

2015

FAALİYET RAPORU

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



Yeni Türkiye
Büyüyen Ekonomi
Sürdürülebilir Enerji
Çevreye Duyarlı Tabii Kaynak Üretimi

1963 yılından bu yana, yarım asırdır, ülkemiz enerji arz güvenliğini sağlamak için, enerji ve doğal kaynaklarımızı verimli, etkin, güvenli, zamanında ve çevreye duyarlı şekilde değerlendirerek dışa bağımlılığı azaltmayı ve ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamayı görev edindik.

Sürdürülebilir sosyal ve ekonomik kalkınmanın ülkemiz için taşıdığı önemin bilinciyle ilerlediğimiz bu yolda, enerji ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek tesis etmeyi ve bölgemizde lider bir ülke olmayı en büyük hedefimiz olarak belirledik.



Vatanını en çok seven, görevini en iyi yapandır.

K. Atatürk



Enerji tasarrufu, bir ülkenin gelişmişlik, medenilik seviyesini ortaya koyan en önemli göstergedir. Kaynakları sınırsızca tüketerek, yoksulların durumunu göz ardı ederek, insani bir medeniyet inşa etmek mümkün değildir. Enerji ihtiyacımız ve üretimimiz arttığı ölçüde, 2023'e kadar enerji tasarrufunu da kat kat artırmak zorundayız. Hiçbir sıkıntıyla karşılaşmadan Türkiye'nin enerji ihtiyacını bu noktada karşılamaya devam edeceğiz.

Ayrıca, bir ülkede büyümenin ölçüsü enerji tüketimiyle doğru orantılıdır. Eğer bir ülkede enerji tüketimi fazla ise o ülke güçlü ülkedir, o ülke büyük ülkedir. Bizim enerjiyi ucuza mal etmemiz, halkımıza da ucuza arz etmemiz gerekmektedir.

Recep Tayyip ERDOĞAN
Cumhurbaşkanı



Enerjiyi bir çatışma aracı olarak görmek yerine insanlığın daha müreffeh bir gelecek kurma idealinin aracı olarak görmek durumundayız.

Aynen İpek Yolu gibi, şimdi biz de bir “Enerji Yolu” peşindeyiz. Bizim coğrafyamız üzerinden geçen bütün hatların barış için, güven için, Türkiye’de bulunduğu bir enerji yolu olmak istiyoruz. Bunu bir güç sahibi olup da enerji üzerinden başka ülkelere belli siyasi taleplerde bulunmak için istemiyoruz. Aksine, ne kadar çok enerji yolu ülkemizden geçerse, o enerji hatlarının çıktığı ve ulaştığı yerler arasında o kadar güçlü bir barış köprüsü olabilmek için istiyoruz.

Ahmet DAVUTOĞLU
Başbakan



Dünyadaki nüfus artışı, sanayileşme ve şehirleşme ile birlikte küreselleşme sonucu artan ticaret ve üretim imkânlarına bağlı olarak enerjiye ve doğal kaynaklara olan talep giderek artmaktadır. Bu talep artışının yanı sıra günümüzde enerji üretimi ve tüketiminde küresel ekonomik ve jeopolitik dengelerin yeniden tanımlanmasına sebep olabilecek önemli değişiklikler yaşanmakta olup ülkelerin politikalarını enerji arz güvenliği üzerine şekillendirdikleri görülmektedir.

Ülkemizde son 13 yılda sağlanan siyasi ve ekonomik istikrar ile birlikte, vatandaşlarımızın refah seviyesi yükselmiş ve buna bağlı olarak enerji tüketimi de hızlı bir şekilde artmıştır. Dünyada dengelerin değiştiği, enerji sektörünün son derece dinamik olduğu bu dönemde, enerji talebi artmaya devam eden Ülkemizin belirleyeceği enerji stratejisi çok kritik ve uzun dönemli etkileri olacak bir konudur. Enerji ve doğal kaynaklar sektörlerindeki bu önemli talep artışını karşılamada, son 13 yılda hızlanarak enerji sektörünün çehresini ciddi şekilde değiştiren serbestleşme çabaları ile kurulmaya çalışılan rekabetçi piyasa yapısı, enerji arz güvenliğinden kaynaklanan risklerin azaltılarak enerjinin daha verimli üretilmesi ve kullanılması en önemli odak noktalarıdır.

Ülkemiz arz güvenliğinin sağlanması ile vatandaşlarımıza kaliteli, sürekli, sürdürülebilir, ucuz ve erişilebilir enerjinin sağlanması için gerekli enerji politikalarını uyguluyoruz. Bu kapsamda, ülkemiz petrol ve doğal gaz kaynaklarının yetersiz olması nedeniyle birincil enerji ithalatını azaltmak adına sahip olduğumuz yerli ve yenilenebilir kaynaklarımızdan azami oranda faydalanmak için gerekli adımlar atılmış olup bu kaynakların enerji sepetimizdeki payları sürekli artış göstermektedir. Atılan bu adımların yanı sıra nükleer gibi yeni enerji kaynakları ile alternatif enerji kaynaklarının da enerji portföyümüze eklenmesi noktasında gerekli çalışmalar başlatılmış ve kararlılıkla sürdürülmektedir. Bununla birlikte, enerji ithalatımızın azaltılması noktasında toplumda enerji verimliliği bilincinin yerleştirilmesi ve geliştirilmesi de politikalarımızda ayrı bir önem taşımaktadır.

Ülkemizin enerji talebini karşılamak için sınırlı olan doğal kaynaklarımızı rasyonel bir şekilde kullanmaya, yeni teknolojilerle enerji üretimini çeşitlendirmeye ve mevcut teknolojilerin verimliliğini arttırmaya, alternatif enerji kaynaklarını değerlendirmeye yönelik politika ve stratejilerin uygulanmasına büyük bir önem veriyoruz.

Ülkemizin zengin doğal kaynaklarından azami ölçüde faydalanmak ve sürdürülebilirlik ilkeleri doğrultusunda kullanıma sunmak orta ve uzun vadede önceliğimiz olmaya devam edecektir. Çevre ile uyumlu, öncelikle iş sağlığı ve güvenliği koşullarını sağlayan sürdürülebilir bir madencilik için etkin ve uygulanabilir politikaların oluşturulması, doğal kaynaklarımızın ekonominin büyümesine ve ülke refahına katkıda bulunacak şekilde yönetilmesinin öncelikli şartıdır. Bakanlığımız bu konuda çalışmalarını yoğunlaştırarak ülkemiz yer altı kaynaklarının ülke ekonomisine yüksek katma değer sağlayacak şekilde değerlendirilmesi amacıyla madencilik sektörüne ilişkin çalışmalar sürdürülmektedir.

Bütün bu çalışmalar çerçevesinde Bakanlığımızca 2015 yılında yürütülen faaliyet ve projelere ilişkin bilgilerin yer aldığı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2015 Yılı Faaliyet Raporunun kamuoyunu, ilgili kurum ve kuruluşları bilgilendirme yönünde faydalı olmasını temenni ederim.

Dr. Berat ALBAYRAK
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı



Enerji sektörünün küresel ve bölgesel ölçekte artan önemi dikkate alınarak, Bakanlığımız; bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşları ile birlikte, enerji sektöründeki gelişmeleri dikkatle izlemekte ve bunun neticesinde ülkemiz adına çok önemli uluslararası projeleri yürütmekte, ülkemiz artan enerji talebi doğrultusunda enerji arz güvenliğimize yönelik politikalar belirlemekte olup, enerji altyapısı yatırımlarının gerçekleştirilmesi ve enerji piyasalarının yeniden yapılandırılması sürecinde önemli rol oynamaktadır.

Enerjinin nihai tüketiciye sürekli, sürdürülebilir, çevre ile uyumlu, kaliteli, güvenli ve asgari maliyetlerle arzı ile enerji temininde kaynak çeşitlendirmesini esas alarak; yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarımızı mümkün olan en üst düzeyde değerlendirme, israfı ve enerjinin çevresel etkilerini asgariye indirme, enerji verimliliği stratejisini etkin bir şekilde uygulayarak enerjinin tüm sektörlerde verimli bir şekilde kullanımını sağlama, enerjide dışa bağımlılığın azaltılması ve sanayide hammadde ihtiyacının karşılanmasına yönelik maden, enerji hammaddeleri ve jeotermal kaynak arama yatırımlarını arttırma, enerji alanında yatırım ve ticaret ortamını iyileştirme, nükleer teknolojiyi elektrik üretiminde kullanma, ülkemizin uluslararası enerji ticaretinde stratejik konumunu güçlendiren rekabetçi bir enerji sistemine ulaşma amaçları doğrultusunda faaliyet göstermekte ve stratejilerimizi bu doğrultuda belirlemekteyiz.

Ayrıca, ülkemiz madenciliğini daha iyi noktalara taşıyarak, yer altı ve yer üstü kaynaklarımızın ülke ekonomisine en yüksek katma değeri sağlayacak şekilde değerlendirilmesi, madencilik sektörünün milli gelir içerisindeki payının arttırılması ve madencilik faaliyetlerinin güvenli ve çevreye zarar vermeyecek şekilde yürütülmesi madencilik sektörüne ilişkin temel stratejilerimizi oluşturmaktadır.

Belirlemiş olduğumuz amaç ve hedefler doğrultusunda, 2015 yılında gerçekleştirdiğimiz proje, faaliyet ve çalışmaları içeren, Bakanlığımız 2015 yılı Faaliyet Raporu'nu kamuoyuna sunarken, geçmişte olduğu gibi gelecekte de üzerimize düşen görevleri en iyi şekilde yerine getirmek için tüm paydaşlar ile birlikte ortak akıl çerçevesinde hareket ederek ülkemize ve gelecek nesillerimize daha güzel bir Türkiye bırakmayı hedeflediğimizi belirtmek isterim. Bu hedefimize ulaşmamız için gecesini gündüzüne katan Bakanlığımızın tüm çalışanlarına teşekkür ederim

Fatih DÖNMEZ
Müsteşar

KISALTMALAR

AB	Avrupa Birliği	(Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi)
ABD	Amerika Birleşik Devletleri	CRIRSCO Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards
AÇA	Avrupa Çevre Ajansı	CEAŞ Çukurova Elektrik A.Ş.
AFAD	Afet ve Acil Durum Yüksek Kurulu	ÇED Çevresel Etki Değerlendirmesi
AHS	Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	ÇSB Çevre ve Şehircilik Bakanlığı
AİB	Akdeniz İçin Birlik	DAP Doğu Anadolu Projesi
AİKB	Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası	DEPA Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası
ANL	Argonne Ulusal Laboratuvarı	DETSIS Devlet Teşkilatı Merkezi Kayıt Sistemi
ARGE	Araştırma Geliştirme	DIAB Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü
ASO	Ankara Sanayi Odası	DMO Devlet Malzeme Ofisi
B2B	Firmadan Firmaya E-ticaret	DOKAP Doğu Karadeniz Projesi
BBTY	Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı	DTVT Devlet Teşkilatı Veri Tabanı
BEP	Binalarda Enerji Performansı	EBAYS Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi
BEP	Binalarda Etüt Proje Sertifikası	EBBSP Bilişim Destek Hizmetleri ve Servis Masası Kurulumu Projesi
BEPA	Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası	EBİTEM Enerji Bilgi ve Teknoloji Yönetim Merkezi Projesi
BESD	Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği	EBRD Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası
BEY	Binalarda Enerji Yöneticisi	ECIT Europe Cement Investment and Trade S.A.
BGYS	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi	EDAS Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi
BİMER	Başbakanlık İletişim Merkezi	EEA European Environment Agency (Avrupa Çevre Ajansı)
BM	Birleşmiş Milletler	EİE Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü
BMİDÇS	Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi	EİT Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
BOREN	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü	EMO Elektrik Mühendisleri Odası
BOROSİB	Bor Organize Sanayi İhtisas Bölgesi	ENAR Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programı
BOTAŞ	Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü	ENEİS Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bilgi Sistemleri
BSREC	Karadeniz Bölgesel Enerji Merkezi	ENR European Energy Network (Avrupa Enerji Şebekesi)
BTC	Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı	ENTSO-E European Network of Transmission System Operators for Electricity
BTE	Bakü-Tiflis-Erzurum Doğalgaz Boru Hattı	ENVER Enerji Verimliliği
BTYK	Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu	
CAD	Kanada Doları (Canadian Dollar)	
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemi	
CERT	Committee on Energy Research and Technology	

KISALTMALAR

EPDK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu	GiH Genel İdari Hizmetler
EPIAŞ	Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi	GiTES Girdi Tedarik Stratejisi
EPS	Enerji Performans Sözleşmesi	GSEP Küresel Gelişmiş Enerji Performansı İşbirliği
ERP	Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlama)	GSYH Gayrisafi Yurtiçi Hasıla
ESA	Avrupa Uzay Ajansı	GZFT Güçlü ve Zayıf Yönler, Fırsatlar ve Tehditler
ESCO	Enerji Hizmet Şirketi	HES Hidro Elektrik Santrali
ESIS	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi	HEVT Hizmet Envanteri Veri Tabanı
ETİMADEN	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü	HEYS Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi
ETKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	HGA Ev Sahibi Hükümet Anlaşması
ETPY	Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği	HGDP Hazar Geçişli Doğalgaz Boru Hattı Projesi
EUD	Enerji Verimliliği Danışmanlık	HVDC HighVoltage Direct Current (Yüksek Gerilim Doğru Akım)
EUROSTAT	EuropeanCommunity Statistical Office (Avrupa İstatistik Ofisi)	IBRD Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası
EÜAŞ	Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü	ICC International Chamber of Commerce (Uluslararası Ticaret Odası)
EÜT	Enerji Üretim Tesisleri	ICHET International Centre for Hydrogen Energy Technologies (Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi)
EÜTKBY	Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği	ICSID International Centre for Settlement of Investment Disputes (Uluslararası Yatırım Uyuşmazlıkları Çözüm Merk.)
EVD	Enerji Verimliliği Danışmanlık	IEA International EnergyAgency (Uluslararası Enerji Ajansı)
EVET	Enerji Verimli Endüstriyel Tesis	FI International Financial Institution
EVKK	Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu	IGA Hükümetler arası Anlaşma
EVÜDP	Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümü Projesi	INDC Katkıları İçin Ulusal Niyet Beyanı
EVÜDP	Enerji Verimli Ürünlerin Piyasaya Dönüşümü Projesi	IPA Instrumentfor Pre - Accession Assistance (Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı)
EYB	Enerji Yönetim Birimleri	IRENA International Renewable Energy Agency
EYS	Enerji Yönetim Sistemleri	ITB Türkiye - Bulgaristan Doğalgaz Boru Hattı
FEMIP	Avrupa Yatırım Bankası Avro-Akdeniz Yatırım ve İşbirliği Kuruluşu	ITG Turkey - GreeceGasPipeline (Türkiye - Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı)
GA	Gönüllü Anlaşmalar	İDHKK İklim Değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu
GAP	Güneydoğu Anadolu Projesi	İPS İnternet Portal Sistemi
GEF	Global Environment Facility	
GES	Güneş Enerjisi Santrali	

KISALTMALAR

JICA	Japon Uluslararası İşbirliği Teşkilatı	MMO	Yerleştirilmesi
JORC	Joint Ore Reserves Committee	MTA	Makine Mühendisleri Odası
KAMAG	Kamu Araştırmaları Destek Grubu	NAC	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
KAYSIS	Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi	MW	Megawatt
KEİ	Karadeniz Ekonomik İşbirliği	NATO	Network Access Control
KEİPA	Karadeniz Ekonomik İşbirliği Parlamenter Asamblesi	NGS	North Atlantic Treaty Organisation
KEİT	Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı	NIR	(Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü)
KEK	Karma Ekonomik Komisyon	nZEB	Nükleer Güç Santrali
KHK	Kanun Hükmünde Kararname	OECD	Ulusal Envanter Raporu
KİAŞ	Kömür İşletmeleri Anonim Şirketi	OLED	Ned - Zero Energy Building
KİT	Kamu İktisadi Teşebbüsü	OSB	Organisation for Economic Co - Operationand
KOP	Konya Ovası Projesi	ÖDES	Development (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü)
KOSGEB	Küçük ve Orta Ölçekli İşletmeleri Geliştirme ve	ÖB	Organik Işık Yayan Diyet
	Destekleme İdaresi Başkanlığı	ÖYK	Organize Sanayi Bölgesi
KVE	Kamu Veri Envanteri	PHT	Özürülüler Destek Programı
kW	Kilowatt	PİGM	Özelleştirme İdaresi Başkanlığı
LED	Light Emitting Diode	PSOM	Özelleştirme Yüksek Kurulu
LNG	Liquefied Natural Gas (Sıvılaştırılmış Doğal Gaz)	RES	Proton HızlandırıcısıTesis
LPG	Liquefied Petroleum Gas (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı)	RESA GATE	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
MBYBS	Maden Bilgi Yönetim Bilişim sistemi	RİP	ProgrammableSpeedometer / Odometer Modülü
MEB	Milli Eğitim Bakanlığı	RİS	Rüzgar Enerjisi Santrali
MED-TSO	Association of the Mediterranean Transmission System	RİTM	Radyasyon Erken Uyarı Sistemi Ağı
	Operators (Akdeniz İletim Sistemi İşleticileri Birliği)	RİS	Resmi İstatistik Programı
MEPS	Minimum Enerji Performans Standartları	RİTM	Radyasyon İzleme Sistemi
METİ	Japon Ekonomi ve Ticaret Bakanlığı	SCC	Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi
MİGEM	Maden İşleri Genel Müdürlüğü	SEC	Stockholm Ticaret Odası
MİLGES	Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi	SEE CAO	Güney Doğu Avrupa İşbirliği İnsiyatifi
MİLHES	Milli Hidroelektrik Santral Sistemleri Geliştirilmesi	SEFOP	Güneydoğu Avrupa Koordineli Elektrik İhale Ofisi
MİLKAS	Milli Kökürüt Arıtma Sistemi	SEI	Seferberlik Otomasyon Sistemi
MİLRIS	Milli Rüzgâr Türbini Projesi	SEI	AB Entegrasyon Sürecini Destekleme Faaliyetleri Projesi
MİLTES	Milli Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve	SEI	Sanayide Enerji Verimliliği

KISALTMALAR

SEP	Sanayide Etüt Proje Sertifikası	TRIEN	Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi
SEVAP	Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri	TSE	Türk Standartları Enstitüsü
SEY	Sanayide Enerji Yöneticisi	TTGV	Türkiye Teknolojileri Geliştirme Vakfı
SHA	SeismicHazard Analysis	TTK	Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü
SHS	Sağlık Hizmetleri Sınıfı	TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
SLT	Uzun Dönem İşbirliği Grubu	TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
SPE	Stratejik Planlama Ekibi	TÜRKESD	Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği
SPK	Stratejik Planlama Kurulu	UAEA	Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı
SSHAC	SeniorSeismicHazard Analysis Committe	UBTYS	Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı
STATCOM	Stati cSynchronous Compensator	UEA	Uluslararası Enerji Ajansı
	(Statik Senkron Kompanzator)	UEF	Uluslararası Enerji Forumu
STK	Sivil Toplum Kuruluşları	UNDP-GEF	United Nations Development Program
STM	Savunma Teknolojileri Merkezi		Global Environment Facility
TAEK	Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı	UNECE	United Nations EconomicCommissionfor Europe
TAGEM	Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü	UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate
TAİEX	Technical Assistance Information Exchange		Change (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çevre Söz.)
TANAP	Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi	UNIDO	United Nations Industrial Development Organization
TBMM	Türkiye Büyük Millet Meclisi		(Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü)
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü	URGE	Uluslararası Rekabeti Geliştirme
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü	US DoE	US Department of Energy
TEK	Türkiye Elektrik Kurumu	US TDA	Ticaret ve Kalkınma Ajansı
TEMSAN	Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü	VAP	Verimlilik Artırıcı Proje
TEP	Ton Eşdeğer Petrol	WNE	World NuclearExhibition
TETAŞ	Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü	YEGM	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
THS	Teknik Hizmetler Sınıfı	YEKA	Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı
TİF	Taşınır İşlem Fişi	YGDA	Yüksek Gerilim Doğru Akım
TİKA	Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı	YHS	Yardımcı Hizmetler Sınıfı
TKİ	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü	YİD	Yap-işlet-devret
TOBB	Türkiye Odalar Borsalar Birliği	YOİKK	Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu
TOKİ	Toplu Konut İdaresi	YPK	Yüksek Planlama Kurulu
TPAO	Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü		

TABLO ve ŞEKİLLER

Tablo 1	:	Hizmet Binaları
Tablo 2	:	Lojmanlar
Tablo 3	:	Taşıtlar
Tablo 4	:	2014 ve 2015 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu
Tablo 5	:	İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2015)
Tablo 6	:	Enerji sınıflarına Göre Satışı Yasaklanan Ürünler
Tablo 7	:	2015 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları
Tablo 8	:	Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali
Şekil 1	:	Organizasyon Şeması
Şekil 2	:	Personelin Hizmet Yılı
Şekil 3	:	Personelin Yaş Durumu
Şekil 4	:	Personelin Öğrenim Durumu
Şekil 5	:	2015 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı (%)
Şekil 6	:	Ülkemizin Elektrik Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi (bin MW)
Şekil 7	:	2015 Yılı Sonu İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (%)
Şekil 8	:	Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Elektrik Üretim Santralleri (MW)
Şekil 9	:	Yıllar İçinde Yapılan Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Sondaj Miktarları (bin metre)
Şekil 10	:	Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler
Şekil 11	:	Doğalgaz Arzı Sağlanan İller
Şekil 12	:	Kaya Gazı (ShaleGas) Potansiyelinin Yüksek Olduğu Bölgeler
Şekil 13	:	Akkuyu ve Sinop Nükleer Güç Santrallerinin Planlanan Yıllık Elek.Üretim Miktarları (Milyar kWh)
Şekil 14	:	Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)
Şekil 15	:	Rüzgar Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)

TABLO ve ŞEKİLLER

Şekil 16	:	Kamu ve Özel Sektöre Ait Kurulu Güç Oranları (%)
Şekil 17	:	Kamu ve Özel Sektörün Elektrik Üretimindeki Payı (%)
Şekil 18	:	Serbest Tüketici Limiti ve Piyasa Açıklık Oranının Yıllara Göre Gelişimi (GWh/%)
Şekil 19	:	Petrol Arama-Üretim Şirketleri
Şekil 20	:	Arama ve İşletme Ruhsat Sayıları
Şekil 21	:	Maden Satış Gelirleri (Milyar Türk Lirası)
Şekil 22	:	Maden İhracat Değerleri (Milyar Dolar)
Şekil 23	:	2015 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı (Milyon Dolar / %)
Şekil 24	:	Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı (Milyar Dolar)
Şekil 25	:	Bor Pazar Paylarının Değişimi
Şekil 26	:	Bor Kimyasalları ve Kapasite ve Üretim Miktarı (bin ton)
Şekil 27	:	Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Miktarları (bin ton)
Şekil 28	:	Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Değerleri (milyon ton)
Şekil 29	:	Bor Kimyasalları ve Konsantre Bor'un Bor İhracatı İçindeki Payı (%)
Şekil 30	:	Kömür Arama Sondaj Metrajı (bin metre)
Şekil 31	:	Kömür Dağıtım Yapılan Aile Sayısı
Şekil 32	:	Yıllar İtibarıyla Yapılan Metalik Maden Arama Sondaj Metrajları (Bin metre)
Şekil 33	:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde Arama Sondaj Metrajları (Bin metre)
Şekil 34	:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde İhracatı (Milyon Dolar)
Şekil 35	:	Maden-Doğal Taş İhracatı Karşılaştırma Grafiği (Milyon Dolar)
Şekil 36	:	2015 Yılı ÇED Sürecindeki Enerji Projeleri Bilgileri
Şekil 37	:	2006-2016 Yılları Arasında Denetlenen İşletme Sayısı
Şekil 38	:	Yıllar İtibari İle Hizmet İçi Eğitim Alan Personel Sayısı

İÇİNDEKİLER

BÖLÜM I • GENEL BİLGİLER	24
I . 1 - MİSYON VE VİZYON	24
I . 2 - YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR	24
I . 3 - İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER	25
I . 3 . A - FİZİKSEL YAPI	25
I . 3 . B - TEŞKİLAT YAPISI	26
I . 3 . C - BİLGİ VE TEKNOLOJİK KAYNAKLAR	30
I . 3 . D - İNSAN KAYNAKLARI	32
I . 4 - SUNULAN HİZMETLER	36
I . 4 . A - ANA HİZMET BİRİMLERİ	36
I . 4 . B - DANIŞMA VE DENETİM BİRİMLERİ	42
I . 4 . C - YARDIMCI HİZMET BİRİMLERİ	46
I . 5 - YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ	47
BÖLÜM II • AMAÇ VE HEDEFLER	49
BÖLÜM III • TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER	53
BÖLÜM IV • ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR	57
IV . 1 - ENERJİ YATIRIMLARI VE KAYNAK ÇEŞİTLENDİRMESİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR	58
IV . 2 - YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR	68
IV . 3 - ENERJİ PIYASALARI, LİBARELLEŞME VE ÖZELLEŞTİRME KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR	71
IV . 4 - ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI	76
IV . 5 - ENERJİ DİPLOMASİSİ ÇALIŞMALARI	78

İÇİNDEKİLER

IV . 6 - TABİİ KAYNAKLAR ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR	84
IV . 6 . A - BOR	87
IV . 6 . B - KÖMÜR	90
IV . 6 . C - METALİK MADENLER VE ENDÜSTRİYEL HAMMADDELER	92
IV . 6 . D - DOĞAL TAŞLAR	94
IV . 7 - ÇEVRE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER	95
IV . 8 - KURUMSAL GELİŞİME YÖNELİK ÇALIŞMALAR	98
IV . 9 - AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI	101
IV . 10 - MEVZUAT ÇALIŞMALARI	105
BÖLÜM V • FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER	109
V . 1 - 2015 YILI MALİ BİLGİLERİ	110
V . 2 - 2015 YILI FAALİYET BİLGİLERİ	114
V . 2 . A - 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ANA HİZMETLERİMİZ ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	114
V . 2 . B - 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN DANIŞMA VE DENETİM HİZMETLERİMİZ	142
V . 2 . C - 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN YARDIMCI HİZMETLERİMİZ	155
V . 3 - 2015 YILI PERFORMANS SONUÇLARI VE DEĞERLENDİRME TABLOLARI	158
V . 4 - 2015 YILI PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ	182
BÖLÜM VI • KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	185
VI . 1 - ÜSTÜNLÜKLER	186
VI . 2 - ZAYIFLIKLAR	186
BÖLÜM VII • ÖNERİ VE TEDBİRLER	189

Bölüm I Genel Bilgiler

Büyüyen üretim, iletim ve
dağıtım alt yapı kapasitesiyle

TÜRKİYE ŞİMDİ ENERJİYE ODAKLI

BÖLÜM I • GENEL BİLGİLER

I.1 - MİSYON VE VİZYON

Vizyonumuz

Enerjide ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek.

Misyonumuz

Enerji kaynaklarını ve doğal kaynakları verimli ve çevreye duyarlı şekilde değerlendirerek ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamak.

I.2 - YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Bakanlığımız;

- Ülkenin enerji ve tabii kaynaklara olan kısa ve uzun vadeli ihtiyacını belirlemek, gerekli politikaların saptanmasına yardımcı olmak, planlamalarını yapmak,
- Enerji ve tabii kaynakların ülke yararına, teknik gereklere ve ekonomik gelişmelere uygun olarak araştırılması, işletilmesi, geliştirilmesi, değerlendirilmesi, denetimi ve korunması amacıyla genel politika esaslarının belirlenmesine yardımcı olmak, gerekli programları yapmak, plan ve projeleri hazırlamak veya hazırlatmak,
- Enerji ve tabii kaynakların değerlendirilmesine yönelik arama, tesis kurma, işletme ve faydalanma haklarını vermek, gerektiğinde bu hakların devir, intikal, iptal işlemlerini yapmak, ipotek, kamulaştırma ve diğer kısıtlayıcı hakları tesis etmek, bunların sicillerini tutmak ve saklamak,
- Kamu ihtiyaç, güvenlik ve yararına uygun olarak enerji ve tabii kaynaklar ile enerji üretimi, iletimi, dağıtım tesislerinin etüt, kuruluş, işletme ve devam ettirme hizmetlerinin genel politikalarını saptama çalışmalarının eşgüdümünü yapmak ve denetlemek,
- Bakanlık ile bağlı, ilgili kuruluşlarının işletme ve yatırım programlarını inceleyerek onaylamak ve yıllık programlara göre faaliyetlerini takip etmek ve değerlendirmek,

- Bakanlığın bağlı, ilgili kuruluşlarının çalışmalarını ve işlemlerini her bakımdan incelemek, araştırmak ve teftiş etmek, gerekli her türlü emri vermek ve denetlemek,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesi ve enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik politikaların ve stratejilerin belirlenmesine yönelik çalışmalarda bulunmak,
- Mevzuat ile verilen görevleri yerine getirmek amacı ile gerekli bilgileri toplamak, değerlendirmek ve uzun vadeli politikaların saptanması ve geliştirilmesi ile ilgili hazırlık çalışmalarını yapmakla görevlidir.



I.3 - İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER

I.3.a - Fiziksel Yapı

Hizmet Binaları

Bakanlığımız; Nasuh Akar Mah. Türk Ocağı Caddesi No:2 Çankaya/ANKARA adresinde TEİAŞ Genel Müdürlüğü'ne ait olan kampüste ana hizmet binası olarak, Maden İşleri Genel Müdürlüğü Mevlana Bulvarı No:76 Beştepe/Ankara adresinde bulunan diğer hizmet binamızda,

ayrıca Bakanlığımız Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ile Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Eskişehir Yolu 7.km Çankaya/Ankara adresinde faaliyet göstermektedir.Hizmet binalarımıza ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 1'de yer almaktadır.

Tablo 1: Hizmet Binaları

TAŞINMAZIN CİNSİ	YERİ	m²	AÇIKLAMA
HİZMET BİNASI	Nasuh Akar Mahallesi Türk Ocağı Caddesi No:2 Çankaya/ANKARA	23.456	Bakanlık Makamı E Bloкта yerleşik Zemin, 1,2 ve 3. Katta 5.900 m² brüt alan, diğer hizmet birimlerimiz: A-B-C-D Blok 1. 2. 3. 4. 5. ve 6. katlar brüt toplamı 17.556 m²
HİZMET BİNASI	Mevlana Bulvarı No:76 Beştepe/ANKARA	26.987 m² arazi üzerinde yapılı 10.571 m²	Maden İşleri Genel Müdürlüğü Hizmet Binası
HİZMET BİNASI	Eskişehir Yolu 7. km No:166 Çankaya/ANKARA	151.000 m² arazi üzerinde toplam 35.000 m² yapılı 16.223 m² hizmet binası	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (TETAŞ Genel Müdürlüğü ve BOREN aynı kampüste yerleşiktir.)
HİZMET BİNASI	Eskişehir Yolu 7. km No:166 Çankaya/ANKARA	4.135 m² hizmet binası	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

Lojmanlar

Bakanlığımıza ait 72 adet, Milli Emlak Genel Müdürlüğünden tahsisli 10 adet, Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızdan Bakanlığımıza tahsisli 24

adet olmak üzere toplam 106 lojman bulunmaktadır. Lojmanlara ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 2'de yer almaktadır.

Tablo 2: Lojmanlar

TAŞINMAZIN CİNSİ	YERİ	ADET	m²	AÇIKLAMA
LOJMAN	Kırım Caddesi 58/A Emek/ANKARA	31	3.065	Bakanlığımıza ait
LOJMAN	Kırım Caddesi 58 Emek/ANKARA	31	3.065	Bakanlığımıza ait
LOJMAN	TOKİ Yenimahalle Konutları C-K 6 Blok Yenimahalle/ANKARA	2	364	Milli Emlak Gen. Md. Tahsisli
LOJMAN	4. Devlet Mah. Eryaman/ANKARA	8	620	Milli Emlak Gen. Md. Tahsisli
LOJMAN	Eryaman Mevkii 1.Etap Altay Mah.9.Sok.No:36	10	1000	Bakanlığımıza ait
LOJMAN	TEK Gölbaşı Sosyal Tesisleri	21	2663	TEİAŞ VE TEDAŞ Gen. Müd. Tahsisli
LOJMAN	8.cad.71.sok.29/A Emek/ANKARA	3	255	TKİ Gen. Müd. Tahsisli

Taşıtlar

Bakanlığımıza ait toplam 49 adet taşıt bulunmaktadır. Taşıtlara ilişkin bilgiler Tablo 3'te yer almaktadır.

Tablo 3: Taşıtlar

TAŞITIN CİNSİ	SAYI (2014 Yıl Sonu)	SAYI (2015 Yıl Sonu)
Binek Otomobil (Makam)	4	4
Binek Otomobil	22	30
Pick-up (kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	2	4
Pick-up(Kamyonet, arazi hizmeti için şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	4	4
Midibüs (26 kişilik)	1	1
Minibüs (15 kişilik)	3	3
Minibüs (sürücü dahil en fazla 15 kişilik)	-	1
Özel Amaçlı Eko Karavan	-	1
Römork (kablo römorklu-motorsuz)	-	1

I.3.b - Teşkilat Yapısı

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı teşkilatı, merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlardan meydana gelmektedir.

Bakanlık Merkez Teşkilatı

Bakanlığımız merkez teşkilatı; ana hizmet birimleri, danışma ve denetim birimleri ile yardımcı hizmet birimlerinden meydana gelmektedir.

Bakanlığımız ana hizmet birimleri şunlardır:

- Maden İşleri Genel Müdürlüğü
- Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
- Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
- Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü
- Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı
- Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı
- Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

Bakanlığımız danışma ve denetim birimleri şunlardır:

- Denetim Hizmetleri Başkanlığı
- Strateji Geliştirme Başkanlığı
- İç Denetim Birimi Başkanlığı
- Hukuk Müşavirliği
- Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Bakanlığımız yardımcı hizmet birimleri şunlardır:

- Personel Dairesi Başkanlığı
- İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı
- Özel Kalem Müdürlüğü

Bakanlık Bağlı Kuruluşları

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü: Ülkemizde işletmeye elverişli maden alanlarını araştırmak, işletilen madenlerin daha verimli işletilmesi için gerekli araştırmaları yapmak, bunlarla ilgili jeolojik ve jeofizik etütler, arama çalışmaları, her türlü laboratuvar tahlil ve tecrübeleri ile fizibilite raporlarını hazırlamak ve madencilik sektörü için



uzman teknik personel ve kalifiye işçi yetiştirmek amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı: Ülkemizde atom enerjisinin barışçıl amaçlarla, kalkınma planlarına uygun olarak ülke yararına kullanılmasını sağlamak, temel ilke ve politikaları belirleyip önermek, bilimsel, teknik ve idari çalışmaları yapmak, düzenlemek, desteklemek, koordine etmek ve denetlemek amaçları doğrultusunda faaliyette bulunmaktadır.

Bakanlık İlgili Kuruluşları

Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak elektrik enerjisi iletimi faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak, verimlilik ve karlılık ilkelerine göre elektrik enerjisi üretimi faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak elektrik enerjisi ticaret ve taahhüt faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve yakıt politikasına uygun olarak linyit, turba, bitümlü şist, asfaltit gibi enerji hammaddelerini değerlendirmek, ülkenin ihtiyaçlarını karşılamak, yurt ekonomisine azami katkıda bulunmak, plan ve programlar tanzim etmek, takip etmek, uygulama stratejilerini tespit etmek ve gerçekleştirilmesini sağlamak amacı doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü: Kamu adına hidrokarbon arama, sondaj, üretim ve pazarlama faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü: Boru hatları ile petrol ve doğalgaz taşımacılığı, doğalgaz ithalat, ihracat, pazarlama ve satışı ile boru hatları etüt, mühendislik ve yapımı alanlarında faaliyet göstermektedir.

Türkiye Elektro Mekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü: Elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtımı ile ilgili tüm teçhizat ile elektrik santrallerini imal, temin ve tesis etmek, işletmek ve bunların ticaretini yapmak amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü: Taş kömürü, kömür ve hidrokarbon kaynaklar hariç olmak üzere ülkenin her türlü maden ve endüstriyel hammadde kaynaklarını en iyi şekilde değerlendirerek ve yurt dışında da benzer faaliyetlerde bulunarak ülke ekonomisine azami katkıyı sağlamak amacı doğrultusunda faaliyette bulunmaktadır.

Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü: Devletin genel sanayi ve enerji politikasına uygun olarak, taşkömürü rezervlerini en iyi şekilde değerlendirerek ve ülkenin taşkömürü ihtiyacını karşılayarak yurt ekonomisine katkıda bulunmak amaçları doğrultusunda faaliyettedir.

Bakanlık İlişkili Kuruluşları

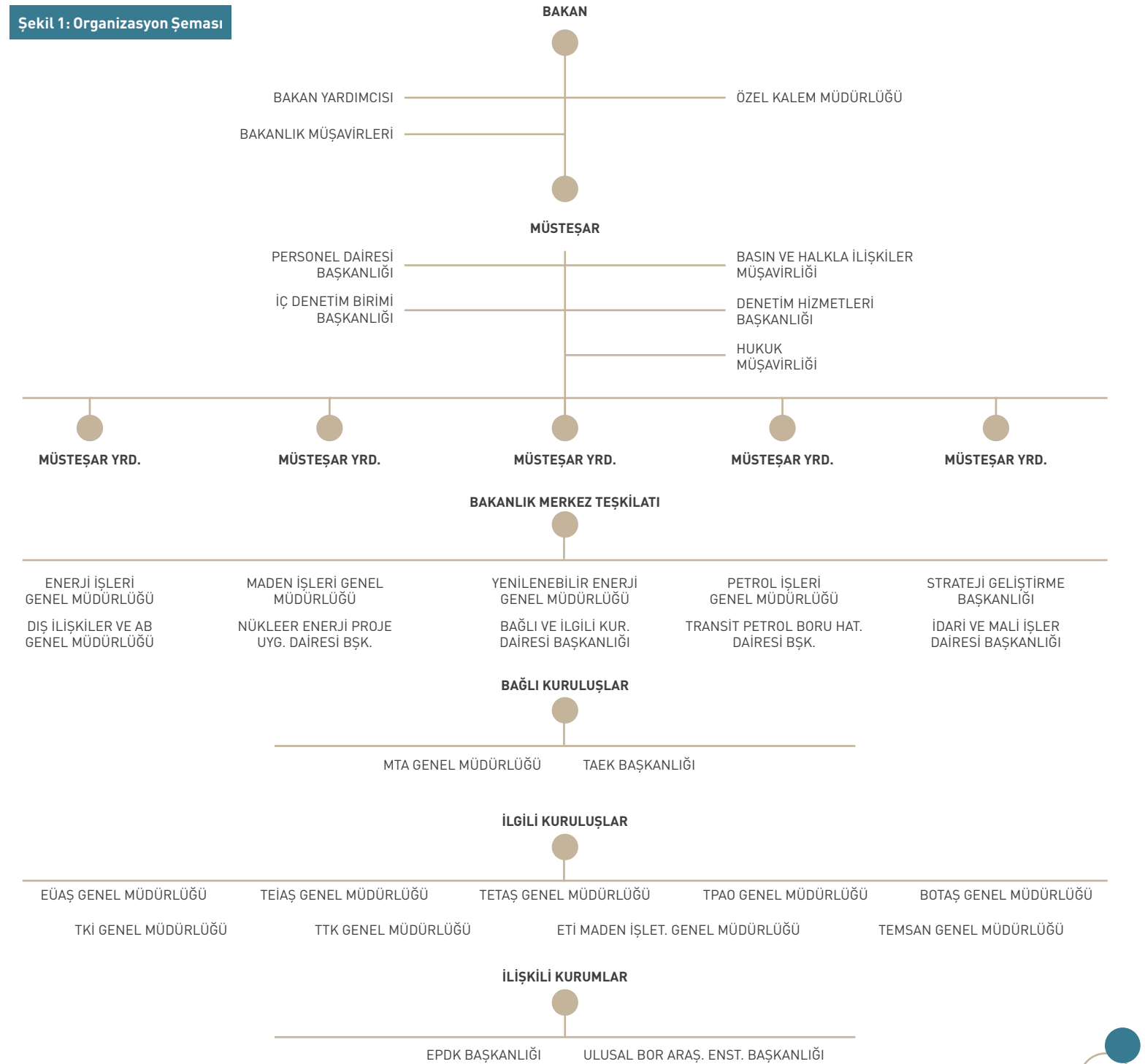
Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Başkanlığı: Türkiye’de ve dünyada bor, ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini teminen değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı sağlamak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel hukuk tüzel kişileri ile işbirliği yaparak bilimsel araştırmalar yapmak, yaptırmak, koordine etmek ve bu araştırmalara katkı sağlamak amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Başkanlığı: Elektrik, doğalgaz, petrol ve LPG piyasalarının mali açıdan güçlü, istikrarlı ve şeffaf piyasalar şeklinde yapılandırılması ve bu piyasalarda bağımsız bir düzenleme ve denetimin sağlanması amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Bakanlığımızın mevcut organizasyon yapısı aşağıda verilmektedir.



Sekil 1: Organizasyon Şeması



I.3.c - Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Bilgi yönetim sistemlerine ilişkin çalışmalarımız Bakanlığımız Strateji Geliştirme Başkanlığı Görev, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Yönerge, Bilgi Toplumu Stratejisi ve Eylem Planı ve e-Devlet çalışmaları çerçevesinde yürütülmektedir.

Bakanlık bilişim altyapısında veri iletişimi ve ağ yönetimi, sunucu hizmetleri, veritabanı yönetimi, güvenlik sistemleri ve son kullanıcı donanımı bulunmaktadır.

Kat anahtarları ile kullanıcı cihazları Cat-6 kablolama yapısı üzerinden kurulmuş olan yerel ağ yapısı ile 1Gbps hızla bağlantı sağlamaktadırlar. Sistem odasındaki omurga anahtar ile kat anahtarları OM3 fiber optik kablolarla bağlıdır.

Ağ güvenliği; yedekli yapıda çalışan güvenlik duvarı sistemleri, e-posta geçitleri, ağ anahtarları, merkezi antivirüs ve antispam yazılımları ile sağlanmaktadır.

Veri Merkezi ağ cihazları yedekli daha yüksek hızları destekleyecek şekilde değiştirilmiştir. Ağ odalarından veri merkezine doğru bağlantı söz konusu yüksek hızda olacak şekilde yapılandırılmıştır. Son kullanıcı bilgisayarlarının kullandığı ağ da daha yüksek hızlara yükseltilmiştir.

Web tabanlı URL filtreleme ve DLP (Data Loss Prevention) ürünleri, kullanıcıların ve kullanıcılara ait verilerin güvenliğinin sağlanması amacıyla temin edilmiştir.

Yük dengeleyici cihazları yedekli yapıda kurulup hizmet veren servislerin iş sürekliliği kapsamında yedeklenmesi ve performans dengelemesi yapılmıştır.

Bakım anlaşması sona eren soğutma sistemleriyle ilgili olarak parçasız bakım anlaşması yapılarak 7x24 çalışma esasıyla teknik destek ve aylık rutin bakımlar yaptırılmıştır.

Mevcut sunuculara ek olarak alınan 2 adet fiziksel sunucu ilgili veritabanı çözümlerinin kümeleme şeklinde çalışması için yapılandırılmış, diğerleri mevcut sanallaştırma ortamına eklenerek sanal ortam performansı, ağ alt yapısı iyileştirme çalışmaları tamamlanmıştır.

E-posta sunucuları, etki alanı yönetim sunucuları güncelleme işlemleri gerçekleştirilerek yedeklilik ve güvenlik gereksinimleri doğ-

rultusunda sistem yeniden tasarlanarak kurulum ve yapılandırma işlemleri gerçekleştirilmiştir. Sertifika sunucusu yükseltme işlemleri yapılmıştır.

Antivirüs sunucu yükseltme ve işlemleri yapılmıştır.

DHCP sunucuları güncellemeleri yapılmış, yeni IP blokları organize edilerek sistemin çalışması sağlanmıştır.

60 Mbps internet hızını yedekli yapıya kavuşturmak amacıyla yeni bir fiber hat çekilmesi işlemlerinin tamamlanması sonrasında Bakanlığımızın mevcut sistemlerinin daha iyi hizmet vermesi ve Bakanlığımız personeline daha hızlı hizmet vermek amacı ile internet 100 Mbps hızına çıkarılmıştır. Bakanlık birimlerinin ağ alt yapısını geliştirmek ve yeni birimlerini ağa dâhil etmek için gerekli bağlantılar fiber kablolarla sağlanmıştır.

Güvenlik duvarı üzerindeki güvenlik kuralları gözden geçirilip düzenlenmiş, mevcut yapı daha güvenli hale getirilmiştir.

TS ISO/IEC 27001 Belgesinin alınması ve Bilgi Güvenliği ve Risk Yönetim Sisteminin Kurulması kapsamında teknik şartname hazırlık çalışmaları tamamlanmış, ihaleye çıkılmış 09/02/2015 tarihinde proje başlangıcı yapılmıştır.

Bilgi Teknolojilerinin daha etkin yönetilmesi kapsamında çalışmaları ve mülakatları 2014 ve 2015 yıllarında 375 Sayılı Kanun Hükmünde Kararnamenin Ek 6'ncı maddesine dayanılarak 31/12/2008 tarih ve 27097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Büyük Ölçekli Bilgi İşlem Birimlerinde Sözleşmeli Bilişim Personeli İstihdamına İlişkin Esas ve Usuller Hakkında Yönetmelik uyarınca istihdam edilen sözleşmeli bilişim personeli istihdam edilmiştir. Mevcut sözleşmeli bilişim personeli aşağıdaki gibidir:

- Sistem Yönetimi ve Bilişim Ağları Takım Lideri (1 Uzman)
- Kıdemli Yazılım Geliştirme Uzmanı(1 Uzman)
- Yazılım Geliştirme Uzmanı (4 Uzman)
- Ağ Uzmanı (1 Uzman)
- İş Analisti ve Test Uzmanı (1 Uzman)



I.3.d - İnsan Kaynakları

Bakanlığımız hizmetleri 2015 yılı sonu itibariyle, 1.434 ü kadrolu, 9 sözleşmeli, 23 geçici personel (4/C), 75 'i işçi, 162'si geçici görevli, 8 personel ise Bakanlık dışında geçici görevli olmak üzere toplam 1.695

personel ile yürütülmüştür. Personelimizin hizmet verdikleri birimlere ve sınıflara göre dağılımı ile hizmet yılı, yaş ve öğrenim durumlarına göre dağılımları aşağıda verilmiştir.

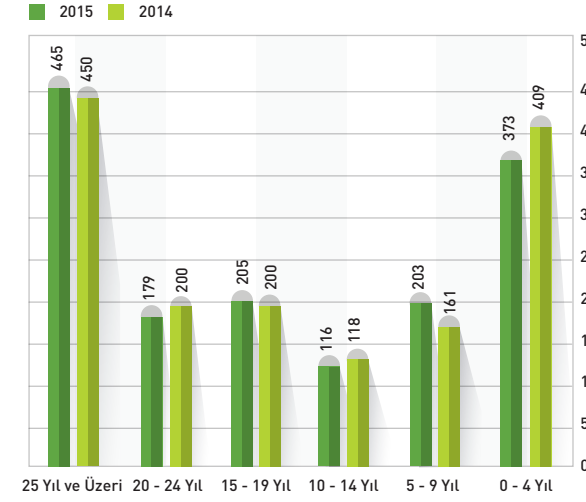
Tablo 4: 2014 ve 2015 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu	2014							2015						
	MEMUR (4/A)	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	GEÇİCİ GÖREVLİ PERSONEL (4/C)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN	TOPLAM PERSONEL	MEMUR (4/A)	SÖZLEŞMELİ PERSONEL	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	GEÇİCİ GÖREVLİ PERSONEL (4/C)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN	TOPLAM PERSONEL
ÜNİTELER														
MÜSTEŞARLIK*	19						19	21						21
ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	6			2	65		73	6			2	63		71
BAKANLIK MÜŞAVİRLİĞİ	20						20	12						12
PERSONEL DAİRESİ BŞK.	50			1	3		54	46			1	3		50
HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ	38				3		41	36				4		40
BAĞLI VE İLGİLİ KURULUŞLAR DAİ. BŞK.	27					1	26	26					1	25
BASIN VE HALKLA İLİŞ. MÜŞAVİRLİĞİ	13				10	1	22	13				7		20
STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANLIĞI	72	6	1	1	6	2	84	75	9	1	1	5	2	89
ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	159		1	1	10	1	170	161		1		11	1	172
MADEN İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	364		4		20	1	387	379		4	1	15	1	398
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİ. BŞK.	129		5	2	30		166	117		5	2	28		152
TRANSİT PET.BORU HAT.DAİ. BŞK.	19				3		22	20				3		23
NÜKLEER ENERJİ PROJE UYG DAİ. BŞK.	21		2		5		28	24		2	1	4		31
YENİLENEBİLİR ENERJİ GEN. MÜDÜRLÜĞÜ	248		6	77	1		332	271		5	65	1		342
DIŞ İLİŞKİLER VE AB GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	57		1	1	14	4	69	54		1	1	15	2	69
PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	126		4		2		132	124		4	1	1		130
DENETİM HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	55				3	1	57	49				2	1	50
DOLU KADRO TOPLAM	1423	6	24	85	175	11	1702	1434	9	23	75	162	8	1695
BOŞ KADRO TOPLAM	1038	9		42			1089	1042	6		52			1100
TOPLAM KADRO	2461	15	24	127	175	11	2813	2476	15	23	127	162	8	2795

* İç Denetim Birimi Başkanlığı personel sayısı, Müsteşarlık Makamı personel sayısı toplamı içerisinde yer almaktadır.

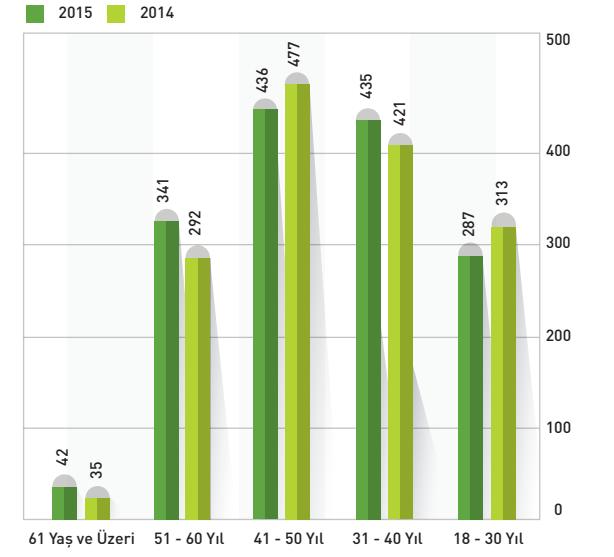


Tablo 5: İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2015)	SINIFLAR											GEÇİCİ GÖREVLİ				
	GİH	TH	SH	AH	YH	TOPLAM MEMUR (4/A)	SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONEL	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN	BİRİMDE ÇALIŞAN	MEMUR	SÖZLEŞMELİ	İŞÇİ	GEÇİCİ GÖREVLİ TOPLAM	GENEL TOPLAM
ÜNİTELER																
MÜSTEŞARLIK	19				2	21					21					21
ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	4				2	6			2		8	13	9	41	63	71
BAKANLIK MÜŞAVİRLİĞİ	13					13					13					13
PERSONEL DAİRESİ BŞK.	41	1				4	46		1		47		3		3	50
HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ	28			6	2	36					36	1	2	1	4	40
BAĞLI VE İLGİLİ KURULUŞLAR DAİ. BŞK.	21	3			2	26				1	25					25
BASIN VE HALKLA İLİŞ. MÜŞAVİRLİĞİ	11	1			1	13					13	1	4	2	7	20
STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANLIĞI	54	17			4	75	9	1	1	2	84		3	2	5	89
ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	80	76			5	161		1		1	161	4	5	2	11	172
MADEN İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	143	226		1	8	378		4	1	1	382	1	9	5	15	397
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİ. BŞK.	90	18	4		5	117		5	2		124	2		26	28	152
TRANSİT PET. BORU HAT.DAİ. BŞK.	10	8			2	20					20	1	1	1	3	23
NÜKLEER ENERJİ PROJE UYG DAİ. BŞK.	19	4			1	24		2	1		27	2	2		4	31
YENİLENEBİLİR ENERJİ GEN. MÜDÜRLÜĞÜ	126	141	3		1	271		5	65		341		1		1	342
DIŞ İLİŞKİLER VE AB GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	53				1	54		1	1	2	54	1	9	5	15	69
PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	87	34			3	124		4	1		129		1		1	130
DENETİM HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI	48				1	49				1	48		1	1	2	50
DOLU KADRO TOPLAM	847	529	7	7	44	1434	9	23	75	8	1533	26	50	86	162	1695
BOŞ KADRO TOPLAM	826	176	3	15	20	1042	6		52		1100					1100
TOPLAM KADRO	1675	705	10	22	64	2476	15	23	127	8	2633	26	50	86	162	2795

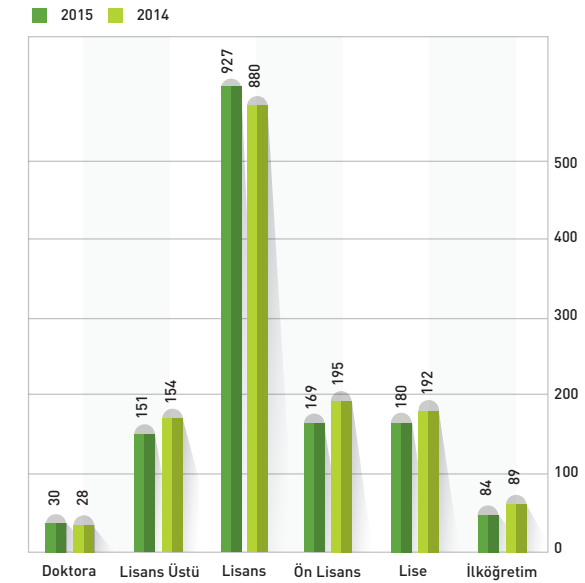
Şekil 2: Personelin Hizmet Yılı



Şekil 3: Personelin Yaş Durumu



Şekil 4: Personelin Öğrenim Durumu



I.4 - SUNULAN HİZMETLER

I.4.a - Ana Hizmet Birimleri

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

- Enerji kaynaklarının ve tesislerinin envanterini tutmak.
- Ülkemizin enerji ihtiyacını karşılamak için gerekli planlamaları yapmak.
- Enerji kaynaklarının ve enerjinin plan ve programlara uygun miktar ve evsafa üretilmesi, nakli ve dağıtımı için gerekli tedbirleri almak ve aldirtmak.
- Enerji kaynaklarının üretim, iletim ve dağıtım tesislerinin milli menfaatlere ve modern teknolojiye en uygun şekilde kurulmaları ve işletilmeleri için gerekli tedbirleri almak ve aldirtmak.
- Enerji kaynaklarının araştırılması, çeşitlendirilmesi, teknoloji geliştirilmesi, kontrolü, korunması ve enerji tasarrufu ile ilgili çalışmaları teşvik ve koordine etmek.
- Enerji üretimi ve tüketiminden kaynaklanan çevre sorunlarının azaltılması konusunda ulusal ve uluslararası boyutlarda çalışmalar yapmak, yapılmasını teşvik etmek.
- Elektrik enerjisi arz güvenliğini izlemek ve arz güvenliğine ilişkin tedbirleri almak.
- Doğalgaz arz talep dengesini izlemek ve arz güvenliğine ilişkin tedbirleri almak.
- Ülkemiz enerji arz güvenliğinin sağlanması hususunda değerlendirmelerde bulunmak ve alınabilecek tedbirlere ilişkin yol haritasının oluşturulmasına yönelik olarak Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu toplantısını koordine etmek,
- Elektrik üretim santralleri, enerji iletim ve dağıtım tesisi projelerinin yürürlükteki yönetmelikler doğrultusunda incelenmesi ve uygun görüldüğü takdirde onaylamak.
- Onaylanan projeler doğrultusunda kurulan tesislerin ticari işletmeye açılmasına yönelik geçici/kesin kabul işlemlerini yapmak.
- İklim değişikliği konularının enerji sektörü ve doğal kaynaklara etkilerine ilişkin dünyadaki gelişmeleri takip etmek, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında yürütülen faaliyetlere katılmak ve Bakanlığımızı ilgilendiren hususlarda rapor ve doküman hazırlanmasını sağlamak, ulusal kalkınma planlarına entegre edilmesi konusunda çalışmalar yapmak.

- Yıllık elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyonları envanterini raporlamak ve yayımlanmak üzere TÜİK'e bildirmek.
- Enerji üretim tesisleri ile ilgili hazırlanan ÇED raporlarına görüş bildirmek, inceleme-değerlendirme komisyonu ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlamak.
- Çevre mevzuatına enerji üretim tesisleri kapsamında görüş bildirmek.
- İl çevre düzeni planlarına Bakanlık adına koordinasyon sağlanarak görüş verilmesini sağlamak.
- Enerji alanında ülke içinde ve dışındaki teknolojik gelişmeleri ve AR-GE faaliyetlerini izlemek, ülke şartlarına en uygun teknolojilerin uygulamaya geçirilmesinin teşvik edilmesini sağlamak, ulusal AR-GE faaliyetlerini takip etmek ve sonuçlarının ilgili mercilere iletilmesini sağlamak.
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile şahıslardan intikal eden enerji sektörüne ilişkin Bilgi Edinme Yasası ve Dilekçe Hakkının Korunmasına Dair Kanun kapsamındaki müracaatları incelemek, değerlendirmek ve sonuçlarını ilgililere intikal ettirmek.
- Ülkemizin yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili çalışmalar yapılmasını, gelişmesini ve kullanımını teşvik edici faaliyetlerde bulunulmasını sağlamak.
- Tüm sektörde enerji tasarrufu konusunda bilinçlendirilmesini sağlamak üzere çalışmalar yapılmasını, ayrıca enerji tasarrufu sağlayıcı ve özendirici önlem ve teşvikleri kapsayan yasa, yönetmelik vb. çalışmaların hazırlanmasına katkıda bulunulmasını sağlamak.
- Enerji üretim tesisleri ile ilgili hazırlanan ÇED raporları inceleme-değerlendirme ve komisyon toplantılarına görüş bildirilmesini sağlamak.
- Enerji Şartı, OECD/IEA grupları (SLT) Uzun Dönem İşbirliği Grubu (CERT) Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi, Güneydoğu Avrupa Enerji çalışmaları, Avrupa Birliği Mevzuatına Uyum Süreci Çalışmaları (İlerleme Raporu, Ulusal Programın İzlenmesi, Avrupa Parlamentosu Türkiye Raporu), AB Alt Komite Çalışmaları (6 Nolu Alt Komite), ICHET, KEİT, EİT faaliyetlerine katılım ve bu faaliyetlerin gerektirdiği çalışmalarına katkı sağlamak.

- Ülkeler ile ikili işbirliği kapsamında oluşturulan ortak enerji çalışma grubu faaliyetlerinin belirlenmesi ve yürütülmesine katkı sağlanması,
- Ülkemizi ziyaret eden yabancı heyet görüşmelerine katılmak ve ülkemizden yabancı ülkelere yapılan ziyaretlere yönelik konuşma ve bilgi notlarının hazırlanmasına yardımcı olmak,
- Enerji alanında uluslararası projelerin, enerji piyasalarına ve ülkelerin enerji sektörlerine yönelik önemli gelişmelerin, enerji istatistiklerinin izlenmesi, değerlendirilmesi,
- Enerji sektörüne yönelik düzenlenen uluslararası toplantı belgeleri, sonuç raporlarının incelenerek ülkemiz pozisyonu çerçevesinde görüş oluşturulması,
- Elektrik enerjisi sektöründeki yeniden yapılanma çalışmaları kapsamında yer alan Dünya Bankası projelerinin yürütülmesi, enerji konusunda teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin izlenmesi, değerlendirilmesi, envanterinin hazırlanarak sonuçlarının ilgili mercilere iletilmesi ve koordine edilmesi,
- Avrupa Birliği müzakere çalışmalarına katılım sağlanması, Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü'nün ve Avrupa – Akdeniz Enerji İşbirliği faaliyetlerine katılım sağlanması, OECD, UEA, EEA, BMİDÇS, AB ve diğer kuruluşlar bünyesinde yürütülen enerji çevre ilişkisinin kurulduğu çalışmaların takip edilmesi, bu alandaki müzakerelerin Bakanlık adına yürütülmesine destek olmak,
- AB-Türkiye Mali İşbirliği Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) Projeleri ile ilgili çalışmaların yürütülmesi, ilgili toplantı ve çalıştaylara katılım sağlanması,
- Enerji İşleri Genel Müdürlüğünce periyodik olarak yayınlanan raporların hazırlanması,
- Enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması, bu kaynakların güvenilir, ekonomik ve kaliteli biçimde ekonomiye kazandırılması, kaynak çeşitliliğinin artırılması, sera gazı emisyonlarının azaltılması için çeşitli projeksiyonlar ve modellemeler yapmak,
- Her yıl Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporunu hazırlamak ve Bakanlar Kuruluna sunmak,
- 2 yılda bir 20 Yıllık Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu hazırlamak,
- 6446 sayılı kanunun ilgili maddesi gereğince Bakanlığımıza verilmiş olan yetki çerçevesinde Elektrik Dağıtım Şirketlerinin inceleme ve denetimini gerçekleştirmek,

- İnceleme ve denetimi gerçekleştirilen şirketlere ait raporların hazırlanmasını sağlayarak EPDK'ya gönderilmesini sağlamak,
- Genel aydınlatma faturalarına ilişkin ödemeleri gerçekleştirmek.
- Elektrik Dağıtım Şirketlerinin faaliyetlerine ilişkin olarak çeşitli kaynaklar aracılığı ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğüne ulaşan başvuruların değerlendirilmesini sağlayıp, takibini gerçekleştirmek,
- Enerji konusunda özel kanunlarla ve Bakanlıkça verilecek benzeri görevlerin yapılması.
- Maden İşleri Genel Müdürlüğü
- Maden hakları ile ilgili ruhsatları vermek ve bu ruhsat sahalarındaki madencilik faaliyetlerini takip etmek,
- Madenlerin aranmasını ve üretimini teşvik etmek amacıyla, mali olanaklar getirici, arama ve üretimle ilgili faaliyetleri destekleyici tedbirleri almak,
- Madencilik faaliyetlerinin ülke ihtiyaçları, yararı, güvenliği ve gelişen teknoloji doğrultusunda yürütülmesini sağlayacak tedbirleri almak ve teşvik için gerekli önerilerde bulunmak,
- Faaliyetlerin iş güvenliği ve işçi sağlığı ilkelerine uygun yürütülmesini takip etmek,
- Madencilik faaliyetlerini çevre ve kaynak koruma ilkesine uygun olarak yürütmek, ilgili kuruluşlar ile işbirliği içinde izlemek ve gerekli tedbirleri almak,
- Maden kaynaklarının ülke menfaatlerine en uygun şekilde değerlendirilmesi için gerekli arama, üretim, stoklama ve pazarlama politikalarının esaslarını tespit etmek,
- Ülke ve dünya madencilik faaliyetlerini takip etmek, bilgileri derlemek, değerlendirmek ve yayınlamak,
- Maden sicilini tutmak, madenlerin genel envanterini yapmak,
- Bakanlıkça verilecek benzeri görevleri yapmak.
- Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
- Petrol faaliyetleri ile ilgili konularda ülke stratejisi ve politikalarını belirlemek için gerekli çalışmaları yapmak,
- Ülkemizin petrol kaynaklarının ortaya çıkarılarak hızlı, sürekli ve etkili bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak, petrol arama ve üretimi ile ilgili bilgileri toplamak, tanıtım faaliyetlerinde bulunmak,
- Yerli ve yabancı girişimcilerin yatırım yapmalarını özendirecek ortamı sağlamak,

- Yerli ve yabancı yatırımcıların petrol arama ve üretim yatırımlarını, bir program dâhilinde rekabetçi, şeffaf, güvenli ve istikrarlı bir ortam içerisinde yapmalarını temin etmek,
- Petrol açısından potansiyel olarak tespit ettiği sahaları ilanla açık artırmaya çıkarıp arama ruhsatı vermek,
- Ülkemizin üye olduğu uluslararası kuruluşlar ve taraf olduğu uluslararası anlaşma ve sözleşmelere ilişkin olarak faaliyet alanına giren konulardaki işlemleri yürütmek,
- Şirketlerin petrol hakkı sahibi olmak için yapmış oldukları başvuruları incelemek,
- Araştırma izni, arama ve işletme ruhsatı vermek ve bunlarla ilgili diğer işlemleri yapmak,

- Petrol hakları ile ilgili petrol sicil kayıtlarını tutmak,
- Petrol arama ve üretim faaliyetlerinin takip ve denetimini yapmak,
- Petrol hakkı sahibi şirketlerin faaliyetleri ile ilgili her türlü bilgi ve verileri arşivlemek ve gerektiğinde kullanıma açmak,
- Devlet hissesi ile ilgili işlemleri yapmak,
- Petrol hakkı sahibi şirketlerin petrol işlemlerinde kullandıkları malzeme ile ilgili ithalat, ihracat ve devir işlemlerini gerçekleştirmek,
- Petrol hakkı sahipleri ile diğer kamu kurum ve kuruluşları arasında koordinasyonu sağlamak.
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.



Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

- Ülkenin hidrolik, rüzgâr, jeotermal, güneş, biyokütle ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları öncelikli olmak üzere tüm enerji kaynaklarının tespiti ve değerlendirilmesine yönelik ölçümler yapmak, fizibilite ve örnek uygulama projeleri hazırlamak; araştırma kurumları, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği yaparak pilot sistemler geliştirmek, tanıtım ve danışmanlık faaliyetleri yürütmek,
- Sanayide ve binalarda enerjinin verimli kullanımı ile ilgili olarak farkındalık oluşturmak ve bu amaçla çalışmalar yürütmek,
- Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu tarafından onaylanan enerji verimliliği uygulama projelerini ve araştırma ve geliştirme projelerini izlemek ve denetlemek,
- Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarındaki çalışmaları ve gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkenin ihtiyaç ve şartlarına uygun olarak araştırma ve geliştirme hedef ve önceliklerini belirlemek, bu doğrultuda araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak, yaptırmak, çalışma sonuçlarını ekonomik analizleri ile birlikte kamuoyuna sunmak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesine ve enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik projeksiyonlar ve öneriler geliştirmek,
- 19/02/1985 tarihli ve 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 2 nci maddesinin birinci fıkrasının (h) bendi, 18/04/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve alt düzenlemelerinde ve diğer ilgili mevzuatta enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konuları ile ilgili olarak Bakanlığa atfedilen görev ve hizmetler ile 19/02/1985 tarihli ve 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun 10/B maddesinde Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne atfedilen görevlerin açıklanması bağlamında, Bakanlıkça verilen aşağıdaki görevleri yapmak;
 - Ülkemizin yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik olarak; enerji kaynakları ile ilgili ekonomik olabilecek potansiyelleri belirlemek, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerindeki yenilenebilir enerji kullanımına ilişkin gelecek tahminleri üretmek, master plan, fizibilite ve örnek uygulama projeleri hazırlamak, pilot sistemler geliştirmek ve bunları kamu yararına işletmek, tanıtım faaliyetleri yürütmek, ülkemizin yenilenebilir enerji kullanımı ile ilgili durumunu değerlendirmek, mevzuat tasarımları hazırlamak, kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere danışmanlık hizmetleri sunmak,

- Enerji kaynaklarının ve enerjinin üretiminden tüketimine her safhasında ülke yararına, etkin ve verimli kullanımı ile ilgili çalışmalar yapmak; ulusal ve sektörel bazda enerji tasarruf potansiyellerini belirlemek, verimlilik artırıcı projeleri desteklemek ve gönüllü anlaşmalar yapmak; enerji yönetimi ile birlikte enerji etüdü ve verimlilik artırıcı proje hazırlama konularında eğitim ve sertifikalandırma hizmeti vermek; üniversiteleri, meslek odalarını ve tüzel kişileri aynı hizmetleri verebilmeleri için yetkilendirmek; kamu kuruluşlarında, yerel yönetimlerde, sanayi ve hizmet sektörlerinde enerji etütleri yapmak veya yaptırmak; enerji verimliliğini artırıcı örnek projeler tasarlamak ve pilot uygulamalar yapmak; ülkemizin enerji verimliliği ile ilgili durumunu değerlendirmek, mevzuat tasarımları hazırlamak, kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere danışmanlık hizmetleri sunmak,
- Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları alanlarında; performans göstergeleri, gelecek öngörüler, entegre kaynak planlamaları, standartlar ve ürün performans testleri ile ilgili çalışmalar yapmak; ülkedeki ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkenin ihtiyaç ve şartlarına uygun olarak araştırma ve geliştirme hedef ve önceliklerini belirlemek, bu doğrultuda araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak, yaptırmak, çalışma sonuçlarını ekonomik analizleri ile birlikte kamuoyuna sunmak, Bakanlık tarafından yürürlüğe konulacak yönetmelik ile belirlenen usûl ve esaslar çerçevesinde araştırma ve geliştirme projelerini desteklemek; ulusal enerji envanterini oluşturmak ve güncel tutmak; enerji sektöründeki nitelikli insan gücü istihdamına kısa süreli kurslar ile katkıda bulunmak; bu çalışmaları yürütmek üzere enerji bilgi ve teknolojileri merkezi kurmak ve işletmek,
- Toplum genelinde enerjinin ve enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili bilgi ve bilincin geliştirilmesi, yeni enerji teknolojilerinden yararlanılması, bunların yaygınlaştırılması ve faydalarının topluma gösterilmesi amacıyla faaliyetlerde bulunmak; kamuoyunu bilgilendirmek ve bilinçlendirmek,
- Enerji verimliliği ile ilgili olarak kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, özel sektör ve sivil toplum örgütleri arasında etkili ve verimli işbirliğinin geliştirilmesi yönünde koordinasyonu sağlamak,
- Diğer ülkelerdeki benzer ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapmak, gerektiğinde bunlara üye olmak ve çalışmalarına katılmak, bilgi alışverişinde bulunmak,
- 20/02/2001 tarihli ve 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve bu Kanuna istinaden çıkarılmış olan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğine göre rüzgâr ve güneş enerjisine dayalı lisans almak maksadı ile yapılan başvurulara ilişkin Bakanlık tarafından yürürlüğe konulan yönetmelik çerçevesinde görüş oluşturmak,

- Enerji verimliliği ile ilgili politika ve stratejiler geliştirmek, geliştirilen strateji ve politikaların uygulanması ve koordinasyonu için gerekli her türlü çalışmaları yürütmek veya koordine etmek,

- Enerji tüketim noktalarında çevreyi ilgilendiren zararlı atık ve emisyonların gelişimini izlemek, değerlendirmek, projeksiyonlar üretmek, önlem önerileri hazırlamak ve karbon yakalama, depolama ve ticareti ile ilgili dünyadaki çalışmaları, izlemek ve ülkemizde bu konuda çalışmalar yapmak,

- Mülga EİE'nin Eskişehir Yolu 7. km Ankara adresindeki kampüs alanında yer alan arazi ile idare ve hizmet binaların, Kırım Caddesi No: 58 Emek, Ankara adresindeki lojmanların ve Didim Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Araştırma Merkezi'nin işletilmesi, bakımı, onarımı, idamesi ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yapmak,

- 18/04/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile 10/05/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun kapsamında kontrol faaliyetleri yürütmek, denetimler yapmak, faaliyet alanları ile ilgili konularda Bakanlık tarafından uygulanması gerekli idari yaptırımları uygulamak,

• Bakanlıkça verilen diğer görevleri yapmaktır.

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü

• Bakanlığın görev alanına giren uluslararası ilişkilere ait konularda görevli kuruluşlarla sürekli temas halinde bulunmak ve bunlar arasında koordinasyonu sağlamak,

• Bakanlığın görev alanına giren uluslararası ilişkilerde ortaya çıkan meseleler hakkında inceleme ve araştırmalar yapmak ve yaptırmak, bunları değerlendirmek ve teklifleri hazırlamak,

• Bakanlığın koordinatörlüğünde görevleri ile ilgili konularda teşkil edilen kurullara sekreteryaya hizmeti yapmak,

• Bakanlığın bağlı ve ilgili kuruluşlarının uluslararası ilişkilerini düzenleyip yürütmek ve koordinasyonu sağlamak,

• Bakanlığın görev alanına giren konularda Avrupa Birliği ile ilgili iş ve işlemleri yürütmek ve ilgili kurumlarla işbirliği yapmak,

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı

• Nükleer güç santralleri projelerinin gerçekleştirilmesi için bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, sivil toplum ve özel sektör kuruluşları arasında koordinasyonu sağlamak,

• Nükleer güç santralleri projelerinin uygulanması ile ilgili olarak mevzuat, insan kaynakları, eğitim, sanayi ve teknoloji gibi alanlarda gerekli altyapının hazırlanması için kurumlar arası koordinasyonu sağlamak ve bu alanlarda gerekli çalışmalar yapmak veya yaptırmak,

• Nükleer güç santrallerine ilişkin olarak kamuoyunun bilgilendirilmesi ile ilgili çalışmalar yapmak veya yaptırmak,

• Nükleer güç santralleri ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından yürütülen çalışmalara katılmak,

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı

• Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu Başkanlığınca Bakanlık bağlı ve ilgili kuruluşlarının faaliyetlerine ilişkin hazırlanan Denetim Raporları ile ilgili işlemleri gerçekleştirmek,

• Sayıştay Başkanlığınca, Bakanlık ilgili kuruluşu statüsündeki Genel Müdürlüklerin faaliyetlerine ilişkin olarak hazırlanan denetleme, özel inceleme, ivedi durum raporlarının cevaplandırılması, teftiş olurlarının alınması, TBMM KİT Komisyonu toplantılarına katılım ve koordinasyonu sağlamak,

• Bağlı ve ilgili kuruluşların Bakanlar Kurulu Kararı taleplerine ilişkin işlemleri gerçekleştirmek,

• KİT'lerin Ana Statü/Ana Sözleşme değişiklikleri, sermaye artırımını gibi konularda Yüksek Planlama Kurulu Kararı istisnaları talepleriyle ilgili işlemleri gerçekleştirmek,

• 2942 Sayılı Kamulaştırma Kanunu gereği kamu yararı kararlarının onaylanmasına yönelik Olur'ların alınması işlemlerini gerçekleştirmek,

• 4734 ve 4735 Sayılı Kanunlar ve istisnalar kapsamında gerçekleştirilen ihalelerle ilgili olarak ihaleden yasaklama kararları için Olur alınması, Bağlı ve İlgili Kuruluşların faaliyetlerine ilişkin teftiş Olur'ları ve mevzuatları gereği alınması gereken Olur işlemlerini gerçekleştirmek,

• Başbakanlığın 16 Haziran 2012 tarih ve 2012/15 sayılı taşınmaz devirlerine ilişkin genelgesi kapsamında gerekli izin işlemlerinin gerçekleştirilmesi ve Başbakanlık 2007/3 Sayılı Tasarruf Genelgesi kapsamında izne tabi işlemler (telefon hattı, gayrimenkul kiralanması/edinimi) için Başbakanlık izni ve Bakan Olur'u alınması işlemlerini gerçekleştirmek,

• Hükümet Programı ve Yıllık Program Tedbirleri çerçevesinde Bakanlığımıza ve kuruluşlarına düşen yükümlülüklerin takibi ve raporlanmasını sağlamak,

• Bağlı ve ilgili kuruluşların, Bakanlığımızdan ve kuruluşlarımızdan talepleri ile ilgili gerekli koordinasyonun sağlanması, bilgilendirme veya sorunların çözümüne yönelik olarak toplantılar düzenlemek,

• Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın diğer Bakanlık ve kamu kurumlarından talepleri (Hazine Müsteşarlığından hizmet alımı izinleri, tesis kurulumu için Genelkurmay Başkanlığı'ndan faaliyet izni alınması vb.) ile ilgili işlemleri gerçekleştirmek,

• Bağlı ve ilgili kuruluşların faaliyet alanlarına ilişkin olarak diğer bakanlıklar, kamu kurumları, valilikler, belediyeler ile sivil toplum kuruluşları, vatandaşlardan ve firmalardan gelen talepler ile ilgili işlemleri yürütmek,

• Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Orman ve Su İşleri Bakanlığından gelen Sit Alanı, Milli Park, Tabiat Parkı, Yaban Hayatı Koruma sahalarına ilişkin taleplerle ilgili görüş oluşturmak,

• Belediyelerden gelen imar planına ilişkin görüş taleplerine cevap oluşturulması,

• Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından gelen Organize Sanayi Bölgesi sahalarının seçimine ilişkin görüş yazılarına ilişkin işlemleri gerçekleştirmek,

• Kamu İhale Kanunu ve Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile ilgili mevzuat çalışmaları kapsamında toplantılara katılım sağlanması, tasarımlara ilişkin görüşlerin oluşturulması, kuruluşların talep ve önerilerinin değerlendirilerek çözüme yönelik girişimlerde bulunulmasını sağlamak,

• Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarının faaliyetlerinin yer aldığı Mavi Kitabın yayınlanması,

• Bağlı ve ilgili kuruluşların Haftalık Faaliyet Raporlarının derleyip ilgili makamlara sunmak,

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

• Milletlerarası transit petrol geçiş projelerinin her aşamasında hukukî, teknik, idarî ve malî konulardaki hizmetlerin gerçekleştirilmesi için hizmet satın alınmasını sağlamak,

• Milletlerarası tahkime gidilmesi durumunda tahkim davalarının takibine katkı sağlamak ve teminat mektuplarının teminini zamanında yerine getirmek,

• Milletlerarası transit petrol geçiş proje anlaşmaları uyarınca yatırımcıya sağlanması öngörülen tüm haklar, ruhsatlar, vizeler, izinler, sertifikalar, yetkilendirmeler, kabuller ve onaylar ile ilgili gerekli işlemleri takip etmek,



• Milletlerarası transit petrol geçiş proje yatırımcılarının talep ettiği dokümantasyon, veri ve diğer bilgileri sağlamak,

• Milletlerarası transit petrol geçiş proje anlaşmalarının hükümleri ile uyum sağlamak üzere gerekli hukukî düzenlemelerin yapılması için öneride bulunmak ve çalışmalar yapmak,

• Milletlerarası transit petrol geçiş projelerinin etkin bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli faaliyetlerde bulunmak,

• Milletlerarası transit petrol geçiş projeleri kapsamındaki arazi kamulaştırma bedeli, teminat bedelleri ve transit geçiş ücretinin tahsili ile ilgili işlemleri yürütmek,

• Milletlerarası transit petrol geçiş projeleri ile ilgili sigortalama işlemlerini yürütmek,

• Milletlerarası transit petrol geçiş projeleri ile ilgili olarak bakanlıklar nezdinde koordinasyonu sağlamak,

• Transit Petrol Boru Hatları Kurulunca verilecek her türlü görevi yerine getirmek ve bu Kurulun sekreteryaya hizmetlerini yürütmek.

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmaktır.

I.4.b - Danışma ve Denetim Birimleri

Strateji Geliştirme Başkanlığı

- Ulusal kalkınma strateji ve politikaları, yıllık program ve hükümet programı çerçevesinde Bakanlığın orta ve uzun vadeli strateji ve politikalarını, amaç ve hedeflerini belirlemek üzere stratejik plan hazırlamak,
- Bakanlığımız Stratejik Planı'nda ortaya konulan hedeflerin ne ölçüde gerçekleştiğini sistematik olarak takip etmek ve raporlamak,
- Bakanlığın görev alanına giren konularda, hizmetleri etkileyecek iç ve dış faktörleri incelemek, Bakanlık içi kapasite araştırması yapmak, hizmetlerin etkililiğini ve tatmin düzeyini analiz etmek,
- Bakanlığın görev ve yükümlülüklerinin ekonomik, etkin ve süratli bir şekilde yerine getirilmesini sağlayıcı insan gücü ile mevcut diğer kaynakların verimli ve rasyonel kullanımını hedef alan araştırma ve geliştirme çalışmalarını yapmak,
- Bakanlığın görev alanına giren konularda kamu kurum ve kuruluşları tarafından talep edilen her türlü bilgi ve görüşün gerektiğinde Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarla koordinasyon sağlanarak ilgili kurum ve kuruluşa gönderilmesi çalışmalarını yürütmek,
- Sektörel Strateji Belgelerinde Bakanlığımızın sorumlu olduğu eylemlerin takip ve koordinasyonunu sağlamak,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası gelişmeleri izleyerek ülkemizin stratejik önceliklerini belirlemek ve gerektiğinde ilgili kuruluşlarla işbirliği yapmak,
- Ulusal ve uluslararası ölçekte elektrik, doğalgaz, petrol ve petrol ürünleri ile madencilik sektörlerini izlemek, değerlendirmek ve analiz etmek,
- Enerji arz güvenliğinin izlenmesi ve değerlendirilmesine ilişkin çalışmalara katılmak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesi ve enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik araştırmalar yapmak, gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkemizin hedef ve önceliklerini belirlemeye yardımcı olmak,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında uygulanan politika araçlarının etkinliğini analiz etmek,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında hazırlanacak politika belgelerine ilişkin ilgili birim ve kuruluşlarla gerekli koordinasyonu sağlamak,
- Hukuki ve idari düzenlemeler ile politikaların ekonomik etki analizine ilişkin çalışmaları yapmak veya yaptırmak, bu alanda koordinas-

yonu sağlamak, diğer kurumlar tarafından yapılan düzenlemelerin enerji sektörü üzerindeki muhtemel etkilerini değerlendirmek,

- Bakanlığımız üst yönetimi tarafından talep edilen her türlü bilgi ve görüşü gerektiğinde Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarla koordinasyon sağlayarak hazırlamak,
- Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili kurumları arasında koordinasyonu sağlayarak Bakanlığımız "Bütçe Sunumu"nu hazırlamak,
- Ülkemiz ve dünya enerji, doğal kaynaklar, ekonomi ve nüfus gibi dallara ait detay bilgileri içerisinde barındıran Bakanlığımız sunumunun hazırlanması, güncel tutulması ve toplantı, görüşmeler vb. etkinliklerde kullanılmak üzere temin edilmesini sağlamak,
- Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verilerin oluşturulan veri tabanında toplanması ve veriler üzerinde gerekli analiz ve değerlendirme yapmak,
- Milletvekillerinin, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı tarafından cevaplandırılması amacıyla Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına verdikleri yazılı ve sözlü soru önergeleri ile Meclis araştırma önergelerinin cevaplandırılması çalışmalarını yapmak, bu konuda işbirliği ve koordinasyonu sağlamak,
- Milletvekillerinin, enerji ve tabii kaynaklar konularında talep ettikleri veri ve bilgileri hazırlamak ve sunmak,
- Bakanlık Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik enerji ve tabii kaynaklar alanındaki verileri istatistiksel analiz yöntemleri ile analiz etmek, değerlendirmek ve sunmak,
- Bakanlığın bilişim politikalarını, ilke ve hedeflerini belirlemek, bunlarla ilgili kararların alınmasına yardımcı olmak ve uygulamaya konulmasını sağlamak,
- İhtiyaç duyulan bilişim sistemlerinin analizi, temin edilmesi veya geliştirilmesi, idamesinin sağlanması çalışmalarını yürütmek,
- Bilişim teknolojileri altyapısının idamesinin sağlanması, mevcut altyapının güçlendirilmesi çalışmalarını yürütmek,
- Bilişim sistemlerinin güncel teknolojik gelişmelere uygun olarak sürekli iyileştirme faaliyetlerini yürütmek,
- Bilişim sistemlerinin bakım ve onarım faaliyetlerini gerçekleştirmek, bilişim teknolojileri konusundaki gelişmeleri takip ederek Merkez Kampüs birimlerine teknik destek hizmetini sağlamak,



- Bilişim hizmetleri odağında bilgi güvenliğine yönelik gerekli tedbirlerin alınması çalışmalarını yürütmek, politika ve prosedürleri üretip yayınlamak, ilgili koordinasyon ve izleme çalışmalarını yürütmek.
- Ulusal Kalkınma Planı, Orta Vadeli Program, Orta Vadeli Mali Plan, Yıllık Program, Bakanlık Stratejik Planı ve Performans Programı doğrultusunda; Bütçe ve Yatırım Programı Hazırlama Rehberi ile Bütçe Çağrısı ve Yatırım Genelgesi esas alınarak izleyen iki yılın tahminlerini de içeren Bakanlık Bütçesi ve Yatırım Programı tekliflerini hazırlamak ve teklifleri ilgili Bakanlıklara iletmek,
- Bakanlık faaliyetlerinin bütçe ve yatırım programına uygunluğunu izlemek ve değerlendirmek, yıllık yatırım değerlendirme raporunu hazırlamak,
- Bağlı ve İlgili Kuruluşların yıllık yatırım ve finansman programı tasarımlarını Kalkınma Bakanlığına ve Hazine Müsteşarlığı'na iletmek, program görüşmelerine katılmak,
- Bağlı ve İlgili Kuruluşların işletme programlarının ve yatırımlarının alt detay onayları ile yıl içi revizyonlarını yapmak, Kalkınma Bakanlığı ile koordinasyonu sağlamak,
- Bağlı ve İlgili Kuruluşların yatırım ve finansman program tekliflerinin kalkınma planı, genel enerji planı ve politikaları, Bakanlığımız Stratejik Planı ve sektörel plan ve programlar ile uyumunu sağlamak,
- Bakanlık ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarının yatırımlarını izlemek, enerji ve doğal kaynaklar alanlarındaki yatırımları proje bazında takip etmek,

- Mevzuatı uyarınca belirlenecek bütçe ilke ve esasları çerçevesinde, Ayrıntılı Harcama Programı hazırlamak ve hizmet gereksinimleri dikkate alınarak ödeneğin ilgili birimlere gönderilmesini sağlamak,
 - Bütçe programına ilişkin işlemleri gerçekleştirmek, kayıtları tutmak, uygulama sonuçlarına ilişkin verileri toplamak, değerlendirmek ve bütçe kesin hesabı ile mali istatistikleri hazırlamak,
 - Harcama birimlerinin faaliyet raporunu esas alarak Bakanlığımız Faaliyet Raporu'nu hazırlamak,
 - Bakanlığın Performans Programının hazırlanmasını koordine etmek ve sonuçlarının konsolide edilmesi çalışmalarını yürütmek,
 - Bakanlığımız nakit talep ihtiyacının belirlenerek Hazine Müsteşarlığı'na bildirilmesi,
 - İlgili mevzuatı çerçevesinde Bakanlık gelirlerini tahakkuk ettirmek, gelir ve alacakların takip ve tahsil işlemlerini yürütmek,
 - Bakanlığın mülkiyetinde veya kullanımında bulunan taşınır ve taşınmazlara ilişkin icmal cetvellerini düzenlemek.
 - İç kontrol sisteminin kurulması, standartlarının uygulanması ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yapmak, iç kontrol ve mali yönetime ilişkin eğitim programları hazırlamak,
 - İç ve dış denetim raporlarını incelemek ve gereğini yerine getirmek,
 - Mali kanunlarla ilgili diğer mevzuatın uygulanması konusunda üst yönetici ve harcama yetkililerine gerekli bilgileri sağlamak ve danışmanlık yapmak,
 - Ön mali kontrol faaliyetini yürütmek,
- Denetim Hizmetleri Başkanlığı**
- Bakanlık teşkilatının her türlü faaliyet ve işlemleriyle ilgili olarak inceleme, denetim ve soruşturma yapmak,
 - Bakanlığın denetimi altındaki her türlü kuruluş ile gerçek ve tüzel kişilerin faaliyet ve işlemleri ile ilgili olarak Bakanlığın görev ve yetkileri çerçevesinde inceleme, denetim ve soruşturma yapmak,
 - Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuata, plan ve programa uygun faaliyet göstermesini sağlamak üzere çalışmalar yapmak ve gerekli teklifleri hazırlamak,
 - Mevzuatın Bakanlığa tanıdığı inceleme, denetim ve soruşturma yetkilerini kullanmak,
 - Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

- Bakanlık teşkilatının her türlü faaliyet ve işlemlerini denetlemek,
- Bakanlık kaynaklarının ekonomiklik, etkililik ve verimlilik esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini, nesnel risk analizlerine dayalı olarak değerlendirmek, rehberlik ve danışmanlık yapmak,
- Yasal uygunluk denetimi yapmak,
- Risk analizlerine dayalı iç denetim plan ve programlarını hazırlamak, geliştirmek ve üst yöneticinin onayına sunmak,
- Onaylanan denetim plan ve programlarının uygulanmasını sağlamak, denetim ve danışmanlık faaliyetlerini yürütmek, üst yönetici tarafından talep edilen ve görev alanına giren program dışı görevleri gerçekleştirmek,
- Bakanlığın risk yönetimi, iç kontrol ve yönetim süreçlerinin etkinlik ve yeterliliğini değerlendirmek,
- İç denetim faaliyetleri sırasında tespit edilen veya iç denetim birimi başkanlığına intikal eden inceleme veya soruşturma yapılmasına gerek duyulan hususları üst yöneticinin bilgisine sunmak,
- İç denetim faaliyetlerinin sonuçlarını izlemek,
- İç denetim faaliyetlerinin değerlendirilmesi, kamu iç denetim standartları ve meslek ahlâk kurallarına uygun olarak yürütülmesi ve iç denetim faaliyetlerinin geliştirilmesi için kalite güvence ve geliştirme programı oluşturmak, uygulamak ve geliştirmek,
- Kalite güvence ve geliştirme programı çerçevesinde yapılan değerlendirme sonuçlarını üst yöneticiye sunmak,
- Yıllık iç denetim faaliyet raporunu hazırlamak ve üst yöneticiye sunmak,
- İç denetim birimi başkanlığının görevlerini etkin bir şekilde yerine getirebilecek bilgi, yetenek, tecrübe ve meslekî yeterliliğe sahip iç denetçi kadrosunu Bakanlığın insan kaynakları politikaları ile uyumlu olarak oluşturmak ve bunun için gerekli prosedürleri gerçekleştirmek,
- İç denetim birim yönergesini ve işlem süreçlerini kurulun düzenlemelerine uygun olarak hazırlamak ve geliştirmek,
- İç denetim faaliyetlerinin sonuçları hakkında üst yöneticiye belirli aralıklarla bilgi sunmak, iç denetim alanındaki gelişmeler ve en iyi uluslararası uygulamalar konusunda bilgilendirmek,
- Denetim raporlarının, raporlama standartları ile belirlenen usul ve esaslara uygunluğunu kontrol etmek ve bir örneğini iç denetim birimi başkanlığında muhafaza etmek,
- İç denetim faaliyeti ilgili diğer işlemleri yürütmek.

Hukuk Müşavirliği

- Bakanlığın diğer birimlerinden sorulan hukuki konular ile hukuki, mali, cezai sonuçlar doğuracak işlemler hakkında görüş bildirmek,
 - Bakanlığa karşı açılmış davaları (uluslararası takım davalarında dahil olmak üzere) takip etmek,
 - Bakanlığın menfaatlerini koruyucu, anlaşmazlıkları önleyici hukuki tedbirleri zamanında almak, anlaşma ve sözleşmelerin bu esaslara uygun olarak yapılmasına yardımcı olmak,
 - 8 Ocak 1943 tarih ve 4353 sayılı Kanun hükümlerine göre adli ve idari davalarda gerekli bilgileri hazırlamak ve Hazineyi ilgilendirmeyen İdarî davalarda Bakanlığın temsil etmek,
 - Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuat, plan ve programa uygun çalışmasını temin etmek amacıyla gerekli hukuki teklifleri hazırlamak ve Bakana sunmak,
 - Bakanlık kuruluşları tarafından hazırlanan, diğer bakanlıklardan veya Başbakanlıktan gönderilen kanun, tüzük ve yönetmelik tasarılarını hukuki açıdan inceleyerek görüşlerini bildirmek,
- Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği**
- Uygulanmakta olan Enerji ve Tabii Kaynaklar politikası çerçevesinde ilgili faaliyetlerin planlanması, geliştirilmesi ve yönlendirilmesi konularındaki icraatların basın yayın organları aracılığı ile kamuoyuna zamanında ve doğru olarak aktararak kamuoyunun bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.
 - Bakanlıkça yapılacak toplantılar, basın toplantıları, seminerler, özel günlerdeki kutlamalar, basın açıklamaları gibi aktiviteler düzenlenmekte ve bunlar ile ilgili duyurular yapılmaktadır. Bakanlık faaliyetleri ve gelişen olaylarla ilgili açıklamalar yapılmaktadır. Bu çalışmaların büyük bir bölümü elektronik ortamda gerçekleştirilmekte, her türlü haber akışı da takip edilerek, kamuoyunun bilgilendirilmesi, bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.
 - Bakanımızla ilgili haberler ve Bakanlığımız merkez birimlerinin her türlü faaliyetleri ile ilgili ve ilişkili kuruluşlara ait her türlü haberlerden oluşan günlük bülten hazırlanmaktadır. Müşavirliğimiz, basın bülteninin hazırlanarak çoğaltılması ve dağıtımı yanında, medya kuruluşları ile koordinasyonu sağlamakta, Bu kuruluşlardan Bakanlığımıza yöneltilen sorulara ilişkin cevaplar ilgili birim ya da kuruluşlardan alınarak ilgili medya kuruluşlarına gönderilmektedir.
 - Basın ve halkla ilişkiler konusunda Makamla her an yakın mesafeli çalışarak Sayın Bakanın seyahatlerinde, toplantılarında ve törenlerde

yanında bulunulup basın yayın kuruluşları ile diyalog kurarak bilgi alış-verişi sağlanmakta, Bakanımızın tüm seyahatlerinin organizasyonu ve takibi yapılmaktadır.

- Yerli ve yabancı basın kuruluşlarınca Bakanlığımızdan talep edilen görüşme isteklerinin organizasyonu sağlanmakta, yazılı yöneltilen sorular cevaplandırılmakta, ayrıca Başbakanlık Basın Yayın Enformasyon Genel Müdürlüğü aracılığı ile iletilen yabancı basın kuruluşlarının görüşme isteklerinin organizasyonu sağlanmaktadır.
 - Değişik kanallarla (Cumhurbaşkanlığı, Başbakanlık, TBMM Dilekçe Komisyonu Başkanlığı, Bakanlıklar aracılığı ile elektronik posta, faks ve vatandaşlar tarafından Bakanlığımıza intikal eden dilekçeler) Bakanlığımıza gönderilen vatandaşların dilek, istek ve şikâyetlerin, ilgili kurumlar ya da merkez birimler aracılığı ile araştırılıp incelenerek ilgiliye bilgi verilmesinin sağlanması, 3071 Sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanununa uygun olarak uygulanması sağlanmaktadır. Bakanlığımız internet sayfasından bilgi@enerji.gov.tr adresine yapılan başvurular Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliğince günlük olarak takip edilmekte ve işlem yapılmaktadır.
- Vatandaşların başvurularını kolayca iletebilmeleri ve bakanlığımızca da bu başvuruların hemen işleme alınarak değerlendirilebilmesi için Strateji Geliştirme Başkanlığınca web tabanlı bir program (Tümleşik Bilgi Sistemi) hazırlanmıştır. Bu programda kullanıcıların tespitinden sonra kullanılmaya başlanılacaktır.
- Cumhurbaşkanlığı, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Başbakanlık gibi makamlarca yönlendirilen başvuruların takibi de aynı şekilde yapılarak yasal süreler içerisinde ilgiliye cevap verilmesi sağlanmakta, Ayrıca yönlendirme yapan makama da konu hakkında bilgi verilmektedir.
- Bilgi edinme birimine vatandaşlar tarafından dilekçe, faks, elektronik posta yoluyla yapılan başvurular ile diğer kamu kurum ve kuruluşlardan Bakanlığımıza yönlendirilen ve Bilgi Edinme Hakkı Kanununa göre değerlendirilmesi gereken başvuruların yönetmelikte belirtilen süre içerisinde cevaplandırılmasını sağlanmaktadır.
 - Vatandaşlar tarafından bilgi edinme hakkının kullanılmasını kolaylaştıracak önlemler alınmaktadır.
 - Kanun kapsamında yer alan her türlü bilgi ve belgenin, başvuru sahiplerinin yararlanmasına sunulmaktadır.
 - Başvuruların etkin, süratli ve doğru sonuçlandırılması sağlanmakta, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların ilgili birimleri ile koordinasyon sağlanmaktadır.
 - Bilgi edinme birimine ve bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına yapılan başvurularla ilişki bilgileri içeren yıllık

rapor hazırlanarak Bilgi Edinme Değerlendirme Kuruluna gönderilmektedir.

- Vatandaşlarımız tarafından Başbakanlığa yapılacak başvuruların tüm yurt genelinde kabul edilmesi ve Bakanlıklar ile Valiliklere yapılan müracaatların Başbakanlıktan izlenebilmesi amacıyla "Başbakanlık İletişim Merkezi - BİMER - Doğrudan Başbakanlık" olarak isimlendirilen uygulama 20.01.2006 tarih ve 26055 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan 2006/3 sayılı Başbakanlık Genelgesi gereği 24.02.2006 tarihinde hayata geçirilen BİMER uygulamasına ilişkin işlemler Başbakanlıktan koordine ile takip edilebilmektedir.
- BİMER uygulamasında Bakanlık, merkez, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına BİMER aracılığı ile gönderilen müracaatların takip koordinasyonundan sorumludur.
- Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliğine elektronik posta yoluyla gelen vatandaş taleplerinin nitelikli değerlendirilmesi için, Cumhurbaşkanlığının yazısı doğrultusunda Mart 2015'te Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliğinde e-posta hesabı faaliyete geçirilmiş ve hesabın kontrolü de yapılmaya başlanmıştır.
 - Bakanlıkça verilen diğer görevleri yapmaktır.



I.4.c - Yardımcı Hizmet Birimleri

Personel Dairesi Başkanlığı

- Bakanlığın insan gücü planlaması ve personel politikası ile ilgili çalışmalarını yapmak, personel sisteminin geliştirilmesiyle ilgili tekliflerde bulunmak,
- Bakanlık personelinin atama, özlük, emeklilik işlemleri ile ilgili işlemleri yapmak,
- Eğitim planını hazırlamak, hizmet öncesi ve hizmet içi eğitim programlarını düzenlemek ve uygulamak,
- Personel alımı konusunda gerekli hazırlıkları yapmak ve neticeleri ilan etmek,
- Bakanlık personeline ait özlük işlemlerini takip etmek,
- Bakanlık personelinin kademe ve derece onaylarını hazırlamak, takip etmek,
- Bakanlık personelinin özlük dosyalarını muhafaza etmek, her türlü değişikliği dosyalara işlemek,
- Bakanın talimatları doğrultusunda kararname hazırlamak ve takip etmek,
- Bakanlık merkez birimlerin ve kuruluşların personel ile ilgili tekliflerini onaya sunmak,
- Bağlı ve ilgili kuruluş üst düzey yöneticileri hakkında kurumlardan gelen ve atama yetkisi Bakana ait olan teklifleri onaya sunmak,
- Bakanlık personelinin disiplin kurullarına dosyaları hazırlamak, izin ve raporlarını takip etmek, Devlet Personel Başkanlığı ve Maliye Bakanlığı'ndan vize almak ile Personel dilekçelerini değerlendirmek,
- Bakanlıkça verilecek diğer görevleri yapmak.

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

- Bakanlık için gerekli araç, gereç ve malzemenin temini ile ilgili hizmetleri yürütmek,
- İhtiyaç duyulan bina ve arazinin kiralama, satın alma işlemlerini yürütmek,
- Temizlik, aydınlatma, ısıtma, bakım, onarım ve taşıma hizmetlerini yapmak,

- Sosyal tesislerin kurulması ve yönetimi ile ilgili hizmetleri düzenlemek ve yürütmek,
- Bakanlık personelinin ve ailelerinin sağlık hizmetlerinden yararlanmalarını sağlamak,
- Bakanlığa gelen yazı ve mesajlardan gerekenlerin Bakan veya Müsteşara sunulmasını sağlamak,
- Bakan ve Müsteşarın direktif ve emirlerini ilgililere duyurmak ve işlemlerini takip etmek, Bakanlığın iç ve dış protokol hizmetlerini yürütmek,
- Bakanlığı ilgilendiren toplantı, brifing ve görüşmelerin organize edilmesi faaliyetlerini yürütmek,
- Genel evrak, arşiv ve haber merkezinin hizmet ve faaliyetlerini düzenlemek ve yürütmek,
- Bağlı bulundukları kurumlarca yapılması gereken topyekün savunma ve milli seferberlik hizmet, görev ve yükümlülüklerine ait plan ve diğer çalışmaları ilgili kanun, yönetmelik, talimat ve Seferberlik ve Savaş Hali Hazırlıkları Direktifine göre hazırlanmasını sağlamak, kontrol ve koordine etmek,
- Seferberlik ve savaş hali planlamasıyla ilgili tatbikatların planlamasını ve yürütülmesini kurum içinde düzenlemek,
- Başbakanlık Milli Alarm Sisteminin uygulanmasına ilişkin olarak kendi kurumlarında Milli Alarm Sistemi Yönergesini hazırlamak ve bu yönergenin gerektirdiği önlemleri almak ve yürütmek,
- Kurumların Koruyucu Güvenlik hizmetlerini planlamak, ilgili birimler arasında işbirliğini sağlamak ve kontrol etmek,
- Sivil Savunma hizmetlerini ilgili mevzuat, Seferberlik ve Savaş Hali Hazırlıkları Direktifi ve bu konuda yurt düzeyinde yetkili ve sorumlu makam olan Başbakanlık Afet ve Acil Yönetim Başkanlığının emir direktif ve kararları doğrultusunda yürütmek,
- Bakanlığımız Seferberlik ve Savaş Hali Genel Planını hazırlamak, Petrol ve Petrol Ürünleri Özel Planı ile Doğal gaz özel planının hazırlanmasını koordine etmek,
- Kurumların Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Planlama ve Koordinasyon Kurulunun çalışmalarını ve her türlü yazı işlerini hazırlamak ve yürütülmesini sağlamak,
- Bakanlıkça verilecek diğer görevleri yapmak.

Özel Kalem Müdürlüğü

- Bakanın resmi ve özel yazışmalarını yürütmek,
- Bakanın her türlü protokol ve tören işlerini yürütmek ve düzenlemek,

- Bakanın ziyaret, davet, karşılama, uğurlama, ağırlama, milli ve dini bayram hizmetlerini düzenlemek, yürütmek ve diğer kuruluşlarla koordine etmek,
- Bakan tarafından verilen diğer görevleri yerine getirmek.

I.5 - YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

Bilindiği üzere iç kontrol; idarenin amaçlarına, belirlenmiş politikalara ve mevzuata uygun olarak faaliyetlerin etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde yürütülmesini, varlık ve kaynakların korunmasını, muhasebe kayıtlarının doğru ve tam olarak tutulmasını, mali bilgi ve yönetim bilgisinin zamanında ve güvenilir olarak üretilmesini sağlamak üzere idare tarafından oluşturulan organizasyon, yöntem ve süreçle iç denetimi kapsayan mali ve diğer kontroller bütünüdür.

Kamu İç Kontrol Rehberi doğrultusunda güncellenen ve Müsteşarlık Makamı tarafından 15/12/2014 tarih ve 3669 sayılı Olur ile onaylanan Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı, Maliye Bakanlığı'na gönderilerek uygulamaya konulmuş olup, öngörülen eylemlerin sorumlu olan ve iş birliği yapılacak birimlerce gerçekleştirilmesi süreci de 2015 Ocak ayından itibaren başlatılmıştır.

Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğünce yayınlanan 02/12/2013 tarih ve 10775 sayılı genelgenin 13 üncü maddesinde "İdareler tarafından hazırlanan eylem planlarında öngörülen eylemlerin gerçekleşme sonuçları, idarelerin strateji geliştirme birimleri tarafından her yılın Haziran ve Aralık ayı sonu itibarıyla iki dönem halinde ve eylem planı formatında üst yönetime sunulacak ve birer nüshası bilgi için 10 iş günü içerisinde Bakanlığımıza gönderilecektir." denilmektedir. Bu doğrultuda güncellenen planda öngörülen eylemlerin gerçekleşmesinden sorumlu olan ve işbirliği içerisinde olunacak olan birimlerin çalışmaları, değerlendirmeye tabi tutularak gerçekleşme sonuçları raporlanıp, her yılın Haziran ve Aralık ayı sonu itibarıyla iki dönem halinde üst yönetime onayına sunulacaktır.



Bölüm II

Amaç ve Hedefler

Sürdürülebilir, rasyonel ve
proaktif enerji stratejileriyle

TÜRKİYE
ŞİMDİ
**DİNAMİZME
ODAKLI**

BÖLÜM II • AMAÇ VE HEDEFLER

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2015-2019 Dönemi Stratejik Planı'nda 8 adet stratejik tema ve bu temaların gerçekleştirilmesi için belirlenen 16 adet amaç bulunmaktadır. Stratejik temalar ve bunların kapsamında belirlenen amaçlara dair detaylar aşağıda yer almaktadır.

Enerji Arz Güvenliği

- Güçlü ve güvenilir enerji altyapısı
- Optimum kaynak çeşitliliği
- Etkin talep yönetimi

Enerji Verimliliği ve Enerji Tasarrufu

- Enerjisini verimli kullanan bir Türkiye
- Enerji verimliliğine ve tasarrufuna yönelik gelişmiş kapasite

İyi Yönetişim ve Paydaş Etkileşimi

- Kurumsal kapasitesi güçlü bir Bakanlık
- Bilgi teknolojilerini etkin kullanan bir Bakanlık
- Koordinasyon gücü yüksek bir Bakanlık

Bölgesel ve Uluslararası Etkinlik

- Bölgesel enerji piyasalarına entegre bir Türkiye
- Uluslararası arenada güçlü bir aktör

Teknoloji, Ar-Ge ve İnovasyon

- Enerji ve doğal kaynaklarda yerli teknoloji
- Sonuç odaklı bir Ar-Ge yaklaşımı

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi

- Rekabetçi ve şeffaf piyasalar
- İyileştirilmiş yatırım süreçleri

Hammadde Tedarik Güvenliği

- Enerji dışı hammadde tedarik güvenliği

Verimli ve Etkin Hammadde Kullanımı

- Enerji dışı doğal hammaddeleri verimli ve etkin kullanmak



Bölüm III

Temel Politikalar ve Öncelikler

Enerji koridorlarının ve ağlarının
kavşak noktası konumuyla

TÜRKİYE ŞİMDİ STRATEJİYE ODAKLI

BÖLÜM III • TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Enerji ve tabii kaynaklar politikamızın ana öğelerini;

- Maliyet, zaman ve miktar yönlerinden enerjinin tüketiciler için erişilebilir olması,
- Serbest piyasa uygulamaları çerçevesinde kamu ve özel sektör imkanlarının harekete geçirilmesi,
- Dışa bağımlılığın azaltılması,
- Enerji alanında ülkemizin bölgesel ve küresel etkinliğinin artırılması,

• Tabii kaynaklarımızın ülkemizin ekonomik gelişmesi için en iyi şekilde değerlendirilmesi,

• Enerji ve tabii kaynakların üretiminde ve kullanımında çevre üzerindeki olumsuz etkilerin en aza indirilmesi oluşturmaktadır.

Yukarıda ifade edilen politika ve önceliklere ulaşma noktasında; Bakanlığımız verimlilik, iletişim, şeffaflık, koordinasyon ve işbirliğine önem veren bir yönetim anlayışını esas almaktadır.



Bölüm IV
Enerji Arz Güvenliği
Kapsamında
Gerçekleştirilen
Çalışmalar

Büyüyen
ekonomisiyle

**TÜRKİYE
ŞİMDİ**

**YERLİ
KAYNAKLARINA
ODAKLI**



BÖLÜM IV • ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

IV.1- ENERJİ YATIRIMLARI VE KAYNAK ÇEŞİTLENDİRMESİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Son 13 yılda Ülkemiz ekonomisi önemli mesafeler kaydetmiştir. 2015 yılının ikinci çeyreğindeki büyüme rakamıyla G20 ülkeleri arasında Çin ve Hindistan'dan sonra en hızlı gelişen üçüncü ülke konumunda olan Ülkemizin elektrik enerjisi talebi artış oranı, son 13 yılda yıllık ortalama %5,5 olarak gerçekleşmiştir. Artan bu talebi karşılayabilmek için kurulu güç yatırımları hız kesmeden devam etmektedir. 2015 yılında Bakanlığımız tarafından, toplam yatırım miktarı yaklaşık 4,5 milyar Dolar olan, 4.288 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali devreye alınmıştır. Ayrıca 362 adedi güneş, 9 adedi rüzgâr, 24 adedi termik, 1 adedi hidrolik santrali olmak üzere toplam 396 adet ve toplam 270 MW kurulu gücünde lisanssız santral devrededir (Şekil 5). Şekil 6'da görüleceği üzere 2015 yılı sonu itibarıyla kurulu gücümüz 73.148 MW'a ulaşmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına sağlanan teşvikler neticesinde 2008 yılından itibaren özellikle hidrolik, rüzgâr, güneş ve jeotermal olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarının kurulu güç içindeki payı son yıllarda artış göstermiştir. 2015 yılı sonu

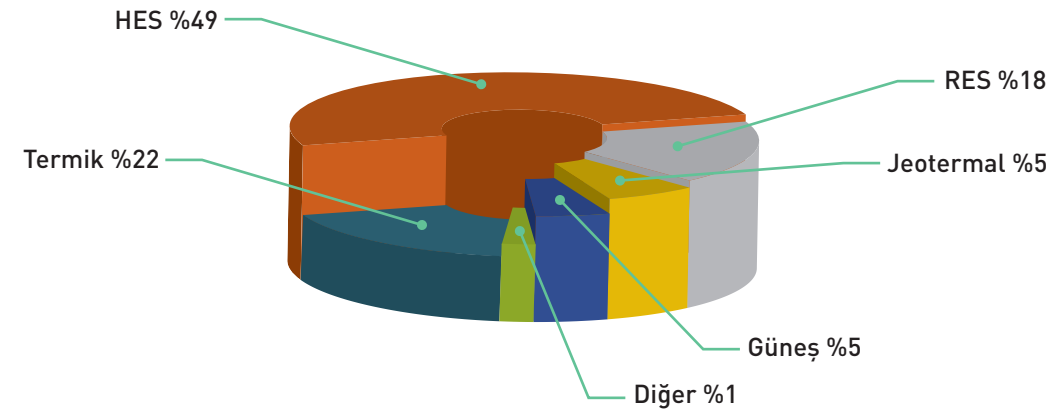
itibarıyla Ülkemizin kurulu gücünün %43,2'sini yenilenebilir enerji, %56,8'ini diğer kaynaklar oluşturmaktadır.

Ülkemizde, ekonomik büyümenin sonucu olarak yıllık elektrik enerjisi tüketim artışı uzun yıllardan beri ortalama yüzde 5,5 seviyelerinde gerçekleşmiştir. Elektrik enerjisi talebinde 2014 yılında yüzde 4,4; 2015 yılında ise yüzde 2,7 artış olmuştur. 2002 yılında 132,6 milyar kWh olan elektrik tüketimimiz yaklaşık iki kat artarak 2015 yılında 264,1 milyar kWh'e ulaşmıştır.

2002 yılında 129,4 milyar kWh olan elektrik üretimi, 2015 yılı sonu itibarıyla 259,7 milyar kWh olarak gerçekleşmiş olup, bu üretimin yüzde 37,8'i doğal gazdan, yüzde 25,8'i hidrolikten, yüzde 28,4'ü kömürden, yüzde 4,4'ü rüzgâr, yüzde 1,3'ü jeotermal ve yüzde 2,3'ü ise diğer kaynaklardan sağlanmıştır.

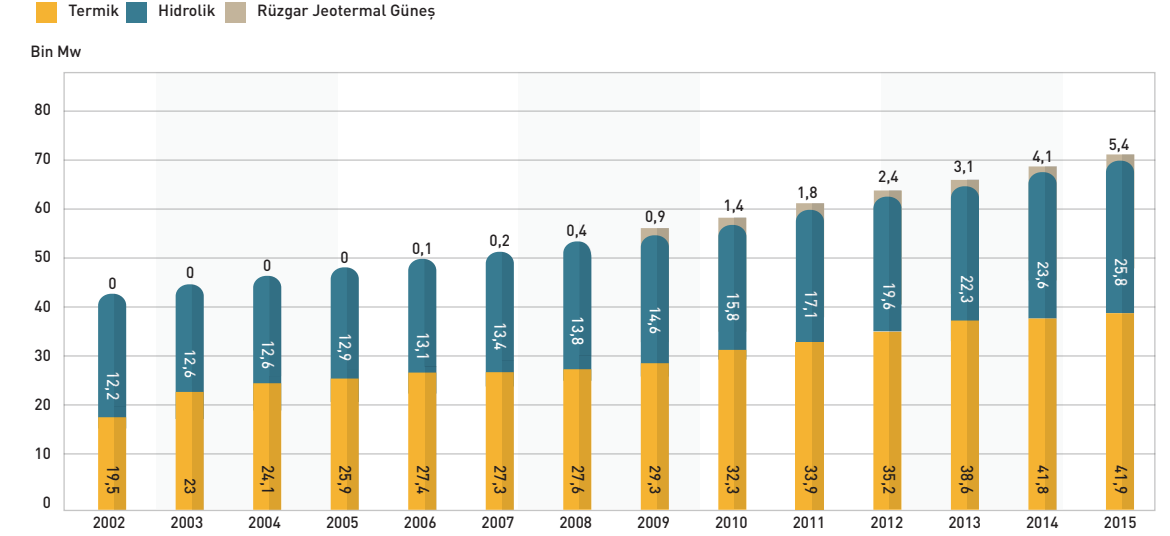
2002 yılında 132,6 milyar kWh olan elektrik tüketimimiz yaklaşık iki kat artarak 2015 yılında 264,1 kWh'e ulaşmıştır.

Şekil 5: 2015 Yılında Devreye Giren Tüm Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı

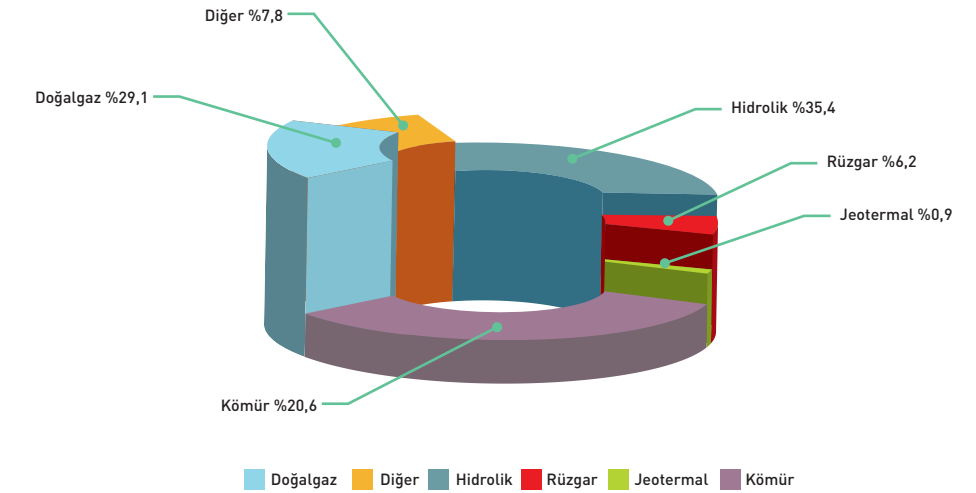


Termik HES RES Jeotermal Güneş Diğer

Şekil 6: Ülkemiz Elektrik Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi



Şekil 7: 2015 Yılı Sonu İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı



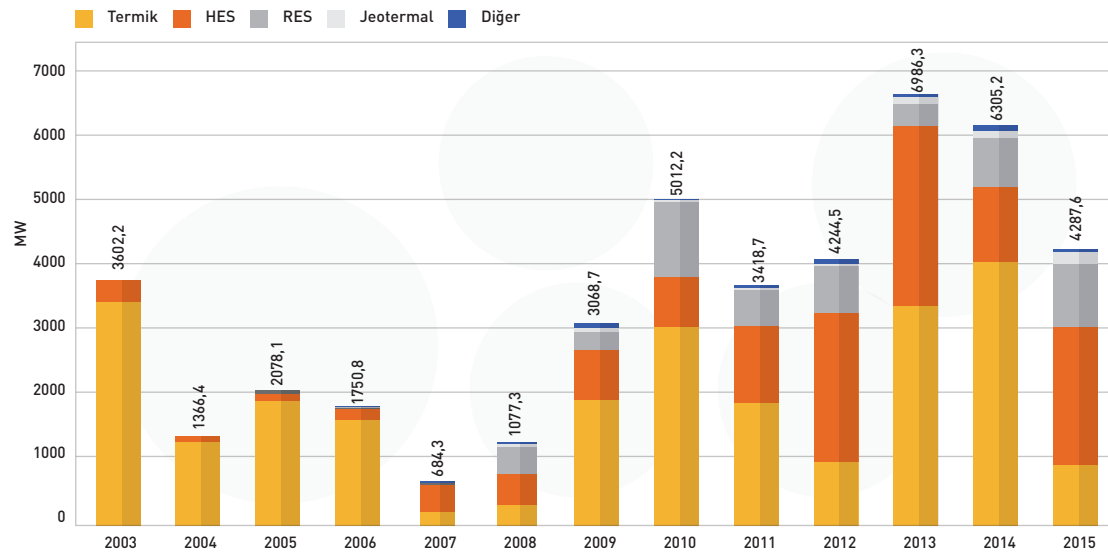
Bakanlığımız enerji politikaları ve 2023 yılı hedeflerimiz çerçevesinde Ülkemizin hidrolik ve yerli kömür potansiyelinin tamamının elektrik üretim amaçlı kullanılması hedeflenmektedir. Ayrıca, planlanan nükleer santrallerin kurulması ile doğal gazla dayalı elektrik üretiminde düşüş sağlanmasının yanı sıra yıllık 3,2 milyar dolar karşılığı olan 14,6 milyar m³ doğal gazdan üretilebilecek elektrik elde edilecektir. Bu düşüş ile enerji arz güvenliğinin artırılması hedeflenirken cari açığa da olumlu katkı sağlanacaktır. Bu hedefler kapsamında 2015 yılı içinde hidrolik enerji yatırımları 2.224 MW olarak gerçekleşmiştir. 2009 yılından itibaren elektrik üretim santrallerine yapılan yatırımlar artmıştır (Şekil 8). İlgili şekilde de görüleceği üzere son yıllarda hidrolik ve rüzgâr başta olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklı santrallerde yatırımlar hız kazanmıştır. 2015 yılında devreye giren kurulu gücümüz, 2002 sonrası piyasa döneminin en çok yerli kaynaklarına dayalı yatırımının devreye girdiği yıl olmuştur.

Artan elektrik enerjisi talebinin karşılanabilmesi kapsamında üretim yatırımları ile birlikte iletim ve dağıtım hattı kapasitemizin de artırılması için yatırımlara devam edilmektedir. Bu kapsamda, 2015 yılında yaklaşık 3.000 km iletim hattı yapılmıştır. 2002 yılında 44.544 km olan iletim hattı uzunluğu 2015 yılında 56.892 km'ye çıkmıştır.

Elektrik dağıtım hattı uzunluğu ise 2002 yılında 812.399 km iken, 2015 yılı itibarıyla 1.100.000 km'yi geçmiştir. Önümüzdeki dönemde de dağıtım hattının genişletilmesi ve modernizasyonu çalışmaları devam edecektir.

2013 yılı içinde bazı linyit sahaları elektrik üretim amaçlı kullanılmak ve toplamda en az 450 MW kurulu gücünde termik santral yatırımı yapılmak üzere özel sektöre ihale edilmiş olup bu sahalarla ilişkin sözleşmeler imzalanmıştır. Bu kapsamda, EÜAŞ Çayırhan linyit sahasına redevans sözleşmesi ile özel sektörce kurulan Yunus Emre Termik Santrali 290 MW (2x145 MW) inşaatı tamamlanmak üzeredir.

Şekil 8: Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri

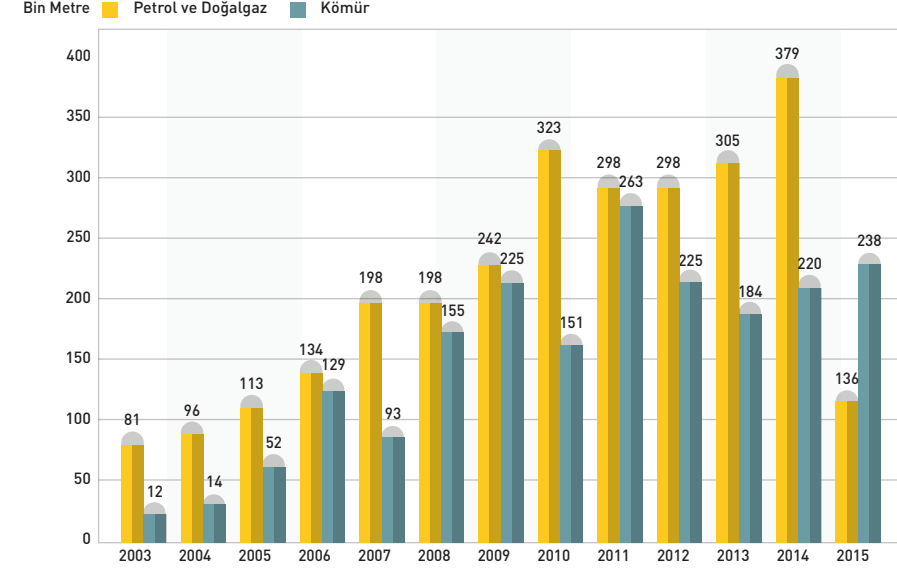


Ayrıca EÜAŞ bünyesindeki en büyük kömür rezervine sahip sahalar olan Afşin-Elbistan ve Konya-Karapınar linyit yataklarının elektrik üretiminde değerlendirilmesi için bir yandan rezerv geliştirme sondajları ve çeşitli teknik etütler yapılmakta, diğer yandan da birçok ülke ve şirket ile bu sahaların yatırıma açılması için Bakanlığımızca model çalışmaları yapılmaktadır.

Onuncu Kalkınma planına göre 2015-2019 döneminde mevcut sisteme yaklaşık 3.000 MW kurulu gücünde yerli linyit yakıtlı termik santral dahil edilmesi için yoğun çalışmalar sürdürülmektedir.

Bakanlığımızın enerjide yerli kaynak kullanımını artırma politikası çerçevesinde, 2005 yılında başlatılan kömür arama çalışmalarına yoğun şekilde devam edilmiştir. 2005-2015 yılları arasında yürütülen çalışmalar sonucunda yaklaşık 7,38 milyar ton ilave görünür linyit rezervi tespit edilmiştir. Kömürün yanında ülkemizin sahip olduğu petrol ve doğal gaz rezervlerinin saptanması için yoğun arama faaliyetleri devam etmektedir. Şekil 9'da yıllar içinde yapılan petrol, doğal gaz ve kömür sondaj metrajları görülmektedir. İlgili şekilde de görüldüğü üzere Bakanlığımız tarafından yerli kaynaklarımızın ekonomimize kazandırılması çalışmalarının bir sonucu olarak 2005 yılından itibaren arama faaliyetlerinde önemli bir artış olmuştur.

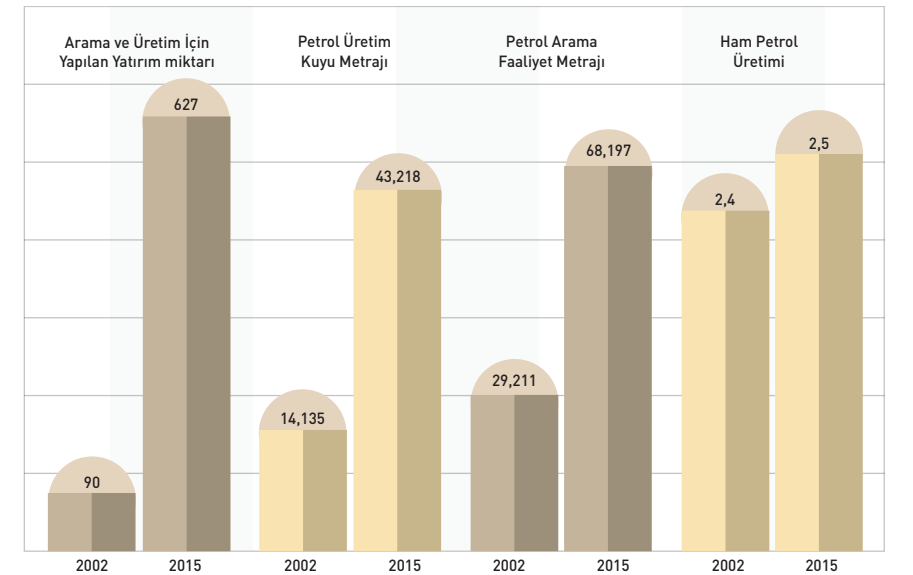
Şekil 9: Yıllar İçinde Yapılan Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Sondaj Miktarları



2015 yılında 78 doğal gaz üretim sahasında 240 adet kuyudan üretim yapılmıştır. 2015 yılında Ülkemizde 398,7 milyon m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilirken, 2015 yılında yaklaşık 47,5 milyar m³ doğal gaz tüketilmiştir.

Ekonominin ve sanayinin hızla büyümesi ile birlikte Ülkemizin petrol ürünlerine olan talebi sürekli artış göstermektedir. 2015 yılı içinde 2,5 milyon ton ham petrol üretimi gerçekleştirilirken 25,1 milyon ton ham petrol ithalatı gerçekleştirilmiştir. Aynı dönemde 14,6 milyon ton petrol ürünleri ithalatı gerçekleştirilirken 10,8 milyon ton petrol ürünü ise ihraç edilmiştir. 2002-2015 dönemindeki yatırımlar dikkate alındığında petrol arama ve üretime yönelik gelişmeler Şekil 10'da verilmiştir.

Şekil 10: Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler



2015 yılında Azerbaycan'da Azeri-Çıralı-Güneşli (ACG) ve Şah Deniz Projeleri ile Rusya'da Baytugan, Irak'ta Badra ve Missan sahalarında üretim faaliyetleri sürdürülmüş, Mansuriye ve Siba sahalarında ise sismik ve sondaj faaliyetlerine devam edilmiştir. Buna ilaveten, Afganistan'da Mezar-ı Şerif ve Sandıklı arama ve üretim projeleri kapsamında sismik veri toplama çalışmalarına devam edilmiştir.

Vatandaşlarımıza kaliteli, sürekli, ucuz ve ulaşılabilir enerji sağlamak Bakanlığımızın en önemli hedeflerinden biridir. Bu amaçla ülkemizin her yerine aynı kalitede hizmet ulaştırmak için yapılan çalışmalara ara vermeden devam edilmektedir. 2002 yılında 4.510 km olan doğal gaz iletim ve dağıtım hattı uzunluğu, devam eden hatların tamamlanarak işletmeye alınması ile 2015 yılında yaklaşık 118.000 km seviyesini geçmiştir. Bu alt yapının 12.964 km'si doğal gaz iletim hattıdır. 2002'de sanayi ile konutta 5 şehrimize, sanayide ise sadece 9 şehrimize giden doğal gaz iletim hattı, 2015 yılı itibarıyla 77 şehrimize ve 328 ilçemize ulaştırılmıştır. Bugün itibarıyla bir şehrimizde yapım çalışmaları, bir şehrimizde mühendislik çalışması ve iki şehrimizde de yapım ihale çalışmaları devam etmektedir (Şekil 11). İletim altyapısının iyileştirilmesi kapsamında hâlihazırda yedi olan kompresör istasyonlarının sayısı Erzincan ve Kırşehir-Mucur kompresör istasyonlarının yapım çalışmalarının tamamlanmasıyla dokuza çıkmıştır.



Şekil 11: Doğalgaz Arzı Sağlanan İller

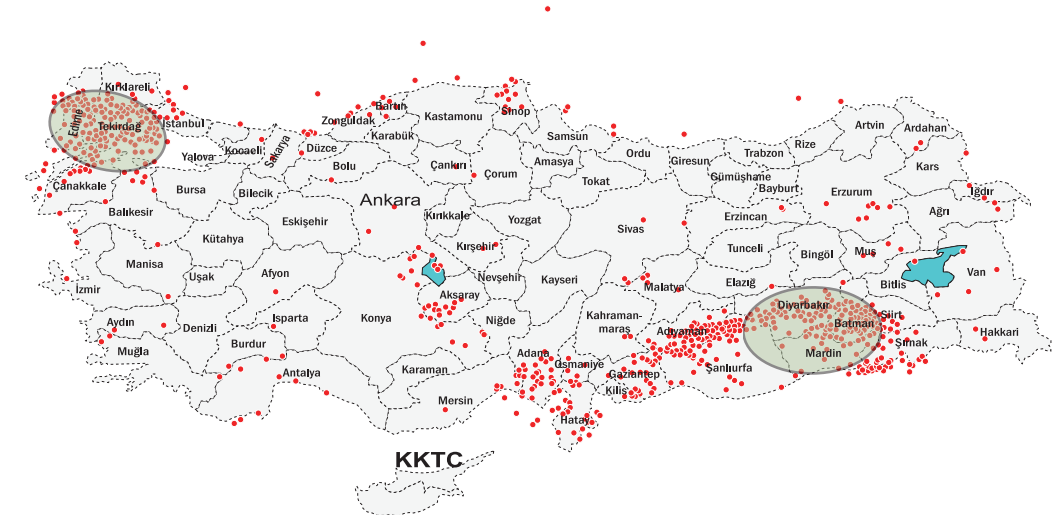


Mevsimsel ve ani gaz çekişlerinin dengelenmesi ve boru hattının verimli çalışmasının sağlanması amacıyla doğal gazın depolanmasına yönelik olarak çalışmalar yürütülmekte olup, hâlihazırda 2,7 milyar m³ kapasiteye sahip Kuzey Marmara ve Değirmenköy yer altı depoları faaliyettedir. Bu çalışmaların yanı sıra Tuz Gölü Doğal Gaz Yer Altı Depolama Projesine başlanmıştır. Toplam 12 adet deponun yapılacağı bu tesiste ilk 6 depo 2017 yılında devreye alınacak olup, bu aşamada 500 milyon m³'lük gaz depolama kapasitesine ulaşılabilecektir. İkinci grup 6 adet depo ise 2020 yılında tamamlanacak ve toplamda yaklaşık 1 milyar m³ çalışma gazı kapasitesine ulaşarak günlük maksimum 40 milyon m³ gaz Ülkemiz doğal gaz şebekesine verilebilecektir. Diğer taraftan Marmara Ereğlisi LNG Terminali'nin kapasitesinin artırılması amacıyla mevcut üç adet LNG depolama tankının yanına yapılacak dördüncü tankın kapasitesinin belirlenmesi ve geri üretim kapasitesinin artırılması için fizibilite çalışmaları tamamlanarak Kalkınma Bakanlığına iletilmiştir. Ayrıca Marmara Ereğlisi LNG Terminali'ne daha yüksek tonajlı LNG gemilerinin boşaltım yapabilmesi için iskele genişletme projesi 2016 yılı Mart ayı sonunda tamamlanacaktır.

Bu alt yapının kurulmasının yanı sıra enerji arz güvenliğinin ve kaynak çeşitlendirmenin sağlanması çalışmaları kapsamında BOTAŞ'ın 6 ülke ile 9 ayrı uzun dönemli doğal gaz ve LNG anlaşması mevcut olup halen 5 ülkeden 7 anlaşma kapsamında doğal gaz ithal edilmektedir. BOTAŞ'ın yanı sıra 7 özel sektör şirketi Rusya Federasyonu'ndan Batı Hattı vasıtası ile doğal gaz ithal etmektedir. Ayrıca Cezayir'den ülkemize LNG ithalatına ilişkin ve süresi 2014 yılında sona eren BOTAŞ ve SONATRACH arasında mevcut 14 Nisan 1988 tarihinde imzalanan 20 yıl süreli LNG Alım Satım Anlaşması'nın süresi 10 yıl süre ile 2024 yılına kadar uzatılmıştır.

Son dönemde önem kazanan ve ABD'de gelişim gösteren kaya gazı (shalegas) gelecekte doğal gaza alternatif olabilecek bir kaynaktır. 2007 yılında başlatılmış olan ülkemiz kaya gazı potansiyelinin belirlenmesi çalışmaları aralıksız sürdürülmektedir. Yapılan araştırmalar ülkemizde özellikle Güney Doğu Anadolu ve Trakya Havzasında olmak üzere kaya gazı potansiyelinin varlığını ortaya koymaktadır. Ülkemizde kaya gazı potansiyelinin yüksek olduğu bölgeler Şekil 12'de gösterilmektedir.

Şekil 12: Kaya Gazı (ShaleGas) Potansiyelinin Yüksek Olduğu Bölgeler



Mevcut çalışmalar, var olduğu ortaya konan bu kaynakların ekonomik olarak üretilebilir olup olmadığı yönünde devam etmektedir. Bu bağlamda, Shell Upstream Turkey B.V. şirketi ile 23 Kasım 2011 tarihinde imzalanan "Ortaklık Anlaşması" çerçevesinde; Dadaş formasyonunun şeyl gazı ve petrolünün potansiyeli ve bu potansiyelin üretilebilirliğinin belirlenmesi amacıyla 2014 yılı içerisinde iki kuyu açılmıştır. Bu kuyulardan birinde hidrolik çatlatma operasyonu yapılmış olup, elde edilen verilerin ve operasyonların teknik değerlendirmeleri devam etmektedir. 2015 yılında Türkiye Petrollerinin kendi imkânlarıyla açılan Çeşmekolu-1 kuyusu 4.850 metrede tamamlanmıştır.

Denizlerimizdeki doğal kaynakların aranması ve araştırılması amacıyla modern, ulusal yeni bir sismik araştırma gemisine sahip olan ülkemiz bu yönden dışa bağımlılığından kurtulmuştur. Bahse konu gemi özellikle, denizlerimizdeki petrol ve doğal gaz potansiyelini ortaya çıkarabilmek amacıyla son teknoloji ile donatılmış olup sismik araştırma işlemlerini gerçekleştirmektedir.

130 milyon Dolara mal olan Barbaros Hayrettin Paşa Sismik Gemisi ile denizlerimizde daha etkin ve verimli çalışmalar yapılmaya başlanmıştır. Bu kapsamda, TPAO tarafından Ülkemizde 2015 yılında, 27,26 adam/ay jeolojik saha çalışması, 540 km 2B (kara) ve 545 km 2B (deniz) ile 4,424 km² 3B (deniz) sismik çalışması gerçekleştirilmiş, 28 adet arama kuyusu, 25 adet üretim kuyusu, olmak üzere toplam 53 adet kuyu açılmış olup, 88,154 metre sondaj yapılmıştır.

Ülkemizde, enerji arz güvenliği açısından önemli olarak değerlendirilen nükleer güç santrallerinin (NGS) kurulması çalışmaları devam etmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, 12 Mayıs 2010 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti arasında "Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralının Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma" imzalanmıştır. 15.07.2010 tarihli ve 6007 sayılı Kanunla onaylanması uygun bulunan anlaşma Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanmıştır. Anlaşmaya istinaden, Mersin ili Akkuyu Sahası'nda 4.800 MW kurulu gücünde (4 adet 1.200 MW gücünde reaktör) bir nükleer güç santrali inşa edilecektir. Anlaşmanın onaylanmasının ardından, Akkuyu NGS Projesi ÇED süreci, 02 Aralık 2011 tarihinde Proje Şirketi tarafından hazırlanan ÇED Başvuru Dosyasının Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na sunulması ile başlamış ve anılan Bakanlık tarafından 01 Aralık 2014 tarihinde proje için "ÇED Olumlu" kararı verilmiştir. Projeyi yürüten sorumlu olan Akkuyu Nükleer A.Ş. isimli Proje Şirketi'nin 2016 yılı içerisinde reaktör inşaatı için TAEK'ten sınırlı çalışma izni alması, 2017 yılında ise İnşaat Lisansı'nı alarak reaktör inşaatına başlanması planlanmaktadır. Bu kapsamda Akkuyu Nükleer Güç Santralının lisanslama süreci kapsamında önemli bir aşama olarak değerlendirilen "Saha Parametreleri Raporu", Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından

30 Aralık 2015 tarihinde Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)'e sunulmuştur.

Ülkemizin ikinci nükleer santrali olması planlanan Sinop NGS'nin kurulması amacıyla; 03 Mayıs 2013 tarihinde Türkiye ile Japonya arasında imzalanan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma" ve "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesine Dair İşbirliği Zaptı"nın 06.05.2015 tarihli ve 2015/7697 sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ile onaylanması ile Sinop'ta her biri yaklaşık 1.150 MW kurulu güce sahip ATMEA1 tipi 4 reaktör kurulması için çalışmalar resmîyet kazanmıştır. Sinop NGS ünitelerinin sırasıyla 2023, 2024, 2027 ve 2028'de devreye girmesi planlanmaktadır.

Hükümetlerarası anlaşma çerçevesinde, potansiyel proje katılımcıları (EÜAŞ, Mitsubishi HeavyIndustries, GDFSuez yeni adı ile ENGIE) tarafından saha etütlerini de kapsayan bir Fizibilite çalışması gerçekleştirilecek olup, fizibilite çalışmasının 2016 yılında tamamlanması planlanmaktadır.

Tüm fizibilite çalışması dönemi boyunca Proje şirketi kuruluncaya kadar TAEK nezdindeki Sinop Nükleer Santralı projesi için yapılacak tüm çalışmaların EÜAŞ'ın "Kurucu" statüsü altında yapılması öngörülmekte olup TAEK'in denetimine tabi olacaktır. Tüm çalışmalar, ulusal mevzuatımız ile uluslararası standartlara göre ve oluşturulan kalite yönetim sistemi çerçevesinde gerçekleştirilmektedir.

Sinop nükleer güç santral sahası için detaylı araştırma yapılmasına ihtiyaç bulunması sebebiyle 26 Eylül 2012 tarihinde EÜAŞ ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK) arasında yapılmamış ve güncel olmayan çalışmaların yenilenmesi için bir protokol imzalanmıştır.

Proje alanı ve çevresinde tarihsel depremler, aletsel dönem öncesi depremler, aletsel dönemdeki depremlere ait kataloglar oluşturulmuştur. Karasal Sismolojik ve Jeodezik Ağlar ile Gözlem ve İzleme Çalışmaları kapsamında 23 istasyonluk sismoloji gözlem ağı ve 13 istasyonluk bir GPS ölçüm ağı oluşturularak Temmuz 2013'te istasyonlar devreye alınmış olup istasyonlarından gerçek zamanlı veri akışı devam etmektedir. Sinop İnceburun Yarımadası Çevresinde Oşinografik Araştırmaları kapsamında TÜBİTAK-MAM Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü tarafından TÜBİTAK Marmara R/V gemisi kullanılarak denizdeki Oşinografik parametrelerin ölçüm çalışması tamamlanmıştır. Sinop Çevresinde Kara Alanı Jeofizik Jeomorfolojik Araştırmalar 2014 Ağustos ayında tamamlanmıştır. PSInsar çalışmaları için TerraSAR-X

uydusundan veri görüntü çekimleri tamamlanmıştır. Sinop ve çevresinin jeolojik ve aktif tektonik problemlerinin tartışıldığı Projenin 1. Yerbilimleri Çalıştay 28 Şubat – 1 Mart 2013 tarihleri arasında gerçekleştirilmiş olup, ileriki fizibilite çalışmalarının görüşüldüğü Projenin 2. Yerbilimleri Çalıştay 4 Eylül 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir

Japon Ekonomi ve Ticaret Bakanlığı (METI) ile JAPC arasında Sinop sahasına yönelik karada ve denizde yer alan faylar ve bunların karakteristik özelliklerini belirlemek amacıyla yapılmış olan bu sözleşme sonrasında, EÜAŞ ile JAPC arasında 5 Aralık 2013 tarihinde bir işbirliği anlaşması protokolü imzalanmıştır. İmzalanan Protokol, JAPC tarafından yapılacak olan ilave çalışmaları da kapsayacak biçimde 4 Mayıs 2015 tarihinde revize edilmiştir.

JAPC firmasının, alt yüklenicisi Japon Kawasaki, Dokuz Eylül Üniversitesi Deniz Bilimleri ve Teknoloji Enstitüsü'ne ait sismik araştırma gemisi Koca Piri Reis'le denizde bulunan faylar ve bunların karakteristiklerini belirlemek amacıyla uluslararası standartlara uygun olarak, Sinop sahasında kıyı ötesi (off-shore) veri toplama çalışmalarını, 05-31 Ekim 2013 tarihleri arasında tamamlamış olup veri analiz aşaması 2014 yılı boyunca sürmüştür. JAPC firması, ayrıca nükleer santralin sismik tasarımını etkileyebilecek yetkin fayları tanımlamak için karada jeolojik, jeofizik ve jeoteknik araştırmaları yapmak üzere, alt yüklenicileri ile birlikte gerekli izinlerin alınması sürecini tamamlayarak 11 Ağustos 2014 itibarıyla saha çalışmalarına başlamış ve 28 Kasım 2014'te tamamlamıştır. Verilerin analiz ve raporlama çalışması 2014 yılı boyunca sürmüştür.

Kara alanında yüksek çözünürlüklü topoğrafyanın elde edilmesi amacıyla LIDAR çalışması yaptırılmasına yönelik olarak Kasım 2014'de FUGRO-SIAL firması tarafından verilerin toplanması gerçekleştirilmiştir. Verilerin analizi ve raporlaması tamamlanmıştır. Çalışmaların ikinci aşaması olan jeomorfolojik çalışma FUGRO-SIAL firması tarafından yapılmış olup, Mart 2015'de tamamlanmıştır.

Fizibilite çalışmaları kapsamında deniz tabanı topografyası ve mevcut süreksizliklerin belirlenmesi için yapılması gereken batimetri ve deniz tabanı haritalama çalışması 14 Ocak 2015-15 Nisan 2015 tarihleri arasında DERINSU UNDERWATER ENGINEERING firmasına ait RV DERINSU gemisiyle tamamlanmıştır.

Teknik fizibilite çalışmaları kapsamında, Olasılıksal (Probabilistic-PSHA) ve Deterministik (Deterministic-DSHA) yaklaşımlarla Sismik Tehlike Analizi (Seismic Hazard Analysis-SHA) çalışması yapılacaktır. Sinop sahasının karmaşık yapısı göz önünde bulundurularak bu çalışmanın, "Sismik Tehlike Analizi Uzmanlar Kurulu" (Senior Seismic Hazard Analysis Committee) süreci ile yürütülmesi kararlaştırılmıştır. Bu kapsamda planlanan üç çalıştaydan ilki 10-12 Mayıs 2015 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Sinop Projesi için ÇED çalışmaları kapsamında ÇED kalite planı oluşturulmuştur. Kalite planı kapsamında saha çalışmalarına 13 Eylül 2014 tarihinde başlanmış ve saha çalışmaları 30 Kasım 2015 tarihinde sona ermiştir. Saha çalışmaları sonucunda; Hava Kalitesi Raporu, Arkeoloji Raporu, Biyoloji Raporu, Kıyı Değişimleri Raporu, Elektro-manyetik Radyasyon Raporu, Beşeri Çevre Raporu, Hidrojeoloji Raporu, Hidroloji Raporu, Deniz Flora-Fauna Raporu, Karasal Flora-Fauna Raporu, Peyzaj Raporu, Meteoroloji Raporu, Gürültü Raporu, Oşinografi Raporu, Fiziksel Rapor, Radyoloji Raporu, Toprak Örtüsü Raporu, Trafik Raporu oluşturulmuş olup son hali Mart 2016'da tamamlanması beklenmektedir.

Sahada 100 m'lik, 10 m'lik kuleler ve Sodar Rass istasyonu lokasyonları Meteoroloji Genel Müdürlüğü yetkililerinin de katılımıyla belirlenmiş ve istasyonlar kurulmuştur. Atmosferik dağılım analizini gerçekleştirmek için 1 yıllık kesintisiz veri toplanmıştır.

ÇED başvuru dosyası ÇED firması tarafından hazırlanmış olup, proje sponsorlarından alınacak olan teknik bilgiler doğrultusunda son hali oluşturulacaktır.

ÇED firması tarafından haftalık ve aylık ilerleme raporları hazırlanmıştır. Periyodik olarak Proje Sponsorlarının ve ÇED firmasının katılımıyla aylık ilerleme toplantıları yapılmıştır. Aylık İlerleme Raporları, Aylık İş Takvimi ve Denetim Raporları TAEK'e periyodik olarak gönderilmiştir.

ÇED kapsamında 20 Ocak 2015 tarihinde TAEK ve tarafımızca Deniz Fauna-Flora çalışmalarına ilişkin bir denetim gerçekleştirilmiştir. ÇED firması ve proje sponsorları katılımıyla 07 Mayıs 2015 tarihinde Sinop'ta muhtarlar ile yapılmış ve anket düzenlenmiştir. 21 Mayıs 2015 tarihinde TAEK ve tarafımızca meteoroloji ölçümlerine ilişkin bir denetim düzenlenmiştir.

Ayrıca; Bakanlığımız tarafından özel sektörün nükleer santrallere ilgisini artırmak ve ulusal sanayimizi nükleer santrallere ürün tedarik edebilecek kapasiteye ulaştırmak için çeşitli çalışmalar yürütülmektedir. Bu faaliyetlere ilişkin olarak:

- Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı, Sanayi Odaları, Kalkınma Ajansları, Üniversitelerimiz, TÜBİTAK ve firmalarımızın katılımı ile toplantılar ve çalıştaylar düzenlenmektedir. Bu toplantılarda; dünyadaki nükleer santraller ve projelerde yerli sanayimiz için doğabilecek iş imkanları, nükleer sanayinin gereksinimleri, nükleer ekipman ve malzemeler konusunda temel bilgiler, ülkemizdeki teşvik ve destek mekanizmaları hususlarında bilgi ve görüş paylaşımı yapılmaktadır.

- Ekipman ve hizmetlerin tedariki için hem nükleer güvenlikle ilgili hem de nükleer güvenlikle ilgili olmayan faaliyetlerdeki ulusal kapasite gerçekçi biçimde ortaya konulmalıdır. Bu bağlamda yerli endüstriyel kapasitenin değerlendirilmesi için; İnternet üzerinden tüm firmalarımızın ulaşabileceği Firma Envanter Formu oluşturulmuştur. Formda; firmalarımızın ürünleri, kalite belgeleri, insan kaynakları, makine parkı, tasarım yeteneği ve üretim tesisleri hakkında temel bilgiler yer almaktadır.

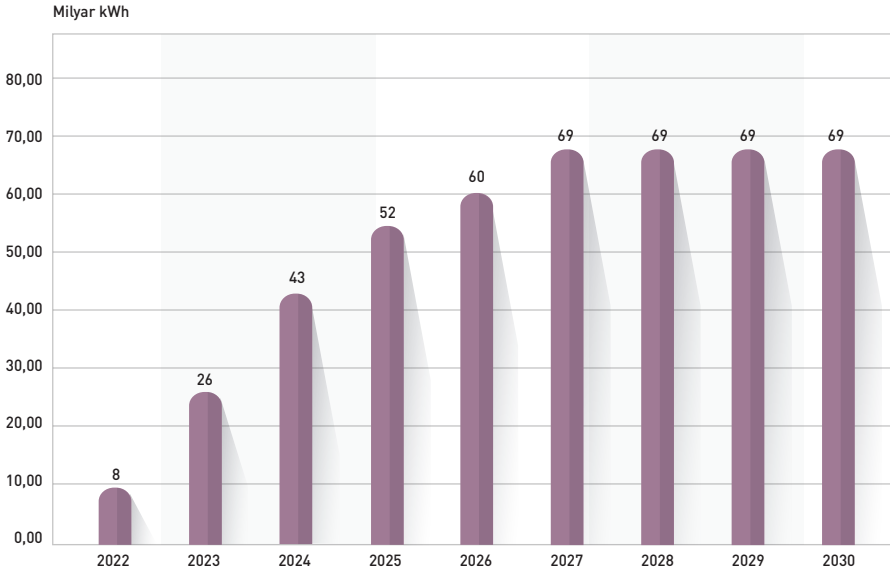
- Firma Envanter Formu vasıtasıyla 546 firmanın bilgileri toplanmıştır. 278 firma ise; Bakanlığımız koordinasyonunda üniversitelerimiz, sanayi odalarımız ve kalkınma ajanslarımız ile birlikte ziyaret edilerek raporlar hazırlanmıştır. Bu çalışmanın sürekli hale getirilmesi planlanmaktadır.

- 2014 yılında Ankara’da 33 firmanın katılımı ile Ankara Sanayi Odası (ASO) ile birlikte Ekonomi Bakanlığı’nın Uluslararası Rekabeti Geliştirme (URGE) Projesi desteğine başvurulmuştur. 2015 yılı başında, katılım sağlayan firmaların eğitim ihtiyaçlarının analizi için danışman firmalar seçilmiştir (Finli Pöyry ve Hacettepe Teknoloji Transferi Merkezi). Kasım 2015’te ihtiyaç analizi çalışması tamamlanmıştır. İhtiyaç analizi sonucunda tespit edilen alanlarda firmalarımıza eğitim verilecek, ihracatı geliştirmeye ve firmalarımızın yurtdışına açılmasına yönelik faaliyetler düzenlenecektir. Eğitim faaliyetlerinin yürütülmesi için 2016 yılında danışman firma seçilecektir. Eğitim faaliyetlerinin tamamlanmasından sonra yurt dışı pazarlama, yabancı firmalar ile ortaklık arayışları, potansiyel ortaklıklar için Türk firmalarının yeteneklerinin yabancılara tanıtılması gibi faaliyetler gerçekleştirilecektir. Ayrıca; URGE projesi dâhilinde katılımcı firmaların iş ve pazar geliştirme faaliyetleri kapsamında 2016 Mart ayında İstanbul’da yapılacak “Nükleer Santraller Zirvesi”ne katılımı planlanmaktadır. Bu zirvede yabancı firmalar ve Türk firmaları arasında eşleştirme çalışmaları yapılacaktır. Diğer yandan Haziran 2016’da Fransa’da düzenlenecek “World Nuclear Exhibition (WNE)” organizasyonuna da URGE firmalarının katılımı planlanmaktadır.

- URGE Projelerinin sanayinin yoğun olduğu İstanbul, Kocaeli ve Bursa illerinde de başlatılması için sanayi odaları/sanayi ve ticaret odaları ile koordineli çalışmalar yürütülmektedir. 2016 yılı içerisinde söz konusu illerde URGE Projeleri başlatılmış olacaktır.

- Ankara ilinde Bakanlığımız koordinasyonunda Ankara Kalkınma Ajansı ile Ankara Sanayi Odası işbirliğinde güdümlü proje başlatılmıştır. Ağustos 2015 itibarı ile STM (Savunma Teknolojileri Merkezi) şirketi tarafından fizibilite çalışmasına başlanmış ve Aralık 2015’te

Şekil 13: Akkuyu ve Sinop Nükleer Güç Santrallerinin Planlanan Yıllık Elektrik Üretim Miktarları



tamamlanmıştır. 2016 yılı ilk çeyreğinde fizibilite sonuçlarına göre projelendirme çalışması yürütülecektir. “Türk firmalarının önümüzdeki dönemlerde nükleer sektöre yönelik olarak ihtiyaç duyabileceği eğitimler planlanacaktır. Bu plan kapsamında hem yerel hem de ulusal düzeyde kalifiye personel ihtiyacının karşılanması için nükleer sanayinin gerektirdiği alanlarda uluslararası geçerliliği olan eğitimleri ve eğitim sonunda sertifikaları verebilecek bir merkezin kurulması konusunda gerekli çalışmalar yapılacaktır.”

- Türkiye gibi nükleer sektöre yeni girmeye hazırlanan bir ülke olarak, birbiri ile rekabet eden ve benzer ürünler üreten firmalar yerine, birbirini bütünleyici sinerji yaratan bir tedarik zinciri kurulmasında kümelenme mantığının uygun olacağı değerlendirilmektedir. Bu kapsamda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından finansal olarak desteklenen “Kümelenme Destek Projesi”ne; 41 firma, 2 üniversite, 2 sanayi odası ve TÜBİTAK MAM’ın katılımı ile oluşturulan küme için gerekli başvurular yapılmış olup Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından yapılacak nihai değerlendirme sonuçları beklenmektedir.

- Türk firmalarının yurtdışına açılması için B2B görüşme, toplantı, seminer gibi organizasyonların düzenlemesinde Bakanlığımızca aktif olarak destek sağlanmaktadır. Bu kapsamda; Türk firmaları ile nükleer alanda deneyimli yabancı firmalar arasında işbirliklerine zemin hazırlamak amacı ile bir firma kataloğu bastırılmıştır. Bu katalog, dünyada önde gelen nükleer ekipman üreticileri ile paylaşılmaktadır.



IV.2 - YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Ülkemiz coğrafi konumu ve jeolojik yapısı nedeniyle yenilenebilir enerji kaynakları bakımından zengin bir ülkedir. Bu kaynaklardan azami ölçüde yararlanmak hem enerji arz güvenliğine katkı sağlayacak, hem temiz enerji oranını arttıracak hem de yeni istihdam alanlarının oluşumuna zemin hazırlayacaktır.

Ülkemizin sahip olduğu hidrolik, rüzgâr, güneş ve jeotermal enerji potansiyellerinin enerji üretiminde kullanılması için gerekli yasal altyapı oluşturulmuş ve bürokratik engeller azaltılmıştır. Bu sayede son yıllarda yenilenebilir enerji alanında yapılan yatırımlar ivme kazanmıştır. 2015 yılı sonu itibarıyla Ülkemiz kurulu gücünün %43,2'sini 31.605 MW ile yenilenebilir enerji kaynakları oluşturmaktadır.

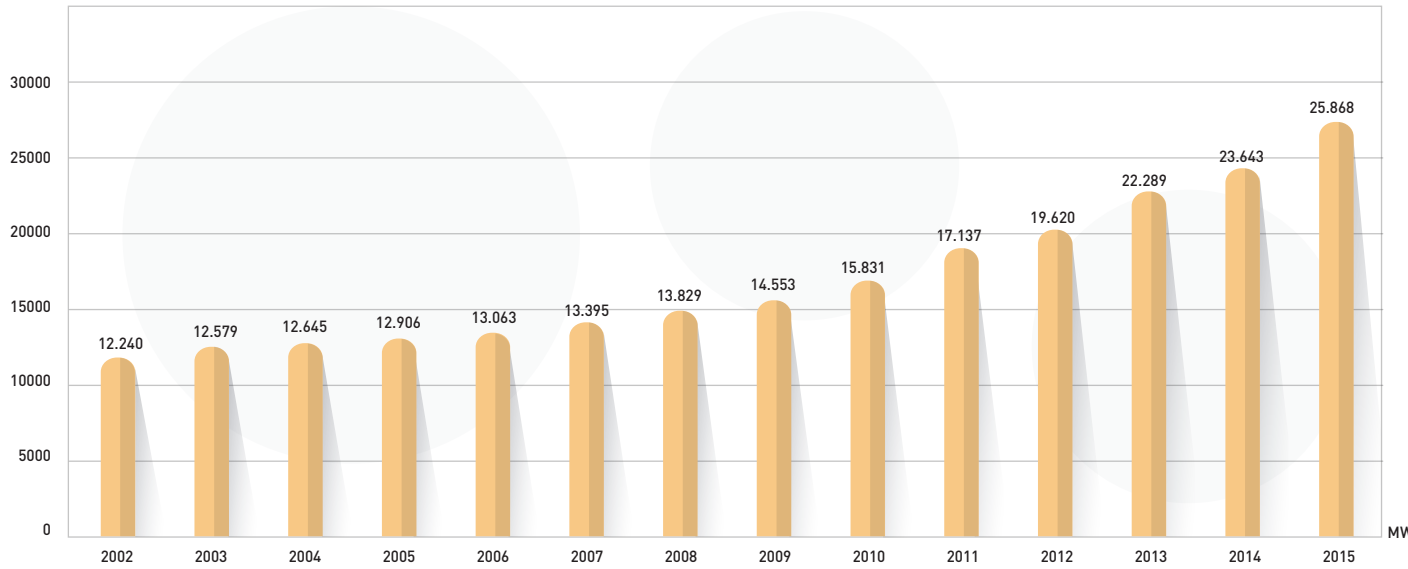
Bakanlığımız tarafından hazırlanan ve 2009 yılında kabul edilen Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi çerçevesinde, 2023 yılına kadar rüzgâr enerjisi kurulu gücümüzün 20.000 MW seviyesine ulaştırılması ve güneş enerjisi potansiyelinin elektrik üretimi amaçlı azami ölçüde değerlendirilmesi hedeflenmiştir. Bu hedef ile Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planında yer alan 2019 yılı sonuna

kadar 10.000 MW rüzgar kurulu gücüne ulaşma hedefimiz doğrultusunda, 2015 yıl sonu itibarıyla rüzgâr enerjisi santrali için 9.893,6 MWe kurulu gücünde lisans ve 209,9MWe kurulu gücünde ön lisans verilmiştir. 2015 yılı sonu itibarıyla işletme halinde bulunan rüzgâr santrali toplam kurulu gücü 4.503 MW'tır. 24-30 Nisan 2015 tarihleri arasında ikinci defa rüzgâr enerjisine dayalı ön lisans başvuruları alınmış olup Bakanlığımız tarafından 40.954,5 MW kurulu güce sahip 1.040 adet başvurunun teknik değerlendirme süreci devam etmektedir.

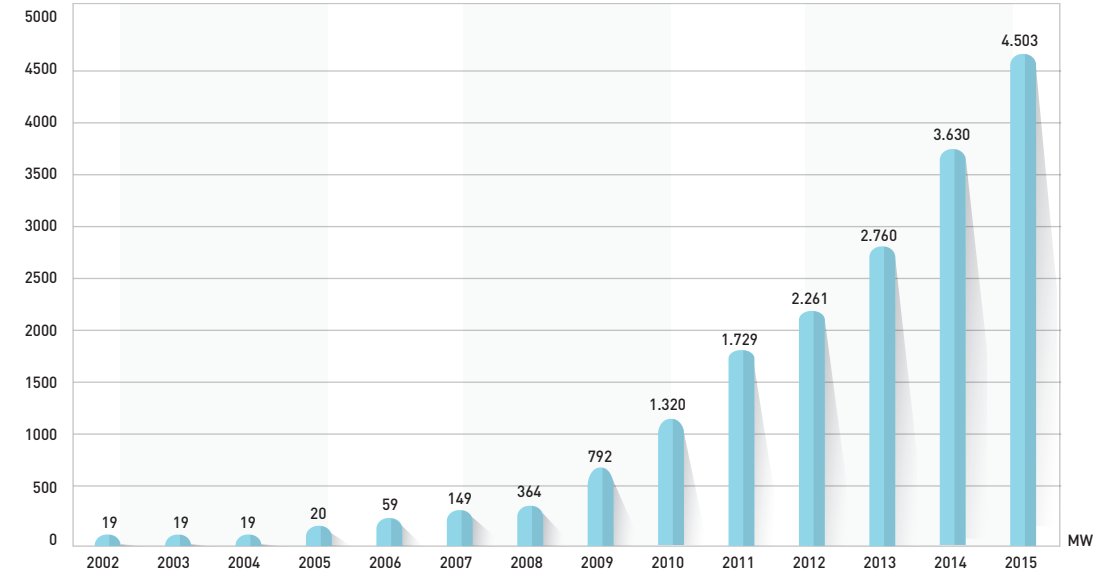
Söz konusu strateji belgesi kapsamında en büyük yenilenebilir enerji kaynağımız olan hidrolik enerjiden azami ölçüde faydalanmak için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında 2015 yılı sonu itibarı ile hidrolik enerji kurulu gücü 25.868 MW'a ulaşmıştır. Hidrolik enerji kurulu gücünün yıllar içindeki artışı Şekil 14'te görülmektedir.

Gerekli mevzuat ve bürokratik düzenlemelerin bir sonucu olarak rüzgâr enerjisi kurulu gücünde de ciddi bir artış sağlanmıştır. Rüzgâr enerjisi kurulu gücünün yıllar içindeki gelişimi Şekil 15'te verilmiştir.

Şekil 14: Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçerisindeki Gelişimi



Şekil 15: Rüzgâr Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Gelişimi



Güneş enerjisi yatırımları için de yasal altyapı oluşturulmuş olup toplam kurulu gücü 9.000 MW'ı aşan 496 adet Güneş Enerjisi Santrali (GES) lisans başvurusunun değerlendirme çalışmaları devam etmektedir. Değerlendirme çalışmaları tamamlanan bölgeler için "Rüzgar ve Güneş Enerjisine Dayalı Üretim Tesisi Kurmak Üzere Yapılan Ön lisans Başvurularına İlişkin Yarışma Yönetmeliği" çerçevesinde yarışmalar yapılmaya başlanmıştır. Yarışmalar sonucunda toplam 49 proje için 581,9 MW kapasite tahsis edilmiştir. Buna göre 5 adet projeye 40 MW kapasite için ön lisans verilmiştir. Ön lisans yükümlülüklerini yerine getiren 2 adet şirkete ise 13,3 MW kurulu gücünde lisans verilmiştir.

Ayrıca Lisanssız Elektrik Üretimi Yönetmeliği kapsamında 1 MW'ın altında kurulu güce sahip RES ile GES'ler için ve üretimi ve tüketimi aynı noktada olup üretilen enerji sisteme verilmeyecek şekilde limitsiz güç ile tesis edilebilecek RES/GES'ler için lisans alma muafiyeti getirilmiş olup bu kapsamda TEİAŞ tarafından lisanssız RES/GES'lerin bağlantısı için bugüne kadar yaklaşık 6.801 MW kapasite tahsis edilmiştir. Tahsis edilen kapasitenin yaklaşık %95'ini GES'ler oluşturmaktadır.

Jeotermal enerjiden elektrik üretimi için potansiyelimiz, görünür teknik kapasite olarak 750 MW olup tüm sahaların ilave geliştirme çalışmaları neticesinde 1.000 MW'a ulaşabileceği öngörülmektedir.

Bununla birlikte, Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi'nde 2023 yılında jeotermal kurulu gücünün 600 MW'a çıkarılması hedefi, 2015 yılsonu itibarıyla aşılmış olup, jeotermal kurulu gücümüz 624 MW'a ulaşmıştır.

Diğer taraftan jeotermal uygulamalar kapsamında 2002 yılında; sera ısıtması yapılan alan 500 dönüm iken 2015 yılında 3.931 dönüme, konut eşdeğeri ısıtma 30.000 konuttan 114.567 konuta ulaşmıştır. 2015 yılı sonu itibarıyla 16 adedi elektrik üretimine uygun toplam 94 adet jeotermal saha yatırımcıya devredilmiştir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim santrallerinden özellikle güneş ve rüzgâr santrallerinin elektrik iletim sistemi üzerindeki olası olumsuz etkilerinin minimize edilerek sistem güvenliğinin artırılmasına katkı sağlaması amacıyla;

- Üretilen elektriksel gücün önceden tahmin edilmesine yönelik olarak güneş enerjisi izleme ve denetim faaliyeti ile güneş izleme ve tahmin merkezi projesi,
- Pompajlı Hidrolik Enerji Santrali (HES) destekli Rüzgâr Enerji Santrali (RES) projesi ve
- Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) projesi yürütülmektedir.

RİTM projesi kapsamında, rüzgâr enerjisi santrallerinin merkeze bağlantılarının ne şekilde yapılacağı ve lisans sahibi tüzel kişinin bu konuda yükümlülüklerinin açıklığa kavuşturulabilmesi için Bakanlığımız tarafından hazırlanan “Rüzgar Enerjisi Santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlanması Hakkında Yönetmelik” 25.02.2015 tarih ve 29278 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

2015 yılı sonu itibarıyla 86 adet rüzgâr enerjisi santrali Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM)’ne bağlanmıştır. Merkeze bağlı rüzgâr enerjisi santrallerinin toplam kurulu gücü 4.100 MW’a ulaşmış olup bu kurulu güç değeri işletmedeki kurulu gücün yaklaşık %90’ına karşılık gelmektedir. İşletmeye giren RES’lerin RİTM’e bağlantı çalışmalarına ve tahminlerin iyileştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

Diğer taraftan çevreye azami önemin verilerek yatırımları bir an önce devreye almak, gereksiz yatırımlardan kaçınmak ve belirlenen hedef-

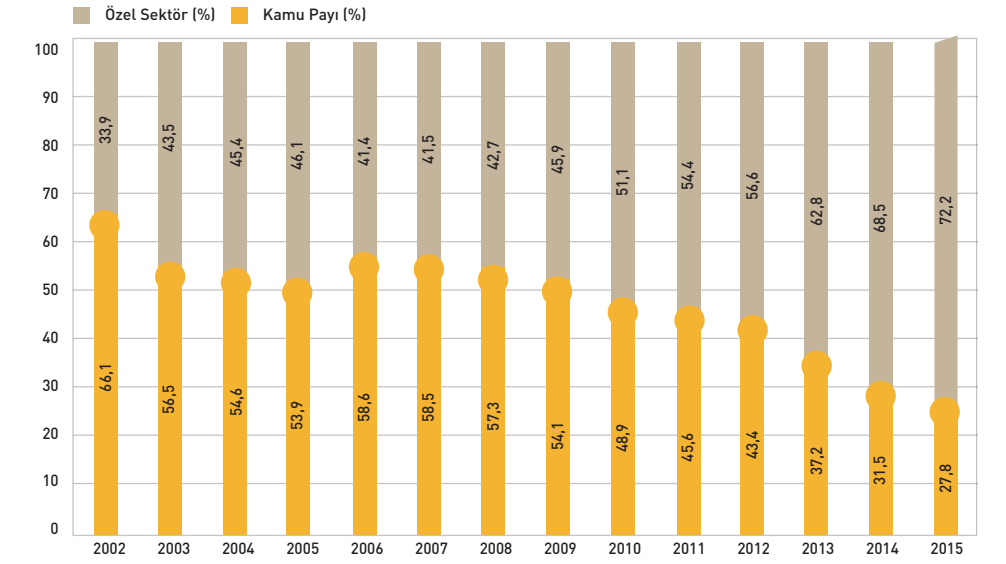
lere ulaşmak için bir düzenlemenin yapılması gerçeğinden hareketle; 10 Mayıs 2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunun 4 üncü maddesine dayanılarak, elektrik enerjisi üretimine yönelik yenilenebilir enerji kaynak alanlarının belirlenmesi, derecelendirilmesi, korunması ve kullanılmasına ilişkin usul ve esaslara yönelik mevzuat çalışmaları tamamlanmış olup Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Bakanlığımız arasında imzalanan 07.05.2015 tarihli “Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesinde Yer Alacak Yatırımcılara Yapılacak Yer Tahsisine İlişkin İşbirliği Protokol” gereğince protokolde adı geçen alan, 09.09.2015 tarih ve 29470 sayılı Resmi Gazete’de Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA)” olarak ilan edilmiştir. Bu alanda GES yatırımlarının bir an önce hayata geçmesi için gerekli çalışmalara hız verilmiştir.



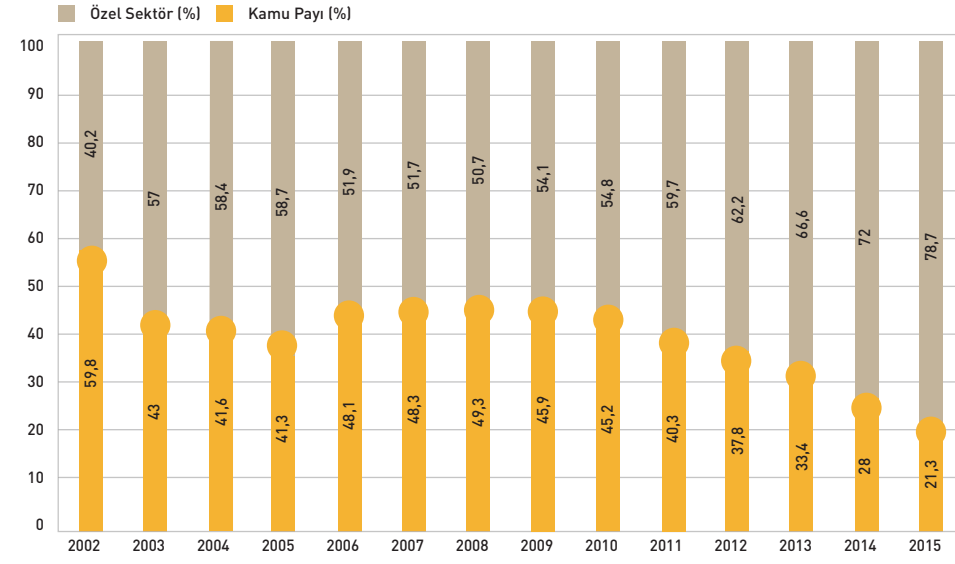
IV.3 - ENERJİ PİYASALARI, LİBARELLEŞME VE ÖZELLEŞTİRME KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Piyasada rekabetin tesis edilebilmesi için piyasaya ürün arz eden özel sektör şirketlerinin sayısı ve piyasaya sundukları ürün miktarı önem taşımaktadır. Gelişmelere ve uygun mevzuat alt yapısının hazırlanmasını müteakip özel sektör tarafından gerçekleştirilen enerji üretim tesisi yatırımları ivme kazanmıştır. Şekil 16’da görüldüğü üzere 2002 yılında kamunun kurulu güç payı %66,1 iken 2015 yılında %27,8’e düşmüştür. Şekil 17’de ise elektrik üretiminde 2002 yılında özel sektörün %40,2 olan payının 2015 yılında %78,7’ye yükseldiği görülmektedir. Dağıtımda ise 21 tane elektrik dağıtım şirketinin hepsinin 2013 yılı itibarıyla özelleştirilmesi tamamlanmıştır. Bu gelişmeler Bakanlığımız enerji politikalarının başarıyla uygulanması sonucu enerji yatırımlarının kamuya yük oluşturmayacak şekilde özel sektör tarafından gerçekleştirilmesiyle elde edilmiştir. Bu durum piyasada yatırımcılar için istikrar ve güven ortamının oluşması adına olumlu bir gelişmeyi ifade etmektedir.

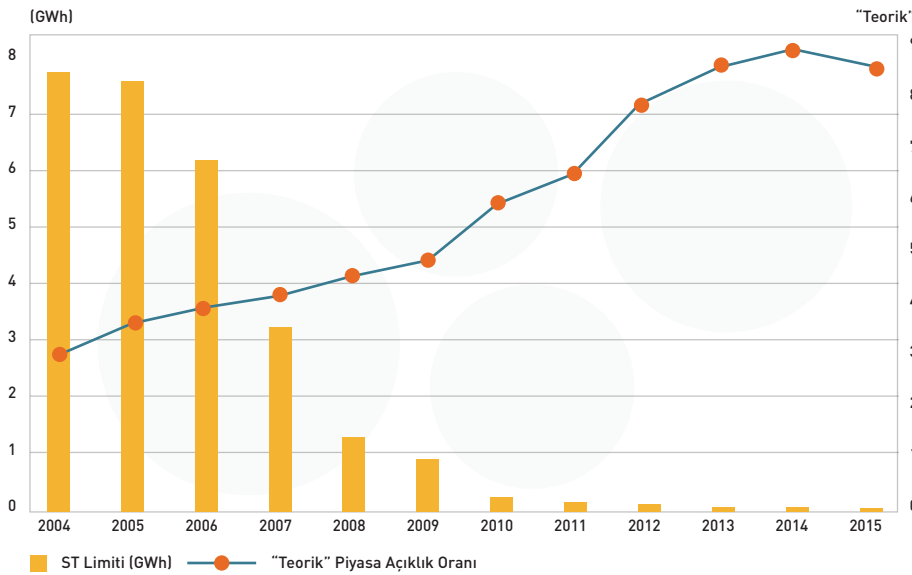
Şekil 16: Kamu ve Özel Sektöre Ait Kurulu Güç Oranları



Şekil 17: Kamu ve Özel Sektörün Elektrik Enerjisi Üretimdeki Payı



Şekil 18: Serbest Tüketici Limiti ve Piyasa Açıklık Oranının Yıllara Göre Gelişimi



Piyanın serbestleştirilmesi kapsamında serbest tüketici limiti kademeli olarak düşürülmüş ve piyasa açıklık oranı artmıştır. 2004 yılında serbest tüketici limiti 7.800.000 kWh ve piyasa açıklık oranı %27,8 iken, 2015 yılı için serbest tüketici limiti 4.000 kWh olarak uygulanmış ve piyasa açıklık oranı %85 olarak gerçekleşmiştir. Ayrıca, yapılan son düzenleme ile 2016 yılı için serbest tüketici limiti 3.600 kWh'e düşürülmüş olup, teorik piyasa açıklık oranı %85,8'e ulaşmıştır (Şekil 18).

2001 yılında yürürlüğe giren 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile elektrik piyasası için yeni bir döneme girilmiş, öncelikle sektörde ayrıştırma yoluna gidilmiştir. Bu kapsamda düzenlemeye tabi elektrik iletim ve dağıtım alanlarında dünya uygulamalarına benzer şekilde teşvik esaslı bir tarife mekanizması olan Fiyat Tavanı ve Gelir Tavanı Yöntemlerinin bir arada kullanıldığı Karma

Yöntem tercih edilmiştir. 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 30 Mart 2013 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve bu kanun ile 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanuna dönüştürülmüştür. Söz konusu 6446 sayılı Kanun hükmü gereğince birçok ikincil mevzuatta değişiklik yapılmış ve hazırlanması gereken yönetmelikler tamamlanarak yürürlüğe konulmuştur.

Ülkemiz elektrik sektörünün serbestleşmesi sürecinde, 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile daha etkin, şeffaf ve güvenilir bir enerji piyasanın kurulması, geliştirilmesi ve işletilmesi ön görülmüştür. Ülkemiz elektrik piyasasının aktörlerinin ve ürünlerinin yer alacağı, gün içi piyasa temelli olmak üzere Enerji Piyasası İşletme Anonim Şirketi (EPIAŞ) bünyesinde Enerji Borsası faaliyete geçmiştir.

Bu kapsamda Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi Esas Sözleşmesi hazırlanmış olup, A grubu pay sahibi olarak Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ)'a yüzde 30'luk pay, B grubu pay sahibi olarak Borsa İstanbul'a yüzde 30 pay ve C grubu pay sahibi olarak da Piyasa Katılımcılarına yüzde 40 pay tahsis edilmiştir. C grubu pay sahibi olmak isteyen tüzel kişilerin başvuruları alınmış ve toplam arzun 2,6 katı değerinde gerçekleşen 114 başvurunun değerlendirme işlemi tamamlanmıştır. Pay sahibi olma hakkını kazanan 109 tüzel kişiden 97'si tahsis edilen sermaye tutarını yatırmış, sermaye tutarını yatırmayan 12 tüzel kişinin payı ise Borsa İstanbul tarafından ödenmiş olup B ile C grubu pay sahiplerinin pay miktarları belirlenmiştir. Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi(EPIAŞ), Esas Sözleşmesinin son halinin verilmesi ve tüm tarafların sözleşmeyi imzalamasını müteakip EPIAŞ'ın tescil işlemleri için başvuru yapılmıştır.

Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi 14 Mart 2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve 6102 sayılı Türk Ticaret Kanunu hükümlerine tabi olarak, 12 Mart 2015 tarihinde tescil işlemlerinin tamamlanmasının ardından resmen kurulmuştur. 1 Eylül 2015 tarihinde ise EPIAŞ piyasa işletme lisansını almıştır. EPIAŞ, piyasa işletim lisansı kapsamında, Borsa İstanbul Anonim Şirketi ile TEİAŞ tarafından 6446 sayılı Kanun kapsamında işletilen piyasalar dışındaki organize toptan elektrik piyasalarının işletim faaliyetini yürütmektedir.

Kamu uhdesindeki elektrik üretim tesislerinden bazı hidroelektrik tesisleri dışında kalan diğer tüm elektrik üretim tesislerinin özelleştirilmesine yönelik çalışmalar Özelleştirme İdaresi Başkanlığı ile koordineli bir şekilde sürdürülmekte olup, özelleştirme işlemlerinin kömür yakıtlı santrallere öncelik verilerek tamamlanması amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda; Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından, 2013 yılı içerisinde 600 MW kurulu güce sahip Seyitömer Termik Santrali, 457 MW kurulu güce sahip Kangal Termik Santrali ve 1.156 MW kurulu

güce sahip olan Hamitabat Doğalgaz santrali özelleştirilme işlemleri tamamlanarak özel sektöre devredilmiştir. 2014 yılında ise 630 MW kurulu güce sahip olan Yatağan, 1.050 MW kurulu güce sahip Kemerköy ve Yeniköy ve 300 MW'lık kurulu güce sahip olan Çatalağzı Termik Santrallerinin özelleştirilme işlemleri tamamlanmıştır. 2015 yılında da özelleştirme çalışmalarına devam edilerek 575 MW kurulu gücündeki Orhaneli ve Tunçbilek Santralleri ile 990 MW kurulu güce sahip olan Soma B Termik Santrallerinin özelleştirme işlemleri tamamlanarak adı geçen santrallerin özel sektöre devri gerçekleştirilmiştir. 2016 yılının ilk çeyreğinde Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından, 1.432 MW kurulu güce sahip olan Bursa Doğalgaz ve 180 MW kurulu güce sahip Aliağa Kombine Çevrim Termik Santralinin özelleştirilmesi için ilana çıkmış olup konuya ilişkin çalışmalar Özelleştirme İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

2001 yılından günümüze kadar geçen dönemde ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilen şehir içi doğal gaz dağıtım lisansı ihaleleri ile doğal gazın yaygınlaştırılması ve doğal gaz dağıtım faaliyetinin özel sektör tarafından yürütülmesi sağlanmıştır. Bu kapsamda, yapılan çalışmalar doğrultusunda, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nda 1 milyon m³/yıl olarak belirlenen ve 2010 yılına kadar uygulanan serbest tüketici olma sınırı; 2010 yılı için 800.000 m³, 2011 yılı için 700.000 m³ ve 2012 yılı için 300.000 m³ olarak belirlenmiştir. 2013 yılında ise evsel tüketici hariç serbest tüketici olma sınırı sıfırlanmış olup evsel tüketiciler için sınır 300.000 m³, 2014 yılı için 100.000 m³, 2015 ve 2016 yılları için ise 75.000 m³ olarak belirlenmiştir.

Yapılan dağıtım ihaleleri sonrasında, mevcut illerimizdeki dağıtım bölgeleri için verilen 7 dağıtım lisansı ile birlikte lisanslı dağıtım şirketi sayısı 69'a, dağıtım bölgeleri lisanslarının kapsadığı il sayısı 77'ye ulaşmıştır. Kalan 4 ilimize de doğal gaz dağıtımının yapılabilmesi için 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nda değişiklik yapılmış ve 3 defa doğal gaz dağıtım ihalesine çıkıldığı halde istekli çıkmaması durumunda ilgili il özel idaresi ya da belediye tarafından kurulacak anonim şirketin dağıtım lisansı alabilmesine olanak sağlanmıştır.

Elektrik, Doğal Gaz, Petrol ve LPG piyasalarında faaliyet gösteren tüzel kişilikler 6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, 4646 Sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu, 5015 Sayılı Petrol Piyasası Kanunu ve 5307 Sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ve ilgili ikincil mevzuat çerçevesinde denetlenmekte ve kontrol edilmektedir.

Bunun yanında, 3 Ekim 2003 tarihinde yürürlüğe giren Enerji Piyasasında Faaliyet Gösteren Gerçek ve Tüzel Kişilerin Bağımsız Denetim Kuruluşları Denetlenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamında doğal gaz piyasasında ve elektrik piyasasında faaliyet gösteren lisans sahibi firmalardan elektrik dağıtım firmaları 6446 sayılı Elektrik Piyasası

Kanunu kapsamında Bakanlık tarafından, diğer lisans sahibi firmalar yetkilendirilmiş bağımsız denetim firmalarınca denetlenmektedir.

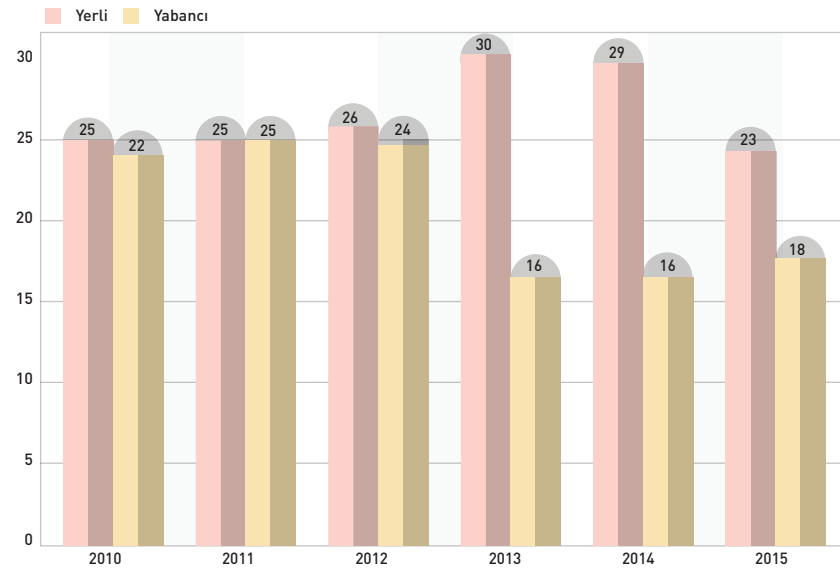
Mevzuat ve ilgili Kurumlar ile imzalanan protokoller çerçevesinde tüm yurt çapında Bakanlığımız adına Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı teşkilatı, İçişleri Bakanlığına bağlı Emniyet Genel Müdürlüğü teşkilatı, Jandarma Genel Komutanlığı teşkilatı, Sahil Güvenlik Komutanlığı teşkilatı ile Gümrük ve Ticaret Bakanlığı teşkilatı marifetiyle petrol ve LPG piyasalarına dönük denetimler gerçekleştirilmektedir.

4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nun Geçici ikinci maddesi çerçevesinde BOTAŞ'ın alıcı tarafı bulunduğu Doğal Gaz Alım Satım (İthalat) Sözleşmelerinin üçüncü taraflara devrine ilişkin yürütülen çalışmalar kapsamında, gaz arzının devam ettiği söz konusu anlaşmalardaki bütün hak ve yükümlülüklerin devredilmesi için gerçekleştirilen ihaleler neticesinde 4 milyar m³/yıl miktarındaki doğal gaz için geçerli dört teklif alınmış ve mevzuat dahilinde, dört teklif sahibine kontrat devri gerçekleştirilmiştir. Söz konusu firmalardan biri 2007 yılı, diğerleri ise 2009 yılından itibaren ithalata başlamıştır. Daha sonra, Mavi Akım boru hattı vasıtasıyla 15 Aralık 1997 tarihli BOTAŞ ve GazpromExport LLC arasında mevcut Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması kapsamında ithal edilen doğal gazın 6 milyar m³/yıl'lık kısmının devri için 08 Eylül 2011 tarihinde açılan ihaleye satıcı onayının alınmaması nedeniyle geçerli teklif verilememiş ve ihale iptal edilmiştir.

Diğer taraftan, 31 Aralık 2011 tarihinde süresi sona eren Rusya Federasyonu'ndan ülkemize Batı Hattı'ndan yılda 6 milyar m³ doğal gaz teslimatına ilişkin 14 Şubat 1986 tarihli Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun amacına uygun olarak ve Anlaşma' da yer alan hükümler çerçevesinde süresi uzatılmayarak söz konusu miktarın özel sektör tarafından ithal edilmesi imkânı sağlanmıştır. Söz konusu miktar özel sektör tarafından 2013 yılı itibarı ile ithal edilmeye başlanmıştır. Böylelikle, özel şirketler tarafından Türkiye-Bulgaristan sınırında Malkoçlar Batı Hattı vasıtasıyla Rusya Federasyonu'ndan Ülkemize ithal edilen doğal gaz miktarı toplam 10 milyar m³/yıl'a ulaşmıştır. Diğer taraftan yapılan mevzuat değişikliği çerçevesinde LNG ithalatı BOTAŞ ve diğer piyasa katılımcıları için serbest bırakılmış ve daha önce Kanun ile düzenlenmemiş olan ithalat (spot LNG) faaliyeti düzenleme altına alınmıştır. Ayrıca, alınacak tek bir ithalat lisansı kapsamında birden fazla ülkeden ithalat yapılabilmesinin önü açılmıştır.

2015 yılı sonu itibarıyla Ülkemizde 23 adet yerli, 18 adet yabancı olmak üzere toplam 41 adet şirket petrol arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2015 yılı sonunda toplam 190 adet arama ruhsatı, 132 adet işletme ruhsatı bulunmaktadır. Son altı yılda faaliyet gösteren yerli ve yabancı şirket sayısı Şekil 19'da verilmiştir.

Şekil 19: Petrol Arama-Üretim Şirketleri



Bakanlığımız tarafından Petrol Piyasasında akaryakıtın teknik düzenlemelere uygun olarak piyasaya arz edilmesi ve kaçak petrolün önlenmesi amacıyla akredite laboratuvarlar vasıtasıyla, akaryakıt analizleri yapılmaktadır. 1 Ocak 2007 tarihinden itibaren de Ulusal Marker uygulamasına geçilmiştir. Bunun yanında madeni yağ işleme, depo, dağıtıcı lisansı sahiplerine yönelik denetimler de aralıksız devam etmektedir. LPG piyasasında yürütülmekte olan denetimlerin yanında, 2012 yılında LPG'nin teknik düzenlemelere uygun olarak piyasaya arzı amacıyla, LPG numune analizleri yapılmaya başlanmıştır.

Ülkemizde taşkömürü rezervi sadece Zonguldak yöresinde bulunmakta olup toplam taşkömürü rezervimiz 1,3 milyar tondur. Bu rezer-

vin en etkin biçimde ekonomiye kazandırılması için yapılan mevzuat değişikliği ile özel sektörün Zonguldak Havzasında redevans yoluyla üretim yapmasının önü açılmıştır. Böylece taşkömürü potansiyelimizin ve 4. grup diğer madenlerin en iyi şekilde değerlendirilmesi ile üretimin artırılması sağlanmıştır. Bu kapsamda 29 taşkömürü, 3 kuvars kumu, 1 kil ve 1 adet de boksit olmak üzere toplam 34 saha redevans yoluyla özel sektör işletmeciliğine açılmıştır. Redevanslı sahaların tamamında 2015 yılında 486.413 ton taşkömürü üretimi gerçekleştirilmiştir. TTK tarafından 2015 yılında 948.573 ton satılabilir taşkömürü üretimi yapılmıştır. Havzadan toplam 1.434.986 ton taşkömürü üretimi gerçekleşmiştir.



IV.4 - ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

20 Şubat 2012 tarihinde yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Strateji Belgesinde 2023 yılına kadar enerji yoğunluğunun %20 azaltılması hedeflenmiştir. Hedef kapsamında çalışmalar devam etmekte olup 2014 yılında 2008 yılına göre birincil enerji yoğunluğunda %8 oranında azalma görülmektedir. Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planında enerji verimliliği ve enerji tasarrufu başlı başına bir tema olarak yer almış olup, bu tema altında belirlenen amaç ve hedefler doğrultusunda çalışmalar sürdürülmektedir.

Mevcut kamu elektrik üretim santrallerinde yeni teknolojiler kullanılarak verimi yükseltmek ve üretim kapasitesini artırmak için rehabilitasyon ve modernizasyon çalışmaları yapılmaktadır. EÜAŞ bağlı olarak İşletilen HES'lerin rehabilitasyon ve modernizasyon işleri ihtiyaç durumuna göre yapılmaktadır. Santrallerde ihtiyaç oldukça rehabilitasyon işleri yapılmaya devam edilecektir.

Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP)'in desteklenmesi çalışmaları kapsamında 27 Ekim 2011 tarihinde yayımlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" uyarınca, endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden KDV hariç proje bedeli 1.000.000 TL'yi aşmayan projeler, bedellerinin en fazla %30'u oranında desteklenmektedir.

2015 yılında VAP kapsamında 2012 ve 2013 yılında destekleme kararı verilen projelerden, projesine uygun olarak tamamlanan 7 adet VAP için 771.099 TL destek ödemesi yapılmıştır. Bu projelerin toplam yatırım tutarı 4.081.707 TL olup, projelerin uygulanması ile yıllık 9.780 TEP enerji, 8.215.185 TL parasal tasarruf sağlanmıştır.

2015 yılı Ocak ve Nisan olmak üzere iki başvuru dönemi açılmış olup Ocak dönemine ait başvurulardan 55 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 49 adet VAP için Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile Aralık ayında destekleme kararı verilmiş olup 45 adet Proje için uygulama sözleşmesi imzalanmıştır. Söz konusu VAP'ların desteklenmesi ile yaklaşık 16.332.022 TL yatırım yapılması ve bunun 4.643.099 TL'lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 8.421 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) civarında enerji tasarrufu ile 10.288.734 TL civarında da parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir. Nisan dönemine ait başvurularından 26 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 23 adet VAP için Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile Aralık ayında destekleme kararı verilmiş olup, uy-

gulama sözleşmesi imzalanma aşamasındadır. Söz konusu VAP'ların desteklenmesi ile yaklaşık 10.110.935 TL yatırım yapılması ve bunun 2.796.066 TL'lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 1.629 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) civarında enerji tasarrufu ile 4.021.076 TL civarında da parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir.

Gönüllü Anlaşmaların (GA)'ın desteklenmesi çalışmaları kapsamında 27 Ekim 2011 tarihinde yayımlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" uyarınca gönüllü anlaşmalar yapılması çalışmaları kapsamında endüstriyel işletmelerin son beş yıldaki enerji yoğunluklarının ortalaması olan referans enerji yoğunluklarını, anlaşma yapıldıktan sonraki üç yılda enerji yoğunluğunu ortalama olarak en az yüzde 10 oranında azaltmayı taahhüt etmeleri ve bu taahhütlerini yerine getirmeleri halinde endüstriyel işletmelere anlaşma yapılan yıla ait enerji giderinin yüzde 20'si oranında 200.000 TL'yi aşmamak üzere destek sağlanmaktadır.

Mevcut durumda izleme çalışmaları devam eden 2012 yılına ait 2 endüstriyel işletme ve 2013 yılına ait 1 endüstriyel işletme olmak üzere toplamda 3 endüstriyel işletme vardır. 3 işletmenin taahhütlerini yerine getirmesi durumunda yaklaşık 1.340 TEP/yıl tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 2,5 milyon TL/yıl olacaktır. Üç yıllık izleme dönemi içerisinde işletmelerin taahhüt ettiği oranlarda enerji yoğunluklarını azaltması durumunda işletmelere yaklaşık 600.000 TL hibe şeklinde destek ödemesi yapılacaktır.

Enerji yöneticisi eğitim programları kapsamında; kurslar düzenlenerek toplumda enerji kültürünün ve verimlilik bilincinin geliştirilmesi konusunda çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çerçevede ulusal ve uluslararası enerji yöneticisi eğitimi, etüt-proje eğitimi, eğitim müfredatı ve dokümanlarının hazırlanması, yılda iki kez merkezi sınav yapılması ve sertifikalandırma faaliyetleri ile yetkilendirme, denetim ve alt yapı geliştirme faaliyetleri yürütülmektedir.

Enerji verimliliği konusunda ülkemizdeki bilgi ve birikimin bölge ülkeleri ile paylaşılmasına yönelik olarak 2002 yılında başlatılan ve o yıldan bu yana her yıl Asya, Karadeniz, Ortadoğu ve Doğu Avrupa ülkelerine yönelik düzenlenen uluslararası enerji yöneticisi eğitimleri, bundan sonra da düzenlenmeye devam edecektir. Söz konusu uluslararası eğitimlerde bugüne kadar çeşitli ülkelerden toplam 285 enerji yöneticisi eğitilmiştir. Bu kapsamda 2015 yılında düzenlenen Uluslararası Enerji Yöneticisi Kursuna 14 ülkeden 22 kursiyer katılım sağlamıştır.

2015 yılında Enerji Yöneticisi, Bina Etüt Proje ve Sanayi Etüt Proje Sertifikalandırma Merkezi Sınavları kapsamında toplam 790 kişinin katıldığı merkezi sınav yapılmıştır.

Sertifikalandırma faaliyetleri kapsamında; Enerji Yöneticileri, Sanayi Etüt Proje ve Bina Etüt Proje eğitim programları çerçevesinde; 592 adet Enerji Yöneticisi Sertifikası, 43 adet Sanayi Etüt Proje sertifikası ve 24 adet Bina Etüt proje sertifikası olmak üzere toplam 659 adet sertifika verilmiştir.

Enerji Yönetimi ülkemizde 1995 - 2007 yılları arasında sanayi sektöründe gönüllü olarak yürütülmekte iken, Enerji Verimliliği Kanunu'nun yürürlüğe girdiği 2007 yılından itibaren de hem sanayi hem de bina ve hizmet sektörlerinde belirli büyüklüğün üzerindeki bina ve işletmeler için zorunlu olan bir uygulama olmuştur. Enerji Yönetimi, TS EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi-Kullanım Kılavuzu ve Şartlar Standardına uygun şekilde oluşturulmakta ve gerçekleştirilmektedir. Sanayi ve bina sektöründe enerji yönetimi uygulamaları kapsamında ülkemizde toplam sertifikalı enerji yöneticisi sayısı hâlihazırda 7.000'in üzerindedir. Ayrıca, Enerji Verimliliği Danışmanlık (EVD) şirketlerinin personel altyapısında yer alacak teknik elemanlara yönelik 2009 yılında başlatılan eğitim ve sertifikalandırma programları da sürdürülmektedir.

Yetkilendirme konusunda; 2015 yılında başvuruda bulunan 5 şirket Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketi olarak yetkilendirilmiştir. Mevcut durumda 36 şirket ile ikisi üniversite ve ikisi mühendis odası olmak üzere dört yetkilendirilmiş kurum/kuruluş vardır.

Enerji verimliliği izleme çalışmaları kapsamında; ENVER portalında bilgileri izlenen kapsam içi bina/işletme sayıları binalarda toplam 1.186, işletmelerde ise toplam 1.339'dur. 2014 yılında toplamda enerji yöneticisi görevlendiren işletme sayısı 919, bina sayısı 836, enerji üretim tesisi (EÜT) 25 ve organize sanayi bölgesi (OSB) 32'ye ulaşmıştır.

Bilinçlendirme faaliyeti kapsamında; toplumun enerji verimliliği bilincini arttırmak, enerjinin üretiminde ve kullanımında verimliliğini arttırmak, ulusal enerji verimliliği hareketinin yaygınlaşmasını sağlamak amacıyla her yıl Ocak ayının ikinci haftasında "Enerji Verimliliği Haftası" etkinlikleri düzenlenmekte olup bu etkinlik kapsamında yıl içerisinde düzenlenmekte olan enerji verimliliği ile ilgili olarak; ilköğretim, ortaokul ve lise öğrencileri arasında sırasıyla resim, öykü ve proje yarışması ile endüstriyel işletmeler arasında enerji verimli projeler ve enerji verimli tesis yarışmalarında dereceye girenlerin ödülleri Enerji Verimliliği Forum ve Fuarında verilmektedir. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarının altıncısı 14-17 Ocak 2015 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

2015 yılında kamu, özel sektör ve okullarda Enerji Verimliliği bilincini artırmak ve yaygınlaştırmak amacıyla toplam 2.000 adet broşür, 4.500

adet afiş, 2.000 adet dergi gönderilmiştir. Ayrıca Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında 81 il Valiliğine 25.000 adet afiş gönderilmiştir. Bunlara ilave olarak yıl içerisinde Bakanlığımız tarafından toplum genelinde enerji verimliliği kültürünün ve bilincinin oluşturulması, uygulamaların özendirilmesi amacıyla 1.500 adet dergi yeniden bastırılmıştır.



Isı yalıtım tekniklerinin, güneş enerjisi uygulamalarının, jeotermal ısı pompasının, enerji verimliliği yöntemlerinin uygulandığı "Örnek Bina", eğitim faaliyetlerinde kullanıldığı gibi yıl boyunca ziyaret edilebilmekte olup toplam 325 kişi "Örnek Bina"yı ziyaret etmiş ve bu kişilere uygulamalar hakkında seminer verilmiştir. Ayrıca, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik toplam 2 seminer verilmiş olup, bu etkinliklere 320 kişi katılmıştır. Kamu binalarında enerji verimliliği çalışmalarına yönelik olarak 2014 yılında Bakanlığımız tarafından ihale edilen 166 adet kamu Binası/ Bina Kompleksinde detaylı etüt çalışmaları tamamlanarak binalara ilişkin Detaylı Etüt Raporları ve Enerji Kimlik Belgeleri hazırlanmış ve bina sorumlularına gönderilmiştir. Kamu binalarının etütlerinin yapılmasına yönelik çalışmalara önümüzdeki yıllarda da devam edilecektir.

Yapılan ulusal çalışmaların yanı sıra Avrupa Enerji Şebekesi (European Energy Network, EnR) Üyeliği ve İşbirliği, Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi, Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi, Türkiye'de Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümü Projesi gibi uluslararası işbirlikleri geliştirilmiş ve çok uluslu proje faaliyetlerine katılım sağlanmıştır.

IV.5 - ENERJİ DİPLOMASİSİ ÇALIŞMALARI

Bakanlığımız Ülkemizin enerji arz güvenliğini temin etmenin yanı sıra dünya enerji arenasındaki artan önemi doğrultusunda Avrupa ülkeleri ve dünyanın diğer ülkeleri ile bilgi ve tecrübe paylaşımı adına önemli diplomasi çalışmaları yürütmektedir.

Başta komşu ülkeler olmak üzere enerji üreticisi ülkelerle görüşmeler yapılarak kamunun ve özel sektörün bu ülkelere yatırım yapabilmesinin mümkün olması yönünde çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız Ülkemizin sahip olduğu jeopolitik konumunu etkin kullanarak bölgesel petrol ve doğal gaz projelerinde öncü rol oynamak suretiyle ulusal arz güvenliğinin sağlanması ve bölgesel arz istikrarına katkıda bulunulmasını esas alan politika ve stratejileri uygulayarak ülkemizi enerji ticaret ve dağıtım merkezi haline getirmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda gündemde olan boru hattı projeleri ile petrol ve doğal gaza dayalı tesislerin kurulumunun gerçekleştirilmesi için ilgili ülkelerle gerekli işbirlikleri sağlanmaktadır. Ayrıca elektrik arz güvenliğine katkı sağlamak ve yeterli enerjinin kesintisiz ve kaliteli bir şekilde temini açısından komşu ülkelerle ikili ve çok taraflı (bölgesel) olmak üzere elektrik enterkoneksiyonlarına da önem verilmektedir.

Bu çerçevede, Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Orta Asya'nın zengin enerji kaynakları ile Avrupa ve Dünya'daki tüketici pazarları arasında güvenilir, istikrarlı, ekonomik ve çevreyle uyumlu bir enerji terminali olma doğrultusunda faaliyette olan ham petrol ve doğal gaz boru hatları,

- Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı,
- Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC),
- Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı (BTE),
- Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı'dır (ITG).

Bunların yanı sıra planlanan projeler ise;

- Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP),
- Rusya Federasyonu-Karadeniz Türkiye-Avrupa Doğal Gaz Boru Hattı (Türk Akımı),
- Türkiye-Bulgaristan Doğal Gaz Boru Hattı (ITB),
- Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı (HGDP),
- Türkmen, Irak ve Doğu Akdeniz Gazının Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya naklidir.

4 Haziran 2006 tarihinde işletmeye alınan ve yıllık taşıma kapasitesi 50 Milyon ton olan Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC) Projesi ile başta Azeri petrolü olmak üzere, Hazar Bölgesi'nde üretilen petrol, emniyetli, ekonomik ve çevresel açıdan uygun bir şekilde Ceyhan'a taşınmakta ve buradan dünya pazarlarına ulaştırılması sağlanmaktadır. BTC Boru Hattı ile 2015 yılı sonunda toplamda yaklaşık 2 milyar 364 milyon varil petrol 3.112 tanker vasıtasıyla dünya pazarlarına taşınmıştır.

Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) Projesi, Hazar Bölgesinde üretilecek doğal gazın Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden dünya pazarlarına ulaştırılabilmesini temin etmek amacıyla geliştirilmiştir. Proje kapsamında, 26 Haziran 2012 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Azerbaycan Hükümeti arasında Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) Hükümetlerarası Anlaşması ve Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile TANAP Doğal Gaz İletim Anonim Şirketi Arasında Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Ev Sahibi Hükümet Anlaşması imzalanmış olup, her iki ülkedeki onay süreci tamamlanarak Anlaşmalar 08 Nisan 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Anlaşmalara istinaden Ülkemizin Gürcistan sınırından başlayarak Yunanistan ve/veya Bulgaristan sınırına kadar uzanacak ilk aşamada 16 milyar m³, maksimum 32 milyar m³ kapasiteye sahip yaklaşık 1.850 km uzunluğunda bir boru hattının inşaatı planlanmaktadır. TANAP üzerinden ilk aşamada Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasının 2. Fazından üretilecek 16 milyar m³ gazın 6 milyar m³'ünün Türkiye'ye ve kalan 10 milyar m³'ünün ise Avrupa'ya taşınması planlanmaktadır.

TANAP Projesine ilişkin faaliyetler SOCAR (%58), BOTAŞ (%30) ve BP'nin (%12) ortak olduğu TANAP Doğal Gaz İletim Anonim Şirketi tarafından yürütülmektedir. 17 Mart 2015 tarihinde TANAP Boru Hattı Projesi'nin temel atma töreni Sayın Cumhurbaşkanımızın ev sahipliğinde Azerbaycan Cumhurbaşkanı, Gürcistan Devlet Başkanı ve Avrupa Birliği Komisyonu Başkan Yardımcısı'nın katılımıyla Kars'ta gerçekleştirilmiş olup, Haziran 2015'te inşaat faaliyetleri başlatılmış ve 2015 sonu itibarı ile 500 km pist açımı, 309 km boru dizgisi ve 147 km ana hat boru kaynağı tamamlanmıştır. TANAP Sistemi üzerinden 2018 yılı başında Eskişehir ve Trakya'da belirlenen çıkış noktaları üzerinden Türkiye'ye ve 2019 yılında ise Avrupa'ya gaz arzının başlatılması hedeflenmektedir.

01 Aralık 2014 tarihinde Ankara'da gerçekleştirilen Türkiye-Rusya Üst Düzey İşbirliği Konseyi toplantısında Rusya Devlet Başkanı Vladimir

Putin tarafından iptal edilen Güney Akım Projesinin yerine gündeme getirilen Türk Akımı Projesi ile Rusya'nın Karadeniz kıyısından başlayıp deniz altından geçerek Ülkemizin Trakya Bölgesinde karaya çıkacak ve buradan da Türkiye-Yunanistan sınırına uzanacak bir doğal gaz boru hattının inşasının görüşmeleri devam etmektedir. Her biri 15,75 bcm kapasitede 4 adet deniz altı boru hattından oluşan ve yıllık maksimum 63 bcm doğal gaz taşıyacak projedeki hatlardan bir tanesinin münhasıran Türkiye'ye doğal gaz arz etmek üzere tahsis edilmesi öngörülmektedir. Türk Akımı Projesi'ne yönelik müzakereler, Rus tarafının doğalgaz fiyat revizyonunu söz konusu Projeye bağlaması sebebiyle Türkiye tarafından dondurulmuştur. Geline aşamada Ülkemiz ile Rusya arasındaki siyasi ilişkilerin gelişimine bağlı olarak projeye ilişkin müzakerelerin başlatılması planlanmaktadır.

Türkiye-Bulgaristan Doğal Gaz Enterkoneksiyonu (ITB) Projesi, Ülkemiz ve Bulgaristan doğalgaz iletim sistemlerinin çift yönlü akışa imkân verecek şekilde bağlantısının sağlanmasını amaçlamakta ve her iki ülke açısından tedarik ve güzergâh çeşitliliği oluşturmayı hedeflemektedir. Proje kapsamında, iki ülke Bakanlıkları arasında 28 Mart 2014 tarihinde bir Mutabakat Zaptı imzalanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Türkmen doğal gazının elverişli bir güzergâhtan Türkiye'ye ve Avrupa pazarlarına ihracı konusundaki çalışmalar uzunca bir süredir gündemde yer almasına rağmen Hazar'ın statüsüne ilişkin sorunlar nedeniyle bugüne kadar Türkmenistan ile gaz ticareti tesis edilememiştir. Ancak, Mayıs 2013'te Ülkemiz ile Türkmenistan arasında Türkmenistan'dan Türkiye'ye doğal gaz sevkiyatını öngören çerçeve işbirliği anlaşması ile süreç yeniden ivme kazanmış ve 01 Mayıs 2015 tarihinde Aşkabat'ta Türkiye, Azerbaycan, Türkmenistan ve AB temsilcilerinin katılımıyla düzenlenen üst düzey toplantı sonunda bir bildiri imzalanmıştır. Bildiri ile Türkmen gazının Avrupa'ya taşınması hususunda gerekli adımların atılmasını belirlemek üzere bir çalışma grubunun oluşturulması kararlaştırılmış olup, çalışma grubunun ilk toplantısı 2015 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir.

Başta Hazar ve Orta Doğu olmak üzere çevremizdeki hidrokarbon kaynaklarının güvenli, sürdürülebilir, ekonomik ve çevreye duyarlı bir şekilde Ülkemize ve Ülkemiz üzerinden dünya pazarlarına ulaştırılması amacıyla bugüne kadar önemli projeler geliştirilmiştir ve önümüzdeki süreçte de gündemde yer alan projelere yönelik çalışmalara devam edilecektir.

18 Eylül 2010 tarihinde Ülkemiz elektrik sistemi ENTSO-E Avrupa Kıtası senkron bölgesi şebekesine bağlanmış ve deneme paralel işletme çalışmaları başlatılmıştır. ENTSO-E kurallarına göre, bu dönem boyunca enterkonnekte sistemin güvenliği ve performansı, ENTSO-E

Plenary Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu tarafınca izlenmektedir. Türkiye Elektrik Sisteminin, Avrupa Ülkeleri Elektrik Şebekesine Senkron Paralel Bağlantısı ile kalite ve güvenilirliği artarken, Avrupa Elektrik Piyasasına erişim imkânı da sağlanmış bulunmaktadır.

Deneme işletme süreci üç fazdan oluşmuş ve ilk ikisi başarıyla tamamlanmıştır:

1. Birinci Faz: Kararlılık periyodu: programlanmış elektrik enerji alışverişinin yapılmadığı faz.

2. İkinci Faz: Türkiye sistem işleticisi ile sırasıyla Bulgar ve Yunan sistem işleticileri arasında her iki yönde ve sınırdaki fiziksel, ticari olmayan elektrik enerji alışverişinin gerçekleştirildiği faz. Böylece fiziksel elektrik enerjisi alışverişi herhangi bir ticareti içermemiştir. Bu faz, Mart 2011'de tamamlanmıştır.

3. Üçüncü Faz: Birinci ve ikinci fazların başarıyla tamamlanmasından sonra, Bulgaristan, Yunanistan ve Türkiye arasında, Avrupa Birliği kuralları ve ENTSO-E uygulamaları doğrultusunda, Türkiye elektrik sistemi ve ENTSO-E Avrupa Kıtası Senkron Bölgesi arasında ticari elektrik enerji alışverişi için sınırlı miktarda kapasite tahsisine izin verilmiştir.

Bulgaristan, Yunanistan ve Türkiye arasında, Avrupa Birliği kuralları ve ENTSO-E uygulamaları doğrultusunda, Türkiye elektrik sistemi ve ENTSO-E Avrupa Kıtası Senkron Bölgesi arasında ticari elektrik enerji alışverişi için sınırlı miktarda kapasite tahsisine izin verilmiştir. 02 Haziran 2011 tarihinde başlatılan sınırlı ticari elektrik enerjisi alışverişi halen sürdürülmektedir.

17 Nisan 2013 tarihinde yapılan toplantıda, ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu, ENTSO-E Avrupa Kıtası Elektrik Sistemi ile Türkiye Elektrik Sistemi arasında ticari enerji alışveriş kapasitelerinin artırılması kararını almıştır.

ENTSO-E elektrik sisteminden Türkiye elektrik sistemine ithalat kapasitesi 650 MW'a ve Türkiye elektrik sisteminden ENTSO-E elektrik sistemine ihracat kapasitesi 500 MW'a kadar artırılmıştır.

TEİAŞ'ın ENTSO-E bağlantısına yönelik yürüttüğü teknik çalışmalar sonucunda Türkiye elektrik sistemi ile ENTSO-E Avrupa Kıtası Senkron Bölgesi arasında kalıcı senkron işletmenin sağlanması yönünde önemli gelişme sağlanmıştır. Konuyla ilgili olarak deneme işletmesinin başarılı olduğunu vurgulayan ENTSO-E Türkiye Bağlantısı Proje Grubu'nun raporu ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölgesel Grubu (ENTSO-E RG CE) tarafından 04 Eylül 2013 tarihindeki toplantısında onaylanmıştır.

ENTSO-E'nin resmi internet sitesinde 05 Mayıs 2014 tarihinde yapılan duyuruda 09 ve 24 Nisan 2014 tarihlerinde yapılan ENTSO-E Plenary toplantısı sonuçları açıklanmıştır. Söz konusu toplantılarda ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölge Grubu Plenary ve Güneydoğu Avrupa Kıtası Bölge Grubu, Türkiye elektrik sistemi ile kalıcı bağlantının yapılmasını kararlaştırmıştır.

TEİAŞ'ın ENTSO-E Kıta Avrupası Bölgesel Grubu İşletme El Kitabında bulunan standartlar ve yükümlülükler ile ilgili uyumunun değerlendirilmesini takiben söz konusu standart ve yükümlülükleri bağlayıcı hale getirecek olan bir anlaşma için hazırlık çalışmaları başlatılmıştır. Uzun Dönem Anlaşma adını taşıyan ve 10 yıllık bir süreyi kapsayacak olan anlaşma 15 Nisan 2015'te Brüksel'de TEİAŞ ve ENTSO-E CESA iletim sistemi işleticileri arasında imzalanmıştır.

Uzun Dönem Anlaşmanın imzalanması ile birlikte Türkiye elektrik sistemi ve ENTSO-E CESA arasındaki bağlantı kalıcı olarak sürdürülecektir. Böylece, Türkiye elektrik sistemi ve elektrik piyasası ile Avrupa iç elektrik piyasası arasındaki entegrasyon ileri bir aşamaya taşınmıştır. Uzun Dönem Anlaşma ile birlikte ayrıca, TEİAŞ ENTSO-E'nin çeşitli çalışma gruplarına doğrudan katılma hakkına sahip olmuştur. Bunların yanı sıra, 14 Ocak 2016 tarihinde imzalanan ENTSO-E Gözlemci Üyelik Anlaşması ile TEİAŞ ENTSO-E'de Gözlemci Üye statüsüne sahip olmuştur.

Akdeniz bölgesinde arz güvenliği ve sürdürülebilir enerji temini bağlamında, iletim sistemlerinin geliştirilmesi ve iletim sistemi işleticileri arasında gerekli işbirliğinin sağlanması amacıyla, 19 Nisan 2012 tarihinde İtalya'da gerçekleştirilen imza töreni ile Akdeniz İletim Sistemi İşleticileri Birliği- Association of theMediterraneanTransmissionSystemOperators (Med-TSO) kurulmuştur. Med-TSO üyeleri arasında Ülkemizin yanı sıra İtalya, Yunanistan, Cezayir, Tunus, Fas, Slovenya, Fransa, Portekiz, Karadağ, Arnavutluk, İspanya, Mısır, Ürdün ve Libya da bulunmaktadır. Med-TSO, Teknik Komiteler, Çalışma Grupları ve Denetim Kurulu vasıtasıyla çalışmalarını yürütmektedir.

Akdeniz için Birlik (AiB), 43 Avrupa-Akdeniz Ülke Başkanının bir araya gelmesiyle 13 Temmuz 2008 tarihinde oluşturulmuş bir uluslararası organizasyondur. Taraf ülkeler arasında, 28 AB Üye Ülkesi, Avrupa Komisyonu ve 15 Akdeniz ülkesi (Cezayir, Bosna-Hersek, Mısır, Fas, Filistin, Tunus, Arnavutluk, İsrail, Ürdün, Lübnan, Moritanya, Monako, Karadağ, Suriye ve Türkiye) yer almaktadır. Akdeniz için Birlik Sekretaryası Barcelona'da faaliyet göstermektedir. AiB, özellikle somut projelerle Akdeniz'de işbirliğinin artırılmasını ve böylece Akdeniz'in barış, demokrasi ve refah bölgesi olmasına katkıda bulunulmasını amaçlamaktadır.

AiB kapsamında 31 Mart 2015 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısı sonucunda doğal gaz, enerji ve-

rimliliği ve yenilenebilir enerji ve bölgesel elektrik piyasaları konulu 3 çalışma grubu kurulması planlanmıştır. Bu doğrultuda; anılan çalışma gruplarının Çalışma Esasları Belgeleri Bakanlığımızın da katkısıyla oluşturulmuş ve söz konusu çalışma gruplarının açılış toplantılarına katılım sağlamıştır. Bu kapsamda; 23 Temmuz 2015 tarihinde Barcelona'da gerçekleştirilen Akdeniz için Birlik Enerji Platformları Toplantısı (Ad Hoc SOM on Energy) çerçevesinde "Gaz", "Bölgesel Elektrik" ile "Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği" Platformları'na ilişkin Referans Kuralları güncellenmiş, söz konusu güncelleme sonucu Çalışma Esasları Belgeleri (eski adıyla Referans Kuralları) nihai hale getirilmiş ve 2016 yılında Enerji Bakanları Toplantısı'nda kabul edilmesi öngörülen Bakanlar Bildirisi taslağı oluşturulmuştur.

15 Haziran 2015 tarihinde Barcelona'da gerçekleştirilen Bölgesel Elektrik Piyasası Platformu Hazırlık Toplantısı'nda anılan platformun çalışma esasları belgesi taslağı ele alındıktan sonra 12 Ekim 2015 tarihinde Rabat'ta gerçekleştirilen Açılış Toplantısı'nda ise 2015 yılı sonuna kadar hazırlanması öngörülen Platform yol haritası üzerinde görüşülmüştür.

Bölgesel Elektrik Piyasası Platformu ile ortak iletim sistemi düzenlemelerinin gönüllülük esasına göre belirlenmesi ve uygulanması ile bölgesel pilot enterkoneksiyon projelerinin uluslararası finansal kuruluşlardan fon temini yoluyla hayata geçirilmesi hedeflenmektedir. Ayrıca Akdeniz bölgesi organizasyonlarından Akdeniz İletim Sistemi Operatörleri Birliği (Med-TSO) ve Akdeniz Düzenleyiciler Birliği (Med-REG) ile de aktif çalışmalarımız sürmektedir. TEİAŞ, Med-TSO'nun ve EPDK, Med-REG'in başkan yardımcısı pozisyonundadır.

TEİAŞ Bakanlığımız adına, 2002 yılından günümüze değin, Güneydoğu Avrupa'da bölgesel bir elektrik piyasasının oluşturulması ve bunun Avrupa elektrik piyasasına entegrasyonuna ilişkin çalışmaların takipçisi olmuş ve bu çalışmaların somutlaştığı tüm oluşumlarda yer almıştır. Bu kapsamda, koordineli ihale uygulamalarıyla ilgili yasal, kurumsal ve teknik altyapının oluşturulması, ihale sonrası elde edilecek gelirin sistem işleticileri arasında paylaşımı maksadıyla 10 Mart 2014 tarihinde ülkemizde düzenlenen tören ile Güneydoğu Avrupa Koordineli İhale Ofisi (SEE CAO) kurulmuştur. Yunanistan, Karadağ, Hırvatistan, Bosna Hersek, Arnavutluk, Kosova ve Ülkemiz elektrik iletim sistemi işleticileri arasında kurulan SEE CAO ile söz konusu ülkeler arasındaki enterkoneksiyon kapasitelerinin bölgesel olarak tek bir merkezden ihale edilmesi amaçlanmaktadır. Bu amaçla, 27 Kasım 2014 tarihinde Bosna Hersek-Hırvatistan ve Bosna Hersek-Karadağ arasındaki kapasitelerin tahsisi gerçekleştirilmiş ve önümüzdeki dönemde geri kalan kapasite tahsislerinin de gerçekleştirilmesi için süreç başlamıştır.

Bölgemiz elektrik piyasasında birçok ülke ile ticaret güçlenerek devam etmektedir. Bu çerçevede;

- Yunanistan ile Ülkemiz ve Balkanlar üzerinden Avrupa Elektrik Sistemi ENTSO-E arasındaki bağlantıyı sağlayan, 400 kV'luk Babaeski-Nea Santaenterkoneksiyon hattı ile, Ülkemiz elektrik sisteminin ENTSO-E sistemi ile deneme senkron paralel işletimi sürecinde limitli ticari elektrik alışverişi sürdürülmektedir.

Ülkemiz elektrik sisteminin ENTSO-E bağlantısı kapsamında, Ankara ve Atina'da bulunan Mevcut Enterkoneksiyon Hattı kapsamında, Yunanistan ile 2014 yılı içerisinde rutin sayaç ölçüm işlemleri gerçekleştirilmiştir.

- Bulgaristan ile Ülkemiz arasında (Babaeski-Maritsa) 400 kV'luk iki ayrı hat mevcuttur. Babaeski bağlantısı Hamitabat'a irtibatlandırılmak suretiyle Hamitabat-Maritsa'ya dönüştürülmüş olup, her iki hat da ülkemiz elektrik sisteminin ENTSO-E sistemi ile deneme senkron paralel işletimi kapsamında işletilmektedir. Mevcut Enterkoneksiyon Hatları kapsamında, Bulgaristan ile 2014 yılı içerisinde rutin sayaç ölçüm işlemleri gerçekleştirilmiştir.

- Ülkemiz, Romanya ve Bulgaristan arasında havai iletim hattı yoluyla elektrik transferinin gerçekleşmesi alternatifinin araştırılması amacıyla, Ülkemiz, Romanya ve Bulgaristan'ın İletim Sistemi İşleticilerinin Uzmanlarından oluşan bir Çalışma Grubu'nun oluşturulması ve bunun çalışma planının yapılması için 03 Nisan 2012 tarihinde İstanbul'da bir "Başlangıç Toplantısı (Kick-off Meeting)" yapılmış, bu toplantıda alınan karar gereği, TEİAŞ tarafından Teknik Şartname hazırlanmıştır. Teknik Şartname ve kabul edilen Çalışma Planı doğrultusunda, Teşekkülümüzce Türkiye, Bulgaristan ve Romanya elektrik sistemine ilişkin statik ve dinamik analizler yapılarak Final Raporu hazırlanmıştır. Söz konusu raporda özetle, Romanya ve Türkiye arasında elektrik ticareti yapılmasına yönelik olarak, Romanya-Bulgaristan arasındaki mevcut enterkoneksiyon hatlarının yeterli olduğu, Bulgaristan ile Türkiye arasında ise tesis edilmesi planlanan iki yeni 400 kV havai iletim hattı ile Bulgaristan ile Türkiye arasında 550 MW olan mevcut transfer kapasitesinin 2.400 MW'a yükseltilebileceği ve bu transfer kapasite artışı sayesinde Romanya'dan Türkiye'ye Bulgaristan üzerinden 800-1000 MW elektrik enerjisi transferinin sağlanabileceği taraflarca teknik açıdan uygun olarak değerlendirilmiştir. 12 Ocak 2015 tarihinde, İstanbul'da, TRANSELECTRICA, ESO EAD ve Teşekkülümüz temsilcilerinin katılımıyla final toplantısı gerçekleştirilerek proje başarılı bir şekilde sonlandırılarak final raporu taraflarca onaylanmıştır. Teşekkülümüzce Bulgaristan ile yeni iki havai hattın tesisine ilişkin olarak Bulgaristan ve Teşekkülümüz yetkilileri ve söz konusu hatların Yunan sistemi üzerinde etkilerini de incelemek adına Yunanistan yetkililerinin de katılımıyla bir Çalışma Grubu oluşturulmuş olup, söz konusu iki yeni hattın tesisine ilişkin olarak Çalışma Planı doğrultu-

sunda çalışmalara başlanmıştır. Söz konusu çalışma grubunun amacı, önceki çalışma doğrultusunda tesis edilmesi önerilen yeni BG-TR enterkoneksiyon hatlarının BG ve GR arasında planlanan ve tesis aşamasında olan yeni bir EİH'in da göz önünde bulundurularak yeniden incelenecek ve analizler gerçekleştirilecektir. Söz konusu çalışmada final raporunun 2016 Haziran ayında tamamlanması planlanmaktadır.

- Gürcistan ile Ülkemiz arasında 220 kV Hopa-Batum ve 400 kV Borçka-Akhalsikhe Enterkoneksiyon Hatları yer almakta olup, 220 kV Hopa-Batum Enterkoneksiyon Hattı üzerinden Gürcistan'dan 115 MW kapasitede elektrik ithalatı mümkün olup, halihazırda ithalat yapılmamaktadır. 400 kV'luk Akhalsikhe-Boçka Enterkoneksiyon Hattı ile Gürcistan tarafında 2x350 MW'lık DC Back-to-Back Çevirici istasyonu üzerinden mevsimsel olarak 700 MW'a kadar elektrik enerjisi ithalatı mümkündür.

- 154 kV'luk Batum-Muratlı Enterkoneksiyon Hattı (220 kV'luk Hopa-Batum Enterkoneksiyon Hattı'na yedek olarak yapılacak olan) Projesi ile ilgili olarak ise, 18 Şubat 2011 tarihinde imzalanan Tesis Anlaşması kapsamında, söz konusu hattın ve Batum'da yapılacak olan DC BacktoBack Çevirici İstasyonunun tesisi ile ilgili olarak da; ihale süreci başlamış olup, söz konusu hattın tesis çalışmaları devam etmektedir.

- İran ile Ülkemiz arasında 154 kV Doğubeyazıt-Bazargan ve 400 kV Başkale-KhoyEnterkoneksiyon Hatları yer almakta olup, izole bölge besleme yöntemi ile elektrik enerjisi ithalatı yapılabilmektedir.

- 154 kV Doğubeyazıt-Bazargan Enterkoneksiyon 2015 yılı Ocak, Şubat, Mart, Temmuz, Ağustos, Eylül, Ekim, Kasım, Aralık ayları için 40 MW olup halihazırda ithalat yapılmamaktadır.

- 400 kV Başkale - Khoy Enterkoneksiyon Hattı'ndan, 2015 yılı Ocak, Şubat, Mart 2016 Ayları için: 450 MW; Temmuz, Ağustos 2016 Ayları için: 250 MW; Eylül, Ekim 2016 Ayları için: 300 MW, Kasım, Aralık 2016 Ayları için 450 MW ithalat yapılması mümkün olup, halihazırda 450 MW ithalat yapılmaktadır.

600 MW Back-to-Back Çevirici İstasyonunun tesisinin Türkiye'de Van trafo merkezinde yapılması için sözleşme imzalanarak yer teslimi yapılmıştır.

- Suriye ile Ülkemiz arasında, Sekiz Ülke Enterkoneksiyonu Projesi (Mısır, Irak, Ürdün, Lübnan, Libya, Filistin, Suriye ve Türkiye) kapsamında yapımı 2003 yılında tamamlanan 400 kV'luk Birecik-Halep Enerji İletim Hattı üzerinden Ülkemizden Suriye'ye 2006 yılında başlatılan elektrik transferi, Suriye tarafındaki problemlerden dolayı, 1 Ekim 2012 tarihinden beri yapılamamaktadır.

• Irak ile mevcut durumda 154 kV gerilim seviyesinde Karkey- Zakho hattından 300 MW'a kadar ihracat yapılması mümkün olup, halihazırda ihracat yapılmamaktadır. 400 kV Cizre (Türkiye) – Musul(Irak) enterkoneksiyon hattı ve iç güçlendirme hatlarının tesisi devam etmektedir. Irak ile 500 MW Back-to-Back projesi planlanmaktadır.

• Suudi Arabistan'dan Türkiye'ye HVDC hat ile enerji transferi konusunda yeni bir proje başlamış olup fizibilite çalışmaları devam etmektedir.

2014 yılı içerisinde, Arnavutluk İletim Sistemi İşleticisi OST Kuruluşu ve Kenya'nın Elektrik Dağıtım Kurumu KENTRACO Kuruluşu uzmanlarına TEİAŞ tarafından eğitim verilmiş olup, gerekli alanlarda, TEİAŞ'ın tecrübeleri aktarılmıştır.

Sekiz Ülke Enterkoneksiyonu Projesi (EIJLLPST- Egypt, Iraq, Jordan, Lebanon, Libya, Palestine, Syria, Turkey) kapsamında Genel Planlama Komitesi başkanlığını TEİAŞ yürütmektedir.

AB ile tam üyelik müzakerelerimiz halen devam etmektedir. Enerji faslı ise henüz müzakerelere açılmamış olmakla birlikte, Avrupa Komisyonu, Enerji Faslı Tarama Sonu Raporu'nu güncelleme çalışmalarına başlamış olup bahse konu çalışmaların 2016 yılının ilk çeyreğinde tamamlanması öngörülmektedir. Bu doğrultuda Enerji Faslı'nın 2016 yılında müzakerelere açılması beklenmektedir.

Avrupa Komisyonu'nun Enerji Faslı Tarama Sonu Raporu'nu güncelleme çalışmaları kapsamında Bakanlığımızdan AB enerji müktesebatı uyumundaki mevcut durumumuza ilişkin bir çalışma istenmiştir. Bakanlığımız bahse konu çalışmayı tamamlayarak Avrupa Komisyonu'na gönderilmek üzere AB Bakanlığına iletmıştır. AB Bakanlığı ilgili bütün Bakanlıkların katkılarıyla tekemmül ettirilen müktesebat uyum tablolarını ve Avrupa Komisyonu'nun ülkemiz enerji sektörüne ilişkin sorularına verilen yanıtları 8 Ocak 2016 tarihinde Avrupa Komisyonu'na iletmıştır.

Bakanlığımızca Ülkemizin uluslararası arenada görünürlüğü'nün artırılması ve uluslararası kuruluşlar nezdinde temsilinin güçlendirilmesi amacıyla çok sayıda uluslararası kongre/konferansa ve uluslararası kuruluşların toplantılarına katılım sağlanmıştır.

• Dönem Başkanlığımızda Sahra-Altı Afrika ülkelerine yönelik bir "G20 Sahra-Altı Afrika'da Enerjiye Erişim Konferansı" ve G20 tarihinde ilk defa düzenlenen "G20 Enerji Bakanları Toplantısı" 1-2 Ekim 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

• İki yılda bir düzenlenmekte olan ve 17-18 Kasım 2015 tarihlerinde Paris'te düzenlenen ve 1 Eylül 2015 itibariyle UEA İcra Direktörü görevini üstlenen Sayın Fatih Birol'un da yeni göreviyle katıldığı ilk

Bakanlar Toplantısı olan UEA Bakanlar Toplantısına Sayın Bakanımız başkanlığında bir heyet ile katılım sağlanmıştır.

• Avrupa Birliği ile Türkiye arasında Yüksek Düzeyli Enerji Diyalogu 16 Mart 2015 tarihinde Ankara'da başlatılmıştır. İlk toplantı sonucunda bir Ortak Bildiri yayımlanmıştır. Yüksek Düzeyli Enerji Diyalogu toplantılarının Sayın Bakanımız ve Avrupa Komisyonu Enerji ve İklim Değişikliğinden Sorumlu Üyesi başkanlıklarında düzenli olarak yapılması öngörülmektedir. İkinci toplantı 28 Ocak 2016 tarihinde İstanbul'da düzenlenmiştir.

Akdeniz için Birlik (AiB) kapsamında 2014 yılında gerçekleştirilen 1. ve 2.Genişletilmiş Teknik Komite Toplantılarına Bakanlığımızca katılım sağlanmış olup, AiB'in daha etkin bir işleyişe sahip olması ve ileride Akdeniz Enerji Birliği Antlaşması imzalanması hedeflenmektedir.

AB Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) 2012 ve 2013 yılları kapsamında programlanan iki fazlı Enerji Sektör Projeleri kapsamında; 5 Mart 2015 tarihinde ilk sözleşmesinin imzalanmasıyla başlayan IPA 2012 "Türkiye Enerji Sektörünün AB Stratejileri Doğrultusunda Geliştirilmesi Projesi"ne ait diğer 3 sözleşme sırasıyla 25 Mayıs 2015, 17 Eylül 2015 ve 1 Ekim 2015 tarihlerinde imzalanmış olup tüm bileşenler altında proje uygulaması başlamıştır. Proje, Dünya Bankası ile Ortak Yönetim modeli ile yürütülmektedir.

IPA 2013 Enerji Sektör Projesi ise Dünya Bankası ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (AIKB) ile yine Ortak Yönetim modeli ile yürütülmekte olup projenin Dünya Bankası ayağına ilişkin Hibe Anlaşması 19 Haziran 2015 tarihinde Bakanlığımız ile Dünya Bankası arasında imzalanmıştır. Anılan Anlaşmanın onaylanması ise Bakanlar Kurulu'na 12 Ekim 2015 tarihinde kararlaştırılmıştır. Proje faaliyetleri 2016 yılı içinde başlayacaktır. Bahse konu Sektör Projesinin AIKB ile ortak yönetilen ayağında ise proje faaliyetleri yürütülmektedir.

Avrupa Komisyonu'nun Teknik Yardım ve Bilgi Değişimi Programı (TAIEX) kapsamında 18-20 Şubat 2015 tarihlerinde SGB, EIGM ve TEİAŞ temsilcilerinin katılımıyla "Akıllı Şebeke Uygulamaları" konusunda Almanya'ya bir çalışma ziyareti düzenlenmiştir.

KİT'lerin (EÜAŞ ve TEDAŞ) Yeniden Yapılandırılmasına Yönelik Hazırlık Çalışmaları başlıklı "AB Entegrasyon Sürecini Destekleme Faaliyetleri" (SEI) Projesi Mayıs 2015'te Danışman tarafından "Proje Nihai Raporu"nun teslim edilmesiyle tamamlanmıştır.

1 Aralık 2014 itibariyle ülkemizin devraldığı G20 Dönem Başkanlığı kapsamında G20 Enerjinin Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu toplantıları Bakanlığımızca düzenlenmiştir. Birinci G20 Enerjinin Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu Toplantısı 24-25 Şubat 2015 tarihlerinde Antalya'da, ikinci Çalışma Grubu Toplantısı 25-26 Mayıs 2015 tarihle-

rinde İstanbul'da, üçüncü toplantı 1-3 Eylül 2015 tarihlerinde İzmir'de düzenlenmiştir.

Çalışma Grubu toplantıları kapsamında "herkes için enerjiye erişim", "enerji verimliliği", "yenilenebilir enerji", "piyasaların şeffaflığı", "verimsiz fosil yakıt sübvansiyonları" konuları ele alınmıştır.

Enerji verimliliği çalışmaları kapsamında, Japonya tarafından Bakanlığımız desteği ile 25 Mayıs 2015 tarihinde İstanbul'da "Temiz Kömür Teknolojileri Çalıştay"ı düzenlenmiştir. Ayrıca, 28-30 Temmuz 2015 tarihlerinde Küresel Gelişmiş Enerji Performansı İşbirliği" örgütü (GSEP) sektörel çalışma gruplarından biri olan "Elektrik Çalışma Grubu" (Power Working Group) çalışmaları kapsamında Japonya tarafından Bakanlığımız desteği ile Ankara'da Çayırhan santrali saha ziyareti ve bir çalıştay düzenlenmiştir.

• 15-16 Haziran 2015 tarihlerinde "Doğu Avrupa, Kafkaslar ve Orta Asya (ETC) ve Güney ve Doğu Akdeniz (SEMED) Bölgelerinde Düşük-Karbon Teknolojilerinin Gelişiminin Desteklenmesi Çalıştay"ı Bakanlığımız evsahipliğinde, UEA ve Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) işbirliği ile İstanbul'da düzenlenmiştir.

• Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA)'nın 17-18 Ocak 2015 tarihlerinde gerçekleşen Genel Kurul ve 8-11 Haziran 2015 ve 23-24 Kasım 2015 tarihlerinde gerçekleşen Konsey toplantılarına katılım sağlanmıştır. Ülkemiz 2015 yılında IRENA Konsey üyesi olarak görev yapmış olup, 2016 yılında da Konsey yedek üyesi olarak görev yapacaktır.

• 20-21 Mayıs 2015 tarihlerinde Lahey'de düzenlenen Enerji Şartı Konferansı'na Müsteşar Yardımcımız Başkanlığında bir heyet ile katılım sağlanmış ve 1991 yılında imzalanmış olan Avrupa Enerji Şartı (European Energy Charter) metninin güncellenmiş versiyonu olarak kabul edilen Uluslararası Enerji Şartı (International Energy Charter) metni imzalanmıştır.

• 12-13 Mayıs 2015 ve 2-3 Aralık 2015 tarihlerinde gerçekleşen Karadeniz Ekonomik İşbirliği Enerji Çalışma Grubu Toplantılarına katılım sağlanmıştır.

• Ekonomik İşbirliği Teşkilatı'nın (EİT) 25-26 Mayıs 2015 tarihlerinde Tahran'da düzenlenen 3. Üst Düzey Enerji Uzmanları Toplantısı'na, 1-5 Mart 2015 tarihlerinde düzenlenen 25. Bölgesel Planlama Konseyi Toplantısı ve 13-17 Aralık 2015 tarihlerinde düzenlenen 26. Bölgesel Planlama Konseyi Toplantısı'na katılım sağlanmıştır.

• "Kullanılmış Nükleer Yakıt ve Radyoaktif Atık Yönetimi Konusunda Destek" başlıklı SEI Kısa Süreli Eşleştirme Projesine ait sözleşme 15 Aralık 2015 tarihinde imzalanmış olup proje başlangıç toplantısı 20

Ocak 2016 tarihinde gerçekleştirilmiştir. Proje süresi 6 ay olup projenin 6 Temmuz 2016 tarihinde sonlandırılması öngörülmektedir.

• Yürütülen projeler Türkiye'ye, petrol ve doğal gaz gibi diğer enerji kaynaklarının yanı sıra, bölgeler arasındaki elektrik enerjisinin taşınması konusunda da büyük bir potansiyel sağlamaktadır.

• Enerji ve madencilik alanında işbirliğinin artırılması için 2015 Azerbaycan, Slovenya, Macaristan, Gürcistan, Tanzanya ile ikili düzeyde işbirliği belgeleri (Protokol, Mutabakat Zaptı, Niyet Mektubu, Anlaşma), çok taraflı olarak ise Güney Gaz Koridoru Ortak Bildirgesi ve AB-Türkmenistan-Azerbaycan Enerji Alanında İşbirliği Deklarasyonu imzalanmıştır.

• 2015 yılında 4 ülkeyle (Güney Kore, Pakistan, Slovenya, Kongo) Karma Ekonomik Komisyon (KEK) toplantıları gerçekleştirilmiş olup, bu toplantılarda enerji ve madencilik alanında görüşmeler yapılmış, mevcut ve potansiyel işbirliği imkanları ele alınmıştır.

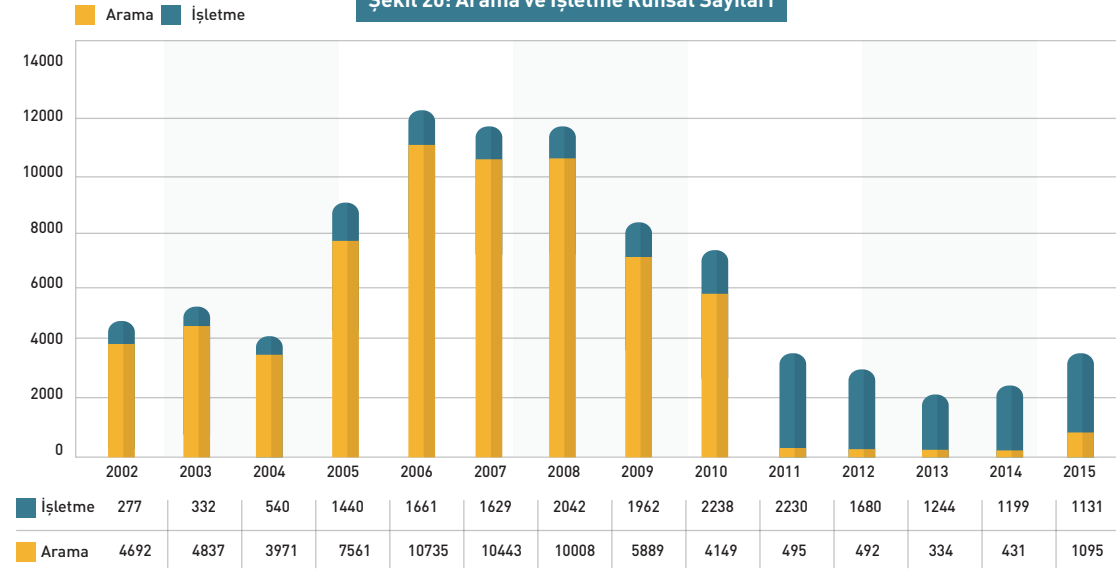
• Madencilik alanında teknik heyetlerimizin Rusya, Çin ve ABD'de maden sahaları ziyaretleri sağlanmıştır, Ayrıca, Almanya'da yerleşik uluslararası bir örgüt olan ISSA Mining ile madencilik konusunda kapsamlı işbirliğini öngören anlaşma Nisan 2015'te imzalanmıştır. Ağustos ve Kasım 2015'te birer çalışma grubu toplantısı düzenlenmiştir.

• Bakanlığımızın Afrika'ya açılım stratejisi kapsamında geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yılda, Afrika ülkeleri ile ilgili çalışmalarımız devam etmektedir. Son olarak, Bakanlığımızın Afrika'ya açılım stratejisi kapsamında geçtiğimiz yıllarda olduğu gibi bu yılda, Afrika ülkeleri ile ilgili çalışmalarımız devam etmektedir. 2011'den günümüze kadar Mısır, Cibuti, Kamerun, Nijer, Sudan, Kenya, Gambiya ve Tanzanya ile enerji ve madenler alanında işbirliğimizi geliştirmek üzere Mutabakat Zabitleri imzalanmıştır. Önümüzdeki dönemde ise, Nijerya, Güney Afrika Cumhuriyeti, Gabon, Somali, Ekvator Ginesi, Uganda, Moritanya, Gana, Botswana, Mozambik, Zambiya, Burkina Faso, Namibya, Etiyopya ve Kongo ile benzer anlaşmalar imzalanmasına yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

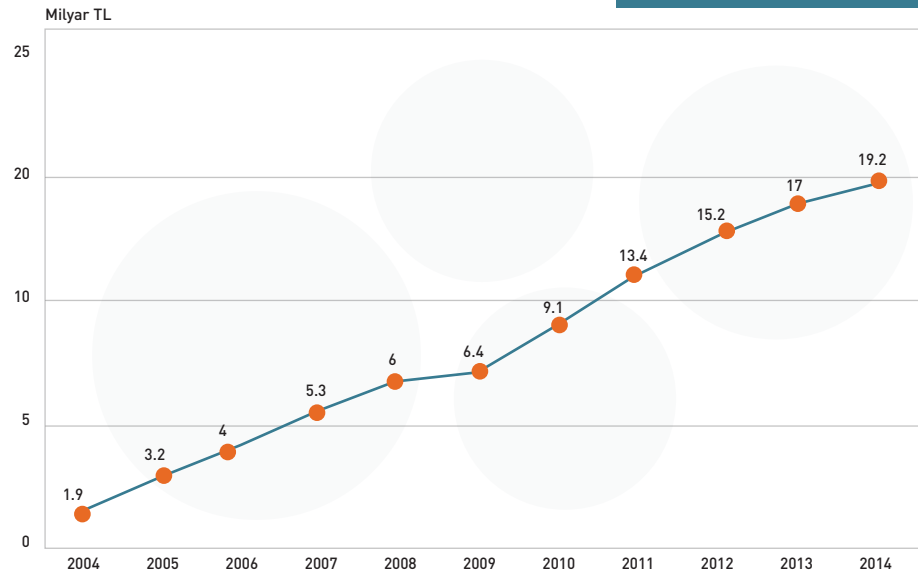
• Kamu ve özel sektörün Afrika'yı tanıması ve yatırım fırsatlarının öğrenilmesi amacıyla Bakanlığımız "Enerji Takımları" mekanizmasını oluşturmuştur. Bugüne kadar, Sudan, Yemen ve Nijer'e bürokratlarımız ve işadamlarımızın yer aldığı enerji takımları gönderilmiştir.Önümüzdeki dönemde,Gabon, Etiyopya, Kenya, Somali, Mozambik, Güney Afrika Cumhuriyeti, Gana, Moritanya, Tanzanya, Fildişi Sahilleri ve Nijerya'nın öncelikli ülkeler olarak ziyaret edilebileceği düşünülmektedir.

IV.6 - TABİİ KAYNAKLAR ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

Şekil 20: Arama ve İşletme Ruhsat Sayıları



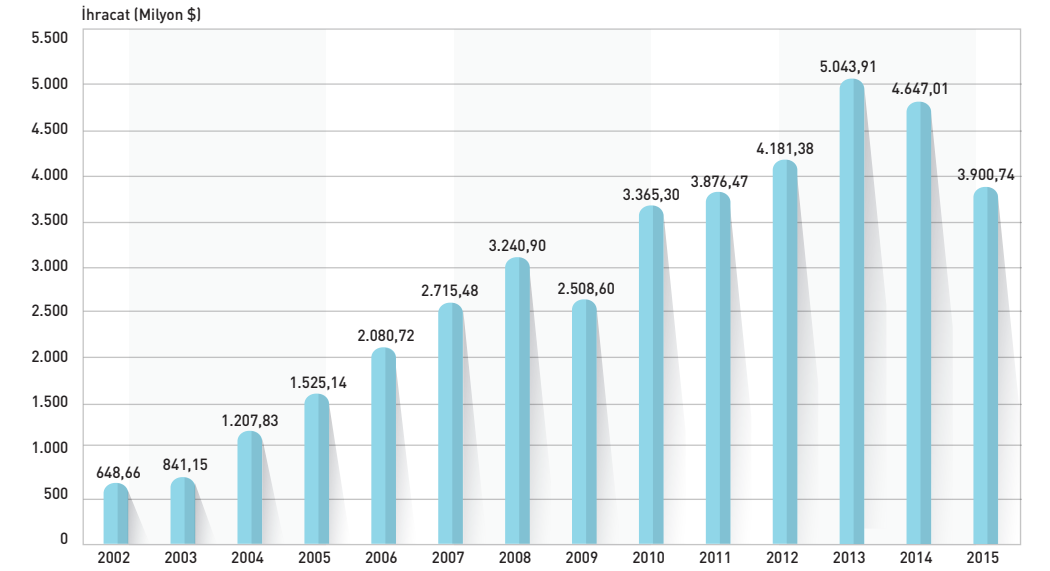
Şekil 21: Maden Satış Gelirleri



Ülkemiz endüstriyel hammaddeler, metalik madenler, enerji hammaddeleri ve jeotermal kaynaklar açısından oldukça zengindir. Dünyada ticareti yapılan 90 çeşit madenden 77'si ülkemizde yer almakta ve 60 civarında maden türünde üretim yapılmaktadır. Madencilik çeşitliliği göz önüne alındığında Ülkemiz dünyada 10'uncu sırada yer almaktadır.

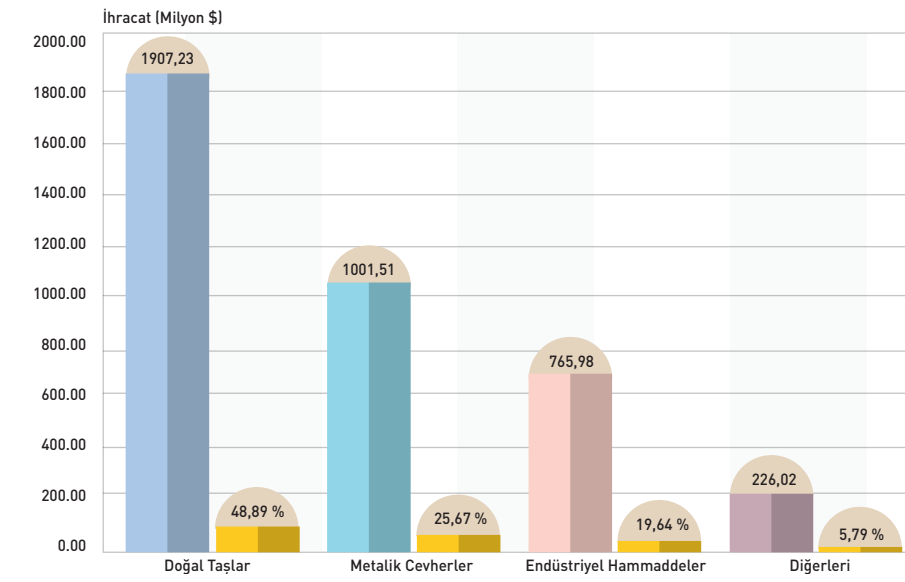
Ülkemiz madenciliğini daha iyi noktalara taşımaya devam edebilmemiz amacıyla yapılan yasal düzenlemeler sayesinde, Ülkemizin maden kaynakları gerçek yatırımcılara açılmıştır. Bu durumun bir yansıması olarak, Şekil 20 ve Şekil 21'de görüldüğü üzere arama ve işletme ruhsat sayıları yıllar içinde azalırken maden satış gelirleri artış göstermiştir.

Şekil 22: Maden İhracat Değerleri



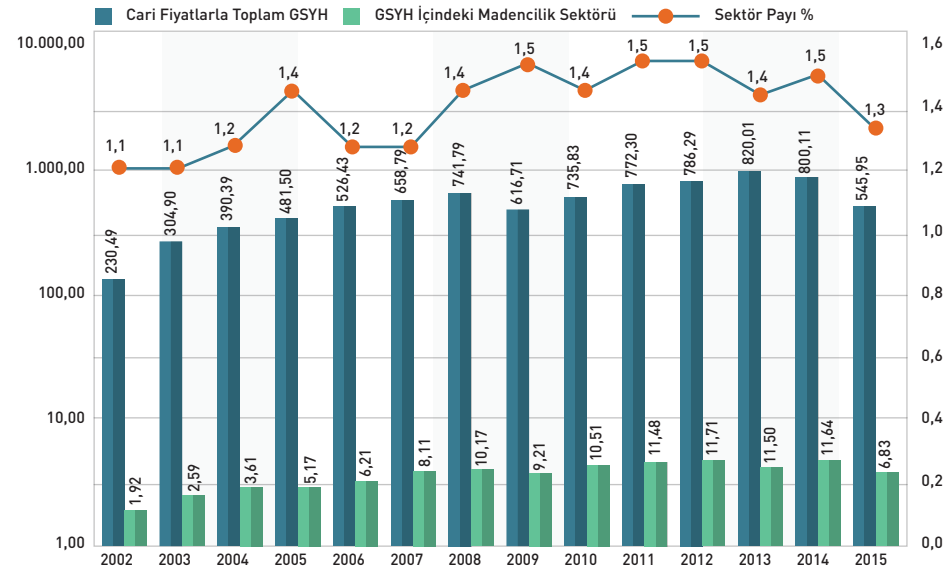
Ülkemiz kaynaklarının verimli değerlendirilmesi ve ekonomimize kazandırılması için oluşturulan altyapının bir sonucu olarak, madencilik sektörünün ihracat ve milli gelir içindeki payı artmıştır. Maden ihracatımız 2002 yılına göre 5,6 kat artarak 2015 yılında 3,9 milyar Dolar olarak gerçekleşmiştir (Şekil 22).

Şekil 23: 2015 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı



Bu dönemdeki en fazla ihraç edilen ürün grubu % 48,9 pay ve 1.907 milyar Dolar ile doğal taşlar ürün grubu olurken % 25,7'lik pay ve 1 milyar Dolar ile metalik madenler ihracatı ikinci, % 19,6'lık pay ve 766 milyon dolar ile de Endüstriyel hammaddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır. (Şekil 23).

Şekil 24: Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı

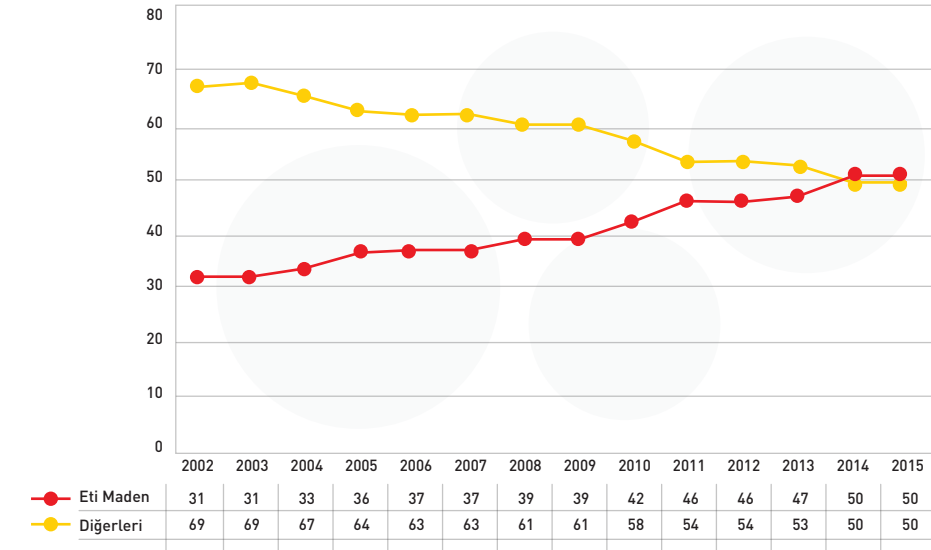


Madencilik alanına yapılan yatırımlar ve teşviklerin bir sonucu olarak madenciliğin GSYH içindeki payı son 13 yıl içinde %1,1'den %1,5 seviyelerine kadar yükselmiştir (Şekil 24).



IV.6.a - BOR

Şekil 25: Bor Pazar Paylarının Değişimi



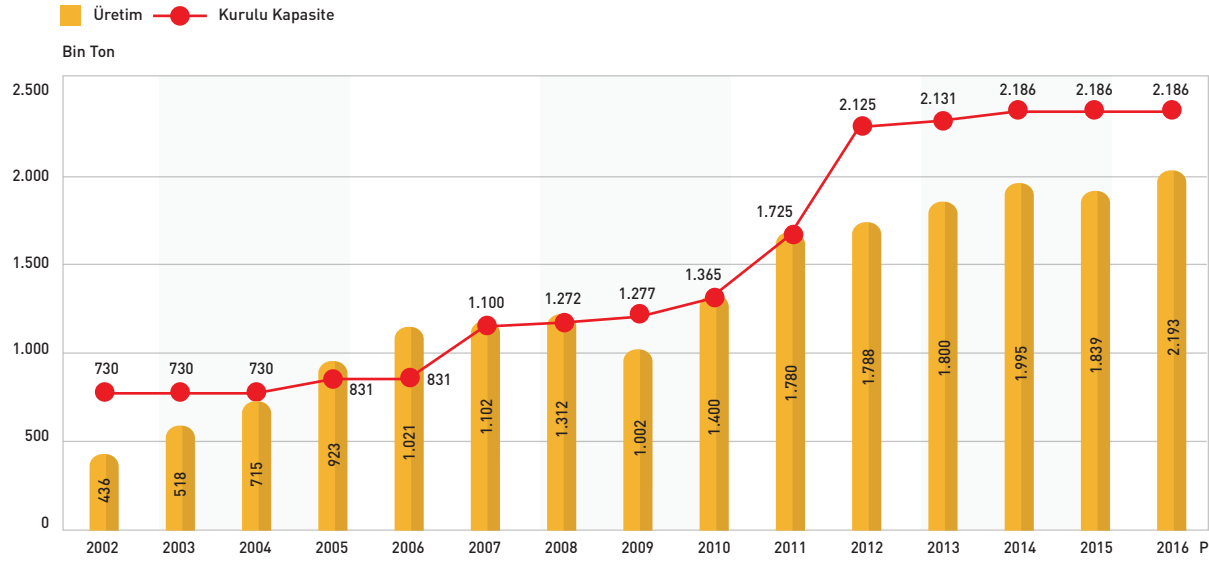
Dünya bor rezervlerinin %74'üne sahip olan Ülkemiz, ürettiği ürünlerin %97'sini dünyanın 100 den fazla ülkesinde yaklaşık 500 endüstriyel müşteriye ihraç etmekte olup dünya bor pazarında 2005 yılından itibaren piyasanın belirleyicisi ve lideri konumundadır. Dünya Bor Sektörü Pazar Payları Değişim Tablosu aşağıda verilmektedir.

Son yıllarda uygulanan üretim, pazarlama ve yatırım politikaları ile pazar payı kademeli olarak artırılmıştır. 2002 yılında %31'lik pazar payı ile elde edilen dünya bor sektörünün liderliği 2015 yılında %50'lik pazar payı ile güçlendirilmiştir. Pazar istikrarının oluşmasında ve sürdürülmesinde Ülkemizin üretim ve pazarlama stratejilerini bir bütün olarak değerlendirmesinin rolü büyüktür.

Bor mineralleri (tinkal, kolemanit ve üleksit) Emet-Kütahya, Kırka-Eskişehir, Bandırma-Balıkesir, Bigadiç-Balıkesir ve Kestelek-Bursa'da kurulu tesislerde işlenerek dünya pazarlarına bor kimyasalları olarak sunulmaktadır.



Şekil 26: Bor Kimyasalları Kapasite ve Üretim Miktarı

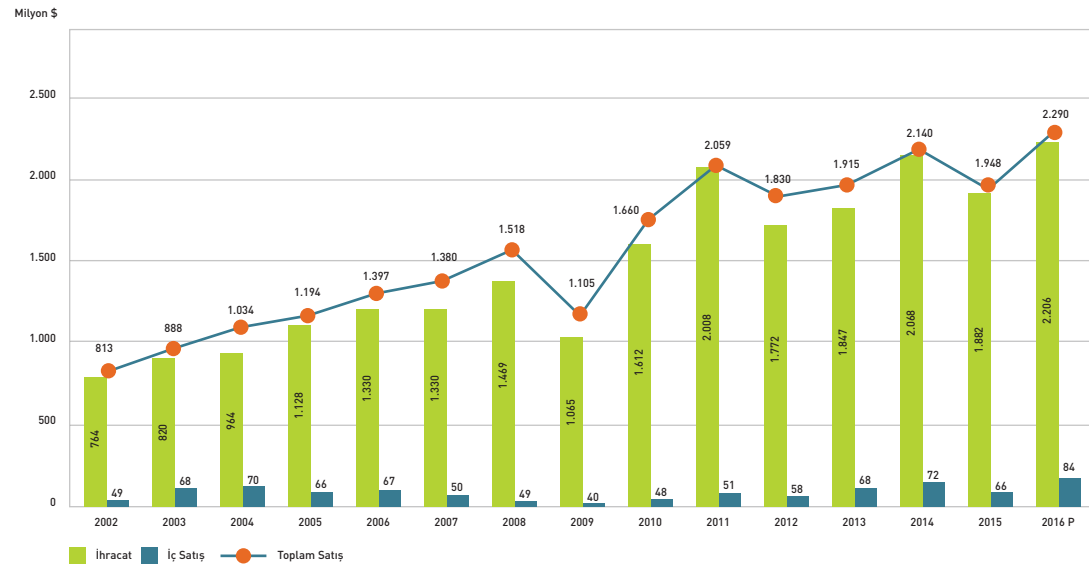


2002 yılından itibaren kurulu kapasite miktarı artırılmış olup son 13 yılda yaklaşık 3 katına çıkarılmıştır. 2002 yılında 436 bin ton bor kimyasalları üretimi gerçekleştirilirken, 2015 yılında 1,84 milyon ton'a ulaşmış olup 2016 yılında 2,2 milyon ton üretim programlanmıştır (Şekil 26).

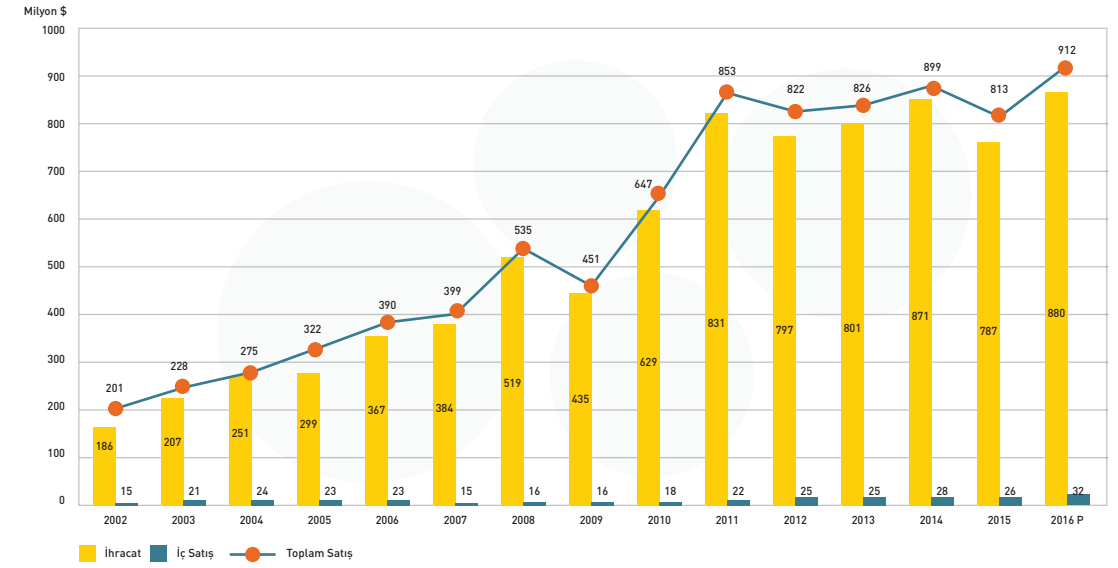
Üretim kapasitesinin artırılması amacıyla, 500.000 ton/yıl kapasiteli Kırka V. Boraks Pentahidrat Tesisi, 12.000 ton/yıl kapasiteli Kırka Susuz Boraks Tesisi, 350.000 ton/yıl kapasiteli Emet Sülfürik Asit Tesisi ve 10.000 ton/yıl kapasiteli Bandırma Çinko Borat Tesisi projelerine devam edilmektedir.

2002 yılında 813 bin ton karşılığında 186 milyon doları ihracat olmak üzere toplam 201 milyon dolar tutarında bor satışı gerçekleştirilirken, 2015 yılında yaklaşık 2 milyon ton karşılığında 787 milyon doları ihracat olmak üzere toplam 813 milyon dolar tutarında bor satışı gerçekleştirilmiştir. 2016 yılında toplam 2,3 milyon ton bor ürünleri satışı ile 912 milyon dolar satış hasılatı programlanmıştır (Şekil 27 ve Şekil 28).

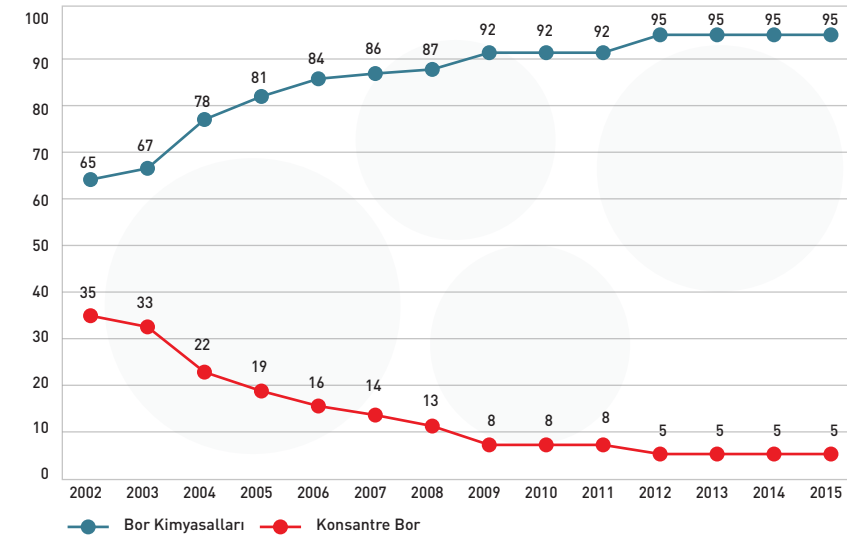
Şekil 27: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Miktarları (Bin Ton)



Şekil 28: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Değerleri



Şekil 29: Bor Kimyasalları ve Konsantre Bor'un Bor İhracatı İçindeki Payı



Bakanlığımız tarafından katma değeri yüksek bor üretimine büyük önem verilmekte olup uygulamaya koyduğumuz politika ve hedeflerimize uygun olarak bor ihracatımızda, konsantre bor ürünlerinin payı azalırken, katma değeri yüksek olan bor kimyasallarının payı artmaktadır. 2002 yılında %65 bor kimyasalları, %35 konsantre bor olan ihracat dağılımı 2015 yılı sonu itibarıyla %95 bor kimyasalı, %5 konsantre bor olarak gerçekleşmiştir (Şekil 29).

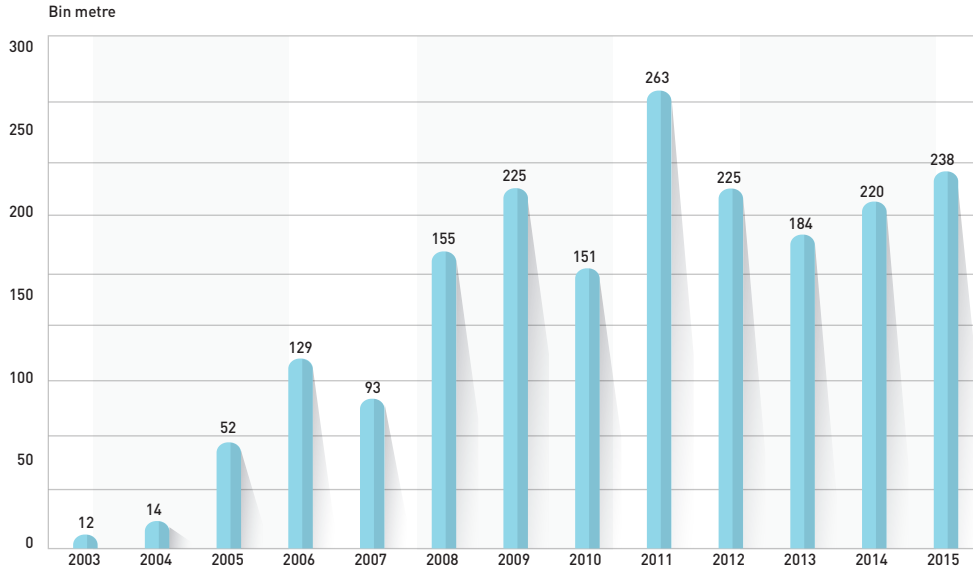
IV.6.b - KÖMÜR

2004 yılında Bakanlığımızın yerli kaynakların kullanılması ve dışa bağımlılığın azaltılması politikası doğrultusunda başlatılan çalışma ile ilgili kamu kurumları arasında bilgi paylaşımı ve yeni ilave sondajlar yapılması suretiyle 2004 yılına kadar 8,2 milyar ton olarak bilinen Ülkemiz linyit rezervi, 7,3 milyar ton artırılarak 15,5 milyar ton'a çıkarılmıştır. Ayrıca Ülkemizde 1,3 milyar ton taşkömürü rezervi de bulunmaktadır. Kömür arama çalışmaları kapsamında Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğümüz (MTA) tarafından 2015 yılı içinde 217.502 m kömür arama sondajı yapılmıştır. Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ) tarafından ise 2015 yılı içerisinde 2.913 metresi kurum imkânları ile 16.996 metresi ise ihale yoluyla (kurum dışına) olmak üzere toplam 19.909 metre arama sondajı yapılmıştır. Ayrıca son 13 yılda MTA ve TKİ tarafından yapılan kömür arama sondaj metrajları ve rezerv artışları Şekil 30'da verilmiştir.

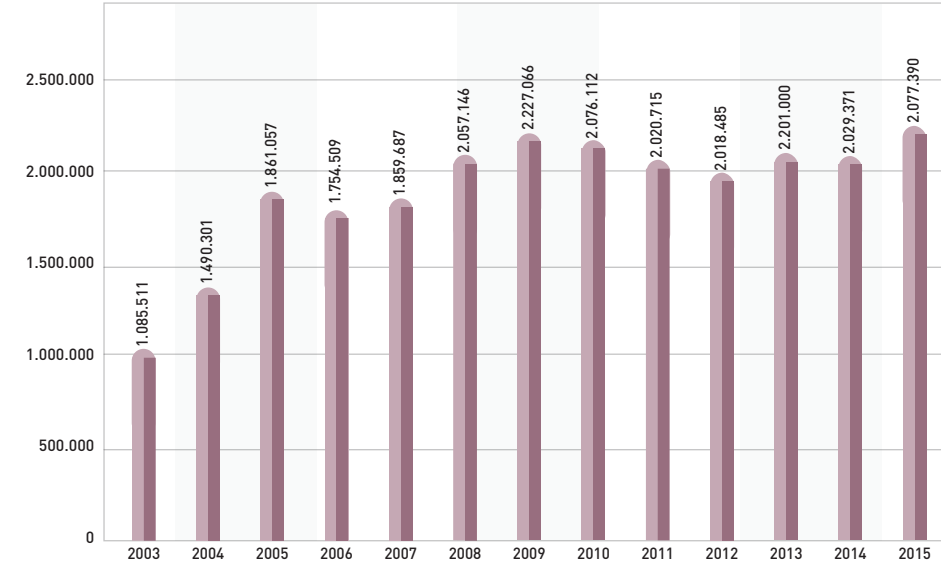
2009 yılında uygulamaya konulan Elektrik Enerjisi Piyasası Arz Güvenliği Strateji Belgesi ile 2023 yılına kadar tüm yerli kömür potansiyelimizin ekonomiye kazandırılması hedefi göz önünde bulundurularak kömür rezervlerimizin ekonomik kısmının tamamının projelendirilmesi gerekliliği nedeniyle; TÜBİTAK, Üniversiteler ve ilgili kurumlarımızla söz konusu çalışmalar ortaklaşa olarak yürütülmektedir.

Sosyal bir devlet olmanın gereği, yardıma muhtaç ailelere Bakanlığımız marifeti ile her yıl düzenli olarak kömür dağıtımı yapılmaktadır. TKİ ve TTK tarafından temin edilen kömürlerin ihtiyaç sahiplerine bedelsiz dağıtımını teminen fakir ailelere ücretsiz kömür yardımının 2015 yılında da devam etmesine ilişkin 25.12.2014 tarih ve 2014/7014 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı istihlal edilmiştir.

Şekil 30: Kömür Arama Sondaj Metrajı



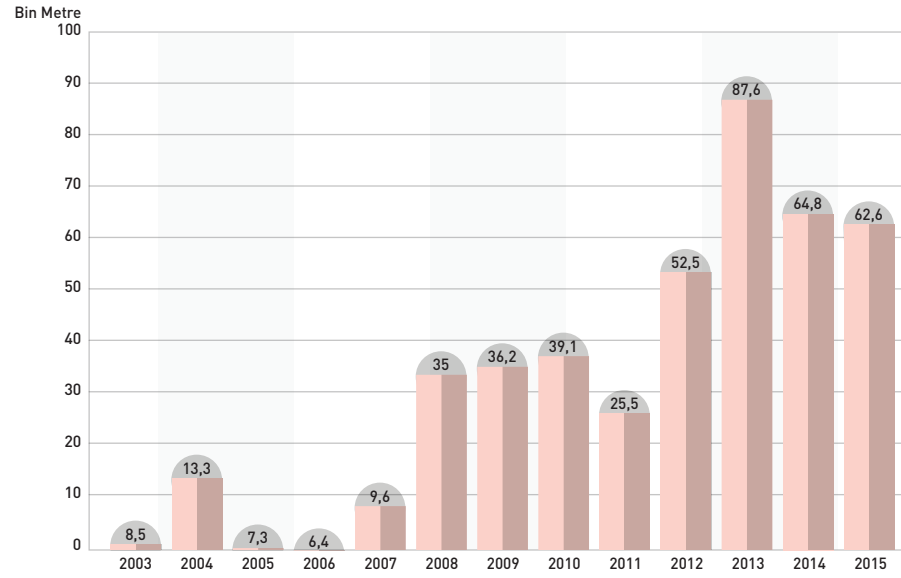
Şekil 31: Kömür Dağıtımı Yapılan Aile Sayısı



Bu kapsamda 2015 yılında 665 milyon TL karşılığı olan 1.96 milyon ton kömür fakir ailelere dağıtılmıştır. Şekil 31'de kömür dağıtımı yapılan aile sayısı verilmiştir.

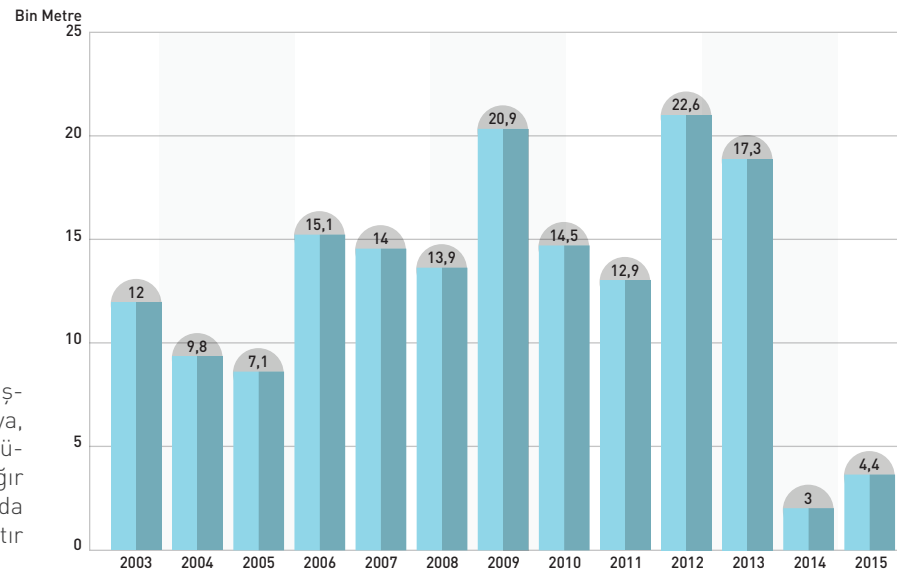


IV.6.c - METALİK MADENLER VE ENDÜSTRİYEL HAMMADELER



Şekil 32: Yıllar İtibarıyla Yapılan Metalik Maden Arama Sondaj Metrajları

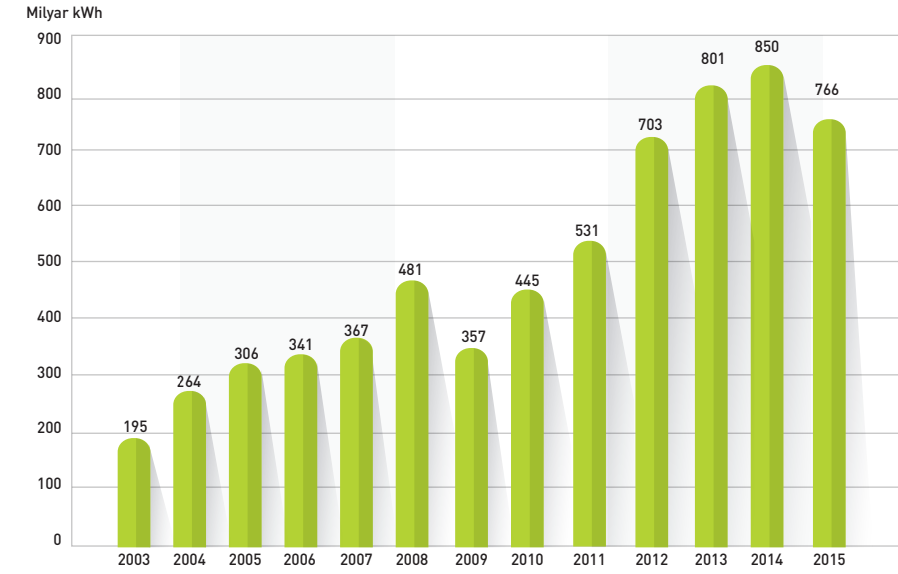
Dünyada metalik maden çeşitliliği açısından önemli bir yere sahip olan ülkemizde, metalik maden aramalarına yönelik havza bazlı arama çalışmaları sürdürülmektedir. Bu kapsamda yapılan metalik maden sondaj metrajları Şekil 32’de verilmiştir.



Şekil 33: Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde Arama Sondaj Metrajları

Endüstriyel mineral ve hammadde kaynaklarının araştırılmasına yönelik olarak Batı ve Orta Anadolu, Trakya, Doğu Anadolu bölgelerinde yoğun arama projeleri yürütülmektedir. Son yıllarda stratejik bir önem kazanan ağır mineral lityum ve nadir toprak elementleri konusunda ülke genelinde arama çalışmaları yoğunluk kazanmıştır (Şekil 33).

Şekil 34: Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde İhracatı

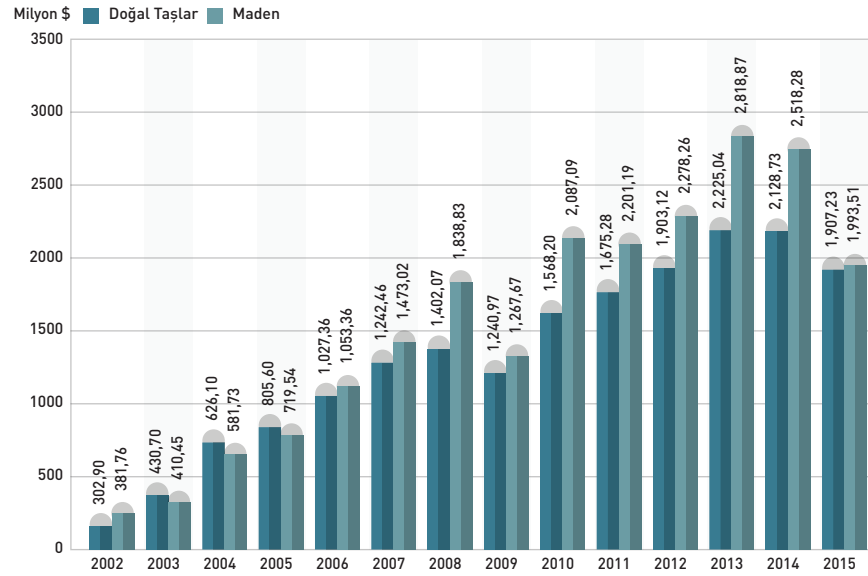


Endüstriyel hammadde rezervlerimizin daha iyi değerlendirilmesi için yapılan arama ve yatırım çalışmalarının bir sonucu olarak endüstriyel hammadde ihracatında da büyüme yaşanmış olup, bu artış Şekil 34’te görülmektedir.



IV.6.d - DOĞAL TAŞLAR

Şekil 35: Maden- Doğal Taş İhracatı Karşılaştırma Grafiği



Ülkemizin jeolojik yapısı nedeniyle çok çeşitli renk ve desende mermer potansiyeli bulunmaktadır. Maden ihracatımızda en büyük paya sahip olan mermer konusunda ülke genelinde potansiyel belirleme ve alternatif sahaları araştırmaya yönelik çalışmalar 2005-2013 yılları arasındaki süreçte tamamlanmıştır.

Ülkemiz mermer ve doğal taş sektörü, gerek iç tüketim gerekse ihracat potansiyeli olarak son yıllarda büyük bir gelişme göstermiştir (Şekil 35). Dünya mermer ve doğal taş üretiminin yaklaşık %9'u ülkemizde yapılmaktadır. 2015 yılında 1,907 milyar dolar tutarında doğal taş ihracatı gerçekleştirilmiştir. Bakanlığımız tarafından madencilik sektöründe önemli bir yere sahip olan mermer ve doğal taş alanında üretim ve ihracatın artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Ayrıca halen 5,1 milyar m³ olan ülkemiz mermer potansiyelinin güncellenmesine imkân sağlayacak Doğal Taş Bilgi Sistemi çalışmaları da başlatılmıştır.



IV.7- ÇEVRE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Bakanlığımız iklim değişikliği ve ilgili enerji politikalarının oluşturulmasında aktif olarak rol oynamaktadır. Başta İklim Değişikliği Koordinasyon Kurulu toplantıları olmak üzere ülkemizde ve yurtdışında yapılan toplantılara katılım sağlanmaktadır. Bakanlığımızca, 3154 sayılı Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'un 10 uncu maddesi (g) bendi kapsamında enerji kaynaklı çevresel kirlenmenin önlenmesine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.

İklim Değişikliği konusunda;

- COP-21 Paris anlaşmasının taslak metninin belirlenmesi amacıyla Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) Sekretaryası tarafından Şubat ayında Cenevre'de ve Haziran, Ağustos, Ekim aylarında Bonn'da düzenlenen taslak metninin belirlenmesi çalışmalarına etkin olarak katılım sağlandı ve ülke pozisyonu belirlendi.



- Aralık ayında Paris'te düzenlenen 21. inci Taraflar Konferansında Bakanlığımız tarafından üst düzeyde katılım sağlandı ve iki hafta boyunca devam eden müzakerelerde yer alındı.

- Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi kapsamında alınan 1/CP. 19 sayılı karar doğrultusunda, ülkemizin 30 Eylül 2015 tarihinde açıkladığı Ulusal Katkı Beyanı Niyet Belgesi (INDC) çalışmalarına Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından TÜBİTAK'A yaptırılan proje kapsamında 2030 yılına kadar ülkemizin sera gazı emisyon projeksiyon çalışmalarına katkı sağlanmıştır.

- LEAP modeli kullanılarak 2015 – 2030 yılları arası "Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyonları" miktarları farklı senaryolara göre modelleme ve projeksiyon çalışmaları yapılarak hesaplanmıştır.

- OECD ülkelerinin belirli limitlerin üzerinde emisyon yayan termik santrallere kredi sağlanmamasını öngören İhracat Kredileri Grubuna etkin olarak katılım sağlandı.

- 1990-2013 Yılları Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyon Envanteri en üst hesaplama metodolojisi ile hazırlanarak Birleşmiş Milletler'e iletilmek üzere Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)'na gönderildi.

Mevzuat gereği enerji projesi yatırımlarında alınması zorunlu olan Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) kapsamında yapılan toplantılara Bakanlığımız tarafından katılım sağlanmaktadır. Bakanlığımız tarafından Ülkemizin artan enerji talebinin karşılanması amacıyla özel sektör tarafından yapılan enerji üretim yatırımlarının çevre ile uyum içinde gerçekleştirilmesi konusunda mevcut mevzuat çerçevesinde gerekli hassasiyet gösterilmektedir.

Bu kapsamda, 2015 yılı içerisinde kurulması planlanan toplam 8.200 MW gücünde 28 farklı santralin Çevre Etki Değerlendirmesi Raporlarına görüş verilmiş ve İnceleme Değerlendirme Komisyonu Toplantılarına katılım sağlanmıştır. Bu duruma ilişkin detaylı bilgiler Şekil 36'da yer almaktadır. Çevre mevzuatı kapsamında yapılacak değişiklikler veya düzenlemeler için Bakanlığımızın hedef, strateji ve politikaları doğrultusunda görüş verilmektedir.

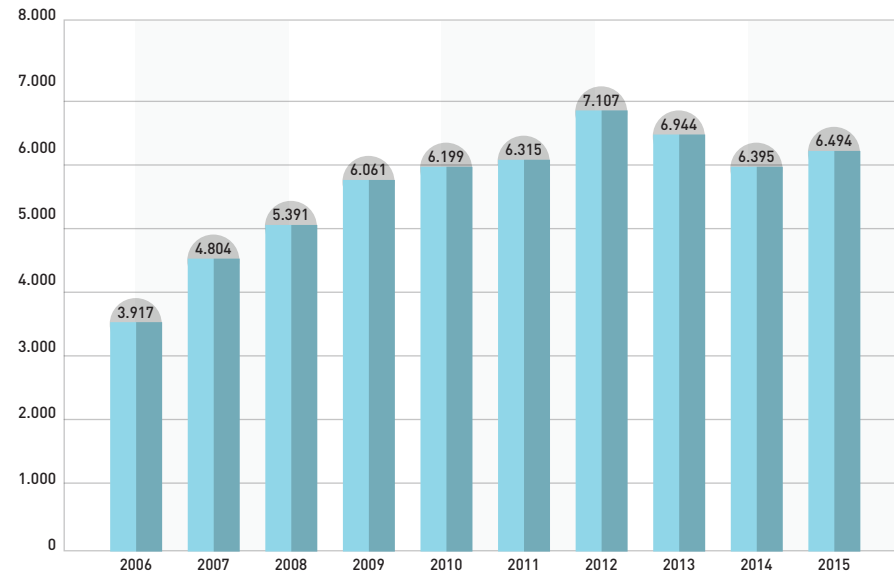
Şekil 36: 2015 Yılı ÇED Sürecindeki Enerji Projeleri Bilgileri.



Santrallerimizde kullanılan kömürün yanması sonucu ortaya çıkan kükürtdioksitlerin emisyon değerlerinin Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değerlerinin altına çekilmesi amacıyla baca gazı arıtma tesisi projeleri yürütülmüştür. Bu kapsamda 1991 yılında Çayırhan (1 ve 2. Üniteler), 1998 yılında Orhaneli, 2002 yılında Kermeköy, 2007 yılında Yatağan, 2008 yılında Yeniköy Termik Santrallerine Baca Gazı Kükürt Arıtma Tesisleri entegre edilerek devreye alınmıştır. 2000 yılında Çayırhan (3 ve 4. Üniteler) ve Kangal (3. Ünite) ve 2005 yılında Afşin Elbistan-B Termik Santrallerine Baca Gazı Kükürt Arıtma Tesisleri santrallerle birlikte yapıp, devreye alınmıştır.

Ayrıca 2014 yılında çevreye uyum planı kapsamında toplam 6.395 sahanın, 2015 yılında ise 6.494 sahanın denetimi yapılmıştır (Şekil 37).

Şekil 37: 2006-2015 Yılları Arasında Denetlenen İşletme Sayısı



ÇED sürecinde İnceleme Değerlendirme Komisyonu'nda yer alınmakta ve Enerji yatırımlarına ilişkin olarak, ÇED Raporlarına, enerji politikamız ve arz güvenliği kapsamında görüş verilerek, yapılan İnceleme Değerlendirme Komisyonu ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlanmaktadır.

2014 Yılı içerisinde 88 Enerji ÇED Raporuna görüş verilmiş ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Ülkemiz çevre mevzuatının geliştirilmesi ve AB çevre mevzuatının ülkemiz mevzuatına uyarlanması kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinatörlüğünde, enerji alanında ve İl Çevre Düzeni Planlarına yönelik 2014 yılı içerisinde ilgili kurumlara 84 adet görüş verilmiştir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı ve diğer kamu kurum ve kuruluşlarının hazırlamış oldukları çeşitli kanun, yönetmelik ve genelgeler için Bakanlığımızın enerji yatırımları ve çevre yönetimi politikaları doğrultusunda değerlendirilerek görüş verilmiştir.

Mevzuat çalışması kapsamında LED Aydınlatma dönüşüm projesi için "Usul ve Esaslar" hazırlanmıştır.

Ergene Havzası Enerji Üretim Alanları çalışmaları kapsamında Bakanlığımız ilgili kurumları arasında koordinasyon sağlanmış, saha ziyaretleri gerçekleştirilmiş ve teknik çalışma grubu oluşturularak konuya ilişkin rapor düzenlenmiştir.



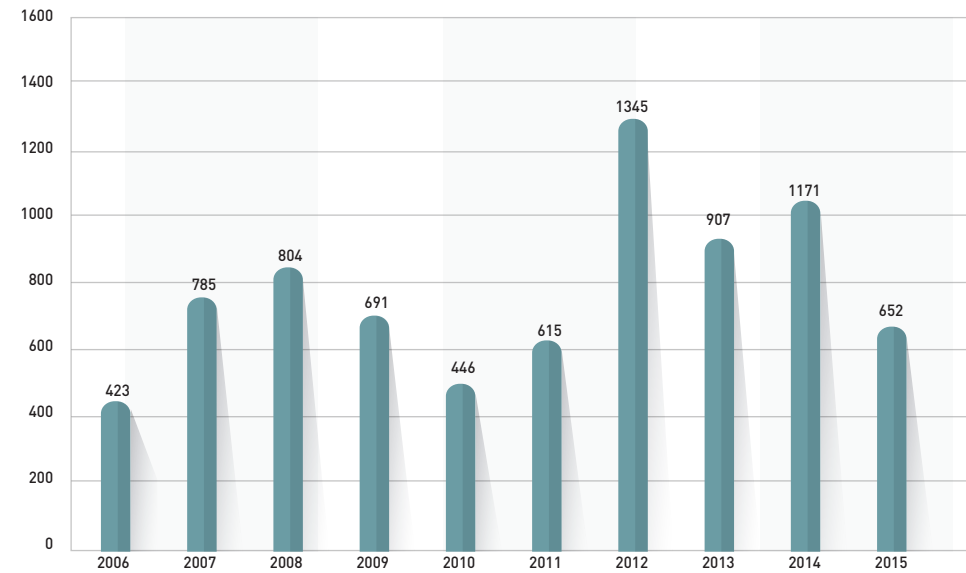
Ülkemizin yakın çevresinde teknolojisi oldukça eski nükleer enerji santralleri mevcuttur. Türkiye'nin nükleer ve radyolojik güvenliğinin sağlanması amacıyla Radyasyon Erken Uyarı Sistemi Ağı (RESA) istasyonları ile ülkemizin dört bir tarafındaki radyasyon durumu kesintisiz olarak izlenmekte ve saatte bir güncellenen doz hızı verileri takip edilmektedir. 2014 yılı sonu itibarı ile Türkiye'de 81 il merkezi, 93 ilçe merkezinde 12'si termik santral, 3'ü sınır karakolu, ve 4'ü de Nükleer/Radyasyon uygulaması içeren tesislerde olmak üzere toplam 19 adet RESA istasyonu faal durumdadır. Ayrıca radyoaktif ve nükleer kaçakçılığa karşı kara, hava ve deniz gümrük kapılarında toplam 44 adet Radyasyon İzleme Sistemi (RİS) kurulmuş bulunmaktadır. RESA istasyonlarından alınan veriler http://www.taek.gov.tr/uygulama/resa_doz/tum_iller.php internet adresinden yayınlanmaktadır.

IV.8 - KURUMSAL GELİŞİME YÖNELİK ÇALIŞMALAR

Bakanlık olarak enerji ve tabii kaynaklar alanında “enerjide ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek” vizyonundan hareketle içinde bulunduğumuz sektörün de önemiyle birlikte çağın gereklerine uyum sağlayabilmek ve sektörün ihtiyaçlarına etkin bir şekilde cevap verebilmek amacıyla kurumsal kapasitemizi geliştirmeye yönelik çalışmalarımıza devam edilmektedir. Bu kapsamda nitelikli personel gücümüzü arttırmak, bilişim ve yönetim sistemi alanlarında Bakanlığımıza en yüksek katkıyı sağlayacak projeleri gerçekleştirmek ve kurumsallaşmayı sağlamak amacıyla çalışmalarımız yürütülmektedir.

2 Kasım 2011 tarihinde yürürlüğe giren 11.10.2011 tarihli ve 662 sayılı Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname İle Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ve 11.10.2011 tarih ve 666 sayılı Kamu Görevlilerinin Mali Haklarının Düzenlenmesi Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ile Bakanlığımızın 2011 yılında yeniden yapılanma çalışmaları başlatılmış olup çalışmalar 2012 yılında tamamlanmıştır.

Şekil 38: Yıllar İtibarı İle Hizmet İçi Eğitim Alan Personel Sayısı



Bu bağlamda uzmanlığı esas alan kariyer yapılanması gereği 2014 yılında 22 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı alımı için ilana çıkılmış ve başvurular alınmıştır. Sınav sonucu 2015 yılında 22 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı atanmıştır. 2015 yılı içerisinde 1 aday memur eğitimi ve 22 hizmet içi eğitimi yapılmış olup bu eğitimlerden toplam 652 personel faydalanmıştır.

ETKB Hizmet İçi Eğitim Yönergesi kapsamında 2006-2015 yılları arasında Bakanlığımız personelinin eğitim ihtiyacını karşılamak ve nitelikli personel gücünü arttırmak amacıyla muhtelif konularda eğitimler verilmiştir (Şekil 38).

Hazırlık çalışmaları 2013 yılında başlatılmış olan Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı, 17.11.2014 tarihli Bakanlık Makamı Olur'u ile yürürlüğe girmiş olup 2015 yılı itibarıyla izleme ve değerlendirme süreci başlatılmıştır. Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nda izleme ve değerlendirme sürecinin, performans göstergelerinin gerçekleşme durumlarının tespit edilerek gerekli önlemlerin alınmasına yönelik, altı aylık periyotlar halinde ESİS üzerinden aktarılan veri setlerine dayalı olarak gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bu doğrultuda, 2015 yılında Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nın ESİS' e kaydedilmesi, ESİS Stratejik Yönetim Modülü' nün kontrolünün yapılması ve bu süreçte Koordinatör Birimlere rehberlik edilmesi gibi çalışmalar gerçekleştirilmiş olup stratejik hedeflerimize ilişkin ilerlemelerin takibinin yapılması planlanmaktadır.

Ayrıca, Stratejik Plan'da yer alan Tema, Amaç, Hedef ve Performans Göstergelerinin gerçekleştirilmesi için her yıla ilişkin Koordinatör Birim ve Gerçekleştirme Sorumlusu Birim ve Kuruluşlar tarafından planlanan somut proje, faaliyet ve eylemlerin belirlenmesi kapsamında; 2016 Yılı Eylem Planı'nın hazırlanmasına yönelik üst yöneticiler düzeyinde toplantılar düzenlenmiş ve Bakanlığımız Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarından gelen bilgiler konsolide edilerek 2016 Yılı Eylem Planı hazırlanmıştır. 2017-2018-2019 Yılları Eylem Planları hazırlık çalışmalarına ise başlanmıştır.

Bakanlığımızın önemle üzerinde durduğu e-Devlet Uygulamaları kapsamında, vatandaşlarımızın ve yatırımcılarımızın enerji ve tabii kaynaklar ile ilgili işlemlerini hızlandırmak ve kolaylaştırmak amacıyla e-Devlet uygulamalarının alanı genişletilmiştir. Bu kapsamda dosya/evrak hareketlerinin izlenmesi, ruhsat/müracaat durumu sorgulaması, ihaleliksahaların koordinatlı ve çizimli sorgulanması, teknik nezaretçi sorgulaması, satış bilgi formu hazırlama, müracaat sonuçları ve ruhsat yürürlük tarihleri sorgulaması hizmetlerimiz devam etmektedir.

Söz konusu e-Devlet uygulamalarının amacına uygun olarak; çalışma yöntemlerinin optimizasyonu, maliyetlerin düşürülmesi, işlemlerin hızlandırılması, hizmet kalitesinin yükseltilmesi, verimliliğin artırılması, bürokrasinin azaltılması, her an dinamik güncel ve gelişen koşullara uygun olarak veriler üzerinde yeni analizler yapma imkânı sağlanması hedeflenmiştir.

İnternet Portal Sistemi Projesi (İPS) kapsamında Faz-I sürecinde Kurumsal İhtiyaç Analiz Çalışması gerçekleştirilerek Kurumsal Analiz Raporu tamamlanmıştır. İPS Projesinin Faz-II kapsamında Bakanlık Web Sayfası 2014 Kasım ayı içerisinde devreye alınmış, 2015 yılı ilk çeyreğinde Bakanlığımızın diğer birimlerine ait portal ve web sayfası çalışmaları devreye alınmıştır. İPS kapsamında geliştirilen ve tamamen dinamik olarak yönetilebilen Enerji Denge Tablosu Bildirim Sistemi uygulaması ile daha önce yazışmalarla yönetilen enerji denge tablosu bildirim süreçleri yönetilebilmekte ve raporlanabilmektedir. İPS kapsamında bahsedilen web sayfaları ve uygulamalar dışında birimlerimizin ihtiyacını karşılamak üzere Nükleer Projeler için Tedarikçi Firma Envanteri, SEFOP Bütünleştirme, Bilgi Edinme, Personel İşe Alım Uygulamaları da geliştirilmiştir.

Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) kurulumu, Bilişim Destek Hizmetleri ve Servis Masası Kurulumu Projesi (EBBSP) kapsamında; Bakanlığımız personeline daha hızlı ve daha kaliteli hizmet sunabilmek için uluslararası hizmet standardı olan ITIL - Bilgi Teknolojisi Altyapı Kütüphanesi uyumlu servis masası yazılımı kurulumu, yapılandırması ve eğitimi çalışmaları tamamlanmıştır. Bunula birlikte; Bakanlığımız merkez kampüsünde yer alan merkez teşkilatı birimlerinin tüm personeline bilgi güvenliği farkındalık eğitimleri verilmiş olup ISO/IEC 27001 standardına uygun ilgili politika ve prosedür belgeleri oluşturulmuştur. Düzenli aralıklarla bilgi teknolojileri sistemleri ve altyapılarına ilişkin olarak performans ve zafiyet testleri gerçekleştirilmiş, sonuçlarına bağlı olarak ilgili çalışmalar yürütülmüştür.

Bakanlığın iş süreçleri çerçevesinde Elektronik Belge / Doküman Yönetim Sistemi, İş Akışı Yönetim Sistemi, Form Yönetim Sistemi, Görev Atama ve Uyarı Sistemi, Arşiv Yönetim Sistemi ve Evrak Takip Siste-

minin kurulması, Merkez Teşkilatının faaliyetleri sonucu oluşan kurumsal belgelerin ve bu belgelere ilişkin evrak yaşam döngüsü süreçlerinin elektronik ortamda yönetilmesi kurum içerisinde bilgi - belge yönetimini etkin biçimde sağlamak için 16.07/2008 tarihli ve 26938 sayılı “Elektronik Belge Standartları” konulu Başbakanlık genelgesi ile 15.01.2004 tarih ve 5070 sayılı Elektronik / Mobil imza kanuna uygun Elektronik Belge Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) projesine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

EBAYS'ın Bakanlığımıza uygun biçimde kurulması doğrultusunda analiz çalışmalarını içeren Faz-I süreci 2014 yılı sonunda tamamlanmış olup EBAYS'ın Faz-II kapsamında 03.08.2015 tarihinde devreye alınmıştır. Sistem devreye alındıktan sonra Merkez Kampüs, PİGM ve YEGM binalarında toplam 3 adet yardım masası devreye alınmıştır. EBAYS ile birlikte Bakanlığımızda evrak oluştururken Elektronik İmza kullanımı da başlamıştır. Bunun için tüm Bakanlık çalışanları birimlerle koordineli olarak tespit edilmiş, Bakanlığımız adına Kamu SM'ye başvurular yapılmış ve 1.500'den fazla personelimiz için E-İmza temini gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımızın merkez kampüsünde bulunan veri merkezi altyapısının iyileştirilmesi kapsamında ihtiyaç duyulan son teknoloji altyapı cihazlarının kurulumlarının ve konfigürasyonlarının yapılması doğrultusunda Bilişim Altyapısı İyileştirme Projesi 2014 yılı sonunda başlamış olup çalışmalar, yapılandırmalar, iyileştirmeler ve düzenlemeler 2015 yılı sonunda tamamlanmıştır. Bakanlığımız sunucuları, proje kapsamında, hem nitelik hem de nicelik olarak iyileştirilmiştir. Bu kapsamda sadece fiziksel sunucular değil, sistemlerin kesintisiz işleyebilmesi için sanal sunucular da oluşturulmuş ve yönetilmektedir. Proje öncesi kısıtlı olan depolama kapasitesi proje kapsamında iyileştirilmiştir. Temin edilen ürünler hem yedekliliği sağlayacak şekilde hem de mümkün olan en üst başarımda çalışacak şekilde yapılandırılmıştır. Doğrudan proje kapsamında olmasa da yeni bilişim altyapısı oluşturulduktan sonra YEGM ve PİGM kampüsleri ile Bakanlığımız merkez kampüsü arasında doğrudan güvenli bir hat tesis edilmiştir.

Tabi kaynaklarımızın etkin bir şekilde yönetilmesi amacıyla 2014 yılında Maden Bilgi Yönetim Bilişim Sistemi (MBYBS) ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, portal, iş zekâsı yazılımı ve karar destek sistemi ihalesi tamamlanmıştır. Oluşturulması planlanan sistem ile başvuruların internet üzerindeki portal ortamında web sayfasında oluşturulacak talep formları ile yapılmasının sağlanması, müracaat sahiplerinin kanuni yükümlüklerinin e-posta veya cep mesajı (SMS) yolu ile bilgilendirilmesi, İl Özel İdarelerine yapılan müracaatların ilgili veri tabanından müracaat durumlarının izlenmesi, bilgi paylaşımı, detaylı sorgulama ve haritalama yapılabilmesinin sağlanması hedeflenmektedir.

Ayrıca elektrik, doğalgaz, petrol ve LPG piyasalarında mevzuat kapsamındaki bildirim yükümlülüklerinin elektronik ortamda alınması için otomasyon sistemlerinin kurulumu ve geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar çerçevesinde Enerji Piyasası Bildirim Yönetmeliği yürürlüğe girmiş olup Yönetmelikle birlikte elektrik, doğalgaz, petrol ve LPG piyasalarında mevzuat gereği bildirim yapmakla yükümlü olan kişiler tarafından elektronik ortamda yapılan bildirimler alınmaya başlanmıştır.

Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verilerinin oluşturduğumuz veri tabanında üçer aylık periyotlarla toplanılarak ve söz konusu veriler üzerinde gerekli analiz, değerlendirme ve yorumlamalar yapılmıştır.

Enerji ve tabii kaynaklar sektörlerine dair tüm bu verilerin bir arada olduğu ve yıl içinde her üç ayda bir güncellenerek Bakanlığımız ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımız üst düzey yöneticilerine dağıtımı yapılan ve kamuoyu ile paylaşılan "Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü" başlıklı kitabın hazırlanmasının sürekliliği sağlanmıştır.

Leonardo Da Vinci Yenilik Transferi Programı kapsamında Avrupa Birliği (AB) ülkeleri ortaklığı yoluyla iyi uygulamaların ülkeler arasında yaygınlaştırılmasını amaçlayan kısa adı "TRGas-Hub" olan "VET of Natural GasTradersforTurkish Natural GasTradingHubVision" adlı AB projesine ortak olarak katılım sağlanmış ve Proje çerçevesinde yurtiçi/yurtdışındaki çalıştay, forum vb. etkinliklere katılım sağlanmış olup, proje kapsamında ilgili dokümanlar hazırlanmıştır.

662 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile Bakanlığımız teşkilat yapısında meydana gelen değişiklikler doğrultusunda, Bakanlığımızın mevcut durumu değerlendirilmiş ve oluşturulan İç Kontrol Sisteminin geliştirilmesi ile ilgili olarak, 2009 tarihli Bakanlığımız "Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı" 07/02/2014 tarihinde 13 sayılı Maliye Bakanlığı Makam onayı ile yayımlanan Kamu İç Kontrol Rehberi doğrultusunda 2 yıllık olarak güncellenmiştir. Oluşturulan İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulunca son şekli verildikten sonra üst yönetici onayına sunulan eylem planı, 15/12/2014 tarih ve 3669 sayılı Müsteşarlık Makam Oluru ile onaylanmıştır. Bu olur çerçevesinde 2015-2016 dönemini kapsayan eylem planı uygulamaya konulmuş ve öngörülen eylemlerin yerine getirilmesi konusunda sorumlu ve işbirliği yapılacak birimlerimiz ile yeni dönem çalışmaları başlatılmıştır. Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğü'nün 02/12/2013 tarih ve 10775 sayılı genelgesi doğrultusunda ilk 6 aylık dönem değerlendirme sonuçları raporlanarak üst yönetici onayına sunulmuş ve Temmuz 2015 tarihinde üst yönetici tarafından onaylanan "Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı Birinci 6 Aylık Gerçekleşme Raporu" Maliye Bakanlığı'na gönderilmiştir.



IV.9 - AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI

Enerji ve Tabii Kaynaklar alanında yerli kaynakların ve yeni teknolojilerin kullanımına öncelik vermek, sektörde verimlilik ve rekabet gücünün artırılmasını sağlamak, hızla gelişen enerji sektöründe tasarım, mühendislik ve yenilik yaratma kabiliyetini destekleyici mekanizmalar geliştirmek ve üniversite-sanayi işbirliklerini güçlendirmek amacıyla proje ve faaliyetler yürütülmektedir.

Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının yakın, orta ve uzun vadede ihtiyaç duyacağı sistem ve alt sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, uygulaması, işletmeye alınması ile birlikte mevcut sistemlerin güncel teknolojilere uyarlanması, dışa bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapılması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmanlık hizmetlerinin karşılanması amacıyla Bakanlığımız ile TÜBİTAK arasında imzalanan işbirliği protokolleri kapsamında tamamlanan, devam eden, yeni başlayan, çağrıya çıkılan ve hedeflenen projelerden bazıları aşağıda yer almaktadır.

Devam Eden Projeler:

- Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRIJEN)
- Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi (MİLRÉS)
- Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi (MİLGES)
- Milli Hidroelektrik Santral Sistemleri Geliştirilmesi Projesi (MİLHES)
- LED ve OLED Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi Projesi
- Çok Seviyeli Modüler Çevirgeç Tabanlı Sırt-Sırtı Bağlı Yüksek Gerilim Doğru Akım (YGDA) Sistemi Geliştirilmesi
- E Sınıfı 130MW Bir Gaz Türbininde 1 Set Rotor ve 1 Set Stator 3. Kademe Türbin Kanadının Hassas Döküm Yöntemi ile Geliştirilmesi ve Üretimi Projesi
- Rüzgârdan Üretilen Elektriksel Gücün İzlenmesi ve Tahmini Projesi (RİTM)
- Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı Projesi
- Termik Santraller için Türk Linyitlerine Uygun Yakıcı Geliştirilmesi
- Milli Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve Yerleştirilmesi (MİLTES)
- Milli Kükürt Arıtma Sistemi (MİLKAS)

Türkiye'de LED'li Yol ve Açık Alan Aydınlatmasına Geçiş ve Otomatik Sayaç Okuma Sistemi Projesi kapsamında LED ile sokak aydınlatması konusunda pilot projeler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda beş adet pilot proje gerçekleştirilmiş olup toplam 218 adet konvansiyonel armatür LED ile değiştirilmiş ve projelerin izlenmesi çalışmasının yanı sıra yeni pilot projelerin koordinasyonu çalışmaları da devam etmektedir.

Çok Seviyeli Modüler Çevirgeç Tabanlı Sırt-Sırtı Bağlı Yüksek Gerilim Doğru Akım (YGDA) Sistemi Geliştirilmesi (Yerli DC Back to Back tesis edilmesi) projesi kapsamında konvansiyonel LCC tip Back to Back HVDC İstasyonu tesislerine ilave olarak TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı-KAMAG (1007) kapsamında desteklenen Ar-Ge süresi 36 ay, toplam proje süresi 72 ay, toplam proje bütçesi 71.915.940 TL olan "Çok Seviyeli Modüler Çevirgeç Tabanlı Sırt-Sırtı Bağlı YGDA Sistemi" projesi 15 Haziran 2014 tarihinde yürürlüğe girmiş olup Doğubeyazıt'ta 154 kV seviyesinde 100 MVA'lık IGBT/IGCT tabanlı modüler yapıdaki yerli yeni nesil Back To Back prototip tesisi hedeflenen bu proje ile asenkron paralel bağlantı vasıtasıyla İran ile çift taraflı elektrik enerjisi alışverişi sağlanacaktır. Proje Ar-Ge süresinin bitimini müteakip 36 ay içerisinde ülkemizin doğu ve güney sınırı komşuları ile çift yönlü güç alışverişini sağlamak için 500-600MW kapasiteli 1-3 adet arası yerli çevirgecin sistemimize entegrasyonu hedeflenmektedir.

Ülkemiz her on yılda kendini ikiye katlayan son derece dinamik bir elektrik sistemine sahip olduğundan daha düşük kamulaştırma alanı gerektiren, daha yüksek taşıma kapasitesine sahip, düşük çevresel etkili, değişen malzeme teknolojilerine bağlı olarak daha ekonomik iletim hattı tasarımı önem arz etmektedir. Tasarlanacak iletim hattı direklerinin tip testlerinin yapılması için yurt dışında bulunan test istasyonlarından gün alamama, nakliye problemleri, yıkım durumunda malzemenin bulunup üretilip testin yinelenmesi ve test merkezi konumuna göre sevkiyatta harcanan zaman bunun sonucunda Ar-Ge çalışmalarına yansıyan aksaklıklar, döviz kayıpları ve en önemlisi oluşması muhtemel zaman kaybı sonucunda yapılmakta olan üretim tesislerinin üretimlerini yük bölgelerine iletilmesinin sağlanamaması ve enerji güvenliğinin korunamaması gibi sebeplerle Ankara-Temelli' de Türk Standartları Enstitüsü'ne (TSE) ait arazide 2018 yılı sonunda işletmeye alınmak üzere yaklaşık 26.000.000TL bütçeli Enerji Nakil Hattı Direk Test Merkezi Kurulumu Projesi hedeflenmektedir. Bu amaçla Enerji İletim Hattı Direkleri Test Merkezi kurulumu için gerekli onayı almak üzere Fizibilite Raporu Kalkınma Bakanlığı'na sunulmak üzere hazırlanmıştır.

Enerji sektöründe; enerji politikalarına, arz güvenliğine, yerli enerji teknolojileri ve endüstrisine hizmet edecek şekilde oluşturulacak bilimsel ve teknolojik bilgiyi ürüne ve sisteme dönüştürmesi amacıyla teknoloji geliştirme ve yenilik odaklı araştırma, geliştirme, iyileştirme içeren proje çalışmalarının desteklenerek izlenmesi, sonuçlandırılması ve sonuçların değerlendirilmesi amacıyla Enerji Sektörü Araştırma-Geliştirme Projeleri Destekleme Programı (ENAR) geliştirilmiştir.

8 Haziran 2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) dair Yönetmeliğin işler hale getirilmesi için, yönetmeliğin dayanağı olan kanun maddesinde değişiklik yapılmasına ihtiyaç duyulmuştur. Değişiklik çalışmaları devam etmekte olduğundan 2015 yılında proje başvurusu alınmamıştır.

Ülkemiz linyitlerinin daha etkin bir şekilde değerlendirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmaları sürdürülmektedir. Bu çerçevede farklı teknolojilere sahip kömür gazlaştırma tesis projeleri ve ilgili projelerin fizibilite etütleri, ülkemiz kömürlerinin kuru yöntemler ile zenginleştirilmesi ve hümit asit elde edilmesi faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda yürütülen Ar-Ge çalışmaları aşağıda sıralanmıştır.

- Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi, (TRIJEN),[-TÜBİTAK MAM-TKİ]

- Linyit Kömürlerinden Kükürdün Uzaklaştırılabilirliğinin Araştırılması,
- Pülverize Kömür Yakıcılarının Geliştirilmesi ve Optimizasyonu Projesi, (TÜBİTAK-TEYDEB)

- Türkiye Linyitlerinden Gazlaştırma Yoluyla Elektrik Üretilmesi İçin Gereken Teknolojinin Geliştirilmesi Projesi, (TÜBİTAK-TEYDEB)

- Tunçbilek Sentez Gazının Temizlenmesi ve Metanol Üretimi, (TÜBİTAK-MAM)

- 10 kW Gücünde Mikro-Dalga Plazma ile Kömür Gazlaştırma Sisteminin Tesis Edilmesi,

- AB 7. Çerçeve Programı kapsamında kazanılan “Yüksek Küllü Kömürlerin Elektrik Üretimi Amaçlı Gazlaştırılmasının Optimizasyonu-Optimash” Projesi,

- Isıl Değeri Düşük Kömürlerin Ekstraksiyon Yöntemi İle Külsüzleştirilmesi ve Alternatif Ürünlerin Geliştirilmesi, (TÜBİTAK-MAM KE)

- TKİ Uhdesindeki Bolu-Göynük-Hasanlar Sahası Bitümlü Şeylerin Değerlendirilmesiyle İlgili Ar-Ge Çalışmaları, Organik Toprak Düzenleyiciler İçin Sera ve Tarla Denemeleri,(TKİ – Selçuk Üniv.)

- Hümit Pilot tesisinin revizyonu ve ürün çeşitliliğinin artırılması, (TKİ –Selçuk Üniv.)

- TürkiyeLinyitKömürleriİçinUygunBriketlemeKoşullarınınBelirlenmesi, Briketlemeve AmbalajlamaMalzemesininGeliştirilmesi, (TÜBİTAK MAM),

- Leonarditten Yüksek Fülvik Asit İçerikli Sıvı Hümat Üretimi Ve Tarım Alanlarına Uygulamaları, (TKİ – O.P Tarım Ltd. Şti.),

- Süt İneklerinin Kuru Dönem Boyunca Hümit Asit İlavesi Yapılması-nın Ana ve Buzağı Bağışıklığı Üzerine Etkileri, (TKİ – Afyon Kocatepe Üniv.),

- Şlam Havuzlarının Susuzlandırılması, Çevre Mevzuatına Uygun Olarak Depolanması, (TKİ)

- TKİ’nin Sahip Olduğu Hümit Madde (leonardit), Hümit Gübrelerinin Geliştirilmesi, Yeni Ürün Geliştirme ve Kullanım Alanlarında Denenmesi,

- Lavvar Şlam Atıklarının Çimento, Tuğla gibi Yapı Malzemelerinin Üretiminde Hammadde Olarak Değerlendirilmesi, (TÜBİTAK MAM)

- Türkiye Bitümlü Şeyl Yataklarında Solvent Ekstraksiyon Yönetmi İle Sıvı Yakıt Üretim Potansiyelinin Araştırılması, (TÜBİTAK MAM)

- Plazma Kömür Gazlaştırma Projesi,

- TKİ’nin sahip olduğu hümit madde (leonardit), hümit gübrelerin geliştirilmesi, yeni ürün geliştirme ve kullanım alanlarında denenmesi,

- Düşük Kalorili Linyitlerden MicGASBiyoteknolojisi Kullanılarak Gaz, Hümit asit, Adsorban Madde ve Askeri Atıkların Bertaraf Edilerek Faydalı Gübre Şeklinde Kullanılmasını Sağlayacak Ürünlerin Üretilmesi, (ArcTechInc/ABD),

- Organik Toprak Düzenleyiciler İçin Sera ve Tarla Denemeleri,(TKİ-Selçuk Üniv)

TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme (KAGAM) Projeleri Kapsamında Planlanan Faaliyetler ise;

- Şlam havuzlarındaki ince malzemelerin değerlendirilmesi sonunda nihai artıkların Çevre ve Şehircilik Bakanlığı kriterlerine göre bertarafı ve depolanması,

- Çevre ile ilgili iyileştirici ve düzenleyici faaliyetler, üretim yapılan sahaların rehabilitasyonu,

- Hümit asit esaslı ürünlerin çeşitlendirilmesi ve farklı alanlarda kullanılabilirliğinin araştırılması,

- Yeraltı madenciligi ile ilgili operasyon ve güvenlik sistemlerinin geliştirilmesi,

Hazırlanan projeler TÜBİTAK’a gönderilmiş olup, uygulamaya geçilmesi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Parçacık hızlandırıcısı teknolojisi, günümüzde biyolojiden sağlığa, malzeme biliminden metalürjiye, temel parçacıklardan evrene dair araştırmalara kadar bilimsel çalışmaların odağında bulunmaktadır. Bu teknolojinin ülkemizde geliştirilmesine yönelik çalışmalar kapsamında TAEK tarafından yerli olanaklarla proton hızlandırıcısı tasarım ve mühendislik çalışmalarına devam edilmektedir. Ayrıca TAEK tarafından kurulan Proton Hızlandırıcısı Tesisi (TAEK-PHT)’nde Ar-Ge amaçlı radyoizotop üretimi ve ulusal uydu projesi için malzeme işleme konularında çalışmalar üniversiteler ile işbirliği içinde yürütülmektedir. TAEK-PHT ile ülkemizde ilk defa radyoizotop ve radyofarmasotik üretimi, kalite kontrolü ile nükleer alanda Ar-Ge faaliyetleri için tasarlanmış bütünlük özellikte bir hızlandırıcı teknolojisi altyapısına sahip olunmuştur.

TAEK tarafından işletilen Elektron Hızlandırıcısı tesisi kullanılarak çevre kirliliği ile mücadelede Ar-Ge çalışmalarına devam edilmektedir. Bu kapsamda endüstriyel baca gazlarındaki SOx, NOx zararlı gazların temizlenmesi yönelik proje başarıyla tamamlanmıştır. Endüstriyel atık suların radyasyon teknolojisiyle arıtılması çalışmalarına devam edilmektedir. Böylece radyasyon teknolojisinin çevre koruma bağlamında yararlarını ülkemizde göstermek ve tanıtmak için öncülük edilmektedir.

Sahip olduğumuz bor rezervlerinin etkin bir şekilde değerlendirilmesi ve pazarlanması için bor madeninin konsantre bor olarak değil, bor kimyasalları ve eşdeğer ürün olarak ihraç edilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bor ve eşdeğeri ürünlerin geliştirilmesi kapsamında; bor oksit, zirai bor, çinko borat ve susuz boraks gibi ürünler geliştirilmiş ve üretimine başlanmıştır. Ayrıca; borla ilgili yeni vizyonumuz endüstriye hammadde sağlamanın yanı sıra, bor içeren nihai ürünleri üretmek ve kendi pazarını kendisi oluşturmaktır. Bu süreçte, borun nihai ürün haline getirileceği, borun gündelik hayata yani diğer bir deyişle her eve girmesini amaçlayan (cam, cam elyafı, deterjan vb.) yeni ürün üretimine yönelik çalışmalara ağırlık verilmesi hedeflenmektedir.

ETİ MADEN tarafından yürütülen diğer projeler ise:

- Tozlaşan cürufa bor ürünü ilave ederek kompakt yapıda cüruf elde etmek amacıyla demir çelik sektöründe bor kullanımı,

- Üretilen tüvenan kolemanitin başka herhangi bir işleme tabi tutulmaksızın, ısıl işlem ile zenginleştirilmesi amacıyla 500.000 ton/yıl kapasiteli kolemanit kalsinasyon tesisi kurulması,

- Proses fazlası zayıf çözelti ve barajlardaki değişik sebeplerle toplanan çözümlerdeki lityumun kazanılarak ürün portföyüne katma değeri

yüksek yeni satılabilir ürün ilavesi amacıyla lityum karbonat pilot tesisi kurulması ile kömüre dayalı enerji santralindeki baca gazı kullanılarak borlu soda üretimidir.

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) tarafından 2004 yılından 2015 Aralık ayı sonuna kadar desteklenen 229 adet projeden 179 adet proje tamamlanmış olup 50 adet proje ise desteklenmeye devam etmektedir. Bu projeler sonucunda patenti alınan 18 adet ürün, patent başvurusu yapılmış 7 adet ürün ve başvuru aşamasında 5 adet ürün olmak üzere toplam 30 adet patentimiz mevcuttur. Geliştirilen toplam 17 adet üründen 7’sinin ticari üretimi 5’inin ise pilot ölçekte üretimi gerçekleştirilmiştir. Ayrıca BOREN tarafından proje yöntem ve sonuçlarına dayalı 6 adet fikri ve sınai ürün için özel sektör kuruluşlarına lisans hakkı verilmiştir.

Bununla birlikte, Enstitü bünyesinde oluşturulan Ar-Ge Merkezi’nde “Bor İzotop Zenginleştirilmesi” ve uluslararası işbirliği modeli ile “Bor Katkılı İleri Metal Alaşımları” konularında çalışmalar sürdürülmektedir. Ayrıca BOREN adına patenti alınan “pomza/perlit tuğla”nın bor atıkları kullanılarak pilot ölçekte üretim çalışmaları devam etmektedir.

BOREN ile TÜBİTAK arasında yapılan işbirliği protokolü çerçevesinde, Ülkemizde bora dayalı sanayinin gelişmesi için yeni bor ürünleri, daha ekonomik üretim teknolojileri ile yeni ve yaygın kullanım alanlarının geliştirilmesine yönelik belirgin ticarileşme potansiyeli olan temel Ar-Ge projelerinin desteklenmesi amaçlanmıştır. Bu kapsamda 2012 yılında ilk proje çağrısına çıkmıştır. 2012-2015 yılları arasında toplam 3 adet çağrı düzenlenmiş olup, 178 adet proje başvurusu yapılmıştır. Başvuru değerlendirmeleri sonucunda toplam 16 adet projeye destek sağlanmış ve bunlardan 9 tanesi tamamlanmıştır. 2015 yılında üç defa proje çağrılarında çıkmış olup, toplam 70 adet proje başvurusu yapılmış ve bunlardan 11 tanesinin desteklenmesi uygun görülmüştür.

Ülkemiz tarım sektöründe bor kullanımını yaygınlaştırmak ve sistematik kullanımı sağlamak üzere Tarımsal Araştırmalar ve Politikalar Genel Müdürlüğü (TAGEM) işbirliği ile 2011 yılında başlatılan “Tarım-Bor Araştırma ve Uygulama Programı” kapsamında 2015 yılına kadar dört adet çağrı düzenlenmiş olup, toplam 16 adet projeye destek sağlanmıştır. 2015 yılında düzenlenen beşinci çağrıya sunulan 6 adet proje önerisinden 3’ünün desteklenmesi uygun görülmüştür. 2015 yılında ayçiçeği konusunda, Kırklareli’nde başta çiftçiler olmak üzere, gübre üreticileri ve araştırmacıların katıldığı geniş kapsamlı çalıştaylar düzenlenmiştir. Program çerçevesinde kazanılan tecrübe ile bor odaklı tarımsal araştırmaların tartışılması ve dünyadaki durumun değerlendirilmesi ve böylece ülke tarımına ve ekonomisine katkı sağlamak amacıyla, akademisyenlerle, çiftçilerle, gübre üreticileri başta olmak üzere ilgili sektörün tüm temsilcilerinin katılımıyla,

TAGEM ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü işbirliğinde, Ekim 2016 tarihlerinde Ankara’da düzenlenecek “Uluslararası Tarımda Bor Kullanımı Sempozyumu” düzenlenmesine karar verilip 2015 yılı içinde hazırlıkları başlamıştır.

Enstitü tarafından desteklenerek tamamlanan 180’e yakın proje kapsamında, ülkemizde bor kimyasalları ve borlu malzemeler konusunda söz sahibi olan araştırmacı, üretici, tüketici vb. tüm paydaşlarımız ile yakın temasta bulunulması, bor kullanımına ve bor kullanım alanlarında yatırıma yönelik çalışmaların yapılması, güncel bilgilerin oluşturulması, araştırma ve teknoloji geliştirmeye yönelik planlanan stratejiler ve bu alanlarda işbirliklerine öncelik verilmesi konularında “Proje Yatırım Pazarı” oluşturulması amacıyla 2015 yılında proje sonuçları incelenmiş ve yatırım yapılabileceği öngörülen 15 adet alan tespit edilmiş olup, çalışmalar devam etmektedir.

Türkiye’de bor tüketimin arttırılması, bora dayalı sanayinin geliştirilmesi, bor ile ilgili üretilecek ürünlerde sektörel, bölgesel, yerel rekabet gücünü artıracak verimli ve yenilikçi (innovatif) yatırımların arttırılması, yönetilmesi, desteklenmesi ve teşvik edilmesi, bor ve türevlerinin sanayide aktif kullanımının yerinde ve tek merkezli olarak takip edilmesi, sektör önceliklerine cevap veren proje sonuçlarının uygulamaya dönüştürülerek katma değer yaratılması amaçlarıyla, Bor Organize Sanayi İhtisas Bölgesi (BOROSİB) kurulması planlanmaktadır. BOROSİB ile rekabet gücü yüksek sektörler oluşturulabile-

cek ve eksik oyuncular tamamlanarak aralarındaki ilişkinin kurulması sağlanabilecektir. Nihai olarak kümelenme ile sağlanan iletişim, alıcı satıcı ilişkisi, ortak pazarlama, Ar-Ge, Eğitim, dernekleşme, güç birliği ile güçlü bir sinerji; maliyetleri düşürecek, verimlilik ve inovasyonu tetikleyecektir.

Bor ile ilgili olarak ülkemizde ve yurt dışında üretilen bilimsel bulguların paylaşımı, yaygınlaşması, aktarımı ve yeni bilimsel katkılarının yapılabileceği bir adres olarak Enstitü bünyesinde akademik bir derginin yayımlanmasına ihtiyaç duyulmuştur. Bu amaçla “BOR Dergisi”/“Journal of BORON” ismindeki süreli (periyodik) akademik dergi Türkçe ve İngilizce olarak 2015 yılında yayın hayatına başlamıştır. Enstitü tarafından yürütülen ve desteklenen projeler kapsamında üretilen sonuç raporları ve önemli görülen gelişme raporları ile gerçekleştirilen diğer bilimsel çalışmalar kapsamında üretilen rapor, yayın ve benzeri dokümanların muhafaza edilmesi ve kullanıcıların hizmetine sunulması amacıyla yine 2015 yılında “Derleme Arşivi” ve Bor kütüphanesi kurulmuştur.

BOREN, girişimsel Ar-Ge faaliyetlerine, yeni yatırım yapılabilecek ve ticarileşme potansiyeli olan borlu ürünlerin ülkemizde üretimine, bora dayalı teknoloji ve sanayinin ülkemizde gelişimi için üniversiteler, kamu kurum ve kuruluşları ile işbirliği içinde proje ve programlar geliştirmeye ve yürütmeye devam etmektedir.



IV.10 - MEVZUAT ÇALIŞMALARI

Enerji ve tabii kaynaklar alanında, ulusal enerji politikalarının öncelikli ve önemli bileşenlerinden olan arz güvenliğinin sağlanması, dış bağımlılıktan kaynaklanan risklerin azaltılması, yatırım ortamının iyileştirilmesi, iklim değişikliği ile mücadele ve çevrenin korunması gibi stratejik hedeflerimiz doğrultusunda aşağıda bahsi geçen mevzuat düzenlemeleri yapılmış olup bu kapsamdaki çalışmalarımız devam etmektedir.

Elektriğin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde tüketicilerin kullanımına sunulması için, rekabete dayalı, güçlü, istikrarlı ve şeffaf bir elektrik piyasasının oluşturulmasını amaçlayan 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 3 Mart 2001 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kanunda bugüne kadar farklı zamanlarda sisteme erişim, yenilenebilir enerji kaynaklarının sisteme dahil edilmesi ve arz güvenliği konularını ilgilendiren toplam 40 adet değişiklik yapılmış ve bu kapsamdaki ikincil mevzuat çalışmaları da tamamlanmıştır. Süreçte 4628 sayılı Kanunun mevcut haliyle ve içerdği düzenlemeler ile piyasa aktörlerinin ve düzenleyici kurumların 2001 yılından beri kat ettiği bazı gelişmeleri kapsayamadığı görülmüştür. Ayrıca enerji konusunun dünya gündemine oturduğu ve Ülkemiz gündemindeki ağırlığını koruduğu son 13 yıl içinde, Ülkemiz enerji ve özellikle elektrik piyasası büyük ve hızlı bir gelişme kaydetmiştir. Birincil düzenleme olması nedeniyle piyasa aktörlerine geleceğe yönelik yol gösterici olması ve ikincil mevzuata da dayanak teşkil etmesi gereken Kanunun reformun hedefleri doğrultusunda piyasa gelişmelerinin önünde olması gerektiği açıktır. Diğer taraftan müktesebatını uyumlaştırmakla yükümlü olduğumuz Avrupa Birliği, mevcut Kanunun yürürlük tarihi olan 2001 yılından sonra üç defa yönerge çıkarmış, enerji ve özellikle elektrik piyasası mevzuatında yeni amaç ve hedeflere yönelen yeni bir piyasa yapılanması öngörmüştür. Bu çerçevede ulusal mükellefiyetlerin yerine getirilmesi hususundaki tereddütleri gidermek amacıyla bazı hususların kanunda düzenlenmesinde hem yatırım ortamının geliştirilmesi hem de hukuki belirlilik ilkesinin temini bakımından 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 30 Mart 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Piyanın gereksinimleri ve ihtiyaçlar çerçevesinde Elektrik, Doğal Gaz ve Petrol Piyasası Kanunlarında gerekli değişikliklerin yapılacağı kanun değişikliği çalışmaları devam etmektedir. Özellikle otoprodüktör lisansının üretim lisansına dönüştürülmesi, Elektrik Piyasaları İşletme A.Ş. (EPİAŞ)’ın kurulması, ön lisans uygulamasının başlatılması ve yerli linyit kaynaklı termik santraller için teşvik sağlanması hususları 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile hayata geçirilmiştir.

Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği (EÜTKBY) Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü’ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 06.11.2015 tarihli ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır. Bu yönetmelik ile elektrik tesislerinin uluslararası standartlara göre test ve kontrollerinin akredite kuruluşlarca yapılarak daha kısa süre içerisinde ticari işletmeye alınabilmesine imkan oluşturulması ve yapılan sadeleştirmelerle sürecin hızlandırılması amaçlanmaktadır.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliğinde (ETPY) Değişiklik Yapılması na Dair Yönetmelik Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü’ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 07.11.2015 tarihli ve 29525 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak ETPY’nin ekler kısmında sadeleştirme yapılmıştır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılarak bu kaynakların ekonomiye kazandırılması, kaynak çeşitliliğinin artırılması, atıkların değerlendirilmesi ve çevrenin korunması ve ilgili imalat sektörünün geliştirilmesini amaçlayan 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun 18.05.2005 tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu Kanun ile yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretim amaçlı kullanımında bu kaynaklar için fiyat desteği ve alım garantisinin yanında, sisteme bağlantıda öncelik ve ayrıca hazine ve orman arazilerinin kullanımında birtakım teşvikler sağlanmıştır. Son olarak 6094 sayılı Kanun ile kanun kapsamındaki destekler yeniden düzenlenmiş ve fiyat desteği her bir kaynak için ayrı ayrı belirlenerek yerli sanayinin canlanması ve güçlendirilmesi amacıyla kurulacak santrallerde kullanılacak ekipmanların yurt içinde imalatı durumunda ilave fiyat desteği sağlanmıştır.

2 Mayıs 2007 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile verimliliğin artırılarak enerjinin etkin kullanılması, israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi amaçlanmaktadır. Söz konusu kanun; enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ve ulaşım sektöründe enerji verimliliğinin artırılması ve desteklenmesini kapsamaktadır. Kanun ve ilgili ikincil mevzuat kapsamında enerji verimliliğinin artırılması projeleri desteklenmektedir.

Elektrik enerjisi üretiminde güneş ve rüzgâr enerjisinin etkin ve verimli kullanımını sağlamak amacıyla 20 Ekim 2015 tarihinde Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik ve Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

24 Temmuz 2013 tarihli Ekonomi Koordinasyon Kurulu toplantısında alınan karar doğrultusunda ve "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin kullanımında Verimliliğin Arttırılmasına Dair Yönetmelik" (25 Mart 2014 tarih ve 28952 Sayılı) uyarınca "Genel Aydınlatma Kapsamında LED Armatürlerin Kullanımına ilişkin Usul ve Esaslar" hazırlanmış olup Bakanlığımız resmi internet sitesinde yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Uygulama yılı Bakan oluru ile 1 Ocak 2018 yılına ötelenmiştir.

Genel Aydınlatma Yönetmeliğinde yer alan "Aydınlatma tesislerinin devri" başlıklı Geçici 1 inci maddesinin birinci fıkrasında belirtilen 30 Haziran 2014 tarihi 30 Haziran 2016 olarak uzatılmıştır.

6446 sayılı Kanunun Geçici 6 ncı maddesinin birinci fıkrasında Bakanlar Kuruluna verilen yetkiye dayanılarak, Genel Aydınlatma Ödemelerine ilişkin 31 Aralık 2015 tarihine kadar olan süre, 24.12.2015 tarih ve 29572 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 2015/8317 sayılı BKK ile 31 Aralık 2017 tarihine kadar uzatılmıştır.

02.05.2001 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu ile de doğal gazın kaliteli, sürekli, ucuz ve rekabete dayalı esaslar çerçevesinde tüketicilerin kullanımına sunulması için, doğal gaz piyasasının serbestleştirilerek güçlü, istikrarlı ve şeffaf bir doğal gaz piyasasının oluşturulması amaçlanmıştır. Kanun kapsamında doğal gazın ithali, iletimi, dağıtımı, depolanması, pazarlanması, ticareti ve ihracatı ile bu faaliyetlere ilişkin tüm gerçek ve tüzel kişilerin hak ve yükümlülükleri düzenlenmektedir.

Diğer taraftan, 20.12.2003 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren, 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunu ile de yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan petrolün doğrudan veya işlenerek güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin düzenlenmesinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Petrol arama ve üretim sektöründe faaliyet gösteren yerli ve yabancı yatırımcılar tarafından petrol işlemlerinin rekabetçi, şeffaf, güvenli ve istikrarlı bir ortam içerisinde yapılmasını, yatırımların hızlı, sürekli ve etkili bir şekilde sürdürülerek ülkemiz petrol kaynaklarının bir an önce ekonomiye kazandırılmasını sağlamak amacıyla hazırlanan 6491 sayılı Türk Petrol Kanunu 11.06.2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kanun

nun 25 ve Geçici 3 'üncü maddeleri kapsamında çıkarılması gereken Türk Petrol Kanunu uygulama yönetmeliği 11 Aralık 2013 tarihinden geçerli olmak üzere 22 Ocak 2014 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

13 Mart 2005 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5307 sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ile yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan sıvılaştırılmış petrol gazlarının güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için gerekli düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin yapılmasını sağlanmaktadır.

5 Haziran 2004 tarihinde yürürlüğe giren 5177 sayılı Maden Kanunu ile 15 Haziran 1985 tarihli 3213 sayılı Maden Kanunu'nda yer alan esaslar yeniden düzenlenmiş ve bazı maddeler yürürlükten kaldırılmıştır. Bu düzenlemeler ile sektörde gerçek yatırımcıların yer alması hedeflenmiş ayrıca bazı madenlerin redevans usulü ile özel sektör tarafından işletilmesi olanağı sağlanmıştır.

Maden Kanunu Uygulama Yönetmelikleri ile de madencilik faaliyetlerinde uygulanacak esaslar yeniden belirlenmiş, izinlerin alınmasında yaşanan bürokratik engellerin kaldırılması, ÇED ve diğer izinlerin alınması, sürelerin kısaltılması ve karşılaşılan diğer güçlüklerin ortadan kaldırılması ile sektörün yatırımcılar için daha cazip hale getirilmesi amaçlanmıştır.

Ayrıca, 24 Haziran 2010 tarihinde yürürlüğe giren 5995 sayılı Kanun ile 3213 sayılı Maden Kanunu'nda yapılan düzenlemeler sayesinde, maden gruplarının kapsamlarında çeşitli düzenleme ve değişiklikler yapılmış, izin ve denetimler konusunda yeni hükümler getirilmiş, ruhsat harç ve teminatları konusunda yeni esaslar tanımlanmış ve sahip olduğumuz kaynakların daha etkin kullanılması amacıyla belli kriterler belirlenmiştir.

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu 13 Haziran 2007 tarihli Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu Kanun ile jeotermal ve doğal mineralli su kaynaklarının etkin bir şekilde aranması, araştırılması, geliştirilmesi, üretilmesi, korunması, bu kaynaklar üzerinde hak sahibi olunması ve hakların devredilmesi, çevre ile uyumlu olarak ekonomik şekilde değerlendirilmesi ve terk edilmesi ile ilgili usul ve esaslar düzenlenmektedir. Kanun ile jeotermal aramalarında ve yatırımlarında İl Özel İdareleri ilk müracaat yeri olarak belirlenmiş olup jeotermal yatırımlar hızlanmıştır.

2 Mayıs 2007 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile verimliliğin artırılarak enerjinin etkin kullanılması, israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi amaçlanmaktadır. Söz konusu kanun;

enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ve ulaşım sektöründe enerji verimliliğinin artırılması ve desteklenmesini kapsamaktadır. Kanun ve ilgili ikincil mevzuat kapsamında enerji verimliliğinin artırılması projeleri desteklenmektedir.

2015 yılı sonunda tamamlanan Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümü Projesi (EVÜ-dP) kapsamında AB mevzuatından elektrikli ev aletlerine ilişkin direktifler tercüme edilerek ve uyumlaştırılarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'na gönderilmiş ve bu Bakanlık tarafından eko-tasarım ve enerji etiketleme çerçeve tebliğleri adı altında yayımlanarak Türk mevzuatına kazandırılmıştır.

AB eko-tasarım ve enerji etiketleme düzenlemelerinin uyumlaştırılması çalışmaları devam etmekte olup aşağıdaki AB regülasyonları uyumlaştırılarak yanlarında belirtilen tarihlerde Resmi Gazete'de yayımlanmıştır:

2009/125/EC Eko-tasarım Çerçeve Direktifi (Çevreye Duyarlı Tasarım Gereklere Dair Tebliğ: 27722 sayı ve 07.10 2010 tarihli Resmi Gazete)

İlgili tebliğler {642/2009} Televizyonlar, {643/2009} Soğutucular, {1015/2010} Çamaşır Makineleri ve {1016/2010} Bulaşık Makineleri

Eylül 2011, {640/2009} Elektrik Motorları Şubat 2012, {206/2012} Klimalar Temmuz 2013, {932/2012} Kurutucular Temmuz 2013, {66/2014} Fırınlar-Aspiratörler Ocak 2015, {666/2013} Elektrik Süpürgeleri Ocak 2015, {617/2013} Bilgisayarlar Şubat 2015, {1194/2012} Lambalar Şubat 2015 tarihinde yayımlanmıştır.

2010/30/EU Etiketleme Çerçeve Direktifi(Enerji İle İlgili Ürünlerin Enerji Etiketlemesine Dair Tebliğ: 28130 sayı ve 02.12.2011 tarihli Resmi Gazete)

İlgili tebliğler {1060/2010} Soğutucular, {1061/2010} Çamaşır Makineleri, {1059/2010} Bulaşık Makineleri ve {1062/2010} Televizyonlar Haziran 2012, {392/2012} Çamaşır Kurutma Makineleri Mayıs 2013, {626/2011} Klimalar Aralık 2013, {874/2012} Lambalar Şubat 2015, {665/2013} Elektrik Süpürgeleri Ocak 2015 ve { 65/2014} Fırınlar-Aspiratörler Ocak 2015 tarihinde yayımlanmıştır.

Bu Tebliğler kapsamında aşağıdaki tabloda yer alan ürünlerin enerji sınıflarına göre satışında yasaklamalar getirilmiştir.

Tablo 6: Enerji Sınıflarına Göre Satışına İzin Verilen Ürünler

ÜRÜNLER	GEÇERLİLİK TARİHİ
Soğutucular (buzdolabı/derin dondurucu)	1 Temmuz 2012: A+ ve üstü
Çamaşır Makinaları	1 Aralık 2013: A+ ve üstü
Bulaşık Makinaları	1 Aralık 2013: A+ ve üstü
Çamaşır Kurutma Makinaları	1 Kasım 2015: B ve üstü
Akkor filamanlı lambalar	1 Eylül 2012
Elektrik Motorları	1 Ocak 2015: IE3 ya da IE2+VSD (7.5-375 kW)



Bölüm V

Faaliyetlere İlişkin Bilgi Ve Değerlendirmeler

Enerjisini milli teknolojisi ve Ar-Ge'siyle geliştiren

TÜRKİYE
ŞİMDİ
İNÖVASYONA
ODAKLI

BÖLÜM V • FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

V.1 - 2015 YILI MALİ BİLGİLERİ

Bakanlığımız 2015 yılı bütçesinin ilk altı aylık uygulama sonuçları 2015 yılı Temmuz ayı içerisinde kamuoyuna açıklanmıştır. 2015 yılı bütçesinin tamamına ilişkin uygulama sonuçları aşağıda tablo olarak verilmektedir.

Tablo 7: 2015 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları

KURULUŞ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL İÇİNDE		TOPLAM ÖDENEK	BÜTÇE GİDERLERİ (HARCAMA)	HARCAMA ORANI (%)	ÖDENEK ÜSTÜ BÜTÇE GİDERİ	KALAN ÖDENEK
		EKLENEN	DÜŞÜLEN					
BAKANLIK MERKEZ	1.489.224.000	44.438.000	194.438.000	1.339.224.000	1.282.181.348	96%	0	57.042.652
BOREN	7.603.000	0	0	7.603.000	2.673.200	35%	0	4.929.800
MTA	272.471.000	0	0	272.471.000	81.740.100	30%	0	190.730.900
TAEK	120.725.000	10.000.000	0	130.725.000	112.252.500	86%	0	18.472.500
BAĞLI KURULUŞLAR TOPLAMI*	400.799.000	10.000.000	0	410.799.000	196.665.800	48%	0	214.133.200
GENEL TOPLAM	1.890.023.000	54.438.000	194.438.000	1.750.023.000	1.478.847.148	85%	0	271.175.852

*Tabloda yer alan BOREN, MTA ve TAEK'e ait rakamlar Bakanlığımız bütçesinde yer almakta olup ilgili kurumlara tahsis edilen "Hazine Yardımları" ve "Yurtiçi Sermaye Transferleri" ödenekleri kapsamında düzenlenmiştir.

Tablo 7, Bakanlığımız 2015 yılı bütçe uygulama sonuçlarını göstermektedir. Söz konusu tabloda da görüldüğü üzere; BOREN, MTA ve TAEK'e yapılacak Hazine Yardımları, Bakanlığımız bütçesinde yer almakta ve münferiden aylık olarak serbest bırakılarak ilgili kurumlara aktarılmaktadır.

2015 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi içinde Bakanlığımıza,1.890.023.000 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiştir. Yıl içinde eklenen 54.438.000 TL ve düşülen 194.438.000 TL ile Bakanlığımız toplam ödeneği 1.750.023.000 TL olmuştur.

2015 yılında Bakanlığımız toplam harcaması 1.478.847.148TL olarak gerçekleşmiştir ve bu tutar 1.750.023.000 TL'lik başlangıç ödeneğinin %85'ine denk gelmektedir. Toplam harcamalar içinde Bakanlık mer-

kez teşkilatı birimlerinin harcaması %86, MTA'nın harcaması %6, TAEK'in harcaması %8 ve BOREN'in harcaması %0,1 olarak gerçekleşmiştir. Bakanlık Merkez Teşkilatı' na tahsis edilen ödeneğin harcama oranı %96 düzeyindedir.



Tablo 8: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali

BÜTÇE TERTİBİ	AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
Bakanlık Genel Toplam		1.890.023.000	54.438.000	194.438.000	1.750.023.000	1.478.847.148	271.175.852
Bor Enst., MTA, Atom Hazine Yardımı Toplam		400.799.000	10.000.000	0	410.799.000	196.665.800	214.133.200
Bakanlık Toplam		1.489.224.000	44.438.000	194.438.000	1.339.224.000	1.282.181.348	57.042.652
Personel Giderleri		71.782.000	2.215.900	1.911.800	72.086.100	71.278.591	807.509
1.1	Memurlar	63.009.000	1.410.000	290.000	64.129.000	63.723.444	405.556
1.2	Sözleşmeli Personel	776.000	276.000	0	1.052.000	988.416	63.584
1.3	İşçiler	7.134.000	0	1.090.000	6.044.000	5.792.945	251.055
1.4	Geçici Personel	713.000	479.900	531.800	661.100	603.619	57.481
1.5	Diğer Personel	150.000	50.000	0	200.000	170.167	29.833
Sosyal Güvenlik Giderleri		11.851.000	415.900	40.000	12.226.900	11.785.276	441.624
2.1	Memurlar	10.421.000	240.000	0	10.661.000	10.457.686	203.314
2.2	Sözleşmeli Personel	89.000	90.000	0	179.000	169.732	9.268
2.3	İşçiler	1.229.000	0	0	1.229.000	1.067.001	161.999
2.4	Geçici Personel	112.000	85.900	40.000	157.900	90.857	67.043
Mal ve Hizmet Alım Giderleri		1.306.788.000	27.770.700	185.480.200	1.149.078.500	1.116.706.650	32.371.850
3.2	Tüketime Yönelik Mal ve Mlz. Alm.	1.276.255.000	132.800	185.291.400	1.091.096.400	1.066.573.667	24.522.733
3.3	Yolluklar	6.918.000	549.400	2.500	7.464.900	6.137.000	1.327.900
3.4	Görev Giderleri	127.000	19.385.000	0	19.512.000	18.488.207	1.023.793
3.5	Hizmet Alımları	21.148.000	1.182.200	161.700	22.168.500	18.810.131	3.358.369
3.6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	1.309.000	6.118.000	16.000	7.411.000	5.638.593	1.772.407
3.7	Menkul Mal,Gayrimaddi Hak Alım,Bakım ve Onarım Gid.	850.000	378.300	8.600	1.219.700	932.607	287.093
3.8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	181.000	25.000	0	206.000	126.445	79.555

Tablo 8: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali (Devamı)

BÜTÇE TERTİBİ	AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
Cari Transferler		142.191.000	10.001.500	532.000	151.660.500	109.861.581	41.798.919
5.2	Bor Enst.	1.603.000	0	0	1.603.000	370.400	1.232.600
5.2	MTA	60.471.000	0	0	60.471.000	25.683.100	34.787.900
5.2	ATOM	68.803.000	10.000.000	0	78.803.000	78.717.300	85.700
5.3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	2.060.000	0	0	2.060.000	1.983.030	76.970
5.4	Hane Halkına Yapılan Transferler	6.800.000	0	532.000	6.268.000	771.099	5.496.901
5.6	Yurtdışına Yapılan Transferler	2.454.000	1.500	0	2.455.500	2.336.652	118.848
Sermaye Giderleri		47.200.000	5.924.000	5.924.000	47.200.000	32.525.133	14.674.867
6.1	Mamul Mal Alımları	3.291.000	2.750.000	499.500	5.541.500	3.881.974	1.659.526
6.2	Menkul Sermaye Üretim Giderleri	14.869.000	0	1.625.000	13.244.000	3.701.207	9.542.793
6.3	Gayrimaddi Hak Alımları	8.180.000	0	3.499.500	4.680.500	2.765.376	1.915.124
6.4	Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırması	10.000.000	1.999.000	0	11.999.000	11.994.750	4.250
6.5	Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri	0			0		0
6.6	Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri	410.000	500.000	0	910.000	761.100	148.900
6.7	Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	10.450.000	675.000	300.000	10.825.000	9.420.726	1.404.274
6.8	Stok Alımları	0			0		0
6.9	Diğer Hizmet Alımları	0			0		0

Tablo 8: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali (Devamı)

BÜTÇE TERTİBİ	AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
Sermaye Transferleri		272.422.000	0	0	272.422.000	91.895.000	180.527.000
7.1	Bor Enst.	6.000.000	0	0	6.000.000	2.302.800	3.697.200
7.1	MTA	212.000.000	0	0	212.000.000	56.057.000	155.943.000
7.1	ATOM	51.922.000	0	0	51.922.000	33.535.200	18.386.800
7.1	ARGE	2.500.000	0	0	2.500.000	0	2.500.000
Borç Verme		37.789.000	8.110.000	550.000	45.349.000	44.794.917	554.083
8.1	Yurtiçi Borç Verme	37.789.000	8.110.000	550.000	45.349.000	44.794.917	554.083

Tablo 8'de, Bakanlığımız harcamalarının ekonomik sınıflandırmaya göre harcama dağılımı gösterilmiştir.

Bakanlığımıza 2015 Yılı Bütçe Kanunu ile 1.890.023.000 TL ödenek tahsis edilmiştir. Maliye Bakanlığı yedek ödenek tertibi ve kurum içi

aktarmalar ile 54.438.000TL eklenmiş ve 194.438.000TL düşülerek yılı sonu ödenek toplamı 1.750.023.000TL olarak gerçekleşmiştir. Bu ödeneğin 1.478.847.148TL'lik kısmı yıl içinde harcanmış olup, kalan 271.175.852 TL'lik ödenek yılsonunda iptal edilmiştir. Harcama oranı %84,50 olarak gerçekleşmiştir.

V.2- 2015 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

V.2.a- 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ANA HİZMETLERİMİZ ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Tahkim Davaları Davacı Cem Cengiz Uzan tarafından, Stockholm Ticaret Odası (SCC) Tahkim Merkezine 7 Mart 2014 tarihinde tahkim başvurusu dilekçesi verilmek suretiyle SCC Arbitration V2014/023 dosya numarasıyla Devletimiz aleyhine tahkim davası açılmıştır.

Cem Cengiz Uzan tarafından söz konusu dava, ÇEAŞ'ın %8.56, Kepez'in %9,89 hissedarı olduğu ve Devletimizin anılan şirketlere 2003 yılında hukuka aykırı biçimde el koyduğu ve 2058 yılına kadar geçerli olan imtiyaz sözleşmelerini tek taraflı ve tazminat ödemeksizin iptal ettiği iddiasıyla 2.5 milyar Euro tazminat talebiyle açılmıştır.

Devletimiz tarafından 2 Mayıs 2014 tarihinde, Hakem Heyetine açık yetkisizlik sebebiyle davacı iddialarının reddedilmesi talebini içeren Cevap Dilekçemiz sunulmuştur.

Devletimiz tarafından 10 Eylül 2014 tarihinde Yargılama masrafları teminatı başvurusunda bulunulmuştur. Davacı 30 Eylül 2014 tarihli Cevap Dilekçesini sunmuştur.

Devletimiz tarafından 30 Eylül 2014 tarihinde esas ve usulün ayrılması talebinde bulunulmuştur. Davacı 17 Ekim 2015 tarihinde Cevap Dilekçesini sunmuştur.

Hakem Heyeti 17 Kasım 2014 tarihinde Davacının Dava Dilekçesini 22 Şubat 2015 tarihinde, Davalının Cevap Dilekçesini 22 Haziran 2015 tarihinde sunmasına,

2 Temmuz 2015 tarihinde ikiye ayırma ve yargılama masraflarına ilişkin duruşma yapılmasına karar vermiştir.

2 Temmuz 2015 tarihinde Madrid'de duruşma yapılmıştır.

Söz konusu duruşma neticesinde Hakem Heyetinin 20 Temmuz 2015 tarihli kararı ile;

- Yargılamanın usul ve esas yönünden ikiye ayrılması yönündeki talebimiz kabul edilmiştir.

- Yargılama giderlerinin teminat altına alınması talebimiz ise reddedilmiştir.

Davaya ilişkin süreç devam etmekte olup, 18 Ocak 2016 tarihinde duruşma yapılacaktır.

Bakanlığımız tarafından, Çamlıca I HES'i işletmekte olan Ayen Enerji A.Ş. aleyhine açılan yerli tahkim davasında taraf hakemleri ve başhakkem atamaları yapılmış, 29.11.2010 tarihinde de duruşma yapılmıştır. Tarafların, duruşma notlarına ilişkin dilekçeleri hakem heyetine sunulmuş olup, Mahkeme Ayen Enerji lehine karar vermiştir. 03.01.2014 tarihli kararın iptali için Ankara 2. Asliye Hukuk Mahkemesinin 2014/82 esasında dava açılmıştır. Dava süreci devam etmektedir.

Mevcut Sözleşmeler YİD kapsamındaki HES projelerinin 2015 yılı tarifeleri yapılmış, makam onayları alınmış ve belirlenen tarifeler santralleri işleten firmalara ve TETAŞ'a bildirilmiştir.

Santralleri işleten firmalar ile Bakanlığımız arasındaki anlaşmazlıklara ilişkin olarak Danıştay ve İdari mahkemelere yansımış davalar için hukuksal bazda yazışmalar yapılmıştır.

Afşin Elbistan Termik Santralında Devir Kurulu tespit çalışmalarını tamamlandı.

YİD modeli ile işletilmekte olan hidroelektrik santrallerin kuraklıktan kaynaklanan eksik üretim bedelleri ve doğal gaz santrallerinin ise doğal gaz arz kesintisinden kaynaklanan mücbir sebep ödemeleri yapılmıştır. 2015 yılı doğalgaz santralleri 16.472.293,69 ABD karşılığında 43.160.037,02 ödeme yapılmıştır. Diğer HES'lerdeki (Gönen, Sütçüler) kuraklık için yapılan ödeme 439.511,90 ABD karşılığı 1.308.241,13 TL'dir.

4760 sayılı Özel Tüketim Vergisi Kanun gereği birinci yakıtı doğal gaz, ikinci yakıtı akaryakıt olan enerji santrallerinin elektrik üretiminde yakıt olarak akaryakıt kullanmasına ilişkin olarak ÖTV Tebliği kapsamında motorin kullanan EÜAŞ ve YİD modeli santrallara izin belgesi düzenlenmiş ve santrallerin faaliyetleri Maliye Bakanlığına bildirilmiştir. ÖTV'siz Fueloil kullanımı ile ilgili 8 adet rapor hazırlanmış olup, Maliye Bakanlığına gönderilmiştir. EÜAŞ için 6 adet inceleme raporu çıkartılıp Maliye Bakanlığına gönderilmiştir. YİD modeli santralleri için 9 adet motorin izin belgesi verilmiştir.

5784 sayılı Kanun gereği nihai tüketiciye elektrik satışı yapan şirketlerden Fon Katkı Payı alınmıştır.

Birecik A.Ş'nin 03.10.2016 tarihinde Bakanlığımıza devre hazır hale gelmesi için ICC nihai raporunu hazırladı. Bakanlığa iletilmek üzere. Bu nihai rapora istinaden var olan eksiklikler Şirkete tamamlanacaktır.

Planlama Enerji ihtiyacını karşılamak için uygulanacak politikaları oluşturmak amacıyla; Türkiye Elektrik Enerjisi 5 Yıllık Kapasite Projesiyonu TEİAŞ Genel Müdürlüğü tarafından Enerji İşleri Genel Müdürlüğü katkılarıyla hazırlanmıştır.

2013 yılı itibarıyla tüm elektrik dağıtım bölgelerinin özelleştirme işlemleri Özelleştirme İdaresi Başkanlığı koordinasyonunda tamamlanarak özel sektöre devredilmiştir. Üretim tesislerinin özelleştirmelerine ilişkin olarak EÜAŞ uhdesindeki özelleştirilmesi planlanan santrallere ilişkin teknik ve hukuki çalışmalar EÜAŞ ve Özelleştirme İdaresi Başkanlığı ilesürdürülmektedir.

Doğal gaz ve Petrol piyasalarına ilişkin çalışmalar kapsamında ilgili Kurum ve Kuruluşlar ile yazışmalar, izleme, mevzuat ve değerlendirme ve ayrıca piyasalarının gelişimini temin etmek amacıyla piyasa düzenleyicileri ile koordinasyon çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Doğalgaz arz güvenliğinin temin edilmesi amacıyla ilgili Kurum ve Kuruluşlar ile toplantılar gerçekleştirilmiştir. Mevsimsel koşullar veya beklenmeyen durumlar nedeniyle, doğal gaz arz /talebinde yaşanabilecek dengesizliklerin; doğal gaz ve elektrik enerjisi arz güvenliğine olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine dönük alınması gereken tedbirler belirlenmiştir.

61.Hükümet Eylem Planı kapsamında yer alan kısa, orta ve uzun dönem ilişkin gerçekleştirilecek eylemler belirlenmiş, ilgili Kuruluşlar ile koordinasyon sağlanarak, gerçekleştirilen çalışmalar takip edilmiştir.

10.Kalkınma Planı Çalışmaları kapsamında ilgili koordinasyon sağlanmış olup 1.13 Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planı hazırlanmış olup bu kapsamda gerekli takip ve koordinasyon çalışmaları yürütülmektedir.

UEA Türkiye Derinlemesine İncelemesi (IEA-IDR) 2014 Çalışması kapsamında anket koordine edilerek cevaplandırılmış ve Genel Enerji Politikaları ve Doğalgaz Piyasası Kanununa ilişkin sunumlar yapılmıştır.

Toryum Strateji Belgesi Taslağı oluşturulmuş, koordinasyon çalışmaları yapılmış ve Bakanlığımız web sitesinde kamuoyu görüşlerine açılmıştır.

Enerji altyapılarının güvenliğinin sağlanması adına ilgili kuruluşlarla toplantılar düzenlenmektedir.

Arz Güvenliği Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu hazırlanmıştır. Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu; elektrik enerjisi arz talep dengesi,uzun dönem arz güvenliği,elektrik şebekesi ve işletimi,elektrik piyasa faaliyetleri, doğal gaz arz güvenliği ve arz güvenliği tedbirlerini arz güvenliği ile ilgili sorun ve tespitlere ilişkin olarak çözüm önerilerini içermektedir.

Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantısı dönemsel ve ihtiyaç olması halinde organize edilmektedir. Toplantı kararları kurul üyeleri tarafından imza altına alınarak Bakan Olur'una sunulmuş ve alınan Olur ilgili kurumlara iletilerek alınan kararların takibi yapılmıştır.

2014-2035 yıllarını kapsayan 20 Yıllık Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu hazırlanmıştır.

İlgili kurumlarla arz güvenliğinin sağlanması amacıyla dönemsel (sonbahar, ilkbahar) olarak Arz Güvenliği toplantıları organize edilmiştir.

Talep tarafı katılımı ile arz güvenliğinin sağlanmasına yönelik toplantılar organize edilmiştir.

Yıllık elektrik üretim programlarının hazırlanmasına yönelik olarak KİT'lerle müştereken yürütülen çalışmaların koordinasyonu sağlanmıştır.

Elektrik ve doğal gaz arz güvenliğinin temin edilmesi amacıyla ilgili Kurum ve Kuruluşlar ile toplantılar gerçekleştirilmiştir. Mevsimsel koşullar veya beklenmeyen durumlar nedeniyle, doğal gaz arz talebinde yaşanabilecek dengesizliklerin; doğal gaz ve elektrik enerjisi arz güvenliğine olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine dönük alınması gereken tedbirler belirlenmiştir.

Elektrik üretim verileri, santral üretim imkanları, kömür ve doğal gaz durumları, hidroelektrik santrallerin su gelirleri, mevcut ve kurulmakta olan tesisler göz önüne alınarak 2016 yılının elektrik arz talep dengesi belirlenmiştir.

Elektrik ve doğal gaz arz güvenliğinin temini açısından TBMM Sana-yi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonuna ve Enerji Ekonomi Koordinasyon Kurulu'na bilgilendirmeler yapılmıştır.

Teknik Analiz ve Modelleme Grubu günlük olarak Doğalgaz-Elektrik Talep Tahmini yapmaya başlamış ve sonuçlar ilgililerle paylaşılmıştır.

Kısa ve Orta Dönem Enerji İklim Tahmin raporu hazırlanmış ve ilgililerle paylaşılmıştır.

Günlük olarak "10 ve 45 Günlük Elektrik ve Doğalgaz Talep Tahmini Raporu" hazırlanmış ve ilgililer ile paylaşılmıştır.

Dönemsel bir çalışma olarak günlük " Doğal Gaz Arz Talep Analiz Raporu" hazırlanmıştır.

Haftalık olarak "Elektrik Üretim Raporu, Doğalgaz Raporu, Su Raporu, Piyasa Gözlem Raporu, Enerji İklim Raporu, Termik Santraller Raporu, Kırmızı Rapor" hazırlanmıştır.

Aylık olarak "Elektrik Piyasa İstatistikleri Raporu" ve haftalık hazırlanan raporların aylık değerlendirmelerini içeren raporlar hazırlanmıştır.

Proje Onay ve Kabul Çalışmaları**A - Enerji yatırımları**

• Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği (EÜTKBY) Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü'ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 06.11.2015 tarihli ve 29524 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

• Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliğinde (ETPY) Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü'ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 07.11.2015 tarihli ve 29525 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak ETPY'nin ekler kısmında sadeleştirme yapılmış ve Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS) uygulaması 01.06.2016 tarihine ertelenmiştir.

• ETPY'nin ilgili maddelerine istinaden PUS yetkilendirmesi ve eğitim konularının belirlenmesine ilişkin olarak ilgili tüzel kişilerin temsilcileriyle toplantılar yapılarak PUS yetkilendirmesi ve eğitim konularına ilişkin usul ve esaslar hazırlanarak yayımlanmıştır.

• EÜTKBY ile getirilen Elektrik Tesisi İşletme Personeli (ETİP) yetkilendirmesine ilişkin mevzuat çalışmaları devam etmektedir.

• EÜTKBY ile getirilen Kontrol Firması (KF) yetkilendirmesine ilişkin mevzuat çalışmaları devam etmektedir.

• ETPY kapsamında ocak ayında proje onay ve kabul yetkilendirmeleri yapılmış ve ağustos ayında revize edilerek tekrar ilan edilmiştir.

• Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı hazırlanarak görüşe açılmıştır.

• Tip Sertifikası, Dizayn Sertifikası ve TSE Kriteri / Standartlara Uygunluk Belgesi'ne ilişkin olarak; rüzgar türbini ve gaz motoru imalatçıları, yatırımcılar ve ilgili kurumların temsilcileriyle muhtelif toplantılar ve teknik ziyaretler düzenlenmiş; söz konusu belgelerin proje onay ve geçici kabul süreçlerinde geçerliliğine yönelik değerlendirmeler yapılmıştır.

• 86 adet ön proje onay başvurusu değerlendirilmiştir. Elektronik inceleme sürecinden geçerek onaylanan veya iade edilen bu ön projeler için ilgili firmalara elektronik ortamda 86 adet inceleme sonucu gönderilmiştir.

• E-posta ekinde ve Excel ortamında gönderilen inceleme sonuçlarının ön projeler için ortalama 2 sayfa olduğu düşünülürse, bu ön projeler için başvuru sahibi firmalara (86 x 2 sayfalık) toplamda 172 sayfalık inceleme sonucunun bildirildiği görülmektedir.

• 135 adet kati proje onay başvurusu değerlendirilmiştir. Elektronik inceleme sürecinden geçerek onaylanan veya iade edilen bu kati projeler için ilgili firmalara elektronik ortamda 135 adet inceleme sonucu gönderilmiştir.

• E-posta ekinde ve Excel ortamında gönderilen inceleme sonuçlarının kati projeler için ortalama 5 sayfa olduğu düşünülürse, bu kati projeler için başvuru sahibi firmalara (135 x 5 sayfalık) toplamda 675 sayfalık inceleme sonucunun bildirildiği görülmektedir.

• 12 adet ön proje iade yazısı, 32 adet kati proje iade yazısı yazılmıştır.

• 74 adet ön proje onay yazısı, 103 adet kati proje onay yazısı yazılmıştır.

Kabulü yapılan santraller EİGM tarafından yapılan 181 adet kabulle toplamda 123 adet lisanslı elektrik üretim tesisi işletmeye açılmıştır.

Santral kabul tutanakları Onaylanan kabul tutanaklarının sayısı 14, İncelenerek eksik ve noksanları için bildirim yapılan tutanakların sayısı 92'dir.

Mevzuat Çalışmaları Bakanlığımız 2020 yılında elektrik üretimimizin yüzde 5'inin nükleer enerjiden sağlanması hususundaki hedefleri doğrultusunda yapılan çalışmalar ışığında; Mersin İli Akkuyu Bölgesinde nükleer enerji santrali kurulması yönünde, "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti İle Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahasında Bir Nükleer Güç Santralının Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşmanın Onaylanmasının Uygun Bulunduğu Hakkındaki 6007 Sayılı Kanun" 21 Temmuz 2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu doğrultuda yapılan çalışmalara Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından katılım sağlanmıştır.

Ülkemiz Linyit Kaynaklarının Elektrik üretiminde daha etkin ve verimli olarak kullanılmasını sağlamak bu alandaki sorunları ve çözüm önerilerini ele alan bir rapor hazırlanmıştır. Kurumlardan gelen görüşler dikkate alınarak yeniden düzenlenecektir.

Hazine Müsteşarlığı koordinatörlüğünde ve Kalkınma Bakanlığı, Bakanlığımız ve TTK katılımıyla yürütülen TTK'nın yeniden yapılandırılması çalışmalarına iştirak edilmiştir. Hazine Müsteşarlığı tarafından hazırlanan rapora ilişkin Bakanlığımız görüşleri oluşturulmuş ve ilgili müsteşarlığa iletilmiştir. Hazine Müsteşarlığı tarafından oluşturulan raporun son haline ilişkin görüşlerimiz ile TTK'nın yeniden yapılandırılması kapsamında, zarar eden bir yapıdan çıkarılması için yapılabilecek uygulamalara ilişkin önerilerimiz Hazine Müsteşarlığına sunulmak üzere hazırlanmaktadır.

4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun değiştirilmesine yönelik hazırlanan Kanun değişikliği taslağı Aralık 2013 tarihinde Başbakanlık Kanunlar ve Kararlar Genel Müdürlüğüne ve 04 Ağustos 2014 tarihi itibarıyla TBMM gönderilmiştir. Söz konusu değişiklik taslağının yasalaşmasına ilişkin süreç 2015 yılı boyunca takip edilmiştir.

İlgili kurum ve diğer kuruluşlardan gelen mevzuat değişikliğine veya yeni mevzuat düzenlemelerine ilişkin Bakanlık görüşleri hazırlanmıştır.

Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği (EÜTKBY) Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü'ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 06.11.2015 tarihli ve 29524 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliğinde (ETPY) Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı hazırlanarak ilgili kurumların görüşüne sunulduktan sonra nihai şekli verilerek yayımlanmak üzere Mevzuatı Geliştirme ve Yayın Genel Müdürlüğü'ne gönderilmiş olup söz konusu Yönetmelik 07.11.2015 tarihli ve 29525 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak ETPY'nin ekler kısmında sadeleştirme yapılmış ve Proje Uzmanlık Sertifikası (PUS) uygulaması 01.06.2016 tarihine ertelenmiştir.

Elektrik İç Tesisleri Yönetmeliği Taslağı hazırlanarak görüşe açılmıştır.

Genel Aydınlatma Yönetmeliğinin; "Aydınlatma tesislerinin devri" başlıklı Geçici 1 inci maddesinin birinci fıkrasında, 30/06/2014 tarihinin 30/06/2016 olarak değiştirilmesine ilişkin "Genel Aydınlatma Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" 30/10/2015 tarihli ve 29517 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

6446 sayılı Kanunun Geçici 6 ncı maddesi birinci fıkrasında yer alan "31/12/2015 tarihine kadar, genel aydınlatma kapsamında aydınlatılan yerlerde gerçekleşen aydınlatma giderleri Bakanlık bütçesine konulacak ödenekten ve ilgili belediyeler ile il özel idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından karşılanır. Bakanlar Kurulu bu süreyi iki yıla kadar uzatmaya yetkilidir." hükmü doğrultusunda 31/12/2015 tarihinde sona erecek sürenin iki yıl uzatılmasına ilişkin Bakanlar Kurulu Karar Taslağı hazırlanmıştır.

İstatistik Çalışmaları Enerjinin üretiminden tüketimine kadar her aşamasına ilişkin istatistiklerin toplanabilmesi amacıyla, ülkenin enerji üretim ve tüketim dengesini sağlayabilecek şekilde oluşturulan anket tabloları kamu ve özel sektöre gönderilmiş, gelen bilgilerin veri girişi yapılmış analiz ve değerlendirilme çalışmalarına müteakip 2014 yılı genel enerji denge tabloları oluşturulmuş ve web sayfasında yayınlanmıştır.

Uluslararası Enerji Ajansı (UEA), Birleşmiş Milletler, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) ve EUROSTAT, UNECE gibi uluslararası

kuruluşlar tarafından periyodik olarak veya zaman zaman gerek istatistik gerekse bilgi bazında olmak üzere talep edilen dokümanlar hazırlanarak söz konusu kuruluşlara iletilmiştir. Bu bağlamda Katı Yakıtlar ve Yenilenebilir Soru formları e-posta ve E-DAMIS aracılığıyla UEA'ya gönderilmiştir. Aynı çerçevede üç aylık periyotlar halinde hazırlanan "Enerji Fiyatları ve Vergiler" ile ilgili tablolar UEA'ya gönderilmiştir.

Elektrik, doğal gaz, kömür, akaryakıt, ham petrol, enerji sektör yatırımları, santral arıza, HES rezervuar doluluk oranlarını da içeren Birincil ve İkincil enerji kaynaklarına ilişkin Ülkemiz Enerji İstatistik Bülteni haftalık olarak yayınlanmış ve ilgililerle paylaşılmıştır.

Envanter Çalışması TKİ, TTK, MTA ve MİGEM'in katılımlarıyla koordinatörlüğümüzde Kömür Rezerv Tespit Komisyonu kurulmuş olup rezerv tespitine ilişkin çalışmalar sonlandırılmış, çalışma sonunda hazırlanan rapor ilgili Kurumların görüşüne sunulularak nihai şeklini almış ve rapor ilgili kurumlara gönderilmiştir. Komisyon raporuna göre her yıl şubat ayı sonuna kadar Kurumlar uhdelerinde bulunan rezervlere ilişkin verileri güncelleyerek Bakanlığımıza gönderecek olup, bu şekilde ülkemiz kömür rezervleri her yıl güncellenmektedir.

Bağlı ve ilgili Kurum ve Kuruluşlar üzerinde kömür rezervlerinin güncellenmesi çalışmasını yürütülmüştür.

Uluslararası İlişkiler Ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından düzenlenen toplantılara katılım sağlanmış ve üyesi olduğumuz uluslararası Kuruluşlar ile yürütülen çalışmalar kapsamında düzenlenen raporlara görüşler verilmiş, talep edilen bilgiler sağlanmış ve ülkemiz enerji sektörü durumu ve öncelikleri çerçevesinde gerekli güncellemeler yapılmıştır.

Hükümetlerarası İkili Anlaşmalar ile HES yapılması kapsamında DSİ Genel Müdürlüğünce Su Kullanım Hakkı Anlaşması yapılan projelere ilişkin olarak Bakanlığımız, DSİ ve EPDK arasında yazışmalar yapılmaktadır.

INOGATE (Interstate Oil and Gas Transfer to Europe) (Avrupa'ya Devletlerarası Petrol ve Gaz Taşımacılığı) Sekreteryaasının Bakü İnisiyatifi kapsamında gerçekleştirdiği çalışmalar dahilinde yürütülen yurt dışı INOGATE Çalışma Grubu toplantılarına katılım gerçekleştirilmiş, İzleme Raporu hazırlanmasına katkı sağlanmıştır.

Türkiye-Güney Afrika Cumhuriyeti arasında enerji alanında işbirliğini artırmak ve ilişkileri güçlendirmek amacı ile gerçekleştirilen toplantılara iştirak edilmiş, iki ülke arasında işbirliği alanında imzalanan protokole katkı sağlanmıştır.

OECD Çevresel Görünüm 2030 konulu raporun hazırlanmasına katkı sağlanmış, OECD heyeti ile Bakanlık adına müzakereler yürütülmüştür.

Avrupa Çevre Ajansı Faaliyetleri ve ilişkileri takip edilmiştir.

Ulusal enerji stratejilerinin global perspektifle değerlendirilmesi amacıyla enerji alanındaki global gelişmeler izlenerek, OECD, Uluslararası Enerji Ajansı ile ilişkilerin ulusal enerji politikası doğrultusunda yürütülmesi sağlanmıştır.

Enerji sektöründeki yeniden yapılanma çalışmalarına yönelik olarak Dünya Bankası ile yürütülen çalışmalara katılım sağlanmış, Dünya Bankası kredileri ve hibelerle ilgili işlemler ve yazışmalar gerçekleştirilmiştir.

Petrol alanında faaliyet gösteren mevcut ülkelerin ve yakın coğrafyadaki (Orta Doğu, Hazar Bölgesi...) ülkelerin faaliyetleri ülkemiz arz güvenliği çerçevesinde izlenmiştir.

Ülkemiz petrol ve doğal gaz politikaları çerçevesinde dünya enerji gündemi ve politikaları takip edilmiştir.

G20 kapsamında Hazine Müsteşarlığı koordinesinde yürütülen fosil kaynakların sübvansiyonunun azaltılması çalışmalarına destek ve katkı sağlamaktadır.

Global MethaneInitiative (GMI) Kömür Alt Komitesi kapsamındaki Polonya'da gerçekleştirilen çalışmalara katılım sağlanmıştır.

Düşünce Kuruluşları, Kamu ve Özel Sektör temsilcilerinin katılımıyla Bakanlığımızda muhtelif toplantılar gerçekleştirilmiştir.

Enerji Şartı Sekreteryasınca düzenlenen Strateji Grubu ve Yatırım Grubu toplantılarına katılım sağlanmış olup, Uluslararası Enerji Şartı Deklarasyonu'nun hazırlanma sürecine katkı sağlanmıştır.

"KEİ Yeşil Enerji Görev Gücü" çalışmaları yürütülmektedir. KEİ üye ülkelerinde yenilenebilir enerji, enerji verimliliği alanlarında işbirliğinin sağlanması ve temiz enerji uygulamalarının teşvik edilmesine yönelik ortak bir strateji "Yeşil Enerji Stratejisi" benimsenmesi öngörülmüş olup, çalışmalara katkı sağlanmıştır. Mayıs ve Kasım 2015 tarihlerinde gerçekleştirilen KEİ Enerji Çalışma Grubu Toplantılarına katılım sağlanmış, Ülkemiz enerji sektörüne ilişkin bir sunum yapılarak üye ülke temsilcilerine son dönemde kaydedilen gelişmelere ilişkin bilgi verilmiştir.

26-27 Ocak 2015 tarihlerinde gerçekleştirilen D-8 Toplantısı toplantısına katılım sağlanarak, enerji sektöründe son dönemde kaydedilen gelişmelere ilişkin bilgi verilmiştir.

11-12 Şubat 2015 tarihlerinde Washington'da gerçekleştirilen Türkiye-ABD Ekonomik Ortaklık Komisyonu 11. Toplantısına katılım sağlanarak, Ülkemizin enerji sektörünün genel görünümüne ilişkin bir sunum yapılarak bilgi verilmiştir.

15-16 Mart 2015 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen Enerji ve Alt-yapı Finansmanı Zirvesine katılım sağlanarak enerji mevzuatı kapsamında verilen teşvikler, yatırım öncelikleri, elektrik özelleştirmelerine ilişkin bir sunum yapılmıştır.

25-26 Mayıs 2015 tarihlerinde Tahran'da gerçekleştirilen D-8 Toplantısına katılım sağlanmış, D-8 üye ülkeleriyle gerçekleştirilen enerji projeleri ve elektrik sektöründe kaydedilen gelişmelere ilişkin bir sunum yapılmıştır.

Gürcistan'ın Enerji Şartı 2015 yılında Dönem Başkanlığı süresinde Güney Kafkasya'da elektrik işbirliğinin teşvik edilmesine ilişkin 30 Haziran-1 Temmuz 2015 tarihlerinde gerçekleştirilen Enerji Şartı Konferansı'na katılım sağlanmıştır.

AB IPA Projelerine ilişkin çalışmalara (toplantı, rapor vb.) katılım sağlanmıştır.

Enerji sektörüne ilişkin yayınlanan önemli raporlar detaylı olarak incelenmiş, tartışılmış ve geliştirilmesine ilişkin görüş verilmiştir. (Dünya Bankası tarafından hazırlanan "Turkey's Energy Transition-Milestones and Challenges" Raporu vb.)

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü periyodik yayınlarından Enerji Bülteni, Dünya Enerji Görünümü vb. hazırlanmıştır.

Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi'nin (CERT) 67.toplantısı 25-26 Şubat 2014 tarihlerinde, Paris'te, UEA'nın merkezinde gerçekleştirilmiştir. Toplantı toplam 16 ana gündem maddesinden oluşmuş olup 4'üncü maddede Enerji Teknoloji Perspektifleri Programı, 11'inci maddede CHP/DHC İşbirliği, 12'nci maddede Teknoloji Yol Haritaları Güncellemesi, 13'üncü maddede Değişken Yenilenebilir Kaynakların Şebekeye Entegrasyonu Projesi ve 15'inci maddede Çin'deki Kömür Santrallerinin Yenilenmesi konularında verilen bilgiler ve yapılan tartışmalar oldukça faydalı bulunmuştur. Toplantıda görüşülen diğer konular CERT Seçim Süreci, SLT/CERT İşbirliği, Enerji Araştırmaları ve Teknolojileri için UEA Orta-Vadeli Stratejisi, Enerji Teknoloji Ağı, Enerji Teknoloji Politika Gelişmeleri, Enerji İstatistikleri ve Enerji Verimliliği Göstergeleri Gelişimi, UEA'nın Politika ve Ölçüm Veritabanı (PAMS)'dır.

Enerji ve Çevre Yönetimi Faaliyetleri

A - Uluslararası Çalışmalar:

2015 yılı Şubat ayında İsviçre'nin Cenevre kentinde, Haziran ve Kasım aylarında Almanya'nın Bonn kentinde ve Aralık ayında Fransa'nın Paris kentinde düzenlenen BMİDÇS COP 21 Taraflar Konferansı "Paris Anlaşması" çalışmalara katılım sağlanmış ve görüş verilmiştir.

Mart ve Kasım aylarında Fransa'nın Paris kentinde düzenlenen "OECD İhracat Kredileri Karbon Salımı Kısıtlanması" toplantılarına katılım sağlanmıştır.

B - İklim Değişikliği Çalışmaları:

2015-2030 yılları arası oluşacak muhtemel elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyon değerleri LEAP modeli kullanılarak farklı senaryolara göre modelleme ve projeksiyon çalışmaları yapılarak hesaplanmıştır.

BMİDÇS Sekreteryası tarafından 2013 yılında Varşova'da alınan karara göre Ülkemizin 30 Eylül 2015 tarihinde açıkladığı emisyon azaltım taahhüdü (INDC) çalışmalarına hazırlık amacıyla Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından TÜBİTAK'a yaptırılan 2030 yılına kadar ülkemizin sera gazı emisyon projeksiyon çalışmalarına katkı sağlanmıştır.

C - Sera Gazı Emisyon Envanter Hazırlama Çalışmaları:

BM uzmanları tarafından gerçekleştirilen gözden geçirme toplantıları kapsamında 1990-2013 yılı Elektrik üretiminden kaynaklanan emisyon hesaplarımız incelenmiştir.

2014 yılı elektrik üretiminden kaynaklanan emisyon hesaplamalarının yapılabilmesi için 308 adet firmaya anket gönderilmiş, 2000 üniteden gelen veriler değerlendirilmiş ve sera gazı emisyon envanter çalışmalarına başlanmıştır.

1990-2013 yılları zaman serisi elektrik üretiminden kaynaklanan emisyon envanteri karbon içeriğine göre hesaplanarak hazırlanmış ve BM'ye iletilmek üzere TÜİK'e gönderilmiştir.

Kamu ve özel sektöre bağlı olarak çalışan termik santrallerden, üretim, tüketim, emisyon, yakıt karakteristikleri gibi veriler toplanmaktadır. Katı yakıt kaynaklı yerel kirleticiler (SO2, NOx ve toz) ülke emisyon faktörleri kullanılarak, sera gazları ise (CO2, CO, N2O, CH4 ve NMVOC) IPCC Tier 1 ve Tier 2 metodolojisi birlikte kullanılarak hesaplanmaktadır. Hesaplanan 2013 emisyonları, 2015 yılı Nisan ayında Ulusal Emisyon Envanterinde yayınlanmak üzere Türkiye İstatistik Kurumu'na iletilmiştir.

D - Çevre Mevzuatı ve ÇED:

Mevzuat çalışması kapsamında AB'ye uyum müktesebatı kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından koordinasyonu sağlanan taslak "Stratejik Çevresel Değerlendirme (SÇD)" yönetmeliğine ve "Büyük Yakma Tesisleri (BYT)" yönetmeliğine katkı sağlanmıştır.

Çevre mevzuatı ve il çevre planı kapsamında yapılacak değişiklikler için ilgili kurumlara 83 adet görüş verilmiştir.

2015 yılı içerisinde ÇED Yönetmeliği kapsamında 28 adet enerji projesine görüş verilmiş ve inceleme ve Değerlendirme Komisyonu toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Aylık Rapor ve Bültenler İklim Değişikliği Bülteni, Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Sera gazı Emisyon Raporu ve Çevre Bülteni olmak üzere aylık raporlar yayınlanmıştır.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin İnceleme ve Denetim Faaliyetleri 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, İkincil Mevzuatı ile Yönetmelik ve Tebliği kapsamda 2015 yılında; AKEDAŞ, KCTAŞ, AYEDAŞ, MEDAŞ şirketlerinin 2013 yılı faaliyetlerine ilişkin inceleme ve Denetimleri gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca 2015 yılı içerisinde Bakanlığımıza ulaşan ihbar ve Şikayetler kapsamında Gediz, Osmangazi, Başkent, Boğaziçi, Toroslar ve Meram Elektrik Dağıtım Şirketine iki kez olmak üzere toplam yedi adet kısmi denetim gerçekleştirilmiştir.

Genel Aydınlatma Ödemesi Çalışmaları Genel Aydınlatma kapsamındaki aydınlatma giderleri Bakanlığımızın bütçesine konulacak ödenekten ve ilgili belediyeler ile il özel idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından karşılanmasına devam edilmektedir. Çıkarılan mevzuat hükümleri ile genel aydınlatma giderlerine belediye ve il özel idareleri katkıları sağlanarak ortak yönetim anlayışı getirilmeye çalışılmıştır.

2015 yılında tahakkuk etmiş 1.062.708.957 TL ödeme gerçekleştirilmiştir.

MADEN İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Mevzuat Çalışmaları ve Faaliyetlerin İzlenmesi Ülkemizde madencilik faaliyetleri, 15/06/1985 tarihli 3213 sayılı Maden Kanunu ile yürütülmektedir. 3213 sayılı Maden Kanunu, 05/06/2004 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5177 sayılı kanun ve 24/06/2010 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5995 sayılı kanun ile çevresel hassasiyetler dikkate alınarak günün şartlarına göre birçok maddesi yeniden düzenlenmiştir.

Tabii kaynaklarımızın ülke ekonomisine katkısını artıracak olan 5995 sayılı Kanun ve Yönetmelik değişikliği ile ruhsat müracaatlarına mali yeterlilik ve faaliyet yeterliliği konularında belirli kriterler getirilmiş, projeli arama dönemi başlatılarak; arama dönemleri, ön arama, genel arama, detay arama olmak üzere üç döneme ayrılmıştır. Her dönem sonunda arama termin planında öngörülen arama faaliyetlerinin yerine getirilip getirilmediğinin belirtilmesi ve bu faaliyetlere ilişkin harcama tutarlarının belgelendirilmesi zorunlu kılınmıştır. Yapılan düzenlemeler sonucunda gerçek yatırımcıların teşvik edilmesi sağlanmıştır.

18.02.2015 tarihli 6592 Sayılı Kanun Değişikliği ile getirilen yenilikler ise;

- Teminat ve harç adı altında alınan ruhsat maliyetleri tek ad altında birleştirilerek bundan sonra bedellerin ruhsat bedeli altında tahsil edilmesi,

- Faaliyet Bilgi Formu ve Satış Bilgi Formunun ayrı ayrı verilmesi uygulamasına son verilmiş; işletme faaliyet raporu adı altında tek bir belgenin verilmesi, gereksiz evrak yükünü azaltılması,

- Rödöans sözleşmelerin yapılması da bakanlık onayına bağlanmış aksine uygulamada faaliyetin durdurulması uygulamasına geçilmiştir,

- Yeraltı kömür madenleri yönünden ise Kamu Kurum ve Kuruluşları (T.T.K, T.K.İ vb.) dışında rödöans sözleşmesi yapılması yasaklanmış, mevcut rödöans sözleşmelerinin ise 3 ay içinde Genel Müdürlüğe verilmesi, aksi uygulamada faaliyetin durdurulması öngörülmüştür,

- İlk müracaat sistemi II (B) ve IV. Grup dışında terkedilmiş, ihale sistemine geçilmiştir. İhale edilemeye halinde yeniden ihale yapılabileceği yani devamlı ihale sistemine geçilmiş, yatırım şartlı ihale alternatif olarak değerlendirilmiştir. II (B) ve IV. Grup açısından müracaat sistemi korunmuştur.

- ÇED Kararı, mülkiyet izinleri, mevzuattan doğan diğer izinlerin alınmaması idari para cezası sebebi olarak değerlendirilmiş, teminat iradı ve ruhsat iptali yaptırımı kaldırılmıştır. Yerel ve bürokratik sebeplerden kaynaklanan gecikmelerin madenciye yüklenmesi uygulamada büyük sorun teşkil etmesi bahsi geçen değişikliğe neden olmuştur.

- Ekonomik verimlilik dikkate alınarak mücavir sahaların ortak proje ile çalışması düşünülmüştür. Tarafların rızası olması MİGM' in aksi halde Bakan onayı ile ortak proje yapılabileceği öngörülmüştür.

- Geçici tatil yeniden düzenlenmiştir. Sahaların faaliyete geçmeden geçici tatil kararı verilemeyeceği öngörülmüştür.

- Ruhsat sahası dışından getirilmesi gereken altyapı yatırımlarının (elektrik, su vb.) sahaya getirilişini kolaylaştırmak amacıyla saha sahi-

binin Bakanlıktan irtifak/intifa hakkı kurmayı talep edebilmesi mümkün hale getirilmiştir.

- I. Grup ve II. (a) grubu sahaların şehirleşmenin olduğu alanlarda kalması halinde kısıtlama getirilebileceği öngörülmüştür. Kısıtlanan alanlardaki hak sahiplerinin mevcut rezerv dikkate alınarak yeni alanlara kaydırılması öngörülmüştür.

- Teminat ve teminat irat sistemi terkedilmiş yerine idari para cezası uygulaması getirilmiştir.

- Teknik nezaretçi uygulaması kaldırılmış, yerine daimi nezaretçi uygulaması getirilmiştir. Daimi nezaretçinin maden mühendisi olması zorunluluğu getirilmiştir. Mevcut teknik nezaretçisi olan sahalar 1 yıl içerisinde daimi nezaretçi atanması zorunluluğu getirilmiştir. Teknik nezaretçinin görevinin herhangi bir sebeple sona ermesi halinde yerine derhal daimi nezaretçi atanması gereklidir.

- Mahallinde yapılacak tetkik heyeti denetimlerinde ruhsat sahibi veya vekilinin heyete katılımı zorunlu hale getirilmiş, katılımın sağlanması halinde idari para cezası öngörülmüştür.

- Kanun kapsamında genel müdürlüğe verilmesi gereken belgeler, projeler vb. dokümanların hazırlanması için Yetkilendirilmiş Tüzel Kişilerin kurulması, profesyonel yönetim, işletmecilik ve denetimin uygulanması etkinleştirilmiştir.

24/06/2010 tarihinde yürürlüğe giren 5995 sayılı Maden Kanunu'nda ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun sonrasında, sektörde gerçek yatırımcının kalmasıyla birlikte arama ruhsat sayısı 43.166'dan 2015 yılı sonu itibarıyla 20.195'e gerilemiştir. Aralık 2015 sonu itibarıyla 6.864 adet arama ruhsatı, 13.331 adet işletme ruhsatı bulunmaktadır.

5995 Sayılı Kanun'dan sonra ise; arama ruhsat sayısı % -78,3 azalarak 6.864'e düşmüş, işletme ruhsat sayısı % 14,9 artarak 13.331'e çıkmış, toplam ruhsat sayısı % -53,2 azalarak 20.195'e düşmüştür. Ruhsat sayısı kanundan sonra 22.971 adet azalmıştır.

2015 yılında Maden İşleri Genel Müdürlüğüne 1.169 adet ruhsat başvurusu yapılmış olup, başvuruların 870 adedi arama ruhsatı, 299 adedi ise işletme ruhsatı alma talebidir.

Önceki yıllara kıyasla önemli oranda düşüş gösteren ruhsat sayıları da spekülâtif amaçlı madencilik faaliyetinde bulunmak isteyenlerin sayısındaki önemli azalmayı ortaya koymaktadır.

Hammadde Üretim İzin Belgesi Yol, köprü, baraj, gölet, liman vb. gibi projelerin inşasında kullanılacak yapı ve inşaat hammaddelerinin üretimini içine alan, T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü, T.C. Devlet

Su İşleri Genel Müdürlüğü, T.C. Devlet Demir Yolları Genel Müdürlüğü, Belediyeler vb. Kamu kurum ve kuruluşlarına Hammadde Üretim İzin Belgesi verilmektedir. BakanlığımıztarafındanverilenHammaddeÜretimİzinBelgeleriileüretilenhammaddelerinikullanılarak; bölünmüş yol, otoyol, tekyol, baraj, gölet yapımına ve bu dönemde ülkemiz sivil havacılığın gelişmesi doğrultusunda, hava ulaşım ihtiyacını karşılamak üzere; mevcut havaalanlarının iyileştirilmesi ve uluslararası standartlara getirilmesi ile ihtiyaç duyulacak yeni havaalanlarının planlanması kapsamında, havaalanı yapımına, havaalanı alt yapı ve üst yapı tesislerinin yenilenmesi, yeni demiryolu yapımına, hızlı tren hattı, balıkçı barınağı ve çeşitli büyüklükte liman yapımlarına ve hizmete alınmaları faaliyetlerine devam edilmektedir.

5995 sayılı Kanun ile ruhsat verilemeyecek, ancak izin alınarak çalışabilecek olan alanların belirlenmesi esası getirilmiştir. Bu işlemleri yerine getirmek üzere kurulan Özel Alanlar Koordinatörlüğü'nce yürütülen işlemler sonucunda, 2015 yılı sonu itibarıyla kısıtlanan alanlar kapsamında işlemi tamamlanan 59 ilde, 6.557 alanda toplam 7.579.139,00 Hektar alan I. ve II (a) grubuna kısıtlanmıştır. İzne tabi; korunan alanlar 7.637.833,29 Hektar, duyarlı alanlar ise 902.257,56 Hektar olmak üzere toplam 7.871.733,26 Hektar alana ulaşmıştır.

Yine 5995 sayılı Kanun'un 14 üncü maddesinde yapılan değişiklikler ile de; madencilik faaliyetlerinin yapıldığı illerin özel idarelerine, köylere hizmet götürme birliklerine eşit olarak Devlet Hakkı'nın yarısının aktarılması sağlanmış böylece mahalli idarelerin maddi yönden güçlendirilmeleri amaçlanırken, valiliklerce madencilik faaliyetlerinin takibi için ortam hazırlanmıştır.

Ayrıca yurt içinde kendi entegre tesisinde kullanılarak metal hale getirilmesi halinde veya yer altı işletme yöntemi ile üretim yapılması durumunda ödenmesi gereken Devlet Hakkı'nın %50'sinin alınmaması öngörülmüştür.

İşletme ruhsatlarının üretim yapılmadan atıl bekletilmemesi için getirilen düzenleme ile, faaliyette bulunmayan ve üretim yapılmayan yıllar için, ruhsat sahibine yıllık işletme ruhsat harcından az olmamak üzere proje beyanındaki yıllık üretim miktarının %10'u oranında Devlet Hakkı ödenmesi esası getirilmiştir. Bu Kanun ile ürettiği madeni yurt içinde ve kendi tesisinde işleyip ek katma değer sağlayan ruhsat sahiplerinden, bu tesislerde değerlendirilen maden miktarı için Devlet Hakkı'nın %50 daha az alınması öngörülerek, sektörde cevher zenginleştirmek ve uç ürünlere yatırım yapmak teşvik edilmiştir.

2014 yılı madencilik faaliyetleri sonucunda 431 milyon 387 bin TL Devlet Hakkı geliri elde edilmiş olup, bunun 319 Milyon 441 Bin TL'si Hazineye, 53 milyon 137 Bin TL'si Özel İdarelere 52 Milyon 362 Bin TL'si Köylere Hizmet Götürme Birlikleri'ne aktarılmıştır. Orman Genel Müdürlüğü Payı ise 37 Milyon 682 Bin TL'dir.

3213 sayılı Maden Kanunu'nda ve Uygulama yönetmeliklerinde yapılan düzenlemelerle birlikte sektörde hareketlilik sağlanmış, sektörün ihracat ve milli gelir içindeki payında önemli artışlar olmuştur.

2014 yılında madencilik sektörünün 800.107 Milyon Dolarlık GSYH içindeki değeri bir önceki seneye göre cari fiyatlarla %16,2'lik artışla 25 Milyar 457 Milyon TL; ABD Doları cinsinden ise 11 Milyar 641 Milyon Dolar olarak gerçekleşmişti. Madencilik sektörü payı ise % 1,5 olarak açıklanmıştır. (1\$ = 2,18693 TL olarak açıklanmıştır.)

2015 yılının ilk dokuz ayını kapsayan III. Çeyrek verileri ise; 545.946 Milyon Dolarlık GSYH içindeki değeri bir önceki seneye göre cari fiyatlarla %-6,0 'lık düşüş ile 18 Milyar 93 Milyon TL, ABD Doları cinsinden ise; 6 Milyar 833 Milyon Dolar olarak gerçekleşmiştir. Madencilik sektörü payı ise % 1,3 olarak açıklanmıştır. (1\$=2,64791 TL olarak açıklanmıştır)

2003 yılında 841 milyon dolar olan maden ihracatımız yıllar itibarıyla istikrarlı bir şekilde artış göstererek 2014 yılında 4 milyar 65 milyon ABD Doları , 2015 yılının Kasım ayı sonu itibarıyla de toplamda 3.592 milyon ABD Doları olarak gerçekleşmiştir. 2014 yılındaki en fazla ihraç edilen ürün grubu % 45,81 pay ile doğal taşlar ürün grubu olurken %29,96'lık pay ile metalik madenler ihracatı ikinci, %18,30'luk pay ile de endüstriyel hammaddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır. 2015 yılının 11 aylık döneminde ise en fazla ihraç edilen ürün grubu % 48,71'lik pay ile doğal taşlar ürün grubu olurken % 25,68'lik pay ile metalik madenler ihracatı ikinci, %19,78'lik pay ile de endüstriyel hammaddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır.

2003 yılında 1,35 Milyar ABD Doları olarak gerçekleşen maden ithalatımız (cevher yarı işlenmiş olarak) 2015 yılında 4,65 Milyar ABD Doları olarak gerçekleşmiştir.

Denetim Çalışmaları ve Çevre

A - Denetim

01/01/2015-31/12/2015 tarihleri arasında toplam 6.494 adet saha denetlenmiştir. Madencilik faaliyetlerinin çevreye olan olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi amacına yönelik olarak maden işletme sahalarında gerçekleştirilen faaliyetlerin, işletme projesi ve çevreye uyum planında belirtilen çalışmalara uygun olarak yürütülüp yürütülmediği, Maden Kanunu'nun ilgili maddeleri (7., 11., 24., 29. Ve 32. Maddeler) kapsamında gerçekleştirilen mahallinde tetkiklerle kontrol edilmektedir. Madencilik faaliyetlerinin başlangıcından sonuna kadar yapılan bu kontroller ile çevre ile uyumlu, sürdürülebilir madencilik faaliyetlerinin gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır. Bu kontroller kapsamında 2014 yılında toplam 6.382 adet sahanın, 2015 yılında ise 6.494 adet sahanın denetimi yapılmıştır.

B - Çevre

Maden İşleri Genel Müdürlüğü tarafından ÇED prosedürü ve görev alanlarımız kapsamında 2015 yılında yapılan işlemler özetle şöyledir:

- Madencilik faaliyetlerinin çevreye olan olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi amacıyla yönelik olarak, maden işletme sahalarında gerçekleştirilen faaliyetlerin işletme projesi ve çevre ile uyum planında belirtilen çalışmalara uygun olarak yürütülüp yürütülmediği Maden Kanunu'nun ilgili maddeleri kapsamında gerçekleştirilen mahallinde tetkikler esnasında kontrol edilmektedir. Madencilik faaliyetlerinin başlangıcından bugüne kadar yapılan bu kontroller ile çevre ile uyumlu, sürdürülebilir madencilik faaliyetinin gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır. Bu kontroller kapsamında 2015 yılında yüz kırk bir (141) adet maden işletmesi denetlenmiştir.

- ÇED Yönetmeliğinin ilk yürürlük tarihinden (07.02.1993) önce ya da sonra verilmiş olan maden ruhsatlarının ÇED' e tabi olup olmadığı yönünde ruhsat sahiplerinden gelen talepler, ilgili dosyalardaki bilgi ve belgeler çerçevesinde değerlendirilerek oluşturulan görüş ve tespitler Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇED, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğü) veya ilgili Çevre ve Şehircilik İl Müdürlüğüne veya talep sahibine gönderilerek ÇED Yönetmeliği kapsamında nihai kararın verilmesi sağlanmıştır. Bu konuda cevaplandırılan talep sayısı dokuz (9) adettir.

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Çevre ve Madencilik Maden Mevzuatı gibi konulara ilişkin düzenlenen sempozyum ve kongrelere MİGEM adına on bir (11) kez katılım sağlanarak MİGEM görüşü belirtilmiştir.

- Rehabilitasyona yönelik dolgu/döküm için değişik illerin kamu kurumlarından gelen toplam elli iki (52) talebe yönelik mahallinde tetkik yaptırılmış makam oluru müteakip MİGEM görüşü talep sahiplerine bildirilmiştir.

- 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu ve 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılmasına Dair Kanun kapsamında MİGEM intikal ettirilmiş çevresel konulu şikayetlere yönelik dilekçe ve yazılar değerlendirilerek gerekli işlemi yapılması için ilgili koordinatörlüğe ve şikayet sahibine bilgi verilmiştir. Buna yönelik evrak sayısı elli dört (54) adettir.

ÇED süresi inceleme ve Değerlendirme Komisyonu (İDK) başlamış olup, İDK süreci EK-1 Listesine tabi olan ve devam eden ÇED Raporlarının bir kesimi için Çevre ve Şehircilik Bakanlığında yapılan toplantılara katılım sağlanarak nihai kararın alınmasına katkıda bulunmaktadır. Bu şekilde katılım sağlanan özel format belirleme toplantı sayısı üç yüz doksan bir (391), İDK süreci devam eden toplantı sayısı üç yüz otuz yedi (337), EK-1 listesine tabi ÇED olumlu nihai kararı sonuçlanan proje sayısı seksen dört (84) adettir.

İhale İşlemleri Maden İşleri Genel Müdürlüğüne verilen dilekçelerle ihalesi talep edilen sahalar üzerinde MBYBS (Maden Bilgi Yönetim Bilişim Sistemi) ve GİS ortamında çalışma yapılmış, Başbakanlıktan 119. İhale grubunda bulunan 294 adet sahanın ihaleye çıkarılması için izin alınmış ve taban ihale bedelleri Maden İşleri Genel Müdürlüğünce oluşturulan komisyon tarafından belirlenen bu sahaların ihalesi yapılarak 25.588.850 TL. gelir elde edilmiştir. İhale sonucuna göre düzenlenen/düzenlenecek ruhsat sayısı 67 adettir. 122. İhale Grubunda bulunan 606 adet saha ile İhale çalışmaları tamamlanan İstanbul ili dahilinde ki 54 adet II. Grup sahanın listesi Başbakanlıktan gelmiş olup ihalelerine yönetmeliğin çıkış tarihinden itibaren başlanacaktır.

Rezerv Güvenilirliği Sistemi Rezerv Güvenilirliği sisteminin geliştirilerek hayata geçirilmesi, Türk madenciliği için en önemli konulardan biridir. Maden İşleri Genel Müdürlüğünce 5 yıldır yürütülen rezerv güvenilirliği çalışmaları, sektör, üniversiteler, odalar ve kamu kurumlarının katılımı ile sürdürülmektedir.

Bu çalışmalardan elde edilen ilk sonuçlara göre, uluslararası raporlama standartlarını temel alınarak, maden arama sonuçlarının, maden kaynak ve rezerv tahminlerinin uluslararası standartlara uygun olarak rapor edilmesi ve bu bağlamda CRIRSCO ya da JORC gibi uluslararası akreditasyon zincirine bağlanmak suretiyle kendi ulusal akreditasyon sistemimizin oluşturulması gerektiği tespit edilmiştir. Bu amaçla, ulusal standartları ve kılavuzları geliştirmek, bu standartlara göre akredite olmuş uzman (qp/cp) belgelendirmesi yapacak ilgili meslek kuruluşlarını oluşturmak üzere yapılması gereken çalışmalar devam etmektedir. Elde edilen sonuçlar hızla icraata geçirilerek, 5995 sayılı Kanun'da yer alan arama faaliyetleri yeniden belirlenmiştir.

Ayrıca rezerv güvenilirliği sisteminin çatısını oluşturan CRIRSCO yönetimi ile 2012 yılında yapılan anlaşmadan sonra, ülkemizde madencilik sektöründe (qp/cp) ve Madencilik Müşavirlik Ofisleri'nin akreditasyonunu yapacak organizasyonu düzenlemek amacıyla yasa hazırlığı çalışmaları yapılmıştır. Bu amaçla "Madenlerde Kaynak ve Rezerv Güvenilirliği Kanun Tasarısı Taslağı" hazırlanmıştır. Bu çerçevede rezervlerin güvenilir bir biçimde üç boyutlu olarak ortaya çıkarılmasının yolu açılmıştır. Yasanın TBMM'de görüşülerek yasalaşması için gerekli çalışmalara devam etmektedir.

Fiziksel Arşivlerin Yenilenmesi Maden İşleri Genel Müdürlüğü Fiziki Arşiv düzenleme işlemleri ile hizmet binamızın farklı katlarında bulunan bütün arşivler bodrum kata toplanması ve arşivlerde raylı raf sistemi kurulması ile Arşivlerin güvenliği, dosyaların arşiv yönetmeliğine uygun muhafazası ve çalışma koşullarının iyileştirilmesi ile arşiv mekânlarının daha verimli kullanılması hedeflenmiştir. Proje kapsamında Garaj Katında bulunan yaklaşık 200 m2lik alanda tadilat ve Raylı Raf

kurulması işlemi için DMO aracılığı ile alım işlemleri 06/10/2015 tarihinde başlatılmıştır. Tadilat işlemleri kapsamında bahse konu arşiv mekanlarının su yalıtımı, tesisat düzenlemesi ve boya-badana işlemlerine ilave Raylı Raf Sistemi kurulumu yapılmıştır. Proje kapsamında fiziki arşiv iyileştirme işlemleri tamamlanmış olup, kendi personelimiz ile Fiziki Arşiv Düzenleme İşlemlerine devam edilmektedir. 2016 yılı içerisinde Fiziki Arşiv Düzenleme İşlemlerinin sonuçlandırılması ve ayıklama imha sürecinin tamamlanması hedeflenmektedir.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü 2015 yılı Fiziki Arşiv düzenleme işlemleri, Arşiv mekanlarında raylı raflar kurularak 16/11/2015 tarihinde kabul işlemleri sonuçlandırılmıştır.

Eğitim ve AR-GE 2015 yılı içerisinde, Maden İşleri Genel Müdürlüğü personelinin değişik tarihlerde düzenlenen kurs, seminer, kongre, toplantı ve fuar gibi 89 adet etkinliğe katılımı sağlanmıştır.

PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Arama ve Üretim Birimlerinin Saha Faaliyetleri Türkiye Petrolleri A.O.'nin Batman ilinde üretim yapan Batı Raman ve Raman sahaları, Diyarbakır ilinde Kurkan sahası ile ilgili yerinde bilgi almaları konuları doğrultusunda teknik seyahat gerçekleştirilmiştir.

Çalık Petrol Arama ve Üretim Ltd.Şti.'nin Mardin ilinde açtıkları Batı Çalıktepe-3 kuyusunda gerçekleşen test faaliyetlerinin, Batı Çalıktepe-1 ve Batı Çalıktepe-2 kuyularında gerçekleşen üretim faaliyetlerinin yerinde incelenmemesi.

Delta Uluslararası Petrol İnş. Tic. ve San. Ltd. Şirketinin Sakarya il sınırları içerisinde açtıkları Kurumeşe-1 arama kuyusunun sondaj faaliyetlerinin yerinde incelenmesi.

Marsa Turkey B.V.'nin Çanakkale ilinde açtıkları Poyraz-ST1, Poyraz-2 ve Poyraz-N3-1 kuyularında gerçekleşen keşif tescil başvurusunun ve çevre düzenlemelerinin yerinde incelenmesi.

Alpay Enerji A.Ş.'nin Hatay ilinde yer alan Hamam-1 sahasında yapılan faaliyetleri yerinde tespit etmek üzere teknik inceleme ve denetimin yapılması.

Üretim ve Boru Hattı İşlemleri 2015 yılında 134 petrol sahasından 2.515.657 ton (17.542.974 varil) ham petrol üretimi, 77 doğal gaz sahasından ise 398.723.410 m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilmiştir.

2015 yılı içinde DMLP LTD.'nin Batı Yasince-1, Arar Petrol Arama Üretim Pazarlama A.Ş.'nin Bağ-1, Güney Yıldızı Petrol Üretim Sondaj Müteahhlik ve Tic. A.Ş.'nin Dirsekli-1, Turkish Petroleum International Co.Ltd.'nin Bahçecik-1 kuyularında ham petrol, Türkiye Petrolleri A.O.'nin Kavakdere-01 ve Çakıllı-1, Marsa Turkey B.V.'nin Poyraz-1ST, Koruköy-1, Seher-yeli-1, Demirtepe-1 kuyularında doğal gaz keşfi tescil edilmiştir.

Ham petrol üretimi sırasında ortaya çıkan atık suyun yeraltına deşarjı amacıyla 2015 yılında Vakıflar-011, Batı Raman-94,437, Bulgurdağ-22, Raman-81,150,217,265 Şelmo-29, Malatepe-41, Silivanka-5, Bahar-2ST kuyularının atık su enjeksiyon kuyusu olarak kullanılmasına izin verilmiştir.

Üretim faaliyetinde bulunan petrol hakkı şirketlerin faaliyetleri ile ilgili olarak müteahhit firmalarla yaptıkları 3 adet sözleşme incelenerek teknik görüş bildirilmiştir.

Yıl içinde şirketlerin 54 adet akaryakıt ve madeni yağlarla ilgili ÖTV'den muaf olarak satın alınabilme talepleri incelenerek, uygun görülen miktarlar Arama ve Üretim Daire Başkanlığına bildirilmiştir.

2015 yılı içinde toplam 15 adet işletme ruhsatı başvurusu için uygun görüş verilerek ruhsat izinleri Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

İR/TPO/796, ARİ/TPO/3255, ARİ/TPO/3256 no.lu işletme ruhsatlarının kanuni sürelerinin sona erdiği tarihten itibaren on yıl süre ile uzatmaları kabul edilmiştir.

Yıl içinde şirketlerin 5 adet mera tahsisi işlemleri, 12 adet istimlak ve 1 adet kiralama ve 1 adet irtifak yolu ile kullanım hakkı talepleri teknik yönden incelenerek görüş verilmiştir.

Ülkemizde yerli ve yabancı şirketler tarafından gerçekleştirilen ham petrol ve doğal gaz üretimlerine ilişkin aylık üretim bilgileri mevcut veri tabanına işlenmiş ve bununla ilgili raporlar alınmıştır. Ayrıca üretimden gelen atık suyun yeraltına enjeksiyonu ile ilgili bilgiler de Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na iletilmiştir.

Arama İşlemleri 2015 yılı içinde ülkemizdeki petrol hakkı sahibi şirketler tarafından 31 adet arama (69 bin m), 7 adet tespit (24 bin m), 24 adet üretim (43 bin m) kuyusu sondajı olmak üzere toplam 62 adet sondaj gerçekleştirilmiş olup bu kuyularda toplam 136 bin metre sondaj yapılmıştır.

Yine şirketler tarafından 2015 yılı içerisinde 391 km karalarda 2B; 743 km2 kara, 4.432 km2 deniz olmak üzere toplam 5.175 km2 3B sis-mik veri toplama çalışması, 981.322 istasyon gravite ve manyetik etüt çalışması, 27 21/30 ekip/ay jeolojik çalışma faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

2015 yılında açılan toplam 62 adet kuyudan 18 adedi petrollü, 2 adedi gazlı ve 18 adedi kuru kuyu olarak tamamlanmış olup 24 adet kuyudaki test ve sondaj faaliyetleri ise devam etmektedir.

Malzeme, İthalat, İhracat ve Vergi Muafiyeti İşlemleri 2015 yılında 8'si yabancı olmak üzere 14 adet petrol hakkı sahibi şirkete 1.329 adet malzeme ithali, 479 adet malzeme ihracı ve 32 adet malzeme devir

müsaadesi verilmiştir. İthal edilen 554.312.222 TL malzemenin; % 61'ini teşkil eden 341.317.338 TL kısmı yerli şirketlere, % 39 nispetindeki 212.994.884 TL kısmı yabancı şirketlere aittir.

Yıl içinde ülkemizde faaliyet gösteren petrol hakkı sahibi şirketlere talepleri doğrultusunda 59 adet KDV İstisna Belgesi, 93 adet ÖTV İstisna Belgesi, 132 adet sözleşme tescil, sözleşme değişikliği ve sözleşme uzatımı işlemi hazırlanarak kendilerine verilmiştir.

Devlet Hissesi 2015 yılında, 277.287.682,65 TL ham petrolden, 35.825.263,64 TL doğal gazdan olmak üzere toplam 313.112.946,29 TL Devlet hissesi tahakkuku gerçekleştirilmiştir.

2015 yılı içerisinde Harçlar Kanununa göre ruhsat, saha intikali, devir, hak tesisi, temdit ve tescil işlemlerinden 664.652,20 TL harç alınmıştır.

Petrol Stokları Bakanlıklardan ve çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarından PİGM'e intikal eden ve PİGM'den faaliyet alanımızla ilgili çıkış yapan evraklar dahil toplam 288 adet evrak işlem görmüştür. Buna ilaveten Uluslararası Enerji Ajansı (UEA), Avrupa Birliği, G20 ve diğer işler kapsamında 417 adet işlem e-mail yoluyla yapılmış olmakla birlikte UEA kapsamında 4 farklı uluslararası toplantıya katılım sağlanmıştır. Ayrıca UEA ve EUROSTAT'a aylık ve yıllık petrol ile doğal gaz soru formlarına ilişkin 172 adet bildirim web üzerinden on-line olarak yapılmıştır. 2015 yılında Kaynak Kataloğu hazırlık çalışmaları devam etmiştir.

Yapılan görevler kapsamında yurt içinde çeşitli ulusal ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmıştır.

Petrol Sicil Çalışmaları 2015 yılı sonu itibariyle ülkemizde 23 adet yerli, 18 adet yabancı olmak üzere toplam 41 adet şirket arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2015 yılı sonunda toplam 190 adet arama ruhsatı, 132 adet işletme ruhsatı mevcuttur.

Yıl içinde toplam 240 adet arama ruhsat müracaatında bulunulmuştur. 2015 yılı içinde 67 adet petrol arama ruhsatı verilmiştir. Bununla birlikte 10 adet petrol arama ruhsatının temdidi yapılmıştır. 82 adet arama ruhsatı ise terk edilmiş veya fesih edilmiş veya müddeti sona ermiştir.

6 adet yerli ve 1 adet yabancı olmak üzere 7 adet şirket petrol hakkı sahibi olarak arama faaliyetlerine başlamıştır.

Yılsonu itibariyle ülkemizde 132 adet işletme ruhsatı mevcuttur. Yıl içinde 18 adet işletme ruhsat müracaatı yapılmış olup mevcut ruhsatlardan 4 adedi temdit edilmiştir. 15 adet işletme ruhsatı verilmiştir. Müddeti sona eren işletme ruhsatı olmamıştır.

Veri Toplama ve Arşivleme Faaliyetleri Petrol veri arşivimizden; 32 kompozitlog, 252 elektrik log, 64 rapor ve 9 rapor eki (Harita, kesit

vs.) olmak üzere toplam 357 adet kuyu ve saha verisinin ayrıca PİGM adına TPAO arşivlerinde muhafaza edilen 304 adet sismik hattın satışı gerçekleştirilmiştir.

Söz konusu verilerin kullanıcılara (Petrol hakkı sahibi, kamu, üniversiteler, şahıs vb.) satışı ve 1 adet araştırma izni sözleşmesi kapsamında toplam 5.197.676,00 TL gelir elde edilmiştir.

TPAO Araştırma Merkezi Daire Başkanlığı'na bağlı Arşiv Binasının II. Katı 15 Nisan 2015 tarihinde Petrol İşleri Genel Müdürlüğü adına tahsis edilmiştir. Tahsis tarihinden itibaren Veri toplama ve arşivleme grubu personeli tarafından yaklaşık 150 kuyuya ait bilgilerin arşivleme işlemi gerçekleştirilmiştir.

Yıl içinde Digital Arşiv Projesi kapsamında kuyu programı, bitirme, tamamlama raporları ile saha terk raporları ve ilgili eklerinin elektronik ortama aktarılması devam etmiştir.

Harita Kontrol ve Kamulaştırma Faaliyetleri Arama ve üretim şirketleri zimmetlerinde bulunan 2863 adet 1/25.000 ölçekli, 9 adet 1/50.000 ölçekli ve 30 adet 1/100.000 ölçekli olmak üzere toplam 2902 adet topoğrafik harita ile 2702 adet kart baskı hava fotoğrafı Harita Genel Komutanlığına iade edilerek şirketlerin zimmetinden düşürülmüştür.

İntibak taleplerine ilişkin, Araştırma, Arama ve İşletme ruhsatlarına ait ruhsat başvuru dosyalarındaki koordinat kontrolü yapılarak, ruhsat taleplerine ait koordinat bilgileri MapInfo programı aracılığı ile veri tabanına işlenmiştir. Bunlara ilave olarak şirketlerin Boru hatları, Arama ve İşletme ruhsat ve belgelerine ait; Mera tahsis ve Kamulaştırma işlemleri ile ilgili olarak alan ve koordinat kontrolleri yapılmıştır.

İran – Türkiye – Avrupa (ITE) Doğal Gaz Boru Hattı Projesi'nin ülkemiz sınırları içerisinde kalan 1.789 km'lik kısmının inşa edilmesi amacıyla 26.08.2010 tarih ve 2010/882 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Turang Transit Taşımacılık A.Ş.'ye 30 yıl süre ile 'Doğal Gaz Boru Hattı Belgesi' verilmiş olup bu çerçevede arazi edinim çalışmaları kapsamında;

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü Makamından alınan 09 Mart 2015 tarih ve 908 99362/5 sayılı Olur ile "Kıymet Taktir Komisyonu ve Uzlaşma Komisyonları" oluşturulmuştur.

Boru hattı güzergahına denk gelen 19.721 adet parselin kamulaştırılması için 2013 yılında Bakanlar Kurulu'ndan "Acele El Koyma Kararı" alınmıştır. PİGM tarafından yürütülen kamulaştırma faaliyetleri kapsamında, 2014 yılında 540 parsel, 2015 yılında 2.701 parsel olmak üzere toplam 3.241 parsel kamulaştırılmıştır. Kamulaştırma bedeli olarak 12.48 milyon TL (3,9 milyon Euro kur 3200 TL) malik sahiplerine ödenmek üzere şirket tarafından bankalara yatırılmıştır. Kamulaştırma ve davalara ilişkin bütün masraflar şirket tarafından ödenmektedir.

17 il için; İl Gıda Tarım ve Hayvancılık Müdürlüklerine 4342 sayılı Kanun kapsamında tahsis değişikliği müracaatları 2015'in ilk yarısında yapılmıştır.

Kamulaştırma Kanununun 7'inci maddesi gereğince, Belirtmenin Tesisini İşlemi kapsamında ilgili 61 İlçe Tapu Müdürlüklerine 19 721 adet parsel şerh konulması sağlanmıştır.

Kamulaştırma Kanununun 8'inci maddesi gereğince, 2015 yılında 9.986 malik adresine tebligat yapılarak, anlaşarak satın almak için görüşme sağlanmıştır.

Sermaye Hareketleri ve 20 sayılı Fon Faaliyetleri 2015 yılı içinde yabancı sermayeli petrol hakkı şirketler tarafından toplam 707.980.928,11 TL (269.309.246,17 USD, 75.597,10 €, 744.617,83 EUR, 14.467.265,97 NKR) ithal edilen sermaye beyanında bulunulmuştur. Bu beyanlar sonucunda ise toplam 460.812.096,23 TL (181.331.885,80 USD, 228.738,24 EUR) sermaye tescili yapılarak Kıymet Tespit Kararları düzenlenmiştir.

Yıl içinde yabancı sermayeli petrol hakkı sahibi bir şirkete 82.024.247,84 TL (31.295.020,16 USD) tutarlı transfer izni verilmiş olup, şirketçe transfer işlemi gerçekleştirilmiştir.

2015 yılı içinde Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 Sayılı Fon) mükellefi N.V. TurksePerenco'nun Danıştay 8.Dairesinde dava konusu etmesi sonucunda iptal edilen Bakanlığımız işlemleri için verilen onama kararlarına ilişkin olarak üç dava da Maliye Bakanlığı'nın müdahil olma talebi kabul edilmiş, Bakanlığımızın kararların düzeltilmesi talebi ise "red" edilerek kesinleşmiştir. İptal kararlarının kesinleşmesini müteakiben;

- Maliye Bakanlığı Baş Hukuk Müşavirliği ve Muhakemat Genel Müdürlüğü (BAHUM) tarafından PİGM'e gönderilen 23.06.2015 tarihli yazıda "... 4629 sayılı Kanunun ilgili maddeleri uyarınca söz konusu fonun tahsiline devam edilmesinin hukuka aykırılık teşkil etmeyeceği" şeklinde görüş bildirdiğinden 20 sayılı fon uygulamasına devam edilmekte olup 20 sayılı Fon hesabına yatırılan ek hasılat fazlası tutar bulunmamaktadır.

- N.V. TurksePerenco Şirketi'nce 2003-2010 yılları arasında fon hesabına yatırmış olduğu fon tutarları (100.408.065,61 TL) 2014 yılında iade edilmiş olmasına rağmen iade edilen tutar için ödeme tarihi ile iade tarihi arasındaki dönem için hesaplanan gecikme zammı oranında uygulanacak faizin tazminin ödenmesi talebiyle Bakanlığımız aleyhine; Ankara 3. İdare Mahkemesinin 2015/1548 esasına kayıtlı dava açılmıştır.

Bilgi İşlem Faaliyetleri 2015 yılında 700 adet yazılım ve donanım iyileştirme talebi gelmiş olup tamamı karşılanmıştır, toplam 82 adet top-

lantı ve seminer katılımı sağlanmıştır. Ayrıca tüm yazılım programları üzerinde çeşitli güncelleme ve yenilikler yapılmıştır.

Petrol İşleri Genel Müdürlüğünde Oracle veri tabanı kullanılmaktadır. Bilgi işlem grubu tarafından yapılan yazılımlar kullanılarak ilgili birimler tarafından ülkemizdeki ham petrol ve doğal gaz rezervleri, üretimleri, saha bazında veri tabanımız üzerine kaydedilmektedir. Ayrıca bu sahalara ait rezerv bilgileri de yıllık olarak kaydedilmektedir. Öte yandan Türkiye'de açılan petrol ve doğal gaz kuyularına ait bilgiler ve yapılan saha çalışmaları (jeolojik ve jeofizik çalışmalar) da ilgili birimler tarafından veri tabanına işlenmektedir. Yeni raporlamalara ihtiyaç duyulması durumunda ise Bilgi İşlem Grubu tarafından ilgili birimlerle koordineli çalışarak ihtiyaç duyulan yazılımlar üretilmektedir.

Coğrafi yazılım programı Mapinfo aracılığıyla da ülkemizdeki mevcut arama ve işletme ruhsatları, müsaade ve belge müracaatlarına ait koordinat bilgileri tutulmakta ve A0, A1, A2, A3 ebatlarında çıktılar alınmaktadır. İhtiyaç duyulduğu takdirde Bilgi İşlem Grubu görevli birime teknik destek sağlamaktadır.

Teknik arşivimizde bulunan teknik dokümanlar (kuyu bilgileri, kuyu logları, saha terk raporları vb.) da taranarak bilgisayar ortamına aktarılmaktadır, Bilgi İşlem Grubu aktarılan bu dokümanların periyodik olarak yedeklemesini sağlamaktadır. Bunların dışında petrol hakkı sahibi yabancı şirketlerin Türkiye'ye getirdikleri sermayenin tescili ve yurt dışına sermaye ve kâr transferleri işlemleri de veri tabanı kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Veri tabanında bulunan bu bilgilerden raporlama aracılığıyla istatistikî bilgiler alınabilmektedir.

Üretilen Ham Petrol ve Doğal Gazdan alınan Devlet Hissesinin tahakkuk ve takip işlemlerinin elektronik ortamda yapılabilmesi için Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı ile gerekli görüşmeler yapılmıştır. Teknik alt yapı hazırlıkları için kurumumuza iki adet sunucu temin edilmiş, VPN (Sanal Özel Ağ) bağlantısı yapılmış, Web Servis yazılımı tamamlanmış ve tahakkuk programı ile ilgili veri tabanlarında gerekli düzenlemeler yapılmıştır. Sistem test aşamasında olup deneme verileri başarı ile Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı'na gönderilmiştir. Sistemin 2016 yılı içerisinde devreye alınması planlanmaktadır.

Saha Otomasyon ve Gözetim Faaliyetleri Petrol ve Doğalgaz üretim sahalarındaki üretim verilerinin gerçek zamanlı olarak kendi veritabanımıza aktarılabilmesi ve bu veriler ile ilgili gerekli raporların oluşturulabilmesi amacıyla 2015 yılında;

- Üretim yapan ve SCADA yazılımı kullanan petrol arama üretim şirketlerinin teknik altyapıları incelenmiş,

- Otomasyon sistemleri üzerine çalışan çeşitli şirketlerle ve anahtar teslim proje hizmeti veren TÜBİTAK ve TÜRKSAT ile görüşmeler yapılmış,

• YÖK Tez Veri Merkezi, yabancı makale siteleri, yerli ve yabancı petrol arama-üretim şirketlerinin web siteleri, dünya üzerindeki örnek uygulamalar incelenmiş,

• PİGM Saha İnceleme Raporları üzerinde detay çalışmalar yapılmış,

• Kurum veritabanında yer alan üretim verilerinin analizi yapılarak, Bilgi İşlem biriminde kullanılan iş zekası platformunda raporlanabilme alt yapısı oluşturulmuştur.

Konuyla ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Aynı zamanda, Gerek PİGM arşivinde olan gerekse faaliyet gösteren şirketler tarafından PİGM'e verilmesi zorunlu olan yeraltı ve yerüstü (jeolojik, jeofizik ve kuyul) verilerinin bir araya toplanması, yorumlanması, değerlendirilmesi ve gerektiğinde sektöre sunulması için: "Jeoloji ve Jeofizik Verileri Görselleştirme ve Yorumlama" yazılımı "Devlet Malzeme Ofisi" aracılığıyla temin edilmiştir.

Bu süreç öncesinde programın deneme sürümü firmadan temin edilmiş, bir çalışma grubu oluşturulmuş, programın sektörde kullanıcısı olan TPAO ile görüşülerek yazılımın nasıl çalıştığı yerinde incelenmiş ve gerçek verilerin programın deneme sürümüne yüklenmesiyle örnek bir saha modelleme çalışması yapılmıştır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Ülkemizde rüzgâr kaynağından elektrik enerjisi üretiminin artırılması, rüzgâr enerjisi santrallerinin Türkiye Elektrik Sistemine etkili ve verimli bir biçimde entegrasyonunun sağlanması, bu konuda gerekli önlemlerin saptanması ve uygulamaya konulabilmesi amacıyla tasarlanmış bir projedir. Bu kapsamda elektrik sistemine bağlanan rüzgâr enerjisi santrallerinin anlık üretimlerini izlemek ve geleceğe yönelik üretim tahminlerini üretmek üzere 2010 yılında Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü ana binası içinde "Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi" kurularak bir rüzgâr gücü izleme ve tahmin sistemi geliştirilmiş, elektrik sistemine bağlanan rüzgâr enerjisi santrallerinin ve sistem operatörünün kullanımına sunulmuştur.

Rüzgâr enerjisi santrallerinin merkeze bağlantılarının ne şekilde yapılacağı ve lisans sahibi tüzel kişinin bu konuda yükümlülüklerinin açıklığa kavuşturulabilmesi için YEGM tarafından hazırlanan "Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlanması Hakkında Yönetmelik" 25/02/2015 tarih ve 29278 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

2015 yılı sonu itibarıyla 86 adet rüzgâr enerjisi santrali Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine bağlanmıştır. Merkeze bağlı rüzgâr enerjisi santrallerinin toplam kurulu gücü 4100 MW'a ulaşmış olup bu ku-

rule güç değeri işletmedeki kurulu gücün yaklaşık % 90'ına karşılık gelmektedir.İşletmeye giren RES'lerinRİTM'e bağlantı çalışmalarına ve tahminlerin iyileştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

İnşaat ve İşletme Denetim Faaliyeti 3096 sayılı Kanun kapsamındaki projelerin inşaat ve işletme denetim çalışmalarında 07 Eylül 1995 tarih ve 3179 sayılı Makam Oluru ile YEGM görevlendirilmiştir. Görev kapsamında Yap-İşlet-Devret (YİD) modeli 14 adet hidroelektrik enerjisi santralinin ve iki adet rüzgâr enerjisi santralinin onaylanmış projelerinin kontrolü ve sözleşme hükümlerine uygunluğu her yıl denetlenmektedir.

2015 yılı içerisinde bu kapsamda yer alan Yamula Barajı ve HES, Birecik Barajı ve HES, Gönen Barajı ve HES, Sütçüler HES, Girlevik 2-Mercan HES, Tohma HES, Ahiköy 1 HES, Ahiköy 2 HES, Gaziler HES, Aksu(Çayköy) HES, Çal HES, Dinar 2 HES, Alaçatı RES ve Bozcaada RES tesislerinin denetimleri yapılmıştır. Kanun kapsamındaki Suçatı Bendi ve HES ile Fethiye HES 2015 yılı içerisinde Elektrik Üretim A.Ş'ye devredildiğinden bu tesislerin denetimleri yapılmamıştır.

Pompajlı HES Destekli RES Hibrid Enerji Projesi Türkiye'nin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde yararlanılması amaçlı rüzgâr enerji santrali ve pompaj depolamalı hidroelektrik santralinden oluşan Yahyalı Hibrid Enerji Projesi Kayseri ili, Yahyalı İlçesi sınırları içinde planlanmıştır. Projede mevcut bir hidroelektrik santralin rezervuarı alt rezervuar olarak kullanılacak ve inşa edilecek üst rezervuara pompalanan su gerektiğinde düşürülerek enerji elde edilecektir. Proje ile rüzgâr santralinden elde edilen kesikli enerjinin pompaj depolamalı HES ile belirli bir aralıkta garanti edilebilir güç olarak elektrik sistemine verilmesi ve rüzgâr kaynağının dalgalı yapısının elektrik sistemi üzerindeki etkilerinin azaltılması amaçlanmaktadır.

Proje alanında teçhiz edilen rüzgâr gözlem istasyonundan gelen gerçek zamanlı rüzgâr ölçümlerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi sistemine kaydı devam etmektedir.

Su Havzaları Yönetim Heyetleri Çalışmaları Ülkemizin su havzalarının yönetimi hususunda 18/06/2013 tarih ve 28681 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren "Havza Yönetim Heyetlerinin Teşekkülü, Görevleri, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ"'in 5 inci maddesinin birinci fıkrası gereğince Bakanlığımızın Havza Yönlendirme Heyeti Üyesi ve 6 ncı maddesinin dördüncü fıkrası gereğince Havza Yönetim Heyeti Üyesi olacağı hükme bağlanmıştır. Tebliğ kapsamında teşekkül edilen Yönetim Heyetlerinde ETKB'yi temsilen YEGM görev almaktaydı. Bu görev kapsamında 2015 yılı içerisinde Asi, Doğu Akdeniz ve Ceyhan Su Havzalarının Yönetim Heyeti toplantılarına katılım sağlanmıştır. Çalışmalarda Bakanlığımız ile ilgili bilgi, belge, dokümanlar raporlar halinde proje koordinatörü DSİ Genel Müdürlüğü birimleri ile paylaşılmıştır.

Öte taraftan Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda yürütülmekte olan "Su Havzaları Sektörel Tahsis Planlarının Hazırlanması" çalışmaları kapsamında ETKB adına YEGM' in katılımı devam etmektedir. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde Seyhan Havzası Sektörel Su Tahsis Planı Hazırlanması çalışmalarına katılım sağlanmıştır.

Pompaj Depolamalı HES'lerin Kurulum ve İşletilmesine İlişkin İşlemlerin Yürütülmesi YEGM, Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) ve Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) katılımıyla DSİ Genel Müdürlüğü-JICA işbirliğiyle yürütülmekte olan Gökçekaya Pompaj Depolamalı HES Fizibilite Çalışması 4. Dönem Çalışmaları Japon Heyet ile birlikte 2015 Şubat ayı içinde gerçekleştirilmiş ve "Ara Rapor" Türk tarafına sunulmuştur. 5. Dönem Çalışmaları kapsamında çevresel etki değerlendirme süreci içinde yer alan halkın katılımı toplantısı 07.05.015 tarihinde proje mahallinde gerçekleştirilmiştir.

Çalışma kapsamında JICA Merkez Ofis ve çalışmayı yürüten TEPS-CO uzmanlarının 29.06.2015-09.07.2015 tarihleri arasında ülkemize yaptıkları 6. Çalışma ziyareti kapsamında revize edilen "Ara Rapor" üzerinde genel hatları ile durulmuştur. 6. Ziyaret kapsamında yeraltı santrali ve alternatif suyollarındaki jeolojik yapı ek araştırmalarına ilişkin saha çalışmasında izlenecek yöntemler dile getirilmiştir. JICA Tokyo Merkez Ofis'ten gelen uzmanların projenin hayata geçirilmesi, muhtemel Japon Yeni kredisi kullanımı ve buna ilişkin süreçler ve takvim, kurumlar arası görev dağılımı konularında hazırladıkları anket çerçevesinde Türk tarafı (EİGM, DSİ, EÜAŞ, TEİAŞ) ile yapacağı görüşmelerin kapsamı açıklanmıştır. 06.07.2015 tarihinde DSİ Genel Müdürlüğü'nde "Projenin Ekonomik ve Finansal Analizi" ve "Santral Tipleri" konularında Japon tarafınca bir günlük Çalıştay düzenlenmiştir.

7 inci Çalışma Dönemi ziyareti kapsamında JICA prosedürüne göre yörede 16.09.2015 tarihinde 2 inci paydaşlar toplantısı yapılarak halk proje hakkında bilgilendirilmiş ve görüşleri alınmıştır. Ayrıca bu çalışma dönemini müteakip, 22.11.2015 tarihinde yatırım kararının alınması durumunda DSİ, EÜAŞ, TEİAŞ, TETAŞ Genel Müdürlükleri, Kalkınma Bakanlığı, Başbakanlık Hazine Müsteşarlığı tarafından gerçekleştirilmesi gereken iş ve işlemlerin belirlenmesi, zaman takviminin oluşturulması konularında koordinasyona ihtiyaç olmasından hareketle, Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili Kurum/Kuruluşlar arası gerekli koordinasyonun sağlanması için bir Makam Oluru alınmıştır.

Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sistemini Kurmak, GES Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirmesini Yapma Faaliyeti 19/06/2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında Yönetmelik kapsamında güneş enerjisine dayalı veya güneş enerjisi ile birlikte diğer enerji kay-

nağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı üretim miktarlarının denetimi amacıyla kurulacak olan Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sistemi ile ilgili olarak literatür ve uygulama çalışmaları araştırılmakta olup bu araştırmaya göre teknik şartname çalışmaları GES yatırımlarının teknoloji, lokasyon, büyüklük ve uygulama çeşitliliklerinin reel olarak izlenmesi ve konu ile ilgili kurum ve kuruluşların ihtiyaç tespitleri ile etki analizleri yapılmıştır.EPDK tarafından Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne gönderilen, ön lisans verilmiş başvurulara ait projelerin santral sahası revize talepleri incelenerek hazırlanan teknik değerlendirme raporları EPDK'ya gönderilmiştir. Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında dağıtım şirketlerine yapılan başvuruların teknik değerlendirmesi yapılmaktadır.

RES Projelerinin Kontrolü ve Tesis Denetimi 20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik" kapsamında rüzgâr kaynağına dayalı olarak yapılan önlisans veya lisanssız elektrik üretimi başvurularının teknik değerlendirmelerinin yapılması, teknik değerlendirmeleri uygun bulunmuş olan önlisanslı, lisanslı veya lisanssız projelerin koordinat değişikliği, kapasite artışları ve türbin teknik özellikleri ile ilgili değişiklik talepleri hakkında uygunluk yazılarının düzenlenmesi hususlarındaki çalışmalar sürdürülmüştür. Nisan 2015'de alınan önlisans başvurularının teknik değerlendirmelerine bu Yönetmelik çerçevesinde devam edilmektedir.

İnşaat dönemi çalışmalarına başlamak isteyen tüzel kişiler rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri ve yardımcı tesisleri için Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği esaslarına göre hazırladıkları ön projelerini onaylatmak için Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden "Uygunluk Yazısı" almak zorundadır. YEGM'e sunulan tüm talepler geliş tarihinden itibaren ortalama bir hafta içinde değerlendirilmektedir. Lisanslarında kapasite artışı, koordinat değişikliği talep eden firmalar için EPDK'ya teknik görüş oluşturulmuştur.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) Oluşturulması Faaliyeti Ülkemizdeki yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini belirlemek amacıyla hazırlanan Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlasında (BEPA) il ve ilçe bazında bitkisel üretim, hayvan ve orman varlığımız, bitkisel, hayvansal, orman atıkları ile kentsel organik katı atıkların miktarı, bu atıklardan elde edilebilecek enerji değerleri yer almaktadır. 2014 Şubat ayında web sitesinden kamuoyuna sunulmuş olan BEPA'nın güncellenmesi çalışmaları sürdürülmüştür.

Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) Oluşturulması Faaliyeti Türkiye'nin dalga enerjisi potansiyelini tespit etmek amaçlı Dalga Ener-

jisi Potansiyel Atlası (DEPA) kapsamında, verilere sağlıklı bir şekilde ulaşılabilmesi için ilgili kamu kurumları ile koordinasyon çalışmaları devam etmektedir.

Yenilenebilir Enerji Projeleri İzlenme ve Değerlendirme İsteminin Kurulması Faaliyeti Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı (rüzgâr, güneş, dalga, akıntı, jeotermal, biyokütle) elektrik üretim tesislerinin başvurularının alınması, teknik değerlendirilmelerinin yapılması, sunulması, izlenmesi ve bunlara ilişkin süreçlerin oluşturularak uygulanması için gerekli web ve coğrafi bilgi sistemi tabanlı yazılım olan Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi (YEP-DİS) 2015 yılı Aralık ayında kurulmuştur. Sistemin test edilmesi ile kullanılmasına yönelik eğitimlerin tamamlanmasından sonra paydaşların kullanımına açılacak olup, lisanslı ve lisanssız teknik değerlendirme işlemlerinin tamamen elektronik ortamda gerçekleştirilmesi sağlanarak önemli zaman ve maddi tasarruflar sağlanacaktır.

YEKA Olması Düşünülen Alanların Teknik Çalışma Kapsamında Belirlenerek Derecelendirilmesi Faaliyeti 16 Temmuz 2012 tarihinde Bakanlar Kurulu Kararı ile Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi olarak ilan edilen bölge; Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile Bakanlığımız arasında imzalanan 07.05.2015 tarihli “Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesinde Yer Alacak Yatırımcılara Yapılacak Yer Tahsisine İlişkin İşbirliği Protokol” gereğince protokolde adı geçen alan, 09.09.2015 tarih ve 29470 sayılı Resmi Gazete’de Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) olarak ilan edilmiştir. Bu çerçevede Bakanlığımız tarafından Karapınar Enerji Endüstri İhtisas Bölgesine (I Kısım) GES projelerine yönelik kapasite tahsisi 500 MW olarak belirlenmiştir.

Açık Alan Aydınlatma Elektrik Enerjisi Tüketimi Belirleme Faaliyeti (kwh) Enerji verimli teknolojilerin kullanılması bağlamında çok önemli bir noktaya gelinmiş olup Türkiye’de LED’li Yol ve Açık Alan Aydınlatmasında Geçiş ve Otomatik Savaş Okuma Sistemi Projesi kapsamında LED ile sokak aydınlatması konusunda pilot projeler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda beş adet pilot proje gerçekleştirilmiş olup toplam 218 adet konvansiyonel armatür LED ile değiştirilmiş olup Türkiye genelinde dönüşümün gerçekleştirilebilmesi için gerekli mevzuat çalışmaları tamamlanmıştır.

Merkezi ve Bölgesel Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Desteklenmesi Faaliyeti Termik santrallerin atık ısılarından yararlanılmasına ilişkin usul ve esasların ikincil mevzuat ile düzenlenmesine yönelik olarak Mayıs ayı içerisinde eylemden sorumlu kuruluşlar ile değerlendirme toplantısı planlanmış olup söz konusu yasal düzenlemeler ile yapılacak enerji verimliliği projelerine yön verilecektir. Ayrıca YEGM tarafından termik santrallerin atık ısılarından yararlanılmasına ilişkin

enerji üreticilerinin ihtiyaç ve beklentilerinin, alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi ve ortaya konulması amacıyla 72 adet santralde enerji verimliliği anket çalışması yapılmış olup anket çalışmasının değerlendirilmelerine devam edilmiştir.

EÜAŞ’a ait mevcut durumdaki termik santrallerden ısı satışı talep edilmesi durumunda, detaylı teknik ve ekonomik yapılabilirlik analizleri gerçekleştirilerek; fizibilite raporu hazırlanıp Santralin ısı satışına uygun hale getirilmesi için gerekli çalışmalar yapılacaktır.EÜAŞ Genel Müdürlüğünce daha önce Enerji Verimliliğini Artırmak Üzere Termik Santral Atık Isılarını Faydaya Dönüştürme Yöntemlerinin Araştırılması, Geliştirilmesi ve Binalarda Isıtma Uygulaması(TSAD) projesi ile ilgili olarak yürütülmüş eylemler şu şekildedir:

- Soma Termik Santrali: Soma Belediyesi genel altyapı çalışmaları tamamlanarak, sisteme sıcak su verilmeye başlanmıştır. Hâlihazırda abone sayısı 2000’e ulaşmış durumdadır. Soma B Termik Santralının özelleştirilmesi için 45 günlük Devir Sözleşmesi imza süreci 08.04.2015 tarihinde başlayarak, 22.06.2015 tarihinde süreç tamamlanmıştır.

- Orhaneli Termik Santrali: Karıncalı Belediyesi ile sıcak su formunda ısı satış sözleşmesi yapılmış, Karıncalı Belediyesinin gerekli altyapı çalışmalarını tamamlamasını müteakip, sisteme sıcak su verilmeye başlanmıştır. Hâlihazırda abone sayısı 270’e ulaşmış durumdadır. Orhaneli Termik Santralının özelleştirilmesi için 45 günlük Devir Sözleşmesi imza süreci 08.04.2015 tarihinde başlayarak, 22.06.2015 tarihinde süreç tamamlanmıştır.

Yerinden Üretim İçin İlgili Mevzuat Altyapısının Revizyonu Faaliyeti Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından verilmekte olan “Kojenerasyon Verim Belgesi ve Atık Isıdan Elektrik Üretim Tesisi Değerlendirme Belgesi” kapsamında Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne Aralık sonu itibarıyla toplam 64 adet başvuru yapılmış olup bu başvuruların 55 adedi incelenerek değerlendirilmiş olup, sekiz adet başvurunun incelenmesine devam edilmektedir. 13 adet başvuruya eksik bildirim yazısı yazılmış olup bir firmaya ait başvuru dosyası firma tarafından geri çekilmiştir. Değerlendirilen 55 adet başvuru neticesinde ilgili firmalara iki adedi mikrokojenerasyon tesislerine ait olmak üzere toplamda 43 adet Kojenerasyon Verim Belgesi verilmiştir. Başvurusu yapılan tesislerin toplam azami üretim gücü 191,5 MW’dır.

Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santral Pilot Projesi Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünün elektrik enerjisi ihtiyacının bir kısmının karşılanması için kampüsümüz içinde planlanan 12,5 kWp’lık Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Güneş Elektrik Sistemi ile kampüs içinde mevcut olan 4,56 kWp’lık Güneşi Takip Eden Fotovoltaik Sistemin birlikte devreye alınmasını, projelendirilmesini, kurulumunu, elektrik siste-

miyle senkronizasyonunu ve işletimini kapsayan bir pilot projesidir. Proje ile yenilenebilir enerji kaynaklarından güneş kullanılarak elektrik enerji üretilerek üretilen elektrik enerjisinin elektrik sistemine bağlanması, Genel Müdürlük binasının enerji tüketimine, dolayısıyla enerji verimliliğine katkı sağlanması, bu konuda Bakanlığımız ile Bağlı, ilgili, ilişkili Kuruluşlara öncü ve örnek olunması hedeflenmektedir. Proje tamamlandıktan sonra yıllık toplam 30 MW elektrik üretileceği öngörülmektedir.2015 yılı içerisinde Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. (Başkent EDAŞ) ile Bağlantı Anlaşması imzalanmış, Türkiye Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi (TEDAŞ) onayları alınmış, proje tesisleri tamamlanmıştır. 2015 yılı sonu itibarıyla TEDAŞ ile tesisin geçici kabul işlemlerinin başlatılması hususunda yazışmalar yapılmış, bu konuda ki prosedürler tamamlanmıştır.

Bakanlığın Enerji Verimliliği Örnek Uygulama Merkezine Dönüşmesi Faaliyeti Kamu binalarında enerji verimliliği çalışmalarına yönelik olarak 2014 yılında YEGM tarafından ihale edilen 166 adet kamu binasında detaylı etüt çalışmaları tamamlanarak binalara ilişkin etüt raporları ve enerji kimlik belgeleri hazırlanmış ve bina sorumlularına gönderilmiştir. Bu kapsamda Ankara’da bulunan BOTAŞ Genel Müdürlüğü ve Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Binalarında detaylı etüt çalışması yapılmış, etüt raporları ve enerji kimlik belgeleri ilgili bina idarelerine gönderilmiştir. Ayrıca Alman KfW tarafından Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi kapsamında; YEGM, PİGM, MİGM, Enerji Bakanlığı E Blok ve TEİAŞ’ın Türkiye genelinde 10’dan fazlabi binalarında ön etüt yapılmıştır.

Bakanlık Bünyesinde, Yükümlü Olan İş Yerleri ve Binalarında ISO 50001 Enerji Yönetimi Standardı Belgesi Alınması Faaliyeti Bakanlığımız bünyesindeki kurumlarla irtibata geçilerek mevcut durum değerlendirilmesi yapılacak ve söz konusu belgeyi almakla yükümlü olan kuruluşlar belirlenerek belge almaları ile ilgili iş birliği yapılacaktır.

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi (ÖDES) Kurulumu Faaliyeti Bu faaliyet kapsamında enerji kaynaklarının ve enerjinin üretiminden tüketimine her safhada etkin, verimli ve etkin kullanımı için güncel ve güvenilir veri tabanlarına dayanan bilgi yönetimi sistemi oluşturulacak; gelişimin önceki yıllar ve diğer ülkeler ile kıyaslamasına imkân sağlayacak performans göstergeleri üretilecek, ulaşılabilir hedeflerin belirlenmesine ve bu hedeflere yönelik mevzuat iyileştirme ihtiyaçlarına ışık tutabilecek gelecek öngörüler üretilecektir.

YEGM bünyesinde kurulmak üzere enerji verimliliği ölçme izleme ve değerlendirme sistemine yönelik ihtiyaç analizi çalışmalarına devam edilmekte olup mevcut durumda gereksinim duyulan enerji yönetim bilgi sisteminde kullanılacak enerji talep tahminine yönelik modelin yeni bir versiyonunun alınması için çalışma başlatılmıştır.

Destekleme Faaliyeti

A - Verimlilik Artırıcı Projelerin (VAP) Desteklenmesi Çalışmaları 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden KDV hariç proje bedeli 1.000.000 TL’yi aşmayan projeler, bedellerinin en fazla %30’u oranında desteklenmektedir.

2012 ve 2013 yılında destekleme kararı verilen Projelerden, projesine uygun olarak tamamlanan 7 adet VAP için 771.098,90 TL destek ödemesi yapılmıştır. Bu projelerin toplam yatırım tutarı 4.081.706,91 TL olup, projelerin uygulanması ile yıllık 9.779,59 TEP enerji, 8.215.185,22 TL parasal tasarruf sağlanmıştır. 2012, 2013, 2014 ve 2015 yılı Ocak başvurularından uygulamalarının tamamlandığı Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne bildirilen 52 adet Projenin uygulama sonrası yerinde incelenmeleri tamamlanmıştır. Bunlardan üç adet proje projesine uygun yapılmadığı için destek kapsamından çıkarılmıştır.

2014 yılı Ocak ve Nisan olmak üzere iki başvuru dönemi açılmış olup Ocak dönemine ait başvurulardan 55 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 49 adet VAP için Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile Aralık ayında destekleme kararı verilmiş olup 45 adet Proje için uygulama sözleşmesi imzalanmıştır. Söz konusu VAP’ların desteklenmesi ile yaklaşık 16.332.022 TL yatırım yapılması ve bunun 4.643.099 TL’lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 8.421 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) civarında enerji tasarrufu ile 10.288.734 TL civarında da parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir. Nisan dönemine ait başvurularından 26 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 23 adet VAP için Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile Aralık ayında destekleme kararı verilmiş olup, uygulama sözleşmesi imzalanma aşamasındadır. Söz konusu VAP’ların desteklenmesi ile yaklaşık 10.110.935 TL yatırım yapılması ve bunun 2.796.066 TL’lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 1.629 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) civarında enerji tasarrufu ile 4.021.076 TL civarında da parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir.

B - Gönüllü Anlaşmalar Yapılması Çalışmaları 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin geçmiş beş yıllık referans enerji yoğunluğuna göre, anlaşma yapıldıktan sonraki üç yılda enerji yoğunluğunu ortalama olarak en az % 10 oranında azaltmayı taahhüt etmeleri ve bu taahhütlerini yerine getirmeleri halinde anlaşma yapılan yıla ait enerji giderinin %20’si oranında her durumda 200.000 TL’yi aşmamak üzere destek olarak verilmektedir. 2009-2014 yılları arasında 26 endüstriyel işletme ile Gönüllü Anlaşma imzalanmıştır.

2015 yılında, 2012 ve 2013 yıllarında Gönüllü Anlaşma yapılan üç endüstriyel işletmenin enerji yoğunluğunun izlemesine yönelik çalışmalarına devam edilmiştir. Üç işletmenin taahhütlerini yerine getirmesi durumunda yaklaşık 1.340 TEP/yıl tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 2,5 milyon TL/yıl olacaktır. Üç yıllık izleme dönemi içerisinde işletmelerin taahhüt ettiği oranlarda enerji yoğunluklarını azaltması durumunda işletmelere yaklaşık 600.000 TL destek ödemesi yapılacaktır.

2015 yılı Ekim başvuru döneminde bir endüstriyel işletme ile Gönüllü Anlaşma yapma aşamasına gelinmiştir. Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararına istinaden endüstriyel işletme ile Gönüllü Anlaşma yapılmıştır. Endüstriyel işletmenin taahhütlerini yerine getirmesi durumunda yaklaşık 646,36 TEP/yıl tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 739.123,00 TL/yıl olacaktır. Üç yıllık izleme dönemi içerisinde işletmenin taahhüt ettiği oranda enerji yoğunluğunu azaltması durumunda işletmeye 200.000 TL destek ödemesi yapılacaktır.

Eğitim Faaliyeti

A - Eğitim Müfredatının ve Eğitim Dokümanlarının Geliştirilmesi Müfredat konuları 27 Ekim 2011 tarihinde 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında yayımlanmıştır. Buna göre eğitim müfredatı programı oluşturulması ve geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir. UNDP ve GEF destekli sanayide ve binalarda enerji verimliliğinin artırılması projeleri kapsamında yabancı uzmanlar desteğinde eğitim dokümanlarının geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

B - Etüt-Proje Eğitimleri için Kurs Düzenleme Çalışmaları YEGM bölgesel işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri ile Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik 2002 yılından bu yana düzenlenen uluslararası enerji yöneticisi eğitim programlarının 4-15 Mayıs 2015 tarihlerinde 15 incisi düzenlenmiş olup bu eğitime; Afganistan (2), Arnavutluk (2), Azerbaycan (2), Gürcistan (1), Kazakistan (2), Kırgızistan (2), Kosova (2), Moğolistan (2), Moldova (2), Pakistan (1), Sırbistan (1), Tacikistan (1), Türkmenistan (1) ve Ukrayna (1) olmak üzere toplam 14 ülkeden 22 kursiyer katılmıştır.

C - Enerji Yöneticisi, Bina Etüt Proje ve Sanayi Etüt Proje Sertifikalandırma Merkezi Sınavları YEGM tarafından Ocak ve Temmuz 2015 aylarında olmak üzere toplam 790 kişinin katıldığı merkezi sınav yapılmıştır.

D -Sertifikalandırma Faaliyetleri Enerji Yöneticileri, Sanayi Etüt Proje ve Bina Etüt Proje eğitim programları çerçevesinde; 592 adet Enerji

Yöneticisi Sertifikası, 69 adet sanayi etüt proje sertifikası ve 24 adet Bina Etüt proje sertifikası olmak üzere toplam 685 adet sertifika verilmiştir.

E - Eğitim Tesislerinin Bakım ve İdame Çalışmaları Enerji Verimliliği Uygulama Tesisi bitişindeki eski motor atölyesinin mevcut tesise katılarak uygulama tesisinin genişletilmesi ve seminer salonu yapılması ile ilgili proje çalışmaları ve inşasına yönelik hazırlık çalışmaları tamamlanmıştır. Örnek Ev’in tadilat ve restorasyon çalışmaları tamamlanmış olup yeni ekipman montajı çalışmaları yapılacaktır.

Yetkilendirme Faaliyeti 2015 yılında beş Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketi yetkilendirilmiş ve yetki belgesi süreleri bitmesi sebebiyle de iki şirketin yetki belgeleri iptal edilmiş olup yetkilendirilmiş Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi sayısı 36’dır.

Enerji Tasarrufu Potansiyelini Belirleme Faaliyeti Kıyaslama (benchmarking) çalışmaları ile ilgili olarak, Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği işbirliğinde çimento sektöründe 2000 yılından beri (2001 yılı hariç) benchmarking çalışmaları yapılmaktadır. Çimento sektöründe yapılan benchmarking çalışmaları diğer sektörlerde de öncülük etmiş ve demir-çelik, tekstil, seramik sektörlerinde de söz konusu çalışmalar başlatılmıştır. Demir çelik sektörü ile ilgili 2002-2004 yılları ile 2005-2008 yıllarına ait raporlar hazırlanmış ve ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilmiştir. Seramik sektörü ile ilgili kıyaslama çalışmasına ait rapor hazırlanmaktadır. Tekstil sektörü ile ilgili benchmarking formu yeniden düzenlenerek 2007, 2008 ve 2009 bilgileri alınmış olup değerlendirme çalışmaları bitirilmiştir. Demir-çelik sektörü için 2009 sonrası için kıyaslama çalışmalarına devam edilmektedir. Seramik ve tekstil sektörleri için Enver portalı üzerinde hesaplama yapılarak raporların oluşturulması için çalışma başlatılmıştır.

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyeti

A - Enerji Verimliliği Forumu Her yıl kalıcı bir platform olması hedefi ile düzenlenen ve Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında yapılmakta olan Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarının altıncısı 14-17 Ocak 2015 tarihleri arasında İstanbul’da gerçekleştirilmiştir. Yine 14-16 Ocak 2016 tarihinde yapılacak olan 7. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı çalışmaları devam etmektedir.

B - Yarışmalar Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde, enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi etkin bir politika aracı olarak değerlendirilmektedir. Bu düşünceden hareketle endüstriyel işletmelerimizin uyguladığı enerji verimli ve çevreye duyarlı projelerin ve teknolojilerin ortaya çıkarılması, tanıtılması ve yaygınlaştırılması, endüstriyel işletmeler arasında bilgi alışverişinin artırılması, enerji verimliliği konusunda yeni ve ben-

zer çalışmaların teşvik edilmesi amacıyla her yıl düzenlenen Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 2015 yılında 16’ıncı düzenlenmiştir. SENVER-16 yarışması “Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri (SEVAP)” ve “Enerji Verimli Endüstriyel Tesis (EVET)” olmak üzere iki ana gruptan oluşmaktadır. Yarışma değerlendirmeleri 29 Aralık 2015 tarihinde yapılmış olup katılan ve dereceye giren firmalara ödülleri 14-16 Ocak 2016 tarihlerinde düzenlenecek 7. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarında verilecektir.

Ayrıca TÜBİTAK, YEGM ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile ilköğretim öğrencileri arasında resim ve öykü, orta öğrenim öğrencileri arasında enerji verimliliği konulu proje yarışması düzenlenmiştir. Yarışmaya katılan ve dereceye giren öğrencilere ödülleri 14-16 Ocak 2016 tarihlerinde düzenlenecek forumda verilecektir.

C - Eğitim Seminerleri Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla kamu çalışanlarına, çoğunlukla da öğretmenler ve öğrencilere yönelik eğitim seminerleri verilmiştir.

Bilinçlendirme ve eğitim çalışmaları kapsamındaki faaliyetlerin etkinliğinin artırılması amacıyla ısı yalıtım tekniklerinin, güneş enerjisi uygulamalarının, jeotermal ısı pompası ve enerji verimliliği yöntemlerinin uygulandığı “Örnek Bina”yı 2015 yılında öğrenci, öğretmen ve teknik eleman olmak üzere toplam 325 kişi ziyaret etmiş ve bu kişilere uygulamalar hakkında seminer verilmiştir. Ayrıca, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik toplam iki seminer verilmiş olup bu etkinliklere 320 kişi katılmıştır.

D - Tanıtım ve Bilinçlendirme Araç ve Malzemeleri YEGM tarafından hazırlatılıp bastırılmakta olan enerji verimliliği konulu afiş, broşür ve kitapçıklar çeşitli kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör firmalarına, okullara ve çeşitli eğitim kurumlarına ücretsiz kargo ya da posta yolu ile dağıtılmıştır. Bu çerçevede, kamu, özel sektör ve okullarda Enerji Verimliliği bilincini artırmak ve yaygınlaştırmak amacıyla toplam 2.000 adet broşür, 4.500 adet afiş, 2.000 adet dergi ile 81 il Valiliğine 25.000 adet afiş YEGM tarafından kargo ile ücretsiz olarak gönderilmiştir. Ayrıca 2015 yılında YEGM tarafından toplum genelinde enerji verimliliği kültürünün ve bilincinin oluşturulması, uygulamaların özendirilmesi amacıyla 1.500 adet karikatür dergisi yeniden bastırılmıştır.

E - Projelerin Tanıtımı Sanayide, binalarda ve beyaz eşyada enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik üç ayrı GEF destekli proje başlatılmış olup, projelerle ülkemizde enerji verimliliğini artırıcı çalışmalar için gerekli altyapıların geliştirilmesi, mevzuat uygulamalarının hızlandırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda yürütülmekte olan “Enerji

Verimli Ürünlerin Piyasaya Dönüşümü Projesi(EVÜDP)” nin tanıtım ve bilinçlendirme çalışmaları yürütülmüştür.

Uluslararası İşbirliği ve Proje Faaliyeti

A - Avrupa Enerji Şebekesi (EuropeanEnergy Network: EnR) Üyeliği ve İşbirliği Avrupa Enerji Şebekesi (EnR) üyeliği ve işbirliği ile enerji verimliliği, yenilenebilir enerji ve iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması alanlarında ulusal araştırmaların planlanması, yönetimi ve değerlendirilmesi veya yapılan programların yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. Üyesi olduğumuz EnR teşekkülüne, 17-18 Şubat 2015 tarihlerinde Bratislava’da düzenlenen Avrupa Enerji Ağının (EnR) 56. EnR Olağan ve Üst Düzey Toplantısına Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünden katılım sağlanmıştır.

B - Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF) Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) tarafından Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Teşkilâtı (UNIDO) işbirliği ile yürütülen “Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması” Projesinin temel amacı, Türk sanayinde enerji verimliliğinin iyileştirilmesine katkıda bulunmaktır. Projenin diğer ortakları Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV)’dir. Proje kapsamında 2015 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- Üçüncü Proje Yönlendirme Komitesi toplantısı 6 Mart 2015 tarihinde düzenlenmiştir. Toplantıda, kalan işlerin kapsam ve boyutu da dikkate alınarak, projenin 18 ay uzaması için talepte bulunulmasına ve bu öngörü çerçevesinde proje matrisinin revize edilmesine karar verilmiş, ayrıca 2015 yılı iş planı ve bütçesi kabul edilmiştir.

- Sanayide enerji etütleri konusunda çalışmalar sürdürülmüştür. Sanayide ön etütlerde kullanılmak üzere uzmanlarca bir kontrol listesi ve etüt rehberi hazırlanmıştır. Hazırlanan kontrol listesinin kullanılabilirliğini test etmek üzere bir pilot etüt programı tasarlanmış ve uygulamaya geçirilmiştir. Seçilen dokuz sanayi firmasında ihaleyi kazanan altı EVD şirketi tarafından ön etütler gerçekleştirilmiş, etüt raporlarında uygunluk düzeltmeleri yapıldıktan sonra detaylı etüt aşamasına geçilmiştir. Sanayi firmalarında yapılan detaylı etütlerin raporları titizlikle incelenmiş, EVD şirketlerinin etüt yapma ve raporlama becerilerini geliştirmek üzere geribildirimler sunulmuş ve nihai onaylardan sonra pilot aşama tamamlanmıştır.

- Yabancı uzmanların desteğiyle geliştirilen Enerji Ön Etüt Kılavuzu ve Kontrol Listesi bir kitapçık haline getirilerek basılmıştır. Söz konusu dokümanın daha önce YEGM’den sertifika alarak enerji yöneticisi olmuş kişilere dağıtımı planlanmaktadır.

- Projenin sağlayacağı olası katkıları tespit etmek, "Baseline" çalışmasını ve hesaplamalarını revize etmek üzere yürütülen çalışmalar tamamlanmıştır. Bu kapsamda sanayi alt sektörlerindeki trendleri dikkate alan bir yaklaşımla enerji tüketim projeksiyonu gerçekleştirilmiştir. Yine bu çerçevede, proje faaliyetleri ile sağlanabilecek tasarruflar ve olası karbondioksit azaltım değerleri hesaplanmıştır.

- Organize Sanayi Bölgelerinde (OSB) yer alan Enerji Yönetim Birimlerinin (EYB) geliştirilmesi bir program planlanmış, başvuran OSB'ler arasında seçilen dokuz tanesi ziyaret edilerek program hakkında bilgi verilmiş ve fizikî-beşerî uygunluk kontrolü yapılmıştır. Şubat 2015'de uygunluğu tespit edilen 6 OSB'den ortak program yürütmek üzere kendilerinden bir taahhütname doldurmaları talep edilmiştir. Söz konusu taahhütnameyi dolduran ve işbirliğini resmileştiren Gebze OSB, Bursa OSB, İzmir-Kemalpaşa OSB, Gaziantep OSB, Ankara-Sincan OSB, Denizli OSB olmak üzere altı adet OSB'ye saha içi çalışmalarında kullanmaları için hibe edilecek her birinden 6'şar tane olmak üzere;infrared termal kamera, infrared termometre, ultrasonik debimetre, enerji analizörü, çok fonksiyonlu nem ölçer, baca gazı analizörü, ultrasonik sızıntı dedektörü, takometre, su iletkenlik ölçer cihazları temin edilmiştir. Cihazların teslimiyle seçilen OSB'lerdeki fabrikalarda enerji verimliliğinin iyileştirilmesine yönelik faaliyetler başlatılacaktır.

- EVD şirketleri, sertifikasyon firmaları, bağımsız uzmanlar ve sanayi çalışanlarına yönelik olarak beş adet Enerji Yönetim Sistemi (EYS)-Kullanıcı Seviyesi eğitimi gerçekleştirilmiştir. Eğitimler 19-20 Ocak 2015 tarihlerinde Bursa'da, 22-23 Ocak 2015 tarihlerinde Denizli'de, 19-20 Şubat 2015 tarihlerinde Adana'da, 27-28 Nisan 2015 tarihlerinde Konya'da, 29-30 Nisan 2015 tarihlerinde Ankara'da düzenlenmiştir. Uluslararası uzmanların eğitimci olarak yer aldığı ve yerel uzmanların da sunumlarıyla katkıda bulunduğu eğitimlere sırasıyla 63, 43, 36, 53 ve 38 kişi olmak üzere toplam 233 kişi katılım sağlamıştır.

- 16-18 Şubat 2015 tarihleri arasında, İstanbul'da 30 katılımcıya yönelik Enerji Yönetim Sistemleri (EYS) Eğiticilerin Eğitimi verilmiştir. Yerel kapasitenin artırılması ve EYS konusunda yerel uzmanların yetiştirilmesi amacıyla düzenlenen eğitimin sonunda bir sınav düzenlenmiş, başarı gösteren uzmanların uzman seviye eğitimlerine danışman olarak katılabilmelerinin önü açılmıştır.

- Eğitimlerinin bir ileri aşamaya taşınması ve fabrikaların enerji yönetimini uygulayarak öğrenebilmeleri için EYS-Uzman Seviye eğitimleri başlatılmıştır. Bu çerçevede, kendilerine davet gönderilen 140 firmadan başvuru yapan 38 tanesiyle çalışmalara başlanılmış, coğrafi yakınlık ve ulaşım imkânı gibi faktörler gözetilerek bu fabrikalar üç gruba ayrılmıştır. Gruplar içinde yer alan her bir firma 30 yerel danışmanla eşleştirilmiş, fabrika yetkililerinin yerel danışmanlarla müş-

terek bir çalışma yürütmeleri sağlanmıştır. Her bir grup üç ayda bir eğitime tâbi tutulmakta, ilerlemeler her ay her bir grup için ayrı olarak düzenlenen webinarlar vasıtası ile değerlendirilmekte, ayrıca internet tabanlı Basecamp programı üzerinden bilgi paylaşımları yapılmaktadır. EYS-Uzman Seviye eğitimleri kapsamında bugüne kadar dört ayrı eğitim ile beş webinar gerçekleştirilmiştir.

- Türkiye'de faaliyet gösteren EVD şirketlerinin gerçek birer ESCO'ya (energy service company-enerji hizmet şirketi) dönüşmelerinin önündeki engellerin, bu alandaki uygulama güçlüklerinin ve muhtemel iyileştirme adımlarının tespit edilmesi için yabancı bir uzman tarafından yürütülmek üzere "ESCO Boşluk Analizi" çalışması başlatılmıştır. Çalışma kapsamında sanayi şirketleriyle, uluslararası finans kuruluşlarıyla, yerel bankalarla, EVD şirketleriyle ve bağımsız danışman olarak çalışan enerji yöneticileriyle bir dizi görüşme gerçekleştirilmiştir. Çalışmanın ilk çıktılar olarak şu ana kadar uluslararası ECSO pratiklerini inceleyen ve en iyi uygulama örneklerini özetleyen iki ayrı rapor hazırlanmıştır.

- Enerji verimliliği yapan sanayi tesislerine, devletin sağladığı teşviklerin haricinde bir katkı sunmak ve etüt, ön fizibilite, fizibilite çalışması gibi bir yatırımın öncesinde gerçekleştirilmesi muhtemel çalışmaları finanse etmek üzere bir hibe programının hazırlıklarına başlanmıştır. Bunun için ihtiyaç duyulacak "Hibe Kılavuzu"nda son aşamaya gelinmiştir.

C - Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF) Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi kapsamında 2015 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleşmiştir:

- MEB'e ait bir okul binası, bir atölye binası, bir pansiyon binası ve bir spor salonundan oluşan bir okul kampusu ile ÇŞB Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne ait bir hizmet binası olmak üzerebeş adet binanın enerji verimli ve sürdürülebilir bina olarak tasarlanması ve ihale dosyalarının hazırlanmasının ardından inşaat işlerini başlamıştır. MEB Okul Kampüsü inşaatı ile ÇŞB Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü Hizmet Binası inşaatı sırasında danışmanlık ve izleme faaliyetleri sürdürülmektedir.

- Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımının (BBTY) Türkiye'ye uyarlanması ve uygulanması işleri kapsamında oluşturulan 15 kişilik uzman ekibi çalışmalarını tamamlamıştır. Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı aktivitesi sonucunda BBTY Adaptasyon Raporu, BBTY Uygulama Kılavuzu ve BBTY Performans ve Öncelikleri Kitapları olmak üzere üç adet kitap üretilmiş olup bu üç kitap baskı aşamasındadır.

- 2014 yılında eğitimlerinin de verildiği yeni binalara yönelik yapıım işlerinde enerji verimliliği boyutunun kontrolü amaçlı proje kontrol formu ve açıklama kılavuzu için bir on-line eğitim modülü hazırlanmış ve www.yds.gov.tr sitesinde yayınlanmıştır.

- Proje kapsamında yürütülmekte olan "Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Ekonomik Analiz Aracı" kapsamında ihale süreci gerçekleştirilmiş ve kazanan firma ile sözleşme imzalanmıştır.

- "Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Ekonomik Analiz Aracı" aktivitesi devam etmektedir.Ancak algoritma geliştirme sürecinin neredeyse sonuna gelinmiştir. Bu süreçte başlangıç raporu, iki adet gelişme raporu, yazılım geliştirici kılavuzu ve excel modelleri firma tarafından üretilmiştir.

- Proje kapsamında gerçekleştirilecek olan "Binalarda enerji verimliliği ile ilgili yürürlükteki mevzuatın geliştirilmesi" faaliyeti altında "Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliğinin İncelenmesi ve Benzer Uluslararası Düzenlemelerle Karşılaştırılması, Yeni Binalar İçin Minimum Enerji Performans Standartları (MEPS) Geliştirilmesi ve Sunulması ve Türkiye'deki Yeni Binalar İçin Yaklaşık Sıfır Enerjili Bina (nZEB) Stratejisi, Yol Haritası ve Uygulama Planının Geliştirilmesi" ile ilgili ihaleye çıkılmış, teklifler alınmış ve teknik değerlendirme süreci tamamlanmış olup sonuçlanması beklenmektedir.

- UNDP-IEA çalışması olan "Bina Enerji Mevzuatının Modernleştirilmesi" adlı yayın ile "Enerji Etkin Binalara Ulaşma Yolunda Temel Tasarım Prensipleri" adlı broşür hazırlanmış ve basılmıştır

D - Enerji Verimli Elektrikli Ev Aletlerinin Piyasa Dönüşümü Projesi (UNDP/GEF) Projenin amacı daha az enerji tüketen elektrikli ev aletlerinin piyasa dönüşümünü hızlandırarak Türkiye'de konutlardaki elektrik enerjisi tüketimini ve buna karşılık gelen oranda sera gazı emisyonlarını azaltmak, Türkiye'de enerji verimli elektrikli ev aletlerinin kullanımının yaygınlaştırılarak piyasa dönüşümünü hızlandırmaktır. GEF tarafından desteklenen, uygulayıcı kuruluşu Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı Türkiye Ofisi olan ve YEGM koordinatörlüğünde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği (TÜRKBESED) ve Arçelik AŞ. işbirliğinde gerçekleştirilen proje çerçevesinde; elektrikli ev aletlerinin etiketlenmesi ile ilgili yasal düzenlemeler ve bunların uygulanmasından sorumlu kurumların güçlendirilmesive kapasitelerinin geliştirilmesi, piyasadaki enerji verimli ürünlerin ve perakende satış noktalarındaki uygulamaların denetiminin etkinleştirilmesi, enerji verimli cihazların kullanımının kişi ve ülke ekonomisine getireceği faydalar konusunda üreticilerin ve perakendecilerin eğitilmesi ve bilinçlendirilmesi, enerji verimliliği sınıfına göre istatistiklerin toplanması için alt yapı oluşturulması, üreticiler ile gönüllü anlaşmalar ve "Talep Tarafı Yönetimi" programının uygulanabilirliğinin araştırılması/değerlendirilmesi beklenmektedir. Toplam proje bütçesi 5.656.000 \$ olup süresi ve uygulama dönemi Aralık 2010 – Aralık 2014 olmasına rağmen uygulama dönemi 31 Aralık 2015 tarihine kadar uzatılmıştır.

"Türkiye'de Enerji Verimli Cihazların Piyasa Dönüşümü Projesi"nin beşinci uygulama yılı olan 2015 yılı içinde, küçük ev aletleri ile ilgili AB ekotasarım ve enerji etiketleme mevzuatının uyumlaştırılması hızlandırılmış bu kapsamda, hazır bekleme moduekotasarım şartları ile ilgili tebliğ, internet üzerinden enerji etiketleme tebliği hazırlanmıştır. Diğer taraftan Küçük Ev Aletlerinde Enerji Verimliliği konulu bir çalıştay yapılmış ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı piyasa denetçileri-ne eğitim verilmiştir.

Ayrıca konutlarda elektrikli ev aletlerinden kaynaklanan enerji tüketim planının izlenmesi amacıyla bir izleme planı geliştirilmiş ve bu planın uygulanması için gerekli izleme cihazları satın alınmış ve bu cihazların kullanımı konusunda 25 YEGM personeline dört günlük eğitim verilmiştir. "Türkiye'de Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümü Projesi (EVÜ dP)" 16 Aralık 2015 tarihinde düzenlenen kapanış toplantısı ile tamamlanmıştır.

E - Türkiye'de Boyahanelerde Kurutma Prosesinin Optimizasyonu için bir Demonstrasyon Projesi (PSOM) YEGM tarafından yüksek enerji tasarrufu potansiyeline sahip, teknolojik gelişmelere açık, projeden elde edilecek bilgilerin sektörde faaliyet gösteren diğer fabrikalara da uygulanması konusunda işbirliği yapabilecek vb. kriterleri sağlayan fabrikalar arasından puanlama yapılarak Ekoten Tekstil A.Ş. firmasında söz konusu demonstrasyon projesinin uygulanmasına karar verilmiştir.

F - JICA ve TİKA İşbirliğinde Üçüncü Ülke Eğitim Programı Bölgesel işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri olmak üzere Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik olarak 2002 yılında YEGM tarafından başlatılan 2003 yılında Japon Uluslararası İşbirliği Teşkilatı (JICA), 2011 Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansının (TİKA) katılımlarıyla üçlü işbirliği halinde yürütülen Uluslararası Sanayide Enerji Verimliliği ve Yönetimi Eğitimlerinin 15 incisi 2015 yılında düzenlenmiştir.

G - Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi Küresel Çevre Fonu ve Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası tarafından desteklenen Bakanlığımız ile birlikte yürütülecek olan proje faaliyetleri 2015 yılı içerisinde başlamıştır. Proje kapsamında enerji verimliliği politika boşluk analizi, enerji verimliliği programlarının değerlendirilmesi, enerji verimliliği danışmanlık şirketleri için enerji performans sözleşmeleri hazırlanmasına yönelik kılavuzların oluşturulması ve vaka çalışmalarının geliştirilmesi, kamu binaları odaklı piyasa değerlendirilmesi ve KOBİ'lerde enerji verimliliği farkındalığının artırılması gibi faaliyetler yürütülmektedir.

H - IPA 2012 Enerji Sektörü Teknik Yardım Projesi Enerji Verimliliğinin Artırılması Bileşeni Enerji Verimliliği Strateji Belgesinin etkili uy-

gulanmasını sağlamak için mevzuat desteği, enerji verimliliği piyasa araştırması, pazarlama stratejileri ve farkındalık aktiviteleri, ESCO'lar için eğitim programlarının geliştirilmesi, ESCO model kontaklarının geliştirilmesi, enerji etütleri, ESCO'lar için ulusal kredi ürünlerinin geliştirilmesi, ticari bankalar için enerji verimliliği konusunda eğitim ve kapasite geliştirme ve paydaşlar için kılavuz hazırlanması gibi faaliyetler bulunmaktadır. 27 Kasım 2015 tarihinde proje başlangıç toplantısı yapılmıştır.

Verimlilik İletişim Planının Hazırlanması Faaliyeti Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünün yürüttüğü enerji verimliliği faaliyetleri kapsamında, Küresel Çevre Fonu (GEF) ve Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası (IBRD) tarafından desteklenen KOBİ'lerde enerji verimliliğinin artırılması amacıyla, enerji verimliliği politika boşluk analizi, enerji verimliliği programlarının değerlendirilmesi, enerji verimliliği danışmanlık şirketleri için enerji performans sözleşmeleri hazırlanmasına yönelik kılavuzların oluşturulması, kamu binaları odaklı piyasa değerlendirilmesi ve KOBİ'lerde enerji verimliliği farkındalığının artırılması gibi faaliyetler bulunan "Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Enerji Verimliliği Projesi" yürütülmektedir.

Enerji Verimliliği Stratejileri, Plan ve Programları Faaliyeti

A - Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu Faaliyeti 2015 Yılı içerisinde toplam iki adet EVKK toplantısında, 2016 yılında yürütülecek yetkilendirme, eğitim ve sertifikalandırma çalışmaları ile ilgili bedellerin ve ücretlerin belirlenmesi, 28 endüstriyel işletmeye ait 49 adet verimlilik artırıcı projelerin (VAP) desteklenmesi, 16 endüstriyel işletmeye ait 23 adet VAP'ın desteklenmesi, AFZ Tekstil, Tarım Ürünleri, Hayvancılık, Madencilik Sanayi ve Ticaret Anonim Şirketi arasında 2016 yılından itibaren yürürlüğe konulmak üzere gönüllü anlaşma yapılması kararları alınmıştır.

B - Enerji Verimliliği Stratejisi Enerji verimliliği konusunda alınması gerekli önlemlere ilişkin olarak strateji, plan, program ve tebliğlerin hazırlanması çalışmaları Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne yürütülmektedir.

B - a - Kanun Değişikliği Taslağı Enerji Verimliliği Çalışmalarının ve Projelerinin Finansmanı İçin Sürdürülebilir mali mekanizmalar geliştirilmesi çalışmaları kapsamında, proje sonrasında sağlanan tasarruflarla geri ödemeye imkân veren Enerji Performans Sözleşmesi (EPS) dâhil olmak üzere, çeşitli finansman yöntemleriyle kamu binalarındaki enerji verimliliği yatırımlarının yaygınlaştırılması amacıyla mevcut kanunlarda değişiklik yapılmasına yönelik kanun değişikliği taslağı hazırlanarak Bakanlığımıza gönderilmiştir.

B - b - Tebliğler Yetki Belgesi ve Sertifika Bedelleri ile Sertifika Bedellerinin Yetkilendirilmiş Kurumlara Ödenecek Bölümü Hakkında

Tebliğ (Sıra No: 2015/1)07.02.2015 tarih ve 29260 Resmi Gazete'de, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'nun 10 uncu maddesine göre 2015 Yılında Uygulanacak Olan İdarî Para Cezalarına İlişkin Tebliğ (Sıra No: 2015/2) 07.02.2015 tarih ve 29260 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır.

İzleme ve Denetim Faaliyeti 2015 yılında toplamda enerji yöneticisi görevlendiren işletme sayısı 919, bina sayısı 836, enerji üretim tesisi (EÜT) 36 ve organize sanayi bölgesi (OSB) 32'ye ulaşmıştır. Denetim çalışmaları kapsamında Maliye Bakanlığı ile görüşülerek uygulamaya ilişkin idari düzenlemelerin tamamlanmasını müteakip denetimler başlatılacaktır.

Teknolojik Donanım ve Yazılım Temin Faaliyeti

A - Bilgisayar/Sunucu Donanımları Alımı YEGM sunucu altyapısının geliştirilmesine yönelik olarak yeni sunucu alımı ile halen kullanılmakta olan mevcut sunucunun teknik özelliklerinin geliştirilmesine yönelik hafıza ünitesi (RAM) alımı yapılmış ayrıca Bakanlığımız ihale programında yer alan EBAYS (ETKB Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi) projesinin YEGM' i ilgilendiren tarafının gerçekleştirilebilmesi amacıyla detay özellikleri projenin başlamasıyla kesinleşen sunucu ve disk sistemlerinin alımı ve kurulması çalışmaları tamamlanmıştır. EBAYS'a uygun olarak kullanılmak üzere bilgisayar, monitör, yazıcı ve tarayıcı ve benzeri donanımların satın alınması gerçekleştirilmiştir. Üretici Microsoft firmasının Windows XP ve Windows 2003 Server ürünlerinin Nisan 2014'ten itibaren güvenlik geliştirme desteğini ke-seceğini bildirmesi üzerine; kurumumuzda kullanılan bu tip sunucu sistem ve bilgisayarların yenilenmesi yapılmıştır.

B - Bilgisayar Yazılım Alımı Yazılım ve donanımları ile birlikte tümler olarak çalışan sunucu yazılımlarının teknolojik gelişmeler dikkate alınarak güncellenmesi ve/veya geliştirilmesi çalışmaları sürdürülmüştür.

Anket Çalışması Yapılarak Yerli Üretim İmkânları Araştırılması Faaliyeti Enerji ve doğal kaynaklar sektöründe yerli ekipman kullanımının artırılmasına yönelik çalışmalar kapsamında yerleştirmeye ilişkin yol haritası belirlenmiş olup işbirliği yapılacak birim ve kuruluşlarla 2016 yılı Ocak ayında toplantı ve görüşmeler yapılacaktır.

Yerli Üretim İçin Gerekli Mevzuat Altyapısının İyileştirilmesine Yönelik Çalışmaların Yapılması Faaliyeti Katma değeri yüksek aksam ve bütünleştirici parçalara yönelik envanter çalışması sonucunda yerli imalat kullanım oranının yükseltilmesine yönelik mevzuat çalışmaları yürütülmüştür.

İlave Fiyattan Faydalanacak Tesislerin Belirlenmesi Faaliyeti 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi

Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunun II sayılı cetvelinde yer alan yerli katkı ilavesinden de faydalanabilmeleri için Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik kapsamında 2015 yılında teşvikten yararlanan 35 adet başvurunun toplam kurulu gücü 1.206 MWe olup ödenen teşvik miktarı 35.448.415 \$'dır. 2016 yılında teşvikten yararlanmak üzere, yerli katkı ilave fiyatları belirlenen 64 adet tesise ait bilgiler Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna bildirilmiştir.

Hidrojen Teknolojileri Laboratuvar Çalışmaları Faaliyeti YEGM bünyesinde hidrojen teknolojileri alanında İstanbul'da bulunan Uluslararası Hidrojen Araştırma Merkezinin Ankara'daki Kurumumuz kampüs alanına taşınması planlanmıştır. Bu kapsamda kurum kampüsünde laboratuvar inşaat ihalesi yapılmış olup inşaat devam etmektedir. İstanbul'da bulunan laboratuvardaki cihazların kontrolleri yapıp kampüsümüz laboratuvarına taşınması, kalibrasyonunun yapılması ve eğitim verilmesi konusunda cihazların yetkili servisleriyle görüşmeler yapılmış ve taşıma masrafları belirlenmiştir. Hidrojen teknolojileri ile ilgili gelişmeleri takip etmek için oluşturulan ekip TÜBİTAK-MAM da yapılan çalışmaları incelemiştir. Üniversitelerde hidrojen enerjisi konusunda araştırma yapan akademisyenlerle görüşmeler yapıp gelişmeler takip edilmiştir.

Yeni Teknolojiler ve Ar-Ge Faaliyetleri

A - Enerji Teknolojileri ve Ar-Ge Çalışmaları Bakanlığımız Bağlı, ilgili ve ilişkili Kurumlarının yakın, orta ve uzun vadede ihtiyaç duyduğu ve duyacağı sistem ve alt sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, uygulaması, işletmeye alınması ile birlikte mevcut sistemlerin güncel teknolojilere uyarlanması ve yurt dışına bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapılması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmanlık hizmetlerinin karşılanması amacıyla, Bakanlığımız ile TÜBİTAK arasında 13/08/2012 tarihinde "İşbirliği Protokolü" imzalanmıştır. Bu protokolün koordinasyonu YEGM tarafından yürütülmektedir.

A - a - Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG 1007 Programı) YEGM, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında imzalanan protokol uyarınca TÜBİTAK tarafından desteklenen ve desteklenecek olan enerji projelerinin koordinasyonu çalışmalarını yürütmektedir. 2012 yılı Nisan ayında Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkin Kurumlarımızın temsilcileri ve TÜBİTAK yetkilileri ile 2012 yılı KAMAG projelerinin belirlenmesi için toplantılar yapılmaya başlanmıştır. Yaklaşık üç ay süren toplantılar sonucunda toplamda 20 proje belirlenmiştir. Bu projelerden yedi tanesinin akademisyenler, Kurum yetkilileri ve TÜBİTAK çalışanlarının katıldığı toplantılar sonucunda odak grup çalışmaları tamamlanmış olup TÜBİTAK tarafından "Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Yerli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştiril-

mesi Projesi (MİLGES)", "LED ve OLED Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi Projesi" ve "Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi Projesi (MİLHES)" projelerinin çağrılarına çıkmıştır.

YEGM ile TÜBİTAK arasında yürütülen Ar-Ge projeleri kapsamında, "Biyokütle ve Biyokütle/Kömür Karışımlarını Dolaşım Akışkan Yataktakı Yakma Teknolojisinin Geliştirilmesi" projesi tamamlanmıştır. "Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi (MİLRÉS)", "Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Projesi (TRİJEN)", "Yüksek Gerilim Yüksek Güç Çevirgeçlerinin Geliştirilmesi Projesi" ve "Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı Projesi" çalışmalarına devam edilmektedir.

A - b - Yeşil Sertifikalar YEGM tarafından yeşil sertifikalar ile ilgili mevzuat hazırlanmasına yönelik AB ve dünyanın diğer ülkelerinde bu alandaki çalışmalar incelenmiştir. Buradaki amaç sertifikasyon sisteminin hem elektrik enerjisi üreticisi hem de tüketicisi üzerinde farkındalık yaratmayı hedefleyerek fosil kaynaklı elektrik enerjisi üretimi yerine yenilenebilir kaynaklardan elektrik enerjisi üretiminin tercih edilmesi, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretiminde yaygınlaştırılmasıdır. Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Üretilen Elektriğe Yenilenebilir Kaynaktan Elektrik Üretim Belgesi verilmesine ilişkin Yönetmelik Taslağı hazırlanmış ve ilgili kurum görüşleri alınmış olup söz konusu yönetmeliğin ilerleyen dönemde yayımlanması planlanmaktadır.

A - c - Akıllı Şebekeler ve Akıllı Şehirler İklim değişikliği ile mücadele ve enerji arz güvenliği kapasitemizin artırılması için aydınlatmadan ulaştırmaya, yaya alanlarından ısıtmaya her alanında planlı şehirleşmenin gerekliliği akıllı şehirler kavramını öne çıkarmaktadır. Ayrıca dağıtık enerji üretim modelinin dünyada olduğu gibi Türkiye'de yaygınlaşması ve talep taraflı yönetim konusunda alginın artması, akıllı şebekeler konusundaki çalışmaların hızını arttırmıştır.

A - d - Karbon Yakalama ve Depolama Yukarıda bahsedilen gelişmelerin dışında, karbon yakma ve depolama teknolojileri alanında dünyadaki mevzuat yapısı ve teknolojik gelişmeler takip edilmektedir. Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi ve Ülkemizin katılımı ile Doha'da gerçekleştirilen "Enerji Kullanım Yeterliliği Çalıştayı" nda karbon yakalama ve depolama alanındaki uygulamalar taraflarca paylaşılmış olup olası işbirlikleri değerlendirilmiştir.

DIŞ İLİŞKİLER ve AVRUPA BİRLİĞİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

Ülkelerarası ikili ilişkilerimiz kapsamında Bakan, Bakan Yardımcısı, Müsteşar ve Müsteşar Yardımcılarımızın, yabancı ülkelerin temsilcileri, uluslararası kuruluşların yetkilileri, yerli ve yabancı yatırımcılar ile yaptıkları görüşmelerin, katıldıkları uluslararası konferans/semin-

nerlerin, uluslararası kuruluşların toplantılarının organizasyonları Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü (DİAB) personeli tarafından gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde Sayın Cumhurbaşkanımız, Sayın Başbakanımız, Sayın Bakanımız, Sayın Bakan Yardımcımız, Sayın Müsteşarımız ve Sayın Müsteşar Yardımcılarımıza refakat veya fonksiyonel görev alanı kapsamında Dış ilişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'nce 36 personel, toplam 69 görevlendirme ile refakat, imza töreni, toplantı, inceleme, ziyaret, görüşme, zirve, tahkim, teknik inceleme, danışma, açılış, münazara, konferans, fuar, forum, çalıştay, eğitim, seminer gibi etkinlikler çerçevesinde 41 farklı ülkede faaliyette bulunmuş ve kimi faaliyetlerin organizasyonlarını bizzat gerçekleştirmiştir.

2015 yılında, Bakanlığımız ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından 2762 kişinin Bakanlık Oluru alınmak suretiyle yurt dışı geçici görevlendirme işlemleri ve bunlarla ilgili koordinasyon faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

Dışişleri, Avrupa Birliği, Çevre ve Şehircilik, Orman ve Su İşleri, Çalışma ve Sosyal Güvenlik, Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Bilim, Sanayi ve Teknoloji, Kalkınma, Ekonomi Bakanlıkları ve Hazine Müsteşarlığı ile Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşları arasında gerekli koordinasyon sağlanarak ikili ve çok taraflı ilişkiler sürdürülmüş, toplantılara katılım sağlanarak Bakanlığımız temsil edilmiştir.

2015 yılında 4 ülkeyle (Güney Kore, Pakistan, Slovenya, Kongo) Karma Ekonomik Komisyon (KEK) toplantıları gerçekleştirilmiştir.

2015 yılında 5 ülke ile (Azerbaycan, Macaristan, Slovenya, Gürcistan, Türkmenistan) toplam 6 belge imzalanmıştır:Azerbaycan (Protokol), Çok Taraflı Ortak Bildiri, Macaristan (Mutabakat Zaptı), Slovenya (Niyet Mektubu), Gürcistan (İşbirliği Anlaşması), AB-Azerbaycan-Türkmenistan (Deklarasyon)

Dış ilişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'nce çok sayıda uluslararası kongre/konferans; ilgili uluslararası kuruluşların toplantılarına katılım sağlanmıştır. Bunlardan bazıları:Genel Enerji Dengesi Tablosu Hazırlama konusunda Avrupa Birliği hibeleri ile çalıştay, Avrupa Komisyonu ile TEİAŞ'ın ENTSO-E üyeliğine ilişkin detaylı teknik çalışma toplantıları yapılmış, Avrupa Komisyonu tarafından eş başkanlığı yürütülen Akdeniz için Birlik, AB Enerji Topluluğu, Enerji Şartı, Hazar Geçişli Doğalgaz Boru Hattı Projesi (HGDP), FEMIP-Avrupa Yatırım Bankası Avro-Akdeniz Yatırım ve İşbirliği Kuruluşu, Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (KEİ), Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT), Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA), Uluslararası Enerji Ajansı (UEA), Uluslararası Enerji Forumu (UEF), Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi (KİK), Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA), Dünya Enerji Konseyi, Enerji Şartı, G-20 Enerjinin Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu Toplantıları, Karma Ekonomik Komisyon (KEK) Toplantılarına katılım

sağlanmıştır. Türkiye-AB Yüksek Düzeyli Enerji Diyalogu'nun ilk toplantısı 16 Mart 2015 tarihinde Ankara'da düzenlenmiştir. Yurt içinde ve yurt dışında çeşitli uluslararası ve AB kongre ve konferanslarına katılım sağlanmıştır.

15 Nisan 2015 tarihinde Brüksel'de TEİAŞ ile Avrupa İletim Sistemi İşletmecileri Birliği (ENTSO-E) ile arasında uzun dönem anlaşma akdedilmiş ve sonrasında TEİAŞ'ın gözlemci üye olmasına ilişkin çalışmalar yürütülmüştür. TEİAŞ'ın ENTSO-E'ye tam üye olmasına yönelik girişimlere devam edilmektedir.

Avrupa Birliği ile Enerji Fası'nın müzakerelere açılması gündeme gelmesiyle ülkemiz enerji mevzuatının AB ile uyumuna ilişkin mevzuat tabloları ve sorular cevaplanarak Avrupa Komisyonu'na iletilmiştir.

Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardımları etkin ve verimli bir şekilde kullanmak üzere "AB proje uygulama (IPA) Birimi" ile uluslararası finansal kuruluşlar ile enerji alanında işbirliğinin etkin koordinasyonu ve yürütülmesi için bir "IFI proje birimi" oluşturulmuş ve söz konusu IPA Birimi Avrupa Komisyonu denetçisi tarafından denetlenerek akredite olmuştur. Bu kapsamda, 2014-2020 yıllarını kapsayan IPA II Dönemi'nde YEGM' in; Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının faydalanıcısı olduğu IPA Projelerinin programlama, yürütme ve izlemesinden sorumlu hale gelmesi de 2015/15 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile iç hukukumuzda girmiştir. AB Katılım Öncesi Mali Yardımları kapsamında 2014 yılı Projesi için 14 milyon, 2015 Projesi için 26,6 milyon Avro tutarında AB fonunun kullanımına ilişkin faaliyetler gerçekleştirilmiştir.Bakanlığımızın ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın Avrupa Komisyonu'nda iş olanaklarından haberdar olması ve faydalanması, TAİEX (AB Bilgi Değişim Ofisi) mekanizmasını etkin kullanması ve AB Jean Monnet yurt dışı eğitim burslarından etkin biçimde faydalanmasına yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlenmiştir. Avrupa Birliği İlerleme Raporlarına ve yeni hazırlanan Ulusal Eylem Planı'na katkılarımız Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşları ile koordineli biçimde AB Bakanlığı ve Avrupa Komisyonu'na iletilmiştir.

IFI Proje Birimi koordinasyonunda ise Dünya Bankası, Alman Kalkınma Bankası, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, Avrupa Yatırım Bankası vb. uluslararası finansal kuruluşların Türkiye'deki projeleri koordine edilmiş, anlaşma müzakereleri gerçekleştirilmiş, projeler ile ilgili kurum ve kuruluşlar ile çalışmaları desteklenmiştir. Bu kapsamda, söz konusu kuruluşlardan 2015 yılı içerisinde 22 milyon Avro hibe alınmıştır. İlaveten, toplamda yaklaşık 100 milyon Avro hibe, 4 milyar Avro kredi Bakanlığımıza ve bağlı, ilgili kuruluşlarına sağlanmış ve sağlanması planlanmaktadır.

Akdeniz için Birlik (AiB) kapsamında 31 Mart 2015 tarihinde Brüksel'de gerçekleştirilen Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısı sonucunda

doğal gaz, enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji ve bölgesel elektrik piyasaları konulu 3 çalışma grubu kurulması planlanmış, 23 Temmuz 2015 tarihinde Barselona'da gerçekleştirilen AiB Enerji Platformları Toplantısı çerçevesinde "Gaz", "Bölgesel Elektrik" ile "Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği" Platformları'na ilişkin Referans Kuralları güncellenmiş, söz konusu güncelleme sonucu Çalışma Esasları Belgeleri (eski adıyla Referans Kuralları) nihai hale getirilmiş ve 2016 yılında Enerji Bakanları Toplantısı'nda kabul edilmesi öngörülen Bakanlar Bildirisi taslağı oluşturulmuştur. Sonrasında 15 Haziran 2015 tarihinde Bölgesel Elektrik Platformu hazırlık toplantısı, 12 Ekim 2015 tarihinde ise açılış toplantısı gerçekleştirilmiş ve söz konusu toplantılar ile toplantılarda müzakere edilen dokümanlara katkı sağlanmıştır.

Ülkemizin enerji bağımlılığının azaltılması hedefi kapsamında nükleer güç santrali ve yerli kömür kaynaklarının değerlendirileceği termik santral projelerine ilişkin çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Sinop Nükleer Güç Santrali Projesi'ne ilişkin Projeyi yürütecek şirketlerin kuruluş işleri tamamlanmıştır.

Ülkemizde kurulması planlanan 3. NGS Projesi'ne ilişkin olarak ABD, Japonya ile görüşmeler yapılmıştır.

Ülkemizin en büyük linyit havzası olan Afşin-Elbistan Sahasına muhtelif ülkelerden farklı şirketler ilgi göstermektedir. Bazı şirketler Bakanlığımıza ön teklif sunmuş ve kapsamlı fizibilite çalışmasına devam etmektedir.

Ruhsatı EÜAŞ uhdesinde yer alan Karapınar-Ayrancı Sahasına ilgi gösteren muhtelif şirketler, sahadaki kömürün gazlaştırılması seçeneği de dâhil olmak üzere ön fizibilite çalışmalarına devam etmektedir.

Ayrıca, ülkemizde enerji ve madencilik alanında yatırım yapmak isteyen şirketlere yönelik bilgilendirici mahiyette toplantılar ve seminerler düzenlenmiştir.

NÜKLEER ENERJİ PROJE UYGULAMA DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Ülkemizde, 2023 yılına kadar Akkuyu ve Sinop nükleer santrallerinin işletmeye alınması ve üçüncü santralin inşasına başlanması planlanmaktadır. Bu amaçla; Mersin İli Akkuyu Bölgesinde nükleer güç santrali kurulmasına yönelik 12 Mayıs 2010 tarihinde imzalanan anlaşma gereğince, kurulan Akkuyu Nükleer Güç Santrali Elektrik Üretim A.Ş. adında arazi tahsis işlemleri tamamlanmıştır. Akkuyu Proje Şirketi, EPDK'ya Elektrik Üretim Lisansı başvurusu ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) Başvurusunu 2011 yılında yapmıştır. 2014 yılı Aralık ayında ÇED ile ilgili olumlu karar çıkmıştır. 25 Haziran 2015 tarihinde EPDK'dan elektrik üretim ön lisansı 3 yıl süre ile alınmıştır. ÇED ve İmar Planı çalışmaları tamamlandığında, Akkuyu sahasında mevzuatın öngördüğü hazırlık çalışmaları

başlayacak, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu (TAEK)'ten inşaat lisansı da alındığında ise inşaat çalışmaları bütün yönleriyle başlayacak olup santralin ilk ünitesinin 2022 yılında elektrik üretimine başlaması planlanmaktadır.

Ülkemizde kurulması planlanan ikinci nükleer güç santrali için 03 Mayıs 2013 tarihinde "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma" imzalanmıştır. Akabinde Projenin hayata geçirilmesi amacıyla, Bakanlığımız ile Projeyi yürütecek ve Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ), MHI, ITOCHU ve GDF-SUEZ şirketlerinden oluşacak Proje Şirketi arasında imzalanacak Ev Sahibi Hükümet Anlaşması (HGA) müzakereleri sonuçlanmıştır. Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında İşbirliği Zaptı 22 Ağustos 2014 tarihinde Ankara'da ve 27 Ağustos 2014 tarihinde Tokyo'da imzalanmıştır. Hükümetlerarası Anlaşma, İşbirliği Zaptı ve Ev Sahibi Hükümet Anlaşması metinleri Nisan 2015'te TBMM tarafından onaylanarak 31 Temmuz 2015 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Ülkemizde kurulması planlanan 3.nükleer santralin yer seçimine ilişkin değerlendirmeler devam etmektedir.

Nükleere ilişkin kanun tasarılarının hazırlanması Bu çerçevede Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karşı Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı, 2012 Yılı Programında yer alan 57 sayılı tedbir kapsamında nükleer güvenlik ve emniyeti temin edecek bağımsız nükleer düzenleyici ve denetleyici bir kurum oluşturulmasını içeren kapsamlı nükleer enerji kanunu çalışmaları, nükleer güç santrali projelerinin yürütülebilmesi için yapılması gerekli düzenlemelerle çeşitli kanunlardaki değişikliklere ilişkin mevzuat çalışmaları yürütülmektedir.

Radyoaktif atık ve kullanılmış yakıtların yönetimine ilişkin TAEK ile ortak bir çalışma grubu kurularak Radyoaktif Atık Yönetimi Politikası taslağı hazırlanmıştır.

Halkın nükleer enerji konusunda bilgilendirilmesi Halkımızın nükleer enerji konusunda bilgilendirilmesi, nükleer enerjinin benimsenmesinde önem arz etmektedir. Nükleer Enerji ve Proje Uygulama Daire Başkanlığının kuruluş kanunu gereğince "nükleer güç santrallerine ilişkin kamuoyunun bilgilendirilmesi ile ilgili çalışmalar yapmak veya yaptırmak" amacıyla internet sitesi ve hazırlanan yayınlarla nükleer enerjinin çevreyi tahrip etmeden ekonomik olarak elektrik enerjisi üretimindeki önemi hakkında bilgiler verilmesi, seminer, konferanslar ve çalıştaylar organize edilerek, yazılı ve görsel basın araçları ile halkımızın bilgilendirilmesi nükleer enerji hakkında tanıtımlar yapılarak halkımızın nükleer enerji konusunda farkındalığının artırılması amaçlanmaktadır.

Bu kapsamda;

- Nükleer enerji bilgilendirme kitapçığı Bakanlığımız internet sitesinde yayınlanmış ve milletvekillerine dağıtılmak üzere basılmıştır.

- Radyoaktif atık bilgilendirme kitapçığı basılmıştır

- Çeşitli konularda halkı bilgilendirmek adına broşürler basılmıştır.

- Bunların yanı sıra yakın zamanda nükleer ekonomi kitapçığı hazırlanacaktır.

İnsan kaynaklarının geliştirilmesi Ülkemizde nükleer alanda, Ulusal İnsan Kaynakları Geliştirme Planı Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı ve Nükleer Santral İşleticilerinin insan kaynağı ihtiyaçlarını belirleyen bir doküman tamamlanmıştır. Ancak Ulusal İK Planının dinamik bir belge olması sebebiyle, Uluslararası Atom Enerji Ajansı'nın tavsiyelerine ve paydaşların ihtiyaçlarına göre güncellenmekte ve buna bağlı olarak revize edilmektedir.

Bu kapsamda, bugüne kadar 307 öğrenci Rusya Federasyonu'na gönderilmiştir. 2016 yılında ise 80 öğrencinin daha eğitim almak üzere gönderilmesi planlanmaktadır. Öğrenciler 1 yıl sürecek Rus dili üzerine hazırlık eğitimi almaları sonrasında 4 yıl süresince Nükleer Enerji Mühendisliği alanında teorik eğitim göreceklidir. Teorik eğitimin tamamlanması sonrasında çalışılacak birime göre 2 yıla kadar uygulamalı eğitim göreceklidir.

NGS projelerinde ülkemizde yerli katkının artırılması Nükleer Enerji Proje Uygulama Daire Başkanlığı tarafından NGS projelerinin yürütülmesinde yerli endüstriyel katkı payını artırmak amacıyla çalışmalar kapsamında; Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı, Sanayi Odaları, Kalkınma Ajansları, Üniversitelerimiz, TÜBİTAK ve firmalarımızın katılımı ile toplantılar ve çalıştaylar düzenlenmektedir. Bu toplantılarda; dünyadaki nükleer santraller ve projelerde yerli sanayimiz için doğabilecek iş imkanları, nükleer sanayinin gereksinimleri, nükleer ekipman&malzemeler konusunda temel bilgiler, ülkemizdeki teşvik ve destek mekanizmaları hususlarında bilgi ve görüş paylaşımı yapılmaktadır.

- Ekipman ve hizmetlerin tedariki için hem nükleer güvenlikle ilgili hem de nükleer güvenlikle ilgili olmayan faaliyetlerdeki ulusal kapasite gerçekçi biçimde ortaya konulmalıdır. Bu bağlamda yerli endüstriyel kapasitenin değerlendirilmesi için; internet üzerinden tüm firmalarımızın ulaşabileceği Firma Envanter Formu oluşturulmuştur.

- Firma Envanter Formu vasıtasıyla 546 firmanın bilgileri toplanmıştır. 278 firma ise; ETKB koordinasyonunda üniversitelerimiz, sanayi odalarımız ve kalkınma ajanslarımız ile birlikte ziyaret edilerek raporlar hazırlanmıştır. Bu çalışmanın sürekli hale getirilmesi planlanmaktadır.

- 2014 yılında, Ankara'da 33 firmanın katılımı ile Ankara Sanayi Odası ile birlikte Ekonomi Bakanlığı'nın Uluslararası Rekabeti Geliştirme (URGE) Projesi desteğine başvurulmuştur.

- İhtiyaç analizi çalışması Ekim 2015 sonunda tamamlanmıştır. 2016 yılında ihtiyaç analizi sonuçlarına göre firmaların ihtiyaç duydukları eğitimler için danışmanlık alınacak ve yurtdışı pazarlama, teknoloji geliştirme için yabancı ortak aramaya yönelik tanıtım ve B2B görüşme faaliyetleri yürütülecektir.

- Proje'nin ihtiyaç analizi çalışmasını Hacettepe Üniversitesi ile birlikte Pöyry (Rus teknolojisi konusunda deneyimli Fin firması) yürütmüştür.

- URGE Projelerinin sanayinin yoğun olduğu İstanbul, Kocaeli ve Bursa illerinde de başlatılması için sanayi odaları/sanayi ve ticaret odaları ile koordineli çalışmalar yürütülmektedir. 2015 yılı içerisinde İstanbul ilinde de URGE projesi başlatılması için İstanbul Sanayi Odası koordinatörlüğünde Ekonomi Bakanlığına proje başvurusu iletilmiştir.

- Ankara ilinde Bakanlığımız koordinasyonunda Ankara Kalkınma Ajansı ile Ankara Sanayi Odası işbirliğinde güdümlü proje başlatılmıştır. Ağustos 2015 itibarı ile STM (Savunma Teknolojileri Merkezi) şirketi tarafından fizibilite çalışmasına başlanmıştır.

- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından finansal olarak desteklenen "Kümelenme Destek Projesi"ne; 41 firma, 2 üniversite, 2 sanayi odası ve TÜBİTAK MAM'ın katılımı ile oluşturulan küme için gerekli başvurular yapılmış olup değerlendirme süreci devam etmektedir. 2016 Şubat ayı içinde değerlendirmenin sonuçlanması beklenmektedir.

- Türk firmalarının yurtdışına açılması için B2B görüşme, toplantı, seminer gibi organizasyonların düzenlemesinde Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı aktif olarak destek sağlamaktadır. Bu kapsamda; Türk firmaları ile nükleer alanda deneyimli yabancı firmalar arasında işbirliklerine zemin hazırlamak amacı ile bir firma kataloğu bastırılmıştır. Bu katalog, dünyada önde gelen nükleer ekipman üreticileri ile paylaşılmaktadır.

Nükleer Altyapının Gözden Geçirilmesi ve Geliştirilmesi Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı ile nükleer altyapının gözden geçirilmesi çalışması tamamlanmıştır. Nükleer altyapı ile ilgili 19 başlık altında mevcut durumumuz analiz edilmiştir ve geleceğe yönelik projeksiyon çalışmaları yapılmıştır. Ulusal Nükleer Enerji Politika Taslağı, Atık Politikası Taslağı ve İnsan Kaynakları Planı Taslağı hazırlanmıştır.

Ayrıca nükleer enerjiyle ilgili, dünyada nükleer düzenleme kurumlarının yapıları, izlenen nükleer atık politikaları, nükleerin ekonomi analizi

zi ve maliyet araştırması, yerli tedarik uygulamaları, insan kaynakları geliştirme politikaları, nükleer santrallerin inşaat sürelerine yönelik araştırmalar yapılmıştır.

Üçüncü NGS için yer seçimi çalışmaları İlgili kamu kurumlarının katılımı ile 3. Nükleer Santralin yer seçimi için kabul ve dışlama kriterleri belirlenmiş ve bu kriterler doğrultusunda bölgesel analizler yapılarak potansiyel bölgeler belirlenmiştir. EÜAŞ ile ABD WestinghouseElectricCompany ve Çin merkezli NuclearPowerTechnology Corporation şirketi arasında 24 Kasım 2014 tarihinde "Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Santrali Projesinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi"ne yönelik mutabakat anlaşması imzalanmıştır. Bu kapsamda, Teslimat Takımı (Delivery Team) tarafından hazırlanan Türkiye'de kurulacak 3.nükleer güç santraline yönelik Proje Gelişim Raporu 4 Haziran 2015 tarihinde Bakanlığımıza teslim edilmiş olup değerlendirme süreci devam etmektedir.

Akkuyu NGS Projesinin yürütülmesinde Proje Şirketi ile Kamu Kurumları Arasında Koordinasyon Sağlanması Faaliyeti Bu çerçevede 2015 yılında gerek Bakanlığımızda gerekse diğer kamu kurum ve kuruluşlarında çoğu Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenen 443 adet toplantı yapılmıştır.

Nükleer Santrallerin Türkiye Elektrik Şebekesine Uyum Sürecinin Takibi TEİAŞ, TAEK ve Proje şirketi ile teknik açıdan santralin şebekeye uyumu ile ilgili toplantılar gerçekleştirilerek bu konu ile ilgili dünya örnekleri yerinde incelenmektedir.

Nükleer Enerji Alanında Araştırma Faaliyetleri Nükleer Enerji Proje Uygulama Daire Başkanlığı görev alanına giren konularda araştırmalar yapılmaktadır. Bu hususta yapılan araştırmalar alanları şunlardır:

- Akkuyu ve Sinop nükleer santrallerin ülkemize sağlayacağı ekonomik katkılar

- Akkuyu nükleer santral projesi kapsamında uygulanabilecek herhangi bir yatırım teşvikinin elektrik satın alma tarifesine yapabileceği etkinin incelenmesi

- Diğer ülkelerde yer alan nükleer alanda üçüncü tarafların sorumluluğuna ilişkin yasal yapının karşılaştırılması

- Diğer ülkelerdeki nükleer enerji kanunlarının karşılaştırılması ve bağımsız düzenleyici kurumların incelenmesi

- Diğer ülkelerdeki radyoaktif atıkların yönetimine dair politikaların incelenmesi

- Uranyum ve toryum madenciliği ve nükleer yakıt üretimi hakkında araştırma vb.

Düzenlenen Çalıştaylar 20-22 Şubat 2015 tarihleri arasında Antalya-Kemer'de Ulusal Toryum Eylem Planının hazırlanması amacıyla bir çalıştay düzenlenmiştir. Çalıştayda toryum madenciliği ve yakıt çevrimi, toryum yakıt katkılı nükleer reaktörler, hızlandırıcı sürümlü sistemler (ADS) ve altyapı geliştirme (hukuki, insan kaynakları geliştirilmesi ve teknoloji transferi) konularında olmak üzere dört çalışma grubu kurulmuştur. Bu çalışma grupları, ilgili konularda dünyada ve Türkiye'de mevcut durumu açıklamış, bu kapsamda 2019 yılına kadar kısa, 2030 yılına kadar orta ve 2030 yılı sonrası için uzun vadeli eylem planları oluşturmuşlardır.

27-28-29 Mart 2015 tarihleri arasında İstanbul'da Nükleer Santral Projelerinde İnsan Kaynakları, Ar-ge ve Yerli Tedarik konularında Yol Haritası Belirleme Çalıştayı düzenlenmiştir.

05-07 Mayıs 2015 tarihleri arasında Bakanlık binamızda Nükleer Santral Projeleri için Ulusal İnsan Kaynakları Geliştirme Planı'nın değerlendirilmesi amacıyla UAEA uzman misyonu için çalıştay düzenlenmiştir.

28-29-30 Temmuz 2015 tarihleri arasında, Ankara'da Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Nükleer Enerji Proje Uygulama Daire Başkanlığından uzmanların katılımı ile Nükleer Santral ÇED Raporlarının Kapsam ve İçeriği ile ilgili uzman misyonu düzenlenmiştir.

BAĞLI VE İLGİLİ KURULUŞLAR DAİRESİ BAŞKANLIĞI

Kuruluşların kanun, tüzük, yönetmelik, genelgeler ve diğer mevzuatlar gereği almak zorunda oldukları izin ve Olur işlemleri kapsamında 265 adet Olur alınmıştır.

- Kamulaştırma Kanunu kapsamındaki kamu yararı kararı onayları için 161 adet Olur

- Kamu İhale Kanunu kapsamındaki ihaleden yasaklama işlemleri için 46 adet Olur

- İnşaat bakım onarım, telefon hattı tahsis, servis ihdası, maden sahası devri, hizmet alımı tavan artışı ve taşınmaz tahsis konularında 38 adet Olur

- Hurda ve Ekonomik Ömrünü Doldurmuş Taşıt ve İş Makinelerine ilişkin 20 adet talep yazısına istinaden Müsteşar Yardımcılarından onay alınmıştır.

Bakanlığımıza bağlı 10 kuruluşun Sayıştay Denetim Raporları ile ilgili işlemler yürütülmüş ve TBMM KİT Komisyon toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Cumhurbaşkanlığı, Devlet Denetleme Kurulu Başkanlığınca hazırlanan; Elektrik enerjisi üretim, iletim, dağıtım ve ticareti uygulamalarının incelenip araştırılması ve BOTAŞ Genel Müdürlüğü'nün 2002, 2003 ve 2004 yılları faaliyetlerine ilişkin DDK Raporları, 3'er aylık periyotlarda cevaplandırılarak Başbakanlığa gönderilmiştir.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talebi üzerine 12 adet Bakanlar Kurulu Kararı istihsalı için talep yazısı gönderilmiştir.

- 8 adet BKK istihsal edilmiştir (TAEK-Radyasyon izleme sistemleri, EÜAŞ'ın yurt dışında şirket kurması, EÜAŞ'ın Sivas Kangal'da taşınmaz devri, TKİ-TTK Yer altı maden işleri ile ilgili rödovans sözleşmelerinden doğan fiyat farkı, BOTAŞ-Doğalgaz fiyatının maliyetin altında belirlenmesi, TPIC sermaye artışı, BOTAŞ-İlçelere doğalgaz ulaşımı süre uzatımı, BOTAŞ-Doğalgaz arz güvenliği).

- 4 adet kararın işlemi devam etmektedir (MTA ve BOTAŞ taşıt alımı, BOTAŞ-2016 yılı doğal gaz fiyatları, BOTAŞ-OSB'lere doğalgaz ulaşımı).

İlçelere Doğalgaz Ulaştırılmasına ilişkin 2013/4348 sayılı BKK'da yapılan süre uzatımı çerçevesinde çalışmalar yürütülmüş bu kapsamda BKK istihsalı, Usul ve Esasların hazırlanması, Valiliklerle koordinasyonun sağlanması işleri yerine getirilmiştir.

Kuruluşlarımızın talebi üzerine 66 adet Acele Kamulaştırma talebi Başbakanlığa gönderilmiş, 52'si için Bakanlar Kurulu Kararı alınmış olup, 14 adet için işlem sonuçlanmamıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talebi üzerine 8 adet Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı için talep yazısı gönderilmiştir.

- 5 adet YPK Kararı istihsal edilmiştir (YEAŞ ve KEAŞ tüzel kişiliklerinin sona ermesi, TEMSAN sermaye artışı, TKİ'nin SOMA OSB müteşebbis heyetine katılımı, TTK sermaye artışı, BOTAŞ sermaye artışı).

- 2 adet kararın işlemleri Kalkınma Bakanlığı'nda devam etmektedir (TETAŞ Ana Statüsü, EÜAŞ'a, AEAS – İEAŞ adı altında bağlı ortaklık kurulması). TEMSAN Özelleştirme İdaresi Başkanlığına bağlandığından, sermaye artışı ile ilgili YPK Kararının iptaline yönelik ayrıca YPK Kararı alınmıştır.

Başbakanlığın taşınmaz kiralama/satışlarına ilişkin 2012/15 sayılı Genelgesi kapsamındaki toplam 49 adet izin talebinde bulunulmuştur. Bunlardan 36'sı olumlu görülmüş olup, halen 13 adet izin talebinin işlemleri devam etmektedir.

Başbakanlığın 2007/3 sayılı Tasarruf Genelgesi kapsamında 12 adet izin alınmıştır.

Diğer Bakanlıklardan gelen 3 adet Milli Park, 36 adet İmar Planı ve 35 adet OSB görüş talepleri cevaplanmıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşların 2014 yılı amaç ve faaliyetlerinin yer aldığı Mavi Kitap yayıma hazırlanarak 250 adet basılmıştır.

2015 Yılı Hükümet Programında Bakanlığımız sorumluluğuna verilen 18 adet Program Tedbiri kuruluşlarla koordine edilerek, üç aylık periyotlarda Kalkınma Bakanlığı'na raporlanmıştır.

2015 yılında Firmalar hakkında 46 yasaklama kararı verilmiş, 8 Firma iptal istemi ile Mahkemeye başvurmuş olup iptal edilen yasaklama kararı bulunmamaktadır.

TRANSİT PETROL BORU HATLARI DAİRESİ BAŞKANLIĞI

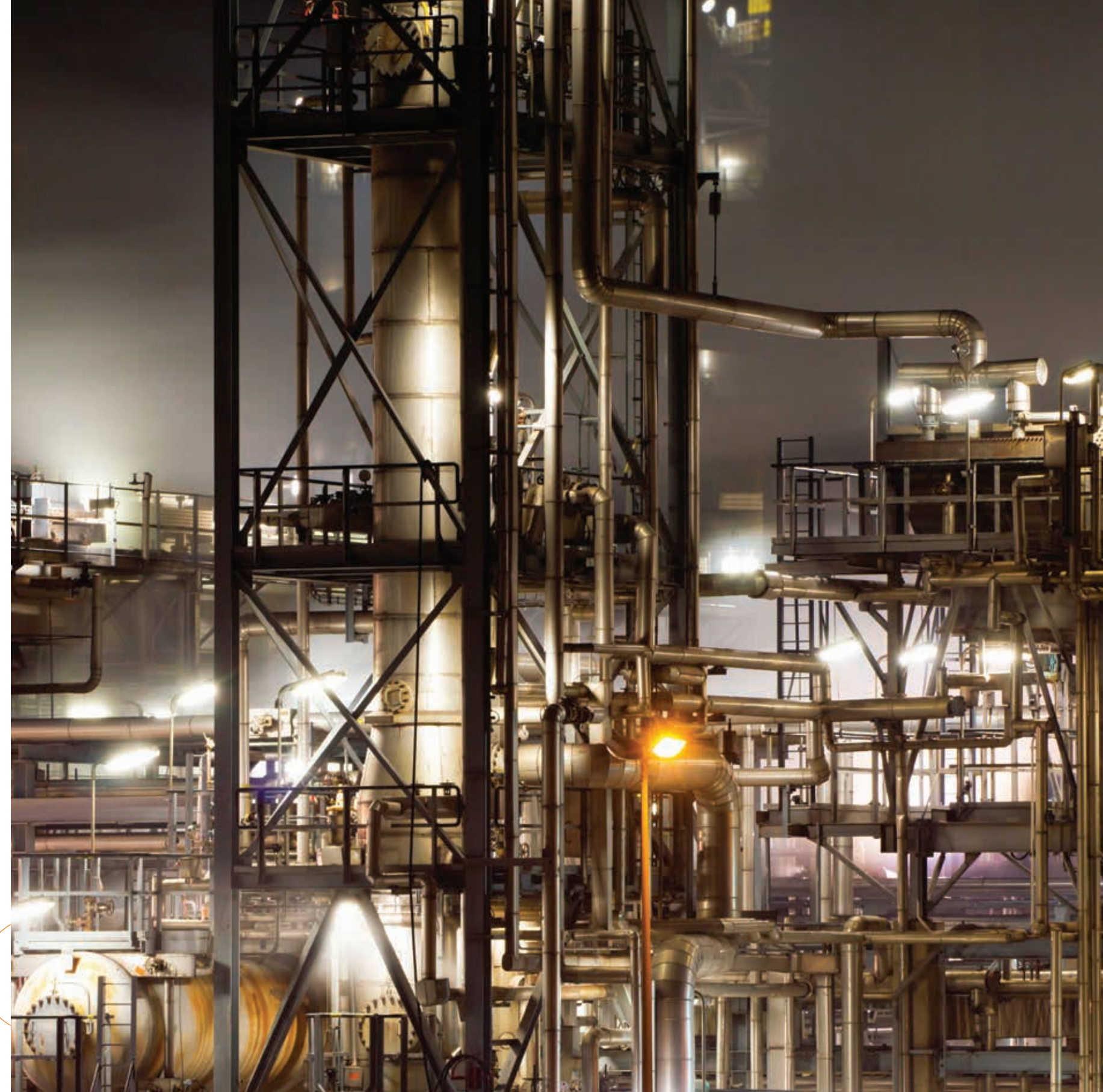
Azerbaycan ile ülkemiz arasında doğal gaz alım satımına ve Azeri gazının ülkemiz üzerinden transit taşınmasına ilişkin gerçekleştirilen müzakereler neticesinde 25 Ekim 2011 tarihinde Azerbaycan ile Türkiye arasında "Türkiye Cumhuriyeti'ne Doğal Gaz Satışına ve Azerbaycan Cumhuriyeti Kaynaklı Doğal Gazın Türkiye Cumhuriyeti Toprakları Üzerinden Transit Geçişine ve Doğal Gazın Türkiye Cumhuriyeti Toprakları Üzerinden Taşınması için Bağımsız Boru Hattının Geliştirilmesine ilişkin Hükümetlerarası Anlaşma", 24 Aralık 2011 tarihinde "Azeri gazının ülkemiz üzerinden taşınması için Münhasır Boru Hattı (TANAP) geliştirilmesine ilişkin Mutabakat Zaptı" ve 26 Haziran 2012 tarihinde TANAP Projesine ilişkin "Hükümetlerarası Anlaşma (IGA)" ile "Ev Sahibi Hükümet Anlaşması (HGA)" imzalanmıştır.

TANAP Projesi ile Ülkemizin Gürcistan sınırından başlayarak Yunanistan sınırına uzanacak, başlangıç olarak Azerbaycan'ın Şahdeniz Sahasının 2'inci aşamasından üretilecek 16 milyar metreküp doğal gazı taşıyabilecek, nihai olarak 32 milyar metreküp kapasiteye ulaşabilecek ve yaklaşık 2.000 kilometre uzunluğunda ve 56 inç çapında bir boru hattının inşa edilmesi planlanmaktadır. TANAP Sisteminin inşasına 2015 yılında başlanması ve Şahdeniz Sahasının 2'inci aşama üretimi-ne müteakip 2018 yılında Türkiye'ye ve 2019 yılı içerisinde Avrupa'ya gaz arzının başlatılması öngörülmektedir.

Proje kapsamında 2015 yılında gerçekleşen faaliyetler şunlardır;

- 13 Mart 2015 tarihinde TANAP Ortaklık Anlaşması Ankara'da imzalanmıştır. Anlaşmayla TANAP Şirketi mevcut ortaklık payları SOCAR % 58, BOTAŞ % 30 ve BP % 12 olarak gerçekleşmiş olup, böylelikle BOTAŞ TANAP Projesinin ikinci en büyük ortağı konumuna gelmiştir.

- 17 Mart 2015 tarihinde ise TANAP Boru Hattı Projesi'nin temel atma töreni Kars'ta gerçekleştirilmiştir.



V.2- 2015 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

V.2.b- 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN DANIŞMA VE DENETİM HİZMETLERİMİZ

DENETİM HİZMETLERİ BAŞKANLIĞI

Denetim Hizmetleri Başkanlığına 01.01.2015-31.12.2015 tarihleri arasında 76 adet şikayet dilekçesi gönderilmiş, 181 BİMER başvurusu yapılmıştır. BİMER başvurularının 109 tanesi Denetim Hizmetleri Başkanlığınca işleme konmuş, 72 tanesi de ilgili kurumlara gereği için intikal ettirilmiştir. Şikayetler ve BİMER başvurularından 4 tanesinin incelenmesi ve soruşturulması Denetim Hizmetleri Başkanlığınca yapılmış, bunlardan 1 tanesi neticelenmiş, 3 tanesi de 2016 yılına devretmiştir. Yapılan çalışmalar neticesinde 2015 yılında toplam 76 adet Denetim Raporu düzenlenmiştir.

Düzenlenen denetim raporlarının 5 tanesinde "İhale Yolsuzluğu", 3 tanesinde "Kaynak Kullanımı", 3 tanesinde "Personel Tayin Atama", 31 tanesinde "Ruhsat İşlemleri", 26 tanesinde "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri", 8 tanesinde de diğer hususlar incelenmiştir.

Denetim Hizmetleri Başkanlığına gönderilen şikayet dilekçelerinden 9 tanesi "İhale Yolsuzluğu", 5 tanesi "Kaynak Kullanımı", 3 tanesi "Personel Tayin Atama", 12 tanesi "Ruhsat İşlemleri", 22 tanesi "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri", 30 tanesi de Çeşitli Konular hakkındadır.

Denetim Hizmetleri Başkanlığına Kullanımı", 5 tanesi "Personel Tayin Atama", 2 tanesi "Ruhsat İşlemleri", 28 tanesi "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri", 60 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Denetim Hizmetleri Başkanlığınca ilgili kurumlara intikal ettirilen BİMER başvurularından 7 tanesi "İhale Yolsuzluğu", 7 tanesi "Personel Tayin Atama", 4 tanesi "Ruhsat İşlemleri", 21 tanesi "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri" ve 33 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANLIĞI

Stratejik Plan İzleme Çalışmalarını Yürütmek Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı 17.11.2014 tarihli ve 3308 sayılı Bakanlık Makamı Olur'u ile yürürlüğe girmiş olup izleme ve değerlendirme süreci başlatılmıştır. ETKB 2015-2019 Stratejik Planı izleme ve değerlendirme sürecinin altı aylık periyotlar halinde ESİS üzerinden aktarılan veri setlerine dayalı olarak gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Bu doğrultuda, ETKB 2015-2019 Stratejik Planı'nın ESİS'e kaydedilmesi, ESİS Stratejik Yönetim Modülü'nün kontrolünün yapılması ve bu süreçte

Koordinatör Birimlere rehberlik edilmesi çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nın ESİS'e girişi gerçekleştirilmiş ve Koordinatör Birimler ile toplantılar yapılarak söz konusu modül tanıtılmıştır.

Ayrıca, Stratejik Plan'da yer alan Tema-Amaç-Hedef-Performans Göstergelerinin gerçekleştirilebilmesi için Koordinatör Birim ve Gerçekleştirme Sorumluları'ndan her yıl için planlandıkları somut proje, faaliyet ve eylemlerin belirlenmesi talep edilmiştir. Bu kapsamda 2016 Yılı Eylem Planı'nın hazırlanmasına yönelik olarak üst yöneticiler ile toplantılar düzenlenmiş ve Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarından gelen bilgiler konsolide edilerek 2016 yılı Eylem Planı hazırlanmış ve Makama sunulmuştur. Ayrıca 2017-2018-2019 Yılları Eylem Planları hazırlık çalışmalarına başlanılmış olup söz konusu Eylem Planlarının yılsonunda revize edilmesi planlanmaktadır.

Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarımızın Stratejik Planları'nın Onaylanması İşlemlerini Yürütmek Bakanlığımız İlgili Kuruluşlarından Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu, Türkiye Elektrik İletim A.Ş., Elektrik Üretim A.Ş., Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş., Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü'nün Stratejik Plan'larının Bakanlık Makamı'na Onaylanmasına ilişkin işlemler gerçekleştirilmiştir.

Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Stratejik Planlarına Katkı Sağlamak Bakanlığımıza iletilen talepler doğrultusunda diğer Bakanlıklar ile kamu kurum ve kuruluşlarının stratejik plan çalışmaları kapsamında düzenlemiş oldukları anket ve çalıştaylara katılım sağlanmıştır.

Stratejik Yönetimde Kapasite Geliştirme Projesi Çalışmalarına Destek Vermek Proje kapsamında, stratejik planlama sürecine ilişkin usul ve esasların belirlenmesi amacıyla Kalkınma Bakanlığı tarafından üçüncü sürümü hazırlanan "Kamu İdareleri İçin Stratejik Planlama Taslak Kılavuzu" incelenerek Bakanlığımız görüş ve önerileri Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiştir.

Koordinasyon Çalışmalarını Yürütmek

A - Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu (YOİKK)

Bakanlığımız YOİKK bünyesinde Altyapı Teknik Komitesinde Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile eş başkanlık görevini yürütmektedir. Bakanlığımız ayrıca Girdi Tedarik Stratejisi(GİTES) ve Sektörel Rekabet Gücü, Yatırım Ortamı Mevzuatı ve Hukuksal Süreçler, Yatırım Yeri, Çevre ve İmar İzinleri Teknik Komitelerine de üyedir.

YOİKK Teknik Komiteler Eylem Planında Altyapı başlığı altında yer alan 3 eylem maddesinin koordinasyonu Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından yürütülmekte olup, eylemlerin gerçekleştirilmesine yönelik olarak aylık periyotlarla YOİKK Sekreteryası (Ekonomi Bakanlığı) bilgilendirilmektedir. Altyapı Teknik Komitesinde Sekreteryası olarak 2015-2016Eylem Planı döneminde takip ettiğimiz eylem maddeleri;

- Katı atık düzenli depolama tesislerinde elektrik üretiminin artırılmasına yönelik eylem planı hazırlanması,

- Aynı nehir yatağında ardışık olarak üretim yapan hidroelektrik santrallerin ve su kullanımına ilişkin diğer paydaşların uyumlu hareket etmelerine elveren mekanizmanın geliştirilmesi,

- Enerji projelerinde yatırım öncesi süreçte MİGEM tarafından verilmiş olan maden ruhsatları ile olası çakışmaların engellenmesi,şeklinde dir.

B - Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP) Eylem Planı GAP Projesi, Kalkınma Bakanlığı GAP İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülmekte olup Güneydoğu Anadolu Bölgesi'nde 9 ili (Adıyaman, Batman, Diyarbakır, Gaziantep, Kilis, Mardin, Siirt, Şanlıurfa ve Şırnak) kapsamaktadır.

GAP Eylem Planı'nın etkin biçimde yürütülmesi, öngörülen hedeflere ulaşılabilmesi, proje ve faaliyetlerin uyum ve bütünlük içinde gerçekleştirilebilmesi için sorumlu olduğumuz eylemlerle ilgili olarak bölgede yürütülen yatırımlara ilişkin bilgiler Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından üçer aylık dönemler halinde alınarak GAP Bölge Kalkınma İdaresi'ne iletilmiştir.

C - Doğu Anadolu Projesi (DAP) Eylem Planı DAP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı koordinatörlüğünde yürütülen DAP Projesi; Ağrı, Ardahan, Bingöl, Bitlis, Elazığ, Erzincan, Erzurum, Hakkari, Iğdır, Kars, Malatya, Muş, Tunceli ve Van illerini kapsamaktadır.

Bakanlığımızca bölgede yürütülen yatırımlara ilişkin bilgiler üçer aylık dönemler halinde Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından temin edilmiş ve DAP Bölge Kalkınma İdaresi'ne iletilmiştir.

D - Konya Ovası Projesi (KOP) Eylem Planı KOP Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülen KOP Projesi Konya, Aksaray, Karaman ve Niğde illerini kapsamaktadır.

2014-2018 yıllarını kapsayan KOP Eylem Planı'nın etkin biçimde yürütülmesi, öngörülen hedeflere ulaşılabilmesi, proje ve faaliyetlerin uyum ve bütünlük içinde gerçekleştirilebilmesi için sorumlu olduğumuz eylemlerle ilgili bölgede yürütülen yatırımlara ilişkin bilgiler üçer aylık dönemler halinde Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından temin edilerek düzenli olarak KOP Bölge Kalkınma İdaresi'ne iletilmiştir.

E - Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) Eylem Planı DOKAP Projesi, Kalkınma Bakanlığı DOKAP İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülmekte olup Karadeniz Bölgesi'ndeki 8 ili (Artvin, Bayburt, Giresun, Gümüşhane, Ordu, Rize, Samsun ve Trabzon) kapsamaktadır.

Doğu Karadeniz Bölgesi'nin sahip olduğu kaynakları değerlendirerek, bu yörede yaşayan insanlarımızın gelir düzeyini ve yaşam kalitesini yükseltmek, bölgelerarası ve bölge içi farklılıkları gidermek, ulusal düzeyde ekonomik gelişme ve sosyal istikrar hedeflerine katkıda bulunmak amacıyla 2014-2018 yıllarını kapsayan eylemler kapsamında bölgede yürütülen yatırımlara ilişkin bilgiler, üçer aylık dönemler halinde Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarından temin edilerek düzenli olarak DOKAP Bölge Kalkınma İdaresi'ne iletilmiştir.

F - Bölücü Faaliyetlere Yönelik Eylem Planı Bölücü Faaliyetlere Yönelik Eylem Planı çalışmaları, Kalkınma Bakanlığı Bölgesel Gelişme ve Yapısal Uyum Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olup, bu eylem planı hazırlıkları kapsamında veri sağlamak üzere dörder aylık periyotlar halinde TEİAŞ, BOTAŞ, TPAO tarafından doldurulması istenilen takip formlarının izlenmesi ve Kalkınma Bakanlığı ile koordinasyonun sağlanması çalışması Strateji Geliştirme Başkanlığınca yürütülmektedir.

G - BİMER Başvuruları Başbakanlık İletişim Merkezi (BİMER) tarafından Bakanlığımıza yönlendirilen ve Strateji Geliştirme Başkanlığını ilgilendiren vatandaş başvurularının yasal süresi içinde cevaplanması ve başvuru sonucu ile ilgili başvuru sahiplerine bilgi verilmesi çalışması Strateji Geliştirme Başkanlığınca sağlanmaktadır.

H - Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının İllerin Ar-Ge ve Yenilik Potansiyelini Belirlemek Amacıyla Yaptığı Çalışmalara Katkı Sağlanması Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından İllerin Ar-Ge ve yenilik potansiyelini belirlemek amacıyla yürütülen çalışmada kullanılmak üzere Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarına ait Ar-Ge faaliyetlerine yönelik talep edilen veriler hazırlanmış ve ilgili yerlere gönderilmiştir.

I - Sunum ve Bilgi Notlarının Hazırlanması Üst Yöneticiler tarafından istenilen Türkiye, dünya ve ülkeler kapsamında enerji, tabii kaynaklar ve sosyo-ekonomik veriler ışığında bilgi notları ve sunumların hazırlanması çalışmaları yürütülmüştür.

Kömür Strateji Belgesi“Kömür Strateji Belgesi” hazırlık çalışmaları Temmuz 2014 itibarıyla tamamlanmış olup Taslak Belge Makam’a sunulmuştur. Söz konusu belgenin amacı Ülkemizin büyük çoğunluğu linyit olan yerli kömür rezervlerinin ulusal bir yol haritası belirlenerek ekonomiye kazandırılmasıdır. Bu kapsamda özellikle linyit rezervlerinin elektrik üretimi amacıyla yeni teknoloji çevre dostu termik santrallerde kullanılması hedeflenmektedir.

Elektrik Enerjisi Piyasası Gelişimi Strateji Belgesi “Elektrik Enerjisi Piyasası Gelişimi Strateji Belgesi”, “Elektrik Enerjisi Sektörü Reformu ve Özelleştirme Strateji Belgesi” ile “Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi”nin 2015-2019 Stratejik Planı çerçevesinde revize edilerek tek bir strateji belgesi haline getirilmesi amacı ile oluşturulmuştur. Söz konusu Taslak Strateji Belgesi elektrik enerjisi piyasasında; izleme faaliyetleri, kamu istişare mekanizması, hedef piyasa modeli, sağlıklı fiyat yapısı, etkin risk yönetimi, modern altyapı ve yönetimi, tüketici odaklı düzenlemeler, sistemli piyasa gelişimi ve piyasa aracı olarak verimlilik konularını ele alarak elektrik enerjisi piyasasında kamu ve özel sektör kuruluşlarına yol gösterici bir belge olma hedefi ile hazırlanmaktadır. Taslak Strateji Belgesi ile ilgili Kamu kurum ve kuruluşlarımızın görüşleri alınmış olup sektör temsilcileri ile nihai bir çalıştay yapılması planlanmaktadır.

Enerji ve Doğal Kaynaklar Enstitüsü Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı’nda Teknoloji, Ar-Ge ve İnovasyon teması altında yer alan “Enerji ve Doğal Kaynaklar Enstitüsü ve bu Enstitü bünyesinde bir Ar-Ge koordinasyon birimi kurulacaktır.” hedefi kapsamında bir yol haritası oluşturulması amacıyla ülkemizdeki benzer örnekleri olan Adalet Akademisi, Diploması Akademisi, Stratejik Araştırmalar Merkezi gibi yapılar yerinde incelenerek, Bakanlığımız tarafından Üniversiteler, Sivil Toplum Kuruluşları ve ilgili diğer paydaşların katılımıyla bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantı sonrasında konu ile ilgili STK’lar, TÜBİTAK ve Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlar bilgilendirilmiş ve kurulması planlanan enstitünün vizyonu, misyonu ve görev çerçevesi ile ilgili görüşleri alınmıştır. Enstitünün kurulması ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

Onuncu Kalkınma Planı Öncelikli Dönüşüm Programları Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018), 30.10.1984 tarihli ve 3067 sayılı Kanun gereğince, Türkiye Büyük Millet Meclisi Genel Kurulunun 01.07.2013 tarihli 127’nci Birleşiminde onaylanmıştır. Diğer planlardan ayrı olarak bu planda “Öncelikli Dönüşüm Programları” adıyla 25 adet özel uygulama programı yer almıştır.

Öncelikli Dönüşüm Programları’nın uygulama, izleme ve değerlendirilmesi Yüksek Planlama Kurulu’nun 16 Şubat 2015 tarih ve 2015/3 sayılı Kararında yer alan usul ve esaslar çerçevesinde gerçekleştirilmekte olup, Eylem planlarının izleme ve değerlendirmesi Onuncu Kalkınma Planı dönemi bitene kadar eylem izleme sistemine üçer aylık bilgi girişleri yoluyla yapılmaktadır.

Bu kapsamda “Öncelikli Dönüşüm Programları”nda Bakanlığımızın sorumlu olduğu 63 Eylem maddesi, 14 Bileşen ve bu eylem maddelerini ve bileşenlerini içeren 7 Program kapsamında “Bakanlığımız Stratejik Plan ve Sorumlulukları, Onuncu Kalkınma Planı Öncelikli Dönüşüm Programları ile Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı İlişkisi” gündem maddesi ile 28 Nisan 2015 tarihinde toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantıda alınan kararlar çerçevesinde Kalkınma Bakanlığının hazırlamış olduğu izleme sistemine eylem sorumlusu olarak görevlendirilen birimlerimiz tarafından üçer aylık periyotlarla söz konusu eylemlerle ilgili gelişmelerin girişi yapılmakta ve Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından bu eylemlere ilişkin gelişmelerin koordinatör, bileşen ve eylem sorumlusu birimlerimiz tarafından girilmesi takip edilmektedir.

Strateji Belgeleri Çalışmalarına Katkıda Bulunmak

A - Girdi Tedarik Stratejisi (GİTES) Eylem Planı Çalışmaları Ekonomi Bakanlığının sekreteryasını yürüttüğü İhracata Dönük Üretim Stratejisi Değerlendirme Kurulu çalışmaları kapsamında, “Girdi Tedarik Stratejisi (GİTES) Eylem Planı” 25 Aralık 2012 tarihli Resmi Gazete’de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Bakanlığımız, Eylem Planı’nın 4.1no’lu maddesinde yer alan “MTA yeniden yapılandırılacaktır” eyleminden sorumlu kuruluş olarak belirlenmiştir.

Eylem Planının 4.1no’lu maddesi, MTA’nın gelişen sanayimizin ihtiyaçları ve Ülkemiz 2023 hedefleri doğrultusunda temel sanayi hammaddelerine dönük çalışmalarını yoğunlaştırması ve bu amaçla da 1935 tarihli Kuruluş Kanunu’nun günümüz koşullarına uygun olarak yenilenmesi başta olmak üzere, Kurumun yeniden yapılandırılması ihtiyacının ortaya çıkması nedeniyle hazırlanmıştır.

Bu ihtiyaç doğrultusunda, MTA’nın, doğal kaynaklara atfedilen önemle doğru orantılı olarak yeniden yapılandırılması için, dünya genelinde daha önce uygulamaya konulmuş başarılı yabancı örnekler de dikkate alınarak, Ülkemiz ihtiyaçlarına cevap verecek bir yapının seçilmesi veya geliştirilmesi, ilgili kuruluşların katkısıyla olası modellerin geliştirilmesi ve sürecin takip edilmesi suretiyle, nihai modelin hayata geçirilmesi hedeflenmiştir.

Yeni model ile; MTA’nın performans esasına bağlı olarak yeniden yapılandırılması, proje bazlı arama faaliyetlerine verilen önemin artırıl-

ması, başta arz açığı bulunan, sanayinin yoğun kullandığı madenler olmak üzere, Ülkemizdeki tüm maden ve minerallerin güncel envanterinin çıkarılması, arama faaliyetlerinin hızlandırılması, çeşitlendirilmesi ve birçok ülkeye göre geri kalmış olan yıllık sondaj miktarı ve derinliğinin artırılmasının sağlanması amaçlanmaktadır.

MTA’nın yeniden yapılandırılması konusunda 2013 yılında Strateji Geliştirme Başkanlığı ve MTA Genel Müdürlüğü arasında yapılan görüşmeler sonucunda, 2804 sayılı Kuruluş Kanununda yer alması gereken hususlar belirlenerek ilgili kuruluşlarla paylaşılmıştır. Ayrıca MTA tarafından yurt dışında MTA benzeri kurum yapıları incelenerek bu araştırma sonucunda önemli görülen hususlar MTA’nın Kuruluş Kanununda değişiklik taslağına eklenmiştir. Daha sonra, MTA tarafından Bakanlığımızca hazırlanacak torba kanunda gerekli çalışmaların yapılması için Bakanlığımız Hukuk Müşavirliğine gönderilmiş olup 2015 yılında konu ile ilgili herhangi bir gelişme kaydedilmemiştir. Eylem maddesi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

B - Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi 2011-2016 “Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBTYS)2011-2016”; Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu’nun 22. toplantısında alınan 2010/201 no’lu kararlar onaylanmıştır. Anılan kararda UBTYS 2011-2016’da belirlenen stratejilerle ilgili eylemlerin TÜBİTAK tarafından izlenmesi ve kurumlar arası eşgüdümün sağlanması kararlaştırılmıştır. TÜBİTAK’ın 21 Ocak 2015 tarihli yazısı ile;Başbakan Sayın Prof. Dr. Ahmet DAVUTOĞLU’nun talimatları üzerine Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu (BTYK) kararlarının güncel durumlarına dair başlatılan çalışma kapsamında, daha önceki BTYK toplantılarına sunulan sonuçlanmış ve devam eden Bakanlığımız sorumluluğundaki kararlara ilişkin gelişmelerin incelenmesi, varsa öneri ve eklemelerin yapılması, ayrıca her bir karara ilişkin detaylı bilgi sağlayabilecek en az iki irtibat kişinin unvan ve iletişim bilgileri talep edilmiştir. 26 Ocak 2015 tarihli yazımız ile YEGM, NEPUD, EÜAŞ, TKİ ve TAEK’ten BTYK Kararlarına ilişkin gelişmeler talep edilmiş ve gelen görüşler 5 Şubat 2015 tarihli yazımız ile TÜBİTAK’a gönderilmiştir.

TÜBİTAK tarafından Strateji Geliştirme Başkanlığına gönderilen 09/02/2015 tarihli e-posta iletisinde; 2015 yılı için hazırlanacak Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi Eylem Planı kapsamında ilgili tüm kurumların katılımıyla gerçekleştirilecek eşgüdüm toplantısı öncesinde Bakanlığımız sorumluluğunda olup 2014 yılı sonu itibarıyla tamamlanması öngörülen eylemlerin sonuçlanıp sonuçlanmadığına dair bilginin (sonuçlanan eylem için gelişmelerin, devam edecek eylemler için ise gerekçe ve süre güncellemesinin) gönderilmesi talep edilmiştir. Söz konusu talep kapsamında Bakanlığımızın sorumlu kuruluş olarak yer aldığı “Yeni bor ürünlerinin ve yeni kullanım alanlarının araştırılarak dünya bor pazarının büyütülmesi (Mevcut ve yeni ürün

üretimi sonucunda oluşan atıkların çevre etkilerini en aza indirerek atıkların yeniden ekonomiye kazandırılması için Ar-Ge çalışmalarına devam edilmesi)” eylem maddesi ile ilgili gelişmeler 10 Şubat 2015 tarihli yazımız ile ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğünden talep edilmiş ve 18 Şubat 2015 tarihli yazımız ile TÜBİTAK’a gönderilmiştir.

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü’nün 24 Şubat 2015 tarihli yazısı ile BTYK Kararları ile ilgili yürütülecek çalışmaların Genel Müdürlükleri koordinasyonunda yürütülmesi için Makam Olur’u alındığından bahsedilmiş, bu kapsamda Strateji Geliştirme Başkanlığının 3 Mart 2015 tarih ve 723 sayılı yazısı ile BTYK Kararları ile UBTYS 2011-2016 EİGM’ye devredilmiştir.

C - Türkiye Demir Çelik ve Demir Dışı Metaller Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2012-2016) Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’nın 25/12/2012 tarihli ve 28508 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Türkiye Demir Çelik ve Demir Dışı Metaller Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2012-2016)”ile ilgili Bakanlığımızın sorumlu olduğu eylemlere ilişkin gelişmeler, Transit Petrol Boru Hatları Daire Başkanlığı, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü ve EPDK ile koordinasyon sağlanarak Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına 3’er aylık periyotlar halinde ve yıllık olarak iletilmiştir.

D - Otomotiv Sektörü Strateji Belgesi (2014-2018) Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen, 5 Mayıs 2011 tarih ve 27925 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Türkiye Otomotiv Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2011-2014)”e ait uygulama süreci 2014 yılı sonu itibarıyla sona ermiş ve eylem planı ile ilgili olarak 24 Mart 2015’te gerçekleştirilen Yönlendirme Kurulu 7. ve Kapanış Toplantısına Bakanlığımızca katılım sağlanmıştır.

Uygulama süreci sonrasında otomotiv sektörünün rekabet edebilirliğinin sürdürülerek artırılması amacıyla sektör paydaşlarının ortak mutabakatıyla sorunların ortaya konup, çözüme yönelik yol haritasının belirlenmesinin önemine işaret edilerek, söz konusu strateji belgesi ve eylem planının yenilenmesine yönelik çalışmalar neticesinde 2015-2018 yıllarını kapsayan “Otomotiv Sektörü Strateji Belgesi Eylem Planı” taslağı oluşturulmuş olup Bakanlığımız görev ve sorumlulukları kapsamında incelenmiştir. Bakanlığımız sorumluluğunda yer alan eylem maddesi ile ilgili olarakEnerji İşleri Genel Müdürlüğü ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ile koordinasyon sağlanarak söz konusu belge ve eylem planı taslağına yönelik görüş ve önerilerimiz Mayıs ayında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı’na iletilmiştir.

Bakanlığımız İnternet Sitesinin Mevzuat Güncellemesini Yapmak Bakanlığımız web sayfasında yer alan mevzuat bölümünün içeriğinin güncellenmesi amacıyla Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili

ve ilişkili Kuruluşlarının görev ve yetkileri kapsamında bulunup kamuoyunu doğrudan ilgilendiren her türlü mevzuat metninin en güncel hali alınarak mevzuat bölümü güncellenmiştir.

Ayrıca, 2014 yılına ait Genel Yatırım ve Finansman Programının Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esasların Belirlenmesine Dair Tebliğ uyarınca KİT'lerin hazırlamak zorunda oldukları 2014 Yılı Sektör Raporları'nın Bakanlığımız web sayfasında yayınlanması sağlanmıştır.

Mevzuat Taslakları ile Diğer Belgeler Hakkında Görüş Vermek Bakanlıklar ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarından Bakanlığımıza gönderilerek Strateji Geliştirme Başkanlığına havale edilen mevzuat taslakları şekli, hukuki ve teknik yönden incelenmiş ve taslaklar hakkında verilecek bir görüşümüzün bulunması halinde ilgili kuruluşa süresi içerisinde görüş yazısının yazılması çalışmaları 2015 yılında da sürdürülmüştür.

Bakanlık Bütçesini Hazırlamak

A - Bakanlığımız Cari Yıl Bütçesinin Hazırlanması Maliye Bakanlığınca Orta Vadeli Mali Plan, Bütçe Çağrısı ve eki Bütçe Hazırlama Rehberinin yayınlanması ile birlikte Temmuz ayı içerisinde, Bakanlığımızın 2016-2018 yılı bütçesi hazırlanmış ve Maliye Bakanlığı'na gönderilmiştir.

Maliye Bakanlığı yetkilileri ile Bakanlığımız arasında yapılan görüşmeler sonucunda nihai hali verilmiş olan Bakanlığımız 2016-2018 dönem Bütçe Tasarısı Bakanlık Makamı'na imzaya sunulmuştur. İmza aşaması tamamlanan Bakanlığımız 2016-2018 yılı Bütçe Kanun Tasarısı yasalaşmak üzere Bakanlar Kurulunca TBMM'ye sunulmuştur.

B - Bakanlığımız Yatırımlarının Takip Edilmesi ve Yatırım Bütçesinin Hazırlanması Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü, Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı ve İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı ile birlikte çalışılarak Bakanlığımız 2016 Yılı Yatırım Programı teklifi Kalkınma Bakanlığına iletilmiş ve Bakanlığımız 2016 Yılı Yatırım Programının 2016 Yılı Genel Yatırım Programı içerisinde yayımlanması için Kalkınma Bakanlığında gerçekleştirilen toplantılara katılım sağlanmıştır.

Bakanlığımız ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın yatırım gerçekleştirmeleri (icmal tabloları) Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından kuruluş ve sektörler bazında izlenmiş, gerçekleştirme bilgileri aylık olarak Bakanlığımız web sayfasında yayınlanmıştır.

Bakanlığımızın Yıllık Yatırım Değerlendirme Raporu, Mart ayı sonuna kadar Kalkınma Bakanlığı, Sayıştay ve Maliye Bakanlığına gönderil-

miştir. Bakanlığımız yatırım gerçekleştirmelerine ilişkin Yatırım Uygulama Raporları ise 3'er aylık periyotlarla Kalkınma Bakanlığına iletilmiştir.

2015 Yılı Yatırım Programının Uygulanması, Koordinasyonu ve İzlenmesine Dair 20134/6841 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı (2015 Yılı Yatırım Programı Kararnamesi)'nin yetki devrini düzenleyen 7(1)-f maddesi uyarınca, işlerin hızlandırılması ve yerinden yönetim ilkesine uygun olarak yönetilmesi amacıyla, Bakanlık Makamı yetkisinde olan iş ve işlemlerden bazıları için Bakanlığımız Müsteşarlık Makamı'na, bazı iş ve işlemler için ise doğrudan kuruluşların Genel Müdürlük Makamları'na yetki devri yapılmıştır.

Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşlarının 2015 Yılı Yatırım Programında ödeneği toplu ve toplulaştırılmış olarak verilen projelerinin detay programları, Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından incelenmiş ve 2014/6841 sayılı "2015 Yılı Yatırım Programı Kararnamesi'nin 5(1) a, b maddesi uyarınca Bakanlık Makamı onayı ile MTA Genel Müdürlüğünün talebi üzerine, 2015 yılı için 2.000.000 TL'ye kadar olan ücretli işler için Bakanlık Makamı Olur'u alınmıştır. Ayrıca, MTA Genel Müdürlüğünün 2015 yılı iş programı, bütçe ve kadro durumu Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından incelenmiş ve Müsteşarlık Makamı Olur'u alınmıştır.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın talepleri çerçevesinde, Bakanlık Makamı yetkisinde olan ödenek revizyonları Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından incelenerek, Bakanlık Makamı'na onaya sunulmuş, Kalkınma Bakanlığı yetkisindeki ödenek revizyonları, maliyet değişiklikleri ve ek ödenek talepleri ise incelendikten sonra Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiş ve işlem sonuçları kuruluşlara bildirilmiş ve revizyon takip işlemleri yapılmıştır.

Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşlarının 2016 Yılı Yatırım Programlarının hazırlanması çalışmaları kapsamında Hazine Müsteşarlığı koordinasyonunda gerçekleştirilen genel yatırım ve finansman programı toplantıları ile Kalkınma Bakanlığı koordinasyonunda gerçekleştirilen yatırım programı hazırlık toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Bakanlığımız ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın yatırım gerçekleştirmeleri Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından kuruluş ve sektörler bazında izlenmiş, gerçekleştirme bilgileri aylık olarak Bakanlığımız web sayfasında yayınlanmıştır.

Bakanlığımız Performans Programını Hazırlamak Bakanlığımız 2015 Yılı Performans Programında yer alan 33 adet performans hedefi ile bunlara ulaşmak için belirlenen 52 adet faaliyete dair yapılan çalışmalar hakkında bilgi verilmesi hususunda harcama birimlerimizle

iletişime geçilmiştir. Belirlenen hedeflerin her 3 aylık döneme ilişkin gerçekleştirme düzeyleri ve birimlerin yerine getirdikleri faaliyetler ile ilgili olarak Maliye Bakanlığının e-bütçe sistemine veri girişi yapılmıştır.

Bakanlığımız 2016 Yılı Performans Programı, Strateji Geliştirme Başkanlığı koordinasyonunda ve Merkez Teşkilatı harcama birimlerinin katılımı ile hazırlanmıştır. 2016 Yılı Performans Programının hazırlanması sürecinde harcama birimlerine ihtiyaç duydukları rehberlik, gerek kişisel olarak gerekse düzenlenen toplantılar sayesinde birim genelinde sağlanmıştır.

Hazırlanan 2016 Yılı Performans Programında; Bakanlığımız için 29 adet performans hedefi, 45 adet faaliyet belirlenmiş olup, bu Programın gerçekleştirilebilmesi için 39.764.910,00 TL'lik bütçe içi kaynak tahsis edilmiştir.

Faaliyet Raporlarını Hazırlamak 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunun 41 inci maddesi ve Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik gereğince hazırlanan Strateji Geliştirme Başkanlığı 2014 Yılı Faaliyet Raporu, Şubat ayı itibarıyla Müsteşarlık Makamına sunulmuştur. Bakanlığımız harcama birimlerine de birim faaliyet raporlarını hazırlamaları konusunda ilgili Kanun ve mevzuat doğrultusunda gerekli rehberlik sağlanmıştır.

Bakanlığımız harcama birimlerinin hazırlamış oldukları birim faaliyet raporlarında yer alan veriler ile Strateji Geliştirme Başkanlığına dair veriler 2014 yılı sonu itibarıyla Bakanlığımız insan kaynaklarına dair bilgiler; kadro durumu, hizmet yılı, yaş ve öğrenim durumunu gösteren tablo ve grafikler şeklinde güncellenmiştir. Bakanlığımız organizasyon şeması, taşıt formu, harcama birimlerimizin faaliyet gerçekleştirme sonuçları revize edilmiştir. Ayrıca, Bakanlığımız 2013 yılı faaliyet bilgileri, 2014 yılı Performans Programında yer alan performans hedeflerinin gerçekleştirmeleri ve 2014 yılı bütçe gerçekleştirmeleri, faaliyet raporunda yer alacak şekilde düzenlenmiştir. Gerekli çalışmalar Şubat ayında sonuçlandırılmış ve Bakanlığımız 2014 Yılı Faaliyet Raporu, Bakanlık Makamı'na onaylatılarak, tasarım ve baskı işlemleri sonuçlandırıldıktan sonra ilgili kurum ve kuruluşlar ile Bakanlığımız Merkez Teşkilatı birimleri, Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarına dağıtımı gerçekleştirilmiştir. ETKB 2014 Yılı Faaliyet Raporu, Bakanlığımız internet sitesinde yayımlanarak kamuoyuna duyurulmuştur.

Bütçe İşlemlerini Yürütmek Bakanlığımız 2015 yılı Bütçesi Ayrıntılı Harcama Programı hazırlanarak Maliye Bakanlığına gönderilmiş ve vize edildikten sonra harcama birimlerinin ödenek gönderme belgeleri düzenlenmiştir.

5018 sayılı Kanunun 30 uncu maddesi gereği; Bakanlığımız Kurumsal Mali Durum ve Beklentiler Raporu ilk altı aylık uygulama sonuçları ve

ikinci altı aya ilişkin beklentiler ve hedefler, Bakanlığımız web sayfasında, Temmuz ayı içerisinde yayımlanmıştır.

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Nakit Taleplerinin Tespitine İlişkin Yönetmelik uyarınca, Bakanlığımız harcama birimlerinin takip eden her 3 aya yönelik nakit ihtiyaçları konsolide edilerek Bakanlığımız Nakit Talep Formu oluşturulup Hazine Müsteşarlığının web sitesine veri girişi yapılmıştır.

Bütçe Gerçekleşmelerini İzlemek ve Kesin Hesabı Hazırlamak 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 42 inci maddesine istinaden hazırlanan, Bakanlığımız 2014 Mali Yılı Kesin Hesabı, bir yıllık uygulama sonuçlarını karşılaştırmalı olarak gösteren değerlendirmeleri içeren gerekçesiyle birlikte, Mayıs ayı sonuna kadar Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızca imzalandıktan sonra, Bakanlığımız 2016 yılı Bütçe Kanun Tasarısı ile birlikte TBMM Plan ve Bütçe komisyonu ile Genel Kurulunda görüşülmesi için gönderilmiştir.

Ayrıca her ayın bitiminde, ödenek tertipleri bazında elde edilen bütçe gerçekleştirme verileri, Bakanlığımız web sayfasında yer alan bütçe gerçekleştirme tablosuna eklenmiştir.

Taşınır İşlemlerini Yürütmek 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 44 üncü maddesi gereğince yürürlüğe konulan Taşınır Mal Yönetmeliği'nin 35 inci maddesine istinaden hazırlanan Bakanlığımıza ait 2014 yılı Taşınır Kesin Hesap Cetveli ve Taşınır Kesin Hesap İcmal Cetveli Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızca imzalandıktan sonra 2014 Mali Yılı Kesin Hesabına eklenmiştir.

İhale ve Satın Alma İşlemlerini Yürütmek Bakanlık Makamının ve Başkanlığımızın ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen tüm mal ve hizmet alımları, Kamu İhale Kanunu çerçevesinde ve kamu yararının sağlanması esas alınarak; etkinlik, ekonomiklik ve verimlilik ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

2015 yılı içerisinde, Bakanlığımızda ihtiyaç duyulan 450 adet masaüstü bilgisayar, 80 adet dizüstü bilgisayar, 5 adet iş istasyonu ve 10 adet ince slim DVD için, DMO Genel Müdürlüğü aracılığıyla 09/07/2015 tarihinde ihaleye çıkılmış ve KDV dahil 1.388.691,26 TL bedel ödenmiş ve ihtiyaca göre Bakanlığımız birimlerine dağıtımı yapılmıştır.

16/04/2014 tarihinde ihalesi yapılan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) Projesi Hizmet Alımı" işinin Faz II ve ilave iş artışı kapsamında gerçekleştirilen evrak tarama işinin muayene ve kabul işlemleri 12/11/2015 tamamlanmış olup, söz konusu iş için firmaya 788.953,90 TL (KDV hariç) ödeme yapılmıştır.

28/05/2015 tarihinde "Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Strateji Geliştirme Başkanlığı Web Güvenliği ve URL Filtreleme Sistemi, E-Posta

Güvenlik Sistemi, Veri Sızıntısı Tespit ve Önleme Sistemi Alımı işi ihalesi yapılmış olup ihaleye ilişkin kabul işlemleri 03/07/2015 tarihinde tamamlanmış, firmaya hizmet bedeli olarak 151.500,00 TL (KDV hariç) ödeme yapılmıştır.

Kurumumuz ihtiyacına binaen temini istenilen, 03/06/2015 tarihinde ihalesi yapılan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bilişim Altyapısı İyileştirme Projesi Ek Cihaz Alımı" işi kapsamında, KDV hariç 153.250,00 TL bedelle sözleşme imzalanmıştır. 19/08/2015 tarihide muayene ve kabul işlemleri tamamlanmış olup firmaya ihale bedeli ödenmiştir.

14/10/2014 tarihinde ihalesi yapılan, Enerji Ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 'Bilişim Destek Hizmetleri', 'Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi' Ve 'Servis Masası Kurulumu' Projesi (EBBSP) Hizmet Alımı İşinin 'Sistem Yönetimi ve Bilişim Ağları Hizmeti, Donanım ve Teknik Destek Hizmeti' kısmı için, 22/05/2015 tarihinde ilk üç aylık dönemin ve 21/08/2015 tarihinde ikinci üç aylık dönemin, 19/11/2015 tarihinde üçüncü üç aylık dönemin muayene ve kabul çalışmaları tamamlanmış, işin bu kısmı için 3 hakedişte toplam KDV Hariç 229.500,00 TL ödeme yapılmıştır. Projenin 'Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Servis Masası Hizmetleri kaleminin ilk altı aylık kısmının muayene kabul işlemleri 04/12/2015 tarihinde tamamlanmış olup, bu kısım içi Yüklenici firmaya KDV Hariç 180.000,00 TL ödeme yapılmıştır. Proje kapsamında alınan 'Servis Masası Yazılımı'nın muayene ve kabul işlemleri 04/12/2015 tarihinde tamamlanmış ve yazılım bedeli olarak firmaya KDV Hariç 290.000,00 TL bedel firmaya ödenmiştir.

Kişİ Borçlarının Takip ve Tahsilini Gerçekleştirmek Mevzuata aykırı karar, işlem, eylem veya ihmâl sonucunda kamu kaynağında artışa engel veya eksilmeye neden olunmasıyla doğan kamu zararları; Kamu Zararlarının Tahsiline İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'in 8 inci maddesinde yer alan "Tespit edilerek kamu idarelerine bildirilen kamu zararından doğan alacakların her biri için merkezde Strateji Geliştirme Birimlerince takip dosyası açılır." hükmü gereğince Strateji Geliştirme Başkanlığınca takip edilmiştir.

Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde toplam 61 adet borç dosyası açılmış ve tahsilatının takibi yapılmıştır. Bu borç dosyalarından 55'isonuçlandırılmış olup 31.12.2015tarihi itibarıyla, 22 adet borç dosyasının tahsilatı ve bunların takibi devam etmektedir.

Bakanlığımızın alacakları zamanında takip edilerek tahsili sağlanmış olup, tahsili konusunda sıkıntıya düşülen durumlarda ise Bakanlığımız Hukuk Müşavirliğine bildirilerek hukuki süreç başlatılmıştır.

Bilişim Faaliyetlerini Yürütmek

A - ETKB Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) Projesi Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi

(ESİS) projesi kapsamında, Karar Destek Sistemi devreye alınmış olup Yönetim Bilgi Sistemleri modüllerinin yaygınlaştırma çalışmaları devam etmektedir. Projenin garanti ve bakım süreci sonunda Mayıs 2015 tarihinde kesin kabul çalışmaları tamamlanmıştır.

B - ETKB Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) Projesi EBAYS, Bakanlık Merkez Teşkilatında (MİGEM hariç) kullanılmak üzere ve asgari düzeyde şartnamede öngörülen ihtiyaçları karşılayacak nitelikte, TS 13298 Bilgi ve Dokümantasyon - Elektronik Belge Yönetimi Standardı gereğince, 16.07.2008 tarihli 26938 sayılı 2008-16 sayılı Elektronik Belge Standartları konulu Başbakanlık Genelgesine uygun; elektronik ortamlarda üretilecek, kayıt altına alınacak, başka birimlere ya da kurumlara iletilecek, saklanacak (Arşivleme), ya da gerektiğinde imha edilecek elektronik bilgi ve belgelerin; kayıt altına alınmasının, arşivlenmesinin, paylaşılmasının, imha edilmesinin, raporlanmasının yanı sıra; 15.01.2004 tarih ve 5070 sayılı Elektronik / Mobil İmza Kanunu'na uygun olarak; ayrıca elektronik / mobil imza ile imzalanması, paraflanması, zaman damgasının kullanılması, bilişim teknolojilerine uygun olarak; standart dosya planının oluşturulması, oluşturulan standart dosya planı ve Bakanlığın iş süreçleri çerçevesinde Merkez Teşkilatında kullanılmak üzere; Elektronik Belge/ Doküman Yönetim Sistemi, İş Akışı Yönetim Sistemi, Form Yönetim Sistemi, Görev Atama ve Uyarı Sistemi, Arşiv Yönetim Sistemi ve Evrak Takip Sisteminin kurulması, Merkez Teşkilatının faaliyetleri sonucu oluşan kurumsal belgelerin/dokümanların ve bu belgelere/dokümanlara ilişkin doküman yaşam döngüsü süreçlerinin elektronik ortamda yönetilmesi, fiziki ortamda bulunan bilgi ve belgenin elektronik ortamda güvenli ve sistematik bir şekilde arşivlenmesi,hızlı ve güvenli ulaşımı, bilgi ihtiyacını karşılamada belgeye bağımlılığın azaltılması,kurum içerisinde bilgi - belge yönetiminin güvenli, doğru ve hızlı bir şekilde sağlanması, EBAYS'ın hayata geçirilmesi ile birlikte e-Devlet kavramı çerçevesinde kurumların elektronik imza ve kurumlar arası e-yazışma ile ilgili çalışmalara uygun bir altyapının oluşturulması işidir.

EBAYS Projesinin analiz çalışmaları sonrasında Faz-I kabulü 2014 yılı Aralık ayı içerisinde tamamlanmış olup,03.08.2015 tarihinde devreye alınmış ve operasyonel izleme, bakım ve destek çalışmaları bu tarihten sonra yürütülmeye başlanmıştır.

C - İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi 2013 yılı içerisinde, Bakanlığımızda kullanılmak üzere fonksiyonel, güncellenebilir, yeni teknolojilere uygun, grafiksel tasarım ve görsel öğeleri içeren, sistemin bütün parametreleri itibarıyla kodlama yapılmaksızın yönetilebilecek ara yüzlere sahip, Bakanlığımızın kurumsal kimlik niteliklerine uygun ve resmi internet sayfası olarak kullanılacak web sayfamız için İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi yürütülmüştür.

İPS Projesi kapsamında Bakanlık Web Sayfası 2014 Kasım ayı içerisinde devreye alınmış olup 2015 yılı ilk çeyreğinde İPS kapsamında Enerji İşleri Genel Müdürlüğü Web Sayfası ve Anket ve İstatistiksel Raporlama Uygulamaları, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Web Sayfası, Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı Web Sayfası ve Firma Envanteri Modülü, Personel Dairesi Başkanlığı İş Başvurusu ve İşe Alım Uygulamaları, Seferberlik Otomasyon Sistemi (SEFOP) devreye alınmış ve devreye alınan uygulamalar ile ilgili operasyonel bakım ve destek faaliyetleri yanı sıra sürekli iyileştirme ve yenileme çalışmaları sürdürülmüştür.

Ayrıca bu proje kapsamında Bakanlığımız internet sitesinin barındırdığı bilgilerin kapsamı genişletilerek güncellenmiş olup İngilizce içerik desteği de sağlanmıştır.

D - Bilişim Destek Hizmetleri, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Servis Masası Kurulumu (EBBSP) Projesi Bakanlığımız Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) Kurulumu, Bilişim Destek Hizmetleri ve Servis Masası Kurulumu kapsamında; Bilişim Sistemleri ve Bilişim Ağları Yönetimi, Bilişim Sistemleri Bilgi Güvenliği Yönetimi, Bilişim Sistemleri Proje Yönetimi, İzleme ve Koordinasyon, Bilişim Sistemleri Donanım ve Teknik Destek Hizmetleri faaliyetleri doğrultusunda; olay yönetimi, problem yönetimi, değişim yönetimi, servis / yardım masası hizmetlerinin etkinliğinin, verimliliğinin, sürekliliğinin sağlanması açısından mevcut bilişim personelimize ek, sürekli olarak dış kaynak bilişim uzmanlarının ve teknik destek elemanlarının tedarik edilmesi, uluslararası düzeyde kabul gören standartlarda proje yönetimi, izleme ve koordinasyon ile bilgi sistemleri güvenliği ve yönetimi konularında teknik destek hizmetlerinin alınması, Bakanlığımız sistem merkezinden sağlanan bilişim hizmetleri için ISO 27001 standartlarının sağlanması ve bilişim hizmetlerinin ISO 27001 standartları gerekleri doğrultusunda yürütülmesi, bu kapsamda Bakanlığımız sistem merkezinden yönetilen bilişim hizmetleri odağında Türk Akreditasyon Kurumu'ndan akredite ISO 27001 sertifikasının temin edilmesi, ISO 27001 standartları kapsamında gerekli olan ancak Bakanlığımız envanterinde bulunmayan yazılımların temin edilmesi hususlarını kapsar.

2015 yılı Şubat ayında başlayan Bilgi Güvenliği projesi çerçevesinde Kurum genelinde tüm süreçler incelenmiştir. Bu kapsamda varlık envanteri oluşturulmuştur. Varlıklar üzerinde öngörülen riskler belirlenip risk tablosu oluşturulmuştur. Bakanlık son kullanıcılarının büyük bir kısmına Bilgi güvenliği farkındalığı eğitimi verilmiştir. ISO 27001 standardı için gerekli olan politika ve prosedürler üst yönetim onayına sunulacak hale getirilmiştir. 2 Adet antivirüs ve İnternet Erişim politikası Makam Oluru ile devreye alınmıştır.

SOME faaliyetleri kapsamında USOM ile koordineli şekilde çalışılmaktadır. Gelen tehditler ile alakalı olarak Bakanlık Bağlı ve İlgili Kuruluş-

ları ile koordinasyon sağlanmaktadır. Çalıştaylara katılım sağlanmakta ve Bakanlık adına gerekli katkılarda bulunmaktadır.

Bilişim Altyapısının İyileştirilmesi Mevcut altyapının gelişen ve ileride gerçekleştirilecek olan projeler için yetersiz olması sebebiyle 2015 Şubat ayında kesin kabulü yapılan Bilişim Altyapısı İyileştirilmesi projesi sonuçlandırılmıştır. Bu çerçevede son teknoloji ürünleri aktif ağ cihazları, yeni nesil güvenlik duvarı, yük dengeleme cihazları, kablosuz erişim cihazları temin edilmiştir. Bu sayede Veri merkezi ağ altyapısı 10 Gbit üzerinden çalışabilmektedir. 2015 başında 40 olan sanal sunucu sayısı 137'ye çıkarılmıştır.

Teknik Destek Hizmetlerini Yürütmek 2015 yılı içerisinde Yönetim Bilgi Sistemleri Dairesi tarafından son kullanıcılara verilen hizmetler çerçevesinde, Bakanlığımız birimlerinin bilişim konusunda ihtiyaç duydukları teknik danışmanlık hizmetleri sağlanmıştır. Bakanlığımız ağ yapısındaki donanım ve yazılımların rutin kontrolleri ve arıza durumunda arızaların giderilmesine yönelik işlemler yıl içerisinde devam etmiştir.

Son kullanıcı makinelerine yönelik yazılım ve donanım arızaları ile bunlara bağlı olarak oluşan ağ arızalarının giderilmesi çalışmaları yapılmıştır. Bu kapsamda, yıl içerisinde alınan 5397 arıza bildirimine müdahale edilmiş olup tamamı grubumuzca çözümlenerek sorunlar giderilmiştir. 2015 yılı içerisinde 2009 yılı ve öncesine ait bilgisayarların teknik gerekliliği karşılamaması sebebiyle,Bakanlığımız birimlerinin ihtiyacına binaen bu bilgisayarların tespit edilmesi ve yeni alınması düşünülen masaüstü bilgisayar ve dizüstü bilgisayarların marka bağımsız konfigürasyonlarının çıkarılması çalışmaları tamamlanarak "Masaüstü Bilgisayar, Dizüstü Bilgisayar ve İş İstasyonu" Alımıihalesi DMO tarafından yapılmış,03/09/2015 tarihinde de sözleşmesi Proses Sistem Bilişim Teknolojileri ve Savunma Sanayi AŞ. ileimzalanmıştır. 450 adet masaüstü bilgisayar 80 adet dizüstü bilgisayar ve 5 adet iş istasyonu ihale üzerine kalan firma tarafından 07/10/2015 tarihinden başlayarak Strateji Geliştirme Başkanlığına teslim edilmiştir.

Bu kapsamda teknik kontrolleri yapılan donanımlar, işletim sistemleri, lisanslı yazılım kurulumları ve standart isimlendirmeleri yapılarak Bakanlığımız birimlerinin taşınır mal yönetim sorumlularına daha önceden bildirdikleri donanım ihtiyaçları doğrultusunda teslim edilmiştir. Ayrıca 428 bilgisayara format ve farklı arızalarla birimimize gelen bilgisayarlara bakım yapılmıştır.

İç Kontrol Standartlarına Uyum Çalışmalarını Yürütmek Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğünce yayınlanan 02/12/2013 tarih ve 10775 sayılı genelgenin 13 üncü maddesinde"İdareler tarafından hazırlanan eylem planlarında öngörülen eylemlerin gerçekleştirme sonuçları, idarelerin strateji geliştirme birimleri tarafın-

dan her yılın Haziran ve Aralık ayı sonu itibarıyla iki dönem halinde ve eylem planı formatında üst yöneticiye sunulacak ve birer nüshası bilgi için 10 iş günü içerisinde Bakanlığımıza gönderilecektir.”denilmektedir. Bu doğrultuda Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı birinci 6 aylık gerçekleşme sonuçları birimlerden istenmiş ve gelen sonuçlar Strateji Geliştirme Başkanlığınca raporlanarak Üst Yönetici onayına sunulmuştur. 30/07/2015 tarih ve 1912 sayılı Müsteşarlık Makam Olur’u ile onaylanan birinci 6 aylık gerçekleşme raporu 31/07/2015 tarih ve 1927 sayılı yazımız ile Maliye Bakanlığı’na gönderilmiştir.

Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı ikinci 6 aylık gerçekleşme sonuçları da 31/12/2015 sonu itibarıyla raporlanmıştır ve Üst Yönetici onayını müteakip Maliye Bakanlığı’na gönderilecektir.

Ön Mali Kontrol İşlemlerini Yürütmek Bakanlığımız 2015 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin kullanımına ilişkin olarak yapılacak harcamalar 5018 sayılı Kanunun 58 nci maddesi ile Maliye Bakanlığınca yürürlüğe konulan İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar çerçevesinde, Bakanlığımız Ön Mali Kontrol İşlemleri Yönergesi gereğince ön mali kontrol işlemine tabi tutulmuştur.

Bu kapsamda, harcama birimlerimizden gelen ödeme emri belgesi ve eki belgeler mali mevzuat açısından kontrol edilerek, hatalı işlemlerde gerekli düzeltmelerin yapılması sağlandıktan sonra ivedilikle Merkez Saymanlığımıza ödenmek üzere gönderilmiştir. 2015 yılı içerisinde ön mali kontrol işlemine tabi tutulan evrak sayısı 1201 adet olup, bunlardan 21 adedinde hata tespit edilmiş ve ilgili birime iade edilerek düzeltilmesi sağlanmıştır.

Bakanlığın Daha Etkin Çalışması İçin Araştırmalar Yapmak (Başbakanlık Projelerinin Yürütülmesi) Bürokrasi ve Kırtasiyeciliğin Azaltılmasına yönelik çalışmalar hakkında Başbakanlık İdareyi Geliştirme Başkanlığı’na her üç ayda bir gerekli bilgiler verilmeye devam etmektedir.

Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi (KAYSİS) ve alt uygulamaları olan Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi (HEYS), Devlet Teşkilatı Merkezi Kayıt Sistemi (DETSİS) kapsamında Bakanlığımız Merkez Teşkilatı Birimleri ile Bağlı ve İlgili Kuruluşlarına ait bilgiler, gerçekleşen değişikliklere uygun olarak güncellenmeye devam etmektedir.

Meclisten Gelen Talepleri Cevaplamak Milletvekilleri tarafından Bakanlığımız ile ilgili olarak Sayın Başbakanımıza, Sayın Bakanımıza veya diğer Bakanlarımıza yöneltilen yazılı ve sözlü soru önergeleri TBMM Başkanlığı, diğer Bakanlıklar veya Başbakanlık tarafından Bakanlığımıza iletilmekte olup, önergelerin cevaplandırılmasıyla ilgili

çalışmalar Strateji Geliştirme Başkanlığınca yürütülmekte ve koordinelenmektedir.

2015 yılında Bakanlığımız Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşları ve dış kurumlar ile sağlanan koordinasyon sonucu soru önergelerinin cevaplanma süresi önemli oranda kısalmıştır.

Bakanlığımız 2015 yılı Bütçesinin TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda ve Genel Kurulda görüşülmesi esnasında, Sayın Başbakanımız ve Sayın Bakanımıza, Bakanlığımız ile ilgili hususlarda yöneltilen sorular da Strateji Geliştirme Başkanlığınca cevaplandırılmıştır. Ayrıca, ilgili yasal düzenlemeler sırasında ve gündem dışı konuşmalarda Bakanlığımızı ilgilendiren hususlarda sorulan sorular da cevaplandırılmıştır. 24 Dönem süresi içinde 2040 adet yazılı ve 207 adet sözlü soru olmak üzere toplamda 2247 adet soru önergelerine cevap verilmiştir.

Meclis Başkanlığı tarafından Bakanlığımıza gönderilen yazılı ve sözlü soru önergelerinin, TBMM İçtüzüğü’nün 98 inci ve 99 uncu maddelerinde belirtilen süreler içerisinde Sayın Bakanımızın imzasıyla cevaplandırılması gerekmektedir. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde soru önergeleri ilgili kurumlara görüş alınmak üzere iletilmiş olup ayrıca faks ve e-posta ile de gönderilmiştir. Kurumlarla sağlanan koordinasyon sonucu görüşler tanınan sürede alınmış ve değerlendirilmiştir. Yapılan değerlendirmeler sonucunda ilgili imzalar tamamlanarak, dosyalar Sayın Bakanımızın imzasına hazır hale getirilmiştir. Soru önergesi cevapları Sayın Bakanımız tarafından imzalandıktan sonra resmi olarak TBMM’ye sunulmaktadır.

Önceki yıllarda olduğu gibi Bakanlığımızın 2015 yılı Bütçesinin Plan ve Bütçe Komisyonu görüşmelerinde Bakanımıza yöneltilen sorular, TBMM Genel Kurul görüşmeleri öncesinde cevaplandırılarak, resmi olarak TBMM Başkanlığına ve Plan ve Bütçe Komisyonu üyesi milletvekillerine gönderilmiştir.

Güncel Yayınlar Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası literatür araştırılmakta, incelenmekte ve değerlendirilmektedir. Uluslararası ölçekte yayınlanan her türlü veri ile Bakanlık Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik bilgi ve veriler analiz edilerek, yorumlanarak Makam’a sunulmaktadır.

Bu kapsamda uluslararası ölçekte enerji alanında gelişmelerin her yönüyle analiz edildiği; Dünya Enerji Görünümü 2014 Raporu ile ülkemizde elektrik, petrol ve doğalgaz alanında en fazlagündeme gelen konuların incelendiği; “Elektirik Sektörü-Gündem 2013” ve “Petrol ve Doğalgaz Sektörü-Gündem 2014” raporları yayına hazır hale getirilmiştir.

Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri kullanılarak enerji alanında Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımızın faaliyetlerine yönelik bilgi ve verilerin tek bir veri tabanında toplanması, depolanma-

ısı, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulaması, aynı koordinat sisteminde farklı katmanların çakıştırılması, grafik ve sözel bilgilerin belirli bir koordinat sisteminde modellenmesi ve model sonuçlarının irdelenip yorumlanmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

İller Bazında Bakanlık Faaliyet ve Yatırımları Çalışması Bakanlık Makamınca kullanılmak üzere Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımız ile 21 adet Elektrik ve 63 adet Doğal Gaz Dağıtım Şirketince enerji ve doğal kaynaklar kapsamındaki faaliyetlerine yönelik çalışmalar izlenmekte olup, anılan kurum ve kuruluşlardan 6 aylık periyotlarla ve il bazında bilgi ve veriler alınmış, bu veriler derlenerek gerekli analiz, yorumlamalar ve ilgili yerlere sunumu yapılmıştır.

Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü Kitabını Hazırlamak Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verilerin, oluşturduğumuz veri tabanında üçer aylık periyotlarla ve veriler üzerinde gerekli analiz, değerlendirme ve yorumlamalar yapılarak toplanması sağlanmıştır.

Enerji ve tabii kaynaklar sektörlerine dair tüm bu verilerin bir arada olduğu ve yıl içinde her üç ayda bir güncellenerek Bakanlığımız ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımız üst düzey yöneticilerine dağıtımı yapılan ve kamuoyu ile paylaşılan “Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü” başlıklı kitap hazırlanmıştır.

“Bakanlığımız İç İletişim ve Koordinasyon Planı Hazırlık Çalışmaları”nı Yürütmek Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planında “ Koordinasyon Gücü Yüksek Bir Bakanlık” amacı altında yer alan “Bakanlık Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili, İlişkili kuruluşlarla koordinasyon ve iletişimi arttıracak bir koordinasyon planı hayata geçirilecektir.” hedefi doğrultusunda, Bakanlık Merkez Birimleri, Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarla koordinasyon ve iletişimi arttıracak bir “İç İletişim ve Koordinasyon Planı”nın hazırlanması çalışmaları 2015 yılı içerisinde başlatılmıştır.

“TRGas-Hub” Adlı Avrupa Birliği (AB) Projesinin Yürütülmesi Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından Leonardo Da Vinci Yenilik Transferi Programı kapsamında Avrupa Birliği (AB) ülkeleri ortaklığı yoluyla iyi uygulamaların ülkeler arasında yaygınlaştırılmasını amaçlayan kısa adı “TRGas-Hub” olan “VET of Natural GasTradersforTurkish Natural GasTradingHubVision” adlı AB projesine ortak olarak katılım sağlanmıştır. Proje çerçevesinde yurtiçi/yurtdışındaki çalıştay, forum vb. etkinliklere katılım sağlanmış ve Proje kapsamında ilgili dokümanlar hazırlanmıştır.

Ülkemizin ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu (SEC) Nezdindeki Kaydının Güncellenmesi Ülkemiz dış finansman ihtiyacının karşılanması amacıyla Amerikan tahvil piyasasında halka arz sure-

tiyle tahvil ihracı gerçekleştirilmesini teminen, Türkiye’deki ekonomik ve politik gelişmelere ilişkin bilgileri içeren İzahnamenin (Prospectus) ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu (SEC) nezdindeki kaydının güncellenmesi ve bu kapsamda CliffordChance LLP şirketinin talebi ve SEC kayıtlı tahvil ihracı gerçekleştiren diğer ülkelerin uygulamaları dikkate alınarak düzenlenen toplantıya katılım sağlanmıştır ve ilgili belge üzerinde görüş verilmiştir.

Bakanlığımız İnternet Sitesinin İçerik Güncellemesini Yapmak Bakanlığımız web sitesi içerikleri gözden geçirilmiş, güncellenmesi gereken veriler ve yeniden düzenlenmesi gereken bölümler tespit edilmiş, Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlardan görüş alınarak düzenlenmiştir.

Evrak ve Arşiv İşlerini Yürütmek Bakanlığımız saklama süreli standart dosya planı revize çalışmaları yapılmıştır.

İÇ DENETİM BİRİMİ BAŞKANLIĞI

Müsteşarlık Makamı tarafından 05/02/2015 tarih ve 33 sayı ile onaylanan 2015 Yılı Denetim Programı gereğince;1-Enerji İstatistik Faaliyetleri (EİGM); 2-Görevden Ayrılma İşlemleri (Personel Dai.Bşk.); 3-Maaş İşlemleri (İMİD); 4-Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu ve Arz Güvenliği Raporu Hazırlama Faaliyetleri (EİGM); 5-Maaş İşlemleri (YEGM-PİGM); 6-Bilgi Edinme İle İlgili İşlemler (Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği); 7-Malzeme, İthalat, İhracat ve Vergi Muafiyet Faaliyetleri (PİGM); 8-Yerli Aksamın Desteklenmesi (YEKDEM)’e ilişkin Faaliyetlerin (YEGM) denetimi gerçekleştirilmiştir.

Yapılan denetimler sonucu tespit edilen hususların iyileştirilmesine yönelik önerilere düzenlenen raporlarda yer verilmiştir.

Daha önceki yıllarda denetimi gerçekleştirilen; 1- Maden Sahaları İhale İşlemleri (MİGEM), 2-Arama Ruhsatı Faaliyetleri (MİGEM), 3-Enerji Verimliliği Destekleme Faaliyetleri (YEGM), 4-Eğitim Faaliyetleri (Personel Dairesi Başkanlığı, 5-YİD-İHD Tesislerinin Kamuya Devredilmesi Faaliyetleri (EİGM), 6- Enerji Verimliliği Yetkilendirme Faaliyetleri (YEGM), 7-Devlet Hakkı ve Hissesi ile İlgili Faaliyetler (PİGM) ve Devlet Hakkı İşlemleri (MİGEM) raporlarında yer alan önerilerin izlemesi yapılmıştır.

Denetim raporlarında/eylem planlarında yer alan “Öneri”lerin yerine getirilmesiyle ilgili olarak denetlenen birimlerce yapılan işlemlerin (Gerçekleştirilecek Eylemlerin), yine denetlenen birimlerce taahhüt edilen “Tamamlanma Tarih”lerinde yerine getirilip getirilmediği hususu baz alınarak gerçekleştirilmiştir. Yapılan izleme sonucunda ise 8 adet raporda yer alan toplam 43 adet bulgudan 29’unun tamamlandığı, 10’una ek süre verildiği, 4’ünün ise riskinin denetlenen birimlerce üstlenildiği şeklinde değerlendirme yapılmış ve durum ilgili birimlere yazı ile bildirilmiştir.

HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ

2015 yılı bütçesine ilişkin olarak tahkimle ilgili ihale ve konu ile ilgili yapılan toplantılara Müşavirliğimiz ilgili personeli katılmıştır.

Hukuk Müşavirliği Bakanlığımız aleyhine açılan tüm idari davaların takip etmekte ve sonuçlandırmaktadır. Ayrıca Bakanlığımıza karşı icra takibi, tespit, alacak, tazminat, bedel artırımı gibi adli davalar için Maliye Bakanlığına savunma örneği ve bilgi belge göndermektedir. Ayrıca idari para cezalarına ilişkin itirazlarda savunmaları hazırlayarak mahkemesine sunmaktadır.

Bakanlığımıza karşı "ICC" ve "ICSID" nezdinde açılmış olan tahkim davalarının takibini yapan Hukuk Bürolarına savunmaların hazırlanması ile ilgili her türlü katkı sağlanmaktadır.

Avrupa İnsan Hakları Mahkemesinde Bakanlığımız işlemlerinden dolayı Türkiye Cumhuriyeti aleyhine açılan tazminat davalarında Dışişleri Bakanlığı ile birlikte ülkemizin savunulmasına her türlü katkıyı sağlamaktadır.

Bakanlık Makamı ile Bakanlığımız Ana Hizmet Birimlerince, sorulan konularda, hukuki değerlendirmeye yaparak mütalaa bildirmektedir.

Bakanlığımız ile bağlı ilgili kuruluşlarına ait Kanun, Tüzük, Yönetmelik tasarılarının hazırlanmasında önemli katkı sağlamakta ve işlemlerini yürütmektedir.

Ayrıca Hukuk Müşavirliğince diğer Bakanlıklarca hazırlanan kanun, tüzük ve yönetmelik taslaklarına gerek mevzuat hazırlama esasları yönünden gerekse esas yönünden Bakanlığımız görüşü oluşturulmakta ve bildirilmektedir.

Diğer taraftan Bakanlık Makamınca görev verilen toplantı vb. konularda katılım sağlanmaktadır.

Bu kapsamda Hukuk Müşavirliğince;

- Bakanlığımız aleyhine idari yargıda açılan davaların savunmaları yapılmakta, duruşma ve keşiflerine katılmakta, yürütmenin durdurulması ve bilirkişi raporlarına itiraz edilmekte, aleyhte verilen kararlar için kanun yollarına başvurulmaktadır. 2015 yılı içerisinde Bakanlığımıza karşı toplam 791 adet idari dava açılmıştır.

- Adli yargıda açılan davaların savunmalarında esas olacak görüşler hazırlanarak ilgili bilgi ve belgelerle birlikte 659 Sayılı KHK uyarınca gereği yapılmak üzere Maliye Bakanlığına aktarılmaktadır. 2015 yılında toplam 1052 adli dava açılmış ve savunmaları hazırlanarak bilgi ve belgeleriyle birlikte mahkemesine ve ilgili Muhakemat Müdürlüğüne gönderilmiştir.

- Bakanlığımızın görev alanına giren kanun, tüzük ve yönetmelik tas-lakları ilgili teknik birimlerle birlikte hazırlanıp diğer Bakanlık ve Ku-ramların görüşleri alınarak taslağa son şekli verilerek Başbakanlığa sunulmaktadır. Bu kapsamda Bakanlığımız ile ilgili ve ilişkili kuruluşları tarafından 2015 yılı içerisinde 46 adet kanun, tüzük ve yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.

- Diğer kamu kurum ve kuruluşları tarafından hazırlanan ve Bakanlı-ğımızın görev alanına giren kanun, tüzük ve yönetmelik taslakları hak-kında görüşler hazırlanarak ilgili kamu kurum yada kuruluşuna gön-derilmiştir. Bu kapsamda 2015 yılı içerisinde 58 adet kanun, tüzük ve yönetmelik taslağı hakkında görüş verilmiştir.

- Bakanlığımızın diğer birimlerinden sorulan konular incelenerek bun-lara ilişkin hukuki görüş bildirilmektedir. 2015 yılı içerisinde 36 adet Hu-kuki Görüş hazırlanarak ilgili birimlere verilmiştir.

- 6 Adet Kararname + 9 yönerge + 15 yazılı soru önergesi + kanun tek-lifine toplam 25 adet görüş verilmiştir.

- Bakanlığımıza karşı açılan Uluslararası Tahkim Davaları ile ilgili ola-rak; avukatlık hizmet alımı işlemlerini ilgili icra birimi ile birlikte yürüt-mek (Bakan Olur'u, ihale işlemleri vb.), Bakanlık ilgili birimi ve diğer kurumlarla koordinasyon toplantısına katılmak, Bakanlığımız adına davayı takip eden avukatlık firması tarafından hazırlanan Tahkim Mah-kemesine yönelik dilekçe ve beyan yazılarına görüş bildirmek, davanın kurum içi ve kurumlar arası yazışmalarını yürütmek ve koordinasyonu sağlamak görevi çerçevesinde 2015 yılı sonu itibarıyla 2 adet tahkim da-vası devam etmektedir.

Bakanlığımız adına açılan ve idari yargıda görülmüş olan dosya yaklaşık olarak 8.480 civarındadır.

Mevzuatı Geliştirme Çalışmaları Bakanlığımız ilgili kuruluşu Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarı-sı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Perso-neli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman-lığı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" ya-yımlanması için Başbakanlığa gönderilmiştir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Hukuk Müşavirliği ve Avukatlık Sınav ve Atama Yönetmeliği" Resmi Ga-zete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Ba-kanlığı Personelinin Yetiştirilmek Amacıyla Yurt Dışına Gönderilmesi Hakkında Yönetmelik" ile "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'nda Staj Yapacak Yükseköğretim Öğrencilerinin Belirlenmesi İle Stajyerlerin Çalışma Usul ve Esaslarına İlişkin Yönerge" Resmi Gazete' de yayım-lanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Elektrik İç Tesisleri Yönetmeli-ğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Elektrik Tesisleri Proje Yönetme-liğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" yayımlanması için Başbakanlığa gönderilmiştir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ta-rafından hazırlanan "Elektrik Piyasası Tarifeler Yönetmeliği" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız Bağlı Kuruluşu Türkiye Atom Enerjisi Kurumu tarafın-dan hazırlanan "Nükleer Tesisler İçin Ekipman Tedarik Sürecine ve İmalatçıların Onaylanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönet-melik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ta-rafından hazırlanan "Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yö-netmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Mü-dürlüğü tarafından hazırlanan "Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğünün Taşra Teşkilatında Mekanize Kazı Projesinde İstihdam Edilecek Sözleşmeli Mühendisler Hakkında Sınav ve Atama Yönetme-liği Taslağı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü Personeli Görevde Yükselme ve Un-van Değişikliği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" yayımlanması için Başbakanlığa gönderilmiştir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü tarafın-dan hazırlanan "Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü Disiplin Amirleri Yö-netmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü tara-fından hazırlanan "Ulusal Bor Araştırma Enstitüsünde Çalıştırılacak Personelin Sözleşme Usul ve Esasları İle Mali Haklarının Belirlenme-sine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Eski, Deklase, İhtiyaç Dışı ve Hurda Malzemeler Tespit ve Değerlendirme Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" ile il-gili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdür-lüğü tarafından hazırlanan "Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Teftiş Kurulu Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı" ile il-gili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Elektrik Kuvvetli Akım Tesisleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gaze-te' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız Bağlı Kuruluşu Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlü-ğü tarafından hazırlanan "Türkiye Ulusal Jeoloji Bilimleri Birliği Ku-ruluş, Görev ve Yetki Yönetmeliği Taslağı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş. Mal ve Hizmet Satışı İle Hibe ve Ödünç Verme Yönetmeliği Taslağı" ile ilgili olarak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman-lığı Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Maden Yönetmeliği Taslağı" ile "Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler İle İlgili Yönetmelik Taslağı" ile ilgili ola-rak çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu ta-rafından hazırlanan "Elektrik Piyasası Kanununun Geçici 18. Madde-sinin Uygulanmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı" ile ilgili olarak çalış-malar devam etmektedir.

Bakanlığımız ilişkili Kuruluşu Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu tarafından hazırlanan "Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu Disiplin Amirleri Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Res-mi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Sözleşmeli Personel Sicil ve Başarı Değerlendirmesi Raporu Vermeye Yetkili Amirler Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan "Rüzgar Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü Avukatlık Sınav ve Atama Yönetmeliği" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Bakanlığımız İlgili Kuruluşu Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü tarafından hazırlanan "Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü Hukuk Müşavirliği ve Avukatlık Sınav ve Atama Yönetmeliği" Resmi Gazete' de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

BASIN VE HALKLA İLİŞKİLER MÜŞAVİRLİĞİ

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'nde bilgi aktarımında halkla ilişkilerin araçlarından olan yazılı ve basılı araçlar (gazete, dergi, el kitabı, afişler, radyo, televizyon, sergi) yönlendirici ve yol göstericiler) yayım ve görsel-işitsel araçlar (radyo, televizyon, sergi), sosyal ve kültürel etkinliklerden yararlanılarak, Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın hizmetleri hakkında kamuoyu bilgilendirilerek, vatandaşların bu konularla ilgili geri dönüşleri değerlendirilmektedir.

2015 yılında Sayın Bakanımızın katıldığı bütün etkinlikler, toplantılar, açılışlar, törenler, seminer, sempozyumlar vb. faaliyetler, Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşların kamuoyuna duyurulması gereken faaliyetleri, yaptıkları hizmetler, basın açıklaması olarak yapılması gereken duyurular zamanında ve doğru olarak medya kuruluşları ve Bakanlığımız internet sayfası aracılığı ile kamuoyuna duyurulmuştur. Ayrıca 2015 yılı içerisinde 40 adet basının bilgi isteği-röportaj talebine cevap verilmiş, 72 adet de basın duyurusu yapılmıştır.

Basın ve Halkla ilişkiler Müşavirliği'nde yürütülen halkla ilişkiler faaliyetlerinden Dilekçe Hakkı; sorulara cevap almak suretiyle bilgi edinmeyi, şikayette bulunmak suretiyle denetlemeyi, dilek ve öneride bulunmak suretiyle de demokratik katılımı sağlayan siyasal haklardandır. Vatandaşların bu haklarından faydalanmaları için her türlü tedbir alınmakta ve kolaylık sağlanmaktadır. Dilekçe Hakkı ile ilgili olarak 3071 Sayılı Kanun uygulanırken 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu ile ilgili olarak da Müşavirliğimiz emrinde Bilgi Edinme Birimi bulunmaktadır. Başbakanlık İletişim Merkezi (BİMER) ile ilgili çalışmalarını yürütmek üzere de BİMER Koordinatörlüğü çalışmalarını devam ettirmektedir.

Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliğine elektronik posta yoluyla gelen vatandaş taleplerinin nitelikli değerlendirilmesi için, Cumhurbaşkanlığının yazısı doğrultusunda Mart 2015'te Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliğinde e-posta hesabı faaliyete geçirilmiş ve hesabın kontrolü de yapılmaya başlanmıştır.

E-mail başvuruları Bakanlığımız internet sayfasından bilgi@enerji.gov.tr adresine yapılmaktadır. Başvurular ayrıca web tabanlı programla takip edilmekte, Bakanlık merkez birimleri ile bağlı ve ilgili kuruluşlarına bütün yönlendirmeler elektronik ortamda yapılmakta, başvuru sahiplerine de cevaplar tercih ettikleri şekilde verilmektedir.

Vatandaşların başvurularını kolayca iletebilmeleri ve bakanlığımızca da bu başvuruların hemen işleme alınarak değerlendirilebilmesi için Strateji Geliştirme Başkanlığınca web tabanlı bir program (Tümleşik Bilgi Sistemi) hazırlanmıştır. Bu programda kullanıcıların tespitinden sonra kullanılmaya başlanacaktır.

2015 yılı içerisinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Basın ve Halkla ilişkiler Müşavirliği'ne toplam 50.939 adet vatandaş başvurusu yapılmıştır. Yapılan 50.939 adet başvurudan 2.737 adedi, 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılması Kanununa göre yapılmış ve söz konusu yasaya göre değerlendirilerek sonuçlandırılmıştır. 45.289 adedi, BİMER uygulaması kapsamında Bakanlığımıza yapılan yönlendirmelerdir. Bu yönlendirmeler konularına göre ayırım yapılarak ilgili merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurumlara, valiliklere, diğer bakanlıklara elektronik ortamda yönlendirilmiştir. 1.770 adedi de, 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanununa göre yapılmış başvurulardır. 1043 adet CİMER başvurusu yapılmıştır. Bu müracaatlar ilgili yasada belirtilen şartlara göre değerlendirilmiştir. Cumhurbaşkanlığı, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Başbakanlık gibi makamlarca yönlendirilen başvuruların takibi de aynı şekilde yapılarak yasal süreler içerisinde ilgiliye cevap verilmesi sağlanıp, yönlendirme yapan makam konu hakkında bilgilendirilmektedir. Basın ve Halkla ilişkiler Müşavirliği'ne yapılan tüm başvurular konularına, geliş şekillerine, yapılan işlem ve yönlendirilmelerine göre değerlendirilerek Makama sunulmaktadır.



V.2- 2015 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

V.2.c- 2015 YILINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN YARDIMCI HİZMETLERİMİZ

İDARİ VE MALİ İŞLER DAİRESİ BAŞKANLIĞI

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığınca yapılacak servis, temizlik, taşıt kiralama, güvenlik ve Kısmi Zamanlı İş Güvenliği Uzmanı ve İşyeri Hekimi hizmet alımı ihaleleri ve akaryakıt alımı mal alımı ihalesi işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız Personel Taşıma Hizmeti 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "Açık İhale" yöntemi ile 09.01.2015 tarihinde 37 araç için yapılarak, 01.04.2015-31.03.2016 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmış ve Bakanlık personelinin rahat, süratli ve güvenli bir şekilde ulaşım imkanı sağlanmıştır.

Bakanlığımız birimlerinin yerleşik bulunduğu bloklarda malzeme- li temizlik hizmetleri 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "Açık İhale" yöntemi ile 24.02.2015 tarihinde yapılarak 01.06.2015-31.05.2018 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmış ve Bakanlığımız birimlerinin daha nitelikli hijyenik temizlik ve ilaçlama hizmetleri alması sağlanmıştır.

Bakanlığımız makam ve hizmet araçlarının otomasyon sistemi (Taşıt Tanıma Sistemi) kullanılarak akaryakıt ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "Açık İhale" yöntemi ile 16.02.2015 tarihinde ihale yapılmış olup, 01.06.2015-31.05.2016 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmıştır. Ayrıca Aralık 2015 tarihi itibarıyla yeni ihale için hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

Bakanlığımız Özel Güvenlik Hizmetleri 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "Açık İhale" yöntemi ile 05.02.2015 tarihinde yapılarak 01.05.2015-30.04.2018 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmıştır.

Bakanlığımız hizmetlerinde kullanılmak üzere 5 adet Taşıt Kiralama hizmetinin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "Açık İhale" hizmet alımı yöntemi ile 09.02.2015 tarihinde ihale yapılmış olup, 01.06.2015-31.05.2016 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmıştır.

Bakanlığımız genel hizmetlerinde kullanılmak amacıyla 4 adet binek araç ve 2 adet kamyonet Devlet Malzeme Ofisi Genel Müdürlüğünden satın alınarak binek araçlar 29.06.2015 tarihinden, kamyonetler ise 28.09.2015 tarihinden itibaren hizmete sunulmuştur. Yine Bakanlığımız genel hizmetlerinde kullanılmak amacıyla alınan DORUK 220S

Otobüsün (35+1+1 kişilik) trafik tescil, ruhsat işlemleri tamamlandı- ğında hizmete sunulacaktır.

Uluslararası Hidrojen Araştırmaları Merkezi Projesinin (ICHET) faaliyeti 31.12.2012 tarihinde sona erdiğinden Bakanlığımıza hibe edilen 7 aracın trafik tescil işlemleri tamamlanarak Bakanlığımız envanter kayıtlarına alınmıştır.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünün taleplerine istinaden hizmetlerinde kullanılan 06 ZDP 12, 06 LMB 11, 06 ZDP 13, 06 ZK 932, 06 DB 433, 06 DB 434, 06 DB 435, 06 YBC 86plakanolu araçların teknik ve fiziki durumları değerlendirilerek araçların 237 Sayılı Taşıt Kanununun 13. Maddesine göre ekonomik ömrünü doldurmuş olduğu, İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığınca oluşturulan komisyon ile Karayolları Genel Müdürlüğü ve Ankara Emniyet Müdürlüğü personellerinin- de yer aldığı komisyon tarafından düzenlenen Taşıt Muayene ve Kontrol Raporu ile de tespit edildiğinden söz konusu araçlar 12.11.2015 tarihinde trafikten çekilmiştir.

2015 yılı içerisinde 14 personelimize sıra tahsisli, 4 personelimize görev tahsisli lojman tahsis edilmiştir.

Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarından gelen, Bakanlığımız merkez birimlerini, Bağlı ve İlgili Kuruluşları ilgilendiren dağıtım yapılması gereken yazıların A,B,C ve D planına göre dağıtımları yapılmıştır.

6331 Sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunun kapsamında Makamın talimatlarıyla işveren vekili olarak İdari ve Mali İşler DairesiBaşkanlığı görevlendirilmiş bulunmaktadır. Bu kapsamda yerleşik bulunduğumuz kampüste iş risk ve analizlerinin yapılmasına yönelik çalışmalara başlanılmış olup, tamamlanmasını müteakip iş risklerinin ortadan kaldırılmasına yönelik tedbir ve uygulamalar hayata geçirilecektir.

657 Sayılı Devlet Memurları Kanununa göre Ocak – Aralık aylarında periyodik olarak Bakanlık merkez kadrolu, sözleşmeli ve sigortalı personelinin maaşları hazırlanmış ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü kanalıyla ödenmesini sağlanmıştır.

Bakanlığımızın öğrenim ve staj nedeni ile yurtdışına gönderilen personellerin yurtdışı maaşlarını hesaplanarak merkez bankası kanalı ile yurtdışındaki hesaplarına para transferi yapılmıştır.

Doğum Yardımının ödenebilmesi için gerekli evraklar Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığı İl Müdürlüğüne gönderilerek ödenmesi sağlanmıştır.

İcra dairelerinden gelen haciz kararlarına görüş bildirilmiş ve ilgililerden kesintiler yapılmıştır. Ayrıca maaşlardan sendika, lojman, borçlanmalar ve rapor kesintileri de takibi yapılarak gerçekleştirilmiş, Memur Sendikaları ile ilgili üyelikten çekilme işlemleri sendikalara bildirimleri yapılmıştır.

5434 Sayılı Emekli Sandığı Kanunu gereğince %20 kurum ve %16 şahıs kesintileri periyodik olarak her ay yapılmış ve Emekli Sandığına ödenmesi sağlanmıştır.

15 Ekim 2008 tarihinden sonra işe giren personel için düzenlenen 5510 Sayılı Sosyal Güvenlik Kanununa uyum kapsamında Sosyal Güvenlik Kurumunun düzenlediği eğitime katılım sağlanmıştır. Bu tarihten sonra işe başlayanlar için her ay sigorta primleri ödenmiştir.

5510 Sayılı Kanun gereğince merkez kadrolu, 657 sayılı kanunun 4/C ve sözleşmeli bilişim personelinin işe giriş ve işten ayrılış bildireleri elektronik ortamda düzenlenmiş ve Sosyal Güvenlik Kurumuna gönderilmiştir.

Kurum tabiplerinin zorunlu mali sorumluluk sigorta bedelleri ödenmiştir.

Personel maaş ödemesine dair banka ile 2016-2020 dönemi için promosyon ihalesi yapılmış olup, en yüksek teklifi veren Vakıflar Bankası ile protokol imzalanmıştır.

6245 Sayılı Harcırah Kanununa göre İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının, Sayın Bakanımızın ve koruma görevlilerinin, Sayın Müsteşarımız ve Müsteşar Yardımcılarının yurtiçi ve yurtdışı seyahatlerine ilişkin harcırah ve uçak bileti ödemeleri yapılmıştır.

1 no.lu sığınakta (otopark) Sayın Bakanımız ve Sayın Müsteşarımızın makam otolarına ait kumandalı otomatik kapılı kapalı otopark yaptırılmıştır.

Bakanlığımızın ABCD Blok 1, 2, 3, 4, 5 ve 6. katlardaki tüm tadilat işlemleri tamamlanarak yerleşmiş olan birimlerin yapılan tadilat işleri ile ilgili olarak kesin kabulü yapılmıştır.

Bakanlığımız kullanımında olan alanlarda yine çeşitli tamir, tadilat, boya ve bakım işleri teknisyenler tarafından yapılmıştır.

Bakanlığımız birimlerinde meydana gelen personel değişikliklerinde telefon programlama ve aktarma işlemleri sorunsuz olarak yapılmaktadır.

Bakanlığımız, Bağlı ve İlgili Kuruluş personelinin uzman yardımcıları, müfettiş yardımcıları ve zorunlu hizmet yükümlülüğü, önemli projelerde görev yapan hizmetine ihtiyaç duyulan toplam 52 personelin sevk-tehir işlemleri 2015 yılı içinde yapılmıştır.

Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi (AFAD) koordinatörlüğünde tüm kurum ve kuruluşlarca afet ve acil durumlara hızlı ve sistematik geçişlerin sağlanması durumlarında, gerektiğinde Bakanlığımızdaki organizasyonu sağlamak. Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı Koordinasyonunda 28 adet Hizmet Grubundan biri olan Enerji Hizmet Grubu planı hazırlanmış ve Sayın Bakanımızın Olurundan sonra onaylanmak üzere AFAD Başkanlığına gönderilmiş olup; onaylanmasının ardından yürürlüğe girmiştir.

Türkiye genelinde İl Afet ve Acil Durum Müdürlükleri koordinasyonunda Elektrik Dağıtım Şirketlerince hazırlanan yerel düzey enerji hizmet grubu operasyon planları Bakanlığımıza gelmekte ve Başkanlığımızca uyum ve standartların sağlanması açısından değerlendirilmesi yapılmaktadır. 2015 yılı sonuna kadar 78 ilin planı incelenerek kontrol çizelgeleri doldurulmuştur.

Bakanlığımız Afet ve Acil Durum Yönetim (Koordinasyon) Merkezi B-1 katından 3. Kat 55 numaralı odaya taşınarak son teknolojik iletişim sistemleri ile donatılarak faaliyete geçmiştir.

Türkiye Elektrik İletim A.Ş Genel Müdürlüğünün (Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı) 6.Bölge Müdürlüğü Kütahya, 7.Bölge Müdürlüğü Isparta, Artvin-Kovanlık Havza Savaş Hasarı Onarım Planları yapılmıştır.

Elektrik Üretim A.Ş Genel Müdürlüğünün Doğu Karadeniz ve Yöresi HES, Karakaya Soma Elektrik Üretim A.Ş, Keban HES, Almus-Köklüce, Bursa, 18 Mart Çan Termik Santrali Savaş Hasarı Onarım Planları yapılmıştır.

Kurum ve Kuruluşlarımızdan gelen Envanterdeki Araç ve iş makinelerine ait listeler Temmuz ayında M.S.B'ye gönderilmiştir. Milli Savunma Bakanlığı tarafından bildirilen, Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinden çıkarılarak yurt içindeki kamu kurum ve kuruluşlarına bedelsiz olarak verilmesi planlanan araçlara ait listeler bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımıza gönderilerek sonuçları Milli Savunma Bakanlığına bildirilmiştir.

Kurum ve Kuruluşlarımızca hazırlanan planlar onaylanmak üzere Bakanlığımıza gönderilmektedir. İlgili tüzüğe uygunluğu halinde 1 adet onay tablosu alıkonarak plan iade edilmektedir.

Genelkurmay Başkanlığı Harp Akademiler Komutanlığı YILDIZ-2015 Harp Oyunlarında kriz ve harp dönemlerinde enerji güvenliği konusunda teknik uzman bir personelin 27 ocak 2015 tarihinde İlk Planlama toplantısı, 26 Şubat 2015 tarihinde İkinci Planlama Toplantısı, 16-17 Mart 2015 tarihlerinde Üçüncü Planlama Toplantısı, 27-30 Nisan 2015 tarihleri arasında Harp Oyunu Plan Çalışması ve hazırlık faaliyetleri dahil olmak üzere 07-15 Mayıs 2015 tarihleri arasında YILDIZ-2015 Müsterek Harp Oyununun icrası yapılmıştır.

YILDIZ-2015 tarihleri arasında Genelkurmay Başkanlığı Harp Akademileri Komutanlığı tarafından icra edilecek olan YILDIZ-2015 Müsterek Harp Oyunları yazışmaları yapılmış katılımcı listesi belirlenmiştir. Toplantıya katılan kurumlar BOTAŞ, EÜAŞ, TEİAŞ,BOĞAZİÇİ Elektrik Dağıtım Şti.'dir.

Milli Savunma Bakanlığı'nın ilgili yazısıyla YILDIRIM-2016 Seferberlik Tatbikatları ve Ferdi Seferberlik Eğitimleri için gerekli toplantılar (03.12.2015 tarihinde yapılmış katılımcı listeleri belirlenmiştir. (Türkiye Petrolleri A.Ş Genel Müdürlüğü ve Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü)

CMX-2015 NATO Kriz Yönetim Tatbikatı (Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü ve BOTAŞ katılan temsilcilerle 04-10 Mart 2015 tarihinde toplantıya katılım sağlanmıştır.

Milli Güvenlik Kurulu Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Planlama Dairesi Başkanlığından gelen yazıyla Seferberlik Kaynak Planlama Sistemi yazılımının projelendirildiği ve Kalkınma Bakanlığı tarafından 2016 yılı yatırım programına alınmıştır.

Milli Güvenlik Kurulu Genel Sekreterliğinden gelen yazı ile 24-25 Aralık 2014 tarihinde B,C Planı, EPDK BOREN, TEDAŞ Müdürlükleri ile yazışmalar yapılmıştır. İhtiyaç Kriterleri Otomasyon Sistemi ile ilgili gerekli yazışmalar yapılmıştır. Yazılım 01.01.2015 tarihinde Kamu Uygulamaları Merkezinden Kurum ve Kuruluşların kullanımına açılmıştır.

Bakanlık personelinin kendisi eş ve çocukları ile bakmakla mükellef olduğu 861 kişinin muayene, teşhis ve tedavi işlemlerini yapılmış, gerekli görülenler diğer sağlık kuruluşlarına yönlendirilmiştir.

Personelin kendisi eş ve çocukları ile bakmakla mükellef 230 kişinin ağız ve diş sağlığına yönelik muayene, teşhis ve tedavi işlemlerini yapılmış, gerekli görünenler diğer sağlık kuruluşlarına yönlendirilmiştir.

PERSONEL DAİRESİ BAŞKANLIĞI

2015 yılında Personel Dairesi Başkanlığınca 22 emekli, 28 istifa, 27 nakil, 2 vefat olmak üzere toplam 79 personelin ayrılış işlemi gerçekleştirilmiştir.

2015 yılında Personel Dairesi Başkanlığınca 36'sı açıktan, 1'i 657 sayılı Kanunun 92. Maddesi, 2'si 4046 sayılı Kanunun 22. Maddesi, 3'ü 3413 sayılı SHÇEK Kanunu, 2'si 3713 sayılı TMK Kanunu, 3'ü sözleşmeli, 2'si Mahkeme Kararı, 6'sı Müsterek Karar, 29'u naklen, 10'u seçim dönüşü olmak üzere toplam 94 personelin atama işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Devlet Memurlarına Ödenecek Zam ve Tazminatlarla İlgili Bakanlar Kurulu Kararı ve ekli cetvellerin uygulanması kapsamında Yan Ödeme ve Özel Hizmet Tazminatına ilişkin gerekli vize işlemleri yapılmış ve

ödemeye esas olmak üzere İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığına gönderilmiştir.

2015 yılı içerisinde kadro tenkis-tahsis yoluyla merkez kadrolu 26 personelin, 2 personel 375 sayılı KHK olmak üzere toplam 28 personelin kadro yerleri yeniden düzenlenmiştir.

2015 yılı içerisinde kadro iptal-ihdas yoluyla merkez kadrolu 174 personelin kadro derece ve unvanları yeniden düzenlenmiştir.

5018 sayılı Kanun ile diğer Kanunlar gereğince yapılması gereken rutin bütün işlemler yerine getirilmiştir.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın talepleri doğrultusunda Başkanlığımızca yapılması gereken bütün işlemler yerine getirilmiştir.

2015 yılı içerisinde 1 aday memur eğitimi ve 21 hizmet içi eğitimi yapılmış olup bu eğitimlerden toplam 652 personel faydalanmıştır.

2015 yılında ERASMUS Mesleki Eğitim Personel Hareketliliği Projesi kapsamında "Enerji Sektöründe İK Yönetiminin ve Eğitimin İncelenmesi" adlı eğitime Başkanlığımızca; Portekiz'e 10, Belçika'ya 10, Almanya'ya 20 personel olmak üzere toplam 40 personel gönderilmiştir.

ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ

2015 yılı içerisinde, Özel Kalem Müdürlüğü'nce, Sayın Bakanımızın resmi ve özel yazışmaları yürütülmüş, her türlü tören ve protokol işlemlerinin yürütülmesine dair işlemler gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca; Sayın Bakanımızca gerçekleştirilen tüm ziyaret, davet, karşılama, uğurlama, ağırlama, milli ve dini bayram hizmetlerini düzenleme ve diğer kuruluşlarla koordinasyonu sağlama hususlarındaki tüm işlemler gerçekleştirilmiştir.



V.3- 2015 YILI PERFORMANS SONUÇLARI VE DEĞERLENDİRME TABLOLARI

Bakanlığımız 2015 Yılı Performans Programı'nda, 33 adet performans hedefi ve bu hedeflere ulaşabilmek için belirlenen 52 adet faaliyet yer almakta olup, söz konusu faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve Bakanlığımız 2015 yılı performans hedeflerine ulaşılması amacıyla, 53.732.400TL bütçe ayrılmıştır. Aşağıda 2015 Yılı Performans Programı'nda yer alan hedefler ve göstergelere ilişkin tablolara yer verilmiştir.

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
1		Yönetim bilgi sistemlerinin etkinleştirilmesi			
	1	İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) kurumsal ihtiyaç analizi tamamlanma yüzdesi/Yüzde	100,00	25,00	İyileştirilmeli
	2	İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) tasarım gerçekleştirme yüzdesi/Yüzde	100,00	0,00	İyileştirilmeli
	3	Kurumsal sistem ve ağ altyapısının modernizasyon yüzdesi/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
	4	Bakanlığımız birimlerine hizmet verecek servis masası kurulumu/Adet	1,00	1,00	Başarılı
	5	Bilişim hizmetlerinde ISO 27001 standardizasyon çalışmalarının tamamlanma yüzdesi/Yüzde	50,00	50,00	Başarılı
	6	E-imza ve Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) kullanacak Bakanlığımız personel sayısı/Sayı	1.300,00	1.300,00	Başarılı
2		Madencilik sektörünün iyileştirilmesi ve etkinleştirilmesi			
	7	Denetlenecek ruhsat sayısı/Sayı	7.200,00	6.490,00	Başarılı
	8	Mahalinde tetkik heyetlerinde görev yapacak personelin atanması, çalışması ve raporlama standartlarıyla ilgili yapılacak mevzuat çalışması adedi/Adet	1,00	1,00	Başarılı
3		Yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarını artırmak			
	10	İşletmeye geçecek yerli kömür yakıtlı elektrik üretim tesislerinin toplam kurulu gücü/Mega Watt	1.013,00	457,60	Makul
4		Toplam elektrik üretimindeki kamu payının azaltılması			
	11	Özelleştirilecek olan elektrik üretim tesislerinin kurulu gücü/Mega Watt	1.545,00	1.565,00	Başarılı
5		Ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir öneme sahip olan yerli ham petrol ve doğalgaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak			
	12	Yurtiçi ve yurtdışı ham petrol üretiminin tüketimi karşılama oranı/Yüzde	13,20	15,11	Başarılı
6		Kısıtlı olan petrol ve doğalgaz kaynaklarımız içerisinde kaynak çeşitliliğinin artırılması için potansiyel hidrokarbon kaynaklarını ekonomiye kazandırmak			
	13	Kaya gazı ve petrolünün üretilebilir olduğunun ve potansiyelinin belirlenmesi amacıyla yapılacak sondaj adedi/Adet	18,00	1,00	İyileştirilmeli
7		Yerli petrol, doğalgaz arama ve üretim faaliyetlerini artırmak			
	14	Plan dönemi sonuna kadar açılacak arama ve üretim kuyusu adedi/Adet	201,00	61,00	İyileştirilmeli

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
	15	Plan dönemi sonuna kadar açılacak jeolojik amaçlı kuyu adedi/Adet	1,00	1,00	Başarılı
	16	Plan dönemi sonuna kadar açılacak derin deniz kuyusu adedi/Adet	1,00	1,00	Başarılı
8		Mevcut sanayi kapasitesi ile üretilmeyen ancak üretilmesi durumunda Türk firmalarının uluslararası alanda fiyat ve kalite anlamında rekabet edebileceği katma değeri yüksek ekipman, malzeme ve hizmet bileşenleri hedef ürünler tespit edilerek bu ürünleri üretebilmek için gerekli faaliyetleri içeren yol haritası hazırlamak ve uygulamaya koymak			
	17	Kapasite analizi amacıyla yerinde görülecek firma sayısı/Sayı	250,00	250,00	Başarılı
	18	Firmaların kapasitelerini artırmak amacıyla yürütülecek proje sayısı/Sayı	3,00	2,00	Başarılı
9		Nükleer güç santralleri projelerinin ulusal ve uluslararası mevzuata ve Nükleer Enerji Stratejisine uygun olarak yürütülmesi için ilgili mevzuat, insan kaynakları, eğitim, sanayi ve teknoloji alanlarında altyapı oluşturmak			
	19	Eğitim verilecek öğrenci sayısı/Sayı	150,00	78,00	Makul
	20	Yasal altyapının geliştirilmesi için yürürlüğe konulması planlanan kanun sayısı/Sayı	2,00	0,00	İyileştirilmeli
	21	Halkla ilişkiler faaliyetlerinde ulaşılması hedeflenen doküman sayısı/Sayı	5,00	5,00	Başarılı
	22	Çevresel etki değerlendirme ve imar planı süreçlerinin tamamlanma oranı/Yüzde	100,00	50,00	Makul
	23	Nükleer güç santrallerinde yerli tedarik yol haritası kapsamındaki faaliyetlerin tamamlanma oranı/Yüzde	75,00	75,00	Başarılı
10		Açık alan aydınlatmalarında yapılacak tasarruflar ile kaynakların verimli kullanımı sonucunda; ekonomik açıdan maliyetlerin düşürülmesi ve etkinliğin artırılması, stratejik açıdan ise dışa bağımlılığın azaltılması			
	24	Plan dönemi sonuna kadar genel aydınlatmaya yönelik elektrik enerjisi tüketiminde sağlanacak toplam tasarruf yüzdesi/Yüzde	5,00	0,00	İyileştirilmeli
11		Enerji verimliliği ile sağlanan tasarruf ve dolayısıyla karbon emisyonu azaltımının bir sertifikasyon yapısı içinde ticari olarak el değiştirmesinin mümkün kılınması ve bu ticaretin bir teşvik unsuru olabilmesi. Beyaz sertifikanın piyasa içi bir teşvik yapısı olmasından dolayı kamu maliyesine ilave bir yük getirmeden enerji verimliliği uygulamalarının teşvik edilmesinin sağlanması			
	25	Beyaz sertifika için mevzuat altyapısının oluşturulması/Yüzde	30,00	0,00	İyileştirilmeli
12		Uygun teşvik ve izleme mekanizmalarının mevcudiyeti, etki analizine dayalı olarak teşviklerin sonuçlarının izlenmesi ve teşvik mekanizmalarının revize edilmesi ve Bütçedeki Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) ve Gönüllü Anlaşma (GA) Destek ödeneğinin tamamını kullandırmak			
	26	Enerji verimliliği yol haritasının tamamlanma oranı/Yüzde	40,00	40,00	Başarılı
	27	Destek ödeneği kullandırma oranı/Yüzde	80,00	11,58	İyileştirilmeli

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
13		ETKB ve ilgili kuruluşların diğer Bakanlıklara örnek teşkil etmek üzere enerji verimliliği uygulamalarını hayata geçirmeleri ve binaların enerji yoğunluğunu azaltırken diğer kurumlar için de örnek uygulama sonuçlarının görülebildiği bir en iyi uygulama merkezi olabilmemesinin sağlanması			
	28	Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarında m ² başına yıllık enerji tüketimindeki azalma yüzdesi/Yüzde	6,00	0,00	İyileştirilmeli
	29	Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların merkez ve taşra teşkilatındaki binalarının enerji kimlik belgelerinin alınması/Yüzde	40,00	0,00	İyileştirilmeli
14		Enerji verimliliği ve tasarrufu ile ilgili olarak kamuoyunun bilgilendirilmesi ve farkındalığın artırılmasına yönelik olarak kapsayıcı bir iletişim planının hazırlanması			
	30	Kamuoyu farkındalık anketi yapılması/Yüzde	100,00	0,00	İyileştirilmeli
	31	Verimlilik İletişim Planının tamamlanması/Yüzde	100,00	0,00	İyileştirilmeli
	32	İletişim Planında yer alan iş adımlarının plandaki tarihlere uygun şekilde tamamlanması/Yüzde	10,00	0,00	İyileştirilmeli
	33	Kamuoyu farkındalık anketinin dönem sonunda yaptırılması ve sonuçlarının raporlanıp değerlendirilmesi/Yüzde	10,00	0,00	İyileştirilmeli
	34	Enerji tasarruf potansiyellerinin belirlenmesi/Yüzde	90,00	80,00	Başarılı
	35	Portala kayıtlı kamu binalarında etüt yapılması/Yüzde	50,00	0,00	İyileştirilmeli
	36	Hazırlanacak olan kısa süreli film ve çizgi film/Adet	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	37	Kamu spotu/Adet	2,00	1,00	Makul
	38	Yürütülecek Uluslararası proje sayısı/Adet	6,00	6,00	Başarılı
15		Enerji verimliliği hedeflerini üst seviyede ortaya koymuş olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesinin detaylı bir uygulama planının yapılması, rol ve sorumlulukların, aksiyonların zaman planının netleşmesi			
	39	İşbirliği yapılacak yeni taraf sayısı (kümülatif)/Adet	2,00	12,00	Başarılı
	40	Portal üzerinden izlenecek endüstriyel işletme sayısı/Adet	1.282,00	1.343,00	Başarılı
	41	Yerinde denetlenen endüstriyel işletmeler, binalar, enerji verimliliği danışmanlık şirketi, üniversite ve/veya meslek odası ve Elektrik Üretim Lisansına sahip tesis sayısı için mevzuat hazırlanması süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	42	Yerinde denetlenen üniversite ve/veya meslek odası sayısı/Adet	4,00	0,00	İyileştirilmeli
	43	Yerinde denetlenen enerji verimliliği danışmanlık şirketi sayısı/Adet	10,00	5,00	Makul
	44	Portal üzerinden izlenecek bina sayısı/Adet	1.047,00	1.191,00	Başarılı
	45	Portal üzerinden izlenecek Elektrik Üretim Lisansına sahip tesis sayısı/Adet	26,00	35,00	Başarılı

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
16		Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek			
	46	Sektöre ilişkin mevcut mevzuatın etki analizinin ve senaryo çalışmalarının yapılması/Yüzde	40,00	0,00	İyileştirilmeli
	47	Mevzuatın etki analizi senaryo çalışmaları sonucunda gerçekleştirilecek iş adımlarının belirlenmesi/Yüzde	30,00	0,00	İyileştirilmeli
	48	Eğitim müfredatının eğitim dokümanlarının ve soru bankasının geliştirilmesi/Yüzde	80,00	50,00	Makul
	49	Enerji yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	30,00	0,00	İyileştirilmeli
	50	Sertifikalandırılacak enerji yöneticisi sayısı/Adet	25,00	0,00	İyileştirilmeli
	51	Etüt-proje eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	30,00	8,00	İyileştirilmeli
	52	Uzmanlaşmış EVD şirketi sayısı/Adet	15,00	5,00	İyileştirilmeli
	53	Yapılacak merkezi sınav sayısı/Adet	2,00	2,00	Başarılı
	54	Merkezi sınava girecek kursiyer sayısı/Adet	800,00	790,00	Başarılı
	55	Uluslararası eğitime katılacak ülke sayısı/Adet	14,00	14,00	Başarılı
	56	Uluslararası eğitime katılacak kişi sayısı/Adet	20,00	22,00	Başarılı
	57	Yetkilendirilecek kurum/kuruluş sayısı/Adet	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	58	Yetkilendirilecek şirket sayısı/Adet	3,00	5,00	Başarılı
	59	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından enerji yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	600,00	583,00	Başarılı
	60	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluşlar tarafından Etüt-Proje eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	50,00	77,00	Başarılı
17		Isıtma ve soğutmada enerjinin ekonomik ve verimli kullanımının sağlanması			
	61	Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuatın oluşturulma yüzdesi/Yüzde	40,00	0,00	İyileştirilmeli
	62	Plan dönemi sonuna kadar bölgesel ısıtma uygulaması yapacak olan santral sayısı/Adet	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	63	Jeotermal enerjiye dayalı bölgesel ısıtma sistemi adedi/Adet	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	64	Isı piyasası için mevzuat altyapısının oluşturulma süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00	0,00	İyileştirilmeli
18		ETKB sorumluluğundaki KİT'lerin diğer Bakanlık KİT'lerinin işletme ve müesseselerine örnek teşkil etmek üzere enerji verimliliği uygulamalarını hayata geçirmeleri ve binaların enerji yoğunluğunu azaltırken diğer kurumlar için de örnek uygulama sonuçlarının görülebildiği bir en iyi uygulama merkezi olabilmemesinin sağlanması			
	65	Bakanlığa bağlı KİT'lerin işletme ve müesseselerinde birincil enerji yoğunluğu (TEP cinsinden tüketim/birim çıktı) azalma oranı/Yüzde	6,00	0,00	İyileştirilmeli

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
19		Dalga, akıntı ve deniz termal enerji potansiyeli belirleme çalışmalarını yürütmek			
	66	Elde edilecek veriler ile DEPA'nın hazırlanması oranı/Yüzde	100,00	60,00	Makul
20		ENAR yönetmeliğinde belirtilen projeleri desteklemek, izlemek ve sonuçları değerlendirmek			
	67	Plan dönemi sonuna kadar enerji ve doğal kaynaklar sektörü için kamu-özel sektör işbirliği ile yapılan Ar-Ge proje sayısı/Adet	2,00	15,00	Başarılı
21		2019 itibariyle güneşte 3 000 MW, rüzgarda 10 000 MW, jeotermalde 700 MW, biyokütlede 700 MW, dalga enerjisinde 100 MW kurulu güce ulaşılması			
	68	İşletmedeki RES'lerin Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM)'ne bağlanması/Adet	80,00	82,00	Başarılı
	69	3096 sayılı Kanun kapsamındaki HES ve RES tesislerinin işletme denetimlerinin yapılması/Adet	16,00	16,00	Başarılı
	70	Pompajlı HES Destekli RES Hibrid Enerji Projesi'nin tamamlanma oranı/Yüzde	5,00	0,00	İyileştirilmeli
	71	Katılım sağlayacak su havzası toplantıları ve çalışmalarının adedi/Adet	15,00	5,00	İyileştirilmeli
	72	Pompaj depolamalı HES'lerin kurulum ve işletilmesine ilişkin işlemlerin yürütülme oranı/Yüzde	10,00	4,00	İyileştirilmeli
22		RES lisanslama işlemleri için teknik görüş vermek ve lisanslı RES projelerini kontrol etmek ve tesisleri denetlemek			
	73	Rüzgar enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/Mega Watt	5.600,00	4.464,99	Makul
23		Ülkemizde Hidojen Teknolojileri Konusunda yeni teknolojilerin gelişmesine katkı sağlamak			
	74	Hidrojen Teknolojileri Laboratuvarının çalışmalarda kullanacağı cihazlarda güvenilirlik ve netlik değerlerinin tam olması/Yüzde	70,00	27,00	İyileştirilmeli
	75	Uygun laboratuvar çalışma koşullarının kurulumu/Yüzde	20,00	20,00	Başarılı
	76	Yeni teknolojilerin kullanılmaya başlaması/Yüzde	20,00	0,00	İyileştirilmeli
	77	Ölçülebilir Ar-Ge çalışmaları/Yüzde	20,00	0,00	İyileştirilmeli
24		Yol haritasını tamamlayarak yerli ürün envanteri oluşturmak			
	78	Yol haritasının tamamlanma oranı/Yüzde	100,00	45,00	Makul
	79	Yerli ürün envanterinin oluşturulma oranı/Yüzde	30,00	18,00	Makul
25		Plan dönemi boyunca biyokütle kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik potansiyel belirleme çalışmaları yürütmek			
	80	Biyokütle enerjisine dayalı elektrikenerjisi kurulu gücü/Mega Watt	380,00	88,64	İyileştirilmeli

İDARE ADI	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI				
Performans Hedefi	Performans Göstergesi	Açıklama	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yılsonu Gerçekleşme Düzeyi	Gerçekleşme Durumu
26		Güneş enerjisi izleme ve kontrol sistemini kurmak (GES), GES lisans başvurularının teknik değerlendirmesini yapmak			
	81	Güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi kurulu güç (lisanssız)/Mega Watt	300,00	253,69	Makul
27		Yerli imalat kullanımının artırılması ve ilave fiyattan faydalanacak tesisleri belirlemek			
	82	Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinde yerli kullanım oranı/Yüzde	5,00	0,00	İyileştirilmeli
28		Geliştirilmiş bilişim donanımları ve altyapısı kullanarak verilen hizmetlerin etkinliğini artırmak			
	83	Yenileme çalışması tamamlanacak Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü bilişim sistemleri oranı/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
29		Bakanlığımız ve ilgili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarında yıllık enerji tüketiminin azaltılması			
	84	Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Pilot Projesi ile üretilecek yıllık enerji/MWh	30,00	0,00	İyileştirilmeli
30		Yenilenebilir enerji projeleri izlenme ve değerlendirme sisteminin kurulması			
	85	Yenilenebilir enerji projeleri izlenme ve değerlendirme sisteminin kurulması/Adet	1,00	1,00	Başarılı
31		Elektrik üretiminde yerinden üretimin, kojenerasyon ve mikrokojenerasyon sistemlerinin yaygınlaştırılması			
	86	Yerinde üretim miktarı (kümülatif) (MW)/Mega Watt	200,00	114,32	Makul
32		Enerji verimliliğinin potansiyel ve gerçekleştirmeler itibariyle izlenebildiği ve mevzuat değişikliklerinin gerçekleştirmelere etkisinin takip edilebildiği bir ölçme, değerlendirme ve karar destek sisteminin hayata geçmesi ile verimlilik ve çalışmaların daha iyi yönetilebilmesi			
	87	Değerlendirme ve karar destek sistemi ile ilgili fizibilite çalışmalarının tamamlanma süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00	0,00	İyileştirilmeli
33		Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) olması düşünülen alanların güncel durumu teknik çalışma kapsamında belirlenerek derecelendirilmek			
	88	Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi'nin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine tahsis edilme oranı/Yüzde	10,00	3,00	İyileştirilmeli

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		1/Yönetim bilgi sistemlerinin etkinleştirilmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) kurumsal ihtiyaç analizi tamamlanma yüzdesi/Yüzde	100,00		10,00	5,00	10,00	0,00	25,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	İKYS kapsamında Personel Dairesi Başkanlığı birimleri ile görüşülerek analiz çalışmaları kapsamında birim süreçleri incelenmiştir. Ancak Bakanlığımızın Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi kurulumu, Servis Masası çalışmaları, EBAYS yaygınlaştırma çalışmaları gibi öncelikli projelerden dolayı gerçekleşme tahminine ulaşılammıştır. Proje bir bütün olarak 2016 yılında değerlendirilecek, %100 hedefine de aynı yıl içerisinde ulaşılacağı öngörülmektedir.								
2	İnsan Kaynakları Yönetim Sistemi (İKYS) tasarım gerçekleştirme yüzdesi/ Yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	İhtiyaç analizi çalışması sonrası İKYS tasarım çalışmalarına devam edilecektir. Tasarım çalışmalarının öncülü ihtiyaç analizinin tamamlanması olduğu için ve söz konusu analiz çalışmaları tamamlanmadığından yıl sonu itibariyle herhangi bir çalışma gerçekleştirilmemiştir.								
3	Kurumsal sistem ve ağ altyapısının modernizasyon yüzdesi/Yüzde	100,00		80,00	5,00	10,00	5,00	100,00	Başarılı
4	Bakanlığımız birimlerine hizmet verecek servis masası kurulumu/Adet	1,00		0,00	0,00	1,00	0,00	1,00	Başarılı
5	Bilişim hizmetlerinde ISO 27001 standardizasyon çalışmalarının tamamlanma yüzdesi/Yüzde	50,00		10,00	25,00	5,00	10,00	50,00	Başarılı
6	E-imza ve Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) kullanacak Bakanlığımız personel sayısı/Sayı	1.300,00		1.040,00	195,00	65,00	0,00	1.300,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		2/Madencilik sektörünün iyileştirilmesi ve etkinleştirilmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Denetlenecek ruhsat sayısı./Sayı	7.200,00		1.315,00	2.005,00	1.651,00	1.519,00	6.490,00	Başarılı
2	Mahalinde tetkik heyetlerinde görev yapacak personelin atanması, çalışması ve raporlama standartlarıyla ilgili yapılacak mevzuat çalışması adedi/Adet	1,00		1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		3/Yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarını artırmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	İşletmeye geçecek yerli kömür yakıtlı elektrik üretim tesislerinin toplam kurulu gücü./Mega Watt	1.013,00		15,00	7,60	135,00	300,00	457,60	Makul
Değerlendirme	Yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarını artırmak amacına ulaşmak için belirlenen performans hedefi işletmeye geçecek yerli kömür yakıtlı elektrik üretim tesislerinin toplam kurulu gücünü artırmak olarak belirlenmiş olup, 2015 yılı için bu hedef 1013 MW olarak öngörülmüştür. Ancak yıl sonu gerçekleşme tahmini dönem içerisinde revize edilerek 200 MW'lık bir hedef belirlenmiş olsa da, 2015 sonu itibariyle devreye alınan yerli yakıtlı tesislerin kurulu gücü yaklaşık 460 MW olarak gerçekleşmiştir.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		4/Toplam elektrik üretimindeki kamu payının azaltılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Özelleştirilecek olan elektrik üretim tesislerinin kurulu gücü./Mega Watt	1.545,00		0,00	1.565,00	0,00	0,00	1.565,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		5/Ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir öneme sahip olan yerli ham petrol ve doğalgaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yurtiçi ve yurtdışı ham petrol üretiminin tüketimi karşılama oranı./Yüzde	13,20		15,17	15,07	14,38	15,84	15,11	Başarılı

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	6/Kısıtlı olan petrol ve doğalgaz kaynaklarımız içerisinde kaynak çeşitliliğinin artırılması için potansiyel hidrokarbon kaynaklarını ekonomiye kazandırmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Kaya gazı ve petrolünün üretilebilir olduğunun ve potansiyelinin belirlenmesi amacıyla yapılacak sondaj adedi./Adet	18,00		1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	2014 yılında ortalama 99 \$ / varil civarında olan petrol fiyatlarının 2015 yılında 52 \$ / varil civarına gerilemiş olması, maliyetin yüksek olduğu ankonvansiyonel aramacılıkla ilgili belirlenen hedeflerin gerçekleştirilmesini güçleştirmiştir. Bu sebeple, şirketlerce taahhüt edilen 3 adet kuyudan 1 tanesi gerçekleştirilebilmiştir.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	7/Yerli petrol, doğalgaz arama ve üretim faaliyetlerini artırmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Plan dönemi sonuna kadar açılacak arama ve üretim kuyusu adedi./Adet	201,00		21,00	17,00	13,00	10,00	61,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Brent ham petrol fiyatı 2014 yılında ortalama 99 ABD Doları / varil iken, 2015 yılında bu fiyatın ortalama 52 ABD Doları / varil'e kadar düşmesi nedeniyle hedeflenen kuyu sayısı gerçekleştirilememiştir.								
2	Plan dönemi sonuna kadar açılacak jeolojik amaçlı kuyu adedi./Adet	1,00		0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Başarılı
3	Plan dönemi sonuna kadar açılacak derin deniz kuyusu adedi./Adet	1,00		1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Başarılı

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	8/Mevcut sanayi kapasitesi ile üretilmeyen ancak üretilmesi durumunda Türk firmalarının uluslararası alanda fiyat ve kalite anlamında rekabet edebileceği katma değeri yüksek ekipman, malzeme ve hizmet bileşenleri hedef ürünler tespit edilerek bu ürünleri üretebilmek için gerekli faaliyetleri içeren yol haritası hazırlamak ve uygulamaya koymak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Kapasite analizi amacıyla yerinde görülecek firma sayısı./Sayı	250,00		53,00	21,00	0,00	176,00	250,00	Başarılı
2	Firmaların kapasitelerini artırmak amacıyla yürütülecek proje sayısı./Sayı	3,00		1,00	0,00	1,00	0,00	2,00	Başarılı

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	9/Nükleer güç santralleri projelerinin ulusal ve uluslararası mevzuata ve Nükleer Enerji Stratejisine uygun olarak yürütülmesi için ilgili mevzuat, insan kaynakları, eğitim, sanayi ve teknoloji alanlarında altyapı oluşturmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Eğitim verilecek öğrenci sayısı./Sayı	150,00		0,00	0,00	0,00	78,00	78,00	Makul
Değerlendirme	Yazılı ve mülakatı geçen öğrenci sayısının yıl sonunda 80 olması hedeflenmektedir. Nihai hedef 600 öğrencinin seçiminin yıllara sari olarak tamamlanmasıdır. 4 Nisan 2015 tarihinde yazılı sınav, 9 - 10 Mayıs 2015 tarihlerinde sözlü sınav yapılmıştır. Yazılı sınav ve mülakatı geçen öğrenci sayısı 78 olarak gerçekleşmiştir.								
2	Yasal altyapının geliştirilmesi için yürürlüğe konulması planlanan kanun sayısı./Sayı	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	TBMM'ye sevk edilmek üzere Başbakanlığa gönderilen "Nükleer Enerji Kanunu Tasarısı Taslağı", bazı hükümlerinin yeniden değerlendirilmesi amacıyla Bakanlığımıza iade edilmiştir. Bu çerçevede Başbakanlık ve paydaş diğer kamu kurum ve kuruluşları ile ortak çalışmalar devam etmektedir.								
	"Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karşı Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı" kamu kurum ve kuruluşlarının görüşlerine sunulmuş olup gelen değerlendirmeler çerçevesinde tasarının revizyonu çalışmaları Bakanlığımız bünyesinde oluşturulan komisyon tarafından sürdürülmektedir.								
3	Halkla ilişkiler faaliyetlerinde ulaşılmaması hedeflenen doküman sayısı./Sayı	5,00		4,00	1,00	0,00	0,00	5,00	Başarılı
4	Çevresel etki değerlendirme ve imar planı süreçlerinin tamamlanma oranı./Yüzde	100,00		50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Makul
Değerlendirme	Akkuyu Nükleer Güç Santrali ÇED Raporu 2015 başı itibarıyla onaylanmıştır. Takiben Kıyı İmar Planı Sadece dolgu, liman ve dalgakıran alanlarını içerecek şekilde onaylanmıştır. Kara İmar Planı onayı için mevzuat değişikliği gerekmektedir. İlgili mevzuat değişikliği Bakanlığımızca hazırlanmış olup TBMM Genel Kurulu gündemine giremeden meclis kapanmıştır. Bir sonraki dönem onaylanması beklenmektedir.								
5	Nükleer güç santrallerinde yerli tedarik yol haritası kapsamındaki faaliyetlerin tamamlanma oranı./Yüzde	75,00		50,00	10,00	0,00	15,00	75,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		10/Açık alan aydınlatmalarında yapılacak tasarruflar ile kaynakların verimli kullanımı sonucunda; ekonomik açıdan maliyetlerin düşürülmesi ve etkinliğin artırılması, stratejik açıdan ise dışa bağımlılığın azaltılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Plan dönemi sonuna kadar genel aydınlatmaya yönelik elektrik enerjisi tüketiminde sağlanacak toplam tasarruf yüzdesi/Yüzde	5,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	2015 yılı içerisinde 5 pilot proje devreye alınmıştır. Genel Aydınlatmada LED Armatür Kullanımına İlişkin Usul ve Esaslar hazırlanarak, Bakan Oluru alınmış Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüzü resmi web sayfasında yayınlanmıştır. Ancak Uygulama yılı yine Bakan oluru ile 01.01.2018 yılına ötelenmiştir. 2018 yılına kadar pilot projelerin izleme ve değerlendirilmesine devam edilecektir.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		11/Enerji verimliliği ile sağlanan tasarruf ve dolayısıyla karbon emisyonu azaltımının bir sertifikasyon yapısı içinde ticari olarak el değiştirmesinin mümkün kılınması ve bu ticaretin bir teşvik unsuru olabilmesi. Beyaz sertifikanın piyasa içi bir teşvik yapısı olmasından dolayı kamu maliyesine ilave bir yük getirmeden enerji verimliliği uygulamalarının teşvik edilmesinin sağlanması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Beyaz sertifika için mevzuat altyapısının oluşturulması/Yüzde	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Konu ile ilgili çalışmalara başlanılmıştır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		12/Uygun teşvik ve izleme mekanizmalarının mevcudiyeti, etki analizine dayalı olarak teşviklerin sonuçlarının izlenmesi ve teşvik mekanizmalarının revize edilmesi ve Bütçedeki Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) ve Gönüllü Anlaşma (GA) Destek ödeneğinin tamamını kullanmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Enerji verimliliği yol haritasının tamamlanma oranı./Yüzde	40,00		0,00	40,00	0,00	0,00	40,00	Başarılı
2	Destek ödeneği kullandırma oranı/ Yüzde	80,00		6,90	0,00	4,68	0,00	11,58	İyileştirilmeli
Değerlendirme	* Verimlilik Artırıcı Projelerin uygulama süreleri 2 yıl olduğundan dolayı ödeme yapılacak tarih net olarak bilinmemektedir. * Gönüllü Anlaşmalar da endüstriyel işletmelerin enerji yoğunluğu izleme dönemleri anlaşma yılından sonraki 3 yılı kapsamaktadır. Bu izleme döneminde herhangi bir ödeme yapılmamaktadır. * Verimlilik Artırıcı Projelerde ve Gönüllü Anlaşmalarda öngördüğü enerji verimliliği hedefini sağlayamayan endüstriyel işletmelere herhangi bir destek ödemesi yapılmamaktadır. Bu durum ise performans göstergesinin elde edilmesinde sorun teşkil etmektedir. * 2012 ve 2013 yıllarında Gönüllü Anlaşma yapılan endüstriyel işletmelerin enerji yoğunluğu izleme çalışmaları devam etmektedir. * 2012 - 2013 - 2014 - 2015 Ocak yılı Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) başvurularından mevzuat kapsamında yükümlülüklerini yerine getirenlerin destek ödemesi yapılacaktır.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi		13/ETKB ve ilgili kuruluşların diğer Bakanlıklara örnek teşkil etmek üzere enerji verimliliği uygulamalarını hayata geçirmeleri ve binaların enerji yoğunluğunu azaltırken diğer kurumlar için de örnek uygulama sonuçlarının görülebildiği bir en iyi uygulama merkezi olabilmemesinin sağlanması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarında m² başına yıllık enerji tüketimindeki azalma yüzdesi./Yüzde	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız ile Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı binalarında enerji verimliliği 2013 yılı sonu verilerine göre en az %20 arttırılacaktır. Bu kapsamda 2015 yılı için %6 azaltım hedeflenmiştir. Bu hedefe yönelik çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda; Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarından gerekli verilerin temini amacıyla formlar oluşturulmuş olup; 2016 yılı içerisinde gerekli veriler elde edilecektir. Hesaplamalar bu çerçevede yapılacaktır.								
2	Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşların merkez ve taşra teşkilatındaki binalarının enerji kimlik belgelerinin alınması./Yüzde	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız ile Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı binalarının 31 Aralık 2017 tarihine kadar Enerji Kimlik Belgelerinin alınması ve bunun için en az 2 pilot kamu kuruluşu ile koordinasyon sağlanması hedeflenmiştir. 166 kamu binası etütleri kapsamında Botaşın 2 binasının ve TAEK Başkanlığının 4 binasının EKB'leri alınmıştır. 2016 yılı içerisinde performans hedefi 13/1 kapsamında Bakanlığımız ve Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşları için ülke genelindeki bina stoğu belirlenmiş olacaktır. Hesaplamalar bu doğrultuda yapılacaktır. Mevcut sayı toplam içerisinde çok küçük kalacağından değerlendirme hanesine yazılmamıştır.								



Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	14/Enerji verimliliği ve tasarrufu ile ilgili olarak kamuoyunun bilgilendirilmesi ve farkındalığın artırılmasına yönelik olarak kapsayıcı bir iletişim planının hazırlanması.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Kamuoyu farkındalık anketi yapılması./Yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Enerji verimliliği ve tasarrufuna yönelik kamuoyu farkındalığının geliştirilmesi hedeflenmiştir. Kamuoyu farkındalık anketinin 30 Haziran 2015 tarihine kadar yapılması planlanmış ancak gerçekleştirilememiştir.								
2	Verimlilik İletişim Planının tamamlanması/Yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Enerji verimliliği ve tasarrufuna yönelik kamuoyu farkındalığının geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda verimlilik iletişim planının 31 Aralık 2015'e kadar tamamlanması planlanmıştır. Bu dönemde bir gelişme kaydedilmemiştir.								
3	İletişim Planında yer alan iş adımlarının plandaki tarihlere uygun şekilde tamamlanması./Yüzde	10,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Enerji verimliliği ve tasarrufuna yönelik kamuoyu farkındalığının geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda verimlilik iletişim planında yer alan iş adımlarının 31 Aralık 2019'a kadar tamamlanması planlanmıştır. Bu dönemde bir gelişme kaydedilmemiştir.								
4	Kamuoyu farkındalık anketinin dönem sonunda yapılması ve sonuçlarının raporlanıp değerlendirilmesi./Yüzde	10,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Enerji verimliliği ve tasarrufuna yönelik kamuoyu farkındalığının geliştirilmesi hedeflenmiştir. Bu kapsamda kamuoyu farkındalık anketinin dönem sonunda tekrar yapılması ve sonuç raporlarının değerlendirilmesinin 31 Aralık 2019'a kadar tamamlanması planlanmıştır. Bu dönemde bir gelişme kaydedilmemiştir.								
5	Enerji tasarruf potansiyellerinin belirlenmesi./Yüzde	90,00		0,00	20,00	20,00	40,00	80,00	Başarılı
6	Portala kayıtlı kamu binalarında etüt yapılması./Yüzde	50,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu dönemde kamu binalarında etüt çalışması yapılmamıştır.								
7	Hazırlanacak olan kısa süreli film ve çizgi film./Adet	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu kapsamda çalışma gerçekleştirilememiştir.								
8	Kamu spotu/Adet	2,00		0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	Makul
Değerlendirme	Bu kapsamda son dönemde 1 adet kamu spotu yaptırılmıştır.								
9	Yürütülecek Uluslararası proje sayısı./Adet	6,00		0,00	0,00	0,00	6,00	6,00	Başarılı

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	15/Enerji verimliliği hedeflerini üst seviyede ortaya koymuş olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesinin detaylı bir uygulama planının yapılması, rol ve sorumlulukların, aksiyonların zaman planının netleşmesi.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	İşbirliği yapılacak yeni taraf sayısı (kümülatif)/Adet	2,00		3,00	3,00	3,00	3,00	12,00	Başarılı
2	Portal üzerinden izlenecek endüstriyel işletme sayısı/Adet	1.282,00		1.304,00	21,00	9,00	9,00	1.343,00	Başarılı
3	Yerinde denetlenecek endüstriyel işletmeler, binalar, enerji verimliliği danışmanlık şirketi, üniversite ve/veya meslek odası ve Elektrik Üretim Lisansına sahip tesis sayısı için mevzuat hazırlanması süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Mevzuat ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.								
4	Yerinde denetlenecek üniversite ve/veya meslek odası sayısı/Adet	4,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yekilendirilmiş Kurumlardan izleme ve denetim çalışmaları kapsamında; Osmaniye Korkutata ve Makine Mühendisleri Odasının faaliyet raporları belgeler üzerinden incelenmiştir.								
5	Yerinde denetlenecek enerji verimliliği danışmanlık şirketi sayısı/Adet	10,00		0,00	3,00	0,00	2,00	5,00	Makul
Değerlendirme	Temmuz 2015 döneminde başvuruda bulunan 2 şirket Ekim - Aralık döneminde yerinde inceleme yapılmak suretiyle denetlenmiştir.								
6	Portal üzerinden izlenecek bina sayısı/Adet	1.047,00		1.133,00	41,00	17,00	0,00	1.191,00	Başarılı
7	Portal üzerinden izlenecek Elektrik Üretim Lisansına sahip tesis sayısı/Adet	26,00		34,00	0,00	0,00	1,00	35,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		16/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Sektöre ilişkin mevcut mevzuatın etki analizinin ve senaryo çalışmalarının yapılması/Yüzde	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	İyi işleyen bir enerji verimliliği sektörü oluşturulması hedeflenmiştir. 31 Aralık 2016 tarihinde tamamlanması öngörülmekte olup, 2015 yılında %40, 2016 yılında da %60 oranında tamamlanması planlanmıştır.								
2	Mevzuatın etki analizi senaryo çalışmaları sonucunda gerçekleştirilecek iş adımlarının belirlenmesi/Yüzde	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	İyi işleyen bir enerji verimliliği sektörü oluşturulması hedeflenmiştir. 31 Aralık 2017 tarihinde tamamlanması öngörülmekte olup, performans göstegesinin 2015 yılında %30'unun tamamlanması planlanmıştır.								
3	Eğitim müfredatının eğitim dokümanlarının ve soru bankasının geliştirilmesi/Yüzde	80,00		20,00	10,00	5,00	15,00	50,00	Makul
Değerlendirme	Uluslararası Sanayi projesi kapsamında UNIDO'dan temin edilen fan, pompa, buhar sistemleri ve basınçlı hava konularındaki dokümanlar yıl sonu itibarı ile eğitim materyali olarak tamamlanmış olacak, diğer eğitim konularına ilişkin materyallerin gelecek yılda hazırlanması öngörülmektedir.								
	Merkezi sınavlara yönelik soru bankası oluşturulmuş olup, zaman zaman zenginleştirilmektedir.								
4	Enerji yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı./Adet	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu dönemde eğitim gerçekleştirilmemiştir.								
5	Sertifikalandırılacak enerji yöneticisi sayısı/Adet	25,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu dönemde Sertifika düzenlenmemiştir.								
6	Etüt-proje eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	30,00		0,00	6,00	1,00	1,00	8,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	II. Dönemde toplam 6 Enerji Yöneticisine Etüt-Proje eğitimi verilerek sertifikalandırılmıştır. Bu dönemde de öndeki dönemde olduğu gibi, Tebliğ'in 9 Mad. 6. fıkrası gereği Bina/Sanayi enerji yöneticisi sertifikası sahibi olanların, sahip olmadıkları Bina/Sanayi sertifikaları için ödev hazırlayıp onay alanlarının aldıkları (Etüt-Proje sertifikası) sertifikadır. Bu kapsamda bu dönem 1 kişi Etüt-Proje sertifikası almıştır.								



Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		16/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
7	Uzmanlaşmış EVD şirketi sayısı/Adet	15,00		2,00	1,00	0,00	2,00	5,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	EVD Şirketleri için yetki başvuruları her yıl Ocak ve Temmuz aylarında şirketler tarafından yapılmakta olup Temmuz 2015 başvuru döneminde yetki almak için başvuran 2 şirket EVD şirketi olarak yetkilendirilmiştir. Aralık 2015 sonu itibarı ile yetkili bulunan EVD şirketi sayısı 36'dır. Ayrıca Temmuz 2015 başvuru döneminde yetki yenileme için başvuran 7 şirketten 1 şirketin yetkisi Temmuz-Eylül döneminde, 6 şirketin yetkisi Ekim-Aralık döneminde yenilenmiştir.								
8	Yapılacak merkezi sınav sayısı/Adet	2,00		1,00	0,00	1,00	0,00	2,00	Başarılı
9	Merkezi sınava girecek kursiyer sayısı/Adet	800,00		422,00	0,00	368,00	0,00	790,00	Başarılı
10	Uluslararası eğitime katılacak ülke sayısı./Adet	14,00		0,00	14,00	0,00	0,00	14,00	Başarılı
11	Uluslararası eğitime katılacak kişi sayısı/Adet	20,00		0,00	22,00	0,00	0,00	22,00	Başarılı
12	Yetkilendirilecek kurum/kuruluş sayısı/Adet	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yetkilendirilmiş Kurum/Kuruluş başvuruları her yıl Nisan ve Ekim aylarında yapılmakta olup Ekim 2015 başvuru döneminde başvuru gerçekleşmemiştir.								
13	Yetkilendirilecek şirket sayısı/Adet	3,00		2,00	1,00	0,00	2,00	5,00	Başarılı
14	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından enerji yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	600,00		14,00	325,00	0,00	244,00	583,00	Başarılı
15	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluşlar tarafından Etüt- Proje eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	50,00		1,00	35,00	0,00	41,00	77,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		17/Isıtma ve soğutmada enerjinin ekonomik ve verimli kullanımının sağlanması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuatın oluşturulma yüzdesi/Yüzde	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Mevcut bölgesel ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması sağlanacaktır. Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuat taslak çalışmaları kapsamında ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşmeler sürdürülmektedir.								
2	Plan dönemi sonuna kadar bölgesel ısıtma uygulaması yapacak olan santral sayısı/Adet	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Mevcut bölgesel ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması sağlanacaktır. Bu yıl sonu itibarıyla bölgesel ısıtma yapacak olan santral sayısında bir değişiklik olmamıştır. Plan dönemi (2019) sonuna kadar 2 adet santralin devreye alınması öngörülmektedir.								
3	Jeotermal enerjiye dayalı bölgesel ısıtma sistemi adedi/Adet	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Mevcut bölgesel ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılması sağlanacaktır. Konu ile ilgili kurum ve kuruluşlarla görüşmeler yapılamaktadır. Bu yıl sonu itibarıyla bölgesel ısıtma yapacak olan santral sayısında bir değişiklik olmamıştır. Plan dönemi (2019) sonuna kadar 2 adet jeotermal enerjiye dayalı bölgesel ısıtma sisteminin devreye alınması öngörülmektedir.								
4	Isı piyasası için mevzuat altyapısının oluşturulma süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Isı piyasası için mevzuat altyapısının oluşturulmasının 2015 yılı sonuna kadar tamamlanması hedeflenmiştir. Performans Hedefi 17/1 nolu göstergedeki çalışmalar doğrultusunda sürdürülmektedir.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	18/ETKB sorumluluğundaki KİT'lerin diğer Bakanlık KİT'lerinin işletme ve müesseselerine örnek teşkil etmek üzere enerji verimliliği uygulamalarını hayata geçirmeleri ve binaların enerji yoğunluğunu azaltırken diğer kurumlar için de örnek uygulama sonuçlarının görülebildiği bir en iyi uygulama merkezi olabilmesinin sağlanması.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Bakanlığa bağlı KİT'lerin işletme ve müesseselerinde birincil enerji yoğunluğu (TEP cinsinden tüketim/birim çıktı) azalma oranı/Yüzde	6,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız sorumluluğundaki KİT'lerin işletme ve müesseselerinde 2013 yılı değerlerine göre birincil enerji yoğunluğunda iyileşme sağlanması desteklenecektir. Konu ile ilgili formlar hazırlanmış olup 2016 yılı içerisinde Performans Hedefi 13/1 çerçevesinde elde edilecek veriler ile 2013 baz yılına göre enerji yoğunluğu hesaplamaları yapılabilecektir.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		19/Dalga, akıntı ve deniz termal enerji potansiyeli belirleme çalışmalarını yürütmek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Elde edilecek veriler ile DEPA'nın hazırlanması oranı/Yüzde	100,00		15,00	15,00	15,00	15,00	60,00	Makul
Değerlendirme	Türkiye'nin dalga enerjisi potansiyelini tespit etmek amaçlı Dalga Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) kapsamında, verilere sağlıklı bir şekilde ulaşılabilmesi için ilgili kamu kurumları ile yazışmalar devam etmektedir.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		20/ENAR yönetmeliğinde belirtilen projeleri desteklemek, izlemek ve sonuçları değerlendirmek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Plan dönemi sonuna kadar enerji ve doğal kaynaklar sektörü için kamu-özel sektör işbirliği ile yapılan Ar-Ge proje sayısı/Adet	2,00		10,00	5,00	0,00	0,00	15,00	Başarılı



Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		21/2019 itibariyle güneşte 3 000 MW, rüzgarda 10 000 MW, jeotermalde 700 MW, biyokütlede 700 MW, dalga enerjisinde 100 MW kurulu güce ulaşılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	İşletmedeki RES'lerin Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM)'ne bağlanması/Adet	80,00		7,00	20,00	43,00	12,00	82,00	Başarılı
2	3096 sayılı Kanun kapsamındaki HES ve RES tesislerinin işletme denetimlerinin yapılması/Adet	16,00		6,00	4,00	2,00	4,00	16,00	Başarılı
3	Pompajlı HES Destekli RES Hibrid Enerji Projesinin tamamlanma oranı/ Yüzde	5,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Pompajlı HES Destekli RES Projesi (Yahyalı Hibrit Enerji Projesi) kapsamındaki RES sahasının tahsisi konusunda Bakanlar Kurulu Kararı alınması gerekmektedir. Prosedürlerin tamamlanması konusunda istenilen aşamaya ulaşılamaması nedeniyle projede beklenen gelişme ve ilerleme sağlanamamıştır.								
4	Katılım sağlanacak su havzası toplantıları ve çalışmalarının adedi/ Adet	15,00		2,00	1,00	0,00	2,00	5,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	"Havza Yönetim Heyetlerinin Teşekkülü, Görevleri, Çalışma Usul ve Esasları Hakkında Tebliğ"de değişiklik yapılmış, yeni hali 20/05/2015 tarih ve 29361 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yeni tebliğde ETKB Havza Yönetim ve Havza Üst Yönetim Heyeti üyeleri arasında yer almamaktadır. Bu nedenle Genel Müdürlüğümüz bu tarih itibariyle havza yönetim heyetleri çalışmalarına ve toplantılara davet edilmemektedir. Diğer taraftan Su Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda devam etmekte olan Seyhan Havzası Su Tahsis Planı çalışmalarına katılım devam etmektedir.								
5	Pompaj depolamalı HES'lerin kurulum ve işletilmesine ilişkin işlemlerin yürütülme oranı/Yüzde	10,00		0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	"Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerin Kurulum ve İşletilmesine İlişkin Yönetmelik Taslağı" yayımlanmak üzere Başbakanlığa gönderilmiş ancak, Orman ve Su İşleri Bakanlığı'nın bazı Maddeler üzerindeki itirazları neticesinde yayımlanamamıştır. Taslağın Bakanlığımız koordinatörlüğünde ve Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile müştereken hazırlanarak ve Bakan imzalı olarak teklif edilmesi gerektiği mütalaa edilmektedir. Paydaşlar arası koordinasyonun gerçekleşmesi durumunda çalışmalara devam edilecektir. Sürecin durağan olması sebebiyle öngörülen yıl sonu performans hedefine ulaşılamamıştır. Diğer yandan TEİAŞ ve EÜAŞ katılımıyla, DSI Genel Müdürlüğü-JICA işbirliğiyle yürütülmekte olan Gökçekaya Pompaj Depolamalı HES Fizibilite Çalışması kapsamında Taslak Nihai Raporun incelenmesi çalışmalarına devam edilmektedir. Proje kapsamında Bakanlığımız kurum/kuruluşlarının görev paylaşımı, Kalkınma Bakanlığı ve diğer kurum/kuruluşlar nezdinde yapılması gereken iş ve işlemlerin yürütülmesi ve koordinasyonu amaçlı Bakanlık Makamı Olur'u 2015 Ekim ayında alınmıştır. Alınan bu Olur'a istinaden Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, TEİAŞ ve EÜAŞ ile tarafımıza gönderilen Taslak Nihai Rapor ve TEİAŞ Genel Müdürlüğünce hazırlanan tesis ihtiyaç çalışması üzerinde fikir alışverişinde bulunmak üzere 2015 Aralık ayında Genel Müdürlüğümüzde bir toplantı yapılmıştır.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	22/RES lisanslama işlemleri için teknik görüş vermek ve lisanslı RES projelerini kontrol etmek ve tesisleri denetlemek.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Rüzgar enerjisine dayalı toplam elektrik enerjisi kurulu gücü /Mega Watt	5.600,00		3.730,59	3.986,24	4.106,04	4.464,99	4.464,99	Makul
Değerlendirme	YEGM tarafından yapılmakta olan teknik değerlendirmeler, şirketlerin olabilecek taleplerine bağlı olduğundan performans göstergesi YEGM dışında gelişmektedir.								
	İnşaat dönemi çalışmalarına başlamak isteyen lisans sahibi tüzel kişiler rüzgâr enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri ve yardımcı tesisleri için Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği esaslarına göre hazırladıkları ön projelerini onaylatmak için YEGM'den "Uygunluk Yazısı" almak zorundadır. YEGM'ye sunulan tüm talepler geliş tarihinden itibaren 1 hafta içinde değerlendirilmektedir. Lisanslarında kapasite artışı, koordinat değişikliği talep eden firmalar için EPDK'ya teknik görüş oluşturulmuştur.								
	2015 yılı Nisan ayında EPDK tarafından alınan lisans başvurularından 1034 tanesine ait santral sahaları haritalandırılmıştır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		23/Ülkemizde Hidrojen Teknolojileri Konusunda yeni teknolojilerin gelişmesine katkı sağlamak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Hidrojen Teknolojileri Laboratuvarının çalışmalarda kullanacağı cihazlarda güvenilirlik ve netlik değerlerinin tam olması/Yüzde	70,00		0,00	0,00	25,00	2,00	27,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Laboratuvar kurulması çalışmalarına devam edilmektedir. Cihazların durum tespit çalışması yapılmıştır. Laboratuvarda kullanılacak cihazların yetkili firmaları ile kalibrasyon ve eğitim işleri için iletişime geçilmiştir.								
2	Uygun laboratuvar çalışma koşullarının kurulumu/Yüzde	20,00		0,00	2,00	18,00	0,00	20,00	Başarılı
3	Yeni teknolojilerin kullanılmaya başlaması/Yüzde	20,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Laboratuvar kurulması çalışmaları halen devam ettiği için hedeflenen çalışmaları yürütmeye hazır bir ortam bulunmamaktadır. İnşaatının tamamlanmasının ardından taşınması, cihaz kalibrasyonları ve eğitimleri gerçekleştirilerek laboratuvar hedeflenen çalışmaları yürütmeye hazır hale gelecektir.								
4	Ölçülebilir Ar-Ge çalışmaları/Yüzde	20,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Süre uzatımları dolayısıyla inşaatı halen devam etmekte olan laboratuvarda Ar-Ge çalışmalarına başlanılamamıştır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		24/Yol haritasını tamamlayarak yerli ürün envanteri oluşturmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yol haritasının tamamlanma oranı/ Yüzde	100,00		5,00	15,00	10,00	15,00	45,00	Makul
Değerlendirme	Katma değeri yüksek aksam ve bütünleştirici parçalara yönelik olarak envanter ve ihtiyaç analizleri yapılmakta olup, "Enerji Ekipmanları Yerli Üretimi Yol haritası" taslağı hazırlanmıştır. Nükleer ve termik santrallerde yerleştirme yol haritası ile, doğal kaynaklara ve enerji iletim ve dağıtım sektörüne yönelik yol haritası çalışmalarına başlanabilmesi için 2016 yılı Ocak ayında ilişkili kuruluşlarla toplantı planlanmıştır.								
2	Yerli ürün envanterinin oluşturulma oranı/Yüzde	30,00		0,00	10,00	5,00	3,00	18,00	Makul
Değerlendirme	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmeliğin; Yurt İçinde İmal Edilen Aksam ve Bütünleştirici Parçalar Listesinde yer alan rüzgar enerjisine dayalı üretim tesislerinde kullanılan jeneratör ve güç elektroniği aksamının etkin bir şekilde işleyebilmesi için güncelleme çalışmaları başlatılmıştır. Bu kapsamda üretici firmalardan rüzgar türbinlerinde kullanılan jeneratör tiplerine ait detaylı blok diyagramları alınmış olup ilgili mevzuat çalışmaları devam etmektedir. Enerji santrallerinde halihazırda kullanılan ve yerli üretilebilecek ekipmanların belirlenmesine yönelik envanter çalışmalarına başlanabilmesi için 2016 yılı Ocak ayında ilişkili kuruluşlarla toplantı planlanmıştır.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	25/Plan dönemi boyunca biyokütle kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik potansiyel belirleme çalışmaları yürütmek.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Biyokütle enerjisine dayalı elektrik enerjisi kurulu gücü/Mega Watt	380,00		47,15	48,86	55,54	88,64	88,64	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Ülkemizdeki yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini belirlemek amacıyla hazırlanan Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) nda; il ve ilçe bazında bitkisel üretim, hayvan ve orman varlığımız, bitkisel, hayvansal, orman atıkları ile kentsel organik katı atıkların miktarı, bu atıklardan elde edilebilecek enerji değerleri yer almakta olup 2014 Şubat ayında web sitesinden kamuoyuna sunulmuştur. Bilgilerin güncellenmesi çalışmaları tamamlanmış olup 2016 yılında güncel BEPA yayımlanacaktır.								
	Bakanlığımız hedefine ulaşılabilmesi, şirketlerin olabilecek taleplerine bağlı olduğundan performans göstergesi YEGM dışında gelişmektedir.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	26/Güneş enerjisi izleme ve kontrol sistemini kurmak (GES), GES lisans başvurularının teknik değerlendirmesini yapmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Güneş enerjisine dayalı elektrik enerjisi kurulu güç (lisanssız)/Mega Watt	300,00		64,94	108,10	180,35	253,69	253,69	Makul
Değerlendirme	19/06/2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında Yönetmelik kapsamında Güneş enerjisine dayalı veya güneş enerjisi ile birlikte diğer enerji kaynağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı üretim miktarlarının denetimi amacıyla kurulacak olan Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sistemi ile ilgili olarak literatür ve uygulama çalışmaları araştırılmakta olup bu araştırmaya göre teknik şartname çalışmaları GES yatırımlarının teknoloji, lokasyon, büyüklük ve uygulama çeşitliliklerinin reel olarak izlenmesi ve konu ile ilgili kurum ve kuruluşların ihtiyaç tespitleri ile etki analizleri yapıldıktan sonra tamamlanacaktır.								
	YEGM tarafından yapılmakta olan GES başvurularının teknik değerlendirmeleri, şirketlerin olabilecek taleplerine bağlı olduğundan performans göstergesi YEGM dışında gelişmektedir.								
	EPDK tarafından YEGM’e gönderilen, Ön Lisans verilmiş başvurulara ait projelerin santral sahası revize talepleri incelenerek hazırlanan teknik değerlendirme raporu EPDK’ya gönderilmektedir.								
	Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında dağıtım şirketlerine yapılan başvuruların teknik değerlendirmesi yapılmaktadır.								

Yıl/Dönem	2015								
İdare Adı	20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	27/Yerli imalat kullanımının artırılması ve ilave fiyattan faydalanacak tesisleri belirlemek.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik enerjisi üretim tesislerinde yerli kullanım oranı/Yüzde	5,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik enerjisi üreten tesislerde kullanılan ve bütünleştirici parçaları ile birlikte yurt içinde imal edilen aksamın ve bütünleştirici parçaların, 10/5/2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanunun ekinde yer alan II sayılı Cetvele göre ilave fiyatının belirlenmesi, belgelendirilmesi ve denetlenmesi ile ilgili usul ve esasların belirlenmesi amacıyla; 4 Eylül 2013 tarihli ve 28755 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelikte yapılan değişiklik ile kullanılan aksamın mümkün olduğunca yüksek oranda ve kalitede yerli olarak üretilmeleri hedeflenmiştir. Bu kapsamda: Teşvikten yararlanmış olan 35 adet başvuruya 2015 yılında öneren teşvik miktarı: 35.448.415 \$'dır. 2016 yılında teşvikten yararlanmak üzere yapılan başvuruların yerli katkı ilave fiyatının belirlenmesi kapsamında 64 tesise ait bilgiler EPDK'ya bildirilmiştir. Söz konusu performans göstergesi ile ilgili Bakanlığımız Stratejik Planında plan dönemi sonuna kadar %30 hedefi belirlenmiştir. Halihazırda yerli kullanım oranı sıfır olmamakla beraber, net rakam 2016 yılı sonunda belirlenecektir.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		28/Geliştirilmiş bilişim donanımları ve altyapısı kullanarak verilen hizmetlerin etkinliğini artırmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yenileme çalışması tamamlanacak Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü bilişim sistemleri oranı/Yüzde	100,00		20,00	25,00	5,00	50,00	100,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		29/Bakanlığımız ve ilgili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarında yıllık enerji tüketiminin azaltılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Pilot Projesi ile üretilecek yıllık enerji/MWh	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	YEGM kampüs alanı içerisinde kurulacak "Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Projesi" ile yılda 30 MWh elektrik enerjisi üretilerek, YEGM binasının enerji tüketimine katkı sağlanması planlanmaktadır. 2015 yılı Aralık sonu itibariyle tesis tamamlanmış, geçici kabul aşamasına gelinmiştir. TEDAŞ tarafından gerçekleştirilecek kabulün yapılması beklendiğinden santralin elektrik şebekesine bağlanması mümkün olmamış, üretime geçilememiştir. Geçici kabul işlemlerinin tamamlanmasının ardından 2016 yılı ilk yarısında tesisin üretime geçmesi planlanmaktadır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		30/Yenilenebilir enerji projeleri izlenme ve değerlendirme sisteminin kurulması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yenilenebilir enerji projeleri izlenme ve değerlendirme sisteminin kurulması/ Adet	1,00		0	0	0	1,00	1,00	Başarılı

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		31/Elektrik üretiminde yerinden üretimin, kojenerasyon ve mikrokojenerasyon sistemlerinin yaygınlaştırılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Yerinde üretim kurulu güç miktarı [kümülatif] (MW)/Mega Watt	200,00		37,24	36,56	14,32	26,20	114,32	Makul
Değerlendirme	Yerinde üretimin yaygınlaştırılması ve 2019 yılı sonuna kadar toplamda tüketimin en az 1.000 MW'lık kısmının yerinde üretimden karşılanması sağlanması hedeflenmiş olup, 2015 yılı için 200 MW hedef ön görülmüş olup 114,32 MW'lık gerçekleşme sağlanmıştır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		32/Enerji verimliliğinin potansiyel ve gerçekleştirmeler itibariyle izlenebildiği ve mevzuat değişikliklerinin gerçekleştirmelere etkisinin takip edilebildiği bir ölçme, değerlendirme ve karar destek sisteminin hayata geçmesi ile verimlilik ve çalışmaların daha iyi yönetilebilmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Değerlendirme ve karar destek sistemi ile ilgili fizibilite çalışmalarının tamamlanma süresi (2015 Yılı Sonu)/Yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımızın enerji verimliliği ve tasarrufuna yönelik politika oluşturma ve izleme kapasitesi geliştirilecektir.Konu ile ilgili fizibilite çalışmalarının 2015 sonunda tamamlanması planlanmıştır. Akabinde, Politika ve mevzuat etki değerlendirme ve politika oluşturmaya yönelik karar destek sisteminin 01 Ocak 2017'de hayata geçmesi öngörülmektedir. Mevcut durum ihtiyacını belirlemek üzere eylem ile ilgili kuruluşlarla yapılan değerlendirme toplantısında; halihazırda ilgili kurum ve kuruluşlarda enerji verimliliği performans göstergelerini üretmeye yönelik mevcut veri tabanları geliştirilecek ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü bünyesinde kurulmak üzere enerji verimliliği ölçme izleme ve değerlendirme sistemine yönelik ihtiyaç analizi çalışmaları başlatılmış ve devam etmektedir. Ölçme Değerlendirme sistemi çalışmaları kapsamında Med-Pro base year güncellenmesi çalışmalarına başlanılmıştır.								

Yıl/Dönem		2015							
İdare Adı		20 - ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		33/Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) olması düşünülen alanların güncel durumu teknik çalışma kapsamında belirlenerek derecelendirilmek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedef (a)	Yılsonu Gerçekleşme Tahmini (b)	Gerçekleşme					Gerçekleşme Durumu
				I. Üç Aylık	II. Üç Aylık	III. Üç Aylık	IV. Üç Aylık	Kümülatif (c)	
1	Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi'nin güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerine tahsis edilme oranı/Yüzde	10,00		0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız ve Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı arasında imzalanan "Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesinde Yer Alacak Yatırımcılara Yapılacak Yer Tahsisine İlişkin İşbirliği Protokolü" gereği; 09.09.2015 tarihli ve 29470 sayılı Resmi Gazete'de Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) olarak ilan edilmiştir. Bu çerçevede Bakanlığımız tarafından Karapınar Enerji Endüstri İhtisas Bölgesine (I Kısım) GES projelerine yönelik kapasite tahsisi 500 MW olarak belirlenmiştir.								

V.4- 2015 YILI PERFORMANS BİLGİ SİSTEMİNİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Performans bilgi sisteminin altyapısını oluşturan stratejik planlama, performans programı hazırlama, izleme-değerlendirme ve operasyonel planlama süreçleri Maliye Bakanlığı E-Bütçe Sistemi üzerindeki alt modüller aracılığıyla yürütülmektedir.

Stratejik plandaki amaç ve hedefler ile performans programında yer alan hedefler ve sorumlu harcama birimleri arasında bağlantı sağlanmıştır. Performans hedefleri ile bu hedeflerin izlenmesi için belirlenen performans göstergeleri ise izleme ve değerlendirme sürecinin temelini oluşturmaktadır.

İzleme, üçer aylık dönemler itibarıyla harcama birimleri tarafından Strateji Geliştirme Başkanlığına gönderilen performans sonuçları E-Bütçe Sisteminin Performans İnceleme ve Değerlendirme bölümünde yer alan formlara giriş yapılmak suretiyle değerlendirilerek sonuçlar izlenmektedir. Değerlendirme kapsamında performans göstergesinin kaynağı, sonuç analizi, hedeflenen değerden sapma varsa nedeni ve söz konusu sapma ile ilgili önümüzdeki dönemde alınacak önlemler tespit edilmektedir. İzleme ve değerlendirme sonucu oluşturulan formlar faaliyet raporuyla kamuoyuna açıklanmaktadır.



Bölüm VI

Kurumsal Kabiliyet ve Kapasitenin Değerlendirilmesi

İstikrarlı ve güvenilir
ekonomisiyle

TÜRKİYE
ŞİMDİ
YATIRIMA
ODAKLI

BÖLÜM VI • KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

VI.1- ÜSTÜNLÜKLER

- Enerji piyasalarına ilişkin rekabeti esas alan şeffaf ve güvenilir piyasaların oluşturulmasına ilişkin yasal düzenlemelerin bulunması ve mevzuatın AB müktesebatı ile uyumlu olarak, ihtiyaçlar doğrultusunda revize ediliyor olması,
- Enerji sektörünün küresel ve bölgesel ölçekte öneminin artması ile birlikte Bakanlığımızın faaliyet alanının öncelik ve öneminin artıyor olması,
- Bakanlığımızın bünyesinde elektrik, petrol, doğalgaz ve kömür piyasalarında faaliyet gösteren güçlü ve etkin kurumları bulunduruyor olması
- Uluslararası kuruluşlarla işbirliği çerçevesinde etkili bilgi edinme ve bölgesel işbirliği olanakları ile bilgi transferi imkânlarına sahip olunması ve uluslararası işbirliği olanaklarının etkin olarak kullanılması, Bakanlığımızın bilgi-işlem altyapısının günün gereksinimlerini karşılayacak ve olası siber saldırıları bertaraf edecek biçimde yenilenmesi ve sürekli geliştiriliyor olması,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanlarında yapılanmasını tamamlamış güçlü bir ekibin varlığı
- Bakanlığımızın "Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi'ne" (ESİS) geçiş ile güçlü bir yönetim bilgi sistemi ve karar destek sistemi altyapısına kavuşmuş olması
- Bakanlığımız tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzmanlığı kariyer sistemine geçiş yapılarak insan kaynakları alanında önemli bir adım atılmış olması
- Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili Kurum ve Kuruluşlarımızda deneyimli çok sayıda yetkin personel bulunması
- Bakanlığımız bütün birimlerinin ve tüm iç ve dış paydaşların görüşleri alınarak hazırlanan ve üzerinde mutabık kalınan Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planın uygulanıyor olması.

VI.2- ZAYIFLIKLAR

- Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarını içeren organizasyon yapısının büyüklüğü ve faaliyet alanlarının çeşitliliğinden kaynaklanan kısmi koordinasyon sıkıntısı
- Bakanlığımız merkez birimlerinin fiziki olarak farklı yerleşkelerde bulunmasının zaman zaman birimler arası iletişim ve koordinasyonu zayıflatması,

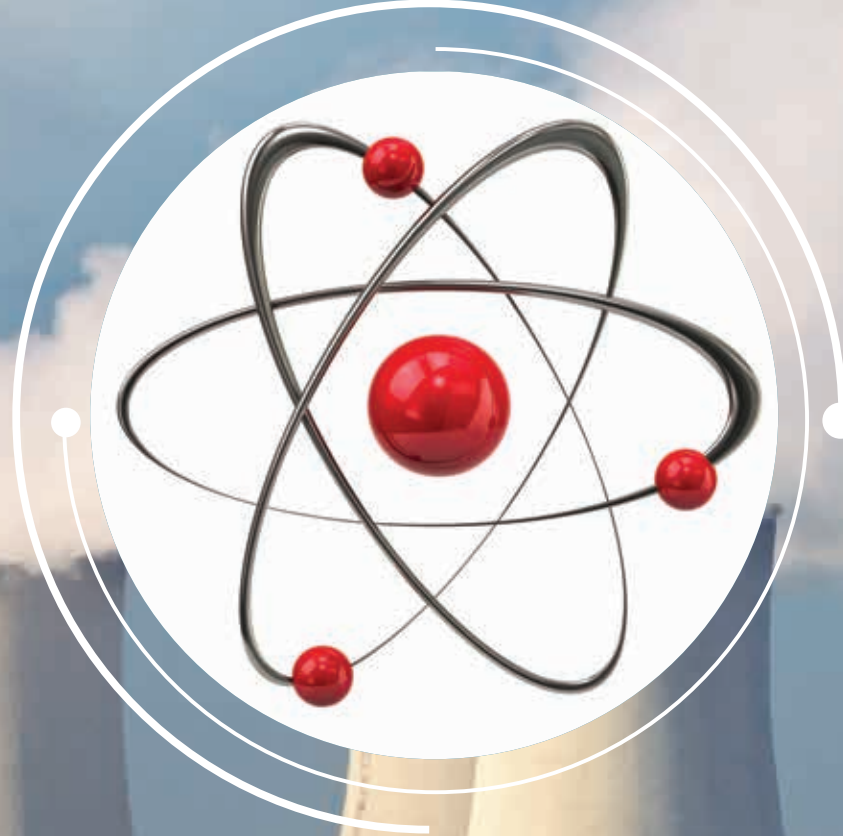


Bölüm VII Öneri ve Tedbirler

2023 hedeflerine enerji ve
doğal kaynak yatırımlarıyla ilerleyen

TÜRKİYE
ŞİMDİ

GÜCE
ODAKLI



BÖLÜM VII • ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşları arasındaki iletişim ve koordinasyonun güçlendirilmesi
- Bakanlık merkez birimlerinin aynı yerleşke içinde bir araya getirilmesi ve çalışma ortamlarının iyileştirilmesi
- Bakanlığımız faaliyetlerinde etkinliği ve verimliliği sağlayabilmek için insan kaynakları, fiziki kaynaklar ve mali kaynakların Bakanlığımızca esnek bir şekilde yönetilebilmesine imkan sağlayacak yetkilendirme ve düzenlemelerin yapılması
- Bakanlığımız bünyesinde ve Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarımızda bulunan yetkin ve deneyimli personelin motivasyonunun artırılması ve istihdamlarının sürekliliğinin sağlanmasına yönelik tedbirlerin alınması,
- Bakanlığımız güncel ihtiyaçlarının karşılanması noktasında güçlü yabancı dil yeteneğine sahip personel sayısının artırılması ve mevcut personelin yurtdışı yüksek lisans ve doktora programlarına katılımın desteklenmesi,
- Sivil toplum kuruluşları, üniversiteler ve benzeri dış paydaşların politika geliştirme ve mevzuat hazırlama süreçlerine olan katkılarının daha yaygın ve etkili olması, paydaş katılımının her aşamada daha da artırılması
- Bakanlığımızın ESİS'den azami ölçüde istifade eder hale gelebilmesi için tüm Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarımızın sisteme entegrasyonunun sağlanması hususlarının önem arz ettiği düşünülmektedir.



İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara
29 / 02 / 2016



Fatih DÖNMEZ
Müsteşar

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2015 yılı Faaliyet Raporunun “ 2015 Yılı Mali Bilgileri” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara
29 / 02 / 2016



Dr. Doğanbey AKGÜL
Strateji Geliştirme Başkanı



www.enerji.gov.tr

