

2016

FAALİYET RAPORU

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



Kuruluşumuzdan bugüne enerji kaynaklarını ve doğal kaynakları verimli ve çevreye duyarlı bir şekilde değerlendirerek ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamak misyonuyla ilerlediğimiz bu yolda vizyonumuz enerjide ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek inşa etmek olacaktır.





Vatanını en çok seven, görevini en iyi yapandır.

K. Atatürk



Büyük ve güçlü Türkiye yolunda yürümeye devam ederken hedeflerimize ulaşmak için daha çok çalışıyor, daha çok yatırım yapıyor, daha çok üretiyor, daha çok istihdam sağlıyor, daha çok ihraç ediyor, velhasıl daha büyük adımlar atıyoruz.

A handwritten signature in black ink, which appears to be 'R. Tayyip'.

Recep Tayyip ERDOĞAN

Cumhurbaşkanı



Enerji alanında yerli kaynakların payını artırıp yeraltı ve yerüstü enerji kaynaklarımızı daha çok kullanarak cari açığın azaltılmasını sağlıyoruz.

Binali YILDIRIM

Başbakan

BAKAN SUNUŞU



Dünyadaki nüfus artışı, sanayileşme ve şehirleşme ile birlikte artan küresel ticaret ve üretim imkânları enerji ve doğal kaynaklara olan talebi her yıl daha fazla artırmaktadır. Bu talep artışının yanı sıra, küresel ekonomik ve jeopolitik dengelerin yeniden tanımlanması ile enerji üretim ve tüketiminde büyük çaplı değişimler yaşanmış ve bunun sonucu olarak enerji arz güvenliği kavramı ülkelerin politikalarını oluşturmada önemli bir yer tutmaya başlamıştır.

Ülkemizde son 15 yılda yaşanan yüksek performanslı ekonomik büyüme, beraberinde enerji tüketiminin de hızla artmasına neden olmuştur. 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 talep artışını karşılamak için, son 15 yılda enerji sektörünün çehresini değiştiren serbestleşme çabaları ile kurulmaya çalışılan rekabetçi piyasa yapısı ve enerji arz güvenliğinden kaynaklanan risklerin azaltılması için enerjinin daha verimli üretimi ve kullanılması bu stratejinin en önemli odak noktalarıdır.

Ülkemiz arz güvenliğinin sağlanması ile vatandaşlarımıza kaliteli, sürekli, sürdürülebilir, ucuz ve erişilebilir enerjinin sağlanması için gerekli enerji politikalarını hayata geçiriyoruz. Bu kapsamda, birincil enerji ithalatımızı azaltacak ve sahip olduğumuz yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarından maksimum oranda faydalanmamızı sağlayacak altyapı için gerekli bütün adımları attık. Yerli ve yenilenebilir kaynakların enerji sepetimizdeki payları sürekli olarak artış göstermektedir. Atılan bu adımların yanı sıra nükleer gibi yeni enerji kaynakları ile alternatif enerji kaynaklarının da enerji portföyümüze eklenmesi için gerekli çalışmalar bütün kararlılığıyla sürdürülmektedir. Bununla birlikte, enerji ithalatımızın azaltılması noktasında toplumda enerji verimliliği bilincinin yerleştirilmesi ve geliştirilmesi de öncelikli politikalarımız arasındadır.

Ülkemizin enerji talebini karşılamak için doğal kaynaklarımızı rasyonel bir şekilde kullanmaya, mevcut teknolojilerin verimliliğini artırırken yeni teknolojilerle enerji üretimini çeşitlendirmeye ve alternatif enerji kaynaklarını değerlendirmeye büyük bir önem veriyoruz.

Ülkemizin doğal kaynaklarından azami ölçüde faydalanmak ve sürdürülebilirlik ilkesi doğrultusunda kullanıma sunmak orta ve uzun vadede önceliğimiz olmaya devam edecektir. Çevre ile uyumlu, iş sağlığı ve güvenliği koşullarını sağlayan sürdürülebilir madencilik politikaları ile doğal kaynaklarımız Türk ekonomisinin büyümesine ve ülke refahının artmasına ciddi katkılarda bulunacaktır. 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 2016 yılında yürütülen faaliyet ve projelere ilişkin bilgilerin yer aldığı “Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2016 Yılı Faaliyet Raporu” nun kamuoyunu, ilgili kurum ve kuruluşları bilgilendirme yönünde faydalı olmasını temenni ederim.

Dr. Berat ALBAYRAK
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı

ÜST YÖNETİCİ SUNUŞU



2016 yılında, enerji ve madencilik sektöründe küresel ve ulusal ilginç gelişmeleri birlikte izledik. Paris Anlaşması sonrası oluşan yeni enerji düzleminde tahmin edilebilirliğin basit olmadığını görürken, Türkiye’de doğal gazın elektrik içinde payının %35’lerin altına indiğine şahit olduk. Tüm bunların yanında yerli kaynak, yerli teknoloji, yerli istihdam kavramları ile enerji ve maden politikamıza tekrar yön vererek yeni projeler geliştirdik. Enerji güvenliği açısından, doğal gazda son yıllardaki en önemli kapasite artışlarını sağladık. Ulusal maden rezervlerimizin uluslararası standartlarda envanterinin çıkarılması ve belgelendirilmesi için Ulusal Madenlerde Rezerv ve Kaynak Raporlama Komisyonu UMREK’i devreye alırken, karot bankası kurulması konusunda yasal düzenlemeleri yaparak çalışmaları hızlandırdık.

Biz ve gelecek nesillerin daha müreffeh bir Türkiye’de yaşamasını garanti altına almak için enerji ve ham madde güvenliği, yerli kaynaklar, çevre, istihdam, sosyal fayda kavramlarını içselleştirmiş dinamik bir enerji ve madencilik sektörünü birlikte inşa etmeye çalışıyoruz.

Bugün enerji sektöründe benim ilk girdiğim dönemden daha fazla genç nüfus var. Bu genç nesil bizleri yeni kavramlar ve değişimlerle de tanıştırıyor. Bu sene Bakanlığımızın talep tahminlerinde yapay zeka kullanımından, büyük veri analitiklerine kadar birçok yenilikleri de çalışma süreçlerimize entegre etmeye devam ettik.

Belirlemiş olduğumuz amaç ve hedefler doğrultusunda, 2016 yılında gerçekleştirdiğimiz proje ve çalışmaları içeren, Bakanlığımız 2016 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 bırakma hedefimize ilerliyoruz.

Tüm çalışma arkadaşlarıma teşekkür ederim.

Fatih DÖNMEZ
Müsteşar

KISALTMALAR

AB	Avrupa Birliği	DİAB	Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü	ETPY	Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği	IFI	International Financial Institution (Uluslararası Finansal Kuruluşlar)
ABD	Amerika Birleşik Devletleri	DMO	Devlet Malzeme Ofisi	ETS	Emisyon Ticaret Sistemi	INIR	Integrated Nuclear Infrastructure Review (Entegre Nükleer Altyapı Gözden Geçirme)
AFAD	Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı	DOKAP	Doğu Karadeniz Projesi	EÜAŞ	Elektrik Üretim A. Ş. Genel Müdürlüğü	INOGATE	Interstate Oil and Gas Transfer to Europe (Avrupa'ya Devletlerarası Petrol ve Gaz Taşımacılığı Programı)
AHS	Avukatlık Hizmetleri Sınıfı	DSİ	Devlet Su İşleri	EÜTKY	Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği	IPA	Instrument for Pre-Accession Assistance (Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı)
AIKB	Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası	EBAYS	Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi	EVD	Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketleri	IRENA	International Renewable Energy Agency (Uluslararası Yenilenebilir Enerjiler Ajansı)
ANDRA	Radioaktif Atık Yönetimi Ajansı	EBBSP	Bilişim Destek Hizmetleri ve Servis Masası Kurulumu Projesi	EVKK	Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu	ITB	Türkiye Bulgaristan Enterkonnektörü
ARGE	Araştırma Geliştirme	EBRD	European Bank of Reconstruction and Development (Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası)	EYB	Enerji Yönetim Birimleri	ITG	Turkey-Greece Gas Pipeline (Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı)
ASO	Ankara Sanayi Odası	ECRAN	Environment and Climate Regional Accession Network (Çevre ve İklim Bölgesel Katılım Ağı)	FEMIP	Facility for Euro-Mediterranean Investment and Partnership (Avrupa Yatırım Bankası Avro-Akdeniz Yatırım ve İşbirliği Kuruluşu)	IWP	Integrated Work Plan (Bütünleşik Çalışma Planı)
B2B	Firmadan Firmaya E-Ticaret	EDAŞ	Elektrik Dağıtım Anonim Şirketi	GAP	Güneydoğu Anadolu Projesi	İMİD	İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı
BBTY	Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı	EEA	European Environment Agency (Avrupa Çevre Ajansı)	GEF	Global Environment Facility (Küresel Çevre Fonu)	İPS	İnternet Portal Sistemi
BEP	Binalarda Enerji Performansı	EFTA	European Free Trade Association (Avrupa Serbest Bölge Birliği)	GES	Güneş Enerjisi Santrali	İTÜ	İstanbul Teknik Üniversitesi
BEPA	Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası	EİGM	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	GİZ	Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (Alman Uluslararası İşbirliği Kuruluşu)	JICA	Japan International Cooperation Agency (Japon Uluslararası İşbirliği Teşkilatı)
BGYS	Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi	EİT	Ekonomik İş Birliği Teşkilatı	GİH	Genel İdari Hizmetler	JORC	Joint Ore Reserves Committee (Cevher Rezervleri Komitesi)
BİMER	Başbakanlık İletişim Merkezi	ENTSO-E	European Network of Transmission System Operators for Electricity (Avrupa Elektrik İletim Sistemi Operatörleri Ağı)	GİTES	Girdi Tedarik Stratejisi	KAMAG	Kamu Araştırmaları Destek Grubu
BMİDÇS	Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi	EPDK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu	GSYH	Gayrisafi Yurtiçi Hasıla	KAYSIS	Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi
BOREN	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü	EPIAŞ	Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi	HES	Hidro Elektrik Santrali	KCEDAŞ	Kayseri ve Civarı Elektrik Türk Anonim Şirketi
BOTAŞ	Boru Hatları ile Petrol Taşıma A. Ş. Genel Müdürlüğü	ERP	Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlama)	HEYS	Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi	KEİ	Karadeniz Ekonomik İş Birliği
BTC	Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı	ESCO	Enerji Hizmet Şirketi	HGA	Ev Sahibi Hükümet Anlaşması	KEİT	Karadeniz Ekonomik İş Birliği Teşkilatı
BTE	Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı	ESİS	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi	HGDP	Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı Projesi	KEK	Karma Ekonomik Komisyon
CBS	Coğrafi Bilgi Sistemi	ETİ MADEN	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü	HVDC	HighVoltage Direct Current (Yüksek Gerilim Doğru Akım)	KEP	Kayıtlı E-Posta
CERT	Committee on Energy Research and Technology (Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi)	ETKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı	ICHET	International Centrefor Hydrogen Energy Technologies (Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi)	KHK	Kanun Hükmünde Kararname
ÇEAŞ	Çukurova Elektrik A. Ş.			IEA	International Energy Agency (Uluslararası Enerji Ajansı)	KİT	Kamu İktisadi Teşebbüsü
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi						
DAP	Doğu Anadolu Projesi						
DDK	Devlet Denetleme Kurulu						
DEPA	Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası						
DETSIS	Devlet Teşkilatı Merkezi Kayıt Sistemi						

KISALTMALAR

KKTC	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti	OECD	Organisation for Economic Co-Operation and Development (Ekonomik İş Birliği ve Kalkınma Örgütü)	SHS	Sağlık Hizmetleri Sınıfı	TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
KOBİ	Küçük ve Orta Ölçekli İşletme			SLT	Standing Group on Long Term Cooperation (Uzun Dönem İşbirliği Grubu)		
KOP	Konya Ovası Projesi	OSB	Organize Sanayi Bölgesi			TÜBİTAK-MAM	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi
kWh	Kilowatt Saat	OVP	Orta Vadeli Plan	SNPTC	State Nuclear Power Technology Corporation (Devlet Nükleer Enerji Teknolojisi Şirketi)	TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
LED	Light Emitting Diode (Işık Yayan Diyot)	ÖDES	Özürlüler Destek Programı	SPE	Stratejik Planlama Ekibi	UAEA	Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (International Atomic Energy Agency)
LNG	Liquefied Natural Gas (Sıvılaştırılmış Doğal Gaz)	ÖİB	Özelleştirme İdaresi Başkanlığı	SSHAC	Senior Seismic Hazard Analysis Committee (Üst Düzey Sismik Tehlike Komitesi)	UEA	Uluslararası Enerji Ajansı (International Energy Agency)
LPG	Liquefied Petroleum Gas (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı)	ÖTV	Özel Tüketim Vergisi	STK	Sivil Toplum Kuruluşları	UEF	Uluslararası Enerji Forumu (International Energy Forum)
MBYBS	Maden Bilgi Yönetim Bilişim Sistemi	PMR	Karbon Piyasaların Hazırlık Ortaklığı Projesi	TAEK	Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı	UNDP	United Nations Development Program (Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı)
MEB	Milli Eğitim Bakanlığı	PİGM	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	TAİEX	Technical Assistance Information Exchange (Teknik Destek ve Bilgi Değişimi)	UNDP-GEF	United Nations Development Program-Global Environment Facility (Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı-Küresel Çevre Fonu)
MEPS	Minimum Enerji Performans Standartları	PSOM	Programmable Speedometer / Odometer Modülü	TANAP	Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi		
MİGEM	Maden İşleri Genel Müdürlüğü	RES	Rüzgar Enerjisi Santrali	TBMM	Türkiye Büyük Millet Meclisi	UNIDO	United Nations Industrial Development Organization (Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü)
MİLGES	Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi Projesi	RİP	Resmi İstatistik Programı	TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım A. Ş. Genel Müdürlüğü	URGE	Uluslararası Rekabeti Geliştirme
MİLHES	Hidroelektrik Santral Bileşenlerinin Yerli Olarak Tasarımı ve Üretimi	RİTM	Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi	TEİAŞ	Türkiye Elektrik İletim A. Ş. Genel Müdürlüğü	VAP	Verimlilik Artırıcı Proje
MİLRES	Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi	RTÜK	Radio Televizyon Üst Kurulu	TEP	Ton Eşdeğer Petrol	VPN	Sanal Özel Ağ
MTA	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü	SCADA	Supervisory Control and Data Acquisition (Danışmalı Kontrol ve Veri Toplama Sistemi)	TETAŞ	Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A. Ş. Genel Müdürlüğü	YEGM	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
MW	Megawatt	SCC	Stockholm Chamber of Commerce (Stockholm Ticaret Odası)	THS	Teknik Hizmetler Sınıfı	YEKA	Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı
NATO	North Atlantic Treaty Organisation (Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü)	SCCM	System Center Configuration Manager (Sistem Merkezi Yapılandırma Yöneticisi)	TİKA	Türk İş Birliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı	YEPDİS	Yenilenebilir Enerjisi Projeleri Değerlendirme İzleme Sistemi
NEPUD	Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı	SECI	Southeast European Cooperative Initiative (Güney Doğu Avrupa İşbirliği İnisiyatifi)	TKİ	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü	YHS	Yardımcı Hizmetler Sınıfı
NEPT	National Experts in Professional Training (Profesyonel Eğitimdeki Ulusal Uzman)	SEFOP	Seferberlik Otomasyon Sistemi	TMMOB	Makine Mühendisleri Odası	YİD	Yap-İşlet-Devret
NGS	Nükleer Güç Santrali	SEI	Support Activities to Strengthen the European Integration Process (AB Entegrasyon Sürecini Destekleme Faaliyetleri Projesi)	TOKİ	Toplu Konut İdaresi Başkanlığı	YOİKK	Yatırım Ortamını İyileştirme Koordinasyon Kurulu
NIR	Ulusal Envanter Raporu			TPAO	Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü	YPK	Yüksek Planlama Kurulu
NZEB	Net-Zero Energy Building (Net Sıfır Enerjili Binalar)	SENVER	Sanayide Enerji Verimliliği	TRİJEN	Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi	YTK	Yetkilendirilmiş Tüzel Kişilikler
		SGB	Strateji Geliştirme Başkanlığı	TTK	Türkiye Taş Kömürü Kurumu Genel Müdürlüğü		

TABLolar

Tablo 1: Hizmet Binaları	25
Tablo 2: Lojmanlar	26
Tablo 3: Taşıtlar	27
Tablo 4: 2015 ve 2016 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu	34
Tablo 5: İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2016).....	35
Tablo 6: 2015-2017 Orta Vadeli Programında Bakanlığımıza İlişkin Politikalar	56
Tablo 7: 2016 Yılı Programında Bakanlığımız Sorumluluğundaki Tedbirler	56
Tablo 8: 2016 ERP Kapsamında Bakanlığımızı İlgilendiren Eylemler	57
Tablo 9: 2016 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları.....	60
Tablo 10: 2016 Yılı Yatırım Harcamaları	61
Tablo 11: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı	62
Tablo 12: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Kurumsal Sınıflandırmaya Göre Dağılımı	63
Tablo 13: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Fonksiyonel Sınıflandırmaya Göre Dağılımı	63
Tablo 14: 2016 Yılı Bakanlık Merkez Birimleri ve BOREN-MTA-TAEK Ödenek, Harcama Durumu	64
Tablo 15: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Karşılaştırmalı Bütçe Giderleri (Özet).....	65
Tablo 16: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Karşılaştırmalı Bütçe Giderleri (Detay).....	66
Tablo 17: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2016 Yılı Faaliyet Sonuçları Tablosu	70
Tablo 18: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2016 Yılı Bilançosu	74

ŞEKİLLER

Şekil 1: Organizasyon Şeması.....	31
Şekil 2: ETKB Personel Hizmet Yılı.....	36
Şekil 3: ETKB Personel Yaş Durumu.....	36
Şekil 4: ETKB Personel Öğrenim Durumu.....	36
Şekil 5: 2016 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı (Lisanssız Dahil)	171
Şekil 6: Ülkemiz Elektrik Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi (bin MW).....	172
Şekil 7: 2016 Yılı Sonu İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (%)	172
Şekil 8: Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri (MW)	173
Şekil 9: Yıllar İçinde Yapılan Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Sondaj Miktarları (bin metre).....	174
Şekil 10: Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler.....	175
Şekil 11: Doğal Gaz Arzı Sağlanan İller	175
Şekil 12: Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Gelişimi (MW)	177
Şekil 13: Rüzgâr Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Gelişimi (MW)	178
Şekil 14: Maden İhracat Değerleri (Milyar Dolar).....	180
Şekil 15: 2016 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı (Milyon Dolar / %)	181
Şekil 16: Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı (Milyon TL)	181
Şekil 17: Dünya Bor Pazar Paylarının Değişimi	182
Şekil 18: Bor Kimyasalları Kapasite ve Üretim Miktarı (Bin Ton).....	183
Şekil 19: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Miktarları (Bin Ton)	183
Şekil 20: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Değerleri (Milyon Dolar)	184
Şekil 21: Kömür Arama Sondaj Metrajı (Bin Metre)	184

İÇİNDEKİLER

SUNUŞ	10
KISALTMALAR.....	14
TABLolar.....	18
ŞEKİLLER.....	19
I- GENEL BİLGİLER.....	24
A - Misyon ve Vizyon	24
B - Yetki, Görev ve Sorumluluklar.....	24
C - İdareye İlişkin Bilgiler	25
1 - Fiziksel Yapı.....	25
2 - Örgüt Yapısı	28
3 - Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar.....	32
4 - İnsan Kaynakları	34
5 - Sunulan Hizmetler.....	37
5.1. Ana Hizmet Birimleri	37
5.2. Danışma ve Denetim Birimleri	43
5.3. Yardımcı Hizmet Birimleri	48
6 - Yönetim ve İç Kontrol Sistemi	51
II-AMAÇ VE HEDEFLER.....	54
A - İdarenin Amaç ve Hedefleri.....	54
B - Temel Politikalar ve Öncelikler	55
III- FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER.....	60
A - Mali Bilgiler	60
1 - Bütçe Uygulama Sonuçları.....	60
2 - Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar	62
3 - Mali Denetim Sonuçları.....	69

B - Performans Bilgileri	76
1 - Faaliyet ve Proje Bilgileri	76
2 - Performans Sonuçları Tablosu.....	146
3 - Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi.....	152
4 - Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi	170
C - Enerji ve Tabii Kaynaklar Alanındaki Faaliyetler	171
1 - Enerji Yatırımları ve Kaynak Çeşitlendirmesi Kapsamında Yürütülen Faaliyetler	171
2 - Yenilenebilir Enerji Alanında Yürütülen Faaliyetler	177
3 - Enerji Verimliliği Faaliyetleri.....	179
4 - Tabii Kaynaklar Alanında Yürütülen Faaliyetler	180
5 - Çevre Kapsamında Yürütülen Faaliyetler	186
IV- KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ	190
A - Üstünlükler	190
B - Zayıflıklar	190
V - ÖNERİ VE TEDBİRLER	194

BÖLÜM I GENEL BİLGİLER

Verimli enerji üretimi ve
tüketimi stratejisiyle
**DAHA PARLAK
BİR GELECEK**



BÖLÜM I: GENEL BİLGİLER

A- Misyon ve Vizyon

Misyonumuz

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

Vizyonumuz

Enerjide ve doğal kaynaklarda güvenli bir gelecek.

B- Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Bakanlığımız;

- Ülkenin enerji ve tabii kaynaklara olan kısa ve uzun vadeli ihtiyacını belirlemek, gerekli politikaların saptanmasına yardımcı olmak ve 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.

C- İdareye İlişkin Bilgiler

1- Fiziksel Yapı

Hizmet Binaları

Bakanlığımız, Nasuh Akar Mah. Türkocağı Caddesi No: 2 Çankaya/ANKARA adresinde TEİAŞ Genel Müdürlüğü'ne ait olan kampüste, Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Mevlana Bulvarı No: 76 Beştepe/Ankara adresinde bulunan hizmet binasında, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ile Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü Eskişehir Yolu 7. km Çankaya/Ankara adresindeki hizmet binasında faaliyet göstermektedir. Hizmet binalarımıza ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 1'de yer almaktadır.

Tablo 1: Hizmet Binaları

TAŞINMAZIN CİNSİ	TAŞINMAZIN YERİ	KAPLADIĞI ALAN m ²	AÇIKLAMA
Hizmet Binası	Bahçelievler Kampüsü: Nasuh Akar Mahallesi Türkocağı Caddesi No:2 Çankaya / ANKARA	23.456 m ²	Bakanlık Makamı E Bloкта yerleşik zemin, 1, 2 ve 3. katta 5.900 m ² brüt alan, Diğer hizmet birimlerimiz: A-B-C-D Blok 1. 2. 3. 4. 5. ve 6. katlar brüt toplamı 17.556 m ² (TEİAŞ Mülkiyetindedir.)
Hizmet Binası	Mevlana Bulvarı No:76 Beştepe / Ankara	26.987 m ² arazi üzerinde yapılı 10.571 m ²	Maden İşleri Genel Müdürlüğü Hizmet Binası
Hizmet Binası	Eskişehir Yolu 7. km No:166 Çankaya / ANKARA	151.000 m ² arazi üzerinde toplam 35.000 m ² yapılı 16.223 m ²	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (TETAŞ Genel Müdürlüğü ve BOREN aynı kampüste yerleşiktir.)
Hizmet Binası	Eskişehir Yolu 7. km No:166 Çankaya / ANKARA	4.135 m ²	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

Lojmanlar

Bakanlığımıza ait 72 adet, Milli Emlak Genel Müdürlüğünden tahsisli 10 adet, Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızdan tahsisli 23 adet, olmak üzere toplam 105 lojman bulunmaktadır. Lojmanlara ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 2'de yer almaktadır.

Tablo 2: Lojmanlar

TAŞINMAZIN CİNSİ	TAŞINMAZIN YERİ	ADET	KAPLADIĞI ALAN (m ²)	AÇIKLAMA
Lojman	Kırım Caddesi 58/A Emek/ANKARA	31	3.065 m ²	Bakanlığımıza ait
Lojman	Kırım Caddesi 58 Emek/ANKARA	31	3.065 m ²	Bakanlığımıza ait
Lojman	TOKİ Yenimahalle Konutları C-K 6 Blok Yenimahalle/ANKARA	2	364 m ²	Milli Emlak Gen. Md. Tahsisli
Lojman	4. Devlet Mah. 12. Blok No: 5 Eryaman/ANKARA	8	620 m ²	Milli Emlak Gen. Md. Tahsisli
Lojman	1.Etap Altay Mah. Begonya Sok. No: 36 Eryaman/ANKARA	10	1.000 m ²	Bakanlığımıza ait
Lojman	TEİAŞ Gölbaşı Sosyal Tesisleri	20	2.543 m ²	TEİAŞ ve TEDAŞ Gen. Müd. Tahsisli
Lojman	8. Cad. 71. Sok. No: 29/A Emek/ANKARA	2	170 m ²	TKİ Gen. Müd. Tahsisli
Lojman	Kocatepe Mahallesi Becerikli Sokak No: 8	1	119 m ²	TKİ Gen. Müd. Tahsisli

Taşıtlar

Bakanlığımıza ait toplam 63 adet taşıt bulunmakta olup, bunlara ilişkin bilgiler Tablo 3'te yer almaktadır.

Tablo 3: Taşıtlar

TAŞITIN CİNSİ	SAYI (2015 Yıl Sonu)	SAYI (2016 Yıl Sonu)	AÇIKLAMA
Binek Otomobil (237 sayılı Taşıt Kanunu'na ekli 1 ve 2 sayılı cetvelde yer alan makamlar)	4	5	Başbakanlıktan Sayın Bakanımızın Makam hizmetlerinde kullanılmak üzere 1 adet zırhlı araç yoluyla devir alınmıştır.
Binek Otomobil	30	31	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 1 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.
Pick-up (Kamyonet, şoför dâhil 3 veya 6 kişilik)	4	6	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 4 araç Bakanlığımız envanterine alınmış, 2 araç hurdaya ayrılmıştır.
Pick-up (Kamyonet, arazi hizmeti için şoför dâhil 3 veya 6 kişilik)	4	7	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 3 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.
Midibüs (Sürücü dâhil en fazla 26 kişilik)	1	1	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
Minibüs (Sürücü dâhil en fazla 15 kişilik)	3	5	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 2 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.
Minibüs (Sürücü dâhil en fazla 10 kişilik)	1	1	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
Özel Amaçlı Eko Karavan	1	1	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
Römork (Kablo römorku-motorsuz)	1	1	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
Otobüs (Sürücü dâhil en az 27 en fazla 40 kişilik)	-	1	1 adet otobüs alınmıştır.
Çekili Karavan	-	1	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 1 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.
Kamyon	-	1	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 1 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.
Römork	-	2	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki 2 araç Bakanlığımız envanterine alınmıştır.

2- Örgüt 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 ham maddelerini 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 ile Petrol Taşıma A. Ş. Genel Müdürlüğü

Boru hatları ile petrol ve doğal gaz taşımacılığı, doğal gaz ithalat, ihracat, pazarlama ve satışı ile boru hatları etüt, mühendislik ve yapımı alanlarında faaliyet göstermektedir.

ETİ Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü

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

Türkiye Taş Kömürü Kurumu Genel Müdürlüğü

Devletin genel sanayi ve enerji politikasına uygun olarak, taş kömürü rezervlerini en iyi şekilde değerlendirerek ve ülkenin taş kömürü ihtiyacını karşılayarak yurt ekonomisine katkıda bulunmak amaçları doğrultusunda faaliyette bulunmaktadır.

Bakanlık İlişkili Kuruluşları

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü

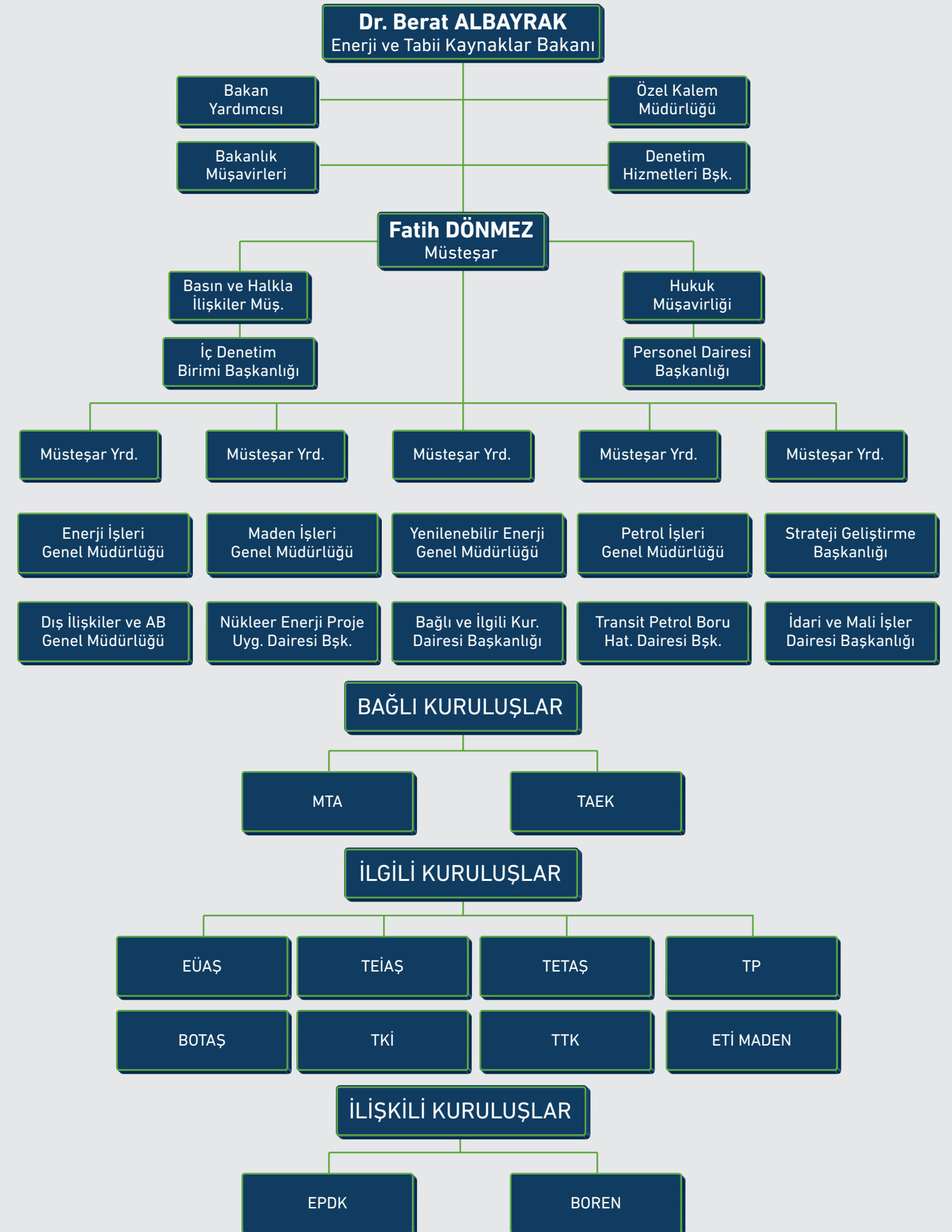
Türkiye’de ve dünyada bor, ürün ve teknolojilerinin geniş bir şekilde kullanımını, yeni bor ürünlerinin üretimini ve geliştirilmesini teminen değişik alanlarda kullanıcıların araştırmaları için gerekli bilimsel ortamı sağlamak, bor ve ürünlerini kullanan ve/veya bu alanda araştırma yapan kamu ve özel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

Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu

Elektrik, doğal gaz, 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.



Şekil 1: Organizasyon Şeması



3- 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 ile 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 1 Gbps 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.

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

Yük dengeleyici cihazları yedekli yapıda kurulum 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.

E-posta sunucuları, etki alanı yönetim sunucuları güncelleme işlemleri gerçekleştirilerek yedeklik ve güvenlik gereksinimleri doğrultusunda bakım faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

Antivirüs sunucu yükseltme ve işlemleri yapılmıştır.

60 Mbps internet hızını yedekli yapıya kavuşturmak amacıyla yeni bir fiber hat çekilmesi işlemlerinin tamamlanması sonrasında Bakanlığımızın mevcut sistemlerinin daha iyi ve daha hızlı hizmet vermesi 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 tamamlanarak 27001 belgesi temin edilmiştir.

Bakanlığımız mevcut sunucu altyapısının sürekli gelişmesi ve gerçekleştirilecek olan projelerde depolama alanı yetersizliği oluşmaması amacıyla "Veri Depolama Sistemi" işi ihalesi gerçekleştirilmiş olup, kurulum süreci devam etmektedir.

Bakanlığımız merkez kampüs birimlerine hizmet veren veri merkezimizin altyapısında kullanılmak üzere ağ erişim kontrolü cihazı konumlandırılmıştır. Ağ erişim kontrol sistemi ile sadece güvenliği ve uygunluğu belirlenmiş uç cihazların (Masaüstü, dizüstü, avuç içi bilgisayarlar, sunucular vs.) ağa erişimine izin verilerek, bunun dışındaki sistemlerin erişimi kısıtlanmıştır.

Ayrıca web uygulama güvenlik duvarı ihalesi yapılarak daha çok web ve uygulama sunucularına yönelik güvenlik tehditlerine karşı geliştirilmiş bir saldırı önleme sistemi ile dışarıya açık web sayfalarımızın güvenliğinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Bilgi teknolojilerinin daha etkin yönetilmesi için, 2014 ve 2015 yıllarında 375 Sayılı Kanun Hükmünde Kararname'nin 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 5 sözleşmeli bilişim personeli istihdam edilmiştir.



4- İnsan Kaynakları

Bakanlığımız hizmetleri 2016 yılı sonu itibari ile 1.351 kadrolu, 6 sözleşmeli, 21 geçici personel (4/C), 65 işçi, 152 geçici görevli, 8 Bakanlık dışında geçici görevli olmak üzere toplam 1.587 personel ile yürütülmüştür. Personelimizin hizmet verdikleri birimlere ve sınıflara göre dağılımı ile hizmet yılı, yaş ve öğrenim durumlarına göre dağılımları aşağıda verilmiştir.

Tablo 4: 2015 ve 2016 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu

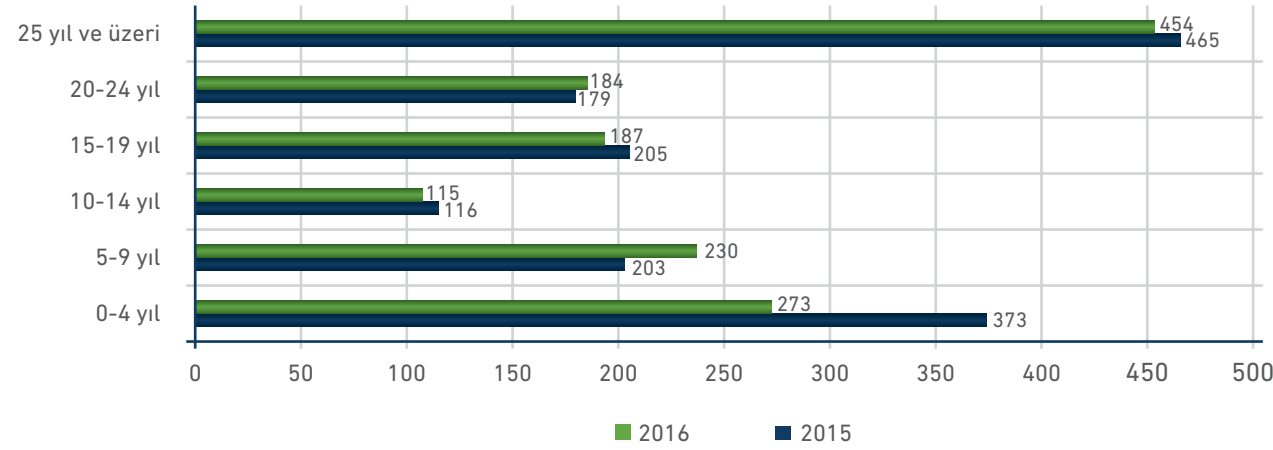
ÜNİTELER \ ÜNVANLAR	2015							2016							
	MEMUR (4/A)	375 S.KHK SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONELİ	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN PERSONEL	GEÇİCİ GÖREVLİ PERSONEL	TOPLAM PERSONEL	MEMUR (4/A)	375 S.KHK SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONEL	4/B YERALTI MADEN UZMANI	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN	GEÇİCİ GÖREVLİ PERSONEL	TOPLAM PERSONEL
MÜSTEŞARLIK*	21						21	21						1	22
ÖZEL KALEM MÜDÜRLÜĞÜ	6			2		63	71	6				1		64	71
BAKANLIK MÜŞAVİRLİĞİ	13						13	21					2		19
PERSONEL DAİRESİ BŞK.	46			1		3	50	40						5	45
HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ	36					4	40	35						4	39
BAĞLI VE İLGİLİ KUR. DAİ. BŞK.	26				1		25	25					1		24
BASIN VE HALKLA İLİŞ. MÜŞV.	13					7	20	11						6	17
STRATEJİ GELİŞTİRME BŞK.	75	9	1	1	2	5	89	70	6		1	1	2	6	82
ENERJİ İŞLERİ GENEL MÜD.	161		1		1	11	172	148			1		2	11	158
MADEN İŞLERİ GENEL MÜD.	378		4	1	1	15	397	354			4	1		10	369
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİ. BŞK.	117		5	2		28	152	107			5	1		31	144
TRANSİT PET. BORU HAT. DAİ. BŞK.	20					3	23	20						3	23
NÜKLEER ENERJİ PRO. UYG DAİ. BŞK.	24		2	1		4	31	21			2	1		3	27
YENİLENEBİLİR ENERJİ GEN. MÜD.	271		5	65		1	342	253			4	59			316
DIŞ İLİŞKİLER VE AB GENEL MÜD.	54		1	1	2	15	69	49					1	7	55
PETROL İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ	124		4	1		1	130	124			4	1		1	130
DENETİM HİZMETLERİ BŞK.	49				1	2	50	46							46
DOLU KADRO TOPLAM	1.434	9	23	75	8	162	1.695	1.351	6		21	65	8	152	1.587
BOŞ KADRO TOPLAM	1.042	6		52			1.100	1.124	9	100		62			1.295
TOPLAM KADRO	2.476	15	23	127	8	162	2.795	2.475	15	100	21	127	8	152	2.882

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

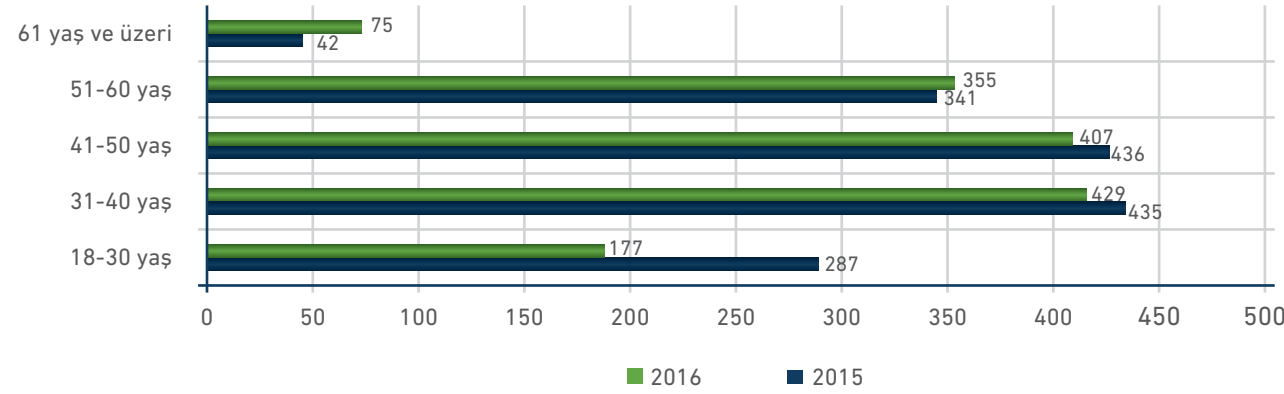
Tablo 5: İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2016)

ÜNİTELER	SINIFLAR					TOPLAM MEMUR (4/A)	375 SAYILI KHK SÖZLEŞMELİ BİLİŞİM PERSONEL	657 S.K. 4/B YERALTI MADEN UZMANI	GEÇİCİ PERSONEL (4/C)	4857 S. KANUNA TABİİ İŞÇİ (4/D)	KURUM DIŞI ÇALIŞAN	BİRİMDE ÇALIŞAN	GEÇİCİ GÖREVLİ				GENEL TOPLAM
	GH	TH	SH	AH	YH								MEMUR	SÖZLEŞMELİ	İŞÇİ	GEÇİCİ GÖREVLİ TOPLAM	
MÜSTEŞARLIK	19				2	21						21			1	1	22
ÖZEL KALEM MÜD.	5				1	6				1		7	8	18	38	64	71
BAKANLIK MÜS.	21					21					2	19					19
PERSONEL DAİ. BŞK.	36				4	40						40		5		5	45
HUKUK MÜŞAVİRLİĞİ	26			7	2	35						35	1	2	1	4	39
BAĞLI VE İLGİLİ KUR. DAİ. BŞK.	19	3			3	25					1	24					24
BASIN VE HALKLA İLİŞ. MÜŞV.	9	1			1	11						11		3	3	6	17
STRATEJİ GELİŞTİRME BŞK.	53	15			2	70	6		1	1	2	76	1	4	1	6	82
ENERJİ İŞLERİ GEN. MÜD.	75	68			5	148			1		2	147	2	5	4	11	158
MADEN İŞLERİ GEN. MÜD.	134	212			8	354			4	1		359		8	2	10	369
İDARİ VE MALİ İŞLER DAİ. BŞK.	82	17	4		4	107			5	1		113		2	29	31	144
TRANSİT PET. BORU HAT. DAİ. BŞK.	10	8			2	20						20		1	2	3	23
NÜKLEER ENERJİ PRO. UYG DAİ. BŞK.	16	4			1	21			2	1		24		2	1	3	27
YENİLENEBİLİR ENERJİ GEN. MÜD.	115	135	2		1	253			4	59		316					316
DIŞ İLİŞKİLER VE AB GENEL MÜD.	48				1	49					1	48		3	4	7	55
PETROL İŞLERİ GEN. MÜD.	88	33			3	124			4	1		129			1	1	130
DENETİM HİZMETLERİ BŞK.	45				1	46						46					46
DOLU KADRO TOPLAM	801	496	6	7	41	1.351	6	0	21	65	8	1.435	12	53	87	152	1.587
BOŞ KADRO TOPLAM	867	216	4	15	22	1.124	9	100		62		1.295					1.295
TOPLAM KADRO	1.668	712	10	22	63	2.475	15	100	21	127	8	2.730	12	53	87	152	2.882

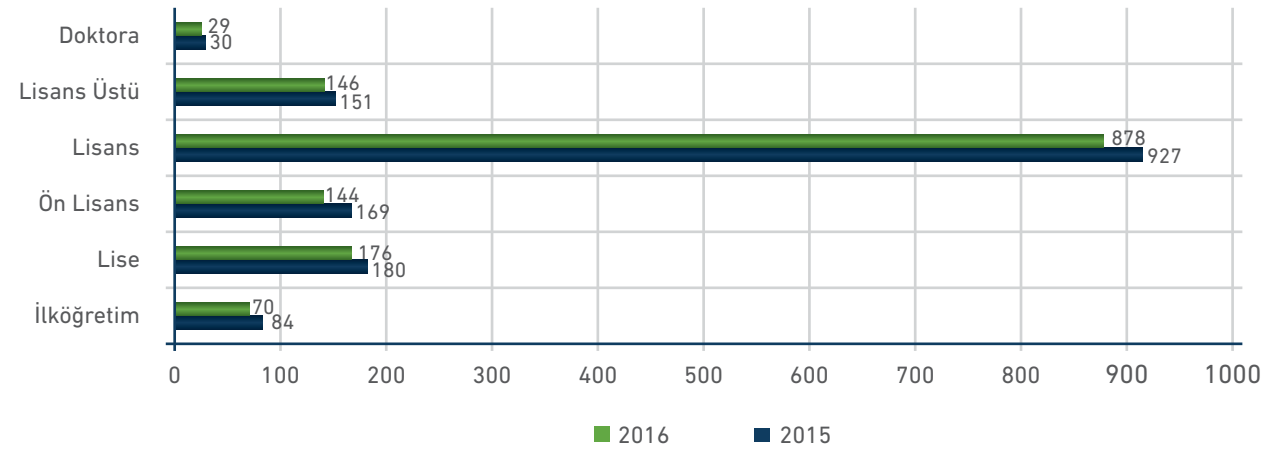
Şekil 2: ETKB Personel Hizmet Yılı



Şekil 3: ETKB Personel Yaş Durumu



Şekil 4: ETKB Personel Öğrenim Durumu



5- Sunulan Hizmetler

5.1. 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,
- Doğal gaz 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, İnceleme-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 bilincini sağlamak üzere çalışmalar yapmak, 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 Uzun Dönem İş Birliği Grubu (SLT) Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi (CERT), 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 çalışmalara katkı sağlamak,
- Ülkeler ile ikili iş birliği kapsamında oluşturulan ortak enerji çalışma grubu faaliyetlerinin belirlenmesi ve yürütülmesine katkı sağlamak,
- Ülkemizi ziyaret eden yabancı heyet görüşmelerine katılmak ve ülkemizden yabancı ülkelere yapılan ziyaretlere yönelik konuşma ve bilgi notlarının hazırlanmasına yardımcı olmak,
- Enerji alanında uluslararası projeleri, enerji piyasalarına ve ülkelerin enerji sektörlerine yönelik önemli gelişmeleri, enerji istatistiklerini izlemek, değerlendirmek,
- Enerji sektörüne yönelik düzenlenen uluslararası toplantı belgeleri ve sonuç raporları incelenerek ülkemiz pozisyonu çerçevesinde görüş oluşturmak,
- Elektrik enerjisi sektöründeki yeniden yapılanma çalışmaları kapsamında yer alan Dünya Bankası projelerini yürütmek, enerji konusunda teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerini izlemek, değerlendirmek, envanterini hazırlayarak sonuçları ilgili mercilere iletmek,
- Avrupa Birliği müzakere çalışmalarına katılım sağlamak, Karadeniz Ekonomik İş Birliği Örgütünün ve Avrupa – Akdeniz Enerji İş Birliği'nin faaliyetlerine katılım sağlamak, OECD, UEA, EEA, BMİDÇS, AB ve diğer kuruluşlar bünyesinde yürütülen enerji çevre ilişkisinin kurulduğu çalışmaları takip etmek, bu alandaki müzakerelerin Bakanlık adına yürütülmesine destek olmak,
- AB-Türkiye Mali İş Birliği Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) Projeleri ile ilgili çalışmaları yürütmek, toplantı ve çalıştaylara katılım sağlamak,
- Periyodik olarak yayınlanan raporları hazırlamak,
- 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,
- Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu'nu 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 Elektrik Dağıtım Şirketlerine ait raporların hazırlanmasını ve 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 başvuruları değerlendirmek ve takibini yapmak,
- Enerji konusunda özel kanunlarla ve Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yerine getirmek.

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 iş birliği 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 verilen 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 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 iş birliği 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,
- Bakanlıkça verilen aşağıdaki görevleri yapmak;
 - Ülkemizin yenilenebilir 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 usul 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 iş birliğinin geliştirilmesi yönünde koordinasyonu sağlamak,
- Diğer ülkelerdeki benzer ulusal ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği yapmak, gerektiğinde bunlara üye olmak ve çalışmalarına katılmak, bilgi alışverişinde bulunmak,
- Elektrik Piyasası Kanunu ve bu kanuna istinaden çıkarılmış olan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'ne 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,
- 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,
- Kanunlarla ve Bakan tarafından verilen diğer görevleri yapmak.

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 iş birliği 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 Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarının faaliyetlerine ilişkin hazırlanan Denetim Raporları ile ilgili işlemleri yapmak,
- Sayıştay Başkanlığınca, Bakanlık ilgili kuruluşlarının faaliyetlerine ilişkin olarak hazırlanan yıllık Denetim Raporları'nı cevaplamak, teftiş olurlarını almak, TBMM KİT Komisyonu Toplantılarına katılım ve koordinasyon sağlamak,
- Bağlı ve ilgili kuruluşların Bakanlar Kurulu Kararı taleplerine ilişkin işlemleri yapmak,
- KİT'lerin Ana Statü/Ana Sözleşme değişiklikleri, sermaye artırımı gibi konularda Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı talepleriyle ilgili işlemleri gerçekleştirmek,
- 4734 ve 4735 sayılı Kanunlar ve istisnaları kapsamında gerçekleştirilen ihalelerle ilgili olarak İhaleden Yasaklama Kararları için "Olur" almak,
- Kamu İhale Kanunu ve Kamu İhale Sözleşmeleri Kanunu ile ilgili mevzuat çalışmaları kapsamında toplantılara katılım sağlamak, tasarılarla ilişkin görüşleri oluşturmak, kuruluşların talep ve önerilerini değerlendirerek çözüme yönelik girişimlerde bulunmak,
- 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu gereği Kamu Yararı Kararları'nın onaylanmasına yönelik Olur'ları almak,
- 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında tarım arazilerinin amaç dışında kullanımını teminen "Kamu Yararı" alınması taleplerine ilişkin "Olur" işlemlerini gerçekleştirmek,
- Bağlı ve ilgili kuruluşların ilgili diğer mevzuat gereği alması gereken "Olur" işlemlerini yapmak,
- Başbakanlık 2007/3 sayılı Tasarruf Genelgesi kapsamında izne tabi işlemler için Başbakanlık izni veya Bakan Olur'u almak,
- Başbakanlığın 2012/15 sayılı, Taşınmazlara İlişkin Genelge kapsamında gerekli izinleri almak,
- Bakanlığımızın İnşaat Bakım Onarımlarına İlişkin Genelge kapsamında Müsteşarlık "Olur"u almak,
- 237 sayılı Taşıt Kanunu gereğince hurda ve ekonomik ömrünü doldurmuş taşıt listelerini Bakanlık Makamı onayına sunmak,
- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile Orman ve Su İşleri Bakanlığından gelen Sit Alanı, Milli Park, Tabiat Parkı, Yaban Hayatı Koruma sahalarına ilişkin taleplerine, Bakanlığımız ve bağlı/ilgili kuruluşları ile gerekli koordinasyon sağlanarak görüş oluşturmak,

- Valiliklerden ve Belediyelerden gelen imar planına ilişkin görüş taleplerine cevap oluşturmak,
- Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığından gelen organize sanayi bölgesi sahalarının seçimine ilişkin görüş yazılarına ilişkin işlemleri yapmak,
- Bağlı ve ilgili kuruluşların faaliyet alanları kapsamında diğer Bakanlıklar, Kamu Kurumları, Valilikler, Belediyeler ile Sivil Toplum Kuruluşları, vatandaşlar ve firmalardan gelen taleplere ilişkin işlemleri yapmak,
- Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın diğer Bakanlık ve kamu kurumlarından talepleri, (Tesis kurulumu için Genelkurmay/MİT' den görüş alınması, hizmet alım tavanı için Hazine/Kalkınma Bakanlığından görüş alınması vb.) ile ilgili işlemleri yapmak,
- Bağlı ve ilgili kuruluşların, Bakanlığımızdan ve kuruluşlarımızdan olan talepleri ile ilgili gerekli koordinasyonun sağlanması, bilgilendirme veya sorunların çözümüne yönelik olarak toplantılar düzenlemek,
- Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarının faaliyetlerinin yer aldığı "Mavi Kitap" hazırlanması, yayımı ve dağıtımının yapılması.

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 takibi 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 sekretarya hizmetlerini yürütmek,
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

5.2. 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, ilgili ve ilişkili 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 iş birliği yapmak,
- Ulusal ve uluslararası ölçekte elektrik, doğal gaz, 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 koordinasyonu 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, ilgili ve ilişkili kuruluşlarla koordinasyon sağlayarak hazırlamak,
- Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurumları arasında koordinasyonu sağlayarak Bakanlığımıza ait "Bütçe Sunumu" 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, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verileri oluşturulan veri tabanında toplamak ve veriler üzerinde gerekli analiz, 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 iş birliği ve koordinasyonu sağlamak,
- Milletvekillerinin, enerji ve tabii kaynaklar konularında talep ettikleri veri ve bilgileri hazırlamak ve sunmak,
- Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili 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 ve 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 ilgili kuruluşların yıllık yatırım ve finansman programı tasarılarını Kalkınma Bakanlığına ve Hazine Müsteşarlığına iletmek, program görüşmelerine katılmak,
- Bağlı ve ilgili kuruluşların işletme programlarının ve yatırımlarının alt detay onayları ile yıl içi revizyonlarını yapmak, Kalkınma Bakanlığı ile koordinasyonu sağlamak,
- Bağlı ve ilgili 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 ilgili kuruluşlarının yatırımlarını izlemek, enerji ve doğal kaynaklar alanlarındaki yatırımları proje bazında takip etmek,
- İlgili 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 ihtiyacını belirleyerek Hazine Müsteşarlığına bildirmek,
- 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,
- Bakan tarafından 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 tahkimler davaları da dâhil olmak üzere) takip etmek,
- Bakanlığın menfaatlerini koruyucu, anlaşmazlıkları önleyici hukuki tedbirleri zamanında almak, anlaşma ve sözleşmelerin bu esaslara uygun olarak yapılmasına yardımcı olmak,
- Bakanlığın taraf olduğu adli ve idari davalarda, iç ve dış tahkim yargılamasında, icra işlemlerinde ve yargıya intikal eden diğer her türlü hukuki uyuşmazlıklarda Bakanlığı temsil etmek, dava ve icra işlemlerini vekil sıfatı ile takip etmek,
- Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuat, plan ve programa uygun çalışmasını temin etmek amacıyla gerekli hukuki teklifleri hazırlamak ve Bakanlara sunmak,
- Bakanlık kuruluşları tarafından hazırlanan, diğer bakanlıklardan veya Başbakanlıktan gönderilen kanun, tüzük ve yönetmelik taslaklarını 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 bilinçlendirilmesini sağlamak,
- Bakanlıkça yapılacak toplantılar, seminerler, özel gün kutlamaları, basın açıklamaları gibi aktiviteler düzenlenmek ve bunlar ile ilgili duyurular yapmak, ayrıca Bakanlık faaliyetleri ve gelişen olaylarla ilgili açıklamalar yapmak ve bu çalışmaların büyük bir bölümünü elektronik ortamda gerçekleştirmek, her türlü haber akışını da takip ederek, kamuoyunu bilgilendirmek ve kamuoyunun bilinçlendirilmesini sağlamak,
- Bakanımızla ilgili haberler ve Bakanlığımız merkez birimlerinin her türlü faaliyetleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara ait her türlü haberlerden oluşan günlük basın bülteninin hazırlanarak çoğaltılması ve dağıtımı yanında, medya kuruluşları ile koordinasyonu sağlamak ve bu kuruluşlardan Bakanlığımıza yöneltilen sorulara ilişkin cevapları ilgili birim ya da kuruluşlardan alarak ilgili medya kuruluşlarına göndermek,
- Basın ve halkla ilişkiler konusunda makamla her an yakın mesafeli çalışarak Sayın Bakanın seyahatlerinde, toplantılarında ve törenlerde yanında bulunup, basın yayın kuruluşları ile diyalog kurarak bilgi alışverişi sağlamak, Bakanımızın tüm seyahatlerinin organizasyonunu ve takibini yapmak,
- Yerli ve yabancı basın kuruluşlarınca Bakanlığımızdan talep edilen görüşme isteklerinin organizasyonunu sağlamak, yazılı yöneltilen soruları cevaplandırmak, ayrıca Başbakanlık Basın Yayın Enformasyon Genel Müdürlüğü aracılığı ile iletilen yabancı basın kuruluşlarının görüşme isteklerinin organizasyonunu sağlamak,

- 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 şikâyetlerinin, ilgili kurumlar ya da merkez birimler aracılığı ile araştırılıp incelenerek ilgiliye bilgi verilmesini sağlamak,
- Bakanlığımız internet sayfasından bilgi@enerji.gov.tr adresine yapılan başvuruları takip etmek ve işlem yapmak,
- Cumhurbaşkanlığı, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Başbakanlık gibi makamlarca yönlendirilen başvuruların takibini de aynı şekilde yaparak yasal süreler içerisinde ilgiliye cevap verilmesini sağlamak ve yönlendirme yapan makama da konu hakkında bilgi vermek,
- Bilgi edinme birimine vatandaşlar tarafından dilekçe, faks, elektronik posta yoluyla yapılan başvurular ile diğer kamu kurum ve kuruluşlarından Bakanlığımıza yönlendirilen ve Bilgi Edinme Hakkı Kanununa göre değerlendirilmesi gereken başvuruların yönetmelikte belirtilen süre içerisinde cevaplandırılmasını sağlamak,
- Vatandaşlar tarafından bilgi edinme hakkının kullanılmasını kolaylaştıracak önlemler almak,
- Kanun kapsamında yer alan her türlü bilgi ve belgenin, başvuru sahiplerinin yararlanmasına sunmak,
- Başvuruların etkin, süratli ve doğru sonuçlandırılmasını, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların ilgili birimleri ile koordinasyonunu sağlamak,
- Bilgi edinme birimine ve bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına yapılan başvurularla ilgili bilgileri içeren yıllık raporları hazırlayarak Bilgi Edinme Değerlendirme Kuruluna göndermek,
- Bakanımızca verilen diğer görevleri yapmak.

5.3. Yardımcı Hizmet Birimleri:

Personel Dairesi Başkanlığı

- Bakanlığın insan gücü planlaması ve personel politikası ile ilgili çalışmaları 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,
- Disiplin kurullarına dosyaları hazırlamak,
- Personelin izin ve raporlarını takip etmek ve dosyalarına işlemek,
- Devlet Personel Başkanlığı ve Maliye Bakanlığından vize almak,
- Personel ile ilgili dilekçeleri değerlendirmek,
- Bakan ve Müsteşar tarafından 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,



- Bakanlığın mali işlerle ilgili hizmetlerini 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,
- Bakan ve Müsteşarın direktif ve emirlerini ilgililere duyurmak ve işlemlerini takip etmek, Bakanlığın iç ve dış protokol hizmetlerini yürütmek,
- Süreli evrakın zamanında işleme konulmasını sağlamak,
- Bakanlığı ilgilendiren toplantı, bilgilendirme ve görüşmeleri düzenlemek, bunlara ait önemli not ve tutanakları tutmak ve yaymak,
- Genel evrak, arşiv ve haber merkezinin hizmet ve faaliyetlerini düzenlemek ve yürütmek,
- Bağlı bulundukları kurumlarca yapılması gereken topyekûn savunma ve milli seferberlik hizmet, görev ve yükümlülüklerine ait plan ve diğer çalışmaları ilgili kanun, yönetmelik, talimat ve Seferberlik ve Savaş Hali Hazırlıkları Direktifi'ne göre hazırlanmasını sağlamak, kontrol ve koordine etmek,
- Seferberlik ve savaş hali planlamasıyla ilgili Milli ve NATO tatbikatlarının gereğince planlamasını ve yürütülmesini kurum içinde düzenlemek,
- Başbakanlık Milli Alarm Sistemi'nin 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 iş birliğini 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 Durum Yönetimi Başkanlığının emir direktif ve kararları doğrultusunda yürütmek,
- Bakanlığımız Seferberlik ve Savaş Hali Genel Planı'nı hazırlamak, Petrol ve Petrol Ürünleri Özel Planı ile Doğal Gaz Özel Planı'nın hazırlanmasını koordine etmek,
- Kurumların Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Planlama ve Koordinasyon Kurulunun çalışmalarını ve her türlü yazı işlerini hazırlamak ve yürütülmesini sağlamak,
- Bakan ve Müsteşarca 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.



6- Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

İç 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 kontrollerin bütünüdür.

Bakanlığımız teşkilat yapısındaki değişiklikten sonra revize edilen Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı 15.12.2014 tarih ve 3669 sayılı Müsteşarlık Makam Onayı sonrası uygulamaya konulmuş olup 2015-2016 dönemi Eylem Planımızın süresi 31.12.2016 tarihinde dolmuştur. Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğüne yayınlanan 02.12.2013 tarih ve 10775 sayılı Genelge'nin 13. maddesi gereğince söz konusu Eylem Planının altı aylık gerçekleşme tabloları hazırlanarak Maliye Bakanlığına gönderilmiştir. Ayrıca İç Kontrol Öz Değerlendirme Anketi yapılarak sonuçlarının yer aldığı "2015 yılı İç Kontrol Yıllık Değerlendirme Raporu" hazırlanmış olup, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulunca uygun görülen rapor 25.08.2016 tarih ve 2051 sayılı Müsteşarlık Makam Onayı sonrası Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.

Strateji Geliştirme Başkanlığı koordinasyonunda tüm birimlerin katılımıyla hazırlanan 2017-2018 Dönemi Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı çalışmaları ise Müsteşarlık Makamının 18.08.2016 tarih ve 2001 sayılı Olur'u ile başlatılmıştır.

Strateji Geliştirme Başkanlığı İç Kontrol Dairesi ve çalışma grubunca hazırlanan Bakanlığımız 2017-2018 dönemi Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı 29.12.2016 tarih ve 3215 sayılı Müsteşarlık Makam Onayına müteakip Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.



BÖLÜM II AMAÇ VE HEDEFLER

Gelişen üretim, ithalat,
depolama ve dağıtım altyapısıyla
**DAHA KAZANÇLI
BİR GELECEK**



BÖLÜM II: AMAÇ VE HEDEFLER

A- İdarenin Amaç ve Hedefleri

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

Ham Madde Tedarik Güvenliği

- Enerji dışı ham madde tedarik güvenliği

Verimli ve Etkin Ham Madde Kullanımı

- Enerji dışı doğal ham maddeleri verimli ve etkin kullanmak

B- Temel Politikalar ve Öncelikler

Enerji ve tabii kaynaklar politikamızın ana öğelerini;

- Maliyet, zaman ve miktar yönlerinden enerjinin tüketiciler için erişilebilir olması,
- Serbest piyasa uygulamaları çerçevesinde kamu ve özel kesim imkânlarının 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 iş birliğine önem veren bir yönetim anlayışını esas almaktadır.

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018)

Onuncu Kalkınma Planı 2 Temmuz 2013 tarihinde TBMM'de kabul edilmiş ve 6 Temmuz 2013 tarihli ve 28699 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. Onuncu Kalkınma Planı kapsamında "Öncelikli Dönüşüm Programları" adıyla 25 adet özel uygulama programı oluşturulmuştur. Kalkınma Planı'nda önceliklendirmenin de yapılabilmesine katkıda bulunan söz konusu programlar, Plan'ın uygulanabilirliğini ve kalkınma çabalarının etkinliğini artırmak amacıyla yeni bir yaklaşım çerçevesinde hazırlanmıştır. Öncelikli Dönüşüm Programları çerçevesinde Bakanlığımız Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı ve Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı'nda koordinatör olarak belirlenmiştir.

Orta Vadeli Program 2015-2017

Orta Vadeli Program (OVP); kalkınma planlarında belirlenen stratejik hedeflerin gerçekleştirilmesi amacıyla kamu politikalarını ve kaynak tahsisini yönlendiren, kamu ve özel kesimde öngörülebilirliği artıran yol haritası niteliğinde bir politika belgesidir. 5018 sayılı Kanun ile kamu mali yönetiminde yapılan reform kapsamında yeni bir politika belgesi olan OVP, son yıllarda sosyal ve ekonomik alanda sağlanan gelişmelerin daha sağlam bir zeminde sürdürülmesi suretiyle güven ve istikrara katkıda bulunmaktadır. Kalkınma Bakanlığınca üç yıllık perspektifle hazırlanan program, yıllık uygulamaların sonuçları ve genel şartlardaki değişimler dikkate alınarak her yıl yenilenmektedir. 2015-2017 dönemini kapsayan OVP 08.10.2014 tarihli Resmi Gazete' de yayımlanmıştır. OVP 2015-2017 kapsamında Bakanlığımıza ilişkin öne çıkan politikalar aşağıdaki tabloda gösterilmektedir.

Tablo 6: 2015-2017 Orta Vadeli Programı'nda Bakanlığımıza İlişkin Politikalar

NO	POLİTİKA
80	Ekonominin enerji yoğunluğunu azaltmak üzere enerji verimliliğine yönelik özel tedbirler alınacaktır.
175	Yurt içi ve yurt dışında petrol ve doğal gaz arama faaliyetleri hızlandırılacak, linyit kömürü ve jeotermal gibi yerli kaynakların arama ve üretim faaliyetleri azami seviyeye çıkarılacaktır. Kaya gazı ve diğer yeni teknolojilere yönelik kapsamlı araştırma faaliyetleri yürütülecektir.
183	Maden, enerji ham maddeleri, yenilenebilir enerji ve nükleer enerji yatırımları için ayrılan kaynaklar önemli oranda artırılarak enerjide dışa bağımlılık azaltılacaktır.

2016 Yılı Programı

Yıllık program, Kalkınma Planlarında belirlenen hedef ve politikalarla tutarlı olarak, Kalkınma Bakanlığı tarafından ilgili kuruluşların görüşleri alınarak hazırlanır; Yüksek Planlama Kurulu ve Bakanlar Kurulu tarafından görüşülerek karara bağlanır. Plan sistematığına göre hazırlanan yıllık program, o yıl için ulaşılabilecek hedefleri ve izlenecek politikaları belirler. Bütçe ve kamu kuruluşlarının iş programlarının yıllık programın hedef ve politikaları ile tutarlı olması gerekmektedir. Ayrıca, yıllık program hazırlanan raporlar vasıtasıyla izlenmekte ve değerlendirilmektedir.

17/10/2015 tarihli ve 29505 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 12/10/2015 tarihli ve 2015/8190 sayılı 2016 Yılı Programının Uygulanması, Koordinasyonu ve İzlenmesine Dair Bakanlar Kurulu Kararı uyarınca 2016 Yılı Programı'nda yer alan Tedbirler'in 3'er aylık dönemlerle takibinin yapılması gerekmektedir. Bu kapsamda, 2016 Yılı Programı'nda yer alan Bakanlığımız sorumluluğundaki 12 Tedbir'in takibi ve Kalkınma Bakanlığı bünyesindeki Yıllık Program İzleme Sistemi'ne veri girişi Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından gerçekleştirilmiştir. Aşağıda 2016 Yılı Programı'nda yer alan Bakanlığımız sorumluluğundaki tedbirler gösterilmektedir.

Tablo 7: 2016 Yılı Programı'nda Bakanlığımız Sorumluluğundaki Tedbirler

NO	TEDBİR
230	MTA'nın yurt dışında maden arama faaliyetleri yapabilmesi için gerekli yasal düzenlemeler gerçekleştirilecektir.
231	Yenilenebilir enerji kaynaklarının üretime yönlendirilmesinde kullanılan malzemelerin; ürün geliştirme ve Ar-Ge süreçleriyle ilgili yasal altyapı tamamlanacaktır.
368	Elektrik arz güvenliği izlenecek ve gerekli önlemler alınacaktır.
370	Elektrik kurulu gücü ve üretiminde yenilenebilir enerji kaynaklarının oranı artırılacaktır.
372	Tuz Gölü Doğal Gaz Depolama Projesi yürütülecektir.
376	Enerji verimliliğini ve tasarrufunu artırmaya yönelik etkili mekanizmalar geliştirilmesi ve uygulanması amacıyla mevzuat çalışmaları tamamlanacak ve ilgili idari düzenlemeler hayata geçirilecektir.
377	Kamu binalarında enerji verimliliği yatırımlarına başlanacaktır.

Tablo devamı yan sayfadadır.



(Tablo 7'nin devamı)

NO	TEDBİR
378	Nükleer enerji alanında hukuki ve kurumsal altyapı güçlendirilecektir.
380	TTK yeniden yapılandırılacaktır.
381	Kaya gazı envanteri hazırlanacaktır.
382	Türkiye ekonomisi için temel ve kritik olan madenler belirlenerek güvenli teminine yönelik strateji oluşturulacaktır.
457	Konutlarda enerji verimliliği uygulamalarının artırılması amacıyla yeni finansman modelleri geliştirilecektir.

2016 Yılı Ekonomik Reform Programı

Avrupa Birliği'ne adaylık statüsünü 1999 yılında kazanan Türkiye, 2001 yılından itibaren Katılım Öncesi Mali İzleme Süreci çerçevesinde ve Avrupa Birliği (AB) kriterlerine uygun olarak Katılım Öncesi Ekonomik Programı'nı (KEP) hazırlamakta ve Avrupa Komisyonuna sunmaktadır. Söz konusu program, Kalkınma Bakanlığının koordinasyonunda diğer kamu kurum ve kuruluşlarının katkısıyla hazırlanmaktadır. Bu programda, Türkiye'nin AB'ye üyelik sürecinde gerçekleştirmeye çalıştığı ekonomik ve sosyal dönüşüme ilişkin yapısal reformlar özetlenmekte ve geleceğe yönelik üçer yıllık dönemler itibarıyla makroekonomik öngörü ve tahminler bulunmaktadır. Ayrıca, Avrupa Komisyonunun yeni düzenlemesi çerçevesinde KEP'nin ismi 2015 yılından itibaren Ekonomik Reform Programı (ERP) olarak değiştirilmiştir. 2016 ERP kapsamında Bakanlığımızı ilgilendiren eylemler aşağıda gösterilmektedir.

Tablo 8: 2016 ERP Kapsamında Bakanlığımızı İlgilendiren Eylemler

NO	EYLEM
1	Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planı Eylem No 7: Kömürün iyileştirilmesi ve farklı alanlarda kullanımı için ürün çeşitliliğinin artırılmasına ilişkin temiz kömür teknolojileri, gazlaştırma, sıvılaştırma ve benzeri alanlarda Türkiye'de yapılacak Ar-Ge çalışmaları koordine edilecek, izlenecek ve denetlenecektir.
2	Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planı Eylem No 19: Tuz Gölü Doğal Gaz Yeraltı Depolama Projesi devreye girecektir.
3	Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem No 1: Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nün, diğer kurum ve kuruluşların enerji verimliliği çalışmalarını da yönlendirecek ve koordine edecek şekilde güçlü bir yapı haline dönüştürülmesi sağlanacaktır.
4	Enerji Verimliliğinin Geliştirilmesi Programı Eylem No 9: Motor verimini artırıcı teçhizatların kullanımı yaygınlaştırılacaktır.

BÖLÜM III
FAALİYETLERE İLİŞKİN
BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

Yenilenebilir enerji kaynaklarına
sağlanan teşviklerle

DAHA
SÜRDÜRÜLEBİLİR
BİR GELECEK



BÖLÜM III: FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

A- Mali Bilgiler

1- Bütçe Uygulama Sonuçları

Bakanlığımız 2016 yılı bütçesinin ilk altı aylık uygulama sonuçları 2016 yılı Temmuz ayı içerisinde kamuoyuna açıklanmıştır. 2016 yılı bütçesinin tamamına ilişkin uygulama sonuçları aşağıda tablo olarak verilmektedir.

Tablo 9: 2016 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları

KURULUŞ	BÜTÇE İŞLEMLERİ							
	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	YIL İÇİNDE		TOPLAM ÖDENEK (TL)	BÜTÇE GİDERLERİ (HARCAMA) (TL)	HARCAMA ORANI (%) (Toplam Ödeneğe Oranla) (%)	ÖDENEK ÜSTÜ BÜTÇE GİDERİ (TL)	KALAN ÖDENEK (TL)
		EKLENEN (TL)	DÜŞÜLEN (TL)					
BAKANLIK MERKEZ	1.563.455.500	8.724.800	74.727.182	1.497.453.118	1.268.515.975	% 85	0	228.937.143
BOREN	9.762.000	0	0	9.762.000	5.174.000	% 53	0	4.588.000
MTA	262.857.000	0	0	262.857.000	123.760.850	% 47	0	139.096.150
TAEK	152.756.000	0	0	152.756.000	117.484.000	% 77	0	35.272.000
BOREN - MTA-TAEK TOPLAMI*	425.375.000	0	0	425.375.000	246.418.850	% 58	0	178.956.150
TOPLAM	1.988.830.500	8.724.800	74.727.182	1.922.828.118	1.514.934.825	% 79	0	407.893.293

* Tabloda yer alan BOREN, MTA ve TAEK'e ait rakamlar Bakanlığımız bütçesinde yer almakta olup ilgili kurumlara tahsis edilen "hazine yardımları" ve "yurt içi sermaye transferleri" ödenekleri kapsamında düzenlenmiştir.

Tablo 9, Bakanlığımız 2016 yılı bütçe uygulama sonuçlarını göstermektedir. Söz konusu tabloda da görüldüğü üzere; BOREN, MTA ve TAEK'e yapılan hazine yardımları, Bakanlığımız bütçesinde yer almakta ve münferiden serbest bırakılarak ilgili kurumlara aktarılmaktadır.

2016 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi içinde Bakanlığımıza, 1.988.830.500 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiştir. Yıl içinde eklenen 8.724.800 TL ve düşülen 74.727.182 TL ile Bakanlığımız toplam ödeneği 1.922.828.118 TL olmuştur.

2016 yılında Bakanlığımız toplam harcaması 1.514.934.825 TL olarak gerçekleşmiştir ve bu tutar 1.922.828.118 TL'lik toplam ödeneğin % 79'una denk gelmektedir. Toplam ödeneklerine oranlandığında, Bakanlık merkez teşkilatı birimlerinin harcaması % 85, MTA'nın harcaması % 47, TAEK'in harcaması % 77 ve BOREN'in harcaması % 53 olarak gerçekleşmiştir.

2016 yılında Bakanlığımız toplam harcaması 1.514.934.825 TL olarak gerçekleşmiş olup, bu tutarın içindeki Bakanlık merkez teşkilatı birimlerinin harcaması % 83,7; MTA'nın harcaması % 8,2; TAEK'in harcaması % 7,8; BOREN'in harcaması ise % 0,3 olarak gerçekleşmiştir.

Bakanlığımızın 2016 Yılı Yatırım Programı'nda madencilik, enerji, ulaştırma-boru hattı, konut ve diğer kamu hizmetleri-sosyal-teknolojik araştırma sektörlerinde yer alan projeler için toplam 64.000.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup yıl içinde toplam 8.577.026 TL'lik harcama yapılmış ve gerçekleşme oranı %13 olmuştur.

Tablo 10: 2016 Yılı Yatırım Harcamaları*

SEKTÖR ADI	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ (TL)	REVİZE ÖDENEK (TL)	HARCAMA (TL)	GERÇEKLEŞME ORANI (%)
Madencilik	6.800.000	6.800.000	1.583.268	% 23
Enerji	35.000.000	34.910.000	6.806.319	% 19
Ulaştırma-Boru Hattı	22.000.000	22.000.000	0	0
Konut	100.000	190.000	187.439	% 99
Diğer Kamu Hiz.-Sosyal-Teknolojik Araştırma	100.000	100.000	0	0
TOPLAM	64.000.000	64.000.000	8.577.026	%13

* 06.4 gayrimenkul alımları ve kamulaştırma ödeneği dahil edilmemiştir.

Bilindiği üzere 2016 Yılı Yatırım Programı yılın ilk üç ayındaki Geçici Bütçe Dönemi'nin sonunda yayımlanmıştır. 2016 Yılı Yatırım Programı'nın uygulanması sırasında projelerimizin önemli bir bölümü için ya ihale öncesi süreç ya da yapılan iş yıl içerisinde tamamlanamadığından herhangi bir harcama yapılamamıştır. Ayrıca ulaştırma-boru hattı sektöründe yer alan proje Savunma Sanayi Müsteşarlığı marifetiyle yapılacak olup 2016 yılı için tahsis edilen ödeneğin Savunma Sanayii Destekleme Fonuna aktarılması için gereken onay yıl içerisinde alınamamıştır. Bu gibi hususlar da Bakanlığımız yatırımlarının gerçekleşme oranının düşük olmasında etkili olmuştur.

2- Temel Mali Tablolara İlişkin Açıklamalar

Bakanlığımız 2016 yılı bütçe ödeneklerinin ve yılsonu harcama tutarlarının ekonomik, kurumsal ve fonksiyonel düzeyde dağılımı Tablo 11, 12 ve 13 ' de yer almaktadır.

Tablo 11: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Dağılımı

AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA
Personel Giderleri	81.821.000	1.115.000	1.290.000	81.646.000	79.199.194
Sosyal Güv. Kur. Devlet Primi Gid.	13.834.000	175.000	0	14.009.000	13.226.780
Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.172.801.000	4.184.800	68.629.400	1.108.356.400	1.099.793.681
Cari Transferler	281.861.500	0	582.000	281.279.500	111.104.574
Sermaye Giderleri	73.900.000	3.250.000	3.252.382	73.897.618	13.910.810
Sermaye Transferleri	297.255.000	0	0	297.255.000	155.348.000
Borç Verme	67.358.000	0	973.400	66.384.600	42.351.786
TOPLAM	1.988.830.500	8.724.800	74.727.182	1.922.828.118	1.514.934.825

Tablo 12: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Kurumsal Sınıflandırmaya Göre Dağılımı

BİRİM	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA
Özel Kalem Müdürlüğü	4.974.000	2.690.000	0	7.664.000	7.020.124
İç Denetim Birimi Başkanlığı	917.000	120.000	0	1.037.000	931.265
Denetim Hizmetleri Başkanlığı	4.258.000	15.000	15.000	4.258.000	3.679.154
İdari ve Mali İşler Dai. Başkanlığı	15.209.000	433.200	710.582	14.931.618	14.204.158
Personel Dairesi Başkanlığı	2.610.000	20.000	20.000	2.610.000	2.166.542
Strateji Geliştirme Başkanlığı	14.945.000	3.375.400	3.330.000	14.990.400	8.566.205
Hukuk Müşavirliği	2.217.000	410.000	0	2.627.000	2.323.985
Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği	688.000	0	0	688.000	594.265
Maden İşleri Genel Müdürlüğü	449.152.500	1.194.000	2.373.400	447.973.100	174.491.827
Enerji İşleri Genel Müdürlüğü	1.381.815.000	0	67.391.000	1.314.424.000	1.245.970.557
Bağlı ve İlgili Kur. Dai. Başkanlığı	1.470.000	38.800	38.800	1.470.000	1.359.993
Transit Petrol Boru Hatları Dai. Bşk.	23.306.000	35.000	0	23.341.000	1.193.852
Petrol İşleri Genel Müdürlüğü	11.317.000	64.400	64.400	11.317.000	8.645.856
Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü	61.521.000	82.000	472.000	61.131.000	35.168.885
Nükleer Enerji Proje Uyg. Dai. Bşk.	2.626.000	97.000	12.000	2.711.000	1.794.844
Dış İlişkiler ve AB Genel Müdürlüğü	11.805.000	150.000	300.000	11.655.000	6.823.313
TOPLAM	1.988.830.500	8.724.800	74.727.182	1.922.828.118	1.514.934.825

Tablo 13: 2016 Yılı Ödenek ve Harcamalarının Fonksiyonel Sınıflandırmaya Göre Dağılımı

AÇIKLAMA	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA
Genel Kamu Hizmetleri	452.611.000	3.805.400	3.750.000	452.666.400	266.174.954
Savunma Hizmetleri	38.000	0	0	38.000	24.620
Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri	3.059.000	658.200	0	3.717.200	3.664.193
Ekonomik İşler ve Hizmetler	397.838.500	4.261.200	4.606.182	397.493.518	176.417.435
İskan ve Toplum Refahı Hizmetleri	1.135.284.000	0	66.371.000	1.068.913.000	1.068.653.623
TOPLAM	1.988.830.500	8.724.800	74.727.182	1.922.828.118	1.514.934.825

Bakanlığımız Merkez Birimleri ile bağlı kuruluşlarımız MTA ve TAEK'in, ilişkili kuruluşlarımızdan ise BOREN' in 2016 yılı ödenek ve harcama durumları ekonomik sınıflandırma düzeyinde Tablo 14 'de gösterilmektedir.

Tablo 14: 2016 Yılı Bakanlık Merkez Birimleri ve BOREN-MTA-TAEK Ödenek, Harcama Durumu

BÜTÇE TERTİBİ	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
BAKANLIK GENEL TOPLAM	1.988.830.500	8.724.800	74.727.182	1.922.828.118	1.514.934.825	407.893.293
BOREN - MTA - TAEK Hazine Yardımı Toplam	425.375.000	0	0	425.375.000	246.418.850	178.956.150
Bakanlık Merkez Toplam	1.563.455.500	8.724.800	74.727.182	1.497.453.118	1.268.515.975	228.937.143
Personel Giderleri	81.821.000	1.115.000	1.290.000	81.646.000	79.199.194	2.446.806
Sosyal Güvenlik Giderleri	13.834.000	175.000	0	14.009.000	13.226.780	782.220
Mal ve Hizmet Alım Gid.	1.172.801.000	4.184.800	68.629.400	1.108.356.400	1.099.793.681	8.562.719
Cari Transferler	281.861.500	0	582.000	281.279.500	111.104.574	170.174.926
Sermaye Giderleri	73.900.000	3.250.000	3.252.382	73.897.618	13.910.810	59.986.808
Sermaye Transferleri	297.255.000	0	0	297.255.000	155.348.000	141.907.000
Borç Verme	67.358.000	0	973.400	66.384.600	42.351.786	24.032.814

Bakanlığımıza 2016 Yılı Bütçe Kanunu ile 1.988.830.500 TL ödenek tahsis edilmiştir. Maliye Bakanlığı yedek ödenek tertibi ve kurum içi aktarmalar ile 8.724.800 TL eklenmiş ve 74.727.182 TL düşülerek yıl sonu ödenek toplamı 1.922.828.118 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu ödeneğin 1.514.934.825 TL' lik kısmı yıl içinde harcanmış olup, kalan 407.893.293 TL'lik ödenek yıl sonunda iptal edilmiştir. Harcama oranı % 79 olarak gerçekleşmiştir.

Tablo 15: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Karşılaştırmalı Bütçe Giderleri (Özet)

EKO. KOD	AÇIKLAMA	2014		2015		2016	
		ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA
01	PERSONEL GİDERLERİ	66.966.300	66.728.916	72.086.100	71.278.591	81.646.000	79.199.194
02	SOSYAL GÜV. KUR. DEVLET PRİMİ GİD.	11.167.700	10.975.020	12.226.900	11.785.276	14.009.000	13.226.780
03	MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.129.326.000	1.105.694.683	1.149.078.500	1.116.706.651	1.108.356.400	1.099.793.681
05	CARİ TRANSFERLER	165.325.000	125.180.700	151.660.500	109.861.581	281.279.500	111.104.574
06	SERMAYE GİDERLERİ	42.300.000	13.160.522	47.200.000	32.525.133	73.897.618	13.910.810
07	SERMAYE TRANSFERLERİ	258.450.000	134.457.000	272.422.000	91.895.000	297.255.000	155.348.000
08	BORÇ VERME	90.741.000	88.610.165	45.349.000	44.794.916	66.384.600	42.351.786
TOPLAM		1.764.276.000	1.544.807.006	1.750.023.000	1.478.847.148	1.922.828.118	1.514.934.825

*Tabloda yer alan ödenek sütunları, Bütçe Kanunu ile tahsis edilen ödeneklere ihtiyaçlar doğrultusunda eklenen ve ödeneklerden düşülen rakamların dahil edilmesi ile ulaşılan tutarları göstermektedir.



Tablo 16: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Karşılaştırmalı Bütçe Giderleri (Detay)

EKO.KOD.		BÜTÇE GİDERİNİN TÜRÜ	2014		2015		2016	
I	II		ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA
01		PERSONEL GİD.	66.966.300	66.728.916	72.086.100	71.278.591	81.646.000	79.199.194
	1	MEMURLAR	59.087.000	58.918.289	64.129.000	63.723.445	72.848.000	71.071.621
	2	SÖZLEŞMELİ PER.	728.000	716.712	1.052.000	988.415	1.092.000	894.335
	3	İŞÇİLER	6.358.000	6.355.320	6.044.000	5.792.945	6.564.000	6.378.008
	4	GEÇİCİ PERSONEL	618.300	572.093	661.100	603.619	953.000	671.068
	5	DİĞER PERSONEL	175.000	166.502	200.000	170.167	189.000	184.162
02		SOSYAL GÜV. KUR. DEVLET PRİMİ GİD.	11.167.700	10.975.020	12.226.900	11.785.276	14.009.000	13.226.780
	1	MEMURLAR	9.812.000	9.726.917	10.661.000	10.457.686	12.490.000	11.855.945
	2	SÖZLEŞMELİ PER.	151.000	83.419	179.000	169.732	192.000	169.425
	3	İŞÇİLER	1.098.000	1.084.127	1.229.000	1.067.001	1.153.000	1.098.809
	4	GEÇİCİ PERSONEL	106.700	80.557	157.900	90.857	174.000	102.601
03		MAL HİZMET AL. GİD.	1.129.326.000	1.105.694.683	1.149.078.500	1.116.706.651	1.108.356.400	1.099.793.681
	2	TÜK. YÖN. MAL VE MALZEME ALIMLARI	1.089.129.200	1.071.075.321	1.091.096.400	1.066.573.667	1.074.100.800	1.073.122.361
	3	YOLLUKLAR	7.586.000	6.306.357	7.464.900	6.137.000	8.259.800	5.548.890
	4	GÖREV GİDERLERİ	10.306.000	9.984.475	19.512.000	18.488.209	736.400	488.659
	5	HİZMET ALIMLARI	19.662.200	16.326.709	22.168.500	18.810.131	22.616.000	18.688.456
	6	TEMSİL VE TAN. GİD.	637.000	405.911	7.411.000	5.638.592	1.016.000	580.560
	7	MENKUL MAL ALIM, BAK. ON. GİDERLERİ	1.832.600	1.480.078	1.219.700	932.607	1.492.000	1.285.905

Tablo devamı yan sayfadadır.

(Tablo 16'nın devamı)

EKO.KOD.		BÜTÇE GİDERİNİN TÜRÜ	2014		2015		2016	
I	II		ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA
	8	GAYRİMENKUL MAL BAKIM ONAR. GİD.	173.000	115.832	206.000	126.445	135.400	78.850
05		CARİ TRANSFERLER	165.325.000	125.180.700	151.660.500	109.861.581	281.279.500	111.104.574
	2	HAZİNE YARDIMLARI	157.850.000	120.424.700	140.877.000	104.770.800	128.220.000	91.070.850
	3	KAR AMACI GÜT. KUR. YAP. TRANS.	1.836.000	1.778.175	2.060.000	1.983.030	4.840.000	1.024.408
	4	HANE HALKINA YAP. TRANSFERLER	3.289.000	799.607	6.268.000	771.099	144.139.500	16.016.183
	6	YURT DIŞINA YAP. TRANSFERLER	2.350.000	2.178.218	2.455.500	2.336.652	4.080.000	2.993.133
06		SERMAYE GİD.	42.300.000	13.160.522	47.200.000	32.525.133	73.897.618	13.910.810
	1	MAMUL MAL ALIMLARI	7.937.000	4.949.716	5.541.500	3.881.974	7.130.000	1.717.025
	2	MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	8.358.000	141.926	13.244.000	3.701.207	19.070.000	2.100.379
	3	GAYRİ MAD. HAK AL.	4.305.000	2.027.738	4.680.500	2.765.376	8.595.000	2.240.851
	4	GAYRİMENKUL AL. KAMULAŞTIR.	15.000.000	3.872.340	11.999.000	11.994.750	10.000.000	5.333.785
	5	GAYRİMENKUL SERMAYE ÜR.GİD.	335.000	156.250	0	0	0	0
	6	MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİD.	365.000	238.950	910.000	761.100	2.005.000	894.460
	7	GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİD.	6.000.000	1.773.602	10.825.000	9.420.726	27.097.618	1.624.310

Tablo devamı arka sayfadadır.

(Tablo 16'nın devamı)

EKO.KOD.		BÜTÇE GİDERİNİN TÜRÜ	2014		2015		2016	
I	II		ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA	ÖDENEK	HARCAMA
	8	STOK ALIMLARI	0	0	0	0	0	0
	9	DİĞER SERMAYE GİD.	0	0	0	0	0	0
07		SERMAYE TRANSFERLERİ	258.450.000	134.457.000	272.422.000	91.895.000	297.255.000	155.348.000
	1	YURT İÇİ SERMAYE TRANSFERLERİ	278.258.450	134.457.000	272.422.000	91.895.000	297.255.000	155.348.000
08		BORÇ VERME	90.741.000	88.610.165	45.349.000	44.794.916	66.384.600	42.351.786
	1	YURT İÇİ BORÇ VERME	90.741.000	88.610.165	45.349.000	44.794.916	66.384.600	42.351.786
TOPLAM			1.764.276.000	1.544.807.006	1.750.023.000	1.478.847.148	1.922.828.118	1.514.934.825

* Tabloda yer alan ödenek sütunları, Bütçe Kanunu ile tahsis edilen ödeneklere ihtiyaçlar doğrultusunda eklenen ve ödeneklerden düşülen rakamların dahil edilmesi ile ulaşılan tutarları göstermektedir.

- 01 Personel Giderleri tertibi için 81.646.000 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 97 'si harcanmıştır.
- 02 Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri tertibi için 14.009.000 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 94,42 'si harcanmıştır.
- 03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibi için 1.108.356.400 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 99,23'ü harcanmıştır.
- 05 Cari Transferler tertibi için 281.279.500 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 39,50 'si harcanmıştır.
- 06 Sermaye Giderleri tertibi için 73.897.618 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 18,82 'si harcanmıştır.
- 07 Sermaye Transferleri tertibi için 297.255.000 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 52,26'sı harcanmıştır.
- 08 Borç Verme tertibi için 66.284.600 TL ödenek tahsis edilmiş ve söz konusu ödeneğin % 63,80 'i harcanmıştır.

3- Mali Denetim Sonuçları

6085 sayılı Sayıştay Kanunu'nun 38 'inci maddesi uyarınca Sayıştay Başkanlığı tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığında yürütülen denetimler sonucunda hazırlanan "2015 Yılı Taslak İdare Denetim Raporu" 13.04.2016 tarihinde Bakanlığımıza gönderilmiştir. Taslak Denetim Raporuna ilişkin oluşturulan Bakanlık görüş ve cevapları, 16.05.2016 tarihinde Sayıştay Başkanlığına gönderilmiştir.

Sayıştay Başkanlığınca değerlendirilerek Bakanlığımıza gönderilen Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2015 Yılı Nihai Denetim Raporu'nda, düzenlilik denetimi çerçevesinde kamulaştırma işlemlerine ilişkin 2, Bakanlık taşınmazlarına ilişkin 1 adet ve performans denetimi çerçevesinde ise 2015 yılı Faaliyet Raporu'na ilişkin 1 bulgu yer almıştır.



Tablo 17: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2016 Yılı Faaliyet Sonuçları Tablosu

Ekonomik Kodlar				GİDERİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016	Ekonomik Kodlar				GELİRİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016
630				GİDERLER HESABI	1.511.410.914,28	600				GELİRLER HESABI	864.664.007,20
630	01			Personel Giderleri	78.515.525,25	600	01			Vergi Gelirleri	21.111.738,17
630	01	01		Memurlar	71.071.621,46	600	01	01		Gelir ve Kazanç Üzerinden Alınan Vergiler	6.865.462,37
630	01	02		Sözleşmeli Personel	894.335,08	600	01	03		Dahilde Alınan Mal ve Hizmet Vergileri	2.130.781,87
630	01	03		İşçiler	5.694.339,23	600	01	05		Damga Vergisi	12.115.493,93
630	01	04		Geçici Personel	671.067,81	600	03			Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirleri	407.546.414,70
630	01	05		Diğer Personel	184.161,67	600	03	01		Mal ve Hizmet Satış Gelirleri	407.331.594,34
630	02			Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	13.226.779,80	600	03	06		Kira Gelirleri	214.820,36
630	02	01		Memurlar	11.855.945,14	600	04			Alınan Bağış ve Yardımlar ile Özel Gelirler	18.458.192,82
630	02	02		Sözleşmeli Personel	169.424,74	600	04	01		Yurt Dışından Alınan Bağış ve Yardımlar	18.429.116,53
630	02	03		İşçiler	1.098.809,16	600	04	03		Diğer İdarelerden Alınan Bağış ve Yardımlar	26.525,39
630	02	04		Geçici Personel	102.600,76	600	04	04		Kurumlardan ve Kişilerden Alınan Yardım ve Bağışlar	2.550,90
630	03			Mal ve Hizmet Alım Giderleri	1.106.932.199,46	600	05			Diğer Gelirler	407.991.013,77
630	03	02		Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	1.070.844.094,10	600	05	01		Faiz Gelirleri	16.055,55
630	03	03		Yolluklar	5.548.889,64	600	05	02		Kişi ve Kurumlardan Alınan Paylar	19.151.988,94
630	03	04		Görev Giderleri	488.658,53	600	05	03		Para Cezaları	22.585.805,19
630	03	05		Hizmet Alımları	29.024.107,48	600	05	09		Diğer Çeşitli Gelirler	366.237.164,09
630	03	06		Temsil ve Tanıtma Giderleri	550.462,17	600	11			Değer ve Miktar Değişimleri Gelirleri	2.244.197,91
630	03	07		Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım	406.815,90	600	11	01		Döviz Mevcudunun Değerlenmesinde Oluşan Olumlu Kur	2.244.197,91

Tablo devamı yan sayfadadır.



(Tablo 17'nin devamı)

Ekonomik Kodlar				GİDERİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016	Ekonomik Kodlar				GELİRİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016
630	03	08		Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	69.171,64	600	25			Kamu İd. Bedelsiz Olarak Alınan Mali Olmayan VEİEd Gel.	7.312.449,83
630	05			Cari Transferler	111.104.573,96	600	25	01		Gen BütKap Kamu İd. Bedelsiz Olarak Al. Mali Olmayan VEİEd Gel.	7.312.449,83
630	05	02		Hazine Yardımları	91.070.850,00						
630	05	03		Kâr Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	1.024.408,26						
630	05	04		Hane Halkına Yapılan Transferler	16.016.182,46						
630	05	06		Yurt Dışına Yapılan Transferler	2.993.133,24						
630	07			Sermaye Transferleri	155.348.000,00						
630	07	01		Yurt İçi Sermaye Transferleri	155.348.000,00						
630	11			Değer ve Miktar Değişimleri Giderleri	457.826,65						
630	11	01		Döviz Mevcudunun Değerlenmesinde Oluşan Olumsuz Kur	457.826,65						
630	12			Gelirlerin Ret ve İadesinden Kaynaklanan Giderler	17.536.823,05						
630	12	01		Vergi Gelirlerinin Ret ve İadesinden Kaynaklan	2.560.186,08						
630	12	03		Teşebbüs ve Mülkiyet Gelirlerinin Ret ve İadesinde	1.068,90						
630	12	05		Diğer Gelirlerin Ret ve İadesinden Kaynaklanan Giderler	14.975.568,07						
630	13			Amortisman Giderleri	6.847.229,47						
630	13	01		Maddi Duran Varlıkların Amortisman Giderleri	4.803.677,22						

Tablo devamı arka sayfadadır.



(Tablo 17'nin devamı)

Ekonomik Kodlar			GİDERİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016	Ekonomik Kodlar			GELİRİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016
630	13	02	Maddi Olmayan Duran Varlıkların Amortisman Gid.	2.043.552,25					
630	14		İlk Madde ve Malzeme Giderleri	2.093.434,83					
630	14	01	Kırtasiye Malzemeleri	1.682.981,09					
630	14	02	Beslenme, Gıda Amaçlı ve Mutfakta Kullanılan Tüketim Malzeme	4.175,20					
630	14	03	Tıbbi ve Laboratuvar Sarf Malzemeleri	3.923,42					
630	14	04	Yakıtlar, Yakıt Katkıları ve Katkı Yağlar	19.062,99					
630	14	05	Temizleme Ekipmanları	19.409,53					
630	14	06	Giyecek, Mefruşat ve Tuhafiye Malzemeleri	66.967,98					
630	14	07	Yiyecek	3.079,59					
630	14	08	İçecek	14.113,11					
630	14	10	Zirai Maddeler	23.050,12					
630	14	12	Bakım Onarım ve Üretim Malzemeleri	103.014,41					
630	14	13	Yedek Parçalar	78.055,70					
630	14	14	Nakil Vasıtaları Lastikleri	19.961,10					
630	14	15	Değişim, Bağış ve Satış Amaçlı Yayınlar	25.493,90					
630	14	99	Diğer Tüketim Amaçlı Malzemeler	30.146,69					
630	15		Karşılık Giderleri	8.499.614,58					
630	15	04	Kıdem Tazminatı Karşılıkları	8.499.614,58					
630	20		Silinen Alacaklardan Kaynaklanan Giderler	37.658,15					
630	20	02	Kişilerden Alacaklardan Silinenler	37.658,15					
630	25		Kamu İd. Bedelsiz Ol. Devr Mali Olmayan Varlıklardan Kay. Gid.	6.411.673,57					

Tablo devamı yan sayfadadır.

(Tablo 17'nin devamı)

Ekonomik Kodlar			GİDERİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016	Ekonomik Kodlar			GELİRİN TÜRÜ	Cari Yıl 2016
630	25	01	Genel Bütçe Kamu İdarelerine Bedelsiz Olarak Dev. Var. Kay. Gid.	6.411.673,57					
630	30		Proje Kapsamında Yapılan Cari Giderler	4.399.575,29					
630	30	06	Proje Kapsamında Yapılan Cari Giderler	4.399.575,29					
630	99		Diğer Giderler	0,22					
630	99	99	Yukarıda Tanımlanmayan Diğer Giderler	0,22					
GİDERLER TOPLAMI				1.511.410.914,28	GELİRLER TOPLAMI				864.664.007,20

GİDERLER TOPLAMI (A)	1.511.410.914,28		
GELİRLER TOPLAMI (B)	864.664.007,20		
İNDİRİM, İADE, İSKONTO TOPLAMI (C)	0,00	NET GELİR (D=B-C)	864.664.007,20
FAALİYET SONUCU D-A	-646.746.907,08		



Tablo 18: Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2016 Yılı Bilançosu

AKTİF HESAPLAR	Yılı 2016	PASİF HESAPLAR	Yılı 2016
1. DÖNEN VARLIKLAR	117.407.181,25	3. KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	245.294.569,07
10. HAZIR DEĞERLER	14.403.812,04	32. FAALİYET BORÇLARI	37.386.704,86
101 ALINAN ÇEKLER HESABI	79.185,00	320 BÜTÇE EMANETLERİ HESABI	126.778,54
102 BANKA HESABI	8.076,34	325 NAKİT TALEP VE TAHSİSLERİ HESABI	37.259.926,32
103 VERİLEN ÇEKLER VE GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	-3,93	33. EMANET YABANCI KAYNAKLAR	207.312.082,21
104 PROJE ÖZEL HESABI	14.335.268,63	330 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	173.038.056,11
106 DÖVİZ GÖNDERME EMİRLERİ HESABI (-)	-18.714,00	333 EMANETLER HESABI	34.274.026,10
12. FAALİYET ALACAKLARI	7.738.804,89	39. DİĞER KISA VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	595.782,00
120 GELİRLERDEN ALACAKLAR HESABI	4.599.909,22	397 SAYIM FAZLALARI HESABI	595.782,00
121 GELİRLERDEN TAKİPLİ ALACAKLAR HESABI	3.125.884,78	4. UZUN VADELİ YABANCI KAYNAKLAR	16.058.107,06
126 VERİLEN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	13.010,89	43. DİĞER BORÇLAR	1.145,00
13. KURUM ALACAKLARI	88.796.679,71	430 ALINAN DEPOZİTO VE TEMİNATLAR HESABI	1.145,00
132 KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN ALACAKLAR HESABI	88.796.679,71	47. BORÇ VE GİDER KARŞILIKLARI	16.056.962,06
14. DİĞER ALACAKLAR	997.536,17	472 KIDEM TAZMİNATI KARŞILIĞI HESABI	16.056.962,06
140 KİŞİLERDEN ALACAKLAR HESABI	997.536,17	5. ÖZ KAYNAKLAR	-105.009.410,00
15. STOKLAR	1.362.049,96	50. NET DEĞER	140.881.677,61
150 İLK MADDE VE MALZEME HESABI	1.362.049,96	500 NET DEĞER HESABI	140.881.677,61
16. ÖN ÖDEMELER	4.108.298,48	51. DEĞER HAREKETLERİ	2.717.357.840,92
162 BÜTÇE DIŞI AVANS VE KREDİLER HESABI	3.418.656,92	519 DEĞER HAREKETLERİ SONUÇ HESABI	2.717.357.840,92
165 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN AVANS VE KREDİLER HESABI	689.641,56	57. GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI	13.157.488,05
2. DURAN VARLIKLAR		570 GEÇMİŞ YILLAR OLUMLU FAALİYET SONUÇLARI HESABI	13.157.488,05
23. KURUM ALACAKLARI	32.049.940,01	58. GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI	-2.329.659.509,50
232 KURUMCA VERİLEN BORÇLARDAN ALACAKLAR HESABI	32.049.940,01	580 GEÇMİŞ YILLAR OLUMSUZ FAALİYET SONUÇLARI HESABI (-)	-2.329.659.509,50

(Tablo 18 'in devamı)

AKTİF HESAPLAR	Yılı 2016	PASİF HESAPLAR	Yılı 2016
25. MADDİ DURAN VARLIKLAR	6.886.144,87	59. DÖNEM FAALİYET SONUÇLARI	-646.746.907,08
252 BİNALAR HESABI	182.664,00	591 DÖNEM OLUMSUZ FAALİYET SONUCU HESABI (-)	-646.746.907,08
253 TESİS, MAKİNE VE CİHAZLAR HESABI	4.921.655,86		
254 TAŞITLAR HESABI	4.834.924,83		
255 DEMİRBAŞLAR HESABI	23.570.613,72		
257 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-29.039.645,54		
258 YAPILMAKTA OLAN YATIRIMLAR HESABI	2.415.932,00		
26. MADDİ OLMAYAN DURAN VARLIKLAR	0,00		
260 HAKLAR HESABI	11.626.861,17		
268 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-11.626.861,17		
29. DİĞER DURAN VARLIKLAR	0,00		
294 ELDEN ÇIKARILACAK STOKLAR VE MADDİ DURAN VARLIKLAR	50.517,88		
299 BİRİKMİŞ AMORTİSMANLAR HESABI (-)	-50.517,88		
AKTİF TOPLAMI	156.343.266,13	PASİF TOPLAMI	156.343.266,13

BİLANÇO DİPNOTLARI	
906 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN KULLANILACAK ÖDENEKLER HESABI	689.641,56
907 MAHSUP DÖNEMİNE AKTARILAN ÖDENEKLER HESABI	689.641,56
910 ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI HESABI	109.974.054,95
911 ALINAN TEMİNAT MEKTUPLARI EMANETLERİ HESABI	109.974.054,95
920 GİDER TAAHHÜTLERİ HESABI	15.037.196,12
921 GİDER TAAHHÜTLERİ KARŞILIĞI HESABI	15.037.196,12
948 BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAKLAR HESABI	2.211.334,81
949 BAŞKA BİRİMLER ADINA İZLENEN ALACAK EMANETLERİ HESABI	2.211.334,81

Tablo devamı yan sayfadadır.



B- Performans Bilgileri

1- Faaliyet ve Proje Bilgileri

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Tahkim Davaları

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

Devletimiz tarafından 2 Mayıs 2014 tarihinde, Hakem Heyeti'ne açık yetkisizlik sebebiyle davacı iddialarının reddedilmesi talebini içeren cevap dilekçemiz sunulmuştur. 2 Temmuz 2015 tarihinde Madrid'de duruşma yapılmıştır.

- Söz konusu duruşma neticesinde Hakem Heyeti'nin 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.

Duruşma 18 Ocak 2016 tarihinde Paris'te yapılmıştır. Dava, Hakem Heyeti'nin 20 Nisan 2016 tarihli kararı ile davacının tüm iddia ve talepleri reddedilmek suretiyle sona ermiş olup, herhangi bir tazminat ödenmesine hükmedilmemiştir. Söz konusu karara karşı, Cem Cengiz Uzan tarafından İsveç Temyiz Mahkemesine başvurulmuştur. Davacı Cem Cengiz Uzan tarafından, Stockholm Ticaret Odası (SCC) Tahkim Merkezine 7 Mart 2014 tarihinde Devletimiz aleyhine açılan tahkim davasında Hakem Heyeti'nin 20 Nisan 2016 tarihli kararı ile davacının tüm iddia ve talepleri reddedilmek suretiyle sona ermiş olup, herhangi bir tazminat ödenmesine hükmedilmemiştir. Bahsi geçen dava sürecinde savunmalarımızı yürüten Lalive Hukuk Bürosuna 1.964.774,55 ABD Doları ödeme yapılmıştır. Söz konusu karara karşı, Cem Cengiz Uzan tarafından İsveç Temyiz Mahkemesine başvurulmuştur.

Bakanlığımız tarafından, Çamlıca 1 HES'i işletmekte olan Ayen Enerji A.Ş. aleyhine açılan yerli tahkim davasında Hakem Kurulu tarafından davanın reddine ilişkin verilen 03.01.2014 tarihli kararın iptali için Ankara 2. Asliye Hukuk Mahkemesinin 2014/82 esasında açılan davanın yargılaması sonucunda, mahkemece 03.05.2016 tarihli ve 2016/133 K. sayılı kararla davanın kabulü ile Hakem Kurulu tarafından verilen 03.01.2014 tarihli kararın iptaline karar verilmiştir.

Mevcut Sözleşmeler

YİD kapsamındaki HES projelerinin 2015 yılı tarifeleri yapılmış, Makam Onayları alınmış ve belirlenen tarifeler santralleri işleten firmalara ve TETAŞ'a bildirilmiştir.

Afşin Elbistan Termik Santralinde Devir Kurulu tespit çalışmaları tamamlanmış, şirketten fizibilite raporunun güncellenmesi istenmiş olup, güncel fizibilite raporu beklenmektedir.

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.

4760 sayılı Özel Tüketim Vergisi Kanun'u gereğince birinci yakıtı doğal gaz, ikinci yakıtı akaryakıt olan enerji santrallerinin elektrik üretiminde yakıt olarak akaryakıt kullanmasına ilişkin olarak ÖTV Tebliği kapsamında motorin kullanan ÖTV'siz motorin kullanımı için EÜAŞ 'a ait santrallere 3 adet "Motorin İzin Belgesi" verilmiş olup; kullanım ile ilgili iki döneme ait 6 adet "inceleme raporu" hazırlanarak Maliye Bakanlığına bildirilmiştir. ÖTV'siz fuel oil kullanımı ile ilgili toplam 10 firmanın her iki dönem için yaptığı 21 başvuru değerlendirilmiş ve oluşturulan inceleme raporları Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığına gönderilmiştir.

5784 sayılı Kanun gereği nihai tüketiciye elektrik satışı yapan şirketlerden fon katkı payı alınmıştır.

03.10.2016 tarihinde sözleşme süresi sona eren Birecik Baraj ve HES Tesisleri ile Birecik A.Ş.'nin EÜAŞ Genel Müdürlüğüne devri yapılmıştır.

Planlama

65'inci Hükümet Eylem Planı kapsamında yer alan kısa, orta ve uzun döneme ilişkin gerçekleştirilecek eylemler belirlenmiş, ilgili kuruluşlar ile koordinasyon sağlanarak, gerçekleştirilen çalışmalar takip edilmiştir. 10. Kalkınma Planı Çalışmaları kapsamında ilgili koordinasyon sağlanmış olup, Yerli Kaynaklara Dayalı Enerji Üretim Programı Eylem Planı hazırlanmış olup bu kapsamda gerekli takip ve koordinasyon çalışmaları yürütülmektedir.

Uluslararası Enerji Ajansı Türkiye Derinlemesine İncelemesi (IEA-IDR) 2014 çalışması kapsamında anket koordine edilerek cevaplandırılmış ve Genel Enerji Politikaları ve Doğal Gaz Piyasası Kanunu'na ilişkin sunumlar yapılmıştır.

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

Arz Güvenliği

Elektrik enerjisi arz güvenliğinin izlenmesi ve arz güvenliğine ilişkin tedbirlerin alınması sorumluluğu kapsamında Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantısı dönemsel olarak yapılmış, toplantı kararları Bakan Oluru'na sunulmuş ve alınan Olur ilgili kurumlara iletilerek alınan kararların takibi yapılmıştır.

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu'nun 20. Maddesinde "Gelecek yirmi yılı kapsayan Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu Raporu, her iki yılda bir Kalkınma Bakanlığı ve Kurum görüşleri de alınmak suretiyle Bakanlık tarafından hazırlanır ve yayımlanır." hükmü kapsamında 2016 Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu Raporu'nun hazırlanması için Enerji İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde bir çalışma grubu kurulmuş, bu çalışma grubu tarafından 5 farklı model çalışılmış ve modelin sonuçları doğrultusunda 2016-2037 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.

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 imkânları, kömür ve doğal gaz durumları, hidroelektrik santrallerin su gelirleri, mevcut ve kurulmakta olan tesisler göz önüne alınarak 2017 yılının elektrik arz talep dengesi belirlenmiştir.

TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü iş birliği ile 17 Mayıs 2016 tarihinde Gebze’de “Marmara Bölgesi Enerji Arz Güvenliği” çalıştay düzenlenmiştir.

TEİAŞ ve BOTAŞ’a 2016-2017 Kış Dönemi Enerji Arz Güvenliği Stres Testi çalışması yaptırılmış, testin sonuçları Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu’nda değerlendirilmiş ve 2016-2017 Kış Dönemi Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantısı’nda sunumu yapılmıştır.

2016 Yaz Dönemi Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantısı’nda alınan karar gereği mevcut Kesinti/Kısıntı Eylem Planı ilgili kurumların görüşleri doğrultusunda güncellenmiştir.

Türkiye Enerji İletimi İşletmecileri İş Birliği Protokolü ve Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantılarında alınan kararlar kapsamında TEİAŞ ve BOTAŞ’la birlikte toplantılar yapılmış, iletim operatörlerinin koordinasyonu artırılmış, karşılıklı bilgi transferinin oluşturulması kapsamında katkı sağlanmıştır.

04 – 10 Mart 2016 tarihleri arasında Milli Güvenlik Kurulu tarafından düzenlenen NATO tatbikatına katılım sağlanmıştır. Ayrıca Kritik Enerji Altyapıları kapsamında EÜAŞ ile AFAD arasında yürütülen projeye destek sağlanmıştır.

Avrupa Birliği Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) kapsamında yürütülen “Müktesebata Uyum, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Kurumsal Kapasitesi, BOTAŞ’ın Ayırıştırılmasına İlişkin Destek, Görünürlük ve Kamunun Farkındalığına İlişkin Danışmanlık Hizmetleri” ve “Gaz Ticareti Platformu için Tasarım ve Uygulama Planının Oluşturulması

Danışmanlık Hizmetleri” projelerine ilişkin hazırlanan 20’nin üzerinde rapora görüş oluşturmak, saha ziyaretlerine, eğitimlere ve toplantılara katılmak suretiyle destek sağlanmıştır.

Arz Güvenliği Risk Haritası’nın güncellenmesi ile ilgili olarak paydaşlarla görüşmeler yapılmış, anketler düzenlenerek arz güvenliğinin sağlanmasının önündeki riskler belirlenmiştir.

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

Günlük olarak “10 ve 45 Günlük Elektrik ve Doğal Gaz Talep Tahmini Raporu” ve “Doğal Gaz Arz Talep Analiz Raporu” hazırlanmış ve ilgililer ile paylaşılmıştır. Haftalık olarak “Elektrik Üretim Raporu, Doğal Gaz 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 Tesis Kabul Çalışmaları

Enerji Yatırımları

Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği (ETPY) kapsamında Ocak ayında proje onay ve kabul yetkilendirmeleri yapılmış, Danıştay 10’uncu Dairesi’nin söz konusu yönetmeliğin bazı maddelerinin yürütmesinin durdurulmasına ilişkin kararına istinaden yetkilendirmeler Şubat ayında revize edilmiş ve 3154 sayılı Kanun’da 6719 sayılı Kanun’la yapılan değişiklik sonrası yetkilendirme tablosu Temmuz ayında ikinci kez revize edilerek tekrar ilan edilmiştir.

Ayrıca, 2017 yılı yetkilendirmelerine ilişkin Bakan Olur’u alınmış ve 2017 yılı için yetkilendirmeleri 29.12.2016 tarihinde ilan edilmiştir.

Geçici kabul başvuruları kapsamında geçici kabul organizasyonu için e-posta ile gelen başvuru dokümanları incelenerek geçici kabul görevlendirmesi yapılmış ve 229 adet geçici kabul yapılmıştır.

59 adet ön proje onay başvurusu ve 199 adet kati proje onay başvurusu değerlendirilmiştir. 14 adet ön proje iade yazısı ve 50 adet kati proje iade yazısı yazılmıştır. 45 adet ön proje onay yazısı, 149 adet kati proje onay yazısı yazılmıştır.

Kabulü Yapılan Santraller

EİGM tarafından yapılan 229 adet kabulle, toplamda 160 adet lisanslı elektrik üretim tesisi işletmeye açılmıştır.

Mevzuat Çalışmaları

Ülkemiz linyit kaynaklarının elektrik üretiminde daha etkin ve verimli olarak kullanılmasını sağlamak amacıyla bu alandaki sorunları ve çözüm önerilerini ele alan bir rapor hazırlanmıştır.

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.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında 3154 sayılı Kanun’un 2. maddesine 17.06.2016 tarihli ve 29745 sayılı Resmî Gazete’ de yayımlanan 6719 sayılı kanunun 4. maddesi ile (j) fıkrası eklenerek, Bakanlığın elektrik üretim, iletim, dağıtım ve tüketim tesisi yatırımlarının inceleme, tespit, raporlama, proje onay ve kabul işlemlerini yapmak üzere; ihtisas sahibi kamu kurum ve kuruluşlarını, 14.03.2013 tarihli ve 6446 sayılı Elektrik

Piyasası Kanunu kapsamında dağıtım lisansı sahibi tüzel kişileri veya özel hukuk tüzel kişilerini görevlendirme, yetkilendirme veya bu tüzel kişilerden hizmet satın alma yetkisi tanımlanmıştır.

Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nde (EÜTKY) 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 03.12.2016 tarihli ve 29907 sayılı Resmî Gazete' de yayımlanmıştır.

EÜTKY ile getirilen Kontrol Firması (KF) yetkilendirmesine ilişkin mevzuat çalışmaları devam etmiş olup söz konusu yönetmelikte değişiklik yapılmasına dair yönetmelik taslağı 23.12.2016 tarihinde Bakanlığın internet sitesinde yayımlanarak kamuoyunun görüşüne sunulmuştur.

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 2016 yılı genel enerji denge tabloları oluşturulmuş ve web sayfasında yayınlanmıştır.

Yıllık Türkiye Enerji İstatistikleri Görünümü Raporu hazırlanmıştır.

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

Denge, elektrik, doğal gaz, linyit ve taş kömürü, emisyon kırımlarını içeren Enerji İstatistikleri Raporu aylık olarak yayınlanmıştır.

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 sunularak nihai şeklini almış ve rapor ilgili kurumlara gönderilmiştir.

Bağlı ve ilgili kurum ve kuruluşlar üzerinde kömür rezervlerinin güncellenmesi çalışması 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.

INOGATE (Interstate Oil and Gas Transfer to Europe) (Avrupa'ya Devletlerarası Petrol ve Gaz Taşımacılığı) Sekretaryasının Bakü İnisiyatifi kapsamında gerçekleştirdiği çalışmalar dahilinde yürütülen yurt dışı INOGATE Çalışma Grubu Toplantılarına katılım gerçekleştirilmiştir.

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

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

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

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

"EİT Bölgesel Elektrik Piyasası" kurulmasına ilişkin 10-11 Mayıs 2016 tarihlerinde İran'da gerçekleştirilen İran-Türkiye 2. Toplantısı'na katılım sağlanmış olup, toplantıda ülkemiz elektrik piyasa yapısı ve işleyişi, arz-talep durumu ve talep artışı, enerji borsası (EPİAŞ), elektrik ithalat ve ihracatı ve enerji sektörü 2023 hedeflerini içeren bir sunum gerçekleştirilmiştir.

25-26 Mayıs 2016 tarihinde İstanbul'da gerçekleştirilen Karadeniz Ekonomik İş Birliği Enerji Çalışma Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Toplantıda Karadeniz Enerji Pazarı'nın geliştirilmesi, Yeşil Enerji Strateji Belgesi'nin geliştirilmesi ve KEİ üye ülkelerinin ilgili kurum/kuruluşları ve merkezleri arasında Yeşil Enerji alanında iş birliğinin geliştirilmesi konuları ele alınmıştır. Ayrıca, KEİ bölgesinde enerji sektörü altyapılarının ve elektrik enterkoneksiyonlarının geliştirilmesi ve KEİ ile diğer uluslararası kuruluşlar arasında iş birliğinin geliştirilmesi konuları gündeme gelmiştir.

11 Eylül 2015 tarihinde Astana'da düzenlenen 5. Türk Keneşi Zirvesi'nde kabul edilen bildiri çerçevesinde, 22 Nisan 2016 tarihinde Türk Keneşi Sekretarya Merkezinde gerçekleştirilen Alternatif Enerji Çalışma Grubunun birinci toplantısına katılım sağlanmıştır. Ülkemiz genel enerji politika hedefleri, piyasa yapısı, özelleştirmeler, gerçekleşen önemli yatırımlar ve 2023 yılına yönelik hedefler, önemli mevzuat değişiklikleri ve yenilenebilir enerji alanında sağlanan teşvikler konusunda bilgi verilmiştir.

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

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

Enerji ve Çevre Yönetimi Faaliyetleri

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) Çalışmaları

BMİDÇS tarafından Almanya'nın Bonn kentinde düzenlenen COP 22 İklim Değişikliği Konferansı öncesi hazırlık toplantısına katılım sağlanmış olup ülke bildirimlerine ve müzakerelere Bakanlığımızın politikaları doğrultusunda görüş verilmiştir.

BMİDÇS tarafından Fas'ın Marakeş kentinde düzenlenen COP 22 İklim Değişikliği Konferansı Toplantısı'na katılım sağlanmış ve Paris Anlaşması kapsamında ülke bildirimlerine ve müzakerelere Bakanlığımızın politikaları doğrultusunda görüş verilmiştir. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) COP 22 İklim Değişikliği Konferansı'nda, Bakanlığımız adına;

- Türkiye'ye özel yakıtların karbon içeriği ve oksidasyon oranlarının hesaplanması ile ülkeye özel CO₂ emisyon faktörlerinin belirlenmesi,
 - Türkiye'deki mevcut yenilenebilir enerji ve geleceği,
 - Türkiye'deki yenilenebilir enerjinin mevcut durumu ve fırsatlar,
- konulu üç tane yan etkinlik düzenlenmiştir.

Belçika'da düzenlenen "Paris Anlaşması Sonrası İklim Değişikliği Sorunlar, Çözümler ve Atılacak Adımlar" konulu seminere katılım sağlanmış ve sunum yapılmıştır.

ECRAN (Environment and Climate Regional Accession Network) Sekreteryası tarafından 2016 yılının Nisan ayında düzenlenen İklim Değişikliği: İklim Politikalarının Geliştirilmesi ve İklim Farkındalığının Arttırılması Çalışma Grubuna yönelik olarak " LEAP Modelleme" eğitimine katılım sağlanmıştır.

Sera Gazı Emisyon Çalışmaları ve Envanterinin Hazırlanması

Seragazi Ulusal Katkı Hedefinin Gerçekleştirilmesi için Kapasite Geliştirme ve İzleme Projesi" kapsamında Bakanlığımız ile Çevre ve Şehircilik Bakanlığı arasında oluşturduğumuz "İş Birliği Protokolü" hazırlanmış ve imzalanmıştır.

Avrupa Birliğine (AB) aday ve potansiyel aday ülkelere yönelik olarak Çevre ve İklim Bölgesel Katılım Ağı (ECRAN) Projesi kapsamında; 2016 yılının Mart ayında Arnavutluk'ta düzenlenen "Ulusal Envanter Sistemi Bölüm-2" ve Haziran ayında Karadağ'da düzenlenen "Ulusal Envanter Sistemi Bölüm-3" eğitimlerine katılım sağlanmıştır.

TÜİK tarafından düzenlenen Resmi İstatistik Programı (RİP) Hava ve İklim İstatistikleri Alt Çalışma Grubuna toplantılara katılarak katkı sağlanmış ve görüş verilmiştir.

Çevre, Çevre Mevzuatı ve Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) Çalışmaları

Trakya Alt Bölgesi Ergene Havzası Enerji Bölgesi ile ilgili olarak EÜAŞ, MTA, TKİ Genel Müdürlüklerimizle; DSİ Genel Müdürlüğü ve Çevre Şehircilik Bakanlığı ile koordineli olarak çalışılmış, İstanbul Teknik Üniversitesi'ne (İTÜ) Çevresel Değerlendirme Raporu hazırlanmıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan Büyük Yakma Tesisleri Direktifi Uygulanması Yönetmeliğine görüş oluşturulmuş, toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı bünyesinde yürütülen "Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliğinin Uygulanması Teknik Yardım Projesi" kapsamında hazırlanan Stratejik Çevresel Değerlendirme Yönetmeliği" hakkında görüş verilmiş ve toplantılara katılım sağlanmıştır.

Çevre Şehircilik Bakanlığı tarafından yürütülen Ulusal Emisyon Sisteminin AB'ye uyumu TASK GHG projesi kapsamında "Ulusal Emisyon Sistemi Taslak Çerçeve Yönetmeliği" ile ilgili olarak toplantılara katılım sağlanmış ve görüş verilmiştir. Ayrıca bu proje kapsamında Hollanda'da düzenlenen "Sera Gazı Emisyon Sisteminin Geliştirilmesi" teknik eğitime katılım sağlanmıştır.



Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından hazırlanan "Türkiye'de Sera Gazı Emisyonlarının ve Diğer Verilerin İzlenmesi ve Raporlanmasına Yönelik Ulusal Sistemler Hakkında Mevzuat Belgesi" hakkında görüş ve öneri verilmiştir.

Bakanlığımız ile Fransa Cumhuriyeti Ekoloji, Sürdürülebilir Kalkınma ve Enerji Bakanlığı ve Fransız Ulusal Radyoaktif Atık Yönetimi Ajansı (ANDRA) tarafından ortaklaşa yürütülen "Kullanılmış Nükleer Yakıt ve Radyoaktif Atık Yönetimi Konusunda Destek AB Kısa Süreli Eşleştirme Projesi" kapsamında 2016 yılının Temmuz ayında Fransa'da düzenlenen teknik eğitime katılım sağlanmıştır.

Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme, Orman ve Su İşleri ve Çevre ve Şehircilik Bakanlıkları ile Bakanlığımız arasındaki sorunlar ve öneriler hakkında rapor hazırlanmıştır.

Karbon Piyasalarına Hazırlık Ortaklığı (PMR) Projesi bünyesinde Türkiye'de Emisyon Ticaret Sisteminin (ETS) Uygunluğunun Değerlendirilmesi" bileşeni 2015 yılında başlatılmıştır. ETS hakkında kapasite gelişimi sağlamak ve ETS'nin Türkiye için etkin bir emisyon azaltım aracı arz edemeyeceğine dair analizlerin yapılmasını hedefleyen bileşenin çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin İnceleme ve Denetim Faaliyetleri

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, İkincil Mevzuatı kapsamda 2016 yılında; Osmangazi EDAŞ ve KCETAŞ dışındaki 19 Elektrik Dağıtım Şirketinin 2015 yılı faaliyetlerine ilişkin inceleme ve denetimleri gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca 2016 yılı içerisinde Bakanlığımıza ulaşan ihbar ve şikâyetler kapsamında toplam 19 adet kısmi denetim gerçekleştirilmiştir.

Genel Aydınlatma Çalışmaları

Genel Aydınlatma kapsamındaki aydınlatma giderleri Bakanlığımızın bütçesine konulacak ödenekten ve ilgili belediyeler ile il özel idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından karşılanması kapsamında Bakanlığımızca 2016 yılında tahakkuk etmiş 1.068.653.623,09 TL ödeme gerçekleştirilmiştir.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

Mevzuat Çalışmaları ve Faaliyetlerin İzlenmesi

Ülkemizdeki 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.

18.02.2015 tarih ve 29271 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 6592 sayılı "Maden Kanunu İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" ile 3213 sayılı Maden Kanunu'nun bazı kısımları değiştirilmiş ve bir kısım gereklilikler eklenmiş ve bazı maddeleri ise yürürlükten kaldırılmıştır.

Ayrıca Bakanlar Kurulu kararı ile 2 Ağustos 2016 tarihli Resmi Gazete 'de yayınlanarak yürürlüğe giren yeni uygulamayla; Avrupa Birliği üyesi ülkeler, EFTA üyesi ülkeler, İsrail, Makedonya, Bosna Hersek, Fas, Batı Şeria ve Gazze Şeridi, Tunus, Mısır, Gürcistan, Arnavutluk, Ürdün, Şili, Sırbistan, Karadağ, Kosova, Güney Kore, Morityus ve Malezya menşei olanlar hariç olmak üzere; 2701.12.90.00.00 GTİP kodlu kömür (diğerleri-elektrik üretiminde kullanılmayanlar hariç) ithaline, brüt ağırlık üzerinden ton başına 15 ABD Doları "ek mali yükümlülük" getirilerek atıl kömür kaynaklarımızın ekonomiye kazandırılması teşvik edilmiştir.

Yer Altı Kömür İşletmelerinde Yapılan Düzenlemeler Maden Çalışanları Zorunlu Ferdi Kaza Sigortası

Linyit ve taş kömürü çıkaran ve özel hukuk tüzel kişilerinin ruhsat sahibi olarak işlettikleri yer altı maden işletmelerine, yer altındaki maden işlerinde meydana gelen maliyet artışlarının karşılanması amacıyla destek verilmesine ilişkin 21.03.2016 tarih ve 2016/8673 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı alınmıştır.

3213 sayılı Maden Kanunu'nun Geçici 29. maddesinin ikinci fıkrası kapsamında, 3213 sayılı Kanun'un 2. maddesinde sayılan IV. Grup madenlerden "liniyit" ve "taş kömürü" çıkaran ve özel hukuk tüzel kişilerinin ruhsat sahibi olarak işlettikleri yer altı maden işletmelerinde meydana gelen maliyet artışlarının karşılanması, söz konusu işletmelere destek verilmesi amacıyla, 26.06.2016 tarih, 29754 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Yer Altı Kömür İşletmelerinde İşçi Maliyetlerine Uygulanacak Desteğe İlişkin Tebliğ yayımlanmıştır.

Maden Yönetmeliği Kapsamındaki Çalışmalar

6592 sayılı Kanunla değişik 3213 sayılı Maden Kanunu'nun uygulanması kapsamında yapılan yönetmelik çalışmaları tamamlanmış olup yayınlanma aşamasına getirilmiştir.

Yetkilendirilmiş Tüzel Kişilikler Yönetmeliği

Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler, 6592 sayılı Kanun'la değişik 3213 sayılı Maden Kanunu'nun 10'uncu maddesi kapsamında Maden İşleri Genel Müdürlüğüne verilmesi gereken rapor, proje ve her türlü teknik belgeyi hazırlamak için tüzel kişilere yeterlik belgesi verilmesine ilişkin usul ve esasları kapsayan Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler ile ilgili Yönetmelik 03.06.2016 tarih ve 27931 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik ile kamu, şirket ve ticari olmak üzere üç tür YTK oluşturulmuştur. Yönetmeliğin yürürlüğe girdiği 03.06.2016 tarihinden itibaren başvurular alınmaya başlamıştır.

UMREK ve Türkiye Yer Bilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası Mevzuat Çalışmaları

- Uluslararası standartlar ile bilimsel ve teknik esaslara göre yetkin kişi ve/veya yetkilendirilmiş tüzel kişiler tarafından, madenlerin aranması, araştırılması ve üretilmesi ile ilgili açık, güvenilir, uygulanabilir kaynak ve rezerv bilgilerini oluşturmak,
- İlgili raporlama standartları ve kriterler belirlemek, sistem kurmak, uygulamak, geliştirmek ve yayımlamak,
- Bu faaliyetler ile ilgili strateji ve hedefler oluşturmak,
- Yetkin kişi ve/veya yetkilendirilmiş tüzel kişilerde aranan nitelikleri belirlemek, bunlara eğitim vermek, sertifikalandırmak, sicil ve sicil kayıtlarını tutmak, denetlemek, ihtar vermek, belgeleri askıya almak veya iptal etmek,
- Uluslararası benzeri kuruluşlara üye olmak veya bunlarla iş birliği yapmak,
- Görev alanına giren konularda eğitim, araştırma ve yayın faaliyetlerinde bulunmak ve bu faaliyetler ile ilgili düzenlemeleri yapmak ve yayımlamak,
- Türkiye Yer Bilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası ile; maden arama, araştırma ve üretimi sırasında kamu ve özel sektör tarafından üretilen yer bilimleri verileri, sondajlara ait karot, kırıntı, el örneği ve benzeri numuneler ile harita, kesit, stratigrafi ve benzeri dokümanları arşivlemek, yayımlamak, kullanıcıların hizmetine sunmak ve numunelerin yurt dışına çıkarılması ile ilgili işlemleri yapmak

amaçlarını gerçekleştirmek için, 07.09.2016 tarih ve 29824 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 6745 sayılı Kanun kapsamında kısa adı UMREK olan Ulusal Maden Kaynak ve Rezerv Raporlama Komisyonu ve Türkiye Yer Bilimleri Veri ve Karot Bilgi Bankası kurulmuştur.

Yapılan tüm bu düzenlemelerle,

- Madencilik sektörü tek bir yasal çatı altında toplanmıştır.
- Yatırımcıya daha fazla ruhsat güvencesi getirilmiştir.
- Madencilik faaliyetlerinin tabi olduğu izinlerin alınması basitleştirilmiş, bürokratik işlemler azaltılmış ve yasaklar yerine izin işlemlerinin belirli kurallar dâhilinde alınması esası getirilmiştir.
- Ruhsat müracaatlarına belirli kıstaslar getirilerek mali yeterlilik şartı getirilmiş, projeli arama dönemi başlatılarak arama dönemleri, ön arama, genel arama, detay arama olarak üç döneme ayrılmış ve her dönem sonunda yapılacak faaliyetlere yeterlilik şartı getirilmiştir.
- Ciddi risk sermayesi gerektiren aramacılık faaliyetlerine yönelik olarak, profesyonel ve uluslararası standartlara uygun maden aramacılığının önü açılmıştır.
- Maden ruhsat harçları, ruhsat teminatları kaldırılarak "ruhsat bedeli" adı altında tek bir bedel alınması sağlanmıştır.
- MİGEM'e verilmesi gereken proje, faaliyet raporu gibi belgelerin yetki verilmiş tüzel kişiler tarafından yapılması sağlanmıştır.
- Ruhsat devirlerinin Bakanlık Onayı ile gerçekleştirilmesi sağlanmış ve devirlerde ruhsat bedelinin iki katı tutarında "devir bedeli" alınması uygulaması getirilmiştir.



- Teknik nezaretçilik kaldırılmış, daimi nezaretçiliğin ve yetkilendirilmiş tüzel kişilerin görev ve sorumlulukları düzenlenmiştir.
- Kıymetli madenlerde devlet hakları uluslararası piyasalardaki fiyatlara endekslili hale getirilmiştir.
- II (b) ve IV. Grup ruhsatlar dışında tüm maden ruhsatlarının ihale ile verilmesi yönünde düzenleme yapılmıştır.
- Havza madenciliğine yönelik olarak ruhsatların, alan sınırlaması dikkate alınmaksızın birleştirilebilmesi sağlanmıştır.
- Arama dönemleri geçişlerindeki iptal işlemleri kaldırılmış, Ön Arama, Genel Arama ve Detay Arama dönemi faaliyetleri ile ilgili olarak verilecek olan arama faaliyet raporları ve harcama kalemlerinin süresinde ve tam olarak verilmesi sağlanmış, aksi takdirde idari para cezası uygulaması getirilmiştir.
- Ruhsat sahibince, işletme ruhsatı yürürlük tarihinden itibaren üç yıl içinde Kanun'un 7. maddesine göre alınması gerekli izinlerin getirilmemesi halinde iptal yerine idari para cezası verilmesi sağlanmıştır.
- Belli süreler için üretim yapılmayan ruhsat sahalarına iptal yerine idari para cezası verilmesi sağlanmıştır.
- Maden işletmelerinde yapılacak denetimlerde işletme projesine aykırı faaliyette bulunulduğunun tespit edilmesi halinde üretim faaliyetinin durdurulmasına ek olarak idari para cezası verilmesi yönünde düzenleme getirilmiştir.
- Havza madenciliği kapsamında faaliyetlerin yürütülmesi için birden fazla ruhsatı içine alacak şekilde ortak bir proje hazırlanması ve bu projeye göre faaliyetlerin yürütülmesi esası getirilmiştir.
- Madencilik faaliyetlerinin yapıldığı alanlarda faaliyetlerin çeşitli nedenlerle yapılamaz duruma gelmesi halinde aynı ilde belirlenecek yeni alanlara ruhsatların taşınması sağlanmıştır.
- Maden ruhsat sahasının cinsi, rezervi, bulunduğu bölge, tenörü, istihdam, yatırım, ülke ihtiyaçları ve benzeri hususlar dikkate alınarak şartnamelerde açıkça belirtmek kaydıyla ara ve uç ürün üretme şartını içeren ihaleler yapılması yönünde düzenleme getirilmiştir.
- Havza madenciliğini geliştirmek ve jeolojik yapıyı aydınlatmak amacıyla yeni oluşturulan alanlar ile herhangi bir sebeple hükümden düşmüş, terk edilmiş veya taksir edilmiş sahalarda, alan sınırlamasına bakılmaksızın birleştirilerek ihale edilmesi sağlanmıştır.
- Kamu kuruluşları dışında yer altı kömür işletmelerinde rödovans sözleşmesi kaldırılmıştır.

Ham Madde Üretim İzin Belgesi

Yol, köprü, baraj, gölet, liman vb. projelerin inşasında kullanılacak yapı ve inşaat ham maddelerinin üretimi için, Karayolları Genel Müdürlüğü, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Devlet Demir Yolları Genel Müdürlüğü, Belediyeler vb. kamu kurum ve kuruluşlarına Ham Madde Üretim İzin Belgesi verilmiştir.

5995 sayılı Kanun ile ruhsat verilemeyecek, ancak izin alınarak çalışılabilecek olan alanların belirlenmesi esası getirilmiştir. Bu işlemleri yerine getirmek üzere kurulan Özel Alanlar Koordinatörlüğünce yürütülen işlemler sonucunda, 2016 yılı sonu itibarıyla kısıtlanan alanlar kapsamında işlemi tamamlanan 68 ilde, 12.270 alanda toplam 9.965.488,06 hektar alan I. ve II(a) grubuna kısıtlanmıştır. İzne tabi; korunan alanlar 7.673.259,78 hektar, duyarlı alanlar ise 919.560,72 hektar olmak üzere toplam 8.592.820,5 hektar alana ulaşmıştır.

5995 sayılı Kanun'un 14. maddesinde yapılan değişiklikler ile de; madencilik faaliyetlerinin yapıldığı illerin İl Özel İdarelerine ve Köylere Hizmet Götürme Birliklerine eşit olarak Devlet Hakkı'nın yarısının aktarılması sağlanmıştır.

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.

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

2016 yılının ilk altı aylık verileri ise; 350.388 milyon Dolarlık GSYH içindeki değeri bir önceki seneye göre cari fiyatlarla % 2,5'lik artış ile 10 milyar 836 milyon TL, ABD doları cinsinden ise; 3 milyar 709 milyon dolar olarak gerçekleşmiştir. Madencilik sektörü payı ise % 1,1 olarak açıklanmıştır. (1\$=2,92184 TL)

2003 yılında 841 milyon Dolar olan maden ihracatımız yıllar itibarıyla istikrarlı bir şekilde artış göstererek 2016 yılının Aralık ayı sonu itibarıyla de toplamda 3.786 milyon ABD Doları olarak gerçekleşmiştir. 2016 yılındaki en fazla ihraç edilen ürün grubu % 47,69 pay ile doğal taşlar ürün grubu olurken % 24,58'lik pay ile metalik madenler ihracatı ikinci, % 20,05'lik pay ile de endüstriyel ham maddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır.

Denetim Çalışmaları ve Çevre

Denetim, 01.01.2016 - 31.12.2016 tarihleri arasında toplam 5.795 adet saha denetlenmiştir. Bu kontroller kapsamında 2015 yılında toplam 6.494 adet sahanın, 2016 yılında ise 5.795 adet sahanın denetimi yapılmıştır.

İhale İşlemleri

2016 yılında 2015 yılında hazırlıkları yapılan ve 01.04.2016 tarihinde ilanı yapılan 605 adet sahanın ihalesi yapılmıştır. Bu sahalardan 84 adedinin ruhsatı 2016 yılında düzenlenmiş, 27 adedinin ruhsat işlemleri devam etmekte olup, toplamda 111 adet ruhsatın ihale geliri toplam 35.758.350 TL olmuştur. Söz konusu 605 adet saha ihalesinden diğer 4 adedinin ihale bedeli yatırılmamış 1 adedinin ihalesi iptal edilmiş, 489 adet sahaya ise talep gelmemiştir.

Eğitim ve AR-GE

2016 yılı içerisinde, Maden İşleri Genel Müdürlüğü personelinin değişik tarihlerde düzenlenen kurs, seminer, kongre, toplantı ve fuar gibi 75 adet etkinliğe katılımı sağlanmıştır.

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

Saha Faaliyetleri

Atlı Makine İnşaat Nakliyat Madencilik Turizm Enerji Üretim Sanayi ve Ticaret A.Ş.'nin İstanbul il sınırları içerisinde yer alan Atlı Kavaklı-1, Atlı-Kavaklı-2, Atlı Kavaklı-3, Atlı Ortaköy-1, Atlı Ortaköy-2 ve Atlı Ortaköy-3 arama kuyularında gerçekleştirilen sondaj faaliyetleri yerinde incelenmiştir.

Marsa Turkey B.V.'nin Çanakkale ilinde Poyraz-5 ve Poyraz-3 kuyularında gerçekleştirilen sondaj faaliyetleri, Arar Petrol ve Gaz Arama Üretim Pazarlama A.Ş.'nin Şanlıurfa il sınırlarında bulunan Bağ kuyuları ve Türkiye Petrolleri A.O.'nun Şanlıurfa ilinde sahip olduğu Yalankoz-2 kuyusu, Batman ili sınırları içerisinde yer alan İpek Doğal Enerji, ve Ürt. A.Ş.'nin İpek Koza sahası ile Türkiye Petrolleri A.O.'nın Yemişlik sahaları, Türkiye Petrolleri A.O.'nın İstanbul ili sınırları içerisinde yer alan Batı Değirmenköy-1 kuyusu, Tekirdağ il sınırları içerisinde bulunan TransAtlantic Şirketi grubuna ait kompresör sahası, Thrace Basın Natural Gas Türkiye Corporation Şirketi'nin müştereken sahip olduğu F18-dl,d2,d4 pafta no.lu ruhsatta yer alan Karanfiltepe-4,6 kuyuları ve Türkiye Petrolleri A.O.'ya ait E18-d3,d4 no.lu ruhsatta açılan Çakıcı-1 kuyusu ile F20-dl,d2 ruhsat sahasındaki Batı Değirmenköy-1 kuyusu, Türkiye Petrolleri A.O.'nın Adana il sınırları içerisinde yer alan 034-B no.lu ruhsatında yer alan Paşaoğlu-1 ve 2 kuyuları ile Özoil Petrol Rafineri Madencilik İnş. Tic. San. A.Ş.'nin Özoil-1 kuyu lokasyonu yerinde incelenmiştir.

Türkiye Petrolleri A.O.'nın Kırklareli il sınırlarında sahip olduğu E18-d4 no.lu ruhsatında yer alan Terzili-2/R kuyusu ile İstanbul il sınırları içerisinde bulunan F20-dl,d2 no.lu ruhsatında bulunan Batı Değirmenköy-1 kuyusu, Marsa Turkey B.V. Şirketinin Çanakkale ilinde yer alan ruhsatlarındaki Poyraz-5, Poyraz-3, Batı Poyraz-2, Batı Poyraz-5 sondaj faaliyetleri yerinde incelenmiştir.

Alpay Enerji A.Ş.'nin AR/ALP/K/036-a1,a2,a3 arama ruhsatında yer alan Hamam-1 ile AR/ALP/4077 arama ruhsatında yer alan Karapınar, Gülhanım sahalarında yapılan faaliyetleri yerinde tespit etmek üzere teknik inceleme ve denetimin yapılmıştır. Alpay Enerji A.Ş.'nin Şanlıurfa ilinde yer alan AR/ARR/4226 arama ruhsatında bulunan Bağ kuyularında yapılan faaliyetleri yerinde tespit etmek üzere teknik inceleme ve denetimin yapılmıştır. Özoil Petrol Rafineri Madencilik İnşaat Sanayi Ticaret A.Ş.'nin AR/OZO/4837 no.lu ruhsatta açmış olduğu Özoil-1 kuyu lokasyonu ve Alpay Enerji A.Ş.'nin Hatay, Adana, Osmaniye il sınırları içerisinde bulunan ruhsatlarında devam eden arama-üretim faaliyetleri yerinde incelenmiştir.

Üretim ve Boru Hattı İşlemleri

2016 yılında 136 petrol sahasından 2,6 milyon ton (18 milyon varil) ham petrol üretimi, 73 doğal gaz sahasından ise 379 milyon m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilmiştir. 2016 yılı içinde Çalık Petrol Arama Üretim San.Tic. A.Ş.'nin Güney Çalıktepe-1, Transatlantic Exploration Med. İnt. Pty.'nin Çatal-1, Turkish Petroleum International Co.Ltd.'nin Şambayat-1, Doğu Şambayat-1, Altıntop-2, Bozhüyük-1 kuyularında ham petrol keşfi tescil edilmiştir. Ham petrol üretimi sırasında ortaya çıkan atık suyun yeraltına deşarjı amacıyla 2016 yılında Raman-27,53, B.Raman-435,439,

Şambayat-10, Beykan-8,43, Bozhüyük-2, Kayaköy-26, G.Karakuş- 30, Şahaban-14, Beşikli-30, İkizce-15, Yemişlik-7, Malatepe-9, Germik-24, Yeşildere-6, Elbeyi-5, Çemberlitaş-42A, Garzan-10,19,26,31,45,54,64,73 kuyularının atık su enjeksiyon kuyusu olarak kullanılmasına izin verilmiştir. Üretim faaliyetinde bulunan petrol hakkı şirketlerin faaliyetleri ile ilgili olarak müteahhit firmalarla yaptıkları 21 adet sözleşme incelenerek teknik görüş bildirilmiştir.

Yıl içinde şirketlerin 56 adet akaryakıt ve madeni yağlarla ilgili ÖTV'den muaf olarak satın alınabilme talepleri incelenerek, uygun görülen miktarlar Malzeme, İthalat, İhracat, Vergi Muafiyeti Grubuna bildirilmiştir.

2016 yılı içinde ARİ/TGT-PIN-CBV/K/F19-c3-l, ARİ/TGT-PIN-CBV/K/F19-d3-l, ARİ/TPO/K/M41-Cİ-2 ve ARİ/TAT-TEM/K/M45-a4-l hak sıra numaralı toplam 4 adet işletme ruhsatı başvurusu için görüş verilmiştir. ARİ/TPO/2893 no.lu işletme ruhsatının kanuni süresinin sona erdiği tarihten itibaren on yıl süre ile uzatımı teknik yönden uygun bulunmuştur. Yıl içinde şirketlerin 4 adet mera tahsisi işlemleri, 6 adet istimlâk ve 4 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 yer altına enjeksiyonu ile ilgili bilgiler de Çevre ve Şehircilik Bakanlığına iletilmiştir.

Arama İşlemleri

2016 yılı içinde ülkemizdeki petrol hakkı sahibi şirketler tarafından 13 adet arama (20 bin m), 9 adet tespit (16 bin m), 22 adet üretim (36 bin m) kuyusu sondajı olmak üzere toplam 44 adet kuyunun sondajı gerçekleştirilmiş olup bu kuyularda toplam 72 bin metre sondaj yapılmıştır.

Yine şirketler tarafından 2016 yılı içerisinde kara alanlarında 75 km, deniz alanlarında 2.809 km olmak üzere toplam 2.884 km 2B sismik veri toplama çalışması, kara alanlarında 41 km², deniz alanlarında 6.588 km² olmak üzere toplam 6.629 km² 3B sismik veri toplama çalışması ile 1.867.848 istasyon gravite-manyetik etüt çalışması ve 10 18/30 ekip/ay jeolojik saha faaliyetleri gerçekleştirilmiştir. 2016 yılında açılan toplam 44 adet kuyudan 19 adedi petrollü, 12 adedi gazlı ve 6 adedi kuru ve teknik nedenlerle terk edilen kuyu olarak tamamlanmış olup 7 adet kuyudaki test ve sondaj faaliyetleri ise devam etmektedir.

Malzeme, İthalat, İhracat ve Vergi Muafiyeti İşlemleri

2016 yılında 7'si yabancı olmak üzere 13 adet petrol hakkı sahibi şirkete 445 adet malzeme ithali, 60 adet malzeme ihracı ve 36 adet malzeme devir müsaadesi verilmiştir. İthal edilen 130.577.696 TL malzemenin; % 79'ini teşkil eden 102.925.557 TL kısmı yerli şirketlere, % 21 nispetindeki 27.652.139 TL kısmı yabancı şirketlere aittir. Yıl içinde ülkemizde faaliyet gösteren petrol hakkı sahibi şirketlere talepleri doğrultusunda 54 adet KDV İstisna Belgesi, 119 adet ÖTV İstisna Belgesi, 80 adet sözleşme tescil, sözleşme değişikliği ve sözleşme uzatımı verilmiştir.

Devlet Hissesi

2016 yılında, 252.659.888,33 TL ham petrolden, 33.047.170,06 TL doğal gazdan olmak üzere toplam 285.707.058,39 TL Devlet hissesi tahakkuku gerçekleştirilmiştir. 2016 yılı içerisinde Harçlar Kanunu'na göre ruhsat, saha intikali, devir, hak tesisi, temdit ve tescil işlemlerinden 279.451,60 TL harç alınmıştır.



Petrol Stokları

2016 yılı Ocak ve Şubat aylarında UEA ERE-8 Acil Durum Tatbikatı gerçekleştirilmiştir.

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

Petrol Sicil Çalışmaları

2016 yılı sonu itibariyle ülkemizde 22 adet yerli, 20 adet yabancı olmak üzere toplam 42 adet şirket arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2016 yılı sonunda toplam 175 adet arama ruhsatı, 132 adet işletme ruhsatına ulaşılmıştır.

Yıl içinde toplam 35 adet arama ruhsat müracaatında bulunulmuştur. 2016 yılı içinde 2 adet petrol arama ruhsatı verilmiştir. Bununla birlikte 12 adet petrol arama ruhsatının temdidi yapılmıştır. 16 adet arama ruhsatı ise terk edilmiş veya fesih edilmiş veya müddeti sona ermiştir. 1 adet yabancı şirket petrol hakkı sahibi olarak arama faaliyetlerine başlamıştır.

Yıl sonu itibariyle ülkemizde 132 adet işletme ruhsatı mevcuttur. Yıl içinde 8 adet işletme ruhsat müracaatı yapılmış olup mevcut ruhsatlardan 2 adedi temdit edilmiştir. 2 adet işletme ruhsatı verilmiştir.

Veri Toplama ve Arşivleme Faaliyetleri

Petrol veri arşivimizden; 40 kompozit log, 255 elektrik log, 25 rapor, 2 rapor eki (harita, kesit vs.) ve 44 sismik hattın satışı gerçekleştirilmiş; ayrıca 152 kuyuya ait 1915 kutu kırıntı numunesi arşivlenmiştir. Söz konusu verilerin kullanıcılara (petrol hakkı sahibi, kamu, üniversiteler, şahıs vb.) satışı ve araştırma izni kapsamında toplam 403.858,6 TL gelir elde edilmiştir.

Yıl içinde “Digital Arşiv Projesi” kapsamında kuyu programı, bitirme, tamamlama raporları ile saha terk raporları ve ilgili eklerinin (elektirik log, kompozit log vs.) “Meridian Power User” programına aktarılmasına devam edilmiştir.

Harita Kontrol ve Kamulaştırma Faaliyetleri

Harita Kontrol ve Kamulaştırma Grubunca, arama ve üretim şirketlerine verilmek üzere Harita Genel Komutanlığından 9 adet 1/25.000, 1 adet 1/50.000 ve 1/100.000 ölçekli olmak üzere toplam 11 adet harita teslim alınarak ilgili şirketlere teslim edilmiştir. Şirketlerin zimmetlerinde bulunan 896 adet 1/25.000 ölçekli ve 86 adet 1/100.000 ölçekli olmak üzere toplam 982 adet topoğrafik haritalar Harita Genel Komutanlığına iade edilerek şirketlerin zimmetinden düşürülmüştür.

Araştırma izni, arama ve işletme ruhsatlarına ait ruhsat başvuru dosyalarındaki koordinat kontrolü yapılarak, ruhsat taleplerine ait koordinat bilgileri veri tabanına işlenmiştir. Bunlara ilave olarak şirketlerin boru hatları, arama ve işletme ruhsat ve belgelerine ait; mera tahsis ve kamulaştırma işlemleri ile ilgili olarak alan ve koordinat kontrolleri yapılmıştır.

PİGM tarafından yürütülen kamulaştırma faaliyetleri kapsamında, 2016 yılı sonuna kadar 3529 parsel hakkında işlem yapılmıştır. Kamulaştırma bedeli olarak 18.520 milyon TL malik sahiplerine ödenmek üzere şirket tarafından bankalara yatırılmıştır.

Kamulaştırma

2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu'nun 8 inci maddesi gereğince, 2016 yılında 3092 parsel için 26 602 malik adresine uzlaşmaya davet mektubu gönderilerek, maliklerle anlaşma yapıp parselleri satın almak için görüşmeler yapılmıştır.

Sermaye Hareketleri ve 20 Sayılı Fon Faaliyetleri

2016 yılı içinde yabancı sermayeli petrol hakkı şirketler tarafından toplam 231.938.379,27 TL karşılığı ithal edilen sermaye beyanında bulunulmuştur. Bu beyanlar sonucunda ise toplam 162.390.074,99 TL sermaye tescili yapılarak Kıymet Tespit Kararları düzenlenmiştir.

Yıl içinde yabancı sermayeli petrol hakkı sahibi üç şirkete 154.342.150,75 TL karşılığı tutarlı sermaye ve kâr transfer izni verilmiş olup, şirketçe transfer işlemi gerçekleştirilmiştir.

2016 yılı içinde Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 Sayılı Fon) uygulamasına 2016 yılı Ekim ayına ait beyannameden itibaren son verilmiştir.

Bilgi İşlem Faaliyetleri

2016 yılında yazılım ve donanım iyileştirme/yenileme taleplerinin tamamı karşılanmıştır. Yıl içerisinde 50 adet toplantı ve seminer katılımı sağlanmıştır.

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 tamamlanmıştır. Teknik altyapı 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. Test verileri üzerinde çalışmalar tamamlanmış çıkan eksiklikler düzeltilmiştir. Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı ile Kurumumuz arasında "Elektronik Ortamda Yapılacak Veri Paylaşımı" protokolü imzalanmıştır.

Petrol Sicil Birimi tarafından tutulan şirketlerin kayıtlı sicil bilgilerinin elektronik ortama aktarılması ile ilgili veri taban alanları ve veri giriş formları oluşturulması işi tamamlanmıştır.

Saha Otomasyon ve Gözetim Faaliyetleri

Petrol ve doğal gaz üretim sahalarındaki üretim verilerinin gerçek zamanlı olarak kendi veri tabanımıza aktarılabilmesi ve bu veriler ile ilgili gerekli raporların oluşturulabilmesi amacıyla 2016 yılında;

- Üretim yapan ve SCADA yazılımı kullanan petrol arama üretim şirketlerinin teknik altyapıları incelenmiştir. TÜRKSAT ile otomasyon sisteminin kurulması için şartname hazırlanmıştır.
- Devlet Malzeme Ofisi aracılığıyla 2015 yılında temin edilen "Jeoloji ve Jeofizik Verileri Görselleştirme ve Yorumlama" yazılımı olan ve sektörün yoğun olarak kullandığı "Petrel" yazılımının kullanılması ile ilgili kurumdaki 10 personele 1 hafta boyunca yazılımın sahibi şirket tarafından uygulamalı eğitim verilmesi için gerekli işlemler ve görüşmeler gerçekleştirilmiştir. 2016 yılının Mart ayında 10 kurum personeli yazılımla ilgili uygulamalı eğitim görmüştür.
- "Petrel" yazılımının 2017 yılındaki kullanımı için lisans güncelleme işlemleri ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır.
- "Petrel" yazılımı ile üretim sahalarının 3 boyutlu yer altı haritası oluşturulması için bazı sahalarla ilgili örnek çalışmalar yapılmıştır. Seçilen sahalarla ilgili çalışmalar Kuruma sunulmuştur.

- "Petrel" yazılımı ile sismik, jeolojik ve rezervuar bilgileri kullanılarak seçilmiş sahalarda litoloji oluşturma ve rezerv tespiti çalışmaları yapılmıştır.
- Üretim sahalarındaki kuyu verileri kullanılarak görsel kuyu yoğunluk haritası oluşturulmuş, veri tabanındaki eksiklikler ve hatalar ortaya çıkarılmıştır.
- Dünya Petrol sektöründeki güncel teknolojik ve diğer gelişmeler takip edilerek mevcut üretim verilerimizi kullanarak Türkiye Petrol Sektörüyle ilgili çalışmalar ve raporlar hazırlanmıştır.
- Kurum personeline üçüncül üretim yöntemleriyle ilgili ve petrol faaliyeti kaynaklı sismik hareketlilik ile ilgili sunumlar yapılmıştır.
- PİGM Saha İnceleme Raporları üzerinde detay çalışmalar yapılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Projesi

2016 yılı sonu itibariyle 132 adet rüzgâr enerjisi santrali Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine bağlanmıştır. Merkeze bağlı rüzgâr enerjisi santrallerinin toplam kurulu gücü 5.359 MW'a ulaşmış olup bu kurulu güç değeri işletmedeki kurulu gücün yaklaşık % 99 'una karşılık gelmektedir. İşletmeye giren RES'lerin RİTM'e bağlantı çalışmaları ile tahminlerin iyileştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.



3096 Sayılı Kanun Kapsamındaki HES ve RES Tesislerinin İşletme Denetimleri Faaliyeti

3096 sayılı Kanun kapsamındaki projelerin inşaat ve işletme denetimi kapsamında; 2016 yılı denetim programı çerçevesinde; 1-Çal HES, 2-Aksu (Çayköy) HES, 3-Gönen Barajı ve HES, 4-Sütçüler HES, 5-Girlevik-2 ve Mercan HES, 6-Tohma HES, 7-Yamula Barajı ve HES (hidroelektrik santralleri) ile Alaçatı RES ve Bozcaada RES'in (rüzgâr elektrik santralleri) işletme denetimleri gerçekleştirilmiştir.

Su Havzaları Yönetim Heyetleri Toplantıları ve Çalışma Faaliyetleri

Orman ve Su İşleri Bakanlığı Su Yönetimi Genel Müdürlüğü koordinasyonunda yürütülmekte olan "Su Havzaları Sektörel Tahsis Planlarının Hazırlanması" çalışmaları kapsamında 2016 yılı içerisinde Kurumumuz Seyhan Havzası Sektörel Su Tahsis Planı Projesi'nde çalışma gurubunda yer almış olup proje değerlendirme toplantılarına iştirak edilmiştir.

Pompaj Depolamalı HES'lerin Kurulum ve İşletilmesine İlişkin İşlemlerin Yürütülmesi

Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santraller (PHES) ile ilgili olarak, Gökçekaya PHES ile ilgili fizibilite çalışmaları, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) marifetiyle Bakanlığımız adına Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, TEİAŞ Genel Müdürlüğü, Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ) Genel Müdürlüğü katılımı ile JICA teknik iş birliği kapsamında devam ettirilmiş ve Mart 2016'da tamamlanarak DSİ Genel Müdürlüğüne ve katılan diğer kuruluşlara sunulmuştur. Mayıs 2016'da Gökçekaya Nihai Fizibilite Raporu hakkında görüşümüz oluşturularak DSİ Genel Müdürlüğüne iletilmiştir.

Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sisteminin Kurulması ve GES Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirmesinin Yapılması Faaliyeti

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 yapılmaktadır.

EPDK tarafından Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne 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 yapılmıştır.

RES Projelerinin Kontrolü ve Tesis Denetimi

"Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik" kapsamında rüzgâr kaynağına dayalı olarak yapılan ön lisans veya lisanssız elektrik üretimi başvurularının teknik değerlendirmelerinin yapılması, teknik değerlendirmeleri uygun bulunmuş olan ön lisanslı, lisanslı veya lisanssız projelerin koordinat değişikliği, kapasite artışları ve türbin teknik özellikleri ile ilgili değişiklik talepleri hakkında uygunluk yazılarının düzenlenmesi hususlarındaki çalışmalar sürdürülmüştür.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) Oluşturulması Faaliyeti

Ülkemizdeki yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini belirlemek amacıyla hazırlanan Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası'nda (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, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Orman Genel Müdürlüğü, TÜİK gibi kamu kurum ve kuruluşlarından alınarak güncelleme çalışmaları yapılmıştır.

Dalga Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) Oluşturulması Faaliyeti

Türkiye'nin dalga enerjisi potansiyelini tespit etmek amaçlı Dalga Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) kapsamında, verilere sağlıklı bir şekilde ulaşılabilmesi için ilgili kamu kurumları ile koordinasyon çalışmaları devam etmiştir.

İzlenebilir Enerji Projeleri İzlenme ve Değerlendirme Sisteminin Kurulması Faaliyeti

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinin başvurularının alınması, teknik değerlendirilmelerinin yapılması, sunulması, izlenmesi ve bunlara ilişkin süreçlerin oluşturularak uygulanması için web ve coğrafi bilgi sistemi tabanlı yazılım olan Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi (YEPDİS) hazırlanmış olup başvurular 1 Mart 2016 tarihinden itibaren, teknik değerlendirilmesi yapılmak üzere EDAŞ'lar tarafından sistem üzerinden gönderilmeye başlanmıştır.

YEKA Olması Düşünülen Alanların Teknik Çalışma Kapsamında Belirlenerek Derecelendirilmesi Faaliyeti

09.10.2016 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanan Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliği ile hayata geçirilen yatırım modeli sayesinde:

- Kamu ve hazine taşınmazları ile özel mülkiyete konu taşınmazlarda büyük ölçekli Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) oluşturularak yenilenebilir enerji kaynaklarımızın daha etkin ve verimli bir şekilde kullanılması sağlanmış olacaktır,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarımız yerli katkı oranı yüksek ve ileri teknoloji içeren aksam veya tesis bileşenleri kullanılarak kurulmuş olacaktır,
- Teknoloji transferinin teminine katkılar sağlanacak ve Ülkemizde yenilenebilir enerji konularında araştırma-geliştirme/ürün geliştirme faaliyetleri geliştirilecektir,
- YEKA'larda üretilecek elektrik enerjisinin piyasa fiyatlarına göre daha ekonomik şartlarda satın alınması sağlanacaktır,
- Yerli Üretim Karşılığı Tahsis Modeli kapsamında kurulacak fabrikalar sayesinde ciddi anlamda istihdam sağlanacaktır.

YEKA Yönetmeliği kapsamında ilk uygulama Konya ili, Karapınar ilçesinde gerçekleştirilmektedir. Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı olarak belirlenen toplam 27,19 km² büyüklüğündeki alanın 19,19 km²'lik kısmına 1000 MWe kapasiteli güneş kaynağına dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulacaktır. Kurulacak olan çevre dostu üretim tesisinin işletmeye girmesiyle birlikte her yıl yaklaşık 1,7 milyar kWh elektrik enerjisi üretilecek ve her yıl yaklaşık 600.000 adet evin yıllık elektrik ihtiyacı karşılanıyor olacaktır.

30 yıl boyunca işletilecek olan elektrik enerjisi üretim tesisinde, Ülkemizde entegre bir şekilde imal edilecek fotovoltaiik (FV) güneş modülleri ve yurt içinde faaliyet gösteren üreticilerden temin edilecek yerli malı belgesine sahip yardımcı aksam/tesis bileşenleri kullanılacaktır.

Karapınar YEKA alanının kullandırılması ve 1000 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsisi için yapılacak yarışmayı kazanan tüzel kişiden ciddi iş deneyimi ve mali yeterlilik istenecektir.

Ayrıca:

- Modern teknik ve teknolojiler ile en iyi uygulama örneklerine sahip ve asgari 500 MWp/Yıl üretim kapasiteli entegre FV güneş modülü üretim fabrikasının kurulması,

- Araştırma-Geliştirme Merkezi'nin kurulmasını ve AR-GE planları çerçevesinde belirlenecek en az beş farklı konuda 15 yıl süreyle AR-GE faaliyetlerinin yürütülmesi,
 - Fabrikada üretilen FV güneş modülleri ile yerli malı belgesini haiz tesis bileşenlerinin Karapınar YEKA sahasında uygulanması,
- hususları da gerçekleştirilmiş olacaktır.

Entegre fabrikanın yardımcı tesisleriyle birlikte kurularak 18-24 ay sürede faaliyete geçirilmesi hedeflenmiştir. Fabrikada entegre bir şekilde üretilecek FV güneş modüllerinin toplam yerli katkı oranı % 75 seviyelerine ulaşmış olacaktır. Yerli katkı oranının yüksek olması ülkemiz ekonomisine doğrudan ve dolaylı olarak çok büyük katkılar sağlayacaktır.

Karapınar'da kurulacak elektrik enerjisi üretim tesisinin entegre fabrikanın üretime geçtiği tarihten itibaren 36 ay içinde tamamlanması istenmektedir. Tesisten üretilecek elektrik enerjisini, yarışmada belirlenecek en düşük satış fiyatı üzerinden YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi'nin onaylandığı tarihten itibaren 15 yıl süreyle satın alınması garanti edilmektedir.

Karapınar YEKA alanının kullanılması ve 1000 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsis karşılığında; elektrik enerjisi üretim tesisinin kurulum ve işletilmesinde ve fabrikanın işletilmesinde en az % 90 oranında ve AR-GE faaliyetlerinde ise en az % 80 oranında yerli istihdam zorunluluğu getirilmiştir.

Merkezi ve Bölgesel Isıtma ve Soğutma Sistemlerinin Desteklenmesi Faaliyeti

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü tarafından termik santrallerin atık ısılarından yararlanılmasına ilişkin enerji üreticilerinin ihtiyaç ve beklentilerinin, alınabilecek tedbirlerin belirlenmesi ve ortaya konulması amacıyla 64 adet santralde enerji verimliliği anket çalışması yapılmış olup anket çalışmasının değerlendirmelerine devam edilmiştir.

Isı Piyasası Mevzuat Altyapısının Oluşturulması Faaliyeti

Isı satışına imkân sağlayacak mevzuat çalışmalarının oluşturulmasına yönelik olarak ilgili kuruluşlar ile görüşmelere devam edilmektedir.

Yerinde Üretim İçin İlgili Mevzuat Altyapısının Revizyonu Faaliyeti

2016 yılında Kojenerasyon ve Mikrokojenerasyon Tesislerinin Verimliliğinin Hesaplanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ Taslağı yayımlanmak üzere Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Hukuk Müşavirliğine gönderilmiştir.

"Kojenerasyon Verim Belgesi ve Atık Isıdan Elektrik Üretim Tesisi Değerlendirme Belgesi" kapsamında Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne 2016 yılı içerisinde Aralık sonu itibarıyla toplam 47 adet başvuru yapılmıştır. Bu başvurulardan 45 adedi incelenerek değerlendirilmiş olup iki adet başvurunun incelenmesine devam edilmektedir. 11 adet başvuruya eksik bildirim yazısı yazılmış olup bir firmaya ait başvuru dosyası firma tarafından geri çekilmiştir. Değerlendirilen 45 adet başvuru neticesinde ilgili firmalara toplamda 33 adet Kojenerasyon Verim Belgesi verilmiştir.

Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Pilot Projesi

2016 yılı Nisan ayında 12,5 kWp'lık Şebeke Bağlantılı Fotovoltaik Güneş Elektrik Sistemi, üretime geçmiştir. 2016 yılının Mayıs ayında Elektrik Dağıtım Şirketi ile Sistem Bağlantı Anlaşması, Haziran ayında Sistem Kullanım Anlaşması yapılmıştır. Aralık ayında tesisin kesin kabul işlemi tamamlanmış olup Nisan ayı ile Aralık ayı dâhil 16,68 MWh elektrik üreterek, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlük binasının elektrik tüketimi ile şebekeye verilen elektrik arasında mahsuplaşma yapılmaktadır.



Bakanlığın Enerji Verimliliği Örnek Uygulama Merkezine Dönüşmesi Faaliyeti

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, MİGEM, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı E Blok ve TEİAŞ'ın Türkiye genelinde 10'dan fazla binalarında ön etüt yapılmıştır. Bakanlığımız ile bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı binalarının envanterinin çıkarılması ve mevcut durumun ortaya konulması amacıyla kurumlardan bilgiler talep edilmiştir.

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi (ÖDES) Kurulumu Faaliyeti

YEGM bünyesinde kurulmak üzere enerji verimliliği ölçme izleme ve değerlendirme sistemine yönelik ihtiyaç analizi çalışmaları tamamlanmış olup mevcut durumda gereksinim duyulan enerji yönetim bilgi sisteminde kullanılacak enerji talep tahminine yönelik model ile mevcut durum senaryosu çalışması tamamlanarak rapor ilgili birimler ile paylaşılmıştır. Söz konusu çalışmalar kapsamında Enerji Verimliliği Portalının donanım ve yazılım açısından güçlendirilmesine dönük ihale süreci devam etmektedir.

Destekleme Faaliyeti

Verimlilik Artırıcı Projelerin (VAP) Desteklenmesi Çalışmaları

2016 yılı Ocak ayı başvurularından 23 adet projeye ait uygulama sözleşmesi imzalanmıştır. Sözleşme imzalanan bu VAP'ların desteklenmesi ile yaklaşık 21.014.756,73 TL yatırım yapılması ve bunun 6.058.974,20 TL'lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 3.416,97 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) civarında enerji tasarrufu ile 8.020.851,76 TL civarında da parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir. 2016 Yılı Mayıs döneminde 47 adet

VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 43 adet VAP için Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) kararı ile Aralık ayında destekleme kararı verilmiştir. EVKK tarafından destekleme kararı verilen bu VAP'ların desteklenmesi ile yaklaşık 23.972.155,60 TL yatırım yapılması ve bunun 6.659.469,91 TL'lik kısmının desteklenmesi öngörülmektedir. Ayrıca yılda yaklaşık 7.038 Ton Eşdeğer Petrol (TEP) enerji tasarrufu ve 10.890.714,22 TL parasal tasarruf sağlanması beklenmektedir. 2016 yılında Ocak ve Mayıs döneminde başvurusu alınan 84 adet proje için yerinde ön inceleme yapılmıştır.

Gönüllü Anlaşmalar Yapılması Çalışmaları

2016 yılı başvuru döneminde üç endüstriyel işletme ile Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararına istinaden Gönüllü Anlaşma yapılması aşamasına gelinmiştir. Endüstriyel işletmelerin taahhütlerini yerine getirmesi durumunda yaklaşık 1.473 TEP/yıl tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 6,2 Milyon TL/yıl olacaktır. Üç yıllık izleme dönemi içerisinde endüstriyel işletmelerin referans enerji yoğunluklarını taahhüt ettikleri oranda azaltmaları durumunda endüstriyel işletmelere yaklaşık 600.000 TL destek ödemesi yapılacaktır.

Bölge Teşvikleri

Söz konusu teşvik kapsamında başvuruda bulunan iki adet endüstriyel işletmenin projeleri birim ürün başına en az % 20 oranını sağlayamadığından kabul edilmemiştir. Enerji verimliliği ile ilgili 5. Bölge teşviklerin etkinliğinin artırılmasına yönelik olarak Ekonomi Bakanlığına gönderilen değişiklik önerisi 5 Ekim 2016 tarihli ve 29848 sayılı Resmî Gazete'de 2016/9139 sayılı Bakanlar Kurulu kararlarında "Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkında Kararda Değişiklik Yapılmasına Dair Karar" yayımlanmış olup söz konusu karar kapsamında yeniden düzenlenecek olan tebliğ taslağı ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.



Eğitim Faaliyeti

Eğitim Müfredatının ve Eğitim Dokümanlarının Geliştirilmesi

UNDP ve GEF destekli, sanayide ve binalarda enerji verimliliğinin artırılması projeleri kapsamında yabancı uzmanlar desteğinde eğitim dokümanlarının geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir. 2016 yılı itibarı ile eğitim dokümanlarında inceleme ve düzenleme çalışmaları yapılmıştır. Hazırlanan müfredat yüklenici tarafından teslim edilmiş olup basınçlı hava ve pompa çevirileri kitaplaştırılmıştır.

Enerji Yöneticisi ve Etüt-Proje Eğitimleri için Kurs Düzenleme Çalışmaları

Enerji Yöneticisi Eğitimi (Ulusal) ve Etüt-Proje Eğitimleri: 2016 Yılı içerisinde beş adet enerji yöneticisi eğitimi gerçekleştirilmiştir. Bu eğitimlerden dört adedi Milli Savunma Bakanlığı ile yapılan protokol çerçevesinde Milli Savunma Bakanlığı ve Türk Silahlı Kuvvetleri personelinden oluşan 106 kursiyere ücretsiz olarak eğitim verilmiştir. Ayrıca 30 kursiyerden oluşan bir adet enerji yöneticisi eğitimi ise tüm katılımcılara açık ve ücretli olarak verilmiştir.

Uygulama Eğitimi veya Laboratuvar Kullanım Desteği Verilmesi: 2016 yılında Enerji Verimliliği Uygulama Tesisinin Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketlerine kullanım desteği kapsamında, toplam 30 kursiyere enerji yöneticisi eğitimi verilmiştir.

Enerji Yöneticisi Eğitimi (Uluslararası): Bölgesel iş birliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri ile Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik 2002 yılından bu yana düzenlenen uluslararası enerji yöneticisi eğitim programlarının 26 Eylül – 7 Ekim 2016 tarihlerinde 16'ncısı düzenlenmiş olup bu eğitim 12 farklı ülkeden (Moğolistan, Bosna-Hersek, Moldova, Azerbaycan, Gürcistan, Kazakistan, Tacikistan, Makedonya, Ukrayna, Kırgızistan, İran ve Afganistan) 23 katılımcı ile yapılmıştır.

Enerji Yöneticisi, Bina Etüt Proje ve Sanayi Etüt Proje Sertifikalandırma Merkezi Sınavları

YEGM tarafından Ocak ve Temmuz 2016 aylarında olmak üzere toplam 781 kişinin katıldığı merkezi sınav yapılmıştır.

Sertifikalandırma Faaliyetleri

Enerji Yöneticileri, Sanayi Etüt Proje ve Bina Etüt Proje Eğitim Programları çerçevesinde, 542 adet Enerji Yöneticisi Sertifikası, 39 adet Sanayi Etüt Proje Sertifikası ve 27 adet Bina Etüt Proje Sertifikası olmak üzere toplam 608 adet sertifika verilmiştir.

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 tamamlanmış olup kullanıma hazır hale getirilmiştir. Örnek Ev'in tadilat ve restorasyon çalışmaları ile yeni ekipman montajı çalışmaları 2016 yılında tamamlanmıştır.

Yetkilendirme Faaliyeti

2016 yılında, 8 Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi yetkilendirilmiş olup bir şirketin yetki belgesi süresi bitmesi, bir şirketin de sözleşmesini feshetmesi sebebiyle 2 şirketin yetkileri sona ermiştir. Hali hazırda yetkilendirilmiş Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi sayısı 43'dir.

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyeti

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 7'ncisi, 14-17 Ocak 2016 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

Yarışmalar

Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde, enerji verimliliğinin artırılması kapsamında, 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 benzer çalışmaların teşvik edilmesi amacıyla her yıl düzenlenen Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 2016 yılında 17'ncisi düzenlenmiştir.

Ayrıca TÜBİTAK, YEGM ve Milli Eğitim Bakanlığı iş birliği ile ilköğretim öğrencileri arasında resim ve öykü, orta öğrenim öğrencileri arasında enerji verimliliği konulu proje yarışması düzenlenmiştir.

- İlköğretim Öğrencileri Arası Enerji Verimliliği Resim Yarışması'na ülke genelinde 57 ilden 162 resim, Öykü Yarışması'na ise 43 ilden 120 öykü katılmıştır.
- Enerji Verimliliği Proje Yarışması'na ülke genelinde toplam 124 adet proje başvurusu yapılmıştır.

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 2016 yılında öğrenci, öğretmen ve teknik eleman olmak üzere toplam 476 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 410 kişi katılmıştır.

Tanıtım ve Bilinçlendirme Araç ve Malzemeleri

YEGM tarafından hazırlatılıp bastırılmakta olan enerji verimliliği çerçevesinde, kamu, özel sektör ve okullara "enerji verimliliği" bilincini artırmak ve yaygınlaştırmak amacıyla toplam, 1.950 adet afiş, 2.700 adet kitapçık vb. materyaller, ücretsiz olarak gönderilmiştir.

Uluslararası İş Birliği ve Proje Faaliyeti

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) iş birliği ile yürütülen "Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması" Projesi kapsamında 2016 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- Enerji verimliliği danışmanlık şirketlerini gerçek birer ESCO'ya (enerji hizmet şirketi) dönüştürmek için neler yapılması, temel engeller ve ileriye yönelik iyileşme adımlarının neler olduğunun tespit edilmesi için "ESCO

Boşluk Analizi" çalışması başlatılmış ve 2016 Haziran ayında tamamlanmıştır. Toplamda beş adet rapor YEGM'e teslim edilmiştir.

- Finansal mekanizmalar çalışmasının ikinci fazı kapsamında Türkiye'deki çeşitli fonların kullanılmasını sağlamak üzere bir bütünleşik finansal mekanizma taslağı geliştirilmiş ve ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının görüşleri alınmıştır. Benzer bir mekanizmanın bulunduğu yabancı ülkeler araştırılmış, enerji piyasasının büyüklüğü ve sanayisinin yapısı dikkate alınarak bu ülkeler arasından Meksika seçilmiş, bir heyet ile birlikte 2016 Mart ayında Meksika'ya bir çalışma ziyareti gerçekleştirilmiştir. Ziyarete ilişkin değerlendirmeler ve edinilen bilgiler çerçevesinde Türkiye'nin bu konuda atabileceği adımlar hakkında bir misyon raporu yazılmış ve ilgili tüm taraflara iletilmiştir.
- ISO 50001 ve Enerji Yönetim Sistemleri Programları kapsamında başlatılan eğitimlerin ikinci seviyesi olan uzman seviye eğitimleri başarıyla tamamlanmıştır. Firma bazlı gelişimi takip edebilmek ve ortak dosya paylaşımı ile yerel kapasiteyi artırabilmek için tüm katılımcıların birbirlerine olan bağlantısı kullanışlı bir program (Basecamp) ile sağlanmıştır. İlerlemelerin düzenli kontrolü ve kapasitenin artırılması amacıyla her ayın üçüncü günü uluslararası danışmanların, yerel danışmanların ve firma temsilcilerinin katılımı ile gerçekleştirilen web tabanlı iletişime (webinar) adanmıştır. Bu çerçevede, Ankara, İstanbul ve İzmir'de olmak üzere toplamda 9 eğitim ve 24 webinar gerçekleştirilmiştir. Eğitimlerini başarıyla tamamlayan firmalar program sayesinde elde ettikleri enerji ve CO₂ tasarrufunu ve geliştirdikleri demo projelerini final raporu ile proje yönetimine sunmuştur. Ayrıca katılımcılar programın sonunda bir sınava tâbi tutulmuş, sınavda başarılı olan fabrika temsilcileri ve danışmanlar sertifika almaya hak kazanmıştır. 2015 Ekim ayında başlayan program, 2016 Ağustos ayında ve her bir firmaya en az dokuz aylık bir süre verilerek bu şekilde tamamlanmıştır.



- ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Uzman Seviye eğitimlerinin ilk fazının başarılı bir şekilde tamamlanmasından sonra, 2016 Ekim itibariyle EYS Uzman Seviye Eğitimleri'nin yeni fazı başlatılmıştır. Birçok sanayi firmasından alınan başvurular proje ekibi tarafından değerlendirilmiş, yapılan detaylı değerlendirmeler sonucunda 29 sanayi firmasının projenin ikinci fazına katılmasına karar verilmiştir. Ayrıca önceki fazı başarıyla tamamlamış olan 14 kıdemli danışmana ilâveten 16 yeni danışman projeye dâhil edilmiştir. Son olarak, yerel eğitmen kapasitesini artırmak amacıyla, 4 yerel eğitmen uluslararası eğitmenlerle eşleştirilmiştir. Basecamp adlı web tabanlı programın ve webinar uygulamasının bu faz içinde devam etmesine karar verilmiştir. Ankara ve İstanbul'da düzenlenen eğitimlerin ilk modülleri ve ilk webinarlar başarıyla tamamlanmıştır.
- Çeşitli kriterler baz alınarak seçilen altı adet Organize Sanayi Bölgesi (OSB)'ne (Gebze OSB, Bursa OSB, İzmir-Kemalpaşa OSB, Gaziantep OSB, Ankara-Sincan OSB, Denizli OSB) Enerji Yönetim Birimleri (EYB) kurulumu için başlatılan program çerçevesinde, 2016 yılında önemli faaliyetlerde bulunulmuştur. Programın ilk adımı olarak OSB'lere Ankara'da 30 Mart-1 Nisan 2016 tarihleri arasında üç gün süren uygulamalı bir eğitim verilmiştir. Eğitim sonunda temel ölçüm cihazlarından (infrared termal kamera, infrared termometre, ultrasonik debimetre, enerji analizörü, çok fonksiyonlu nem ölçer, baca gazı analizörü, ultrasonik sızıntı dedektörü, takometre, su iletkenlik ölçer) oluşan birer set her bir OSB'ye ayrı ayrı teslim edilmiştir. Verilen bu eğitimde OSB'lere teslim edilen cihazların uygulamalı kullanımı gösterilmiştir.
- Verilen eğitimler sonrasında OSB'lerden gelen olumlu geri bildirimler doğrultusunda aynı programın yeni 6 OSB için tekrarlanmasına karar verilmiştir. Önceki fazda olduğu gibi seçilen OSB'lere farklı temel ölçüm cihazlarından oluşan birer set teslim edilmesi ve EYS uygulamasının yapılması öngörülmüştür. Bu kapsamda, ölçüm cihazlarının satın alması için 2016 Ekim ayında bir ihale süreci başlatılmış olup çalışmanın sonuna gelinmiştir. Ayrıca, proje ekibi ve YEGM uzmanlarının katılımıyla gerçekleştirilen toplantılarda seçilen OSB'lerin programa uyumlu olup olmadığını tespit etmek amacıyla saha ziyaretlerinin yapılmasına karar verilmiştir.
- 2016 yılının ilk altı ayında tercümesi tamamlanan sistem optimizasyonuna yönelik 3000 sayfalık teknik eğitim materyali çalışmada önemli bir mesafe kat edilmiştir. 2016'nın son çeyreğinde, endüstriyel sistem optimizasyonu kapsamında hazırlanan kitaplardan "Basınçlı Hava Sistemleri" ve "Pompa Sistemleri" kitapları nihai hale getirilmiş ve baskı işlemleri başlatılmıştır.
- Uygulayıcı kurumun (YEGM) süreç ve raporlama sistemi ile kapasitesini güçlendirmek amacıyla bir portal çalışması başlatılmıştır. Konuyla ilgili bilgi işlem danışmanı mevcut durumu YEGM'nin değişik birimleri ile çalışarak analiz etmiş, daha iyi bir portalın geliştirilmesi için değerlendirmelerde bulunmuştur. Bu çalışmanın bir çıktısı olan güncellenmiş "İhtiyaç Analizi Raporu" tamamlanmış ve YEGM'e teslim edilmiştir. Söz konusu raporun onayından sonra, bu kez ihtiyaçlara cevap verebilecek nitelikte bir sistemi geliştirmek üzere bir yazılım ihalesine çıkılmasına karar verilmiştir. Yazılım ihalesinin çalışmaları uzun süren çalışmalardan sonra tamamlanmış, 2016'nın Kasım ayında ilana çıkmıştır.
- Uygulayıcı kurumun (YEGM) eğitim tesisinde kullanılmak üzere kurutma fırını eğitim ünitesi ihalesine çıkmıştır. İhaleyi kazanan firma davet edilip teknik özellikler ve tasarım hakkında ayrıntılı bir toplantı yapılmıştır. Bahse konu firma çalışmalarına 2016 Kasım ayında başlamıştır. Hâlâ devam eden imalat sürecini takip etmek için proje yönetimi ve Kurumumuz uzmanlarından oluşan bir heyet kazanan firmanın tesisini yerinde ziyaret etmiştir.
- Seçilmiş sanayi alt sektörlerinde enerji etüt kılavuzları geliştirmek üzere düzenlenen uluslararası ihale 2016 Kasım ayında sonuçlandırılmıştır.
- Çeşitli sanayi alt kollarına yönelik "benchmarking" metodolojileri geliştirmek üzere çeşitli uluslararası kuruluşlarla görüşmeler yapılmış, bu konudaki başarılı uygulamaları dikkate alınarak Avusturya Enerji Ajansı ile bir program yürütülmesine karar verilmiştir.

- Sanayi kuruluşlarına ISO 50001 sertifikası veren kuruluşların etüt ve değerlendirme kapasitelerinin geliştirilmesine yönelik bir çalışma başlatılmış, bu konuda "baş denetçi" eğitimi verilmesi için bir hazırlık çalışmasını yürütmek üzere bir uzmanla anlaşılmıştır.

Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF)

GEF tarafından desteklenen ve YEGM koordinatörlüğünde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) ve Milli Eğitim Bakanlığı iş birliği ile yürütülmekte olan proje çerçevesinde dört adet çıktı altında çeşitli aktiviteler gerçekleştirilmiştir.

Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi kapsamında 2016 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

- Beş adet bina (MEB'e ait bir okul binası, bir atölye binası, bir pansiyon binası ve bir spor salonundan oluşan bir okul yerleşkesi ile ÇŞB Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne ait bir hizmet binası) enerji verimli ve sürdürülebilir bina olarak tasarlanmış ve ihale dosyaları hazırlanmıştır.
- MEB okul yerleşkesi ve ÇŞB Tapu Kadastro Genel Müdürlüğü Hizmet Binası inşaatı sırasında danışmanlık ve izleme faaliyetleri sürdürülmüş ve sürdürülmeye devam etmektedir.
- MEB okul yerleşkesinin inşaatı % 95 oranında tamamlanmıştır ve farkındalık artırmak adına kısa film çekme çalışmaları tamamlanmaktadır.
- Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımının (BBTY) Türkiye'ye uyarlanması ve uygulanması işleri kapsamında oluşturulan 15 kişilik uzman ekibi çalışmalarını tamamlamış ve BBTY Uyarlama Raporu, BBTY Uygulama Kılavuzu ve BBTY Performans ve Öncelikleri Kitapları olmak üzere üç adet kitap üretilmiştir.
- Proje kapsamında yürütülmekte olan "Yenilenebilir Enerji Teknolojileri-Ekonomik Analiz Aracı" kapsamında yenilenebilir enerji teknolojilerin binalarda kullanımını analiz etmek amacıyla geliştirilmesi planlanan yazılımın algoritma geliştirme süreci tamamlanmıştır. Yazılım ihalesi için ilana çıkmıştır.



- “Binalarda enerji verimliliği ile ilgili yürürlükteki mevzuatın geliştirilmesi” faaliyeti altında “Binalarda Enerji Performansı (BEP) Yönetmeliği’nin incelenmesi ve benzer uluslararası düzenlemelerle karşılaştırılması, yeni binalar için Minimum Enerji Performans Standartları (MEPS) geliştirilmesi ve sunulması ve Türkiye’deki yeni binalar için Yaklaşık Sıfır Enerjili Bina (nZEB) Stratejisi, Yol Haritası ve Uygulama Planı’nın geliştirilmesi” ile ilgili çalışmalara devam edilmiştir.
- Binalarda enerji tüketiminin izlenmesine yönelik çalışmalar başlamıştır. İlgili ekipmanlar tedarik edilmiş, hanelerin belirlenmesine yönelik anket yapılmış, haneler belirlenmiştir. Temmuz ayı içerisinde, hanelere cihazların montajı yapılmıştır.
- Binalarda, Enerji Yönetim Bilgi Sistemi’nin geliştirilmesine yönelik EMIS adlı yazılımın YEGM’ne transferi için ön çalışmalar tamamlanmıştır. Donanım ve yazılım alımı için ilana çıkılmış ve süreç tamamlanmıştır. Bununla ilgili olarak bir iç eğitim düzenlenmiştir.

EBRD Destekli Enerji Verimliliği Ulusal Eylem Planı Hazırlanması Projesi

Ulusal Enerji Verimliliği Aksiyon Planı, öncelikle ulusal politika ve stratejilerimiz göz önünde bulundurularak hazırlanmıştır.

Eylem planının oluşturulması aşamasında birçok ilgili kurum ve kuruluşla, STK’larla bir araya gelinmiş ve görüşleri alınmış, gelen görüşler çerçevesinde revize edilen taslak plan ikinci defa 2016 yılı Ağustos ayında yeniden görüşe açılmış ve nihai hale getirilmek üzere İstanbul’da 28 - 29 Kasım 2016 tarihlerinde Danışma Kurulu toplantısı düzenlenmiştir.

Danışma Kurulu toplantısına kamu kurum ve kuruluşlarından 58 kişi, özel sektör ve STK’lardan 161 kişi ve şahıs olarak ise 34 kişi davet edilmiş olup 150 kurum/kuruluştan toplam 260 kişi katılım sağlamıştır. Danışma Kurulu toplantısının çıktılarını 30.12.2016 tarihinde düzenlenen Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulunda tartışılmış olup taslak planın uygulamaya geçişinin kararlaştırılması amacıyla ilgili bakanlıkların üst düzey katılımlarıyla Ocak 2017 başında toplantı tertip edilmiştir.

Ülkemizde, başta Bakanlığımız olmak üzere enerji verimliliğini destekleyen pek çok fon ve yapı mevcut olmakla beraber, enerji verimliliği projelerinin sürdürülebilir bir şekilde, kendi içinde işleyebilen bir fonlama mekanizmasına ihtiyaç duyduğundan hareketle bir fonlama mekanizması tasarlanmıştır.

Eylem planında; kaynak verimliliği konusuna vurgu yapılarak, atıkların geri kazanımı, sanayide simbiyoz uygulamalarının geliştirilmesi gibi önlemlerin nihayetinde enerji verimliliği için de kritik olduğundan hareketle iyi uygulama örneklerine yer verilmiştir.

JICA ve TİKA İş Birliğinde Üçüncü Ülke Eğitim Programı

Bölgesel iş birliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri olmak üzere Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik olarak 2002 yılında YEGM tarafından başlatılan 2003 yılında Japon Uluslararası İş Birliği Teşkilatı (JICA), 2011 Türk İş Birliği ve Koordinasyon Ajansının (TİKA) katılımlarıyla üçlü iş birliği halinde yürütülen Uluslararası Sanayide Enerji Verimliliği ve Yönetimi Eğitimleri’nin 16 ncısı düzenlenmiştir.

Küçük ve Orta Ölçekli İşletmelerde Enerji Verimliliğinin Arttırılması Projesi

Küresel Çevre Fonu ve Uluslararası İmar ve Kalkınma Bankası tarafından desteklenen Bakanlığımız ile birlikte yürütülecek olan proje faaliyetleri kapsamında:

- Bakanlığımızda ilgili paydaşların da katıldığı ve proje çıktılarının anlatıldığı bir toplantı yapılmıştır.
- Bakanlığımız ve Dünya Bankası yetkililerinin görüşleri doğrultusunda güncellenen enerji verimliliği program değerlendirme raporu ile beraber politika boşluk analizinin ve tavsiyelerin yer aldığı final raporu yüklenici firma tarafından nihai hale getirilmiştir.
- 25-26 Mayıs 2016 tarihlerinde Kurumumuz temsilcilerinin de katıldığı uluslararası performans ölçümü ve doğrulama protokolü eğitimi, kamu binalarında enerji verimliliği potansiyeline ve ESCO piyasasına yönelik nihai bulguların paylaşıldığı ve paydaşların görüşünün alındığı iki çalıştay düzenlenmiştir.
- Firma tarafından EVD piyasası inceleme raporu ve vaka çalışması, enerji performans sözleşmelerine yönelik rehber (özel sektör), kontrat şablonları (Guaranteed Savings, Verified Savings ve Lease), yürürlükteki mevzuatın incelenmesi ve tavsiyeler ile kamu binalarında enerji verimliliği piyasası değerlendirme raporu hazırlanmıştır.

IPA 2012 Enerji Sektörü Teknik Yardım Projesi Enerji Verimliliğinin Artırılması Bileşeni

Enerji Verimliliği Strateji Belgesinin etkili uygulanmasını sağlamak için kılavuz hazırlanması faaliyetleri kapsamında:

- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından görüş oluşturulan enerji verimliliği piyasa araştırma raporu yüklenici firma tarafından nihai hale getirilmektedir.
- Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı personeline yönelik 2017 yılı Ocak ayında enerji verimliliği finansmanı konulu iki günlük bir eğitim düzenlenmesi planlanmıştır.

Küresel Çevre Fonu tarafından desteklenen ve UNDP ve UNIDO iş birliği ile yürütülen Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi’ndeki 12 OSB’de (her coğrafi bölgede en az bir OSB’de) mükemmeliyet merkezi şeklinde bir yapının hibe yardımlarla tesis edilmesi çalışmaları kapsamda ilk etapta desteklenecek yedi adet OSB belirlenerek hibe edilecek cihaz ve ekipmanların tedarik süreci başlatılmıştır.

Altı adet OSB (Gebze, Bursa, İzmir Kemalpaşa, Ankara Sincan, Gaziantep ve Denizli OSB) için cihaz ve ekipmanların alımı tamamlanmış olup 2016 yılı Nisan ayında teslimatları yapılmıştır. Ayrıca cihazların kullanımına yönelik ilgililere eğitimler verilmiştir.

ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Eğitimleri’nde ikinci faz olan uzman seviye (iş başında eğitim) aşamasına geçilmiş olup 43 firmada eğitimlere başlanmıştır.

Enerji Verimliliği Stratejileri, Plan ve Programları Faaliyeti

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu Faaliyeti

2016 Yılı içerisinde toplam üç adet EVKK toplantısı yapılmış olup alınan kararların bazıları aşağıda yer almaktadır:

- 2017 yılında yürütülecek yetkilendirme, eğitim ve sertifikalandırma çalışmaları ile ilgili bedeller ve ücretler belirlenmiştir,
- 15 endüstriyel işletmeye ait 25 adet verimlilik artırıcı projenin (VAP) desteklenmesi kararı alınmıştır,
- 2016 yılı Kasım ayında düzenlenecek olan Danışma Kurulu Toplantısı gündeminin “Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planının Uygulanmasına İlişkin Yol Haritasının Çıkartılması” olarak belirlenmesi ve katılımcılarının belirlenmesi konusunda Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü yetkili kılınmıştır,
- 25 endüstriyel işletmeye ait 43 adet verimlilik artırıcı projenin (VAP) desteklenmesi kararı alınmıştır,

Teknolojik Donanım ve Yazılım Temin Faaliyeti

Bilgisayar/Sunucu Donanımları Alımı

Genel müdürlük sunucu altyapısının geliştirilmesine yönelik olarak yeni sunucu alımı ile halen kullanılmakta olan mevcut sunucunun teknik özelliklerinin revize edilmesine yönelik OEM malzeme alımı yapılmıştır. 2016 yılı içerisinde faaliyete geçen YEPDİS sistemi ve CCTV kamera sistemleri için sunucu ve altyapı malzemeleri alımı ve genel müdürlük bünyesinde kullanılmak üzere bilgisayar, monitör, yazıcı ve tarayıcı ve benzeri donanımların satın alınması gerçekleştirilmiştir. Aynı ayrı bölümlerde bulunan disklerin kapasite ve verimlilik konusunda sıkıntı yaratması sonucu yeni bir disk sistemi alınmıştır.

Bilgisayar Yazılım Alımı

Yazılım ve donanımları ile birlikte tümleşik olarak çalışan sunucu yazılımlarının teknolojik gelişmeler doğrultusunda güncellenmesi ve/veya geliştirilmesi çalışmaları sürdürülmüştür. Bu kapsamda:

- 5651 sayılı Kanun gereği zorunlu olan log kayıt yazılımının güncelleme ve yerinde destek hizmeti alınmıştır.
- Kurumsal internet kullanımı sırasında karşılaşılabilecek tehditlere karşı kullanılan güvenlik yazılımları (antivirüs, güvenlik duvarı vb.) için güncelleme ve yerinde destek hizmeti alınmıştır.
- Mevcut sunucu ve masaüstü yazılımlarının güncellenmesi ile teknolojik gelişim, güvenlik tehditleri ve yeni oluşacak ihtiyaçlar çerçevesinde yeni yazılım ve ilave lisansların alımı yapılmıştır.
- Sunucu yazılımlarının güncelleme ve yerinde destek hizmeti alınarak mevcut sistemlerin kontrol edilmesi, sanal ortam platformunun geliştirilmesi ve güçlendirilmesi sağlanmıştır.
- Kamera güvenlik yazılımı alınmıştır.

Anket Çalışması Yapılarak Yerli Üretim İmkânları Araştırılması Faaliyeti

Nükleer enerji santralleri ile ilgili olarak NEPUĐ tarafından yapılan firma araştırmaları, özel sektör, ilgili kamu kurumları, üniversiteler ve sivil toplum örgütlerinin temsilcileri ile yapılan çalışmalar sonucunda, nükleer alanda yerli tedarik ve insan kaynakları gelişimine yönelik yol haritası raporu hazırlanmıştır.

Petrol ve doğal gaz pazarlama - üretim sektöründe yerli ekipman kullanım oranını artırmaya yönelik olarak 22 projeden oluşan yol haritası hazırlanmıştır. Projelerden yedi tanesi tamamlanmış olup, dört adet proje için çağrıya çıkılıp sözleşme imzalanmış ve projeler halen devam etmektedir. Dört proje teknik doküman hazırlama aşamasında olup, iki proje ekonomik-teknik uygunsuzluk nedeniyle iptal edilmiş, üç proje ise tasarruf tedbirleri dolayısı ile durdurulmuştur. Bir proje TÜBİTAK KAMAG Ulusal Destek Programı kapsamında devam etmekte olup, bir diğer proje için de aynı kapsamda TÜBİTAK'a başvuru yapılmıştır.

Yerli ürün envanteri ile ilgili olarak termik santrallere yönelik yerli ürün envanteri oluşturulmuştur.

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.

Yerli Katkı 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 24 Haziran 2016 tarih ve 29752 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde



Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik" kapsamında 2016 yılında 2017 yılı yerli ilave katkı fiyatından yararlanmak üzere 56 firma yeni başvuru, 57 firma beyanname, altı firma da beyan+başvuruda bulunmuştur. Bu kapsamda, toplam 119 adet tesisten 99 adet tesis teşvikten yararlanmaya hak kazanmış olup tesislere ait bilgiler Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna bildirilmiştir.

Hidrojen Teknolojileri Laboratuvar Çalışmaları Faaliyeti

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı bünyesinde hidrojen teknolojileri alanında İstanbul'da bulunan Uluslararası Hidrojen Araştırma Merkezi, Ankara'daki kurumumuz kampüs alanına taşınmıştır. Gaz tesisatı tamamlanmış, gerekli gazlar satın alınarak kullanıma hazır hale getirilmiştir. Cihazların bir kısmının taşıma işlemleri gerçekleştirilip diğerleri için de tüm hazırlıklar tamamlanmıştır. Kurulumu yapılan cihazların eğitimlerinin alınmasına başlanmış olup yıl içinde bir cihazın eğitimi alınmıştır.

Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG 1007 Programı)

Bakanlığımızın müşteri kuruluş olarak yer aldığı ve TÜBİTAK 1007 Programı kapsamında; "Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi" (MİLRES), "Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Projesi" (TRİJEN), "Yüksek Gerilim Yüksek Güç Çevirgeçlerinin Geliştirilmesi Projesi", "Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi Projesi" (MİLHES), "Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Yerli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi Projesi" (MİLGES), "E Sınıfı 130 MW Bir Gaz Türbininde 1 Set Rotor ve 1 Set Stator 3. Kademe Türbin Kanadının Hassas Döküm Yöntemi ile Geliştirilmesi ve Üretimi Projesi" (MİLKANAT), "320*240 Piksel RGB AMOLED Aviyonik Ekran Geliştirilmesi Projesi" ve "Prototip LED Çip Geliştirilmesi Projesi" olmak üzere toplam sekiz adet ar-ge projesinin çalışmalarına devam edilmiştir.

Yeşil Sertifikalar

Türkiye'de yeşil sertifikaya olan talebi ortaya koymak ve bu alanda farkındalık yaratmak için elektrik tüketicilerine, yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimi gerçekleştiren üreticilere ve elektrik tedarik şirketlerine

yönelik üç ayrı anket hazırlanarak yaklaşık 750 şirkete gönderilmiştir. Anketlerin sonuçları 03.02.2017 tarihine kadar alınacaktır.

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü

Ülkeler arası 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/seminerlerin, uluslararası kuruluşların toplantılarının organizasyonları Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü (DİAB) personeli tarafından gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda 2016 yılı içerisinde Sayın Cumhurbaşkanımız, Sayın Başbakanımız, Sayın Bakanımız, Sayın Bakan Yardımcımız, Sayın Müsteşarımız ve Sayın Müsteşar Yardımcılarımıza refakat veya fonksiyonel görev alanı kapsamında Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğünce 24 personel, toplam 48 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 30 farklı ülkede faaliyette bulunmuş ve kimi faaliyetlerin organizasyonlarını bizzat gerçekleştirmiştir.

2016 yılında, Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarından 1410 kişinin Bakanlık Olur'u 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.

2016 yılında 10 ülkeyle (İran, Macaristan, Belarus, Etiyopya, Kenya, Rusya, Sri Lanka, Tacikistan, Cibuti, Moldova) Karma Ekonomik Komisyon (KEK) toplantıları gerçekleştirilmiştir.

2016 yılında 9 farklı ülkeyle (Belarus, KKTC, Venezuela, Rusya, Çin, Somali, Uganda, Gine, Gana) toplam 16 belge imzalanmıştır.

Elektrik kalitesinin hesaplanması konusunda AB'den uzmanların katılımıyla çalıştay düzenlenmiş, Avrupa Komisyonu tarafından eş başkanlığı yürütülen Akdeniz İçin Birlik, AB Enerji Topluluğu, Enerji Şartı, Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı Projesi (HGDP), Güney Gaz Koridoru Danışma Kurulu, FEMIP-Avrupa Yatırım Bankası, Avro-Akdeniz Yatırım ve iş birliği Kuruluşu, Karadeniz Ekonomik iş birliği Teşkilatı (KEİ), Ekonomik iş birliği Teşkilatı (EİT), Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA), Uluslararası Enerji Ajansı (UEA), Uluslararası Enerji Forumu (UEF), Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA), Dünya Enerji Konseyi, Enerji Şartı, G-20 Enerjinin Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu Toplantıları, Türk Keneşi Alternatif Enerji Çalışma Grubu, Karma Ekonomik Komisyon (KEK) Toplantılarına katılım sağlanmıştır.

IPA Birimine Ait Faaliyetler

Avrupa Birliği'nin katılım öncesi mali yardımlarını etkin ve verimli bir şekilde kullanmak üzere "AB Proje Uygulama (IPA) Birimi" ve uluslararası finansal kuruluşları ile enerji alanında iş birliğinin etkin koordinasyonu ve yürütülmesi için bir "IFI Proje Birimi" oluşturulmuş ve söz konusu IPA birimi, Avrupa Komisyonu denetçileri tarafından denetlenerek 1 Eylül 2015 tarihinde akredite olmuştur.



IPA II programlaması altında ise TEİAŞ'ın SCADA/EMS Sistemi'nin genişletilmesi; enerji verimliliği alanında YEGM'nin kapasitesinin arttırılması; belediyelere yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında destek verilmesi; EPDK için performans bazlı tarife metodolojilerinin geliştirilmesi için toplam 59,1 milyon avro tutarında AB hibesi tahsis edilmiştir.

AB ile Mevzuat Uyumlaştırması ve ETKB' nin İstatistik Alanında Kurumsal Kapasitesinin Geliştirilmesi Aktiviteleri

Eylül 2017'de tamamlanması öngörülen projede aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- Enerji denge tablolarının hazırlanması,
- İstatistikler, projeksiyonlara yönelik çalışmaların yapılması,
- Arz güvenliği konusunda AB'ye uyumlu standartlarda raporlama sisteminin sağlanması,
- Talep tahmin yönetiminin desteklenmesi,
- Enerji verimliliği, yenilenebilir enerji, doğal gaz ve elektrik piyasaları ve istatistik mevzuatlarının ilgili AB müktesebatı ile uyumlaştırılmasına yönelik tarama ve düzenleyici etki analizi raporlarının hazırlanması ve ilgili AB müktesebatının çevirilerinin yapılması;
- Bakanlık ve paydaş kuruluş personelinin yukarıda bahsi geçen konulara yönelik olarak çalıştay, eğitim ve saha ziyareti aracılığıyla eğitilmesi,
- Kamu farkındalığının oluşturulması aktivitesi.



Enerji Verimliliği

Proje kapsamında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- Sanayi ve binalarda enerji verimliliği piyasasının geliştirilmesi ve enerji verimliliği piyasa çalışmaları, piyasa stratejileri ve farkındalık çalışmalarının hazırlanması, eğitim programlarının hazırlanması,
- Mevcut enerji verimliliği politikaları ve programları için politika desteği,
- EVD'lere yönelik olarak örnek kontratların geliştirilmesi,
- Enerji verimliliği ekipman listesinin geliştirilmesi,
- KOBİ'lerde enerji verimliliği etütlerinin yapılması ve bu etütlerin ticari bankalar nezdinde raporlandırılması ve KOBİ'lerin enerji verimliliği hususunda bilinçlendirilmesi,
- Ticari bankalar için eğitim ve kapasite geliştirme çalışmalarının yapılması,
- İlgili paydaşlar için kılavuz hazırlanması,
- Ulusal enerji borçlanma ürünlerinin geliştirilmesi,
- Proje finansmanında KOBİ'lerin desteklenmesi.

BOTAŞ İçin Ayrıştırma Desteği Aktivitesi

Eylül 2017 tarihinde tamamlanacak proje kapsamında;

- Doğal gaz sektörünün mevcut durumunun analiz edilmesi,
- BOTAŞ'ın yeniden yapılandırılmasına ilişkin önerilerin hazırlanması, çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Doğal Gaz Ticaret Platformu İçin Tasarım ve Uygulama Planı Oluşturulması Aktivitesi

Eylül 2017 tarihinde sona erecek proje kapsamında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- BOTAŞ tarafından kullanılan elektronik bülten tablosunun incelenmesi ve piyasa koşullarına göre belirlenecek gerekliliklerin tasarımı,
- Doğal gaz piyasası için gereken ticaret platformunun tasarlanması ve ilgili yazılımların teknik özelliklerinin tespiti,
- Doğal gaz piyasasının serbestleştirilmesi ile ortaya çıkması beklenen ihtiyaçlar için BOTAŞ'ın desteklenmesi,
- Türkiye'de enerji ticaret merkezlerinin (hub) kurulmasına ve bölgesel enerji piyasalarına/projelerine entegre olmaya yönelik teknik değerlendirmelerin yapılması,
- ETKB ve BOTAŞ personelinin saha gezileri, çalıştaylar (workshops) ve eğitimler aracılığıyla eğitilmesi.

Yenilenebilir Enerji Sektörünün Geliştirilmesi Aktivitesi

- Yenilenebilir enerjilerin teşviki ve izlemesine yönelik eğitimler, güneş enerjisi tesisleri izleme, tahmin ve kontrol sistemi için gerekliliklerin belirlenmesi,
 - TEİAŞ'ın yenilenebilir enerji kapasitesinin arttırılması,
 - Yenilenebilir enerji yatırımcılarına yönelik fizibilite vb. bankalara sunulmaya yönelik raporların hazırlanması,
 - Yatırımcıların kullanımına açılacak internet tabanlı bir fizibilite hesaplama aracı yazılımı, Yenilenebilir enerji yatırım süreçlerinin değerlendirilmesi, Teşvik ve finansman mekanizmalarının iyileştirilmesi, KOBİ'ler tarafından sunulacak olan projelerin fizibilite çalışması desteği,
- hususlarında teknik destek alınmaktadır.

21-23 Kasım 2016 tarihlerinde Task-1 görevi kapsamında YEGM, TEİAŞ ve EPDK'nın katılımıyla Ankara'da yenilenebilir enerjinin iletim ve dağıtım sistemlerine entegrasyonu konulu bir çalıştay düzenlenmiştir.

Güneş enerjisi tesisleri izleme, tahmin ve kontrol sistemi için ve Task-3 görevi için 28 Kasım 2016 tarihinde aynı kurumların katılımıyla Ankara'da bir çalıştay daha düzenlenmiştir. Task-3 görevine ilişkin saha ziyareti 21-23 Aralık 2016'da İtalya'ya gerçekleştirilmiştir.

Uluslararası Finansal Kuruluşlar ile Gerçekleştirilen Faaliyetler

Dünya Bankası

KOBİ'lerde Enerji Verimliliği Projesi (GEF)

Ticari bankaların enerji verimliliği yatırımlarına yönelik kredilerinin arttırılması yoluyla KOBİ'lerde enerji kullanımında verimlilik artırılmıştır.

MENR-CS-02

Politika boşluk analizi (gap analizi) ve enerji verimliliği program değerlendirmesi kontratı kapsamında yer alan çalışmalar tamamlanmıştır.

Jeotermal Enerji Geliştirme Programı

39,8 milyon dolar Temiz Teknoloji Fonu (CTF) hibesi ve 250 milyon dolar Dünya Bankası kredisi ile finanse edilecek proje ile jeotermal yatırımcılarının finansmana ulaşımının kolaylaştırılması ve İç Anadolu gibi sınırlı sayıda sondaj yapılmış bölgelerin cazip hale getirilmesi hedeflenmektedir.

Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi

Dünya Bankası tarafından kamu binalarında enerji verimliliği için ulusal bir finansman programının geliştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülerek Eylül 2016'da kamu binaları enerji verimliliği finansmanı opsiyonları raporu hazırlanmıştır.

TANAP Finansmanı

Dünya Bankası enerji ekibi, TANAP Projesi finansmanı için banka olarak BOTAŞ'ın ihtiyaç duyduğu finansmanı karşılayabilmek amacıyla Bakanlığımız, Hazine Müsteşarlığı ve BOTAŞ ile finansman hazırlık çalışmaları ve müzakereleri yapılmıştır. BOTAŞ Genel Müdürlüğü ile Dünya Bankası arasında Hazine Müsteşarlığı'nın garantörlüğü altında 400 milyon dolarlık finansman anlaşması imzalanmıştır.

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (AİKB)

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, Avrupa Birliği'nden aldığı mali yardım ile TURSEFF ve MIDSEFF projelerini yürütmüştür. AB/IPA Mali Yardımları'nın kullanılmasında Bakanlığımız dışındaki bu çalışmaları Bakanlık bünyesine alarak TUREEFF, MUNISEFF programlarının da eklenmesiyle genişletilmesi yönünde çalışmalar yapmıştır.

TURSEFF: USD 265.000.000 EBRD Kredisi + EUR 29.000.000 Hibe; KOBİ'lere yenilenebilir ve enerji verimliliği alanlarında finansman imkânı sağlanmıştır.

MIDSEFF: EUR 1.500.000.000 EBRD Kredisi; 5 milyon avro üzeri yenilenebilir ve enerji verimliliği alanlarında finansman imkânı sağlanmıştır.

TUREEFF: USD 282.500.000 EBRD Kredisi + USD 62.500.000 CTF Kredisi; Konutlara yenilenebilir ve enerji verimliliği alanlarında finansman imkânı sağlanmıştır.

MUNISEFF: Belediyelere yenilenebilir ve enerji verimliliği alanlarında finansman imkânı sağlanması kapsamında TURSEFF 3 Programı altında pilot uygulama çalışmaları 2017 yılında başlayacaktır.

Avrupa Yatırım Bankası

TANAP Projesi Finansmanı

BOTAŞ'ın TANAP Projesi'ndeki payının % 30'a çıkartılmasının ardından bir finansman ihtiyacı olduğu ortaya çıkmıştır. Toplam proje finansmanının Dünya Bankası ile birlikte Avrupa Yatırım Bankası tarafından sağlanacak kısmı ile ilgili teknik çalışmalar başlatılmıştır.

İslam Kalkınma Bankası

5 yıllık programlama sürecinde bulunan ülke strateji dökümanı hazırlıklarının enerji ve maden sektörüyle ilgili projeksiyonlarını hazırlık çalışmaları kapsamında, Banka ile Bakanlığımızın uluslararası nitelikteki ve arz güvenliğine etki eden altyapı yatırım projelerinin finansmanı ile ilgili çalışmalar başlatılmıştır.

Alman Uluslararası İşbirliği Kuruluşu (GIZ)

“Şebekeye Bağlı Yenilenebilir Enerjilerin Teşviki” ne yönelik bir proje gerçekleştirilecek olup projenin bütçesinin 2 milyon avro civarında olması beklenmektedir. TEİAŞ, TEDAŞ ve YEGM ile özel sektörün yararlanıcıları olacağı projede mevzuat altyapısının iyileştirilmesi, teknik altyapıya yönelik çalışmaların desteklenmesi ve kurulması öngörülmekte olan “Yenilenebilir Enerji Eğitim Merkezi” ne çeşitli destekler sağlanması çalışmaları başlamış olup, bu kapsamda yenilenebilir enerji kaynaklarının şebekeye entegrasyonu ve bağlantı kapasitesinin artırılmasına yönelik biri uluslararası geçerliliğe sahip sertifikalı olmak üzere 6 eğitim gerçekleştirilmiştir.

Avrupa Birliği'ne Ait Faaliyetler

Avrupa Birliği ile ilişkiler kapsamında; AB enerji müktesebatı ve ülkemiz mevzuatının uyum durumuna ilişkin değişikliklerin izlenmesine, AB müktesebatına uyum süreci kapsamında enerjiye ilişkin sektörel teknik çalışma grupları toplantılarının koordine edilmesine ve izlenmesine, IPA dönemleri için Ülke Strateji Belgesi'nin “Enerji”

başlığının yazılmasına, AB katılım sürecinde ulusal programın izlenmesine ve ilerleme raporunun hazırlanmasına yönelik Bakanlığımızın katkısının sağlanmasına yönelik faaliyetler gerçekleştirilmiştir.

AB müzakereleri kapsamında Ocak 2016'da 239 adet AB müktesebatına ülkemiz uyum durumunun belirtildiği “müktesebat uyum durumu” tarama tabloları Avrupa Komisyonuna iletmek üzere AB Bakanlığına iletilmiştir.

15-16 Mart 2016 tarihlerinde Brüksel'de Avrupa Komisyonu ile 6 No'lu Enerji, Çevre, Ulaştırma ve Trans-Avrupa Şebekeleri Alt Komite Toplantısı'na ilgili birim ve kurumlarımızla birlikte katılım sağlanmıştır.

Bakanlığımızın ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın Avrupa Komisyonunda iş olanaklarından haberdar olması ve faydalanması NEPT, SEI, ESEI ve TAIEX (AB Bilgi Değişim Ofisi) mekanizmasını etkin kullanması ve AB Jean Monnet Yurt Dışı Eğitim Bursları'ndan etkin biçimde faydalanmasına yönelik bilgilendirme toplantıları düzenlenmiş ve bu kapsamlarda muhtelif başvurular gerçekleştirilmiştir.

İlaveten, Avrupa Birliği'nin taraf olduğu kurum ve organizasyonlara katılım ve toplantılara ilişkin belgelere de katkı sunulmasına da devam edilmiştir. Bu çerçevede, geçtiğimiz yıl içerisinde devam eden Yüksek Düzeyli Enerji Diyalogu'nun 2. toplantısı Sn. Bakanımız ile Enerji ve İklim Değişikliğinden Sorumlu Avrupa Birliği Komiseri Sn. Miguel Arias Canete'nin katılımı ile 28 Ocak 2016 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

43 Avrupa-Akdeniz ülke başkanının bir araya gelmesiyle 13 Temmuz 2008 tarihinde oluşturulmuş bir uluslararası organizasyon olan Akdeniz İçin Birlik kapsamında 27-28 Eylül 2016 tarihlerinde Barselona'da düzenlenen platform toplantıları ve Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısı'na ve 1 Aralık 2016 tarihinde Roma'da düzenlenen Enerji Bakanları Toplantısı'na katılım sağlanmıştır.

Türkmen gazının Hazar Denizi üzerinden ülkemiz ve AB'ye iletilmesinin hedeflendiği Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı Projesi kapsamında çalışma grubu toplantısı 22 Şubat 2016 İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Türkmen doğal gazının Türkiye ve AB'ye ulaşması ile arz güvenliğine katkı sağlayacak anılan projeye ilişkin görüşmeler devam etmektedir. 29 Şubat 2016 tarihinde ise Güney Gaz Koridoru Danışma Konseyi Toplantısı, Bakü'de düzenlenmiştir. Bakanlığımız bahse konu toplantıya katılım sağlamıştır.

TEİAŞ ve ENTSO-E arasında 14 Ocak 2016 tarihinde imzalanan ENTSO-E Gözlemci Üyelik Anlaşması kapsamında TEİAŞ'ın ENTSO-E'ye tam üye olması hedefine ilişkin girişimlerimize devam edilmiştir.

Ayrıca, ülkemizde enerji ve madencilik alanında yatırım yapmak isteyen şirketlere yönelik bilgilendirici mahiyette toplantılar ve seminerler düzenlenmiştir.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı

Ülkemizde, 2023 yılına kadar Akkuyu ve Sinop Nükleer Santralleri'nin ilk ünitelerinin işletmeye alınması ve üçüncü santralin inşasına başlanması planlanmaktadır. Bu amaçla; Mersin İli Akkuyu Bölgesi'nde nükleer güç santrali kurulmasına yönelik 12 Mayıs 2010 tarihinde imzalanan anlaşma gereğince, kurulan Akkuyu Nükleer Güç Santrali Elektrik Üretim A.Ş. adına arazi tahsis işlemleri tamamlanmıştır. Türkiye Atom Enerjisi Kurumundan (TAEK) inşaat lisansı da alındığında ise inşaat çalışmaları bütün yönleriyle başlayacak olup, santralin ilk ünitesinin 2023 yılında elektrik üretimine başlaması planlanmaktadır.

Ülkemizde kurulması planlanan ikinci nükleer güç santrali için 3 Mayıs 2013 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti arasında “Türkiye Cumhuriyeti’nde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında iş birliğine ilişkin Anlaşma” imzalanmıştır. Akabinde projenin hayata geçirilmesi amacıyla, Bakanlığımız ile projeyi yürütecek olan Elektrik Üretim Anonim Şirketi (EÜAŞ), MHI, ITOCHU ve GDF-SUEZ şirketlerinin ortaklığıyla kurulacak proje şirketi arasında imzalanacak Ev Sahibi Hükümet Anlaşması (HGA) müzakereleri sonuçlanmıştır.

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti arasında iş birliği Zaptı 22 Ağustos 2014 tarihinde Ankara’da ve 27 Ağustos 2014 tarihinde Tokyo’da imzalanmıştır. Hükümetler arası anlaşma, iş birliği Zaptı ve Ev Sahibi Hükümet Anlaşması metinleri Nisan 2015’te TBMM tarafından onaylanarak 31 Temmuz 2015 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Japonya Ekonomi, Ticaret ve Sanayi Bakanlığı ile Bakanlığımız arasında 6 Eylül 2016 tarihinde Tokyo’da ve 7 Eylül 2016 tarihinde Ankara’da iş birliği Zaptı imzalanmıştır. 19 Eylül 2016 tarihinde ise Elektrik Üretim A.Ş. ile Mitsubishi Heavy Industries Ltd. arasında Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Bu iş birliği Zaptları uyarınca Sinop NGS Projesine ilişkin fizibilite çalışmaları 19 Eylül 2016 tarihi itibarıyla yeniden başlatılmıştır. Fizibilite çalışmalarının 19 Mart 2018’de tamamlanması öngörülmektedir.

Ülkemizde kurulması planlanan 3. nükleer santralin yer seçimine ilişkin değerlendirmeler devam etmektedir.

Nükleere İlişkin Kanun Tasarılarının Hazırlanması

Bu çerçevede, “Nükleer Enerji Alanında Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Tasarısı” ile 2014-2018 dönemini kapsayan Onuncu Kalkınma Planı’nda yer alan enerji politikası 791. madde kapsamında nükleer güvenlik ve emniyeti temin edecek bağımsız nükleer düzenleyici ve denetleyici bir kurum oluşturulmasını içeren kapsamlı “Nükleer Enerji Kanunu Tasarısı” taslağı çalışmaları yürütülerek Bakanlık Makamına arz edilmiştir.

Radyoaktif atık ve kullanılmış yakıtların yönetimine ilişkin Fransa ile SEI Kısa Süreli Eşleştirme Projesi tamamlanmıştır. Proje faaliyetleri kullanılmış yakıt ve radyoaktif atık yönetimi üzerine AB standartları ve Fransa’da uygulaması üzerine seminerle başlamıştır. Avrupa Komisyonu ve Fransa’nın ilgili mevzuatı Türkçe’ye çevrilerek ilgili Türk taslak mevzuatına dâhil edilmiştir. TAEK Başkanlığı ve EÜAŞ Genel Müdürlüğünden 20 uzmanın katıldığı Fransa’da radyoaktif atık yönetim tesisleri ve nükleer santrallerin teknik ziyaretleri tamamlanmıştır. Nükleer Enerji Kanun Tasarısı’nın ilgili kısımları AB standartlarına göre gözden geçirilmiştir. Sonuç olarak bahse konu taslak ile kurulacak radyoaktif atık yönetiminden yetkili birimin taslak organizasyon yapısı ve insan kaynakları geliştirme planı hazırlanmıştır.

Halkın Nükleer Enerji Konusunda Bilgilendirilmesi

Halkımızın nükleer enerji konusunda bilgilendirilmesi, nükleer enerjinin benimsenmesi kapsamında www.nukleerakademi.org adında bir internet sitesi kurulmuş, nükleer enerjiye ilişkin güncel haberler, makaleler ve bilgiler olmak üzere çeşitli paylaşımlar bu internet sitesi üzerinden yapılmaktadır. Bunun yanında sosyal medya faaliyetleri yoğun bir şekilde devam etmektedir. Sosyal medya alanında hizmet alımı yapılmıştır. Bu süreçte sosyal medya hesapları oluşturulmuş ve Nükleer Enerji ve Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı personeli gözetiminde iletişim şirketi tarafından paylaşımlar yapılmıştır.

Bilgilendirme faaliyetleri kapsamında;

- Nükleer enerji bilgilendirme kitapçığı Bakanlığımız internet sitesinde yayınlanmış ve basılmıştır.
- Radyoaktif atık bilgilendirme kitapçığı basılmıştır.



- Nükleer santral projelerinde yerli tedariki teşvik etmek ve yabancı firmalara dağıtılmak üzere yerli firmalarımızın yer aldığı bir firma tanıtım kitapçığı basılmıştır. Çeşitli konularda halkı bilgilendirmek adına broşürler basılmıştır.

Ayrıca, nükleer proje şirketleri de halkı bilgilendirme faaliyetleri gerçekleştirmektedir. Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından nükleer enerji ve Akkuyu NGS projesi kapsamında halkın bilgilendirilmesi amacıyla açılan Mersin Toplum Bilgilendirme Merkezi çalışmalarına devam etmektedir.

Nükleer Alanda 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 işleticilerinin insan kaynağı ihtiyaçlarını belirleyen bir doküman tamamlanmıştır. Uluslararası Atom Enerji Ajansı’nın tavsiyelerine ve paydaşların ihtiyaçları kapsamında, halen 261 öğrenci Rusya Federasyonu’nda nükleer mühendislik öğrenimi görmektedir. 2016 yılında öğrenci alımı yapılmamıştır. 2017 yılında ise 25 öğrencinin daha eğitim almak üzere gönderilmesi planlanmaktadır. Öğrenciler 1 yıl sürecek Rus dili üzerine hazırlık eğitimi almaları sonrasında 5,5 yıl süresince Nükleer Enerji Mühendisliği alanında teorik eğitim göreceklidir. Teorik eğitimin tamamlanması sonrasında çalışılacak birime göre 1-3 yıla kadar uygulamalı eğitim göreceklidir.

NGS Projelerinde Ülkemizde Yerli Katkının Artırılması

Nükleer santraller, yüksek ilk yatırım maliyetlerine rağmen düşük işletme giderleri ile baz yük santralleri arasında öne çıkmakta, sahip olduğu yüksek teknoloji ile ülkelerin bilimsel çalışmaları ve endüstrilerine de önemli katkılar sunmaktadır. 1200 MW gücünde 4 adet reaktör kurulmasının ilk yatırım maliyetinin yaklaşık 20 milyar ABD doları olduğu düşünüldüğünde; Türk şirketlerinin öncelikle ülkemizdeki projelerde yer alarak tecrübe kazanmaları bakımından, özel sektörün nükleer enerjiye ilgisini artırmak, sanayimizi nükleer santrallere ürün tedarik edebilecek kapasiteye ulaştırmak, ülkemizde kurulacak nükleer güç santrallerinin inşasında Türk şirketlerinin tedricen

artacak şekilde projelere tedarikçi olarak katılmalarını sağlamak amacı ile 2016 yılı içerisinde aşağıdaki faaliyetler yürütülmüştür:

- İlgili kamu kurumları, sanayi/ticaret odaları, kalkınma ajansları, üniversiteler, araştırma kurumları ve özel sektörün katılımı ile toplantılar ve çalıştaylar düzenlenmiştir. 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 yapılmıştır.
- Sinop NGS Projesi kapsamında Mitsubishi Heavy Industries (MHI) firması ile birlikte Türk sanayisinin mevcut yeteneğinin tespiti amacı ile firma ziyaretleri gerçekleştirilmiştir.
- Ülkemizde bir nükleer sanayi bölgesi kurulması amacı ile Kocaeli, Düzce, Sakarya illerinde bulunan organize sanayi bölgeleri ile görüşmeler gerçekleştirilerek görüş alışverişinde bulunulmuştur.
- Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 29. toplantısında aldığı 2016/102 sayılı ve "Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı" başlıklı kararına istinaden; 2016-2023 yılları arasında kısa, orta ve uzun vadede yapılacak faaliyetleri ve gerekçelerini içeren "Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı" hazırlanmış ve ilgili paydaşların görüşlerinin alınması için hazır hale getirilmiştir.
- Ankara'da enerji sektörü altyapısının ve özellikle nükleer sektöre yönelik iş gücünün geliştirilmesi için bir eğitim merkezi kurulması gündeme gelmiştir. Bu çerçevede ilgili merkezin, Ankara Sanayi Odası (ASO) koordinatörlüğünde, Ankara 1. Organize Sanayi Bölgesi (OSB) yerleşkesinde, "İleri Teknoloji Eğitim Merkezi" adı ile kurgulanabileceği değerlendirilmiş ve konu ile ilgili kurum ve kuruluşlarla temaslara 2015 yılında başlanmıştır.
- Bu projenin fonlanması hususunda, 2016 yılı içerisinde kalkınma ajansları yetkisinde yürütülen güdümlü proje kapsamında hazırlanan fizibilite raporu Ocak 2016 itibari ile tamamlanmıştır. Proje çalışmaları sürecinde, Nisan 2016'da Ankara Kalkınma Ajansı tarafından "Güdümlü Proje Desteği Açılış ve Bilgilendirme Toplantısı" icra edilmiştir. Özel sektör, üniversiteler, OSB'ler, teknokentler ve kamu kurumlarının temsil edildiği toplantıda fikir teatisi oturumundan sonra proje yol haritasının genel hatları belirlenmiştir. Proje başvuru sürecindeki bir sonraki adım olan mutabakat metni, Mayıs 2016'da ASO ve Ankara Kalkınma Ajansı arasında imzalanmış olup, mutabakat zaptı ile ASO proje yüklenicisi olarak belirlenmiştir.
- 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 mantığı kapsamında Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı (BSTB) 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 dokümanlar hazırlanmıştır.
- Türk firmalarının yurt dışına açılması için B2B görüşme, toplantı, seminer gibi organizasyonların düzenlenmesinde aktif olarak destek kapsamında; Türk firmaları ile nükleer alanda deneyimli yabancı firmalar arasında işbirliklerine zemin hazırlamak amacı ile bir firma kataloğu bastırılmıştır.

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.

IWP'nin sonucu olarak 2015-2016 ve 2015-2016 dönemi için birçok farklı eylem planlanmış ve söz konusu plan kapsamında, INIR raporunun vurguladığı ve Türkiye'nin nükleer güç programını desteklemek için altyapının geliştirilmesi amacıyla yakın ve orta dönemde ilgilenmesi gereken aşağıdaki iş birliği aktiviteleri sırasıyla gerçekleştirilmeye başlanmıştır.

- Taslak Nükleer Enerji Kanunu ve "Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karışı Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Tasarısı"nın incelenmesi,
- Ulusal Atık ve Kullanılmış Yakıt Yönetimi Politika Belgesi'nin gözden geçirilmesi,
- Standart ÇED formatı oluşturulması çalıştay,
- Ulusal İnsan Kaynakları Planı'nın gözden geçirilmesi,
- Nükleer Atık ve Söküm Maliyetlerinin Yönetimi Çalıştay,
- Ülkenin tedarik zincirini geliştirmek üzere, yerli sanayinin kabiliyetinin artırılmasına yönelik politika geliştirme çalıştay,
- Halkı bilgilendirme ve bilinçlendirme kapsamında Akkuyu ve Sinop bölgesinde yaşayan yerel halk temsilcilerinin Flamanville Nükleer Enerji Santrali ve etrafında yaşayan ekürilerini ziyareti.

Ayrıca nükleer enerjiyle ilgili, dünyada nükleer düzenleme kurumlarının yapıları, izlenen nükleer atık politikaları, nükleerin ekonomi analizi ve maliyet araştırması, yerli tedarik uygulamaları, insan kaynakları geliştirme politikaları, nükleer santrallerin inşaat sürelerine yönelik araştırmalar yapılmıştır.

Üçüncü NGS İçin 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'li Westinghouse Electric Company ve Çin merkezli State Nuclear Power Technology Corporation (SNPTC) şirketi arasında 24 Kasım 2014 tarihinde "Türkiye Cumhuriyeti'nde Nükleer Güç Santrali Projesinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesine Yönelik Mutabakat" imzalanmıştır. Bu kapsamda, teslimat takımı (delivery team) tarafından hazırlanan Türkiye'de kurulacak 3. nükleer güç santraline yönelik proje geliştirme raporu Bakanlığımıza teslim edilmiştir.

Akkuyu NGS Projesinin Yürütülmesinde Proje Şirketi ile Kamu Kurumları Arasında Koordinasyon Sağlanması Faaliyeti

Bu çerçevede 2016 yılında gerek Bakanlığımızda gerekse diğer kamu kurum ve kuruluşlarında çoğu Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından düzenlenen 452 adet toplantı gerçekleştirilmiştir.

Nükleer Santrallerin Türkiye Elektrik Şebekesine Uyum Sürecinin Takibi

TEİAŞ, TAEK ve proje şirketi ile teknik açıdan nükleer santrallerin yük takibi yapması ile primer ve sekonder frekans kontrolüne katılımları konularında iletim şebekesine uyumları ile ilgili toplantılar gerçekleştirilmiştir. Nükleer santrallerin şebeke uyumu ile ilgili olarak TEİAŞ ve TAEK uzmanları ile birlikte Fransa ve Belçika'daki nükleer santrallerde yerinde incelemeler gerçekleştirilmiştir.

Nükleer Enerji Alanında Araştırma Faaliyetleri

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı'nın görev alanına giren aşağıdaki konularda araştırmalar yapılmıştır:

- Akkuyu ve Sinop Nükleer Santralleri'nin 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 ilişkin politikaların incelenmesi,
- Uranyum ve toryum madenciliği ve nükleer yakıt üretimi.

Düzenlenen Çalıştaylar:

19-21 Aralık 2016 tarihlerinde Bakanlığımızda, Nükleer Atık ve Söküm Maliyetlerinin Yönetimine İlişkin Çalıştay gerçekleştirilmiştir.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımız ile ilgili aşağıdaki BKK istihsal edilmiştir;

- 2016 yılı doğal gaz fiyatlarının Bakanlığımız onayıyla maliyetin altında belirlenebilmesine ilişkin 2016/8424 sayılı BKK alınmıştır.
- 20 bin üzeri nüfuslu ilçelere doğal gaz ulaştırılmasına ilişkin 2016/9382 sayılı BKK alınmış ve 22.10.2016 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.
- Doluluk oranı %40’ın üzerinde olan organize sanayi bölgelerine doğal gaz temini için besleme hatlarının inşa edilmesinde BOTAŞ’ın görevlendirilmesine yönelik olarak 2016/8990 sayılı BKK alınmış ve 01.09.2016 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.
- 21/03/2016 tarih ve 2016/8676 sayılı BKK ile sermayesi EÜAŞ ‘a ait “Çayırhan Enerji ve Madencilik Proje A.Ş. (ÇEMPAS)” adlı bağlı ortaklık kurulması kararlaştırılmıştır.
- 3213 sayılı Maden Kanunu’nun 29. Maddesi kapsamında devam eden rödövars sözleşmelerinde, yer altındaki maden işlerinde meydana gelen maliyet artışları için fiyat farkı ödenmesine ilişkin 08.05.2015 tarih ve 2015/7703 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı’nda değişiklik yapılmasına ilişkin 21.03.2016 tarih ve 2016/8672 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı alınmıştır.



- Linyit ve taş kömürü çıkaran ve özel hukuk tüzel kişilerinin ruhsat sahibi olarak işlettikleri yeraltı maden işletmelerine, yer altındaki maden işlerinde meydana gelen maliyet artışlarının karşılanması amacıyla destek verilmesine ilişkin 21.03.2016 tarih ve 2016/8673 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı alınmıştır.
- Fakir ailelere asgari 500 kg bedelsiz kömür verilmesine ilişkin 11.01.2016 tarih ve 2016/8369 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı alınmıştır. 2017 yılına ilişkin talep 22.12.2016 tarihli yazımızla Hazine Müsteşarlığına iletilmiştir.
- TEİAŞ ve BOTAŞ’ın 2016 yılı Yatırım Programlarında yer alan taşıtların alımı için BKK istihsal edilmiştir.
- TPIC’ in sermayesinin artırılmasına dair 2016/8572 sayılı BKK alınmıştır.
- TEİAŞ için 35, EÜAŞ için 3, BOTAŞ için 36 adet ve EPDK için 2 adet olmak üzere toplam 70 adet acele kamulaştırma BKK istihsal edilmiştir.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımız ile ilgili aşağıdaki Yüksek Planlama Kurulu Kararları istihsal edilmiştir;

- EÜAŞ’ ın bağlı ortaklığı “Çayırhan Enerji ve Madencilik Proje A.Ş. (ÇEMPAS)”ın ana sözleşmesi 20/06/2016 tarih ve 2016 / T-15 sayılı onaylanmıştır.
- TETAŞ ana statü değişikliği 18/05/2016 tarih ve 2016 / T-11 sayılı YPK Kararı ile onaylanmıştır.
- SEAS bağlı ortaklık tüzel kişiliğinin sonlandırılmasına ilişkin 04.04.2016 tarih ve 2016/T-5 sayılı YPK Kararı alınmıştır.
- TPAO Silivri Doğal Gaz Depolama Tesisleri’nin BOTAŞ’a devrine yönelik 20.05.2016 tarih ve 2016/T-12 sayılı YPK Kararı alınmıştır.
- TPAO’nun 3 milyar olan nominal sermayesinin 500 milyon TL arttırılarak 3,5 milyar TL’ye çıkarılmasına ilişkin 01.11.2016 tarih ve 2016/T-22 sayılı YPK Kararı alınmıştır.
- TTK’ nın sermayesinin 8.400 milyon TL’den 9.650 milyon TL’ye artırılmasına ilişkin 01/11/2016 tarihli ve 2016/T-25 sayılı YPK Kararı alınmıştır.

Ayrıca,

- Bakanlığımız kuruluşlarının Sayıştay Denetim Raporları ile ilgili işlemler yürütülmüş ve TBMM KİT Alt ve Üst Komisyon toplantılarına katılım sağlanmıştır.
- DDK tarafından hazırlanan “Elektrik Enerjisi Üretim, İletim, Dağıtım ve Ticaret Uygulamaları” ile BOTAŞ 2004 yılı faaliyetlerine ilişkin raporlara üçer aylık sürelerle cevap verilmesi, DDK’ nın yazısı üzerine sonlandırılmıştır.
- Kuruluşların kanun, tüzük, yönetmelik, genelgeler ve diğer mevzuatlar gereği almak zorunda oldukları izin ve Olur işlemleri kapsamında 182 adet Bakanlık Olur’u alınmıştır.
- Kamulaştırma Kanunu kapsamındaki kamu yararı kararı onayları için 126 adet Olur alınmıştır.
- Kamu İhale Kanunu kapsamında 2016 yılında firmalar hakkında 32 adet yasaklama kararı verilmiştir.
- 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanununun 13. Maddesi doğrultusunda tarım dışı kullanım amaçlı kamu yararı kararı için 1 adet Olur alınmıştır
- Telefon hattı tahsislerine ilişkin 13 adet Olur alınmıştır.
- Sayıştay Denetimleri kapsamında 3 adet Denetim Olur alınmıştır.
- Servis ihdası, taşınmaz devri, Mavi Kitap, İlçelere Doğal Gaz Usul Esaslar’ da revizyon yapılmasına yönelik, Atom Enerjisi Komisyonu Kararı, Fakir Ailelere Kömür BKK Teknik Şartname, Tabiat Tarihi Müzesi isim değişikliği, Bor Sempozyumu konularında 7 adet Olur alınmıştır.

Bunun dışında;

- Bakanlığımızın, İnşaat Bakım Onarım Genelgesi kapsamında 1 adet Müsteşar Olur'u alınmıştır.
- Hurda ve ekonomik ömrünü doldurmuş taşıt ve iş makinelerine ilişkin 21 adet talep yazısına istinaden Müsteşar Yardımcısı Olur'u, olmak üzere toplam 204 Olur alınmıştır.
- Başbakanlığın taşınmaz kiralama/satışlarına ilişkin 2012/15 sayılı Genelgesi kapsamındaki toplam 36 adet izin talebinde bulunulmuştur.
- Başbakanlığın 2007/3 sayılı Taşınmaz Genelgesi kapsamında; kuruluşlarımızdan gelen talepler içinden uygun görülerek Başbakanlığa yazılanlardan EÜAŞ için 3, TEİAŞ için 1 adet bina yapım izni, BOTAŞ için 1 adet kiralama, 1 adet bina yapım izni alınmıştır.
- Kamu kurumlarından gelen; imar planı, sit alanları, tabiat parkı, teknoloji geliştirme bölgeleri, OSB yer seçimi taleplerine ilişkin bakanlık görüşü oluşturulmasını teminen merkez birimler ve kurum görüşleri alınarak koordinasyon sağlanmıştır. Bu çerçevede; 91 adet imar planı, 42 adet sit alanı, 34 adet OSB yer seçimi, 3 adet milli park olmak üzere toplam 170 adet görüş talebi cevaplandırılmıştır.
- Kurumlarımızın faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan konularda koordinasyon amaçlı görüşme ve toplantılar yapılmıştır.
- Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın amaç ve faaliyetlerinin yer aldığı Mavi Kitap hazırlanarak Bakanlık web sayfasında yayımlanmıştır.
- 2016 yılı içerisinde düzenlenen 3 adet hizmet içi eğitim programına 12 personelin katılımı sağlanmıştır.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı tarafından milletlerarası transit petrol ve doğal gaz boru hatlarına ve projelerine yönelik faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bu kapsamda, 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).

Olup, bunların yanı sıra planlanan projeler ise;

- Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP),
- Türk Akım Gaz Boru Hattı,
- Türkiye-Bulgaristan Doğal Gaz Boru Hattı (ITB),
- Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı (HGDP)' dir.

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 petrolün, emniyetli, ekonomik ve çevresel açıdan uygun bir şekilde dünya pazarlarına ulaştırılması kapsamında, BTC Boru Hattı ile 2016 yılı sonunda toplamda yaklaşık 2 milyar 615 milyon varil petrol 3.425 tanker vasıtasıyla dünya pazarlarına taşınmıştır.

17 Mart 2015 tarihinde TANAP Boru Hattı Projesi'nin temel atma töreni gerçekleştirilmiş olup, Haziran 2015'te inşaat faaliyetleri başlatılmıştır. 2016 sonu itibari ile 1560 km pist açımı, 1412 km boru dizgisi ve 1316 km ana hat boru kaynağı tamamlanmıştır. Proje genelinde inşaatın % 62'lik kısmı tamamlanmış olup, halen her üç lotta da pist açımı,

boruların hat güzergahı üzerine dizgi, kaynak, kaplama ve hendeğe indirme faaliyetlerine devam edilmektedir. 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.

Rusya Federasyonu'ndan ülkemize doğal gaz arzının yanı sıra Rus gazının Ülkemizin toprakları üzerinden Avrupa'ya arzını sağlamak amacıyla inşa edilecek Türk Akım Gaz Boru Hattı'na yönelik hükümetler arası anlaşma 10 Ekim 2016 tarihinde İstanbul'da imzalanmıştır. Deniz bölümü ve kara bölümünden oluşacak olan boru hattı sisteminde, deniz bölümünde yer alan iki hattın inşası ve işletimi Rusya Federasyonu tarafından yapılacaktır. Kara bölümünde yer alan hatlardan biri sadece Türkiye Cumhuriyeti'ne doğal gaz arz edecek olup, söz konusu hat iletim sistemimizin bir parçası olarak BOTAŞ tarafından inşa edilecektir. Kara bölümündeki diğer hat ise Avrupa'ya gaz arz edecek olup, inşası ve işletimi % 50 oranında ortaklık payı ile iki ülkenin şirketleri tarafından kurulacak yeni bir şirket tarafından yapılacaktır.

Proje takvimine göre, hâlihazırda ülkemizin münhasır ekonomik bölgesi ve karasularında mühendislik çalışmaları yürütülmekte olup, 2017 yılının ikinci yarısında inşaatın başlaması ve 2019 sonunda hattın işletmeye alınması planlanmaktadır.

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 iş birliği anlaşması ile süreç yeniden ivme kazanmış ve 1 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 ikinci toplantısı ise 2016 yılı içerisinde gerçekleştirilmiştir.

Denetim Hizmetleri Başkanlığı

Denetim Hizmetleri Başkanlığınca yapılan çalışmalar neticesinde 2016 yılında 38 adet denetim raporu düzenlenmiştir.

Düzenlenen 38 adet denetim raporunun, 7 adedi ön inceleme, 21 adedi inceleme ve 10 adedi soruşturma raporudur. Denetim Raporlarının 4 tanesinde "ihale işlemleri", 1 tanesinde "kaynak kullanımı", 6 tanesinde "personel işlemleri", 6 tanesinde "ruhsat işlemleri", 14 tanesinde "kamu görevi usulsüzlükleri", 1 tanesinde "teknik heyet işlemleri", 2 tanesinde "Terör Olayları" ve 4 tanesinde de diğer hususlar incelenmiştir.

Strateji Geliştirme Başkanlığı

Stratejik Plan İzleme Çalışmaları

Küresel ve bölgesel ölçekli siyasi gelişmeler, uluslararası piyasalardaki dinamikler tekrar gözden geçirilerek 2015-2019 Stratejik Planımızın güncellenmesi çalışmaları tamamlanmış olup Bakanlık Makamı onayına sunulmuştur.

Stratejik Plan İzleme ve Değerlendirme Raporları koordinatör birimlerden gelen bilgiler doğrultusunda 6 aylık periyodlarla hazırlanmakta olup 2015 yılı için yıllık ve 2016 yılı için 6 aylık hedef gerçekleştirmeleri, sapma nedenleri, riskler, tedbir önerileri ve performans değerlendirmelerini de içeren 2 ayrı rapor üst yönetime sunulmak üzere hazır hale getirilmiştir.

Bu kapsamda gerçekleştirilmesi planlanan faaliyet ve projelerin daha detaylı izlenebilmesi amacıyla hazırlanan “2016 Yılı Eylem Planı” Müsteşarlık Makamı’nın 18.02.2016 tarihli Olur’u ile onaylanmıştır. 2016 Yılı Eylem Planı’nın izleme ve değerlendirme çalışmaları kapsamında ise altı aylık periyodlarla raporlama çalışmaları gerçekleştirilmiş ve üst yönetimin bilgisine hazır hale getirilmiştir. Ayrıca Bakanlığımızın 2015-2019 Stratejik Planı’na ait “2015 Yılı İzleme ve Değerlendirme Raporu” ile “2016 Yıllı I. Dönem İzleme ve Değerlendirme Raporu” hazırlanmıştır.

Diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Stratejik Planlarına Katkı

Bakanlığımıza iletilen talepler doğrultusunda diğer Bakanlıklar ile kamu kurum ve kuruluşlarının stratejik plan çalışmaları kapsamında düzenlemiş oldukları anket ve çalıştaylara katılım sağlanmıştır.

Koordinasyon Çalışmaları

Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu (YOİKK)

YOİKK Teknik Komiteler Eylem Planı’nda altyapı başlığı altında yer alan 3 eylem maddesinin koordinasyonu yürütülmekte olup, eylemlerin gerçekleştirilmesine yönelik olarak aylık periyodlarla YOİKK Sekreteryası (Ekonomi Bakanlığı) bilgilendirilmektedir. Altyapı Teknik Komitesinde Sekreteryası olarak 2016-2017 Eylem Planı döneminde aşağıdaki eylem maddeleri takip edilmiştir;

- Güneş, rüzgar, biyokütle gibi yenilenebilir kaynaklı elektrik üretim tesislerinin ve kojenerasyon sistemlerinin(distributed generation) tüketim noktasıyla ilişkili kullanımının yaygınlaştırılması için “Elektrik Piyasası Dağıtım Yönetmeliği” ve “Lisanssız Elektrik Üretim Yönetmeliği” nde gerekli düzenlemelerin gerçekleştirilmesi,
 - Elektrik ve doğal gaz dağıtım/perakende sektöründe hizmet kalitesinin artırılması,
 - İletim tarifeleri hesaplamasında üretici-tüketici oranının yeniden düzenlenmesi,
- şeklindedir.

Bölgesel Gelişme Planları

Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Konya Ovası Projesi (KOP), Doğu Anadolu Projesi (DAP) ve Doğu Karadeniz Projesinin (DOKAP) uygulamalarını yerinde koordine etmek, anılan projeler kapsamındaki illerin kalkınmasına katkıda bulunmak ve kurumlar arasındaki koordinasyonu sağlamak üzere 388 ve 642 sayılı Kanun Hükmünde Kararnameler ile kurulan GAP, DAP, DOKAP VE KOP Bölge Kalkınma İdareleri (BKİ) kapsamında Bölgesel Gelişme Yüksek Kurulu tarafından 30.12.2014 tarihinde onaylanan ve 2014-2018 dönemine ilişkin eylem planlarının 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 ilgili kuruluşlarından temin edilerek Bölge Kalkınma İdarelerine iletilmiştir.

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 periyodlar halinde TEİAŞ, BOTAŞ, TPAO tarafından doldurulması istenilen takip formlarının izlenmesi ve Kalkınma Bakanlığı ile koordinasyonu yürütülmüştür.



Vatandaşlarımız Tarafından (BİMER, Tümleşik Bilgi Sistemi ve Basın Müşavirliği Üzerinden) Yöneltilen Sorulara Cevap Hazırlanması

Bakanlığımız resmi internet sitesi üzerinden yöneltilen ve Strateji Geliştirme Başkanlığının görev alanına giren soruların cevaplanması ve BİMER, Tümleşik Bilgi Sistemi ve Basın Müşavirliğinden gelen bilgi edinme başvurularını takip ederek Strateji Geliştirme Başkanlığının görev alanına giren tüm vatandaş başvurularına gerektiğinde diğer Daire Başkanlıklarından destek alarak cevap oluşturup başvuru yapan kişiye gönderilmek üzere Basın Müşavirliğine gönderilmiştir.

Başbakanlık Tarafından Yapılan Çalışmalara Destek Verilmesi

Başbakanlık tarafından ülkemizin ekonomik, sosyal ve kültürel alandaki genel görünümünü göstergeler üzerinden izleyip Avrupa Birliği ve dünya ortalamasıyla karşılaştırmalı olarak ortaya koymak amacıyla yapılan çalışmaya enerji ve tabii kaynaklar alanlarında ihtiyaç duyulan veriler temin edilmiştir.

Bilgi Notları ve Raporlar

Üçer Aylık Dönemlerde Enerji ve Doğal Kaynaklar Sektörlerinin İzlenmesi

Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verilerin, oluşturduğumuz veri tabanında toplanması ve söz konusu veriler üzerinde gerekli analiz, değerlendirme ve yorumlamaların yapılması ve veri tabanının hazır tutulması sağlanmıştır.

Üst yönetime sunulmak üzere bilgi notu, bilgi kartları ve konuşma metni çalışmalarının yapılması, bu bilgilerin her an hazır ve güncel tutulması ve basılması faaliyetleri yürütülmüştür.

Bununla birlikte ülkemizin küresel bazda tüm enerji piyasalarındaki yerini ortaya koyan “Dünya ve Türkiye Enerji Göstergeleri” başlıklı kitabın hazırlanmasına başlanmıştır. Ayrıca Elektrik Üretim Analizi Raporu hazırlanmıştır.

Bütçe Sunum Kitabının Hazırlanması

Bakanlığımız ile ilgili bütçe kanun tasarısı görüşmelerinde gerek TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda gerekse TBMM Genel Kurulunda yapılan görüşmelerde milletvekilleri, basın ve kamuoyu ile paylaşılması için iki farklı “Bütçe Sunum Kitabı” hazırlanmıştır.

“Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü” Kitabının Hazırlanması

Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının bütün faaliyetlerine yönelik en güncel verilerin, bir arada olduğu ve yıl içinde her üç ayda bir güncellenerek Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımız üst düzey yöneticilerine dağıtımı yapılan ve kamuoyu ile paylaşılan “Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü” başlıklı kitap hazırlanmıştır. İlgili kitabın güncellenerek 4. sayısı hazırlanmıştır.

İller Bazında Bakanlık Faaliyet ve Yatırımları Çalışması

Cumhurbaşkanlığı, Başbakanlık, Bakanlık Makamı, Kalkınma Bakanlığı ve ilgili diğer bakanlıklarca kullanılmak ve illerde gerçekleşen yatırım ve ilerlemeleri izlemek üzere bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımız ile 21 adet elektrik ve 61 adet doğal gaz dağıtım şirketince gerçekleştirilen enerji ve doğal kaynak kapsamındaki faaliyetlere yönelik il bazındaki bilgi ve veriler 6 aylık periyodlarla alınarak derlenmiş olup ilgili yerlere sunumları yapılmıştır.

Ayrıca bu kapsamda il bazında “Enerji ve Doğal Kaynaklar Sektörlerinde Yapılan Yatırım ve Görünüm” kitapları hazırlanmıştır.

ETKB Koordinasyon Kurulu Planının Hazırlanması

Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planında“ Koordinasyon Gücü Yüksek Bir Bakanlık” amacı altında yer alan “Bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşlarla koordinasyon ve iletişimi arttıracak bir koordinasyon planı hayata geçirilecektir.” hedefi doğrultusunda, Bakanlık merkez birimleri, bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşlarla koordinasyon ve iletişimi arttıracak bir “ETKB Koordinasyon Kurulu Planı”nın hazırlanması çalışmaları 2016 yılı içerisinde tamamlanmıştır.

Enerji ve Doğal Kaynaklar Enstitüsü

Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planında; teknoloji, ar-ge ve inovasyon 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 yerinde incelenerek, Bakanlığımız tarafından ilgili diğer paydaşların katılımıyla bir toplantı gerçekleştirilmiştir. Toplantı sonrasında kurulması planlanan enstitünün vizyonu, misyonu ve görev çerçevesi ile ilgili görüşler alınmıştır.

Söz konusu enstitünün kurulması çalışmalarına, 24.03.2016 tarihli ve 810 Sayılı Müsteşarlık Makam Olur’u ile kurulan ve Bakanlığımız merkez birimleri temsilcilerinden oluşan komisyon tarafından yapılan çalışmalar ile devam edilmiştir. Yapılan komisyon toplantıları ve yazılı görüşler çerçevesinde Enerji ve Doğal Kaynaklar Enstitünün hukuki yapısına ilişkin olarak; “Danışma ve denetim birimi olarak kurulması” ve “İlişkili kuruluş olarak kurulması” alternatifleri değerlendirilmiş, bu alternatiflere göre hazırlanmış mevzuat taslaklarına ilişkin ön çalışma raporu hazırlanmıştır.

Onuncu Kalkınma Planı Öncelikli Dönüşüm Programları

Onuncu Kalkınma Planı’nda (2014-2018) “Öncelikli Dönüşüm Programları” adıyla 25 adet özel uygulama programı yer almıştır.

Bu kapsamda “Öncelikli Dönüşüm Programları” nda Bakanlığımızın sorumlu olduğu 66 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 ve ilgili kararlar çerçevesinde; Kalkınma Bakanlığının hazırlamış olduğu izleme sistemine, eylem sorumlusu olarak görevlendirilen birimlerimiz tarafından üçer aylık periyodlarla ilgili gelişmelerin girişi yapılmış ve bu eylemlere ilişkin işlemler takip edilmiştir.

2016 Yılı Programı’nın İzlenmesi

17.10.2015 tarihli ve 29505 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 12.10.2015 tarihli ve 2015/8190 sayılı 2016 Yılı Programının Uygulanması, Koordinasyonu ve İzlenmesine Dair Bakanlar Kurulu Kararı uyarınca 2016 yılı programında yer alan tedbirlerin 3’er aylık dönemlerle takibi kapsamında 2016 yılı programında yer alan Bakanlığımız sorumluluğundaki 12 tedbirin takibi ve Kalkınma Bakanlığı bünyesindeki Yıllık Program İzleme Sistemi’ne veri girişi gerçekleştirilmiştir.

Strateji Belgeleri Çalışmaları

Girdi Tedarik Stratejisi (GİTES) Eylem Planı Çalışmaları

Ekonomi Bakanlığının sekretaryasını 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 4.1 no.lu maddesinde yer alan “MTA yeniden yapılandırılacaktır” eyleminden sorumlu kuruluş olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda, 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 ve sürecin takip edilmesi suretiyle, nihai modelin hayata geçirilmesi kapsamında 17.06.2016 tarihli ve 29745 sayılı Resmi Gazete’de yayınlanan “Elektrik Piyasası Kanunu İle Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile 14/6/1935 tarihli ve 2804 sayılı Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü Kanununun Ek 1’inci maddesi “Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, 2’nci maddede belirtilen görevleri kapsamına giren iş ve hizmet konularında 11/9/1981 tarihli ve 2522 sayılı, Kamu Kuruluşlarının Yurt Dışındaki İhalelere Katılması Hakkında Kanun’a tabi olmaksızın, bağlı bulunduğu Bakanlık onayı ile; yurt dışında arama ve araştırma faaliyetleri yapmaya, bu faaliyetlerin yürütülmesi amacıyla yurt dışında şirket kurmaya, yerli ve/veya yabancı gerçek veya tüzel kişilerle yurt dışında şirket veya ortaklık kurmaya, imtiyazlı ortak olmaya, şirketler veya ortaklıklarla ilgili her türlü pay, hisse senedi ve diğer ortaklık paylarını alıp satmaya ve yurt dışında çalışma büroları açmaya yetkilidir” şeklinde değiştirilmiştir.

Türkiye Demir Çelik ve Demir Dışı Metaller Sektörü Strateji Belgesi ve Eylem Planı (2012-2016)

Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığının 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 Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına 3’er aylık periyodlar halinde ve yıllık olarak iletilmiştir.

Bakanlık Bütçesi

Bakanlığımız Cari Yıl Bütçesinin Hazırlanması

2016 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu’nun Resmi Gazete’de yayımlandığı 16.03.2016 tarihine kadar, Maliye Bakanlığınca bildirilen esaslar çerçevesinde gereken bütçe hazırlık çalışmaları yürütülmüş olup, TBMM Plan Bütçe Komisyonu ve Genel Kurulundaki, Bakanlığımız 2016 yılı bütçesi görüşmelerine katılım sağlanmıştır.



Haziran ayı içerisinde, Maliye Bakanlığınca “Bütçe Çağrısı” ve eki “Bütçe Hazırlama Rehberi” taslağının yayımlanması ile birlikte, Bakanlığımız 2017 yılı bütçe hazırlık çalışmaları başlatılmıştır.

Bakanlığımız harcama birimleri ile toplantılar yapılarak, ödenek tekliflerini ihtiyaçlarını karşılayacak en doğru şekilde belirlemeleri ve bütçe hazırlık sürecinde gerekli olan tablo, form, cetvel vb. tüm dokümanları eksiksiz şekilde hazırlayarak e-bütçe sistemine veri girişini yapmaları konularında gereken danışmanlık ve rehberlik sağlanmıştır.

Eylül ayı içerisinde yayımlanan “Orta Vadeli Program” ve “Orta Vadeli Mali Plan”da belirlenen temel büyüklükler ile ödenek teklif tavanları dikkate alınarak hazırlanan Bakanlığımız 2017 yılı bütçe teklifleri, Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızın imzası ile Eylül ayının sonunda Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.

TBMM Plan ve Bütçe Komisyonundaki görüşmeler 08.11.2016 tarihinde, TBMM Genel Kurulundaki görüşmeler ise 08.12.2016 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

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 çalışarak Bakanlığımız 2017 Yılı Yatırım Programı teklifi Kalkınma Bakanlığına iletilmiştir.

Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın yatırım gerçekleştirmeleri (icmal tabloları) 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 gönderilmiştir. Bakanlığımız yatırım gerçekleştirmelerine ilişkin yatırım uygulama raporları ise 3'er aylık periyotlarla Kalkınma Bakanlığına iletilmiştir.

2016 Yılı Yatırım Programının Uygulanması, Koordinasyonu ve İzlenmesine Dair 2015/8190 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı (2016 Yılı Yatırım Programı Kararnamesi)" nın yetki devrini düzenleyen 7(1)-f maddesi uyarınca, Bakanlık Makamı yetkisinde olan iş ve işlemlerden bazıları için Bakanlığımız Müsteşarlık Makamına, bazı iş ve işlemler için ise doğrudan kuruluşların Genel Müdürlük Makamlarına yetki devri yapılmıştır.

Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşlarının 2016 Yılı Yatırım Programında ödeneği toplu ve toplulaştırılmış olarak verilen projelerinin detay programları incelenmiş ve 2015/8190 sayılı “2016 Yılı Yatırım Programı Kararnamesi”nin 5(1) a, b maddeleri uyarınca Bakanlık Makamı Onayı alınmıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talepleri çerçevesinde, Bakanlık Makamı yetkisinde olan ödenek revizyonları incelenerek, Bakanlık Makamına onaya sunulmuş, Kalkınma Bakanlığı yetkisindeki ödenek revizyonları, maliyet değişiklikleri ve ek ödenek talepleri ise incelendikten sonra Kalkınma Bakanlığına iletilmiş ve işlem sonuçları kuruluşlara bildirilmiştir.

Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarının 2017 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 Performans Programı

Bakanlığımız 2016 Yılı Performans Programında yer alan 26 adet performans hedefi ile bunlara ulaşmak için belirlenen 45 adet faaliyete dair yapılan çalışmaların her 3 aylık döneme ilişkin gerçekleştirme düzeyleri Maliye Bakanlığının e-bütçe sistemine girilmiştir.

Bakanlığımız 2017 Yılı Performans Programı, Strateji Geliştirme Başkanlığı koordinasyonunda ve merkez teşkilatı harcama birimlerinin katılımı ile hazırlanmıştır.

Hazırlanan 2017 Yılı Performans Programında; Bakanlığımız için 40 adet performans hedefi, 56 adet faaliyet belirlenmiş olup, bu programın gerçekleştirilebilmesi için 64.939.300,00 TL'lik bütçe içi kaynak tahsis edilmiştir.

Faaliyet Raporları

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 41. maddesi ve “Kamu İdarelerince Hazırlanacak Faaliyet Raporları Hakkında Yönetmelik” gereğince hazırlanan Strateji Geliştirme Başkanlığı 2015 Yılı Birim Faaliyet Raporu, Ocak ayı itibarıyla Müsteşarlık Makamına sunulmuştur.

Bakanlığımız harcama birimlerinin hazırlamış oldukları birim faaliyet raporlarında yer alan veriler güncellenerek hazırlanan Bakanlığımız 2015 Yılı Faaliyet Raporu, Bakanlık Makamı Onayı alınmasını takiben, tasarım işlemleri de sonuçlandırıldıktan sonra Bakanlığımız internet sitesinde yayımlanarak kamuoyuna duyurulmuştur.

Bütçe İşlemleri

6682 sayılı 2016 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu'nun Resmi Gazetede yayımlandığı 16.03.2016 tarihine kadar, gerekli bütçe iş ve işlemleri 6654 sayılı 2016 yılı Merkezi Yönetim Geçici Bütçe Kanunu'nda yer alan hükümler uyarınca yürütülmüştür.

6682 sayılı 2016 yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu’nun yayımlanmasını takiben, Bakanlığımıza tahsis edilen ödenekler ve harcama birimlerimizin ihtiyaçları doğrultusunda hazırlanan Ayrıntılı Harcama Programı vize edilmek üzere, ödenek ihtiyaçlarımızın gerekçelerini içeren raporla birlikte Maliye Bakanlığına gönderilmiş ve vize edildikten sonra harcama birimlerinin ödenek gönderme belgeleri düzenlenmiştir.

2016 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu’nda ve ek mevzuatta belirlenen hükümler çerçevesinde, Strateji Geliştirme Başkanlığı yetkisinde yer alan bütçe işlemleri gerçekleştirilmiş, yetkiyi aşan ödenek aktarma ve revize talepleri ise Maliye Bakanlığına yazı ile bildirilmiş ve birimlerin ödenek ihtiyaçları karşılanmıştır.

Bakanlığımız 2016 Yılı Kurumsal Mali Durum ve Beklentiler Raporu hazırlanmış ve bütçe giderlerinin gelişimi tablosu eklenerek, Bakanlık Makamı ’nın onayına sunulmuştur. Onay aşaması tamamlanan ETKB 2016 Yılı Kurumsal Mali Durum ve Beklentiler Raporu, Bakanlığımız internet sitesinde yayımlanarak kamuoyunun bilgisine sunulmuştur.

Kamu Kurum ve Kuruluşlarının Nakit Taleplerinin Tespitine İlişkin Yönetmelik uyarınca, her ay Bakanlığımız harcama birimlerinin takip eden her 3 aya yönelik nakit ihtiyaçları konsolide edilerek Bakanlığımız nakit talep formu oluşturulmuş ve birimler ile ödenek tertipleri bazındaki verilerin, Hazine Müsteşarlığı internet sayfasında yer alan sisteme girişi sağlanmıştır.

Bütçe Gerçekleşmeleri ve Kesin Hesabı

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun 42’inci maddesine istinaden hazırlanan, Bakanlığımız 2015 Mali Yılı Kesin Hesabı, bir yıllık uygulama sonuçlarını karşılaştırmalı olarak gösteren değerlendirmeleri içeren gerekçesiyle birlikte, 15 Mayıs’a kadar Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızca imzalandıktan sonra, Bakanlığımız 2017 yılı Bütçe Kanun Tasarısı ile birlikte TBMM Genel Kurulunda görüşülmüş ve karara bağlanmıştır.

5018 sayılı Kanunun 30’uncu maddesi gereği; Bakanlığımız bütçesi ilk altı aylık uygulama sonuçları ve ikinci altı aya ilişkin beklentiler ve hedefler, Bakanlığımız web sayfasında, temmuz ayı içerisinde yayımlanmıştır.

Taşınır İşlemleri

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 2015 yılı taşınır kesin hesap cetveli ve taşınır kesin hesap icmal cetveli Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızca imzalandıktan sonra 2015 mali yılı kesin hesabına eklenerek karara bağlanmıştır.

Kişİ Borçlarının Takip ve Tahsili

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 takip edilmiştir.

Bu kapsamda 2016 yılı içerisinde toplam 96 adet borç dosyası açılmış ve tahsilatının takibi yapılmıştır. 2016 yılında 100 adet borç dosyası sonuçlandırılmış olup 31.12.2016 tarihi itibarıyla, 18 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 Faaliyetleri

ETKB Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) Projesi

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) projesi kapsamında, karar destek sistemi ve yönetim bilgi sistemleri modüllerinin çalışmaları devam etmektedir.

ETKB Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) Projesi

EBAYS Projesinin analiz çalışmaları sonrasında Faz-I kabulü 2014 yılı Aralık ayı içerisinde tamamlanmış olup, 03.08.2015 tarihinde devreye alınmış Faz-II kabulü Kasım 2015’te ve Faz-III kabulü Ağustos 2016’da yapılmış, bakım ve destek çalışmaları yürütülmüştür.

İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi

2016 yılı içerisinde, Bakanlığımızda kullanılmak üzere fonksiyonel, güncellenebilir, Bakanlığımızın kurumsal kimlik niteliklerine uygun ve resmi internet sayfası olarak kullanılacak web sayfamız için İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi bakım ve iyileştirme çalışmaları yürütülmüştür.

İPS Projesi kapsamında Bakanlık Web Sayfası 2014 Kasım ayı içerisinde devreye alınmış, 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, Seferberlik Otomasyon Sistemi (SEFOP) devreye alınmış, 2016 yılı içerisinde tümleşik bilgi sistemi, web görüş ve öneri takip sistemi, Enerji Yatırımları Takip ve Koordinasyon Kurulu izleme sistemi (EYTKK) uygulamaları ile Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA) kapsamında; AB-Dünya Bankası Enerji Verimliliği, Teknik Destek, Yenilenebilir Enerji, Doğal Gaz Ticaret Platformu, GEF Kobilerde Enerji Verimliliği, GIZ Yenilenebilir Enerji Projesi, Kurumsal Yapılanma Projeleri için mikrositeler devreye alınmıştır 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.

Bilişim Destek Hizmetleri, Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi ve Servis Masası Kurulumu (EBBSP) Projesi

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 sunulmuş ve devreye alınmıştır.2016 yılında yapılan denetim faaliyeti ile ISO 27001 belgesi temin edilmiştir.

Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi(SOME) faaliyetleri Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi(USOM) çalışmaları ile koordineli şekilde yürütülmüştür.

Bakanlığımız İnternet Sitesinin İçerik Güncellemesi

Bakanlığımız internet sayfasındaki verilerin güncellenmesi takip edilmiş ve gerekli güncelleme işlemleri yapılmıştır. Her 3 ayda bir ilgili rakamlar, her 6 ayda bir ise metin ve rakam güncellenmesi yapılmıştır. Bakanlığımız web sayfasında yer alan mevzuat bölümünün içeriğinin güncellenmesi amacıyla Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının görev ve yetkileri kapsamında bulunup kamuoyunu doğrudan ilgilendiren her türlü mevzuat metninin en güncel hali alınarak mevzuat bölümü güncellenmiştir.

Ayrıca, Bakanlığımız merkez teşkilat ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlardan gelen ve internet sitesinde yayınlanmak zorunda olan belgelerin yayınlanması sağlanmıştır.

Bilişim Altyapısının İyileştirilmesi

Mevcut altyapının gelişen ve ileride gerçekleştirilecek olan projeler için yetersiz olması sebebiyle 2015 Şubat ayında kesin kabulü yapılan Bilişim Altyapısı İyileştirme Projesi kapsamında 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. Kurulan sistemlerin performanslı ve sorunsuz işleyişini sağlamak amacıyla çalışmalar 2016 yılında da devam etmiştir ve 2016 başında 137 olan sanal sunucu sayısı 1762'ya çıkarılmıştır.

Teknik Destek Hizmetleri

2016 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 2400 arıza bildirimine müdahale edilmiş olup tamamı grubumuzca çözümlenerek sorunlar giderilmiştir. Satın alınması ve birimlere teslimi gerçekleştirilen bilgisayarların formatlama kolaylığı sağlaması açısından SSCM konfigürasyonları yapılarak sistem üzerinden formatlama işlemlerinin devam etmesi sağlanmıştır. 2016 yılı içinde birimlerin hurda kapsamında değerlendirdikleri bilgisayarlar bilgi güvenliği kapsamında düzenlenen standart form doldurulup teslim alınarak birim taşınır kayıt kontrol yetkililerine teslim edilmiştir.

Donanım ve Teknik Destek Grubu bünyesinde Bakanlığımız birimlerinin taşınır kayıt kontrol yetkilileri ile görüşülmüş, kullanımda ve depolarında bulunan tüm bilişim sistemlerine ait donanım envanterinin çıkarılması işlemi, seri numara ve zimmet isimleri ile beraber tamamlanmış ve bu envanterin canlı tutulması adına birimlerin kendi içindeki zimmet değişikliklerinin de tarafımıza bildirilmesi sağlanmıştır.

Hedef Bazlı Performans ve Yetkinlik Değerlendirme Sistemi Projesi

Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızda hedef bazlı performans ve yetkinlik değerlendirme sisteminin kurulması amacıyla 2016 yılı içerisinde gerçekleştirilen ve İdari Mali İşler Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda ve Strateji Geliştirme Başkanlığı ile Personel Dairesi Başkanlığı tarafından yürütülen söz konusu projede görevlendirilen personellerimiz, yapılan çalışmalar sonrasında belirlenen gereksinimler doğrultusunda uygulama geliştirme çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

Bu uygulamanın 2017 Ocak ayında devreye alınması amacıyla test faaliyetleri kapsamında kullanıcılar bilgilendirilmiştir.

İç Kontrol Standartlarına Uyum Çalışmaları

Bakanlığımız teşkilat yapısındaki değişiklikten sonra revize edilen Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı, 15 Aralık 2014 tarih ve 3669 sayılı Müsteşarlık Makam onayı sonrası uygulamaya konulmuş olup 2015-



2016 Dönemi Eylem Planımızın süresi 31 Aralık 2016 tarihinde dolmuştur. Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğüne yayınlanan 02.12.2013 tarih ve 10775 sayılı genelgenin 13'üncü maddesi gereğince söz konusu eylem planının altı aylık gerçekleşme tabloları hazırlanarak Maliye Bakanlığına gönderilmiştir. Ayrıca iç kontrol öz değerlendirme anketi yapılarak sonuçlarının yer aldığı "2015 yılı İç Kontrol Yıllık Değerlendirme Raporu" hazırlanmış olup, İç Kontrol İzleme ve Yönlendirme Kurulunca uygun görülen rapor 25/08/2016 tarih ve 2051 sayılı Müsteşarlık Makam Onayı sonrası Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.

Strateji Geliştirme Başkanlığı koordinasyonunda tüm birimlerin katılımıyla hazırlanan 2017-2018 Dönemi Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı çalışmaları ise Müsteşarlık Makamının 18.08.2016 tarih ve 2001 sayılı Olur'u ile başlatılmıştır.

SGB İç Kontrol Dairesi ve çalışma grubunca hazırlanan Bakanlığımız 2017-2018 Dönemi Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı, 29 Aralık 2016 tarih ve 3215 sayılı Müsteşarlık Makam Onayı'na müteakip Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.

Ön Mali Kontrol İşlemleri

Bakanlığımız 2016 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin kullanımına ilişkin olarak yapılacak harcamalar 5018 sayılı Kanunun 58'inci 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.

2016 yılı içerisinde ön mali kontrol işlemine tabi tutulan evrak sayısı 648 adet olup, bunlardan 13 adedinde hata tespit edilmiş ve ilgili birime iade edilerek düzeltilmesi sağlanmıştır.

Bakanlığın Daha Etkin Çalışması İçin Araştırmalar (Başbakanlık Projelerinin Yürütülmesi)

Kamu kurum ve kuruluşların kamu yönetimine ilişkin temel verilerinin (organizasyon yapıları, sunmuş oldukları hizmetler, hizmetlerde kullanılan belgeler, bunlara ilişkin mevzuatlar ve süreç entegrasyonları gibi) elektronik ortamda tanımlandığı ve elde edilen veriler üzerinde sadeleştirme ve standartlaştırma çalışmalarının yapıldığı dinamik bir sistem olan ve Başbakanlık İdareyi Geliştirme Başkanlığı tarafından geliştirilen KAYSİS(Elektronik Kamu Bilgi Yönetim Sistemi) Projesi kapsamında 2016 yılı içerisinde KAYSİS uygulamasının alt modülü olan DETSİS’de (Devlet Teşkilatı Merkezi Kayıt Sistemi) Bakanlığımız birimlerinin organizasyon şeması güncellenmiştir.

Ayrıca Bakanlığımız hizmet envanterinin yer aldığı KAYSİS sisteminin alt modülü olan HEYS’de (Hizmet Envanteri Yönetim Sistemi) yer alan hizmetlerde gerekli güncellemelerin yapılmasına devam edilmektedir. HEYS sisteminde yer alan bazı hizmetlerin sunumunda istenen belgelerde Başbakanlık tarafından başlatılan “Teamülen İstene Belgelerin Kaldırılması Projesi” kapsamında gerekli güncellemeler yapılarak, kaldırılması gerekli görülen belgelerin hizmetlerin sunumunda talep edilmemesi sağlanmıştır.

Maliye Bakanlığı tarafından kamu idarelerinin strateji geliştirme birimlerine verilen görevlerin etkin bir şekilde yerine getirilmesi ve uygulama sonuçlarının izlenebilmesi amacıyla geliştirilen Strateji Geliştirme Birimleri Yönetim Bilgi Sistemi (e-SGB), 21.11.2016 tarihinden itibaren kullanıma açılmıştır.

Soru Önergeleri

Milletvekilleri tarafından Bakanlığımız ile ilgili olarak yöneltilen yazılı ve sözlü soru önergeleri TBMM Başkanlığı, diğer Bakanlıklar veya Başbakanlık tarafından Bakanlığımıza iletilen önergeler cevaplandırılmış, 2016 yılında Bakanlığımız bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşları ve dış kurumlar ile sağlanan koordinasyon sonucu soru önergelerinin cevaplanma süresi önemli oranda kısalmıştır.

Bakanlığımız 2016 yılı bütçesinin TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda ve Genel Kurulda görüşülmesi esnasında, Sayın Başbakanımız ve Sayın Bakanımıza, Bakanlığımız ile ilgili hususlarda yöneltilen sorular ve ayrıca, ilgili yasal düzenlemeler sırasında ve gündem dışı konuşmalarda Bakanlığımızı ilgilendiren hususlarda sorulan sorular cevaplandırılmıştır. 2016 yılı içerisinde toplam 271 adet yazılı soru önergesi cevaplandırılmıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS)

Enerji alanında bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın faaliyetlerine yönelik bilgi ve verilerin tek bir veri tabanında toplanması, depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulaması, paylaşımı, kurumların ihtiyacı olan diğer kamu kuruluşlarının paylaştığı verilerin tek elden sağlanması, coğrafik yada sözel veri taşıyan tabloların birleştirilerek ortak kullanılan katmanların oluşturulması ve model sonuçlarının irdelenip yorumlanmasına yönelik CBS çalışmaları yürütülmüş, 2016 yılında, Bakanlığımızın merkez teşkilatı; bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımız nezdinde yürütülen CBS projelerinin, kaynak kullanımının ortaklaştırılması, veri bütünlüğünün sağlanması ve olası felaket anında veri kaybı yaşanmadan veriye erişim sağlanması amacı ile merkezileştirilmesi için kurul oluşturulmuştur.

Oluşturulan kurul nezdinde toplantılar düzenlenmiş ve alınan karar ile teknik şartnamenin hazırlanması amacıyla çalışmalar yapılmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından geliştirme süreci devam eden ATLAS uygulaması altyapısı Bakanlığımız sistemlerine kurularak; bağlı, ilgili ve ilişkili kurumlarımızdan alınan örnek veriler ile kurul

üyelerine sunumlar yapılmıştır. Veri modelinin Çevre ve Şehircilik Bakanlığının öngördüğü INSPIRE standartlarına göre hazırlanması doğrultusunda, ilgili çalışmaların gerçekleştirilmesi ve analiz dokümanların oluşturulması çalışmaları başlatılmıştır.

“TRGas-Hub” Adlı Avrupa Birliği (AB) Projesi

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.

Ülkemizin ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu (SEC) Nezdindeki Kaydının Güncellenmesi

Türkiye’deki ekonomik ve politik gelişmelere ilişkin bilgileri içeren izahnamenin (prospectus) ABD Menkul Kıymetler ve Borsa Komisyonu (SEC) nezdindeki kaydının yenilenmesi kapsamında izahname içerisindeki bilgi ve verilerin güncellenmesi yapılmış olup Hazine Müsteşarlığına gönderilmiştir.

Başkanlık İdari İşleri

2016 yılı içerisinde personel hareketleri ile ilgili çalışmalar yürütülmüş olup, Strateji Geliştirme Başkanlığına ihdas edilen kadrolar ve bu kadrolarda meydana gelen değişiklikler takip edilerek gereği yerine getirilmiştir.

Strateji Geliştirme Başkanlığı personelinin günlük mesaiye geliş ve gidişleri elektronik raporlama sisteminde Strateji Geliştirme Başkanına ve diğer Daire Başkanlarına bildirilmiştir.

Strateji Geliştirme Başkanlığı personelinin 2016 yılında kullanmış olduğu yıllık izin ve mazeret izinleri takip edilerek, Personel Dairesi Başkanlığına bildirilmiştir.

Evrak ve Arşiv İşleri

Gelen ve giden evrakların dağıtımı günlük olarak yapılmıştır. 2016 yılı içerisinde toplam 13085 evrak üzerinde işlem yapılmış olup, bunların 5580’i gelen evrak, 7505’i de giden evraktır. Evrakların EBAYS üzerinden akışı sağlanmış olup, yapılan işlemler birebir uyumlu bir şekilde kayıt altına alınmıştır. Gelen ve giden evraklarla ilgili olarak, işlemi tamamlanmış olan evraklar yılsonu itibarıyla standart dosya planına göre arşivlenmiştir. Bakanlığımız saklama süreli standart dosya planı revize çalışmaları yapılmıştır.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

Müsteşarlık Makamı tarafından 28.01.2016 tarih ve 266 sayı ile onaylanan 2016 Yılı Denetim Programı gereğince; Kurul İşlemleri (MİGEM), Hukuk Hizmetleri (Hukuk Müşavirliği), İç Kontrol Sistemi ve Koordinasyonu Faaliyetleri (SGB), Taşıt Yönetimi Faaliyetleri (İMİD, YEGM, PİGM, MİGEM), Madencilik Denetim ve Koordinasyon Faaliyetleri (MİGEM), İç Kontrol Faaliyetleri (EİGM), Elektrik Aydınlatma Bedellerinin Ödenmesi İşlemleri (EİGM), NGS Hakkında Kamuoyu Bilgilendirme Faaliyetleri (NEPUD), Stratejik Plan Hazırlama ve İzleme Süreci (SGB) ile 1 Lojman Tahsis ve Takip İşlemlerinin (İMİD) denetimi gerçekleştirilmiştir.

Daha önceki yıllarda denetimi gerçekleştirilen; Enerji Verimliliği Destekleme Faaliyetleri (YEGM), Enerji Verimliliği Yetkilendirme Faaliyetleri (YEGM), Devlet Hakkı İşlemleri (MİGEM), Donanım ve Teknik Destek Hizmetleri (SGB), Hizmet Alımına Yönelik İhale İşlemleri (İMİD, PİGM, MİGEM, YEGM), Mal Alımına Yönelik İhale İşlemleri (YEGM-İMİD

MİGEM), Proje Denetim ve Kontrol Faaliyetleri (YEGM), Dış Organizasyonların Yönetimi ve Protokol Faaliyetleri (DİAB), Görevden Ayrılma İşlemleri (Personel-SGB) Enerji İstatistik Faaliyetleri (EİGM) ve Maaş İşlemleri (İMİD) raporlarında yer alan önerilerin izlemesi yapılmıştır.

İzleme; denetim raporlarında/eylem planlarında yer alan “Öneri”lerin yerine getirilmesiyle ilgili olarak denetlenen birimlerce yapılan işlemlerin (gerçekleştirilecek eylemlerin), yine denetlenen birimlerce taahhüt edilen “tamamlanma tarihleri”nde yerine getirilip getirilmediği hususu baz alınarak gerçekleştirilmiştir.

Eylem planlarında yer alan önerilerin yerine getirilmesi anlamında denetlenen birimlerce yapılan işlemler/ verilen cevaplar, ilgililerle yapılan görüşmeler, varsa denetçiler tarafından mahallinde yapılan testler, yerine getirilemeyen öneri varsa bunların gerekçeleri de dikkate alınarak her bir BULGUNUN DURUMU; “tamamlanan” veya “tamamlanmayan” olarak sınıflandırılmıştır.

Denetlenen birimler tarafından gerçekleşmelere ilişkin gönderilen bilgi ve belgelerden, eylem planında belirtilen hususların yerine getirildiği kanaatine varılmışsa, bulgu “tamamlanan” olarak değerlendirilmiştir.

Tamamlanmayan bulgular, kendi içinde, “ek süre verildi” veya “risk üstlenildi” şeklinde tasnif edilmiştir.

Eylem planlarında belirtilen tarihlerde “tamamlanmayan” fakat ilk defa izlenen bulgular bir dönem daha izlenmekte, yani ek süre verilmektedir. Eğer ikinci izleme döneminde de, öneri, denetlenen birim tarafından yerine getirilmemiş ise riskin denetlenen birimler tarafından üstlenildiği kabul edilerek bulgunun durumu “risk üstlenildi” olarak değerlendirilmiştir.

Yapılan izleme sonucunda, 11 adet raporda yer alan toplam 100 adet bulgudan 62’sinin tamamlandığı, 31’ne ek süre verildiği, 7’sinin ise riskinin denetlenen birimlerce üstlenildiği şeklinde değerlendirme yapılmış ve durum ilgili birimlere yazı ile bildirilmiştir.

Hukuk Müşavirliği

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.

2016 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. 2016 yılında toplam 1555 adli dava açılmış ve savunmaları hazırlanarak bilgi ve belgeleriyle birlikte mahkemesine ve ilgili Muhakemat Müdürlüğüne gönderilmiştir.

Bakanlığımızın görev alanına giren kanun, tüzük ve yönetmelik taslakları ilgili teknik birimlerle birlikte hazırlanıp diğer bakanlık ve kurumların görüşleri alınarak taslağa son şekli verilerek Başbakanlığa sunulmaktadır. Bu

kapsamda Bakanlığımız ile ilgili ve ilişkili kuruluşları tarafından 2016 yılı içerisinde 50 adet kanun, tüzük ve yönetmelik taslağı hazırlanmıştır.

Diğer kamu kurum ve kuruluşları tarafından hazırlanan ve Bakanlığımızın görev alanına giren kanun, tüzük ve yönetmelik taslakları hakkında görüşler hazırlanarak ilgili kamu kurum yada kuruluşuna gönderilmiştir. Bu kapsamda 2016 yılı içerisinde 68 adet kanun, tüzük ve yönetmelik taslağı hakkında görüş verilmiştir.

Bakanlığımızın diğer birimlerinden sorulan konular incelenerek bunlara ilişkin hukuki görüş bildirilmektedir. 2016 yılı içerisinde 46 adet hukuki görüş hazırlanarak ilgili birimlere verilmiştir.

7 adet kararname, 2 yönerge, 3 yazılı soru önergesi ve kanun teklifine toplam 12 adet görüş verilmiştir.

Bakanlığımıza karşı açılan uluslararası tahkim davaları ile ilgili olarak; avukatlık hizmet alımı işlemlerini ilgili icra birimi ile birlikte yürütmek (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 mahkemesine yönelik dilekçe ve beyan yazılarına görüş bildirmek, davanın kurum içi ve kurumlar arası yazışmalarını yürütmek ve koordinasyonu sağlamak görevi çerçevesinde 2016 yılı sonu itibarıyla 2 adet tahkim davası devam etmektedir. Bakanlığımız adına ve idari yargıda yaklaşık olarak 8.480 dava açılmıştır.

Mevzuatı Geliştirme Çalışmaları

Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü Memurları Disiplin Kurulları ve Disiplin Amirleri Yönetmeliği, 16/03/2016’da Başbakanlığa yayımlanması için Başbakanlığa gönderildi. 07.04.2016 tarihli ve 29677 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Genel Aydınlatma Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı 07/05/2016 tarihli ve 29705 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Yerli Aksamın Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik Taslağı 24/06/2016 tarih ve 29752 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Rüzgâr Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı, Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere 19/10/2016 tarihinde Başbakanlığa gönderildi. 08/11/2016 tarihli 29882 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Yetkilendirilmiş Tüzel Kişiler İle İlgili Yönetmelik 03/06/2016 tarihli 29731 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Maden Sahaları İhale Yönetmeliği ile ilgili çalışmalara devam edilmiştir.

Ereğli Şirketine Alınan Liman, Demiryolu Ve Madenlerle Kozlu Ve Kilimli Demiryollarının İşletilmesi ve Havzadaki Deniz İşlerinin İnhisar Altına Alınması Hakkında Kanunda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Tasarısı ile ilgili çalışmalara devam edilmiştir.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik’le ilgili çalışmalara devam edilmiştir.

Türkiye Taşkömürü Kurumu Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmeliğe ilişkin çalışmalara devam edilmiştir..

Doğal Gaz Piyasası Lisans Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı, Resmi Gazete’de yayımlanması için 26/10/2016 tarihinde Bakanlığımıza bilgilendirme amaçlı gönderilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı, EPDK tarafından Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere Başbakanlığa gönderilmiştir.

Elektrik Şebeke Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik, EPDK tarafından Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere Başbakanlığa gönderilmiştir.

Elektrik Piyasası Bağlantı ve Sistem Kullanım Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı, EPDK tarafından Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere Başbakanlığa gönderildi. 30/07/2016 tarihli 29786 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik, Resmi Gazete’de yayımlanması için 27/10/2016 tarihinde Başbakanlığa ve bilgi için Bakanlığımıza gönderilmiştir.

Atom Enerjisi Uzmanlığı Yönetmelik Taslağında Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik’e ilişkin çalışmalara devam edilmiştir.

Genel Aydınlatma Ödemeleri Hakkında Bakanlar Kurulu Taslağı, 03.08.2016 tarih ve 29790 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Yeraltı Kömür İşletmelerinde İşçi Maliyetlerine Uygulanacak Desteğe İlişkin Tebliğ, 26.06.2016 tarih ve 29754 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Nükleer Santrallerde İşletme Organizasyonu, İşletme Personeli Nitelikleri ve Eğitimi ile İşletici Personel Lisanslarına İlişkin Yönetmelik Taslağı’na ilişkin çalışmalara devam edilmiştir.

Maden Yönetmeliği Taslağı’na ilişkin çalışmalara devam edilmiştir.

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsünde Çalıştırılacak Personelin Sözleşme Usul ve Esasları ile Mali Haklarının Belirlenmesine İlişkin Yönetmelikte Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik Taslağı, Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere 19/10/2016 tarihinde Başbakanlığa gönderilmiştir.

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü Personeli Görevde Yükselme ve Unvan Değişikliği Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı, Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere Başbakanlıkta gönderilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Yönetmeliği 09.10.2016 tarihli ve 29852 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Belgelendirilmesi ve Desteklenmesine İlişkin Yönetmelik’te Değişiklik Yapılmasına İlişkin Yönetmelik, Resmi Gazete’de yayımlanması için 25.10.2016 tarihinde gönderilmiştir.

Elektrik Üretim Tesisleri Kabul Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik, 06.11.2016 tarihli ve 29524 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmıştır.

BOTAŞ Kapsamdışı Personel Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılmasına Dair Yönetmelik Taslağı’na ilişkin çalışmalara devam edilmiştir.

Akaryakıt Haricinde Kalan Petrol Ürünlerinin Yurt İçi ve Yurt Dışı Kaynaklardan Teminine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğde Değişiklik Yapılmasına Dair Tebliğ, Resmi Gazete’de yayımlanması için 26.12.2016 tarihinde Başbakanlığa gönderilmiştir.

Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü Personel Yönetmeliği Taslağı’na ilişkin çalışmalara devam edilmiştir.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Kamuoyunun doğru bir şekilde bilgilendirilmesi ve bilinçlendirilmesi amacıyla Bakanlığın kısa, orta ve uzun vadeli gündem yönetimi hazırlanarak, Bakanlık politika ve uygulamaları belirlenen iş takvimi içerisinde medya kurum ve kuruluşları ile düzenli olarak paylaşılmıştır.

Bakanlık politika ve uygulamalarının basında geniş yer alması için basın toplantıları, basın açıklamaları, basınla buluşmalar, basın gezileri, seminerler, kongreler ve konferanslar düzenlenmiştir.

Yerli ve yabancı basın kuruluşlarınca talep edilen canlı yayın, röportaj ya da haber taleplerinin öncesi/esnası ve sonrası için gereken bütün hazırlıklar sözlü ve yazılı bir şekilde yapılmıştır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ve bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların faaliyetleri ve görev alanına ilişkin haberlerden oluşan günlük basın bülteni hazırlanmıştır. Bakanlık ile basın kuruluşları arasında çift yönlü iletişim sistemi kurarak medya mensuplarından gelen sorulara ilişkin cevaplar ilgili birim ve/veya kuruluşlarla koordinasyon halinde verilmiştir. Ayrıca gün içerisinde meydana gelen önemli gelişmeler anlık olarak Makam ile paylaşılmıştır.

Sayın Bakanımıza yurt içi / yurt dışı seyahatlerinde, toplantılarında ve törenlerde eşlik ederek medya mensupları ile bilgi alışverişinin sağlanması ve diyalog kurulması için basın yayın kuruluşları ile kurulacak iletişimin organizasyonu ve takibi yapılmıştır.

“Yerli ve Milli Enerji” politikasına uygun olarak yerli kaynaklarımızın kullanımının toplum nezdinde sosyal kabulünü öngören iletişim çalışmaları yürütülmüştür.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Sn. Bakanımıza ait Twitter, Facebook, Instagram ve YouTube sosyal medya hesapları yönetilmiştir. Sosyal medyada gündem yaratılması, yalan/yanlış içeriğe karşı söylem geliştirilmesi, kriz zamanlarında sosyal medyanın etkin kullanımı ve düzenli raporlamalar yapılmıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşların olası kriz noktaları tespit edilerek, bunlara uygun iletişim planı hazırlanmıştır.

Bakanlığın web sayfasına bakanlık haberlerinin girişi yapılmıştır.

Bakanlık haberlerinde ve sosyal medyada kullanılmak üzere tanıtım materyallerinde görsel içerik (fotoğraf, video, infografik, fact sheet v.s) üretilmiştir.

Değişik kanallarla (Cumhurbaşkanlığı, Başbakanlık, TBMM Dilekçe Komisyonu Başkanlığı, Bakanlıklar aracılığı ile elektronik posta, faks ve vatandaşlar tarafından Bakanlığımıza intikal eden dilekçeler) Müşavirliğimize iletilen, vatandaşların bilgi talepleri, istek, şikâyet, ihbar ve görüş önerilerinin 3071 Sayılı Dilekçe Hakkı ve 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunları'na göre ayrımı yapılarak Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı ilgili ve ilişkili kuruluşları veya konu ile ilgili kurumlarca araştırılıp incelenerek yasal süreleri içerisinde cevaplandırılarak ilgiliye bilgi verilmiştir.

Bakanlığımız internet sayfasından bilgi@enerji.gov.tr adresine yapılan başvurular Müşavirlikçe takip edilerek işlem yapılmıştır.

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 program 1 Nisan 2016 tarihinde kullanılmaya başlanılmıştır.

Başvuruların etkin, süratli ve doğru sonuçlandırılması için, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların ilgili birimleri ile koordinasyon yapılmıştır.

Bilgi edinme birimine ve bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına yapılan başvuruyla ilgili bilgileri içeren yıllık rapor hazırlanarak Başbakanlık Bilgi Edinme Değerlendirme Kuruluna gönderilmiştir.

Cumhurbaşkanlığı Genel Sekreterliğine elektronik posta yoluyla gelen vatandaş taleplerinin nitelikli değerlendirilmesi için, Cumhurbaşkanlığının yazısı doğrultusunda faaliyete geçirilen e-posta hesabının takip ve kontrolü yapılmıştır.

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

İç Hizmetler ve Sosyal İşler

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında yapılacak servis, taşıt kiralama hizmet alımı ihaleleri ve akaryakıt alımı mal alımı ihalesi için teknik şartnameler hazırlanmıştır.

Bakanlığımız personel taşıma hizmeti 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "açık ihale" yöntemi ile 14.01.2016 tarihinde 37 araç için yapılarak, 01.04.2016-31.03.2017 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmış ve Bakanlık personelinin rahat, süratli, konforlu bir şekilde ulaşım imkânı sağlanmıştır.

Bakanlığımız personelinin yıl içerisinde Müdürlüğümüze yaptığı taleplerde göz önünde bulundurularak yeni bir yerleşim alanı olan İncek Bölgesi için servis hizmeti alınmış ve 01.11.2016 tarihi itibarıyla hizmet vermeye başlamıştır. Hizmet alınan araç sayısı 38'e yükselmiştir.

Kasım 2016 tarihi itibarıyla 40 araçlık yeni ihale için hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

Personelin mesaiye geliş ve gidişlerini sağlayan personel servis hizmetlerinin sevk ve idaresi yapılarak aylık hak edişleri hazırlanıp Satın Alma Müdürlüğümüze gönderilmiştir.

Bakanlık birimlerinin çalışma alanlarının, temizlik ve haşerelere karşı ilaçlama hizmetleri, 52 işçi ile sağlanarak temizlik işlerinin kontrolü yapılmıştır.

Bakanlığımız makam ve hizmet araçlarının otomasyon sistemi (Taşıt Tanıma Sistemi) kullanılarak akaryakıt ihtiyaçlarını karşılamak amacı ile 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "açık ihale" yöntemi ile 08.02.2016 tarihinde ihale yapılmış olup, 01.06.2016-31.05.2017 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmıştır.

Bakanlığımız özel güvenlik hizmetleri 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında 01.05.2015-30.04.2018 dönemlerini kapsayan sözleşme uyarınca yürütülmektedir.

Bakanlığımız hizmetlerinde kullanılmak üzere 5 adet taşıt kiralama hizmetinin 4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında "açık ihale" hizmet alımı yöntemi ile 22.02.2016 tarihinde ihale yapılmış olup, 01.06.2016-31.05.2017 dönemlerini kapsayan sözleşme imzalanmıştır.

Aralık 2016 tarihi itibarıyla 5 adet araç için yeni ihale hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

Makam ve hizmet araçlarının bakım ve onarımları yaptırılmış, yedek parça ve oto lastik ihtiyaçları satın alınmıştır. Bakanlığımız genel hizmetlerinde kullanılmak amacıyla alınan otobüs (35+1+1 kişilik) trafik tescil, ruhsat işlemlerinin tamamlanmasına müteakip 15.01.2016 tarihinden itibaren hizmete sunulmuştur.

Bakanlığımız hizmetlerinde kullanılan 06 EKR 14 ve 06 EKR 15 plaka nolu araçların (kamyonet) teknik ve fiziki durumları değerlendirilerek, 237 Sayılı Taşıt Kanunu'nun 13. Maddesi'ne göre ekonomik ömrünü doldurmuş olduğu, oluşturulan komisyon ile Karayolları Genel Müdürlüğü ve Ankara Emniyet Müdürlüğü personellerinde yer aldığı komisyon tarafından düzenlenen Taşıt Muayene ve Kontrol Raporu ile de tespit edildiğinden söz konusu araçlar 18.11.2016 tarihinde trafikten çekilmiştir.

Kamu Konutları Yönetmeliği'nin 14. Maddesi'ne istinaden 2016 yılı için lojman talebinde bulunan 202 personelin puanlamaları ve sıralamaları yapılmıştır.

2016 yılı içerisinde 8 personelimize sıra tahsisli, 2 personelimize görev tahsisli lojman tahsis edilmiştir.

Bakanlığımız personeline, bağlı ve ilgili kuruluşların eğitim ve dinlenme tesislerinden kontenjan ayrılması sağlanarak personelin (ailesiyle birlikte) puanlama usulü ile eğitim ve dinlenme tesislerinden faydalanması sağlanmıştır.

Diğer kamu kurum ve kuruluşlarından gelen, Bakanlığımız merkez birimlerini, bağlı ve ilgili kuruluşlarını ilgilendiren dağıtım yapılması gereken yazıların A,B,C ve D planına göre dağıtımları yapılmıştır.

Bakanlığımızda güvenlik tedbirleri artması amacıyla DMO'dan 5 adet silah alımı yapılmış olup, güvenlik görevlilerinin poligonda atış eğitimleri gerçekleşmiş, makam ziyaretçi kartları ile resmi ve özel araçlar için sticker uygulamasına geçilmiştir.

İSG kapsamında 20 adet ilk yardım çantası alınarak Bakanlık katlarına monte edilmiştir.

Kurum hekimliğinin Bakanlığımız A blok giriş kata taşınması işlemlerine başlanmıştır.

Satın Alma İşlemleri

Özel Kalem Müdürlüğümüz ve İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının bütçe teklifleri ile yatırım programları hazırlanarak Maliye Bakanlığına gönderilmiştir.

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında yapılan hizmet alımı ihaleleri (personel taşımacılığı, araç kiralama, akaryakıt alımı) için idari şartnameler hazırlanmış, Kamu İhale Kurumundan ihale kayıt numarası alınmış ve ihale süreci herhangi bir aksama olmadan tamamlanarak sözleşmeler imzalanmıştır.

Bakanlığımız personelinin bulundukları kadrolarına göre Giyecek Yardımı Yönetmeliği çerçevesinde giyim yardımları hazırlanarak ödemeleri yapılmış ve koruyucu giyim yardımları görevli oldukları birimlere göre alınarak personele dağıtımı yapılmıştır.

Özel Kalem Müdürlüğü ile İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığının ihtiyacı olan muhtelif büro makine ve malzemeleri ile kırtasiye malzemelerinin alımları yapılmıştır.

Bakanlığımız Makamı için gerekli olan temsil malzemelerinin alımı yapılmıştır.

Bakanlığımızın ihtiyacı olan Resmi Gazetelerin alımı için abonelik işlemleri yapılmıştır.

Genel Evrak ve Arşiv İşleri

2016 yılı içerisinde Bakanlığımıza diğer kamu kurum ve kuruluşlar, şahıs ve özel kuruluşlardan gelen kayıtlı elektronik posta (KEP), kargo, posta ve elden teslim şeklinde ulaşan evrakların kayıt, takip ve dağıtım işlemleri yapılarak, en kısa sürede ilgili birimlere ulaştırılmıştır.

Bakanlığımızca gönderilecek evraklar dağıtıcı kuryeler, posta ve kayıtlı elektronik posta (KEP) kanalı ile ilgili yerlere gönderilmiştir.

Güvenlik tedbirleri gereğince Bakanlığımız gelen evrak kabul odası E blok zemin kata taşınmıştır.

Ayniyat İşlemleri

Maliye Bakanlığı'nın 21.11.2006 tarihli ve 19423 sayılı yazısı üzerine, 10.12.2003 tarihli ve 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun 44 üncü maddesine göre, Bakanlar Kurulunca 28.12.2006 tarihinde kararlaştırılan ve 18 Ocak 2007 tarihli ve 26407 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan ve 22 Nisan 2016 tarihli ve 29692 sayılı Resmi

Gazete' de yapılan değişikliklerle tekrar düzenlenen Taşınır Mal Yönetmeliği'ne göre 2016 yılı hesaplarının 2017 yılına devri yapılmıştır.

Yıl süresince taşınırlarla ilgili satın alma ve devir işlemleri olmak üzere 144 adet taşınır giriş fişi ve 26 adet taşınır çıkış fişi düzenlenmiştir.

Yılsonunda Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü ile hesap mutabakatına varılmış, harcama birimi taşınır yönetim hesabı cetvelleri onaylatılmıştır. Buna müteakip onaylanan bu cetveller ile beraber sayım tutanağı, taşınır sayım ve döküm cetveli ve taşınır işlem fişi tutanağı düzenlenmiştir. Düzenlenen hesap cetvelleri ve ekleri birim envanterinde tutulmak ve istenildiğinde Sayıştay Başkanlığına gönderilmek üzere 2 nüsha halinde hazırlanarak dosyalanmıştır.

Kullanımda bulunan dayanıklı taşınırlar (demirbaşlar) bulundukları yerde kontrol edilerek sayımları yapılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterindeki araçların Bakanlığımız envanterine girişleri yapılmıştır.

Tahakkuk İşlemleri

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.

Bakanlığımız tarafından öğrenim ve staj nedeni ile yurtdışına gönderilen personellerin yurtdışı maaşlarını hesaplanarak Merkez Bankası kanalı ile yurtdışındaki hesaplarına para transferi yapılmıştır.

Özelleştirmeden gelen personelin fark tazminatı takibi ile merkez kadrolu personelin hak edişleri olan sosyal ödemeler, ölüm yardımı, ek çalışma karşılıkları, sigorta poliçelerinin takibi, Maden İşleri Genel Müdürlüğü ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğünün 3' er aylık dönemler halinde arazi tazminatı ödemeleri, naklen başka bir kuruma geçen personelin maaş nakil ilmühaberi düzenlemeleri 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 gerçekleştirilmiştir.

Memur sendikaları ile ilgili üyelikten çekilme işlemleri sendikalara bildirimleri yapılmış, mevcut sendikalara üye olan personelin maaşından her ay sendika aidatları kesilerek sendika hesaplarına yatırılmıştır. 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 Kanunu'na 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 Kanun'un 4/C ve sözleşmeli bilişim personelinin işe giriş ve işten ayrılış bildirgeleri elektronik ortamda düzenlenmiş ve Sosyal Güvenlik Kurumuna gönderilmiştir.

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 yurt içi ve yurt dışı seyahatlerine ilişkin harcırah ve uçak bileti ödemeleri yapılmıştır.

Tesis ve Atölyeler

Bakanlığımızın yerleşik bulunduğu Bahçelievler Kampüsü'nde güvenliğin artırılmasına yönelik tedbirlerin alınması için, çalışmalar yapılmıştır.

Bakanlığımız metro durağı girişindeki kapı güvenlik açısından kapatılmış ve demir parmaklıklar yükseltilmiştir.

ABCD Blok 1. Kat 32 nolu oda ile 39-40 nolu arşiv odalarının tavan akıntıları giderilmiştir.

Bakanlığımız giriş kapısının üzerine (3,60*10 metre ölçülerinde) mekanizmalı bayrak yaptırılmıştır.

Bakanlığımıza ait Emek Mahallesi Kırım Caddesi 58 ve 58/A Blok adresindeki lojmanlara teras üstü çatı yapılmış olup, ayrıca 2 adet dairenin tamir ve tadilat işlemleri (dolap, parke, boya ve badana) yapılarak oturmaya hazır hale getirilmiştir.

Bakanlığımız kullanımında olan ABCD ve E Blok genelinde; 770 adet çeşitli Wattlarda (11-18- 25- 36 -75) arızalı-yanmayan lambaların değişimi yapılmıştır.

Bakanlığımız genelinde çeşitli uzunluklarda 3-4-5 ve 6'lı olmak üzere 102 adet grup priz imalatı yapılmıştır.

Elektrik atölyesinde görevli teknisyenlerimizce Bakanlığımız kullanımında bulunan alanlarda elektrik arızaları ile ilgili olarak teknik işlemler gerçekleştirilmiştir. (Sigorta atması, pano arızası, hat çekilmesi vb.)

Bakanlığımız kullanımında olan alanlarda çeşitli tamir ve tadilat işleri boya atölyesi teknisyenleri tarafından yapılmıştır.

Metal Atölyesi teknisyenleri tarafından; arşivlerde kullanılmak üzere metal arşiv rafları montajı yapılmış, arızalanmış olan koltuk teker ve amortisörleri değiştirilmiş, vb arızalar giderilmiştir.

Telefon Atölyesi teknisyenleri tarafından; santralin sorunsuz çalışması için gereken çalışmalar yapılmış, zaman zaman oluşan arızalara müdahale edilmiş, Bakanlığımız birimlerinde meydana gelen personel değişikliklerinde telefon programlama ve aktarma işlemleri yapılmıştır.

Afet, Acil Durum ve Seferberlik Çalışmaları

Bakanlığımız, Bağlı ve İlgili Kuruluş personelinin uzman yardımcıları, müfettiş yardımcıları ve zorunlu hizmet yükümlülüğü, önemli projelerde görev yapan hizmetine ihtiyaç duyulan toplam 103 personelin sevk-tehir işlemleri 2016 yılı içinde yapılmıştır.



Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yönetimi Başkanlığı (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 AFAD Müdürlükleri koordinasyonunda elektrik dağıtım şirketlerince hazırlanan yerel düzey enerji hizmet grubu operasyon planları Bakanlığımıza gelmekte ve uyum ve standartların sağlanması açısından değerlendirilmesi yapılmaktadır. 2016 yılında 81 ilin kontrol çizelgeleri doldurularak Bakanlığımız Enerji Hizmet Grubu Planlarıyla uyumlu olması sağlanmıştır.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğüne bağlı Bandırma Bor ve Asit Fabrikaları İşletme Müdürlüğüne güncellenen Boraks, Borik Asit, Sodyum Perborad, Amorf Boroksit, Camı Boroksit-Susuz Boraks ve Etidot-67 Fabrikaları ile Sülfrik Asit Fabrikası'na ait Savaş Hasarı Onarım Planı onaylanmıştır.

EÜAŞ Genel Müdürlüğüne bağlı Afşin Elbistan A Termik Santral İşletme Müdürlüğü, İstanbul Doğal Gaz Kombine Çevrim Santral İşletme Müdürlüğü, İstanbul Fuel Oil ve Doğal Gaz kombine çevrim santral (B) İşletme Müdürlüğü, Altinkaya HES İşletme Müdürlüğü ve Bağlı Derbent HES'e ait Savaş Hasar Onarım Planları onaylanmıştır.

Kurum ve kuruluşlarımızdan gelen envanterdeki araç ve iş makinelerine ait listeler temmuz ayında MSB'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.

Genelkurmay Başkanlığı Harp Akademileri Komutanlığı YILDIZ 2016 Harp Oyunlarında kriz ve harp dönemlerinde enerji güvenliği konusunda teknik uzman bir personelin 1 Mart 2016 tarihinde ilk planlama toplantısı, 21-22 Mart 2016 tarihinde ikinci planlama toplantısı, 10-18 Mayıs 2016 tarihleri arasında Bakanlığımız, BOTAŞ, EÜAŞ, TEİAŞ, Boğaziçi Elektrik Dağıtım Şirketlerinin katılımları ile Harp Oyunları plan çalışması ve hazırlık faaliyetleri olmak üzere YILDIZ 2016 Müşterek Harp Oyununun icrası yapılmıştır.

CMX-2016 NATO Kriz Yönetim Tatbikatı: Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü ve BOTAŞ katılan temsilcilerle 9-16 Mart 2016 tarihinde toplantıya katılım sağlanmıştır.

Mania planlarının ilgili kurum ve kuruluşlar gönderilmesi: Muş Askeri Havalimanı - Erzurum Askeri Havalimanı - Malatya Erhaç Askeri Havalimanı - Tekirdağ Çorlu Askeri Havalimanı - Atatürk Havalimanı - Denizli Çardaklı Askeri Havalimanı - Dalaman Askeri Havalimanı - Bursa Yenişehir Askeri Havalimanı olmak üzere sekiz adet mania planı Ulaştırma Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı Sivil Havacılık Genel Müdürlüğünden gelip ilgili kurum ve kuruluşlara dağıtımı yapılmıştır.

Milli Güvenlik Kurulu Genel Sekreterliği koordinatörlüğünde 2016 yılında da İKOS çalışmaları devam etmiştir.

İş Güvenliği ve İş Sağlığı kapsamında Bakanlığımız kullanımında bulunan kat ve blokların acil durum ekipleri oluşturulmuştur.

Personel Dairesi Başkanlığı

2016 yılında 10'u açıktan, 7'si 4046 sayılı Kanunun 22. Maddesi, 2'si 3713 sayılı TMK Kanunu, 1'i EKPSS, 13'ü naklen olmak üzere toplam 33 personelin atama işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız, Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzmanlığı Kariyer Sistemi'ne geçiş yaparak insan kaynakları alanında önemli bir adım atmış olup bu çerçevede 2016 yılı içerisinde yapılan ETK Uzman Yrd. Sınavı'nda başarılı olan 40 adayın atamalarına yönelik işlemlere devam etmiştir.

2016 yılı içerisinde kadro tenkis-tahsis yoluyla merkez kadrolu 30 personelin, 2 personel 375 sayılı KHK olmak üzere toplam 32 personelin kadro yerleri yeniden düzenlenmiştir. 2016 yılı içerisinde kadro iptal-ihdas yoluyla 79 dolu kadro, 65 boş kadro olmak üzere 144 kadro derece ve unvanlar yeniden düzenlenmiştir.

5018 sayılı Kanun ile diğer kanunlar gereğince yapılması gereken rutin bütün işlemler yerine getirilmiştir.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talepleri doğrultusunda yapılması gereken bütün işlemler yerine getirilmiştir.

2016 yılı içerisinde 42 hizmet içi eğitimi yapılmış olup bu eğitimlerden toplam 2206 personel faydalanmıştır.

Başlangıç uygulaması olarak Bakanlığımız Merkez Teşkilatı ile Bakanlığımıza bağlı ve ilgili kuruluşların Daire Başkanı eşiti ve üstü yöneticilerinin, hedef bazlı performans ve yetkinlik değerlendirme çalışmalarına başlanmıştır.

Bakanlığımız Merkez Teşkilatında görev yapan personele; «Etkin İş Gücü Planlaması ve Yetkinliklerinin Belirlenmesi, Bireysel Güçlü Yönler Analizi ve Personel Memnuniyeti ve Beklentisi Araştırma» anketleri gerçekleştirilmiştir.

Devlet Memurlarına Ödenecek Zam ve Tazminatlara İlişkin 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.

Yükseköğretim kurumlarının öğretim elemanı ile kamu kurum ve kuruluşlarının yetişmiş insan kaynağı ihtiyacının karşılanması amacıyla 1416 sayılı Kanuna dayalı olarak Milli Eğitim Bakanlığınca anılan Kanun kapsamında Bakanlığımıza 2016 YLSY 23 adet Kontenjan verilmiş olup, 2016 Yurt Dışında Lisansüstü Öğrenim görmek üzere verilen kontenjanlar kapsamında tahsis edilen yurt dışında lisansüstü öğrenim bursları almaya hak kazanan kişilerin işlemleri yürütülmüştür.

Kamu görevlileri Etik Kurulu Başkanlığı tarafından 06.05.2016 tarihinde düzenlenen "Yerel Yönetimlerde Etik" konulu panele, Bakanlığımız ile bağlı, ilgili, ilişkili ve bağlı ortaklıklarında görevli Etik Komisyon üyelerinin katılımı sağlanmıştır. Kamu görevlileri Etik Kurulu Başkanlığı tarafından, etik değerlere bağlı, kurum kültürünün oluşturulması ve bunun sürdürülmesi, vatandaş ile devlet arasındaki güvenin artırılması amacıyla Etik Haftası (25-31 Mayıs 2016) boyunca kurum panolarına bilgilendirme amacıyla çeşitli afişlerin konulması gerçekleştirilmiştir. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Eğitim Şube Müdürlüğü tarafından 21.03.2016 tarihinde 29 personele "Kamu Yönetiminde Etik Davranış İlkeleri ile İş Ahlakı ve Kurumsal Değerler" eğitimi verilmiştir.

Özel Kalem Müdürlüğü

2016 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.



2- Performans Sonuçları Tablosu

Bakanlığımız 2016 Yılı Performans Programı'nda, 26 adet performans hedefi ve bu hedeflere ulaşabilmek için belirlenen 45 adet faaliyet yer almakta olup, söz konusu faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve Bakanlığımız 2016 yılı performans hedeflerine ulaşılması amacıyla, 39.764.910TL bütçe ayrılmıştır. Aşağıda 2016 Yılı Performans Programı'nda yer alan hedefler ve göstergelere ilişkin tablolara yer verilmiştir.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
1		Yönetim Bilgi Sistemlerinin Etkinleştirilmesi			
	1	Kurumsal sistem ve ağ altyapısının modernizasyon yüzdesi/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
	2	Bakanlığımız birimlerine hizmet verecek servis masası kurulumu ve kullanımının yaygınlaştırılması yüzdesi/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
	3	Bilişim Hizmetlerinde ISO 27001 standardizasyon çalışmalarının tamamlanma ve yaygınlaştırılması yüzdesi/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
	4	E-imza ve Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) kullanacak Bakanlığımız personel sayısı/Sayı	60,00	105,00	Başarılı
	5	Bakanlığımız merkez kampüs birimlerine masaüstü ve dizüstü bilgisayar temini sürecinin tamamlanma yüzdesi/Yüzde	100,00	100,00	Başarılı
2		Ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir öneme sahip olan yerli ham petrol ve doğal gaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak.			
	6	Yurt içi hampetrol üretiminin tüketimi karşılama oranı/Yüzde	13,60	12,00	Başarılı
3		Kısıtlı olan petrol ve doğal gaz kaynaklarımız içerisinde kaynak çeşitliliğinin artırılması için potansiyel hidrokarbon kaynaklarını ekonomiye kazandırmak			
	7	Kaya gazı ve kaya petrolünün potansiyelinin ortaya konulması amacıyla yapılacak sondaj adedi/Adet	2,00	1,00	Makul
4		Petrol, doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin artırılması ile ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir öneme sahip olan yerli ham petrol ve doğal gaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak			
	9	Plan dönemi sonuna kadar açılacak arama ve üretim kuyusu sayısı/Sayı	80,00	44,00	Makul

Tablo devamı yan sayfadadır.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
	10	Plan dönemi sonuna kadar açılacak derin deniz kuyusu sayısı/Sayı	1,00	0,00	İyileştirilmeli
5		Firmaların nükleer sanayi konusundaki farkındalıkları ve nükleer santral ekipmanı üretme yeteneklerinin artırılması			
	18	Firmaların kapasitelerini artırmak amacıyla yürütülecek proje sayısı./Sayı	3,00	3,00	Başarılı
	12	Firmalar ile yapılacak bilgilendirme toplantıları/ Sayı	20,00	21,00	Başarılı
	13	Kapasite analizi amacıyla yerinde görülecek firma sayısı/Sayı	100,00	14,00	İyileştirilmeli
6		Nükleer enerji faaliyetlerinin güvenli bir şekilde yürütülmesini temin etmek ve nükleer enerji alanında ülkemizin taraf olduğu uluslararası anlaşmalardaki yükümlülüklerinin karşılanması amacıyla kapsamlı bir nükleer enerji mevzuatı hazırlanması ve diğer mevzuatın nükleer enerji ile uyumlaştırılması sağlanacaktır.			
	14	Yasal altyapının geliştirilmesi için yürürlüğe konulması planlanan kanun sayısı/Sayı	6,00	3,00	Makul
7		Uranyum ve toryum kaynaklarımızın aranması, bu konu ile ilgili madencilik çalışmalarının yapılması ve yakıt üretiminde kullanımı konusunda ülkemizdeki araştırma-geliştirme çalışmalarının koordine edilmesi.			
	15	Çalışmaların koordinasyonu için yapılacak çalıştay sayısı/Sayı	2,00	0,00	İyileştirilmeli
8		2019 yılı sonuna kadar yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarını 60 milyar kWh düzeyine çıkarmak			
	16	Yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarı (milyar kWh)/Kilowatt Saat	43,00	44,58	Başarılı
9		Yatırımların kolaylaştırılmasının ve hızlandırılmasının sağlanması			
	17	"Enerji ve Tabii Kaynaklar Yatırım Koordinasyon Kurulu"nun kurulmasına yönelik olarak yayınlanacak Başbakanlık Genelgesi adedi/Adet	1,00	1,00	Başarılı
10		Mevcut maden sahalarının denetiminde etkinlik sağlamak			
	18	Denetlenecek ruhsat sayısı/Sayı	7.200,00	5.795,00	Makul

Tablo devamı arka sayfadadır.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
11		Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurumların 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			
	19	TÜBİTAK 1007 programı (KAMAG) kapsamında yürütülecek proje sayısı/Sayı	6,00	2,00	İyileştirilmeli
12		Dalga, akıntı ve deniz termal enerji potansiyeli belirleme çalışmalarını yürütmek			
	20	Elde edilecek veriler ile DEPA'nın hazırlanma yüzdesi/Yüzde	20,00	16,00	Makul
13		Enerji verimliliği hedeflerini üst seviyede ortaya koymuş olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nin detaylı bir uygulama planının yapılması, rol ve sorumlulukların, aksiyonların zaman planının netleşmesi.			
	21	İş birliği yapılacak yeni taraf sayısı (kümülatif)/Sayı	4,00	4,00	Başarılı
	22	Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantı sayısı/Sayı	4,00	3,00	Makul
	23	Danışma Kurulu toplantı sayısı/Sayı	1,00	1,00	Başarılı
	24	Portal üzerinden izlenecek endüstriyel işletme sayısı/Sayı	1.326,00	1.421,00	Başarılı
	25	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/Yıl	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	26	Yerinde denetlenen üniversite ve/veya meslek odası sayısı/Sayı	2,00	0,00	İyileştirilmeli
	27	Yerinde denetlenen enerji verimliliği danışmanlık şirketi sayısı/Sayı	11,00	9,00	Makul
	28	Portal üzerinden izlenecek bina sayısı/Sayı	1.175,00	1.294,00	Başarılı
	29	Portal üzerinden izlenecek elektrik üretim lisansına sahip tesis sayısı/Sayı	35,00	53,00	Başarılı
	72	Portal üzerinden izlenecek yükümlü endüstriyel işletmeler tarafından atanmış enerji yöneticileri sayısı/Sayı	1.020,00	1.035,00	Başarılı
	73	Portal üzerinden izlenecek yükümlü binalar tarafından atanmış enerji yöneticileri sayısı/Sayı	920,00	634,00	Makul

Tablo devamı yan sayfadır.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
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 iletişim planının tamamlanma oranı/Yüzde	100,00	0,00	İyileştirilmeli
	32	İletişim planında yer alan iş adımlarının plandaki tarihlere uygun şekilde tamamlanması/Yüzde	20,00	0,00	İyileştirilmeli
	33	Kamuoyu farkındalık anketinin dönem sonunda tekrar yapılması ve sonuçlarının raporlanıp değerlendirilme oranı/Yüzde	10,00	0,00	İyileştirilmeli
	34	Enerji tasarruf potansiyellerinin belirlenme oranı/Yüzde	90,00	80,00	Başarılı
	35	Portala kayıtlı kamu binalarında etüt yapılması oranı (Kümülatif)/Yüzde	70,00	0,00	İyileştirilmeli
	36	Hazırlanacak olan kısa süreli film ve çizgi film/Adet	1,00	0,00	İyileştirilmeli
	37	Kamu spotu/Adet	2,00	0,00	İyileştirilmeli
	38	Yürütülecek uluslararası proje sayısı/Adet	4,00	4,00	Başarılı
15		Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek			
	39	Sektöre ilişkin mevcut mevzuatın etki analizinin ve senaryo çalışmalarının yapılma oranı/Yüzde	100,00	0,00	İyileştirilmeli
	40	Mevzuatın etki analizi senaryo çalışmaları sonucunda gerçekleştirilecek iş adımlarının belirlenme oranı/Yüzde	40,00	0,00	İyileştirilmeli
	41	Eğitim müfredatının, eğitim dokümanlarının ve soru bankasının geliştirilme oranı/Yüzde	60,00	95,00	Başarılı
	42	Enerji Yöneticisi Eğitimi verilecek kişi sayısı/Adet	30,00	136,00	Başarılı
	43	Enerji verimliliği danışmanlığı şirketi sayısı/Sayı	50,00	43,00	Başarılı
	44	Yapılacak merkezi sınav sayısı/Sayı	2,00	2,00	Başarılı
	45	Merkezi sınava girecek kursiyer sayısı/Sayı	600,00	781,00	Başarılı
	46	Uluslararası eğitime katılacak ülke sayısı/Sayı	20,00	12,00	Makul
	47	Uluslararası eğitime katılacak kişi sayısı/Sayı	25,00	24,00	Başarılı
	48	Yetkilendirilecek kurum/kuruluş sayısı/Sayı	2,00	0,00	İyileştirilmeli

Tablo devamı arka sayfadır.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
	49	Yetkilendirilecek şirket sayısı/Sayı	10,00	7,00	Makul
	50	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından Enerji Yöneticisi Eğitimi verilecek kişi sayısı/Sayı	500,00	539,00	Başarılı
	51	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından Etüt-Proje Eğitimi verilecek kişi sayısı/Sayı	60,00	58,00	Başarılı
	52	Sertifikalandırılacak enerji yöneticisi sayısı/Sayı	30,00	29,00	Başarılı
	53	Etüt-proje eğitimi verilecek kişi sayısı/Sayı	30,00	0,00	İyileştirilmeli
16		Enerji verimliliğinin potansiyel ve gerçekleştirmeler itibarıyla izlenebildiği ve mevzuat değişikliklerinin gerçekleştirmelere etkisinin takip edilebildiği bir ölçme, değerlendirme ve karar destek sisteminin hayata geçmesi ile verimlilik ve çalışmaların daha iyi yönetilebilmesi.			
	54	Değerlendirme ve karar destek sistemi ile ilgili fizibilite çalışmalarının tamamlanma süresi/Yıl	1,00	1,00	Başarılı
17		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 en iyi uygulama merkezi olabildiğinin sağlanması.			
	55	Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarında m ² başına yıllık enerji tüketimindeki azalma yüzdesi/Yüzde	4,00	0,00	İyileştirilmeli
	56	Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatındaki binalarının enerji kimlik belgelerinin alınma yüzdesi/Yüzde	30,00	0,00	İyileştirilmeli
18		Elektrik üretiminde yerinden üretimin, kojenerasyon ve mikrokojenerasyon sistemlerinin yaygınlaştırılması			
	57	Yerinde üretim miktarı (kümülatif)/Megawatt	400,00	115,56	İyileştirilmeli
19		Isıtma ve soğutmada enerjinin ekonomik ve verimli kullanımının sağlanması.			
	58	Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuatın oluşturulma yüzdesi/Yüzde	100,00	10,00	İyileştirilmeli
	59	Isı piyasası için mevzuat altyapısının oluşturulma süresi/Yıl	1,00	0,00	İyileştirilmeli
20		Yenilenebilir Enerji Projeleri İzlenme ve Değerlendirme Sistemi'nin kurulması			

Tablo devamı yan sayfadadır.

2016 YILI PERFORMANS PROGAMI HEDEF VE GÖSTERGELER					
Performans No	Faaliyet No	Performans Hedefi / Faaliyet	Hedef Değer	Gerçekleşen Değer	Değerlendirme
	60	Yenilenebilir enerji projeleri izlenme ve değerlendirme sisteminin kurulması/Adet	1,00	1,00	Başarılı
21		Güneş enerjisi izleme ve kontrol sistemini kurmak, GES lisans başvurularının teknik değerlendirmesini yapmak			
	77	Güneş enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/Megawatt	1.050,00	832,00	Makul
22		Plan dönemi boyunca biyokütle kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik potansiyel belirleme çalışmaları yürütmek			
	76	Biyokütle enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/Megawatt	460,00	467,40	Başarılı
23		Yol haritasını tamamlayarak yerli ürün envanteri oluşturmak			
	63	Yol haritasının tamamlanma oranı/Yüzde	20,00	14,00	Makul
	64	Yerli ürün envanterinin oluşturulma oranı/Yüzde	30,00	9,00	İyileştirilmeli
24		RES lisanslama işlemleri için teknik görüş vermek ve lisanslı RES projelerini kontrol etmek ve tesisleri denetlemek			
	78	Rüzgar enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/Megawatt	7.550,00	5.751,00	Makul
25		Bakanlığımız ile bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı binalarında m ² başına yıllık enerji tüketiminin azaltılması			
	66	Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Pilot Projesi ile üretilecek yıllık enerji miktarı/Megawatt	30,00	16,70	Makul
26		2019 itibarıyla güneşte 3 000 MW, rüzgarda 10 000 MW, jeotermalde 700 MW, biyokütlede 700 MW, dalga enerjisinde 100 MW kurulu güce ulaşılması			
	67	İşletmedeki RES'lerin Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine (RİTM) bağlanması/Adet	10,00	46,00	Başarılı
	68	3096 sayılı Kanun kapsamındaki HES ve RES tesislerinin işletme denetimlerinin yapılması/Adet	13,00	9,00	Makul
	69	Pompajlı HES Destekli RES Hibrid Enerji Projesi tamamlanma oranı/Yüzde	5,00	0,00	İyileştirilmeli
	70	Su Havzaları Yönetim Heyetleri toplantılarına katılım sayısı/Adet	10,00	3,00	İyileştirilmeli
	71	Pompaj depolamalı HES'lerin kurulum ve işletilmesine ilişkin işlemlerin yürütülme oranı/Yüzde	10,00	0,00	İyileştirilmeli

3- Performans Sonuçlarının Değerlendirilmesi

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	1/ Yönetim Bilgi Sistemlerinin Etkinleştirilmesi								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Kurumsal sistem ve ağ alt yapısının modernizasyon yüzdesi/ yüzde	100,00		100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	Başarılı
Değerlendirme	Bakanlığımız Merkez Kampüsü'nde; Aktif ve pasif ağ altyapısında omurga, sunucu, DMZ ve kenar anahtarları değiştirilerek veri merkezi 10 Gbit/s iletişim kurabilecek şekilde yenilenmiştir. Son kullanıcı tarafından pasif kablolar yenilenerek 1 Gbit/s hizmet verebilecek hale dönüştürülmüştür. Güvenlik kapsamında güvenlik duvarı, yedekleme ünitesi, yük dengeleme cihazı temin edilerek iş sürekliliği ve güvenlik kapsamında yapılandırılmıştır. Kablosuz ağ iletişimi için 150 adet kablosuz iletişim noktası katlara konumlandırılmış ve kablosuz ağ kullanıma sunulmuştur. YEGM ve PİGM Kampüsü'nde; Ağ anahtarları yenilenmiştir. YEGM tarafından iş sürekliliği kapsamında sunucu ve disk ünitesi kurulumları yapılmıştır. 2015 sonu itibarıyla ek bileşen temin ve konfigürasyon çalışmaları tamamlanmış.								
2	Bakanlığımız birimlerine hizmet verecek servis masası kurulumu ve kullanımının yaygınlaştırılması yüzdesi/yüzde	100,00		50,00	35,00	15,00	0,00	100,00	Başarılı
Değerlendirme	Devreye alma çalışmaları kapsamında işlevsel ve işlevsel olmayan test çalışmaları sonucu iyileştirme çalışmaları tamamlanmış, intranet portal üzerinden yaygınlaştırma çalışmaları başlamıştır. Tam geçiş ve ağustos 2016 ayında tam geçiş yapıp tüm bakanlık kullanıcılarına duyurusu yapıp, kullanıma açılmıştır								
3	Bilişim Hizmetlerinde ISO 27001 standardizasyon çalışmalarının tamamlanma ve yaygınlaştırılması yüzdesi/yüzde	100,00		15,00	45,00	20,00	20,00	100,00	Başarılı
Değerlendirme	Bakanlığımız merkez kampus birimleri için BGYS kapsamında hazırlanan politika ve prosedürler hukuki açıdan değerlendirilmiş, üst yönetim onayına sunulmuş ve 25/03/2016 tarihinde yayınlanmıştır. 29/04/2015-05/2016 arası gerçekleştirilecek iç tetkik çalışmaları sonrası gerçekleştirilecek dış denetimle birlikte 16/06/2016 tarihinde 27001 belgelendirme süreci tamamlanmıştır. Belge alındıktan sonra BGYS sistemi yaygınlaştırılmış olup yeni olacak ya da var olan politika ve prosedürlerin güncellenmesi işlemi de dönem içinde yapılacaktır. Ara ara bu prosedürler kontrol edilerek güncellenmesi yapılacaktır.								
4	E-imza ve Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) kullanacak bakanlığımız personel sayısı/sayı	60,00	105,00	60,00	15,00	15,00	15,00	105,00	Başarılı
Değerlendirme	Kuruma yeni başlayan ve ya geçici görevle gelen personeller için Tübitak Kamu SM'den E-imza temin süreci devam etmektedir.								
5	Bakanlığımız merkez kampüs birimlerinde masaüstü ve dizüstü bilgisayar temini sürecinin tamamlanma yüzdesi/yüzde	100,00		100,00	0,00	0,00	0,00	100,00	Başarılı
Değerlendirme	Bakanlığımız personeline talepleri doğrultusunda dağıtılmak üzere 450 adet PC ve dizüstü bilgisayarın temin edilmesi, dağıtılması ilgili diğer işletimsel faaliyetlerin yürütülmesi ve koordine edilmesi tamamlanmıştır.								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	2/Ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir öneme sahip olan yerli ham petrol ve doğal gaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yurtiçi petrol üretiminin tüketimi karşılama oranı/yüzde	13,00		11,90	12,00	12,10	11,90	12,00	Başarılı
Değerlendirme	Hedefte verilen değer TPAO'nun yurtdışı üretimleri katılarak hesaplanmıştır. Sadece yurtiçi değerlerine göre bir oran verilecekse bu %7 dir.								

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	3/Kısıtlı olan petrol ve doğal gaz kaynaklarımız içerisinde kaynak çeşitliliğinin artırılması için potansiyel hidrokarbon kaynaklarını ekonomiye kazandırmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Kaya gazı ve kaya petrolün potansiyelinin ortaya konulması amacıyla yapılacak sondaj adedi/ adet	2,00		0,00	1,00	0,00	0,00	1,00	Makul
Değerlendirme	Kaya gazı/petrolü ile ilgili potansiyelin ortaya konulması amacıyla 2016 yılı Mayıs ayı içinde sondajına başlanan Cakıcı-1 Arama Kuyusu'nun sondaj çalışmaları 28.11.2016 tarihinde bitirilmiş olup bu kuyu ile ilgili olarak değerlendirme çalışmaları devam etmektedir. Kaya gazı/petrolü arama çalışmaları yüksek maliyetler gerektirdiğinden, 2016 yılında açılması hedeflenen 2 adet kuyudan 1 adedi düşük petrol fiyatları nedeniyle açılmamıştır.								

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	4/ Petrol, doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin artırılması ile ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir önemi olan yerli ham petrol ve doğal gaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Plan dönemi sonuna kadar açılacak arama ve üretim kuyusu sayısı/sayı	80,00	40,00	5,00	10,00	12,00	17,00	44,00	Makul
Değerlendirme	2014 yılı sonundan itibaren ham petrol varil fiyatı 110 ABD doları seviyesinden düşüşe geçerek 2016 yılında 28-57 ABD doları arasında değişmiş olduğundan 2016 yılında açılacak arama ve üretim kuyu sayısındaki hedef tutturulamamıştır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		4/ Petrol, doğal gaz arama ve üretim faaliyetlerinin artırılması ile ülkemizin enerji arz güvenliği açısından kritik bir önemi olan yerli ham petrol ve doğal gaz üretiminin sürdürülebilir olmasını sağlayarak optimum kaynak çeşitliliğine katkıda bulunmak.							
2	Plan dönemi sonuna kadar açılacak derin deniz kuyusu sayısı/sayı	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	2015 yılında açılan Şile-1 Kuyusu ile ilgili değerlendirme çalışmalarına devam edilmiştir. Derin deniz kuyu sondajları yüksek maliyetler gerektirdiğinden 2016 yılında açılması hedeflenen 1 adet derin deniz kuyusu düşük petrol fiyatları nedeniyle açılamamıştır.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		5/Firmaların nükleer sanayi konusundaki farkındalıkları ve nükleer santral ekipmanlarını üretme yeteneklerinin artırılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Firmaların kapasitelerini arttırmak amacıyla yürütülecek proje sayısı/sayı	3,00		2,00	0,00	0,00	1,00	3,00	Başarılı
Değerlendirme	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. Bu kapsamda 2016 yılı içerisinde Fransa'da ve Çek Cumhuriyeti'nde düzenlenen fuar ve B2B organizasyonlarına firmalar ve bazı sanayi odalarımız tarafından katılım sağlanmıştır. URGE Projeleri'nin sanayinin yoğun olduğu İstanbul, Kocaeli ve Bursa illerinde de başlatılması için sanayi ve ticaret odaları ile koordineli çalışmalar yürütülmektedir.2016 yılı içerisinde İstanbul ilinde de URGE projesi başlatılması için İstanbul Sanayi Odası koordinatörlüğünde Ekonomi Bakanlığına proje başvurusu iletilmiştir. Ekonomi Bakanlığı tarafından başvurunun kabul edilmesi üzerine; ihtiyaç analizi konusunda danışmanlık alınması için teknik şartname hazırlıklarına başlanmıştır. Ur-Ge Projesi'ne ek olarak: Türkiye gibi nükleer sektöre yeni girmeye hazırlanan bir ülke olarak, birbiri ile rekabet eden 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 ve olumlu sonuçlanmıştır. Küme yönetimini üstlenecek üst çatının kurulması amacıyla çalışmalar yürütülmektedir. Son üç aylık dönemde 29. BTYK Kararları kapsamında firmalarımızı nükleer sektöre giriş için teşvik edilebilecek teşviklerin nasıl yapılandırılması gerektiği üzerinde çalışılmış ve Ulusal Nükleer Teknoloji Geliştirme Programı taslağı hazırlanmıştır.								
2	Firmalar ile yapılacak bilgilendirme toplantıları /sayı	20,00		11,00	5,00	4,00	1,00	21,00	Başarılı
Değerlendirme	Yerli tedarik faaliyetleri kapsamında; özel sektörün nükleer enerjiye ilgisini arttırmak, milli sanayimizi nükleer santrallere ürün tedarik edebilecek kapasiteye ulaştırmak ve ülkemizde uluslar arası işbirlikleri iler kurulacak nükleer güç santrallerinin inşasında Türk şirketlerinin tedricen artacak şekilde projelere tedarikçi olarak katkı sağlamalarını mümkün kılmak hedeflenmektedir. 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 ilgi ve görüş paylaşımı yapılmaktadır.2016 yılı içinde Ankara ve İstanbul'da Ekonomi Bakanlığı desteği ile yürütülen Uluslararası Rekabeti Geliştirme (UR-GE) Projesi kapsamında firmalarla dört toplantı düzenlenmiştir.Bu toplantıların organizasyonlarında Söz konusu illerin sanayi odalarının desteği alınmıştır. Ayrıca Kuzey Anadolu Kalkınma Ajansı'nın organizasyonu ile ajansın sorumluluk bölgesindeki firmaları bilgilendirmek için 3 toplantı organize edilmiştir. Ek olarak; Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından desteklenen kümelenme desteklerine yapılan ve olumlu sonuçlanan başvurunun organize edilmesi için 2016 yılı içinde 4 toplantı gerçekleştirilmiştir. Nisan ve mayıs aylarında ise kümelenme ve nükleer organize sanayi bölgesi kurulması çalışmaları kapsamında 4 toplantı icra edilmiştir. Temmuz, ağustos, eylül aylarını kapsayan son üç aylık periyot içinde ise firmalar, sivil toplum örgütleri,sanayi odaları ve kalkınma ajanslarının katılım sağladığı 4 toplantı gerçekleştirilmiştir.Kasım ayı içinde Sakarya OSB ziyaret edilmiş ve nükleer güç santrali projeleri konusunda bilgilendirme toplantısı yapılmıştır.Sonuç olarak belirlenen hedefe ulaşılmıştır.								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		5/Firmaların nükleer sanayi konusundaki farkındalıkları ve nükleer santral ekipmanlarını üretme yeteneklerinin artırılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
3	Kapasite analizi amacıyla yerinde görülecek firma sayısı/sayı	100,00		14,00	0,00	0,00	0,00	14,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	EÜAŞ'ın %49 oranında ortak olacağı Sinop Nükleer Santral Projesi kapsamında diğer ortaklardan olan Mitsubishi Heavy Industries firması (MHI), bahse konu anlaşma ve iş birliği zaptı gereğince bir fizibilite çalışması yaparak Türkiye'de üretilebilecek ve nükleer santral kurulumu için gerekli olan ürünleri belirlemek için bakanlığımız ile ortak çalışama yürütmektedir. Kurulması planlanan ATMEA1 tipi basınçlı su reaktörünün ana tasarımcısı MHI firmasıdır. Bu bağlamda ülkemizin nükleer ekipmanını üretim yeteneğinin tespit edilmesinde, santralin ana tasarımcısı ve yüklenicisinin uzmanlığından faydalanılması büyük önem taşımaktadır. Anlaşma ve iş birliği zaptı çerçevesinde yapılacak fizibilite çalışmalarının temel aşamalarında biri ülkemizin mevcut kapasitesinin değerlendirilmesi ve yerli tedarik, teknoloji transferi, insan kaynakları konularında ülkemize öneri mahiyetinde raporlar sunulmasıdır. Bu bugüne kadar bakanlığımız tarafından hem internet ortamında oluşturulan veri tabanı ile bilgi toplanmış hem de firmalar yerinde ziyaret edilmiştir. Ancak ülkemizde nükleer santral kurma tecrübesi olmadığı için Bakanlığımızca toplanan bilgiler kapsamlı biçimde analiz edilememektedir. MHI firması ülkemizde kurulması planlanan Sinop Nükleer Santrali'nin ana yüklenicisi ve tasarımcısı olduğu gibi; yaklaşık 40 yıldır nükleer santral tasarlamakta ve kurmaktadır. Bu nedenle Bakanlığımızın bu zamana kadar yapmış olduğu çalışmaları MHI ile değerlendirilmesi kapsamında belli kriterleri geçen firmalar MHI ve Bakanlığımız tarafından yerinde incelenmektedir. Ülkemizin nükleer santral ekipmanı üretimi ile ilgili gerçekçi kapasitesi, ancak MHI ile yapılan çalışmaları sonuçlanması ile ortaya çıkacaktır. Ekim, kasım ve aralık aylarını kapsayan son üç aylık dönemde yerinde firma ziyareti yapılmamıştır. Ancak internet üzerinden online olarak Türk firmalarının mevcut kapasitelerine ilişkin bilgiler toplanmaya devam edilmiştir. Ayrıca OSB ziyaretleri ile toplu olarak firmalar bilgilendirilmiştir. Sonuç olarak iş yoğunluğu ve personel yetersizliği nedeni ile 2016 yılı için belirlenen hedefe ulaşılamamıştır. Ancak 2014 yılından bu yana toplam 278 firma yerinde ziyaret edilmiştir.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		6/Nükleer enerji faaliyetlerinin güvenli bir şekilde yürütülmesini temin etmek ve nükleer enerji alanında ülkemizin taraf olduğu uluslararası anlaşmalardaki yükümlülüklerinin karşılanması amacıyla kapsamlı bir nükleer enerji mevzuatı hazırlaması ve diğer mevzuatın nükleer enerji ile uyumlaştırılması sağlanacaktır.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yasal altyapının geliştirilmesi için yürürlüğe konulması planlanan kanun sayısı/sayı	6,00		0,00	0,00	3,00	0,00	3,00	Makul
Değerlendirme	“Nükleer Enerji Kanunu Tasarısı Taslağı” ile “Nükleer Enerji Alanında Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Taslağı”na TAEK ile Daire Başkanlığımızın koordineli çalışmaların neticesinde son hali verilmiştir. Bahse konu taslaklar Makam’a arz edilmiştir. 29745 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Elektrik Piyasası Kanunu ile bazı kanunlarda değişiklik yapılmasına dair kanun ile: - Askeri Yasak Bölgeler ve Güvenlik Bölgeleri Kanunu’na madde eklenerek nükleer, nükleer santral projeleri kapsamında yapılması öngörülen tesis ve faaliyetler için Kıyı Kanunu ile zeytinciliğin ıslahı ve yabancılarının aşılattırılması hakkında Kanun’un sınırlayıcı hükümlerinin uygulanmayacağı düzenlenmiştir. - Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Kanunu’na “Yapı Denetimi” başlıklı madde eklenerek nükleer santral sahalarında yapılacak yapılar hakkında Yapı Denetimi Hakkında Kanun Hükümleri ile İmar Kanunu’nun Fenni Mesuliyete İlişkin Hükümlerinin uygulanmayacağı hüküm altına alınarak yeni bir düzenleme getirilmiştir. - Elektrik Piyasası Kanunu’nun 6’ncı maddesine fıkra eklenerek nükleer enerji üretim tesisleri için alınacak yapı ruhsatı ve diğer mevzuattan kaynaklanan inşaatla ilişkin izin, onay, lisans, ruhsat ve benzeri belgeler ile üretim tesisinin kurulacağı sahanın mülkiyet veya kullanım hakkının elde edildiğine ilişkin belgelerin üretim lisansı verilmesinden sonra olmak üzere, Kurul tarafından belirlenen süre içinde Kuruma sunulacağı ve üretim lisansı alınmadan önce nükleer enerji üretim tesisi ile doğrudan ilgili olmayan yapıların inşasına başlanabileceği hüküm altına alınmıştır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		7/Uranyum ve toryum kaynaklarımızın aranması, bu konu ile ilgili madencilik çalışmalarının yapılması ve yakıt üretiminde kullanımı konusunda ülkemizdeki araştırma-geliştirme çalışmalarının koordine edilmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Çalışmaların koordinasyonu için yapılacak çalıştay sayısı/sayı	2,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Toryum kaynaklarının ve bu kaynaklara dayalı yerli nükleer sanayi politikasının belirlenerek yol haritası hazırlama faaliyeti kapsamında 2015 yılında NEPUĐ tarafından konunun tüm paydaşlarını içeren bir seminer düzenlenmiş ve sonuç raporu ortaya konmuştur. Uranyum kaynaklarının ve bu kaynaklara dayalı yerli nükleer sanayi politikasının belirlenerek yol haritası hazırlama faaliyeti kapsamında 2017 yılında NEPUĐ tarafından konunun tüm paydaşlarını içeren bir seminer düzenlenerek sonuç raporu ortaya konacaktır.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		8/2019 yılı sonuna kadar yerli kömürden üretilen elektrik enerji miktarını 60 milyar kWh düzeyine çıkarmak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yerli kömürden üretilen elektrik enerjisi miktarı (milyar kWh)/kilowatt saat	43,00		11,18	9,92	11,16	12,32	44,58	Başarılı
Değerlendirme	Öngörülen hedefler gerçekleşmiştir.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		9/Yatırımların kolaylaştırılması ve hızlandırılmasının sağlanması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	“Enerji ve Tabii Kaynaklar Yatırım Koordinasyon Kurulu” nun kurulmasına yönelik olarak yayınlanacak Başbakanlık Genelgesi adedi/adet	1,00		1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Başarılı
Değerlendirme	Öngörülen hedefler gerçekleştirilmiştir.								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		10/Mevcut maden sahalarının denetimde etkinlik sağlamak.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Denetlenecek ruhsat sayısı/sayı	7.200,00		1.492,00	1.487,00	1.268,00	1.548,00	5.795,00	Makul
Değerlendirme	Mevcut personel sayısı ile geçmiş yıllarda ortalama 6.000 sahanın denetimi yapılmıştır. 2016 yılında daha fazla maden sahasının denetlenmesi için yıllık hedef 7.200 olarak planlanmıştır. Denetimler için oluşturulan heyetler, her hafta için ayrı ayrı Denetleme Koordinatörlüğüne bildirilen uygun personel sayısına ve denetlenmesi için Denetleme Koordinatörlüğüne gönderilen dosya sayısına göre yapılmaktadır. 2016 yılında, heyetler için bildirilen uygun personel sayısının az olması, ayrıca kurban bayramı, ramazan bayramı ve yoğun kar yağışları nedeniyle yıl içerisinde 5 hafta denetimler için heyet görevlendirmemiş olup bu nedenle hedeflenen sayıda sahanın denetimi yapılamamıştır.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		11/Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurumlarının yakın, orta ve uzun vadede ihtiyaç duyduğu ve duyacağı sistem ve alt sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, uygulanması, işletmeye alınması ile birlikte mevcut sistemlerin güncel teknolojilere uyarlanması ve yurt dışına bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapılması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmalık hizmetlerinin karşılanması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	TÜBİTAK 1007 programı (KAMAG) kapsamında yürütülecek proje sayısı/sayı	6,00		0,00	0,00	0,00	2,00	2,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	TRİJEN ve MİLRES Projelerine ait gelişme raporları değerlendirilip, Müşteri Görüş Formu TÜBİTAK Başkanlığı'na iletilmiştir. Projelerin değerlendirme süreci TÜBİTAK Başkanlığı nezdinde devam etmektedir.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		12/Dalga, akıntı ve deniz termal enerji potansiyeli belirleme çalışmalarını yürütmek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Elde edilecek veriler ile DEPA'nın hazırlanma yüzdesi/yüzde	20,00		5,00	5,00	3,00	3,00	16,00	Makul
Değerlendirme	CBS tabanlı deniz, dalga ve akıntı enerjisi bilgileri diğer altlıklarla beraber belirlenecek çözünürlükte sunulacak olup çalışma için üniversite ve yurt dışı veri merkezleri ile atlasın yönetimi üzerinde görüşmeler yapılmıştır. İhtiyaç analizleri, kullanılacak veri ve yöntemin belirlenmesi, deniz ve dalga enerjisi bilgileri, diğer çevresel altlıklar, atlasın sunumu için yapılacak yazılım ve hazırlanacak şartnameye göre çalışmaları yapabilecek isteklilere DEPA Atlası oluşturulacaktır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		13/Enerji verimliliğini üst seviyede ortaya koymuş olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nin detaylı bir uygulama planının yapılması, rol ve sorumlulukların, aksiyonların zaman planının netleşmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	İş birliği yapılacak yeni taraf sayısı (kümülatif)/sayı	4,00		0,00	0,00	4,00	0,00	4,00	Başarılı
Değerlendirme	5.Bölge teşvikleri konusunda Ekonomi Bakanlığı ile çalışmalar sürdürülmektedir. UNDP-UNIDI-GEF destekli Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi, UNDP/GEF destekli Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi, GEF destekli KOBİ'lerde Enerji Verimliliği Projesi ve AB ve Dünya Bankası destekli IPA 2012 Enerji Sektörü Teknik Yardım Projesi Enerji Verimliliği Bileşeni kapsamında kurumsal kapasitesinin artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Bu kapsamda en az 4 kurum/kuruluşla iş birlikleri devam etmektedir.								
2	Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantı sayısı/sayı	4,00		0,00	1,00	1,00	1,00	3,00	Makul
Değerlendirme	Yıl içerisinde 3 adet EVKK toplantısı yapılmıştır.								
3	Danışma Kurulu toplantı sayısı/sayı	1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	Başarılı
Değerlendirme	2016 Kasım ayında, İstanbul'da kamu kurum/kuruluşlarının, üniversitelerin ve özel sektörün geniş katılımıyla Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı Temalı Danışma Kurulu Toplantısı gerçekleştirilmiştir.								
4	Portal üzerinden İzlenecek endüstriyel işletme sayısı/sayı	1.326,00		1.393,00	24,00	0,00	4,00	1.421,00	Başarılı
Değerlendirme	Bir önceki dönemden devir 1.417'dir. 2. dönem içerisinde 24 adet,4. dönem ise 4 adet işletme partialımıza kaydolmuş olup, bu dönem Portal üzerinde izlenecek endüstriyel işletme sayısı toplamda 1.421 olarak gerçekleşmiştir. TÜİK ile yapılan iş birliği çerçevesinde endüstriyel işletmeler tarafından bazı mükerrer girişlerin olduğu tespit edilerek düzenleme yapmıştır.								
5	Yerinde denetlenen endüstriyel işletmeler, binalar, enerji, verimliliği danışmanlık şirketi, üniversite ve/veya meslek odası ve Elektrik Üretim Lisansı'na sahip tesis sayısı için mevzuat hazırlanması süresi/yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	Başarılı
Değerlendirme	5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu çerçevesinde gerçekleştirilecek denetimler için gerekli düzenlemelerin yapılabilmesi için denetmeye yönelik fizibilite çalışmalarının 2017 yılında tamamlanması hedeflenmiştir. Bu dönem itibarı ile birimleri ön görüşmeler gerçekleştirilmiştir.								
6	Yerinde denetlenen üniversite ve/veya meslek odası sayısı/sayı	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		13/Enerji verimliliğini üst seviyede ortaya koymuş olan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nin detaylı bir uygulama planının yapılması, rol ve sorumlulukların, aksiyonların zaman planının netleşmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
Değerlendirme	Uygulamalı eğitim yapabilmeleri ve şirketleri yetkilendirebilmeleri için yetki belgesi almak isteyen üniversitelerin ve meslek odalarının yetkilendirilmesine yönelik başvurular her yıl nisan ve ekim aylarında yapılmaktadır.2016 Ekim başvuru döneminde yeni bir başvuru alınmamıştır. Yetkili kurum MMO'nun yetki yenileme başvurusunun değerlendirmesi devam etmektedir. Hali hazırda yetkilendirilmiş kurum/ kuruluş sayısı 2'dir. Ekim-aralık arasında yerinde denetleme gerçekleştirmiştir. Yetkilendirilecek üniversite ve/veya meslek odaları kendi istekleri doğrultusunda yetkilendirmek üzere başvuruda bulunmaktadır. Bizim onlara başvurmaları konusunda bir yaptırım yetkimiz bulunmamaktadır. Başvurular olmayınca da yerinde denetleme söz konusu olmamaktadır.								
7	Yerinde denetlenecek enerji verimliliği danışmanlık şirketi sayısı/sayı	11,00		1,00	5,00	0,00	3,00	9,00	Makul
Değerlendirme	Şirketlerin başvuruları her yıl ocak ve temmuz aylarında yapılmaktadır. Temmuz 2016 döneminde 7 şirket başvuruda bulunmuş olup değerlendirme süreçleri devam etmektedir. Dönem 3 şirket denetlenmiş olup yıl sonu itibarı ile 9 şirket denetlenmiştir.								
8	Portal üzerinden izlenebilecek bina sayısı/sayı	1.175,00		1.225,00	35,00	29,00	5,00	1.297,00	Başarılı
Değerlendirme	Bir önceki dönemde devir eden bina sayısı 1.289'dur. 4. dönem içerisinde 5 adet bina partialımıza kaybolmuş olup yıl sonu itibarı ile Portal üzerinden izlenecek bina sayısı toplamda 1.294 olarak gerçekleşmiştir.								
9	Portal üzerinden izlenecek Elektrik Üretim Lisansı'na sahip tesis sayısı/sayı	35,00		45,00	8,00	0,00	0,00	53,00	Başarılı
Değerlendirme	Bir önceki dönemde devir eden Elektrik Üretim Lisansı'na sahip tesis (EÜT) sayısı 53 adettir. 3. dönem içerisinde kayıt gerçekleşmiş olup yıl sonu itibarı ile Portal üzerinden izlenecek EÜT sayısı toplamda 53 olarak gerçekleşmiştir.								
10	Portal üzerinde izlenecek yükümlü endüstriyel işletmeler tarafından atanmış enerji yöneticileri sayısı/sayı	1.020,00		959,00	21,00	55,00	0,00	1.035,00	Başarılı
Değerlendirme	İki dönem arasında işletmelerden ayrılan-yeniden atanan Enerji Yöneticileri olduğundan, sayılarda değişiklikler olmuştur. 3. dönem itibarı ile 55 adet EY atanmış olup yıl sonu itibarı ile Portal üzerinden izlenecek endüstriyel işletmeler tarafından atanmış EY toplamda 1.035 olarak gerçekleşmiştir.								
11	Portal üzerinden izlenecek yükümlü binalar tarafından atanmış Enerji Yöneticileri sayısı/sayı	920,00		629,00	5,00	0,00	0,00	634,00	Makul
Değerlendirme	Bu dönem yükümlü binalar tarafından atanmış Enerji Yöneticileri sayısı toplamda 634 adettir. Yapıları inceleme çalışmaları kapsamında, yükümlü binalar tarafından hatalı bildirimler tespit edilmiş olup düzenleme çalışmaları sürdürülmektedir. Bu çerçevede hali hazırda 634 binada Enerji Yöneticisi atanmıştır. Çalışmalar neticesinde olası hatalı bildirimler sonucunda bu sayının daha da düşmesi söz konusu olabilir.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
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	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Kamuoyu farkındalık anketi yapılması /yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Anket firmalarının araştırılması, anket konusu ve hedef kitlenin belirlenmesi yönünde 2017 yılında çalışmalar yürütülecek olup yıl sonu itibari ile bu çalışmalarla ilgili bir gelişme kaydedilmemiştir.								
2	Verimli iletişim planının tamamlanma oranı/yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Verimlilik İletişim Planı ile ilgili yıl sonu itibari ile bir gelişme kaydedilmemiştir.								
3	İletişim Planı'nda yer alan iş adımlarının plandaki tarihlere uygun şekilde tamamlanması/ yüzde	20,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Söz konusu plan ile ilgili yıl sonu itibari ile bir gelişme kaydedilmemiştir.								
4	Kamuoyu farkındalık anketinin dönem sonunda tekrar yapılması ve sonuçlarının raporlanıp değerlendirme oranı/ yüzde	10,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu göstergenin dönem sonu yani 2019 yılı sonuna kadar tamamlanması söz konusudur. Yıl sonu itibari ile bir gelişme kaydedilmemiştir.								
5	Enerji tasarruf potansiyellerinin belirlenme oranı/yüzde	90,00		15,00	10,00	30,00	25,00	80,00	Başarılı
Değerlendirme	Söz konusu potansiyeli belirlemek üzere Avrupa Birliği'ne üye ülkelerin enerji verimliliği göstergelerinin yer aldığı veri tabanı mayıs ayı itibari ile güncellenmiş ve satın alma işlemleri tamamlanmış olup, tasarruf potansiyeli hesaplama çalışmalarına başlanmış olup sektörel karşılaştırmaları için kıyaslama rakamları ile belirlenmektedir.								
6	Portala kayıtlı kamu binalarında etüt yapılması oranı (kümülatif)/ yüzde	70,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
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	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
Değerlendirme	2015 yılında etüt yaptırılan 166 adet kamu binasının uygulama sonuçları tamamlanmamıştır. Tamamlanıp değerlendirildikten sonra 2017 yılında etüt yaptırılacak bina sayısı belirlenecektir. Dolayısıyla yıl sonu itibari ile portala kayıtlı 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	Film yapan firmaların araştırılması, film konusunun tespiti ve kaç dakika olacağının belirlenmesi çalışmaları yürütülmektedir. Çalışmalar sonuçlandığında film yaptırılacaktır. 2017 yılı içerisinde kısa film yaptırılması öngörülmektedir. Bu yılın son döneminde film yaptırılmasına yönelik çalışmalar sürdürülmüştür.								
8	Kamu spotu/adet	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	2015 Aralık ayında kamu spotu yaptırılmış, 2016 yılında söz konusu kamu spotunun yayınlanması için RTÜK'e yazı yazılmış olup gerekli izin alındıktan sonra RTÜK'ün resmi web sitesinde yayınlanmıştır. TV'lerde yayınlanma durumu gerçekleşmemiştir.								
9	Yürütülecek uluslararası proje sayısı/adet	4,00		0,00	0,00	0,00	4,00	4,00	Başarılı
Değerlendirme	Yürütülen uluslararası proje kapsamında aşağıdaki projeler yer almaktadır ve bu projeler eş zamanlı yürütülmektedir. -Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP-UNIDO-GEF) -Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF) -EBRD Desteli Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı Hazırlanması Projesi -JICA Üçüncü Ülke Eğitim Programı Projesi/Uluslararası Enerji Verimliliği ve Yönetimi Eğitimi								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		15/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Sektöre ilişkin mevcut mevzuatın etki analizini ve senaryo çalışmalarının yapılma oranı/ yüzde	100,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yıl itibari ile performans göstergesine yönelik bir gelişme olmamıştır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	15/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
2	Mevzuatın etki analizi senaryo çalışmaları sonunda gerçekleştirilecek iş adamlarının belirlenme oranı/yüzde	40,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yıl itibari ile performans göstergesine yönelik bir gelişme olmamıştır.								
3	Eğitim müfredatının, eğitim dokümanlarının ve soru bankasının geliştirme oranı/yüzde	60,00		20,00	0,00	35,00	40,00	95,00	Başarılı
Değerlendirme	2016 yılında eğitim dokümanlarında inceleme ve düzenleme çalışmaları yapılmıştır. Hazırlanan müfredat yüklenici tarafından teslim edildi. Basınçlı hava ve pompa çevirileri kitaplaştırıldı. Buhar ile fan bölümü 2017 yılının ilk döneminde kitaplaştırılarak sonuçlandırılacaktır.								
4	Enerji Yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı/adet	30,00		0,00	89,00	0,00	47,00	136,00	Başarılı
Değerlendirme	Bu yıl itibari ile YEGM tarafından 2 adet Enerji Yöneticisi kursu düzenlenmiştir. Bu kurslarda 47 kişi eğitilmiş olup yıl içerisinde toplam 5 kurs ile de 136 kursiyerlere enerji yönetimi eğitimi verilmiştir.								
5	Enerji Yöneticisi Danışmanlığı şirketi sayısı/sayı	50,00		37,00	5,00	0,00	1,00	43,00	Başarılı
Değerlendirme	Şirketlerin başvuruları her yıl ocak ve temmuz aylarında yapılmaktadır. Temmuz 2016 döneminde 7 şirket başvuruda bulunmuş, değerlendirme süreçleri devam etmektedir. Aralık 2016 sonu itibariyle yetkili şirket sayısı 43'tür.								
6	Yapılacak merkezi sınav sayısı/sayı	2,00		1,00	0,00	1,00	0,00	2,00	Başarılı
Değerlendirme	Yılda 2 kez yapılması planlanan merkezi sınavlardan birincisi Ocak 2016 yılında, ikincisi ise Temmuz 2016 yılında gerçekleştirilmiştir.								
7	Merkezi sınava girecek kursiyer sayısı/sayı	600,00		357,00	0,00	424,00	0,00	781,00	Başarılı
Değerlendirme	Yılda iki kez yapılan merkezi sınavlara Ocak 2016 yılında yapılan 1. merkezi sınava 357 kişi, Temmuz 2016 yılında yapılan 2. merkezi sınava da 424 kişi katılım sağlamış olup toplam sınava giren kursiyer sayısı 781'e ulaşmıştır.								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	15/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
8	Uluslararası eğitime katılacak ülke sayısı/sayı	20,00		0,00	0,00	12,00	0,00	12,00	Makul
Değerlendirme	Enerji verimliliği konusunda ülkemizdeki bilgi ve birikimin bölge ülkeleri ile paylaşımına 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 eğitimlerce bugüne kadar çeşitli ülkelere gelen toplam 308 kursiyer Enerji Yöneticisi eğitimi verilmiştir. Bu kapsamda 26 Eylül-7 Ekim 2016 döneminde düzenlenen Uluslararası Enerji Yöneticisi Kursu'na 12 ülkeden 23 kursiyer katılım sağlamıştır.								
9	Uluslararası eğitime katılacak kişi sayısı/sayı	25,00		0,00	0,00	24,00	0,00	24,00	Başarılı
Değerlendirme	26 Eylül-7 Ekim 2016 dönemi Sanayiye ve Binalarda Verimliliği ve Yönetimi Uluslararası Eğitimi gerçekleştirmiş olup 24 kursiyer katılmıştır.								
10	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş sayısı/sayı	2,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Uygulamalı eğitim yapabilmeleri ve şirketleri yetkilendirebilmeleri için yetki belgesi almak isteyen ve meslek odalarının yetkilendirilmesine yönelik başvurular her yıl nisan ve ekim aylarında yapılmaktadır. Hali hazırda yetkilendirilmiş kurum/kuruluş sayısı 2'dir 2015 Ekim başvuru döneminde yeni bir başvuru alınmıştır. Ancak yetkili kurum MMO'nun yetki yenileme başvurusunun değerlendirmesi devam etmektedir.								
11	Yetkilendirilecek şirket sayısı/sayı	10,00		1,00	5,00	0,00	1,00	7,00	Makul
Değerlendirme	Şirketlerin başvuruları her yıl ocak ve temmuz aylarında yapılmaktadır. Temmuz 2016 döneminde 7 şirket başvuruda bulunmuş olup değerlendirme süreçleri devam etmektedir. Ekim ayında 1 şirket yetkilendirilmiştir.								
12	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından Enerji Yöneticisi eğitimi verilecek kişi sayısı/sayı	500,00		77,00	243,00	0,00	219,00	539,00	Başarılı
Değerlendirme	Bu yıl yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından 14 adet Enerji Yöneticisi eğitimi düzenlenmiş olup 219 kişi eğitmiştir. Toplamda yıl içerisinde eğitilen kişi sayısı 539'a ulaşmıştır.								
13	Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketler tarafından Etüt-Proje eğitimi verilecek kişi sayısı/sayı	60,00		33,00	0,00	0,00	25,00	58,00	Başarılı
Değerlendirme	Bu dönem 2 adet Bina Etüt Proje ve Sanayi Etüt Proje eğitimi düzenlenmiştir.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		15/Eğitimler ve yetkilendirmeler yapılacak, eğitim müfredatı geliştirilecek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
14	Sertifikalandırılacak Enerji Yöneticisi sayısı/sayı	30,00		0,00	0,00	29,00	0,00	29,00	Başarılı
Değerlendirme	Bu dönemde eğitim alanlardan 29 kişi sertifikalandırılmıştır.								
15	Etüt-Proje eğitimi verilecek kişi sayısı/sayı	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Etüt-Proje eğitimleri diğer eğitimlerde de (Enerji Yöneticisi) olduğu gibi karşı tarafın inisiyatifindedir. Yıl içerisinde eğitim için başvuru durumda eğitimleri gerçekleştirilmektedir. Dolayısıyla 2016 yılında talep olmadığından eğitim yapılmamıştır.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		16/Enerji verimliliği potansiyeli ve gerçekleştirmeler itibarıyla izlenebildiği ve mevzuat değişikliklerinin gerçekleşmesinde etkisinin takip edilebildiği bir ölçme, değerlendirme ve karar destek sisteminin hayata geçmesi ile verimlilik ve çalışmaların daha iyi yönetilebilmesi.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Değerlendirmenin ve karar destek sistemi ile ilgili fizibilite çalışmalarının tamamlanma süresi/yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	1,00	1,00	Başarılı
Değerlendirme	Bu dönem karar destek sistemi ile ilgili raporların alınmasına başlanmıştır. Raporlanma işlemi tamamlanmış olup yayın aşamasına gelmiştir.								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	17/ETKB ve ilgili kuruluşların Bakanlıklara örnek teşkil etmek üzere enerji verimliliği uygulamalarını hayat geçirmeleri ve binaları enerji yoğunluğunu azaltırken diğer kurumlar için de örnek uygulama sonuçlarının görebildiği en iyi uygulama merkezi olabilmesinin sağlanması.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Bakanlığımızın ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarda m² başına yıllık enerji tüketimindeki azalma yüzdesi/yüzde	4,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarına bilgi toplama amaçlı yazı göndermiştir. Bu çerçevede gelen formlar ile ilgili değerlendirmelere başlanmış olup henüz tamamlanmamıştır.								
2	Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların merkez ve taşra teşkilatı binalarının enerji kimlik belgelerinin alınma yüzdesi/yüzde	30,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarına bilgi toplama amaçlı yazı gönderilmiş, değerlendirmeler henüz tamamlanmamıştır.								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		18/Elektrik üretiminde yeniden üretimin, kojenarasyon ve mikrokojenarasyon sistemlerinin yaygınlaştırılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yerinde üretim miktarı (kümülatif)/megawatt	400,00	200,00	20,16	2,76	43,71	48,93	115,55	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Yerinde üretimin yaygınlaştırılması ve 2019 yılı sonuna kadar toplamda, tüketimin en az 1.000 MW'lık kısmının yerinde üretiminden karşılanmasının sağlanması hedeflenmiştir. 2015 yılı için öngörülen 200 MW'lık yerinde üretim hedefine 125,40 MW'lık gerçekleşme sağlanmıştır. 2016 yılı için öngörülen 200 MW'lık yerinde üretim hedefine ise 2016 yılı sonunda toplamında 115,55 MW'ye ulaşmıştır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	19/Isıtma ve soğutmada enerjinin ekonomik ve verimli kullanımının sağlanması.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuatın oluşturulma yüzdesi/ yüzde	100,00		10,00	0,00	0,00	0,00	10,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	- Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuatın oluşturulması çalışmaları kapsamında `Avrupa Komisyonu Enerji Verimliliği Direktifi`nde yer alan bölgesel ısıtmaya yönelik ilgi maddeler incelenmiştir. - Bölgesel ısıtmaya yönelik ilgili kurum/kuruluşlar ile görüşmeler yapılmıştır. - Yenilenen Stratejik Plan`da bahse konu Performans Göstergesi, `Bölgesel ısıtmaya yönelik mevzuat altyapısının oluşturulması şeklinde revize edilmiştir.								
2	Isı piyasası için mevzuat altyapısının oluşturulma süresi/ yıl	1,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	Bu dönem konu ile ilgili bir gelişme olmamıştır .								

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	20/Yenilenebilir enerji projeleri izleme ve değerlendirme kurulması.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yenilenebilir enerji projeleri izleme ve değerlendirme sistemi kurulması/adeti	1,00		1,00	0,00	0,00	0,00	1,00	Başarılı
Değerlendirme	Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerinin başvurularının alınması, teknik değerlendirmelerinin yapılması, sunulması, izlenmesi ve bunlara ilişkin süreçlerin oluşturularak uygulanması için web ve coğrafi bilgi sistemi tabanlı yazılım olan Yenilenebilir Enerjisi Projeleri Değerlendirme İzleme Sistemi (YEPDİS) hazırlanmıştır. Başvurular 1 Mart 2016 tarihinden itibaren, teknik değerlendirilmesi yapılmak üzere Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne EDAŞ`lar tarafından, sistem üzerinden gönderilmeye başlanmıştır.(Performans hedefi gerçekleştirildiğinden değer yazılmamıştır)								

Tablo devamı yan sayfadadır.



Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	21/Güneş enerjisi izleme ve kontrol sistemini kurmak, GES lisans başvuruları teknik değerlendirilmesini yapmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Güneş enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/megawatt	1.050,00		358,00	161,00	141,00	172,00	832,00	Makul
Değerlendirme	Avrupa Birliği Katılım Öncesi Destek Programı kapsamında yürütülmekte olan proje sonucunda kurulması planlanan, Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sistemi ile ilgili olarak sistemin fizibilite ve teknik şartname çalışmaları sürdürülmektedir. YEGM tarafından yapılmakta olan GES başvurularının teknik değerlendirmeleri, şirketlerin olabilecek taleplerine bağlı olduğundan performans göstergesi Genel Müdürlük dışında gelişmektedir. EPDK tarafından YEGM'ye gönderilen, ön lisans/lisans verilmiş başvurulara ait projelerin santral sahası değişiklik talepleri incelenerek hazırlanan teknik değerlendirme raporu EPDK`ya gönderilmektedir. Elektrik Piyasasında Lisanssız Elektrik Üretimine İlişkin Yönetmelik kapsamında dağıtım şirketlerine yapılan başvuruların teknik değerlendirilmesi yapılmaktadır. (Aralık 2015 249 MW, Aralık 2016 832,2 MW)								

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	22/Plan dönemi boyunca biyokütle kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik potansiyel.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Biyokütle enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/megawatt	460,00		353,00	37,00	4,70	72,70	467,40	Başarılı
Değerlendirme	Ülkemizdeki yenilenebilir enerji kaynaklarının potansiyelini belirlemek amacıyla hazırlanan Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPa) 2014 Şubat ayında web sitesinden kamuoyuna sunulmuştur. Bilgilerin güncellenmesi çalışmaları devam etmektedir. Bakanlığımız hedefine ulaşılabilmesi, şirketlerin olabilecek taleplerine bağlı olduğundan performans göstergesi YEGM dışında gelişmektedir. Ayrıca `Katı Atık Düzenli Depolama Tesislerinde Elektrik Üretimine Artırılmasına Yönelik Eylem Planı Çalışma Raporu` hazırlanmış olup Ekonomi Bakanlığına iletmek üzere Strateji Geliştirme Başkanlığına gönderilmiştir. (Aralık 2015 350 MW, Aralık2016 467,4 MW)								

Yıl/Dönem	2016								
İdare Adı	20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI								
Performans Hedefi	23/Yol haritasını tamamlayarak yerli ürün envanteri oluşturmak.								
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Yol haritasının tamamlanma oranı/yüzde	20,00		3,00	4,00	4,00	3,00	14,0	Makul
Değerlendirme	YEGM koordinasyonunda NEPUD EÜAŞ, PİGEM, TP, TKİ, TTK, TEMSAN, TEİAŞ, TEDAŞ, MTA, MİGEM ve DSİ ile yapılan nükleer ve termik santrallerde yerleştirme yol haritası ile, doğal kaynaklara ve enerji iletişim ve dağıtım sektörüne yönelik yol haritası ve envanter çalışmaları sürdürülmekte olup bu kapsamda; - Nükleer Enerji Santralleri ile ilgili yol haritası raporu hazırlanmıştır. - Petrol ve doğal gaz arama-üretim sektöründe yerli ekipman kullanım oranı artırılmaya yönelik olarak 22 projeden oluşan yol haritası hazırlanmıştır. - Yenilenebilir enerji santralleri ile enerji iletişim ve dağıtım sektöründe yerleştirme yol haritası çalışmaları devam etmektedir. Bu konudaki çalışmalar için ilgili kuruluşlarla toplantılar planlanmıştır.								
2	Yerli ürün envanterinin oluşturulma oranı/yüzde	30,00		4,00	3,00	1,00	1,00	9,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	YEGM koordinasyonunda; NEPUD EÜAŞ, PİGEM, TP, TKİ, TTK, TEMSAN, TEİAŞ, TEDAŞ, MTA, MİGEM ve DSİ ile yapılan nükleer ve termik santrallerde yerleştirme yol haritası ile, doğal kaynaklara ve enerji iletişim ve dağıtım sektörüne yönelik yol haritası ve envanter çalışmaları sürdürülmekte olup bu kapsamda; Yerli ürün envanteri ile ilgili olarak termik santrallere yönelik yerli ürün envanteri oluşturulmuş olup nükleer santrallere yönelik envanter çalışmaları devam etmektedir. Bu konudaki çalışmalar için ilgili kuruluşlarla toplantılar planlanmıştır.								

Tablo devamı arka sayfadadır.



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		24/RES lisanlama işlemleri için teknik görüş vermek ve lisanslı RES projelerini kontrol etmek ve tesisleri denetlemek.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Rüzgar enerjisine dayalı elektrik kurulu gücü/megawatt	7.550,00		4.601,00	346,00	280,00	524,00	5.751,00	Makul
Değerlendirme	20.10.2015 tarih ve 29508 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Rüzgar Kaynağına Dayalı Elektrik Üretimi Başvurularının Teknik Değerlendirmesi Hakkında Yönetmelik” kapsamında rüzgar kaynağına dayalı olarak yapılan ön lisans veya lisanssız elektrik üretimi başvurularının teknik değerlendirmelerinin yapılması, teknik değerlendirmeleri uygun bulunmuş olan ön lisans, lisanslı veya lisanssız projelerin koordinat değişikliği kapasite artışları ve türbin teknik özellikleri ile ilgili değişiklik talepleri hakkında uygunluk yazılarının düzenlemesi hususlarındaki çalışmalar yürütülmektedir. - Talep olması halinde projelerini hazırlayan tüzel kişilerin projeleri kontrol edilecek ve kurulum aşamasındaki tesislerin inşaat dönemi denetimleri yapılacaktır. Ayrıca RES lisans başvurusu yapmak veya kendi enerjilerini rüzgardan üretmek isteyen kamu kurum kuruluşlarına rüzgar ölçümü ve fizibilite desteğinde verilecektir. - Rüzgar veya güneş enerjisinde dayalı proje geliştirip ön lisans başvurusunu yapmak isteyen tüzel kişilere ölçüm yapacakları alan için uygunluk belgeleri verilmektedir. - Rüzgar enerjisine dayalı başvurular için (hub yüksekliği 60 metre altı olanlar hariç) alınan Teknik Etkileşim İzni sonuçları ilgili başvuru sahipleri, EPDK’ya (lisanslı başvurular için) ve ilgili dağıtım şirketlerine (lisanssız başvurular) gönderilmektedir. (Aralık 2015 4.460 MW, Aralık 2016 5.751,2 MW)								

Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		25/Bakanlığımız ile bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşlarının merkez ve taşra teşkilatı binalarında m ² başına yıllık enerji tüketiminin azaltılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	Örnek Fotovoltail Güneş Enerjisi Santrali Pilot Projesi ile üretilecek yıllık enerji miktarı/megawatt	30,00		0,00	3,00	9,15	4,55	16,70	Makul
Değerlendirme	YEGM kampüs alanı içerisinde kurulan ve kampüsün elektrigiğine katkı sağlayacak olan “Örnek Fotovoltaik Güneş Enerjisi Santrali Projesi” ile yılda 30 MW elektrik enerjisi üretilmesi planlanmaktadır. Tesis 2016 yılı Nisan ayı itibariyle üretime geçmiş olup 14/11/2016 tarihinde kesin kabulü yapılmıştır. 2016 Aralık ayı (4,548 MW) dahil olmak üzere toplam 16,698 MW elektrik üretimi gerçekleştirmiştir.								

Tablo devamı yan sayfadadır. ➡



Yıl/Dönem		2016							
İdare Adı		20 – ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI							
Performans Hedefi		26/2019 itibarıyla güneşte 3 000 MW, rüzgarda 10 000 MW, jeotermalde 700 MW, biyokütlede 700 MW, dalga enerjisinde 100 MW kurulu güce ulaşılması.							
Sıra	Performans Göstergeleri	Hedeflenen Gösterge Düzeyi	Yıl Sonu Gerçekleşme Tahmini	Gerçekleşme				Kümülatif	Gerçekleşme Durumu
				I.Üç Aylık	II.Üç Aylık	III.Üç Aylık	IV.Üç Aylık		
1	İşletmedeki RES'lerin Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi(RİTM)`ne bağlanması/ adet	10,00		5,00	19,00	14,00	8,00	46,00	Başarılı
Değerlendirme	Rüzgar enerjisi santrellerinin merkeze bağlantılarının ne şekilde yapılacağı ve lisans sahibi tüzel kişinin bu konuda yükümlülüklerinin açıklığa kavuşturulabilmesi için hazırlanan "Rüzgar Enerjisi Santrelerinin Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlanması Hakkında Yönetmelik" 25/02/2015 tarih ve 29278 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmeliğe göre işletmeye alınan 10 MW ve üzeri üretim lisanslı bütün RES`lerin RİTM`e bağlanmaları zorunludur. Bağlantı başvuruları yönetmelik kapsamında değerlendirilmekte ve bağlantılar mevzuata uygun olarak devam etmektedir. Dönem içerisinde 8 Rüzgar Enerjisi Santrali RİTM`e bağlanmış olup, 2016 yılı kapsamında 46 adet Rüzgar Enerjisi Santrali RİTM`e bağlanmıştır.								
2	3096 sayılı Kanun kapsamındaki HES ve RES tesislerinin işletme denetimlerinin yapılması/adet	13,00	12,00	2,00	5,00	0,00	2,00	9,00	Makul
Değerlendirme	3096 sayılı Kanun kapsamında RES tesislerinin işletme denetimleri tamamlanmıştır. 3096 sayılı Kanun kapsamındaki HES tesislerinin işletme denetimleri yapılması kapsamında dönem içerisinde Tohma HES ve Yamula Barajı ve HES işletme denetimleri gerçekleştirilmiş olup, Başkanlığımızca yürütülen yerli aksam ilave fiyatı başvurularının yoğunluğu sebebi ile Gaziler HES, Ahiköy-2 ve Ahiköy-2 HES tesislerinin denetimi gerçekleştirilememiştir. Ekim 2016 tarihinde Birecik Barajı ve HES EÜAŞ Genel Müdürlüğüne devredilmiş olup denetimi yapılacak işletme sayısı 12'ye düşmüştür.								
3	Pompajlı HES Destekli RES Hibrid Enerji Projesi 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) konusunda EÜAŞ'a idari, mali, hukuki ve teknik altyapısı çerçevesinde, projenin hayata geçirilip geçirilmeyeceği hakkında 02/01/2017 tarihinde toplantı talebinde bulunulmuştur. Bu toplantının 2017 Şubat ayında yapılması planlanmaktadır.								
4	Su Havzaları Yönetim Heyetleri toplantılarına katılım sayısı/adet	10,00		0,00	1,00	1,00	1,00	3,00	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 Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yeni Tebliğ ETKB havza yönetim ve havza üst yönetim heyeti üyeleri arasında yer almaktadır. Bu nedenle, bu tarih itibariyle havza yönetim heyetleri çalışmalarına ve toplantılara davet edilmektedir. Diğer taraftan Su Yönetim Genel Müdürlüğü koordinasyonunda devam etmekte olan Konya ve Akarçay Havzası Sektörel Su Tahsis Çalışmaları'na katılım devam etmektedir.								
5	Pompaj depolamalı HES'lerin kurulum ve işletmesine ilişkin işlemlerin yürütülme oranı/yüzde	10,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	İyileştirilmeli
Değerlendirme	"Pompaj Depolamalı Hidroelektrik Santrallerinin Uygulanması ve Yaygınlaştırılması Konusundaki Yol Haritasının Çizilmesi" ile ilgili olarak ilgili/ ilişkili kurumlara bugüne kadar yapılan çalışmaların son durumunu, ilerleme ve gelişimleri içeren Genel Müdür Yardımcısı düzeyinde toplantıya katılım ile ilgili yazı yazmıştır. 2017 Şubat ayı içerisinde toplantının yapılması planlanmaktadır.								

4- Performans Bilgi Sisteminin Değerlendirilmesi

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 girilerek 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.

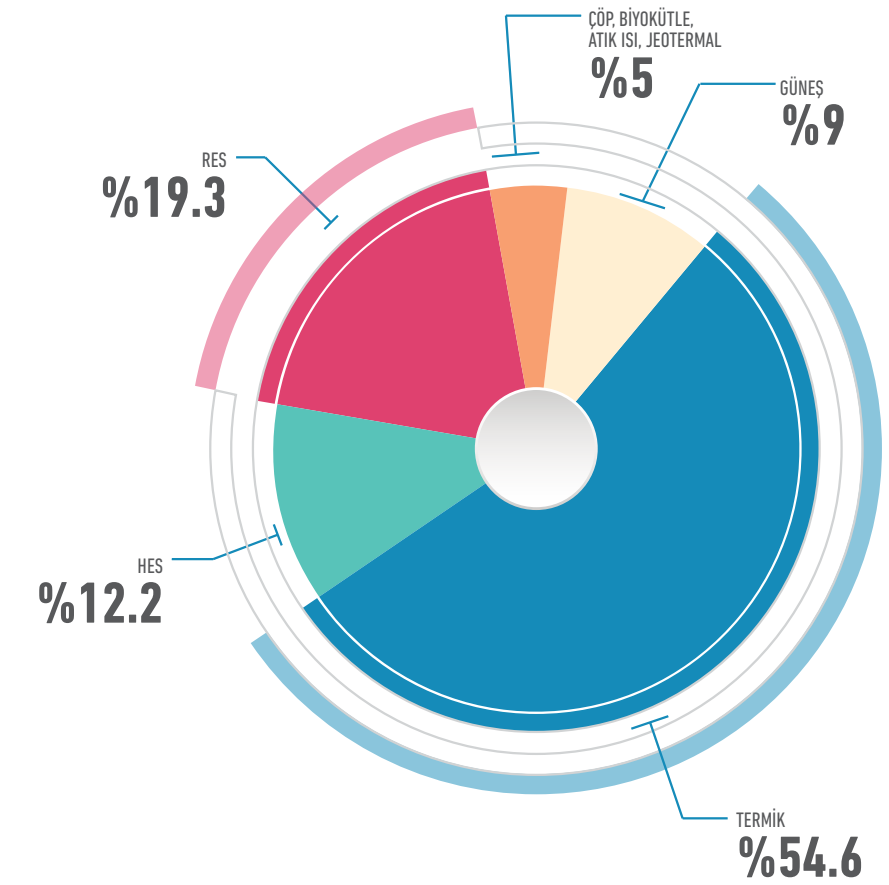


C- Enerji ve Tabii Kaynaklar Alanındaki Faaliyetler

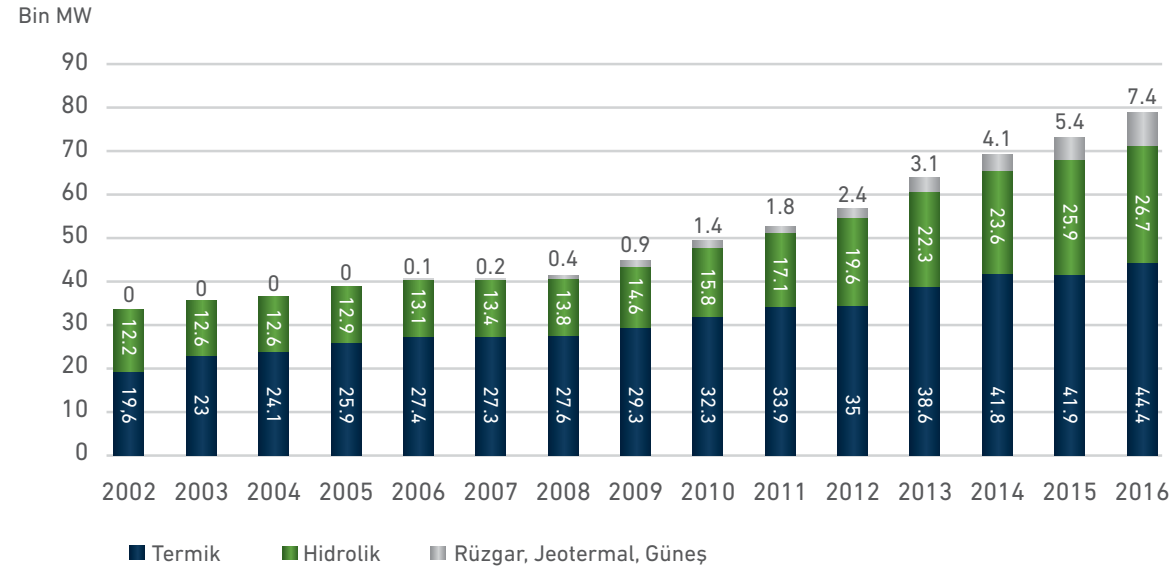
1-Enerji Yatırımları ve Kaynak Çeşitlendirmesi Kapsamında Yürütülen Faaliyetler

Ülkemizin elektrik enerjisi talebi artış oranı son 14 yılda, yıllık ortalama yüzde 5,5 olarak gerçekleşmiştir. 2016 yılında yaklaşık 5.899 MW kurulu gücünde lisanslı elektrik üretim santrali devreye alınmıştır. 2016 yılı sonu itibarıyla kurulu gücümüz 78.497 MW'ye 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. 2016 yılı sonu itibarıyla ülkemizin kurulu gücünün yüzde 44'ünü yenilenebilir enerji, yüzde 56'sını diğer kaynaklar oluşturmaktadır. Ayrıca 2016 yılı sonu itibarıyla 1.043 adedi güneş, 23 adedi rüzgâr, 20 adedi termik, 13 adedi biyokütle, 3 adedi hidrolik santrali olmak üzere toplam 917,63 MW kurulu gücünde 1.102 adet lisanssız santral işletme halindedir.

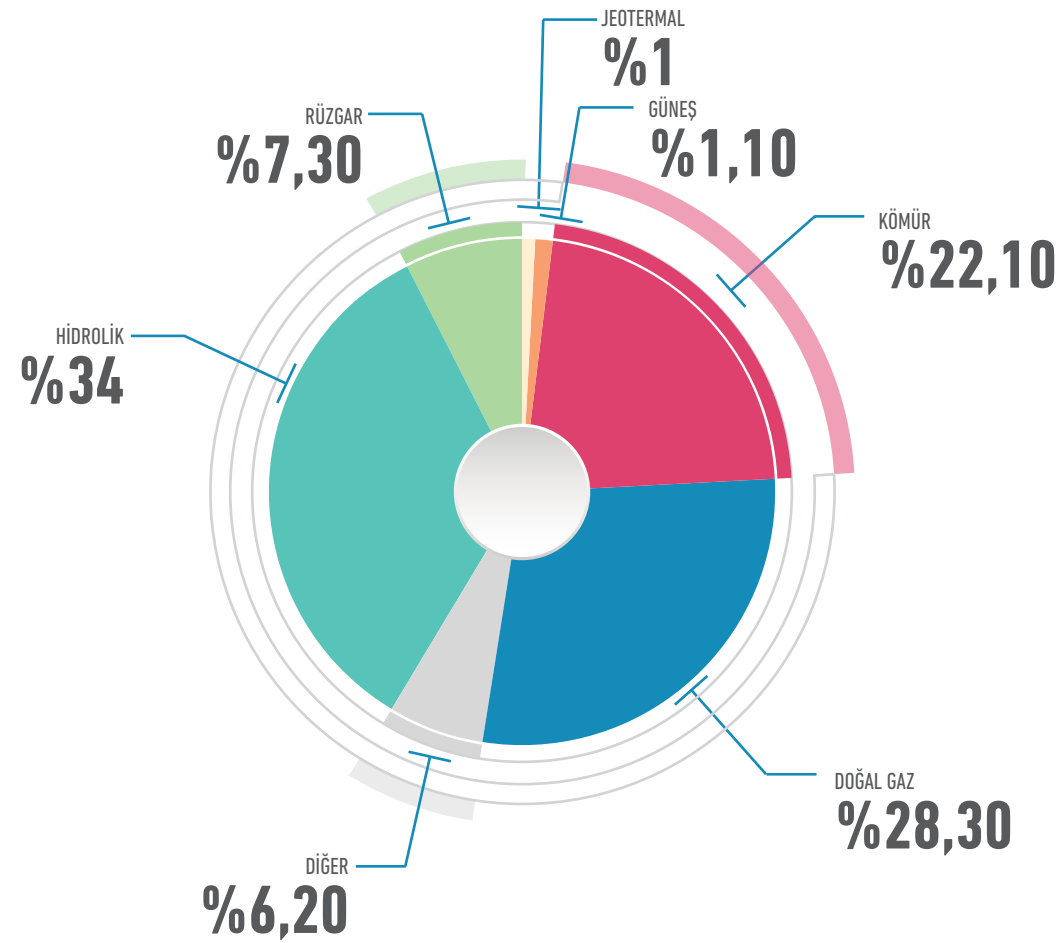
Şekil 5: 2016 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı (Lisanssız Dahil)



Şekil 6: Ülkemiz Elektrik Enerjisi Kurulu Güç Gelişimi



Şekil 7: 2016 Yılı Sonu İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı

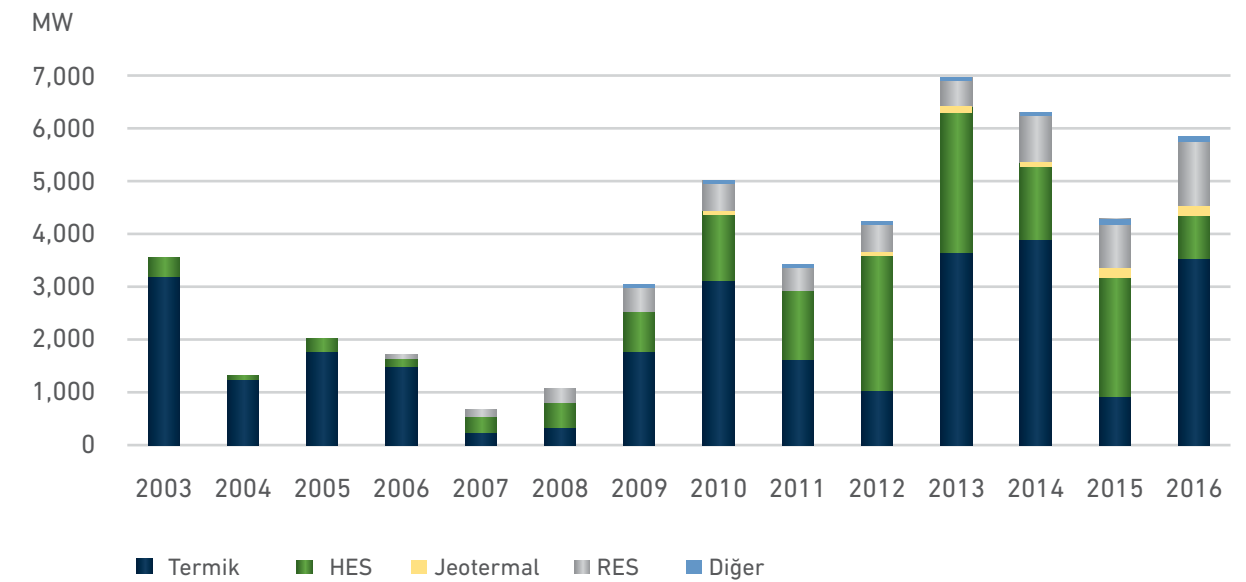


2016 yılı sonu itibarıyla doğal gazın kurulu güç içindeki payı yüzde 28,3'e, elektrik üretimindeki payı yüzde 32,1'e gerilemiştir.

Artan elektrik enerjisi talebinin karşılanabilmesi kapsamında üretim yatırımları ile birlikte iletim ve dağıtım hattı kapasitemizin de artırılması için yatırımlara devam edilmektedir. Bu kapsamda, 2016 yılında yaklaşık 1.500 km iletim hattı yapılmıştır. 2002 yılında 44.544 km olan iletim hattı uzunluğu 2016 yılında 58.298 km'ye çıkmıştır. Elektrik dağıtım hattı uzunluğu ise 2002 yılında 812.399 km iken, 2016 yılı itibarıyla 1.350.000 km'yi geçmiştir. Önümüzdeki dönemde de dağıtım hattının genişletilmesi ve modernizasyonu çalışmaları devam edecektir.

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.

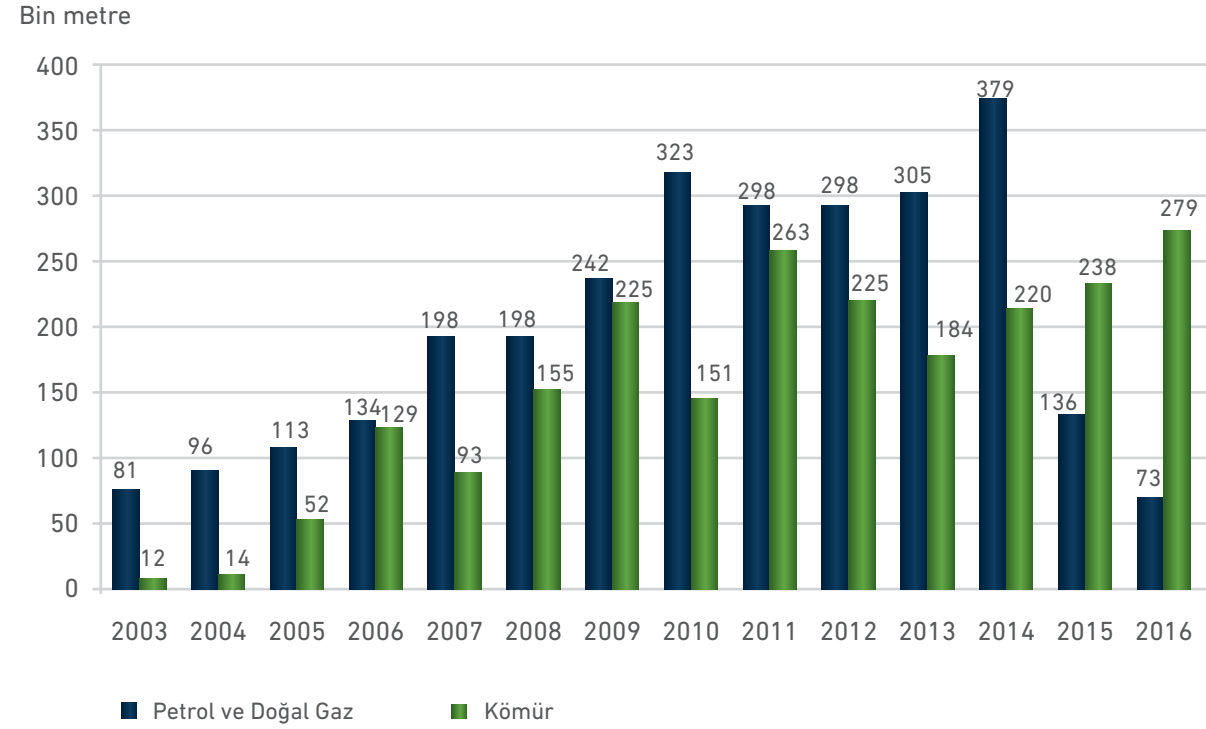
Şekil 8: Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Lisanslı Elektrik Üretim Santralleri



Bakanlığımızın enerjide yerli kaynak kullanımını artırma politikası çerçevesinde, 2005 yılında başlatılan kömür arama çalışmalarına yoğun şekilde devam edilmiştir. 2005-2016 yılları arasında yürütülen çalışmalar sonucunda, yaklaşık 7,65 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.

Yerli kömür kaynaklarımızın etkin şekilde değerlendirilmesi adına yeni bir model geliştirilmiş olup bu kapsamda ilk ihale yapılmıştır. Bu model kapsamında yerli kömürden üretilecek olan elektriği en ucuza satacak olan firma ihaleyi kazanmaktadır.

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



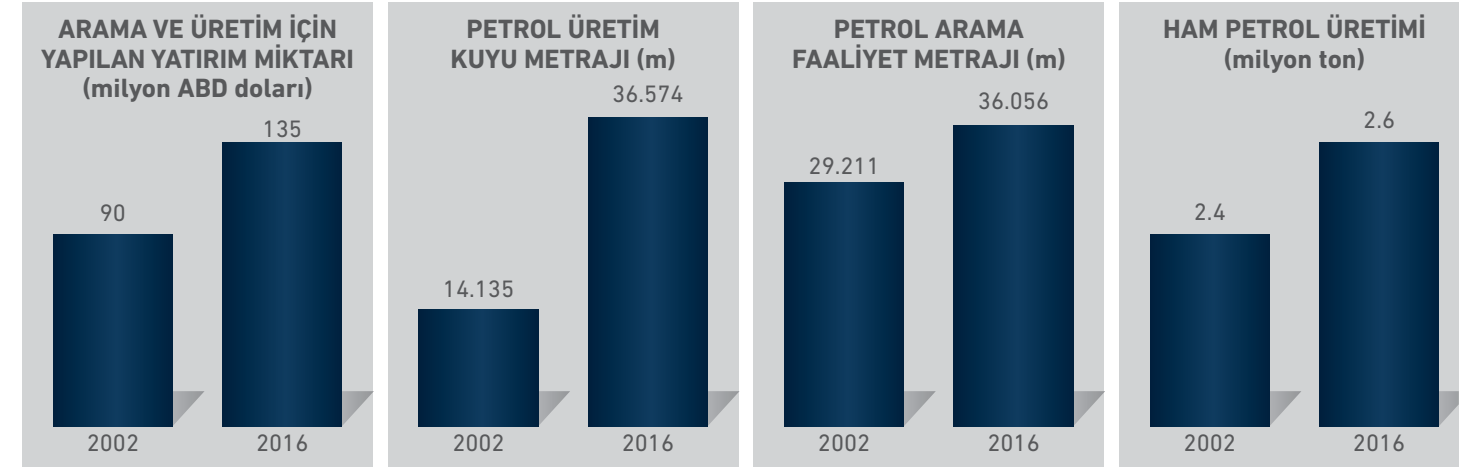
2016 yılı içinde 13 adet arama kuyusu, 9 adet tespit kuyusu ve 22 adet üretim kuyusu olmak üzere toplam 72.631 metraja sahip 44 adet petrol kuyusu açılmıştır.

2016 yılında 137 üretim sahasındaki 1.292 üretim kuyusundan ham petrol üretimi yapılmıştır. 2016 yılında yurt içinde 18 milyon varil, yurt dışında ise 12,1 milyon varil ham petrol üretimi gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 73 doğal gaz üretim sahasında 219 adet kuyudan üretim yapılmıştır. 2016 yılında ülkemizde 381,6 milyon m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilirken, 2016 yılında 46,2 milyar m³ doğal gaz tüketilmiştir.

Ekonominin ve sanayinin hızla büyümesi ile birlikte ülkemizin petrol ürünlerine olan talebi sürekli artış göstermektedir. 2016 yılı içinde 2,6 milyon ton ham petrol üretimi gerçekleştirilirken, 25,1 milyon ton ham petrol ithalatı gerçekleştirilmiştir. 2016 yılında 15,3 milyon ton petrol ürünleri ithalatı gerçekleştirilirken, 9,7 milyon ton petrol ürünü ise ihraç edilmiştir. 2002-2016 dönemindeki yatırımlar dikkate alındığında petrol arama ve üretimine yönelik gelişmeler Şekil 10'da verilmiştir.

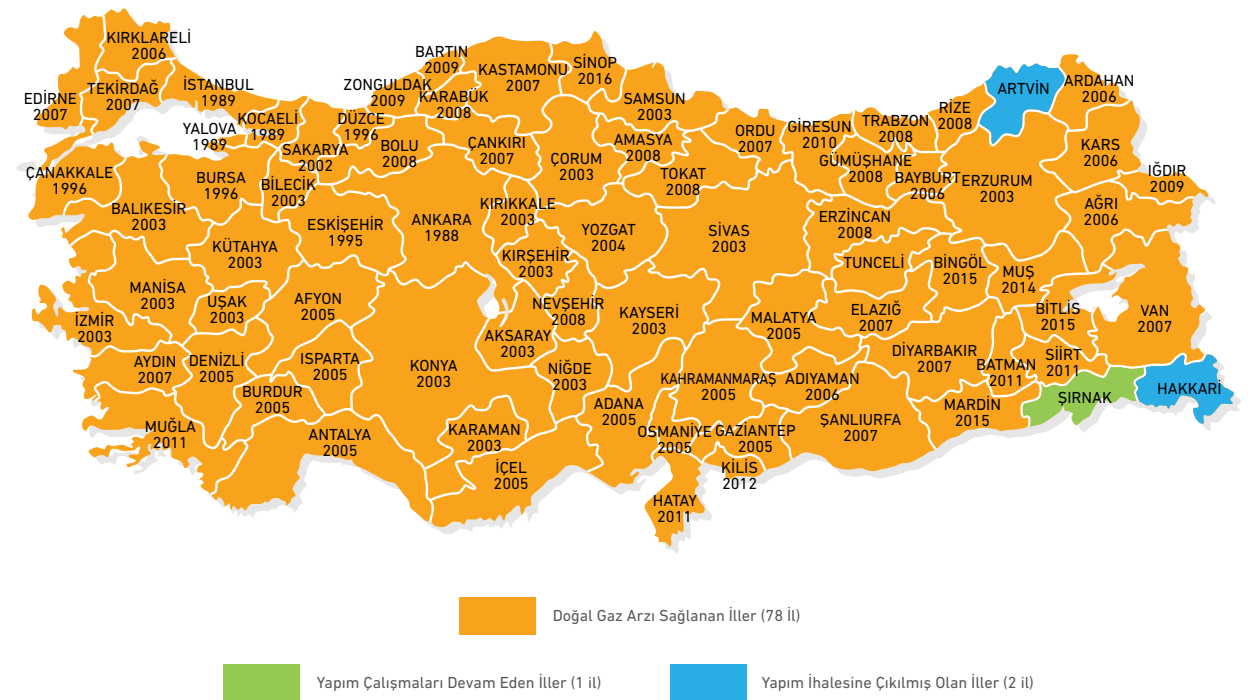


Şekil 10: Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler



2002 yılında 4.510 km olan doğal gaz iletim ve dağıtım hattı uzunluğu, devam eden hatların tamamlanarak işletmeye alınması ile 2016 yılında yaklaşık 120.000 km seviyesini geçmiştir. Bu altyapının 13.443 km'si doğal gaz iletim hattıdır. 2002'de sanayi ile konutta 5 şehrimize, sanayide ise sadece 9 şehrimize giden doğal gaz iletim hattı, 2016 yılı itibarıyla 78 şehrimize ve 328 ilçemize ulaştırılmıştır. Bugün itibarıyla bir şehrimizde yapım çalışmaları devam etmekte olup iki şehrimizde de yapım ihalesine çıkmıştır.

Şekil 11: Doğal Gaz 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 2,84 milyar Sm³ kapasiteye sahip Silivri, Kuzey Marmara ve Değirmenköy Yeraltı Doğal Gaz Depolama Tesisi faaliyetlerini sürdürmektedir.

Bununla birlikte, Kuzey Marmara Doğal Gaz Depolama Tevsii Projesi (Faz-III) kapsamında toplamda 75 milyon Sm³/gün geri üretim ve 4,28 milyar Sm³/lük bir doğal gaz depolama kapasitesine ulaşılması hedeflenmektedir. Ayrıca Tuz Gölü Doğal Gaz Yeraltı Depolama Projesi'nde ilk faz tamamlanmış ve ilk kavernlere gaz basılmaya başlanmıştır. Tesiste yaklaşık 5 milyar Sm³ çalışma gazı kapasitesi ve maksimum 80 milyon Sm³/gün geri üretim kapasitesine 2023 yılında ulaşılması öngörülmektedir. Marmara Ereğlisi LNG Terminali'nin send-out kapasitesinin yüzde 50 artırılmasına yönelik yapım sözleşmesi 30.12.2016 tarihinde imzalanarak çalışmalar başlatılmıştır. Diğer taraftan, ETKİ Liman İşletmeleri Doğal Gaz İthalat ve Ticaret A.Ş.'ye ait Türkiye'nin ilk yüzer LNG gazlaştırma terminali 23 Aralık 2016 tarihinde İzmir Aliağa'da işletmeye alınmış olup İskenderun ve Saroz Körfezi'nde FSRU (Yüzer LNG Depolama ve Gazlaştırma Ünitesi) Bağlantısının Doğal Gaz Şebeke Sistemine Entegrasyonu için çalışmalar devam etmektedir.

Türkiye Petrolleri tarafından ülkemizde 2016 yılında, 12,2 adam/ay jeolojik saha çalışması, 658 km 2B/32 km² 3B (kara) (Kara sismikler firmalara verilen müteahhitlik hizmetidir) ve 2.809 km 2B/6.582 km² 3B (deniz) sismik çalışması gerçekleştirilmiş, 10 adet arama kuyusu, 23 adet üretim kuyusu olmak üzere toplam 33 adet kuyu açılmış olup 50.558 metre sondaj yapılmıştır.



2- Yenilenebilir Enerji Alanında Yürütülen Faaliyetler

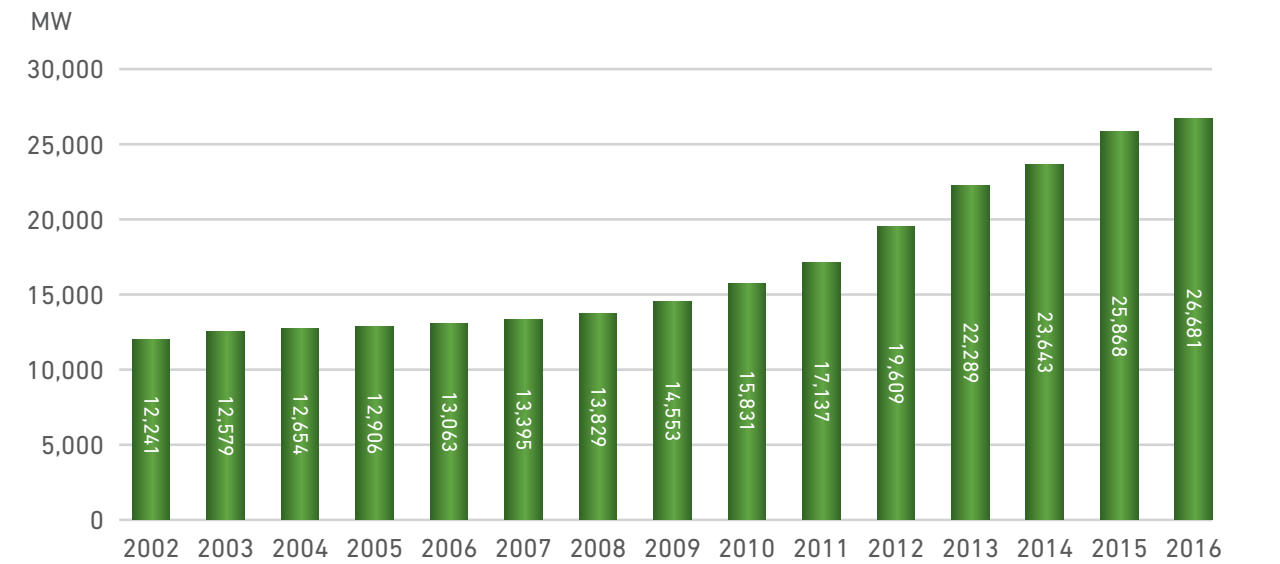
Ülkemiz coğrafi konumu ve jeolojik yapısı nedeniyle yenilenebilir enerji kaynakları bakımından zengin bir ülkedir. Bu kaynaklardan azami ölçüde yararlanmak hem enerji arz güvenliğine katkı sağlayacak, hem temiz enerji oranını arttıracak hem de yeni istihdam alanlarının oluşumuna zemin hazırlayacaktır.

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. 2016 yılı sonu itibarıyla ülkemiz kurulu gücünün yüzde 44'ünü 34.575 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 Planı'nda yer alan 2019 yılı sonuna kadar 10.000 MW rüzgâr kurulu gücüne ulaşma hedefimiz doğrultusunda, 2016 yıl sonu itibarıyla rüzgâr enerjisi santrali için 9.893,6 MWe kurulu gücünde lisans ve 209,9 MWe kurulu gücünde ön lisans verilmiştir. 2016 yılı sonu itibarıyla işletme halinde bulunan rüzgâr santrali toplam kurulu gücü 5.751 MW'dir.

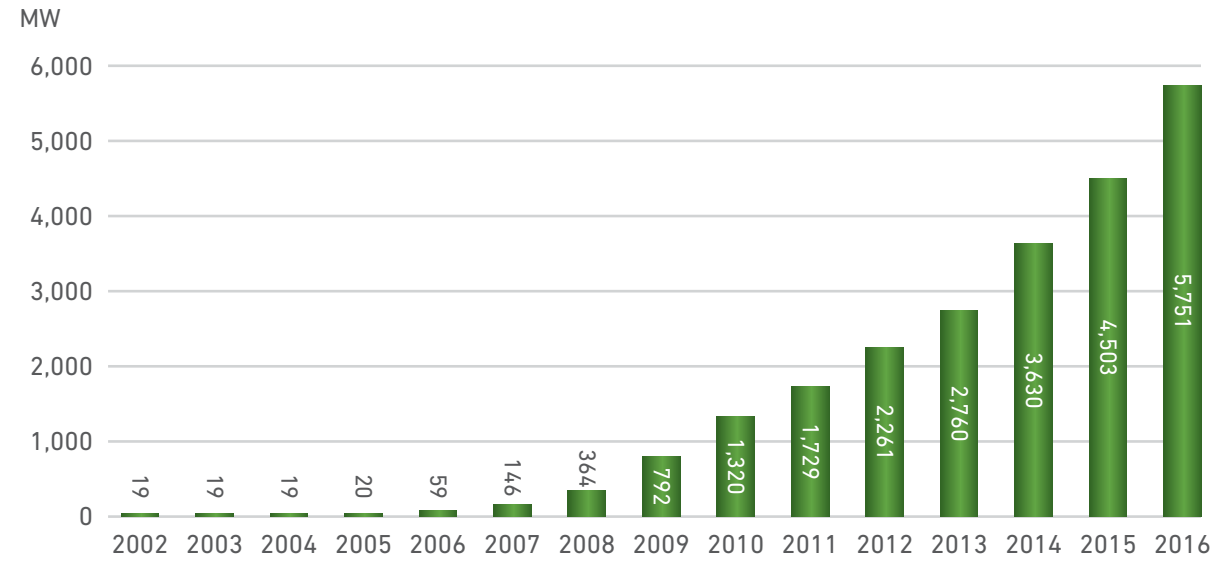
Söz konusu strateji belgesi kapsamında en büyük yenilenebilir enerji kaynağımız olan hidrolik enerjiden azami ölçüde faydalanmak için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında 2016 yılı sonu itibarı ile hidrolik enerji kurulu gücü 26.681 MW'ye ulaşmıştır. Hidrolik enerji kurulu gücünün yıllar içindeki artışı Şekil 12'de görülmektedir.

Şekil 12: Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçerisindeki Gelişimi



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 13'te verilmiştir.

Şekil 13: Rüzgâr Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Gelişimi



2016 yılı içinde Erzurum ve Elazığ'da toplam 12,9 MW'lık lisanslı GES işletmeye geçmiştir. 2016 yılında toplam 147 MW'lık lisanslı GES için TEİAŞ ile ilgili şirketler arasında Katkı Payı Anlaşmaları imzalanmıştır.

2016 yılı sonu itibariyle devrede olan lisanssız GES kurulu gücü 819,6 MW ve lisanslı GES kurulu gücü 12,9 MW olarak gerçekleşmiştir.

Jeotermal enerjiden elektrik üretimi için potansiyelimiz, görünür teknik kapasite olarak 1.500 MW olup tüm sahaların ilave geliştirme çalışmaları neticesinde 2.000 MW'ye ulaşabileceği öngörülmektedir. Bununla birlikte, ETKB 2015-2019 Stratejik Planı'nda yer alan jeotermal kaynaklı elektrik kurulu gücünün 700 MW'ye çıkarılması hedefi aşılmış olup, jeotermal kurulu gücümüz 2016 yıl sonu itibarıyla 820,9 MW'ye ulaşmıştır.



3- Enerji Verimliliği Faaliyetleri

Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nda enerji verimliliği ve enerji tasarrufu başlı başına bir tema olarak yer almış olup, bu tema altında belirlenen amaç ve hedefler doğrultusunda çalışmalar yürütülmektedir.

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.

YEGM ve İstanbul Teknik Üniversitesi ile yürütülen yaz saati uygulamasının enerji tüketimine etkisi kapsamındaki çalışmalar tamamlanmış olup bu çalışmalar neticesinde 07.09.2016 tarihli ve 2016/9154 sayılı Bakanlar Kurulu Kararnamesi ile yaz saati uygulamasının yıl boyunca devam etmesine karar verilmiştir.

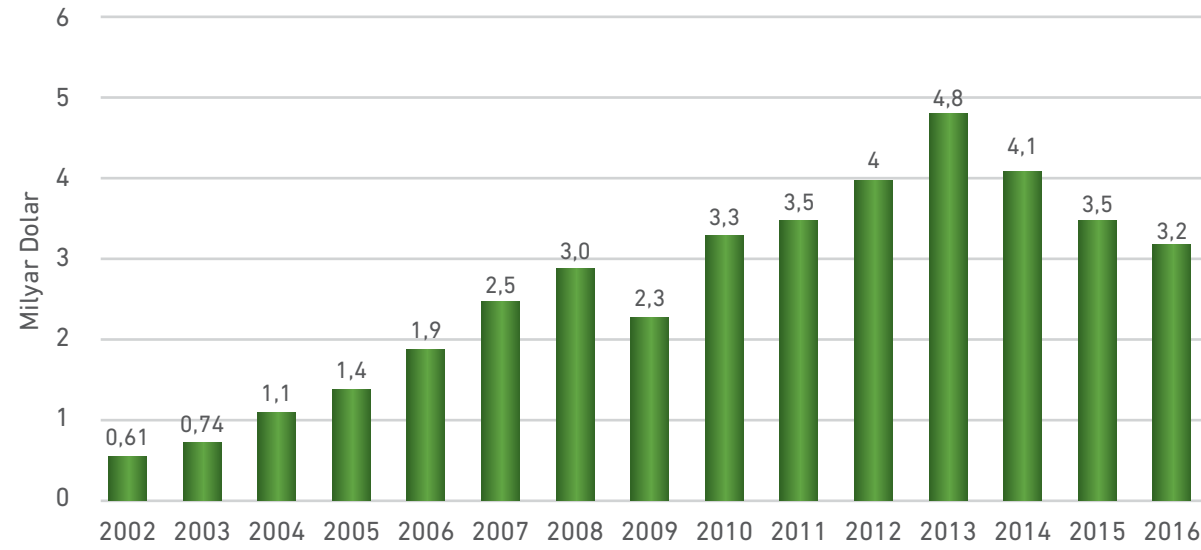


4-Tabii Kaynaklar Alanında Yürütülen Faaliyetler

Ülkemiz endüstriyel ham maddeler, metalik madenler, enerji ham maddeleri 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.

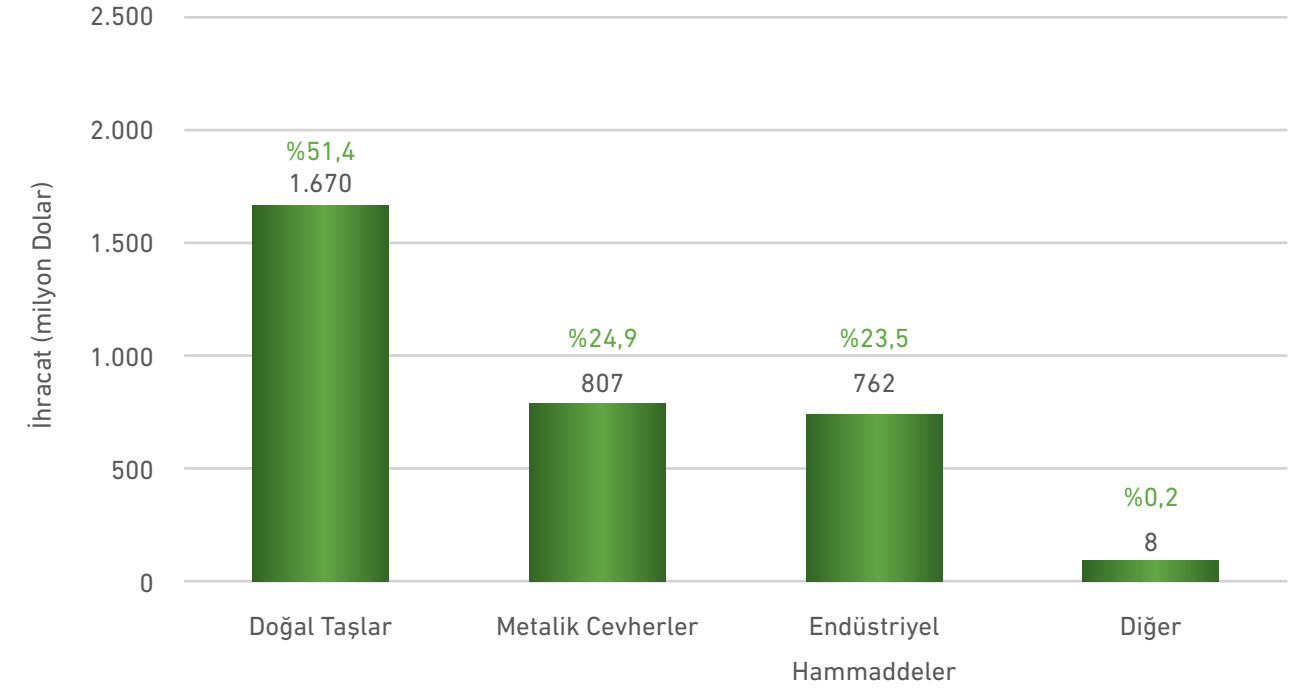
Ülkemiz kaynaklarının verimli değerlendirilmesi ve ekonomimize kazandırılması için oluşturulan altyapının bir sonucu olarak, madencilik sektörünün ihracat ve milli gelir içindeki payı artmıştır. Maden ihracatımız 2016 yılında 3,24 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir (Şekil 14).

Şekil 14: Maden İhracat Değerleri



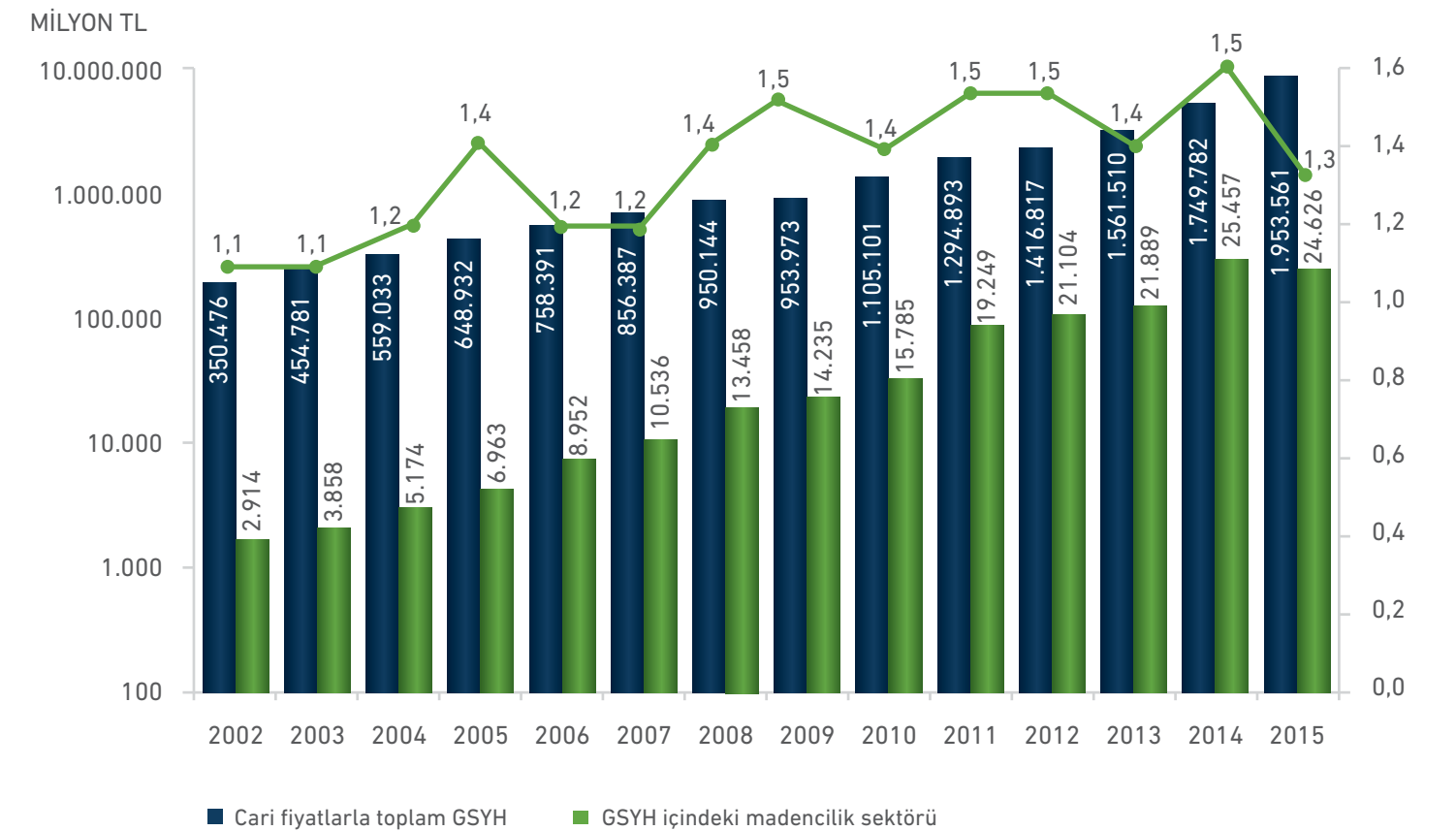
2016 yılında en fazla ihraç edilen ürün grubu yüzde 51,4 pay ve 1,67 milyar dolar ile doğal taşlar ürün grubu olurken, yüzde 24,9'luk pay ve 807 milyon dolar ile metalik madenler ihracatı ikinci, yüzde 23,5'lik pay ve 762 milyon dolar ile de endüstriyel ham maddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır (Şekil 15).

Şekil 15: 2016 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı



Madencilik alanına yapılan yatırımlar ve teşviklerin bir sonucu olarak madenciliğin GSYH içindeki payı yüzde 1,1'in üzerine çıkarılmıştır (Şekil 16).

Şekil 16: Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı



Bor

Dünya bor rezervlerinin yüzde 74'üne sahip olan ülkemiz, ürettiği ürünlerin yüzde 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 grafiği aşağıda verilmektedir.

Şekil 17: Dünya Bor Pazar Paylarının Değişimi

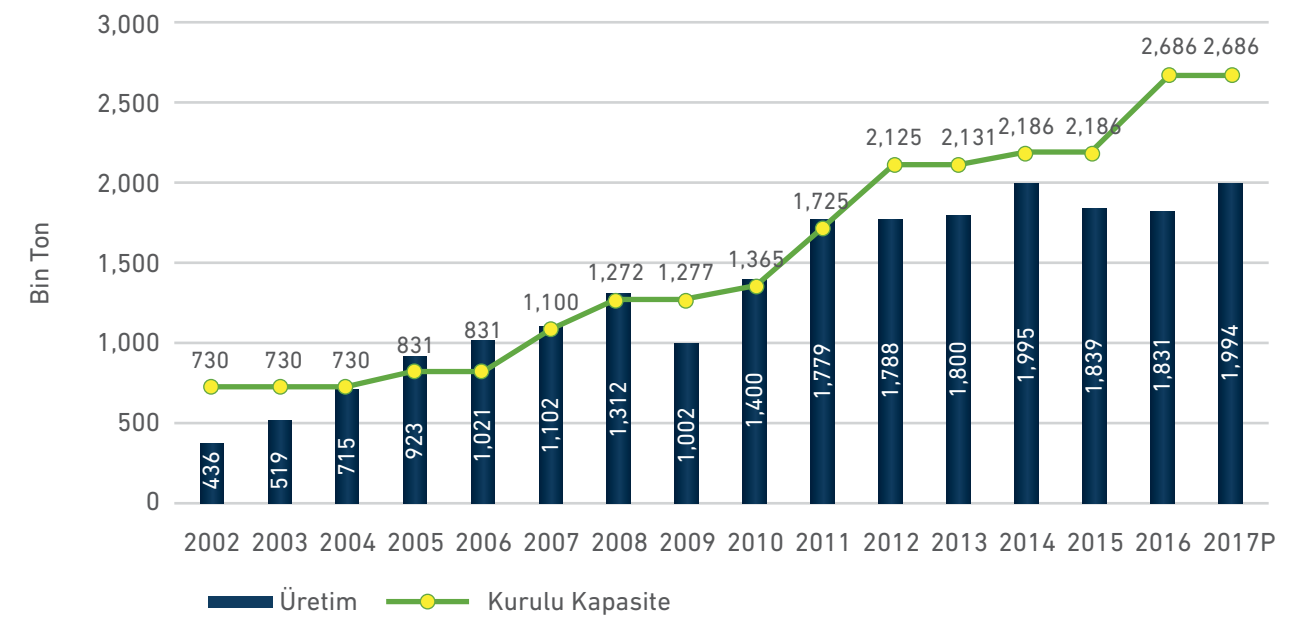


Son yıllarda uygulanan üretim, pazarlama ve yatırım politikaları ile pazar payı kademeli olarak arttırılmıştır. 2002 yılında yüzde 31'lik pazar payı ile elde edilen dünya bor sektörünün liderliği 2016 yılında yüzde 50'lik pazar payı ile güçlendirilmiştir. Pazar istikrarının oluşmasında ve sürdürülmesinde 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.

2002 yılından itibaren kurulu kapasite artırılarak son 13 yılda yaklaşık 3 katına çıkarılmıştır. 2002 yılında 436 bin ton bor kimyasalları üretimi gerçekleştirilirken, 2016 yılında 1,83 milyon tona ulaşmış olup 2017 yılında 1,99 milyon ton üretim programlanmıştır (Şekil 18).

Şekil 18: Bor Kimyasalları Kapasite ve Üretim Miktarı



Şekil 19: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Miktarları



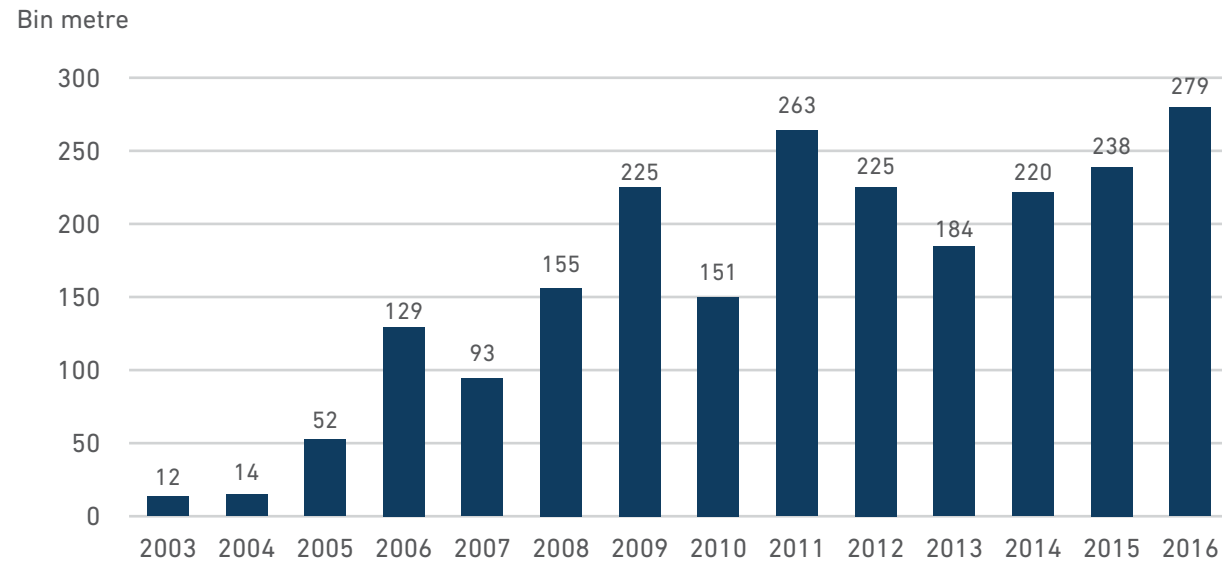
Şekil 20: Bor Ürünlerinin İhracat ve İç Satış Değerleri



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, gerçekleştirilen çalışmalar sonucunda 7,65 milyar ton yeni linyit rezervi tespit edilerek yüzde 93,3 oranında artırılmıştır. Ayrıca, Ülkemizde 1,52 milyar ton taşkömürü rezervi de bulunmaktadır.

Şekil 21: Kömür Arama Sondaj Metraji



Kömür arama çalışmaları kapsamında Maden Tetkik Arama Genel Müdürlüğü (MTA) tarafından 2016 yılı içinde 202.778 m kömür arama sondajı yapılmıştır. Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu (TKİ) tarafından ise 2016 yılı içerisinde tamamı ihale yoluyla (kurum dışı) olmak üzere 75.821 metre arama sondajı yapılmıştır. Ayrıca son 14 yılda MTA ve TKİ tarafından yapılan kömür arama sondaj metrajları ve rezerv artışları Şekil 21'de 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 tamamının projelendirilmesi gerekliliği nedeniyle; TÜBİTAK, üniversiteler ve ilgili kurumlarımızla söz konusu çalışmalar ortaklaşa olarak yürütülmektedir.

Sosyal bir devlet olmanın gereği olarak, yardıma muhtaç ailelere Bakanlığımız marifeti ile her yıl düzenli olarak kömür dağıtımı yapılmaktadır. TKİ ve TTK tarafından temin edilen kömürlerin ihtiyaç sahiplerine 2016 yılında da bedelsiz dağıtımını teminen 15.01.2016 tarih ve 2016/8369 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı istihlal edilmiştir.

Bu kapsamda 2016 yılında TKİ tarafından 1.014.088.843 TL karşılığı olan 2,43 milyon ton kömür, 2,1 milyon adet aileye dağıtılmıştır.

Metalik Madenler ve Endüstriyel Ham Maddeler

Dünyada metalik maden çeşitliliği açısından önemli bir yere sahip olan ülkemizde, metalik maden aramalarına yönelik havza bazlı arama çalışmaları sürdürülmektedir. Ege Bölgesi, Karadeniz, Marmara, Doğu ve Güney Doğu Anadolu Bölgelerinde metalik maden aramalarına yönelik olarak arama ve rezerv çalışmaları yürütülmektedir. Türkiye genelinde madencilik, çevre vb. altyapı çalışmaları tarım vb. amaçlara yönelik olarak Genel Jeokimya Atlası için örnekleme çalışmaları devam etmektedir.

Endüstriyel mineral ve ham madde kaynaklarının araştırılmasına yönelik olarak Batı-Orta Anadolu, Doğu Karadeniz, 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.

Doğal Taşlar

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. Dünya mermer ve doğal taş üretiminin yaklaşık yüzde 9'u ülkemizde yapılmaktadır. 2015 yılında 1,907 milyar dolar 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 sürdürülmektedir.

5- Çevre Kapsamında Yürütülen Faaliyetler

Bakanlığımız iklim değişikliği ve ilgili enerji politikalarının oluşturulmasında aktif olarak rol oynamaktadır. Başta İklim Değişikliği Koordinasyon Kurulu toplantıları olmak üzere ülkemizde ve yurt dışında 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.

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 Kemerköy, 2007 yılında Yatağan, 2008 yılında Yeniköy Termik Santralleri'ne 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 Santralleri'ne Baca Gazı Kükürt Arıtma Tesisleri, santrallerle birlikte yapıp, devreye alınmıştır.



BÖLÜM IV KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

Kendi kaynakları, teknolojisi,
sanayisi ve ar-ge'siyle

**DAHA
GÜVENLİ BİR
GELECEK**



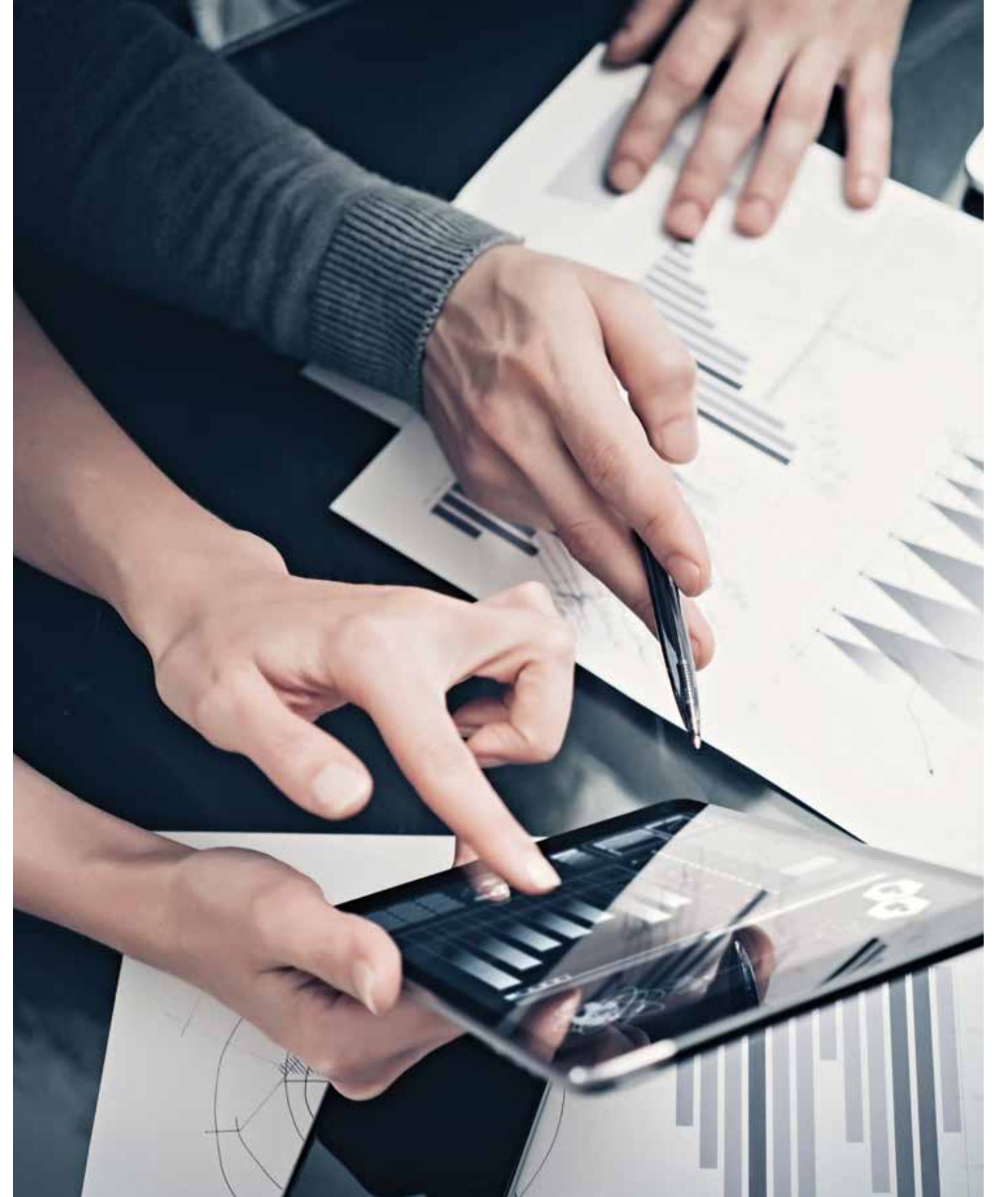
BÖLÜM IV: KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

A- 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, doğal gaz ve kömür piyasalarında faaliyet gösteren güçlü ve etkin kurumları bulunduruyor olması,
- Uluslararası kuruluşlarla iş birliği çerçevesinde etkili bilgi edinme ve bölgesel iş birliği olanakları ile bilgi transferi imkânlarına sahip olunması ve uluslararası iş birliği olanaklarının etkin olarak kullanılması,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanlarında güçlü bir ekibin varlığı,
- Bakanlığımızın "Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi'ne" (ESİS) geçişi ile güçlü bir yönetim bilgi sistemi ve karar destek sistemi altyapısına kavuşmuş olması,
- Bakanlığımız tarafından Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzmanlığı Kariyer Sistemi'ne geçiş yapılarak insan kaynakları alanında önemli bir adım atılmış olması,
- Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızda deneyimli yetkin personel bulunması,
- Bakanlığımız bütün birimlerinin ve tüm iç ve dış paydaşların görüşleri alınarak hazırlanan ve üzerinde mutabık kalınan Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nın uygulanıyor olması.

B- Zayıflıklar

- Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarını içeren organizasyon yapısının büyüklüğü ve faaliyet alanlarının çeşitliliğinden kaynaklanan kısmi koordinasyon sıkıntısı,
- Bakanlığımız mülkiyetinde bir kampüs ve hizmet binalarının olmaması nedeniyle merkez birimlerinin fiziki olarak farklı yerleşkelerde bulunmasının birimler arası iletişim ve koordinasyonu zayıflatması.



BÖLÜM V ÖNERİ VE TEDBİRLER

Kaliteli, sürekli,
ucuz ve erişilebilir
enerji politikalarıyla

**DAHA
GÜÇLÜ BİR
TÜRKİYE**

BÖLÜM V: ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşları arasındaki iletişim ve koordinasyonun güçlendirilmesi,
- Bakanlık birimlerinin mülkiyeti Bakanlığımıza ait olacak aynı yerleşke içinde bir araya getirilmesi ve çalışma ortamlarının geliştirilmesi,
- 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, ilgili, ilişkili kuruluşlarımızda bulunan yetkin ve deneyimli personelin motivasyonunun artırılması ve istihdamlarının sürekliliğinin sağlanmasına yönelik tedbirlerin alınması,
- 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, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın sisteme entegrasyonunun sağlanması

hususlarının önem arz ettiği düşünülmektedir.



İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dâhilinde;

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
28/02/2017


Fatih DÖNMEZ
MÜSTEŞAR

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dâhilinde;

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 2016 yılı Faaliyet Raporu'nun "Mali Bilgiler" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara
28/02/2017

Ömer Sami YAPICI
Strateji Geliştirme Başkan V.

