

KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU

2022



İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR.....	2
ŞEKİLLER TABLOSU	3
GRAFİKLER TABLOSU.....	4
GİRİŞ.....	5
2022 YILI OCAK- HAZİRAN DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	6
OCAK–HAZİRAN 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER	11
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI.....	12
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI.....	34
TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI	35
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI.....	37
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI.....	38
TEMMUZ–ARALIK 2022 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER. 41	
TEMMUZ–ARALIK 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER	42
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI.....	42
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI.....	50
TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI	51
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI.....	52
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI.....	53

KISALTMALAR

AB	: Avrupa Birliği
Ar-Ge	: Araştırma-Geliştirme
BEPA	: Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası
BOTAŞ	: Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
DEPA	: Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası
EVD	: Enerji Verimliliği Danışmanlık
EPDK	: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
EPIAŞ	: Enerji Piyasaları İşletme A.Ş.
EPS	: Enerji Performans Sözleşmeleri
EST	: Energy System Model for Turkey
EÜAŞ	: Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü
EVDES	: Enerji Verimliliği Destek Yönetim Sistemi
EVET	: Enerji Verimli Endüstriyel Tesis
GES	: Güneş Enerji Santrali
GTİP	: Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu
IPA	: AB Katılım Öncesi Yardım Aracı
KDS	: Karar Destek Sistemi
KVK	: Kişisel Verilerin Korunması Kanunu
MAPEG	: Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
MTA	: Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
MPYS	: Merkezi Personel Yönetim Sistemi
NGS	: Nükleer Güç Santrali
OSB	: Organize Sanayi Bölgesi
QDMS	: Kalite Doküman Entegre Yönetim Sistemi
REPA	: Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlası
RES	: Rüzgâr Enerji Santrali
RİTM	: Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi
SENER	: Sanayide Enerji Verimliliği
SEP	: Sanayi Proje Eğitimi
TEDAŞ	: Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEİAŞ	: Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEMSAN	: Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü
TEP	: Ton Eşdeđer Petrol
TÜBİTAK	: Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜİK	: Türkiye İstatistik Kurumu
UEVEP	: Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı
VAP	: Verimlilik Artırıcı Projeler
YEPDİS	: Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi
YEKA	: Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları
YÜKT	: Yurt İçinde Üretim Karşılığı Tahsis

ŞEKİLLER TABLOSU

Tablo 1: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmeleri.....	6
Tablo 2: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Personel Giderleri.....	8
Tablo 3: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri	8
Tablo 4: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Mal ve Hizmet Alım Giderleri	9
Tablo 5: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Cari Transfer Giderler	9
Tablo 6: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Giderleri.....	10
Tablo 7: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Transfer Giderleri	10



GRAFİKLER TABLOSU

Grafik 1: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Ödeneklerinin Tertip Bazında Harcama ve Kalan Ödenek Dağılımı (Milyon TL)	7
Grafik 2: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmelerinin Tertipler Düzeyinde Dağılımı (%).	7

GİRİŞ

5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu'nun birinci maddesinde, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde elde edilmesi ve kullanılmasının yanı sıra kamu mali yönetiminde hesap verebilirliğin ve malî saydamlığın sağlanması Kanununun amacı olarak belirlenmiştir.

Bu yaklaşım çerçevesinde, Kanunun 30'uncu maddesinde yer alan "*Genel yönetim kapsamındaki idareler bütçelerinin ilk altı aylık uygulama sonuçları, ikinci altı aya ilişkin beklentiler ve hedefler ile faaliyetlerini; Cumhurbaşkanlığı ise merkezi yönetim bütçe kanununun ilk altı aylık uygulama sonuçları, finansman durumu, ikinci altı aya ilişkin beklentiler ve hedefler ile faaliyetleri kapsayan mali durumu temmuz ayı içinde kamuoyuna açıklar.*" hükmü gereği hazırlanan, Bakanlığımız merkez teşkilatının 2022 yılı birinci altı aylık dönemine ilişkin bütçe uygulama sonuçları ve ikinci altı aylık dönemine ait beklentiler ile yürütülecek faaliyetlere ilişkin bilgileri içeren 2022 Yılı Kurumsal Mali Durum ve Beklentiler Raporu kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

2022 YILI OCAK- HAZİRAN DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

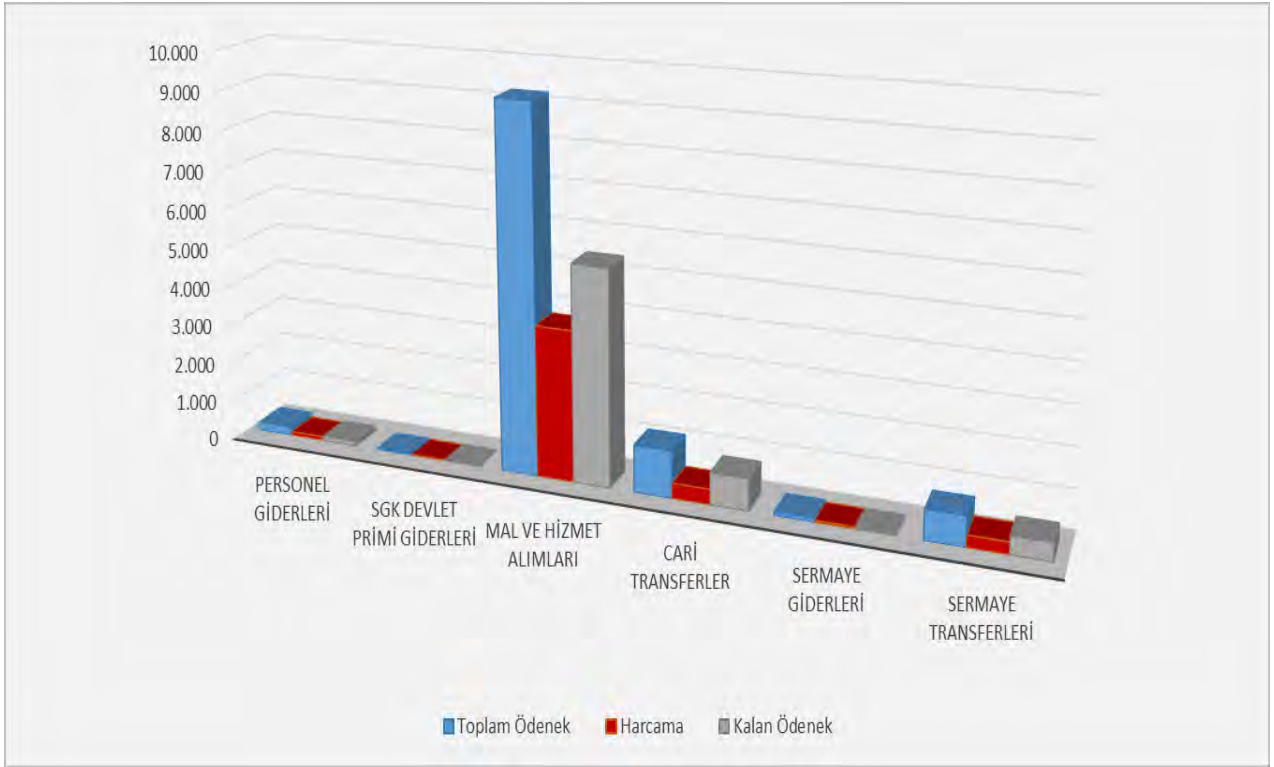
Bakanlığımıza tahsis edilen ödenekler, ayrıntılı harcama programı doğrultusunda ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığınca www.sbb.gov.tr adresinde yayımlanan 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliği ile Genelgelerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanılmaktadır.

2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza 5.325.227.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup, bu ödeneğin %87'lik kısmı olan 4.656.768.717 TL harcanmıştır.

Tablo 1: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmeleri

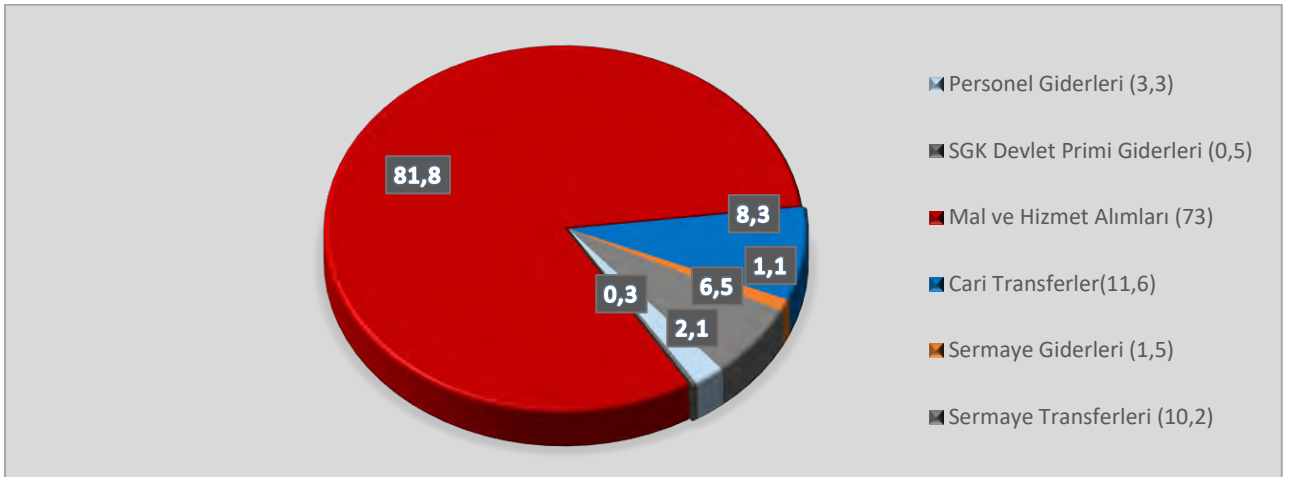
AÇIKLAMA	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
PERSONEL GİDERLERİ	158.772.000	223.074.660	97.159.037	61
SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	24.605.000	34.570.025	14.719.262	59
MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	3.864.096.000	9.260.099.400	3.807.791.690	98
CARİ TRANSFERLER	753.574.000	1.192.791.400	385.689.348	51
SERMAYE GİDERLERİ	77.933.000	105.133.000	49.909.379	64
SERMAYE TRANSFERLERİ	446.247.000	761.247.000	301.500.000	67
TOPLAM	5.325.227.000	11.576.915.485	4.656.768.717	87

2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki harcama ve kalan durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.



Grafik 1: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Ödeneklerinin Tertip Bazında Harcama ve Kalan Ödenek Dağılımı (Milyon TL)

2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki gerçekleşme durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.



Grafik 2: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmelerinin Tertipler Düzeyinde Dağılımı (%)

Personel Giderleri

Ödeneği Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığınca belirlenen Personel Giderleri tertibine 158.772.000 TL ödenek tahsis edilmiş; bu ödeneğin 97.159.036 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %61 olmuştur.

Tablo 2: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Personel Giderleri

PERSONEL GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Memurlar	128.366.000	180.354.230	76.490.472	60
Sözleşmeli Personel	8.402.000	11.804.810	5.293.282	63
İşçiler	21.859.000	30.711.895	15.372.476	70
Geçici Süreli Çalışanlar	26.000	36.530	2.806	11
Diğer Personel	119.000	167.195	0	0
TOPLAM	158.772.000	223.074.660	97.159.036	61

Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

Ödeneği Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığınca belirlenen Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri tertibine 24.605.000 TL ödenek tahsis edilmiş, bu ödeneğin 14.719.263 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %60 olmuştur.

Tablo 3: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Memurlar	18.713.000	26.291.765	10.905.426	58
Sözleşmeli Personel	1.268.000	1.781.540	823.052	65
İşçiler	4.624.000	6.496.720	2.990.784	65
TOPLAM	24.605.000	34.570.025	14.719.263	60

Mal ve Hizmet Alım Giderleri

Başlangıç ödeneği 3.864.068.000 TL olan Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibinden birinci altı ayda 3.807.791.202 TL harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %98 olmuştur. Harcanan tutarın 3.797.428.159 TL'lik kısmı Genel Aydınlatma giderlerinden oluşmakta olup Mal ve Hizmet Alım Giderlerindeki payı %98'dir.

Tablo 4:2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Mal ve Hizmet Alım Giderleri

MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	3.817.874.000	9.213.862.400	3.801.279.661	99
Yolluklar	3.863.000	3.928.200	1.334.185	34
Görev Giderleri	920.000	920.000	181.810	19
Hizmet Alımları	39.860.000	39.806.400	4.513.126	11
Temsil ve Tanıtma Giderleri	460.000	460.000	187.822	40
Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Gideri	941.000	944.400	294.597	31
Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	150.000	150.000	0	0
TOPLAM	3.864.068.000	9.260.099.400	3.807.791.202	98

Cari Transferler

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine tahsis edilen 753.574.000 TL ödenenin birinci altı ayda 385.689.347 TL'lik kısmı sermaye birikimi hedeflemeyen ve cari nitelikli mal ve hizmet alımını finanse etmek amacıyla karşılıksız olarak yapılan ödemeler ile Bakanlığımız bağlı kuruluşlarına transfer edilmiş ödemeler olup başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %51 olmuştur.

Tablo 5:2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Cari Transfer Giderler

CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Hazine Yardımları	726.310.000	1.161.530.800	358.184.000	49
Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	879.000	879.000	424.000	48
Hane Halkı ve İşletmelere Yapılan Transferler	17.000.000	17.000.000	14.006.394	82
Yurtdışına Yapılan Transferler	9.385.000	13.381.600	13.074.952	139
TOPLAM	753.574.000	1.192.791.400	385.689.347	51

Sermaye Giderleri

Sermaye Giderleri tertibinde yer alan 77.933.000 TL ödeneğin 49.909.378 TL'lik kısmı ilk altı aylık dönemde harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı % 64 olmuştur.

Tablo 6: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Giderleri

SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Mamul Mal Alımları	6.775.000	6.775.000	1.000.304	14
Menkul Sermaye Üretim Giderleri	5.725.000	5.725.000	611.281	10
Gayrimaddi Hak Alımları	4.130.000	4.130.000	189.228	4
Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırması	6.933.000	6.933.000	67.318	9
Menkul Malların Büyük Onarım Gideri	1.395.000,00	1.395.000,00	17.058,60	1
Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	52.975.000	80.175.000	48.024.188	90
TOPLAM	77.933.000	105.133.000	49.909.378	64

Sermaye Transferleri

Sermaye Transferleri tertibine tahsis edilen 446.247.000 TL ödeneğin 301.500.000 TL'lik kısmı Bakanlığımız bağlı kuruluşlarına transfer edilmiş ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %67 olmuştur.

Tablo 7: 2022 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Transfer Giderleri

SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Hazine Yardımları	446.247.000	761.247.000	301.500.000	67
TOPLAM	446.247.000	761.247.000	301.500.000	67

OCAK–HAZİRAN 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Program ve Alt Programlara İlişkin Faaliyetler

Bu bölümde, 2022 yılı Ocak-Haziran döneminde Bakanlığımızın sorumluluğunda olan 7 adet alt programa ait 14 adet faaliyete yönelik yürütülen iş ve işlemlere yer verilmiştir. Ayrıca, Yönetim ve Destek Programı altında yer alan bir adet alt programa ilişkin faaliyet hakkında bilgi verilmiştir.

PROGRAM	ALT PROGRAM	FAALİYET	SORUMLU HARCAMA BİRİMİ
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	ENERJİ ALANINDA YERLİLEŞTİRME	Enerji Alanında Yerli Ekipmanların Kullanımının Yaygınlaştırılması	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
	ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ	Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Denetlenmesi	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
		Enerji Kaynakları Planlama ve Koordinasyonu	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Yurt Dışı Teşkilatı
		Milletlerarası Transit Petrol ve Doğal Gaz Geçiş Projeleri	Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürlüğü
		Nükleer Güç Santralleri Projeleri ile Nükleer Altyapının Geliştirilmesi ve Koordinasyonu	Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürlüğü
		Petrol ve Doğal Gaz Boru Hatlarının Güvenliği	Nükleer Enerji ve Uluslararası Projeler Genel Müdürlüğü
	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	Enerji Verimliliği Destekleri	Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı
		Enerji Verimliliğinin Artırılması	Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı
	YENİLENEBİLİR ENERJİ	Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
	SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM	Enerji Sektörüne İlişkin İklim Müzakerelerinin Yürütülmesi
Enerji Sektörüne İlişkin Sürdürülebilir Çevre Çalışmaları			Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı
Yıllık Sera Gazı Envanterine Enerji Sektörü Açısından Katkı Sağlanması			Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı
TABİİ KAYNAKLAR	TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON	Tabii Kaynaklara Yönelik Çalışmaların İzlenmesi ve Koordinasyon	Tabii Kaynaklar Dairesi Başkanlığı
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ	YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI	Sokak ve Caddelerin Aydınlatılması	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER	Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler	Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI

ENERJİ ALANINDA YERLİLEŞTİRME ALT PROGRAMI

Enerji Alanında Yerli Ekipmanların Kullanımının Yaygınlaştırılması Faaliyeti:

28.05.2021 tarihli ve 31494 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Yerli Aksam Yönetmeliği kapsamında; 2022 yılının ilk yarısında 24 adet başvuru gerçekleştirilmiş olup, bu tesisler ile ilgili fabrika ve elektrik üretim tesisi denetimleri gerçekleştirilmiştir. Başvurularda sunulan eksik veya yanlış evraklar şirketlere bildirilmiştir. Yapılan incelemeler neticesinde başvuru dosyası olumlu bulunan şirketlere yerli katkı oranları bildirilmiştir.

YEKA-1 GES şartnamesi kapsamında yerli olarak üretilen panellerin fabrika ve tesis denetimleri haftalık olarak gerçekleştirilmiştir.

Bununla birlikte yenilenebilir enerji kaynak alanları (YEKA) yarışmaları kapsamında yerli malı kullanım karşılığı tahsis ve yurt içinde üretim karşılığı tahsis yöntemleri kullanılarak enerji ekipmanlarının yerli olarak üretimine yönelik çalışmalar yürütülmektedir. YEKA yarışmaları kapsamında kurulacak tesislerde, önem arz eden aksamın yerli olarak üretilmesi veya tedarik edilmesi şartı getirilmektedir. Günümüze kadar toplam 2.850 MW rüzgar ve 3.000 MW güneş olmak üzere toplam 5.850 MW kapasiteli YEKA yarışması yapılmıştır. Yarışmaları kazananlar tarafından (Karapınar YEKA GES 1 ve YEKA RES 1) entegre güneş modülü fabrikası ile rüzgar türbini fabrikası ile güneş ve rüzgar enerjisi teknolojileri konusunda Ar-Ge faaliyetlerinin yürütüleceği Ar-Ge Merkezleri kurulmuştur.

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ ALT PROGRAMI

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Denetlenmesi Faaliyeti:

Periyodik İnceleme ve Denetimler

6446 sayılı Kanununun Denetim başlıklı 15’ inci maddesinde “(1) ... elektrik dağıtım şirketlerinin denetimi ise Bakanlık tarafından yapılır. Ancak Bakanlık, elektrik dağıtım şirketlerinin denetimini, Kurum da dahil olmak üzere bu konuda ihtisas sahibi olan kamu kurum ve kuruluşlarıyla birlikte yapabileceği gibi bu kurum ve kuruluşlara kısmen veya tamamen yetki devretmek suretiyle yaptırmaya da yetkilidir.” hükmü yer almakta olup bu kapsamda 09.03.2021 tarihli ve 51663 sayılı Bakanlık Makam Olur’u kapsamında denetimler Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) ve Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEDAŞ) tarafından yürütülmektedir.

Denetimler 02.12.2017 tarihli ve 30258 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan Elektrik Dağıtım Şirketleri Denetim Yönetmeliği kapsamında yapılmaktadır.

Elektrik dağıtım şirketlerinin periyodik inceleme ve denetimleri kapsamında 2022 yılının ilk altı aylık döneminde 11 adet periyodik inceleme ve denetim gerçekleştirilmiştir.

DÖNEMİ	DAĞITIM ŞİRKETİ	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
2020 YILI FAALİYETLERİNE İLİŞKİN İNCELEME VE DENETİM	DİCLE EDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
	ADM EDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
	OSMANGAZİ EDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
	BOĞAZIÇI EDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
	AKEDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
	FIRAT EDAŞ	03.04.2022	01.05.2022
2020 VE 2021 YILLARI FAALİYETLERİNE İLİŞKİN İNCELEME VE DENETİM	ARAS EDAŞ	05.06.2022	03.07.2022
	AYEDAŞ	13.06.2022	03.07.2022
	BAŞKENT EDAŞ	05.06.2022	03.07.2022
	GDZ EDAŞ	05.06.2022	03.07.2022
	VAN GÖLÜ EDAŞ	05.06.2022	03.07.2022

2020 ve 2021 yıllarında tamamlanmış 22 adet periyodik inceleme ve denetime ilişkin raporlar, 2022 yılının ilk altı aylık döneminde EPDK'ya gönderilmiştir.

Kısmi İnceleme ve Denetimler

Elektrik dağıtım şirketlerinin kısmi inceleme ve denetimleri kapsamında 2022 yılının ilk altı aylık döneminde 27 adet kısmi inceleme ve denetim gerçekleştirilmiştir.

DÖNEMİ	DAĞITIM ŞİRKETİ	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
2022	AKDENİZ EDAŞ	22.02.2022	02.03.2022
	BAŞKENT EDAŞ	21.03.2022	23.03.2022
	AKDENİZ EDAŞ	04.04.2022	17.04.2022
	TRAKYA EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	MERAM EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	GDZ EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	AKDENİZ EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	AKEDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	ARAS EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	ULUDAĞ EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	FIRAT EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	ADM EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	AYEDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	BOĞAZIÇI EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	BAŞKENT EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	VANGÖLÜ EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	TOROSLAR EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	ÇORUH EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	DİCLE EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	ÇAMLİBEL EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
YEŞİLIRMAK EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022	

	OSMANGAZİ EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	SAKARYA EDAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	KCETAŞ	04.04.2022	15.04.2022
	AKDENİZ EDAŞ	15.05.2022	29.05.2022
	SAKARYA EDAŞ	13.06.2022	19.06.2022
	MERAM EDAŞ	04.07.2022	07.07.2022

2021 ve 2022 yıllarında tamamlanmış 3 adet kısmi inceleme ve denetime ilişkin raporlar 2022 yılının ilk altı aylık döneminde EPDK'ya gönderilmiştir.

Denetim Maliyetlerinin TEDAŞ Genel Müdürlüğüne Ödenmesi

6446 sayılı Kanunun Denetim başlıklı 15 inci maddesinde “(1) (Değişik:25/11/2020-7257/36 md.) ...Yetki devri yapılması halinde kendisine yetki devredilen veya birlikte yapılacak kurum veya kuruluşun denetim işlemleri için yapacağı her türlü masraf Bakanlık bütçesine konulan ödenekten karşılanır.” hükmü kapsamında, denetimlerde yapılan masraf Bakanlığımız tarafından TEDAŞ Genel Müdürlüğüne ödenmektedir.

- 01.12.2022- 31.12.2021 tarihleri arasında gerçekleştirilen denetimlere ilişkin olarak 2022 yılı Şubat ayında 2.727.999,44 TL (KDV dahil),
- 01.01.2022- 30.04.2022 tarihleri arasında gerçekleştirilen denetimlere ilişkin olarak ise 2022 yılı Haziran ayında 2.858.252,88 TL (KDV dahil), olmak üzere toplamda 5.586.252,32 TL (KDV dahil) denetim maliyeti ödemesi yapılmıştır.

Enerji Kaynakları Planlama ve Koordinasyonu Faaliyeti:

IPA Enerji Planlama, Uzun Dönemli Enerji Senaryoları, Kapasite Geliştirme Projesi

AB-Türkiye Mali İş Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) 2013 Enerji Sektör Programı Faz-2 Projesi kapsamında yürütülen "Uzun Dönemli Enerji Senaryoları ve Kapasite Geliştirme" Projesi ile Bakanlığımızın uzun dönemli birincil enerji arz ve talep tahminleri oluşturma kapasitesinin teorik ve pratik eğitimler vasıtasıyla geliştirilmesi ve danışman firma ile birlikte EST (Energy System Model for Turkey) modelinin geliştirilerek kullanımı amaçlanmıştır.

25.12.2021 tarihli ve 31700 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 7346 sayılı Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun ile 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun “Arz Güvenliği” başlıklı 20’ nci maddesinde değişiklikler yapılmış, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununa “Arz Güvenliği” başlıklı Ek Madde 2 eklenmiştir. Söz konusu değişiklikler kapsamında, uzun dönemli Türkiye Ulusal Enerji Planı çalışmasının hazırlanması görevi Bakanlığımıza tevdi edilerek bu doğrultuda çalışmalar EST Modeli ile yürütülmüştür. EST Modelinin kullanılması ile Haziran 2022 tarihinde oluşturulan Türkiye Ulusal Enerji Planı taslak raporu, Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığı, Hazine ve Maliye Bakanlığı ve Enerji

Piyasası Düzenleme Kurumu görüşlerine sunulmuştur. Görüşlerin değerlendirilmesini müteakip çalışmanın nihai halinin yayımlanması planlanmaktadır.

IPA Enerji Veri Merkezi Projesi

Projede, Bakanlığımız Enerji İşleri Genel Müdürlüğü (EİGM) ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığını (BİDB) ilgilendiren yazılım ve donanım bölümleri bulunmaktadır. Enerji denge tablolarının hazırlanması sürecinde sanayi sektörlerine uygulanmakta olan anketlerin modern ve kullanıcı dostu bir platform üzerinden sunumunun tasarlanması temel amaçtır. Tasarlanacak platform ile enerji denge tablolarına ilişkin anketler ile birlikte kullanıcılar tarafından ihtiyaca binaen herhangi bir alanda anket tasarlanabilecek ve uygulanabilecektir. Proje 2020 yılı Mayıs ayı itibarıyla tamamlanmış, sistemin test edilmesi sürecinde tespit edilen bulgular ve temel sistem gereksinimleri firma tarafından tamamlanarak 15.06.2020 tarihinde Anket Bilgi Yönetim Sistemi (ABYS) portalı canlı ortama açılmıştır.

01.09.2020 tarihinde projede 2 yıl sürecek bakım dönemine geçilmiş olup, portalın testi aşamasında ortaya çıkan bulgular ve ihtiyaç duyulan ilave maddelerin tamamlanması kapsamında yazılım geliştirme çalışmaları halen devam etmektedir. Bakanlığımız proje yararlanıcısı konumunda olup proje maliyeti Avrupa Birliği tarafından karşılanmaktadır.

Milletlerarası Transit Petrol ve Doğal Gaz Geçiş Projeleri Faaliyeti:

Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC):

Başta Azeri petrolü olmak üzere, Hazar Bölgesi'nde üretilen petrolün, emniyetli, ekonomik ve çevresel açıdan uygun bir şekilde dünya pazarlarına ulaştırılması kapsamında, 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplamda yaklaşık 3,9 milyar (3.878.466.568) varil petrol 5.087 tanker vasıtasıyla dünya pazarlarına taşınmıştır.

Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi (TANAP):

Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü (BOTAS) sistemine ilk gaz akışı 2018 Haziran ayı sonunda başlamıştır ve 2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla toplamda yaklaşık 16,8 milyar (16.847.742.588) metreküp gaz alımı gerçekleşmiştir. Sayın Cumhurbaşkanımızın katılımlarıyla Edirne/İpsala'da TANAP Projesi Avrupa Bağlantısı açılış töreni 30.11.2019 tarihinde yapılmıştır. Trans Adriyatik Gaz Boru Hattı (TAP) üzerinden Avrupa'ya ticari gaz akışı 31.12.2020 tarihinde başlamıştır. TANAP üzerinden Avrupa'ya 2022 yılı Haziran ayı sonuna kadar yaklaşık 13,6 milyar (13.566.754.572) metreküp gaz sevkiyatı gerçekleştirilmiştir.

Türk Akım Doğal Gaz Boru Hattı Projesi:

Proje kapsamında çalışmalar tamamlanmış olup, 2019 yılı sonu itibarıyla boru hattı işletmeye alınmış ve 01.01.2020 itibarıyla gaz akışı başlamıştır. Sayın Cumhurbaşkanımızın katılımlarıyla projenin resmi açılış töreni 08.01.2020 tarihinde gerçekleştirilmiştir. 31.05.2022

itibarıyla Türk Akım vasıtasıyla yaklaşık 22,6 milyar (22.616.652.219) metreküp gaz Avrupa'ya taşınmıştır.

Nükleer Güç Santralleri Projeleri ile Nükleer Altyapının Geliştirilmesi ve Koordinasyonu Faaliyeti:

Akkuyu Nükleer Santral Projesi, 12.05.2010 tarihinde imzalanan “Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti’nde Akkuyu Sahası’nda Bir Nükleer Güç Santralinin (NGS) Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşma” çerçevesinde yürütülmektedir. Söz konusu anlaşmaya istinaden, 4800 MW toplam kurulu güce sahip VVER 1200 tipi 4 adet nükleer reaktör kurulacaktır.

Akkuyu Nükleer Santrali’nin ilk reaktörünün temeli 03.04.2018’de atılmış ve ilk reaktör için inşaat faaliyetleri başlamıştır. 26.08.2019 tarihinde ikinci reaktör için inşaat lisansı verilmiştir. İnşaat lisansı koşullarının sağlanması için Proje Şirketi’nin yürüttüğü çalışmaların tamamlanmasını takiben 29.06.2020’de ikinci ünitenin de temel döşemesi betonlama çalışmaları tamamlanmıştır. Akkuyu Nükleer A.Ş. tarafından, 28.03.2019 tarihinde üçüncü ünite için 12.05.2020 tarihinde de dördüncü ünite için Nükleer Düzenleme Kurumu (NDK)’na inşaat lisansı için başvuru yapılmıştır. 13.11.2020 tarihinde ise üçüncü ünite için inşaat lisansı alınmıştır. 10.03.2021’de üçüncü ünite reaktör binası için temel atma töreni gerçekleştirilmiştir. 30.06.2021 tarihinde NDK tarafından dördüncü ünite için sınırlı çalışma izni ve 28.10.2021’de de özel koşullarla inşaat lisansı verilmiştir. Akkuyu NGS dördüncü ünitesinin temel atma töreni ise 21.07.2022 tarihinde gerçekleştirilmiştir.

Sinop Nükleer Santral Projesi kapsamında; EUAS International ICC tarafından Yer Lisansı ve Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) konusunda çalışmalar sürdürülmektedir. Proje ile ilgili 11.09.2020 tarihinde ÇED olumlu kararı verilmiş ve ÇED süreci tamamlanmıştır. Üçüncü Nükleer Santral Projesi’nde ise ilgili kamu kurumlarının katılımı ile 3. Nükleer Santralin yer seçimi için kabul ve dışlama kriterleri belirlenmiş ve bu kriterler doğrultusunda bölgesel analizler yapılarak potansiyel sahalar belirlenmiştir. Yer seçimine ilişkin değerlendirmeler ve teknoloji sahibi ülkeler ile müzakereler devam etmektedir.

Nükleer alanda altyapı ve koordinasyonu faaliyetleri kapsamında nükleer sanayinin ve insan kaynaklarının geliştirilmesine yönelik faaliyetler sürdürülmektedir. Yerli firmalarımızın; nükleer sektörde iş fırsatları, nükleer sektörün özel gereksinimleri ve Akkuyu NGS Projesi ihale süreçleri hakkında bilgilendirilmesi için Bakanlığımız koordinasyonunda düzenli olarak seminerler ve webinarlar düzenlenmektedir. Proje Şirketi, ana yüklenici, Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği (TOBB), Türk Standartları Enstitüsü (TSE), kalkınma ajanslarımız, sanayi/ticaret odalarımız ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile yerli firmalarımızla düzenli olarak görüşmeler yapılarak ihale duyuruları takip edilmekte, ihale süreçlerinde firmalarımızın karşılaştığı problemlerin çözümü sağlanmaktadır. Ayrıca; Bakanlığımızın da desteği ile 08-09.06.2022 tarihlerinde, “8. Uluslararası Nükleer Santraller Zirvesi” ve “4. Nükleer Santraller Fuarı” düzenlenmiştir. Bahse konu etkinlik

sayesinde yerli firmalarımızın nükleer sektörü tanıması, yabancı firmalar ile ortaklık görüşmeleri yapması ve bilgi-deneyim alışverişi açısından yerli tedarik çalışmalarına katkı sunulmaktadır. Zirve boyunca proje şirketi ve ana yüklenici tarafından yerli firmalarımızla ikili iş görüşmeleri gerçekleştirilmiştir. 2014 yılından bu yana çeşitli çaplarda düzenlenen etkinliklerin sayısı ise 62 olmuştur.

Bakanlığımız başkanlığında proje şirketi, ana yüklenici, Rus Devlet Atom Enerjisi Şirketi Rosatom (REIN), ana tasarımcı Atomenergoproekt (AEP) ve onaylı ana malzeme kuruluğu sıfatı ile TSE'nin yer aldığı Akkuyu NGS Projesi'ne yönelik kurulan Yerlileştirme Çalışma Grubu kapsamında periyodik toplantılar gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda 2019 yılında 2, 2020 yılında 8, 2021 yılında 4, 2022 yılı ilk yarısında ise 3 adet Yerlileştirme Çalışma Grubu toplantısı gerçekleştirilmiştir.

17.11.2020 tarihinde Bakanlığımız, proje şirketi ve ana yüklenici arasında imzalanan ve 23.05.2022 tarihinde güncellenen “Yerlileştirme Planı ve Yol Haritası” uyarınca Akkuyu NGS Projesi kapsamında 6,5 milyar ABD doları yerlileştirme hedeflenmektedir. Söz konusu “Yerlileştirme Planı ve Yol Haritası”ndaki gelişmeler iki ayda bir takip edilmektedir. 2022 yılı ilk yarısı sonu itibari ile Akkuyu NGS Projesi kapsamında yerli katkı oranı; ekipman, malzeme ve hizmetler dikkate alındığında %36,89'e (1 milyar 885 milyon 853 bin dolar); ekipman, malzeme ve hizmetlere ilaveten maaş, vergi, lisans ve harçlar da dikkate alındığında %41,20'ye (2 milyar 392 milyon 772 bin dolar) ulaşmıştır.

Akkuyu NGS'nin inşaat ve montaj çalışmalarında yer alacak ara personel ihtiyacını karşılamak amacıyla 26.06.2020 tarihinde Bakanlığımız, Milli Eğitim Bakanlığı, proje şirketi ve ana yüklenici arasında “Mesleki Eğitim İş Birliği Protokolü” imzalanmıştır. Protokolde yer alan “Nükleer Enerjiye Giriş” ders programı 22.10.2020 tarihinde Millî Eğitim Bakanlığı Talim ve Terbiye Kurulu'nda onaylanmıştır. 2021-2022 eğitim ve öğretim yılında Mersin ilinde protokol kapsamındaki 7 adet Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde “Nükleer Enerjiye Giriş” dersi okutulmaya başlanmıştır. Ders kitabı hazırlanmış ve 23-27.08.2021 tarihleri arasında, dersi okutacak 15 öğretmene hizmet içi eğitim verilmiştir. 2022 yılının Ağustos ayı sonunda yine aynı şekilde bu dersi okutacak öğretmenlere hizmet içi eğitim verilecektir.

Ülkemizde nükleer eğitimin, nükleer sektörün ihtiyaçları doğrultusunda geliştirilmesine yönelik çalışmalar Bakanlığımız tarafından sürdürülmektedir. Bu doğrultuda, nükleer enerji ve ilgili uzmanlık alanlarında Türk uzmanların yetiştirilmesi için Türk ve Rus yükseköğretim kurumlarında ortak diploma veren ortak eğitim ve öğretim programlarının geliştirilmesi amacıyla hazırlanan protokol Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı, Rosatom, proje şirketi, Hacettepe Üniversitesi, İstanbul Teknik Üniversitesi, Saint Petersburg Büyük Petro Politeknik Üniversitesi, MEPhI Ulusal Araştırma Nükleer Üniversitesi arasında 17.03.2022 tarihinde imzalanarak yürürlüğe girmiştir. Programın uygulanmasına yönelik detaylar hakkında Türk ve Rus Üniversitelerinin mutabakat

sağlaması sonrasında program onaylanarak 2023-2024 eğitim ve öğretim yılında faaliyete geçecektir.

12.02.2004 tarihinde Paris'te imzalanan "28 Ocak 1964 Tarihli Ek Protokol ve 16 Kasım 1982 Tarihli Protokol ile Değiştirilen 29 Temmuz 1960 Tarihli Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Şahıslara Karşı Hukuki Mesuliyete Dair Sözleşmeyi Değiştiren Protokol"ün onaylanmasının uygun bulunduğu Kanun ile "Kullanılmış Yakıt İdaresinin ve Radyoaktif Atık İdaresinin Güvenliği Üzerine Birleşik Sözleşme"ye Türkiye Cumhuriyeti'nin beyanlarla birlikte katılmasının uygun bulunduğu Kanun ve "28 Ocak 1964 Tarihli Ek Protokol ve 16 Kasım 1982 Tarihli Protokol ile Değiştirilen 29 Temmuz 1960 Tarihli Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Şahıslara Karşı Hukuki Mesuliyete Dair Sözleşmeyi Değiştiren Protokol" (2004 Paris Protokolü) 17.10.2021 tarihli ve 31631 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan kanun ile kabul edilmiştir. Söz konusu Protokole ilişkin Cumhurbaşkanlığı kararı 10.12.2021 tarihli ve 31685 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmış olup 04.01.2022 tarihinde Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) Daimi Büyükelçiliğimiz tarafından OECD Nükleer Enerji Ajansı'na (NEA) depozit ederek resmi olarak anlaşmaya taraf olunmuştur.

Petrol ve Doğal Gaz Boru Hatlarının Güvenliği Faaliyeti:

Petrol ve Doğalgaz Boru Hatları Güvenliği Projesi ile Türkiye'deki mevcut petrol ve doğal gaz boru hatları ile ilgili tesislerin; terör, sabotaj, saldırı, hırsızlık ve izinsiz kazı gibi farklı tehditlerden korunmasına yönelik teknolojiye dayalı bir entegre güvenlik sisteminin tesisi amacıyla Milli Savunma Bakanlığı ile imzalanan protokol çerçevesinde Savunma Sanayi Başkanlığı tarafından yürütülen projede, Bakanlığımız ihtiyaç makamı olarak yer almakta olup, 2022 Haziran sonu itibarıyla birinci fazda %99 ilerleme oranına ulaşılmıştır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ALT PROGRAMI

Enerji Verimliliği Destekleri Faaliyeti:

Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) Destekleri

2022 yılı verimlilik artırıcı proje başvuruları dönemsel olarak Mart ayında elektronik ortamda Enerji Verimliliği Destek Yönetim Sistemi (EVDES) üzerinden alınmıştır. Desteklerden yararlanmak üzere 206 VAP başvurusu alınmıştır. Bahse konu başvurulardan 17 endüstriyel işletmenin 21 projesi ile 2021 yılı başvurularından 107 endüstriyel işletmenin 138 projesi yapılan inceleme neticesinde uygun bulunarak destekleme kararı alınmıştır. Desteklenmesi uygun bulunan verimlilik artırıcı projeler Bakanlığımızın internet sitesinde ilan edilmiştir. Diğer projelerin belge üzerinden ve yerinde yapılan incelemelerle değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

Proje uygulaması tamamlanan 35 endüstriyel işletmenin 42 verimlilik artırıcı projesinin yerinde incelemesi yapılmıştır. 2022 yılının ilk altı aylık döneminde uygulaması başarı ile

tamamlanan 36 endüstriyel işletmenin 44 verimlilik artırıcı projesine 14.006.365 TL destek sağlanmıştır.

VAP desteklerinin başladığı 2009 yılından günümüze kadar 390 proje için 199 endüstriyel işletmeye 62,1 milyon TL destek verilmiştir. Destek verilen 390 projeye yıllık 180 milyon TL tasarruf sağlanmıştır. 340 projenin uygulaması halen devam etmek olup bu projelere 163 milyon TL destek verilmesi öngörülmektedir. Uygulamada olan projeler dahil enerji verimliliği toplam yatırım tutarı 783 milyon TL'dir.

Gönüllü Anlaşma Destekleri

2020 yılında Bakanlığımız ile gönüllü anlaşma imzalayan 11 endüstriyel işletmenin enerji yoğunluğu değişimlerinin izlenmesi çalışmaları yapılmıştır. Endüstriyel işletmelerin 2021 yılına ait enerji yoğunluğu değeri ve referans enerji yoğunluğuna göre enerji yoğunluğu azaltım/artırım oranları hesap edilerek endüstriyel işletmelere bildirilmiştir.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Enerji verimliliği yatırımları için bölgesel desteklerden faydalanmak isteyen yatırımcılar başvurularını Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımıza yapmaktadır. Bakanlığımız başvuruları, "Enerji Verimliliği Yatırım Projelerinin 5. Bölge Teşvikleri Kapsamında Değerlendirilmesine İlişkin Kılavuz" hükümlerine göre inceleyip değerlendirmektedir. İnceleme ve değerlendirme sonrasında hazırlanan enerji verimliliği teknik raporu Sanayi ve Teknoloji Bakanlığımıza gönderilmektedir.

2022 yılında teşviklerden yararlanmak üzere gıda sektöründen başvuruda bulunan 1 endüstriyel işletmenin projesi enerji verimliliği kriterlerini karşılayamadığı için teşvikten faydalanamamıştır.

Kojenerasyon Verim Belgesi Düzenlenmesi Faaliyetleri

18.09.2014 tarihli ve 29123 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kojenerasyon ve Mikrokojenerasyon Tesislerinin Verimliliğinin Hesaplanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ ile Bakanlığımız internet sitesinde yayınlanan "Kojenerasyon Tesisi Verim Belgesi ve Değerlendirme Belgesi Başvuru Kılavuzu" kapsamında, kojenerasyon verim belgesi almak üzere Ocak-Haziran 2022 döneminde 11 başvuru alınmış olup, 7 kojenerasyon verim belgesi düzenlenmiştir. Belge düzenlenen tesislerin toplam elektrik azami çıkış gücü 20,5 MW, ısı azami çıkış gücü 8 MW'dır. Diğer başvuruların değerlendirilmesine devam edilmektedir.

Kojenerasyon verim belgesi alan 1 işletmenin verim değerlerinin kontrolü için yerinde incelemesi yapılmıştır. 2014 yılından bu yana verim belgesi verilen tesislerin üretim tüketim verileri toplanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımızın Türkiye Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı hedefleri kapsamında Dünya Bankası iş birliği ile Türkiye'nin atık ısı potansiyelinin tespit edilmesi ve bu potansiyelin işletme

bazında yatırıma dönüştürülebilmesi için gerekli argümanların hazırlanması amacıyla planlanan “Türkiye Atık Isı Potansiyeli Değerlendirme Projesi” 30.07.2021 tarihinde resmi olarak başlamış ve 15.06.2022 tarihinde tamamlanmıştır. 29.06.2022 tarihinde geniş bir katılımcı kitlesiyle projenin kapanış etkinliği gerçekleştirilmiştir. Kapanış etkinliği çerçevesinde yapılan sunumlara ve proje tanıtım broşürlerine (<https://enerji.gov.tr/duyuru-detay?id=20261>) bağlantısından erişim sağlanabilmektedir.

Enerji Verimliliğinin Artırılması Faaliyeti:

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyetleri

Her yıl, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Bakanlığımız ve Millî Eğitim Bakanlığı iş birliği ile ilkokul ve ortaokul öğrencileri arasında resim ve öykü, lise öğrencileri arasında enerji verimliliği konulu proje yarışmaları düzenlenerek dereceye girenlerin ödülleri yapılan ödül töreni ile verilmektedir. Bakanlığımız ile Yükseköğretim Kurulu Başkanlığının yürüttüğü görüşmeler çerçevesinde, ulusal enerji politikalarımız çerçevesinde enerji verimliliğinin artırılmasını hedefleyerek bu hedefin gerçekleştirilmesine katkıda bulunan çalışmaların kamuoyuna duyurulması ve teşvik edilmesi amacıyla üniversitelerimiz arasında bilgi alışverişini artırmayı ve enerji verimliliği konusunda yeni çalışmaları teşvik etmeyi amaçlayan, Üniversiteler Arası Enerji Verimliliği (ÜNVER) Yarışması düzenlenme hususunda ortak karara varılmıştır. Bu kapsamda; bu yıl ilki düzenlenen yarışmaya ilişkin 13 farklı üniversiteden 54 farklı proje başvurusu yapılmıştır. Uygulaması tamamlandığı tespit edilen 37 proje yer almakta olup, Haziran 2022’de yapılan jüri değerlendirmesi sonucunda ödül almaya hak kazanan üniversiteler belirlenmiştir.

Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde, enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi etkin bir politika aracı olarak değerlendirilmektedir. Bu düşünceden hareketle endüstriyel işletmelerimizin uyguladığı enerji verimli ve çevreye duyarlı projelerin ve teknolojilerin ortaya çıkarılması, tanıtılması ve yaygınlaştırılması, endüstriyel işletmeler arasında bilgi alışverişinin artırılması, enerji verimliliği konusunda yeni ve benzer çalışmaların teşvik edilmesi amacıyla her yıl Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmaları düzenlenmektedir. Söz konusu yarışmalar; Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri ve Enerji Verimli Endüstriyel Tesis (EVET) olmak üzere, iki ana gruba ayrılmaktadır. 2021 yılında başvuruları alınan Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projelerine ilişkin jüri değerlendirmesi Mayıs 2022’de gerçekleştirilmiştir.

Enerji verimliliği konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik seminer verilmiştir. Pandemi nedeni ile yüz yüze konferanslar iptal edilmiş olup, talep edilmeleri halinde online seminerler verilmektedir. 2022 yılı Ocak ayından itibaren talep edilen çevrimiçi ve yüz yüze olarak yapılan seminerlere toplamda 2.609 kişi katılım sağlamıştır.

Enerji verimliliği konulu afiş, broşür ve kitapçıklar çeşitli kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör firmalarına, okullara ve çeşitli eğitim kurumlarına ücretsiz posta yolu ile dağıtılmaktadır.

2022 yılı Ocak ayının ikinci haftası kutlanan Enerji Verimliliği Haftası'nda çeşitli etkinlikler düzenlenmiştir. Bu kapsamda; Enerji Verimliliği Stratejik İletişim Planı'nda yer alan STK'lara, meslek odaları ve birliklere, bakanlıklara, valiliklere, EVD'lere, dağıtım şirketlerine video ve görsel linkleri gönderilmiş ve web sayfalarında, sosyal medya hesaplarında söz konusu görsellere hafta boyunca yer verilmesi sağlanmıştır.

“Aklınlaverimliyaşa” sosyal medya hesaplarında paylaşımlar yapılmıştır. Söz konusu yazışmalar neticesinde 25 büyükşehir ve ilçe belediyesinden, yaklaşık 2.500 kamu kurum ve kuruluşlarından, STK'lardan, özel sektörden geri dönüş gerçekleşmiş olup bunların çoğunluğu okullardan oluşmaktadır.

TURKCELL'in (yaklaşık 30 milyon) kullanıcılarına enerji verimliliği konulu mesaj göndermesi sağlanmış ayrıca BİP üzerinden görsel paylaşım yapılmıştır. OSBÜK'le 15 adet afiş görseli linki paylaşılmış olup bütün OSB'lere bu linkin paylaşımı yapılmıştır. Diyanet İşleri Başkanlığına yazı yazılarak Ocak ayının ikinci haftasında hafta boyunca camilerde verilecek vaazlarda enerji verimliliği konusuna değinilmesi talep edilmiştir. 2022 yılında enerji verimli yeni yıl tebrik kartı hazırlanarak yaklaşık 18 bin firma yetkililerine mail gönderilmiştir. Bakanlığımız ve Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü'ne (EÜAŞ) branda asımı gerçekleştirilmiştir. 33 gün boyunca Bakanlığımız Portalda video ve görseller yayınlanmıştır.

Bakanlığımız internet sitesinde pop-up yayınlanmıştır. Bakanlığımız Portalda öğretmenler için hazırladığımız video yayınlanmış ve Bakanlık personelinin tümüne mail atılmıştır. Kültür ve Turizm Bakanlığı ile Tarım ve Orman Bakanlığının LED ekranlarında enerji verimliliği videoları gösterime sunulmuştur. 16.01.2022 tarihinde yayınlanan Saffet Üçüncü ile 0'dan 100'e programında ulaşımda enerji verimliliği konusu işlenmiştir. Programla ilgili Bakanlık personelinin tümüne bilgilendirme maili atılmıştır.

12.01.2022 Saat 10:00'da Bakanlık İlgili, İlişkili, Bağlı Kuruluşlar Enerji Yöneticileri ile buluşma gerçekleştirilmiştir. Ayrıca söz konusu hafta boyunca çok sayıda toplantı ve görüşmeler yapılmıştır. IPA 2013 Projelerinin Görünürlüğünün ve Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Alanlarında Kamu Farkındalığının Artırılmasına Dair Proje (Aklınla Verimli Yaşa Projesi) Mayıs 2019 tarihinde başlayıp Mayıs 2021 tarihinde sonlanmıştır. Ancak proje kapsamında oluşturulan sosyal medya hesapları aktif olarak kullanılmaktadır.

2022 yılında “Ritme Katıl” adıyla hazırlanan kamu spotumuz Bakanlığımız sosyal medya hesabından, ulusal medya ve www.aklinlaverimliyasa.com hesaplarında yayınlanmaya başlanmıştır.

Hanelerde faturaların düşürülmesi ve tüketimin azalması için yol gösterici niteliğinde bir mobil uygulama çalışmasına başlanmıştır.

Bakanlığımız ile Milli Eğitim Bakanlığı, Hayat Boyu Öğrenme Genel Müdürlüğü işbirliği çerçevesinde Elektrik ve Enerji Alanı Enerji Verimliliği Uzmanı Kurs Programı Mayıs 2022 tarihi itibari ile hayata geçirilmiştir.

İlki 2019 yılında hazırlanan Toplumdaki Enerji Kültürünün ve Verimlilik Bilincinin Gelişimini İzlemek Amacıyla Hane Halkına Yönelik Enerji Verimliliği Bilinç Endeksinin ikincisi 2021 yılında ölçülmüştür. Enerji Verimliliği Bilinç Endeksinin ikinci kez ölçülmesi amacıyla Başkanlığımız ile Enerji Verimliliği Derneği arasında tekrarlanan iş birliği protokolü çerçevesinde Hasat 2 projesi 4 nolu iş paketi çerçevesinde 2021 yılında kamuoyu ve tüzel kişi anket soruları güncellenmiş ve saha çalışmaları 2021 yılı ortalarında yapılarak 2022 yılı başında bilinç endeksi sonuçlanmıştır. Kamuoyu Enerji Verimliliği Bilinç Endeksinin; Saha Çalışması 02.10.2021 – 11.10.2021, Veri Kontrolü 11.10.2021 – 14.10.2021, Analiz ve Raporlama 14.10.2021 – 20.10.2021 tarihinde yapılmıştır. Araştırmada önceden hazırlanmış soru formuna bağlı yüz yüze görüşme tekniği kullanılmıştır. Söz konusu araştırma; 26 ildeki kent merkezlerinde ikamet eden 16 yaş üzeri toplamda 3.000 kişinin katıldığı yüz yüze (anket) görüşme gerçekleştirilmiş olup %95 güven düzeyinde $\pm 1,8$ hata payına karşılık gelmektedir.

Kamuoyunun 2021 yılında Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi 0-200 değer aralığında 163,8 olarak tespit edilmektedir. Bu değer, kamuoyunun enerji verimliliği konusunda orta üst seviyede bilinç düzeyi olduğunu göstermektedir. Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi 2019'a göre 6,1 puan artış göstermektedir. Kamuoyunda Enerji Verimliliği Bilgi Endeksi 179,0 olarak tespit edilmektedir. Bu değer, kamuoyunun enerji verimliliği konusunda yüksek- alt seviyede bilgi düzeyi olduğunu göstermektedir. Enerji Verimliliği Bilgi Endeksi 2019 yılına göre 1,1 artış göstermektedir. Kamuoyunda Enerji Verimliliği Davranış Endeksi 148,5 olmaktadır. Bu değer, enerji verimliliği konusunda davranış boyutunun orta- alt seviyede olduğunu ifade etmektedir. Enerji Verimliliği Davranış Endeksi 11 puan artış göstermektedir.

Tüzel Kişiler Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi'nin; Saha Çalışması 08.09.2021 – 07.12.2021, Veri Kontrol; 07.12.2021 – 14.12.2021, Analiz ve Raporlama; 14.12.2021 – 27.12.2021 tarihinde yapılmıştır. Araştırmada önceden hazırlanmış soru formuna bağlı online anket tekniği kullanılmıştır. Söz konusu araştırma Sanayi İşletmelerinde 1.037, Hizmet İşletmelerinde 173, Tarım İşletmelerinde 80, Ulaştırma İşletmelerinde 19 olmak üzere toplam 1.309 işletmenin online anket yöntemi ile değerlendirmelerinden oluşmuştur. 2021 yılında hem Verimlilik Endeksi Bilgi ve İlgi Boyutunda hem de Verimlilik Endeksi Uygulama Boyutunda 2020 yılına göre artış meydana gelmektedir. İşletmelerin 2021 yılında Sanayi, Hizmet, Ulaştırma, Tarım İşletmelerinde Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi, 2020 yılına göre 7,8 puan artarak 166,3'e yükselmektedir. Bu değer, işletmelerin enerji verimliliği konusunda orta üst seviyede olduğunu göstermektedir. Sanayi

İşletmelerinde Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi 2020 yılına göre 2,1 puan artarak 154,2'ye yükselmektedir. Hizmet İşletmelerinde Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi 2020 yılına göre 5,7 puan artarak 146,7'ye yükselmektedir. Ulaştırma, Tarım İşletmelerinde Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi 2020 yılına göre 7,2 puan artarak 169,5'e yükselmektedir.

Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) Grubu Faaliyetleri

Kamu kurumlarının, binalarında yapacakları enerji verimliliği iyileştirmeleri için uzun vadeli sözleşme yapabilmelerine imkân sağlayan ve 20.08.2020 tarih ve 2850 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan “Kamuda Enerji Performans Sözleşmelerine İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararı” uyarınca Bakanlığımız tarafından hazırlanan Kamuda Enerji Performans Sözleşmelerinin Uygulanmasına İlişkin Tebliğ ve ekleri ilgili kurumların görüşleri doğrultusunda nihai hale getirilerek 15.04.2021 tarih ve 31455 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Anılan Tebliğ ile 2850 sayılı Cumhurbaşkanlığı Kararında tanımlanan uygulamaya ilişkin usul ve esaslar detaylandırılmakta ve sözleşme taslağı, şartname taslağı ve etüt raporu formatı Tebliğ eki olarak verilmektedir. Tebliğin yayımlanması ile kamu kurum ve kuruluşlarının 2 milyon TL ve üzeri yatırım bedeline sahip enerji tasarrufu sağlayan projeleri için 15 yıla kadar enerji performans sözleşmeleri imzalamalarının önünde herhangi bir mevzuat engeli kalmamıştır. İlaveten 18.03.2022 tarih ve 31782 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan değişiklik ile ödemelere esas enerji birim fiyatları için enflasyon oranı tanımlanmasına izin verilmiştir.

15.08.2020 tarih ve 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi uyarınca; 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'na göre enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü olan kamu binaları için 2023 yılı sonuna kadar %15 enerji tasarruf hedefi tanımlanmıştır. Bu kapsamda yürütülecek iş ve işlemlerin tanımlandığı “Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi” Bakanlığımızın resmi internet adresinde yayımlanmıştır. Söz konusu rehberde göre, 01.01.2014 tarihinden önce inşa edilmiş 10.000 m² üzeri inşaat alanına sahip veya yıllık enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri bina/kampüsleri referans enerji tüketimleri ve yıllık bazda uygulanan enerji verimliliği önlemleri ile sağlanan tasarruflar Bakanlığımız tarafından izlenmektedir. 2019, 2020 ve 2021 yıllarında toplam 31855 TEP tasarruf sağlanmış olup güncel fiyatlar dikkate alındığında söz konusu tasarrufun ekonomik karşılığı 464 milyon TL'dir.

Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında 64 Valilik bünyesinde merkezi enerji yönetim birimi kurulmuştur.

Belediyelere ve üniversitelere enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanında teknik destek vermeyi amaçlayan 4,5 milyon Euro bütçeli Belediyeler ve Üniversiteler İçin Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği için Teknik Destek Projesinin (YEVEDS) kapanış toplantısı 31.03.2022 tarihinde Ankara'da yapılmıştır. Kapanış toplantısına Ankara dışından 150 belediye ve üniversite personeli, Ankara'dan ise 50 personel katılım sağlamıştır. Söz konusu proje kapsamında; Belediyelerin ve üniversitelerin 799 personeline Ankara'da 7 günlük enerji verimliliği ve

yenilenebilir enerji konulu eğitimler düzenlenmiştir. Eğitim materyalleri hazırlanmış basılı ve elektronik ortamda katılımcılar ile paylaşılmıştır. Söz konusu eğitimler sonucunda yapılan sınavlarda başarılı olan 55 kişi yurt dışı saha ziyaretlerine katılım sağlamıştır. Belediyelere ve üniversitelere yönelik 80 adet enerji verimliliği etüt raporu ve 80 adet yenilenebilir enerji fizibilite raporu hazırlanmıştır. Söz konusu etüt ve fizibilite raporlarına göre enerji verimliliği projeleri ile 9,2 milyon Avro, yenilenebilir enerji projeleri ile 12,3 milyon Avro tasarruf sağlanabileceği öngörülmektedir. Söz konusu tasarruf için gerekli yatırım tutarı enerji verimliliği projeleri için 42 milyon Avro yenilenebilir enerji projeleri için ise 86 milyon Avro olarak öngörülmektedir. 18 adet projeye detaylı mühendislik desteği sağlanmıştır. Bunlardan 14 tanesi ISO 50001 sertifikasyonu için eğitimler düzenlenmesini içermektedir. 2 tanesi bölgesel ısıtma, 1 tanesi jeotermal enerji ve 1 tanesi de bina iyileştirme projesi içermektedir. Üniversitelerin 12 adet Ar-Ge projesine uzman desteği sağlanmıştır. Ayrıca 6 adet Ar-Ge projesi için de 40 personele yurtdışı saha ziyareti desteği sağlanmıştır. Proje kapsamında enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji alanlarında bilinçlendirme çalışmaları yapmak üzere broşürler hazırlanmış ve ilgili kurumlara iletilmiştir. Kamu üniversiteleri söz konusu yatırımları hayata geçirebilmeleri amacıyla Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi'ne (KABEV) yönlendirilmiştir. Ayrıca hem belediyelere hem de üniversitelere enerji performans sözleşmeleri hakkında bilgi verilerek yatırımları bu yöntemle de yapabilecekleri hatırlatılmıştır. Kapanış toplantısında gerek finansman kuruluşları gerekse de ilgili kamu kurumları tarafından 2 farklı panel ile katılımcılara finansman seçenekleri açıklanmıştır.

IPA 2018 "Belediyeler için Enerji Verimliliği Pilot Uygulamaları" başlıklı ekipman alımı projesi kapsamında 3 adet %100 elektrikli otobüs ve şarj istasyonu alım ihalesi tamamlanmış olup Bozankaya ile sözleşme imzalanmıştır. Otobüsler ve şarj istasyonları 19.11.2021'de EGO Genel Müdürlüğüne teslim edilmiş ve geçici kabul süreci tamamlanmıştır. Araçlar Ulus-Şehir hastanesi (112) hattında aktif bir şekilde kullanılmaktadır.

Dünya Bankası destekli Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesinin Bakanlığımız sorumluluğunda olan teknik destek bileşeninden CS01 kontratı kapsamında EVD'lere yönelik ölçme doğrulama eğitimleri tamamlanmıştır. Halihazırda sertifikalı ÖD uzmanı sayısı 48 olmuş ve isimleri Bakanlığımız internet sayfasında yayınlanmıştır. Bakanlığımız çalışanlarına yönelik etüt ve ölçme doğrulama eğitimleri de tamamlanmıştır. EVD'lere yönelik etüt eğitimi (4x25 kişi) ve enerji yöneticilerine yönelik enerji yönetimi (4x50 kişi) eğitimi online olarak başlamış ve Şubat sonu itibarıyla tamamlanmıştır. Önümüzdeki süreçte, enerji yöneticisi eğitim materyallerinin güncellenmesi ile ısı pompalarına yönelik kılavuz, hesaplama aracı ve video hazırlanması işleri tamamlanacaktır. EVD ve ESCO'lardan 4x25 kişiye Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi'nde elde edilen tecrübelerin paylaşılması ve Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) uygulamalarının yaygınlaştırılması için eğitim düzenlenecektir.

Dünya Bankası destekli Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesinin Bakanlığımız sorumluluğunda olan teknik destek bileşeninden CS02 kontratı kapsamında ölçme doğrulama

kılavuzu, uyuşmazlık çözümü kılavuzu hazırlanmış, kamu alımlarında enerji verimliliğini önceliklendiren satın alma yöntemleri kılavuzu ve başarılı uygulamalar kılavuzu Bakanlığımız internet adresinde yayınlanarak EVD şirketleri ve kamu kurumları ile paylaşılmıştır. Ayrıca kamu ihale mevzuatının sürdürülebilir satın alma yöntemleri çerçevesinde incelenmesi, alternatif finansman mekanizmalarının geliştirilmesi, online izleme sistemi ihtiyaçlarının belirlenmesi amacıyla hazırlanan raporlar tarafımıza iletilmiş ve ilgili paydaşlarla paylaşılarak görüşlerimiz yükleniciye iletilmiştir. Ayrıca, kamu sektöründe kapsamlı bir program geliştirilmesi ve belediyelerde enerji verimliliği piyasa araştırma raporu hazırlanması çalışmalarına başlanmıştır.

Yetkilendirme Faaliyetleri

2022 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla enerji verimliliği alanında etüt, proje ve danışmanlık hizmetleri yürütmek üzere yetkilendirilmiş Enerji Verimliliği Danışmanlık (EVD) şirketi sayısı 53'dür. Sanayi sektöründe 30 EVD şirketi, bina ve hizmetler sektöründe 44 EVD şirketi yetkili olup, bu şirketlerden 21'i hem sanayi hem de bina ve hizmetler sektöründe yetkilidir.

Ocak ayında yetki belgesi almak için 4 şirket başvuruda bulunmuş olup bu şirketlerden 3'ü sanayi sektöründe yetkilendirilmiştir.

Ocak ayı döneminde yetki belgesi yenilemek için başvuruda bulunan 8 şirketin yenileme başvuruları tamamlanmıştır.

Ekim ayında yetkilendirilmiş kurum olabilmek için yetki belgesi başvurusunda bulunan Yıldız Teknik Üniversitesi yetkilendirilmiş kurum olarak haziran ayında yetkilendirilmiştir. Nisan ayında yetkilendirilmiş kurum olabilmek için yetki belgesi başvurusunda bulunan Karamanoğlu Mehmetbey Üniversitesi haziran ayında yetkilendirilmiştir.

Eğitim-Etüt Faaliyetleri

2022 yılının ilk altı ayında; başta kamu kurum ve kuruluşu personeline yönelik olarak 699 kişiye online 43 kişiye de yüz yüze Enerji Yöneticiliği Eğitimi düzenlenmiştir. Bununla birlikte 13 kursiyere yönelik Bina Etüt Proje ve 13 kursiyere yönelik de Sanayi Etüt Proje Eğitimi gerçekleştirilmiştir. Etüt Proje Eğitimleri sonunda kursiyerler tarafından hazırlanan etüt-VAP raporlarının değerlendirilmesine yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

Eğitim-Etüt Faaliyetleri kapsamında 09.04.2022 tarihinde; Bakanlığımız Merkez Binası ile Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, İzmir Bakırçay Üniversitesi ve Yıldız Teknik Üniversitesi kampüslerinde olmak üzere 4 yerleşkede Bakanlığımız personelinin nezaretinde yapılan merkezi sınava 824 kişi katılmıştır.

Türkiye genelinde bugüne kadar 9.719 adet Enerji Yöneticisi, 555 adet Bina Etüt Proje, 544 adet Sanayi Etüt Proje ve 51 adet Ölçme ve Doğrulama sertifikası olmak üzere toplam 10.869 adet sertifika verilmiştir.

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (UEVEP) İzleme ve Yönlendirme Kurulu Sekretarya Çalışmaları

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planında (2017-2023) yer alan 55 adet eylemin uygulamasından sorumlu kurum ve kuruluşların izlemesi yapılarak 2021 Yılı İlerleme Raporları hazırlanmış ve ilgili kurum/kuruluşlar ile paylaşılmıştır. Eylem Planının 2017-2021 dönemini içeren 5 yıllık süreçte toplamda ülkemizde bütün sektörlerde 6,5 milyar Dolar'lık enerji verimliliği yatırımı gerçekleştirildiği, böylelikle ekonomiye yıllık ortalama 1,5 milyar Dolar parasal tasarruf kazandırıldığı hesaplanmaktadır. Enerji verimliliğinde gerçekleştirilen yatırımlarla kümülatif olarak 43 milyon ton eşdeğeri sera gazı azaltımı sağlanmış ve 12 bin yeni istihdam oluşturulmuştur.

Kurul 2021 yılı ilk toplantısını, 29.06.2021 tarihinde gerçekleştirerek, UEVEP gelişim bilgileri ve eylemlerin ilerleme durumunu değerlendirmiştir. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı'nda yer alan 55 adet eylemin uygulamasından sorumlu kurum ve kuruluşların izlemesi yapılarak 2020 Yılı İlerleme Raporları hazırlanmış ve ilgili kurum/kuruluşlar ile paylaşılmıştır.

Kurul kararı ile kurulan ulusal enerji verimliliği finansman mekanizması önerisinin geliştirilmesi, mevcut binalarda ısı yalıtımına yönelik etki analizi ve destek mekanizma önerisinin geliştirilmesi, havalimanlarında ve limanlarda yenilenebilir enerji sistemlerinin tesisine yönelik teknik ve ekonomik potansiyel tespiti, tip projeler için ekonomik fizibilite çalışma yapılması, evsel katı atıktan türetilmiş yakıtların çimento tesislerinde kullanımı ve sanayi atık ısılarının değerlendirilmesi alt çalışma grupları çalışmalarına başlamıştır.

Ulusal çapta Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2017-2023) ile başlatılan verimlilik hareketini bir adım daha ileriye götürecek 2030 yılına yönelik yeni enerji verimliliği vizyonu, stratejisi ve eylem planı oluşturulması çalışmalarına başlanmıştır. Dünya Bankası desteği ile farklı şehirlerde, o şehirlere özgü konu başlıkları ile geniş katılımlı çalıştaylar gerçekleştirilmektedir. Açılış etkinliği ve start-up çalıştayını çevrimiçi olarak sırasıyla 27.04.2022 ve 10.05.2022 tarihlerinde gerçekleştirilmiştir. Tarım sektöründe enerji verimliliği çalıştayını 24.05.2022, ulaştırma sektöründe enerji verimliliği çalıştayını 23.06.2022 tarihlerinde sektör paydaşlarının katılımlarıyla icra edilmiştir.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

Enerji verimliliğinde ulusal ve uluslararası gelişmelerin takip edilmesinde sektörlerle yönelik veri analizi çalışmaları yürütülmekte ve göstergeler üretilmektedir. Ayrıca, enerji verimliliği çalışmalarının sağladığı tasarruflar yukarıdan aşağı ve aşağıdan yukarı yöntemleriyle hesaplanarak

Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planının etki analizleri gerçekleştirilmektedir. Yukarıdan aşağı yöntemiyle gerçekleştirilen hesaplamalarda ayrıştırma analizi ve ODEX yöntemi kullanılmaktadır.

Bina ve enerji yoğun sanayi alt sektörlerine yönelik kıyaslama (benchmarking) formlarının geliştirilmesi çalışmaları tamamlanmıştır. Ayrıca, sektörel kıyaslama çalışmaları, veri kalitesi ve veri toplama süreçlerinin iyileştirilmesi için kılavuzlar hazırlanmıştır.

Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında değerlendirmeye alınan endüstriyel işletmelerin ve binaların veri toplama platformu üzerinde izlenmesi çalışmaları kapsamında yazılım geliştirilmesine yönelik çalışmalar belirli bir plan dahilinde devam etmektedir. 27.10.2021 tarihinde hizmet alım sözleşmesi imzalanmış olup ihaleyi kazanan firma ile çalışmalara başlanmıştır. Yazılım geliştirme sürecinin 12 ay sürmesi öngörülmüştür.

Türkiye-Danimarka Stratejik Sektör İş birliği Projesi

Bölgesel ısıtma sistemlerinin yaygınlaştırılmasıyla, yerli ve yenilebilir enerji kaynaklarından azami biçimde faydalanılmasına yönelik ısı mevzuatının altyapısının oluşturulması amacıyla Bakanlığımız ile Danimarka Enerji, Kamu Hizmetleri ve İklim Bakanlığı iş birliğinde "Stratejik Sektör İş birliği Projesi Anlaşması Verimli Isıtma ve Soğutma Projesi" yürütülmektedir. Proje kapsamında 2 adet aday belediyenin seçimi yapılarak ısı arz planlarının oluşturulması çalışmalarına başlanmıştır.

IPA Kapsamında Proje Hazırlama Faaliyetleri

IPA 2018 Hane halkında Enerji Verimliliğinin ve Bilincin Artırılması ve IPA 2021 Isıtma ve Soğutma Projelerinin şartname hazırlanması çalışmaları Bakanlığımız koordinasyonunda yürütülmüştür.

YENİLENEBİLİR ENERJİ ALT PROGRAMI

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi Faaliyeti:

Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi (YEPDİS) Geliştirilmesi Projesi

- Rüzgâr ve güneş enerjisine dayalı olarak düzenlenen önlisans veya üretim lisansları kapsamında yapılan mekanik/elektriksel kapasite değişiklikleri, santral sahası değişikliği ve ünite koordinatı değişikliği taleplerinin teknik değerlendirmeleri yapılmıştır.
- Şebeke işletmecilerine yapılan lisanssız elektrik üretimi faaliyeti başvurularının teknik değerlendirmeleri (YEPDİS Kayıt Belgelerinin düzenlenmeleri dahil) yapılmıştır.

- Yenilenebilir elektrik üretim tesislerinde kullanılan ana kaynağa ilave olarak yardımcı kaynak kullanılarak da elektrik üretimi yapılmak istenen hibrit üretim başvurularının teknik değerlendirmeleri yapılarak oluşturulan görüşler EPDK'ya gönderilmiştir.
- Rüzgâr enerjisine dayalı önlisans başvurusu yapmak isteyen tüzel kişiler tarafından rüzgâr ölçümleri gerçekleştirmek üzere kurulması planlanan Rüzgâr Ölçüm İstasyonu (RÖİ) yeri için uygunluk yazıları hazırlanarak talep sahiplerine gönderilmiştir.
- Ruhsatlı maden sahaları ile üzerinde kurulması planlanan yenilenebilir enerji tesislerinin bu maden sahalarındaki faaliyetlerle olabilecek etkileşimleri değerlendirilerek görüşlerimiz ilgili kurumlara gönderilmiştir.
- Sanayi aboneleri tarafından yapılan çatı ve cephe uygulamalı lisanssız güneş başvuruları için ihtiyaç duyulan YEPDİS Kayıt Belgesinin ilgili dağıtım lisansına haiz Organize Sanayi Bölgeleri (OSB) tarafından düzenlenebilmesi için yetkilendirmeler yapılmıştır.
- YEPDİS'in sağlıklı ve sorunsuz bir şekilde işletilmesi ve sistemin yazılım/donanım altyapısının güncellenmesine yönelik şartname taslağı oluşturulmuştur.

Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlasının (REPA) Güncellenmesi ve Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) Oluşturulması

- Yenilenebilir enerji potansiyeli atlaslarının (REPA, GEPA, BEPA, DEPA) geliştirilmesi ve güncel tutulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir.
- Bakanlığımız, 2017 yılından itibaren ulusal ve uluslararası kuruluşlarla iş birliği içerisinde sürdürdüğü “rüzgâr enerjisi potansiyel atlası güncellenmesi çalışmalarını” tamamlamış ve üretilen rüzgâr kaynak verilerinin büyük bir kısmı Bakanlığımız Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığındaki sunuculara transfer edilmiştir.
- Yer seviyesinden 100 metre yükseklikteki yıllık ortalama rüzgâr hızlarına ait veriler, kullanılamaz nitelikteki karasal ve deniz üstü alanlar ve yeni türbin teknolojilerine ait bilgiler birlikte kullanılarak karasal ve deniz üstü rüzgâr enerjisi kapasitemizin güncellenmesine yönelik çalışmalara devam edilmiştir.
- Enerji İşleri Genel Müdürlüğü adına Bakanlığımız Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemleri (CBS) çalışmaları için verilen görevlerin yürütülmesi ve yenilenebilir enerji tesisi kurulamayacak nitelikli alanların belirlenebilmesi amacıyla başka kurumlarca geliştirilen ve bilgimiz dahilinde olan bilgilerin (yeni enerji nakil hatları/trafo

merkezleri, sit alanları, mania planları, kara-demir yolları, orman varlığı, koruma alanları vb.) CBS ortamında haritalandırılmasına devam edilmiştir.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlasının (BEPA) Güncellenmesi

- Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası'nda (BEPA) güncelleme ihtiyacı duyulan verilerin teminine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.
- Biyokütle enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulmasına yönelik yapılan başvuruların teknik değerlendirmesine ilişkin usul ve esasların Bakanlık tarafından çıkarılan yönetmelikle düzenlenmesine yönelik kanun maddesi taslağı hazırlanmıştır.
- Biyokütle enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulmasına ilişkin başvuruların teknik değerlendirmesine yönelik olarak yönetmelik taslağı hazırlama çalışmaları yürütülmüştür.

Güneş Enerjisi Santrallerinin Parlama ve İşildama Analizlerinin Yapılması Projesi

Güneş enerjisine dayalı olarak kurulmak istenen üretim tesislerinin Karayolları Genel Müdürlüğü ile Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğüne ait yollar/yapılar üzerinde olası parlama işildama risklerinin analizleri yapılmıştır.

IPA 2015 Belediye ve Üniversitelere Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Teknik Destek Projesi

Avrupa Birliği'nin Katılım Öncesi Yardım Aracı (IPA 2015)- Enerji Sektör Programı çerçevesinde yürütülen proje kapsamında;

- Proje kapsamında düzenlenen eğitimlere katılacak belediye ve üniversite personelinin belirlenmesi amacıyla bir seçme/eleme metodolojisi oluşturulmuş ve eğitime katılacak belediyelerin ve üniversitelerin temsilcileri belirlenmiştir,
- Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği konularında belediyeler ve üniversiteler için eğitim dokümanları hazırlanmış ve belediyeler ile üniversitelerde görev yapan toplam 757 kişiye gruplar halinde 7 gün süreli eğitimler verilmiştir,
- Eğitimleri başarıyla tamamlayan toplam 55 kişi için AB üyesi ülkelerdeki yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği uygulamalarının yerinde görülmesi amacıyla 4 adet yurt dışı çalışma ziyareti gerçekleştirilmiştir.

- Belediyeler ve üniversitelerin yenilenebilir enerji konularındaki 80 adet yatırım projesi için projelendirmelere esas veriler toplanmış, yatırım sahalarında ön etütler gerçekleştirilmiş, ihtiyaç analizleri yapılmış ve fizibilite raporları hazırlanmıştır.
- Belediyeler ve üniversitelerin yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği konularındaki 160 adet yatırım projesi için ihale dokümanları hazırlanmıştır.
- Üniversitelerce yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarında yürütülen 12 adet Ar-Ge projesine yönelik uzman desteği sağlanmıştır.
- AB üyesi ülkelerdeki Ar-Ge merkezlerinde gerçekleştirilen faaliyetlerin yerinde görülmesi amacıyla seçilen üniversitelerin ilgili personeli için 5 adet yurtdışı çalışma ziyareti gerçekleştirilmiştir.

IPA 2015 Belediyeler İçin Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliğine Yönelik Tedarik Projesi

Proje kapsamında, belediye ve üniversitelere yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği yatırımlarına yönelik eğitimler verilecek, çalışma ve saha ziyaretleri gerçekleştirilecek, pilot projeler için tedarik dokümanları hazırlanacak ve mühendislik desteği sağlanacak, üniversitelere yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanında Ar-Ge desteği sağlanacaktır.

Proje 16.04.2019 tarihinde düzenlenen başlangıç toplantısı ile başlamış olup Proje kapsamında aşağıda verilen idarelerce belirtilen güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri kurularak işletmeye alınmıştır.

- DESKİ (Denizli): 1.176 kW kurulu gücünde GES projesi ekipman alımı ve santral kurulumu,
- MASKİ (Malatya): 1.045 kW kurulu gücünde GES projesi ekipman alımı ve santral kurulumu,
- ŞUSKİ (Şanlıurfa): 1.188 kW kurulu gücünde GES projesi ekipman alımı ve santral kurulumu,
- HATSU (Hatay): 800 kW kurulu gücünde GES projesi ekipman alımı ve santral kurulumu,
- KASKİ (Kahramanmaraş): 1.110 kW kurulu gücünde GES projesi ekipman alımı ve santral kurulumu,

Proje maliyeti, Avrupa Birliği ve ilgili Belediyenin katkılarıyla karşılanmaktadır.

IPA 2018 BOTAŞ ve TEMSAN için Yenilenebilir Enerji Ekipman Alımı

Proje kapsamında BOTAŞ için (Diyarbakır, Kahramanmaraş, İdil/Şırnak, Silopi/Şırnak ve Aksaray) 8 MW ve Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. (TEMSAN) için (Ankara ve Diyarbakır)

1 MW kurulu gücünde olmak üzere, toplam 9 MW güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesisleri kurulması planlanmaktadır.

Kurulması planlanan elektrik üretim tesislerine ilişkin ihale dokümanları hazırlanmış ve Merkezi Finans ve İhale Birimine gönderilmiştir. Proje maliyeti, Avrupa Birliği ve ilgili kurumların katkılarıyla karşılanmaktadır.

IPA 2018 Belediyeler için Yenilenebilir Enerji Ekipman Alımı Projesi

Proje kapsamında Sivas, Adıyaman ve Isparta Belediyelerine her biri 1 MW olmak üzere toplam 3 MW gücünde güneş enerjisine dayalı elektrik üretim tesislerinin kurulması için elektrik üretim tesislerine ilişkin ihale dokümanları hazırlanmış ve Merkezi Finans ve İhale Birimine gönderilmiştir. Proje maliyeti, Avrupa Birliği ve ilgili Belediyenin katkılarıyla karşılanmaktadır.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi Projesi (RİTM)

- Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezinde (RİTM) işletmeye alınan 10 MW ve üstü kurulu güçteki 228 adet rüzgâr enerjisi santralının (RES) üretimleri izlenmiş, üretim tahminleri yapılmış ve üretilen veriler Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEİAŞ), Enerji Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ) ve EÜAŞ ile paylaşılmıştır.
- Tahmin verisi talep eden 45 adet lisans sahibi tüzel kişiye tahmin hizmeti sunulmuştur.
- Toplam 42 adet RES için RİTM Bağlantı / Tadil Belgeleri düzenlenerek bağlantıları gerçekleştirilmiştir.
- RİTM'in daha etkin ve kesintisiz olarak hizmet verebilmesi için "Rüzgâr Enerjisi İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Sistemi İyileştirme Projesi" kapsamında çalışmalar yürütülmüş ve 20.04.2022 tarihinde tamamlanmıştır.

"Rüzgâr Enerjisi İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Sistemi İyileştirme Projesi" sözleşme bedeli 1.500.000 TL olup, dönem içinde 374.650 TL harcama gerçekleştirilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının (YEKA) Belirlenmesi, Derecelendirilmesi, Korunması ve Projelerin Yürütülmesi Projesi (YEKPGT)

- **1.000 MWe gücündeki Karapınar YEKA-1 GES projesi kapsamındaki gelişmeler:**
20.10.2016 tarihli ve 29863 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) Yurt İçinde Üretim Karşılığı Tahsisi (YÜKT) Yarışma İlanı" kapsamında 20.03.2017 tarihinde gerçekleştirilen yarışmayı kazanan şirket ile imzalanan sözleşme hükümlerine göre entegre fotovoltaik güneş modülü fabrikası ve Ar-Ge Merkezinin kurulumu 2020 yılında tamamlanarak Ar-Ge ve üretim faaliyetlerine başlanmıştır. 1.000 MWe gücündeki Karapınar

YEKA-1 GES Projesi için EPDK tarafından üretim lisansı verilmiş olup 2022 yılı Haziran ayı sonu itibariyle Karapınar YEKA-1 GES'in toplam 707,56 MWe'lik kısmı işletmeye alınmıştır.

- **1.000 MWe gücündeki YEKA RES-1 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

13.04.2017 tarihli ve 30037 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Rüzgâr Enerjisi Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Yarışma İlanı" kapsamında 03.08.2017 tarihinde yapılan yarışmayı kazanan konsorsiyum ile imzalanan sözleşme hükümlerine göre rüzgâr türbini fabrikası ve Ar-Ge merkezinin kurulumu 2019 yılında tamamlanmıştır. YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi imzalanan konsorsiyumun RES Şirketine 24.09.2020 tarihinde 6 adet RES projesi için EPDK tarafından 2 yıl süreli ön lisanslar verilmiştir.

- **1.000 MWe gücündeki YEKA RES-2 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

07.11.2018 tarihli ve 30588 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanan "Rüzgâr Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Yarışma İlanı" kapsamında Aydın, Çanakkale, Muğla ve Balıkesir bağlantı bölgelerinde her biri 250 MWe gücünde olmak üzere toplam 1.000 MWe bağlantı kapasitesinin tahsisi amacıyla 30.05.2019 tarihinde gerçekleştirilen 4 adet yarışmayı kazanan şirketlerle 09.03.2020 tarihinde sözleşmeler imzalanmıştır. 30.04.2022 tarihi itibarıyla 1.000 MWe gücündeki 13 adet proje için EPDK tarafından ilgili şirketlere önlisanslar verilmiştir.



- **1.000 MWe gücündeki YEKA GES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

36 ilde belirlenen toplam 1.000 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsisi için 10 MWe, 15 MWe ve 20 MWe kapasiteler halinde olmak üzere toplam 74 adet güneş enerjisine dayalı YEKA Kullanım Hakkı Yarışmasına (YEKA GES-3) yönelik ilan 03.07.2020 tarihli ve 31174 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmıştır. 26-29.04.2021 ile 24-27.05.2021 tarihlerinde yapılan yarışmaları kazanan şirketlerle Bakanlığımız arasında 01.07.2021 ve 11.08.2021 tarihlerinde YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmeleri imzalanmıştır. Bakanlığımız tarafından gerçekleştirilen detay çalışmalar sonucunda uygun bulunan alanlar 03.02.2022, 23.02.2022, 11.03.2022, 12.06.2022 tarihli Resmî Gazete’lerde YEKA olarak ilan edilmiştir.

- **850 MWe gücündeki YEKA RES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

12.02.2022 tarihli ve 31748 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan düzeltme ilanı ile YEKA RES-3 Yarışmaları toplam 850 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin ve ilan edilecek Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının yerli aksam kullanımı koşuluyla tahsisleri amacıyla 41 ilimizi kapsayacak ve 20 ayrı bağlantı bölgesi için 20-80 MWe kapasitelerinde olacak şekilde revize edilmiştir. Başvurular 31.05.2022 tarihinde alınmış ve 14.06.2022 tarihinde yarışmalar yapılmıştır.

- **1.000 MWe gücündeki YEKA GES-4 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

Toplam 1.000 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsisi amacıyla belirlenen 15 adet güneş enerjisi santralının kurulması amacıyla yapılacak yarışmalara ilişkin “Güneş Enerjisine Dayalı Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları ve Bağlantı Kapasitelerinin Tahsisine İlişkin Yarışma İlanı” (YEKA GES-4 Yarışmaları) 14.07.2021 tarihli ve 31541 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanmıştır. 15.03.2022 tarihli ve 31779 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan düzeltme ilanı doğrultusunda 30.03.2022 tarihinde Niğde İli Bor İlçesi sınırları içerisinde yer alan Bor YEKA (Bor-1, Bor-2 ve Bor-3) yarışmalarına ilişkin başvurular alınmış ve 08.04.2022 tarihinde yarışmalar yapılmıştır. 29.04.2022 tarihli ve 31824 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan yarışma ilanı doğrultusunda Erzin ve Viranşehir YEKA’lar kapsamındaki yarışmalar için başvurular 21.06.2022 tarihinde alınmış ve 28.06.2022 tarihinde yarışmalar yapılmıştır.

- **1.200 MWe gücündeki YEKA GES-5 projesi kapsamındaki gelişmeler:**

12.02.2022 tarihli ve 31748 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan düzeltme ilanı ile YEKA GES-5 Yarışmaları toplam 1.200 MWe bağlantı kapasitesinin tahsisi amacıyla 18 adet bağlantı bölgesinde yapılması planlanan 66 adet güneş enerjisi santralının kurulumuna yönelik olarak revize edilmiştir. 17.05.2022 tarihli ve 31838 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan ilan doğrultusunda başvurular daha sonra ilan edilecek ileri bir tarihe ertelenmiştir.

- **YEKA Proje Takip Sistemi Yazılım Projesi (YEKABİS):**

09.10.2016 tarihli ve 29852 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan "Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) Yönetmeliği" çerçevesinde gerçekleştirilen YEKA yarışmalarını kazanan tüzel kişiler ile imzalanan YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmelerinin kayıtlarının tutulması, bilgilerine erişilmesi, Yarışma Dokümanları kapsamındaki iş süreçlerinin elektronik ortamda takip edilmesi,

gerekli rapor ve dökümlerin alınması amaçlarına yönelik olarak, web tabanlı bir yazılımın geliştirilmesine ihtiyaç duyulmuş, bu doğrultuda "YEKA Projeleri Takip ve Bilgi Sistemi (YEKABİS) Yazılımı" için Hizmet Alımı yapılarak belirlenen yüklenici firma ile 15.09.2021 tarihinde YEKABİS Yazılımı İçin Hizmet Alımı İşine İlişkin Sözleşme imzalanmıştır. İmzalanan Sözleşme kapsamında belirtilen işler yüklenici tarafından tamamlanarak 24.12.2021 tarihinde işin kabulü yapılmıştır. Bu tarih itibariyle başlayan ve bir yıl boyunca devam edecek olan garanti ve bakım destek süresinde yüklenici ile projenin geliştirilmesine yönelik çalışmalar devam edecektir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM ALT PROGRAMI

Enerji Sektörüne İlişkin İklim Müzakerelerinin Yürütülmesi:

Faaliyet kapsamında iklim odaklı bir enerji politikasıyla küresel iklim değişikliği ile mücadele kapsamında dünyada yürütülen çalışmalar takip edilmektedir. Bu amaçla, biri ara (yardımcı organlar) biri ana (Taraflar Konferansı) olmak üzere yılda iki defa düzenlenen toplantılar takip edilmektedir. Yürütülen uluslararası iklim müzakerelerinde, Türkiye'nin finans ve teknoloji desteklerine erişebilmek bakımından kendisi ile benzer konumdaki ülkelerle aynı şekilde muamele görmesi ve adil bir konuma sahip olarak iklim değişikliği ile mücadelede sağlam adımlar atma fırsatı elde edebilmesi için Paris Anlaşması'nın "ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar ve göreceli kabiliyetler" ve "adil yaklaşım" ilkelerinin uygulanmasına yönelik girişimde bulunmaktadır. Adil, ortak fakat farklılaştırılmış sorumluluklar çerçevesinde müzakere altında yürütülen maddelere ülkemiz adına görüşler verilmekte ve toplantılar takip edilmektedir.

06-16.06.2022 tarihleri arası Almanya'nın Bonn kentinde düzenlenen Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi bünyesinde düzenlenen SB56 Ara oturumlarına Bakanlık olarak katılım sağlanmış, müzakerelerde Paris Anlaşması Madde 6 ve Azaltım Çalışma Programı konuları takip edilmiştir.

Enerji Sektörüne İlişkin Sürdürülebilir Çevre Çalışmaları Faaliyeti:

2019 yılı itibariyle Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarından "Su Kalitesi ve Kontrolü", "Atık Yönetimi", "Toprak Kalitesi ve Kontrolü", "Hava Kalitesi ve İklim Değişikliği" ve "Çevre Yönetimi Yatay Konular" başlıklarındaki faaliyetlerinin yer aldığı Çevre Faaliyetleri Raporları "Hizmete Özel" olarak yayımlanmaktadır.

2019 yılının Ekim Ayı içerisinde Bakanlığımızın çevre ve sürdürülebilirlik alanındaki kümülatif faaliyetlerinin ortaya konulması amacıyla hazırlanan ilk Çevre Faaliyetleri Raporu "Hizmete Özel" olarak yayımlanmıştır. Kümülatif raporlamaların yapıldığı ilk raporun ardından

yıllık raporlamalara geçilmiştir. Yıllık raporlar ile Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının bir önceki yıla ait çevre ile ilgili yıllık faaliyetleri raporlanmaktadır.

2022 yılı Şubat ayında Bakanlığımızın Bağlı, İlgili, İlişkili Kuruluşlarının 01.01-31.12.2021 dönemi çevre faaliyetlerini kapsayan “2021 Yılı Çevre Faaliyetleri Raporu” hazırlık çalışmalarına başlanmıştır. Söz konusu kurumlardan alınan bilgiler doğrultusunda 2022 Haziran sonu itibarıyla rapor taslak hale getirilmiştir.

Yıllık Sera Gazı Envanterine Enerji Sektörü Açısından Katkı Sağlanması:

Faaliyet kapsamında yıllık sera gazı envanter çalışması yapılmaktadır. Envanter çalışması, ülkemiz tarafından yapılan sera gazı emisyon salım miktarlarını şeffaf bir şekilde sunmasının yanı sıra, geçmiş yıllara ait hesaplanan miktarlarla kıyaslama yapıp, yıllara göre oluşan trendin takibi yapılmaktadır. Aynı zamanda envanter çalışmaları; kapasite geliştirme çalışmaları, iklim değişikliği ile ilgili bilimsel çalışmalarda referans alınma ve benzer konumdaki ülkelerle kıyaslanabilir verilerin oluşturulması açısından önemlidir. İthal kömür, taşkömürü ve linyit için ilgili santraller, doğalgaz emisyonu için BOTAŞ ve santral bazlı verilerin temini için TEİAŞ ile irtibat kurularak ülkeye özgü yıllık emisyon faktörü hesaplanmaktadır. Ayrıca, sera gazı emisyon hesaplamaları da tamamlanarak Türkiye İstatistik Kurumu’na (TÜİK) iletilmektedir. 2020 yılı elektrik ve ısı üretiminden kaynaklı sera gazı emisyon hesaplamaları 2022 yılı Şubat ayında tamamlanmış olup TÜİK’e iletilmiştir. 2022 yılı Ulusal Sera gazı Emisyon Envanteri Raporu TÜİK tarafından derlenmiş ve Nisan 2022 itibarıyla Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi web sitesinde yayımlanmıştır.

TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI

TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON ALT PROGRAMI

Tabii Kaynaklara Yönelik Çalışmaların İzlenmesi ve Koordinasyon Faaliyeti:

Ülkemiz Tabii Kaynak Envanterinin Güncellenmesi

Ülkemiz tabii kaynaklarının tutarlı, güvenilir ve sürekli güncellenen istatistiksel veri tabanının oluşturulması amacıyla önceki yıllarda Türkiye Tabii Kaynaklar Envanteri oluşturulmuştur. Bu çerçevede envanterin her yıl güncellenmesi kararlaştırılmış olup bu kapsamda envantere 2022 yılında eklenecek olan Kyanit, Skandiyum, Renyum, Talyum, Talk, Mika, Vollaştonit, Kuvars ve Stronsiyum madenlerine ilişkin literatür taraması devam etmektedir.

Tabii Kaynaklar Alanında Yürütülen Ar-Ge Projelerine Yönelik İzleme ve Değerlendirme Raporunun Hazırlanması

Proje kapsamında tabii kaynaklar alanında faaliyet gösteren kamu kurumları (Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Türkiye Taşkömürü Kurumu, Türkiye Kömür İşletmeleri, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu) tarafından yürütülen Ar-Ge projelerinin istatistiklerinin tutulması amacıyla kurumlardan bilgi formları talep edilmiş olup kurumlar tarafından yürütülen Ar-Ge proje sayısındaki değişimler, Ar-Ge projelerinin türleri, projelerin tamamlanma oranlarındaki değişimler, proje gerçekleşme/tamamlanma tarihini aşan proje sayıları ve proje bütçelerindeki değişimlerin ortaya konulması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda kamu kurumları tarafından gönderilen bilgi formları incelenmiş olup raporun yazımına başlanmıştır.

Madencilik Dış Ticaret Verilerinin Standardizasyonu

Bu proje ile madencilik sektörüne ait dış ticaret verilerinin kullanıldığı rapor ya da projelerde hangi Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu (GTİP) koduna sahip ürünlerin dahil edileceğinin net olarak ortaya koyulması amaçlanmaktadır. Bu nedenle önceki yıllarda projenin ilk iki fazı tamamlanmış ve 1.fazında Altın, Bakır, Gümüş, Krom, Kurşun, Alüminyum, Çinko ve Demir; 2.fazında ise Cıva, Molibden, Lityum, Nikel, Kobalt, Titanyum, Antimuan, Kalay, Manganez ve Platin minerallerinin GTİP kodları incelenmiş olup 3.fazı kapsamında Barit, Bentonit, Diatomit, Feldspat, Fosfat, Grafit, Jips, Anhidrit, Kaolen, Kükürt, Linyit, Manyezit, Perlit, Taşkömürü, Turba ve Vermikülit minerallerinin incelenmesine devam edilmektedir.

Ülkemiz Stratejik ve Kritik Minerallerinin Belirlenmesi Çalışması

Kritik minerallerin hesaplanması adına seçilen ham maddelere ilişkin verilerin toplanmasına devam edilmekte olup, aday hammaddeler içerisinde kritik olabileceği düşünülen bazı hammaddelerin (kobalt, bakır, alüminyum, demir, lityum, nikel, bor) en iyi ve en kötü senaryoya göre kritiklik puan hesaplamaları yapılmıştır. Ayrıca kritiklik puan hesaplamaları için paydaş kurumlardan talep edilecek ilave veriler için de çalışmalar sürdürülmektedir. Proje kapsamında Sanayi ve Teknoloji Bakanlığında temsilci talep edilmiş olup Malatya-Kuluncak sahası ve Munzur Üniversitesiyle yürütmüş oldukları çalışma hakkında bilgi alınması amacıyla Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA) ile toplantı yapılmıştır.

Jeotermal Kaynaklardaki Lityum ve Diğer Elementlerin Potansiyelinin Belirlenmesi

Bu projede ülkemizin jeotermal kaynaklarındaki lityum ve diğer elementlerin potansiyelinin ortaya koyulması amaçlanmaktadır. Öncelikli hedefimiz, ülkemizin jeotermal enerji kurulu güç sıralamasında Avrupa'da 1. Dünya'da ise 4. olması, santralleri besleyen 750-1.000 adet civarında kuyuya ve yüksek bir debiye sahip olması nedeniyle bu akışkanlardaki lityum ve diğer elementlerin potansiyelini ortaya koymaktır. Bu kapsamda 2022 yılının ilk altı aylık döneminde Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşları, Üniversiteler ve STK'lar ile görüşmeler ve toplantılar yapılmış, proje komisyonları kurulmuş ve komisyon üyeleri belirlenmiştir. Projeye ilişkin standartların ve prosedürlerin belirlenmesi, kılavuzların hazırlanması, numune alınacak sahalardan belirlenmesi, belirlenen sahalardan numune alım iş akış şemaları ve zaman çizelgesi oluşturularak

sürecin programlanması ve takibi, analizlerin nerede yapılacağına belirlenmesi, alınan örneklerin lojistik planlamasının yapılması ve numune alacak personelin eğitilmesi hususlarında çalışmalar devam etmektedir.

Maden Atık/Artık/Pasalarında Yer Alan İleri Teknoloji Elementlerinin Potansiyelinin Belirlenmesi

Bu projede 3213 sayılı Maden Kanunu'na göre 4. grupta yer alan endüstriyel ve enerji hammaddeleri ile metalik madenlerin atık/artık/pasalarında yer alan ileri teknoloji elementlerinin potansiyelinin ortaya koyulması amaçlanmaktadır. Dünyada maden atık/artık/pasalarından ileri teknoloji elementlerin kazanıldığı bilinmekte olup ülkemizde de buna benzer bazı uygulamalar hayata geçirilmektedir. Bu kapsamda 2022 yılının ilk altı aylık döneminde Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşları, Üniversiteler ve STK'lar ile görüşmeler ile toplantılar yapılmış, proje komisyonları kurulmuş ve komisyon üyeleri belirlenmiştir. Projeye ilişkin standartların ve prosedürlerin belirlenmesi, kılavuzların hazırlanması, numune alınacak sahaların belirlenmesi, belirlenen sahalardan numune alım iş akış şemaları ve zaman çizelgesi oluşturularak sürecin programlanması ve takibi, analizlerin nerede yapılacağına belirlenmesi, alınan örneklerin lojistik planlamasının yapılması ve numune alacak personelin eğitilmesi hususlarında çalışmalar devam etmektedir.

YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI

YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI ALT PROGRAMI

Sokak ve Caddelerin Aydınlatılması Faaliyeti:

Genel Aydınlatma Ödemeleri

6446 sayılı Kanunun Geçici 6' ncı maddesi kapsamında genel aydınlatma tüketimlerine ilişkin giderler; Bakanlık bütçesine konulacak ödenek, ilgili belediye ve il özel idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından kesinti yapılmak suretiyle karşılanmaktadır.

2022 yılının ilk yarısında TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından 2021 Kasım-2022 Mayıs dönemi gerçekleşen tahakkukları Bakanlığımıza gönderilmiş olup, Bakanlığımız bütçesinden Kasım 2021-Nisan 2022 arası tahakkuklara ilişkin toplam 3.797.428.159,79 TL ödeme gerçekleşmiştir.

Genel Aydınlatma Denetimleri

6446 sayılı Kanunun Geçici 6' ncı maddesinin dördüncü fıkrası kapsamında TEDAŞ Genel Müdürlüğü, dağıtım şirketleri tarafından kendisine gönderilen faturalardaki tüketim miktarı ve bedellerinin gerçek durumu gösterip göstermediğine ilişkin olarak dağıtım şirketleri nezdinde gerekli denetimleri yaparak inceleme ve denetim raporları oluşturmaktadır.

TEDAŞ tarafından oluşturulan nihai inceleme ve denetim raporuna göre, dağıtım şirketlerine fazla ödeme yapıldığının tespit edilmesi durumunda fazla yapılan ödeme tutarının gecikme zammı ile birlikte bir ay içinde geri ödenmesi ilgili dağıtım şirketinden istenmektedir.

Bu süre içerisinde geri ödeme yapılmaması durumunda, söz konusu tutar dağıtım şirketinin cari dönem alacaklarından mahsup edilmektedir.

Bu kapsamda 2022 yılı haziran ayı sonuna kadar; TEDAŞ tarafından nihai hale getirilmiş bir denetim raporu henüz Bakanlığımıza ulaşmamıştır.

Yanmayan Yerde Olmayan Armatür ve Direkler

TEDAŞ'ın yaptığı denetimler sonucu hazırlanan denetim raporları, 6446 sayılı Kanun'un 16'ncı maddesinin sekizinci fıkrası kapsamında Bakanlığımızca EPDK'ya gönderilmekte olup, 2022 yılının ilk altı aylık döneminde yanmayan-yerinde olmayan genel aydınlatma armatürleri ile ilgili olarak Bakanlığımıza ulaşan bir rapor bulunmamaktadır.

2022 yılının ilk altı aylık döneminde 2021 yılına ilişkin Yanmayan Yerde Olmayan Armatür Denetimlerine ait raporlar kapsamında alınan EPDK Kurul Kararları ile 1.799 adet yanmayan yerinde olmayan armatür incelenmiş ilgili dağıtım şirketlerine 1.440.949 TL ceza kesilmiştir.

YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI

ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER ALT PROGRAMI

Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler:

KVK Mevzuatı Uyum Projesi

6698 sayılı Kişisel Verilerin Korunması Kanunu kişisel verilerin işlenmesinde başta özel hayatın gizliliği olmak üzere kişilerin temel hak ve özgürlüklerini korumak ve kişisel verileri işleyen gerçek ve tüzel kişilerin yükümlülükleri ile uyacakları kuralları düzenleme amacını taşımaktadır.

Bakanlık merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşların merkez ve taşra teşkilatlarındaki kişisel veri işleme faaliyetleri dikkate alınarak KVK Uyum Raporları oluşturulmuştur. Hukuki/idari ve Teknik Uyum Raporları olmak üzere çalışma kapsamındaki her kuruma 2 adet rapor ekleri ile birlikte hazırlanıp ilgili kurum/kuruluşlara teslim edilmiştir. Bu raporlarda; mevcut durum analizleri, tespit edilen riskler ve bunlara ilişkin hukuki/idari ve teknik öneriler bulunmaktadır. Projenin sürdürülebilirliğini sağlayacak ve her kurum/kuruluşta ayrı kurulacak olan KVK Komisyonu ve Veri Envanter Sorumluları Usul ve Esas çalışmaları devam etmektedir.

QDMS (Kalite Doküman Entegre Yönetim Sistemi) Projesi

Bakanlık merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının kalite yönetim sistemlerinin otomasyonu için temin edilen QDMS uygulaması kapsamında teknik sorunların giderilmesi için destek işlemlerinin devamlılığı sağlanmaktadır. Canlı kullanıma geçmeyen kurum/kuruluşlarımız için talepleri doğrultusunda alt yapı tanımlama çalışmaları, eğitimler, entegrasyon çalışmaları devam etmektedir.

Hedef Performans ve Yetkinlik İzleme Uygulamasının Optimizasyonu

İş analizi tabanlı Anahtar Performans Göstergeleri (KPI) uygulamasının Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara açılması sonrasında tespit edilen optimizasyon, performans vs. sorunların giderilmesi için uygulamanın yeni teknolojiler ile yeniden yazılmasına karar verilmiştir. İlgili birimler ile yapılan analiz toplantıları sonucunda ve uygulama kullanımını için ihtiyacın acil olması nedeniyle iş akışlarımıza, süreçlerimize en uygun hedef performans ve yetkinlik izleme uygulaması araştırılmaktadır.

Active Directory Kullanıcı Tanımlarının Otomatize Edilmesi

Kurum kullanıcılarının AD sistemindeki modernizasyonu için, Merkezi Personel Yönetim Sistemindeki (MPYS) veriler ile standartlaştırma çalışmalarına Kimlik Yönetim Sistemi (Microsoft Identity Management – MİM) ile devam edilmektedir. Bu uygulama ile yeni başlayan personellerin tüm uygulamalara girişleri otomatize edilmiş olunacak ve ayrıca personel ayrıldığında tüm hesaplardaki veriler otomatik güncellenecektir. Proje analiz aşamasındadır.

Mobil Uyumlu Karar Destek Sistemi Projesi

Bakanlık Makamına sunulan raporların tek bir merkezden hazırlanabilmesi amacıyla Bakanlığımız Enerji İşleri Genel Müdürlüğü koordinasyonunda başlatılan projenin; ilk etapta Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlar veri seti analizleri çalışmaları tamamlanmış olup, buna bağlı olarak tasarım çalışmaları yapılmış ve sonrasında geliştirme faaliyetlerine geçilerek web ara yüz geliştirmeleri büyük oranda tamamlanarak gerçek verileri ile test kullanımı tamamlanmıştır.

Elektrik, Doğal Gaz, Petrol, Maden ve Makama özel hazırlanan ana başlıklar altında yer alan Karar Destek Sistemi (KDS) raporları devreye alınmıştır ve EİGM tarafından test edilerek kullanılma açılmıştır. Mobil geliştirmeler tamamlanarak kullanıma açılmıştır. Proje kapsamında yaygınlaştırma faaliyetlerine geçilerek ilgili kurumların üst yöneticilerine son kullanıcı eğitimleri yerinde verilmeye başlanmıştır. Strateji Geliştirme Başkanlığı (SGB), TEDAŞ, TEİAŞ, EÜAŞ, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG) ve Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü (TKİ) Eğitimleri tamamlanmıştır. Proje Garanti, Bakım ve Destek Sürecinde Bulunmakta Olup, talep olması durumunda düzenlemeler yapılmaktadır.

Temel BT Sistemleri Konsolidasyonu Projesi 1.Faz

Mülga Maden İşleri Genel Müdürlüğü (MİGEM), Mülga Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (PIGM), Mülga Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM), Mülga Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) ve Mülga Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü (TETAŞ) sistem odalarında yer alan yazılım, donanım ve tüm altyapı bileşenlerinin Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEDAŞ) sistem odasına taşınması, ortak kullanılan sistemlerin birleştirilmesi ve iletişimin sağlanması amacıyla gerekli altyapı bağlantı işlemlerinin gerçekleştirilmesi projesidir. Proje süreci içerisinde PİGM ve MİGEM birleşerek Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü (MAPEG) olmuştur. Ayrıca TETAŞ' da proje kapsamından çıkarılarak ek sözleşme ile Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü (EÜAŞ) projeye dahil edilmiştir. Bu kapsamda EÜAŞ dışında kalan tüm kurumların taşınma işlemleri gerçekleştirilmiştir. EÜAŞ'a ait sistemlerin taşınması işlemleri için de iş yeri teslim tutanağı imzalanarak, proje süreci başlamış olup, sanal ve fiziki taşıma işlemleri büyük oranda tamamlanmıştır. Aynı zamanda projenin 2. Fazı için çalışmalar başlatılmıştır. 2.Faz kapsamında TEMSAN, TENMAK, TEDAŞ taşıma süreci devam etmektedir.

TEMMUZ–ARALIK 2022 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

Bakanlığımıza tahsis edilen bütçe ödeneklerinin, 2022 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliğlerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanımına özen gösterilmeye devam edilecektir.

Bakanlığımız Personel Giderleri tertibine 158.772.000 TL ödenek tahsis edilmiş ve bu ödeneğin 97.159.037 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipteki ödeneğin 217.517.640 TL'sinin harcanacağı öngörülerek gerçekleşme oranının yaklaşık %137 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sosyal Güvenlik Kurumu Giderleri tertibine 24.605.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 14.719.262 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipteki ödeneğin 32.970.700 TL'sinin harcanacağı öngörülerek gerçekleşme oranının yaklaşık %134 olacağı tahmin edilmektedir.

Başlangıç ödeneği 3.864.096.000 TL olan Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibindeki ödeneğin 3.807.791.690 TL'lik kısmı harcanmıştır. Bakanlığımız Enerji İşleri Genel Müdürlüğü 2022 yılı bütçesindeki tüketime yönelik mal ve malzeme alımları tertibinde yer alan ülkemiz geneli sokak, cadde ve park (genel aydınlatma) aydınlatma gideri harcamalarının yılsonunda beklentilerin üzerinde gerçekleşeceği öngörülerek ilgili tertipteki ödeneğin yılsonu itibarıyla gerçekleşme oranının yaklaşık %268 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine 753.574.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 385.689.348 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Bakanlığımız tarafından bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara (MTA, MAPEG, TENMAK) yapılacak cari transferlerin yılsonu yüksek enflasyon beklentileri nedeniyle 896.753.060 TL olacağı ve gerçekleşme oranının yaklaşık %119 olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Giderleri tertibine 77.933.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 49.909.380 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Tertipteki ödeneğin yılsonu itibarıyla 74.815.680 TL'lik kısmının harcanacağı öngörülerek, gerçekleşme oranının yaklaşık %96 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Transferleri tertibine 446.247.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 301.500.000 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Bakanlığımız tarafından bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara (MTA, MAPEG, TENMAK) yapılacak sermaye transferlerinin yılsonu yüksek enflasyon beklentileri nedeniyle 535.496.400 TL olacağı ve gerçekleşme oranının yaklaşık %120 olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

TEMMUZ–ARALIK 2022 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI

ENERJİ ALANINDA YERLİLEŞTİRME ALT PROGRAMI

Enerji Alanında Yerli Ekipmanların Kullanımının Yaygınlaştırılması Faaliyeti:

28.05.2021 tarihli ve 31494 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren Yerli Aksam Yönetmeliği kapsamında; 2022 yılının ikinci yarısında ilgili Yönetmelikte geçen 1 Aralık tarihine kadar başvuruları yapılacak tesislere ait başvuru dosyaları incelemeleri ve ilgili denetimler gerçekleştirilmeye devam edilecektir.

YEKA-1 GES şartnamesi kapsamında yerli olarak üretilen panellerin fabrika ve tesis denetimleri haftalık olarak gerçekleştirilecektir. Ayrıca yerli aksam kullanımı koşulu içeren YEKA projelerine ilişkin çalışmalara devam edilecektir.

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ ALT PROGRAMI

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Denetlenmesi Faaliyeti:

Periyodik İnceleme ve Denetimler

21 adet elektrik dağıtım şirketinin 2021 yılı faaliyetlerine ilişkin olarak 5 şirketin denetimi yapılmış olup, 2022 yılının ikinci altı ayında geri kalan 16 şirketin periyodik inceleme ve denetiminin tamamlanması hedeflenmektedir.

Kısmi İnceleme ve Denetimler

Vatandaş şikayetleri üzerine ve/veya gerekli görülen durumlarda kısmi inceleme ve denetimler gerçekleştirilecektir.

Denetim Maliyetlerinin TEDAŞ Genel Müdürlüğüne Ödenmesi:

2022 yılının ilk altı aylık döneminde 5.586.252,32 TL (KDV dahil) denetim maliyeti ödemesi yapılmış olup, 2022 yılı için toplam ödenek miktarı 30.000.000 TL (KDV dahil) dir.

Enerji Kaynakları Planlama ve Koordinasyonu Faaliyeti:

IPA Enerji Planlama, Uzun Dönemli Enerji Senaryoları, Kapasite Geliştirme Projesi

Projede ileri düzey konuların kapsandığı eğitimlerin tamamı alınmış olup proje süreci tamamlanmıştır.

IPA Enerji Veri Merkezi Projesi

01.09.2020 tarihinde projede 2 yıl sürecek bakım dönemine geçilmiş olup, portalın testi aşamasında ortaya çıkan bulgular ve ihtiyaç duyulan ilave maddelerin tamamlanması kapsamında yazılım geliştirme çalışmalarına devam edilecektir. Sürecin Eylül 2022 tarihinde tamamlanması beklenmektedir.

Milletlerarası Transit Petrol ve Doğal Gaz Geçiş Projeleri Faaliyeti:

Türkiye ile Güneydoğu Avrupa ülkeleri arasında doğal gaz enterkoneksiyon imkânlarının artırılarak doğal gaz ticaretinin gerçekleştirilmesi hedefi doğrultusunda kaynak ve tüketici ülkeler ile ikili mutabakat zemininin oluşturulması için faaliyetler yürütülecektir.

Transit petrol ve doğal gaz boru hatlarının ilgili anlaşmalarına uygun şekilde işletilmesinin takibine ve koordinasyonuna devam edilecektir.

Nükleer Güç Santralleri Projeleri ile Nükleer Altyapının Geliştirilmesi ve Koordinasyonu Faaliyeti:

Ülkemizin artan enerji ihtiyacı karşısında ortaya çıkan seçeneklerden birisi olan nükleer enerjinin elektrik üretim kompozisyonuna dahil edilmesi ülkemiz enerji arz güvenliğinin sağlanmasında önemli bir adım olacaktır. Türkiye'nin ilk nükleer güç santrali olacak olan Akkuyu Nükleer Güç Santralinin devreye alınması ile birlikte; yılda 35 milyar kWh'lik elektrik üretilecek olup, bir baz yük santrali olarak doğal gaz başta olmak üzere ithal enerji kaynaklarına olan bağımlılığın azaltılmasında öncü rol oynayacaktır.

Bu kapsamda, Akkuyu NGS Projesinin planlandığı şekilde ilerlemesine yönelik inşaat süreci takip edilecek, Akkuyu NGS projesinde Türk firmalarının katılımını artırmaya yönelik ihale prosedürleri ve takvimi, ürün tedarik süreci, test, kalite ve sertifikasyon gibi konularda ürün bazlı veya genel Türk firmalarını bilgilendirme etkinlikleri ile nükleer sektörde yerleşirmeyi artıracak çözüm önerilerine ve faaliyetlerin koordinasyonuna yönelik Yerleşirme Çalışma Grubu toplantıları düzenlenecektir. Bunların yanı sıra toplantı, seminer ve çalıştaylar düzenlenecek, bu alanda düzenlenen faaliyetlere ve eğitimlere katılım sağlanacak, saha ziyaretleri yapılacaktır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ALT PROGRAMI

Enerji Verimliliği Destekleri Faaliyeti:

Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) Destekleri

Başvurusu alınan projelerin değerlendirme çalışmalarına devam edilecektir. Uygulaması biten projelerin yerinde incelemelerinin yapılması, uygulama raporlarının incelenmesi ve uygun görülen projelere destek ödemesinin yapılması planlanmaktadır. 2022 Projelere sağlanan destek sonucu yıllık 4.211,63 TEP (ton eşdeğeri petrol) enerji tasarrufu sağlanmıştır. 2022 yılı ikinci altı aylık dönemde verimlilik artırıcı projelere toplamda 26 milyon TL destek verilecek olup destek sonucunda yıllık 7.500 TEP enerji tasarrufu sağlanması beklenmektedir.

Gönüllü Anlaşma Destekleri

2022 yılı gönüllü anlaşma destek başvuruları Eylül ayında elektronik ortamda EVDES üzerinden alınacaktır.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Beşinci Bölge teşvik faaliyetleri ile ilgili 2022 yılı ikinci altı aylık dönemde gelecek olan başvuruların değerlendirme çalışmaları yapılacaktır.

Kojenerasyon Verim Belgesi Düzenlenmesi Faaliyetleri

Verim belgesi başvurularının değerlendirilmesine devam edilecektir. Kojenerasyon verim belgesi verilen ve faaliyete geçen 9 tesisin yerinde incelemelerinin yapılması planlanmaktadır. 2014 yılından bu yana verim belgesi verilen tesislerin üretim tüketim verilerinin toplanmasına yönelik çalışmalar devam etmektedir.

Enerji Verimliliğinin Artırılması Faaliyeti:

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyetleri

- Bakanlığımız ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile enerji verimliliği konulu ilkokul öğrencileri arasında resim ve ortaokul öğrencileri arasında öykü yarışmaları düzenlenecektir.
- Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri ve Enerji Verimli Endüstriyel Tesis (EVET) olmak üzere iki ana gruptan oluşan Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 23'üncüsü düzenlenecektir. Ayrıca SENVER-22'de Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Proje Yarışması'nda kazanan endüstriyel işletmelere ödülleri, çevrimiçi veya yüz yüze yapılan ödül töreni ile verilecektir.

- Üniversiteler Arası Enerji Verimliliği Yarışması (ÜNVER-1)'nde kazanan üniversitelere ödülleri çevrimiçi veya yüz yüze yapılan ödül töreni ile verilecektir.
- 2021 yılı Kamuoyu ve Tüzel Kişi Enerji Verimliliği Bilinç Endeksi Araştırma Raporu lansmanı yapılması planlanmaktadır.
- Enerji verimliliği konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik seminerlere devam edilecektir.
- Enerji verimliliği konulu afiş, broşür ve kitapçıklar çeşitli kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör firmalarına, okullara ve çeşitli eğitim kurumlarına ücretsiz posta yolu ile dağıtılmaya devam edilecektir.
- TÜBİTAK ile iş birliği içerisinde gerçekleştirdiğimiz Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması'na 2022 yılında 67 adet proje başvurusu yapılmıştır. TÜBİTAK ile iş birliği içerisinde gerçekleştirilen Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması'nın Eylül ayı içerisinde pandemi süreci de dikkate alınarak ön değerlendirme ve mülakat sürecinin tamamlanması planlanmaktadır.

Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) Grubu Faaliyetleri

- Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi kapsamında yapılan eksik ve hatalı bildirimlerin düzeltilmesi sağlanacaktır.
- Enerji performans sözleşmesi uygulamak isteyen kamu kurumlarına teknik destek sağlanmaya devam edilecektir.
- Dünya Bankası destekli Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesi kapsamında Bakanlığımızın sorumlu olduğu teknik destek bileşeni altında;
 - Belediyelerde enerji verimliliği potansiyelinin ve yatırım ihtiyacının belirlenmesine yönelik piyasa araştırması raporu hazırlanacaktır.
 - Belediyelerde dahil olmak üzere bütün kamuoyunu kapsayan enerji verimliliği finansman planı hazırlanacaktır.
 - Enerji verimliliği eğitim materyalleri güncellenecektir.
 - Isı pompalarına yönelik eğitim videosu, kılavuz ve hesaplama aracı geliştirilecektir.
 - EPS konusunda tecrübe paylaşımı amacıyla 100 kişiye 1 günlük eğitim düzenlenecektir.

Yetkilendirme Faaliyetleri

2022 yılı ikinci döneminde; Temmuz ayında şirket, Ekim ayında ise kurum başvuruları alınacaktır.

Eğitim-Etüt Faaliyetleri

2022 yılı ikinci döneminde; (1) adet Bina Etüt Proje Eğitimi (BEP) ve (1) adet Sanayi Proje Eğitimi (SPE) ile (2) adet kamu kurum ve kuruluşlarına yönelik Enerji Yöneticisi Eğitimi düzenlenecektir. Yetkilendirilmiş kurum/kuruluş ve şirketlerin enerji verimliliği eğitimlerine yönelik izleme çalışmalarına devam edilecektir. Ayrıca Ekim ayında merkezi sınav gerçekleştirilecektir. Gelen talepler doğrultusunda sertifikalandırma faaliyetleri sürdürülecektir.

Denetim Faaliyetleri

Denetimler 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27.10.2011 tarih ve 28097 sayılı Enerjinin ve Enerji Kaynaklarının Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik ve ilgili mevzuat hükümlerine yönelik yükümlülüklerin yerine getirilip getirilmediği, yapılan faaliyetlerin mevzuatta tanımlanan usul ve esaslara göre uygunluğunun, 06.07.2018 tarihli ve 30470 sayılı Enerji Verimliliği Denetim Yönetmeliği hükümlerine göre incelenmesi amacıyla yapılmaktadır. 2022 yılında 32 adet denetim (bina, endüstriyel işletme ve diğer yükümlüler) yapılması ve denetim raporlarının hazırlanması planlanmaktadır.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

Hazırlanan kıyaslama (benchmarking) raporları yardımıyla enerji yoğun sanayi sektörlerinde özgül enerji tüketimine yönelik göstergeler oluşturulmaktadır. 2022 yılında Çimento, Demir-Çelik, Tekstil ve Cam sektörlerinde kıyaslama çalışmalarının tamamlanması planlanmaktadır.

Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında değerlendirmeye alınan endüstriyel işletmelerin ve binaların veri toplama platformu üzerinde izlenmesi çalışmaları kapsamında yazılım geliştirilmesine yönelik çalışmalar belirli bir plan dahilinde devam etmektedir. 27.10.2021 tarihinde hizmet alım sözleşmesi imzalanmış olup ihaleyi kazanan firma ile çalışmalara başlanmıştır. Yazılım geliştirme sürecinin 12 ay sürmesi öngörülmüştür.

Uluslararası İş birlikleri: IPA Projeleri

IPA 2018 Hane hakkında Enerji Verimliliğinin ve Bilincin Artırılması Projesi teknik şartname ve bütçe hazırlık çalışmaları Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü koordinasyonu ile sürdürülmektedir. Projenin danışman firma ihalesinin Dünya Bankası yürütücülüğünde 2023 yılı başında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

IPA 2021 programlaması çerçevesinde hazırlanan “ETKB'nin Verimli Isıtma ve Soğutma Alanında Ulusal Strateji ve Kılavuz Hazırlama ve Ölçüm & İzleme Kapasitesinin Güçlendirilmesi”

Projesinin aksiyon dokümanı, bütçeleme ve şartname hazırlık çalışmaları Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü koordinasyonunda tamamlanarak Hazine ve Maliye Bakanlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi'ne (CFCU) iletilmiştir. Proje AB'nin ilgililik ve olgunluk değerlendirmelerinden geçmiş olup danışman firma ihalesinin 2022 yılı sonunda gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Türkiye-Danimarka Stratejik Sektör İş birliği Projesi

Proje çalışmaları kapsamında ısı arz planlarının oluşturulmasına yönelik kılavuz dokümanı hazırlanacaktır. Ayrıca, ülkemizin ısıtma ve soğutma talebinin maliyet etkin arz kaynakları ile sağlanmasına yönelik detaylı inceleme raporu hazırlanması çalışmalarına başlanmış olup 2022 yılı sonunda tamamlanması öngörülmektedir.

YENİLENEBİLİR ENERJİ ALT PROGRAMI

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi Faaliyeti:

Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi (YEPDİS) Geliştirilmesi Projesi

YEPDİS kullanılarak lisanslı veya lisanssız başvurularının teknik değerlendirmeleri yapılacaktır. Bu amaçla, sistemin sorunsuz bir şekilde işletilmesi ve ihtiyaç duyulan ilave geliştirmeler için çalışmalar yürütülecektir. Ayrıca, YEPDİS veri tabanından yararlanmak isteyen kurumlar için erişim/entegrasyon hizmeti sunulacaktır.

Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlasının (REPA) Güncellenmesi ve Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası (DEPA) Oluşturulması

REPA verileri ile rüzgâr santrali kurulamaz nitelikteki sahalar birlikte değerlendirilerek güncel türbin teknolojilerine göre karasal ve deniz üstü rüzgâr enerjisi kapasitemizin güncellenmesine yönelik çalışmalar tamamlanacaktır.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlasının (BEPA) Güncellenmesi

Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanan ve internet sayfası üzerinde sunumu yapılan Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) verilerinin ilgili kurumlarca güncellenmesi halinde veri teminine yönelik çalışmalar yürütülecektir. Ayrıca, BEPA'da yer alan veriler kullanılarak biyokütle teknolojileri (termal bertaraf, biyometanizasyon, çöp gazı) bazında kurulabilecek elektrik üretim tesislerinin kapasitelerinin belirlenmesine yönelik çalışmalar gerçekleştirilecektir.

Güneş Enerjisi Santrallerinin Parlama ve İşildama Analizlerinin Yapılması Projesi

Talep edilmesi halinde, güneş enerjisine dayalı olarak kurulmak istenen tesislerin Karayolları Genel Müdürlüğü ile Devlet Hava Meydanları İşletmesi Genel Müdürlüğüne ait yollar/yapılar üzerinde olası parlama işildama risklerinin analizleri yapılacaktır. Bu amaçla, ilgili

yazılımın kullanım haklarının uzatılmasına yönelik olarak Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığınca yürütülen satın alma süreci tamamlanacaktır.

IPA 2018 BOTAŞ ve TEMSAN için Yenilenebilir Enerji Ekipman Alımı

Projenin ekipman alımı ihale sürecinin 2022 yılının 4. çeyreğinde tamamlanması öngörülmektedir.

IPA 2018 Belediyeler için Yenilenebilir Enerji Ekipman Alımı Projesi

Projenin ekipman alımı ihale sürecinin 2022 yılının 4. çeyreğinde tamamlanması öngörülmektedir.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi Projesi (RİTM)

Dönem içerisinde aşağıdaki çalışmalar yürütülecektir;

- RİTM bağlantısı yapılan rüzgâr enerjisi santrallerinin üretimleri izlenecek ve üretim tahminleri yapılarak TEİAŞ, EPIAŞ ve EÜAŞ ile paylaşılacaktır.
- Talep eden lisans sahibi tüzel kişilere tahmin hizmeti sunulacaktır.
- Talep edenlere RİTM Bağlantı / Tadil Belgeleri düzenlenerek bağlantıları gerçekleştirilecektir.
- Rüzgâr Enerjisi İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Sistemi İyileştirme Projesi kapsamında çalışmalar yürütülecektir.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının (YEKA) Belirlenmesi, Derecelendirilmesi, Korunması ve Projelerin Yürütülmesi Projesi (YEKPGT)

- **1.000 MWe gücündeki Karapınar YEKA-1 GES projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Entegre fotovoltaik güneş modülü fabrikası ve Ar-Ge Merkezinin faaliyetlerine devam etmesi, 1.000 MWe gücündeki Karapınar YEKA-1 GES' in kurulumunun tamamlanması hedeflenmektedir.
- **1.000 MWe gücündeki YEKA RES-1 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Rüzgâr türbini fabrikası ve Ar-Ge Merkezinin faaliyetleri ile YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi imzalanan konsorsiyumun RES Şirketine ait 24.09.2020 tarihinde önlisans almış olan 6 adet RES projesinin ÇED sürecine ilişkin çalışmalar devam edecektir.
- **1.000 MWe gücündeki YEKA RES-2 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Projeye yönelik olarak gelişmeler takip edilecektir.

- **1.000 MWe gücündeki YEKA GES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Projeye yönelik gelişmeler takip edilecektir.
- **850 MWe gücündeki YEKA RES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Proje kapsamındaki gelişmeler takip edilecektir.
- **1.000 MWe gücündeki YEKA GES-4 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Proje kapsamındaki gelişmeler takip edilecektir.
- **1.200 MWe gücündeki YEKA GES-5 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Yarışmalara ilişkin hazırlıklar devam etmektedir.

- **YEKA Proje Takip Sistemi Yazılım Projesi (YEKABİS):**

15.09.2021 tarihinde imzalanan YEKABİS Yazılımı Hizmet Alımı İşine İlişkin Sözleşme kapsamında yapılan işin kabul tarihi olan 24.12.2021 tarihi itibarıyla başlayan ve bir yıl boyunca devam edecek olan garanti ve bakım destek süresince yüklenici ile projenin geliştirilmesine yönelik çalışmalar devam edecektir.



SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM ALT PROGRAMI

Enerji Sektörüne İlişkin İklim Müzakerelerinin Yürütülmesi:

05-19.11.2022 tarihleri arası Mısır'ın Şarm el Şeyh kentinde düzenlenecek olan Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi 27. Taraflar Konferansına katılım sağlanacak olup müzakerelerde Madde 6 ve Azaltım Çalışma Programı konularının takip edilmesi planlanmaktadır.

Enerji Sektörüne İlişkin Sürdürülebilir Çevre Çalışmaları Faaliyeti:

2019 yılı itibariyle Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarından “Su Kalitesi ve Kontrolü”, “Atık Yönetimi”, “Toprak Kalitesi ve Kontrolü”, “Hava Kalitesi ve İklim Değişikliği” ve “Çevre Yönetimi Yatay Konular” başlıklarındaki faaliyetlerinin yer aldığı Çevre Faaliyetleri Raporları “Hizmete Özel” olarak yayımlanmaktadır.

2019 yılının Ekim Ayı içerisinde Bakanlığımızın çevre ve sürdürülebilirlik alanındaki kümülatif faaliyetlerinin ortaya konulması amacıyla hazırlanan ilk Çevre Faaliyetleri Raporu “Hizmete Özel” olarak yayımlanmıştır. Kümülatif raporlamaların yapıldığı ilk raporun ardından yıllık raporlamalara geçilmiştir. Yıllık raporlar ile Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının bir önceki yıla ait çevre ile ilgili yıllık faaliyetleri raporlanmaktadır.

2022 Haziran sonu itibariyle taslak haline getirilen “2021 Yılı Çevre Faaliyetleri Raporu”na kurumlardan talep edilen eksik ve ilave bilgilerin işlenmesiyle raporun 2022 Ağustos Ayı içerisinde kurum görüşüne açılması ve nihai hali verilen raporun 2022 yılının Eylül ayında “Hizmete Özel” yayımlanması planlanmaktadır.

Yıllık Sera Gazı Envanterine Enerji Sektörü Açısından Katkı Sağlanması:

2021 yılı elektrik ve ısı üretiminden kaynaklı sera gazı emisyonu hesaplamaları için veri talebi ile başlayan süreç Ağustos 2022 itibariyle başlatılacak olup ülkeye özgü emisyon faktörü değerlerinin Kasım 2022 itibari ile TÜİK'e iletilmesi planlanmaktadır.

TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI

TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON ALT PROGRAMI

Tabii Kaynaklara Yönelik Çalışmaların İzlenmesi ve Koordinasyon:

Ülkemiz Tabii Kaynak Envanterinin Güncellenmesi

Türkiye Tabii Kaynaklar Envanterindeki mevcut verilere ve envantere eklenecek olan madenlere ilişkin ulusal ve uluslararası yayımlanan verilerle güncellemeler yapılacaktır.

Tabii Kaynaklar Alanında Yürütülen Ar-Ge Projelerine Yönelik İzleme ve Değerlendirme Raporunun Hazırlanması

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü, Türkiye Taşkömürü Kurumu, Türkiye Kömür İşletmeleri, Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü, Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı, Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu tarafından gönderilen bilgi formlarından elde edilen veriler neticesinde raporun tamamlanması planlanmaktadır.

Madencilik Dış Ticaret Verilerinin Standardizasyonu

Barit, Bentonit, Diatomit, Doğaltaşlar, Feldspat, Fosfat, Grafit, Jips, Anhidrit, Kaolen, Kükürt, Linyit, Manyezit, Perlit, Taşkömürü, Turba ve Vermikülit madenlerine ait GTİP kodlarında tüvenan ve ara-uç ürün sınıflandırılması incelemeleri tamamlanarak raporun tamamlanması planlanmaktadır.

Ülkemiz Stratejik ve Kritik Minerallerinin Belirlenmesi Çalışması

"Türkiye Stratejik ve Kritik Hammadde Raporu"nun hazırlanması amacıyla Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Ticaret Bakanlığı ile toplantı yapılması planlanmaktadır. Ayrıca proje kapsamında saha gezilerinin yapılması planlanmakta olup ilk etapta Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nün Eskişehir'de bulunan lityum karbonat tesisine gidilmesi düşünülmektedir. Ülkemizin anahtar sektörlerinin belirlenmesine ilişkin çalışmalar başlatılarak sektörel bazda değerlendirmeler yapılacaktır. Yapılan çalışmalar sonucu ülkemiz için kritik olabilecek hammaddelerin kritiklik puan hesaplamalarının tamamlanması planlanmaktadır.

Jeotermal Kaynaklardaki Lityum ve Diğer Elementlerin Potansiyelinin Belirlenmesi

Projeye ilişkin standartların ve prosedürlerin belirlenmesi, kılavuzların hazırlanması, numune alınacak sahaların belirlenmesi, belirlenen sahalardan numune alım iş akış şemaları ve zaman çizelgesi oluşturularak sürecin programlanması ve takibi, analizlerin nerede yapılacağını belirlenmesi, alınan örneklerin lojistik planlamasının yapılması ve numune alacak personelin eğitilmesi hususlarında çalışmalar tamamlanacaktır.

Maden Atık/Artık/Pasalarında Yer Alan İleri Teknoloji Elementlerinin Potansiyelinin Belirlenmesi

Projeyle ilişkin standartların ve prosedürlerin belirlenmesi, kılavuzların hazırlanması, numune alınacak sahaların belirlenmesi, belirlenen sahalardan numune alım iş akış şemaları ve zaman çizelgesi oluşturularak sürecin programlanması ve takibi, analizlerin nerede yapılacağını belirlenmesi, alınan örneklerin lojistik planlamasının yapılması ve numune alacak personelin eğitilmesi hususlarında çalışmalar tamamlanacaktır.

YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI

YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI ALT PROGRAMI

Sokak ve Cadde Aydınlatması Faaliyeti:

Genel Aydınlatma Ödemeleri

Mayıs 2022 tahakkuk eden 843.582.304,87 TL'nin ödeme süreci devam etmekte olup, Haziran - Ekim 2022 arası döneme ait 5.908.950.571,46 TL'nin de yıl sonuna kadar ödeneceği ve yıl sonuna kadar toplam 6.752.532.876,33 TL'lik ilave ödemenin gerçekleşeceği öngörülmektedir. Kasım ayından sonra tahakkuk eden faturalar ise bir sonraki yıl ödenmektedir.

2022 yılı bütçe yılı sonu itibarıyla Bakanlığımızca ödenmesi gereken genel aydınlatma tüketim bedelleri tutarının yaklaşık olarak 10.549.961.036,12 TL olacağı tahmin edilmektedir.

Genel Aydınlatma Denetimleri

Genel aydınlatma denetimleri ve denetim raporları TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından yapılmakta olup, nihai raporlarda tespit edilecek olan bedeller şirketlere ve dönemlere göre değişkenlik gösterdiğinden geri alınacak bedellere ilişkin bu aşamada bir tutar öngörüsü yapılamamaktadır.

Yanmayan Yerde Olmayan Armatür ve Direkler

TEDAŞ tarafından söz konusu denetimler yapılacak olup, bu aşamada 2022 yılının ikinci yarısında EPDK tarafından yeni bir kurul kararı alınıp alınmayacağı ve idari para cezası kesilmesini gerektirecek bir durum olup olmayacağı öngörülememektedir.

YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI

ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER ALT PROGRAMI

Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler:

ETKB Kurumsal Intranet Projesi

Bakanlık Merkez Teşkilatı'nda kullanılmak üzere kurum intranetinin teknolojik, içerik ve işlevsel olarak güncellenmesi, güncel teknoloji ve standartlara uygun bir tasarım ve geliştirme yapılma projesidir.

Proje Bakanlığımız Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafınca koordine edilmekte ve yürütülmektedir. Proje tüm kurum personelinin kullanımına yönelik olarak planlanmıştır.

Canlı Yayın Projesi

Bakanlık bünyesinde yapılacak canlı yayın hizmetlerinin yazılım tabanlı yayınlanmasının sağlanması, personel desteğinin verilmesi ve CDN hizmeti ile izleyicilere sunulması işlerinin temin edilme projesidir.

Proje Bakanlığımız Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı tarafınca koordine edilmekte ve yürütülmektedir. Bakanlık bünyesinde ihtiyaç halinde tüm Başkanlıkların kullanması planlanmıştır.

Verimli Enerji Tüketimine Yönelik Geliştirilecek Mobil Uygulama Projesi

Bakanlık personelinin elektrik ve doğalgaz kullanımlarını daha verimli hale getirmeyi amaçlayan ve kullanıcıya verimlilik konularında önerilerde bulunan mobil uygulama yazılması/geliştirilmesi projesidir. Uygulama mağazalarından indirilebilir yapıda olması ve tüm vatandaşın kullanımına sunulması planlanmaktadır.

Enerji Verimliliği Dijitalleştirme Projesi- EVDİP

Enerji Verimliliği Hizmetlerinin Dijitalleştirilmesi Projesi; başvuru, değerlendirme, raporlama, belgelendirme ve izleme faaliyetlerinin dijital sistemler ile gerçekleştirilmesidir. Oluşturulacak sistemin paydaşların isteklerine anlık cevap verebilmesi, kontrol edilebilir bir ekip yönetimi oluşturması, izleme ve geri dönüş mekanizmalarını doğru bir şekilde işleterek hizmet kalitesini yükseltmesi hedeflenmektedir. Proje 3 modülden oluşacaktır;

Verimlilik Belge Sistemi ile kojenerasyon, mikrokojenerasyon ve atık ısıdan elektrik üretimi için verimlilik belgesi başvurusunun değerlendirme, belgelendirme ve izleme süreçleri için güvenilir bir sistem oluşturulması amaçlanmaktadır.

Enerji Verimliliği Eğitim, Sınav ve Sertifika Sistemi ile eğitim ve sertifikalandırma işlemlerinin güvenilir bir sistem üzerinde gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Enerji Verimliliği Yetkilendirme Sistemi ile yetkilendirme işlemlerini güvenilir bir sistem üzerinde gerçekleştirilmesi amaçlanmaktadır.

Enerji Verimliliği ENVER Portalı

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında, Bakanlığımız Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı'nın gerekli gördüğü verilerin toplanması, depolanması, değerlendirilmesi, raporlanması ve yayınlanmasını sağlayacak yazılım projesidir. Proje geliştirme aşamasında olup, Bakanlığımız Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı ve Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı ile birlikte yürütülmektedir.

Merkezi Personel Yönetim Sistemi (MPYS) Projesi

Bakanlık merkez ve bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarda çalışan personele ait bilgilerin web servis veya uygulama içinde hazırlanacak ekranlarla tek bir merkezi veri tabanında toplanması, birim içi yapılanma ve hiyerarşi bilgilerinin kayıt edilmesi ve buradan ilgili projelere (KDS, Enerjim Mobil, QDMS vb.) yetkiler dahilinde web servisleri aracılığıyla dağıtılması için geliştirilen bir uygulamadır.

Bu proje kapsamında birim hiyerarşisi ekranları hazırlanmış olup, Bakanlık bünyesinde belirlenen MPYS sorumluları aracılığıyla Bakanlık birimlerine ait hiyerarşi verilerinin girişi tamamlanmıştır. Ayrıca TEDAŞ, TEİAŞ, TEMSAN, Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü (TTK) ve MTA Uluslararası Madencilik A.Ş.'nin (MTAIC) personel verilerinin konsolidasyonu tamamlanmıştır. Ayrıca QDMS ve Enerji Mobil projeleri ile entegrasyon yapılmıştır.

Bundan sonraki süreçte diğer bağlı, ilgili ve ilişkili kurum /kuruluşların personel verilerinin konsolidasyon süreci ve diğer uygulamalarla entegrasyon çalışmaları tamamlanacaktır.

Solarwind Kurulum ve Entegrasyon Projesi

Bakanlık merkez ve bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarda Solarwind uygulamasının kurulumu ve entegrasyonu projesidir.

Bakanlık ve bağlı, ilgili ve ilişkili kurum /kuruluşlarda temel kurulumlar tamamlanmıştır. 2022 yılı sonuna kadar bağlı, ilgili ve ilişkili kurum /kuruluşlarda entegrasyon süreci tamamlanacaktır.

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ
YILI: 2022

	2021 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2021 YILI GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2022 YILI BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI ** (%)		2022 YIL SONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ
				2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		2021	2022	
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI	3.999.188.000	4.314.752.417	5.325.227.000	295.704.586	400.513.006	131.428.583	173.191.921	341.675.417	571.222.943	378.789.388	855.094.539	376.159.332	856.770.899	366.366.517	1.799.975.408	1.890.123.822	4.656.768.716	146,37	47,26	87,45	137,00
01 - PERSONEL GİDERLERİ	112.854.000	129.165.253	158.772.000	13.949.940	20.089.560	9.604.962	14.501.948	9.920.474	15.334.850	11.176.653	15.415.161	10.094.936	15.386.572	9.855.323	16.430.946	64.602.288	97.159.037	50,40	57,24	61,19	137,00
MEMURLAR	91.331.000	101.379.178	128.366.000	12.016.838	17.441.547	8.053.852	11.786.207	8.126.757	11.803.281	8.014.883	11.957.142	8.002.465	11.701.243	7.932.427	11.801.053	52.147.223	76.490.472	46,68	57,70	59,59	137,00
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	5.424.000	6.628.889	8.402.000	560.036	726.542	358.021	818.380	384.956	563.114	1.169.389	687.677	440.657	563.173	535.642	1.934.397	3.448.701	5.293.282	53,49	63,58	63,00	136,00
İŞÇİLER	15.977.000	21.114.090	21.859.000	1.373.066	1.921.471	1.193.088	1.897.362	1.408.761	2.965.648	1.992.381	2.770.341	1.651.814	3.122.156	1.387.254	2.695.497	9.006.365	15.372.476	70,68	56,37	70,33	134,00
GEÇİCİ SÜRELİ ÇALIŞANLAR	22.000	43.096	26.000	0	0	0	0	0	2.807	0	0	0	0	0	0	0	2.807	0,00	0,00	10,80	136,00
DİĞER PERSONEL	100.000	0	119.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	18.063.000	20.268.500	24.605.000	2.023.018	2.821.255	1.504.838	2.152.953	1.510.977	2.441.510	1.841.187	2.383.117	1.631.369	2.311.527	1.543.943	2.608.901	10.055.332	14.719.262	46,38	55,67	59,82	134,00
MEMURLAR	13.870.000	14.809.183	18.713.000	1.741.103	2.418.525	1.192.489	1.705.604	1.196.695	1.697.035	1.196.780	1.721.089	1.195.106	1.680.199	1.188.443	1.682.973	7.710.616	10.905.426	41,43	55,59	58,28	134,00
SÖZLEŞMELİ PERSONEL	784.000	1.007.284	1.268.000	72.093	110.901	52.853	93.136	62.846	91.584	206.893	91.588	74.269	91.590	74.267	344.254	543.221	823.052	51,51	69,29	64,91	133,00
İŞÇİLER	3.409.000	4.452.034	4.624.000	209.822	291.829	259.496	354.213	251.437	652.891	437.514	570.439	361.993	539.738	281.233	581.674	1.801.495	2.990.785	66,02	52,85	64,68	136,00
GEÇİCİ SÜRELİ ÇALIŞANLAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	2.740.086.000	2.987.366.500	3.864.096.000	217.801.043	338.312.923	309.183	898.322	289.136.839	365.823.992	281.902.232	783.222.418	255.203.006	733.257.853	243.601.243	1.586.276.181	1.287.953.546	3.807.791.690	195,65	47,00	98,54	268,00
ÜRETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI	2.726.441.000	2.965.782.937	3.817.874.000	217.657.922	338.040.433	15.633	169.441	288.972.796	362.228.507	281.619.912	782.292.003	255.102.828	733.002.427	242.170.232	1.585.546.851	1.285.539.323	3.801.279.661	195,70	47,15	99,57	268,00
YOLLUKLAR	3.282.000	1.990.346	3.863.000	2.098	168.599	82.031	145.874	81.358	219.310	58.642	283.876	24.591	88.299	64.530	428.227	313.250	1.334.185	325,92	9,54	34,54	135,00
GÖREV GİDERLERİ	822.000	3.897.290	920.000	8.176	19.099	2.961	33.709	11.815	32.429	22.301	34.708	18.347	34.904	9.631	26.961	73.232	181.811	148,27	8,91	19,76	120,00
HİZMET ALIMLARI	8.226.000	14.727.671	39.860.000	119.736	31.653	189.563	490.421	8.413	3.218.495	113.278	537.021	31.095	65.182	1.286.125	170.352	1.748.210	4.513.126	158,16	21,25	11,32	110,00
TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ	408.000	361.538	460.000	960	27.237	12.022	30.202	23.221	32.940	35.313	26.634	5.903	38.934	25.935	31.875	103.355	187.823	81,73	25,33	40,83	170,00
MENKUL MAL, GAYRİMADDİ HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	789.000	562.657	941.000	12.151	25.903	6.975	28.676	39.236	92.309	48.728	48.175	20.241	28.107	44.082	71.428	171.413	294.598	71,86	21,73	31,31	130,00
GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ	93.000	41.699	150.000	0	0	0	0	0	0	4.057	0	0	0	708	0	4.765	0	0,00	5,12	0,00	105,00
TEDAVİ VE CEZAE GİDERLERİ	25.000	2.362	28.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	488	0	488	0,00	0,00	1,74	85,00
05 - CARI TRANSFERLER	456.431.000	529.592.539	753.574.000	24.916.654	39.270.476	6.420.200	73.085.481	33.195.667	92.792.674	12.267.906	53.211.116	65.300.065	65.316.519	25.507.385	62.013.081	167.607.877	385.689.348	130,11	36,72	51,18	119,00
GÖREV ZARARLARI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
HAZİNE YARDIMLARI	435.792.000	509.290.101	726.310.000	24.862.000	37.634.000	5.857.800	67.768.000	28.000.000	83.796.000	11.000.000	50.000.000	60.721.200	59.636.000	24.787.000	59.350.000	155.228.000	358.184.000	130,75	35,62	49,32	120,00
KAR AMACI GÜTMİYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER	780.000	780.000	879.000	0	86.400	0	80.600	208.000	65.000	57.000	64.000	57.000	64.000	0	64.000	322.000	424.000	31,68	41,28	48,24	100,00
HANE HALKINA YAPILAN TRANSFERLER	12.096.000	11.762.126	17.000.000	54.654	1.550.076	562.400	5.236.881	4.910.158	883.538	1.210.906	2.725.421	942.446	1.011.397	683.172	2.599.081	8.363.736	14.006.395	67,47	69,14	82,39	159,00
YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER	7.763.000	7.760.313	9.385.000	0	0	0	0	77.509	8.048.136	0	421.695	3.579.419	4.605.122	37.213	0	3.694.141	13.074.953	253,94	47,59	139,32	144,00
06 - SERMAYE GİDERLERİ	192.000.000	178.441.625	77.933.000	13.860	18.791	11.470	55.216	233.459	47.989.917	601.410	862.728	879.957	498.429	356.623	484.299	2.096.780	49.909.380	2.280,29	1,09	64,04	96,00
MAMUL MAL ALIMLARI	3.580.000	6.687.225	6.775.000	0	0	0	7.351	43.157	0	245.891	617.762	449.067	26.196	201.803	348.994	939.918	1.000.304	6,42	26,25	14,76	95,00
MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	7.880.000	1.339.910	5.725.000	0	0	0	0	5.271	0	92.040	177.584	374.650	374.650	70.800	59.048	542.761	611.282	12,62	6,89	10,68	92,00
GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI	1.950.000	1.082.286	4.130.000	0	0	0	0	0	9.340	82.039	18.879	54.779	84.753	70.623	76.257	207.441	189.229	-8,78	10,64	4,58	90,00
GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMASI	7.379.000	20.255.065	6.933.000	13.860	18.791	11.470	41.613	26.912	5.578	74.851	308	1.460	1.029	13.397	0	141.950	67.318	-52,58	1,92	0,97	68,00
GAYRİMENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	1.620.000	260.230	1.395.000	0	0	0	0	0	0	5.841	17.059	0	0	0	0	5.841	17.059	192,05	0,36	1,22	81,00
GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ	169.591.000	148.816.909	52.975.000	0	0	0	6.252	158.120	47.975.000	100.748	31.136	0	11.800	0	0	258.868	48.024.188	18.451,58	0,15	90,65	100,00
STOK ALIMLARI (SAVUNMA DIŞINDA)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
DİĞER SERMAYE GİDERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
07 - SERMAYE TRANSFERLERİ	479.754.000	469.918.000	446.247.000	37.000.070	0	113.577.930	82.498.000	7.678.000	46.840.000	71.000.000	0	43.050.000	40.000.000	85.502.000	132.162.000	357.808.000	301.500.000	-15,74	74,58	67,56	120,00
YURTIÇI SERMAYE TRANSFERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
YURTDIŞI SERMAYE TRANSFERLERİ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
HAZİNE YARDIMLARI	479.754.000	469.918.000	446.247.000	37.000.070	0	113.577.930	82.498.000	7.678.000	46.840.000	71.000.000	0	43.050.000	40.000.000	85.502.000	132.162.000	357.808.000	301.500.000	-15,74	74,58	67,56	120,00
08 - BORÇ VERME	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0,00
YURTIÇI BORÇ VERME	0																				

EK- 3 PROGRAM SINIFLANDIRMASINA GÖRE BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

	2021 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2022 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEK. ORANI (%)		2022 YIL SONU GERÇEKLEŞME TAHMİNİ (%)
			2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022	2021	2022		2021	2022	
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	251.303.395	187.055.000	6.902.408	11.169.805	5.137.595	12.143.901	9.548.171	58.509.640	6.008.294	9.920.726	5.870.567	8.219.854	5.336.941	9.770.921	38.803.975	109.734.846	182,79	15,44	58,66	170
ENERJİ ALANINDA YERLİLEŞTİRME	106.596	9.201.000	0	9.700	3.945	11.447	6.125	9.932	7.902	9.506	3.022	18.754	7.971	6.852	28.965	66.191	128,52	27,17	0,72	170
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ	228.723.109	133.238.000	5.811.932	8.035.658	3.876.943	5.860.358	3.908.385	56.513.198	3.931.275	5.905.438	3.842.906	5.726.760	3.848.310	5.966.176	25.219.752	88.007.588	248,96	11,03	66,05	170
ENERJİ VERİMLİLİĞİ	21.039.712	27.860.000	1.090.475	3.112.729	1.255.187	6.268.168	5.608.229	1.937.766	1.923.391	3.994.746	1.647.164	2.084.315	1.383.655	3.769.364	12.908.101	21.167.088	63,98	61,35	75,98	170
YENİLENEBİLİR ENERJİ	1.433.979	16.756.000	0	11.719	1.519	3.928	25.431	48.744	145.726	11.036	377.474	390.025	97.006	28.528	647.157	493.979	-23,67	45,13	2,95	170
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	94.645	2.541.000	705	0	574	0	7.422	1.335	779	14.099	814	288	1.447	64.593	11.741	80.315	584,03	12,41	3,16	136
İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM	94.645	2.541.000	705	0	574	0	7.422	1.335	779	14.099	814	288	1.447	64.593	11.741	80.315	584,03	12,41	3,16	136
TABİİ KAYNAKLAR	2.471.709	2.895.000	219.134	517.042	163.845	349.549	162.374	365.357	177.156	351.427	180.722	356.384	187.119	370.219	1.090.350	2.309.978	111,86	44,11	79,79	135
TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON	2.471.709	2.895.000	219.134	517.042	163.845	349.549	162.374	365.357	177.156	351.427	180.722	356.384	187.119	370.219	1.090.350	2.309.978	111,86	44,11	79,79	135
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ	2.961.630.985	3.811.000.000	217.633.840	338.000.230	0	0	288.819.084	361.153.385	281.518.487	781.469.606	255.078.963	731.919.174	242.097.699	1.584.885.766	1.285.148.074	3.797.428.160	195,49	43,39	99,64	268
YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI	2.961.630.985	3.811.000.000	217.633.840	338.000.230	0	0	288.819.084	361.153.385	281.518.487	781.469.606	255.078.963	731.919.174	242.097.699	1.584.885.766	1.285.148.074	3.797.428.160	195,49	43,39	99,64	268
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	120.043.582	149.179.000	9.086.429	13.191.929	6.690.839	10.432.471	7.460.365	20.557.226	9.084.672	13.338.682	11.257.066	16.639.200	8.454.311	13.371.910	52.033.682	87.531.417	68,22	43,35	58,68	134
TEFTİŞ, DENETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	34.439.010	40.435.000	2.914.403	4.487.326	1.956.127	2.854.039	2.046.789	10.946.935	1.971.418	3.334.702	5.514.264	7.377.573	1.976.938	2.944.191	16.379.939	31.944.765	95,02	47,56	79,00	134
ÜST YÖNETİM, İDARI VE MALİ HİZMETLER	85.604.572	108.744.000	6.172.026	8.704.603	4.734.712	7.578.432	5.413.576	9.610.291	7.113.254	10.003.980	5.742.803	9.261.627	6.477.373	10.427.719	35.653.743	55.586.652	55,91	41,65	51,12	134
PROGRAM DIŞI GİDERLER	979.208.101	1.172.557.000	61.862.070	37.634.000	119.435.730	150.266.000	35.678.000	130.636.000	82.000.000	50.000.000	103.771.200	99.636.000	110.289.000	191.512.000	513.036.000	659.684.000	28,58	52,39	56,26	120
HAZİNE YARDIMLARI	979.208.101	1.172.557.000	61.862.070	37.634.000	119.435.730	150.266.000	35.678.000	130.636.000	82.000.000	50.000.000	103.771.200	99.636.000	110.289.000	191.512.000	513.036.000	659.684.000	28,58	52,39	56,26	120
PROGRAMLAR TOPLAMI	4.314.752.417	5.325.227.000	295.704.586	400.513.006	131.428.583	173.191.921	341.675.417	571.222.943	378.789.388	855.094.539	376.159.332	856.770.899	366.366.518	1.799.975.408	1.890.123.823	4.656.768.716	146,37	43,81	87,45	227