



2024 YILI KURUMSAL MALİ DURUM VE BEKLENTİLER RAPORU



**T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI**

**2024 YILI KURUMSAL MALİ DURUM
VE
BEKLENTİLER RAPORU**

Strateji Geliştirme Başkanlığı

Temmuz – 2024

İÇİNDEKİLER

KISALTMALAR.....	2
ŞEKİLLER TABLOSU	4
GRAFİKLER TABLOSU.....	5
GİRİŞ.....	6
2024 YILI OCAK- HAZİRAN DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI	7
OCAK–HAZİRAN 2024 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER	13
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI.....	14
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI.....	33
TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI	34
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI.....	39
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI.....	40
TEMMUZ–ARALIK 2024 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER. 42	
TEMMUZ–ARALIK 2024 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER	43
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI PROGRAMI.....	43
SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI.....	50
TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI	51
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI.....	52
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI.....	53

KISALTMALAR

Ar-Ge	: Araştırma-Geliştirme
BEPA	: Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası
BİDB	: Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığını
BMİDÇS	: Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi
BOTAŞ	: Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü
CBS	: Coğrafi Bilgi Sistemi
ÇED	: Çevresel Etki Değerlendirmesi
ÇŞİDB	: Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı
DEPA	: Deniz Enerjisi Potansiyel Atlası
EDAŞ	: Elektrik Dağıtım Şirketleri
EGO	: Ankara Elektrik, Havagazı ve Otobüs İşletme Müessesesi Genel Müdürlüğü
EİGM	: Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
EPDK	: Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
EPS	: Enerji Performans Sözleşmeleri
ETİ Maden	: Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
EÜAŞ	: Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü
EVÇED	: Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı
EVD	: Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketi
GES	: Güneş Enerji Santrali
GTİP	: Gümrük Tarife İstatistik Pozisyonu
IPA	: AB Katılım Öncesi Yardım Aracı
KDS	: Karar Destek Sistemi
KGF	: Kredi Garanti Fonu
KVK	: Kişisel Verileri Koruma
MAPEG	: Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
MEB	: Millî Eğitim Bakanlığı
MTA	: Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
MTEP	: Milyon Ton Eşdeğer Petrol
MPYS	: Merkezi Personel Yönetim Sistemi
MW	: Megawatt
MWe	: Megawatt Elektrik
NDK	: Nükleer Düzenleme Kurumu
NGS	: Nükleer Güç Santrali
OECD	: Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Teşkilatı
QDMS	: Kalite Doküman Entegre Yönetim Sistemi
REPA	: Rüzgâr Enerjisi Potansiyel Atlası
RES	: Rüzgâr Enerji Santrali
RİTM	: Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi
SENVER	: Sanayide Enerji Verimliliği
STK	: Sivil Toplum Kuruluşu
TANAP	: Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Projesi
TAP	: Trans Adriyatik Gaz Boru Hattı

TEDAŞ	: Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEİAŞ	: Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEMSAN	: Türkiye Elektromekanik Sanayi Genel Müdürlüğü
TENMAK	: Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu
TEP	: Ton Eşdeğer Petrol
TKİ	: Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu
TOBB	: Türkiye Odalar ve Borsalar Birliği
TPAO	: Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı
TTK	: Türkiye Taş Kömürü Kurumu
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
YÖK	: Yüksek Öğretim Kurulu

ŞEKİLLER TABLOSU

Tablo 1: 2023-2024 Bütçe Ödenek ve Harcama Karşılaştırması.....	7
Tablo 2: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Personel Giderleri.....	9
Tablo 3: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri.....	10
Tablo 4: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Mal ve Hizmet Alım Giderleri	10
Tablo 5: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Cari Transfer Giderler	11
Tablo 6: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Giderleri	12
Tablo 7: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Transfer Giderleri.....	12
Tablo 8: 2024 yılı Program-Alt Program-Faaliyetler	13

GRAFİKLER TABLOSU

Grafik 1: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Ödeneklerinin Tertip Bazında Harcama ve Kalan Ödenek Dağılımı (Milyon TL)	8
Grafik 2: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmelerinin Tertipler Düzeyinde Dağılımı (%).....	9

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 Kanunun 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 2024 yılı birinci altı aylık dönemine ilişkin bütçe uygulama sonuçları ve ikinci altı aylık dönemine ait beklentiler ile yürütülecek faaliyetlere ilişkin bilgileri içeren 2024 Yılı Kurumsal Mali Durum ve Beklentiler Raporu kamuoyunun bilgisine sunulmaktadır.

2024 YILI OCAK- HAZİRAN DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Bakanlığımıza tahsis edilen ödenekler, ayrıntılı harcama programı doğrultusunda ve Cumhurbaşkanlığı Strateji ve Bütçe Başkanlığınca (SBB) www.sbb.gov.tr adresinde yayımlanan 2024 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliği ile Genelgelerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanılmaktadır.

2024 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza 48.323.176.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup, bu ödeneğin 8.927.641.850 TL'lik kısmına 17.05.2024 tarih ve 32549 sayılı Resmî Gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren Tasarruf Tedbirleri ile ilgili 2024/7 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi kapsamında SBB tarafından bloke uygulanmıştır. İlk altı aylık dönemde 20.637.412.156 TL harcama gerçekleştirilmiş olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %43 olmuştur. Bu harcamanın 14.212.695.756 TL'si Genel Aydınlatma ödemesidir.

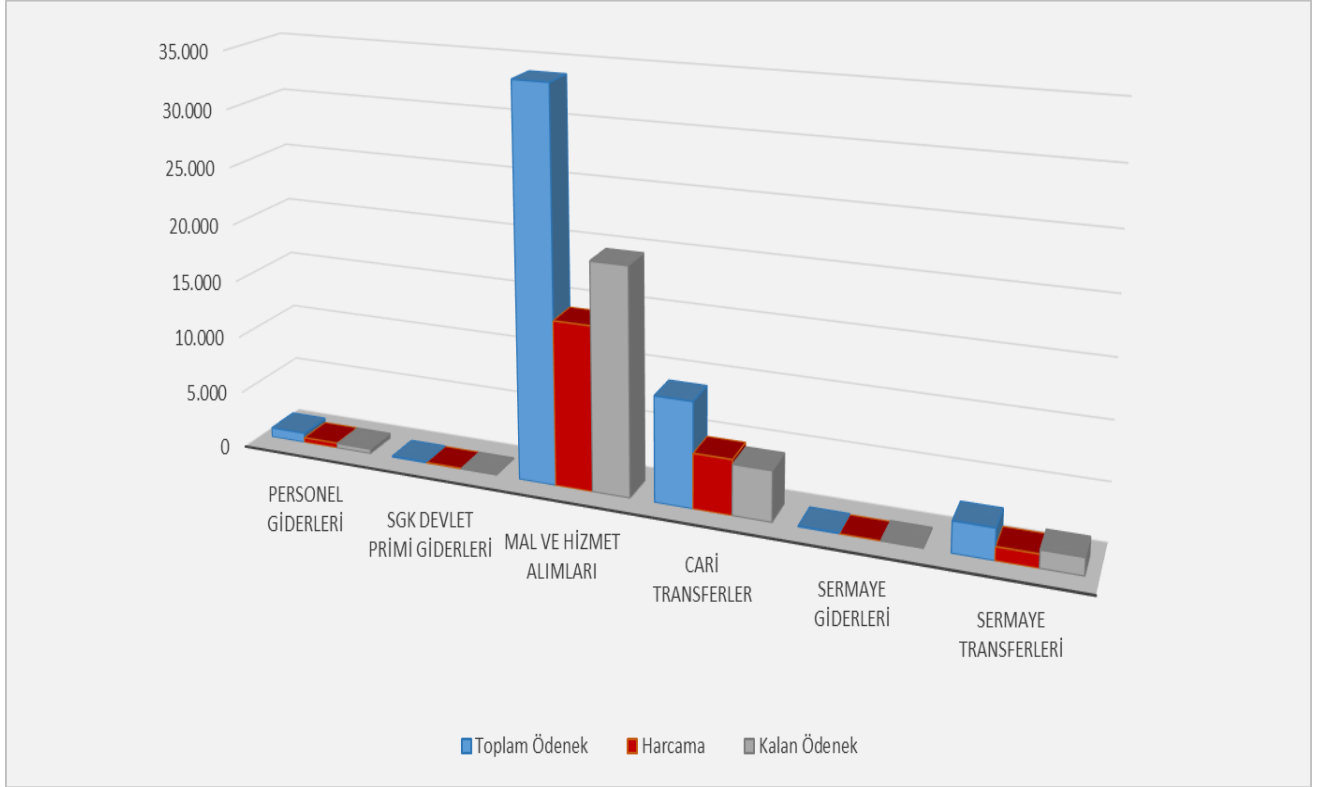
2023 ve 2024 yılları Ocak-Haziran döneminde bütçe giderlerinin ekonomik sınıflandırmaya göre dağılımı ve harcama değişim oranları Tablo 1'de gösterilmiştir.

Tablo 1: 2023-2024 Bütçe Ödenek ve Harcama Karşılaştırması

	2023		2024		HARCAMA DEĞİŞİM ORANI (%)
	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN HARCAMA	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN HARCAMA	
Personel Giderleri	334.589.000	191.151.526	841.277.000	422.987.170	121
Sos. Güv. Kur. Dev. Primi Giderleri	53.828.000	29.843.958	103.390.000	53.162.766	78
Mal ve Hizmet Alım Giderleri (Genel Aydınlatma Ödemesi Dahil)	15.252.809.000	8.981.050.604	35.486.392.000	14.253.208.475	59
Cari Transferler	1.785.994.000	902.361.710	8.752.332.000	4.750.450.519	426
Sermaye Giderleri	53.000.000	6.009.382	100.148.000	5.860.226	-2
Sermaye Transferleri	1.381.044.000	544.645.000	3.039.637.000	1.151.743.000	111
Toplam	18.861.264.000	10.655.763.557	48.323.176.000	20.637.412.155	94

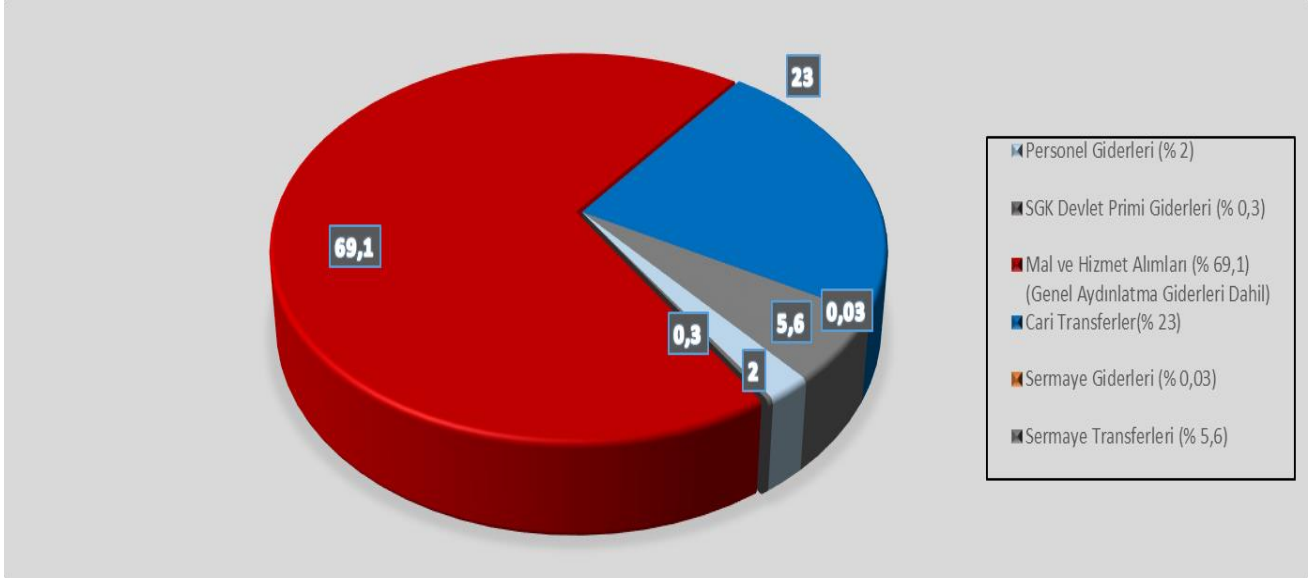
2024 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki harcama ve kalan durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.

Grafik 1: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Ödeneklerinin Tertip Bazında Harcama ve Kalan Ödenek Dağılımı (Milyon TL)



2024 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki gerçekleşme durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.

Grafik 2: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Bütçe Gerçekleşmelerinin Tertipler Düzeyinde Dağılımı (%)



Personel Giderleri

Ödeneği SBB tarafından belirlenen Personel Giderleri tertibine 841.277.000 TL ödenek tahsis edilmiş; bu ödenegin 422.987.170 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödenegine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %50 olmuştur.

Tablo 2: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Personel Giderleri

PERSONEL GİDERLERİ	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Memurlar	248.914.000	647.678.000	145.188.452	337.649.451	133	58	52
Sözleşmeli Personel	30.953.000	61.721.000	9.923.265	24.374.978	146	32	39
İşçiler	54.426.000	131.300.000	36.032.153	60.962.741	69	66	46
Geçici Süreli Çalışanlar	56.000	117.000	7.656	0	0	14	0
Diğer Personel	240.000	461.000	0	0	0	0	0
TOPLAM	334.589.000	841.277.000	191.151.526	422.987.170	121	57	50

Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

Ödeneği SBB tarafından belirlenen Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri tertibine 103.390.000 TL ödenek tahsis edilmiş, bu ödenegin 53.162.766 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödenegine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %51 olmuştur.

Tablo 3: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

SGK DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Memurlar	37.209.000	71.658.000	21.065.003	37.779.740	79	57	53
Sözleşmeli Personel	5.287.000	7.244.000	1.488.433	3.134.045	111	28	43
İşçiler	11.332.000	24.488.000	7.290.523	12.248.981	68	64	50
TOPLAM	53.828.000	103.390.000	29.843.958	53.162.766	78	55	51

Mal ve Hizmet Alım Giderleri

Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibine 35.486.392.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödenegin 8.918.127.050 TL'lik kısmına SBB tarafından tasarruf tedbirleri kapsamında bloke uygulanmıştır. İlk altı aylık dönemde 14.253.208.475 TL harcama gerçekleştirilmiş olup başlangıç ödenegine göre gerçekleşme oranı %40 olmuştur.

Harcanan tutarın 14.212.695.756 TL'lik kısmı Genel Aydınlatma giderlerinden oluşmakta olup Mal ve Hizmet Alım Giderlerindeki payı %40'dır.

Tablo 4: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Mal ve Hizmet Alım Giderleri

MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları (Genel Aydınlatma Ödemesi Dahil)	15.158.075.000	35.339.446.000	8.967.698.172	14.221.393.001	59	59	40
Yolluklar	8.741.000	16.226.000	2.480.514	8.013.824	223	28	49
Görev Giderleri	1.904.000	3.461.000	735.508	1.082.551	47	39	31
Hizmet Alımları	80.843.000	121.370.000	9.122.950	20.754.443	127	11	17

Temsil ve Tanıtma Giderleri	952.000	1.730.000	433.019	693.912	60	45	40
Menkul Mal, Gay. Hak Alım, Bakım ve Onarım Gideri	1.945.000	3.535.000	580.149	1.246.745	115	30	35
Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	310.000	564.000	0	24.000	0	0	4
Tedavi ve Cenaze Giderleri	39.000	60.000	291	0	0	1	0
TOPLAM	15.252.809.000	35.486.392.000	8.981.050.603	14.253.208.475	59	59	40

Cari Transferler

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine tahsis edilen 8.752.332.000 TL ödeneğin birinci altı ayda 4.750.450.519 TL'lik kısmı sermaye birikimi hedeflemeyen ve cari nitelikli mal ve hizmet alımını finanse etmek amacıyla karşılıksız olarak yapılan ödemeler ile Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarına transfer edilmiş ödemeler olup başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %54 olmuştur.

Tablo 5: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Cari Transfer Giderler

CARİ TRANSFERLER	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Hazine Yardımları	1.707.238.000	5.654.172.000	662.039.000	1.560.647.100	136	39	28
Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	2.252.000	3.879.000	1.167.000	2.604.000	123	52	67
Hane Halkı ve İşletmelere Yapılan Transferler	56.504.000	3.063.700.000	225.283.339	3.161.560.454	1.303	399	103
Yurtdışına Yapılan Transferler	20.000.000	30.581.000	13.872.371	25.638.965	85	69	84
TOPLAM	1.785.994.000	8.752.332.000	902.361.710	4.750.450.519	426	51	54

Sermaye Giderleri

Sermaye Giderleri tertibine 100.148.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 9.514.800 TL'lik kısmına SBB tarafından tasarruf tedbirleri kapsamında bloke uygulanmıştır. İlk

altı aylık dönemde 5.860.226 TL harcama gerçekleştirilmiş olup başlangıç ödeneğine göre gerçekleşme oranı %6 olmuştur.

Tablo 6: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Giderleri

SERMAYE GİDERLERİ	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Mamul Mal Alımları	17.000.000	14.020.000	2.855.355	2.971.194	4	17	21
Menkul Sermaye Üretim Giderleri	5.000.000	31.890.000	99.521	189.630	91	2	1
Gayrimaddi Hak Alımları	14.000.000	31.900.000	385.177	1.769.595	359	3	6
Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırması	6.000.000	5.000.000	1.628.599	461.681	-72	27	9
Menkul Malların Büyük Onarım Gideri	2.000.000	7.588.000	342.595	166.740	-51	17	2
Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	9.000.000	9.750.000	698.135	301.386	-57	8	3
TOPLAM	53.000.000	100.148.000	6.009.382	5.860.226	-2	11	6

Sermaye Transferleri

Sermaye Transferleri tertibine tahsis edilen 3.039.637.000 TL ödeneğin 1.151.743.000 TL'lik kısmı Bakanlığımız bağlı ve ilgili kuruluşlarına transfer edilmiş ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı %38 olmuştur.

Tablo 7: 2024 Yılı Ocak-Haziran Dönemi Sermaye Transfer Giderleri

SERMAYE TRANSFERLERİ	2023 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME		DEĞİŞİM (%)	HARCAMA ORANI (%)	
			2023	2024		2023	2024
Hazine Yardımları	1.381.044.000	3.039.637.000	544.645.000	1.151.743.000	111	39	38
TOPLAM	1.381.044.000	3.039.637.000	544.645.000	1.151.743.000	111	39	38

OCAK–HAZİRAN 2024 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Program ve Alt Programlara İlişkin Faaliyetler

Bu bölümde, 2024 yılı Ocak-Haziran döneminde Bakanlığımızın sorumluluğunda olan 8 adet alt programa ait 12 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.

Tablo 8: 2024 yılı Program-Alt Program-Faaliyetler

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
		Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
		Enerji Kaynakları ile Politikalarının Planlanması ve Koordinasyonu	Enerji İşleri Genel Müdürlüğü
		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
	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 Çevre ve İklim Çalışmaları	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; 2024 yılının ilk yarısında 16 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.

Yapılan incelemeler neticesinde başvuru dosyası olumlu bulunan şirketlere yerli katkı oranları bildirilmiştir.

YEKA-1 GES Karapınar GES, YEKA-4 GES Bor-2 GES, YEKA-4 GES Bor-3 GES, YEKA-2 RES Akköy RES şartnameleri kapsamında yerli olarak üretilen aksamaların fabrika denetimleri ve saha denetimleri tamamlanmıştır.

YEKA-3 GES, YEKA-4 GES, YEKA-2 RES ve YEKA-3 RES şartnameleri kapsamında yerli olarak üretilen aksamaların yerlilik denetimleri periyodik olarak gerçekleştirilmektedir.

Bununla birlikte 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.

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ ALT PROGRAMI

Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri Faaliyeti:

01/05/2023 tarihli ve 32177 sayılı Resmî Gazete’de yayımlanan 144 Sayılı Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri Hakkında Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi kapsamında konut, ibadethane ve cem evi abonelerinin 24.04.2023 (bu tarih dahil) tarihinden 31.05.2023 (bu tarih dahil) tarihine kadar olan ilk fatura tahakkukları kapsamındaki sistem kullanım bedellerinin tamamı ile 01.05.2024 tarihine kadar tahakkuk edecek sonraki faturalarda 25 m³’e kadar olan doğal gaz tüketimine ilişkin sistem kullanım bedellerinin Bakanlığımız bütçesinden karşılanacağı belirtilmiştir. Anılan Kararname ve Karar uyarınca Bakanlığımız bütçesinden;

• 2023 Yılında; Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri faaliyeti kapsamında 3.850.297.422,7 TL

• 2024 Yılında; Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri faaliyeti kapsamında 2.821.655.447,26 TL (31.05.2024 tarihi itibarıyla)

olmak üzere toplam 6.671.952.869,96 TL ödeme yapılmıştır.

Ayrıca Nisan 2024 dönemine ilişkin doğal gaz dağıtım şirketlerince Bakanlığımızdan 761.149.425,44 TL sistem kullanım bedeli talep edilmiş olup, ödemenin gerçekleştirilmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Denetlenmesi Faaliyeti:

Periyodik İnceleme ve Denetimler

6446 sayılı Kanunun 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 2024 yılının ilk altı aylık döneminde Şirketlerin 2023 yılı faaliyetlerine ilişkin olarak 7 adet periyodik inceleme ve denetim gerçekleştirilmiştir.

DÖNEMİ	DAĞITIM ŞİRKETİ	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
2024	AKEDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	AYEDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	BOĞAZİÇİ EDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	GDZ EDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	MERAM EDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	OSMANGAZİ EDAŞ	06.05.20024	24.05.2024
	TRAKYA EDAŞ	06.05.20024	24.05.2024

2023 yılında tamamlanmış 16 adet periyodik inceleme ve denetime ilişkin raporlar, 2024 yılının ilk altı aylık döneminde EPDK’ya gönderilmiştir.

Kısmi İnceleme ve Denetimler

Elektrik dağıtım şirketlerinin (EDAŞ) kısmi inceleme ve denetimleri kapsamında 2024 yılının ilk altı aylık döneminde 32 adet kısmi inceleme ve denetim gerçekleştirilmiştir.

DÖNEMİ	DAĞITIM ŞİRKETİ	BAŞLANGIÇ	BİTİŞ
2024	AKEDAŞ	23.01.2024	09.02.2024
	BOĞAZİÇİ EDAŞ	29.01.2024	01.02.2024
	YEŞİLIRMAK EDAŞ	29.01.2024	01.02.2024
	TRAKYA EDAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	MERAM EDAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	AKDENİZ EDAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	KCETAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	ÇAMLIBEL EDAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	ULUDAĞ EDAŞ	12.02.2024	16.02.2024
	ÇAMLIBEL EDAŞ	05.03.2024	08.03.2024
	ADM EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	AKDENİZ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	AKEDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	ARAS EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	AYEDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	BAŞKENT EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	BOĞAZİÇİ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	ÇAMLIBEL EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	ÇORUH EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	DİCLE EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	FIRAT EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	GDZ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	KCETAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	MERAM EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	OSMANGAZİ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	SAKARYA EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	TOROSLAR EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	TRAKYA EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	ULUDAĞ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	VANGÖLÜ EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	YEŞİLIRMAK EDAŞ	15.04.2024	24.05.2024
	OSMANGAZİ EDAŞ	24.04.2024	04.05.2024

2023 ve 2024 yıllarında tamamlanmış 6 adet kısmi inceleme ve denetime ilişkin raporlar 2024 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.

01.12.2024- 30.04.2024 tarihleri arasında gerçekleştirilen denetimlere ilişkin olarak 2024 yılı Haziran ayında 13.148.903,82 TL (KDV dahil) denetim maliyeti ödemesi yapılmıştır.

Enerji Kaynakları ile Politikalarının Planlanması ve Koordinasyonu Faaliyeti:

Enerji arz güvenliğinin sağlanmasına ve istatistiki verilere yönelik periyodik raporlar hazırlanmış ve üst yönetime sunulmuştur.

Mevsimsel koşullar ve beklenmeyen durumlar nedeniyle elektrik enerjisi ve doğal gaz arz güvenliğini olumsuz etkileyebilecek hususların değerlendirilmesi, kurumların/kuruluşların kısa ve orta vadedeki eylemlerine ilişkin yol haritalarının belirlenmesi amacıyla Sayın Bakanımız/Bakan Yardımcımız başkanlığında “Arz Güvenliği Koordinasyon Kurulu Toplantıları” gerçekleştirilmiştir.

5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu kapsamında büyük ova koruma alanı olarak ilan edilmiş alanlarda kurulması planlanan tesislere yönelik kamu yararı kararı işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Elektrik üretim tesislerinin, proje onay, tesis kabul ve tutanak onay işlemleri yürütülmüştür. 3096 sayılı kanun çerçevesinde Yap-İşlet-Devret santralleri olarak yapılan Birecik Barajı ve Hidroelektrik Santralinin kamulaştırmadan kaynaklanan 461.680,00 TL ödemesi Bakanlığımız bütçesinden yapılmıştır.

Yatırım ortamını iyileştirmek, süreçlerin yalın olmasını sağlamak, yatırımcıların karşılaştıkları sorunların tespit edilmesi ve alınması gereken önlemler konusunda ilgili kurum/kuruluşlar ve sektör ile koordinasyon sağlanmıştır.

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

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

Akkuyu NGS'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. Ayrıca, ilk yakıt çubuklarının 27.04.2023 tarihinde sahaya getirilmesi ile Akkuyu NGS nükleer tesis statüsü kazanmıştır.

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. NGS'nin 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, Türk Standartları Enstitüsü, 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 2-3 Temmuz 2024 tarihlerinde, "10. Uluslararası Nükleer Santraller Zirvesi" ve "6. Nükleer Santraller Fuarı" düzenlenmiştir. Bahse konu etkinlik sayesinde yerli firmalarımızın nükleer sektörü tanınması, 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.

Bakanlığımız başkanlığında oluşturulan Akkuyu NGS Projesi'ne yönelik Yerlileştirme Çalışma Grubu kapsamında periyodik toplantılar gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda 2019 yılında

2, 2020 yılında 8, 2021 yılında 4, 2022 yılında 6, 2023 yılında 2 ve 2024 yılının ilk altı ayında 2 adet olmak üzere toplamda 24 adet Yerleştirme Çalışma Grubu toplantısı gerçekleştirilmiştir.

17.11.2020 tarihinde Bakanlığımız, proje şirketi ve ana yüklenici arasında imzalanan ve 23.05.2022 tarihinde güncellenen “Yerleştirme Planı ve Yol Haritası” uyarınca Akkuyu NGS Projesi kapsamında 6,5 milyar dolar yerleştirme hedeflenmektedir. Söz konusu “Yerleştirme Planı ve Yol Haritası”ndaki gelişmeler üç ayda bir takip edilmektedir. 2024 yılı Mart ayı itibarı ile Akkuyu NGS Projesi kapsamında yerli katkı oranı; ekipman, malzeme ve hizmetler dikkate alındığında %51,98’e (5 milyar 872 milyon 571 bin dolar); ekipman, malzeme ve hizmetlere ilaveten maaş, vergi, lisans ve harçlar da dikkate alındığında %54,60’a (7 milyar 157 milyon 396 bin dolar) ulaşmıştır.

Akkuyu NGS’nin inşaat ve montaj çalışmalarında yer alacak ara personel ihtiyacını karşılamak amacıyla 26.06.2020 tarihinde Bakanlığımız, Millî 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 Mesleki ve Teknik Anadolu Lisesinde “Nükleer Enerjiye Giriş” dersi verilmekte ve böylelikle mezunlar Akkuyu Nükleer A.Ş.’de istihdam olanağı elde etmektedir.

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. Program kapsamında seçilen 14 öğrenci MEPhI Ulusal Nükleer Araştırmalar Üniversitesi’nde öğrenim görmeye başlamıştır.

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 Resmî Gazete’de yayımlanmış olup

04.01.2022 tarihinde Ekonomik İş birliği ve Kalkınma Teşkilatı (OECD) Daimî Büyükelçiliğimiz tarafından OECD Nükleer Enerji Ajansı'na depozit ederek resmi olarak anlaşmaya taraf olunmuştur.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ALT PROGRAMI

Enerji Verimliliği Destekleri Faaliyeti:

Verimlilik Artırıcı Proje (VAP) Destekleri

Uygulaması başarıyla tamamlanan 61 endüstriyel işletmenin 76 verimlilik artırıcı projesine 36.251.440 TL hibe desteği sağlanmıştır. Verilen destek sonucu, yıllık 389.737.284 TL'ye tekabül eden 29.693 TEP enerji tasarrufu sağlanmıştır.

11.05.2024 tarihli ve 32543 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 7501 Maden Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun kapsamında, 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunun 3'üncü ve 8'inci maddelerinde yapılan değişiklikle 2009 yılından beri uygulanan enerji verimliliği desteklerine ilişkin başvurularda sektörel kısıtlama kaldırılmış, destek bedelleri 10 kat artırılmış ve enerji yoğunluğu azaltım kriterinin yanı sıra karbon yoğunluğu ile spesifik enerji tüketimi azaltım kriterleri de getirilmiştir.

Gönüllü Anlaşma Destekleri

2020-2021-2022 yıllarında Bakanlığımız ile gönüllü anlaşma imzalayan 36 endüstriyel işletmenin enerji yoğunluğu değişimlerinin izlenmesi çalışmaları yapılmıştır. 2020 yılında gönüllü anlaşma imzalayan 8 endüstriyel işletme tarafından taahhüt edilen enerji yoğunlukları düşürülmüştür. Destek verilmesine ilişkin söz konusu işletmelere bildirim yazısı gönderilmiştir.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Enerji verimliliği yatırımları için bölgesel desteklerden faydalanmak isteyen yatırımcılar başvurularını Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına 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 Bakanlığına gönderilmektedir.

Bölgesel teşviklerden yararlanmak üzere 2 imalat sanayi tesisi başvuru yapmıştır. Başvuruların teknik değerlendirmesi devam etmektedir.

Kojenerasyon Verim Belgesi Düzenlenmesi Faaliyetleri

Kojenerasyon verim belgesi almak üzere 2 başvuru alınmış olup şartları sağlayan 2 tesise kojenerasyon verim belgesi düzenlenmiştir. Belge düzenlenen tesislerin toplam elektrik azami çıkış gücü 10,771 MW, ısı azami çıkış gücü 4,91 MW'dır.

Isı Pompası Piyasa Değerlendirmesi Projesi

2023 yılı Kasım ayında başlayan Dünya Bankası finansmanlı projede, 2024 yılı başında gerekli verinin temin edilmesi amacıyla yoğun çalışma gerçekleştirilmiştir. Kapalı ve açık döngü yer kaynaklı ısı pompalarının potansiyeline yönelik proje kapsamında seçilen 15 ilde haritalama ve ısıtma-soğutma talebinin belirlenmesi çalışmaları tamamlanmıştır. Ayrıca, analizlerin desteklenmesi amacıyla çeşitli bina tipolojilerinde saha çalışmaları ile enerji yöneticilerine yönelik anket çalışması yürütülmüştür.

Açık döngü sistemler için hidrojeoloji ve yeraltı su seviyesi haritaları oldukça önemli olup, mevcut durumda düşük çözünürlüklü olan açık kaynak veriler kullanılmıştır. Daha doğru ve detaylı sonuçların elde edilebilmesi için ilgili sayısal haritaların teminine yönelik Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü ile yoğun görüşmeler sonucunda protokol çalışması başlatılmıştır.

Türkiye-Danimarka Stratejik Sektör İş birliği Projesi 3. Fazı

Talep haritalarının güncellenmesi konusunda, Bakanlığımız Isı ve Kojenerasyon Grubu tarafından ilçe seviyesine kadar hesaplamalar hem veri hem yöntem güncellenerek yapılmıştır. Danimarka tarafındaki uzmanlardan, sonuçların Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) ortamında haritalanması üzerine destek alınmış ve ilk taslak haritalar oluşturulmuştur.

İyi uygulama örneklerinin desteklenmesi kapsamında Kütahya ilinde bölgesel ısıtma sistemi planlanan Parmakören bölgesi için Danfoss tarafından bölgesel ısıtma fizibilite çalışmaları 2024 yılında devam ettirilmiştir.

Danimarka Enerji Ajansı tarafından, bölgesel ısıtmaya yönelik bir fizibilite gerçekleştiren ve bireysel ısıtmayla karşılaştırarak çevresel etkiler hakkında bilgi sağlayan Bölgesel Isıtma Değerlendirme Aracına yönelik 15-17 Nisan 2024 tarihlerinde bir eğitim gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, 29 Mayıs 2024 tarihinde daha önceki fazda hazırlanmış olan Politika Opsiyonları Raporu'ndaki alternatiflerin değerlendirilmesine yönelik bir çalıştay gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, Danimarka Enerji Ajansı tarafından "Teknoloji Katalogları"nın tanıtımına yönelik bir sunum gerçekleştirilmiştir. Projenin Yönlendirme Komitesi Toplantısı 18.04.2024'te gerçekleştirilmiştir.

Enerji Verimliliğinin Artırılması Faaliyeti:

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyetleri

Her yıl, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu (TÜBİTAK), Bakanlığımız ve MEB 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.

Resim ve öykü yarışmasının görünürlüğünün artırılması, toplum genelinde enerji verimliliği kültürünün oluşması amacıyla dereceye giren ve beğenilen eserlerin sergilenmesi amacıyla satın alma gerçekleştirilmiştir. Ayrıca resim ve öykü yarışmasında 2018-2023 yılları arasında dereceye giren eserlerin bulunduğu bir kitap tasarlanmıştır.

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 (SENER) düzenlenmektedir. SENVER-24'ün başvuruları tamamlanmış ve toplam 51 Endüstriyel İşletme 89 proje ile başvuruda bulunmuştur. Yarışmaya ilişkin jüri değerlendirmesi 08.05.2024 tarihinde tamamlanmış olup 11 proje ödül almaya layık görülmüştür. Bu kapsamda ödül töreni yapılması planlanmaktadır. Yıl içerisinde (SENER-25) duyurusuna çıkılacaktır.

Enerji verimliliği konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik seminer verilmiştir.

2024 yılı 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.

2024 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.

Diyanet İşleri Başkanlığına yazı yazılarak Ocak ayının ikinci haftasında hafta boyunca camilerde verilecek vaazlarda enerji verimliliği konusuna değinilmesi talep edilmiştir. 15 gün boyunca Bakanlığımız Portalda video ve görseller yayınlanmıştır.

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.

Bakanlığımızca yürütülen tanıtım, bilinçlendirme ve farkındalık çalışmaları kapsamında toplum genelinde enerji kültürünün ve enerji verimliliği bilincinin geliştirilmesi amacıyla enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji konularında 9 yaş ve üzeri grubundaki çocuklar için iki farklı oyun satın almasına çıkmıştır. Bil Bakalım ve Enerji Yöneticisi isimli iki oyun hazırlanmış olup talep eden okul ve kurum-kuruluşlara toplamda 1.271 adet gönderilmiştir.

Bakanlığımız tarafından kullanıcıların elektrik ve doğal gaz kullanımlarını daha verimli hale getirebilmeleri için kullanılan cihaz ve davranış konularında önerilerde bulunularak, önceki dönemlerdeki tüketimlerini hesaplayıp mevcut dönem tüketimleri ile kıyaslama yaparak hane halkının elektrik ve doğalgaz tüketimlerini düşürmeyi amaçlayan Verimli Ev Mobil Uygulaması çalışmasına başlanmış olup, söz konusu uygulama mobil uygulama mağazalarında kullanıma sunulacaktır.

Bakanlığımız Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığına (EVÇED) ait tüm faaliyetler hakkında bilgi veren ve tanıtıcı nitelikte olan bir infografik tasarımı yapılmıştır.

IPA 2018 Hane Halklarında Enerji Verimliliğinin ve Bilincinin Artırılması Danışmanlık Hizmetlerine ilişkin ihale, kapsamın genişletilmesi ihtiyacından iptal edilmiş olup yeni şartname oluşturulmaktadır.

Üniversiteler Arası Enerji Verimliliği (ÜNVER)-23 kapsamında yapılan başvurular YÖK tarafından belirlenen bir jüri üyesi ve EVÇED tarafından belirlenen 2 jüri üyesinin katılımı ile toplam 3 kişilik bir jüri tarafından değerlendirilmiş, dereceye giren üniversiteler belirlenmiş ve ödüller verilmiştir.

Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) Grubu Faaliyetleri

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. “Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi” ne 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. 30.06.2024 tarihiyle bildirimleri yapılan binaların başarı durumları Cumhurbaşkanlığına raporlanmıştır. 2023 bildirimlerini yapan bina sayısı sadece 811'dir. Kapsam dahilindeki binaların %64'ü 2023 bildirimlerini yapmamıştır. Bunlara rağmen Bakanlığımıza bildirim yapan kamu kurumlarının uyguladığı önlemler ile 1,4 milyar TL/yıl enerji tasarrufu sağlanmıştır. 30.06.2024 tarihi itibarıyla bildirimleri yapılan binaların başarı durumları Cumhurbaşkanlığına raporlanmıştır. Şu ana kadar kapsamlı iyileştirme yapılan eğitim ve ofis binalarında %50 üzeri, hastanelerde ise %30 civarında tasarruf sağlanmıştır. Belediye hizmetlerinde de verimli pompa kullanımı, elektrikli otobüs kullanımı gibi enerji verimliliği sağlamaya yönelik pilot uygulamalar gerçekleştirilmiştir.

Söz konusu başarılı uygulamalar değerlendirilerek mevcut tasarruf hedefi 2030 yılına kadar %30 olacak şekilde 2023/15 sayılı Cumhurbaşkanlığı genelgesi ile güncellenmiştir. Bu kapsamda yürütülecek iş ve işlemlerin tanımlandığı "Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi (2024-2030)" Bakanlığımızın resmi internet adresinde yayımlanmıştır. Söz konusu rehberde uygulanabilecek enerji verimliliği önlemleri açıklanmış ve yatırımların hayata geçirilmesi için 3 farklı model adres gösterilmiştir. Kamu kurumları; kendi kaynaklarını kullanarak, enerji performans sözleşmeleri ile ya da ÇŞİDB tarafından yürütülen Dünya Bankası destekli KABEV projesine başvurarak enerji verimliliği yatırımlarını hayata geçirebileceklerdir. Belediyeler için ise İLBANK adres gösterilmiştir. Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Projesine (KABEV) ilaveten 250 milyon dolar bütçeli Kamu Binalarında Deprem Dayanımı ve Enerji Verimliliği (KADEV), 450 milyon dolar bütçeli Kamu ve Belediye Yenilebilir Enerji Projesi (KAYEP) (GES kurulumu) projeleri başlatılmıştır. 300 milyon dolar bütçeli KABEV Projesinin ikinci fazı da ÇŞİDB tarafından başlatılacaktır. %30 tasarruf hedefine ulaşılması durumunda yıllık sağlanacak tasarruf 2023 fiyatları ile 5,7 milyar TL/yıl olacaktır.

Kamuda Enerji Performans Sözleşmelerinin Uygulanmasına İlişkin Tebliğ ve eklerinin yayımlanması ile kamu kurum ve kuruluşlarının enerji tasarrufu sağlayan projeleri için 15 yıla kadar enerji performans sözleşmeleri imzalamalarının önünde herhangi bir mevzuat engeli kalmamıştır. Teknik altyapının geliştirilmesi için de çeşitli eğitim programları düzenlenmiş, ölçme doğrulama uzmanları sertifikalandırılmış ve birçok kılavuz hazırlanarak yayımlanmıştır. Finansmana erişimin kolaylaştırılması amacıyla da enerji performans sözleşmeleri kapsamında kullanılacak krediler Kredi Garanti Fonu (KGF) kapsamına alınmıştır. Şu ana kadar; Karayolları Genel Müdürlüğü tarafından Van'da 5 megawatt elektrik (MWe) gücünde güneş enerjisi santrali ihalesi EPS modeli ile uygulanmış ve 2023 Temmuz ayında devreye alınmıştır. Alanya Alâeddin Keykubat Üniversitesi Kestel Kampüsünde 1,3 MWe gücünde çatı üstü GES uygulaması EPS modeli ile sözleşmeye bağlanmış ve 2024 Mart ayında devreye alınmıştır. Tire Belediyesi Gazi Mustafa Kemal Atatürk Stadyumu üzerine 900 kWe gücünde GES uygulaması ihalesi tamamlanmış bu proje de 2024 Ocak ayında tamamlanmıştır.

KGF tarafından oluşturulan Yeşil Dönüşüm ve Enerji Verimliliği Destek Paketinde tanımlı olan enerji performans sözleşmelerinin daha etkin kullanılabilmesi için KGF ve Bankaların katılımı ile toplantılar düzenlenmiştir.

IPA 2018 "Belediyeler için Enerji Verimliliği Pilot Uygulamaları" başlıklı ekipman alımı projesi kapsamında Ankara Elektrik, Havagazı ve Otobüs İşletme Müessesesi Genel Müdürlüğü (EGO)'ne teslim edilen 3 adet %100 elektrikli otobüs ve şarj istasyonunun 6 aylık periyotta izlenmesine devam edilmektedir. Isıtma ve soğutma sistemleri kapalıyken tek şarjla 250 km menzile sahip 12 metre uzunluğundaki otobüsler ile 21 aylık süreçte toplam 250.000 km yol yapılmış olup yaklaşık 2,5 milyon TL yakıt tasarrufu sağlanmıştır. EGO'ya teslim edilen otobüslerin 6 aylık periyotta izlemesi devam etmektedir.

Konutlarda ısı yalıtım kampanyasının etkinliğini artırmak amacıyla Bakanlığımız koordinatörlüğünde; Hazine ve Maliye Bakanlığı, Vakıfbank, Vakıf Katılım Bankası, Halkbank, Ziraat Bankası, Isı, Su Ses ve Yangın Yalıtımcıları Derneği (İZODER) ve EVD firma temsilcileri ile bir toplantı düzenlenmiştir.

Valilikler bünyesindeki enerji yönetim birimlerinin etkinliğini artırmak amacıyla İç İşleri Bakanlığı ve Millî Eğitim Bakanlığı ile görüşmeler yapılmış, enerji yöneticilerinin kapasite gelişimine yönelik yüz yüze ve çevrimiçi etkinlikler düzenlenmiştir.

Yetkilendirme Faaliyetleri

Enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek isteyen tüzel kişilere, Bakanlığımız veya yetkilendirilmiş kurumlar tarafından, sanayi ve/veya bina ve hizmetler sektörlerinde faaliyet yürütmek üzere beş yıl süreli yetki belgesi verilmektedir.

Halihazırda 63 EVD şirketi bulunmaktadır. Bu şirketlerden 38'i sanayi sektöründe, 51'i bina ve hizmetler sektöründe yetkili olup 26'sı ise iki sektörde de yetkilidir. Ayrıca, 5 adet EVD şirketine enerji yöneticisi eğitim hizmeti verme yetkisi verilmiş olup bu şirketlerden iki şirkete ise uzaktan eğitim hizmeti verme yetkisi verilmiştir.

2024 yılı Ocak-Haziran dönemi içinde 6 şirket EVD şirketi olarak yetkilendirilmiş olup bu şirketlerden dördü Bakanlığımız tarafından diğer ikisi ise Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi tarafından yetkilendirilmiştir. Ayrıca yetki belgesi yenileme başvurusu kapsamında 4 şirketin yetki belgesi yenilenmiştir.

Yetkilendirilmiş kurumlar

Üniversitelere ve Meslek Odalarına (Makina ve Elektrik Mühendisleri Odası) enerji yöneticisi ve etüt-proje eğitim hizmeti verebilmeleri ve şirketleri yetkilendirebilmeleri için Bakanlığımız tarafından beş yıl süreli yetki belgesi verilmektedir.

Hali hazırda 6 yetkilendirilmiş kurum bulunmaktadır. Bu kurumlar; Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Yıldız Teknik Üniversitesi, Karamanoğlu Mehmet Bey Üniversitesi, Gazi Üniversitesi, Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesi ve Makina Mühendisleri Odası'dır. Ayrıca, dört yetkilendirilmiş kuruma uzaktan eğitim hizmeti verme yetkisi de verilmiştir.

Eğitim-Etüt Faaliyetleri

2024 yılının ilk altı ayında; başta kamu kurum ve kuruluşu personeline yönelik olarak 143 kişiye Enerji Yöneticiliği Eğitimi verilmiştir. Ayrıca 18 kişiye Etüt Proje Eğitimi ve 24 kişiyi de Ölçme ve Doğrulama Eğitimi verilmiştir.

Söz konusu dönemde 2 defa Isparta Uygulamalı Bilimler Üniversitesine ve 1 defa da Efektif Endüstriyel Enerji Anonim Şirketine laboratuvar kullanım desteği verilmiştir.

Etüt Proje Eğitimleri sonunda kursiyerler tarafından hazırlanan etüt-VAP raporlarının değerlendirilmesine yönelik çalışmalara devam edilmiştir.

Eğitim, sınav ve sertifika başvuruları ile zorunlu etütler kapsamında Başkanlığımıza gönderilmekte olan etüt raporlarının çevrimiçi olarak alınabilmesine yönelik dijital dönüşüm çalışması devam etmektedir.

Pratik ve teorik eğitimlerini tamamlayarak Enerji Yöneticisi, Bina Etüt Proje, Sanayi Etüt Proje ve Ölçme-Doğrulama alanlarında sertifikalarını almak isteyenler için 9 Mart tarihinde düzenlenen merkezi sınavlara toplam 1.051 başvuru alınmış olup 977 kişi katılmıştır.

2024 yılının ilk altı ayında 609 adet “Enerji Yöneticisi Sertifikası”, 36 adet “Sanayi Etüt Proje Sertifikası”, 13 adet “Bina Etüt Proje Sertifikası” ve 1 adet “Ölçme Doğrulama sertifikası” olmak üzere toplam 659 adet sertifika verilmiştir.

Türkiye genelinde bugüne kadar 12.055 adet Enerji Yöneticisi, 627 adet Bina Etüt Proje, 715 adet Sanayi Etüt Proje ve 84 adet Ölçme ve Doğrulama sertifikası olmak üzere toplam 13.481 adet sertifika verilmiştir.

Zorunlu etütler kapsamında 2024 yılı ilk altı ayında bina ve hizmetler sektörüne ait 63 adet, sanayi sektörüne ait ise 133 adet etüt raporu EVÇED’e bildirilmiş olup değerlendirmeye alınmıştır.

I. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (UEVEP) İzleme ve Değerlendirme Çalışmaları

UEVEP’te yer alan 55 adet eylemin uygulamasından sorumlu kurum ve kuruluşların izlemesi web tabanlı bir araç ile uevep.enerji.gov.tr adresi üzerinden yapılmaktadır. Sorumlu kurum ve kuruluşların izlenmesi ile elde edilen veriler kullanılarak I. UEVEP kapsamında gerçekleşen

yatırım ve enerji tasarrufları hesaplanmakta ve etki analizleri gerçekleştirilmektedir. 2017-2023 yıllarında uygulanan I. UEVEP döneminde enerji verimliliğine 8,47 milyar dolar yatırım yapılmış ve bu sayede 24,6 Milyon Ton Eşdeğer Petrol (MTEP) kümülatif enerji tasarrufu, 68,62 milyon ton CO₂ eşd. azaltımı ve 44.880 yeşil istihdam oluşturulmuştur.

Diğer yandan Enerji Verimliliği Strateji Belgesi (2012-2023) ile Türkiye'nin 2023 yılı enerji yoğunluğunun 2011 yılına göre %20 düşürülmesi hedefi ise 2023 yılı gelmeden yakalanmış olup 2022 yılı itibarıyla Türkiye'nin enerji yoğunluğu 2011 yılına göre %20,4 oranında azaltılmıştır.

Enerji Verimliliği 2030 Vizyon ve Stratejisi ve II. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2024-2030)

Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi'nin ve II. UEVEP'in hazırlık sürecinde; kamu kesiminin yanı sıra özel sektör şirketleri, sivil toplum kuruluşları ve üniversitelerden temsilcilerin görüşlerine başvurulmuştur. Bu kapsamda, farklı sektörlerle yönelik ve yaklaşık 1.400 kişinin katılımıyla start-up, tarım, ulaştırma, binalar, enerji, belediye hizmetleri ve ısıtma-soğutma, sanayi, enerji yönetimi ve finansman olmak üzere 10 adet çalıştay düzenlenmiştir.

Türkiye'nin net sıfır hedefine ulaşılması, arz güvenliğinin sağlanması ve enerji verimliliği uygulamalarındaki başarıların devam etmesi amacıyla hazırlanan Enerji Verimliliği 2030 Stratejisi ve II. UEVEP kamuoyu ile paylaşılmıştır. 2024- 2030 yılları arasında kapsayan Strateji Belgesi'nde 10 stratejik amaç ve 23 hedef belirlenmiştir. Belirlenen hedeflere ulaşmak için ise Eylem Planında; sanayi ve teknoloji, bina ve hizmetler, enerji, ulaştırma, tarım, ortak konular, start-up ve dijitalleşme olmak üzere toplam 7 tematik başlıkta 61 eylem ve 266 faaliyete yer verilmiştir.

II. UEVEP ile 2024-2030 yılları arasında 20,2 milyar dolar enerji verimliliği yatırımı yapılması ve kümülatif olarak 37,1 MTEP birincil enerji tasarrufu sağlanması hedeflenmiştir. Hedeflerin gerçekleştirilmesiyle 2024-2030 yılları arasında Türkiye'nin birincil enerji tüketiminde %16 oranında ve emisyonlarda 100 milyon ton CO₂ azaltım sağlanacağı hesaplanmıştır. 2024-2030 dönemi tasarruf ve yatırımlarının yıllara göre değişimi aşağıda sunulmaktadır:

Tasarruf/Yatırım	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Tasarruf [kTEP]	1.197	1.120	1.266	1.403	1.589	1.703	1.884
Yatırım [Milyon Dolar]	2.452	2.656	2.544	2.513	3.086	3.227	3.574

II. UEVEP'te yer alan eylem ve faaliyetlerin uygulamasından sorumlu kurum ve kuruluşların izlenmesi ve elde edilen verilerle sağlanan enerji tasarrufunun, yapılan yatırımın değerlendirilmesi ve hesaplanabilmesi için veri toplama uygulaması güncellenmiştir.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

Enerji verimliliğinde ulusal ve uluslararası gelişmeler takip edilmekte, sektörlerle yönelik veri analizi çalışmaları yürütülmektedir. Ayrıca, enerji verimliliği çalışmalarının sağladığı tasarruflar yukarıdan aşağı ve aşağıdan yukarı yöntemleriyle hesaplanarak UEVEP'in etki analizleri gerçekleştirilmektedir. Yukarıdan aşağı yöntemiyle gerçekleştirilen hesaplamalarda ayrıştırma analizi ve ODEX yöntemi kullanılmaktadır.

Uluslararası Enerji Ajansı'na (IEA) enerji verimliliği soru formu kapsamında veri paylaşımında bulunulmuştur.

Resmi istatistik programında yer alan enerji yoğunluğu ve endeksi göstergesi için Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)'na kalite logosu başvurusunda bulunulmuş, yürütülen süreç ve değerlendirmelerin neticesinde de enerji yoğunlukları ve endeksi göstergesinin kalite logosu alması uygun görülmüştür. Bu doğrultuda enerji yoğunlukları ve endeksi göstergesi her yıl düzenli olarak hesaplanmakta ve Bakanlık resmi internet sitesinde yayımlanmaktadır.

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve ikincil mevzuatı kapsamında Bina, Endüstriyel İşletme, Elektrik Üretim Tesisi ve Organize Sanayi Bölgelerine ait enerji tüketim verilerinin ve enerji yönetimi bilgilerinin toplanması, izlenmesi ve raporlanması, kamu binalarında enerji tasarrufu genelgesi kapsamında kamu binalarının enerji tasarruf önlemlerinin alınması ve enerji yöneticisi bildirimlerinin sağlanması amacıyla hizmete sunulan Enerji Verimliliği Portalı (<https://enerjiverimliliği.enerji.gov.tr/>) üzerinden 2023 yılına ait enerji tüketim bildirimleri toplanmıştır. Veri girişi, kontrol ve düzeltme süreçleri devam etmektedir. Portal üzerinden halihazırda 6780 onaylı kaydın izlemesi yapılmaktadır.

Enerji yoğun sektörlerden cam, çimento, demir-çelik, kâğıt, seramik, şeker ve tekstil sektörlerinde kıyaslama çalışmaları yürütülmüştür. Cam ve şeker sektörleri için kıyaslama raporları tamamlanmış, diğer sektörlerdeki veri kontrolü ve raporlama süreçleri ise devam etmektedir.

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. 2023 yılı içerisinde 12 adet ticari ve hizmet binası, 15 adet endüstriyel İşletme, 2 adet EVD ve 3 adet Kamu Binası olmak üzere toplam 32 adet denetim gerçekleştirilmiştir. 2024 yılının ilk altı ayında ise 2024 yılında gerçekleştirilecek denetimlere yönelik olarak denetime tabi tutulacak yükümlülerin belirlenme çalışmaları yürütülmüş ve iş planları oluşturulmuştur.

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. “Isıtma ve Soğutmada Kapasite Geliştirilmesine Yönelik Teknik Yardım Projesi” ihale duyurusu Merkezi Finans ve İhale Birimi tarafından resmî web sitesinde yayınlanmış olup projenin ihale süreci sonrasında 2024 yılının ilk çeyreğinde tamamlanmıştır. 2,5 milyon Avroya sahip projenin 36 ay sürmesi ve 2024 yılının son çeyreğinde başlaması öngörülmektedir.

Proje çerçevesinde öncelikle saha araştırması ve etütler ile sektörel değerlendirme yapılması, daha sonra gerçekleştirilecek politika boşluk analizi doğrultusunda Verimli Isıtma ve Soğutma Ulusal Stratejisi’nin hazırlanması planlanmıştır. Projede ayrıca ortaya konulacak strateji ile gerekli görülen mevzuat ve rehberlerin taslaklarının hazırlanmasına piyasa analizlerinin gerçekleştirilmesine, çevrimiçi veri toplamaya yönelik bir platform geliştirilmesine ve farkındalığın artırılmasına yönelik faaliyetler yer almaktadır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ ALT PROGRAMI

Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Değerlendirilmesi Faaliyeti:

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

- Rüzgâr, güneş ve biyokütle 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.
- Rüzgâr ve güneş enerjisine dayalı olarak yapılan depolamalı önlisans kapsamındaki başvuruların teknik değerlendirmeleri yapılarak oluşturulan görüşler EPDK’ya gönderilmiştir.
- 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 (rüzgâr ve/veya güneş) kullanılarak da elektrik üretimi yapılmak istenen hibrit üretim başvurularının teknik değerlendirmeleri yapılarak oluşturulan görüşler EPDK’ya gönderilmiştir.

- Ruhsatlı maden sahaları ile üzerinde kurulması planlanan yenilenebilir enerji tesislerinin bu maden sahalarındaki faaliyetlerle olabilecek etkileşimleri değerlendirilerek görüşlerimiz ilgili kurumlara gönderilmiştir.

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

- Yenilenebilir enerji potansiyeli atlaslarının geliştirilmesi ve güncel tutulmasına yönelik çalışmalar gerçekleştirilmiştir. Ülkemizin rüzgâr enerji potansiyelinin belirlenebilmesi amacıyla CBS kullanılarak Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı (BİDB) koordinasyonunda REPA uygulaması geliştirilerek Bakanlığımız personelinin kullanımına açılmıştır.
- 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.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlasının (BEPA) Güncellenmesi

- BEPA güncelleme ihtiyacı duyulan verilerin teminine yönelik çalışmalar yürütülmüştür.
- Biyokütle enerji kaynağının daha verimli kullanılması amacına yönelik biyokütle enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulması için yapılan başvuruların teknik değerlendirmesine ilişkin usul ve esasların Bakanlık tarafından yayımlanan yönetmelikle düzenlenmesine yönelik kanun maddesi hazırlanmış ve yürürlüğe girmiştir.
- Biyokütle enerjisine dayalı elektrik enerjisi üretim tesisi kurulmasına ilişkin başvuruların teknik değerlendirmesine yönelik olarak yönetmelik hazırlanarak yayımlanmıştır.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi Projesi (RİTM)

- 11/02/2024 tarihli ve 32457 sayılı Resmî Gazetede yayımlanan “Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlantı Yönetmeliği” ile RİTM TEİAŞ’a devredilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları (YEKA) Projeleri

- **1.000 MWe gücündeki Karapınar YEKA-1 GES projesi kapsamındaki gelişmeler:**
01.03.2023 itibarıyla 1350 MWp/1000 MWe olan kurulu gücünün tamamı işletmeye alınmıştır. 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 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. Ancak 7501 sayılı Maden Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun 13’ üncü maddesiyle 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu’na eklenen Geçici 32’ inci madde kapsamında RES Şirketinin talebi doğrultusunda YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi iptal edilmiştir.

- **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. Sözleşme imzalanan şirketler tarafından EPDK’ya önlisans almak için başvuruda bulunulmuştur. Toplam 1.000 MWe gücündeki 9 adet proje önlisans, 4 adet proje lisans almış olup, Akköy RES’ in kurulu gücünün tamamı işletmeye alınmıştır. Söz konusu projelere ilişkin Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) başvurusu Çevre, Şehircilik ve İklim Değişikliği Bakanlığı Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğüne yapılmış olup ÇED sürecine ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

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

36 ilde belirlenen toplam 1.000 MWe gücündeki 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. YEKA GES-3 kapsamında 3 adet proje için lisans verilmiştir. 7501 sayılı Maden Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanunun 13’ üncü maddesiyle 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu’na eklenen Geçici 32’ inci

madde kapsamında proje sahiplerinin talebi doğrultusunda toplam 385 MW kurulu gücündeki 31 adet projeye ilişkin YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmeleri iptal 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 YEKA’ların 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. Yarışmalarda en düşük fiyat teklifini veren tüzel kişilerle 20.07.2022 tarihinde sözleşmeler imzalanmıştır. Yarışmayı kazananlar tarafından önerilen aday YEKA’lar için kurum görüşleri alınmış olup detay çalışma süreci tamamlanan 18 adet alan 26.11.2022 tarihli ve 32025 sayılı Resmî Gazete’de, 2 adet alan 10.02.2023 tarihli ve 32100 sayılı Resmî Gazete’de YEKA olarak ilan edilmiştir. İlan edilen 20 adet YEKA için gerekli teknik değerlendirmeler yapılmış olup EPDK ve ilgili şirketlere önlisans başvurusu için bilgi verilmiştir. 810 MWe kurulu gücündeki 19 adet proje için önlisans, 40 MWe kurulu gücünde 1 adet proje için lisans verilmiştir.

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

Toplam 1.000 MWe gücündeki bağlantı kapasitesinin tahsisi amacıyla belirlenen 15 adet güneş enerjisi santralinin 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 yapılmış ve 16.05.2022 tarihinde sözleşmeler imzalanmıştır.

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. Erzin-Viranşehir yarışmalarında en düşük fiyat teklifini veren tüzel kişilerle 08.08.2022 tarihinde sözleşmeler imzalanmıştır. G4-Bor-2 GES ve G4-Bor-3 GES projelerinin kurulumu tamamlanarak toplam 200 MWe işletmeye alınmıştır. 3 adet Viranşehir ve 1 adet Erzin projesi için lisans verilmiştir. 9 adet projenin önlisans süreci devam etmektedir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM ALT PROGRAMI

Enerji Sektörüne İlişkin Çevre ve İklim Çalışmaları Faaliyeti:

Faaliyet kapsamında iklim odaklı bir enerji politikasıyla küresel iklim değişikliği ile mücadele kapsamında dünyada yürütülen çalışmalar takip edilmektedir. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında iklim değişikliğiyle mücadelede atılacak adımları müzakere etmek üzere her yıl Kasım-Aralık aylarında farklı bir ülkenin ev sahipliğinde Taraflar Konferansı oturumları düzenlenmektedir. Ayrıca, Taraflar Konferansı kararlarına teknik anlamda girdi sağlamak amacıyla 6 ayda bir olarak Kasım ve Haziran aylarında Uygulama Yardımcı Organı ve Bilimsel ve Teknolojik Danışma Yardımcı Organı oturumları gerçekleştirilmektedir. 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.

2019 yılı itibarıyla Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili 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.

2024 yılı Mart ayında Bakanlığımızın bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının 01.01-31.12.2023 dönemi çevre faaliyetlerini kapsayan "2023 Yılı Çevre Faaliyetleri Raporu" hazırlık çalışmalarına başlanmıştır. Söz konusu kurumlardan alınan bilgiler doğrultusunda raporlama çalışmaları devam etmektedir.

Ülkemiz, BMİDÇS kapsamında her yıl sera gazı emisyon envanterini hazırlamak ve Sözleşme Sekreteryasına göndermekle yükümlüdür. Sera gazı Emisyon Envanteri Çalışma Grubu tarafından hazırlanan envanter çalışmalarının bir parçası olarak, elektrik ve ısı üretiminden kaynaklanan emisyonlar Bakanlığımızca hesaplanmaktadır.

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 TÜİK'e iletilmektedir.

2022 yılı Elektrik ve Isı Üretiminden Kaynaklanan Sera Gazı Emisyonları hesaplamaları Nisan 2024'te tamamlanmış ve TÜİK ile paylaşılmıştır. Buna istinaden 5 Haziran 2024 tarihi itibarı ile Sera Gazı Emisyonu Haber Bülteni TÜİK web sitesinde yayımlanmış olup 2024 Türkiye Ulusal Sera gazı Envanter Raporu'nun önümüzdeki günlerde BMİDÇS resmî web sitesinde yayımlanması planlanmaktadır.

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 kaynaklarına ilişkin politika ve strateji belirleyebilmek amacıyla öncelikli olarak güvenilir, tutarlı ve sürekli güncellenen bir istatistiksel veri tabanının oluşturulması önem arz etmektedir. Bu kapsamda “Türkiye Tabii Kaynaklar Envanteri Raporu” ilk versiyonu, Bakanlığımızın merkez birimleri ile, bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlarından temin edilen verilerden, bu kurum ve kuruluşların faaliyet, sektör ve diğer raporlarından, yerli ve yabancı kuruluş ve STK raporlarından, akademik ve diğer yayınlardan faydalanılarak 2020 yılında hazırlanmıştır.

Hazırlanan envanter çalışması her yıl güncel veriler ile güncellenmektedir. Türkiye Tabii Kaynaklar Envanterinin Güncellenmesi kapsamında; tabii kaynakların dünyada ve Türkiye'deki kaynak, rezerv, üretim, dış ticaret-piyasa verileri, kullanım alanları, geri dönüşüm ve ikame durumları incelenmiş ve bu alandaki veriler güncellenmiştir. Ayrıca, Kyanit, Skandiyum, Renyum, Talyum, Talk, Mika, Vollasonit, Kuvars ve Stronsiyum madenleri de eklenerek 81 adet madene ilişkin verilerin derlendiği rapor hazırlanmıştır.

2023 yılında Türkiye Tabii Kaynaklar Envanterine garnet, iyot ve brom olmak üzere 3 yeni maden eklenerek toplamda 84 adet madenin incelenmesi tamamlanmıştır.

2024 yılında ise Türkiye Tabii Kaynaklar Envanterindeki 84 farklı tabii kaynağa ilişkin ilgili kurumlardan veriler 2024 yılı Ağustos ayında talep edilecek, bu kurumlardan gelen verilerle, ulusal ve uluslararası yayımlanan literatür verileri derlenerek envanterde gerekli güncellemeler yapılacaktır. Hedefin %50'si gerçekleştirilmiş olup 2024 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır.

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

Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü (MTA), Türkiye Taşkömürü Kurumu (TTK), Türkiye Kömür İşletmeleri (TKİ), Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü (ETİ Maden), Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı (TPAO), Türkiye Enerji, Nükleer ve Maden Araştırma Kurumu (TENMAK) tarafından gönderilen bilgi formlarından elde edilen veriler neticesinde raporun tamamlanması planlanmaktadır.

Jeotermal Kaynaklardaki Lityum ve Diğer Elementlerin Potansiyelinin Belirlenmesi

"Jeotermal Kaynaklardaki Lityum ve Diğer Elementlerin Potansiyelinin Belirlenmesi" projesinde amaç, ülkemizin jeotermal kaynaklarındaki lityum ve diğer elementlerin potansiyelinin ortaya konulmasıdır.

Proje kapsamında Proje İş Akış ve Termin Planları hazırlanmış ve kamu-özel sektör ve akademisyenlerden oluşan proje paydaşları belirlenmiştir. Kurullar oluşturularak proje organizasyonu yapılmıştır. Proje ile ilgili standart ve prosedürler hazırlanmaktadır. Geçmiş yıllarda jeotermal akışkanlarda yapılan hidrojeokimya analizleri ve kuyu bilgileri kamu kurumlarından ve şirketlerden temin edilerek envanter oluşturulmuştur. Numune alınacak lokasyonlar belirlenmiş olup prosedürlere göre seçilen 1 sahada örnek alımı gerçekleştirilmiştir.

2023 yılı içerisinde Başkanlığımız projelerin anlık olarak takibinin yapılabilmesi amacıyla Bakanlığımız BİDB ile birlikte "Proje İş Akış Süreç Takip Programı"nı hazırlamış, sahadan numune alacak MTA personeli cep telefonlarına uygulama yüklenilmiş ve eğitimler verilmiştir. Belirlenen 22 adet Jeotermal Enerji Santrallerinden ve 5 adet Bölgesel Konut Isıtma sahalarından MTA Mobil Laboratuvar Aracı ile 109 (87 adet JES kuyusu + 22 adet BKİ kuyusu) adet kuyudan 327 adet numune alınmış, 109 adet numunenin ön analizleri yerinde Mobil araçta gerçekleştirilmiş, geriye kalan 218 adet numune ise MTA Ankara laboratuvarlarına teslim edilmiş ve detaylı analizler gerçekleştirilmiştir.

2024 yılı Ocak-Haziran döneminde numunelerin analizleri tamamlanmış ve analiz sonuçları Bakanlığımızla paylaşılmıştır. Analiz sonuçlarının değerlendirme ve raporlama çalışmaları devam etmektedir.

Faz II kapsamında, kalan 404 adet jeotermal kuyudan numune alınması, analiz edilmesi ve raporlanması planlanmaktadır.

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. Madencilik Dış Ticaret Verilerinin Standardizasyonu Projesinin 4 faz kapsamında tamamlanarak 1. fazda altın, alüminyum, bakır, çinko, demir/çelik, gümüş, krom ve kurşun, 2. fazda antimuan, civa, kalay, kobalt, lityum, manganez, molibden, nikel, platin, titanyum ve trona 3. fazda asfaltit, barit, bentonit, diatomit, feldspat, fosfat, grafit, jips, anhidrit, kaolen, kükürt, linyit, manyezit, mermer, perlit, taşkömürü, turba ve vermikülit, 4. fazda arsenik, berilyum, bizmut, elmas, florit, galyum, germanyum, hafniyum, indiyum, kadmiyum, niobyum, nte, osmiyum, paladyum, rodyum, rubidyum, rutenyum, selenyum, sezyum, tantalum, tellür, tungsten (volfram), vanadyum, zeolit ve zirkonyum madenlerine ait GTİP kodlarının tüvenan, ara-uç ürün, ve geri dönüşüm ürünü sınıflandırmaları yapılmıştır.

Ülkemiz Stratejik ve Kritik Minerallerinin Belirlenmesi Çalışması

Ülkemizin stratejik ve kritik hammaddelerin belirlenmesi amacıyla AB, ABD, Kanada, Avustralya ve Japonya gibi belirli periyodlarla Kritik Mineral Listesi yayımlayan ülkelerin metodolojilerinin incelenmesi neticesinde toplamda 63 aday hammadde belirlenmiş olup ilk etapta ülkemiz için düşünülen önemli kritik madenler arasından kılavuz olması amacıyla 36 hammadde incelenmiştir. Tedarik-Fiyat-Talep-Potansiyel Riskleri, HII İhracat ve İthalat Puanları gibi değerlendirmelere göre yapılan hesaplamalarda ülkemiz için stratejik ve kritik olabilecek hammaddeler belirlenmiştir. Daha önce 2016 -2020 verilerine göre yapılan çalışma 2018-2023 verilerine göre güncellenmiştir.

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

Projede, ülkemizde 3213 sayılı Maden Kanunu'nda yer alan IV. Grup endüstriyel ve enerji hammaddeleri ile metalik madenlerinin atık/artık/pasalarında bulunan ileri teknoloji elementlerinin potansiyelinin belirlenmesi amaçlanmıştır.

Projenin öncelikli hedefi, IV. Grup madencilik faaliyetleri sonucu oluşan atık/artıklarında/pasalarında yer alan ileri teknoloji elementlerinin potansiyelini ortaya koymaktır.

Bakanlığımız Tabii Kaynaklar Dairesi Başkanlığı ve TENMAK iş birliği çerçevesinde Proje İş Akış ve Termin Planları hazırlanmış ve proje paydaşları belirlenmiş ve proje ile ilgili standart ve prosedürler hazırlanmıştır. Geçmiş yıllarda maden artıklarında yapılan analizler kamu kurumlarından temin edilerek envanter oluşturulmuştur. Ülkemiz genelinde numune alınacak 525 lokasyon belirlenmiştir. Kamu kurumlarından görevlendirilecek personele eğitim verilebilmesi amacıyla hazırlanan prosedürlere göre örnek 2 sahada yerinden numuneler alınmış ve sonrasında ilgili personele eğitim kapsamında sunumlar gerçekleştirilmiştir. 2023 yılı içerisinde projelerin anlık olarak takibinin yapılabilmesi amacıyla Bakanlığımız BİDB ile birlikte “Proje İş Akış Süreç Takip Programı”nı hazırlamış, sahadan numune alacak MAPEG personeli tablet ve cep telefonlarına uygulama yüklenilmiş ve eğitimler verilmiştir. 2023 eylül ayı içerisinde MAPEG'ten görevlendirilen 22 heyet tarafından 47 ildeki 105 sahadan 731 adet numune alınmıştır. Numunelerin analizi MTA tarafından gerçekleştirilmiş.

2024 yılı Ocak-Haziran döneminde numunelerin analizleri tamamlanmış ve analiz sonuçları Bakanlığımızla paylaşılmıştır. Analiz sonuçlarının değerlendirme ve raporlama çalışmaları devam etmektedir.

Faz II kapsamında, kalan 420 maden sahasından numune alınması, analiz edilmesi ve raporlanması planlanmaktadır.

Türkiye Radyoaktif Maden Potansiyeli Raporunun Hazırlanması

Türkiye Enerji Ulusal Planında; 2035 yılına kadar sistemdeki toplam nükleer enerji santrali kurulu gücünün 7,2 GW'a, Birincil Enerji Tüketimindeki kaynak payının %5,9'a, Elektrik Üretimindeki kaynak payının %11,1'e ulaşılması hedeflenmiştir. Daha çevreci olmasının yanı sıra enerji arz güvenliği kapsamında kaynak çeşitliliğini artırmak ve fosil yakıtlara olan dışa bağımlılığı azaltmak amacıyla Akkuyu Nükleer Santralinin ilk ünitesinin 2024 yılında devreye alınacak olması, ülkemizde yeni Nükleer santrallerin kurulmasının planlanması nedeniyle yerli kaynaklarımızdaki radyoaktif elementlerin değerlendirilebilmesi amacıyla ülkemizdeki radyoaktif madenlerin potansiyelinin ortaya konulması önem arz etmektedir.

2024 yılı Haziran ayı sonu itibarıyla literatür taraması tamamlanmış olup ilgili kuruluşlardan veriler talep edilmiştir.

Asya Tabii Kaynaklar Envanteri Raporunun Hazırlanması

MTAIC, TPAO gibi kamu kurum kuruluşlarımızın Asya ülkelerinde geliştirebileceği iş birliklerine rehber olması amacıyla maden, petrol ve doğal gaz kaynaklarına ilişkin rezerv, üretim, ülkemizle olan dış ticaret vb. verileri içeren rapor hazırlanmasını kapsamaktadır.

Ülkemizin Asya ülkeleri ile yapacağı maden-enerji iş birliği protokollerine rehber niteliği taşıması açısından önem arz etmektedir.

Rüzgâr ve Güneş Enerji Santrallerinde Kullanılan Maden Miktarının Hesaplanması ve Rapor Hazırlanması

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı gücün artırılmasıyla birlikte enerji kaynaklarının özelliklerine göre enerji teknolojisinde kullanılan hammadde ihtiyacının ortaya konulması gerekmektedir. Bu çalışma kapsamında yenilenebilir enerji kaynakları olan güneş ve rüzgâr enerjisinde kullanılan madenlerin tespiti, gerekli hammadde miktarının belirlenmesi amaçlanmaktadır.

Çalışma kapsamında öncelikle güneş ve rüzgâr türbinleri teknolojileri incelenmiş olup, bu teknolojilerde kullanılan madenlerin belirlenmesine yönelik ulusal ve uluslararası çalışmaların incelenmesine devam edilmektedir.

Yenilenebilir Enerji ve Pil Teknolojilerinde Kullanım Ömrünü Tamamlamış Malzemelerin Sürdürülebilir Geri Dönüşümünün/Yeniden Kullanımının Araştırılması Çalışmasının %40 Oranında (Faz-2) Tamamlanması

Yenilenebilir enerji ve pil teknolojilerinde kullanılan malzemelerin tamamına yakını ithal edildiğinden kullanım ömrünü tamamlamış metal ve diğer malzemelerin yeniden kullanım alanlarının (cam, seramik ve enerji alanlarındaki kullanımı) araştırılması ve/veya metal olarak izabesinin sağlanmasına yönelik mevcut durumun araştırılarak özel sektörün teşvik edilmesiyle tesis kurulmasının hedeflendiği bir çalışmanın yapılması ülke ekonomisine büyük katkı sağlayacaktır. Proje kapsamında nikel kadmiyum, titanyum, lityum, grafit, neodimyum, skandiyum temelli malzemelerin geri dönüşüm potansiyeli araştırılarak uç ürün (anot çamuru, NdFeB mıknatısı ve NiCd alaşımları vb.) odaklı değer zincirinin oluşturulması hedeflenmektedir. 2024 yılının Ocak-Haziran dönemi içerisinde Yenilenebilir enerji sistemlerinin komponentlerinin analizi çalışmaları kapsamında güneş, rüzgâr, hidroelektrik ve jeotermal enerji teknolojilerinde kullanılan makine ve ekipmanların listelenmesi yapılmıştır.

Kömür Sektör Raporu

Dünyada ve ülkemizde, kömürün; rezerv, üretim, tüketim ve ekonomisine yönelik tarihsel ve güncel bilgiler ile kömürün geleceğine yönelik öngörülerin yer aldığı yerli ve yabancı kaynaklardan faydalanılarak detaylı bir rapor hazırlanması amaçlanmıştır. Mevcut durum itibarıyla, kömür ile ilgili olarak güncel yıllık (2023 yılına ait) istatistiksel verilerin ilgili yayınlardan izlenmesine ve yayımlandıkça derlenmesine devam edilmektedir. Raporda yer verilmesi düşünülen gerekli tüm istatistiksel verilere ulaşılmasıyla birlikte yıl sonu itibarıyla raporun tamamlanması planlanmaktadır.

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.

2024 yılı ödeme döneminin ilk yarısında TEDAŞ Genel Müdürlüğü tarafından 2023 Kasım-2024 Mayıs dönemi gerçekleşen tahakkukları Bakanlığımıza gönderilmiş olup toplam Bakanlığımız payına tahakkuk eden miktar 15.954.271.105,51 TL'dir. Haziran ayı sonu itibarıyla Mayıs dönemi tahakkuku hariç olmak üzere Bakanlığımız bütçesinden toplamda 14.212.695.755,80 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.

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 2024 yılının ilk altı aylık döneminde yanmayan-yerde olmayan genel aydınlatma armatürleri ile ilgili olarak Bakanlığımıza ulaşan 16 rapor bulunmaktadır.

2024 yılının ilk altı aylık döneminde 2023 yılına ilişkin Yanmayan Yerde Olmayan Armatür Denetimlerine ait raporlar kapsamında EPDK tarafından alınan bir Kurul Kararı bulunmamaktadır.

YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI

ÜST YÖNETİM, İDARİ VE MALİ HİZMETLER ALT PROGRAMI

Bilgi Teknolojilerine Yönelik Faaliyetler:

Kişisel Verileri Koruma (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 kullanımı 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 EİGM 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, TEDAŞ, TEİAŞ, EÜAŞ, MAPEG ve TKİ Eğitimleri tamamlanmıştır. Proje garanti, bakım ve destek sürecinde bulunmakta olup talep olması durumunda düzenlemeler yapılmaktadır.

TEMMUZ–ARALIK 2024 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

Bakanlığımıza tahsis edilen bütçe ödeneklerinin, 2024 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliğlerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanımına özen gösterilmeye devam edilecektir.

Bakanlığımız Personel Giderleri tertibine 841.277.000 TL ödenek tahsis edilmiş ve bu ödeneğin 422.987.170 TL’lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipte 1.056.022.000 TL harcama yapılması öngörülmekte olup gerçekleşme oranının yaklaşık %126 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sosyal Güvenlik Kurumu Giderleri tertibine 103.390.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 53.162.766 TL’lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipte 136.795.981 TL harcama yapılması öngörülmekte olup gerçekleşme oranının yaklaşık %132 olacağı tahmin edilmektedir.

Başlangıç ödeneği 35.486.392.000 TL olan Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibindeki ödeneğin 14.253.208.475 TL’lik kısmı harcanmıştır. Bakanlığımız EİGM 2024 yılı bütçesindeki tüketime yönelik mal ve malzeme alımları tertibinde yer alan ülkemiz geneli sokak, cadde ve park (genel aydınlatma) aydınlatma gideri harcamalarının yılsonunda 27.000.000.000 TL gerçekleşeceği öngörülmekte olup, yılsonu itibarıyla Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibinde toplamda 27.088.854.900 TL harcama yapılması ve bu kapsamda gerçekleşme oranının yaklaşık %76 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine 8.752.332.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 4.750.450.519 TL’lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipte 9.462.002.965 TL harcama yapılması öngörülmekte olup gerçekleşme oranının yaklaşık %108 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Giderleri tertibine 100.148.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 5.860.226 TL’lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Yılsonu itibarıyla ilgili tertipte 80.000.000 TL harcama yapılması öngörülmekte olup gerçekleşme oranının yaklaşık %80 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Transferleri tertibine 3.039.637.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 1.151.743.000 TL’lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Bakanlığımız tarafından bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlara (MTA, MAPEG, TENMAK) yapılacak sermaye transferlerinin yılsonu itibarıyla 3.000.000.000 TL olacağı ve gerçekleşme oranının yaklaşık %99 olarak gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

TEMMUZ–ARALIK 2024 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; 1 Aralık tarihine kadar başvuruları yapılacak tesislere ait başvuru dosyaları incelenecek ve ilgili denetimler gerçekleştirilecektir.

YEKA-3 GES, YEKA-4 GES, YEKA-2 RES ve YEKA-3 RES şartnameleri kapsamında yerli olarak üretilen aksamaların yerlilik denetimleri periyodik olarak gerçekleştirilecektir.

Ayrıca yerli aksam kullanımı koşulu içeren YEKA projelerine ilişkin çalışmalara devam edilecektir.

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ ALT PROGRAMI

Enerji Kaynakları ile Politikalarının Planlanması ve Koordinasyonu Faaliyeti

Bakanlığımızın “Enerji kaynaklarını ve tabii kaynakları verimli ve çevreye duyarlı şekilde değerlendirerek ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamak” misyonu çerçevesinde; Ülkemizin inkişafı için ihtiyaç duyduğu enerjinin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreye uyumlu bir şekilde tüketicilerin kullanımına sunulmasına yönelik politika ve mevzuat çalışmalarına devam edilecektir.

Doğal Gaz Tüketimine İlişkin Sistem Kullanım Bedelleri Faaliyeti:

Nisan 2024 dönemine ilişkin doğal gaz dağıtım şirketlerince Bakanlığımızdan talep edilen 761.149.425,44 TL sistem kullanım bedeline ilişkin ödemenin yapılması planlanmaktadır.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Denetlenmesi Faaliyeti:

Periyodik İnceleme ve Denetimler

2024 yılının ikinci altı ayında deprem bölgelerindeki 14 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:

2024 yılının ilk altı aylık döneminde 13.148.903,82 TL (KDV dahil) denetim maliyeti ödemesi yapılmış olup, 2024 yılı için toplam ödenek miktarı 75.476.700 TL (KDV dahil)'dir.

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 NGS'nin 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 yerleştirmeyi artıracak çözüm önerilerine ve faaliyetlerin koordinasyonuna yönelik Yerleştirme 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

Uygulaması tamamlanan verimlilik artırıcı projelerin yerinde incelemelerinin yapılması, uygulama raporlarının incelenmesi ve uygun görülen projelere destek ödemesinin yapılması planlanmaktadır. 2024 yılı sonu itibarıyla verimlilik artırıcı projelere toplamda 80 milyon TL hibe desteği verilecek olup destek sonucunda yıllık 20.000 TEP enerji tasarrufu sağlanması beklenmektedir.

Gönüllü Anlaşma Destekleri

Enerji yoğunluğu azaltım taahhüdünü yerine getiren 8 endüstriyel işletmeye destek verilecektir.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Beşinci bölge teşviklerinden yararlanmak üzere başvurusu yapılan enerji verimliliği yatırımlarının teknik değerlendirilmesi yapılacaktır.

Kojenerasyon Verim Belgesi Düzenlenmesi Faaliyetleri

Verim belgesi başvurularının değerlendirilmesine devam edilecektir. Kojenerasyon verim belgesi verilen ve faaliyete geçen 10 tesisin yerinde incelemelerinin yapılması planlanmaktadır. 2024 yılı içerisinde şu ana kadar 1 tesisin yerinde incelemesi yapılmıştır. Diğer 9 tesisin yerinde incelemeleri yıl içerisinde tamamlanacaktır. Verim belgesi verilen tesislerin üretim tüketim verilerinin toplanmasına yönelik çalışmalara devam edilecektir.

Isı Pompası Piyasa Değerlendirmesi Projesi

Bakanlığımız Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemine haritaların entegrasyonuna yönelik BİDB ile eşgüdümlü olarak çalışmalar devam edecektir. Yer kaynaklı ısı pompalarının sürdürülebilir alternatifleriyle kıyaslanacağı çalışmanın Temmuz ayında tamamlanması beklenmektedir. Ayrıca gerçekleştirilen saha çalışmaları ve anketin sonuçları işlenerek nihai rapora entegre edilecektir. 18.07.2024 tarihinde proje çıktılarının sunulacağı bir çalıştay gerçekleştirilecektir. Final raporunun tamamlanmasının ardından projenin Ağustos ayında kapatılması planlanmıştır.

Türkiye-Danimarka Stratejik Sektör İş birliği Projesi

İş Proje kapsamında, ısıtma ve soğutma talebi haritalarının güncellenmesi çalışmalarına devam edilerek nihai haritalar oluşturulacaktır. CBS haritalarına yönelik Danimarka uzmanlarınca genel bir eğitim verilmesi planlanmaktadır.

Isı sektörüne yönelik mevzuat çalışmaları devam ettirilirken ilgili proje kapsamında sürece katkı sağlaması amacıyla bir çalıştay gerçekleştirilmesi planlanmıştır. Danimarka uzmanlarının da süreci desteklemesi adına deneyimlerini paylaşacakları etkinlikler hedeflenmektedir.

Enerji Verimliliğinin Artırılması Faaliyeti:

Tanıtım ve Bilinçlendirme Faaliyetleri

- Bakanlığımız ve MEB iş birliği ile enerji verimliliği konulu ilkökul öğrencileri arasında resim ve ortaokul öğrencileri arasında öykü yarışmaları düzenlenecektir.
- Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri SENVER25 düzenlenecektir. Ayrıca SENVER-24'te Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Proje Yarışması'nda kazanan endüstriyel işletmelere ödülleri satın alınarak, çevrimiçi veya yüz yüze yapılan ödül töreni ile verilecektir.
- Sanayide enerji verimliliği kültürü ve bilincini artırmak amacıyla SENVER24 yarışmasında jüri tarafından beğenilen ve yaygınlaştırılabilecek projeler seçilmiş olup bu projelerin yayımlanacağı bir iyi uygulama örnekleri kitapçığı tasarlanacaktır.
- Hizmet binaları, kamu binaları, üniversiteler ve yeni yapılan binaları kapsayacak şekilde 4 alt kategoriden oluşan Binalarda Enerji Verimliliği Yarışması (BENVER) başvuru kılavuzu hazırlanmıştır. Yılın ikinci yarısında duyuruya çıkılıp başvurular alınacaktır.
- 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 2024 yılı başvuruları 14 Temmuz tarihine kadar devam etmektedir. TÜBİTAK ile iş birliği içerisinde gerçekleştirilen Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması'nın Ekim ayı içerisinde süreci de dikkate alınarak ön

değerlendirme ve mülakat sürecinin tamamlanması ve ödül satın almalarının yapılması planlanmaktadır.

- Bakanlığımız EVÇED tarafından hazırlanan iki farklı oyun talep eden okul ve kurum-kuruluşlara gönderilmeye devam edecektir.
- IPA 2018 Hane Halklarında Enerji Verimliliğinin ve Bilincinin Artırılması Danışmanlık Hizmetlerine ilişkin teknik şartname hazırlandıktan sonra ihaleye çıkılması planlanmaktadır.

Enerji Performans Sözleşmeleri (EPS) Grubu Faaliyetleri

- Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi kapsamında yapılan eksik ve hatalı bildirimlerin düzeltilmesi sağlanacaktır. İlaveten kamuda çalışan enerji yöneticilerine yönelik çevrimiçi etkinlikler düzenlenerek tasarruf hedefi konusunda bilgilendirme yapılacaktır. EGO'ya teslim edilen otobüslerin 6 aylık periyotta izlemesi devam edilecektir.
- 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 bütün kamuyu kapsayan ve 2053 yılına kadar kamu bina ve tesislerinin iyileştirmesi amaçlayan taslak plan hakkında ÇŞİDB ile görüşmeler yürütülecektir.

Yetkilendirme Faaliyetleri

2024 yılı ikinci döneminde; Temmuz ayında şirket, Ekim ayında ise kurum başvuruları alınacaktır. Ayrıca bu dönem içinde Enerji Verimliliği Hizmetlerinin Dijitalleştirilmesi Projesi (EVDİP) kapsamında yürütülen ve yazılım aşamasında olan Enerji Verimliliği Yetkilendirme Sisteminin (EYES) tamamlanarak yetkilendirme faaliyetleri ile ilgili tüm işlemlerin bu dijital platform üzerinden yapılması planlanmaktadır.

Eğitim-Etüt Faaliyetleri

2024 yılı ikinci döneminde kamu kurum ve kuruluşlarına yönelik 3 adet Enerji Yöneticisi ile 1 adet Etüt Proje 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. Devam etmekte olan eğitim, sınav ve sertifika başvuruları ile zorunlu etütler

kapsamında Başkanlığımıza gönderilmekte olan etüt raporlarının çevrimiçi olarak alınabilmesine yönelik dijital dönüşüm çalışmasının tamamlanması hedeflenmektedir.

I. Ulusal Enerji Verimliliği Eylem Planı (2024-2030) İzleme ve Değerlendirme Çalışmaları

2024- 2030 yılları arasını kapsayan II. UEVEP’te yer alan sanayi ve teknoloji, bina ve hizmetler, enerji, ulaştırma, tarım, ortak konular, start-up ve dijitalleşme olmak üzere toplam 7 tematik başlıkta tanımlanan 61 eylem ve 266 faaliyetin uygulamasından sorumlu kurum ve kuruluşların izlenmesi gerçekleştirilecektir.

Denetim Faaliyetleri

2024 yılında 36 adet denetim (bina, endüstriyel işletme ve diğer yükümlüler) yapılması ve denetim raporlarının hazırlanması planlanmaktadır. Yükümlülere Temmuz ayı içerisinde denetime tabi olacaklarına dair bilgilendirmeler yapılacaktır.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

Enerji Verimliliği Portalı üzerinden veri toplama, kontrol ve raporlama süreçleri devam edecektir. Garanti ve bakım süreci sona eren Enerji Verimliliği Portalı işinin kesin kabul süreci tamamlanacaktır. Çimento, demir-çelik, kâğıt, seramik, tekstil ve bina sektörlerinde yürütülen kıyaslama çalışmalarının tamamlanarak raporlanması ve ETKB Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının Merkez Binalarında Enerji Yönetimi raporunun hazırlanarak ilgili kurumlar ile paylaşılması planlanmaktadır. Kasım ayında Genel Enerji Denge Tablolarının yayımlanmasını takiben resmi istatistik programında yer alan enerji yoğunlukları ve endeksi göstergesi hesaplanarak yayımlanacaktır.

Uluslararası İş birlikleri: IPA Projeleri

IPA 2018 Hane halkında Enerji Verimliliğinin ve Bilincin Artırılması Projesi teknik şartname ve bütçe hazırlık çalışmaları Bakanlığımız Dış İlişkiler Genel Müdürlüğü koordinasyonu ile sürdürülmektedir. Projenin danışman firma ihalesinin Dünya Bankası yürütücülüğünde 2024 yılı başında gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

IPA 2021 programlaması çerçevesinde hazırlanan “ETKB'nin Verimli Isıtma ve Soğutma Alanında Kapasitesinin Güçlendirilmesi” projesinin Hazine ve Maliye Bakanlığı Merkezi Finans ve İhale Birimi tarafından ihale duyuru yapılmıştır. Proje 36 ay sürecek olup 2.5 milyon Avro bütçeye sahiptir. Projenin 2024 yılının son çeyreğinde başlaması beklenmektedir.

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 Bakanlığımız Bilgi İşlem Daire Başkanlığı tarafından yürütülmektedir.

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

REPA ve GEPA verileri ile rüzgâr/güneş santrali kurulamayacağı değerlendirilen sahalar birlikte değerlendirilerek güncel teknoloji ve verilere göre geliştirilmeye devam edilecektir.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlasının Güncellenmesi

İnternet sayfası üzerinde sunumu yapılan BEPA verilerinin ilgili kurumlarca güncellenmesi halinde veri teminine yönelik çalışmalar yürütülecektir. BEPA’da yer alan veriler ile kurulabilecek enerji tesislerinin ve kapasitelerinin belirlenmesine yönelik 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 hedeflenmektedir.
- **1.000 MWe gücündeki YEKA RES-2 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
ÇŞİDB Çevresel Etki Değerlendirmesi, İzin ve Denetim Genel Müdürlüğüne yapılmış olan ÇED başvurularına ilişkin gelişmeler takip edilecektir. Yıl sonuna kadar 2 projenin işletmeye gireceği öngörülmektedir.
- **850 MWe gücündeki YEKA RES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Önlisans alan projeler için önlisans süresi içerisinde alınması gereken izin ve onay işlemleri ile proje kapsamındaki gelişmeler takip edilecektir.
- **1.000 MWe gücündeki YEKA GES-3 projesi kapsamındaki gelişmeler:**
Önlisans alan projeler için önlisans süresi içerisinde alınması gereken izin ve onay işlemleri ile projeye yönelik gelişmeler takip edilecektir.

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

Önlisans alan projeler için önlisans süresi içerisinde alınması gereken izin ve onay işlemleri ile proje kapsamındaki gelişmeler takip edilecektir. Projelerin tamamının 2024 yılı sonuna kadar tamamlanacağı öngörülmektedir. YEKA GES-4 kapsamında önlisans alan projeler için önlisans süresi içerisinde alınması gereken izin ve onay işlemleri ile proje kapsamındaki gelişmeler takip edilecektir.

- **Deniz Üstü YEKA RES projesi kapsamındaki gelişmeler:**

Deniz Üstü YEKA RES proje geliştirme çalışmalarına Marmara ve Ege Denizinde belirlenen Deniz Üstü RES alanlarında devam edilmesi ve projenin ÇED sürecinin Bakanlığımızca yürütülmesi hedeflenmektedir.

SÜRDÜRÜLEBİLİR ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ PROGRAMI

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ İLE MÜCADELE VE UYUM ALT PROGRAMI

Enerji Sektörüne İlişkin Çevre ve İklim Çalışmaları Faaliyeti:

11.11-22.11.2024 tarihleri arası Azerbaycan'ın Bakü kentinde düzenlenecek olan BMİDÇS 29. Taraflar Konferansına katılım sağlanacak olup müzakerelerde Madde 6 ve Azaltım Çalışma Programı konularının takip edilmesi planlanmaktadır.

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.

2024 Temmuz ayı sonu itibariyle “Taslak 2023 Yılı Çevre Faaliyetleri Raporu”nun oluşturulması ve akabinde kurum görüşlerine açılması planlanmaktadır. Kurumların muhtemel görüş ve önerileri değerlendirildikten sonra 2024 Eylül Ayı içerisinde nihai rapor oluşturularak “Hizmete Özel” olarak yayımlanması planlanmaktadır.

2023 yılı elektrik ve ısı üretiminden kaynaklı sera gazı emisyonu hesaplamaları için veri talebi ile başlayan süreç Ağustos 2024 itibarıyla başlatılacak olup ülkeye özgü emisyon faktörü değerlerinin Kasım 2024 itibarı ile TÜİK'e iletilmesi planlanmaktadır.

TABİİ KAYNAKLAR PROGRAMI

TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON ALT PROGRAMI

Tabii Kaynaklara Yönelik Çalışmaların İzlenmesi ve Koordinasyon Faaliyeti:

Ülkemiz Tabii Kaynak Envanterinin Güncellenmesi

2024 yılında Türkiye Tabii Kaynaklar Envanterindeki 84 farklı tabii kaynağa ilişkin ilgili kurumlardan veriler 2024 yılı Ağustos ayında talep edilecek, bu kurumlardan gelen verilerle, ulusal ve uluslararası yayımlanan literatür verileri derlenerek envanterde gerekli güncellemeler yapılacaktır.

Maden Atık/Artık/Pasalarında Yer Alan İleri Teknoloji Elementleri Potansiyelinin Belirlenmesi Projesi

2024 yılı Ocak-Haziran döneminde numunelerin analizleri tamamlanmış ve analiz sonuçları Bakanlığımızla paylaşılmıştır. Faz II kapsamında, projenin %80'inin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Jeotermal Kaynaklardaki Lityum ve Diğer Elementlerin Potansiyelinin Belirlenmesi Projesi

2024 yılı Ocak-Haziran döneminde numunelerin analizleri tamamlanmış ve analiz sonuçları Bakanlığımızla paylaşılmıştır. Analiz sonuçlarının değerlendirme ve raporlama çalışmaları devam etmektedir. Faz II kapsamında, %80'inin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Ülkemiz Stratejik ve Kritik Minerallerinin Belirlenmesi Çalışması

Proje kapsamında kılavuz olarak belirlenen 36 hammaddenin 2018-2023 kritiklik puan güncelleme çalışmalarına bağlı olarak raporun redüksiyon çalışmaları yapılacaktır.

Rüzgâr ve Güneş Enerji Santrallerinde Kullanılan Maden Miktarının Hesaplanması ve Rapor Hazırlanması

Çalışma kapsamında güneş ve rüzgâr türbinleri teknolojilerde kullanılan madenlerin belirlenmesine yönelik ulusal ve uluslararası çalışmaların incelenmesi tamamlanmıştır. Ülkemizde

rüzgâr ve güneş enerji santralleri için ihtiyaç duyulan maden miktarı hesaplarına başlanmış olup projenin 2024 yılı sonunda bitirilmesi hedeflenmektedir.

Kömür Sektör Raporu

Hazırlanacak kömür sektör raporu kapsamında, 2024 yılının ilk 6 ayında, kömür kavramına ilişkin literatür bilgilere yer verilmiş, ülkemizin 2023 yılı ve öncesi kömür üretim, tüketim, ithalat ve ihracat değerlerine yönelik istatistiki veriler derlenmiş, dünyada ise 2022 yılı ve öncesi üretim, tüketim ve kullanımına yönelik bilgiler derlenmiştir. Kömür ile ilgili küresel güncel yıllık istatistiksel verilerin ilgili yayınlardan izlenmesine ve yayınlandıkça derlenmesine devam edilmektedir. Raporda yer verilmesi düşünülen gerekli tüm istatistiki verilere ulaşılmasıyla birlikte yıl sonu itibarıyla raporun tamamlanması planlanmaktadır.

YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ PROGRAMI

YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI ALT PROGRAMI

Sokak ve Cadde Aydınlatması Faaliyeti:

Genel Aydınlatma Ödemeleri

Genel Aydınlatma Ödemeleri kapsamında Yıl sonu itibarıyla 26.405.000.000 TL genel aydınlatma ödemesinin yapılması beklenmektedir.

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 2024 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. Ortak İçerik Yönetim Sistemi (CMS) altyapısı olacak şekilde kurgusu değiştirilmiş ve kapsamı genişletilmiştir. Proje canlıya alındıktan sonra Bakanlık bünyesindeki tüm personele hizmet edecektir.

Verimli Enerji Tüketimine Yönelik Geliştirilecek Mobil Uygulama Projesi

Elektrik ve doğalgaz kullanımlarını daha verimli hale getirmeyi amaçlayan ve kullanıcıya verimlilik konularında önerilerde bulunan mobil uygulama, yazılması/geliştirilmesi projesidir. Uygulama mağazalarından indirilebilir yapıda olan Uygulama, tamamlanmış olup Beta Testleri ardından tüm vatandaşın kullanımına açılacaktır. Yaygınlaştırma ve test çalışmaları devam etmektedir.

Enerji Verimliliği Dijitalleştirme Projesi- EVDİP

Enerji Verimliliği Hizmetlerinin Dijitalleştirilmesi Projesi; başvuru, değerlendirme, raporlama, belgelendirme ve izleme faaliyetlerinin dijital sistemler ile gerçekleştirilmesi projesidir.

Projenin yazılımı ve test süreçleri devam etmektedir. EVÇED'e ait projeye alt yapı ve güvenlik hizmetleri verilerek, koordinasyonu sağlanmaktadır.

Enerji Verimliliği -ENVER Portalı

5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında, Bakanlığımız EVÇED'in gerekli gördüğü verilerin toplanması, depolanması, değerlendirilmesi, raporlanması ve yayınlanmasını sağlayacak yazılım projesidir. Enerji Verimliliğine dair Kıyaslama Çalışmalarının, Enerji Yoğunluğu ve Endekslerin, Uluslararası Raporların da yer aldığı Portal <https://enerjiverimliliği.enerji.gov.tr/> adresinde canlıya alınmış ve kullanıma açılmıştır. Enerji Verimliliği ve Çevre Dairesi Başkanlığı'na ait projeye alt yapı ve güvenlik hizmetleri verilerek, koordinasyonu sağlanmaktadır.

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, 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.

Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme/İzleme Sistemi ve Yerli Aksam Destekleri Takibi

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı (rüzgâr, güneş, dalga, akıntı, jeotermal, biyokütle ve diğer) elektrik üretim tesislerinin başvurularının takibi ve teknik değerlendirme işlemleri ve bunun yanı sıra yerli aksam kullanımının desteklenmesi amacıyla, söz konusu tesislerde kullanılan aksamlara uygulanacak yerli katkı fiyatlarına ilişkin usul ve esaslar doğrultusunda başvuru süreçlerinin takibi hedeflenmektedir.

T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ
YILI: 2024

EKONOMİK	2023 GERÇEKLEŞME TOPLAMI	2024 BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI		ARTIS ORANI * (%)	OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME ORANI * (%)		2024 YILSONU GERÇEKLEŞME TAMMINİ		
			2023		2024		2023		2024		2023		2024		2023			2024				
			2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024						
BÜTÇE GİDERLERİ TOPLAMI			33.902.919.605	48.323.176.000	2.275.573.093	2.905.883.949	1.075.997.661	4.274.739.136	1.868.524.283	4.052.491.685	1.836.304.014	3.744.727.179	1.467.548.484	3.420.199.988	2.131.114.645	2.239.370.220	10.655.062.180	20.637.412.155	93,69	31,43	42,71	40.823.675.846
01 - PERSONEL GİDERLERİ			449.643.215	841.277.000	37.254.152	88.530.341	27.245.263	62.903.918	30.184.146	63.190.545	28.358.892	73.656.111	27.530.014	66.584.125	40.579.058	68.122.130	191.151.526	422.987.170	121,28	42,51	50,28	1.056.022.000
01.01 - MEMURLAR			339.109.034	647.678.000	32.900.248	76.282.540	22.403.785	52.257.383	22.235.883	52.233.256	22.554.231	52.043.728	22.589.007	52.499.324	22.505.300	52.332.221	145.188.452	337.649.451	132,56	42,81	52,13	861.393.000
01.02 - SÖZLEŞMELİ PERSONEL			24.906.633	61.721.000	2.119.416	5.232.428	1.809.174	3.702.647	1.008.109	3.651.887	1.614.820	4.068.741	1.290.189	3.649.756	1.481.557	4.069.519	9.923.265	24.374.978	145,63	39,84	39,49	57.490.000
01.03 - İŞÇİLER			85.394.886	131.300.000	2.234.488	7.015.373	3.032.305	6.943.888	6.340.154	7.305.403	4.189.841	17.543.641	3.650.818	10.435.045	16.584.545	11.719.390	36.032.153	60.962.741	69,19	42,19	46,43	137.139.000
01.04 - GEÇİCİ SÜRELİ ÇALIŞANLAR			232.662	117.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7.656	0	7.656	0	0,00	3,29	0,00	0
01.05 - DİĞER PERSONEL			0	461.000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,00	0,00	0,00	0
02 - SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ			63.862.019	103.390.000	5.459.721	10.017.396	4.180.002	7.859.964	4.597.550	7.915.862	4.348.989	9.908.636	4.253.136	8.587.229	7.004.560	8.873.679	29.843.958	53.162.766	78,14	46,73	51,42	136.795.981
02.01 - MEMURLAR			43.015.513	71.658.000	4.682.435	8.214.752	3.292.204	5.926.306	3.271.321	5.910.420	3.255.377	5.888.574	3.285.877	5.929.630	3.277.788	5.910.057	21.065.003	37.779.740	79,35	48,97	52,72	98.168.000
02.02 - SÖZLEŞMELİ PERSONEL			3.370.581	7.244.000	308.678	615.500	268.084	507.004	267.387	501.827	224.426	501.842	207.942	501.831	211.916	506.041	1.488.433	3.134.045	110,56	44,16	43,26	7.409.000
02.03 - İŞÇİLER			17.475.924	24.488.000	468.608	1.187.144	619.715	1.426.655	1.058.842	1.503.615	869.186	3.518.220	759.316	2.155.768	3.514.855	2.457.880	7.290.323	12.248.981	68,01	41,72	50,02	31.218.981
03 - MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ			23.704.633.958	35.486.392.000	1.994.015.349	2.354.554.940	729.046.897	2.684.473.165	1.478.623.136	2.690.165.859	1.576.385.589	2.315.759.678	1.422.548.887	2.167.131.483	1.780.430.745	2.041.123.350	8.981.050.604	14.253.208.475	58,70	37,89	40,17	27.088.854.900
03.02 - TÜKETİME YÖNELİK MAL VE MALZEME ALIMLARI			23.646.739.463	35.339.446.000	1.993.344.430	2.352.322.904	728.773.209	2.681.161.070	1.476.704.536	2.687.199.456	1.574.883.559	2.312.675.631	1.415.911.464	2.163.837.705	1.778.580.974	2.024.196.235	8.967.698.172	14.221.393.001	58,58	37,92	40,24	27.025.511.200
03.03 - YOLLUKLAR			10.584.269	16.226.000	269.934	949.792	415.398	1.243.664	548.077	1.261.508	250.571	1.735.383	510.360	1.425.635	486.173	1.397.842	2.480.514	8.013.824	223,07	23,44	49,39	19.552.300
03.04 - GÖREY GİDERLERİ			2.032.376	3.461.000	66.358	110.024	66.480	362.254	146.690	88.426	83.453	85.542	257.361	359.394	115.167	77.912	735.508	1.082.551	47,18	36,19	31,28	3.597.000
03.05 - HİZMET ALIMLARI			42.701.270	121.370.000	262.856	964.855	98.747	1.437.683	1.036.038	1.146.699	1.008.858	982.430	5.709.154	1.136.609	1.007.297	15.086.168	9.122.950	20.754.443	127,50	21,36	17,10	32.089.200
03.06 - TEMSİL VE TANITMA GİDERLERİ			1.086.725	1.730.000	7.096	61.968	101.117	124.052	107.610	146.261	52.192	135.280	56.658	145.514	108.346	80.836	433.019	693.912	60,25	39,85	40,11	1.591.700
03.07 - MENKUL MAL, GAYRİMENKUL HAK ALIM, BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ			1.469.203	3.535.000	64.675	145.397	91.947	144.442	79.894	323.509	106.956	139.412	103.889	215.627	132.789	278.558	580.149	1.246.745	114,90	39,49	35,27	6.062.500
03.08 - GAYRİMENKUL MAL BAKIM VE ONARIM GİDERLERİ			0	564.000	0	0	0	0	0	0	0	6.000	0	12.000	0	6.000	0	24.000	0	0,00	4,26	451.000
03.09 - TEDATİ VE CENAZE GİDERLERİ			20.652	60.000	0	0	0	0	0	291	0	0	0	0	0	0	291	0	0,00	1,41	0,00	0
05 - CARİ TRANSFERLER			8.233.384.506	8.752.332.000	174.468.871	452.781.273	177.867.358	1.081.645.266	196.689.934	1.033.697.845	200.288.380	1.163.246.811	12.926.218	956.166.425	140.120.948	62.912.900	902.361.710	4.750.450.519	426,45	10,96	54,28	9.462.002.965
05.02 - HAZİNE YARDIMLARI			2.613.691.000	5.654.172.000	170.723.800	450.825.100	176.133.200	425.146.200	183.181.500	269.246.000	500	220.657.000	0	163.055.000	132.000.000	31.717.800	662.039.000	1.560.647.100	135,73	25,33	27,60	5.372.000.000
05.03 - KAR AMACI GÜTMEYEN KURULUŞLARA YAPILAN TRANSFERLER			2.252.000	3.879.000	205.200	351.500	354.800	1.214.500	154.000	264.000	151.000	258.000	151.000	258.000	151.000	258.000	1.167.000	2.604.000	123,14	51,82	67,13	4.465.000
05.04 - HANE HALKI VE İŞİTMELEERE YAPILAN TRANSFERLER			5.603.475.262	3.063.700.000	3.539.871	1.604.673	1.379.358	655.284.566	1.455.255	742.365.322	198.210.358	938.515.369	12.728.548	792.853.425	7.969.948	30.937.100	225.283.339	3.161.560.454	1.303,37	4,02	103,19	4.059.006.000
05.06 - YURTDIŞINA YAPILAN TRANSFERLER			13.966.243	30.581.000	0	0	0	0	11.899.179	21.822.523	1.926.522	3.816.442	46.671	0	0	0	13.872.771	25.638.965	84,82	99,23	83,84	26.531.965
06 - SERMAYE GİDERLERİ			29.239.908	100.148.000	0	0	1.611.140	592.822	708.516	1.465.574	420.163	1.168.943	290.229	1.567.726	2.979.334	1.065.161	6.009.382	5.860.226	-2,48	20,55	5,85	80.000.000
06.01 - MAMUL MAL ALIMLARI			17.162.308	14.020.000	0	0	26.825	371.620	487.349	641.313	0	662.871	144.908	544.227	2.196.273	751.163	2.855.355	2.971.194	4,06	16,64	21,19	16.000.000
06.02 - MENKUL SERMAYE ÜRETİM GİDERLERİ			1.483.671	31.890.000	0	0	24.780	0	33.040	0	0	103.230	41.701	86.400	0	0	99.821	189.630	90,34	6,71	0,59	20.000.000
06.03 - GAYRİ MADDİ HAK ALIMLARI			3.975.823	31.900.000	0	0	0	22.020	118.489	616.980	41.955	372.375	0	727.032	224.732	31.188	385.177	1.769.595	359,42	9,69	5,55	27.000.000
06.04 - GAYRİMENKUL ALIMLARI VE KAMULAŞTIRMASI			1.759.397	5.000.000	0	0	1.523.781	199.182	0	188.705	1.198	30.467	103.620	43.327	0	0	1.628.599	461.681	-71,65	92,57	9,23	2.000.000
06.06 - MENKUL MALLARIN BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ			818.636	7.588.000	0	0	9.440	0	69.638	0	0	0	0	166.740	263.518	0	342.955	166.740	-51,33	41,85	2,20	6.500.000
06.07 - GAYRİMENKUL BÜYÜK ONARIM GİDERLERİ			4.040.073	9.750.000	0	0	26.314	0	0	18.576	377.010	0	0	294.811	282.810	0	698.135	301.386	-56,83	17,28	3,09	8.500.000
07 - SERMAYE TRANSFERLERİ			1.422.156.000	3.039.637.000	64.375.000	157.721.000	136.047.000	437.264.000	136.047.000	256.056.000	26.502.000	180.987.000	0	220.163.000	160.000.000	57.273.000	544.645.000	1.151.743.000	111,47	38,30	37,89	3.000.000.000
07.03 - HAZİNE YARDIMLARI			1.422.156.000	3.039.637.000	64.375.000	157.721.000	136.047.000	437.264.000	136.047.000	256.056.000	26.502.000	180.987.000	0	220.163.000	160.000.000	57.273.000	544.645.000	1.151.743.000	111,47	38,30	37,89	3.000.000.000

PROGRAM SINIFLANDIRMASINA GÖRE BÜTÇE GİDERLERİNİN GELİŞİMİ

ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI	2023 GİDERLERİNE TOPLAMI	2024 BAŞLANGICI ÖDENEĞİ	OCAK GERÇEKLEŞME		ŞUBAT GERÇEKLEŞME		MART GERÇEKLEŞME		NİSAN GERÇEKLEŞME		MAYIS GERÇEKLEŞME		HAZİRAN GERÇEKLEŞME		OCAK-HAZİRAN GERÇEKLEŞME TOPLAMI	ARTIŞ ORANI (%)	OCAK-HAZİRAN ORANI (%)		2024 YILINDA GERÇEKLEŞME TAVANINI	
			2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024	2023	2024			2023	2024		
ENERJİ ARZ GÜVENLİLİĞİ, VERİMLİLİĞİ VE ENERJİ PİYASASI	5.189.935.317	3.586.811.000	22.538.855	42.143.636	16.155.200	685.042.513	14.666.560	736.024.881	20.904.121	763.688.315	30.918.352	785.061.538	21.062.044	43.878.031	126.345.133	3.055.838.915	####	2,43	85,63	3.574.655.900
ENERJİ ALANINDA VERİMLİLİĞİNE	492.854	45.376.000	15.575	0	29.162	44.959	1.083	91.971	1.750	0	83.123	88.132	13.734	5.292	144.427	230.354	59,49	29,30	0,51	2.943.500
ENERJİ ARZ GÜVENLİLİĞİ	5.100.269.887	3.301.980.000	15.997.016	33.635.095	12.675.061	674.577.284	11.052.920	719.100.525	10.979.400	745.859.245	15.829.405	777.405.042	10.893.123	36.455.745	77.426.925	2.987.033.935	3.757,87	1,52	90,46	3.731.527.150
ENERJİ VERİMLİLİĞİ	88.313.559	129.231.000	6.514.767	8.498.461	3.427.751	10.289.474	3.587.878	16.746.894	9.917.790	17.815.483	14.925.066	7.459.976	10.072.959	7.367.675	48.441.213	68.176.964	40,74	54,85	52,76	135.900.000
YENİLENERİLİR ENERJİ	849.067	92.024.000	11.497	10.080	23.225	130.796	24.079	86.491	10.181	13.586	80.758	108.388	82.228	49.320	232.568	398.661	71,42	27,39	0,43	4.285.250
HAZİNE YATIRIMLARININ VE YÜKÜMLÜLÜKLERİNİN YÖNETİMİ	644.273.630	0	0	0	0	0	0	34.744.841	190.389.009	203.208.610	0	36.676.219	0	28.407.468	190.389.009	303.037.138	59,17	29,55	0,00	700.000.000
DİŞ EKONOMİK İLİŞKİLER	644.273.630	0	0	0	0	0	0	34.744.841	190.389.009	203.208.610	0	36.676.219	0	28.407.468	190.389.009	303.037.138	59,17	29,55	0,00	700.000.000
SÜRDÜRÜLEBİLİRLİK ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİLİĞİ	542.817	12.756.000	7.003	36.210	14.905	10.271	3.823	4.100	1.467	0	33.081	1.107	0	298.247	60.279	346.934	480,53	11,10	2,74	12.000.000
İKLİM DEĞİŞİKLİLİĞİ İLE İLGİLİLE VE UYUM	542.817	12.756.000	7.003	36.210	14.905	10.271	3.823	4.100	1.467	0	33.081	1.107	0	298.247	60.279	346.934	480,53	11,10	2,74	12.000.000
TABİİ KAYNAKLAR	11.017.866	14.308.000	979.956	2.448.843	685.361	1.778.281	655.462	1.823.261	712.165	1.735.603	734.799	1.882.103	746.133	1.847.741	4.513.876	11.515.832	155,12	40,97	80,49	26.900.000
TABİİ KAYNAKLARA İLİŞKİN PLANLAMA VE KOORDİNASYON	11.017.866	14.308.000	979.956	2.448.843	685.361	1.778.281	655.462	1.823.261	712.165	1.735.603	734.799	1.882.103	746.133	1.847.741	4.513.876	11.515.832	155,12	40,97	80,49	26.900.000
YEREL YÖNETİMLERİN GÜÇLENDİRİLMESİ	23.627.763.004	35.306.000.000	1.993.244.991	2.350.519.015	728.005.009	2.679.486.597	1.474.585.986	2.685.415.695	1.573.414.014	2.311.202.729	1.414.000.000	2.163.048.765	1.778.000.000	2.023.022.954	8.961.250.000	14.312.695.746	58,46	37,89	40,26	27.000.000.000
YEREL YÖNETİMLERİN HİZMET KALİTESİNİN ARTIRILMASI	23.627.763.004	35.305.000.000	1.993.244.991	2.350.519.015	728.005.009	2.679.486.597	1.474.585.986	2.685.415.695	1.573.414.014	2.311.202.729	1.414.000.000	2.163.048.765	1.778.000.000	2.023.022.954	8.961.250.000	14.312.695.746	58,46	37,89	40,26	27.000.000.000
YÖNETİM VE DESTEK PROGRAMI	393.550.773	728.892.000	23.703.489	59.911.145	18.956.986	46.811.274	37.709.951	69.176.905	24.380.737	63.247.923	21.862.252	50.312.255	39.306.467	52.924.978	165.919.883	341.584.480	105,87	42,16	46,88	838.119.946
TEFTİŞ, DİRNETİM VE DANIŞMANLIK HİZMETLERİ	93.741.539	180.990.000	7.748.692	16.873.575	5.422.497	11.895.333	17.293.432	33.627.958	7.202.235	15.248.355	5.358.090	11.710.619	5.555.323	11.826.967	48.578.268	101.202.809	108,33	51,82	55,91	214.716.465
İSTİ YÖNETİM, İDARI VE MALİ HİZMETLER	299.809.234	547.899.000	15.954.797	43.037.570	13.534.489	34.115.941	20.116.519	35.548.946	17.180.502	47.979.588	16.504.162	38.601.636	33.751.145	41.090.010	117.341.615	240.381.671	104,86	39,14	43,89	623.403.481
PROGRAM DIŞI GİDERLER	4.035.847.000	8.693.809.000	235.098.800	450.825.100	312.180.200	862.410.200	340.902.500	525.302.000	26.502.500	401.644.000	0	383.218.000	292.000.000	88.990.800	1.206.684.000	2.712.390.100	124,78	29,90	31,20	8.372.000.000
HAZİNE YATIRIMLARI	4.035.847.000	8.693.809.000	235.098.800	450.825.100	312.180.200	862.410.200	340.902.500	525.302.000	26.502.500	401.644.000	0	383.218.000	292.000.000	88.990.800	1.206.684.000	2.712.390.100	124,78	29,90	31,20	8.372.000.000
PROGRAMLAR TOPLAMI	33.902.919.605	48.333.176.000	2.275.573.093	2.905.883.949	1.075.997.661	4.274.239.136	1.868.524.283	4.052.491.685	1.836.304.014	3.744.277.179	1.467.548.404	3.403.199.988	2.131.114.645	2.228.270.220	10.655.862.180	20.637.412.155	93,69	31,43	42,71	40.823.675.846



T.C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI

STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANLIĞI