

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



**2018 YILI KURUMSAL MALİ DURUM
VE
BEKLENTİLER RAPORU**

Temmuz – 2018

GİRİŞ

Bakanlığımız merkez birimlerinin, 2018 yılı birinci altı aylık dönemine ilişkin bütçe uygulama sonuçları ve ikinci altı aylık dönemine ait beklentiler ile yürütülecek faaliyetlere ilişkin bilgiler, 5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 30 uncu maddesi gereğince kamuoyuna duyurulur.

Bakanlığımıza 2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile 2.386.508.000 TL ödenek tahsis edilmiş, bu ödeneğin 1.087.418.761 TL'lik kısmı harcanmış ve sonuçta birinci altı aylık gerçekleşme oranı % 46 olmuştur.

OCAK- HAZİRAN 2018 DÖNEMİ BÜTÇE UYGULAMA SONUÇLARI

Bakanlığımıza tahsis edilen ödenekler, ayrıntılı harcama programı doğrultusunda ve 2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliği ile tasarruf genelgelerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanılmaktadır.

AÇIKLAMA	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
PERSONEL GİDERLERİ	96.824.000	102.664.000	55.493.001	57
SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	15.909.000	17.409.000	9.139.726	57
MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	1.275.772.000	1.343.492.600	754.123.590	59
CARİ TRANSFERLER	309.595.000	221.575.000	80.207.738	26
SERMAYE GİDERLERİ	94.221.000	94.221.000	3.137.106	3
SERMAYE TRANSFERLERİ	517.787.000	517.787.000	185.317.600	36
BORÇ VERME	76.400.000	1.359.400	0	0
TOPLAM	2.386.508.000	2.298.508.000	1.087.418.761	46

*Bakanlığımız Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü 05.3 (Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler) cari transferler tertibinden 80.000.000 TL, İl Özel İdarelerinde kullanılmak üzere İç İşleri Bakanlığına aktarılmıştır.

a. Personel Giderleri

Ödeneği Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen Personel Giderleri tertibine 96.824.000 TL ödenek tahsis edilmiş; bu ödeneğin 55.493.001 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı % 57 olmuştur.

PERSONEL GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Memurlar	86.366.000	86.366.000	45.459.990	53
Sözleşmeli Personel	3.309.000	3.419.000	4.161.118	126
İşçiler	6.102.000	11.912.000	5.659.121	93
Geçici Personel	840.000	820.000	212.772	25
Diğer Personel	207.000	147.000	0	0
TOPLAM	96.824.000	102.664.000	55.493.001	57

b. Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri

Ödeneği Hazine ve Maliye Bakanlığınca belirlenen Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Primi Giderleri tertibine 15.909.000 TL ödenek tahsis edilmiş, bu ödenegin 9.139.726 TL'lik kısmı harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı % 57 olmuştur.

SOSYAL GÜVENLİK KURUMLARINA DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Memurlar	14.280.000	14.280.000	7.385.981	52
Sözleşmeli Personel	366.000	456.000	840.588	230
İşçiler	1.134.000	2.544.000	871.518	77
Geçici Personel	129.000	129.000	41.638	32
TOPLAM	15.909.000	17.409.000	9.139.726	57

c. Mal ve Hizmet Alım Giderleri

Başlangıç ödeneği 1.275.772.000 TL olan Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibine birinci altı ayda 75.218.600 TL ödenek aktarılmış, bu tertipten 7.498.000 TL ödenek düşülmüş ve ödenek toplamı 1.343.492.600 TL olmuştur. Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibinden toplam 754.123.590 TL harcanmış ve başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı % 59 olmuştur. İlave ödenek ihtiyacı; devam etmekte olan tahkim davalarının mahkeme ve avukatlık masrafı ödemelerinden, ilave yolluk ihtiyacından, eğitim organizasyonları giderlerinden ve bazı birimlerimizdeki personel sayısındaki artış nedeniyle gerçekleştirilen ek demirbaş, büro malzemesi ve hizmet alımlarından kaynaklanmaktadır. Ayrıca, 4628 sayılı Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanunun mülga 17 nci maddesi uyarınca kamunun genel kullanımına yönelik cadde ve sokak aydınlatması ile trafik sinyalizasyonuna ait tüketim bedelleri Hazine Müsteşarlığı bütçesine konulan ödenekten karşılanmaktayken, 30.03.2013 tarihli ve 28603 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu gereği; söz konusu ödemelerin Bakanlığımız bütçesine tahsis edilen ödenekten karşılanması gerekmektedir. Yine, 7061 sayılı Bazı Vergi Kanunları İle Diğer Bazı Kanunlarda

Değişiklik Yapılmasına Dair Kanununun 113 üncü maddesi 6446 sayılı Kanununun geçici 6 ncı maddesinin 1 inci fıkrasındaki “ iki yıla kadar “ ibaresi “ beş yıla kadar “ şeklinde değiştirilmiştir. Bu kapsamda 30.12.2017 tarih ve 30286-3. Mükerrer sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 2017/11162 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile Genel Aydınlatma ödemelerine ilişkin uygulamalar 31.12.2020 tarihine kadar uzatılmıştır. Bu kapsamda, 2018 yılında 1.237.400.000 TL ödenek, ülkemiz genelinde park, sokak ve cadde aydınlatma giderleri için Bakanlığımız Enerji İşleri Genel Müdürlüğü 2018 yılı bütçesi 20.01.31.00-06.4.0.00-1-03.2 (tüketime yönelik mal ve malzeme alımları) tertibine tahsis edilmiş olup, birinci altı aylık dönemdeki ödenek yetersizliğinden dolayı 62.750.000 TL aktarma işlemi gerçekleştirilmiştir.

MAL VE HİZMET ALIM GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Tüketime Yönelik Mal ve Malzeme Alımları	1.241.717.000	1.305.101.600	731.451.455	59
Yolluklar	7.486.000	7.480.100	4.051.263	54
Görev Giderleri	799.000	12.604.000	11.525.892	1443
Hizmet Alımları	24.154.000	16.661.900	6.647.083	28
Temsil ve Tanıtma Giderleri	550.000	570.000	98.539	18
Menkul Mal, Gayrimaddi Hak Alım, Bakım ve Onarım Gideri	923.000	932.000	300.724	33
Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	143.000	143.000	48.634	34
TOPLAM	1.275.772.000	1.343.492.600	754.123.590	59

d. Cari Transferler

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine tahsis edilen 309.595.000 TL ödeneğin birinci altı ayda 88.020.000 TL’lik kısmı sermaye birikimi hedeflemeyen ve cari nitelikli mal ve hizmet alımını finanse etmek amacıyla karşılıksız olarak yapılan ödemeler ile Bakanlığımız bağlı kuruluşlarına transfer edilmiş ödemeler olup başlangıç ödeneğine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı % 26 olmuştur. Ayrıca, Maden ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğü 2018 yılı bütçesi 20.01.30.00- 04.4.1.04-1-05.3 (Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler) tertibinden, Büyükşehir Belediyelerinde Özel İdare ve Köylere Hizmet Götürme Birliklerinin tüzel kişiliğinin kaldırılması ile mevcut gelir bütçelerinde yer alan devlet hakkı paylarından yoksun kalmalarını önlemek amacı ile ilgili kanunla, İçişleri Bakanlığına kurumlar arası ödenek aktarma işlemi ile 88.000.000 TL ödenek aktarma işlemi gerçekleştirilmiştir.

CARİ TRANSFERLER	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Hazine Yardımları	144.808.000	144.808.000	47.432.800	33
Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	88.884.000	884.000	498.349	1
Hane Halkına Yapılan Transferler	72.002.000	71.982.000	30.880.754	43
Yurtdışına Yapılan Transferler	3.901.000	3.901.000	1.395.835	36
TOPLAM	309.595.000	221.575.000	80.207.738	26

e. Sermaye Giderleri

Sermaye Giderleri tertibinde yer alan 94.221.000 TL ödenenin 3.137.106 TL'lik kısmı ilk altı aylık dönemde harcanmış ve başlangıç ödenesine göre gerçekleşme oranı % 3 olmuştur.

SERMAYE GİDERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Mamul Mal Alımları	13.450.000	13.689.900	337.168	3
Menkul Sermaye Üretim Giderleri	19.636.000	19.636.000	993.711	5
Gayrimaddi Hak Alımları	14.950.000	14.950.000	569.727	4
Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırması	12.000.000	12.000.000	682.254	6
Menkul Malların Büyük Onarım Gideri	3.800.000	3.800.000	5.841	0
Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	30.385.000	30.145.100	548.405	2
TOPLAM	94.221.000	94.221.000	3.137.106	3

f. Sermaye Transferleri

Sermaye Transferleri tertibine tahsis edilen 517.787.000 TL ödenenin 185.317.600 TL'lik kısmı Bakanlığımız bağlı kuruluşlarına transfer edilmiş ve başlangıç ödenesine göre ilk altı aylık gerçekleşme oranı % 36 olmuştur.

SERMAYE TRANSFERLERİ	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Yurtiçi Sermaye Transferleri	517.787.000	517.787.000	185.317.600	36

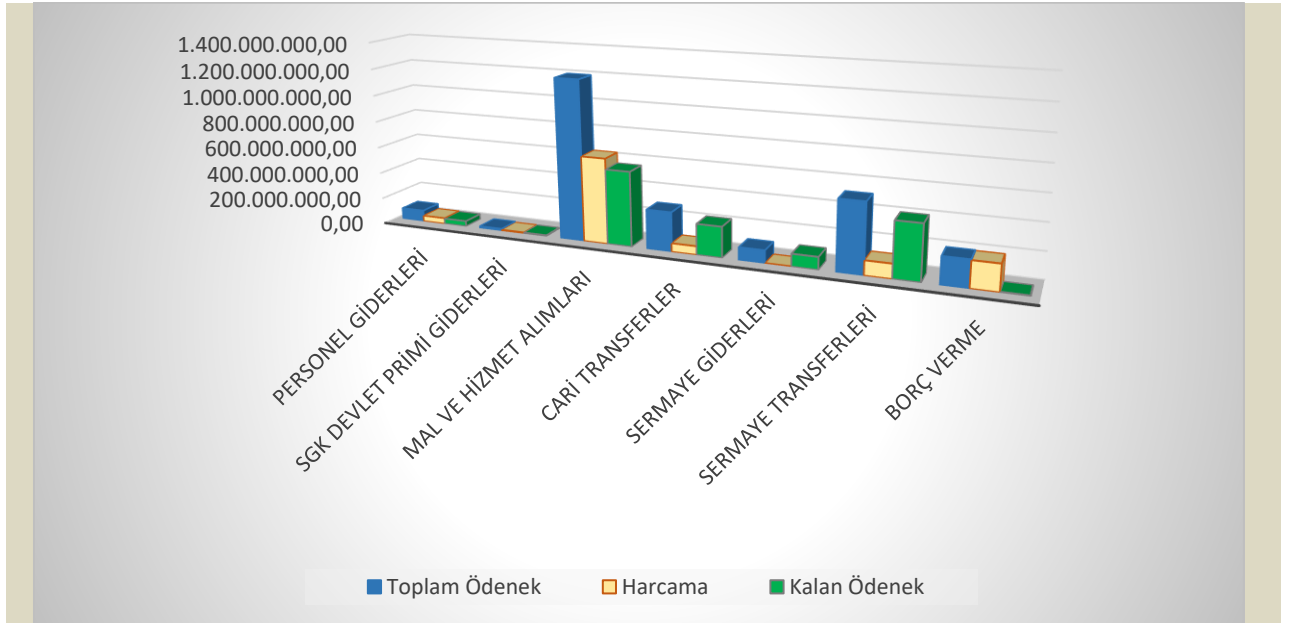
g. Borç Verme

Başlangıç ödeneği 76.400.000 TL olan Borç Verme tertibinden birinci altı ayda 75.040.600 TL ödenek düşülmüş olup, söz konusu tertipte 1.359.400 TL ödenek kalmıştır. Aralık, Ocak ve Şubat aylarındaki elektrik ve gaz iletiminin arttığı dönemlerde gaz arzının talebi karşılamaında zaman zaman sıkıntılar yaşanmakta ve elektrik üretiminde mazot kullanılmaktadır. Ancak 2018 yılı kış dönemi hava şartlarının çok ağır geçmemesi sebebiyle doğalgaz santrallerindeki elektrik üretimine doğalgaz ile devam edilmiş olup, bu tertipte harcama gerçekleşmemiştir.

BORÇ VERME	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	TOPLAM ÖDENEK	OCAK-HAZİRAN DÖNEMİ GERÇEKLEŞME	HARCAMA ORANI (%)
Yurtiçi Borç Verme	76.400.000	1.359.400	0	0

2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki harcama ve kalan durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.

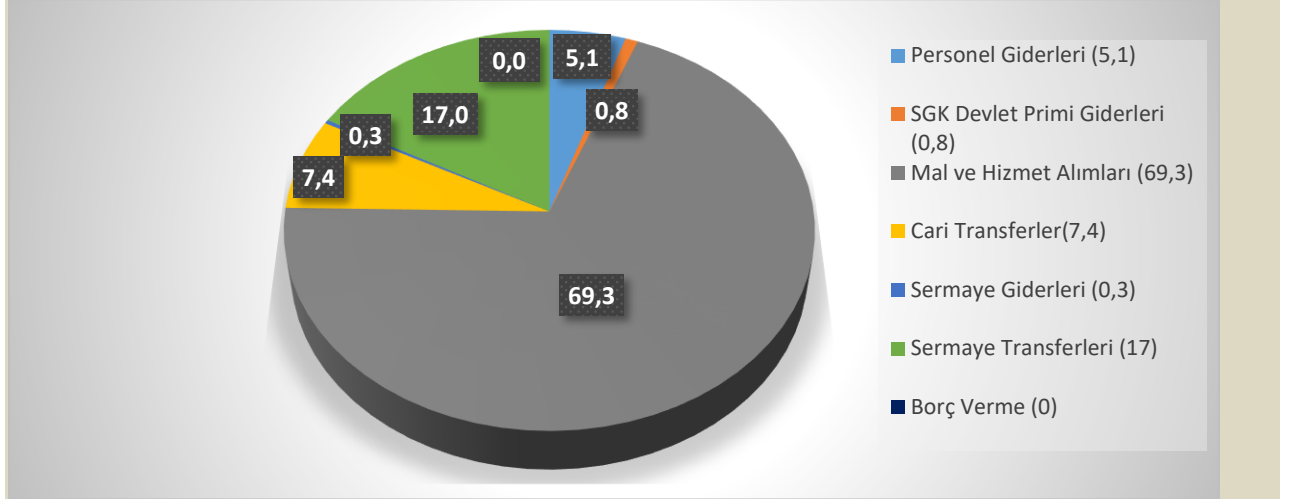
Grafik 1: Bakanlığımız 2018 Yılı Ödeneklerinin İlk Altı Aylık Dönem Sonundaki Harcama ve Kalan Durumlarının Tertipler Düzeyinde Dağılımı (milyon TL)*



*Mal ve Hizmet Alımları tertibine 2018 yılı için tahsis edilen ödenek 1.275.772.000 TL olup grafik eksen değerleri dahilinde uygun biçimde gösterilmiştir.

2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin ilk altı aylık dönem sonundaki gerçekleşme durumlarının tertipler düzeyinde dağılımı aşağıdaki gibidir.

Grafik 2: 2018 Yılı İlk Altı Aylık Bütçe Gerçekleşmelerinin Tertipler Düzeyinde Dağılımı (%)**



**Grafik, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığınca 2018 yılı ilk 6 aylık dönemde kullanılmış olan 1.087.418.761 TL ödeneğin, ödenek tertipleri düzeyinde yüzdeler olarak dağılımını göstermektedir.

OCAK-HAZİRAN 2018 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Bilişim Faaliyetleri

Bakanlığımız bilgi işlem birimi olan SGB/Yönetim Bilgi Sistemleri Dairesi'nin (YBS) (1 No'lu Cumhurbaşkanlığı Kararnamesi ile Bilgi İşlem Dairesi Başkanlığı olarak değiştirilmiştir) Bakanlığımız Merkez Teşkilâtı ile birlikte Bağlı İlgili ve İlişkili kuruluşların bilişim politikalarını, ilke ve hedeflerini belirlemek, ilgili kararların alınmasına yardımcı olmak ve uygulamaya konulmasını sağlamak gibi görev ve sorumlulukları kapsamında kurum ve kuruluşlarımızdan gelen toplam 432 (2017 Yılında 233, 2018 Yılında 199) adet proje dosyası teknik ve maliyet analizi kapsamında, tedarik, maliyet avantajları, yeni ve güvenli teknolojilere uygunlukları değerlendirilmiştir.

İletişim Ağları ve Güvenliği Faaliyetleri

Kurum ve kuruluşlarımızın güvenli kapalı devre ağ erişimi çalışmaları ile 2017 yılında 5 nokta geçiş yapmışken çalışmaların devam etmesiyle 2018 yılında 17 kadar uzak nokta kapalı devre ağ erişim kapsamına alınmıştır. Başbakanlık genelgesi kapsamında KamuNet ağına dahil olunmuş olup kamu kurumları ile kullanılan servisler KamuNet ağı üzerinden gerekli tanımlar yapılarak güvenli ağ bağlantıları kurulmuştur.

Kritik Enerji Altyapısı ve Siber Güvenlik Faaliyetleri

Bakanlık Merkez Teşkilatı, Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi (BGYS) süreçlerinin tamamlanmasının ve kritik enerji altyapısına sahip kurumların Endüstriyel Kontrol Sistemlerindeki (EKS) varlık envanteri ve risk analizlerinin belirlenmesi çalışmalarının koordinasyonu gerçekleştirilmiş olup kurumların ISO/IEC 27001, ISO/IEC 27019 kapsamında BGYS genişletme çalışmalarının takibi yapılmaktadır.

Sistem ve Altyapı Faaliyetleri

Bakanlığımız Merkez Kampüs Birimleri bilişim sistemlerini barındıran sanal sunucu altyapısının depolama kapasitesi yaklaşık 4 kat arttırılmış, performans ve iş sürekliliği, ilgili uygulamalar devreye alınarak optimize edilmiştir. Bu uygulamalar ile sağlanan istatistikler, ileriye yönelik ihtiyaçların öngörülmesine ve planlanmasına yardımcı olmaktadır.

e-Maden Projesi

Madenci mali yükümlülüklerin interaktif olarak elektronik ortamda yürütülmesi, maden sahasında olan tüm yatırım işletme ve değişim bilgilerin (kazı, satış, stok, tumba bilgilerinin koordinatı ile birlikte) gerçeğe uygun elektronik ortamında takibi, madencilik veri bankası oluşturulması, madencilik işlemlerinin elektronik ortamda kolay, güvenli ve hızlı bir şekilde gerçekleştirilmesi ve çağın teknolojik gerekliliklerinin MİGEM' e kazandırılması, bilgi ve veri güvenliği odağında veri paylaşımı ve kurumlar arası entegrasyonların etkin bir şekilde gerçekleştirilmesini kapsayan e-maden projesi, 19.09.2017 tarihinde imzalanan sözleşme ile 18 ay süreli olarak takvimlendirilmiştir.

E-Maden projesinin lansmanı Eylül 2018 olarak öngörülmüştür. Bu tarih itibari ile canlıya alınması ve 3 aylık test sürecinin başlaması öngörülmüştür.

Merkezi Belge Yönetim Sistemi Projesi Çalışmaları

Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının kullanmakta olduğu Belge Yönetim Sistemleri'nin yönetilebilmesi ve bakımlarının tek bir noktadan hizmet verilebilmesi için merkezileştirme çalışmaları başlatılmıştır. Bu proje ile donanım ve yazılım maliyetlerinin azaltılarak, güvenli ortamda yedekliliğinin de sağlanarak, ortak bir uygulama üzerinden yazışmaların yapılması için gerçekleştirilen bu çalışmalar doğrultusunda, 2018 yılı başında herhangi bir EBYS'si olmayan TEMSAN, EÜAŞ ICC, TPIC; EBYS uygulamasına sahip olup e-yazışma teknik rehberine uyum sağlayamamış veya bakım sözleşmesi bitmiş TTK, TAEK ve BOREN'in, TÜRKSAT tarafından merkezi olarak kurulumu yapılan Belge Yönetim Sistemi (BELGENET) uygulamasına geçişi tamamlanmıştır. Diğer Kurum/kuruluşların da proje planı çerçevesinde geçiş çalışmaları planlanmıştır. TEDAŞ ile TÜRKSAT arasında 2018 yılı içinde sözleşme imzalanmıştır.

Merkezi Coğrafi Bilgi Sistemi (CBS) Projesi

Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri kullanılarak enerji alanında Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımızın faaliyetlerine yönelik bilgi ve verilerin tek bir veri tabanında toplanması, depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulaması, kurumlar arasında yetkilendirmelerine göre web servisleri üzerinden paylaşımı, kurumların ihtiyacı olan diğer kamu

kuruluşlarının paylaştığı verilerin tek elden sağlanması, Kuruluşlarımız bünyesinde bulunan coğrafik ve sözel öznitelik alanlarının veri modellerinin oluşturularak belirli bir koordinat sisteminde katmanların oluşturulması, benzer öznitelik alanlarına sahip olan coğrafik ya da sözel veri taşıyan tabloların birleştirilerek ortak kullanılan katmanların oluşturulması ve model sonuçlarının irdelenip yorumlanmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarımız nezdinde yürütülen CBS projelerinin, kaynak kullanımının ortaklaştırılması, veri bütünlüğünün sağlanması ve olası felaket anında veri kaybı yaşanmadan veriye erişim sağlanması amacı ile merkezileştirilmesi için 2016 yılında oluşturulan Kurul nezdinde 2017 yılı içinde toplantılar düzenlenmiş ve alınan karar ile teknik şartnamenin hazırlanması amacıyla çalışmalar yapılmıştır. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından geliştirme süreci devam eden ATLAS Uygulaması altyapısı Bakanlığımız sistemlerine kurularak Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurumlarımızdan alınan örnek veriler ile Kurul üyelerine sunumlar yapılmıştır. Veri modelinin Çevre ve Şehircilik Bakanlığının öngördüğü INSPIRE standartlarına göre hazırlanması doğrultusunda, ilgili çalışmaların gerçekleştirilmesi ve analiz dokümanların oluşturulması çalışmaları başlatılmıştır.

2017 yılında Merkezi CBS Projesi Teknik Şartnamesi çalışması tamamlanmış ve TÜRKSAT'a ihale sürecinin başlatılması için resmi bildirim gerçekleştirmesi ile 05.01.2018 tarihinde ihale tamamlanmıştır. TEDAŞ ile TÜRKSAT arasında ilgili sözleşme 2018 yılının Ocak ayı içinde imzalanmış, analiz çalışmaları gerçekleştirilmiş ve tasarım çalışmalarına başlanmıştır.

Merkezi Kurumsal Kaynak Yönetimi (Merkezi ERP) Projesi

Bakanlığımız Merkez Teşkilatı, Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum/Kuruluşlarından gelen talepler doğrultusunda Merkezi Kurumsal Kaynak Yönetimi (Merkezi ERP) projesi çalışmaları kapsamında analiz çalışmaları tamamlanmış ve şartname oluşturulmuş, ihale sürecine hazır hale getirilmiştir. Merkezi ERP kapsamında Varlık Ağacı belirlenmesi ve tüm Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum/Kuruluşlarda standart varlık ağacı kodlarının kullanımına dair çalışmalar DMO ile beraber sürdürülmektedir.

İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi

2018 yılı içerisinde, İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi bakım ve iyileştirme çalışmaları yürütülmüştür.

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

2017 yılında yapılan denetim faaliyeti ile ISO 27001 belgesi tekrar yenilenmiş olup 2018 yılı denetim faaliyetlerine hazırlanılmaktadır.

Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (SOME) faaliyetleri, Ulusal Siber Olaylara Müdahale Merkezi (USOM) çalışmaları ile koordineli şekilde yürütülmektedir. Gelen tehditler ile alakalı olarak Bakanlık Bağlı ve İlgili Kuruluşlar ve özel sektör ile koordinasyon sağlanmaktadır. Çalıştaylara katılım sağlanmakta ve Bakanlık adına gerekli katkılarda bulunmaktadır.

Bakanlığımız İnternet Sitesinin İçerik Güncellemesi

Bakanlığımız internet sayfasındaki veriler Birimlerimizin gönderdiği güncel veriler ile güncellenmektedir.

Bakanlığımız web sayfasında yer alan mevzuat bölümünün içeriğinin güncellenmesi amacıyla Bakanlığımız Merkez Birimleri ile Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının görev ve yetkileri kapsamında bulunup kamuoyunu doğrudan ilgilendiren her türlü mevzuat metninin en güncel hali alınarak mevzuat bölümü güncellenmiştir.

Teknik Destek Hizmetleri

2018 yılı içerisinde Yönetim Bilgi Sistemleri Dairesi tarafından son kullanıcılara verilen hizmetler çerçevesinde, Bakanlığımız birimlerinin bilişim konusunda ihtiyaç duydukları teknik danışmanlık hizmetleri sağlanmıştır. Bakanlığımız ağ yapısındaki donanım ve yazılımların rutin kontrolleri ve arıza durumunda arızaların giderilmesine yönelik işlemler yıl içerisinde devam etmiştir.

Son kullanıcı makinelerine yönelik yazılım ve donanım arızaları ile bunlara bağlı olarak oluşan ağ arızalarının giderilmesi çalışmaları yapılmıştır. Bu kapsamda, yıl içerisinde alınan arıza bildirimlerine müdahale edilmiş olup, çözümlenerek sorunlar giderilmiştir. Satın alınması ve birimlere teslimi gerçekleştirilen bilgisayarların formatlama kolaylığı sağlaması açısından uzaktan yönetim uygulamalarının entegrasyonu ve konfigürasyonları yapılarak sistem üzerinden formatlama işlemlerinin devam etmesi sağlanmıştır.

Bakanlığımız Merkez Teşkilat, Bağlı, İlgili İlişkili kurum/kuruluşlarımızdan gelen talepler doğrultusunda Merkezi Yazıcı Hizmeti Kiralama Projesi Donanım ve Teknik Destek grubu liderliğinde başlatılmış, analiz çalışmaları tamamlanmış ve şartnamesi hazırlanmıştır. TEDAŞ ile imzalanan Tedarik Hizmetleri İşbirliği Protokolü kapsamında tedarik çalışmaları devam etmektedir.

Kritik Enerji Altyapı Risk Değerlendirme Sistem (KAR-S) Projesi

“Kritik Enerji Altyapı Risk Değerlendirme Sistemi (KAR-S)”, kamu ve özel sektörün sahip oldukları ve denetiminde yer alan tesislerinin risk potansiyellerinin periyodik olarak tespit ve analizinin yapılabilmesini amaçlayan KAR-S uygulamasını BOTAŞ, EÜAŞ, TEİAŞ ve EPDK tarafından kullanılmaktadır.

İkincil Yakıt Ödemeleri

3096 sayılı Kanun hükümleri çerçevesinde YİD modeli ile tesis edilen Doğalgaz ve Hidroelektrik Santral projelerinde Şirketler ile Bakanlığımız arasında imzalanan Uygulama/İmtiyaz Sözleşmeleri esas alınarak 4684 sayılı Kanun gereğince mülga Elektrik Enerjisi Fonu ile yapılan Fon Anlaşmalarının ilgili maddeleri ve Fon Yönetmeliği uyarınca Mücbir Sebep Olayları sonucu;

- Doğalgaz Santrallarına verilen gaz miktarındaki düşüşler nedeniyle ikincil yakıtlı çalışma sistemi olan santralların, Bakanlık talimatı doğrultusunda ikincil yakıtlı enerji üretmeleri halinde, doğalgaz fiyatı ile yedek yakıt arasındaki fark bedelinin,
- Hidroelektrik santrallarında, Doğal Su Akımlarının Yetersizliği nedeniyle yılsonunda programlanan üretim değerine ulaşılamaması halinde, programlanan üretim miktarı ile

gerçekleşen üretim miktarı arasındaki fark nedeniyle oluşacak gelir kaybının giderilmesi amacıyla fon tarafından kredi olarak verilmesi hüküm altına alınmıştır. Bu hükme istinaden verilen krediler her yıl Bütçe Kanunu ile ayrılan ödeneklerden karşılanmaktadır.

Kış koşulları yukarıda sayılan faktörleri etkileyebilmektedir. Normal olarak Aralık, Ocak ve Şubat ayları elektrik ve gaz iletiminin arttığı dönemdir. Artan bu talebin karşılanmasında zaman zaman gaz arzında sıkıntılar yaşanmaktadır. Meteorolojiden alınan bilgilerde, barajlardaki su seviyelerinin düşebileceği, ağır kış koşullarının yaşanması halinde özellikle gaz tedarikinde normal kış koşullarında yaşanmakta olan sıkıntıların daha da artabileceği, bu durumun, gaz ve elektrik talebinin karşılanmasında zorluk yaşanabileceği varsayılmaktadır.

Ancak, 2017-2018 kış döneminde ağır kış şartları oluşmamış ve doğal gaz arz-talep dengesinin sağlanması amacıyla BOTAŞ tarafından bu santrallarda gaz kısıntısı/kesintisi yapılmamıştır. Bunun sonucunda da YİD modeli doğal gaz santrallarına herhangi bir ödeme yapılmamıştır.

Yeraltı Kömür İşletmelerinde İşçi Maliyetlerine Uygulanacak Destek

Bilindiği üzere 22/05/2003 tarihli ve 4857 Sayılı İş Kanununun 41,53 ve 63 üncü maddelerinde 10/09/2014 tarihli ve 6552 sayılı Kanunla yapılan değişiklikler ile 3213 sayılı Maden Kanununun ek 9 uncu maddesiyle sınırlı olmak kaydıyla meydana gelen maliyet artışlarının, 21/03/2016 tarihli ve 2016/8673 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı kapsamında karşılanması amacıyla söz konusu yer altı kömür işletmelerinde işçi maliyetlerine uygulanacak desteğe ilişkin tebliğ 26/06/2016 tarih ve 29754 sayılı Resmi Gazetede yayımlanarak yürürlüğe girmiş olup, Yeraltı Kömür İşletmelerinde İşçi Maliyetlerine Uygulanacak Desteğe İlişkin Tebliğ (Sıra No:1) ile 4/6/1985 tarihli ve 3213 sayılı Maden Kanununun geçici 29 uncu maddesinin ikinci fıkrası kapsamında, 3213 sayılı Kanunun 2 nci maddesinde sayılan IV. Grup madenlerden “Linyit” ve “Taşkömürü” çıkaran ve özel hukuk tüzel kişilerinin ruhsat sahibi olarak işlettikleri yeraltı maden işletmelerinde meydana gelen maliyet artışlarının karşılanması amacıyla söz konusu işletmelere destek verilmektedir. Söz konusu kapsamda ilk altı aylık dönemde 30.568.405 TL destek ödemesi yapılmıştır.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

Destekler [Gönüllü Anlaşmalar ve Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP)]

2018 yılı ilk altı aylık dönemde, Genel Müdürlüğümüz tarafından 2018 yılında VAP başvurularının Ocak, Nisan ve Eylül olmak üzere üç dönemde alınmasına karar verilmiştir. Ocak döneminde 26 endüstriyel işletmeye ait 45 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 2 endüstriyel işletmeye ait 2 adet VAP uygulaması işletmelerin talebi üzerine değerlendirme dışı bırakılmış olup kalan 26 endüstriyel işletme ile 43 adet VAP’ın 7 Mayıs 2018 tarihinde yapılan Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) toplantısında desteklenme kararı alınmış ve Uygulama Sözleşmeleri imzalanmıştır. Nisan döneminde ise 20 endüstriyel işletmeye ait 23 adet VAP başvurusu alınmış olup projelerin değerlendirme ve yerinde ön inceleme çalışmalarına devam edilmektedir.

Uygulama sonrası yerinde inceleme çalışmaları önceki dönemde tamamlanan 2015 ve 2016 yılı başvurularından 2 adet VAP için 312.349,12 TL destek ödemesi yapılmıştır. Uygulamaları projesine uygun olarak tamamlanan 2015, 2016 ve 2017 yılı başvurularından 24 adet VAP'ın uygulama sonrası yerinde incelemesi yapılmıştır.

Gönüllü Anlaşmalar ile ilgili 2018 yılı ilk altı aylık döneminde 2016 yılı başvurularından 2 adet işletmeye 2017 yılına ait enerji yoğunlukları hesaplanarak iletilmiştir.

Kojenerasyon Verim Belgesi Verilmesi Faaliyetleri

18.09.2014 tarihli ve 29123 sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Kojenerasyon ve Mikrokojenerasyon Tesislerinin Verimliliğinin Hesaplanmasına İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Tebliğ ve Genel Müdürlüğümüz internet sitesinde yayımlanan “Kojenerasyon Tesisi Verim Belgesi ve Değerlendirme Belgesi Başvuru Kılavuzu” kapsamında, Kojenerasyon Verim Belgesi almak üzere Ocak-Haziran 2018 döneminde toplam 20 adet başvuru yapılmıştır. Aynı dönem içerisinde 22 adet yüksek verimli Kojenerasyon Verim Belgesi verilmiştir. Verilen yüksek verimli kojenerasyon verim belgelerinin toplam elektrik azami çıkış gücü 60,278 MWe'dir.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Beşinci Bölge teşvik faaliyetleri ile ilgili 2018 yılı ilk altı aylık dönemde yapılan çalışmalar; 1 endüstriyel işletmenin başvurusu değerlendirilmiş ve koşulları sağlamadığı için iptal edilmiştir.

Bilinçlendirme Faaliyetleri

Her yıl Ocak ayının ikinci haftasında düzenlenen enerji verimliliği haftası etkinlikleri kapsamında çeşitli çalışmalar yapılmıştır. Ayrıca her yıl düzenlenen Enerji Verimliliği Forum ve Fuarı'nın dokuzuncusu 29-30 Mart 2018 tarihleri arasında Uluslararası Lütfi Kırdar Kongre ve Sergi Sarayı'nda düzenlenmiştir. Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri ve Enerji Verimli Endüstriyel Tesis (EVET) olmak üzere iki ana gruptan oluşan Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 18'incisi düzenlenmiştir.

Ayrıca, Bakanlığımız ve TÜBİTAK ile birlikte düzenlenen “Lise Öğrencileri Enerji Verimliliği Proje Yarışması” 30 Mayıs 2018 tarihinde Genel Müdürlüğümüzde gerçekleştirilmiştir. Genel Müdürlüğümüz tarafından enerji verimliliği kültürünün oluşturulması ve israfın önlenmesi çalışmaları kapsamında; enerji Verimliliğine Yönelik Desteklerin Tanıtım Broşürü, billboard görsellerinin tasarımı ve uygulanması ile infografik tasarımı ve basımı yaptırılarak dağıtımı yapılmıştır. 2018 yılı Ocak-Haziran ayları arasında içerisinde kamu kurum ve kuruluşlarına, okul, özel sektör ve hane halklarına 1068 adet 10 farklı afiş, 435 adet broşür gönderilmiştir. Enerji verimliliği materyalleri kamu kurum ve kuruluşları, özel sektör, hane halkı ve okullardan gelen talepler doğrultusunda ulaştırılmaktadır. Ayrıca, Genel Müdürlüğümüz yerleşkesinde yer alan ısı yalıtım tekniklerinin, güneş enerjisi uygulamalarının, jeotermal ısı pompasının, enerji verimliliği yöntemlerinin uygulandığı “Örnek Bina” eğitim faaliyetlerinde kullanıldığı gibi yıl boyunca ziyaret edilebilmektedir. 2018 yılı Ocak-Haziran ayları arasında toplamda 258 kişi tarafından ziyaret edilmiş olup, “Örnek Bina”yı ziyaret eden kişilere uygulamalar hakkında seminer verilmektedir. Örnek bina modernizasyonu çalışmaları devam etmektedir. Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları

konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla çalışanlar, hane halkı ve öğrencilere yönelik toplam 9 seminer verilmiş olup, bu etkinliklere 814 kişi katılmıştır.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

2017 yılı içerisinde Genel Müdürlüğümüz tarafından gerçekleştirilen 166 adet bina enerji etüdü sonucunda; Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Etüdü Uygulama İzleme Raporu -1 yayımlanmıştır. Çimento Sektöründe 2017 yılı Benchmarking Çalışması tamamlanmış olup çalışma sonuçları endüstriyel işletmeler ile paylaşılmış olup raporlama süreci devam etmektedir. Tekstil sektöründe 2016 yılı Benchmarking Çalışması tamamlanmış olup çalışma sonuçları endüstriyel işletmeler ile paylaşılmıştır. Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında değerlendirmeye alınan endüstriyel işletmelerin ve binaların portal üzerinde izlenmesi çalışmalarına devam edilmiştir. 2010 yılından beri devrede olan Enver Portalinin günümüz ihtiyaçlarına göre revize edilmesi ve yeni özellikler eklenmesi amacıyla 2016 yılında başlatılan çalışmalar; Enerji Verimliliği Portaline Yazılım Geliştirme Projesi UNDP Sanayide Enerji Verimliliğinin Arttırılması Projesi kapsamında 14.03.2017 tarihinde imzalanan sözleşme ile hayata geçirilmiştir. 2018 Haziran ayında sistem dış kullanıcılar açılmış olup uygulamadaki eksiklik ve hataların tespit edilerek düzeltilmesine devam edilmektedir. Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında 260 adet endüstriyel işletme ve 220 adet bina sektörüne yönelik enerji verimliliği etüt raporlarının Enver Portaline giriş işlemlerine devam edilmiştir. Mart ayı içerisinde “Enerji Verimliliği Gelişim Raporu” yayımlanarak Enerji Verimliliği Forum ve Fuarında dağıtım yapılmış ve Genel Müdürlüğümüzün internet sitesinde yayınlanmıştır. Konut ve imalat sanayiinde alan ısıtması için harcanan enerji miktarının tespit edilmesi ve ısı potansiyeli haritasının oluşturulması tamamlanarak rapor haline getirilmiştir. Sertifikalı Bina Enerji Yöneticisi sayısı 2204, Sanayi Enerji Yöneticisi sayısı 2927 ve Enerji Yöneticisi Sayısı 3118 olup toplamda 8208’dir. Ayrıca, Sanayi Etüt Proje Sertifikalı kişi sayısı 336 ve Bina Etüt Proje Sertifikalı kişi sayısı 316’dır. Yapılan tespitlere göre enerji yöneticisi atanmış endüstriyel işletme sayısı 1040, bina sayısı 613, elektrik üretim tesisi 68 ve OSB sayısı 70 olmuştur. Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında her yıl Mart ayı sonuna kadar yapılması gereken bildirimlerle Temmuz 2018 itibari ile bildirimde bulunan toplamda sanayi genel işletme kapsamında 2237, Tekstil işletmesi olarak 347, Demir çelik işletmesi olarak 36, seramik işletmesi olarak 39, çimento işletmesi olarak 94 adet endüstriyel işletmenin; 1521’i ve 2350 binanın 1462’si kapsam içi olup kayıtları Enerji Verimliliği Portalinde tutulmakta ve değişiklikler oldukça güncellemeler yapılmaktadır.

Eğitim-Etüt ve Yetkilendirme Faaliyetleri

2018 yılı Ocak ayında, enerji yöneticisi ve sanayi ve bina etüt proje eğitimi alan 369 kursiyere yönelik merkezi sertifika sınavı (Enerji Yöneticisi ve Sanayi, Bina Etüt Proje sertifikası) yapılmıştır. Ayrıca Temmuz 2018’de yapılacak merkezi sınava yaklaşık 326 kursiyer katılmıştır. Eğitim Etüt Proje Eğitimi sonunda kursiyerler tarafından hazırlanan Etüt Raporlarının ve Verimlilik Artırıcı Projelerin (VAP) değerlendirilmesine devam edilmiştir. Eğitim tesisinin modernizasyonunu ve eğitim materyallerinin güncellenmesi çalışmaları kapsamında; Genel Müdürlüğümüz ile eğitim konusunda yetkili kurum ve EVD şirketlerinin enerji yöneticisi eğitimlerinde kullanılmak üzere ve ayrıca üniversiteler ile sektör temsilcilerine kaynak kitap oluşturulması amacıyla enerji yöneticisi ders kitaplarının güncelleme çalışmaları Genel Müdürlüğümüz nezdinde kurulan Geçici İhtisas Komisyonu işbirliği ile devam etmektedir. Ayrıca Enerji Verimliliği Uygulama Tesisinin teknolojik gelişmelere uyumlaştırılması amacıyla modernizasyon çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda, daha önce tesis envanterinde bulunmayan; Soğuk Oda Eğitim Ünitesi, Elektrik Motoru Eğitim Ünitesi, HVAC Isı Geri Kazanım Eğitim Ünitesi, Isı Pompası Eğitim Ünitesi, Ölçüm Cihazları

Eğitim Ünitesi kazandırılmış ve Aydınlatma Eğitim Ünitesi ile Buhar Kapanı Eğitim Ünitesi modernize edilerek yenilenmiştir.2018 yılı Mart ve Nisan aylarında Kamu Kurum ve kuruluşlarına düzenlenen (2) adet enerji yöneticiliği eğitimlerine katılan 60 kursiyere Enerji Yöneticisi eğitimi verilmiş olup, şubat ayı içerisinde açılan (2) adet Bina-Etüt ve Sanayi-Etüt proje eğitimlerine 15 kursiyer katılmıştır. Yetkilendirme faaliyetleri kapsamında; Danışmanlık, etüt ve proje çalışmalarını yürütmek üzere 44 adet Enerji Verimliliği Danışmanlık şirketi yetki belgesi almıştır. Ocak 2018 başvuru döneminde başvuruda bulunan 4 yeni şirketten 2 şirket yetkilendirilmiş olup 1 şirket yetkilendirme sözleşmesine davet edilmesine rağmen sözleşmeyi imzalamadığından ve 1 şirket de yeni başvuru dönemi olan Temmuz 2018 dönemine kadar eksikliklerini tamamlayamadığından dolayı olumsuz olarak neticelenmiştir. Bina sektöründe yetkili bulunan 1 EVD şirketi sanayi sektöründe yetki başvurusunda bulunmuş olup olumsuz olarak sonuçlandırılmıştır. 3 EVD şirketi ise yetki yenileme başvurusunda bulunmuş olup 2 şirketin yenileme işlemi sonuçlanmış ve 1 şirket ile sözleşme aşamasına gelinmiştir. Makine Mühendisleri Odası ve Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi yetkileri devam eden kurumlardır. Nisan 2018 döneminde Gazi Üniversitesi başvuruda bulunmuş olup değerlendirme süreci devam etmektedir. Ayrıca yetki yenilemesi için Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi başvuruda bulunmuştur. Etüt faaliyetleri kapsamında; 2018 yılı içerisinde Genel Müdürlüğümüz tarafından gerçekleştirilen 166 adet bina enerji etüdü sonucunda; Kamu Binalarında Enerji Verimliliği Etüdü Uygulama İzleme Raporu -1 yayımlanmıştır. Ayrıca, Genel Müdürlüğümüz tarafından, ETKB ile bağlı, ilgili, ilişkili kurum ve kuruluşlarına yönelik olarak 20 adet bina enerji etüdü gerçekleştirilerek yıllık yatırım planlaması faaliyetleri için ilgili kurumlara etüt raporları ve enerji kimlik belgeleri gönderilmiştir. Güncel kamu binaları enerji etüt çalışmaları kapsamında, 2018 yılında; Sağlık Bakanlığı ile koordineli olarak; Sakarya, Kütahya, Trabzon, Sivas, Antalya illerinde 5 kamu hastanesi kampüsünde ve ayrıca Cumhurbaşkanlığı Devlet Arşivleri Genel Müdürlüğü Osmanlı Arşivinde olmak üzere 6 adet enerji etüdü planlaması yapılmıştır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI ÇALIşMALARI

Karapınar YEKA 1 GES Çalışmaları

Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı (YEKA) için 20.03.2017 tarihinde yapılan Karapınar Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanı Yarışması sonuçlanmış olup yarışmayı kazanan şirket ile 15.09.2017 tarihinde YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi imzalanmıştır. 27.10.2017 tarihinde şirket tarafından Karapınar YEKA-1 GES projesi için EPDK'ya ön lisans başvurusunda bulunulmuştur. 21.12.2017 tarihinde Başkent Organize Sanayi Bölgesinde, YEKA-Fotovoltaik Güneş Modülü Fabrikası ve AR-GE Merkezi Temel Atma Töreni gerçekleştirilmiştir. Bu fabrikada yerli katkı oranı asgari %60 olacak şekilde üretilen güneş modülleri Karapınar YEKA GES'te kullanılacaktır. Fabrikaya ait ilerleme raporlarından birincisi 26.12.2017, ikincisi 20.03.2018 ve üçüncüsü 22.06.2018 tarihinde Genel Müdürlüğümüze gönderilmiştir. Karapınar YEKA-1 GES santral sahası ile ilgili ÇED işlemleri şirket tarafından yürütölmektedir. YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi imzalanan tüzel kişi, 5746 sayılı Kanun kapsamında AR-GE merkezi kurarak sundukları AR-GE planları çerçevesinde asgari 10 yıl boyunca AR-GE faaliyetlerinde bulunmak zorunda olacaktır. AR-GE faaliyetlerinin uygulama ve denetimi 5746 sayılı Kanun kapsamında görevlendirilen kurum/kuruluşlarca yapılacaktır. AR-GE faaliyetleri ve yıllık hedeflerin belirtildiği "Beş Yıllık "AR-GE Planları" 2 dönem halinde Genel Müdürlüğümüze sunulacak ve sunduğu AR-GE Planlarının Bakanlık tarafından uygun bulunması halinde; YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesinin imzalandığı tarihten itibaren 1 (bir) yıl içerisinde AR-GE Merkezinin kuruluma başlayarak, Sözleşme tarihinden itibaren en geç 21 (yirmi bir) ay içerisinde kurulumu tamamlayarak, AR-GE

Planlarına ve Şartnameye uygun olarak faaliyetlerini yürütecektir. Karapınar YEKA-1 GES santral sahası için yer tahsisinin yapılabilmesi amacıyla Karapınar YEKA-1 GES için toplam sabit yatırım tutarının belirlenmesine yönelik araştırmalar gerçekleştirilmiş ve 1.092.000.000 USD olarak belirlenen tutar Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına (STB) bildirilmiştir. STB tarafından yürütülen "Karapınar Enerji İhtisas Endüstri Bölgesi (EİEB) imar planı çalışmaları" için teknik destek sağlanmıştır. EİEB ve YEKA içerisinde kalan ön lisanslı GES projeleri için alanın bütünlüğünü korumak adına yeni santral sahaları belirlenmiştir.

YEKA RES – 1 Çalışmaları

03.08.2017 tarihinde gerçekleştirilen YEKA RES-1 yarışmasını kazanan Konsorsiyumu oluşturan RES Şirketi (Kalyon Türkerler Rüzgar Enerjisi Elektrik Üretim Anonim Şirketi), Fabrika Şirketi (Siemens Wind Power Rüzgar Enerjisi Anonim Şirketi) ve Bakanlığımız arasında 26.02.2018 tarihinde YEKA Kullanım Hakkı Sözleşmesi imzalanmıştır. Yarışmayı kazanan tarafından 25.05.2018 tarihinde 12 adet Aday YEKA önerilmiş olup her birinin teknik değerlendirmeleri yapılmıştır. Önerilen Aday YEKA'ların 22.09.2018 tarihine kadar (120 gün içinde) YEKA olarak ilan edilebilmesine yönelik yürütülen detay çalışmalar kapsamında başta TEA olmak üzere 173 adet kurumun görüşleri istenmiştir.

OFFSHORE YEKA RES Çalışmaları

Türk karasularında olmak üzere yıllık ortalama rüzgar hızı 7 m/s den fazla ve su derinliği 50 metreden az olan 3 adet deniz üstü Aday YEKA'lar (Saros, Gelibolu-Şarköy ve Kıyıköy) 23.03.2018 tarihinde internet sayfasından ilan edilerek detay çalışmalara başlanmıştır. Aday YEKA'larda deniz araştırmalarının yapılmasına yönelik faaliyetler kapsamında MTA ile işbirliği yapılarak Gelibolu-Şarköy ile Saros'da ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. Deniz üstü YEKA RES yarışması için şartname ve sözleşme taslağı hazırlanmış olup 21.06.2018 tarihli ve 30455 sayılı Resmi Gazete'de yarışma ilanı yapılmıştır.

YEKA RES-2 Çalışmaları

Rüzgâr enerjisine dayalı yatırım yapılabilecek alanlar belirlenerek bağlantı bölgeleri ve bağlantı kapasiteleri bazında TEİAŞ görüşleri alınarak bağlantı kapasitesi tahsisine yönelik şartname ve sözleşme taslağı hazırlıklarına başlanmıştır.

YEKA GES-2 Çalışmaları

Güneş enerjisine dayalı yatırım yapılabileceği değerlendirilen alanlardan 9 adeti için Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı ile görüşülmüş ve bu alanların EİEB olarak ilan edilmesi yönünde çalışmalar yürütülmesi talep edilmiştir. STB tarafından yürütülen saha çalışmalar için teknik destek sağlanarak, TEİAŞ bağlantı kapasiteleri alınmış ve belirlenen 3 adet Aday YEKA (Niğde-Bor, Hatay-Erzin ve Şanlıurfa-Viranşehir) 23.03.2018 tarihinde internet sayfasında ilan edilmiştir. İlan edilen Aday YEKA'lar için detay çalışmalara başlanmış olup bağlantı kapasitesi tahsisine yönelik şartname ve sözleşme taslağı hazırlıklarına başlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi'nin (YEPDİS) Revize Edilmesi

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesisleri için yapılacak üretim başvurularının alınması, teknik değerlendirilmelerinin yapılması, izlenmesi ve bunlara ilişkin süreçlerin takip edilebilmesi için kullanılan Yenilenebilir Enerjisi Projeleri Değerlendirme İzleme Sistemi (YEPDİS) ile ayrıca ilgili kurumlar tarafından sorulan imar planları görüşleri ile doğalgaz boru hatları, karayolları, enerji iletim hatları gibi yatırımlar için talep edilen görüşlerimiz için de YEPDİS veri tabanı kullanılmaktadır. YEPDİS yazılımında bakım sözleşmesi kapsamında, lisanslı ve lisanssız elektrik üretimine dayalı mevzuatta yapılan değişiklikler nedeniyle gerekli güncelleştirmeler yapılmış ve sistemin verimliliğini artırmaya yönelik teknik çalışmalar yürütülmüştür.

Yerli İmalat Kullanımının Artırılması ve İlave Fiyattan Faydalanacak Tesislerin Belirlenmesi

“Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Yerli Aksamın Desteklenmesi Hakkında Yönetmelik” kapsamında 2018 yılı Haziran ayı sonuna kadar Bakanlığımıza 33 adet lisans sahibi tüzel kişi başvuruda bulunmuştur. 2018 yılı Haziran ayı sonuna kadar 2019 yılı yerli katkı ilave fiyatından faydalanmak isteyen lisans sahibi tüzel kişiler, aksam ve bütünleştirici parça imalat programlarını bildirmiş ve gerekli fabrika/elektrik üretim tesisi denetimleri Kurumumuzca yapılmıştır. Yerli Aksam Tedarikçileri talepleri doğrultusunda Yerli Malı Belgesi uygulamaları başta olmak üzere Bakanlığımızca ilgili Yönetmelik kapsamında bilgilendirme ve istişare toplantıları gerçekleştirilmiştir. Mevcut Yönetmelikte desteklenen aksamlara ilişkin güncelleme çalışmalarına başlanmış olup denetimler için standart formlar oluşturulmuştur ve geliştirilmektedir.

Güneş Enerjisi Santralleri İzleme ve Kontrol Merkezi

19.06.2011 tarih ve 27969 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Güneş Enerjisine Dayalı Elektrik Üretim Tesisleri Hakkında Yönetmelik kapsamında Güneş enerjisine dayalı veya güneş enerjisi ile birlikte diğer enerji kaynağı kullanan hibrit tesislerde üretilen elektrik enerjisi içerisindeki güneş enerjisine dayalı üretim miktarlarının denetimi amacıyla kurulacak olan Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol Sistemi ile ilgili olarak literatür ve uygulama çalışmaları araştırılmakta olup bu araştırmaya göre teknik şartname çalışmaları GES yatırımlarının teknoloji, lokasyon, büyüklük ve uygulama çeşitliliklerinin reel olarak izlenmesi ve konu ile ilgili kurum ve kuruluşların ihtiyaç tespitleri ile etki analizleri yapıldıktan sonra tamamlanacaktır.

GES Ön Lisans Başvuruları İle Lisanssız Elektrik Üretimine Yönelik Başvuruların Teknik Değerlendirmesinin Yapılması

Güneş kaynağına dayalı olarak yapılan ön lisans veya lisanssız elektrik üretimi başvurularının teknik değerlendirmeleri yapılmıştır.

Teknik değerlendirmeleri uygun bulunmuş olan ön lisanslı, lisanslı veya lisanssız projeler için santral sahası değişikliği ile kapasite artışı ve teknoloji değişikliği talepleri hakkında teknik değerlendirmeler yapılmış ve görüşler EPDK'ya bildirilmiştir.

Teknik değerlendirmesi yapılan talepler YEPEĞİS'e işlenmiştir. Bu amaçla ihtiyaç duyulan YEPEĞİS güncellemeleri yapılmıştır.

Çatılar ve Lisanssız Başvurular için Güneş Yol Haritasının Hazırlanması

atı ve cephe uygulamalı FV sistemleri ile ilgili olarak yol haritasının belirlenmesi çalışmaları kapsamında kurulu güç ve alım fiyatını belirtir Bakanlar Kurulu kararı çıkartılmıştır.

RES Lisanslama İşlemleri Ve Lisanslar Kapsamındaki Tadilat Talepleri Hakkında Teknik Görüş Verilmesi

Rüzgâr kaynağına dayalı olarak yapılan ön lisans veya lisanssız elektrik üretimi başvurularının teknik değerlendirmeleri yapılmıştır.

Teknik değerlendirmeleri uygun bulunmuş olan n lisanslı, lisanslı veya lisanssız projeler için santral sahası, türbin koordinatı değişiklikleri ile kapasite artışı talepleri hakkında teknik değerlendirmeler yapılmış ve görüşler EPDK'ya bildirilmiştir.

Rüzgâr enerjisine dayalı ön lisans başvurusu yapmak isteyen tüzel kişilere rüzgar ölümü yapacakları nokta için uygunluk belgeleri verilmiştir.

Teknik Etkileşim İzinleri

Rüzgâr enerjisine dayalı yatırım yapan şirketlerce alınması gereken Teknik Etkileşim İzinleri ile ilgili işlemlerin 02.10.2017 tarihli Teknik Etkileşim Analizi Protokolü ile yürütülmesi kapsamında; rüzgâr enerjisine dayalı başvurular için (hub yüksekliliği 60 m altı olanlar hariç) Genel Kurmay Başkanlığı, İç İşleri Bakanlığı ve MİT Başkanlığı tarafından gönderilen Teknik Etkileşim İzni sonuçları ilgili başvuru sahipleri, EPDK (lisanslı başvurular için), EİGM ve ilgili dağıtım şirketine (lisanssız başvurular) gönderilmiştir.

Biyoktle Havza Planlaması Yapılması

Biyoktle kaynakları bazında yatırım yapılabilecek bölgelerin belirlenmesi/haritalandırılması, havza planlama işlemleri için altlıkların oluşturulması için çalışmalara başlanmıştır.

Büyük Ova Kanunu Kapsamına Giren JES Projeleri için Kamu Yararı Kararı Görüşü Verilmesi

5 adet JES yatırımı için kamu yararı kararı alınabilmesi amacıyla gerekli süreçler (JES projesine ait fizibilite raporunun incelenmesi, değerlendirme raporunun hazırlanması, atık ısı kullanım taahhtnamesinin alınması, firmanın sunuş toplantısının yapılması, Bakanlık Makamına olunun sunulması ve sonucun ilgili Bakanlığa ve firmaya bildirilmesi vb.) tamamlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Potansiyel Atlasları Faaliyetleri

Güneş Enerjisi Potansiyeli Atlasının (GEPA) ilgili kurum/kuruluşlarca işbirliği yapılarak güncellenmesi çalışmaları kapsamında teknik şartname hazırlıkları tamamlanmış ancak mevcut atlasın ihtiyaçları karşıladığı düşünüldüğünden güncellenmemiştir.

Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli Atlasının (REPA) güncellenmesi ile Deniz Enerjisi Potansiyeli Atlası'nın (DEPA) oluşturulmasının EBRD kaynakları ile yapılması hususu kararlaştırılmış ve şartname dili İngilizce olacak şekilde EBRD formatında hazırlanmıştır.

Aralık 2017 tarihinde güncellenmesi tamamlanarak web sitemizde kullanıma sunulan güncel Biyokütle Enerjisi Potansiyeli Atlasının BEPA'nın sağlıklı bir şekilde hizmet vermesi amacıyla tespit edilen bazı istatistiksel bilgiler ile kullanıcı ara yüz yazılımında iyileştirmeler yapılmıştır.

2020 Sonrası YEKDEM Projesi

Danışmanlığımı DNVGL'in yaptığı 2020 Sonrası YEKDEM Projesi kapsamında yapılan toplantıda sunulan Final Raporu incelenmiş olup görüşlerimiz gönderilmiştir.

TR2015/EN/07/A1-01/ Belediyeler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Desteği Ekipman Alımı Projesi

Şanlıurfa, Malatya, Hatay, Denizli ve Kahramanmaraş Büyükşehir Belediyelerinin İçme Suyu İdarelerine ait Güneş Enerji Santrali Projeleri için 18.05.2018 tarihinde şartnameye MFİB'den görüş gelmiş olup şartname nihai halini almıştır.

Trabzon Büyükşehir Belediyesinin İçme Suyu İdaresine ait Hidroelektrik Santral Projesi için Şartname hazırlama çalışmaları devam etmekte olup danışman firma tarafından Temmuz ayının son haftasında MFİB ile paylaşılması planlanmaktadır.

Ankara Büyükşehir Belediyesi EGO Genel Müdürlüğüne ait elektrik otobüs alımı projesinin teknik şartnamesi MFİB'ye gönderilmiş olup ihale sürecinin başlaması beklenmektedir.

IPA Belediyelerde ve Üniversitelerde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliğinin Artırılması Teknik Destek Projesi

Belediyeler ve üniversitelerde yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği uygulamalarının artırılmasına yönelik olarak ilgili kurumlara teknik destek sağlanması amacıyla hazırlanan projenin teknik şartnamesi nihai hale getirilmiş olup 26.05.2018 tarihinde MFİB tarafından ihale ön duyurusu yapılmıştır. İhale süreci başlamış olup firmaları değerlendirme komisyonunda görev alınmıştır.

IRENA Ve Diğer Uluslararası Kurumlar İle Olan İlişkilerin Yürütülmesi ve IRENA Çalışmalarının Takip Edilmesi

IRENA tarafından yapılan Genel Kurul ve Konsey toplantılarına katılım sağlanamamıştır. Bu nedenle, IRENA ile olan ilişkiler yayınlanan raporların derlenmesi seviyesinde yürütülmüştür.

IRENA'nın istihdam raporuna ülkemiz adına gerekli katkılar verilerek rapora yansıtılmıştır. Diğer uluslararası kurumlar ile ilişkilerde yine yayınlanan raporlar takip edilmektedir.

İzin ve Lisanslama Süreçlerinin Optimizasyonu ve Tek Pencere Yönetimi Projesi

Projenin amacı ve kapsamı ile ilgili danışman firmalar ile görüşülmüş olup mali teklifler alınmıştır. Projenin ilk aşaması olan süreç analizin gerçekleştirilmesi planlanmaktadır. Firmalardan alınan tekliflerden yola çıkılarak bütçe planlamasına dahil edilmiştir.

3096 Sayılı Kanun Kapsamındaki HES ve RES'lerin İşletme Denetimlerinin Yapılması

İşletmedeki Yap-İşlet Devret (YİD) Santrallerinde 2018 yılında gerçekleştirilmek için işletme denetimleri programı hazırlanmış ve ilgili firmalara denetim tarihleri bildirilmiştir. Bahse konu işletmelerden 8 adet HES ve 2 adet RES tesisin haziran ayına kadar "İşletme Denetimleri" gerçekleştirilmiş olup Denetim Raporu hazırlanarak ilgili firmaya ve EİGM'ye gönderilmiştir. Temmuz ayı itibarı ile 2 adet HES tesisinin işletme denetimleri gerçekleştirilmektedir.

Pompaj Depolamalı HES'lere (PHES) Yönelik Yol Haritası ve Planlama Çalışması

Söz konusu çalışmanın ana hedefi PHES' lere olan ihtiyacı en uygun, en ucuz, en yetkin şekilde planlamak amacıyla 07.02.2017 tarihinde Genel Müdürlüğümüz koordinasyonunda başlatılan ve EİGM, TEİAŞ, EÜAŞ, DSİ, EPDK, EPİAŞ ile Genel Müdürlüğümüzün de yer aldığı bir PHES Yol Haritası Çalışma Grubu oluşturulmuştur. PHES'ler ile ilgili yol haritası çalışmaları tamamlanmış ve hazırlanan rapor üst düzey yöneticilere sunulmuştur. Yatırımcı açısından öngörülebilirliği artıracak önerilerin gündeme getirilmesi amacıyla konu hakkında 26.02.2018 tarihinde çalıştay yapılmış ve "PHES Çalıştay Sonuç Raporu" hazırlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Konusunda Bilgi, Belge ve Görüş Talepleri

Rüzgâr enerjisine dayalı proje geliştirilip ön lisans başvurusu yapmak isteyen tüzel kişilere ölçüm yapacakları alan için uygunluk belgeleri verilmektedir.

Karayolu ve otoyollara yakın yerlerde kurulacak GES sahaları için parlama analizi yapılmaktadır.

Rüzgâr enerjisine dayalı başvurular için (hub yüksekliği 60m altı olanlar hariç) alınan Teknik Etkileşim İzni sonuçları ilgili başvuru sahipleri, EPDK'ya (lisanslı başvurular için) ve ilgili dağıtım şirketine (lisanssız başvurular) gönderilmektedir.

RES, GES, BES, JES ve diğer konvansiyonel kaynaklara ilişkin ÇED, irtifak, kamulaştırma, setback mesafeleri ve imar izni süreçlerinde çeşitli kurum ya da kuruluşlarca talep edilen bilgi, belge, görüş ve destek verilmesi hususlarında çalışmalar yapılmaktadır.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi Kurulması Projesi (RİTM)

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Genel Müdürlüğümüz kampüs alanında kurulan Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezinde (RİTM) işletmeye alınan rüzgâr enerjisi santrallerinin (RES) üretimleri izlenerek, gelecek 48 saatlik üretim tahminleri yapılmaktadır. Veriler TEİAŞ, EPIAŞ, TETAŞ, EÜAŞ ve merkeze bağlantılarını tamamlanmış RES'ler ile paylaşılmaktadır. 25.02.2015 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Rüzgâr Enerjisi Santrallerinin Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine Bağlanması Hakkında Yönetmelik" ile 10 MW ve üstü kurulu güçteki tüm RES'lere RİTM'e bağlanma zorunluluğu getirilmiştir. Merkeze bağlanacak RES'lerin tesis etmeleri gereken donanımlara ilişkin teknik özellikler Genel Müdürlüğümüzün web sayfasında ve www.ritm.gov.tr adresinde yayımlanmaktadır.

2018 yılı Temmuz ayı sonu itibariyle merkeze bağlı işletmedeki 145 adet RES'in toplam kurulu gücü 6554 MW olup 01 Temmuz-19 Temmuz aralığında RİTM merkeze 8 adet RES'in bağlantı işlemleri yapılmış olup 13 adet RİTM Bağlantı / Tadil Belgesi verilmiştir.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM 2)

2018 yılı 01 Temmuz itibariyle, RİTM 2 Projesine ilişkin teknik şartname oluşturulmuştur. Oluşturulan teknik şartname kapsamında iş birliği yapılacak kurum ve kuruluşların görüşleri alınmıştır. Bu kapsamda RİTM 2 Projesinin teknik şartnamesi güncellenmiş ve proje yüklenici olarak TÜRKSAT'a verilmiştir. RİTM 2 kapsamında, proje yönetim plan çalışmaları, proje analiz çalışmaları, tahmin modeli çalışmaları yapılmıştır. 01 Temmuz 2018 tarihi itibarıyla 22 adet çalışma toplantısı yapılmıştır. Toplantıların ana başlıkları; Proje Yönetim Planı, Analiz çalışmaları, SHT verileri, Web ara yüz tasarımı, RİTM veri paylaşımı, tahmin modelleri, Literatür taraması toplantıları yapılmış, aralarda üst düzey ön değerlendirme ve değerlendirme toplantıları yapılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Alanında Yerli Üretim Yol Haritasının Hazırlanması

Konu ile ilgili literatür ve taslak çalışmaları tamamlanmış olup, Yerli üretim ve yerleşme yol haritasının oluşturulmasına yönelik danışmanlık hizmeti alınması hususunda araştırmalar yapılmaktadır.

Yenilenebilir Enerji Alanında Yerli Ekipman Envanterinin Oluşturulması

Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı sanayi sicil kayıtları PRODTR ürün listesinde yer alan enerji, makine teçhizat, elektrik teçhizat, ana metal sanayi vb. alanlarda imalat yapan firmaların faaliyet alanları (ürün bilgisi) ve iletişim bilgileri Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan talep edilmiş olup, listedeki firmalar taranmıştır. Ayrıca Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından nükleer santral projeleri için daha önceden yapılmış olan envanter listesi alınmış olup konuyla ilgili firmalar detaylı şekilde taranmış olup çalışmaya dahil edilmiştir. Yenilenebilir enerji alanında her bir üretim tesis tipi için (aksam/bütünleştirici parçaların yerli imalat, tasarım ve test imkan ve kapasitesinin belirlenmesi amacıyla alt komponentleri ile beraber kırılım ve detaylandırma çalışması yapılmıştır. Bunların yanı sıra ülkemizde enerji tesislerine imalat yapan ve yapabilecek kapasiteye sahip olan üretim tesisleri belirlenmektedir. Bu kapsamda, ülkemizde önde gelen OSB ve teknokent firmalarının konuyla ilgili olarak taranması; imalat olanak ve kapasitelerinin belirlenmesi çalışması yürütülmektedir.

YENİ TEKNOLOJİLER AR-GE PROJELERİ

TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) kapsamında desteklenen ve Bakanlığımız ve/veya Bakanlığımıza bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların müşteri kurum olarak yer aldığı Ar-Ge projelerinin izlenmesi ve takibi Genel Müdürlüğümüzce yapılmaktadır. Bu kapsamda devam eden projeler aşağıda yer almaktadır.

Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRİJEN) Projesi

Bu projede, sürdürülebilir kalkınma ve enerji güvenliği açısından yaygın ve ulusal kaynaklar olan kömür ve biyokütle karışımlarından ticari ve stratejik olarak büyük bir öneme sahip sıvı yakıt üretimi amaçlanmaktadır. TKİ Soma tesislerinde pilot ölçekli tesis kurulmuştur ve testleri tamamlanmıştır.

Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRES)

Projede, tasarım ve teknoloji olarak Türkiye'ye özgün ve dünya standartlarına uygun bir rüzgâr enerjisi sanayisinin altyapıları oluşturulmak istenmektedir. Bu şekilde yenilebilir enerji kaynaklarını ülkemizde yaygınlaştırmak ve enerjide dışa bağımlılığımızı azaltmak hedeflenmektedir. Proje kapsamında 500 kW ve 2,5 MW gücünde endüstriyel ölçekte elektrik üretimi yapan rüzgâr türbinlerinin tamamen özgün ve yerli teknolojiyle geliştirilmesi ve prototiplerinin üretilmesi amaçlanmaktadır. Projenin ilk etabında 500 kW gücünde rüzgâr santrali yerli imkânlarla üretilmiş olup kurulumu ve şebekeye bağlantısı yapılmıştır.

Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi (MİLGES) Projesi

Projenin temel amacı, Türkiye'nin fotovoltaik (FV) temelli güneş enerjisi santral ekipman ihtiyaçlarını kendi teknolojisi ile üreten ve dünyaya ihracat yapan bir ülke haline gelebilmesi için gerekli altyapının oluşturulması ve pilot uygulama olarak 10 MW kapasiteli bir Güneş Enerjisi Santrali (GES) kurulmasıdır.

Prototip LED Çip Geliştirilmesi Projesi

Proje kapsamında gerçekleştirilecek olan çalışmalar sonucunda, safir alttaştan başlayarak mavi InGaN/GaN epitaksiyel ince filmlere dayalı LED lerin tasarımını yapmak, MOCVD yöntemi ile kristallerini büyütme, fabrikasyon ve testlerini yapmak, bu LED'leri çeşitli fosforlarla kaplayıp beyaz ışık elde etmek hedeflenmektedir. Proje kapsamında Ar-Ge faaliyetleri sona ermiş olup, projenin değerlendirilmesi faaliyeti devam etmektedir.

320*240 Piksel RGB AMOLED Aviyonik Ekran Geliştirilmesi Projesi

Proje kapsamında gerçekleştirilecek olan çalışmalar sonucunda, sabit/döner kanatlı platformlarda kokpit gösterge sistemleri ve ticari görüntüleme sistemlerinde kullanılmak üzere 3 x 2.25 ebadında AMOLED ekran tasarımı ve prototip üretimi hedeflenmiştir.

Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi (MİLHES) Projesi

Projenin amacı; milli olanaklar kullanılarak, hidroelektrik santrallerin verimliliğini ve emre amadeliliğini artıracak şekilde, düşey tip Francis türbin, Senkron Generatör, Hız Regülatörü, İkaz Sistemi ve SCADA sisteminin tasarlanması, üretilmesi ve devreye alınmasıdır. Bu amaca yönelik olarak yapılacak tüm geliştirme ve üretim Kepez-1 Hidroelektrik Santralinde uygulanacaktır.

Yüksek Gerilim Yüksek Güç Çevirgeçlerinin Geliştirilmesi Projesi

Projenin amacı; Ülkemiz ile komşu ülkeler arası (iki taraflı) elektrik enerjisi alış verişine olanak sağlayacak Sırt – Sırta Bağlı (Back to Back) Statik İki Yönlü Aktif Güç İletim Sisteminin (AA/DA/AA çevirgeç sistemi) yerli imkânlarla tasarlanarak geliştirilmesidir. Proje 15 Haziran 2014 tarihinde başlamış olup proje süresi 36 ay olarak öngörülmüştür. Proje kapsamında, prototip test çalışmalarının sürekli ötelenmesi nedeniyle henüz prototip test çalışmalarının tamamlanmamış olması ve proje yürütücüsü kuruluşlar arasında sağlıklı bir işbirliğinin sağlanamamış olmasından dolayı projeye ek süre verilerek çalışmalara devam edilmesi risk teşkil edeceğinden, projenin 01/06/2017 tarihi itibarıyla geçici süre ile durdurulmasına karar verilmiş ve bu karar TÜBİTAK Başkanlığınca onaylanmıştır.

Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı Projesi

Proje ile gaz türbinlerinin en az bir kademesinin sabit ve hareketli kanatlarının yerli imalatı amaçlanmaktadır. Özellikle enerji santrallerinin, “buhar türbini” ve “gaz türbinleri” parçalarının ülkemizde üretimini ve tamir, bakımının gerçekleştirilmesi için gerekli bilgi birikimi, veri tabanı ve teknolojik alt yapının oluşturularak ülke sanayisine kazandırılması projenin en önemli hedefidir.

Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Laboratuvarı

İstanbul’da bulunan Hidrojen Enerjisi Teknolojileri laboratuvarındaki cihaz, teçhizat, tefrişatın Genel Müdürlüğümüz kampüs alanında bulunan Hidrojen Teknolojileri Laboratuvarına taşınma işlemleri tamamlanmış, cihazların bir kısmının eğitimleri alınmış, Laboratuvarın açılışa hazır hale getirilmesine yönelik çalışmalar devam etmektedir. Laboratuvarın işletilmesi kapsamında Genel Müdürlüğümüz ile TÜBİTAK MAM arasında imzalanan sözleşme doğrultusunda, hidrojenin enerji depolamasında kullanımına ilişkin ar-ge projesi çalışmaları devam etmektedir. ICHET çalışmaları kapsamında geliştirilen Eko Karavanın dış cephesine Bakanlığımız ve Genel Müdürlüğümüz logoları ile karavanın tanıtımına yönelik görsellerin yer aldığı dış yüzey kaplaması yapılmıştır.

Bilgi Teknolojileri

İlk 6 aylık zaman zarfında ana sistem gereksinimleri ve birimlerden gelen istekler doğrultusunda satın almalar için gerekli planlar yapılmıştır. Strateji Geliştirme Başkanlığı ile beraber yürütülen Bilgi İşlemlerin Birleşmesi Projesi kapsamında ortak alım yapılacak alanlar belirlenmiştir. Bu kapsamda TÜRKSAT ile çerçeve anlaşması yapılmıştır. Temmuz ayı sonu itibarıyla hazırlanan şartname üzerinden ihaleye çıkılması planlanmaktadır.

Yol Aydınlatması (Led' E Geçiş) Projesi

Genel Aydınlatmada LED Armatür kullanımının başlamasından önce, güncel mevcut durumun saptanması, finansal modellerin oluşturulması ve uygulama yol haritasının yapılandırılması amacıyla Bakanlığımız ve International Financial Corporation (IFC) İşbirliği ile bir çalışma başlatılmıştır. Bu kapsamda yüklenici firma ile hizmet alımına yönelik sözleşme imzalanmıştır.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÇEVRE ÇALIŞMALARI

Türkiye'nin mevcut sorunlarına çare bulunması amacıyla 9 Ocak 2018 tarihinde gerçekleşen İklim Değişikliği Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulunda alınan kararlar çerçevesinde; Türkiye'nin BMİDÇS kapsamında Ek dışı ülkelere dâhil olması için başvuruda bulunulması ve Paris Anlaşmasına taraf olunması durumunda olası tehlikelerin ve fırsatların analiz edildiği sentez raporu hazırlanmasına ve Dış İşleri Bakanlığı tarafından bir sonraki İDHYKK'da sunulmasına karar verilmiştir.

8 Mart 2018 tarihinde düzenlen İDHYKK toplantısında Türkiye'nin Ek dışı ülkelere dâhil olması konusunda Birleşmiş Milletlere bildirimde bulunmasına ve bu kapsamda yol haritası hazırlanmasına karar verilmiştir.

15 Mart 2018 tarihli ve ÇŞB, HM, DB tarafından katılım sağlanan toplantıya Bakanlığımızca hazırlanan ve taslak halinde sunulan "Türkiye'nin BMİDÇS Ek Dışı Ükelere Dâhil Edilmesi Yol Haritası" toplantıda kabul edilmiştir. "Türkiye'nin BMİDÇS Ek Dışı Ükelere Dâhil Edilmesi Yol Haritası" kapsamında yer alan sürece aktif olarak katılım sağlamıştır.

Mayıs ayı içerisinde 8 Mart Tarihli İDHYKK kararı kapsamında hazırlanan Politika Belgesi EKK sunulmak üzere Dış İşleri Bakanlığı tarafından hazırlanmış, Bakanlığımızca bu belgeye katkı sunulmuştur.

24.05.2018 tarihinde düzenlenen Ekonomi Koordinasyon Kurulunda (EKK) konu görüşülerek EKK kararı ile birlikte BMİDÇS sekreteryasına talebimiz iletilmiştir. Hazırlanan Yol Haritası kapsamında ülkemizin pozisyonuna ilişkin hazırlık çalışmaları kapsamında ekonomik ve sosyal göstergeler raporu hazırlanmış ve sunulmuştur. Söz konusu hazırlık çalışmaları için İDHYKK kapsamında rapor sunulmuştur.

31 Mayıs 2018 tarihinde Berlin Büyükelçiliğimiz vasıtasıyla BMİDÇS Sekreteryasına hitaben, 3-14 Aralık 2018 tarihinde Polonya'nın Katowice şehrinde gerçekleştirilecek olan 24. Taraflar Toplantısı gündemine alınmak üzere Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi'nin Ek-1 listesinden silinmesi talebini içerir gündem önerisine dair nota Sekreteryaya iletilmiştir.

EPIAŞ ile yapılan görüşmeler çerçevesinde Yenilenebilir Enerji Sertifikaları Mekanizmasının kurulması için doğru zamanın 2020 yılı olduğu değerlendirilmiştir. Konu ile ilgili kapasite geliştirme, yurtdışında iyi uygulamaların takip edilmesi, talep araştırması ve yenilenebilir enerji sertifikalarına yönelik yönetmelik çıkarılması konularında çalışmalar sürdürülmektedir.

TEMMUZ–ARALIK 2018 DÖNEMİNE İLİŞKİN BEKLENTİLER VE HEDEFLER

Bakanlığımıza tahsis edilen bütçe ödeneklerinin, 2018 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Uygulama Tebliği ile yayımlanan tasarruf genelgelerinde yer alan esas ve usullere uygun olarak kullanımına özen gösterilmeye devam edilecektir.

Bakanlığımız Personel Giderleri tertibine 96.824.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 55.493.001 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Temizlik ve güvenlik işlerinde çalışan taşeron firma personellerinin 696 sayılı KHK ile Bakanlık sürekli işçi kadrosuna geçmesi ve 2018 yılı enflasyon gerçekleştirmelerinin beklenenin üzerine çıkması gerekçeleriyle ikinci altı aylık dönemde 60.695.800 TL harcanacağı öngörülerek, yılsonunda yaklaşık %120 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sosyal Güvenlik Kurumu Giderleri tertibine 15.909.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 9.139.726 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Temizlik ve güvenlik işlerinde çalışan taşeron firma personellerinin 696 sayılı KHK ile Bakanlık sürekli işçi kadrosuna geçmesi ve 2018 yılı enflasyon gerçekleştirmelerinin beklenenin üzerine çıkması gerekçeleriyle ikinci altı aylık dönemde 10.189.709 TL harcanacağı öngörülerek, yılsonunda yaklaşık %121,5 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Başlangıç ödeneği 1.275.772.000 TL olan Mal ve Hizmet Alım Giderleri tertibine birinci altı ayda 75.218.600 TL ödenek aktarılmış, bu tertipten 7.498.000 TL ödenek düşülmüş ve ödenek toplamı 1.343.492.600 TL olmuştur. Bakanlığımız bütçesinde yer alan ülkemiz geneli sokak, cadde ve park (genel aydınlatma) aydınlatma giderinin, bir önceki yıl beklentilerinin üzerinde gerçekleşmesi gerekçesiyle yılsonunda yaklaşık % 114 olacağı tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Cari Transferler tertibine 309.595.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 80.207.738 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Bakanlığımız bağlı kuruluşlarının (MTA, BOR, TAİK) özel gelirlerinin beklentilerin üzerinde gerçekleşmesinden dolayı hazine paylarını düşük almışlardır. Bu nedenle ikinci altı aylık dönemde 170.564.212 TL harcanacağı öngörülerek, yılsonunda yaklaşık %81 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Giderleri tertibine 94.221.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 3.137.106 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. İkinci altı aylık dönemde, tasarruf tedbirleri kapsamında harcamalarda yapılacak kısıtlamalar göz önünde bulundurulduğunda yaklaşık olarak 47.000.000 TL harcanacağı öngörülerek, yılsonunda yaklaşık %49,9 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Sermaye Transferleri tertibine 517.787.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup bu ödeneğin 185.317.600 TL'lik kısmı ilk altı ayda harcanmıştır. Bakanlığımız bağlı kuruluşlardan (MTA, BOR, TAİK) özel gelirlerinin beklentilerin üzerinde gerçekleşmesinden dolayı hazine paylarını düşük almışlardır. Bu nedenle İkinci altı aylık dönemde 177.164.800 TL harcanacağı öngörülerek, yılsonunda yaklaşık %70 oranında gerçekleşeceği tahmin edilmektedir.

Bakanlığımız Borç Verme tertibine 76.400.000 TL ödenek tahsis edilmiş olup, 2017-2018 kış döneminde ağır kış şartları oluşmamış ve doğal gaz arz-talep dengesinin sağlanması amacıyla BOTAŞ tarafından bu santrallarda gaz kısıntısı/kesintisi yapılmamıştır. Bu nedenle ilk aylık dönemde harcama gerçekleşmemiş olup, yılsonuna kadar harcama yapılmayacağı tahmin edilmektedir.

TEMMUZ–ARALIK 2018 DÖNEMİNDE YÜRÜTÜLECEK FAALİYETLER

İletişim Ağları ve Güvenliği Faaliyetleri

Yedekli kurulan yük dengeleyici cihazlarının Bakanlık merkez teşkilat, bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarımızın isterilerine cevap verebilmesi için merkezi yönetim kutusu ve bazı güvenlik modüllerinin temin edilmesi.

Sistem ve Altyapı Faaliyetleri

2018 yılı içerisinde merkezi sunucu servislerini ortaklaştırma çalışmaları kapsamında kuruluşlarımızın beş kurumumuz ile konsolidasyon çalışmaları devam etmektedir.

Merkezi Belge Yönetim Sistemi Projesi Çalışmaları

Merkezi Belge Yönetim Sistemi (BELGENET) uygulamasına geçişler kapsamında diğer Kurum/kuruluşların geçiş çalışmaları planlanmıştır.

Merkezi Video Konferans Sistemi Projesi

Merkezi Video Konferans Sistemi kapsamında TEDAŞ tarafından 3G açık ihalesi yapılan sistem BOTAŞ, TEİAŞ, TAEK ve TTK kurumlarımızı kapsamaktadır. TEDAŞ'ın kurumumuzda kurulan sisteme entegre olma çalışmaları başlatılacaktır. TPAO'da var olan mevcut video konferans sisteminin de geçiş çalışmaları başlatılacaktır.

Merkezi Kurumsal Kaynak Yönetimi (Merkezi ERP) Projesi

Bakanlığımız Merkez Teşkilatı, Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum/Kuruluşlarından gelen talepler doğrultusunda Merkezi Kurumsal Kaynak Yönetimi (Merkezi ERP) projesi yerli ve milli düşünüldüğünden dolayı analiz çalışmaları tekrar yapılmış olup ve şartname güncellenmiştir. İhale süreci çalışmaları başlatılmıştır.

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

2017 yılında yapılan denetim faaliyeti ile ISO 27001 belgesi tekrar yenilenmiş olup 2018 yılı denetim faaliyetlerine hazırlanılmaktadır.

Teknik Destek Hizmetleri

Bakanlığımız merkez teşkilat, Bağlı, İlgili İlişkili kurum/kuruluşlarımızdan gelen talepler doğrultusunda Merkezi Yazıcı Hizmeti Kiralama Projesi Donanım ve Teknik Destek grubu liderliğinde başlatılmış, analiz çalışmaları tamamlanmış ve şartnamesi hazırlanmıştır. TEDAŞ ile imzalanan Tedarik Hizmetleri İşbirliği Protokolü kapsamında 3G modeli ile açık ihale edilecektir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

Destekler [Gönüllü Anlaşmalar ve Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP)]

2018 yılı ikinci altı aylık dönemde yapılacak çalışmalar; Eylül başvurularının alınması, Nisan başvurularının değerlendirilmesi neticesinde desteklenmek üzere EVKK'ya sunulması ve uygulama öncesi yerinde incelemelerine devam edilmesi, uygulaması biten projelerin yerinde incelemelerinin yapılması, uygulama raporları inceleme aşamasında olan projelerden uygun görülenlerin ödenmesi planlanmaktadır.

Gönüllü Anlaşmalar ile ilgili 2018 yılı ikinci altı aylık döneminde ise 2018 yılı Gönüllü Anlaşma başvuruları Ekim ayında alınacaktır. Önceki yıllarda Gönüllü Anlaşma yapılan endüstriyel işletmelerin enerji yoğunluğu değişimlerinin izlenmesine yönelik çalışmalara devam edilecektir.

Kojenerasyon Verim Belgesi Verilmesi Faaliyetleri

Temmuz-Aralık 2018 döneminde daha önce yapılmış ve bu dönem içerisinde yapılacak olan başvuruların değerlendirilmesine devam edilecektir.

Beşinci Bölge Teşvik Faaliyetleri

Beşinci Bölge teşvik faaliyetleri ile ilgili 2018 yılı ikinci altı aylık dönemde gelecek olan başvuruların değerlendirme çalışmaları yapılacaktır.

Bilinçlendirme Faaliyetleri

İkinci aylık dönemde Bakanlığımız ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile enerji verimliliği konulu ilkökul öğrencileri arasında resim ve ortaokul öğrencileri arasında öykü yarışmaları düzenlenecektir. Tanıtım bilinçlendirme faaliyetlerinin daha etkin ve bütünlük gerçekleştirilmesi amacıyla 2018 yılı içerisinde verimlilik iletişim planı hazırlanmış olup söz konusu plan çerçevesinde anket çalışması yaptırılacaktır.

Ölçme ve Değerlendirme Faaliyetleri

2018 Haziran ayında sistem dış kullanıcılarına açılmış olup uygulamadaki eksiklik ve hataların tespit edilerek düzeltilmesine devam edilmektedir. Bu aşamaların sonrasında 2018 yılından başlayarak seneler bazında verilerin doğruluğunun artırılması ve portalin yeni ihtiyaçlar kapsamında modüler genişletilmesine yönelik çalışmalar da hedeflenmektedir. Ülkemizin enerji verimliliğinin izlenmesi ve denetlenmesine ilişkin metodolojilerin geliştirilmesi ve stratejilerin devamlı güncel tutulması Enver projesinin hedeflerindedir. Ayrıca 2018 yılı ikinci yarısında Demir-çelik Benchmarking raporunun yayımlanması planlanmaktadır. Enerji Verimliliği Portalinde endüstriyel işletmeler ve binalara yönelik çalışmaları ile Enerji Verimliliği Portalinin izleme ve geliştirme çalışmalarına Temmuz - Aralık 2018 döneminde de devam edilecektir.

Eğitim-Etüt ve Yetkilendirme Faaliyetleri

2018 yılı ikinci döneminde; (1) adet Bina Etüt Proje Eğitimi (BEP) ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarına yönelik (3) Adet Enerji Yöneticisi Eğitimi düzenlenecektir. Ayrıca Temmuz ayında EVD şirketi, Ekim ayında kurum başvuruları alınacaktır. Konuyla ilgili olarak ETKB Bağlı İlgili İlişkili Kurum ve Kuruluşları Enerji Etütü Değerlendirme Raporu 2018 yılı içerisinde yayımlanacaktır. Cam, tekstil ve demir-çelik sektörleri için çalışmalar devam etmektedir.

24 Temmuz 2018 tarihinde Genel Müdürlüğümüzce, yetkilendirilmiş EVD Şirketlerinin katılımı ile gerçekleştirilen “Kamu Binalarında Enerji Etüdü Yapılması ve EKB Düzenlenmesi Hizmet Alım İşi” ihalesi kapsamında söz konusu enerji etütleri ve EKB düzenleme işleri EVD şirketleri marifetiyle Genel Müdürlüğümüz bütçesinden gerçekleştirilecektir. 2019 yılında tamamlanması planlanan bahse konu çalışma sonrasında; Kamu Hastanelerinde Enerji Verimliliği Etüdü Değerlendirme Raporu Genel Müdürlüğümüzce yayımlanacaktır.

İzleme ve Denetim Faaliyetleri

06.07.2018 tarih ve 30470 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Verimliliği Denetim Yönetmeliği çerçevesinde denetimlere başlanacaktır. Denetimlerin sağlıklı yapılabilmesi için denetim personelinin eğitilmesi planlanmaktadır.

YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI ÇALIŞMALARI

Karapınar YEKA 1 GES Çalışmaları

2018 yılı ikinci dönemde Şirket tarafından sunulan fabrika ve AR-GE Merkezi inşaat süreçlerinin ilerleme raporuna uygun olarak devam edip etmediği hususu ile Karapınar'da yürütülen saha çalışmaları takip edilecektir.

YEKA RES – 1 Çalışmaları

Önerilen Aday YEKA'ların 22.09.2018 tarihine kadar (120 gün içinde) YEKA olarak ilan edilebilmesine yönelik yürütülen detay çalışmalar kapsamında başta TEA olmak üzere 173 adet kurumun görüşleri istenmiştir. Gelen kurum görüşleri doğrultusunda Aday YEKA'lar revize edilmekte olup detay çalışmalar tamamlanacak ve Resmi Gazetede YEKA olarak ilanı gerçekleştirilecektir.

OFFSHORE YEKA RES Çalışmaları

Şartname ve sözleşme taslağı için alınan görüşler ve elde edilebilecek ilave saha bilgileri olması halinde zeyilnameler yapılacaktır. İlan edilen deniz üstü Aday YEKA'lar için ÇED süreçleri yürütülecektir. 23.10.2018 tarihi saat 12.00’ye kadar başvurular alınacak ve yarışma tarihi ilan edilecektir.

YEKA RES-2 Çalışmaları

2018 yılı sonuna kadar şartname ve sözleşme taslağının tamamlanarak Resmi Gazete'de yarışma ilanının yapılması planlanmaktadır.

YEKA GES-2 Çalışmaları

İlan edilen Aday YEKA'lar bağlantı kapasitelerine göre revize edilerek 2018 yılı sonuna kadar yarışma ilanının yapılması ve Aday YEKA'lar için ÇED işlemlerinin yürütülmesi planlanmaktadır.

Yenilenebilir Enerji Projeleri Değerlendirme ve İzleme Sistemi'nin (YEPDİS) Revize Edilmesi

YEPDİS için bakım/onarım hizmeti 2018 Eylül ayında sonlandırılacaktır.

Yerli İmalat Kullanımının Artırılması ve İlave Fiyattan Faydalanacak Tesislerin Belirlenmesi

2018 yılı Temmuz-Aralık döneminde ise mevcut alınan (33 adet) ve 1 Ağustos 2018'e kadar gerçekleştirilecek diğer başvurulara ilişkin işlemler tamamlanacaktır.

Güneş Enerjisi Santralleri İzleme ve Kontrol Merkezi

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) projesinin öncelikli olması ve mevcut personelin RİTM 2 çalışmalarında görev almaları nedeniyle Güneş Enerjisi İzleme ve Kontrol çalışmalarına RİTM 2 projesinin sonuçlanmasından sonra devam edilecektir.

Çatılar ve Lisanssız Başvurular için Güneş Yol Haritasının Hazırlanması

Yatırımların kolaylaştırılmasına yönelik diğer çalışmalara devam edilecektir. RES lisanslama işlemleri ve lisanslar kapsamındaki tadilat talepleri hakkında teknik görüş verilmesi: 2018 yılı ikinci altı aylık döneminde çalışmalara devam edilecektir. Teknik Etkileşim İzinleri: 2018 yılı ikinci altı aylık döneminde çalışmalara devam edilecektir.

Biyokütle Havza Planlaması Yapılması

2018 yılı ikinci altı aylık döneminde çalışmalara devam edilecektir.

Büyük Ova Kanunu Kapsamına Giren JES Projeleri İçin Kamu Yararı Kararı Görüşü Vermek

2018 yılı ikinci altı aylık döneminde çalışmalara devam edilecektir.

Yenilenebilir Enerji Potansiyel Atlasları Faaliyetleri

500 m çözünürlüklü mevcut GEPA verileri kullanılarak güneş enerjisi yatırımları yapılabilecek kullanılabilir alanların belirlenmesine yönelik bir çalışma başlatılması planlanmaktadır.

Rüzgâr Enerjisi Potansiyeli Atlasının (REPA) güncellenmesi ile Deniz Enerjisi Potansiyeli Atlası'nın (DEPA) oluşturulmasının EBRD kaynakları ile yapılması hususu kararlaştırıldığından EBRD tarafından proje duyurusunun yapılması ve Ağustos ayında ilana çıkılması planlanmaktadır.

2020 Sonrası YEKDEM Projesi: Final raporun olası revizyonuna ilişkin ilave çalışmalar yürütülecek olup proje için Paydaşlar Çalıştayının yapılması planlanmaktadır.

TR2015/EN/07/A1-01/ Belediyeler için Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliği Desteği Ekipman Alımı Projesi

Teknik şartnamelerin nihai hale getirilmesinin ardından ihale sürecinin MFİB tarafından başlatılması beklenmektedir.

IPA Belediyelerde ve Üniversitelerde Yenilenebilir Enerji ve Enerji Verimliliğinin Artırılması Teknik Destek Projesi

İhale süreci başlamış olup firmaları değerlendirme komisyonunca firmalar değerlendirilip kısa liste oluşunca ihale yapılacaktır.

IRENA Ve Diğer Uluslararası Kurumlar İle Olan İlişkilerin Yürütülmesi Ve IRENA Çalışmalarının Takip Edilmesi

IRENA tarafından yapılan Genel Kurul ve Konsey toplantılarına katılım sağlanamamıştır. Bu nedenle, konsey toplantıları ve öncesinde yapılan alt komite toplantılarına katılım sağlanarak IRENA ile olan ilişkilerimizin aktif bir şekilde yürütülmesi planlanmaktadır.

3096 Sayılı Kanun Kapsamındaki HES ve RES'lerin İşletme Denetimlerinin Yapılması:

Temmuz ayı itibarı ile 2 adet HES tesisinin işletme denetimleri gerçekleştirilmektedir. İşletme denetim raporlarının dijital ortama aktarılması çalışmaları ile raporların arşivleme çalışmaları devam edilmektedir.

Pompaj Depolamalı HES'lere (PHES) Yönelik Yol Haritası ve Planlama Çalışması

Üst düzey yöneticilerinin değerlendirilmeleri sonucuna göre ülkemizde PHES kurulumuna ilişkin çalışmalar devam edecektir.

Yenilenebilir Enerji Konusunda Bilgi, Belge ve Görüş Talepleri

2018 yılı ikinci altı aylık döneminde çalışmalara devam edilecektir.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM)

Yılsonuna kadar işletmeye girecek olan RES'lerin bağlantı işlemleri ile RİTM Bağlantı / Tadil Belgeleri düzenlenecektir.

Rüzgâr İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM 2)

2018 yılı sonunda RİTM Sözleşmesine göre yapılması gereken iş ve işlemler gerçekleştirilecektir.

Yenilenebilir Enerji Alanında Yerli Üretim Yol Haritasının Hazırlanması

Yenilenebilir enerji alanında yerleşmeye ilişkin çalıştay çalışmaları planlanmakta olup 2019 yılı başında gerçekleştirilmesi tasarlanmaktadır. Yenilenebilir Enerji Alanında Yerli Ekipman Envanterinin Oluşturulması: Yerli Üretim envanteri kapsamında veri tabanı oluşturma çalışmaları devam etmektedir.

YENİ TEKNOLOJİLER AR-GE PROJELERİ

TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı (1007 Programı) kapsamında desteklenen ve Bakanlığımız ve/veya Bakanlığımıza Bağlı, İlgili ve İlişkili kuruluşların müşteri kurum olarak yer aldığı Ar-Ge projelerinin izlenmesi ve takibi Genel Müdürlüğümüzce yapılmaktadır. Bu kapsamda devam eden projeler aşağıda yer almaktadır.

Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRİJEN) Projesi

Projenin ilk aşaması sona ermiş ve ikinci aşamasına geçilip geçilmemesi konusundaki değerlendirme süreci devam etmektedir.

Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRES)

Projenin ilk aşaması sona ermiş ve ikinci aşamasına geçilip geçilmemesi konusundaki değerlendirme süreci devam etmektedir.

Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi (MİLGES) Projesi

Proje kapsamında Ar-Ge faaliyetleri devam etmektedir.

Prototip LED Çip Geliştirilmesi Projesi

Projenin değerlendirilmesi faaliyeti devam etmektedir.

320*240 Piksel RGB AMOLED Aviyonik Ekran Geliştirilmesi Projesi

Proje kapsamında Ar-Ge faaliyetleri devam etmektedir.

Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi (MİLHES) Projesi

Proje kapsamında Ar-Ge faaliyetleri devam etmektedir.

Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı Projesi

Proje kapsamında Ar-Ge faaliyetleri devam etmektedir.

Bilgi Teknolojileri

Temmuz ayı sonu itibariyle hazırlanan şartname üzerinden ihaleye çıkılması planlanmaktadır. İhaleye göre ikinci 6 ayda diğer işlemler tamamlanacaktır.

Yol Aydınlatması (Led' E Geçiş) Projesi

Proje kapsamındaki çalışmalar devam etmektedir.

İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ÇEVRE ÇALIŞMALARI

04-09 Eylül 2018 tarihleri arasında Tayland'ın Bangkok kentinde düzenlenecek olan APA 1-6 (Paris anlaşması kural kitabı) oturumlarına katılım sağlanacaktır.

03-14 Aralık 2018 tarihleri arasında Polonya'nın Katowice kentinde düzenlenecek 24. Taraflar Konferansına katılım sağlanacaktır.

6446 Sayılı Elektrik Piyasası Kanunu Geçici 8nci madde kapsamında 12 Termik 5 Doğalgaz santralinin çevre izni süreçleri takip edilmekte olup; 2020 yılı sonuna kadar gerekli yatırımların tamamlanması ve izinlerin alınmasına dair ÇŞB ile çalışmalar yürütölmektedir.

Bakanlığımız 2018 yılı ilk altı aylık dönemine ilişkin "Bütçe Giderlerinin Gelişimi" tablosu ekte sunulmaktadır.

