



Büyüyen **ekonomi...** Sürdürülebilir **enerji...**

2013 faaliyet raporu





Strateji Geliştirme Başkanlığı
2013 Faaliyet Raporu

Büyüyen **ekonomi...**
Sürdürülebilir **enerji...**

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

Sürdürülebilir sosyal ve ekonomik kalkınmanın ülkemiz için taşıdığı önemin bilinciyle ilerlediğimiz bu yolda, enerji ve tabii kaynaklar alanlarında kendine yeten ve bölgemizde lider bir Türkiye olmayı en büyük hedefimiz olarak belirledik.



H. Atatürk

“

Milletimiz her güçlük ve zorluk karşısında, durmadan ilerlemekte ve yükselmektedir.

Büyük Türk Milletinin bu yoldaki hızını, her vasıtayla arttırmaya çalışmak, bizim hepimizin en kutlu vazifemizdir.

”

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



Bir ÷lkede büyümenin ölçüsü enerji tüketimiyle doğru orantılıdır. Eğer bir ÷lkede enerji tüketimi fazla ise o ÷lke güçlü ÷lkedir, o ÷lke büyük ÷lkedir. Bizim enerjiyi ucuza mal etmemiz, halkımıza da ucuza arz etmemiz gerekmektedir.

”

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan

“

Bugün Türkiye olarak, 12 yıl öncesine göre iki kat daha fazla enerji tüketiyoruz. Cumhuriyetimizin 100. Kuruluş yıldönümü olan 2023'te ise, bugüne kıyasla iki kat daha fazla enerji tüketeceğiz. Biz enerji yönetimi olarak bu talep artışını sorunsuz karşılamak ve arz güvenliğini sağlamak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

”



Ülkemizde son 12 yılda sağlanan siyasi ve ekonomik istikrarıyla birlikte, vatandaşlarımızın refah seviyesi artmış ve buna bağlı olarak enerji tüketimi de hızlı bir şekilde yükselmiştir. Türkiye, OECD ülkeleri içerisinde geçtiğimiz enerji talep artışının en hızlı gerçekleştiği ülke konumuna gelmiştir.

Bugün Türkiye olarak, 12 yıl önce-sine göre iki kat daha fazla enerji tüketiyoruz. Cumhuriyetimizin 100. Kuruluş yıldönümü olan 2023'te ise, bugüne kıyasla iki kat daha fazla enerji tüketeceğiz. Biz enerji yönetimi olarak bu talep artışını sorunsuz karşılamak ve arz güvenliğini sağlamak için çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Enerji arz güvenliğinden kaynaklanan riskleri azaltmak ve enerjinin daha verimli üretilmesini ve kullanılmasını sağlamak amacıyla serbest piyasa şartlarının oluşturulması ve rekabete dayalı yatırım ortamının geliştirilmesi, enerji sektöründeki önemli talep artışını karşılamada başlıca stratejilerimiz olmaya devam edecektir.

Ülkemizin enerji talebini karşılamak için sınırlı olan doğal kaynaklarımızı rasyonel bir şekilde kullanmaya, yeni teknolojilerle enerji üretimini çeşitlendirmeye ve mevcut teknolojilerin verimliliğini arttırmaya, alternatif enerji kaynaklarını değerlendirmeye yönelik politika ve stratejilerin uygulanmasına büyük bir önem veriyoruz. Ayrıca, enerji ithalatımızın azaltılması noktasında toplumda enerji verimliliği bilincinin yerleştirilmesi ve geliştirilmesi de politikalarımızda ayrı bir önem taşıyor.

Bakanlığımız, ülkemiz yer altı kaynaklarının ülke ekonomisine yüksek katma değer sağlayacak şekilde değerlendirilmesini amaçlayarak çalışmalarını bu doğrultuda yoğunlaştırmaktadır. Bu bağlamda; madencilik sektörünün milli gelir içindeki payını arttırmak ve madencilik faaliyetlerinin çevreye zarar vermeyecek şekilde yürütülmesini sağlamak madencilik sektörüne ilişkin temel stratejilerimizdir.

Türkiye, son yıllarda bölgesindeki birçok önemli projede yer alan bir ülke haline gelmiştir. Doğusundaki kaynakların batıya ulaştırılmasında güvenli bir liman ve köprü konumunda olan ülkemizin enerjide 2023 hedeflerini belirledik ve bu hedefler doğrultusunda ilerliyoruz.

Bilindiği gibi, son dönemde etkinlik ve verimliliği esas alan ve vatandaş memnuniyetine odaklanan yeni kamu yönetimi anlayışı, ülkemizde giderek yerleşmekte ve birçok kamu kurumu tarafından temel politika aracı olarak benimsenmektedir. Bu yeni yönetim anlayışının önemli unsurlarından biri olarak değerlendirdiğimiz Faaliyet Raporumuz ile, 2013 yılında gerçekleştirdiğimiz işleri ve hizmetlerimizi kamuoyu ile paylaşıyoruz.

Taner YILDIZ
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı

“ Enerjinin nihai tüketiciye sürekli, kaliteli, güvenli, asgari maliyetlerle arzını ve enerji temininde kaynak çeşitlendirmesini esas alarak; yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını mümkün olan en üst düzeyde değerlendiren, enerji yoğunluğunu azaltmayı destekleyen, nükleer teknolojiyi elektrik üretiminde kullanmayı öngören, israfı ve enerjinin çevresel etkilerini asgariye indiren, **ülkenin uluslararası enerji ticaretinde stratejik konumunu güçlendiren rekabetçi bir enerji sistemine ulaşma amacı doğrultusunda, faaliyet göstermekteyiz.** ”



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

Enerjinin nihai tüketiciye sürekli, sürdürülebilir, çevre ile uyumlu, kaliteli, güvenli ve asgari maliyetlerle arzını ile enerji temininde kaynak çeşitlendirmesini esas alarak; yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını mümkün olan en üst düzeyde değerlendirme, enerji yoğunluğunu azaltmayı destekleme, nükleer teknolojiyi elektrik üretiminde kullanma, israfı ve enerjinin çevresel etkilerini asgariye indirme, ülkenin uluslararası enerji ticaretinde stratejik konumunu güçlendiren rekabetçi bir

enerji sistemine ulaşma amaçları doğrultusunda faaliyet göstermekteyiz.

Ayrıca, ülkemiz madenciliğini daha iyi noktalara taşımaya devam edebilmemiz amacıyla gerekli önlemleri alıyor, maden kaynaklarımızın verimli değerlendirilmesi ve ekonomimize kazandırılması için gerekli altyapıların tesisi için çalışıyoruz. Sahip olduğumuz kömür potansiyelinin hepsinin enerji arzı içinde değerlendirilmesi ve enerji arz güvenliğimizde önemli bir noktaya gelmesi hususunda çalışmalarımızı sürdürüyoruz.

Üstlenmiş olduğumuz misyon çerçevesinde, birincil enerji kaynakları bazında dengeli bir kaynak çeşitlendirmesine gidilerek, üretim sistemi içerisinde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payını arttırmayı, enerji verimliliği stratejisini etkin bir şekilde uygulayarak enerjinin tüm sektörlerde verimli bir şekilde kullanımının sağlanmasını, yeraltı ve yerüstü kaynaklarımızın ülke ekonomisine en yüksek katma değeri sağlayacak şekilde de-

ğerlendirilmesini, enerjide dışa bağımlılığın azaltılmasına ve sanayide hammadde ihtiyacının karşılanmasına yönelik maden, enerji hammaddeleri ve jeotermal kaynak arama yatırımlarını arttırmayı, enerji alanında yatırım ve ticaret ortamının iyileştirilmesi ve serbest piyasa unsurlarının işlevselliğinin artırılmasını, hukuki ve kurumsal düzenlemeler çerçevesinde nükleer enerjinin sisteme entegrasyonunu sağlamayı hedefliyor ve bu doğrultuda çalışıyoruz.

Belirlemiş olduğumuz bu amaç ve hedefler doğrultusunda, 2013 yılında gerçekleştirdiğimiz proje, faaliyet ve çalışmaları içeren, Bakanlığımız 2013 Yılı Faaliyet Raporu'nu kamuoyuna sunarken, gelecekte de özverili çalışmalar ile ülkemizi çok daha iyi noktalara getirmek için üzerimize düşen görevleri en iyi şekilde yerine getirme gayreti içerisinde olacağımızı belirterek, bu çalışmada emeği bulunan Bakanlığımız çalışanlarına teşekkür ederim.

Metin KİLCİ
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
Müsteşarı

AB	Avrupa Birliği
ABD	Amerika Birleşik Devletleri
AFAD	Afet ve Acil Durum Yüksek Kurulu
AFR	Arama Faaliyet Raporu
AHS	Avukatlık Hizmetleri Sınıfı
ARGE	Araştırma Geliştirme
BİMER	Başbakanlık İletişim Merkezi
BMİDÇS	Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi
BOREN	Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü
BOTAŞ	Boru Hatları ile Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü
BTE	Bakü-Tiflis-Erzurum Doğalgaz Boru Hattı
BTC	Bakü-Tiflis-Ceyhan Petrol Boru Hattı
CAD	Canadian Dollar (Kanada Doları)
CERT	Committee on Energy Research and Technology (Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi)
CESA	Continental Europe Synchronous Area (Kıta Avrupası Senkron Bölgesi)
CRIRSCO	Committee for Mineral Reserves International Reporting Standards
ÇED	Çevresel Etki Değerlendirmesi
DAP	Doğu Anadolu Projesi
DEK	Dünya Enerji Konseyi
DİAB	Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü
DSBH-YP	Doğrudan Sodyum Bor Hidrojen Yakıt Pili
DSİ	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
EBİTEM	Enerji Bilgi ve Teknoloji Yönetim Merkezi Projesi
ECEEE	European Council for an Energy Efficient Economy (Enerji Verimli Ekonomi İçin Avrupa Konseyi)
ECIT	Europe Cement Investment and Trade S.A.
EEA	European Environment Agency (Avrupa Çevre Ajansı)
EEX AG	European Energy Exchange (Avrupa Enerji Borsası)
EİE	Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü
EIT	The European Institute of Innovation and Technology (Avrupa Yenilik ve Teknoloji Enstitüsü)
EİT	Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
ELDER	Elektrik Dağıtım Hizmetleri Derneği
ENAR	Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programı
ENEBİS	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Bilgi Sistemleri
ENR	European Energy Network (Avrupa Enerji Şebekesi)
ENTSO-E	European Network of Transmission System Operators for Electricity Avrupa Elektrik İletim Sistem Operatörleri Birliği
ENVER	Enerji Verimliliği
EPDK	Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu
EPOC	The Environment Policy Committee (OECD Çevre Politikası Komitesi)
ERP	Enterprise Resource Planning (Kurumsal Kaynak Planlama)
ESİS	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi
ETİMADEN	Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü
ETKB	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
EUROSTAT	European Community Statistical Office (Avrupa İstatistik Ofisi)
EÜAŞ	Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü
EÜT	Enerji Üretim Tesisi
EVÜDP	Enerji Verimli Ürünlerin Piyasa Dönüşümü Projesi
FBF	Faaliyet Bilgi Formu

GAP	Güneydoğu Anadolu Projesi
GEF	Global Environment Facility
GİH	Genel İdari Hizmetler
GİTES	Girdi Tedarik Stratejisi
GMI	Global Methane Initiative
GSYH	Gayrisafi Yurtiçi Hasıla
HVDC	High Voltage Direct Current (Yüksek Gerilim Doğru Akım)
HES	Hidro Elektrik Santrali
HEVT	Hizmet Envanteri Veri Tabanı
ICC	International Chamber of Commerce (Uluslararası Ticaret Odası)
ICHET	International Centre for Hydrogen Energy Technologies (Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi)
ICSID	International Centre for Settlement of Investment Disputes (Uluslararası Yatırım Uyuşmazlıkları Çözüm Merkezi)
IEA	International Energy Agency (Uluslararası Enerji Ajansı)
IEF	International Energy Forum
INOATE	Interstate Oil and Gas Transfer to Europe (Avrupa'ya Devletlerarası Petrol ve Gaz Taşımacılığı)
IPA	Instrument for Pre-Accession Assistance (Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı)
IRENA	International Renewable Energy Agency
ITG	Turkey - Greece Gas Pipeline (Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı)
İAOSB	İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi
İKEP	İç Kontrol Eylem Planı
JORC	Joint Ore Reserves Committee
KAMAG	Kamu Araştırmaları Destek Grubu
KBS	Kamu Harcama ve Muhasebe Bilişim Sistemi
KEİT	Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı
KEK	Karma Ekonomik Komisyon
KHK	Kanun Hükmünde Kararname
KİAŞ	Kömür İşletmeleri Anonim Şirketi
KİT	Kamu İktisadi Teşebbüsü
KKTC	Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti
KOP	Konya Ovası Projesi
LEAP	Long Range Energy Alternatives Planning System (Uzun Dönemli Alternatifli Enerji Planlama)
LED	Light Emitting Diode
LNG	Liquefied Natural Gas (Sıvılaştırılmış Doğal Gaz)
LPG	Liquefied Petroleum Gas (Sıvılaştırılmış Petrol Gazı)
MED-TSO	Association of the Mediterranean Transmission System Operators (Akdeniz İletim Sistemi İşleticileri Birliği)
MİLGES	Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi
MİLHES	Milli Hidroelektrik Santral Sistemleri Geliştirilmesi
MİLKAS	Milli Kükürt Arıtma Sistemi
MİLRIS	Milli Rüzgâr Türbini Projesi
MİLTES	Milli Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve Yerileştirilmesi
MİGEM	Maden İşleri Genel Müdürlüğü
MTA	Maden Tetkik ve Arama Genel Müdürlüğü
NATO	North Atlantic Treaty Organisation (Kuzey Atlantik Antlaşması Örgütü)
NEC	Ulusal Emisyon Tavanları Direktifi
NEDO	Yeni Enerji ve Endüstriyel Teknoloji Geliştirme Organizasyonu
NIC	Nabucco International Company (Nabucco Uluslararası Şirketi)
NGS	Nükleer Güç Santrali
OECD	Organisation for Economic Co-Operation and Development (Ekonomik İşbirliği ve Kalkınma Örgütü)

OSB	Organize Sanayi Bölgesi
ÖAFR	Ön Arama Faaliyet Raporu
ÖİB	Özelleştirme İdaresi Başkanlığı
ÖYK	Özelleştirme Yüksek Kurulu
PHT	Proton Hızlandırıcısı Tesisi
PİGM	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü
PGD	Piyasa Gözetim ve Denetimi
PMR	Partnership for Market Readiness (Piyasaya Hazırlık Ortaklık Programı)
PMUM	Piyasa Mali Uzlaştırma Merkezi
RENA	Regional Environmental Network for Accession (Katılıma Yönelik Bölgesel Çevre Ağı)
RES	Rüzgar Enerjisi Santrali
RESA GATE	Radyasyon Erken Uyarı Sistemi Ağı
RG SEE	ENTSO-E Piyasa Komitesi Güneydoğu Avrupa Bölgesel Grubu
RİP	Resmi İstatistik Programı
RİTM	Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi
SBF	Satış Bilgi Formu
SDC	Shah Deniz Consortium (Şah Deniz Konsorsiyumu)
SLT	Uzun Dönem İşbirliği Grubu
SHS	Sağlık Hizmetleri Sınıfı
STATCOM	Static Synchronous Compensator (Statik Senkron Kompanzatör)
TAEK	Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Başkanlığı
TAIEX	Technical Assistance Information Exchange
TANAP	Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı
TBMM	Türkiye Büyük Millet Meclisi
TEDAŞ	Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEİAŞ	Türkiye Elektrik İletim A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEMSAN	Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü
TEN	Trans European Network
TETAŞ	Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü
THS	Teknik Hizmetler Sınıfı
TİKA	Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı Başkanlığı
TKİ	Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü
TOBB	Türkiye Odalar Borsalar Birliği
TOKİ	Toplu Konut İdaresi
TPAO	Türkiye Petrolleri Anonim Ortaklığı Genel Müdürlüğü
TPRM	Ticaret Politikaları Gözden Geçirme Mekanizması
TPPD	Türkiye Petrolleri Petrol Dağıtım Anonim Şirketi
TRIJEN	Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi
TTK	Türkiye Taşkömürü Kurumu Genel Müdürlüğü
TÜBİTAK	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu
TÜBİTAK-MAM	Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu Marmara Araştırma Merkezi
TÜİK	Türkiye İstatistik Kurumu
UEA	Uluslararası Enerji Ajansı
UEF	Uluslararası Enerji Forumu
UNDP-GEF	United Nations Development Program- Global Environment Facility
UNECE	United Nations Economic Commission for Europe
UNFCCC	United Nations Framework Convention on Climate Change (Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çevre Sözleşmesi)
UNIDO	United Nations Industrial Development Organization (Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü)

YEGM	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
YHS	Yardımcı Hizmetler Sınıfı
YOİKK	Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu

Tablo 1:	Hizmet Binaları
Tablo 2:	Lojmanlar
Tablo 3:	Taşıtlar
Tablo 4:	Teknolojik Kaynaklar
Tablo 5:	2012 ve 2013 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu
Tablo 6:	İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2013)
Tablo 7:	2013 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları
Tablo 8:	2013 Yılı Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali
Şekil 1:	Organizasyon Şeması
Şekil 2:	Personelin Hizmet Yılı
Şekil 3:	Personelin Yaş Durumu
Şekil 4:	Personelin Öğrenim Durumu
Şekil 5:	2013 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı (%)
Şekil 6:	Türkiye Kurulu Gücü (bin MW)
Şekil 7:	2013 Yılı Sonu İtibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı (%)
Şekil 8:	Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Elektrik Üretim Santralleri (MW)
Şekil 9:	Yıllar İçinde Yapılan Petrol, Doğal Gaz ve Kömür Sondaj Miktarları (bin metre)
Şekil 10:	Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler
Şekil 11:	Kaya Gazı (Shale Gas) Potansiyelinin Yüksek Olduğu Bölgeler
Şekil 12:	Akkuyu ve Sinop Nükleer Güç Santrallerinin Planlanan Yıllık Elek.Üretim Miktarları (Milyar kWh)
Şekil 13:	Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)
Şekil 14:	Rüzgar Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)
Şekil 15:	Kamu ve Özel Sektöre Ait Kurulu Güç Oranları (%)
Şekil 16:	Kamu ve Özel Sektörün Elektrik Üretimindeki Payı (%)
Şekil 17:	Serbest Tüketici Limiti ve Piyasa Açıklık Oranının Yıllara Göre Gelişimi (GWh/%)
Şekil 18:	Petrol Arama-Üretim Şirketleri
Şekil 19:	Düzenlenen Ruhsat Sayıları (Adet)
Şekil 20:	Maden Satış Gelirleri (Milyar Türk Lirası)
Şekil 21:	Maden İhracat Değerleri (Milyar Dolar)
Şekil 22:	2013 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı (Milyon Dolar / %)
Şekil 23:	Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı (Milyar Dolar)
Şekil 24:	Bor Kimyasalları ve Eşdeğeri Ürünler Kapasite ve Üretim Miktarı (bin ton)
Şekil 25:	Bor Ürünleri Satış Değeri (Milyon Dolar)
Şekil 26:	Bor Kimyasalları ve Konsantre Bor'un Bor İhracatı İçindeki Payı (%)
Şekil 27:	Kömür Arama Sondaj Metrajı (bin metre)
Şekil 28:	Kömür Dağıtımı Yapılan Aile Sayısı
Şekil 29:	Yıllar İtibarıyla Yapılan Metalik Maden Sondaj Metrajları (Bin metre)
Şekil 30:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde Sondajı (Bin metre)
Şekil 31:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde İhracatı (Milyon Dolar)
Şekil 32:	Maden-Mermer İhracatı Karşılaştırma Grafiği (Milyon Dolar)
Şekil 33:	2005-2013 Yılları Arasında Denetlenen İşletme Sayısı
Şekil 34:	Yıllar İtibarı İle Hizmet İçi Eğitim Alan Personel Sayısı
Şekil 35:	Ar-Ge Yatırımlarının Yıllar İtibarıyla Toplamı (Milyon Türk Lirası)

01- 57

- 20 MİSYON VE VİZYONUMUZ
- 20 YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLARIMIZ
- 22 İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER
- 36 SUNULAN HİZMETLER
- 51 YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

58-81

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

- 58 ENERJİ YATIRIMLARI VE KAYNAK ÇEŞİTLENDİRİLMESİ
KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- 68 YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA YÜRÜTÜLEN
ÇALIŞMALAR
- 71 ENERJİ PİYASALARI, LİBERALLEŞME VE ÖZELLEŞTİRME
KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- 76 ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI
- 78 ENERJİ DİPLOMASİSİ ÇALIŞMALARI

82- 107

82 TABİİ KAYNAKLAR ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

92 ÇEVRE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

94 KURUMSAL GELİŞİME YÖNELİK ÇALIŞMALAR

96 AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI

100 MEVZUAT ÇALIŞMALARI

108- 191

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

108 2013 YILI MALİ BİLGİLERİ

112 2013 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

176 2013 YILI PERFORMANS BİLGİLERİ

192

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

192 ÜSTÜNLÜKLER

193 ZAYIFLIKLAR

193

ÖNERİ VE TEDBİRLER



Su
sadece
yaşam kaynağı
değil aynı zamanda
bir **enerji**
kaynağıdır!

Hidrolik;

maliyeti düşük, yerli, doğa dostu, temiz bir enerji kaynağıdır.
2023 yılına kadar, teknik ve ekonomik hidroelektrik potansiyelimizin tamamını
elektrik enerjisi üretiminde kullanmayı hedefliyoruz.



Vizyonumuz

Enerji ve tabii kaynaklar alanlarında, ülkemizi bölgemizde liderliğe taşımak.

Misyonumuz

Enerji ve maden kaynaklarını verimli, etkin, güvenli, zamanında ve çevreye duyarlı şekilde değerlendiren, dışa bağımlılığı azaltmayı ve ülke refahına en yüksek katkıyı sağlamayı görev edindik.

YETKİ, GÖREV VE SORUMLULUKLAR

Bakanlığımız;

- Ülkenin enerji ve tabii kaynaklara olan kısa ve uzun vadeli ihtiyacını belirlemek, gerekli politikaların saptanmasına yardımcı olmak, planlamalarını yapmak,
- Enerji ve tabii kaynakların ülke yararına, teknik gereklere ve ekonomik gelişmelere uygun olarak araştırılması, işletilmesi, geliştirilmesi, değerlendirilmesi, denetimi ve korunması

amacıyla genel politika esaslarının belirlenmesine yardımcı olmak, gerekli programları yapmak, plan ve projeleri hazırlamak veya hazırlatmak,

- Enerji ve tabii kaynakların değerlendirilmesine yönelik arama, tesis kurma, işletme ve faydalanma haklarını vermek, gerektiğinde bu hakların devir, intikal, iptal işlemlerini yapmak, ipotek, kamulaştırma ve diğer kısıtlayıcı hakları tesis etmek, bunların sicillerini tutmak ve saklamak,
- Kamu ihtiyaç, güvenlik ve yararına uygun olarak enerji ve tabii kaynaklar ile enerji üretimi, iletimi, dağıtım tesislerinin etüt, kuruluş, işletme ve devam ettirme hizmetlerinin genel politikalarını saptama çalışmalarının eşgüdümünü yapmak ve denetlemek,
- Yer altı ve yer üstü enerji ve tabii kaynaklar ile ürünlerinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim fiyatlandırma politikasını tayin ve gerektiğinde fiyatlarını saptamak,

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

Fiziksel Yapı

Hizmet Binaları:

Bakanlığımızın ana hizmet binası, Nasuh Akar Mahallesi Türk Ocağı Caddesi No:2 Çankaya/ANKARA adresinde yer alan Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi Genel Müdürlüğü'ne (TEİAŞ) ait olan kampüste bulunmaktadır. Ayrıca, Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Mevlana Bulvarı No:76 Beştepe/Ankara ve Bakanlığımız Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ile Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü ise Eskişehir Yolu 7. km Çankaya/Ankara adreslerinde bulunan hizmet binalarında faaliyet göstermektedir. Hizmet binalarımıza ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 1'de yer almaktadır.

taşınmazın cinsi	yeri	m ²	açıklama
hizmet binası	nasuh akar mahallesi türk ocağı caddesi no:2 çankaya/ankara	21.993	Bakanlık Makamı E Bloкта yerleşik Zemin, 1,2 ve 3. Katta 5.900 m ² brüt alan, diğer hizmet birimlerimiz: A-B-C-D Blok 1.2.3.4. ve 5. katlar brüt toplamı 16.093 m ²
hizmet binası	mevlana bulvarı no:76 beştepe/ankara	10.571	Maden İşleri Genel Müdürlüğü Hizmet Binası
hizmet binası	eskişehir yolu 7. km no:166 çankaya/ankara	16.223	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (TETAŞ Genel Müdürlüğü ve BOREN aynı kampüste yerleşiktir.)
hizmet binası	eskişehir yolu 7. km no:166 çankaya/ankara	4.135	Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

tablo 1: hizmet binaları

Lojmanlar:

Bakanlığımıza ait 72 adet, Milli Emlak Genel Müdürlüğünden tahsisli 14 adet, bağlı ve ilgili Kuruluşlarımızdan tahsisli 26 adet olmak üzere toplam 112 lojman, Kırım Caddesi 58/A Emek/Ankara, TOKİ Yenimahalle Konutları C-K 6 Blok Yenimahalle/Ankara, TOKİ Yaprıcak/Ankara, 4. Devlet Mahallesi Eryaman /Ankara, Eryaman Mevkii 1.Etap Altay Mahallesi 9.Sok. No:36 Eryaman /Ankara, Eskişehir Yolu DSİ Sosyal Tesisleri/Ankara, TEİAŞ Gölbaşı Sosyal Tesisleri ve 8. Cadde 71. Sokak 29/A Emek/Ankara adreslerinde bulunmaktadır. Lojmanlara ilişkin ayrıntılı bilgi Tablo 2'de yer almaktadır.

taşınmazın cinsi	yeri	adet	m ²	açıklama
lojman	kırım caddesi 58/A emek/ankara	62	9.960	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
lojman	TOKİ yenimahalle konutları C-K 6 blok yenimahalle/ankara	2	364	Milli Emlak Genel Müdürlüğünden Tahsisli
lojman	TOKİ Yaprıcak/ANKARA	2	232	Milli Emlak Genel Müdürlüğünden Tahsisli
lojman	4. devlet mahallesi eryaman/ankara	10	750	Milli Emlak Genel Müdürlüğünden Tahsisli
lojman	eryaman mevkii 1. etap altay mahallesi 9.sokak no:36 eryaman/ankara	10	1.000	Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı
lojman	eskişehir yolu DSİ sosyal tesisleri/ankara	1	120	DSİ Genel Müdürlüğünden Tahsisli
lojman	TEİAŞ gölbaşı sosyal tesisleri/ankara	22	2.783	TEİAŞ ve TEDAŞ Genel Müdürlüklerinden Tahsisli
lojman	8.cadde 71. sokak 29/A emek/ankara	3	255	TKİ Genel Müdürlüğünden Tahsisli

tablo 2: lojmanlar

Taşıtlar: Bakanlığımıza ait toplam 61 adet taşıt bulunmaktadır. Taşıtlara ilişkin bilgiler Tablo 3'te yer almaktadır.

taşıtın cinsi	sayı (2012 yıl sonu)	sayı (2013 yıl sonu)
binek otomobil (makam)	3	3
binek otomobil	17	21
binek otomobil (station vagon)	-	4
binek otomobil (arazi)	-	1
Pick-up (kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	2	10
Pick-up (Kamyonet, arazi hizmeti için şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	4	4
panel	-	2
midibüs (26 kişilik)	1	1
minibüs (15 kişilik)	4	11
otobüs (sürücü dahil 41 kişilik)	-	2
kamyon	-	1
ambulans	-	1

2013 yılı araç sayıları Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğümüz ve Petrol İşleri Genel Müdürlüğümüz araç sayıları dahil edilerek düzenlenmiştir.

tablo 3: taşıtlar



Örgüt Yapısı

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

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

Bakanlığımız ana hizmet birimleri şunlardır:

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

Bakanlığımız danışma ve denetim birimleri şunlardır:

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

Bakanlığımız yardımcı hizmet birimleri şunlardır:

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

Bakanlık Bağlı Kuruluşları

Maden Tetkik ve Arama Genel

Müdürlüğü: Ülkemizde işletmeye elverişli maden alanlarını araştırmak, işletilen madenlerin daha verimli işletilmesi için gerekli araştırmaları yapmak, bunlarla ilgili jeolojik ve jeofizik etütler, arama çalışmaları, her türlü laboratuvar tahlil ve tecrübeleri ile fizibilite raporlarını hazırlamak ve madencilik sektörü için uzman teknik personel ve kalifiye işçi yetiştirmek amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Türkiye Atom Enerjisi Kurumu

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

Bakanlık İlgili Kuruluşları

Türkiye Elektrik İletim A.Ş.

Genel Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak elektrik enerjisi iletimi faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Elektrik Üretim A.Ş. Genel

Müdürlüğü: Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak, verimlilik ve karlılık ilkelelerine göre elektrik enerjisi üretimi faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Elektrik enerjisi üretim ve ticaretini yapmak amacı ile kurulan aşağıdaki şirketler, EÜAŞ' ın bağlı ortaklıkları olarak faaliyet göstermektedir:

- Hamitabat Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürlüğü
- Soma Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürlüğü
- Yeniköy Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürlüğü
- Kemerköy Elektrik Üretim ve Ticaret A.Ş. Genel Müdürlüğü

Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. Genel Müdürlüğü:

Devletin genel enerji ve ekonomi politikasına uygun olarak elektrik enerjisi ticaret ve taahhüt faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Türkiye Kömür İşletmeleri Kurumu Genel Müdürlüğü:

Devletin genel enerji ve yakıt politikasına uygun olarak linyit, turba, bitümlü şist, asfaltit gibi enerji hammaddeğini değerlendirmek, ülkenin ihtiyaçlarını karşılamak, yurt ekonomisine azami katkıda bulunmak, plan ve programlar

tanzim etmek, takip etmek, uygulama stratejilerini tespit etmek ve gerçekleştirilmesini sağlamak amacı doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

Türkiye Petrolleri Anonim

Ortaklığı Genel Müdürlüğü:

Kamu adına hidrokarbon arama, sondaj, üretim, rafineri ve pazarlama faaliyetlerinde bulunmaktadır.

Boru Hatları İle Petrol Taşıma A.Ş. Genel Müdürlüğü:

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

Türkiye Elektro Mekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü:

Elektrik enerjisi üretim, iletim ve dağıtımı ile ilgili tüm teçhizat ile elektrik santrallerini imal, temin ve tesis etmek, işletmek ve bunların ticaretini yapmak amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

ETİ Maden İşletmeleri Genel

Müdürlüğü: Taş kömürü, kömür ve hidrokarbon kaynaklar hariç olmak üzere ülkenin her türlü maden ve endüstriyel hammadde kaynaklarını en iyi şekilde de-

ğerlendirerek ve yurt dışında da benzer faaliyetlerde bulunarak ülke ekonomisine azami katkıyı sağlamak amacı doğrultusunda faaliyette bulunmaktadır.

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

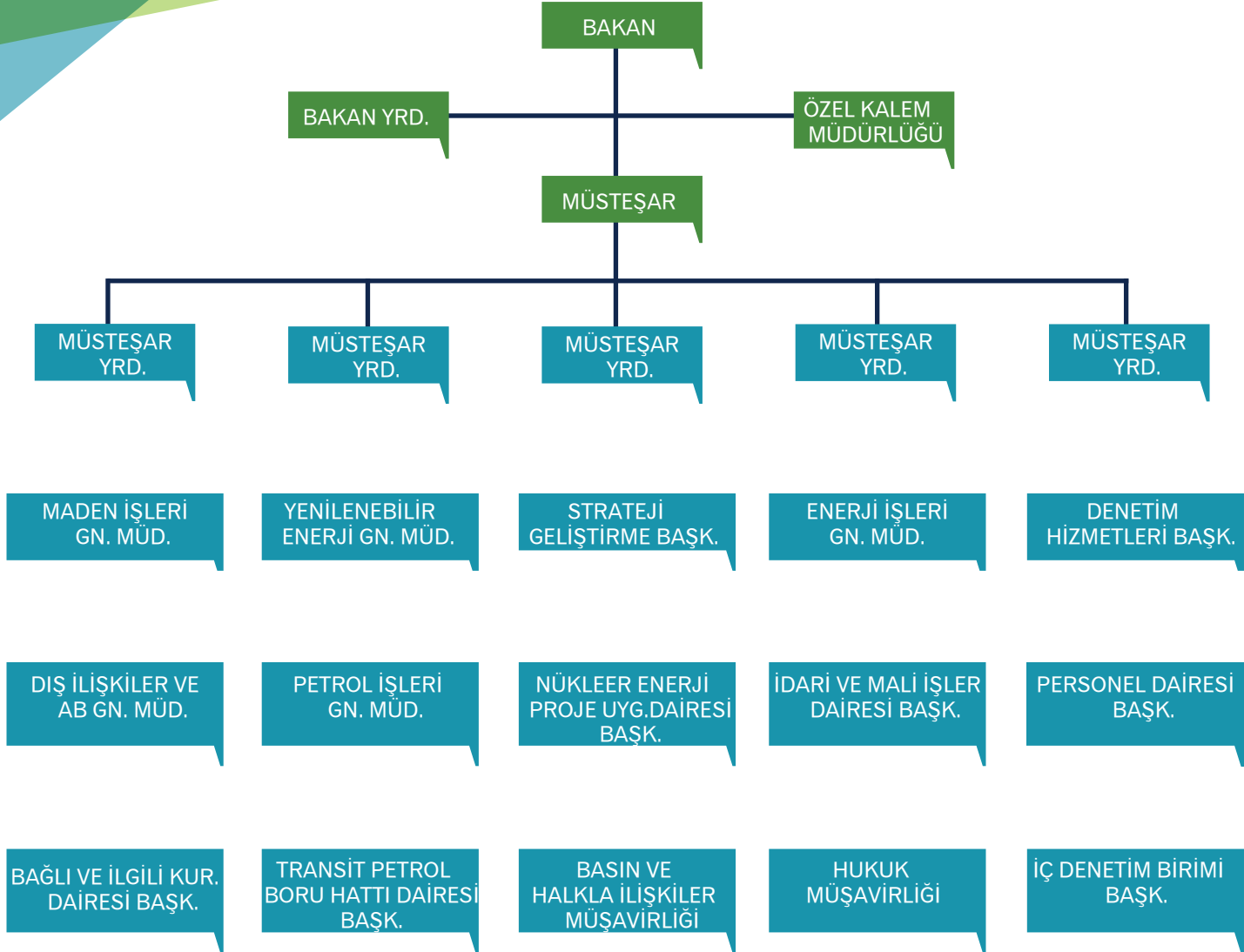
Bakanlık İlişkili Kuruluşları

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

araştırmalar yapmak, yaptırmak, koordine etmek ve bu araştırmalara katkı sağlamak amaçları doğrultusunda faaliyet göstermektedir.

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





BAĞLI KURULUŞLAR

MTA GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TAEK
BAŞKANLIĞI

İLGİLİ KURULUŞLAR

TEİAŞ
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

EÜAŞ
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TETAŞ
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TKİ
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

BOTAŞ
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TPAO
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

ETİ MADEN İŞLET.
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TEMSAN
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

TTK
GENEL
MÜDÜRLÜĞÜ

İLİŞKİLİ KURULUŞLAR

EPDK
BAŞKANLIĞI

ULUSAL BOR
ARAŞ.
ENST. BAŞKANLIĞI

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Bakanlık bilişim altyapısında 77 adet fiziksel sunucu 58 adet sanal sunucu, 2 adet veri depolama ünitesi, ağ cihazları (1 adet omurga anahtarı, 35 adet kat anahtarı), 6 adet SAN anahtarı, 5 adet yük dengeleme sunucusu,

3 adet kesintisiz güç kaynağı bulunmaktadır. Bakanlık personele, sistem odasındaki omurga anahtara fiber optik kablolarla bağlı kat anahtarları ile CAT 6 kablolama altyapısı üzerinde kurulmuş olan yerel ağ yapısı ile

hizmet verilmektedir. Kullanıcılar 100 Mbps erişim hızı ile yerel ağa bağlanmaktadır. Ağ güvenliği, yedekli yapıda çalışan güvenlik duvarı ile merkezi antivirüs ve antispam yazılımları ile sağlanmaktadır.

donanım ve yazılımın cinsi		2012 yılı cihaz sayısı	2013 yılı cihaz sayısı
veri iletişim ve ağ yönetimi	Router	2	2
	Switch	113	126
	Modem	4	4
	Access Point	19	24
sunucu alt yapısı	Fiziksel Sunucu	67	77
	Sanal Sunucu	30	58
sunucu hizmetleri	Uygulama Sunucusu	12	21
	Web Sunucusu	4	4
	Vekil Sunucu	1	2
	Etki Alanı Yönetim Sunucusu	6	9
	DHCP Sunucusu	3	3
	IP Adres Yönetim Sunucusu	1	2
	Antivirüs Yönetim Sunucusu	4	4
	E-Posta Sunucusu	7	11
	Güncelleştirme Sunucusu	2	2
	Yedekleme Sunucusu	2	2
	Alan Adı Sunucusu	5	5
	Dosya Sunucusu	3	3
	Sertifika Sunucusu	2	2
	Yük Dengeleme Sunucusu	2	5
	Veri Tabanı Yönetim Sunucusu	8	10
güvenlik sistemleri	Güvenlik Duvarı (Firewall)	6	6
	Antispam Yazılımı	3	4
	Antivirüs Sistemi	4	4
	Ağ Erişimi Denetleyicisi (NAC)	3	3
son kullanıcı ürünleri	Masaüstü Bilgisayar	1665	1904
	Dizüstü Bilgisayar	151	144
	Yazıcı-Tarayıcı-Fotokopi-Faks	576	570
	Projeksiyon Cihazı	30	25
	Ciltleme Makinası	11	14
	Tablet Bilgisayar	13	13

tablo 4: teknolojik kaynaklar

Bakanlığımız bilişim sistemleri üzerinde Bilgi ve Belge Yönetim Sistemi, İnsan Kaynakları Yönetimi Sistemi, Malzeme ve Tedarik Zinciri Yönetim Sistemi, Hukuk Müşavirliği Yönetim Sistemi ve Teftiş Kurulu Yönetim Sistemi olmak üzere beş sistemden oluşan Kurumsal Kaynak Yönetim Planlaması Sistemi bulunmaktadır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) projesi kapsamında, Karar Destek Sistemi devreye alınmış olup Yönetim Bilgi Sistemleri modüllerinin yaygınlaştırma çalışmaları devam etmektedir.

Bakanlık Web Sayfalarının yenilenmesi için İnternet Portal Sistemi (İPS) projesine 2013 yılı içerisinde başlanmış olup Bakanlık kurumsal kimliğini en iyi düzeyde yansıtabilecek tasarım için analiz çalışmaları İnternet Portal Sistemi Faz-1 kapsamında tamamlanmıştır. İnternet Portal Sistemi kapsamında Web Sayfaları ve Portal yapısının kurulumu Faz-2 çalışmaları kapsamında 2014 yılının ilk yarısında tamamlanacaktır.

Bakanlığımızın yazışma süreçlerinin iyileştirilmesi ve elektronik arşiv sisteminin kurulması için TS 13298 Bilgi ve Dokümantasyon - Elektronik Belge Yönetimi Standardına uygun, 16.07.2008 tarihli 26938 sayılı 2008-16 sayılı Elektronik Belge Standartları konulu Başbakanlık Genelgesine ve 15.01.2004 tarih ve 5070 sayılı Elektronik / Mobil imza kanuna uygun olarak, Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi'nin (EBAYS) elde edilmesi için Teknik Şartname çalışmaları 2013 yılı son çeyreğinde tamamlanarak 2014 yılı içerisinde projenin başlatılması hedeflenmektedir.

Bakanlığımızın bilişim altyapısının ve iş süreçlerinde oluşan çıktıların güvenliği için işletimde olan uygulamaların kullandığı veritabanı yönetim sistemleri ile uygulama sunucuları olmak üzere, internet, e-posta, vekil sunucu gibi diğer bütün bilişim hizmetlerinin verilebilmesi, bu hizmetlerin sağlanabilmesi için sunucu ve donanım alt yapısının, gerekli işletim sistemi ve disk sistemi yapılarının, yedekleme sistemlerinin, alt bileşenleri ile birlikte ağ yapısının yönetilmesi, bütün bağlantılarda şifreleme ve güvenlik tedbirlerinin ayakta

tutulması, bina içi bilgisayar ağlarının kesintisiz ve tutarlı olarak çalıştırılması için Bilgi Güvenliği ve Risk Yönetimi Sisteminin Teknik Şartnamesi 2013 yılı son çeyreğinde tamamlanmış olup 2014 yılı içerisinde projenin tamamlanarak sunulan Bakanlık bilişim altyapısında sunulan bilişim hizmetleri için ISO 27001 standartlarının sağlanması ve bilişim hizmetlerinin ISO 27001 standartları gerekleri doğrultusunda yürütülmesi ve bilişim hizmetleri odağında Türk Akreditasyon Kurumu'ndan akredite ISO 27001 sertifikasının temin edilmesi sağlanacaktır.

İnsan Kaynakları

Bakanlığımız hizmetleri 2013 yılı sonu itibari ile, 1.377'si kadrolu, 99 'u işçi ve 183 'ü geçici görevli olmak üzere toplam 1.659 personel ile yürütülmüş olup, 11 personel ise Bakanlığımız dışında görev almıştır. Personelimizin hizmet verdikleri birimlere ve sınıflara göre dağılımı ile hizmet yılı, yaş ve öğrenim durumlarına göre dağılımları aşağıda verilmiştir.

	2012							2013						
	memur (4/A)	sözleşmeli personel (4/B)	geçici personel (4/C)	4857 s. kanuna tabii işçi (4/D)	geçici görevli personel	kurum dışı çalışan	toplam personel	memur (4/A)	sözleşmeli personel (4/B)**	geçici personel (4/C)	4857 s. kanuna tabii işçi (4/D)	geçici görevli personel	kurum dışı çalışan	toplam personel
müşteşarlık*	16	-	-	1	-	-	17	18	-	-	-	-	-	18
özel kalem müdürlüğü	7	-	-	1	68	-	76	6	-	-	2	65	-	73
bakanlık müşavirliği	10	-	-	-	-	-	10	10	-	-	-	-	-	10
personel dairesi bşk.	41	-	-	1	3	-	45	44	-	-	1	3	-	48
hukuk müşavirliği	30	-	-	-	4	-	34	35	-	-	-	3	-	38
bağlı ve ilgili kuruluşlar dai. bşk.	25	1	-	-	-	1	25	26	-	-	-	-	1	25
basın ve halkla iliş. müşavirliği	13	-	-	-	7	1	19	11	-	-	-	10	1	20
strateji geliştirme başkanlığı	64	-	-	1	4	3	66	70	-	1	1	7	3	76
enerji işleri genel müdürlüğü	148	-	-	1	16	2	163	163	-	-	1	12	2	174
maden işleri genel müdürlüğü	359	-	-	-	34	-	393	351	-	2	-	22	-	375
idari ve mali işler dai. bşk.	131	-	-	2	32	-	165	121	-	3	2	29	-	155
transit pet.boru hat.dai. bşk.	14	-	-	-	4	1	17	18	-	-	-	4	1	21
nükleer enerji pro. uyg dai. bşk.	19	-	-	-	4	-	23	20	-	1	-	5	-	26
yenilenebilir enerji gen. müdürlüğü	237	-	1	97	1	-	336	258	-	3	91	1	-	353
dış ilişkiler ve ab genel müdürlüğü	46	-	-	1	16	2	61	54	-	-	1	17	2	70
petrol işleri genel müdürlüğü	102	-	-	-	-	-	102	118	-	1	-	1	1	119
denetim hizmetleri başkanlığı	53	-	-	-	3	1	55	54	-	-	-	4	-	58
dolu kadro toplam	1315	1	1	105	196	11	1607	1377	-	11	99	183	11	1659
boş kadro toplam	1114	-	-	21	-	-	1135	1054	-	-	27	-	-	1081
toplam kadro	2429	1	1	126	196	11	2742	2431	-	11	126	183	11	2740

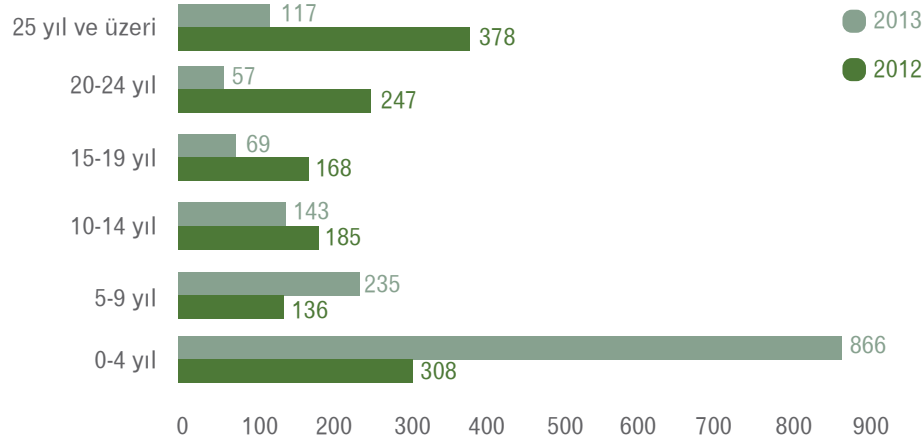
tablo 5: 2012 ve 2013 yılları karşılaştırmalı personel durumu

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

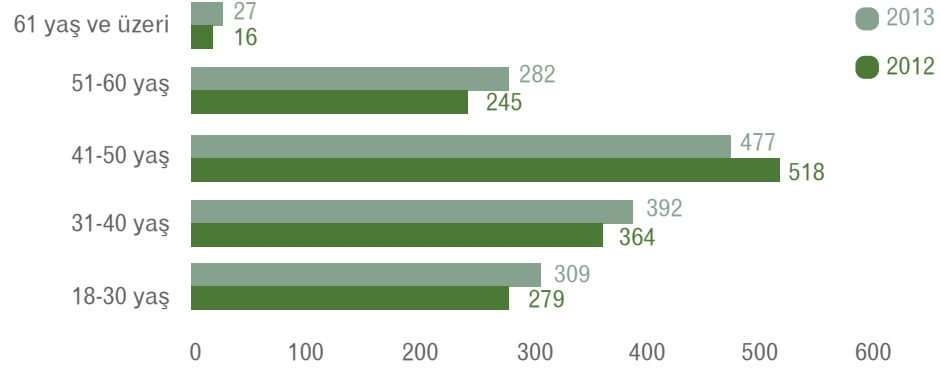
** SÖZLEŞMELİ PERSONEL 6495 S.KANUN GEREĞİ KADROLU PERSONEL STATÜSÜNE GEÇMİŞTİR.

	sınıflar											geçici görevli				
	G.İ.H.	T.H.S.	S.H.S.	A.H.S.	Y.H.S.	toplam	işçi pers. (4857)	geçici pers. (4/C)	sözleşmeli pers. (4/B)			kurum dışı çalışan	kurumda çalışan	memur	sözleşmeli	
müşteşarlık	17				1	18					18					18
özel kalem müdürlüğü	4	1			1	6			2		8	7	5	53	65	73
bakanlık müşavirliği	10					10					10				0	10
personel dairesi bşk.	42	1			1	44			1		45		2	1	3	48
hukuk müşavirliği	28			6	1	35					35		2	1	3	38
bağlı ve ilgili kur. daire bşk.	21	3			2	26				1	25				0	25
basın ve halkla iliş. müş.	10				1	11				1	10	1	4	5	10	20
strateji geliştirme bşk.	52	18				70		1	1	3	69	2	4	1	7	76
enerji işleri gen. müd.	79	82			2	163			1	2	162	2	5	5	12	174
maden işleri gen. müd.	129	218			4	351		2			353	6	12	4	22	375
idari ve mali işler dairesi bşk.	95	19	4		3	121		3	2		126			29	29	155
transit pet. boru hat. daire bşk.	10	7			1	18				1	17		1	3	4	21
nükleer enerji pro. uyg. dai. bşk.	16	4				20		1			21	1	1	3	5	26
yenilenebilir enejı gen. müd.	121	133	4			258		3	91		352		1		1	353
dış ilişkiler ve AB genel müd.	54					54			1	2	53	4	1	12	17	70
petrol işleri genel müd.	82	35			1	118		1			119		1		1	120
denetim hizmetleri bşk.	52				2	54				1	53	2	1	1	4	57
dolu kadro toplam	822	521	8	6	20	1377	-	11	99	11	1476	25	40	118	183	1659
boş kadro toplam	854	153	5	27	15	1054	-	-	27	-	-	-	-	-	-	-
toplam kadro	1676	674	13	33	35	2431	-	11	126	11	1477	25	40	118	183	1659

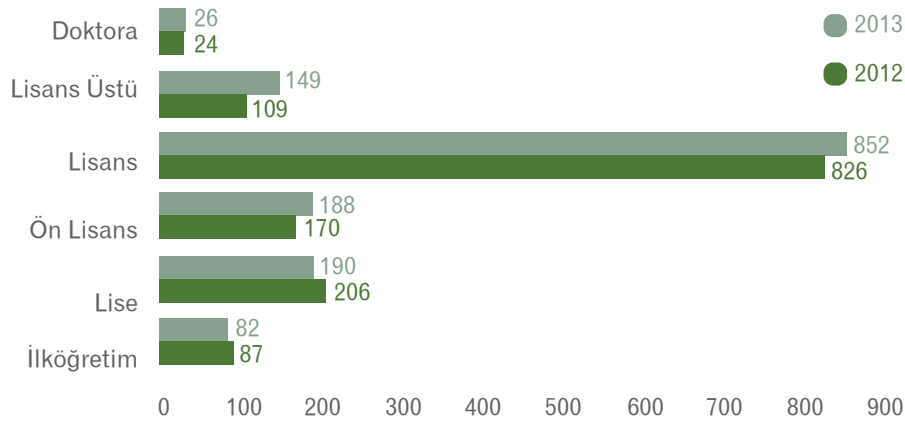
tablo 6: istihdam şekline göre personel durumu (2013)



Şekil 2: Personelin Hizmet Yılı*



Şekil 3: Personelin Yaş Durumu*



Şekil 4: Personelin Öğrenim Durumu*

*Şekillerde hizmet yılı, yaş durumu ve öğrenim durumu detaylı olarak belirtilen 1.487 personel sayısı toplamı, 2013 yılı sonu itibarıyla Bakanlığımızda görevli bulunan 1.377 kadrolu, 99 işçi ve 11 geçici görevli personelden oluşmaktadır.

SUNULAN HİZMETLER

Ana Hizmet Birimleri

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

- Enerji kaynaklarının ve tesislerinin envanterini tutmak,
- Ülkemizin enerji ihtiyacını karşılamak için gerekli planlamaları yapmak,
- Enerji kaynaklarının ve enerjinin plan ve programlara uygun miktar ve evsafa üretilmesi, nakli ve dağıtımı için gerekli tedbirleri almak ve aldirtmak,
- Enerji kaynaklarının üretim, iletim ve dağıtım tesislerinin milli menfaatlere ve modern teknolojiye en uygun şekilde kurulmaları ve işletilmeleri için gerekli tedbirleri almak ve aldirtmak,
- Enerji kaynaklarının araştırılması, çeşitlendirilmesi, teknoloji geliştirilmesi, kontrolü, korunması ve enerji tasarrufu ile ilgili çalışmaları teşvik ve koordine etmek,
- Enerji üretimi ve tüketiminden kaynaklanan çevre sorunlarının azaltılması konusunda ulusal ve uluslararası boyutlarda çalışmalar yapmak, yapılmasını teşvik etmek,

- Elektrik enerjisi arz güvenliği ni izlemek ve arz güvenliğine ilişkin tedbirleri almak,
- Doğalgaz arz talep dengesini izlemek ve arz güvenliğine ilişkin tedbirleri almak,
- Elektrik üretim santralleri, enerji iletim ve dağıtım tesisi projelerinin yürürlükteki yönetmelikler doğrultusunda incelemek ve uygun görüldüğü takdirde onaylamak,
- Onaylanan projeler doğrultusunda kurulan tesislerin ticari işletmeye açılmasına yönelik geçici/kesin kabul işlemlerini yapmak,
- İklim değişikliği konularının enerji sektörü ve doğal kaynaklara etkilerine ilişkin dünyadaki gelişmeleri takip etmek, BMİDÇS kapsamında yürütülen faaliyetlere katılmak ve Bakanlığımızı ilgilendiren hususlarda rapor ve doküman hazırlanmasını sağlamak, ulusal kalkınma planlarına entegre edilmesi konusunda çalışmalar yapmak,
- Sera gazı emisyonlarının azaltılması için çeşitli projeksiyonlar ve modellemeler yapmak

- Yıllık elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyonları envanterini raporlamak ve yayınlanmak üzere TÜİK' e bildirmek.
- Enerji üretim tesisleri ile ilgili hazırlanan ÇED raporlarına görüş bildirmek, inceleme-değerlendirme komisyonu ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlamak.
- Çevre mevzuatına enerji üretim tesisleri kapsamında görüş bildirmek.
- İl çevre düzeni planlarına bakanlık adına koordinasyon sağlanarak görüş verilmesini sağlamak.
- Enerji alanında ülke içinde ve dışındaki teknolojik gelişmeleri ve AR-GE faaliyetlerini izlemek, ülke şartlarına en uygun teknolojilerin uygulamaya geçirilmesinin teşvik edilmesini sağlamak, ulusal AR-GE faaliyetlerini takip etmek ve sonuçlarının ilgili mercilere iletilmesini sağlamak,
- Kamu ve özel sektör kuruluşları ile şahıslardan intikal eden enerji sektörüne ilişkin Bilgi Edinme Yasası ve Dilekçe Hakkının Korunmasına Dair Kanun

kapsamındaki müracaatları incelemek, değerlendirmek ve sonuçlarını ilgililere intikal ettirmek,

- Ülkemizin yeni ve yenilenebilir enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili çalışmalar yapılmasını, gelişmesini ve kullanımını teşvik edici faaliyetlerde bulunulmasını sağlamak.

- Tüm sektörde enerji tasarrufu konusunda bilinçlendirilmesini sağlamak üzere çalışmalar yapılmasını ayrıca enerji tasarrufu sağlayıcı ve özendirici önlem ve teşvikleri kapsayan yasa, yönetmelik vb. çalışmaların hazırlanmasına katkıda bulunulmasını sağlamak.

- Enerji üretim tesisleri ile ilgili hazırlanan ÇED raporları inceleme-değerlendirme ve komisyon toplantılarına görüş bildirilmesini sağlamak,

- Enerji Şartı, OECD/IEA grupları (SLT) Uzun Dönem İşbirliği Grubu (CERT) Enerji Araştırma ve Teknoloji Komitesi, Güneydoğu Avrupa enerji çalışmaları, Avrupa Birliği mevzuatına uyum

süreci çalışmaları (İlerleme Raporu, Ulusal Programın İzlenmesi, Avrupa Parlamentosu Türkiye Raporu), AB Alt Komite Çalışmaları (6 No' lu Alt Komite) ICHET, KEİT, EİT faaliyetlerine katılım ve bu faaliyetlerin gerektirdiği çalışmaların yapılmasını sağlamak,

- Ülkeler ile ikili işbirliği kapsamında oluşturulan ortak enerji çalışma grubu faaliyetlerinin belirlenmesi ve yürütülmesine katkı sağlamak,

- Ülkemizi ziyaret eden yabancı heyet görüşmeleri ve ülkemizden yabancı ülkelere yapılan ziyaretlere yönelik konuşma ve bilgi notlarının hazırlanması,

- Enerji alanında uluslararası projelerin, enerji piyasalarına ve ülkelerin enerji sektörlerine yönelik önemli gelişmelerin, enerji istatistiklerinin izlenmesi, değerlendirilmesi ,

- Enerji sektörüne yönelik düzenlenen uluslararası toplantı belgeleri, sonuç raporlarının incelenerek Ülkemiz pozisyonu çerçevesinde görüş oluşturulması,

- Elektrik enerjisi sektöründeki yeniden yapılanma çalışmaları kapsamında yer alan Dünya Bankası projelerinin yürütülmesi, enerji konusunda teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin izlenmesi, değerlendirilmesi, envanterinin hazırlanarak sonuçlarının ilgili mercilere iletilmesi ve koordine edilmesi,

- Avrupa Birliği müzakere çalışmalarına , Karadeniz Ekonomik İşbirliği Örgütü'nün ve Avrupa-Akdeniz Enerji İşbirliği faaliyetlerine katılım sağlanması, OECD, UEA, EEA, BMİDÇS, AB ve diğer kuruluşlar bünyesinde yürütülen enerji çevre ilişkisinin kurulduğu çalışmaların takip edilmesi, bu alandaki müzakerelerin Bakanlık adına yürütülmesi,

- Enerji kaynaklarının elektrik enerjisi üretimi amaçlı kullanımının yaygınlaştırılması, bu kaynakların güvenilir, ekonomik ve kaliteli biçimde ekonomiye kazandırılması, kaynak çeşitliliğinin artırılması, sera gazı emisyonlarının azaltılması için çeşitli projeksiyonlar ve modellemeler yapmak,

- Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu'nu hazırlamak,
- Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu'nu hazırlamak,
- 6446 Sayılı Kanunun ilgili maddesi gereğince Bakanlığımızca verilmiş olan yetki çerçevesinde elektrik dağıtım şirketlerinin inceleme ve denetimin gerçekleştirmek,
- İnceleme ve denetimi gerçekleştirilen şirketlere ait raporların hazırlanmasını sağlayarak EPDK'ya gönderilmesini sağlamak.
- Genel aydınlatma faturalarına ilişkin ödemeleri gerçekleştirmek elektrik dağıtım şirketlerinin faaliyetlerine ilişkin olarak çeşitli kaynaklar aracılığı ile Bakanlığımıza ulaşan başvuruların değerlendirilmesini sağlayıp takibini gerçekleştirmek,
- Enerji konusunda özel kanunlarla ve Bakanlıkça verilecek benzeri görevleri yapmak.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

- Maden hakları ile ilgili ruhsatları vermek ve bu ruhsat sahalarındaki madencilik faaliyetlerini takip etmek,

- Madenlerin aranmasını ve üretimini teşvik etmek amacıyla, mali olanaklar getirici, arama ve üretimle ilgili faaliyetleri destekleyici tedbirleri almak,
- Madencilik faaliyetlerinin ülke ihtiyaçları, yararı, güvenliği ve gelişen teknoloji doğrultusunda yürütülmesini sağlayacak tedbirleri almak ve teşvik için gerekli önerilerde bulunmak,
- Faaliyetlerin iş güvenliği ve işçi sağlığı ilkelerine uygun yürütülmesini takip etmek,
- Madencilik faaliyetlerini çevre ve kaynak koruma ilkesine uygun olarak yürütmek, ilgili kuruluşlar ile işbirliği içinde izlemek ve gerekli tedbirleri almak,
- Maden kaynaklarının ülke menfaatlerine en uygun şekilde değerlendirilmesi için gerekli arama, üretim, stoklama ve pazarlama politikalarının esaslarını tespit etmek,
- Ülke ve dünya madencilik faaliyetlerini takip etmek, bilgileri derlemek, değerlendirmek ve yayınlamak,
- Maden sicilini tutmak, madenlerin genel envanterini yapmak,
- Bakanlıkça verilecek benzeri görevleri yapmak.

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

- Petrol faaliyetleri ile ilgili konularda ülke stratejisi ve politikalarını belirlemek için gerekli çalışmaları yapmak,
- Ülkemizin petrol kaynaklarının ortaya çıkarılarak hızlı, sürekli ve etkili bir şekilde değerlendirilmesini sağlamak, petrol arama ve üretimi ile ilgili bilgileri toplamak, tanıtım ve pazarlama faaliyetlerinde bulunmak,
- Yerli ve yabancı girişimcilerin yatırım yapmalarını özendirecek ortamı sağlamak,
- Yerli ve yabancı yatırımcıların petrol arama ve üretim yatırımlarını, bir program dâhilinde rekabetçi, şeffaf, güvenli ve istikrarlı bir ortam içerisinde yapmalarını temin etmek,
- Petrol açısından potansiyel olarak tespit ettiği sahaları ilanla açık artırmaya çıkarıp arama ruhsatı vermek,
- Ülkemizin üye olduğu uluslararası kuruluşlar ve taraf olduğu uluslararası anlaşma ve sözleşmelere ilişkin olarak faaliyet alanına giren konulardaki işlemleri yürütmek,
- Şirketlerin petrol hakkı sahibi olmak için yapmış oldukları başvuruları incelemek,

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

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

- Ülkenin hidrolik, rüzgâr, jeotermal, güneş, biokütle ve diğer yenilenebilir enerji kaynakları öncelikli olmak üzere tüm enerji kaynaklarının tespiti ve değer-

lendirilmesine yönelik ölçümler yapmak, fizibilite ve örnek uygulama projeleri hazırlamak; araştırma kurumları, yerel yönetimler ve sivil toplum kuruluşları ile işbirliği yaparak pilot sistemler geliştirmek, tanıtım ve danışmanlık faaliyetleri yürütmek,

- Sanayide ve binalarda enerjinin verimli kullanımı ile ilgili olarak farkındalık oluşturmak ve bu amaçla çalışmalar yürütmek,

- Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu tarafından onaylanan enerji verimliliği uygulama projelerini ve araştırma ve geliştirme projelerini izlemek ve denetlemek,

- Yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği alanlarındaki çalışmaları ve gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkenin ihtiyaç ve şartlarına uygun olarak araştırma ve geliştirme hedef ve önceliklerini belirlemek, bu doğrultuda araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak, yaptırmak, çalışma sonuçlarını ekonomik analizleri ile birlikte kamuoyuna sunmak,

- Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesine ve enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik projeksiyonlar ve öneriler geliştirmek,

- Ülkemizin yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesine yönelik olarak; enerji kaynakları ile ilgili ekonomik olabilecek potansiyelleri belirlemek, yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı elektrik üretim tesislerindeki yenilenebilir enerji kullanımına ilişkin gelecek tahminleri üretmek, master plan, fizibilite ve örnek uygulama projeleri hazırlamak, pilot sistemler geliştirmek ve bunları kamu yararına işletmek, tanıtım faaliyetleri yürütmek, ülkemizin yenilenebilir enerji kullanımı ile ilgili durumunu değerlendirmek, mevzuat tasarımları hazırlamak, kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere danışmanlık hizmetleri sunmak,

- Enerji kaynaklarının ve enerjinin üretiminden tüketimine her safhasında ülke yararına, etkin ve verimli kullanımı ile ilgili çalışmalar yapmak; ulusal ve sektörel bazda enerji tasarruf potansiyellerini belirlemek, verimlilik artırıcı projeleri desteklemek ve gönüllü anlaşmalar yapmak; enerji yönetimi ile birlikte enerji etüdü ve verimlilik artırıcı proje hazırlama konularında eğitim ve sertifikalandırma hizmeti vermek; üniversiteleri, meslek odalarını ve tüzel kişileri aynı hizmetleri verebilmeleri için yetkilendir-

mek; kamu kuruluşlarında, yerel yönetimlerde, sanayi ve hizmet sektörlerinde enerji etütleri yapmak veya yaptırmak; enerji verimliliğini artırıcı örnek projeler tasarlamak ve pilot uygulamalar yapmak; ülkemizin enerji verimliliği ile ilgili durumunu değerlendirmek, mevzuat tasarımları hazırlamak, kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere danışmanlık hizmetleri sunmak,

- Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları alanlarında; performans göstergeleri, gelecek öngörüler, entegre kaynak planlamaları, standartlar ve ürün performans testleri ile ilgili çalışmalar yapmak; ülkedeki ve dünyadaki teknolojik gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkenin ihtiyaç ve şartlarına uygun olarak araştırma ve geliştirme hedef ve önceliklerini belirlemek, bu doğrultuda araştırma ve geliştirme çalışmaları yapmak, yaptırmak, çalışma sonuçlarını ekonomik analizleri ile birlikte

kamuoyuna sunmak, Bakanlık tarafından yürürlüğe konulacak yönetmelik ile belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde araştırma ve geliştirme projelerini desteklemek, ulusal enerji envanterini oluşturmak ve güncel tutmak, enerji sektöründeki nitelikli insan gücü istihdamına kısa süreli kurslar ile katkıda bulunmak, bu çalışmaları yürütmek üzere enerji bilgi ve teknolojileri merkezi kurmak ve işletmek,

- Toplum genelinde enerjinin, enerji kaynaklarının kullanımı ile ilgili bilgi ve bilincin geliştirilmesi, yeni enerji teknolojilerinden yararlanılması, bunların yaygınlaştırılması ve faydalarının topluma gösterilmesi amacıyla faaliyetlerde bulunmak; kamuoyunu bilgilendirmek ve bilinçlendirmek,

- Enerji verimliliği ile ilgili olarak kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, özel sektör ve sivil toplum örgütleri arasında etkili

ve verimli işbirliğinin geliştirilmesi yönünde koordinasyonu sağlamak,

- Diğer ülkelerdeki benzer ulusal ve uluslararası kuruluşlarla işbirliği yapmak, gerektiğinde bunlara üye olmak ve çalışmalarına katılmak, bilgi alışverişinde bulunmak,

- 20.02.2001 tarihli ve 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve bu Kanun'a istinaden çıkarılmış olan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği'ne göre rüzgâr ve güneş enerjisine dayalı lisans almak maksadı ile yapılan başvurulara ilişkin Bakanlık tarafından yürürlüğe konulan yönetmelik çerçevesinde görüş oluşturmak,

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



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

• Mülga EİE' nin Eskişehir Yolu 7. km Ankara adresindeki kampüs alanında yer alan arazi ile idare ve hizmet binalarının, Gazi Mustafa Kemal Bulvarı No:27 Kızılay/ANKARA adresinde bulunan binanın, Kırım Caddesi No: 58 Emek, Ankara adresindeki lojmanların ve Didim Rüzgâr ve Güneş Enerjisi Araştırma Merkezi'nin işletilmesi, bakımı, onarımı, idamesi ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yapmak,

• 18.04.2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile 10.05.2005 tarihli ve 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun kapsamında kontrol faaliyetleri yürütmek, denetimler yapmak, faaliyet alanları ile ilgili konularda Bakanlık tarafından uygulanması gerekli idari yaptırımları uygulamak,

• Kanunlarla ve Bakan tarafından verilen diğer görevleri yapmaktır.

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü

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

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

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

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

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

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı

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

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

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

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

• Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı

• Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu Başkanlığınca Bakanlık bağlı ve ilgili kuruluş-

larının faaliyetlerine ilişkin hazırlanan Denetim Raporları ile ilgili işlemleri gerçekleştirmek,

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

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

- KİT'lerin Ana Statü/Ana Sözleşme değişiklikleri, sermaye artırımı gibi konularda Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı talepleriyle ilgili işlemleri gerçekleştirmek,

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

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

gereği alınması gereken Olur işlemlerini gerçekleştirmek,

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

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

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

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

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Orman ve Su İşleri Bakanlığı'ndan gelen Sit Alanı, Milli Park, Yaban Hayatı Koruma sahalarına ilişkin taleplerle ilgili görüş oluşturmak,

- Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'ndan gelen Organize Sanayi Bölgesi sahalarının seçimine ilişkin görüş yazılarına ilişkin işlemleri gerçekleştirmek,

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

- Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın faaliyetlerine ilişkin olarak Bakanlığımız ve/veya diğer kamu kurum ve kuruluşlarında oluşturulan komisyonlarda görev almak,

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

- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

- Milletlerarası transit petrol ve

doğal gaz boru hatları geçiş projelerinin ilk aşaması olan Uluslararası Anlaşmaları hazırlamak, proje anlaşmalarının hükümleri ile uyum sağlamak üzere gerekli hukuki düzenlemelerin yapılması için öneride bulunmak, müzakere etmek, imzalanması ve onaylanması için Türkiye Büyük Millet Meclisine sunulmak üzere Dışişleri Bakanlığına göndermek,

- Milletlerarası transit petrol ve doğal gaz geçiş projelerinin etkin bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli faaliyetlerde bulunmak,

- Milletlerarası transit petrol ve doğal gaz geçiş projelerinde yer alan yatırımcıların talep ettikleri teknik, idari destek ile gerekli dokümantasyon, veri ve diğer bilgileri sağlamak,

- Transit petrol geçiş projelerine ilişkin ilgili Bakanlıklar, kurum, kuruluşlar ve ilgili taraflar nezdinde koordinasyonun sağlamak,

- Ülkemizin bir enerji merkezi olma yönündeki amaçları doğrultusunda enerji projelerimizin hayata geçirilmesi için gerek bölgesel ve ulusal gerekse uluslararası alanda faaliyet gösteren

çeşitli organizasyonlarla (Avrupa Birliği ve bağlı organizasyonları, Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı, Uluslararası Enerji Ajansı, Karma Ekonomik Komisyonları, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı, Enerji Şartı Anlaşması vb.) yapılan çalışmalarda aktif olarak yer almak,

- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.



Danışma ve Denetim Birimleri

Denetim Hizmetleri Başkanlığı

- Bakan emri ve onayı ile inceleme ve soruşturma yapmak,
- Bakanlığımız merkez teşkilatına, bağlı ve ilgili kuruluşlara yol gösterici mahiyette yardımcı olmak,
- Bakanlığımız Etik Komisyon eğitim faaliyetlerini yürütmek,
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Strateji Geliştirme Başkanlığı

- Bakanlığın Stratejik Plan çalışmalarına yönelik hazırlık programı oluşturmak, çalışmalarını koordine etmek, stratejik planı hazırlamak, hedeflerin ne ölçüde gerçekleştirildiğini sistematik olarak takip etmek ve raporlamak,
- Bakanlığın görev alanına giren konularda, hizmetleri etkileyecek iç ve dış faktörleri incelemek, Bakanlık içi kapasite araştırması yapmak, hizmetlerin etkililiğini ve tatmin düzeyini analiz etmek,
- Bakanlığın görev ve yükümlülüklerinin ekonomik, etkin ve

süratli bir şekilde yerine getirilmesini sağlayıcı ve insan gücü ile mevcut diğer kaynakların verimli ve rasyonel kullanımını hedef alan araştırma ve geliştirme çalışmalarını yapmak,

- Harcama birimlerinin faaliyet raporunu esas alarak Bakanlığın faaliyet raporunu hazırlamak,
- Bakanlığın görev alanına giren konularda kamu kurum ve kuruluşları tarafından talep edilen her türlü bilgi ve görüşün gerektiğinde bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarla koordinasyon sağlanarak ilgili kurum ve kuruluşa gönderilmesi çalışmalarını yürütmek,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası gelişmeleri izleyerek ülkenin stratejik önceliklerini belirlemek ve gerektiğinde ilgili kuruluşlarla işbirliği yapmak,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında üniversiteler, Sivil Toplum Kuruluşları ve diğer kamu kuruluşlarınca yürütülen bilimsel Araştırma-Geliştirme faaliyetlerine katkı sağlamak,
- Ulusal ve uluslararası ölçekte elektrik, doğalgaz, petrol ve pet-

rol ürünleri ile madencilik sektörlerini izlemek, değerlendirmek ve analiz etmek,

- Enerji arz güvenliğinin izlenmesi ve değerlendirilmesine ilişkin çalışmalara katılmak, Enerji altyapısının geliştirilmesine yönelik araştırmalar yapmak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının değerlendirilmesi ve enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik araştırmalar yapmak, gelişmeleri izlemek ve değerlendirmek, ülkenin hedef ve önceliklerini belirlemek,
- Enerji ve madencilik faaliyetlerinin çevre ve iklim değişikliği üzerindeki etkisine yönelik araştırmalar yapmak, karbon piyasalarının enerji sektörü üzerindeki muhtemel etkilerini analiz etmek,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında uygulanan politika araçlarının etkinliğini analiz etmek,
- Enerji ve doğal kaynaklar alanında hazırlanacak politika belgelerine ilişkin ilgili birim ve kuruluşlarla gerekli koordinasyonu sağlamak,

- Hukuki ve idari düzenlemeler ile politikaların ekonomik etki analizine ilişkin çalışmaları yapmak veya yaptırmak, bu alanda koordinasyon sağlamak, diğer kurumlar tarafından yapılan düzenlemelerin enerji sektörü üzerindeki muhtemel etkilerini değerlendirmek,

- Milletvekillerinin, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı tarafından cevaplandırılması isteği ile Türkiye Büyük Millet Meclisi Başkanlığına verdikleri yazılı ve sözlü soru önergeleri ile Meclis araştırma önergelerinin cevaplandırılmasıyla ilgili çalışmaları yapmak, bu konuda işbirliği ve koordinasyonu sağlamak, talep ettikleri veri ve bilgileri hazırlamak sunmak,

- Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası literatürü incelemek, araştırmak ve değerlendirmek, uluslararası ölçekte yayınlanan her türlü veriyi toplamak, analiz etmek, yorumlamak ve sunmak,

- Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik enerji ve tabii kaynaklar

alanındaki verileri istatistiksel analiz yöntemleri ile analiz etmek, yorumlamak ve sunmak,

- Enerji ve tabii kaynaklar alanındaki verilerin Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri ile toplanması, depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal analizi, sorgulaması ve sunulması fonksiyonlarını gerçekleştirmek,

- Bakanlık ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların Resmi İstatistik Programı çerçevesinde yayınlamakla sorumlu olduğu istatistiklerin öngörülen süre içerisinde yayınlanması çalışmalarını yürütmek ve gerekli koordinasyonu sağlamak,

- Yönetim bilgi sistemlerine ilişkin her türlü hizmeti gerektiğinde ilgili birimlerle koordinasyon sağlanarak yerine getirmek,

- Bakanlığın bilişim politikalarını, ilke ve hedeflerini belirlemek, bunlarla ilgili kararların alınmasına yardımcı olmak ve uygulamaya konulmasını sağlamak,

- Bilişim teknolojileri altyapısının güçlendirilmesi çalışmalarını yürütmek, Bakanlık düzeyinde mevcut bilişim teknolojilerinin

kullanımının yaygınlaştırılmasına ilişkin çalışmaları yapmak, gerektiğinde karar destek sistemlerinin geliştirilmesi çalışmalarına destek vermek, Bilişim teknolojileri konusundaki gelişmeleri takip ederek Bakanlık birimlerine her türlü teknik destek hizmetini vermek,

- Bakanlık internet ve intranet sayfalarının yönetilmesi ve statik içeriğinin güncel tutulması çalışmalarını yürütmek,

- Bilişim teknolojileri sistem bakımı ve güvenliği ile sürekliliğinin sağlamasına yönelik gerekli her türlü tedbirin alınması çalışmalarını koordine etmek,

- Yönetim bilişim sistemlerine ilişkin her türlü teknik ihtiyacın takip ve temin edilmesi çalışmalarını yürütmek.

- Ulusal kalkınma planı, orta vadeli program, orta vadeli mali plan, yıllık program, Bakanlık Stratejik Planı ve Performans Programı doğrultusunda; bütçe ve yatırım programı hazırlama rehberi ile bütçe çağrısı ve yatırım genelgesi esas alınarak izleyen iki yılın tahminlerini de içe-

ren Bakanlık bütçesi ve yatırım programı tekliflerini hazırlamak ve teklifleri ilgili Bakanlıklara iletmek,

- Bakanlık faaliyetlerinin bütçe ve yatırım programına uygunluğunu izlemek ve değerlendirmek, yıllık yatırım değerlendirme raporunu hazırlamak ve takip etmek,

- Bağlı ve ilgili kuruluşların işletme programlarının ve yatırımalarının alt detay onayları ile yıl içi revizyonlarını yapmak, Kalkınma Bakanlığı ile koordinasyonu sağlamak,

- Bağlı ve ilgili kuruluşların yatırım ve finansman program tekliflerinin kalkınma planı, genel enerji planı ve politikaları, Bakanlık stratejik planı ve sektörel plan ve programlar ile uyumunu sağlamak,

- Bütçe programına ilişkin işlemleri gerçekleştirmek, kayıtları tutmak, uygulama sonuçlarına ilişkin verileri toplamak, değerlendirmek ve bütçe kesin hesabı ile mali istatistikleri hazırlamak,

- Harcama birimlerinin aylık nakit talebi ihtiyaçlarını konsolide ederek Hazine Müsteşarlığına bildirmek,

- Mevzuatı uyarınca belirlene-

cek bütçe ilke ve esasları çerçevesinde, ayrıntılı harcama programı hazırlamak ve hizmet gereksinimleri dikkate alınarak ödeneğin ilgili birimlere gönderilmesini sağlamak,

- Bakanlığın performans programının hazırlanmasını koordine etmek ve sonuçlarının konsolide edilmesi çalışmalarını yürütmek,

- İlgili mevzuatı çerçevesinde Bakanlık gelirlerini tahakkuk ettirmek, gelir ve alacakların takip ve tahsil işlemlerini yürütmek,

- Bakanlığın mülkiyetinde veya kullanımında bulunan taşınır ve taşınmazlara ilişkin icmal cetvellerini düzenlemek,

- İç kontrol sisteminin kurulması, standartlarının uygulanması ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yapmak, iç kontrol ve mali yönetime ilişkin eğitim programları hazırlamak,

- İç ve dış denetim raporlarını incelemek ve gereğini yerine getirmek,

- Ön mali kontrol faaliyetlerini yürütmek ve Mali kanunlarla ilgili diğer mevzuatın uygulanması konusunda üst yönetici ve harcama yetkililerine gerekli bilgileri sağlamak ve danışmanlık yapmak,

- Bakan ve/veya üst yönetici tarafından verilecek diğer görevleri yapmak.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

- Bakanlık teşkilatının her türlü faaliyet ve işlemlerini denetlemek,

- Bakanlık kaynaklarının ekonomiklik, etkililik ve verimlilik esaslarına göre yönetilip yönetilmediğini, nesnel risk analizlerine dayalı olarak değerlendirmek, rehberlik ve danışmanlık yapmak,

- Yasal uygunluk denetimi yapmak,

- Risk analizlerine dayalı iç denetim plan ve programlarını hazırlamak, geliştirmek ve üst yöneticinin onayına sunmak,

- Onaylanan denetim plan ve programlarının uygulanmasını sağlamak, denetim ve danışmanlık faaliyetlerini yürütmek, üst yönetici tarafından talep edilen ve görev alanına giren program dışı görevleri gerçekleştirmek,

- Bakanlığın risk yönetimi, iç kontrol ve yönetim süreçlerinin etkinlik ve yeterliliğini değerlendirmek,

- İç denetim faaliyetleri sırasında tespit edilen veya iç denetim

birimi başkanlığına intikal eden inceleme veya soruşturma yapılmasına gerek duyulan hususları üst yöneticinin bilgisine sunmak,

- İç denetim faaliyetlerinin sonuçlarını izlemek,

- İç denetim faaliyetlerinin değerlendirilmesi, kamu iç denetim standartları ve meslek ahlâk kurallarına uygun olarak yürütülmesi ve iç denetim faaliyetlerinin geliştirilmesi için kalite güvence ve geliştirme programı oluşturmak, uygulamak ve geliştirmek,

- Kalite güvence ve geliştirme programı çerçevesinde yapılan değerlendirme sonuçlarını üst yöneticiye sunmak,

- Yıllık iç denetim faaliyet raporunu hazırlamak ve üst yöneticiye sunmak,

- İç Denetim Birimi Başkanlığı'nın görevlerini etkin bir şekilde yerine getirebilecek bilgi, yetenek, tecrübe ve meslekî yeterliliğe sahip iç denetçi kadrosunu Bakanlığın insan kaynakları politikaları ile uyumlu olarak oluşturmak ve bunun için gerekli prosedürleri gerçekleştirmek,

- İç denetim birim yönergesini ve işlem süreçlerini kurulun dü-

zenlemelerine uygun olarak hazırlamak ve geliştirmek,

- İç denetim faaliyetlerinin sonuçları hakkında üst yöneticiye belirli aralıklarla bilgi sunmak, iç denetim alanındaki gelişmeler ve en iyi uluslararası uygulamalar konusunda bilgilendirmek,

- Denetim raporlarının, raporlama standartları ile belirlenen usul ve esaslara uygunluğunu kontrol etmek ve bir örneğini iç denetim birimi başkanlığında muhafaza etmek,

- İç denetim faaliyeti ilgili diğer işlemleri yürütmek.

Hukuk Müşavirliği

- Bakanlık birimlerinden sorulan hukuki konular ile hukuki, mali, cezai sonuçlar doğuracak işlemler hakkında görüş bildirmek,

- Bakanlığın menfaatlerini koruyucu, anlaşmazlıkları önleyici hukuki tedbirleri zamanında almak, anlaşma ve sözleşmelerin bu esaslara uygun olarak yapılmasına yardımcı olmak,

- 4353 sayılı Kanun hükümlerine göre adli ve idari davalarda gerekli bilgileri hazırlamak ve

Hazineyi ilgilendirmeyen idarî davalarda Bakanlığın temsil etmek,

- Bakanlığımıza karşı icra takibi, tespit, alacak, tazminat, bedel artırımını gibi adli davalar için Maliye Bakanlığına savunma örneği, bilgi, belge göndermek,

- Bakanlığımıza karşı açılmış olan tahkim davalarının takibini yapan Hukuk Bürolarına savunmaların hazırlanması ile ilgili her türlü katkıyı sağlamak,

- Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuat, plan ve programa uygun çalışmasını temin etmek amacıyla gerekli hukuki teklifleri hazırlamak ve Bakan'a sunmak,

- Bakanlık bağlı ve ilgili kuruluşları tarafından hazırlanan, diğer bakanlıklardan veya Başbakanlıktan gönderilen Kanun, tüzük ve yönetmelik tasarılarını hukuki açıdan inceleyerek görüşler bildirmek.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

- Bakanlığımız faaliyetlerini basın yayın organları aracılığı ile kamuoyuna zamanında ve doğru olarak aktarmak, kamuoyunu bi-

linçlendirmek ve kamuoyu denetimi sağlamak,

- Toplantılar, basın toplantıları, seminerler, özel günlerdeki kutlamalar, basın açıklamaları gibi aktiviteler düzenlemek, bunlar ile ilgili duyurular yapmak,
- Medya kuruluşları ile koordinasyon sağlamak, bu kuruluşlardan Bakanlığımıza yöneltilen soruların cevaplarını ilgili birim ya da kuruluşlardan almak ve il-

gili medya kuruluşlarına göndermek,

- Bakanımızın tüm seyahatlerinin organizasyonu ve takibini yapmak,
- Vatandaşların dilek, istek ve şikayetlerinin cevaplandırılmasını koordine etmek,
- Vatandaşlar tarafından bilgi edinme hakkının kullanılmasını kolaylaştıracak önlemleri almak,

• BİMER' e ve Bakanlık merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına yapılan başvurularla ilgili bilgileri içeren yıllık raporları düzenleyerek Bilgi Edinme Değerlendirme Kurulu'na göndermek,

• Bakanlık Merkez Teşkilatı, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarına BİMER aracılığı ile gönderilen müracaatların takip ve koordinasyonunu sağlamak.



Yardımcı Hizmet Birimleri

Personel Dairesi Başkanlığı

- Bakanlığın insan gücü planlaması ve personel politikası ile ilgili çalışmaları yapmak, personel sisteminin geliştirilmesiyle ilgili tekliflerde bulunmak,
- Bakanlık personelinin atama, özlük, emeklilik işlemleri ile ilgili işlemleri yapmak,
- Eğitim planını hazırlamak, hizmet öncesi ve hizmet içi eğitim programlarını düzenlemek ve uygulamak,
- Personel alımı konusunda gerekli hazırlıkları yapmak ve neticeleri ilan etmek,
- Bakanlık personeline ait özlük işlemlerini takip etmek,
- Bakanlık personelinin kademe ve derece onaylarını hazırlamak, takip etmek,
- Bakanlık personelinin özlük dosyalarını muhafaza etmek, her türlü değişikliği dosyalara işlemek,
- Bakanın talimatları doğrultusunda kararname hazırlamak ve takip etmek,
- Bakanlık Merkez Teşkilatı ve bağlı, ilgili kuruluşlarının perso-

nel ile ilgili tekliflerini onaya sunmak,

- Bağlı ve ilgili kuruluş üst düzey yöneticileri hakkında kurumlardan gelen ve atama yetkisi Bakana ait olan teklifleri onaya sunmak,
- Disiplin kurullarına dosyaları hazırlamak,
- Personelin izin ve raporlarını takip etmek ve dosyalarına işlemek,
- Devlet Personel Başkanlığı ve Maliye Bakanlığı'ndan vize almak,
- Personel ile ilgili dilekçeleri değerlendirmek,
- Bakan ve Müsteşar tarafından verilecek diğer görevleri yapmak.

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

- Bakanlık için gerekli araç, gereç ve malzemenin temini ile ilgili hizmetleri yürütmek,
- İhtiyaç duyulan bina ve arazinin kiralama, satın alma işlemlerini yürütmek,
- Bakanlığın mali işlerle ilgili

hizmetlerini yürütmek,

- Temizlik, aydınlatma, ısıtma, bakım, onarım ve taşıma hizmetlerini yapmak,
- Sosyal tesislerin kurulması ve yönetimi ile ilgili hizmetleri düzenlemek ve yürütmek,
- Bakanlık personelinin ve ailelerinin sağlık hizmetlerinden yararlanmalarını sağlamak,
- Bakanlığa gelen yazı ve mesajlardan gerekenlerin Bakan veya Müsteşara sunulmasını sağlamak,
- Bakan ve Müsteşarın direktif ve emirlerini ilgililere duyurmak ve işlemlerini takip etmek, Bakanlığın iç ve dış protokol hizmetlerini yürütmek,
- Süreli evrakın zamanında işleme konulmasını sağlamak,
- Bakanlığı ilgilendiren toplantı, brifing ve görüşmeleri düzenlemek ve bunlara ait önemli not ve tutanakları tutmak ve yaymak,
- Genel evrak, arşiv ve haber merkezinin hizmet ve faaliyetlerini düzenlemek ve yürütmek,

- Bağlı bulundukları kurumlarca yapılması gereken topyekün savunma ve milli seferberlik hizmet, görev ve yükümlülüklerine ait plan ve diğer çalışmaları ilgili kanun, yönetmelik, talimat ve Seferberlik ve Savaş Hali Hazırlıkları Direktifine göre hazırlanmasını sağlamak, kontrol ve koordine etmek,
- Seferberlik ve savaş hali planlamasıyla ilgili Milli ve NATO tatbikatlarının gereğince planlamasını ve yürütülmesini kurum içinde düzenlemek,
- Başbakanlık Milli Alarm Sistemi'nin uygulanmasına ilişkin olarak kendi kurumlarında Milli Alarm Sistemi Yönergesini hazırlamak ve bu yönergenin gerektirdiği önlemleri almak ve yürütmek,

- Kurumların Koruyucu Güvenlik hizmetlerini planlamak; ilgili birimler arasında işbirliğini sağlamak ve kontrol etmek,
- Sivil savunma hizmetlerini ilgili mevzuat, Seferberlik ve Savaş Hali Hazırlıkları Direktifi ve bu konuda yurt düzeyinde yetkili ve sorumlu makam olan Başbakanlık Afet ve Acil Yönetim Başkanlığı'nın emir direktif ve kararları doğrultusunda yürütmek,
- Bakanlığımız Seferberlik ve Savaş Hali Genel Planı'nı hazırlamak, Petrol ve Petrol Ürünleri Özel Planı ile Doğalgaz Özel Planı'nın hazırlanmasını koordine etmek,
- Kurumların Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Planlama ve Koordinasyon Kurulu'nun çalış-

malarını ve her türlü yazı işlerini hazırlamak ve yürütülmesini sağlamak,

- Bakan ve Müsteşarca verilecek diğer görevleri yapmak.

Özel Kalem Müdürlüğü

- Bakanın resmi ve özel yazışmalarını yürütmek,
- Bakanın her türlü protokol ve tören işlerini yürütmek ve düzenlemek,
- Bakanın ziyaret, davet, karşılama, uğurlama, ağırlama, milli ve dini bayram hizmetlerini düzenlemek, yürütmek ve diğer kuruluşlarla koordine etmek,
- Bakan tarafından verilen diğer görevleri yerine getirmek.



YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

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

07/12/2012 tarih ve 2436 sayılı Müsteşarlık Makamı Oluru ile Başkanlığımız koordinasyonunda İç Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi çalışmaları 02/05/2013 tarihinde başlatılmıştır. Danışmanlık hizmeti alınarak yürütülen proje çerçevesinde Bakanlığımız harcama birimlerinin görev, yetki ve sorumluluğun-

da olan faaliyetlerin süreç akış haritaları çizilmiş, risk kontrol matrisleri ve süreç bilgi kartları oluşturulmuştur. Bununla birlikte İç Kontrol Sisteminin daha dinamik yapıda olabilmesi için ihtiyaç duyulan eğitimler (Süreç Haritası Çizimi Eğitimi, Kurumsal Risk Yönetimi Eğitimi, Süreç Yönetimi Eğitimi, Yeni Süreç Yapıları ve İşleyişteki Yenilikler hakkında Eğitim ile hassas görevlere ilişkin eğitim) verilmiştir. Aynı zamanda Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı revize edilmiş olup, Strateji Geliştirme Başkanlığı başkanlığında Müsteşar Oluru ile oluşturulacak "İzleme ve Yönlendirme Kurulu"nın görüş ve önerileri doğrultusunda düzenlenerek üst yönetici onayı ile yayınlanacaktır.

Maliye Bakanlığı Bütçe ve Mali Kontrol Genel Müdürlüğünce

yayınlanan 02/12/2013 tarih ve 10775 sayılı genelgenin 13 üncü maddesinde "İdareler tarafından hazırlanan eylem planlarında öngörülen eylemlerin gerçekleşme sonuçları, idarelerin strateji geliştirme birimleri tarafından her yılın Haziran ve Aralık ayı sonu itibarıyla iki dönem halinde ve eylem planı formunda üst yöneticiye sunulacak ve birer nüshası bilgi için 10 iş günü içerisinde Bakanlığımıza gönderilecektir."denilmektedir. Bu doğrultuda revize edilen planda öngörülen eylemlerin gerçekleşmesinde sorumlu olan ve işbirliği içerisinde olunacak olan birimlerin çalışmaları, değerlendirilmeye tabi tutularak gerçekleşme sonuçları raporlanıp, her yılın Haziran ve Aralık ayı sonu itibarıyla iki dönem halinde üst yönetici onayına sunulacaktır.

AMAÇ VE HEDEFLER

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı 2010-2014 Dönemi Stratejik Planı'nda 5 adet stratejik tema ve bu temaların gerçekleştirilmesi için belirlenen 11 adet amaç bulunmaktadır. Stratejik temalar ve bunların kapsamında belirlenen amaçlara dair detaylar aşağıda yer almaktadır.

Enerji Arz Güvenliği

- Yerli kaynaklara öncelik vermek sureti ile kaynak çeşitlendirmesini sağlamak,
- Yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji arzı içindeki payını arttırmak,
- Enerji verimliliğini arttırmak,
- Serbest piyasa koşullarına tam işlerlik kazandırmak ve yatırım ortamının iyileşmesini sağlamak,
- Petrol ve doğalgaz alanlarında kaynak çeşitliliğini sağlamak ve ithalattan kaynaklanan riskleri azaltacak tedbirleri almak.

Ülkemizin Enerji Alanında Bölgesel ve Küresel Etkinliği

- Jeostratejik konumumuzu etkin kullanarak, enerji alanında bölgesel işbirliği süreçleri çerçevesinde ülkemizi enerji koridoru ve terminali haline getirmek.

Çevre

- Enerji ve tabii kaynaklar alanlarındaki faaliyetlerin çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirmek.

Tabii Kaynaklar

- Tabii kaynaklarımızın ülke ekonomisine katkısını artırmak,
- Endüstriyel hammadde, metal ve metal dışı madenlerimizin üretimlerini artırarak yurt içinde değerlendirilmesini sağlamak.

Kurumsal Gelişim

- Enerji ve tabii kaynakların yönetiminde etkinliği artırmak,
- Enerji ve tabii kaynaklar alan-

larında yenilikçiliğin öncüsü ve destekleyicisi olmak.

Enerji ve tabii kaynaklar politikamızın ana öğelerini;

- Maliyet, zaman ve miktar yönlerinden enerjinin tüketiciler için erişilebilir olması,
 - Serbest piyasa uygulamaları içinde kamu ve özel kesim imkanlarının harekete geçirilmesi,
 - Dışa bağımlılığın azaltılması,
 - Enerji alanında ülkemizin bölgesel ve küresel etkinliğinin artırılması,
 - Tabii kaynaklarımızın ülkemizin ekonomik gelişmesi için en iyi şekilde değerlendirilmesi,
 - Enerji ve tabii kaynakların üretiminde ve kullanımında çevre üzerindeki olumsuz etkilerin en aza indirilmesi,
- oluşturmaktadır.

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



TEMEL POLİTİKALAR VE ÖNCELİKLER

Enerji ve tabii kaynaklar politikamızın ana öğelerini;

- Maliyet, zaman ve miktar yönlerinden enerjinin tüketiciler için erişilebilir olması,
- Serbest piyasa uygulamaları içinde kamu ve özel kesim imkanlarının harekete geçirilmesi,
- Dışa bağımlılığın azaltılması,

- Enerji alanında ülkemizin bölgesel ve küresel etkinliğinin artırılması,
- Tabii kaynaklarımızın ülkemizin ekonomik gelişmesi için en iyi şekilde değerlendirilmesi,
- Enerji ve tabii kaynakların üretiminde ve kullanımında çevre üzerindeki olumsuz etkilerin en aza indirilmesi, oluşturmaktadır.

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





Tabiat

içinde barındırdıklarıyla
sadece bir yaşam kaynağı
değil aynı zamanda bir
enerji
kaynağıdır!

Kömür;

uzun ömürlü, yerli, güvenilir ve fosil kaynaklar içindeki en ucuz enerji kaynağıdır.
2023 yılına kadar, ülkemizin bilinen linyit ve taşkömürü potansiyelinin tamamını
elektrik üretim amaçlı değerlendirmeyi hedefliyoruz.



ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

ENERJİ YATIRIMLARI VE KAYNAK ÇEŞİTLENDİRMESİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

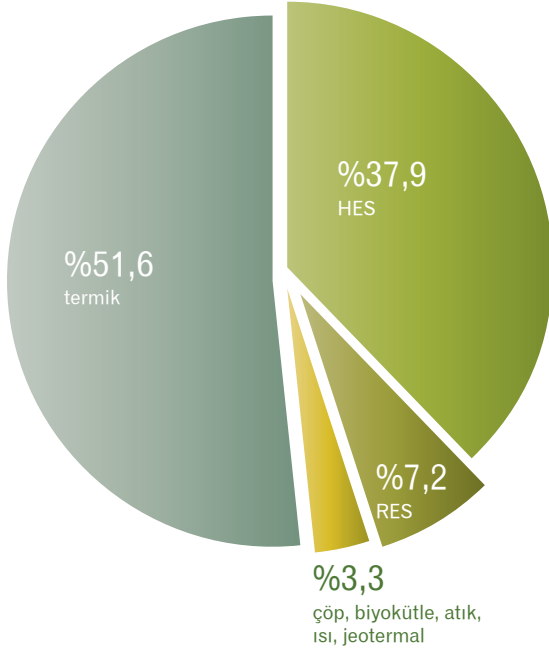
Ülkemiz ekonomisi son yıllarda önemli bir gelişme göstermekte ve buna paralel olarak elektrik enerjisi talebinde de artış yaşanmaktadır. Artan bu elektrik enerjisi talebinin karşılanması için kurulu güç yatırımlarının devreye alınmasına yönelik çalışmalar hız kesmeden devam etmektedir.

2013 yılında Bakanlığımız tarafından, toplam maliyeti yaklaşık 7 Milyar Dolar olan, 6.985 MW kurulu gücünde (Şekil 5) elektrik üretim tesisinin kabulü yapılarak işletmeye alınmış olup Şekil 6'da da görüleceği üzere 2013 yılı sonu itibarıyla kurulu gücümüz 64.044 MW'a ulaşmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına sağlanan teşvikler neticesinde 2008 yılından başlamak üzere özellikle hidrolik, rüzgâr ve jeotermal olmak üzere bu kaynakların kuru-

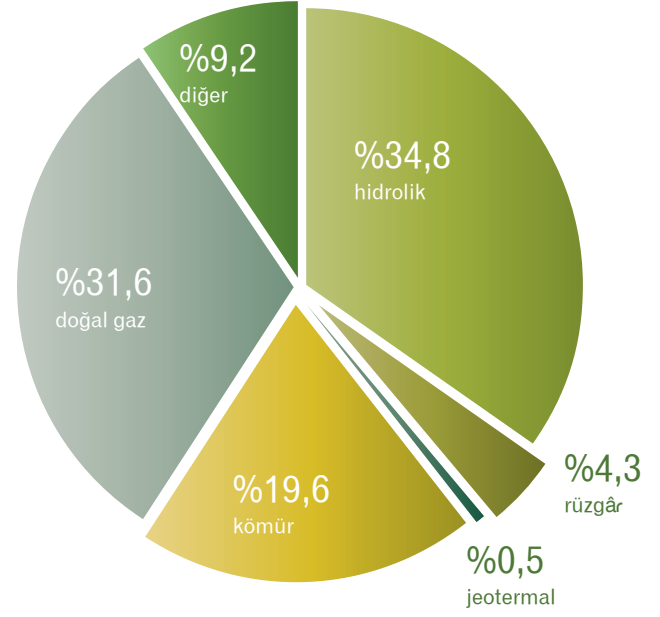
lu güç içindeki payı son yıllarda artış göstermiştir. 2013 yılı sonu itibarıyla ülkemizin kurulu gücünün %39,6'sını yenilenebilir enerji, %60'ını termik ve %0,4'ünü ise diğer kaynaklar oluşturmaktadır (Şekil 7).

2013 yılı sonu itibarıyla doğal gazın kurulu güç içindeki payı %31,6'dır. Doğal gazın elektrik üretimindeki payına bakıldığında ise bu oran %44 olmuştur. Bakanlığımız enerji politikaları ve 2023 yılı hedeflerimiz çerçevesinde ülkemizin hidrolik ve yerli kömür potansiyelinin tamamının elektrik üretim amaçlı kullanılması ve planlanan nükleer santrallerin kurulması ile doğal gaza dayalı elektrik üretiminde düşüş sağlanmasının yanı sıra elektrik üretiminde kullanılan yıllık 7,2 Milyar Dolar karşılığı olan 16

Milyar m³ doğal gaz ithalatının azaltılması amaçlanmaktadır. Bu düşüş ile enerji arz güvenliğinin artırılması hedeflenirken cari açığa da olumlu katkı sağlanacaktır. Bu hedefler kapsamında 2013 yılı içinde hidrolik enerji yatırımları 2.670 MW olarak gerçekleşmiştir. Hidrolik enerjinin yanı sıra 2005 yılında 1.440 MW güce sahip Afşin-Elbistan (B) termik santrali ile 320 MW güce sahip Çan Termik Santrali devreye alınmıştır. Özellikle 2009 yılından itibaren elektrik üretim santrallerine yapılan yatırımlar artmıştır (Şekil 8). İlgili şekilde de görüleceği üzere son yıllarda hidrolik ve rüzgâr başta olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklı santrallerde yatırımlar hız kazanmıştır.



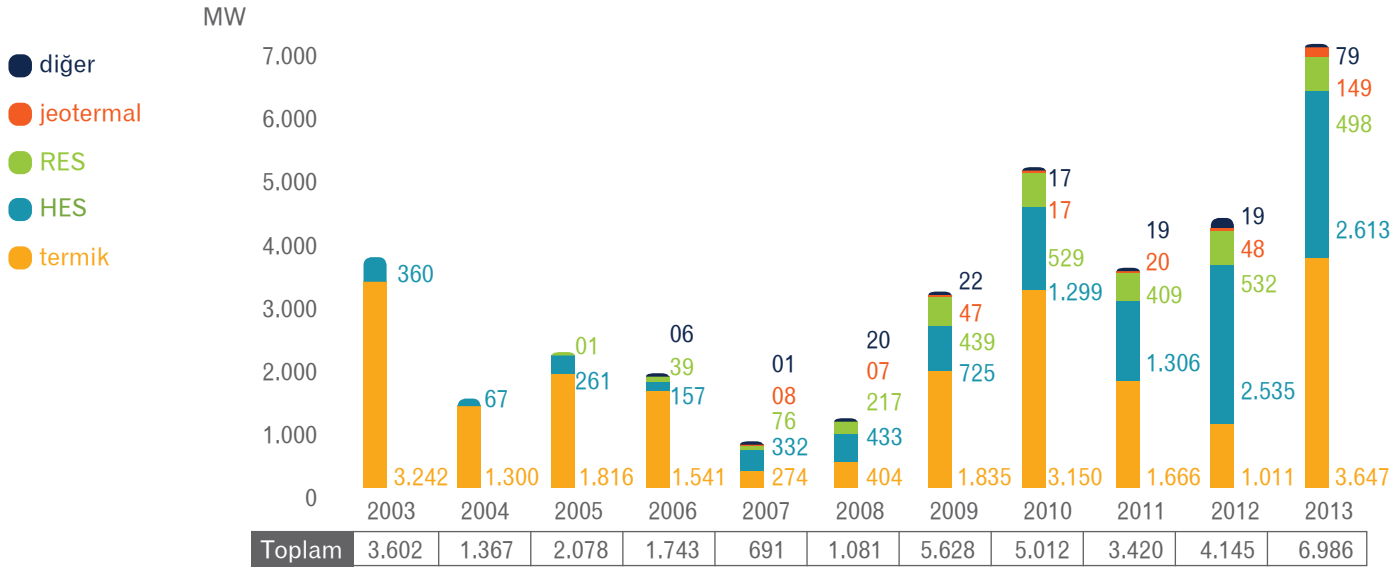
Şekil 5: 2013 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı



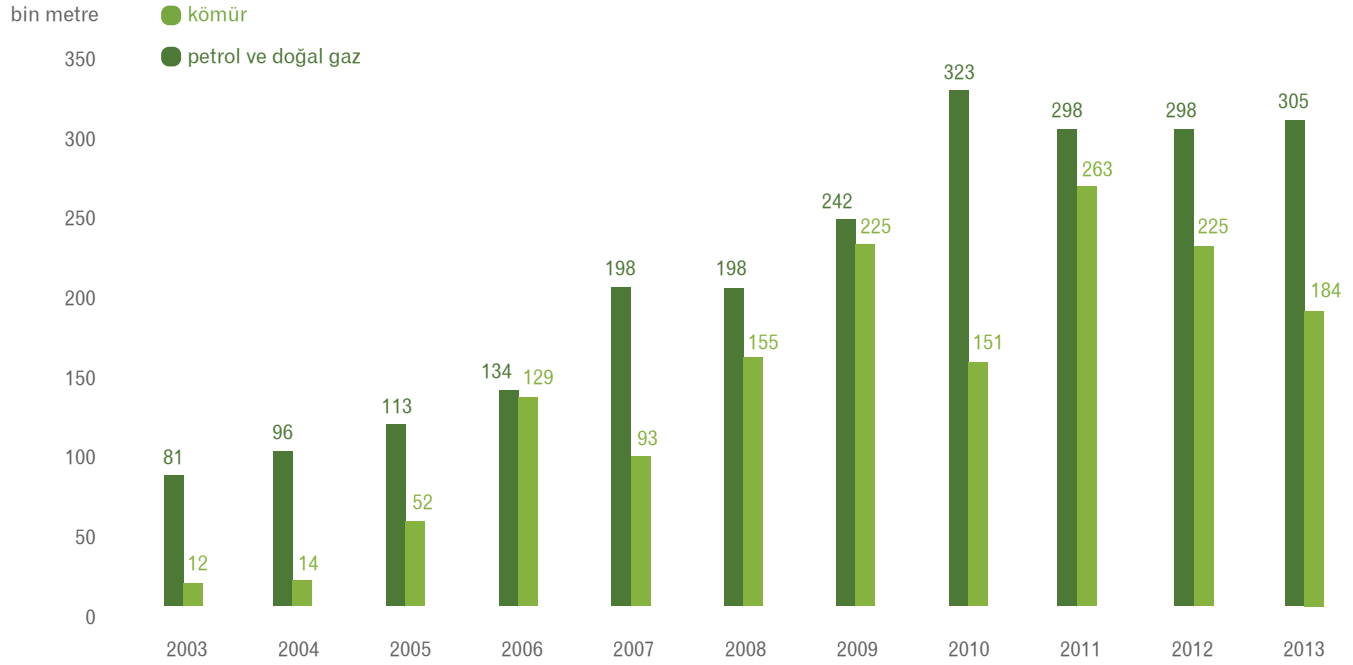
Şekil 7: 2013 Yılı Sonu itibarıyla Kurulu Gücün Kaynak Bazında Dağılımı



Şekil 6: Türkiye'nin Kurulu Gücü



Şekil 8: Yıllar İtibarıyla Devreye Alınan Elektrik Üretim Santralleri



*Kömür sondaj metrajları ve MTA ve TKİ tarafından yapılan sondajları ifade etmektedir.

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

Artan elektrik enerjisi talebinin karşılanabilmesi kapsamında üretim yatırımları ile paralel olarak iletim ve dağıtım hattı kapasitemizin de artırılması için yatırımlara devam edilmektedir. Bu kapsamda 2013 yılında yaklaşık 926 km iletim hattı yapılmıştır. 2002 yılında 42.000 km olan iletim hattı uzunluğu 2013 yılında 51.344 km olmuştur. Elektrik dağıtım hattı uzunluğu ise 2002 yılında 812.399 km iken, 2012 yılı itibarıyla 1.000.000 km'yi geçmiştir. 2013 yılında da dağıtım hattının genişletilmesi ve modernizasyonu çalışmalarına devam edilmiştir.

2013 yılı içinde bazı linyit sahaları elektrik üretim amaçlı kullanılmak ve toplamda en az 450 MW kurulu gücünde termik santral yatırımı yapılmak üzere özel sektöre ihale edilmiş olup bu sahalarla ilişkin sözleşmeler imzalanmıştır. 2003-2013 döneminde sözleşme imzalanarak ihaleleri tamamlanan sahalarda elektrik

üretim santrallerinin devreye alınması ile sisteme yaklaşık 3.000 MW kurulu gücünde yerli linyit yakıtlı termik santral dahil olacaktır.

Ayrıca Elektrik Üretim A.Ş. (EÜAŞ) bünyesindeki en büyük kömür rezervine sahip sahalar olan Afşin-Elbistan ve Konya-Karapınar linyit yataklarının elektrik üretiminde değerlendirilmesi için birçok ülke ve şirket ile görüşmeler devam etmektedir.

Bakanlığımızın enerjide yerli kaynak kullanımını artırma politikası çerçevesinde, 2005 yılında başlatılan kömür arama çalışmalarına yoğun bir şekilde devam edilmiştir. 2005-2013 yılları arasında yapılan bu çalışmalar sonucunda toplam 6,8 Milyar ton ilave görünür linyit rezervi tespit edilmiştir. Kömürün yanında ülkemizin sahip olduğu petrol ve doğal gaz rezervlerinin saptanması için yoğun arama faaliyetleri devam etmektedir. Şekil 9'da

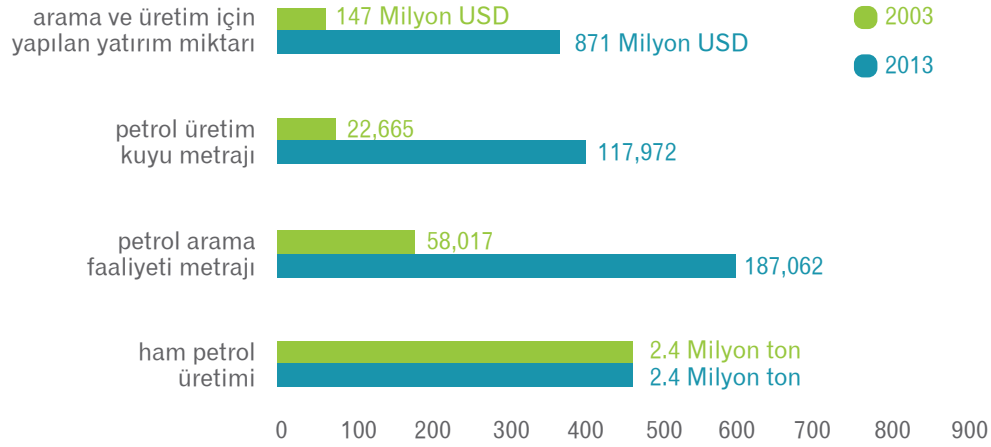
yıllar içinde yapılan petrol, doğal gaz ve kömür sondaj metrajları görülmektedir. İlgili şekilde de görüldüğü üzere Bakanlığımız tarafından yerli kaynaklarımızın ekonomimize kazandırılması çalışmalarının yoğunlaştırılmasının bir sonucu olarak 2005 yılından itibaren arama faaliyetlerinde önemli bir artış olmuştur.

Ülkemizin, her geçen gün daha büyük ölçüde ihtiyaç duyduğu en önemli enerji kaynaklarından ham petrol ve doğal gazın, öncelikle öz kaynaklarımızdan olmak üzere yurtiçi ve yurtdışı kaynaklardan sağlanması, petrol arama stratejimizin ana hedefini oluşturmaktadır. Bu hedefe ulaşmak için önceki yıllarda olduğu gibi 2013 yılında da hidrokarbon varlığı ispatlanmış basenlerin yanı sıra, henüz yeterince aranmamış bölgelerimizde de çalışmalar sürdürülmüş, özellikle denizlerimizde sığ ve derin hedefli hidrokarbon arama çalışmalarına ivme kazandırılmıştır.

Ekonominin ve sanayinin hızla büyümesine paralel olarak, ülkemizin petrol ürünlerine olan talebi sürekli artış göstermektedir. 2013 yılı içinde 2,4 Milyon ton

ham petrol üretimi gerçekleştirilirken 18,5 Milyon ton ham petrol ithalatı yapılmıştır. Aynı yıl içinde 16,5 Milyon ton petrol ürünleri tüketilirken 8,5 Milyon ton petrol

ürünü ise ihraç edilmiştir. 2003-2013 dönemindeki yatırımlar dikkate alındığında petrol arama ve üretimine yönelik gelişmeler Şekil 10'de verilmiştir.



Şekil 10: Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler

2013 yılı içinde 67 adet arama kuyusu, 33 adet tespit kuyusu ve 73 adet üretim kuyusu olmak üzere toplam 305.034 metraja sahip 173 adet kuyu açılmıştır. Ayrıca 2013 yılı sonu itibarıyla 143 üretim sahasında 1.310 üretim kuyusu ile ham petrol üretimi devam etmektedir. 2013 yılında yurt içinde 16,6 Milyon varil, yurt dışında ise

10,8 Milyon varil ham petrol üretimi gerçekleştirilmiştir.

2012 yılında Azerbaycan ve Kazakistan'da üretim, Libya'da ise arama faaliyetleri sürdürülmüş ve Irak'ta açılan ihale kapsamında 4 sahaya dâhil olunmuştur.

2013 yılında Azerbaycan'da Aze-

ri-Çıralı-Güneşli (ACG) ve Şah Deniz Projeleri ile Kazakistan'da üretim, Libya'da ise arama faaliyetleri sürdürülmüştür. Irak'ta açılan ihaleler kapsamında Badra ve Missan petrol sahalarının geliştirilmesi ve Mansuriya ve Siba gaz sahalarının işletme hakkı alınmış olup, çalışmalar devam etmektedir. Buna ilave-

ten, Afganistan'da Mezar-ı Şerif ve Sandıklı arama projeleri ile Rusya'da Baytuhan üretim projelerine dâhil olunarak ülkemiz çevresinde önemli bölgelerde hidrokarbon arama, üretim ve sondaj çalışmalarına hız verilmiştir.

Vatandaşlarımıza kaliteli, sürekli, ucuz ve ulaşılabilir enerji sağlamak Bakanlığımızın en önemli hedeflerinden biridir. Bu amaçla ülkemizin her yerine aynı kalitede hizmet ulaştırmak için yapılan çalışmalara ara vermeden devam edilmektedir. 2003 yılında 5.245 km doğal gaz hattı uzunluğu ile sanayide ve konutta 5 ilimize ve sadece sanayide 9 ilimize doğal gaz arzı sağlanırken, 2013 yılında 12.290 km hat uzunluğuna ulaşan alt yapımız ile 72 ilimize doğal gaz arzı sağlanmıştır. İletim altyapısının iyileştirilmesi kapsamında hâlihazırda yedi olan kompresör

istasyonlarının sayısı Erzincan ve Kırşehir-Mucur kompresör istasyonlarının yapım çalışmalarının tamamlanmasıyla dokuza çıkmıştır. Mevsimsel ve ani gaz çekişlerinin dengelenmesi ve boru hattının verimli çalışmasının sağlanması amacıyla doğal gazın depolanmasına yönelik olarak çalışmalar yürütülmekte olup, hâlihazırda 2,6 Milyar m³ kapasiteye sahip Kuzey Marmara ve Değirmenköy yer altı depoları faaliyettedir. Bu çalışmaların yanı sıra Tuz Gölü Doğal Gaz Yer Altı Depolama Projesine başlanmıştır. Toplam 12 adet deponun yapılacağı tesiste ilk 6 depo 2016 yılında devreye alınacak olup, bu aşamada 500 Milyon m³'lük gaz depolama kapasitesine ulaşılabilecektir. İkinci grup 6 depo ise 2019 yılında tamamlanacak ve toplamda yaklaşık 1 Milyar m³ çalışma gazı kapasitesine ulaşılabilecektir.

Milyon m³ gaz ülkemiz doğal gaz şebekesine verilebilecektir. Ayrıca Marmara Ereğlisi LNG Terminali'nin kapasitesinin artırılması amacıyla mevcut üç adet LNG depolama tankının yanına yapılacak dördüncü tankın kapasitesinin belirlenmesi ve send-out kapasitesinin artırılması için çalışmalar devam etmektedir.

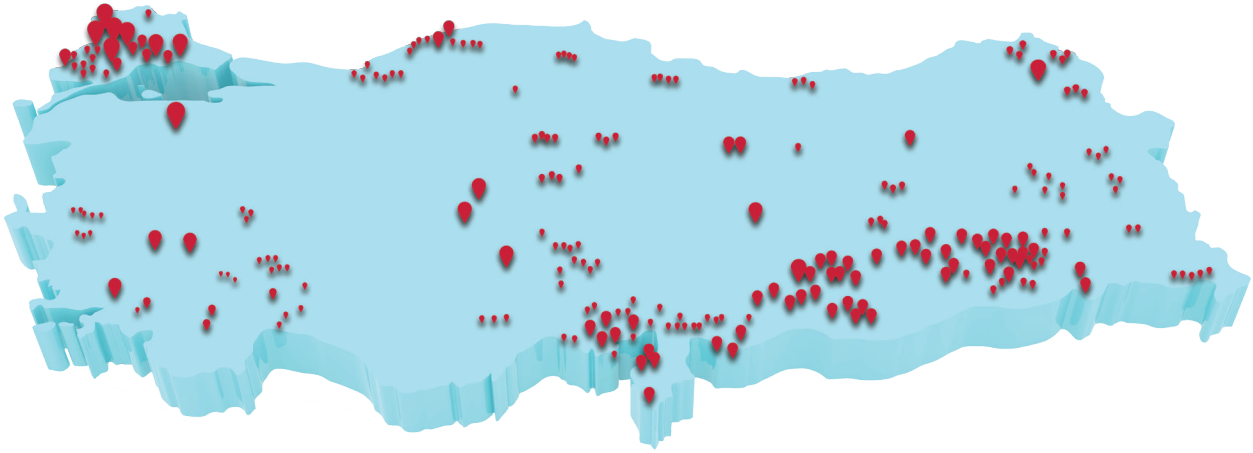
Bu alt yapının kurulmasının yanı sıra enerji arz güvenliğinin ve kaynak çeşitlendirmenin sağlanması çalışmaları kapsamında 6 ülke ile 9 ayrı uzun dönemli doğal gaz ve LNG anlaşması mevcut olup halen 5 ülkeden 7 anlaşma kapsamında doğal gaz ithal edilmektedir.

2013 yılında 87 doğal gaz üretim sahasında 264 adet kuyudan üretim yapılmıştır. 2013 yılında ülkemizde 561,5 Milyon m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilirken, 45,2 Milyar m³ doğal gaz tüketilmiştir.

Son dönemde önem kazanan ve ABD’de gelişim gösteren kaya gazı (shale gas) gelecekte doğal gaza alternatif olabilecek bir kaynaktır. 2007 yılında başlatılmış olan ülkemiz kaya gazı potansi-

yelinin belirlenmesi çalışmaları aralıksız sürdürülmektedir. Yapılan araştırmalar ülkemizde özellikle de Güney Doğu Anadolu ve Trakya Havzasında olmak üzere kaya gazı potansiyelinin varlığını

ortaya koymaktadır. Ülkemizde kaya gazı potansiyelinin yüksek olduğu bölgeler Şekil 11’de gösterilmektedir.



Şekil 11: Kaya Gazı (Shale Gas) Potansiyelinin Yüksek Olduğu Bölgeler

Güneydoğu Anadolu Bölgesi’nde, şeyl gazı ve petrolü arama çalışmaları için TPAO ile Shell Upstream Turkey B.V. şirketi arasında 23.11.2011 tarihinde imzalanan "Ortaklık Anlaşması" çerçevesinde; TPAO’nun operatörlüğünde, Dadaş Formasyonu-nun şeyl gazı ve petrolü potansiyelini ve bu gazın üretilebilirliğinin belirlenmesi amacıyla gerekli parametrelerin

elde edilmesi için Diyarbakır ili civarında Sarıbuğday-1 kuyusu sondajı 16.08.2013 tarihinde tamamlanmıştır.

Aynı amaçla, 2013 yılı içerisinde bölgede 2 adet kuyu açılması planlanmış, Diyarbakır İli civarında Shell Upstream Turkey B.V. Operatörlüğünde 21.10.2013 tarihinde ilk kuyu olan Konacık-1 kuyusunun sondajına başlanmıştır. Kuyunun nihai derinliği

3.930 m olarak planlanmış olup Dadaş Formasyonu ve Bedinan formasyonlarından karot alınıp, analiz ettirmek için yurtdışına gönderilmiştir. Olumlu neticelerin alınması halinde hidrolik çatlatma operasyonu gerçekleştirilmesi planlanmaktadır.

Geçtiğimiz birkaç yıl içerisinde şeyl gazı ve petrolü arama çalışmaları kapsamında; Çalık-Anatolia Energy Şirketi, Bismil civarında Çalıktepe-2 kuyusunda Dadaş Formasyonundan karot almış ve analizlerini gerçekleştirmiş, TransAtlantic Petroleum Şirketi ise Göksu-1 ve Bahar-1 kuyularında Dadaş Şeylerinde yapılan testlerde emareye ulaşmış ve TPAO ise Çiksor-3 kuyusunda Dadaş Şeylinde yapılan testlerde emareye ulaşmıştır.

Trakya Havzasında, TPAO ve Transatlantic Petroleum Şirketleri tarafından şeyl gaz potansiyelini değerlendirmek için arama çalışmalarına devam edilmektedir.

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

130 Milyon Dolara mal olan Barbaros Hayrettin Paşa Sismik Gemisi ile denizlerimizde daha etkin ve verimli çalışmalar yapıl-

maya başlanmıştır. Bu kapsamda, 2013 yılında denizlerimizde 12.559 km² 2B ve 4.503 km² 3B sismik veri toplama çalışması yapılmıştır.

Ülkemizde, enerji arz güvenliği açısından önemli olarak değerlendirilen nükleer güç santrallerinin (NGS) kurulması çalışmaları devam etmektedir. Bu çalışmalar kapsamında, 12.05.2010 tarihinde 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” imzalanmıştır. 15.07.2010 tarihli ve 6007 sayılı Kanunla onaylanması uygun bulunan anlaşma Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanmıştır. Anlaşmaya istinaden, Mersin ili Akkuyu Sahası’nda 4.800 MW kurulu gücünde (4 adet 1.200 MW gücünde reaktör) NGS inşa edilecektir. Anlaşmanın onaylanmasının ardından başlatılan saha etüt ve çevre etki değerlendirmesi (ÇED) çalışmaları devam etmektedir.

İkinci nükleer santral projemiz ise 03.05.2013 tarihinde imzalanan Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti’nde

Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma” ile Sinop ilinde bir nükleer güç santrali kurulması öngörülmüştür. Söz konusu Anlaşmanın eki olacak “Ev Sahibi Hükümet Anlaşması”nın müzakereleri devam etmektedir.

Türkiye’nin ikinci Nükleer Santral Projesi olarak planlanan Sinop’ta saha etütleri yapılması dahil santral kurulması için gerekli çalışmalar yapmak üzere Bakanlığımız tarafından EÜAŞ’a görev verilmiş olup, 2012 yılında, EÜAŞ’ın Türkiye Atom Enerjisi Kurumuna (TAEK) Sinop’ta kurulacak olan Nükleer Santral için “Kurucu” kuruluş olarak tanımak üzere başvurmuş ve TAEK, EÜAŞ’ı Sinop Sahasında “Kurucu” kuruluş olarak tanımıştır.

Bakanlığımız koordinasyonunda, çeşitli ülkelerle yürütülen görüşmeler sonucunda; 03.05.2013 tarihinde Japonya ile “Türkiye Cumhuriyetinde Nükleer Güç Sanayisinin ve Nükleer Santrallerin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Hükümetlerarası Anlaşma” (IGA) imzalanmıştır.

IGA çerçevesinde Sinop sahasında her biri 1.120 MW kurulu güce sahip, dört üniteden oluşan 4.480 MW kurulu gücünde bir

nükleer santral kurulması öngörülmektedir. Ünitelerin sırasıyla 2023, 2024, 2027 ve 2028'de devreye girmesi planlanmaktadır.

Hükümetlerarası anlaşma çerçevesinde, potansiyel proje katılımcıları (EÜAŞ, Mitsubishi Heavy Industries, GDFSuez) tarafından saha etütlerini de kapsayan bir Fizibilite çalışması gerçekleştirilecek olup, fizibilite çalışmasının 2015 yılının ilk yarısında tamamlanması planlanmaktadır.

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

Sinop nükleer güç santral sahası için detaylı araştırma yapılmasına ihtiyaç bulunması sebebiyle 26.09.2012 tarihinde EÜAŞ ile Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırmalar Kurumu (TÜBİTAK) arasında yapılmamış ve güncel olmayan çalışmaların

tamamlanması için bir protokol imzalanmıştır.

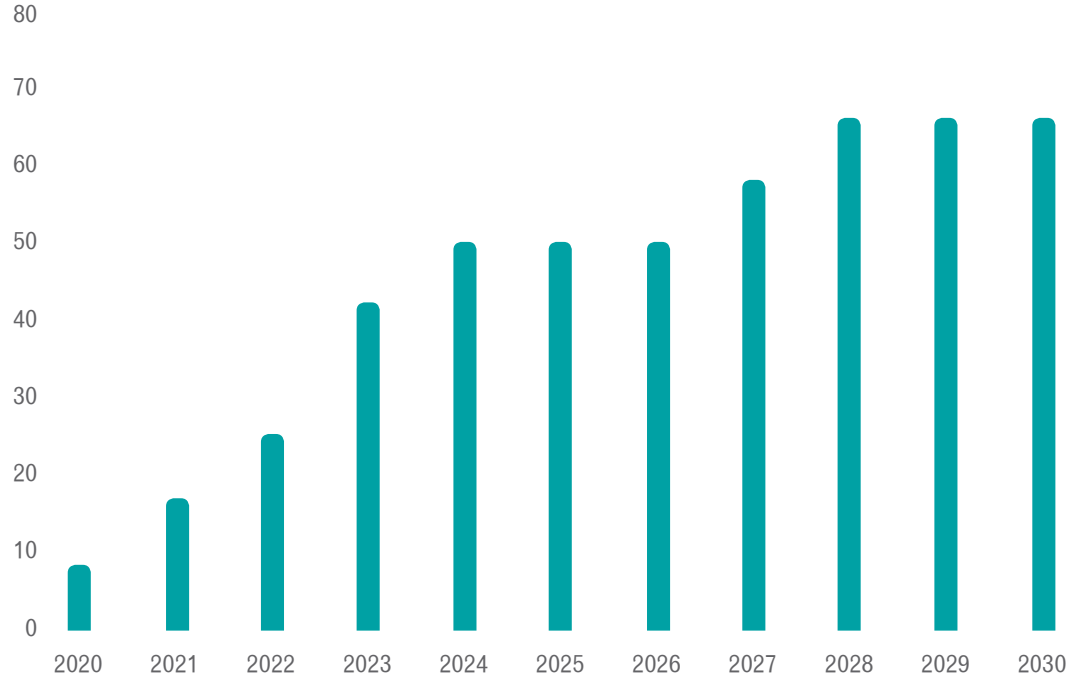
Bu protokol kapsamında; tarihsel ve aletsel dönem deprem kataloglarının oluşturulması, karasal sismolojik ve jeodezik ağları ile gözlem ve izleme çalışmalarının yapılması, deprem üretme potansiyeli olan aktif fayların özelliklerinin belirlenmesi, kara alanı jeofizik ve jeomorfolojik araştırmalar, mevcut verileri kullanarak yapılacak Sinop İnceburun Yarımadası çevresindeki deniz jeolojisi ve jeofiziği araştırmaları ve Sinop İnceburun yarımadası çerçevesinde Oşinografik araştırmalar (deniz suyu tuzluluğu, deniz suyu sıcaklığı ve akıntı ölçümleri ile bu parametreler kullanılarak gerçekleştirilecek olan modellemeler) gerçekleştirilecektir.

2013 yılında; tarihsel ve aletsel dönem homojen deprem katalogları oluşturulmuştur. Toplam 23 istasyonluk bir sismoloji gözlem ağı ile 13 istasyonluk bir GPS ölçüm ağı oluşturulmuş ve bu istasyonlardan gerçek zamanlı veri aktarımı başlamıştır. Kıyı ötesinde yapılacak oşinografik çalışmaları Ekim 2013'te başlamış olup çalışmalar devam etmektedir.

Ayrıca, JAPC firması da Sinop sahasına ilişkin denizde 40 km yarıçaplı bir alanda sismik veri toplama çalışmalarını Ekim 2013'te tamamlamış olup veri analiz aşaması devam etmektedir.

Ayrıca nükleer güç santralleri projelerinde yerli katkının artırılması için özel sektörün ilgisi ve kapasitesini artırmak için çalışmalar yapılmaktadır. İlgili kurum ve kuruluşlarla toplantılar yaparak mevcut firmalarımızla ilgili envanter çalışmaları yapılmaktadır. Diğer yandan ülkemizdeki nükleer santral projeleri için ihtiyaç duyulan insan kaynakları planlaması çalışmalarına Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) ile birlikte başlanmıştır.

Milyar kWh



Şekil 12: Akkuyu ve Sinop Nükleer Güç Santrallerinin Planlanan Yıllık Elektrik Üretim Miktarları

YENİLENEBİLİR ENERJİ ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

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

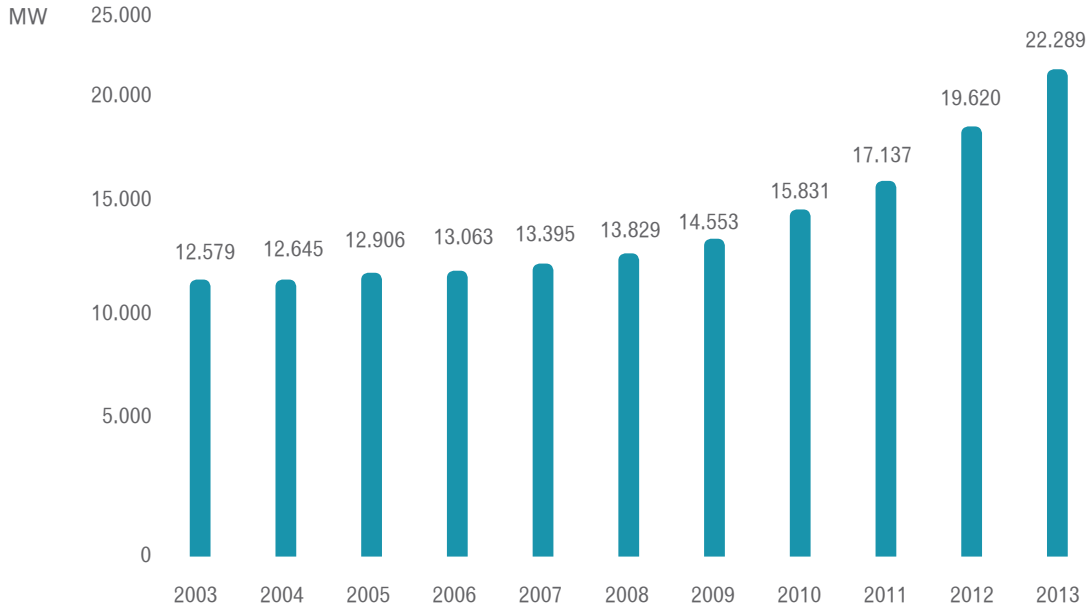
Ülkemizin sahip olduğu hidrolik, rüzgâr, güneş ve jeotermal enerji potansiyellerinin enerji üretiminde kullanılması için gerekli yasal altyapı oluşturulmuş ve bürokratik engeller azaltılmıştır. Bu sayede son yıllarda yenilenebilir enerji alanında yapılan yatırımlar ivme kazanmıştır. 2013 yılı sonu itibarıyla ülkemiz kurulu

gücünün %40'ını 25.596 MW ile yenilenebilir enerji kaynakları oluşturmaktadır.

Bakanlığımız tarafından hazırlanan ve 2009 yılında kabul edilen Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi çerçevesinde, 2023 yılına kadar rüzgâr enerjisi kurulu gücümüzün 20.000 MW seviyesine ulaştırılması ve güneş enerjisi potansiyelinin elektrik üretimi amaçlı azami ölçüde değerlendirilmesi hedeflenmiştir. Bu hedef ile Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planında yer alan 2014 yılı sonuna kadar 10.000 MW kurulu güce ulaşma hedefimiz doğrultusunda, 2013 yılı sonu itibarıyla

rüzgâr enerjisi santrali için 9.939 MW kurulu gücünde lisans verilmiştir. 2013 yılı sonu itibarıyla işletme halinde bulunan rüzgâr santrali toplam kurulu gücü 2.760 MW' tır.

Söz konusu strateji belgesi kapsamında en büyük yenilenebilir enerji kaynağımız olan hidrolik enerjiden azami ölçüde faydalanmak için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında 2013 yılı sonu itibarı ile hidrolik enerji kurulu gücü 22.300 MW'a yaklaşmıştır. Hidrolik enerji kurulu gücünün yıllar içindeki artışı Şekil 13'de görülmektedir.

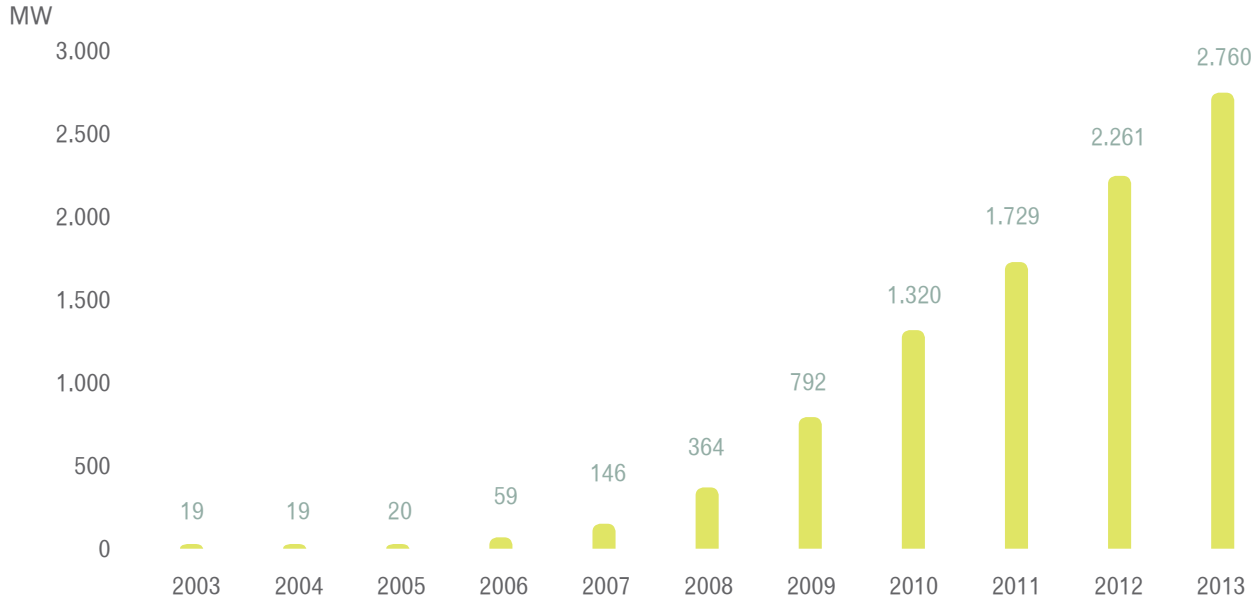


Şekil 13: Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçerisindeki Değişimi

Gerekli mevzuat ve bürokratik düzenlemelerin bir sonucu olarak rüzgâr enerjisi kurulu gücünde de ciddi bir artış sağlanmıştır. Rüzgâr enerjisi kurulu gücünün yıllar içindeki değişimi Şekil

14'de verilmiştir. Güneş enerjisi yatırımları için de yasal altyapı oluşturulmuş olup 10-14.06.2013 tarihleri arasında alınan 496 adet Güneş Enerjisi Santrali (GES) lisans başvurusunun incelenmesi

çalışmaları yürütülmüştür. Başvurusu yapılan santrallerin toplam kurulu gücü 8.900 MW'tır.



Şekil 14: Rüzgâr Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi

Jeotermal enerjiden elektrik üretimi için potansiyelimiz, görünür teknik kapasite olarak 750 MW olup tüm sahaların ilave geliştirme çalışmaları neticesinde

1.000 MW a ulaşabileceği öngörülmektedir. Bununla birlikte, Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planındaki 2014 yılı sonuna kadar jeotermal kurulu gücünün

300 MW'a çıkarılması hedefi, 2013 yılsonu itibariyle aşılmış olup, jeotermal kurulu gücümüz 310,8 MW'a ulaşmıştır.

Diğer taraftan jeotermal uygulamalar kapsamında 2002 yılında; sera ısıtması yapılan alan 500 dönüm iken 2013 yılında 2.924 dönüme, konut eşdeğeri ısıtma 30.000 konuttan 89.443 konuta ulaşmıştır. 2013 yılı sonu itibarıyla 17 adedi elektrik üretimine uygun toplam 91 adet jeotermal saha yatırımcıya devredilmiştir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim santrallerinden özellikle güneş ve rüzgâr santrallerinin elektrik iletim sistemi

üzerindeki olası olumsuz etkilerinin minimize edilerek sistem güvenliğinin artırılmasına katkı sağlaması amacıyla;

- Üretilecek elektriksel gücün önceden tahmin edilmesine yönelik olarak güneş enerjisi izleme ve denetim faaliyeti ile güneş izleme ve tahmin merkezi projesi,
- Pompajlı Hidrolik Enerji Santrali (HES) destekli Rüzgâr Enerji Santrali (RES) projesi ve

- Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) projesi yürütülmektedir.

RİTM projesi kapsamında 2013 yılı sonu itibarıyla 1.038 MW'lık rüzgâr enerjisi santralinin gerçek zamanlı üretimleri izlenerek, gelecek 48 saat içinde yapacakları üretim tahmin edilmektedir. Mevzuatta yapılan değişiklik ile sisteme bağlanan bütün rüzgâr santrallerinin merkeze bağlanma zorunluluğu getirilmiştir.

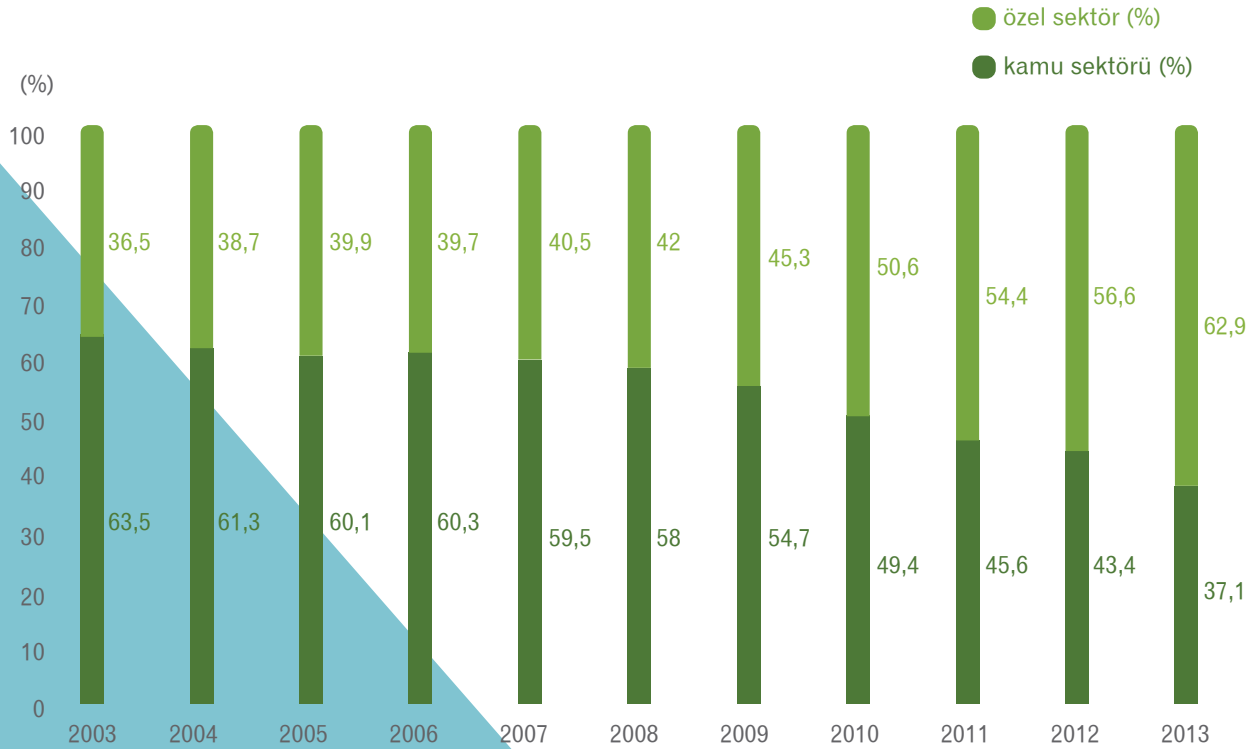


ENERJİ PİYASALARI, LİBARELLEŞME VE ÖZELLEŞTİRME KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

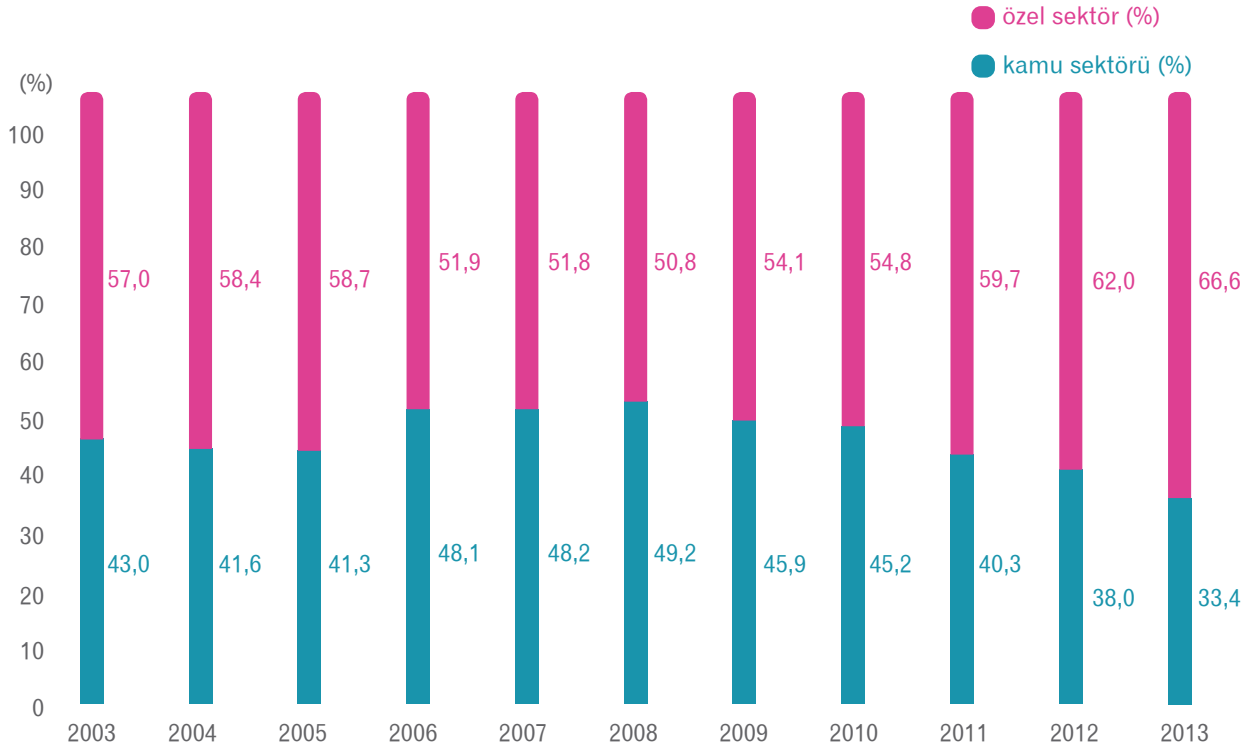
Piyasada rekabetin tesis edilebilmesi için piyasaya ürün arz eden özel sektör şirketlerinin sayısı ve piyasaya sundukları ürün miktarı önem taşımaktadır. Gelişmelere ve uygun mevzuat alt yapısının hazırlanmasına paralel olarak özel sektör tarafından gerçekleştirilen enerji üretim tesisi yatırımları ivme kazanmıştır. Şekil 15’de görüldüğü üzere 2003

yılında kamunun kurulu güç payı %63,5 iken 2013 yılında %37,1’e düşmüştür. Şekil 16’de ise elektrik üretiminde 2003 yılında özel sektörün %57 olan payının 2013 yılında %66,6’ya yükseldiği görülmektedir. Dağıtımda ise 21 tane elektrik dağıtım şirketinin hepsinin 2013 yılı itibarıyla özelleştirilmesi sonucunda özel sektör payı %100 olmuştur. Bu gelişmeler

Bakanlığımız enerji politikalarının başarıyla uygulanması sonucu enerji yatırımlarının kamuya yük oluşturmayacak şekilde özel sektör tarafından gerçekleştirilmesiyle elde edilmiştir. Bu durum piyasada yatırımcılar için istikrar ve güven ortamının oluşması adına olumlu bir gelişmeyi ifade etmektedir.

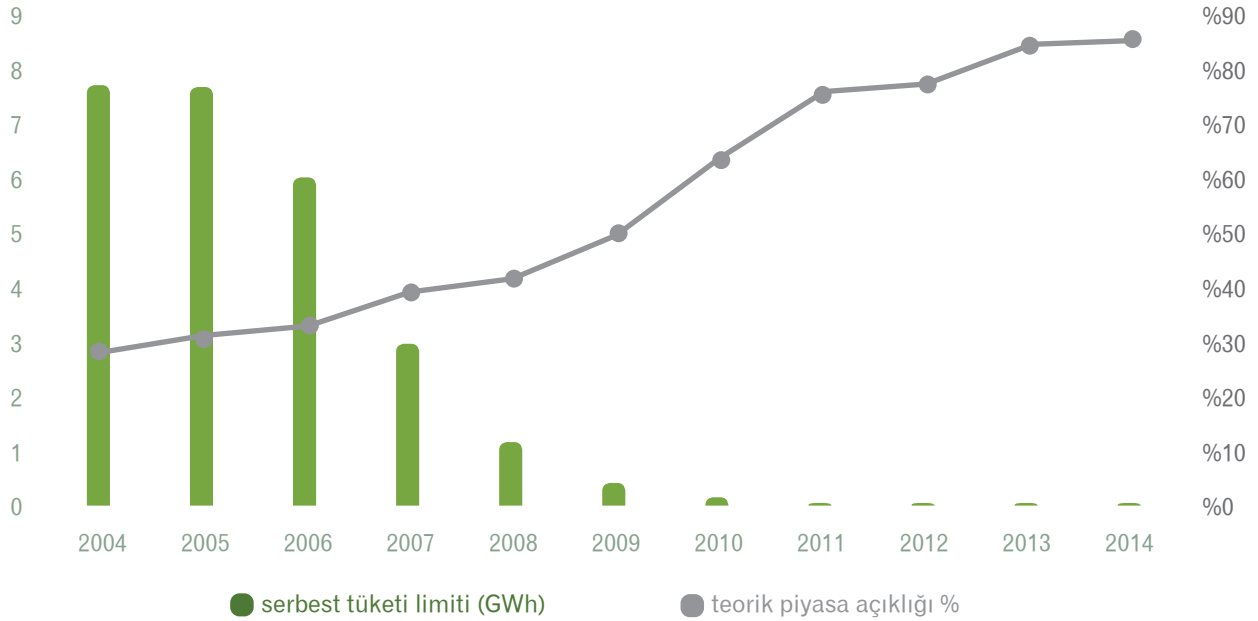


Şekil 15: Kamu ve Özel Sektöre Ait Kurulu Güç Oranı



Şekil 16: Kamu ve Özel Sektörün Elektrik Enerjisi Üretimindeki Payı

GWh



Şekil 17: Serbest Tüketici Limiti ve Piyasa Açıklık Oranının Yıllara Göre Gelişimi

Piyananın serbestleştirilmesi kapsamında serbest tüketici limiti kademeli olarak düşürülmüş ve piyasa açıklık oranı artmıştır. 2004 yılında serbest tüketici limiti 7.800 MWh (piyasa açıklık oranı %27,8) iken, 2012 yılı için serbest tüketici limitinin 25 bin kWh olarak belirlenmesi ile teorik piyasa açıklık oranı %77 olmuştur. 2013 yılı için serbest tüketici limiti 5 bin kWh olarak belirlenmiş ve teorik piyasa açıklık oranı %84 olarak gerçekleşmiştir. Yapılan son düzenleme ile birlikte 2014 yılı için serbest tüketici limiti 4,5 bin kWh olarak belirlenmiş ve teorik piyasa açıklık oranı %85'e ulaşmıştır (Şekil 17).

2001 yılında yürürlüğe giren 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile elektrik piyasası için yeni bir döneme girilmiş, öncelikle sektörde ayrıştırma yoluna gidilmiştir. Bu kapsamda düzenlemeye tabi elektrik iletim ve dağıtım alanlarında dünya uygulamalarına paralel şekilde teşvik esaslı bir tarife mekanizması olan Fiyat Tavanı ve Gelir Tavanı Yöntemlerinin bir arada kullanıldığı Karma Yöntem tercih edilmiştir. 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 30.03.2013 tarihinde yayımlanarak yürürlüğe girmiş ve bu kanun ile 4628 sayılı Elektrik

Piyasası Kanunu, Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanuna dönüştürülmüştür. Söz konusu 6446 sayılı Kanun hükmü gereğince birçok ikincil mevzuatta değişiklik yapılmış ve hazırlanması gereken yönetmelikler tamamlanarak yürürlüğe konulmuştur.

Ülkemiz elektrik sektörünün liberalizasyonu sürecinde, Türkiye elektrik piyasasının aktörlerinin ve ürünlerinin yer alacağı bir enerji borsasının oluşturulması hedefi doğrultusunda çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda; enerji borsası konusundaki en yakın örneklerden biri olan ve Avrupa'da faaliyet gösteren Avrupa Enerji Borsası (EEX AG) ile görüşmeler gerçekleştirilmiş ve ülkemiz enerji borsasının geliştirilmesi amacıyla 05.07.2012 tarihinde Leipzig/Almanya'da EEX AG temsilcileri ile tarafların muhtemel katkılarına yönelik taraflar arasında bilgi ve deneyimin paylaşımına ilişkin Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

Oluşan liberal piyananın gelişiminin sağlanması amacıyla Türkiye Elektrik İletim A.Ş. (TEİAŞ) bünyesinde oluşturulan Piyasa Mali Uzlaştırma Merkezi (PMUM), 4628 Sayılı Elektrik

Piyasası Kanunu çerçevesinde Piyasa Mali Uzlaştırma Merkezi Müdürlüğü olarak faaliyetlerine başlamış, 22.07.2003 tarihinden itibaren Elektrik Piyasa Hizmetleri ve Mali Uzlaştırma Dairesi Başkanlığı olarak yapılandırılmıştır. Halen Elektrik Piyasaları İşletme Dairesi Başkanlığı olarak faaliyetlerini sürdürmektedir. Ancak 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu çerçevesinde kurulacak olan Enerji Piyasaları İşletme Anonim Şirketi (EPIAŞ) PMUM'un görevlerini ayrı bir tüzel kişiliğe sahip olarak yürütecek.

Türkiye Elektrik Dağıtım A.Ş. Genel Müdürlüğü (TEDAŞ) 02.04.2004 tarih ve 2004/22 sayılı Özelleştirme Yüksek Kurulu (ÖYK) Kararı ile özelleştirme kapsam ve programına alınmış olup, dağıtım ve üretim tesislerinin özelleştirilmesine ilişkin işlemler 4046 sayılı Kanun kapsamında Özelleştirme İdaresi Başkanlığı (ÖİB) tarafından yapılmaktadır. 21 adet elektrik dağıtım şirketinin özelleştirilmesi ÖİB tarafından 2013 yılı itibarıyla tamamlanmıştır.

Kamu uhdesindeki elektrik üretim tesislerinden yaklaşık 12.919 MW'lık hidroelektrik tesisleri dışında kalan diğer tüm elektrik

üretim tesislerinin özelleştirilmesine yönelik çalışmalar Özelleştirme İdaresi Başkanlığı ile koordineli bir şekilde sürdürülmekte olup, özelleştirme işlemlerinin kömür yakıtlı santrallere öncelik verilerek devam etmesi öngörülmektedir.

Bu kapsamda Seyitömer Termik Santralinin 17.06.2013, Kangal Termik Santralinin 14.08.2013 ve Hamitabat Termik santralinin 01.08.2013 tarihinde Özelleştirme Yüksek Kurulu (ÖYK) kararı ile devir işlemleri gerçekleşmiştir. Başbakanlık Özelleştirme Yüksek Kurulu'nun kararı gereğince, Güney Ege Linyitleri (GELİ) Müessesesi Müdürlüğü ve bağlı Yeniköy Linyitleri İşletme (YLI) Müdürlüğü TKİ'den ayrılarak, 26.08.2013 tarihinden itibaren Yeniköy Yatağan Elektrik Üretim ve Ticaret Anonim Şirketi (YEAŞ)'a devredilmiştir.

2001 yılından günümüze kadar geçen dönemde ilgili mevzuat hükümleri çerçevesinde gerçekleştirilen şehir içi doğal gaz dağıtım lisansı ihaleleri ile doğal gazın yaygınlaştırılması ve doğal gaz dağıtım faaliyetinin özel sektör tarafından yürütülmesi sağlanmıştır. Bu kapsamda, yapılan çalışmalar doğrultusunda, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası

Kanunu'nda 1 Milyon m³/yıl olarak belirlenen ve 2010 yılına kadar uygulanan serbest tüketici olma sınırı; 2010 yılı için 800.000 m³, 2011 yılı için 700.000 m³, 2012 ve 2013 yılları için 300.000 m³ ve 2014 yılı için ise 100.000 m³ olarak belirlenmiştir.

Yapılan dağıtım ihaleleri sonrasında, mevcut illerimizdeki dağıtım bölgeleri için verilen 7 dağıtım lisansı ile birlikte lisanslı dağıtım şirketi sayısı 65'e, gaz arzı sağlanan dağıtım bölgesi sayısı ise 62'ye ulaşmıştır.

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

Bunun yanında, 03.10.2003 tarihinde yürürlüğe giren Enerji Piyasasında Faaliyet Gösteren Gerçek ve Tüzel Kişilerin Bağımsız Denetim Kuruluşlarınca Denetlenmesi Hakkında Yönetmelik kapsamında doğal gaz piyasasında ve elektrik piyasasında faaliyet gösteren dağıtım lisansı sahibi firmalar 6446 sayılı

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

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

4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nun Geçici ikinci maddesi çerçevesinde BOTAŞ'ın alıcı tarafı bulunduğu Doğal Gaz Alım Satım (İthalat) Sözleşmelerinin üçüncü taraflara devrine ilişkin yürütülen çalışmalar kapsamında, gaz arzının devam ettiği söz konusu anlaşmalardaki bütün hak ve yükümlülüklerin devredilmesi için gerçekleştirilen ihaleler neticesinde 4 Milyar m³/yıl miktarındaki doğal gaz için geçerli dört teklif alınmış ve mevzuat dahilinde, dört teklif sahibine kontrat devri gerçekleştirilmiştir. Söz konusu firmalardan biri 2007 yılı, diğerleri ise 2009 yılından iti-

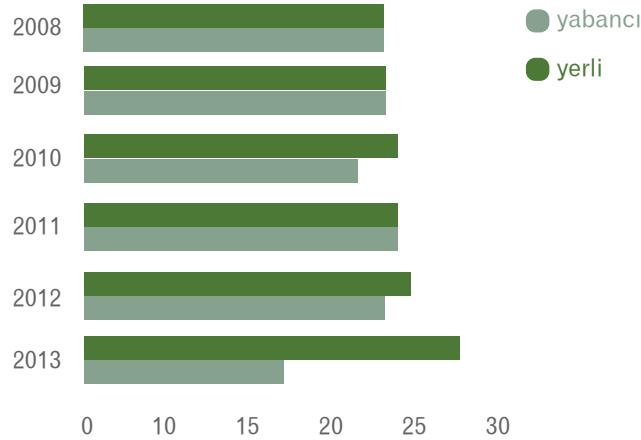
baren ithalata başlamıştır. Daha sonra, Mavi Akım boru hattı vasıtasıyla 15.12.1997 tarihli BOTAŞ ve Gazprom Export LLC arasında mevcut Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması kapsamında ithal edilen doğal gazın 6 Milyar m³/yıl'lık kısmının devri için 8.09.2011 tarihinde açılan ihaleye satıcı onayının alınamaması nedeniyle geçerli teklif verilememiş ve ihale iptal edilmiştir. Bu kapsamda yeni bir devir ihalesine çıkılmasına ilişkin çalışmalar sürdürülmektedir.

Diğer taraftan, 31.12.2011 tarihinde süresi sona eren Rusya Federasyonu'ndan ülkemize Batı

Hattı'ndan yılda 6 Milyar m³ doğal gaz teslimatına ilişkin 14.02.1986 tarihli Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun amacına uygun olarak ve Anlaşma'da yer alan hükümler çerçevesinde süresi uzatılmayarak söz konusu miktarın özel sektör tarafından ithal edilmesi imkânı sağlanmıştır. Söz konusu miktar özel sektör tarafından 2013 yılı itibarı ile ithal edilmeye başlanmıştır. Böylelikle, özel şirketler tarafından Türkiye-Bulgaristan sınırında Malkoçlar Batı Hattı vasıtasıyla Rusya Federasyonu'ndan ülkemize ithal edilen doğal gaz

miktarı toplam 10 Milyar m³/yıl'a ulaşmıştır. Diğer taraftan yapılan mevzuat değişikliği çerçevesinde LNG ithalatı BOTAŞ ve diğer piyasa katılımcıları için serbest bırakılmış ve daha önce Kanun ile düzenlenmemiş olan ithalat (spot LNG) faaliyeti düzenleme altına alınmıştır. Ayrıca, alınacak tek bir ithalat (spot LNG) lisansı kapsamında birden fazla ülkeden ithalat yapılabilmesinin önü açılmıştır.

2013 yılı sonu itibarıyla ülkemizde 30 adet yerli, 19 adet yabancı olmak üzere toplam 49 adet şirket petrol arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2013



Şekil 18: Petrol Arama-Üretim Şirketleri

yılı sonunda toplam 257 adet arama ruhsatı, 89 adet işletme ruhsatı ve 6 adet jeolojik istikşaf müsaadesi mevcuttur. Son beş yılda faaliyet gösteren yerli ve yabancı şirket sayısı Şekil 18'de verilmiştir.

Bakanlığımız tarafından Petrol Piyasasında akaryakıtın teknik düzenlemelere uygun olarak piyasaya arz edilmesi ve kaçak petrolün önlenmesi amacıyla akredite laboratuvarlar vasıtasıyla, akaryakıt analizleri yapılmaktadır. 01.01.2007 tarihinden itibaren de Ulusal Marker uygulamasına geçilmiştir. Bunun yanında madeni yağ işleme, depo,

dağıtıcı lisansı sahiplerine yönelik denetimler de aralıksız devam etmektedir. LPG piyasasında yürütülmekte olan denetimlerin yanında, 2012 yılında LPG'nin teknik düzenlemelere uygun olarak piyasaya arzı amacıyla, LPG analizleri yapılmaya başlanmıştır.

Ülkemizde taşkömürü rezervi sadece Zonguldak yöresinde bulunmakta olup toplam taşkömürü rezervimiz 1,3 Milyar tondur. Bu rezervin en etkin biçimde ekonomiye kazandırılması için yapılan mevzuat değişikliği ile özel sektörün Zonguldak Havzasında redevans yoluyla üretim yapmasının önü açılmıştır. Bö-

lece taşkömürü potansiyelimi-
zin ve 4. grup diğer madenlerin en iyi şekilde değerlendirilmesi ile üretimin artırılması sağlanmıştır. Bu kapsamda 31 taşkömürü, 3 kuvars kumu ve 1 adet de boksit olmak üzere toplam 35 saha redevans yoluyla özel sektör işletmeciliğine açılmıştır. Redevanslı sahaların tamamında 2012 Aralık ayı sonu itibarıyla 835.157 ton taşkömürü üretimi gerçekleştirilmiştir. TTK tarafından 2013 yılında 1.369.921 ton satılabilir taşkömürü üretimi yapılmıştır. Havzadan toplam 1.968.421 ton taşkömürü üretimi gerçekleşmiştir.

ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI

20.02.2012 tarihinde yürürlüğe giren Enerji Verimliliği Strateji Belgesinde 2023 yılına kadar enerji yoğunluğunun %20 azaltılması hedeflenmiştir. Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planında da enerji yoğunluğunun 2015 yılına kadar 2008 yılına göre %10 azaltılması hedefi bulunmaktadır. Hedef kapsamında çalışmalar devam etmekte olup 2011 yılında 2008 yılına göre birincil enerji yoğunluğunda %9,9 oranında azalma görülmektedir.

Mevcut kamu elektrik üretim santrallerinde yeni teknolojiler kullanılarak verimi yükseltmek ve üretim kapasitesini artırmak için yapılan rehabilitasyon ve modernizasyon çalışmalarının 2016 yılı sonuna kadar tamamlanması hedeflenmektedir. Bu çerçevede termik ve hidrolik santrallerin verimliliklerini artırmak için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu kapsamda Yeniköy termik santralının rehabilitasyon işlemleri tamamlanmış olup, Kangal termik santralinde ise

rehabilitasyon işlemleri devam etmektedir. Ayrıca Hamitabat ve Ambarlı santrallerinin türbinlerinde model yükseltme işlemleri tamamlanmıştır.

Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP)'ın desteklenmesi çalışmaları kapsamında 27.10.2011 tarihinde yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden KDV hariç

proje bedeli 1.000.000 TL'yi aşmayan projeler, bedellerinin en fazla %30'u oranında desteklenmektedir.

2013 yılında VAP kapsamında 2010 yılı başvurularından 1 adet VAP için 33.678 TL destek ödemesi yapılmıştır.

2012 yılında 19 adet VAP başvurusu alınmıştır. Söz konusu başvuruların değerlendirilmesi 2013 yılında tamamlanmıştır. Bunlardan 11 adet VAP'ın Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile destekleme kararı verilerek uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. VAP'ların uygulamalarının projesine uygun olarak tamamlanması durumunda yaklaşık 8.500 TEP tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 10 Milyon TL'dir.

2013 yılında ise 34 endüstriyel işletmeye ait 70 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 27 endüstriyel işletmeye ait 59 VAP'ın desteklenmesi uygun görülmesine rağmen 2 endüstriyel işletmeye ait 3 VAP için işletmeler tarafından uygulama sözleşmesi imzalanmamıştır. Diğer 25 endüstriyel işletmeye ait 56 VAP'ın uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. Bu VAP'ların toplam yatırım tutarı 21,7 Milyon TL olup bu bedelin 5,4 Milyon TL'sinin işletmelere hibe şeklinde devlet

desteği olarak verilmesi öngörülmüştür. VAP'ların uygulamalarının projesine uygun olarak tamamlanması durumunda yaklaşık 18.100 TEP tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 21 Milyon TL'dir.

Enerji kaynaklarının ve enerjinin kullanımında verimliliğin artırılmasına dair gönüllü anlaşmalar yapılması çalışmaları kapsamında endüstriyel işletmelerin geçmiş beş yıllık referans enerji yoğunluğuna göre, anlaşma yapıldıktan sonraki üç yılda enerji yoğunluğunu ortalama olarak en az %10 oranında azaltmayı taahhüt etmeleri ve bu taahhütlerini yerine getirmeleri halinde anlaşma yapılan yıla ait enerji giderinin %20'si oranında 200.000 TL'yi aşmamak üzere destek sağlanmaktadır.

2013 yılında Gönüllü Anlaşmalar kapsamında, 2009 yılında Gönüllü Anlaşma imzalanan 1 endüstriyel işletmenin sözleşmeleri yazılı uyarılara rağmen yükümlülüklerini yerine getirmediklerinden dolayı tek taraflı olarak fesh edilmiştir. 2009 yılında Gönüllü Anlaşma imzalanan 3 endüstriyel işletmeden 2 endüstriyel işletmeye referans enerji yoğunluklarını taahhüt edilen oranda azalttıkları için her endüstriyel işletmeye 100.000 TL olacak şe-

kilde toplamda 200.000 TL destek ödemesi yapılmış olup, 1 endüstriyel işletmeden ödemeye alakalı gerekli evraklar beklenmektedir. Mevcut durumda izleme çalışmaları devam eden 2010 yılına ait 10 endüstriyel işletme ve 2012 yılına ait 2 endüstriyel işletme olmak üzere toplamda 12 endüstriyel işletme vardır.

2013 yılında 3 endüstriyel işletme Gönüllü Anlaşma yapmak üzere başvuruda bulunmuş, 1 endüstriyel işletmeyle Gönüllü Anlaşma yapılmıştır.

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

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

ENERJİ DIPLOMASİSİ ÇALIŞMALARI

Bakanlığımız enerji arz güvenliğini temin etmek, uluslararası projelerde önemli aktör olma konumunu güçlendirmek, diğer ülkeler ile bilgi ve tecrübe paylaşımını artırmak adına önemli diplomasi çalışmaları yürütmektedir. Bu kapsamda, enerji ve madencilik alanında işbirliğinin artırılması için 2013 yılında Japonya, Yemen, Kamerun, Sudan, Türkmenistan, Nijer, Slovakya, Romanya, Ukrayna, Pakistan Norveç, Finlandiya, Macaristan, Gürcistan ve Azerbaycan ile toplanan 19 adet muhtelif belge (Anlaşma, Mutabakat zaptı, Deklarasyon) imzalanmıştır.

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

Türk enerji firmalarının yurtdışındaki yatırımlarını teşvik etmek ve yönlendirmek üzere Enerji Takımları mekanizması oluşturulmuştur. Bu kapsamda 2013 yılı içerisinde Bosna-Hersek, Nijer ve Sudan'a Bakanlığımız başkanlığında özel sektör ve ilgili kamu kurum ve kuruluşları temsilcilerinden oluşan Enerji Takımları gönderilmiştir. Ayrıca,

2013 yılı içerisinde Rusya, Pakistan, Ukrayna, Fransa, Almanya, Norveç ile Enerji Çalışma Grupları/Forumları düzenlenmiştir.

Bakanlığımız ülkemizin sahip olduğu jeostratejik konumunu etkin kullanarak bölgesel petrol ve doğal gaz projelerinde öncü rol oynamak suretiyle ulusal arz güvenliğinin sağlanması ve bölgesel arz istikrarına katkıda bulunulmasını esas alan politika ve stratejileri uygulayarak ülkemizi enerji koridoru ve terminali haline getirmeyi hedeflemektedir. Bu kapsamda gündemde olan boru hattı projeleri ile petrol ve doğal gaza dayalı tesislerin kuru-



lununun gerçekleştirilmesi için ilgili ülkelerle gerekli işbirlikleri sağlanmaktadır. Ayrıca elektrik arz güvenliğine katkı sağlamak ve yeterli enerjinin kesintisiz ve kaliteli bir şekilde temini açısından komşu ülkelerle ikili ve çok taraflı (bölgesel) olmak üzere elektrik enterkoneksiyonlarına da önem verilmektedir. Bu çerçevede, Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Orta Asya'nın zengin enerji kaynakları ile Avrupa ve Dünya'daki tüketici pazarları arasında güvenilir, istikrarlı, ekonomik ve çevreyle uyumlu bir enerji terminali olma doğrultusunda gerçekleştirilen projeler aşağıda belirtilmiştir.

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

Bu projelerin yanı sıra planlanan projeler ise;

- Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) ve
 - Türkiye-Bulgaristan Doğal Gaz Boru Hattı (ITB) projeleridir.
- Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Pet-

rol Boru Hattı (BTC) Projesi ile başta Azeri petrolü olmak üzere, Hazar Bölgesi'nde üretilen petrol, emniyetli, ekonomik ve çevresel açıdan uygun bir şekilde Ceyhan'a taşınmakta ve buradan dünya pazarlarına ulaştırılması sağlanmaktadır.

BTC Boru Hattı ile 2013 yılı sonunda toplamda yaklaşık 1 Milyar 839 Milyon varil petrol 2.389 tanker vasıtasıyla dünya pazarlarına taşınmıştır. Söz konusu hattın kapasitesi 1,2 Milyon varil/gün olup kapasitenin 1,6 Milyon varil/gün'e çıkarılması planlanmaktadır. Yine ülkemizin, bölgesinde enerji üssü olması yönünde önemli bir adım olan ve paralel iki hattan oluşan Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı ile Irak'ın Kerkük ve diğer üretim sahalarında üretilen ham petrol Ceyhan (Yumurtalık) Deniz Terminaline ulaştırılmaktadır. Bu sistemin yıllık taşıma kapasitesi yaklaşık 553 Milyon varildir.

Hazar bölgesinde üretilen doğal gazın Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden dünya pazarlarına ulaştırılabilmesini temin etmek amacıyla 26.06.2012 tarihinde Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Azerbaycan Hükümeti arasında Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP) Anlaşması

imzalanmış olup her iki ülkedeki onay süreci tamamlanarak Anlaşmalar 08. 04. 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Anlaşmalara istinaden Ülkemizin Gürcistan sınırından başlayarak Yunanistan ve/veya Bulgaristan sınırına kadar uzanacak ilk aşamada 16 Milyar m³, maksimum 32 Milyar m³ kapasiteye sahip yaklaşık 2.000 km uzunluğunda münhasır bir boru hattının inşa edilmesi öngörülmektedir. TANAP üzerinden ilk aşamada Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasının 2. Fazından üretilen 16 Milyar m³ gazın 6 Milyar m³'ünün Türkiye'ye ve kalan 10 Milyar m³'ünün ise Avrupa'ya taşınması planlanmaktadır. Proje kapsamında mühendislik çalışmalarına başlanmış olup, 2015'in ilk yarısında inşaat çalışmalarına başlanması, 2018'in son çeyreğinde işletmeye alınması planlanmaktadır.

TANAP Projesi ile ülke olarak elde edeceğimiz taşıma ve vergi gelirlerine ilave olarak doğal gaz arz güvenliğimize katkı sağlanacak ve hattın genişletilebilir kapasitesi sayesinde orta ve uzun vadede önemli stratejik ve ekonomik avantajlar elde edilecektir.

Diğer taraftan, 30.05.2013 tarihinde Aşkabat'ta "Türkmenistan Hükümeti ile Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti arasında Türkmenistan'dan Türkiye'ye doğal gaz sevkiyatına ilişkin Çerçeve Anlaşması" imzalanmıştır.

Elektrik arz güvenliği kapsamında Türkiye Elektrik Sistemi ile ENTSO-E Kıta Avrupası Senkron Bölgesi (CESA) arasında 18.09.2010 tarihinden itibaren deneme senkron paralel işletme dönemine başlanmıştır. Söz konusu çalışmaların, 3 ayrı dönemin ardından tamamlanması öngörülmüştür. Bu 3 dönemden ilk ikisinin başarıyla tamamlanmasının ardından, 2011 yılının Haziran ayında senkron paralel deneme işletme sürecinin 3. Dönemi başlatılmış olup, Türkiye, Yunanistan ve Bulgaristan arasında yapılan anlaşma uyarınca söz konusu dönemde limitli ticari elektrik alışverişi sürdürülmüştür. ENTSO-E Avrupa Kıtası Bölge Grubu (RGCE) 19.09.2013 tarihinde Türkiye elektrik sistemi ile Kıta Avrupası elektrik sisteminin kalıcı bağlantısının gerçekleşmesini test eden deneme sürecinin olumlu sonuçlarını açıklamıştır. TEİAŞ'ın ENTSO-E RGCE İşletme El Kitabında bulunan standartlar ve yükümlülükler ile ilgili öz-değerlendirmesini takiben TEİAŞ'ın söz konusu

standart ve yükümlülükleri kendisi için kalıcı bir şekilde bağlayıcı hale getirecek olan Uzun Dönem Anlaşması imzalaması öngörülmektedir.

Kalıcı senkron bağlantı ile ilgili nihai karar bundan sonra alınacaktır. Bu aşamaları mümkün olan en açık sözleşme çerçevesi altında gerçekleştirmek için, deneme bağlantı sürecinin resmi olarak bir yıl uzatılması teklif edilmiştir. ENTSO-E, deneme bağlantı dönemindeki olumlu sonuçları oldukça memnuniyetle karşılamıştır. Kalıcı bağlantı için atılan bu önemli adım, elektrik piyasalarına ve müşterilere önemli faydalar sağlayacaktır. Ayrıca, ENTSO-E nezdinde gözlemci statüsü için resmi başvuruda bulunulmuştur.

Akdeniz bölgesinde arz güvenliği ve sürdürülebilir enerji temini bağlamında, iletim sistemlerinin geliştirilmesi ve iletim sistemi işleticileri arasında gerekli işbirliğinin sağlanması amacıyla, 19.04.2012 tarihinde İtalya'da gerçekleştirilen imza töreni ile, Akdeniz İletim Sistemi İşleticileri Birliği- Association of the Mediterranean Transmission System Operators (Med-TSO) kurulmuştur. Med-TSO üyeleri arasında ülkemizin yanı sıra İtalya, Yunanistan, Cezayir, Tunus,

Fas, Slovenya, Fransa, Portekiz, Karadağ, Arnavutluk, İspanya, Mısır, Ürdün ve Libya da bulunmaktadır. MED-TSO projesi kapsamında TEİAŞ Doğu Grubunun (Arnavutluk, Yunanistan, Türkiye, Mısır, Suriye, Ürdün, Lübnan, Filistin) proje yürütücüsü görevini üstlenmiştir. Bu kapsamda da Doğu Grubunun iletim planlaması ile ilgili bugünü ve geleceği ile ilgili raporlar oluşturulmuştur.

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

- Gürcistan ile 400 kV'luk yeni bir iletim hattı Akhaltsikhe – Boçka arasında tesis edilmiş olup Gürcistan tarafında 2x350 MW'lık DC Back-to-Back istasyonu üzerinden mevsimsel olarak 700 MW'a kadar enerji ithalatı yapılması beklenmektedir. Back-to-Back istasyonun test çalışmaları devam etmektedir. Testler bittikten sonra ticari işletmeye geçilecektir.

- İran ile mevcut 400 kV Başkale - Khoy enterkoneksiyon hattı üzerinden izole bölge metodu ile mevsimsel olarak 250-450 MW İran'dan ithalat yapılmaktadır. 600 MW Back-to-Back tesisi Türkiye'de 400 kV Van trafo merkezinde yapılması planlanmaktadır.

- Irak ile mevcut durumda 154 kV gerilim seviyesinde PS3- Zakho hattından 200 MW'a kadar ihracat yapılmaktadır. 400 kV Cizre (Türkiye) – Musul (Irak) enterkoneksiyon hattı ve iç güçlendirme hatlarının tesisi devam etmektedir. Irak ile 500 MW Back-to-Back projesi planlanmaktadır.

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

- Romanya-Bulgaristan-Türkiye üçlü projesi kapsamında Bulgaristan üzerinden Romanya ile enerji ticareti ve Bulgaristan ile mevcut ticaretin artırılmasına yönelik proje çalışmaları devam etmekte olup, bu projede TEİAŞ sistem datalarını toplama ve gerekli sistem etütlerini yapma sorumluluğunu almıştır. 2020 yılı için etüt çalışmaları devam etmektedir.

- Sekiz Ülke Projesi (EIJLLPST-Egypt, Iraq, Jordan, Lebanon, Libya, Palestine, Syria, Turkey) kapsamında TEİAŞ Genel Planlama Komitesi Başkanı olup etüt çalışmalarını sürdürmektedir.

Bakanlığımızca ülkemizin uluslararası arenada görünürlüğünün artırılması ve uluslararası kuruluşlar nezdinde temsilinin

güçlendirilmesi amacıyla çok sayıda uluslararası kongre/konferansa ve uluslararası kuruluşların toplantılarına katılım sağlanmıştır.

- 01.02.2013 tarihinde Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş temsilcilerine AB Elektrik Müktesebatı- 3. Enerji Paketi ile ilgili eğitim verilmiştir. 11.03.2013 tarihinde ise Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş temsilcilerine AB Doğalgaz Müktesebatı-3. Enerji Paketi ile ilgili eğitim verilmiştir.

- 14.02.2013 tarihinde Avrupa Komisyonu Enerji Genel Müdürlüğü yetkilileri ile Bakanlığımız, AB ve Dışişleri Bakanlığının katılımıyla Elektrik Pozitif Gündem çalışma grubu toplantısı ve 15-17.04.2013 tarihlerinde Brüksel'de Doğalgaz Pozitif Gündem çalışma grubu toplantısı düzenlenmiştir. Söz konusu toplantılar aracılığı ile Avrupa Komisyonu ile iletişim ve işbirliğimiz artmıştır.

- Akdeniz İçin Birlik (AiB) kapsamında 19-21.02.2013 tarihinde Barselona'da düzenlenen Dördüncü Ortak Komite Toplantısına, 29-30.05.2013 tarihinde Ürdün Amman'da düzenlenen ad-hoc Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısına, 05.11.2013 tarihinde Barselona'da düzen-

lenen ad-hoc Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısına katılım sağlanmıştır. Toplantılarda AiB Sekreteryası tarafından hazırlanan raporlarda Türkiye verilerinin de yer alması sağlanmıştır. Sayın Bakan Yardımcımızın da katılımıyla 11.12.2013 tarihinde Brüksel'de düzenlenen Akdeniz için Birlik Bakanlar toplantısına katılım sağlanmıştır. AiB bünyesinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalara aktif katılım sağlanması yönünde gerekli girişimlerde bulunulmuştur.

- AB Enerji Topluluğu Üst Düzey Daimi Temsilciler Grubu toplantılarına Mart, Haziran ve Aralık 2013 tarihlerinde katılım sağlanmıştır.

- Enerji Borsası'nın geliştirilmesi kapsamında AB hibeleri ile İtalyan uzmanlar tarafından 18-21.03.2013 tarihlerinde Bakanlığımızda ilgili tarafların katılımı ile eğitim verilmiştir. 18-19.04. 2013 tarihlerinde enerji borsası eğitimine katılan uzmanlar tarafından İtalya'ya çalışma ziyareti düzenlenmiştir.

- 13.05.2013 tarihinde İstanbul'da Türkiye-Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi Enerji Çalışma Grubu 2. Toplantısı düzenlenmiştir.

- 4-6.06.2013 tarihlerinde Viyana'da gerçekleştirilen POWER-GEN Avrupa Konferansı'na ülkemiz "ortak ülke" olarak Sayın Bakan Yardımcımız Başkanlığında bir heyetle katılmış ve Bakanlığımız tarafından bir stant kurulmuştur.
- 14.06.2013 tarihinde Bakanlığımız ve Kore Büyükelçiliği işbirliği ile Ankara'da Türkiye-Kore Enerji Çalıştayı düzenlenmiştir.
- 20.09.2013 tarihinde Litvanya-Vilnius'da düzenlenen AB Enerji Bakanları Gayriresmi Toplantısı'na Sayın Müsteşarımız ile birlikte katılım sağlanmıştır.

- 7-11.10.2013 tarihlerinde Bakanlığımız ev sahipliğinde İstanbul'da UAEA Bölgesel Çalıştayı düzenlenmiştir.
- 2016 yılında gerçekleştirilecek olan 23. Dünya Enerji Kongresi'ne ev sahipliği yapacak olmamız nedeniyle 13-18.10.2013 tarihlerinde Kore Cumhuriyeti'nin Daegu şehrinde düzenlenen 22. Dünya Enerji Kongresi'ne Sayın Bakanımız Başkanlığında bir heyetle katılım sağlanmıştır.
- 21-23.10.2013 tarihlerinde Calgary'de düzenlenen Dünya Petrol Konseyi Genel Kurulu'na katılım sağlanmış ve yapılan seçimde 2017 yılındaki 22. Dünya

Petrol Kongresi'nin İstanbul'da yapılmasına karar verilmiştir.

- Enerji Topluluğu Sekreteryası'nın 23.10.2013 tarihinde Sırbistan'ın Belgrad şehrinde düzenlediği "2. Arz Güvenliği Toplantısı"na katılım sağlanmış ve Enerji Topluluğuna üye ülkelerin arz güvenliği konusundaki son durumları hakkında bilgi edinilmiştir.
- 19-20.11.2013 tarihinde Paris'te düzenlenen UEA Bakanlar Toplantısı Sayın Bakanımız Başkanlığında gerçekleştirilmiştir. Ülkemiz bu görevi ilk defa üstlenmiştir.

TABİİ KAYNAKLAR ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR

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

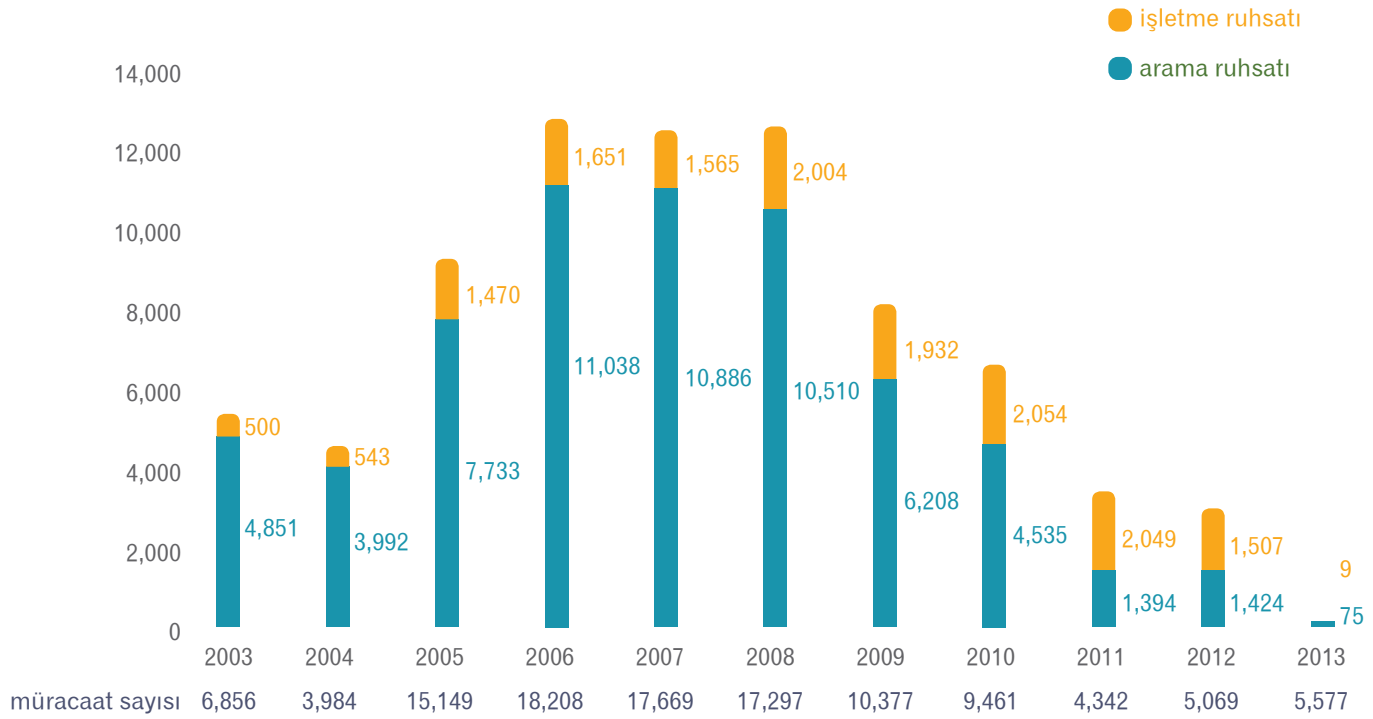
Ülkemiz madenciliğini daha iyi noktalara taşımaya devam edebilmemiz amacıyla yapılan yasal

düzenlemeler sayesinde, ülkemizin maden kaynakları gerçek yatırımcılara açılmıştır. Bu durumun bir yansıması olarak, Şekil 19 ve Şekil 20'de görüldüğü üzere düzenlenen arama ve işletme ruhsat sayıları yıllar içinde azalırken maden satış gelirleri artış göstermiştir.

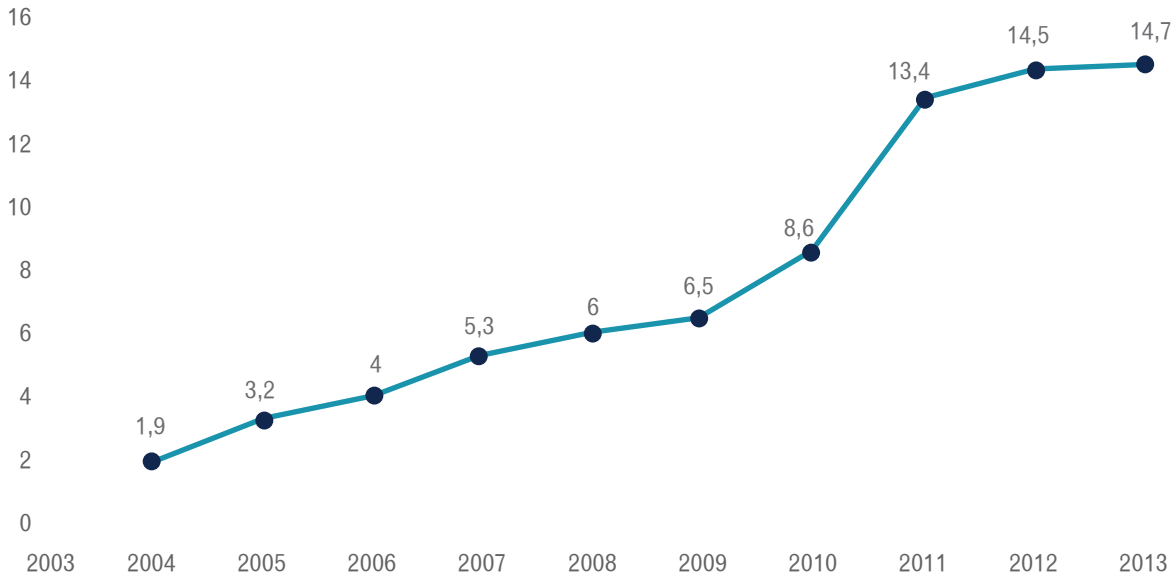
Ülkemiz kaynaklarının verimli değerlendirilmesi ve ekonomimize kazandırılması için oluşturulan altyapının bir sonucu olarak, madencilik sektörünün ihracat ve milli gelir içindeki

payı artmıştır. Maden ihracatımız 2003 yılına göre 6 kat artarak 2013 yılında 5,04 Milyar TL olarak gerçekleşmiştir (Şekil 21).

2013 yılında en fazla ihraç edilen ürün grubu %44,1 pay ve 2.225 Milyon Dolar gelir ile doğal taşlar olurken %35,1'luk pay ve 1.770 Milyon Dolar gelir ile metalik madenler ikinci, %15,9'lık pay ve 801 Milyon Dolar gelir ile de endüstriyel hammaddeler üçüncü sırada yer almıştır (Şekil 22).



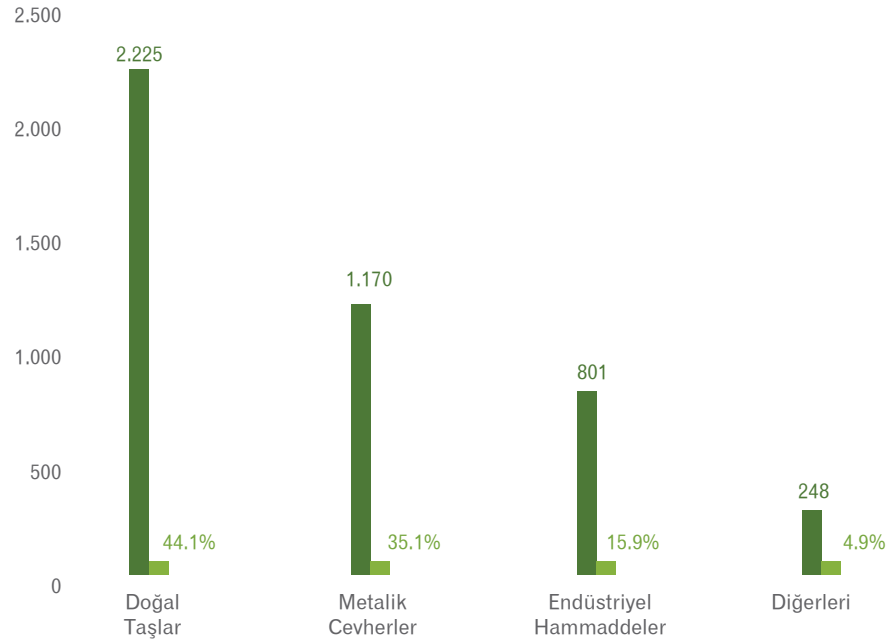
Şekil 19: Düzenlenen Ruhsat Sayıları



Şekil 20: Maden Satış Gelirleri



Şekil 21: Maden İhracat Değerleri



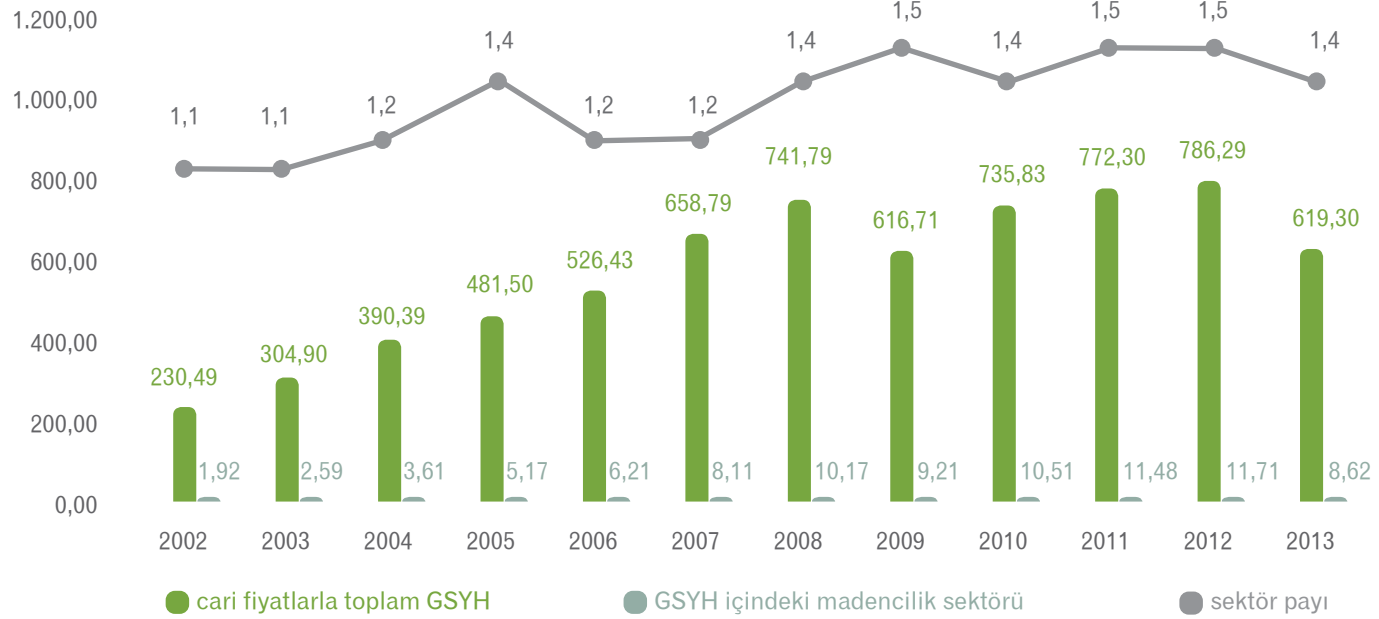
Şekil 22: 2013 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı

Madencilik alanına yapılan yatırımlar ve teşviklerin bir sonucu

olarak madenciliğin GSYH içindeki payı son 10 yıl içinde %1,1'den

%1,5 seviyelerine yükselmiştir (Şekil 23).

yıllar itibariyle GSYH'nın dağılımı (Milyar \$)



Şekil 23: Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı

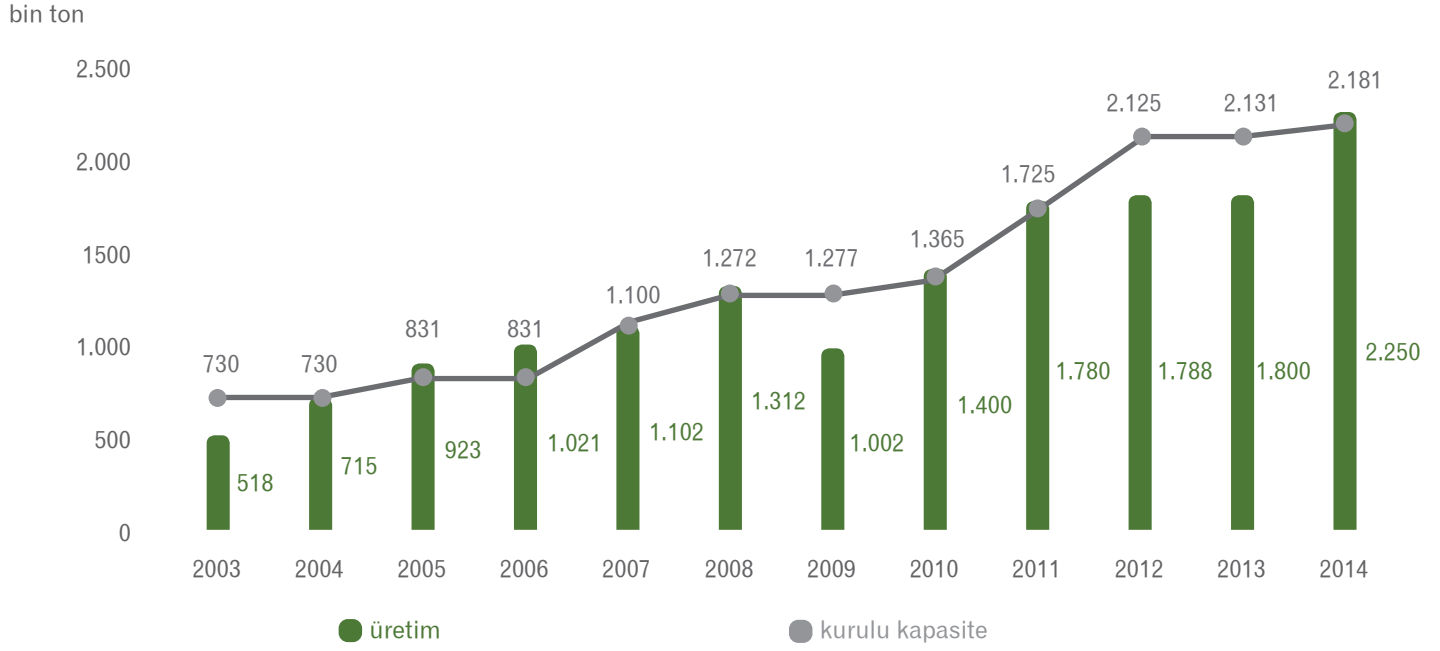
Bor

2000'li yılların başında bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün üretiminde %60 kapasite kullanım oranı sonucunda 435 bin ton bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün üretimi gerçekleştirilebilirken 2003 yılından itibaren hem kurulu kapasite miktarının artırılması hem de kapasite kullanım oranının %100 seviyelerine ulaştırılması ile 2013 yılında 1,8 Milyon ton bor kimyasalları ve eşdeğeri

ürün, 1,9 Milyon ton konsantre bor üretimi gerçekleştirilmiştir. Üretilen konsantre borun büyük bölümü bor kimyasalları ve eşdeğeri ürünlerin üretiminde kullanılmaktadır. 2003 yılında 730 bin ton olan bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün üretim kapasitesi, 2013 yılında yaklaşık 3 kat artış ile 2,13 Milyon tona yükselmiştir. Şekil 24'de üretim ve kurulu kapasitenin 2000-2013 yılları ara-

sındaki artış değerleri ve 2014 yılı program değeri görülmektedir.

2013 yılında toplam bor ürünleri satışı miktar bazında 1,8 Milyon ton karşılığında 827 Milyon Dolar, ihracat tutarı ise 799 Milyon Dolar olarak gerçekleşmiştir. Şekil 25'de toplam bor ürünleri satış değerinin 2003-2013 yılları arasındaki değişimleri ve 2014 yılı program değeri görülmektedir.



Şekil 24: Bor Kimyasalları ve Eşdeğeri Ürünler Kapasite ve Üretim Miktarı

Milyon Dolar



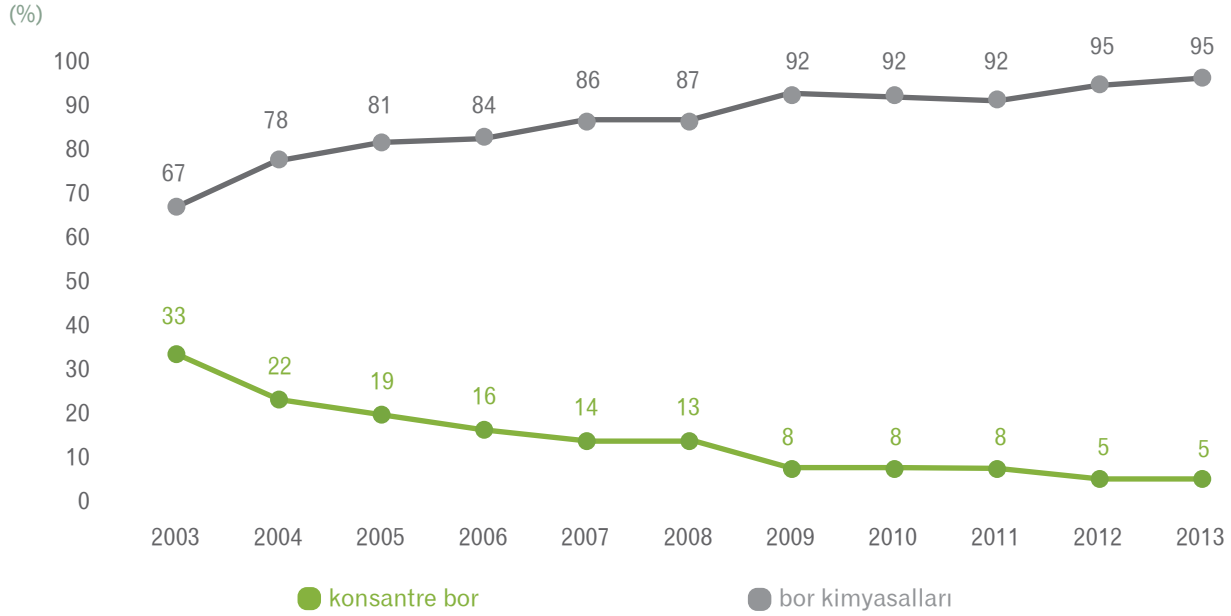
Şekil 25: Bor Ürünleri Satış Değeri

Bakanlığımız tarafından katma değeri yüksek bor üretimine büyük önem verilmekte olup uygulamaya koyduğumuz politika ve hedeflerimize uygun olarak bor ihracatımızda, konsantre bor ürünlerinin payı azalırken, katma değeri yüksek olan bor kimyasalları ve eşdeğeri ürünlerin payı artmaktadır. 2003 yılında

%67 bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün, %33 konsantre bor olan ihracat dağılımı 2013 yılı sonu itibarıyla %95 bor kimyasalı ve eşdeğeri ürün, %5 konsantre bor olarak gerçekleşmiştir (Şekil 26).

Etkin ve dinamik pazarlama stratejileri uygulanması sonucunda

pazar payını sürekli artıran ülkemizin 2013 yılında dünya bor pazarındaki payı %47 civarında gerçekleşmiştir. Pazar istikrarının oluşmasında ve sürdürülmesinde ülkemizin üretim ve pazarlama stratejilerini bir bütün olarak değerlendirmesinin rolü büyüktür.



Şekil 26: Bor Kimyasalları ve Konsantre Bor'un Bor İhracatı İçindeki Payı

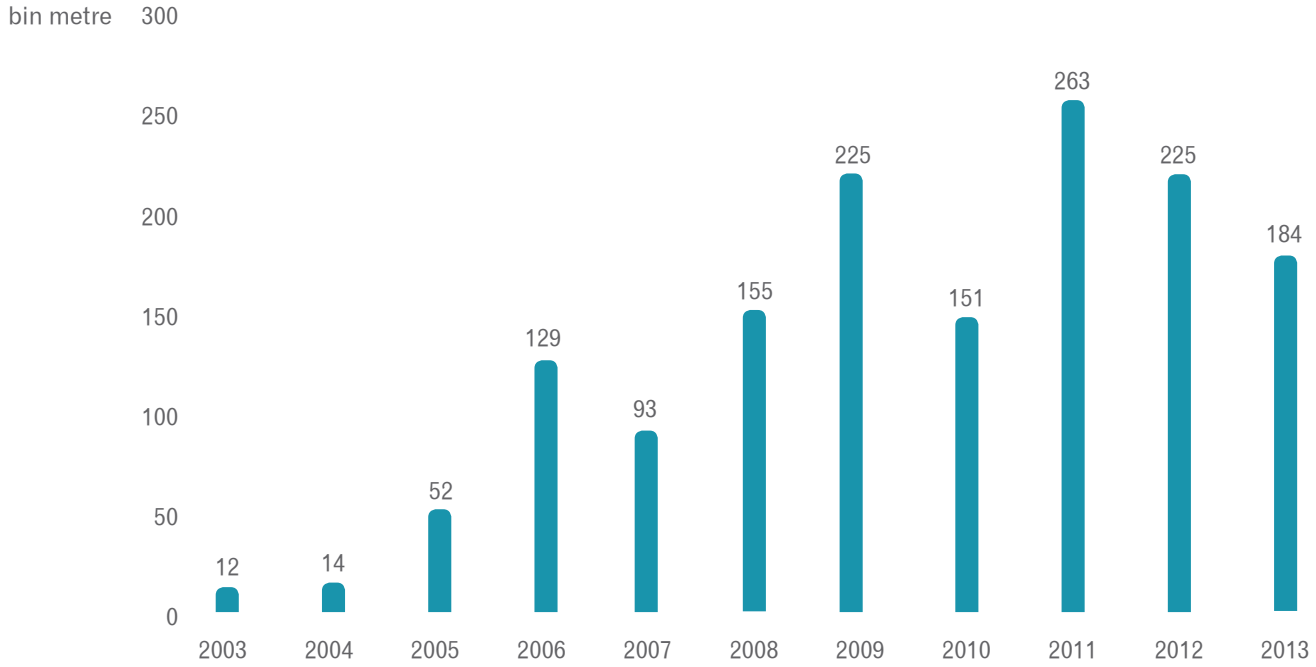
Kömür

2004 yılında Bakanlığımızın yerli kaynakların kullanılması ve dışa bağımlılığın azaltılması politikası doğrultusunda başlatılan çalışma ile ilgili kamu kurumları arasında bilgi paylaşımı ve yeni ilave sondajlar yapılması suretiyle 2004 yılına kadar 8,3 Milyar ton olarak bilinen ülkemiz linyit

rezervi, 6,8 Milyar ton arttırılarak 15,1 Milyar ton'a çıkarılmıştır. Ayrıca ülkemizde 1,3 Milyar ton taşkömürü rezervi de bulunmaktadır.

Kömür arama çalışmaları kapsamında MTA tarafından 2013 yılı içinde 175 km kömür arama son-

dajı yapılmıştır. TKİ tarafından ise 2013 yılı içerisinde 3.147 metresi kurum imkânları ile 6.425 metresi ise ihale yoluyla olmak üzere toplam 9.572 metre arama sondajı yapılmıştır. Ayrıca son 10 yılda yapılan kömür arama sondaj metrajları ve rezerv artışları Şekil 27'de verilmiştir.



Şekil 27: Kömür Arama Sondaj Metraji

2009 yılında uygulamaya konulan Elektrik Enerjisi Piyasası Arz Güvenliği Strateji Belgesi ile 2023 yılına kadar tüm yerli kömür potansiyelimizin ekonomiye kazandırılması hedefi ve KYOTO Protokolü'ne göre 2014 yılından itibaren CO₂ Emisyon Pazarı uygulamalarının da başlayacağı

göz önünde bulundurularak kömür rezervlerimizin tamamının projelendirilmesi gerekliliği nedeniyle; TÜBİTAK, Üniversiteler ve ilgili kurumlarımızla söz konusu çalışmalar ortaklaşa olarak yürütülmektedir.

Sosyal bir devlet olmanın gereği,

yardıma muhtaç ailelere Bakanlığımız marifeti ile her yıl düzenli olarak kömür dağıtımı yapılmaktadır. Bu kapsamda 2013 yılında 623 Milyon TL karşılığı olan 2,1 Milyon ton kömür fakir ailelere dağıtılmıştır. Şekil 28'de kömür dağıtımı yapılan aile sayısı verilmiştir.



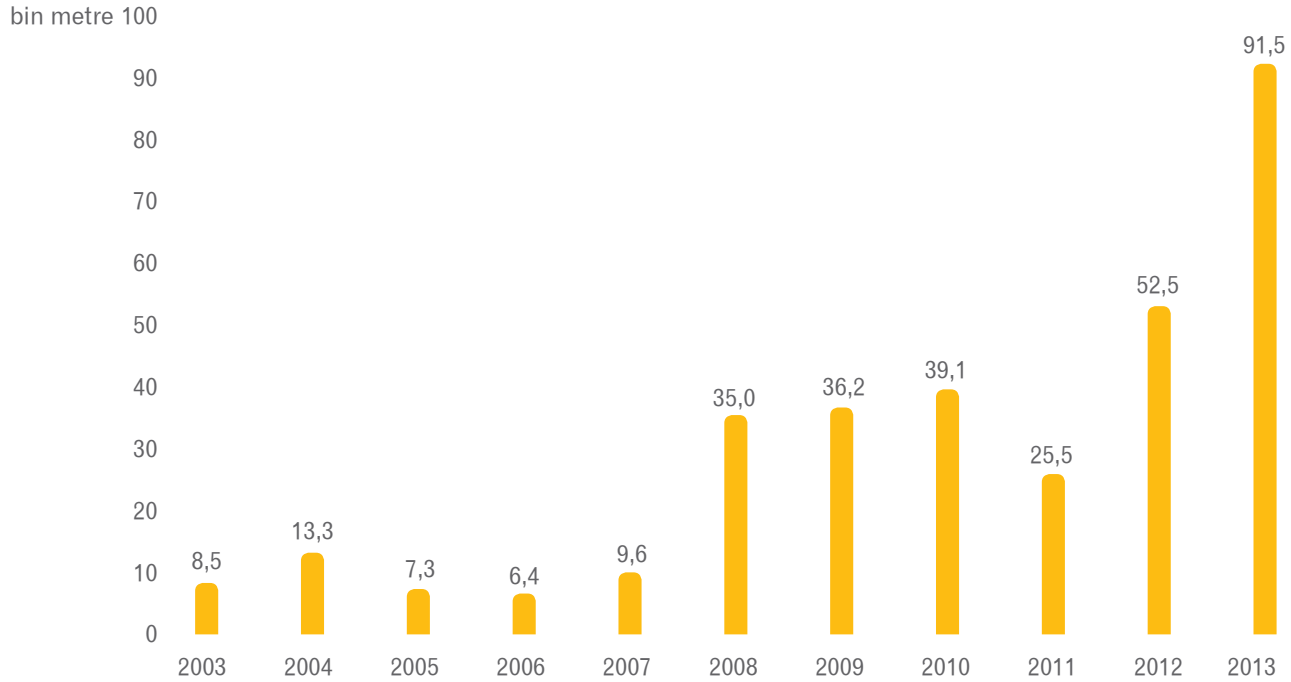
Şekil 28: Kömür Dağıtımı Yapılan Aile Sayısı

Metalik Madenler ve Endüstriyel Hammaddeler

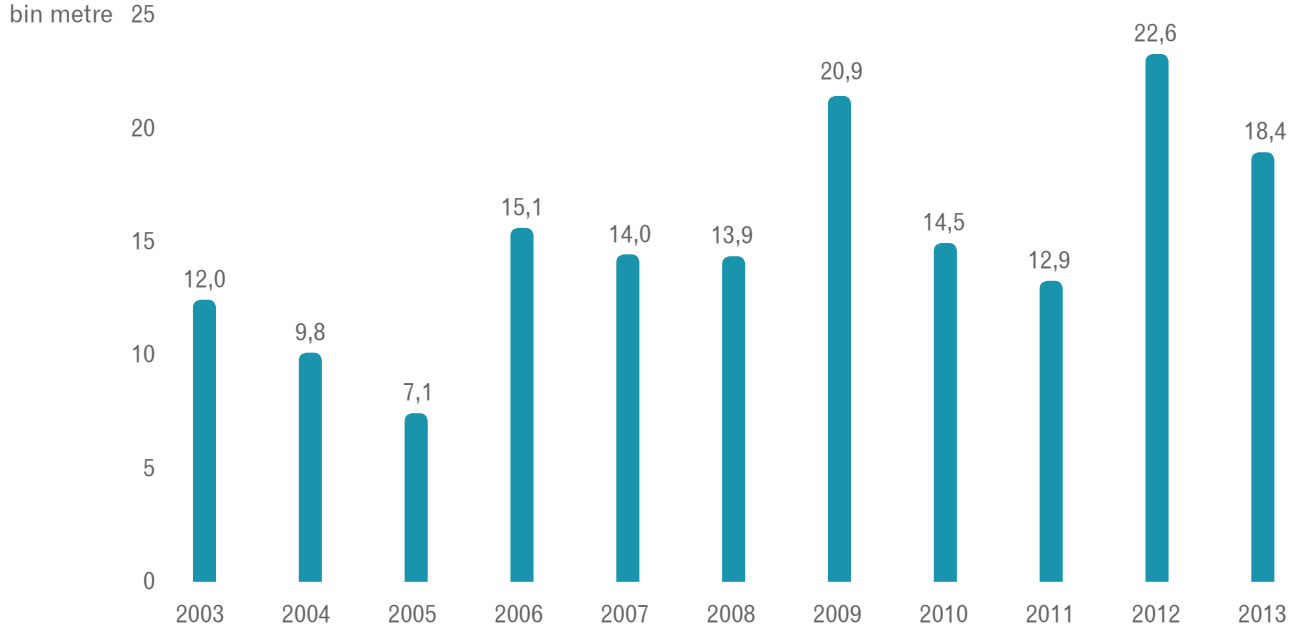
Dünyada metalik maden çeşitliliği açısından önemli bir yere sahip olan ülkemizde, metalik maden aramalarına yönelik havza bazlı arama çalışmaları sürdürülmektedir. Bu kapsamda yapılan metalik maden sondaj metrajları Şekil 29'de verilmiştir.

Endüstriyel mineral ve hammadde kaynaklarının araştırılmasına yönelik olarak Batı ve Orta Anadolu, Trakya, Doğu Anadolu bölgelerinde yoğun arama projeleri yürütülmektedir (Şekil 30). Son yıllarda stratejik bir önem kazanan lityum ve nadir toprak elementleri konusunda ülke genelinde arama çalışmaları yoğunluk kazanmıştır.

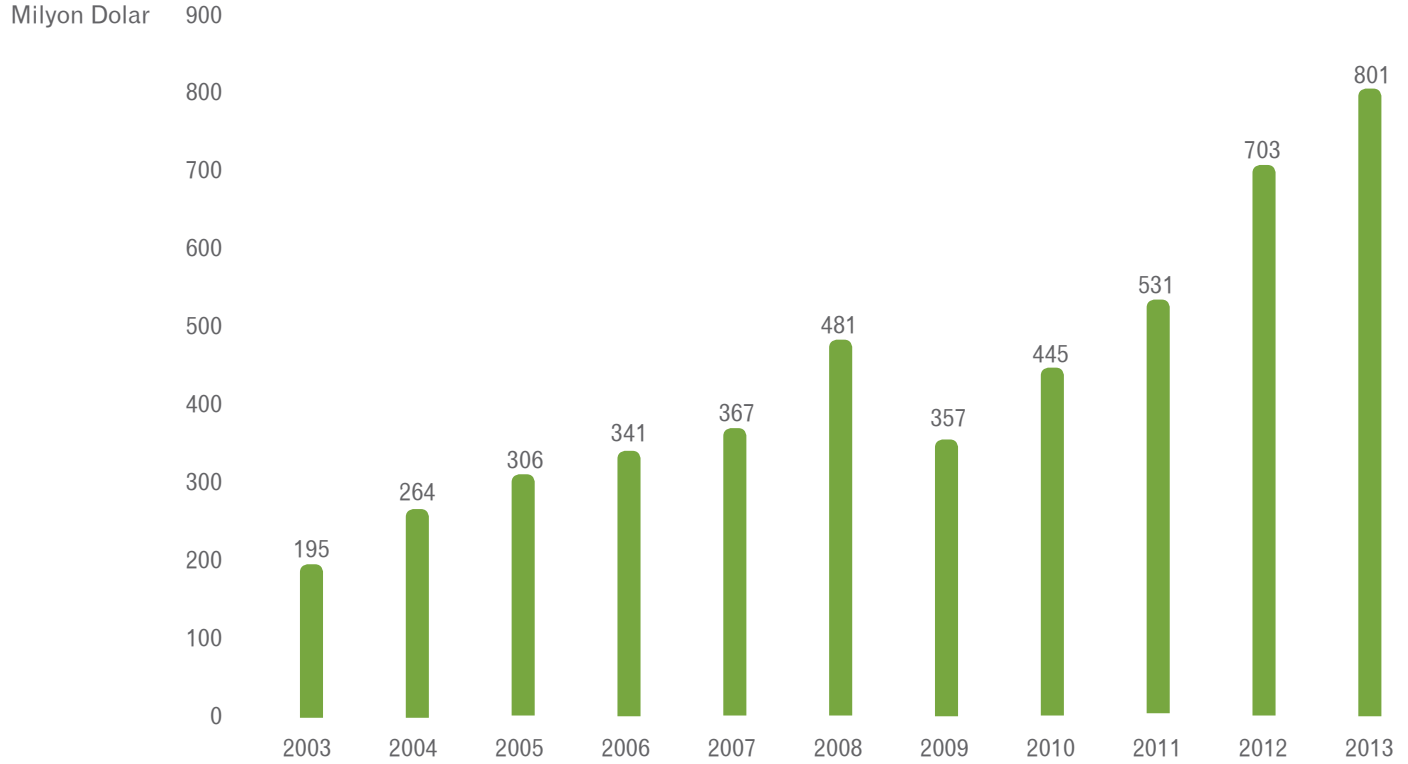
Endüstriyel hammadde rezervlerimizin daha iyi değerlendirilmesi için yapılan arama ve yatırım çalışmalarının bir sonucu olarak endüstriyel hammadde ihracatında da büyüme yaşanmıştır. Bu artış Şekil 31'de görülmektedir.



Şekil 29: Yıllar İtibarıyla Yapılan Metalik Maden Arama Sondaj Metrajları



Şekil 30: Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde Arama Sondaj Metrajları



Şekil 31: Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde İhracatı

Doğal Taşlar

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

Ülkemiz mermer ve doğal taş sektörü, gerek iç tüketim gerekse ihracat potansiyeli olarak son yıllarda büyük bir gelişme göstermiştir (Şekil 32). Dünya mermer ve doğal taş üretiminin yaklaşık %9'u ülkemizde yapılmaktadır. 2013 yılında 1,9 Milyar Dolar mermer ihracatı gerçekleştirilmiştir. Bakanlığımız tara-

fından madencilik sektöründe önemli bir yere sahip olan mermer ve doğal taş alanında üretim ve ihracatın artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Ayrıca halen 5,1 Milyar m³ olan ülkemiz mermer potansiyelinin güncellenmesine imkân sağlayacak Doğal Taş Bilgi Sistemi çalışmaları da başlatılmıştır.



Şekil 32: Maden-Mermer İhracatı Karşılaştırma Grafiği

ÇEVRE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER

Bakanlığımız iklim değişikliği ve ilgili enerji politikalarının oluşturulmasında aktif olarak rol oynamaktadır. Başta İklim Değişikliği Koordinasyon Kurulu toplantıları olmak üzere ülkemizde ve yurtdışında yapılan toplantılara katılım sağlanmaktadır. Ayrıca Bakanlığımız tarafından dünyada ve Avrupa Birliği'nde yürütülmekte olan Emisyon Ticareti konusunda yerel ve sektörel emisyon ticareti konuları değerlendirilmekte ve gerekli faaliyetler başlatılmaktadır.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) kapsamında devam eden iklim değişikliği müzakere heyeti çalışmaları ve Emisyon Azaltımı bölümü müzakereleri yürütülmüştür.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi gereği ülkemiz tarafından hazırlanması gereken İklim Değişikliği İkinci Ulusal Bildirimi'nin hazırlanması kapsamında Enerji Bölümü ile Politika ve Önlemler Bölümü'ne Bakanlığımızca katkı sağlanmıştır.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Sekretaryası'na sunulan Ulusal Sera Gazı Envanter Raporu'nun enerji başlığı altında

yer almakta olan "Yıllık Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Sera Gazları" envanter raporu hazırlanmakta ve yayımlamak üzere Türkiye İstatistik Kurumuna iletilmektedir.

Yıllık sera gazı emisyon envanter raporu için ülkemizde termik kaynaklardan elektrik üretimi yapmakta olan yaklaşık 300 enerji üretim tesisinden toplanan bilgiler doğrultusunda 2012 yılı için sera gazı emisyon raporu hazırlanmış ve Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) sekretaryası tarafından yayımlanmak üzere TÜİK' gönderilmiştir.

BMİDÇS Sekretaryası tarafından yıllık Ulusal envanter sera gazı emisyon hesaplarına ilişkin gözden geçirme raporu incelenmiş ve Bakanlığımız tarafından değerlendirilerek BMİDÇS sekretaryası tarafından yayımlanmak üzere TÜİK'e gönderilmiştir.

BMİDÇS kapsamında devam eden iklim değişikliği müzakereleri ve Ülkemizin de taraf olduğu Kyoto Protokolü başta olmak üzere iklim değişikliği ile ilgili diğer ulusal ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmakta ve görüş verilmektedir.

Bu kapsamda, 2013 yılında İklim Değişikliği kapsamında, Almanya (Bonn) 19. Taraflar Konferansı (COP 19) Hazırlık Toplantısı (ADP) ile Polonya (Varşova) 19. Taraflar Konferansına katılım sağlamış ve Ülkemizin iklim politikasının oluşturulmasına katkı sağlanmıştır.

BMİDÇS kapsamında yürütülen müzakerelerde Bakanlığımız sera gazı emisyonları kapsamında "Azaltma (Mitigasyon)" bölümünün koordinasyonundan sorumludur. Bu kapsamda elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazlarının kontrolü ve azaltımı konusunda modelleme çalışmaları yapılmaktadır.

Ayrıca, elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyon raporu aylık olarak hazırlanmaktadır.

"İklim Değişikliği ve Hava Yönetimi Koordinasyon Kurulu" (İDHYKK) üyesi olarak, iklim ve enerji politikalarının oluşturulması kapsamında, Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Sekretaryasına sunulmak üzere "Ülkemizin Ulusal Bildirimi" projesi hazırlanmasına enerji alanında rapor hazırlayarak katkıda bulunulmaktadır.

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

ÇED sürecinde İnceleme Değerlendirme Komisyonu'nda yer alınmakta ve Enerji yatırımlarına ilişkin olarak, ÇED Raporlarına,

enerji politikamız ve arz güvenliği kapsamında görüş verilerek, yapılan İnceleme Değerlendirme Komisyonu ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlanmaktadır.

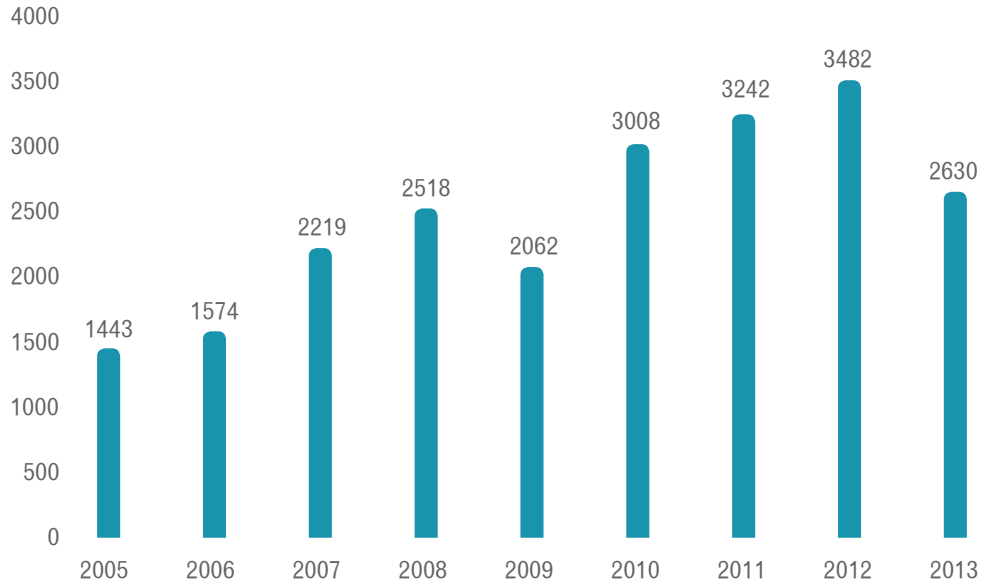
2013 Yılı içerisinde 115 Enerji ÇED Raporuna görüş verilmiş ve halkı bilgilendirme toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Ülkemiz çevre mevzuatının geliştirilmesi ve AB çevre mevzuatının ülkemiz mevzuatına uyarlanması kapsamında Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinatörlüğünde, enerji alanında ve İl Çevre Düzeni Planlarına yönelik görüş oluşturulmaktadır.

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

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

Ayrıca 2013 yılında çevreye uyum planı kapsamında 2.630 adet ma-



Şekil 33: 2005-2013 Yılları Arasında Denetlenen İşletme Sayısı

den işletmesi denetlenmiş olup 2005-2013 yılları arasında bu kapsamda denetlenen maden işletmesi sayısı 22.178'e ulaşmıştır (Şekil 33).

Santrallerimizde kullanılan kömürün yanması sonucu ortaya çıkan kükürtdioksitlerin emisyon değerlerinin Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği'nde belirtilen sınır değerlerinin altına çekilmesi amacıyla baca gazı arıtma tesisi projeleri yürütülmektedir. Bu kapsamda 2002 yılında Yeniköy ve 2003 yılında

ise Yatağan termik santrali baca gazı arıtma tesisleri devreye alınmıştır.

Ülkemizin doğu, kuzey ve batısında bulunan bazı komşu ülkelerde, teknolojisi oldukça eski nükleer enerji santralleri mevcuttur. Ülkemizin nükleer ve radyolojik güvenliğinin sağlanması amacıyla Radyasyon Erken Uyarı Sistemi Ağı (RESA) istasyonları ile ülkemizin dört bir tarafındaki radyasyon durumu 24 saat 365 gün aralıksız izlenmektedir.

2013 yılı sonu itibari ile tüm Türkiye'de 81 il merkezi, 13 termik santral, 2 sınır karakolu ve 57 ilçe merkezi olmak üzere toplam 153 adet RESA istasyonu faal durumdadır. Ayrıca sınır kapılarımızda radyoaktif/nükleer kaçakçılığa karşı 26 kara, hava veya deniz gümrük kapısında kurulmuş bulunan 45 adet Radyasyon İzleme Sistemi (RİS) mevcuttur.

KURUMSAL GELİŞİME YÖNELİK ÇALIŞMALAR

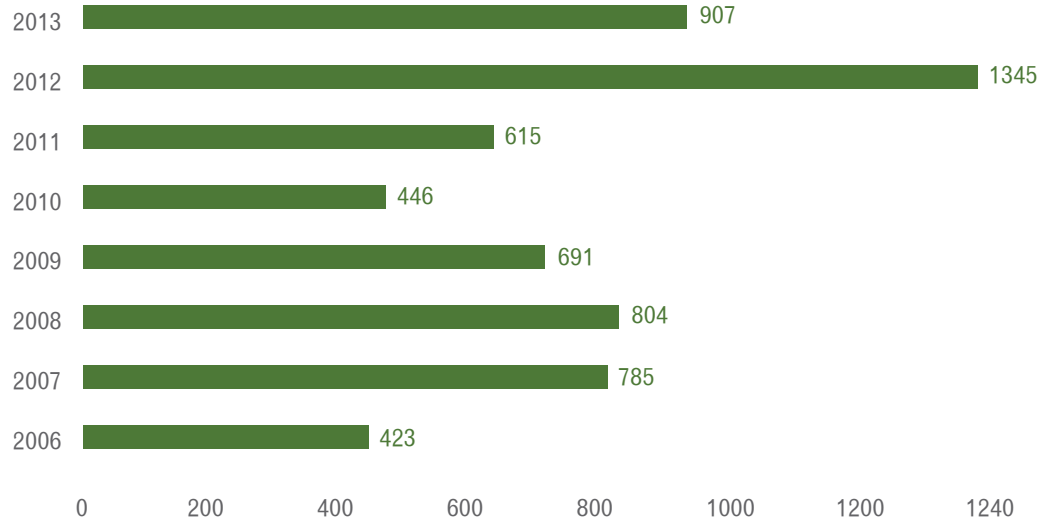
Bakanlık olarak enerji ve tabii kaynaklar alanında Ülkemizi Bölgemizde Liderliğe Taşımak vizyonundan hareketle içinde bulunduğumuz sektörün de önemiyle birlikte çağın gereklerine uyum sağlayabilmek ve sektörün ihtiyaçlarına etkin bir şekilde cevap verebilmek amacıyla kurumsal kapasitemizi geliştirmeye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

02.11.2011 tarihinde yürürlüğe giren 11.10.2011 tarihli ve 662 sayılı Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ve 11.10.2011 tarih ve 666 sayılı Kamu Görevlilerinin Mali Haklarının Düzenlenmesi Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ile Bakanlığımızın 2011 yılında yeniden yapılanma çalışmaları başlatılmış olup çalışmalar 2012 yılında tamamlanmıştır.

Bu bağlamda uzmanlığı esas alan kariyer yapılanması gereği 2013 yılında yazılı ve sözlü sınavlar gerçekleştirilerek 40 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı görevlerine başlamıştır.

ETKB Hizmet İçi Eğitim Yönergesi kapsamında 2006-2012 yılları arasında Bakanlığımız personelinin eğitim ihtiyacını karşılamak ve nitelikli personel gücünü arttırmak amacıyla muhtelif konularda eğitimler verilmiştir (Şekil 34).

Ülkemizin enerji ve tabii kaynaklar alanında politikaların geliştirilmesi, sektörle ilgili tüm verilerin, güvenli yöntemlerle merkezi bir karar destek sisteminde top-



Şekil 34: Yıllar İtibarı ile Hizmet İçi Eğitim Alan Personel Sayısı

lanması ve karar vericilere güncel, tutarlı ve özetlenmiş bilgiye erişim imkânı sağlanması amacıyla Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) 2012 yılı sonu itibarıyla devreye alınmış olup kurumların sisteme entegrasyonu çalışmaları sürdürülmektedir.

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

leri sorgulaması hizmetlerimiz devam etmektedir.

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

Tabii kaynaklarımızın etkin bir şekilde yönetilmesi amacıyla Maden Bilgi Yönetim Bilişim Sistemi (MBYBS) ve Coğrafi Bilgi Sistemleri, portal, iş zekası yazılımı ve karar destek sistemi ihalesi tamamlanmıştır. Oluşturulması planlanan sistem ile başvuruların internet üzerindeki portal ortamında web sayfasında oluşturulacak talep formları ile yapılmasının sağlanması,

müracaat sahiplerinin kanuni yükümlüklerinin e-posta veya cep mesajı (SMS) yolu ile bildirilmesi, İl Özel İdarelerine yapılan müracaatların ilgili veri tabanından müracaat durumlarının izlenmesi, bilgi paylaşımı, detaylı sorgulama ve haritalama yapılabilmesinin sağlanması hedeflenmektedir.

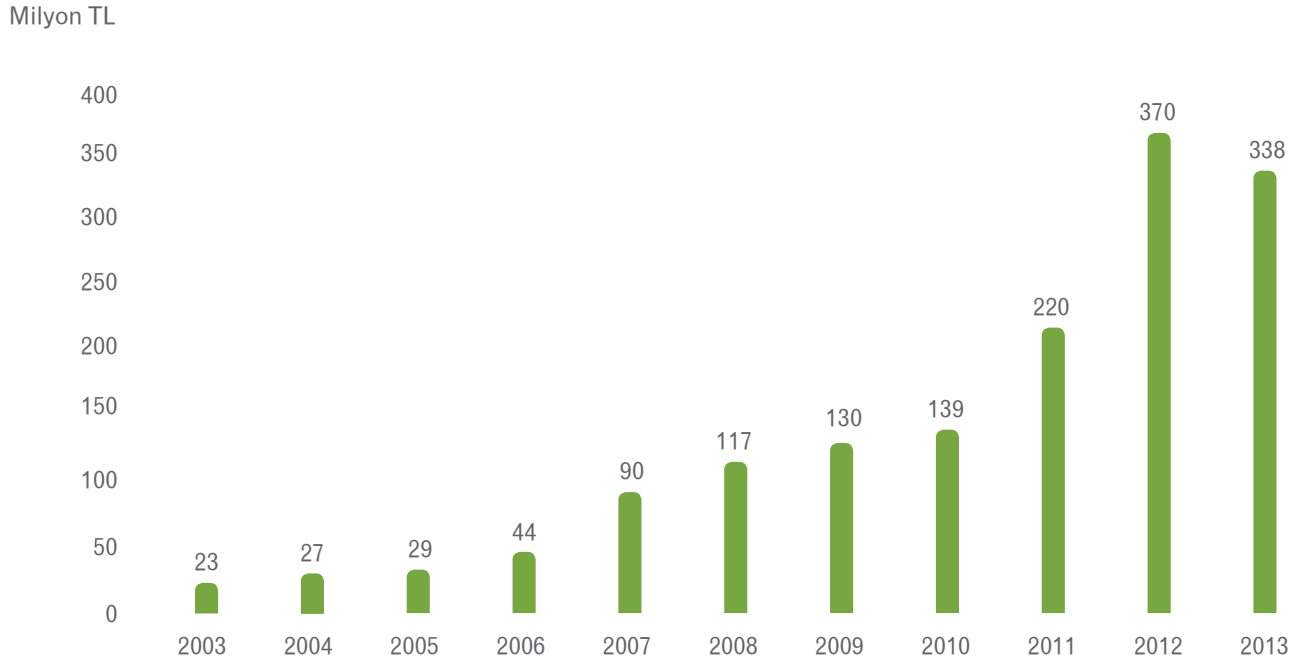
Ayrıca elektrik, doğalgaz, petrol ve LPG piyasalarında mevzuat kapsamındaki bildirim yükümlüklerinin elektronik ortamda alınması için otomasyon sistemlerinin kurulumu ve geliştirilmesi ile ilgili çalışmalar devam etmekte olup bu kapsamda mevzuat gereği bildirim yapmakla yükümlü olan kişiler tarafından kullanılan Petrol Piyasası Bilgi Sistemi 01.01.2008 tarihi itibarıyla kullanılmaya başlanmıştır.

AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI

Enerji ve Tabii Kaynaklar alanında yerli kaynakların ve yeni teknolojilerin kullanımına öncelik vermek, sektörde verimlilik ve rekabet gücünün artırılmasını sağlamak, hızla gelişen enerji sektöründe tasarım, mühendis-

lik ve yenilik yaratma kabiliyetini destekleyici mekanizmalar geliştirmek ve üniversite-sanayi işbirliklerini güçlendirmek amacıyla proje ve faaliyetler yürütülmektedir.

Bakanlık olarak yapmış olduğumuz Ar-Ge yatırımlarımızın yıllar itibarıyla toplamı Şekil 35'de gösterilmektedir.



Şekil 35: Ar-Ge Yatırımlarının Yıllar İtibarıyla Toplamı

Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşlarının yakın, orta ve uzun vadede ihtiyaç duyacağı sistem ve alt sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, uygulaması, işletmeye alınması ile birlikte mevcut sistemlerin güncel teknolojilere uyarlanması, dışa bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapıl-

ması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmanlık hizmetlerinin karşılanması amacıyla Bakanlığımız ile TÜBİTAK arasında imzalanan işbirliği protokolleri kapsamında tamamlanan, devam eden, yeni başlayan, çağrıya çıkılan ve hedeflenen projelerden bazıları aşağıda yer almaktadır.

Tamamlanan Projeler:

- Biyokütle ve Biyokütle/Kömür Karışımlarını Dolaşımli Akışkan Yataкта Yakma Teknolojisinin Geliştirilmesi
- STATCOM-1

Devam Eden Projeler:

- Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi (MİLRRES)
- Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRIJEN)
- Tunçbilek Gazlaştırma Sistemlerinin Optimizasyonu
- Rüzgârdan Üretilen Elektriksel Gücün İzlenmesi ve Tahmini Projesi (RİTM)

Yeni Başlayan Projeler:

- MİLTES -Milli Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve Yerlileştirilmesi
- Termik Santraller için Türk Linyitlerine Uygun Yakıcı Geliştirilmesi
- Cityfied Replicable and Innovative Future Efficient Districts & Cities
- İletim Sistemi Çerçeve Programı Projesi
- Genel Teknik Destek Projesi
- Yenilenebilir Üretim Bağlantıları ve Yan Hizmetler Projesi

Çağırısına Çıkılan Projeler:

- Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Yerli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi (MİLGES),
- LED ve OLED Üretim Teknolo-

jilerinin Geliştirilmesi,

- Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi (MİLHES),
- Yüksek Gerilim Yüksek Güç Çevirgeçlerinin Geliştirilmesi
- Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı

Hedeflenen Projeler:

- Akredite Kalibrasyon Laboratuvarı Kurulması Projesi
- Enerji İletim Hatları Tip Direkleri Test Merkezi Kurulması Projesi
- Enerji İletim Hatları Tip Direklerinin Tasarımı Projesi
- MİLKAS Milli kükürt arıtma sistemi
- STATCOM 2

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

08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) dair Yönetmelik" revize edilmiş ve 21 Şubat 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Yönetmelik kapsamında 18 adet proje başvurusu yapılmış puanlama sonucu belirlenen iki projenin desteklenmesi amacıyla Bakanlar Kurulu Kararı için Başbakanlığa gönderilmiş ancak Bakanlar Kurulu Kararı istihsalı gerçekleşmemesi nedeniyle 2013 yılı başvuruları değerlendirilmemiştir.

Günümüzde biyolojiden sağlığa, malzeme biliminden metalürjiye, temel parçacıklardan evrene kadar bilimsel çalışmaların odağında bulunan hızlandırıcı teknolojileri kapsamında yürütülen çalışmalar sayesinde Proton Hızlandırıcısı Tesisi (PHT) 30.05.2012 tarihinde devreye alınmıştır. PHT ile birlikte ülkemizde ilk defa radyoizotop ve radyofarmasotik üretimi, kalite kontrolü ile Ar-Ge faaliyetleri için tasarlanmış bütünlük özellikte bir hızlandırıcı teknolojisi altyapısına kavuşulmuştur.

Termik santrallerimizden yayılan baca gazlarının çevreye olan etkisini en alt seviyeye indirmek amacıyla da Ar-Ge çalışmaları

sürdürülmektedir. Bu kapsamda baca gazlarından çevreye yayılan SOx, NOx gibi zararlı gazlarının bertarafında; elektron hızlandırıcısının kullanılmasına yönelik bir pilot tesis kurulma çalışmaları tamamlanarak ilk etap deneyleri yapılmıştır. Kurulan pilot tesis ile SOx %99 ve NOx %80 oranında azaltılmıştır. Baca gazı ışınlama konusunda ilk kez bu pilot üniteye denenen yeni teknolojiyle elde edilen verimin çok önemli bir kazanım olduğu değerlendirilmektedir.

Sahip olduğumuz bor rezervlerinin etkin bir şekilde değerlendirilmesi ve pazarlanması için bor madeninin konsantre bor olarak değil, bor kimyasalları ve eşdeğer ürün olarak ihraç edilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bor

ve eşdeğeri ürünlerin geliştirilmesi kapsamında; bor oksit, zirai bor, çinko borat ve susuz boraks gibi ürünler geliştirilmiş ve üretimine başlanmıştır. Ayrıca; borla ilgili yeni vizyonumuz endüstriye hammadde sağlamanın yanı sıra, bor içeren nihai ürünleri üretmek ve kendi pazarını kendisi oluşturmaktır. Bu süreçte, borun nihai ürün haline getirileceği, borun gündelik hayata yani diğer bir deyişle her eve girmesini amaçlayan (cam, cam elyafı, deterjan vb.) yeni ürün üretimine yönelik çalışmalara ağırlık verilmesi hedeflenmektedir.

Ar-Ge kapsamında, Eti Maden İşletmeleri Müdürlüğü (ETİ MADEN) tarafından yürütülen projelerden biri olan borlu deterjan üretimi ile ilgili olarak; üretilen

“ETİMATİK” toz çamaşır deterjanı için 28.10.2013 tarihinde Sağlık Bakanlığı Halk Sağlığı Kurumu’ndan tescil belgesi alınmıştır. 2014 yılında 5.000 ton toz deterjan üretim ve satışı planlanmaktadır.

ETİ MADEN tarafından yürütülen diğer projeler ise: tozlaşan cüruf bor ürünü ilave ederek kompakt yapıda cüruf elde etmek amacıyla demir çelik sektöründe bor kullanımı, üretilen tüvenan kolemanitin başka herhangi bir işleme tabi tutulmaksızın, ısı işlemi ile zenginleştirilmesi amacıyla 500.000 ton/yıl kapasiteli kolemanit kalsinasyon tesisi kurulması, proses fazlası zayıf çözelti ve barajlardaki değişik sebeplerle toplanan çözeltilerdeki lityumun kazanılarak ürün port-



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

Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN)'e 2004 yılından 2013 Aralık ayı sonuna kadar desteklenmek üzere toplam 417 adet proje başvurusunda bulunulmuş, 191 adet proje desteklenmiştir. Desteklenen projeler kapsamında geliştirilen 17 bor içerikli ürünün (Çinko borat, tarım bor, ahşap bor, bor nitrür, elementer bor, selülozik izolasyon, MgB_2 , borlu çimento, sodyum bor hidrür, trimetil borat, yakıt pili, porselen karo bünyede bor kullanımı, bor nitrür kaplama, odun-plastik kompozitler, tavuk yeminde bor kullanımı, dozimetre, yanmaz boya) 7 adedinin ticari üretimi (tarım bor, ahşap bor, çinko borat, selülozik izolasyon, bor nitrür, elementer bor, MgB_2 süperiletken) yapılmış, 5 adet bor ürünün (Çinko borat, tarım bor, bor nitrür, elementer bor, magnezyum borür) pilot üretim ve endüstriyel uygulama girişimi gerçekleştirilmiştir. Söz konusu projeler kapsamında elde edilen 24 adet buluş için BOREN adına 9 adet patent belgesi alınmış

olup kalan buluşlar için süreç devam etmektedir. BOREN adına alınan patentler için özel sektör kuruluşlarına 4 adet lisans hakkı verilmiştir. Lisans bedeli olarak lisans konusu ürünün üretimi üzerinden elde edilen gelirden belirli bir pay alınmaktadır. Ayrıca 1 adet ürün (borlu aktif belit çimento) için TS Standart belgesi alınmıştır.

2012 yılında başlatılan burs programı kapsamında Bakanlığımız tarafından desteklenen veya yürütülen projelerde görev yapan ve proje alanında lisansüstü öğrenim görmek isteyen veya doktora sonrası araştırmacılara yönelik ihtiyaç duyulan insan kaynağını geliştirmek üzere burs verilmeyle başlanmıştır. Bu kapsamda bugüne kadar, desteklenmekte olan 25 proje kapsamında 17 yüksek lisans öğrencisi, 3 doktora öğrencisi ve 5 doktora sonrası araştırmacı olmak üzere toplam 25 araştırmacıya burs tahsis edilmiştir. Bütçe imkânları dahilinde burs programı sürdürülecektir.

Ülkemiz linyitlerinin daha etkin bir şekilde değerlendirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmaları sürdürülmektedir. Bu çerçevede farklı teknolojilere sahip kömür gazlaştırma tesis projeleri ve il-

gili projelerin fizibilite etütleri, ülkemiz kömürlerinin kuru yöntemler ile zenginleştirilmesi ve hümkik asit elde edilmesi faaliyetleri yürütülmektedir. Bu kapsamda yürütülen Ar-Ge çalışmaları aşağıda sıralanmıştır.

- Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRI-JEN),
- 20 kg/saat ve 250 kg/saat Kapasiteli Kömür Gazlaştırma Tesislerinin İşletilmesi, Gazın Temizlenmesi ve Metanol Üretimi projesi
- AB 7. Çerçeve Programı kapsamında kazanılan “Yüksek Küllü Kömürlerin Elektrik Üretimi Amaçlı Gazlaştırılmasının Optimizasyonu-Optimash” Projesi,
- 10 KW Gücünde Mikro-Dalga Plazma ile Kömür Gazlaştırma Sisteminin Tesis Edilmesi,
- Türk Kömürlerinin Kuru Yöntemler ile Zenginleştirilmesi,
- Soma Tersiyer Havzasında Entegre Sismik Yöntemlerle Kömür Yayılımının Tespiti ve Kömür Gazı Potansiyelinin Araştırılması ve Modellenmesi Projesi (KAMAG),
- Soma kömür gazlaştırma projesi,

- TKİ Uhdesindeki Bolu-Göynük-Hasanlar Sahası Bitümlü Şeyllerin Değerlendirilmesiyle İlgili AR-GE Çalışmaları,
- Hümik pilot tesisinin revizyonu ve ürün çeşitliğinin artırılması,
- Düşük Kalorili Linyitlerden MicGASBiyoteknolojisi Kullanılarak Gaz, Hümik asit, Adsorban Madde ve Askeri Atıkların Bertaraf Edilerek Faydalı Gübre Şeklinde Kullanılmasını Sağlayacak Ürünlerin Üretilmesi (ArcTech),
- Biyolojik Yöntemle Kömürün Gazlaştırılması ve Hümik Asit Elde Edilmesi (TÜBİTAK),
- Pilot Ölçekte Kömürden Organomineral Gübre Üretim Çalışmaları,

- Çeşitli Alanlarda (Boya, Seramik, Kauçuk ve Atıksu ve/veya İçme suyu Arıtımı) Kullanılmak Üzere Pilot Ölçekte Hümik Asit Esaslı Maddelerin Üretimi,
- Organik Toprak Düzenleyiciler İçin Sera ve Tarla Denemeleri,
- Uzaktan Kontrollü Maden Robotu,
- TKİ GLİ Müessesesinde Su Arıtımı/Geri Kazanımı ve Ömerler Beke Deresi Islahı,
- TKİ'ye bağlı işletmelerde Çevresel Durum Değerlendirme Çalışmaları Projesi.

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

- Şlam havuzlarındaki ince malzemelerin değerlendirilmesi ve Çevre Bakanlığı kriterlerine göre bertarafı ve depolanması,
 - TKİ sahalarındaki kömürlerin kurutulması, kükürdün düşürülmesi, iyileştirilmesi ve hava kanallı briketleme çalışmaları,
 - Gazlaştırma pilot tesisinden elde edilecek sentez gazının temizlenmesi ve metanol üretimidir.
- Hazırlanan projeler TÜBİTAK'a gönderilmiş olup, uygulamaya geçilmesi ile ilgili çalışmalar devam etmektedir.

MEVZUAT ÇALIŞMALARI

Enerji ve tabii kaynaklar alanında, ulusal enerji politikalarının öncelikli ve önemli bileşenlerinden olan arz güvenliğinin sağlanması, dışa bağımlılıktan kaynaklanan risklerin azaltılması, yatırım ortamının iyileştirilmesi, iklim değişikliği ile mücadele ve çevrenin korunması gibi stratejik hedeflerimizle paralel olarak aşağıda bahsi geçen mevzuat

düzenlemeleri yapılmış olup bu kapsamdaki çalışmalarımız devam etmektedir.

Elektriğin yeterli, kaliteli, sürekli, düşük maliyetli ve çevreyle uyumlu bir şekilde tüketicilerin kullanımına sunulması için, rekabete dayalı, güçlü, istikrarlı ve şeffaf bir elektrik piyasasının oluşturulmasını amaçlayan 4628

sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 03.03.2001 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kanunda bugüne kadar farklı zamanlarda sisteme erişim, yenilenebilir enerji kaynaklarının sisteme dahil edilmesi ve arz güvenliği konularını ilgilendiren toplam 40 adet değişiklik yapılmış ve bu kapsamdaki ikincil mevzuat çalışmaları da tamamlanmıştır. Süreçte 4628



sayılı Kanunun mevcut haliyle ve içerdiği düzenlemeler ile piyasa aktörlerinin ve düzenleyici kurumların 2001 yılından beri kat ettiği bazı gelişmeleri kapsayamadığı görülmüştür. Ayrıca enerji konusunun dünya gündemine oturduğu ve ülkemiz gündemindeki ağırlığını koruduğu son on yıl içinde, ülkemiz enerji ve özellikle elektrik piyasası büyük ve hızlı bir gelişme kaydetmiştir. Birincil düzenleme olması nedeniyle piyasa aktörlerine gelece-

ğe yönelik yol gösterici olması ve ikincil mevzuata da dayanak teşkil etmesi gereken Kanunun reformun hedefleri doğrultusunda piyasa gelişmelerinin önünde olması gerektiği açıktır. Diğer taraftan müktesebatını uyumlaştırmakla yükümlü olduğumuz Avrupa Birliği, mevcut Kanunun yürürlük tarihi olan 2001 yılından sonra üç defa yönerge çıkarmış, enerji ve özellikle elektrik piyasası mevzuatında yeni amaç ve hedeflere yönelen yeni bir piyasa

yapılanması öngörmüştür. Bu çerçevede ulusal mükellefiyetlerin yerine getirilmesi hususundaki tereddütleri gidermek amacıyla bazı hususların kanunda düzenlenmesinde hem yatırım ortamının geliştirilmesi hem de hukuki belirlilik ilkesinin temini bakımından 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 30.03.2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir

Piyananın gereksinimleri ve ihtiyaçlar çerçevesinde Elektrik, Doğal Gaz ve Petrol Piyasası Ka-



nunlarında gerekli değişikliklerin yapılacağı kanun değişikliği çalışmaları devam etmektedir. Özellikle otoprodüktör lisansının üretim lisansına dönüştürülmesi, Elektrik Piyasaları İşletme A.Ş. (EPIAŞ)'ın kurulması, ön lisans uygulamasının başlatılması ve yerli linyit kaynaklı termik santraller için teşvik sağlanması hususları 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile hayata geçirilmiştir.

2013 yılında, Elektrik Tesisleri Proje Yönetmeliği ve Elektrik Tesisleri Kabul Yönetmeliği'nin tek bir yönetmelik altında birleştirilerek Elektrik Tesisleri Proje ve Kabul Yönetmeliği adlı yeni bir yönetmelik yayımlanmasına ilişkin mevzuat çalışmaları yürütülmüş ve söz konusu yeni yönetmeliğe ilişkin taslak Bakanlığımızın internet sitesinde yayımlanmıştır.

Elektrik enerjisi üretim ve dağıtım varlıklarının zamanında ve başarılı bir şekilde özelleştirilmesi piyasada serbestleşmenin sağlanması açısından büyük önem taşımaktadır. Bu kapsamda Avrupa Birliği müktesebatına uyum çerçevesinde elektrik sektörünün serbestleştirilmesi ne devam edileceğini belirten, sektörde gerekli reformların yapılmasını teminen kamu mülkiyetindeki elektrik işletmelerinin

yeniden yapılandırılması suretiyle elektrik enerjisi üretim ve dağıtım varlıklarının özelleştirilmesi sürecini belirleyen Elektrik Enerjisi Sektörü Reformu ve Özelleştirme Strateji Belgesi 17.03.2004 tarihli ve 2004/3 sayılı Yüksek Planlama Kurulu (YPK) Kararı ile yürürlüğe girmiştir.

Aynı şekilde piyasanın serbestleştirilmesi sürecinde gerçekleşen gelişmeler de göz önüne alınarak izlenecek yolun yeniden belirlendiği Elektrik Enerjisi Piyasası ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi ise 18.05.2009 tarihli YPK Kararı ile yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Strateji Belgeleri Kapsamında elektrik sektöründe üretim ve dağıtım özelleştirmelerine devam edilmiş elektrik piyasasının yeniden yapılandırılması çalışmaları sürdürülmüştür. Söz konusu Belgenin revizyonuna ilişkin çalışmalar, 2015-2019 dönemi Stratejik plan hazırlıklarıyla paralel bir şekilde yürütülmektedir.

Belirlenen eylemlerin gerçekleştirilmesinde, kamu kesimi, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarının katılımcı bir yaklaşımla ve işbirliği çerçevesinde hareket etmesini amaçlayan ve ülkemizdeki enerji yoğunluğunun 2023 yılına kadar 2011 yılı değerine göre %20 azaltılmasını hedefleyen

Enerji Verimliliği Strateji Belgesi 20.02.2012 tarihli ve 2012/1 sayılı YPK Kararı ile yürürlüğe girmiştir.

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

Yenilenebilir enerji alanında yerli ekipman üretim teşvikinden yararlanmak isteyen yatırımcıların daha öngörülebilir bir çerçevede plan yapabilmelerini sağlamak ve belirsizlikleri ortadan kaldırmak amacıyla Yenilenebilir Enerji Kaynaklarından Elektrik Enerjisi Üreten Tesislerde Kullanılan Aksamın Yurt İçinde İmalatı Hakkında Yönetmelik değişikliği 04.09.2013 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu yönetmelik değişikliği ile yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı lisanslı elektrik üretim tesislerinde kullanılan aksamın mümkün olduğunca yüksek oranda ve kalitede yerli olarak üretilmeleri hedeflenmiştir. Söz konusu yönetmelikte Bakanlığımızca istenilen ürün sertifikasının ulusal akreditasyon kurumları tarafından sağlanamaması, elektrik üretim tesislerinde kullanılan yerli aksam oranlarının farklı olmasından kaynaklanan belirsizliği ortadan kaldırılması ve yurt içinde imalatın kapsamının tanımı, sertifikasyonu ve denetimi ile ilgili usul ve esasları yeniden düzenlenmiştir.

Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik 01.06.2013 tarih ve 28664 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Elektrik Enerjisi Üretimine Yönelik Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının Belirlenmesi, Derecelendirilmesi, Korunması ve Kullanılmasına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik 27.11.2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Bu yönetmelikle kamu ve hazine arazilerinde elektrik enerjisi üretimine uygun yenilenebilir enerji kaynak alanları belirlendikten sonra yatırıma hazır hale getirilip yatırımcılara sunulacak olup yatırımların hızlandırılması ve süreçlerde yaşanan sorunların aşılması amaçlanmaktadır

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

Diğer taraftan, 20.12.2003 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren, 5015 sayılı Pet-

rol Piyasası Kanunu ile de yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan petrolün doğrudan veya işlenerek güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin düzenlenmesinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Petrol arama ve üretim sektöründe faaliyet gösteren yerli ve yabancı yatırımcılar tarafından petrol işlemlerinin rekabetçi, şeffaf, güvenli ve istikrarlı bir ortam içerisinde yapılmasını, yatırımların hızlı, sürekli ve etkili bir şekilde sürdürülerek ülkemiz petrol kaynaklarının bir an önce ekonomiye kazandırılmasını sağlamak amacıyla hazırlanan 6491 sayılı Türk Petrol Kanunu 11.06.2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Kanunun 25 ve Geçici 3 ‘üncü maddeleri kapsamında çıkarılması gereken Türk Petrol Kanunu uygulama yönetmeliği 11.12.2013 tarihinden geçerli olmak üzere 22.01.2014 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

13.03.2005 tarihli Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren 5307 sayılı Sıvılaştırılmış Petrol Gazları (LPG) Piyasası Kanunu ile yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan

sıvılaştırılmış petrol gazlarının güvenli ve ekonomik olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için gerekli düzenleme, yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin yapılmasını sağlamaktadır.

05.06.2004 tarihinde yürürlüğe giren 5177 sayılı Maden Kanunu ile 15.06.1985 tarihli 3213 sayılı Maden Kanunu'nda yer alan esaslar yeniden düzenlenmiş ve bazı maddeler yürürlükten kaldırılmıştır. Bu düzenlemeler ile sektörde gerçek yatırımcıların yer alması hedeflenmiş ayrıca bazı madenlerin redevans usulü ile özel sektör tarafından işletilmesi olanağı sağlanmıştır.

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

Ayrıca, 24.06.2010 tarihinde yürürlüğe giren 5995 sayılı Kanun ile 3213 sayılı Maden Kanunu'nda yapılan düzenlemeler sayesinde, maden gruplarının kapsamlarında çeşitli düzenleme ve değişiklikler yapılmış, izin ve denetimler konusunda yeni hükümler getirilmiş, ruhsat harç ve teminatları konusunda yeni esaslar tanımlanmış ve sahip olduğumuz kaynakların daha etkin kullanılması amacıyla belli kriterler belirlenmiştir.

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu 13.06.2007 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu Kanun ile jeotermal ve doğal mineralli su kaynaklarının etkin bir şekilde aranması, araştırılması, geliştirilmesi, üretilmesi, korunması, bu kaynaklar üzerinde hak sahibi olunması ve hakların devredilmesi, çevre ile uyumlu olarak ekonomik şekilde değerlendirilmesi ve terk edilmesi ile ilgili usul ve esaslar düzenlenmektedir. Kanun ile jeotermal aramalarında ve yatırımlarında İl Özel İdareleri ilk müracaat yeri olarak belirlenmiş olup jeotermal yatırımlar hızlanmıştır.

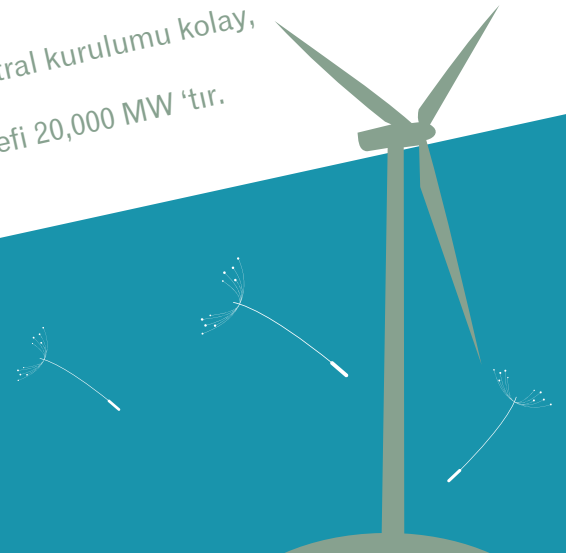
02.05.2007 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ile verimliliğin artırılarak enerjinin etkin kullanılması, israfının önlenmesi, enerji maliyetlerinin ekonomi üzerindeki yükünün hafifletilmesi amaçlanmaktadır. Söz konusu kanun; enerjinin üretim, iletim, dağıtım ve tüketim aşamalarında, endüstriyel işletmelerde, binalarda, elektrik enerjisi üretim tesislerinde, iletim ve dağıtım şebekeleri ve ulaşım sektöründe enerji verimliliğinin artırılması ve desteklenmesini kapsamaktadır. Kanun ve ilgili ikincil mevzuat kapsamında enerji verimliliğinin artırılması projeleri desteklenmektedir.



Rüzgâr sadece yaşam kaynağı değil aynı zamanda bir enerji kaynağıdır!

Rüzgar;

yenilenebilir, doğa dostu, yeşil bir enerji kaynağıdır ve santral kurulumu kolay,
bakım maliyeti düşüktür.
Bakanlığımız 2023 rüzgar enerjisi santrali kurulu güç hedefi 20,000 MW 'tır.



FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

2013 YILI MALİ BİLGİLERİ

Bakanlığımız 2013 yılı bütçesinin ilk altı aylık uygulama sonuçları 2013 yılı Temmuz ayı içerisinde kamuoyuna açıklanmıştır. 2013 yılı bütçesinin tamamına ilişkin uygulama sonuçları aşağıda tablo olarak verilmektedir.

Tablo 7, Bakanlığımız 2013 yılı bütçe uygulama sonuçlarını göstermektedir. Söz konusu tabloda da görüldüğü üzere; BOREN, MTA ve TAEK'e yapılacak Hazine Yardımları, Bakanlığımız bütçesinde yer almakta ve münferiden aylık olarak serbest bırakılarak ilgili kurumlara aktarılmaktadır.

2013 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi içinde Bakanlığımıza, 600.290.650 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiştir. Yıl içinde eklenen 516.761.670 TL ve düşülen 20.161.670 TL ile Bakanlığımız toplam ödeneği 1.096.890.650 TL olmuştur.

2013 yılında Bakanlığımız toplam harcaması 746.427.211 TL olarak gerçekleşmiştir ve bu tu-

tar 600.290.650 TL'lik başlangıç ödeneğinin %124,34'üne denk gelmektedir. Toplam harcamalar içinde Bakanlık merkez teşkilatı birimlerinin harcaması %76,77, MTA'nın harcaması %11,06, TAEK'in harcaması %11,25 ve BOREN' in harcaması %0,92 olarak gerçekleşmiştir. Bakanlık Merkez Teşkilatı' na tahsis edilen ödeneğin harcama oranı %283,81 düzeyindedir. Bu oranın yüksek çıkma gerekçesi 01.07.2013 tarihinden itibaren genel aydınlatma tüketim giderlerine ilişkin iş ve işlemlerin 6446 sayılı kanunun geçici 6 ncı maddesi kapsamında düzenlenen yönetmelik ve tebliğ hükümlerine göre Bakanlığımız tarafından sonuçlandırılması ve Bakanlığımıza 2013 yılı bütçesinde genel aydınlatma gideri için ödenek tahsis edilmemiş olup sonradan Maliye Bakanlığından ek ödenek alınarak 2013 yılı bütçesi 03.2 (tüketime yönelik mal ve malzeme alımları) tertibinden 435.014.724

TL genel aydınlatma gideri ödemesidir.

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

Bakanlığımıza 2013 Yılı Bütçe Kanunu ile 600.290.650 TL ödenek tahsis edilmiştir. Maliye Bakanlığı yedek ödenek tertibi ve kurum içi aktarmalar ile 516.761.670 TL eklenmiş ve 20.161.670 TL düşülerek yılı sonu ödenek toplamı 1.096.890.650 TL olarak gerçekleşmiştir. Bu ödeneğin 746.427.211 TL'lik kısmı yıl içinde harcanmış olup, kalan 350.463.439 TL'lik ödenek yıl sonunda iptal edilmiştir. Harcama oranı %68,05 olarak gerçekleşmiştir. Gerçekleşme oranının düşük olmasının etkili gerekçesi, Bakanlığımız 2013 yılı bütçesinde genel aydınlatma gideri için ödenek verilmediği halde 2013 yılı bütçesi 03.2 (Tüketime Yön. Mal ve Malz. Alımları) tertibin-

den 435.014.724 TL genel aydınlatma gider ödenmesi ve MTA, TAEK, BOREN özel gelirlerini kullanarak 2013 yılı cari transferler tertibinden %50,58 sermaye

transferleri tertibinden %33,70 olarak bütçe ödeneklerini kullanmalarından kaynaklanmaktadır. Ayrıca 05.6 (Yurt Dışına Yapılan Transferler), 08.1 (Borç Verme)

ve tahkim davaları için 03.5 (Hizmet Alımları) tertiplerindeki ödeneklerin kullanılmaması gerçekleşme oranının düşük kalması nedenlerinden biridir.

KURULUŞ	BÜTÇE İŞLEMLERİ							
	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL İÇİNDE		TOPLAM ÖDE- NEK	BÜTÇE GİDERLERİ (HARCAMA)	HARCAMA ORANI (%)	ÖDENEK ÜSTÜ BÜTÇE GİDERİ	KALAN ÖDENEK
		EKLENEN	DÜŞÜLEN					
BAKANLIK MERKEZ	201.915.650	516.761.670	20.161.670	698.515.650	573.058.816	82,04	0	125.456.834
BOREN	7.782.000	0	0	7.782.000	6.855.200	88,09	0	926.800
MTA	285.080.000	0	0	285.080.000	82.513.195	28,94	0	202.566.805
TAEK	105.513.000	0	0	103.513.000	84.000.000	79,61	0	21.513.000
BAĞLI KURULUŞLAR TOPLAMI*	398.375.000	0	0	398.375.000	173.368.395	43,52	0	225.006.605
GENEL TOPLAM	600.290.650	516.761.670	20.161.670	1.096.890.650	746.427.211	68,05	0	350.463.439

tablo 7: 2013 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları

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

	BÜTÇE TERTİBİ	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
Bakanlık Genel Toplam		600.290.650	516.761.670	20.161.670	1.096.890.650	746.427.211	350.463.439
Bor Enst., MTA, Atom Hazine Yardımları Toplam		398.375.000	0	0	398.375.000	173.368.395	225.006.605
Bakanlık Toplam		201.915.650	516.761.670	20.161.670	698.515.650	573.058.816	125.456.834
Personel Giderleri		59.269.000	6.570.000	6.570.000	59.269.000	57.835.542	1.433.458
01.1	Memurlar	50.786.000	6.405.000	4.430.000	52.761.000	52.254.647	506.353
01.2	Sözleşmeli Personel	33.000	25.000	0	58.000	22.080	35.920
01.3	İşçiler	8.225.000	0	2.100.000	6.125.000	5.454.191	670.809
01.4	Geçici Personel	225.000	40.000	40.000	225.000	39.499	185.501
01.5	Diğer Personel	0	100.000	0	100.000	65.125	34.875
Sosyal Güvenlik Giderleri		9.802.000	819.000	819.000	9.802.000	9.430.761	371.240
02.1	Memurlar	8.444.000	810.000	680.000	8.574.000	8.401.820	172.180
02.2	Sözleşmeli Personel	10.000	0	0	10.000	604	9.396
02.3	İşçiler	1.304.000	0	130.000	1.174.000	1.025.378	148.622
02.4	Geçici Personel	44.000	9.000	9.000	44.000	2.958	41.042
Mal ve Hizmet Alım Giderleri		31.207.000	507.223.670	4.849.070	533.581.600	462.393.515	71.188.085
03.2	Tüketime Yönelik Mal ve Mlz.Alm.	3.470.000	500.330.600	0	503.800.600	438.371.276	65.429.324
03.3	Yolluklar	5.342.000	1.154.470	39.300	6.457.170	5.960.202	496.968
03.4	Görev Giderleri	148.000	1.259.600	0	1.407.600	1.275.038	132.562
03.5	Hizmet Alımları	21.101.000	2.784.000	4.773.500	19.111.500	14.322.755	4.788.745
03.6	Temsil ve Tanıtma Giderleri	338.000	1.110.000	270	1.447.730	1.260.450	187.280
03.7	Menkul Mal,Gayrimaddi Hak Alım,Bakım ve Onarım Gid.	671.000	585.000	6.000	1.250.000	1.124.937	125.063
03.8	Gayrimenkul Mal Bakım ve Onarım Giderleri	137.000	0	30.000	107.000	78.857	28.143

	BÜTÇE TERTİBİ	KBÖ	EKLENEN	DÜŞÜLEN	TOPLAM ÖDENEK	HARCAMA	KALAN
Cari Transferler		203.345.650	126.000	1.753.600	201.718.050	102.842.361	98.875.689
05.2	Bor Enst.	782.000	0	0	782.000	0	782.000
05.2	MTA	125.080.000	0	0	125.080.000	42.887.195	82.192.805
05.2	ATOM	58.728.000	0	0	58.728.000	57.700.000	1.028.000
05.3	Kar Amacı Gütmeyen Kuruluşlara Yapılan Transferler	764.650	0	0	764.650	708.315	56.335
05.4	Hane Halkına Yapılan Transferler	5.000.000	0	0	5.000.000	233.678	4.766.322
05.6	Yurtdışına Yapılan Transferler	12.991.000	126.000	1.753.600	11.363.400	1.313.173	10.050.227
Sermaye Giderleri		47.050.000	2.023.000	5.423.000	43.650.000	8.406.634	35.243.367
06.1	Mamul Mal Alımları	1.046.000	950.000	0	1.996.000	669.193	1.326.807
06.2	Menkul Sermaye Üretim Giderleri	9.946.000	23.000	0	9.969.000	2.179.723	7.789.277
06.3	Gayrimaddi Hak Alımları	2.408.000	100.000	0	2.508.000	1.344.608	1.163.392
06.4	Gayrimenkul Alımları ve Kamulaştırması	25.000.000	0	0	25.000.000	3.462.449	21.537.551
06.5	Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri	5.900.000	0	5.323.000	577.000	0	577.000
06.6	Menkul Malların Büyük Onarım Giderleri	500.000	0	0	500.000	241.292	258.708
06.7	Gayrimenkul Büyük Onarım Giderleri	2.150.000	950.000	0	3.100.000	509.368	2.590.632
06.8	Stok Alımları	0	0	0	0	0	0
06.9	Diğer Hizmet Alımları	100.000	0	100.000	0	0	0
Sermaye Transferleri		215.985.000	0	0	215.985.000	72.796.841	143.188.159
07.1	Bor Enst.	7.000.000	0	0	7.000.000	6.855.200	144.800
07.1	MTA	160.000.000	0	0	160.000.000	39.626.000	120.374.000
07.1	ATOM	46.785.000	0	0	46.785.000	26.300.000	20.485.000
07.1	ARGE	2.200.000	0	0	2.200.000	15.641	2.184.359
Borç Verme		33.632.000	0	747.000	32.885.000	32.721.558	163.442
08.1	Yurtiçi Borç Verme	33.632.000	0	747.000	32.885.000	32.721.558	163.442

tablo 8: Ekonomik Sınıflandırmaya Göre Gider İcmali

2013 YILI FAALİYET BİLGİLERİ

2013 Yılında Gerçekleştirilen Ana Hizmetleri

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Tahkim Davaları Çukurova Elektrik A.Ş. ve Kepez Elektrik T.A.Ş.'nin hissedarı olduğunu iddia eden Polonya menşeli Europe Cement Investment and Trade S.A. (ECIT) tarafından ICSID nezdinde açılan tahkim davası sonuçlanmış olup, Hakem Heyeti 13.08.2009 tarihli Nihai Kararı ile Şirket tarafından Devletimize hukuki masraf ve harcamalarımız için 3.907.383,14 ABD Doları, tahkim masrafları olarak da 129.740 ABD Doları ödenmesine hükmetmiştir. Şirket iflas ettiğini açıklamış olup, devletimiz tarafından iflas masasına kayıt olunmuştur. Devletimizce Paris Üst Derece Mahkemesi'nden icra emri talep edilmesi hususunda Makam Onayı alınmıştır. Geline süreçte mahkeme, Şirket iflas masasından Devletimize yaklaşık 400.000 ABD Doları tutarında ödeme yapılacağını bildirmiştir. Söz konusu alacağa ilişkin işlemler Hukuk Müşavirliğimiz tarafından yürütülmektedir.

Atam Alaplı Elektrik B.V. Şirketi tarafından ICSID nezdinde Tür-

kiye Cumhuriyeti aleyhine açılan ARB/08/13 sayılı davaya ilişkin Şirket 100 Milyon ABD Doları tazminat talebinde bulunmuştur. İlk duruşma 18.05.2009 tarihinde, ikinci duruşma 31 Ocak -10 Şubat 2011 tarihleri arasında Paris'te yapılmıştır. Dava, 16.07.2012 tarihinde Devletimiz lehine sonuçlanmış olup, Şirketin tüm talepleri reddedilmiştir. Davacı tarafından kararın iptali için 12 Kasım 2012 tarihinde ICSID'e İptal Başvurusunda bulunulmuştur. Davaya ilişkin duruşma, 15-19 Aralık 2013 tarihleri arasında Fransa'da yapılmış olup, Hakem Heyeti'nin nihai kararı beklenmektedir.

Bakanlığımız tarafından, Çamlıca I HES'i işletmekte olan Ayen Enerji A.Ş. aleyhine açılan yerli tahkim davasında taraf hakemleri ve başhakem atamaları yapılmış, 29.11.2010 tarihinde de duruşma yapılmıştır. Tarafların, duruşma notlarına ilişkin dilekçeleri hakem heyetine sunulmuş olup, karar beklenmektedir.

BME Enerji Yatırımlar ve Ticaret A.Ş. tarafından, Bakanlığımız aleyhine açılan davada 3 üncü tahkim süreci devam etmekte

olup, 18.12.2010 tarihinde yapılan duruşmaya ait notlara ilişkin taraflarca dilekçeler hakem heyetine sunulmuş olup, karar beklenmektedir.

İşletmede olan santraller ile iptal edilen projelerin yargıda olan davalar için görüş ve belgeler Mahkemelere iletilmiştir.

Mevcut Sözleşmeler Yap-İşlet-Devret kapsamındaki HES projelerinin 2013 yılı tarifeleri yapılmış, makam onayları alınmış ve belirlenen tarifeler santralleri işleten firmalara ve TETAŞ'a bildirilmiştir.

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

Afşin Elbistan Termik Santrali İşletme Hakkı devri projesine ilişkin olarak Şirket, TETAŞ, EÜAŞ ve TEİAŞ ile yazışmalar yapılmıştır.

Park Termik A.Ş. tarafından işletilmekte olan Çayırhan Termik Santralına ilişkin sözleşme tadil çalışmaları yapılmıştır.

YİD modeli ile işletilmekte olan hidroelektrik santrallerin kuraklıktan kaynaklanan eksik üretim bedelleri ve doğal gaz santrallerinin ise doğal gaz arz kesintisinden kaynaklanan mücbir sebep ödemeleri yapılmıştır.

4760 sayılı Özel Tüketim Vergisi Kanun gereği birinci yakıtı doğal gaz, ikinci yakıtı akaryakıt olan enerji santrallerinin elektrik üretiminde yakıt olarak akaryakıt kullanmasına ilişkin olarak ÖTV Tebliği kapsamında motorin kullanan EÜAŞ ve YİD modeli santrallara izin belgesi düzenlenmiş ve santrallerin faaliyetleri Maliye Bakanlığına bildirilmiştir. Fuel oil izin belgesi olan santrallerin faaliyetlerine ilişkin Bakanlığımız çalışmalar devam etmektedir.

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

YİD modeli santrallerin Elektrik Enerjisi Fonu'ndan aldıkları kredilerin geri dönüşü devam etmektedir.

Birecik Barajı ve HES kamulaştırma işlemi için tezyid-i bedel ödemeleri devam etmiştir.

3096 sayılı Kanun kapsamında faaliyette olan 23 adet üretim santralının yıllık faaliyet raporları incelenmiş ve gerekli işlemler yapılmıştır.

Kayseri ve Civarı Elektrik T.A.Ş. ile Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. (TETAŞ) arasındaki sonuçlandırılmayan mahsup-

laşma işlemlerinin çözümü için 18.07.2013 tarih ve 5231 sayılı Bakan Olur'u alınmıştır. Bahse konu Bakan Olur'u çerçevesinde mahsuplaşma işleminin taraflarca değerlendirilerek, yapılan işlem sonucunda Bakanlığımıza bilgi verilmesi talep edilmiştir. Türkiye Elektrik Ticaret ve Taahhüt A.Ş. tarafından Bakanlığımıza gönderilen 24.09.2013 tarih ve 0001513 sayılı yazı ile mahsuplaşma işleminin tamamlandığı bildirilmiştir. 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunun 3. Maddesine dayanılarak ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından alınan 12.09.2012 tarih ve 4019 nolu kurul kararı gereği, Kayseri ve Civarı Elektrik T.A.Ş ortakları tarafından 01.01.2013 tarihinden itibaren perakende

satış faaliyetlerinin yürütülmesi için “Kayseri Elektrik Perakende Satış A.Ş.” kurulmuştur.

Birecik Barajı ve HES ile Yamula Barajı ve HES'in Kamulaştırma işleri ile ilgili yazışmalar yapılmıştır.

Çamlıca HES'nın 12.12.2013 tarihinde işletme süresi dolmuş olup, EÜAŞ'a devri yapılmıştır

3096 sayılı yasa kapsamındaki YİD modeli ile yapılan Unimar ve Trakya Elektrikle ilgili olarak Maliye Bakanlığı tarafından yürütülen vergi incelemesine esas Maliyet tespiti için keşif çalışmaları yapılmıştır.

Yamula Barajı ve HES göl rezervuar alanının orman tahsis bedelleri tespiti görüşmeleri ve çalışmalarını yapılarak, Bakanlığımız bütçesine ödenek sağlanması için gerekli yazışmalar yapılmıştır.

Mülkiyeti TEDAŞ'a ait olan Aydın-Denizli-Muğla elektrik dağıtım bölgesindeki elektrik dağıtım faaliyetlerinin, 15 Ağustos 2008 tarihinde AYDEM Elektrik Dağıtım A.Ş.'ne devredilmesinden itibaren söz konusu görev bölgesindeki elektrik dağıtım faaliyetleri, AYDEM Elektrik Dağıtım A.Ş. tarafından yürütülmektedir.

4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunun 3. Maddesine dayanılarak ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu (EPDK) tarafından alınan 12.09.2012 tarih ve 4019 nolu kurul kararı gereği, AYDEM Elektrik Dağıtım A.Ş. 01.01.2013 tarihinden itibaren perakende satış faaliyetlerinin yürütülmesi için “AYDEM Elektrik Perakende Satış A.Ş.” şeklinde bölünme işlemini gerçekleştirmiştir.

Planlama Enerji ihtiyacını karşılamak için uygulanacak politikaları oluşturmak amacıyla; Türkiye Elektrik Enerjisi 10 Yıllık Kapasite Projeksiyonu TEİAŞ Genel Müdürlüğü tarafından Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün (EİGM) katkılarıyla hazırlanmıştır.

Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporunu hazırlanmıştır. Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu; arz güvenliği çerçevesi, arz talep dengesi, uzun dönem arz güvenliği, elektrik şebekesi ve işletimi, elektrik piyasa faaliyetleri ve arz güvenliği ilişkisi, tedbirler ve ek olarak kesinti / kısıntı eylem planı'nı içermektedir. Arz güvenliği ile ilgili sorun ve tespitlere ilişkin olarak çözüm önerileri Tedbirler başlığı altında Rapor'da yer almaktadır.

Arz Güvenliği Koordinasyon Ku-

rule Toplantısı organize edilmiştir.

Türkiye Enerji İletimi İşletmecileri İşbirliği Protokolü kapsamında dönemsel (sonbahar, ilkbahar) Arz Güvenliği toplantıları organize edilmiştir.

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

Ülkemizde enerji arz talep dengesiyle ilgili çeşitli senaryoları; Argon ne Ulusal Laboratuvarları (ANL) tarafından Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (UAAEA) adına geliştirilen ve üyesi olan ülkelerin kullanımına sunulan ENPEP (Energy Planning and Evaluation Program) modelinin Balance modülü kullanılarak yapılmaktadır. Bu bağlamda, finansmanı Amerika Birleşik Devletleri (ABD) Ticaret ve Kalkınma Ajansı (US TDA) ile ANL'nin bağlı olduğu ABD Enerji Dairesi (US DOE) arasında yapılan bir sözleşme çerçevesinde TDA fonundan karşılanmakta olup proje çerçevesinde, 2010 yılı içinde iki defa eğitim faaliyeti gerçekleştirilmiş olup Balance modülü kullanılarak senaryo ve simülasyon çalışmaları sürdürülmektedir.

Yıllık elektrik üretim programla-

rının hazırlanmasına yönelik olarak KİT'lerle müştereken yürütülen çalışmaların koordinasyonu sağlanmıştır.

Elektrik sektöründe faaliyet gösteren KİT'lerin ortak çalışmalarına yönelik diğer hususlarda koordinasyon sağlanmış ve yazışmalar gerçekleştirilmiştir.

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

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

Doğal gaz arz güvenliğinin temin edilmesi amacıyla ilgili Kurum ve Kuruluşlar ile toplantılar gerçekleştirilmiştir. Mevsimsel koşullar veya beklenmeyen durumlar nedeniyle, doğal gaz arz

/talebinde yaşanabilecek dengesizliklerin; doğal gaz ve elektrik enerjisi arz güvenliğine olumsuz etkilerinin en aza indirilmesine dönük alınması gereken tedbirler belirlenmiştir. Yapılan çalışmalar neticesinde arz güvenliği ön raporu oluşturulmuştur.

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

Ülkemizin enerji ve tabii kaynaklar politikaları perspektifinde hazırlanmış bulunan 2010-2014 yıllarını kapsayan Bakanlığımız Stratejik Planı çerçevesinde izleme ve raporlamadan sorumlu olunan amaç ve hedeflere ilişkin gelişmeler takip edilmiştir.

Proje Onay ve Kabul Çalışmaları 2013 yılı içerisinde 6828MW'lık 179 adet elektrik üretim santral projesi onaylanmıştır. Projesi onaylanan santrallerin 28 adedi (1316MW) rüzgar, 83 adedi (2250MW) hidroelektrik, 54 adedi (3075MW) termik santral, 10 adedi (34MW) biyokütle ve 4 adedi (152MW) jeotermaldir.

2013 yılında toplam 5787MW kurulu gücündeki özel sektöre ait 180 adet elektrik üretim santra-

linin geçici kabulleri yapılarak işletmeye açma izni verilmiştir. İşletmeye açılan santrallerin 94 adedi (1930MW) hidroelektrik, 42 adedi (3131MW) termik, 22 adedi (498MW) rüzgar, 14 adedi (37MW) biyokütle, 4 adedi jeotermal (149MW), 4 adedi diğer yakıtlı santrallerdir (42MW).

Ayrıca, DSİ Genel Müdürlüğüne devreye alınan EÜAŞ santralleri; Deriner Barajı ve HES (670MW) ve Kılavuzlu Barajı ve HES (13,5MW) olmak üzere toplam 683.5MW'dır. EÜAŞ'ın 516MW gücündeki doğal gaz yakıtlı Ambarlı B Santrali de 2013 yılında işletmeye girmiştir. 2013 yılında işletmeye açılan özel sektör ve devlet santrallerinin toplam kurulu gücü 6986MW olarak gerçekleşmiştir.

Mevzuat Çalışmaları Bakanlığımız 2020 yılında elektrik üretimimizin yüzde 5'inin nükleer enerjiden sağlanması hususundaki hedefleri doğrultusunda yapılan çalışmalar ışığında; Mersin İli Akkuyu Bölgesinde nükleer enerji santralı kurulması yönünde, "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti İle Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahasında Bir Nükleer Güç Santralının Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşmanın Onaylanmasının

Uygun Bulunduğu Hakkındaki 6007 Sayılı Kanun” 21 Temmuz 2010 tarih ve 27648 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Bu doğrultuda yapılan çalışmalara Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından katılım sağlanmıştır

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

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

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 30.03.2013 tarihinde Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

lüğe girmiş olup, Kanunda öngörülen yönetmeliklerin büyük bir kısmı yayımlanmıştır. 4628 sayılı Kanun ise içeriğinde sadece Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’nun teşkilatına ilişkin düzenlemelerden oluşan ve adı “Enerji Piyasası Düzenleme Kurumunun Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun” olarak değiştirilen bir Kanuna dönüşmüştür.

4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun değiştirilmesine yönelik hazırlanan Kanun değişikliği taslağı Başbakanlık Kanunlar ve Kararlar Genel Müdürlüğüne gönderilmiş ve söz konusu taslağın TBMM’ye gönderilmesi hususunda gerekli çalışmalar yürütülmüştür.

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 11 inci ve 31 inci Maddeleri kapsamında kurulacak olan Enerji Piyasaları İşletme A.Ş (EPIAŞ) için ilk önce EPIAŞ’taki kamu kuruluşlarının ve kamu sermayeli şirketlerin doğrudan ve dolaylı sermaye payının Bakanlar Kurulu Kararı ile artırılmasına yönelik çalışmalar yapılmıştır. Söz konusu Bakanlar Kurulu Kararının yayınlanması ardından TEİAŞ’ın Kurulacak olan EPIAŞ’a yüzde otuz oranında iştirak etmesini teminen YPK kararı istihsal edilmesi yönünden çalışmalar yapıldı. Söz konusu YPK Kararı’nın çok yakın

bir zamandan yayımlanacağı ve EPIAŞ’ın 2014 yılı içerisinde faaliyete gireceği beklenmektedir.

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

15/02/2013 tarih ve 28560 sayılı Resmi Gazetede yayınlanan 2013/4288 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile 2012/3305 sayılı Yatırımlarda Devlet Yardımları Hakkındaki Bakanlar Kurulu Kararının Öncelikli Yatırım Konuları arasına “Turba, Linyit, Taşkömürü, kömüre vb.” gibi madenleri kullanarak elektrik üreten elektrik üretim yatırımları da eklenerek adı geçen yatırımlar 5 inci bölgede uygulanan bölgesel destekler kapsamına alınmıştır.

İstatistik ve Envanter Çalışmaları
Uluslararası Enerji Ajansı (UEA), Birleşmiş Milletler, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı (IAEA) ve EUROSTAT, UNECE gibi uluslararası kuruluşlar tarafından periyodik olarak veya zaman zaman gerek istatistik gerekse bilgi bazında olmak üzere talep edilen dokümanlar hazırlanarak söz konusu kuruluşlara iletilmiştir. Bu bağlamda Katı Yakıtlar ve Yenilenebilir Soru formları e-posta ve E-DAMIS aracılığıyla UEA ve Euro-Stat’a gönderilmiştir. Aynı



Yıl	Üretim	Tüketim	İthalat	İhrak	Stok	Yıl	Üretim	Tüketim	İthalat	İhrak	Stok
2017	1.100.000	1.100.000	0	0	0	2018	1.100.000	1.100.000	0	0	0
2019	1.100.000	1.100.000	0	0	0	2020	1.100.000	1.100.000	0	0	0
2021	1.100.000	1.100.000	0	0	0	2022	1.100.000	1.100.000	0	0	0

çerçeve de üç aylık periyotlar halinde hazırlanan “Enerji Fiyatları ve Vergiler” ile ilgili tablolar UEA ve TÜİK’e gönderilmiştir.

Elektrik-Doğalgaz fiyatları ve enerji sektörü yatırım, termik santral arıza, HES rezervuar doluluk oranlarını da içeren Birincil ve İkincil enerji kaynaklarına ilişkin Ülkemiz Enerji İstatistik Bülteni haftalık olarak yayımlanmaya başlanmış ve ilgililerle paylaşılmıştır.

LEAP-Uzun Dönemli Alternatifli Enerji Planlama Programı ile Türkiye Taslak Arz-Talep Projesiyonu yapılmış ve sonuçlar web sayfamızda paylaşılmıştır.

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

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

Günlük olarak “10 Günlük Elektrik ve Doğalgaz Tahmini Raporu”, haftalık olarak “Elektrik Üretim Raporu, Doğalgaz Raporu, Su Raporu, Piyasa Gözlem Raporu, Enerji İklim Raporu” ve aylık olarak “Elektrik Piyasa İstatistikleri Raporu” ve haftalık hazırlanan raporların aylık de-

ğerlendirmelerini içeren raporlar hazırlanmıştır.

Kamu ve özel sektöre bağlı olarak çalışan termik santrallerden, üretim, tüketim, emisyon, yakıt karakteristikleri gibi veriler toplanmaktadır. Katı yakıt kaynaklı yerel kirleticiler (SO₂, NO_x ve toz) ülke emisyon faktörleri kullanılarak, sera gazları ise (CO₂, CO, N₂O, CH₄ ve NMVOC) IPCC Tier 1 ve Tier 2 metodolojisi birlikte kullanılarak hesaplanmaktadır. Hesaplanan 2010 emisyonları, 2011 yılı Kasım ayında Ulusal Emisyon Envanterinde yayınlanmak üzere Türkiye İstatistik Kurumu’na iletilmiştir.

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

Bağlı ve İlgili Kurum ve Kuruluşlar üzerinde kömür rezervlerinin

güncellenmesi çalışmasını yürütmektedir.

Uluslararası İlişkiler Bakanlığımız tarafından yürütülmekte olan çalışmalar kapsamında ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından düzenlenen toplantılara katılım sağlanmıştır,

Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlar ile yürütülen çalışmalar kapsamında düzenlenen raporlara görüşler verilmiş, talep edilen bilgiler sağlanmış ve ülkemiz enerji sektörü durumu ve öncelikleri çerçevesinde gerekli güncellemeler yapılmıştır.

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

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

Türkiye-Güney Afrika Cumhuriyeti arasında enerji alanında işbirliğini artırmak ve ilişkileri

güçlendirmek amacı ile gerçekleştirilen toplantılara iştirak edilmiş, iki ülke arasında işbirliği alanında imzalanan protokole katkı sağlanmıştır.

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

Avrupa Çevre Ajansı Faaliyetleri ve ilişkileri takip edilmiştir.

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

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

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

BOTAŞ Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmekte olan Doğal

Gaz Sektörünü Geliştirme Projesinin uygulama sürecine ilişkin çalışmalar yürütülmüştür.

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

Uluslararası Anlaşmalara ve dokümanlara ilişkin Enerji İşleri Genel Müdürlüğü görev kapsamında görüş verilmiştir.

14 Şubat 2013 tarihinde AB Bakanlığında gerçekleştirilen “Türkiye-AB Pozitif Gündem” toplantısına katılım sağlanmıştır.

26-27 Şubat 2013 tarihlerinde Cenevre’de düzenlenen Birleşmiş Milletler Ticaret ve Kalkınma Konferansı Uzmanlar Toplantısı’nda Türkiye Enerji Sektörünün Genel Görünümü başlıklı sunum gerçekleştirilmiştir.

2013 Mart ayında Brüksel’de gerçekleştirilen Türkiye-AB Ortaklık Komitesi Toplantısına katılım sağlanmıştır.

G20 kapsamında Hazine Müsteşarlığı koordinesinde yürütülen fosil kaynakların sübvansiyonunun azaltılması çalışmalarına destek ve katkı, Global Methane Initiative (GMI) Kömür Alt Komitesi kapsamındaki Polonya’da

gerçekleştirilen çalışmalara katılım sağlanmıştır.

7 Mart 2013 tarihinde Think Tank Kuruluşları, Kamu ve Özel Sektör temsilcilerinin katılımıyla Bakanlığımızda “Irak Çalıştay” gerçekleştirilmiştir.

Başbakanlık Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı ve işbirlikçi firma ile 2013 Mayıs ayında Paris’te gerçekleştirilen toplantıya katılım sağlanarak, Türkiye Enerji Sektörünün Genel Görünümü ve Yatırım Fırsatları başlıklı bir sunum gerçekleştirilmiştir.

16-17 Nisan 2013 tarihlerinde Ukrayna/Kiev’de gerçekleştirilen “AGİT 21. Ekonomi ve Çevre Forumu II. Hazırlık Toplantısına” katılım sağlanmıştır. Kiev’de gerçekleştirilen toplantılarda; AGİT üye ülkeleri arasında yeni ve yenilenebilir enerji kaynakları alanındaki işbirliğinin güçlendirilmesi, çevre dostu ve sürdürülebilir enerjinin güvenliğe etkileri, sürdürülebilir enerjinin geliştirilmesine yönelik yatırımlar konusunda özel sektörün teşviki ve bu alanda yasal çerçevenin düzenlenmesi, sürdürülebilir enerji alanında yatırımcılar tesis etmek suretiyle güvenlik ve istikrarın geliştirilmesi başlıkları gündeme alınmıştır.

2013 Nisan ayında Brüksel’de gerçekleştirilen Doğal Gaz Sektörü Teknik Grup Toplantısına katılım sağlanarak Doğal Gaz Piyasası Kanununda Değişiklik Yapılmasına Dair KanunTasarısı hakkında sunum yapılarak genel hatları ile bilgi verildi.

2013 Ekim ayında Paris’te gerçekleştirilen Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) Uzun Vadeli İşbirliği Sürekli Grubu’nun (SLT) Toplantısına katılım sağlanarak Uluslararası Enerji Ajansı’nın hazırlamakta olduğu dökümanlar hakkında bilgi alınırken, ajansa üye olan ülke temsilcilerinin hazırlanan dökümanlarda hangi konulara değinilmesinin yararlı olacağı konusundaki değerlendirmeleri öğrenildi.

28-30 Mayıs 2013 tarihlerinde Viyana-AVUSTURYA da gerçekleştirilmiş olan UNIDO-Viyana Enerji Forumu (VEF 2013) na katılım sağlanmıştır. Sürdürülebilir enerji, yenilenebilir enerji, yeşil büyüme, enerji verimliliği, teknoloji transferi konularında bilgi alışverişi sağlanmıştır.

4-7 Şubat 2013 tarihlerinde Viyana’da gerçekleştirilen Avrupa Rüzgar Enerjisi etkinliğine katılım sağlandı. Etkinlik boyunca rüzgar enerjisindeki teknolojik gelişmeler yakından görüldü. Aynı zaman ülkemizde rüzgar santrali kurulmasına yönelik

yapılan mevzuatsal değişiklikler anlatıldı ve ülkemizin genel enerji görünümü ile ilgili sunum gerçekleştirildi.

Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) kapsamında, 2013 Haziran ve Kasım aylarında İstanbul’da gerçekleştirilen ‘Yeşil Enerji Görev Gücü’ ve ‘Enerji Çalışma Grubu’ toplantılarına katılım sağlanmıştır. “Yeşil Enerji Görev Gücü”nün üyesi olarak çalışmalar yürütülmektedir. KEİ üye ülkelerinde yenilenebilir enerji, enerji verimliliği alanlarında işbirliğinin sağlanması ve temiz enerji uygulamalarının teşvik edilmesine yönelik ortak bir strateji “Yeşil Enerji Stratejisi” benimsenmesi öngörülmüş olup, çalışmalara katkı sağlanmıştır.

Ekonomik İşbirliği Teşkilatı’nın (EİT) Kasım 2013’te Azerbaycan’da gerçekleştirilen Yenilenebilir Enerji Çalışma Grubu toplantısına katılım sağlanmıştır.

Ekonomik İşbirliği Teşkilatı’nın (EİT) Bölgesel Elektrik Piyasası Oluşturulmasına yönelik Tahran’da 5-6 Kasım 2013 tarihlerinde gerçekleştirilen 1. Uzmanlar Grubu Toplantısı’na katılım sağlanarak, “Türkiye Elektrik Piyasası” başlıklı sunum gerçekleştirilmiştir

Çevre - İklim Değişikliği Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği

Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) kapsamında yürütülen müzakerelerin “mitigasyon” bölümü Bakanlığımız koordinasyonunda yürütülmektedir.

Bakanlığımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen ve Çevre Şehircilik İl Müdürlüklerinden gelen “İl Çevre Düzeni Planı” başlığı altında yer alan projelere Bakanlığımız sorumluluğunda yer almakta olan kamu yatırımları adına görüş vermektedir.

Çevre mevzuatının geliştirilmesi Avrupa Birliği Çevre Mevzuatının Ülkemize aktarılması ve uyarlanması konusunda Bakanlığımız faaliyetleri kapsamında teknik ve hukuksal olarak görüş verilmiştir.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin İnceleme ve Denetim Faaliyetleri 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun ilgili maddesi gereğince, Elektrik Dağıtım Şirketlerinin Faaliyetlerinin İncelenmesi ve Denetlenmesine Dair Yönetmelik ve aynı yönetmeliğe ait Tebliği hazırlanmıştır.

6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, İkincil Mevzuatı ile Yönetmelik ve Tebliği kapsamda bugüne kadar, İstanbul Anadolu Yakası Elektrik Dağıtım A.Ş. (AYEDAŞ), Toroslar Elektrik Dağıtım A.Ş. (Toroslar EDAŞ), Kayseri ve Civarı Elektrik T.A.Ş.



(KCETAŞ)'ın 2012 yılı faaliyetlerine ilişkin İnceleme ve Denetimleri yapılarak hazırlanan raporlar Enerji Piyasası Düzenleme Kurumuna gönderilmiş olup, Adıyaman Kahramanmaraş Elektrik Dağıtım A.Ş. (AKEDAŞ), Aydem Elektrik Dağıtım A.Ş. (AYDEM), Yeşilirmak Elektrik Dağıtım A.Ş. (YEDAŞ), İnceleme ve Denetim Faaliyetleri ile ilgili saha çalışmaları tamamlanmış olup, raporlama aşaması halen devam etmektedir. Başkent Elektrik Dağıtım A.Ş. (Başkent EDAŞ)'ın İnceleme ve Denetim Faaliyetlerine ise yeni başlanılmıştır.

Elektrik Dağıtım Şirketlerinin faaliyetlerine ilişkin olarak Enerji İşleri Genel Müdürlüğüne ulaşan 2042 adet başvuru için işlem yapılmıştır.

Genel Aydınlatma Faaliyetleri 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunun geçici 6 ncı maddesi kapsamında Bakanlığımızca düzenlenerek 27/7/2013 tarihli ve 28720 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Genel Aydınlatma Yönetmeliği ile 2/8/2013 tarihli ve 28726 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Genel Aydınlatma Tebliği, 1/7/2013 tarihinden geçerli olmak üzere yayımı tarihinde yürürlüğe girmiş olup, Genel Aydınlatma kapsamındaki aydınlatma giderleri Bakanlığımızın bütçesine konulacak ödenekten ve ilgili

belediyeler ile il özel idarelerinin genel bütçe vergi gelirleri payından karşılanmasına başlanmış- tır. Çıkarılan mevzuat hükümleri ile genel aydınlatma giderlerine belediye ve il özel idareleri katkıları sağlanarak ortak yönetim anlayışı getirilmeye çalışılmıştır. Genel Aydınlatma Yönetmeliği hükümleri doğrultusunda her il için Aydınlatma Komisyonu oluşturulmasını teminen valilikler ve ilgili kuruluşlar tarafından görevlendirme yapılması sağlanmıştır.

Genel Aydınlatma Ödemeleri 2013 yılına ait genel aydınlatma ödemeleri ilk dört ayda Hazine tarafından yapılmıştır.

Elektrik dağıtım şirketlerince gönderilen genel aydınlatma fatura bilgilerinin TEDAŞ tarafından incelenerek ve ödeme tabloları oluşturularak Enerji İşleri Genel Müdürlüğüne gönderilmesi üzerine; Bakanlığımıza aktarılan ödenekten Mayıs-Aralık 2013 tarihleri arasında 644.350.292,49 TL genel aydınlatma gideri ödenmiştir.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

Mevzuat Çalışmaları ve Faaliyetlerin İzlenmesi Ülkemizde madencilik faaliyetleri, 15.06.1985 tarihli 3213 sayılı Maden Kanunu ile yürütülmektedir.

3213 Sayılı Maden Kanunu, 05.06.2004 tarihinde resmi gazette yayımlanarak yürürlüğe giren 5177 sayılı yasa ve 24.06.2010 tarihinde resmi gazetede yayımlanarak yürürlüğe giren 5995 sayılı yasa ile çevresel hassasiyetler de dikkate alınarak günün şartlarına göre birçok maddesi yeniden düzenlenmiştir.

Tabii kaynaklarımızın ülke ekonomisine katkısını arttıracak olan 5995 sayılı Kanun ve Yönetmelik değişikliği ile ruhsat müracaatlarına mali yeterlilik ve faaliyet yeterliliği konularında belirli kriterler getirilmiş, projeli arama dönemi başlatılarak; arama dönemleri, ön arama, genel arama, detay arama olmak üzere üç döneme ayrılmış ve her dönem sonunda arama termin planında öngörülen arama faaliyetlerinin yerine getirilip getirilmediğinin belirtilmesi ve bu faaliyetlere ilişkin harcama tutarlarının belgelendirilmesi zorunlu kılınmıştır. Yapılan bu düzenlemeler sonucunda gerçek yatırımcıların teşvik edilmesi sağlanmıştır. Kanunun düzenlenmesinden sonra, maden arama dönemine getirilen yeni anlayış kapsamında yürütülen faaliyetler sonucunda, arama sondajları 2 Milyon metreye çıkmıştır.

24.06.2010 tarihinde yürürlüğe giren 5995 sayılı Maden Kanunu'nda ve Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun sonrasında, sektörde gerçek yatırımcının kalmasıyla birlikte arama ruhsat sayısı 36.000'den 2013 yılı sonunda 9.984'e; toplam ruhsat sayısı da 45.900'den 23.366'ya gerilemiştir. 2013 yılında Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne 5.577 adet ruhsat başvurusu yapılmış olup, başvuruların 4.251 adedi arama ruhsatı, 1.326 adedi ise işletme ruhsatı alma talebidir. 2013 yılı sonu itibarıyla yürürlükte olan ruhsat sayısı ise; 9.984 adet arama ruhsatı, 13.382 adet işletme ruhsatı olmak üzere toplam 23.366 adettir. Önceki yıllara kıyasla önemli oranda düşüş gösteren ruhsat sayıları da spekülasyon amaçlı madencilik faaliyetinde bulunmak isteyenlerin sayısındaki önemli azalmayı ortaya koymaktadır.

Hammadde Üretim İzin Belgesi Yol, köprü, baraj, gölet, liman vb. gibi projelerin inşasında kullanılacak yapı ve inşaat hammaddelerinin üretimi için izin almak üzere, T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü, T.C. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, T.C. Devlet Demir Yolları Genel Müdürlüğü, belediyeler, vb. kamu kurum ve kuruluşlarına Hammadde Üre-

tim İzin Belgesi verilmektedir. Bakanlığımız tarafından verilen Hammadde ;Üretim İzin Belgeleri ile üretilen hammaddelerin kullanıldığı;

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü'nce, 2003-2013 yılları arasında, hammadde üretim izin sahalarından üretilen hammadde'nin kullanıldığı toplam 17.022 km bölünmüş yol, 2.244 km otoyol ve 7.092 km tek yol yapılmıştır.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce, 2003-2013 yılları arasında 76 adet baraj ve 145 adet gölet işletmeye alınmıştır. 1000 günde 1000 gölet projesi kapsamında gölet inşaatları da devam etmektedir.

Bu dönemde, ülkemiz sivil havacılığının gelişmesine paralel olarak, hava ulaşım ihtiyacını karşılamak üzere; mevcut havaalanlarının iyileştirilmesi ve uluslararası standartlara getirilmesi ile ihtiyaç duyulacak yeni havaalanlarının planlanması ve yapımı kapsamında, 15 adet havaalanının alt yapı ve üst yapı tesisleri yenilenmiş, 2013 yılında 27 km yeni demiryolu yapılmış, 306 km'lik Ankara-Konya Hızlı Tren hattı tamamlanarak hizmete alınmış, 369 km demiryolu ve 260 km hızlı tren yolu yapımı de-

vam etmektedir. Ayrıca, 40 adet balıkçı barınağı ve çeşitli büyüklükte liman inşa edilmiştir.

24.06.2010 tarihinde yürürlüğe giren 5995 sayılı Kanun kapsamında, 3213 sayılı Maden Kanunu'nun 7 nci maddesinde yapılan değişiklikler ile; yeni verilecek ruhsat alanlarına maden işletme yöntemi, faaliyetin yapıldığı bölge, madenin cinsi, yapılacak yatırımın çevresel etkileri, şehirleşme ve benzeri hususlar dikkate alınarak, Bakanlığımız tarafından kısıtlama getirilebilmesi veya ruhsat müracaatına kapatabilmesi, özel alanlara yapılan ruhsat müracaatları ile ilgili olarak ilgili kurum ve kuruluşlardan izin alındıktan sonra arama ruhsatı verilmesi, yaban hayatı koruma ve geliştirme sahalarında maden arama ve işletme faaliyetleri ile bu faaliyetler için gerekli geçici tesislere çevresel etki değerlendirme raporunda belirlenen esaslar dahilinde izin verilmesi, daha önce alınan izinlerin müktesep hak olarak korunması, belirli kurallar dahilinde su havzalarında madencilik yapılması, maden üretim faaliyetleri ile bu faaliyetlere dayalı ruhsat sahasındaki tesisler için işyeri açma ve çalışma ruhsatlarının il özel idareleri tarafından verilmesi, imar alanları içinde kalan



madencilik faaliyetlerinin yapılabilmesi, madencilik faaliyetleri ile kamu yararı niteliği taşıyan yatırımların birbirlerini engellemesi, maden işletme faaliyetinin yapılamaz hale gelmesi, yatırım için başka alternatif alanların bulunamaması durumunda, madencilik faaliyeti ve yatırımla ilgili kararın, en az üç Bakan'dan oluşan bir Kurul tarafından verilmesi sağlanmıştır.

5995 sayılı Kanun ile ruhsat verilemeyecek, ancak, izin alınarak çalışılabilecek olan alanların belirlenmesi esası getirilmiştir. Bu işlemleri yerine getirmek üzere kurulan Özel Alanlar Bölümü'nce yürütülen işlemler sonucunda, yaklaşık 10 Milyon 504 bin hektar özel alan madencilğe kapatılmıştır.

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

Ayrıca, yurt içinde ve kendi entegre tesisinde kullanılarak metal hale getirilmesi halinde veya

yeraltı işletme yöntemi ile üretim yapılması durumunda ödenmesi gereken Devlet Hakkı'nın %50'sinin alınmaması öngörülmüştür.

İşletme ruhsatlarının üretim yapılmadan atıl bekletilmemesi için getirilen düzenleme ile, faaliyette bulunulmayan ve üretim yapılmayan yıllar için, ruhsat sahibine yıllık işletme ruhsat harcından az olmamak üzere proje beyanındaki yıllık üretim miktarının %10'u oranında Devlet Hakkı ödenmesi esası getirilmiştir. Bu Kanun ile ürettiği madeni yurt içinde ve kendi tesisinde işleyip ek katma değer sağlayan ruhsat sahiplerinden, bu tesislerde değerlendirilen maden miktarı için Devlet Hakkı'nın %50 daha az alınması öngörülerek, sektörde cevher zenginleştirmek ve uç ürünlere yatırım yapmak teşvik edilmiştir. Yukarıda bahsedilen Maden Kanunu'nda yapılan değişiklikler paralelinde 06.11.2010 tarihinde yürürlüğe giren Madencilik Faaliyetleri Uygulama Yönetmeliği ile gerekli düzenlemeler yapılmıştır.

2012 yılı madencilik faaliyetleri sonucunda 319 Milyon 766 bin TL devlet hakkı geliri elde edilmiş olup bunun 158 Milyon 375 bin TL'si Hazineye, 79 Milyon 718 bin TL'si Özel İdarelere ve 79 Milyon 75 bin TL'si de Köylere

Hizmet Götürme birliklerine aktarılmıştır.

3213 sayılı Maden Kanunu'nda ve uygulama yönetmeliklerinde yapılan düzenlemelerle birlikte sektörde hareketlilik sağlanmış, sektörün ihracat ve milli gelir içindeki payında önemli artışlar olmuştur. 2013 yılında madencilik sektörünün gayri safi yurtiçi hasıla değeri cari fiyatlarla % 3,3'lük artışla 21 Milyar 889 Milyon TL; ABD Doları cinsinden ise 11 Milyar 495 Milyon Dolar olarak gerçekleşmiştir. Madencilik sektörü payı ise % 1,5 olarak açıklanmıştır. (1 \$ = 1,904253TL olarak alınmıştır.)

2003 yılında 841 Milyon Dolar olarak gerçekleşen maden ihracatımızda yıllar itibariyle istikrarlı bir şekilde artarak devam etmiş, 2013 yılında 2003'e göre 6 kat artarak 5,04 Milyar \$ olarak gerçekleşmiştir. Bu dönemdeki en fazla ihraç edilen ürün grubu % 44,11 pay ile doğal taşlar ürün grubu olurken % 35,09 'luk pay ile metalik madenler ihracatı ikinci, % 15,88 'lik pay ile de Endüstriyel hammaddeler ihracatı üçüncü sırada yer almıştır.

2003 yılında 1,35 Milyar Dolar olarak gerçekleşen maden ithalatımız (cevher ve yarı işlenmiş olarak) 2013 yılında 4,22 Milyar Dolar olarak gerçekleşmiştir.

Denetim Çalışmaları ve Çevre 01.01.2013–31.12.2013 tarihleri arasında toplam 2.307 heyet oluşturularak 6.898 adet saha denetlenmiştir. Madencilik faaliyetlerinin çevreye olan olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi amacıyla yönelik olarak, maden işletme sahalarında gerçekleştirilen faaliyetlerin, işletme projesi ve çevreye uyum planında belirtilen çalışmalara uygun olarak yürütülüp yürütülmediği, Maden Kanunu'nun ilgili maddeleri (7., 11., 24., 29. ve 32. maddeler) kapsamında gerçekleştirilen mahallinde tetkiklerle kontrol edilmektedir. Madencilik faaliyetlerinin başlangıcından sonuna kadar yapılan bu kontroller ile çevre ile uyumlu, sürdürülebilir madencilik faaliyetinin gerçekleştirilmesi sağlanmaktadır.

Bilgi İşlem Projeleri 2013 yılında; Maden İşleri Genel Müdürlüğü bilgi işlem yazılımlarının, gelişen teknoloji ve ihtiyaçlar doğrultusunda yenilenmesi amacıyla gerçekleştirilen “sistem geliştirme ve danışmanlık” ihalesi kapsamında teknik şartname tamamlanmıştır. Çalışmaların tamamlanmasından sonra yazılım ihalesi yapılmıştır. Yazılım işleminin 2014 yılı içinde devreye alınması hedeflenmektedir. Ayrıca Genel Müdürlüğümüzde

yürütülen işlemlerin elektronik imza ile yürütülmesi amacıyla 2013 yılında ‘Elektronik Belge Ve Arşiv Yönetim Sistemi’ ihalesi yapılmıştır. 2014 yılı mayıs ayı içerisinde elektronik imzaya geçilmesi düşünülmektedir.

Bununla birlikte, Maden İşleri Genel Müdürlüğü bilgi işlem sistemi tümü ile yenilenmektedir. Tüm bilgilerin ve programların çalışır durumda başka bir fiziki ortamda (Türk Telekom Ümitköy hizmet binasında) yedeklenmesi sağlanmaktadır.

Rezerv Güvenilirliği Sistemi Rezerv Güvenilirliği sisteminin geliştirilerek hayata geçirilmesi, Türk madenciliği için en önemli konulardan biridir. Maden İşleri Genel Müdürlüğünce 4 yıldır yürütülen rezerv güvenilirliği çalışmaları, sektör, üniversiteler, odalar ve kamu kurumlarının katılımı ile sürdürülmektedir.

Bu çalışmalardan elde edilen ilk sonuçlara göre, uluslararası raporlama standartlarını temel alınarak, maden arama sonuçlarının, maden kaynak ve rezerv tahminlerinin uluslararası standartlara uygun olarak rapor edilmesi ve bu bağlamda CRIRSCO ya da JORC gibi uluslararası akreditasyon zincirine bağlanmak suretiyle kendi ulusal akreditasyon sistemimizin oluşturulması

gerektiği tespit edilmiştir. Bu amaçla, ulusal standartları ve kılavuzları geliştirmek, bu standartlara göre akredite olmuş uzman (qp/cp)belgelendirmesi yapacak ilgili meslek kuruluşlarını oluşturmak üzere yapılması gereken çalışmalar devam etmektedir. Elde edilen sonuçlar hızla icraata geçirilerek, 5995 sayılı Kanun'da yer alan arama faaliyetleri yeniden belirlenmiştir.

Ayrıca; rezerv güvenilirliği sisteminin çatısını oluşturan CRIRSCO yönetimi ile 2012 yılında yapılan anlaşmadan sonra, ülkemizde madencilik sektöründe qp/cp ve Madencilik Müşavirlik Ofisleri'nin akreditasyonunu yapacak organizasyonu düzenlemek amacıyla yasa hazırlığı çalışmaları yapılmıştır. Bu amaçla “Madenlerde Kaynak Ve Rezerv Güvenilirliği Kanun Tasarısı Taslağı” hazırlanmıştır. Bu çerçevede rezervlerin güvenilir bir biçimde üç boyutlu olarak ortaya çıkartılmasının yolu açılmıştır. Yasanın 2014 yılı içinde TBMM'de görüşülerek yasalaşması için gerekli çalışmalar devam etmektedir.

Fiziksel Arşivlerin Yenilenmesi Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nde 8 farklı noktada dağınık bir şekilde sağlanan arşiv hizmetlerinin tek noktadan,

hızlı ve güvenilir bir şekilde sunulması, arşivlerin arşiv mevzuatlarına uygun olarak düzenlenmesi, klasör veya arşiv kutuların etiketlenmesi, barkotlanması, belgelerin hangi kutuda, klasörde, raf ve koridor da olduğuna dair bilgilerin programa girilerek arşivin kontrolünün sağlanması, kurum arşiv tasnif ve imha planlarının hazırlanması sağlanmıştır.

İşlem dosyalarının bulunduğu arşivler taranarak, dijital ortamda saklanmaya başlamıştır. Ayrıca gelen evrak servisine gelen tüm belgeler de yılbaşı itibarıyla taranarak alınmaktadır.

Güncel evrak tarama projesi kapsamında, İşlem dosyalarına ait 12.930 adet A0 boyutunda harita ve 134.896 adet TIFF içerisinde bulunan 1.980.056 sayfa taranıp indekslenerek elektronik arşive aktarılmış ve MİGEM Dijital Arşiv Programı ile erişilebilir duruma getirilmiştir.

Eğitim 2013 yılı içerisinde, Maden İşleri Genel Müdürlüğü personelinin değişik tarihlerde düzenlenen kurs, seminer, kongre ve fuar gibi 23 adet etkinliğe katılımı sağlanmıştır.

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

Arama ve Üretim Birimlerinin Saha Faaliyetleri 2013 yılında Merty Enerji Petrol Arama, Eğitim ve Servis Hizmetleri A.Ş.'nin AR/MER/3853 no.lu arama ruhsatında açılmış olan Çayırılık-1 kuyusundaki doğal gaz akış test çalışmaları, Arar Petrol Gaz Arama Üretim Pazarlama A.Ş.'nin AR/ARR/3852 no.lu arama ruhsatında açılmış olan Ballısüle-2 kuyusundaki doğal gaz akış test çalışmaları, TransAtlantic grubu şirketlerinin Batman, Mardin ve Diyarbakır illerindeki üretim ve sondaj faaliyetleri, Marsa Turkey B.V. şirketinin AR/MRS/3913 no.lu arama ruhsatında açılmış olan Poyraz-1,2 kuyularının doğal gaz akış test çalışmaları yerinde incelenmiştir.

Üretim ve Boru Hattı İşlemleri 2013 yılında 143 petrol sahasından 2.398.454 ton (16.620.905 varil) ham petrol üretimi, 87 doğal gaz sahasından ise 561.544.788 m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilmiştir.

Yine 2013 yılı içinde Türkiye Petrolleri A.O.'nun Yemişlik-3, Arıkaya-1, TransAtlantic Exploration Mediterranean International Pty.Ltd.'in Bahar-1, Gök-su-3 kuyularında ham petrol,

Thrace Basın Nat. Gas Corp. Turkey & Pinnacle Turkey Inc. & Corporate Resources B.V.'nin Bekirler-1, Alpay Enerji A.Ş.'nin Gülhanım-2, Merty Enerji Petrol Arama, Eğitim ve Servis Hizmetleri A.Ş.'nin Çayırılık-1 ve Türkiye Petrolleri A.O.'nun Alacaoğlu-3 kuyularında doğal gaz keşfi tescil edilmiştir.

Ham petrol üretimi sırasında ortaya çıkan atık suyun yeralına deşarjı amacıyla 2013 yılında Göksu 1R, Malatepe-23, B.Raman-249, G.Sarıcak-27, Şelmo-77, Germik-3, D.Şambayat-5 ve K.Osmancık-7 no.lu kuyularının atık su enjeksiyon kuyusu olarak kullanılmasına izin verilmiştir.

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

Yıl içinde şirketlerin 81 adet akaryakıt ve madeni yağlarla ilgili ÖTV' den muaf olarak satın alınabilme talepleri incelenerek, uygun görülen miktarlar Arama ve Üretim Daire Başkanlığına bildirilmiştir.

2013 yılı içinde ARİ/TPO/5178, ARİ/TPO/5196, İR/TPO/5187, İR/TPO/5188, İR/TPO/5189, ARİ/

TPO/5213, ARİ/TPO/5214 ve ARİ/TPO/5215 hak sıra numaralı toplam 8 adet işletme ruhsatı başvurusu için uygun görüş verilerek ruhsat izinleri Resmi Gazetede yayımlanmıştır.

ARİ/TPO/798, ARİ/TPO/799 ve ARİ/TPO/779 no.lu işletme ruhsatlarının kanuni sürelerinin sona erdiği tarihten itibaren on yıl süre ile uzatımları kabul edilmiştir.

Yıl içinde şirketlerin 5 adet mera tahsis amacının değiştirilmesi, 4 adet istimlak ve 6 adet kiralama yolu ile kullanım hakkı talepleri teknik yönden incelenerek görüş verilmiştir.

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

Arama İşlemleri 2013 yılı içinde ülkemizdeki petrol hakkı sahibi şirketler tarafından 67 adet arama (123.597 m), 33 adet tespit (63.465 m), 73 adet üretim (117.972 m) kuyusu sondajı olmak üzere toplam 173 adet sondaj gerçekleştirilmiş olup bu kuyularda toplam 305.034 m sondaj yapılmıştır.

Yine şirketler tarafından yıl içinde 33 26/30 ekip/ay jeolojik çalışma, 11.141 istasyon gravite ve manyetik etüt çalışması, karada 883,9 km² boyutlu ve 2056,1 km² 3 boyutlu; denizde ise 10.678,6 km² boyutlu ve 4502,55 km² 3 boyutlu sismik veri toplama çalışmaları gerçekleştirilmiştir.

2013 yılında açılan toplam 173 adet kuyudan 62 adedi petrollü, 9 adedi gazlı ve 65 adedi kuru kuyu olarak tamamlanmış olup 37 adet kuyudaki çalışmalar ise devam etmektedir. 2013 yılı Şubat ve Mart aylarında 25 adet yerli ve 21 adet yabancı olmak üzere toplam 46 şirketten 2013 yılı faaliyet ve yatırım raporları ile ilgili olarak brifing alınmıştır.

Malzeme, İthalat, İhracat ve Vergi Muafiyeti Çalışmaları 2013 yılında 10'u yabancı olmak üzere 20 adet petrol hakkı sahibi şirkete 2.006 adet malzeme ithali, 238 adet malzeme ihracı ve 21 adet malzeme devir müsaadesi verilmiştir. İthal edilen 1.300.870.520 TL malzemenin; % 80'ini teşkil eden 1.046.141.119 TL kısmı yerli şirketlere, %20'si nispetindeki 254.729.401 TL kısmı yabancı şirketlere aittir.

Yıl içinde ülkemizde faaliyet gösteren petrol hakkı sahibi şirketlere talepleri doğrultusunda 128 adet KDV İstisna Belgesi, 148 adet ÖTV İstisna Belgesi, 180

adet sözleşme tescil, sözleşme değişikliği ve sözleşme uzatımı işlemi hazırlanarak kendilerine verilmiştir.

Devlet Hakkı ve Hissesi 2013 yılında, 404.203.856,32 TL. ham petrolden, 45.379.090,70 TL doğal gazdan olmak üzere toplam 449.582.947,02 TL. Devlet hissesi tahakkuku gerçekleştirilmiştir. 2013 yılı içerisinde Harçlar Kanununa göre ruhsat, saha intikali, devir, hak tesisi, temdit ve tescil işlemlerinden 549.229,30 TL harç alınmıştır.

Ulusal Petrol Stoku ve Dış İlişkiler Bakanlıklardan, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlardan 367 adet evrak intikal etmiş ve bu evrakların tamamı işlem görmüştür. Buna ilaveten Uluslararası Enerji Ajansı, Avrupa Birliği, G20 ve diğer işler kapsamında 336 adet işlem e-mail yoluyla yapılmıştır. Ayrıca 2013 Kaynak Katalogu hazırlık çalışmaları devam etmektedir. Yapılan görevler kapsamında yurt dışında ve yurt içinde ulusal ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmıştır.

Petrol Sicil Çalışmaları 2013 yılı sonu itibarıyla ülkemizde 30 adet yerli, 19 adet yabancı olmak üzere toplam 49 adet şirket arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2013 yılı sonunda toplam 257 adet arama ruhsatı, 89 adet işletme ruhsatı ve 6 adet



jeolojik istikşaf müsaadesi mevcuttur.

Yıl içinde toplam 152 adet arama ruhsat müracaatında bulunulmuştur. 2013 yılı içinde 38 adet petrol arama ruhsatı verilmiştir. Bununla birlikte 25 adet petrol arama ruhsatının temdidi yapılmıştır. 145 adet arama ruhsatı ise terk edilmiş veya fesih edilmiş veya müddeti sona ermiştir. 15 adet arama ruhsat müracaatı reddolunmuştur. 9 adet yerli olmak üzere 9 adet şirket petrol hakkı sahibi olarak arama faaliyetlerine başlamıştır.

Yılsonu itibariyle ülkemizde 89 adet işletme ruhsatı mevcuttur. Yıl içinde 5 adet işletme ruhsat müracaatı yapılmış olup mevcut ruhsatlardan 5 adedi temdit edilmiştir. 8 adet işletme ruhsatı verilmiştir. Müddeti sona eren işletme ruhsatı olmamıştır. Yıl içinde jeolojik istikşaf müsaade müracaatında bulunulmamıştır.

Bilgi İşlem Faaliyetleri 2013 yılında 1050 adet yazılım ve donanım iyileştirme talebi gelmiş olup tamamı karşılanmıştır, toplam 20 adet toplantı ve seminer katılımı sağlanmıştır. Ayrıca tüm yazılım programları üzerinde çeşitli güncelleme ve yenilikler yapılmıştır.

Petrol İşleri Genel Müdürlü-

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

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

Ayrıca teknik arşivimizde bulunan teknik dokümanlar (kuyu bilgileri, kuyu logları, saha terk raporları vb.) da taranarak bilgisayar ortamına aktarılmaktadır,

Bilgi İşlem Grubu aktarılan bu dokümanların periyodik olarak yedeklemesini sağlamaktadır. Bunların dışında petrol hakkı sahibi yabancı şirketlerin Türkiye'ye getirdikleri sermayenin tescili ve yurt dışına sermaye ve kâr transferleri işlemleri de veri tabanı kullanılarak gerçekleştirilmektedir. Veri tabanında bulunan bu bilgilerden raporlama aracılığıyla istatistikî bilgiler alınabilmektedir.

Harita Kontrol ve Kamulaştırma Harita Kontrol ve Kamulaştırma Grubunca, arama ve üretim şirketleri hesabına Harita Genel Komutanlığı'ndan, 369 adet 1/25.000 ölçekli ve 11 adet 1/100.000 ölçekli olmak üzere toplam 380 adet harita, 1 422 adet hava fotoğrafı ve 8 522 km²'lik orto foto görüntüsü Harita Genel Komutanlığından alınarak şirketlere teslim edilmiştir.

1025 adet 1/25.000 ölçekli ve 41 adet 1/100.000 ölçekli olmak üzere toplam 1 066 adet harita, Harita Genel Komutanlığına iade edilerek şirketlerin zimmetinden düşürülmüştür.

Arama ruhsat başvurularının koordinat kontrolü ile arama ruhsatlarının 1/25.000 ölçekli haritalara intikali gerçekleştirilmiş ve ruhsatlara ait koordinat bilgileri

MapInfo programı aracılığıyla veri tabanına işlenmiştir. Bunlara ilave olarak şirketlerin boru hatları ve ruhsat taleplerine ait; Mera tahsis ve kamulaştırma işlemleri ile ilgili olarak alan ve koordinat kontrolleri yapılmıştır.

Sermaye Hareketleri ve Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 sayılı Fon) 2013 yılı içinde 8 adet yabancı petrol hakkı şirket tarafından toplam 128.880.034,59 TL (65.477.532,09 ABD Doları, 41.409,50 £, 795.321,92 EUR, 2.500.000,00 CAD) sermaye beyanında bulunulmuştur. Bu beyanların sonucunda ise toplam 90.172.619,00 TL (45.031.270,58 ABD Doları, 452.387,83 EUR, 2.500.000 CAD) sermaye tescili yapılmıştır. Yıl içinde 1 adet yabancı petrol şirketine ait toplam 192.491.185,80 TL (104.054.914,21 ABD Doları kar) transferi işlemi yapılmıştır.

Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 Sayılı Fon) mükellefi 5 adet şirket tarafından beyanname verilmiş, 841.417,24 TL tutarında Ek hasılat T.C. Merkez Bankası nezdinde ki 20 Sayılı Fon hesabına yatırılmıştır.

Rafineri ve Akaryakıt Çalışmaları 2013 yılında toplam 210 adet ev-

rak gelmiş olup, 50 adeti cevaplandırılmış, diğerleri ise Kanun çalışmalarına verilen görüşler ile bilgilendirme mahiyetinde evraklar olup Kanun çalışmaları ile bilgi notu ve rapor hazırlamak suretiyle işlem görmüştür.

2013 yılında Akaryakıt Kaçakçılığı ile Mücadele Komisyonu, TOBB Petrol ve Petrol Ürünleri İle LPG Meclisi ve 5015 Sayılı Petrol Piyasası Kanunu, LPG Piyasası Kanunu Çalışmaları ile Akaryakıt Piyasası Kanunu çalışmaları olmak üzere yaklaşık 30 adet toplantı, sunum ve çalışmaya katılım sağlanmıştır.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

İnşaat İşletme Denetim Çalışmaları 2013 yılı içerisinde Yamula Barajı ve HES, Gönen Barajı ve HES, Suçatı Bendi ve HES, Çamlıca I HES, Gaziler HES, Sütçüler HES, Aksu HES, Ahiköy I HES, Ahiköy II HES, Çal HES, Dinar II HES, Fethiye HES, Girlevik II, Mercan HES ve Tohma HES projelerinin işletme denetimi çalışmaları yapılmıştır.

Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanları Belirleme Faaliyeti 5346 sayılı YEK Kanunu'nun 6/B maddesine dayanılarak hazırlanan Elektrik

Enerjisi Üretimine Yönelik Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının Belirlenmesi, Derecelendirilmesi, Korunması ve Kullanılmasına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik 27.11.2013 tarih ve 28834 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir.

Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi 01.06.2013 tarih ve 28664 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren "Güneş Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik" kapsamında 10-14 Haziran 2013 tarihleri arasında alınan Güneş Enerjisi Santrali (GES) lisans başvurularının incelenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

Güneş Enerjisi İzleme ve Denetim Faaliyeti ile Güneş İzleme ve Tahmin Merkezi Projesi 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



literatür ve uygulama çalışmaları araştırılarak teknik şartname çalışmaları yapılmıştır.

Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) Türkiye'nin biyokütle potansiyelini tespit etmek amaçlı Biyokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) hazırlanması çalışmaları yürütülmüş olup Genel Müdürlüğümüz internet sitesinden kamuoyuna sunulmuştur.

Rüzgâr Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) Projesi Ülkemizin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde yararlanmak, daha fazla rüzgâr santralının elektrik sistemine entegrasyonunu sağlamak ve rüzgârdan üretilecek elektriksel gücün önceden tahmin edilmesine yönelik bir projedir. 2013 yılı sonu itibarıyla merkeze bağlı santrallerin toplam kurulu gücü 1038 MW'a ulaşarak bu güç; 2759,6 MW olan RES Kurulu gücümüzün % 38'ine karşılık gelmektedir. Yapılan mevzuat düzenlemeleri ile işletmeye girecek bütün rüzgâr enerjisi santrallerine merkeze bağlanma şartı getirilmiştir. Merkeze bağlanacak RES'lerin tesis etmeleri gereken donanımlara ilişkin teknik özellikler Genel Müdürlüğümüzün web sayfasında ve www.ritm.gov.tr adresinde 11/07/2013 tarihi itibarıyla yayımlanmıştır. RİTM Projesi ile işletmeye alınacak bütün rüzgâr santrallerinin

merkeze bağlanması hedeflenmektedir.

HES Destekli RES Projesi Türkiye'nin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde yararlanılması amaçlı rüzgâr enerji santrali ve pompaj depolamalı hidroelektrik santralinden oluşan Yahyalı Hibrit Enerji Projesi Kayseri ili, Yahyalı İlçesi sınırları içinde planlanmıştır. Projede mevcut bir hidroelektrik santralin rezervuarı alt rezervuar olarak kullanılacak ve inşa edilecek üst rezervuara pompalan su gerektiğinde düşürülerek enerji edilecektir. Bu proje kapsamında rüzgâr santralinden elde edilen kesikli enerjinin pompaj depolamalı HES suretiyle belirli bir aralıkta garanti edilebilir güç olarak şebekeye verilmesi ve rüzgâr kaynağının dalgalı yapısının şebeke üzerindeki etkilerinin azaltılması amaçlanmaktadır. 2013 yılı içinde projenin rüzgâr verisini yerinde temin etmeyi amaçlayan rüzgâr gözlem istasyonu Yahyalı İlçesi Sazak Köyü mevkiinde teçhiz edilmiş ve projenin fizibilite raporu tamamlanmıştır. Rüzgâr gözlem istasyonundan gelen gerçek zamanlı rüzgâr ölçüm verileri RİTM sisteminde kayıt altına alınmaktadır. Projenin protokol ortakları Genel Müdürlüğümüz, EÜAŞ Genel Müdürlüğü ve TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü'dür. Yatırımı ya-

pacak kurum ve/veya kuruluşun tespitinde mutabık kalınmadığından projenin inşası için beklenen gelişme sağlanamamıştır. 17/12/2013 tarihinde proje ortaklarının katılımı ile yapılan toplantıda çerçeve protokol ve taslak iş bölümünün revize edilmesi kararı alınmıştır.

İnşaat İşletme Denetim Çalışmaları 3096 sayılı Kanun kapsamındaki projelerin inşaat ve işletme denetim çalışmaları 07 Eylül 1995 tarih ve 3179 sayılı Makam Oluru ile Genel Müdürlüğümüz tarafından yapılmaktadır. Görev kapsamında Yap-İşlet-Devret (YİD) modeli iki adet rüzgâr enerjisi santralının onaylı projelerinin kontrolü ve sözleşme hükümlerine uygunluğu her yıl denetlenmektedir. 2013 yılı içerisinde Alaçatı RES ve Bozcaada RES'in işletme denetimi çalışmaları yapılmıştır.

Eğitim Faaliyeti Müfredat konuları 27 Ekim 2011 tarihinde 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında yayımlanmıştır. Buna göre eğitim müfredatı programı oluşturulması ve geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

2013 yılı içinde bir adet EVD Şirketi ile Enerji Verimliliği Uygula-

ma Tesisinin kullandırılmasına yönelik sözleşme imzalanmış ve söz konusu EVD'nin enerji yöneticisi eğitimi alan 28 kursiyeri uygulama eğitimini tesislerimizde tamamlamıştır. Genel Müdürlüğümüzde bölgesel işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla düzenlenen uluslararası enerji yöneticisi eğitim programlarının 13 üncüsü 04-15 Kasım 2013 tarihlerinde düzenlenmiş olup bu eğitime; Gürcistan (2), Moldova (1), Kırgızistan (1), Azerbaycan (1), Pakistan (1), Ukrayna (2), Tacikistan (2), Bosna-Hersek (1), Kazakistan (2), İran (1), Arnavutluk (1), Özbekistan (1) ve Türkmenistan (1) olmak üzere toplam 13 ülkeden 17 kursiyer katılmıştır.

Yetkilendirme, Denetim ve Alt Yapı Geliştirme Faaliyeti Yetkilendirme konusunda 2013 yılında 12 tanesi yeni başvuru olarak, 16 tanesi ise yetki belgesi yenilemek üzere toplam 28 başvuru yapılmıştır. Bu şirketlerden 11 tanesi yetkilendirilmiş, 16 tanesinin başvurusu uygun bulunmamış olup bir şirketle sözleşme aşamasına gelinmiştir. 2013 yılında sekiz şirketin yetki belgesi süresi bitmesi sebebiyle yetki belgeleri iptal edilmiştir.

Destekleme Faaliyeti 2013 yılında Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP) kapsamında 2010 yılı

başvurularından bir adet VAP için 33.677,67 TL destek ödemesi yapılmıştır. 2012 yılı için Ekim ayında 19 VAP başvurusu alınmış olup değerlendirilmesi 2013 yılında tamamlanmıştır. Bunlardan 11 adet VAP'ın Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile destekleme kararı verilerek uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. 2013 yılında 34 endüstriyel işletmeye ait 70 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 27 endüstriyel işletmeye ait 59 VAP'ın Kurul tarafından desteklenmesi uygun görülmesine rağmen iki endüstriyel işletmeye ait üç VAP için işletmeler tarafından uygulama sözleşmesi imzalanmamıştır. Diğer 25 endüstriyel işletmeye ait 56 VAP'ın uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. Bu VAP'ların toplam yatırım tutarı 21,7 Milyon TL olup bu bedelin 5,4 Milyon TL'sinin işletmelere hibe şeklinde devlet desteği olarak verilmesi öngörülmüştür. VAP'ların uygulamalarının projesine uygun olarak tamamlanması durumunda yaklaşık 18.100 TEP tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı yaklaşık 21 Milyon TL'dir. 25 endüstriyel işletmeye ait 56 VAP'ın değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

Gönüllü Anlaşmalar Yapılması Çalışmaları 2009-2012 yılları arasında 24 endüstriyel işletme ile Gönüllü Anlaşma imzalanmıştır. Öngörülen destek miktarı 2.6 Milyon TL'dir. İşletmeler yükümlülüklerini yerine getirdikleri takdirde yaklaşık 46.000 TEP tasarruf sağlanacak olup bunun parasal karşılığı da yaklaşık 34 Milyon TL olacaktır. 2009 yılında Gönüllü Anlaşma imzalanan bir endüstriyel işletmenin sözleşmesi yükümlülüklerini yerine getirmediğinden dolayı tek taraflı olarak 2013 yılında fesh edilmiştir. 2009 yılında Gönüllü Anlaşma imzalanan üç endüstriyel işletmeden ikisine referans enerji yoğunluklarını taahhüt edilen oranda azalttıkları için her birine 100.000 TL olacak şekilde toplamda 200.000 TL destek ödemesi yapılmıştır. Ödeme yapılan iki işletmede yaklaşık 1.900 TEP tasarruf sağlanacak olup bu tasarrufun parasal karşılığı da yaklaşık 1,5 Milyon TL'dir. Mevcut durumda izleme çalışmaları devam eden 2010 yılına ait 10 ile 2012 yılına ait iki olmak üzere toplamda 12 endüstriyel işletme vardır. 2013 yılında Gönüllü Anlaşma yapmak üzere başvuruda bulunan üç endüstriyel işletmeden iki tanesi başvuru şartlarını taşımadığı için değerlendirme

dışı bırakılarak bir endüstriyel işletmeyle anlaşma yapılmıştır. 2013 yılında Gönüllü Anlaşma yapılan işletmeye yükümlülüklerini yerine getirmesi halinde 200.000 TL destek ödemesi yapılacaktır. Bu işletmede yaklaşık 280 TEP tasarruf sağlanacak olup parasal karşılığı da yaklaşık 900.000 TL olacaktır.

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) Faaliyeti 2013 Yılı içerisinde toplam dört adet EVKK toplantısı yapılmış olup 2014 yılında yürütülecek yetkilendirme, eğitim ve sertifikalandırma çalışmaları ile ilgili bedellerin ve ücretlerin belirlenmesi, enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek üzere Osmaniye Korkut Ata Üniversitesine yetki belgesi verilmesi kararının alınması, 27 endüstriyel işletmeye ait 59 adet VAP 'ın desteklenmesi kararının alınması, Genel Müdürlüğümüz ile bir adet endüstriyel işletme arasında 2014 yılından itibaren yürürlüğe konulmak üzere gönüllü anlaşma yapılması kararının alınması kararları alınmıştır.

Danışma Kurulu Toplantısı Çalışmaları Danışma Kurulu Toplantısı 2015 yılında düzenlenecek olan 6. Enerji Verimliliği Forumunun ana temasının ve tartışma konularının genel çerçevesinin belirlenmesi amacıyla Milli Eği-

tim Bakanlığı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinin katılımlarıyla 20 Aralık 2013 tarihinde Genel Müdürlüğümüzde yapılmıştır. Söz konusu toplantıda, bahse konu etkinlik ile ilgili olarak yürütme, düzenleme, bilim, danışma ve benzeri konuları ihtiva edecek şekilde ayrı ayrı oluşturulacak kurullar marifetiyle şekillendirilmesinin uygun ve yerinde olacağı sonuç ve kanaatine varılmıştır.

Enerji Verimliliği Stratejisi Enerji verimliliği konusunda alınması gerekli önlemlere ilişkin olarak strateji, plan, program ve tebliğlerin hazırlanması çalışmaları Genel Müdürlüğümüzce yürütülmektedir.

Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelikte ihtiyaç duyulan değişikliklerin yapılması ile ilgili çalışmalar yürütülmüş ve Yönetmelik Değişiklik Taslağı hazırlanarak kurum ve kuruluşların görüşüne açılmıştır.

05.01.2013 tarih ve 28519 sayılı Resmi Gazete'de Enerji Verimliliği Hizmetlerini Yürütecek Kurum ve Kuruluşlara Yetki Belgesi Verilmesi Hakkında Tebliğ, 13.02.2013 tarih ve 28558 sayılı

Resmi Gazete'de 2013 Yılında Uygulanacak Olan İdarî Para Cezalarına İlişkin Tebliğ, 13.02.2013 tarih ve 28558 Resmi Gazete'de Yetki Belgesi ve Sertifika Bedelleri ve Sertifika Bedellerinin Yetkilendirilmiş Kurumlara Ödenecek Bölümü Hakkında Tebliğ yayımlanmıştır.

İzleme ve Denetim Faaliyeti İzleme çalışmaları kapsamında 2013 yılında sertifikalandırılmış enerji yöneticileri sayıları Sanayide Enerji Yöneticisi (SEY) 2738, Binalarda Enerji Yöneticisi (BEY) 1994; Sanayide Eğitim Etüt Proje sertifikası (SEEP) alan 156 ve Binalarda Etüt Proje sertifikası (BEEP) alan 178 kişiye ulaşmıştır. Bu arada SEY ve BEY sertifikalarına sahip olup sertifikalarını birleştirerek Enerji Yöneticisi Sertifikası almaya hak kazananların sayısı 612 olmuştur. Enerji verimliliği izleme çalışmaları kapsamında ENVER portalında bilgileri izlenen kapsam içi bina/işletme sayıları binalarda toplam 986, işletmelerde ise toplam 1244'dür. 2013 yılında toplamda enerji yöneticisi görevlendiren işletme sayısı 816, bina sayısı 736, enerji üretim tesisi (EÜT) 25 ve organize sanayi bölgesi (OSB) 32'ye ulaşmıştır.

İstatistik ve Envanter Faaliyeti Türkiye İstatistik Kurumu Resmi



İstatistik Programı (RİP) faaliyetleri kapsamında yayımlanması taahhüt edilen enerji yoğunlukları Genel Müdürlüğümüzün http://www.yegm.gov.tr/genel_istatistikler.aspx adresinde yayımlanmaktadır. 2000 yılından başlayarak 2011 yılına kadar olan süreci kapsayan birincil ve nihai enerji yoğunlukları Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında imalat sanayi ve bina sektörlerinde enerji tüketimleri 2004 yılından bu yana toplanılmaktadır. 2013 yılı için hazırlanan formlar enver portalında yayımlanmaktadır.

Enerji Tasarrufu Potansiyelini Belirleme Faaliyeti Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği işbirliğinde çimento sektöründe 2000 yılından beri (2001 yılı hariç) kıyaslama (benchmarking) çalışmaları yapılmaktadır. Bu çalışmalar diğer sektörlerde de öncülük etmiş ve demir-çelik, tekstil, seramik sektörlerinde de başlatılmıştır. Demir çelik sektörü ile ilgili 2002-2004 yılları ile 2005-2008 yıllarına ait raporlar hazırlanarak ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilmiştir. Seramik sektörü ile ilgili kıyaslama çalışmasına ait rapor hazırlanmaktadır. Tekstil sektörü ile ilgili benchmarking formu yeniden düzenlenerek 2007, 2008 ve 2009 bilgileri alınmış, değerlendirme çalışmaları bitirilmiştir. Sanayi sektöründe 2009 yılı için

alt sektörler bazında belirlenen enerji tasarrufu potansiyellerinin güncellenmesi çalışmalarına 2013 yılında başlanmıştır. Bu amaçla Enerdata'dan Avrupa Birliğine üye ülkelerin enerji verimliliği göstergelerini kapsayan veri tabanının kullanım hakkı satın alınmış ve 2010 yılı için enerji tasarrufu potansiyelleri hesaplanmıştır.

Bilinçlendirme Faaliyeti Ulusal Enerji Verimliliği Forum: Her yıl kalıcı bir platform olması hedefi ile düzenlenen ve Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında yapılmakta olan Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarının dördüncüsü 10-11 Ocak 2013 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde, enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi amacıyla her yıl düzenlenen Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 2013 yılında 14'üncüsü düzenlenmiştir. SENVER-14 yarışması "Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projeleri (SEVAP)", "Enerji Verimli Endüstriyel Tesis (EVET)" ve "Enerji Verimli Ürün (EVÜ)" olmak üzere üç ana gruptan oluşmaktadır. Yarışma değerlendirmeleri 23 Aralık 2013 tarihlerinde yapılmış olup katı-

lan ve dereceye giren firmalara ödülleri 8-11 Ocak 2014 tarihlerinde düzenlenecek 5. Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarında verilecektir. Ayrıca TÜBİTAK, YEGM ve Milli Eğitim Bakanlığı işbirliği ile ilköğretim öğrencileri arasında resim ve öykü, orta öğrenim öğrencileri arasında enerji verimliliği konulu proje yarışması düzenlenmiştir. Dereceye giren öğrenciler belirlenmiş olup ödülleri 8-11 Ocak 2014 tarihlerinde düzenlenecek forumda verilecektir.

Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla kamu çalışanlarına, çoğunlukla da öğretmenler ve öğrencilere eğitim seminerleri verilmiştir. Bilinçlendirme ve eğitim çalışmaları kapsamındaki faaliyetlerin etkinliğinin artırılması amacıyla ısı yalıtım tekniklerinin, güneş enerjisi uygulamalarının, jeotermal ısı pompası ve enerji verimliliği yöntemlerinin uygulandığı "Örnek Bina" 2006 yılında açılmış olup bina eğitim faaliyetlerinde kullanıldığı gibi yıl boyunca da öğretmen ve öğrenciler tarafından ziyaret edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlatılan enerji verimliliği konulu afiş, broşür ve kitapçıklar çeşitli kamu kurum ve kuruluş-

ları ile özel sektör firmalarına, okullara ve çeşitli eğitim kurumlarına ücretsiz kargo/posta yolu ile dağıtılmıştır.

Sanayide, binalarda ve beyaz eşyada enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik üç ayrı GEF destekli proje başlatılmış olup projelerle ülkemizde enerji verimliliğini artırıcı çalışmalar için gerekli altyapıların geliştirilmesi, mevzuat uygulamalarının hızlandırılması amaçlanmaktadır. Bu kapsamda yürütülen “Enerji Verimli Ürünlerin Piyasaya Dönüşümü (EVÜDP) Projesi”nin tanıtım ve bilinçlendirme çalışmaları yürütülmüştür.

Kamu kesimine ait enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü binalarda enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik tedbirleri ve bunların fayda ve maliyetlerini belirlemek üzere Genel Müdürlüğümüzün veri tabanına kayıtlı olan ve en az 10.000 m2 inşaat alanına sahip 450 kamu binası ile ilgili yazışmalar yapılarak kayıtları Genel Müdürlüğümüze ulaşan ve enerji verimliliği etüt çalışmasının yapılması uygun bulunan 166 adet kamuya ait binada enerji verimliliği etüt çalışmasının yapılmasına yönelik hazırlıklar tamamlanarak ihale aşamasına gelmiştir.

Uluslararası İşbirliği ve Proje Faaliyetleri Avrupa Enerji Şebekesi (European Energy Network: EnR) Üyeliği ve İşbirliği ile enerji verimliliği faaliyeti çerçevesinde yenilenebilir enerji ve iklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması alanlarında ulusal araştırmaların planlanması, yönetimi ve değerlendirilmesi veya yapılan programların yaygınlaştırılması amaçlanmaktadır. 13-14 Şubat 2014 tarihlerinde Viyana’da düzenlenecek Avrupa Enerji Ağının (EnR) 54. Olağan ve Üst Düzey Toplantısına katılım sağlanacaktır.

Şubat 2011 tarihinde başlayan Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF) nin amacı, enerji verimliliği önlemleri ve enerji verimli teknolojiler kullanarak etkin bir enerji yönetimi oluşturulmasında sanayi kuruluşlarını teşvik etmek suretiyle Türk sanayisinde enerji verimliliğinin iyileştirilmesidir. Küresel Çevre Fonu (GEF) tarafından desteklenen YEGM, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Küçük ve Orta Ölçekli Sanayi Geliştirme İdaresi Başkanlığı (KOSGEB), Türk Standartları Enstitüsü (TSE), Türkiye Teknoloji Geliştirme Vakfı (TTGV), Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (UNDP) ve Birleşmiş Milletler Sınâî Kalkınma Örgütü (UNIDO)

işbirliği ile yürütülecek olan proje beş yıl süreli ve toplam bütçesi 35.058,400 \$ dir.

Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi kapsamında, 2013 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- 8-9 Ocak 2013 tarihlerinde Amerika Birleşik Devletleri Enerji Bakanlığı ve OSBÜK tarafından İstanbul’da düzenlenen Enerji Verimliliği Teknik Eğitimi-ne lojistik destek verilmiştir.

- Yaklaşık 30’ar kişilik iki gruptan oluşan KOSGEB personeline YEGM tarafından teorik ve uygulamalı olmak üzere 8’er günlük enerji verimliliği ve yönetimi eğitimi verilmiştir.

- TS EN ISO 50001 ile ilgili olarak proje ortaklarına 11-12 Mart 2013 tarihlerinde uluslararası uzmanlar tarafından bir eğitim düzenlenmiştir.

- Sanayide Enerji Verimliliği Finansmanına yönelik 16-17 Nisan 2013 tarihlerinde 80 katılımcının yer aldığı uluslararası çalıştay yapılmış olup raporu “Finansal Mekanizmalar Raporu”nda yer almıştır.

- Enerji verimliliği çalışma ve eğitimleri için ekipman alımları (basıncılı hava, fan sistemleri) tamamlanmıştır. Enerji Yöneticiliği Sınav Sisteminin iyileş-

tilmesine yönelik hazırlık ve değerlendirme için yazılım ve ekipmanların alımı ve kurulumu tamamlanmıştır.

- Projenin web sayfası taslağı hazırlanmış, ara değerlendirme çalışmaları sonuçlandırılmış, koordinatör seçimi tamamlanmıştır.

Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi (UNDP/GEF): Mart 2011 tarihinde başlayan GEF tarafından desteklenen ve YEGM koordinatörlüğünde, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı (ÇŞB) ve Milli Eğitim Bakanlığı (MEB) işbirliği ile yürütülmekte olan projenin amacı ülkemiz bina sektöründe enerji verimliliğinin artırılmasıdır. Proje kapsamında 2013 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- MEB'e ait birer adet okul ve atölye binasına ilave olarak projeye eklenen bir pansiyon ve bir spor salonu ile ÇŞB Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne ait bir hizmet binası projelerinin enerji verimli ve sürdürülebilir bina olarak tasarlanması çalışmaları ve uygulama aşamaları tamamlanmıştır. MEB binaları için uygulama projeleri ve ihale dosyası teslim edilmiştir.

- Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımının (BBTY) Türkiye için ge-

liştirilmesi ve uyarlanması için hazırlanan "adaptasyon raporu" ilk taslak hali ile "uygulama kılavuzu" taslak içeriği proje ortakları ile paylaşılmıştır. Söz konusu belgelerin tamamlanabilmesi için tespit edilen 13 adet uzman seçimi süreci tamamlanmıştır.

- Yapı denetim birimlerinde enerji verimliliği mevzuatı ve uygulamalarına ilişkin kapasite geliştirilmesi ve yapı denetim kontrol listeleri oluşturulması için uluslararası ve ulusal tecrübeler, mevzuat analizi ve öneriler konulu ilk rapor tamamlanmış ve Kurumlarca onaylanmıştır.

- Proje kapsamında yürütülmekte olan "Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Ekonomik Analiz Aracı" ile ilgili analiz ve çözümleme raporu tamamlanmıştır.

- Enerji Verimliliği Projeleri için "İş ve Finansman Planı Hazırlanması" konulu uluslararası eğitim 17-21 Haziran 2013 tarihleri arasında İstanbul'da düzenlenmiştir. Eğitime Türkiye'den ve yaklaşık 20 ülkeden olmak üzere 80'in üzerinde temsilci katılmıştır.

- Proje web sitesinin geliştirilmesi faaliyet kapsamında proje web sitesi tamamlanmış ve Bütünleşik Bina Tasarımı Yaklaşımı (BBTY) için ayrı bir mikrosite hazırlanmıştır. Proje web sitesinin

ve mikrositenin İngilizce versiyonları hazırlanarak ve kullanıma açılmıştır. Faaliyet kapsamında hazırlanan proje web sitesi için e-bülten altyapısı kurulması ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır.

- Çevre ve Şehircilik Bakanlığı için oluşturulan www.bep.gov.tr web sitesi ile ilgili çalışmalar tamamlanmıştır. Site üzerinde BEP-TR veritabanı ile entegrasyon sağlanmış ve "Merkezi Isıtma Gider Paylaşımı" modülü kurulmuştur.

Enerji Verimli Elektrikli Ev Aletlerinin Piyasa Dönüşümü Projesi (UNDP/GEF) GEF tarafından desteklenen bir proje olup, Aralık 2010 itibarıyla başlayan projenin amacı Türkiye'de enerji verimli elektrikli ev aletlerinin kullanımının yaygınlaştırılarak piyasa dönüşümünün hızlandırılmasıdır. YEGM koordinatörlüğünde, Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı, Türkiye Beyaz Eşya Sanayicileri Derneği (BESD) ve Arçelik AŞ. işbirliğinde gerçekleştirilecek proje kapsamında 2013 yılında aşağıdaki faaliyetler gerçekleştirilmiştir:

- Mart 2013 tarihinde altı ürün grubunda (Buzdolabı/Derin Dondurucu, Bulaşık Makinası, Çamaşır Makinası, TV, Fırın, Klima) başlatılan piyasa tarama

programı kapsamında TSE tarafından test edilen üç ürün grubuna (buzdolabı/derin dondurucu, fırın, TV) ait test raporları teslim edilmiştir.

- Mayıs ayında finansman destek mekanizmalarının geliştirilmesi için uluslararası uzman görevlendirilmiş, Haziran ayında da bu konuda paydaş toplantıları yapılmıştır. Finansman destek mekanizmalarının geliştirilmesi kapsamında AB finansman destek mekanizmaları deneyimi ve finansman destek mekanizmaları raporları hazırlanmış, Türkiye'ye özel mekanizmalarının geliştirilmesi için 5 Kasım 2013 tarihinde Ankara'da çalıştay düzenlenmiştir. Yine Mayıs ayında internet üzerinde "Bilinçlendirme Kampanyası" ve kampanya sonrası 2. tüketici anketi tamamlanarak final raporu hazırlanmıştır.

- Haziran ayında, ECEEE Summer Study, Fransa etkinliğine YEGM, BSTB ve proje yönetim biriminden katılım sağlanmış ve proje ile ilgili bir sunum yapılmıştır.

- Üniversitelerde enerji verimliliği konulu araştırma projelerine destek için hibe programının hazırlanması amacıyla yerli uzman görevlendirilmiş, Hibe Programı Başvuru Rehberi hazırlanmış ve hibe programı başlatılmıştır. Çe-

şitli üniversitelerden alınan 19 başvurudan, yedisi hibeye uygun bulunmuştur.

2011 yılında başlayan G2G MET "Türkiye'de Enerji Verimliliğinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesinin Geliştirilmesi Projesi" kapsamında, endüstriyel işletmelerce belirlenen projelerin gerçekleşme durumları ve sağlanan tasarruflar ile ilgili gelişmeler 11/06/2013 tarihinde Bursa'da yapılan "Tekstil Sektörü Çalıştayı"nda açıklanmış olup projenin faaliyetleri Mayıs ayında tamamlanarak final raporu hazırlanmış ve Eylül ayında sona ermiştir.

ABD Enerji Bakanlığı'nın girişimiyle hazırlanan ve yürütülen Near-Zero Zone Projesi kapsamında, Türkiye'de sanayi sektöründe enerjinin verimli kullanımının sağlanması, ekonomik ve çevresel etkilerin iyileştirilmesi için pilot bölgede sürdürülebilir bir model oluşturulması amaçlanmış ve pilot bölge olarak İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) seçilmiştir. Proje ile ABD'deki bilgi ve tecrübelerin ülkemize transferi, ülkemizdeki EVD şirketlerinin gelişimi, potansiyellerin belirlenmesi ve bir farkındalık yaratılması konularında katkılar sağlamıştır. Bu katkıların etkinleştirilmesi, farkındalığın

artırılması ve yaygınlaştırılması için projenin diğer OSB'lerde de tekrarlanmasının yararlı olabileceği değerlendirilerek, 8-9 Ocak 2013 tarihlerinde Genel Müdürlüğümüz İstanbul'da, OSBÜK ve ABD Enerji Bakanlığı işbirliğinde OSB Müdürlükleri, EVD şirketleri ve finans kuruluşlarına yönelik bir eğitim programı gerçekleştirilmiştir.

Türkiye'de Boyahanelerde Kurutma Prosesinin Optimizasyonu için bir Demonstrasyon Projesi (PSOM) Bakanlığımız ve Hollanda Ekonomik İşler Bakanlığı arasında imzalanan işbirliği çerçevesinde Türkiye'de boyahanelerde kurutma prosesinin optimizasyonu için bir demonstrasyon projesi yapılması amacıyla Hollanda Hükümeti tarafından ayrılan 735.000 Euro'luk bütçeli söz konusu projeye Temmuz 2011 itibariyle Genel Müdürlüğümüz eş kuruluş olarak katılmıştır. Genel Müdürlüğümüz tarafından yüksek enerji tasarrufu potansiyeline sahip, teknolojik gelişmelere açık, projeden elde edilecek bilgilerin sektörde faaliyet gösteren diğer fabrikalara da uygulanması konusunda, işbirliği yapabilecek vb. kriterleri sağlayan fabrikalar arasından puanlama yapılarak Ekoten Tekstil A.Ş. firması seçilmiştir. 2012 yılı itibariyle proje taslağına uy-

gun olarak başlayan çalışmalar sonrasında enerji analizleri gerçekleştirilmiş, birinci iş paketi tamamlanmış olup enerji verimliliğini sağlayacak ekipmanların alınması ve kurulumu çalışmalarına devam edilmektedir.

JICA ve TİKA İşbirliğinde Üçüncü Ülke Eğitim Programı Bölgesel işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri olmak üzere Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik olarak 2002 yılında YEGM tarafından başlatılan 2003 yılında Japon Uluslararası İşbirliği Teşkilatı (JICA), 2011 yılında da Türk İşbirliği ve Koordinasyon Ajansı (TİKA)'nın katılımlarıyla üçlü işbirliği halinde yürütülen Sanayi- de Enerji Verimliliği ve Yönetimi Eğitimlerinin, 2013 yılında 13 üncüsü düzenlenmiştir. 2004, 2007, 2010 ve 2013 yıllarında üçer eğitimi içeren "Üçüncü Ülke Eğitim Programları"nda şimdiye kadar toplam 285 kursiyer eğitilmiştir.

25 katılımcıyı aşmayacak şekilde düzenlenen eğitimlere katılanların enerji verimliliği etüt tekniklerini ve uygulanabilir enerji maliyeti azaltma fırsatlarını belirlemeleri ve gerçekleştirmeleri, enerji kullanan cihaz ve ekipmanlar, ölçüm cihazları ve ölçüm metotları hakkında bilgi edinmeleri, kendi ülkelerinde enerji verimliliği sektörünün teş-

vik edilmesi ve Türkiye, Japonya ve katılımcı ülkeler arasında işbirliği kurma imkânlarının geliştirilmesi hedeflenmektedir.

Yeni Teknolojiler ve AR-GE Faaliyetleri Enerji Teknolojileri ve Ar-Ge Çalışmaları: Bakanlığımızın yakın, orta ve uzun vadede ihtiyaç duyduğu ve duyacağı sistem ve alt sistemlerin tasarımı, geliştirilmesi, uygulaması, işletmeye alınması ile birlikte mevcut sistemlerin güncel teknolojilere uyarlanması ve yurt dışına bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapılması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmanlık hizmetlerinin karşılanması amacıyla, Bakanlığımız ile TÜBİTAK arasında 13/08/2012 tarihinde imzalanan "İşbirliği Protokolü"nün koordinasyonu Genel Müdürlüğümüz tarafından yürütülmektedir.

Kamu Araştırmaları Destek Grubu (KAMAG 1007 Programı): Genel Müdürlüğümüz, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile TÜBİTAK arasında imzalanan protokol uyarınca TÜBİTAK tarafından desteklenen ve desteklenecek olan enerji projelerinin koordinasyonu çalışmalarını yürütmektedir. 2012 yılı Nisan ayında Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkin Kurumlarımızın temsilcileri ve TÜBİTAK yetkilileri ile

2012 yılı KAMAG projelerinin belirlenmesi için toplantılar yapılmış ve 20 proje belirlenmiştir. Bu projelerden yedi tanesinin akademisyenler, Kurum yetkilileri ve TÜBİTAK çalışanlarının katıldığı toplantılar sonucunda ODAK GRUP çalışmaları tamamlanmış olup TÜBİTAK tarafından "Elektirik Enerjisi Üretimi Amaçlı Yerli Güneş Enerjisi Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi Projesi (MİLGES)", "LED ve OLED Üretim Teknolojilerinin Geliştirilmesi Projesi", "Milli Hidroelektrik Santral Sistemi Geliştirilmesi Projesi (MİLHES)", "Yüksek Gerilim Yüksek Güç Çevirgeçlerinin Geliştirilmesi" ve "Gaz Türbini Kanatlarının Yerli İmalatı" projelerinin çağrılarına çıkılmıştır. Genel Müdürlüğümüz ile TÜBİTAK arasında yürütülen Ar-Ge projeleri kapsamında, "Biyokütle ve Biyokütle/Kömür Karışımlarını Dolaşımli Akışkan Yatakta Yakma Teknolojisinin Geliştirilmesi" projesi tamamlanmıştır. "Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi (MİLRES)" ve "Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Projesi (TRİJEN)" çalışmalarına devam edilmektedir.

Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi (ICHET) Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezin (ICHET)



Güneş

sadece

yaşam kaynağı

değil aynı zamanda

bir **enerji**

kaynağıdır!

Güneş;

tükenmeyen, yenilenebilir, çevre dostu bir enerji kaynağıdır ve
santral kurulumu kolaydır.
2023 yılına kadar 3000 MW'lık güneş enerjisi santrali kurulu gücü hedefliyoruz.



çalışmaları takip edilmiş olup bu merkezin çalışmaları Genel Müdürlüğümüz tarafından sürdürülmektedir

Türkiye’de Ledli Yol ve Açık Alan Aydınlatmasına Geçiş ve Otomatik Sayaç Okuma Sistemi Projesi LED ile sokak aydınlatması konusunda TEDAŞ, EPDK, EnerjiSa Başkent Dağıtım Şirketi, ELDER, akademisyenler ve sektörde faaliyet gösteren firma temsilcileri ile toplantılar yapılmıştır. LED ile sokak aydınlatması konusunda dört adet pilot proje kapsamında toplam 162 adet konvansiyonel armatür LED ile değiştirilmiştir. İlk pilot proje İnönü Bulvarında 46 armatür değişimi ile gerçekleştirilmiştir. Uzaktan Kontrol sisteminden alınan veriler ışığında % 57 oranında bir tasarruf sağlandığı belirlenmiştir. İkinci pilot proje, Dikmen Caddesinde gerçekleştirilmiş olup proje kapsamında toplam 54 armatür değişimi yapılmıştır. Üçüncü pilot proje Muhsin Yazıcıoğlu Bulvarında 42 armatürün değişimi ile yapılmıştır. İzmir Cumhuriyet Bulvarında gerçekleştirilen dördüncü pilot proje kapsamında mevcut 20 adet sodyum buharlı armatürün LED armatürlerle değişimi gerçekleştirilmiştir.

Yeşil Sertifikalar Genel Müdürlüğümüz tarafından yeşil sertifi-

kalar ile ilgili mevzuat hazırlanmasına yönelik AB ve dünyanın diğer ülkelerinde bu alandaki çalışmalar incelenmiştir. Buradaki amaç, sertifikasyon sisteminin hem elektrik enerjisi üreticisi hem de tüketicisi üzerinde farkındalık yaratmayı hedefleyerek fosil kaynaklı elektrik enerjisi üretimi yerine yenilenebilir kaynaklardan elektrik enerjisi üretiminin tercih edilmesi, yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretiminde yaygınlaştırılmasıdır.

Akıllı Şebekeler ve Akıllı Şehirler İklim değişikliği ile mücadele ve enerji arz güvenliği kapasitemizin artırılması için aydınlatmadan ulaştırmaya, yaya alanlarından ısıtmaya her alanında planlı şehirleşmenin gerekliliği akıllı şehirler kavramını öne çıkarmaktadır. Ayrıca dağıtık enerji üretim modelinin dünyada olduğu gibi Türkiye’de yaygınlaşması ve talep taraflı yönetim konusunda algının artması, akıllı şebekeler konusundaki çalışmaların hızını arttırmıştır.

Karbon Yakalama ve Depolama Karbon yakma ve depolama teknolojileri alanında dünyadaki mevzuat yapısı ve teknolojik gelişmeler takip edilmektedir.

ENAR Proje Destekleme Faaliyetleri 08.06.2010 tarih ve 27605

sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe giren “Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) dair Yönetmelik” Genel Müdürlüğümüzce revize edilmiş ve 21 Şubat 2013 tarih ve 28566 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu Yönetmelik kapsamında; ülkemizde yenilik odaklı enerji ekipman ve metotlarının geliştirilmesine katkı yapacak, bu alanda sektörü, istihdamı ve bilgi düzeyini yükselterek ülkemizin uluslararası alanda rekabet gücünü artıracak çalışmaları desteklemek ve yönlendirmek amacıyla, teknoloji geliştirme ve teknoloji transferi projeleri desteklenecektir. Yönetmelik kapsamında 18 adet proje başvurusu yapılmış puanlama sonucu belirlenen iki projenin desteklenmesi amacıyla Bakanlar Kurulu Kararı için Başbakanlığa gönderilmiş ancak Bakanlar Kurulu Kararı istihali gerçekleşmemiştir.

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü

Ülkelerarası ikili ilişkilerimiz kapsamında Bakan, Bakan Yardımcısı, Müsteşar ve Müsteşar Yardımcılarımızın, yabancı ülkelerin temsilcileri, uluslararası

si kuruluşların yetkilileri, yerli ve yabancı yatırımcılar ile yaptıkları görüşmelerin, katıldıkları uluslararası konferans/seminerlerin, uluslararası kuruluşların toplantılarının organizasyonları Dış ilişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü (DİAB) personeli tarafından gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda 2013 yılı içerisinde Sayın Başbakanımız, Bakanımız, Bakan Yardımcımız, Müsteşarımız ve Müsteşar Yardımcılarımıza refakat veya fonksiyonel görev alanı kapsamında Dış ilişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'nce 43 personel, toplam 190 görevlendirme ile refakat, imza töreni, toplantı, inceleme, ziyaret, görüşme, zirve, tahkim, teknik inceleme, danışma, açılış, münazara, konferans, fuar, forum, çalıştay, eğitim, seminer gibi etkinlikler çerçevesinde 47 ülkede (ABD, Afganistan, Almanya; Avusturya, Azerbaycan, Belçika, Birleşik Arap Emirlikleri, Bosna Hersek, Bulgaristan, Cezayir, Çek Cumhuriyeti, Çin, Finlandiya, Fransa, Gabon, Gürcistan, Hindistan, Hollanda, Irak, İngiltere, İran, İspanya, İsveç, İsviçre, İtalya, Katar, KKTC, Kolombiya, Kore Cumhuriyeti, Kosova, Libya, Litvanya, Macaristan, Nijer, Norveç, Özbekistan, Polonya, Romanya, Rusya, Sır-

bistan, Slovakya, Sudan, Suudi Arabistan, Türkmenistan, Ürdün, Yemen, Yunanistan) faaliyette bulunmuş ve kimi faaliyetlerin organizasyonlarını bizzat gerçekleştirmiştir.

2013 yılında, Bakanlığımız ile Bağlı ve ilgili Kuruluşlarından 3.347 kişinin Bakanlık Oluru almak suretiyle yurt dışı geçici görevlendirme işlemleri ve bunlarla ilgili koordinasyon faaliyetleri gerçekleştirilmiştir.

Dışişleri ve Ekonomi Bakanlıkları ile Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşları arasında gerekli koordinasyon sağlanarak, ikili ve çok taraflı ilişkiler sürdürülmüş, toplantılara katılım sağlanarak Bakanlığımız temsil edilmiştir.

2013 yılında Genel Müdürlüğümüz ilgili dairesince 15 ülke ile 19 adet metin imzalanmıştır. Metinlerin gerekçeleri hazırlanarak Dışişleri Bakanlığımıza iletilmiştir. Kamerun (2 adet Mutabakat Zaptı), Japonya (2 adet İşbirliği Anlaşması), Yemen (Mutabakat Zaptı), Sudan (3 adet Mutabakat Zaptı), Türkmenistan (Çerçeve Anlaşma), Nijer (2 adet Mutabakat Zaptı), Slovakya (Mutabakat Zaptı), Pakistan (Mutabakat Zaptı), Romanya (Ortak Deklarasyon), Ukrayna (Ortak Deklarasyon), Norveç (Mutabakat Zaptı),

Finlandiya Mutabakat Zaptı), Gürcistan-Azerbaycan (Ortak Deklarasyon) Macaristan (Mutabakat Zaptı).

Ülkemiz yatırımcılarının hedef ülkelerde enerji ve madencilik projeleri yürütmesini teminen Bakanlığımız tarafından "enerji takımları" oluşturulmasına yönelik altyapı çalışmalarına 2012 yılında başlanmıştır. 2013 yılında Bosna-Hersek Federasyonu, Nijer, Yemen ve Sudan'a enerji takımı ziyaretleri düzenlenmiştir. Genel Müdürlüğümüz Yabancı Sermaye Koordinasyon Dairesi Başkanlığı ile koordineli bir şekilde özel sektör ve ilgili kamu kurum ve kuruluşlarıyla temasa geçilmiş, öncesinde hazırlık toplantıları sonrasında ise tutanaklar hazırlanmış ve değerlendirme toplantıları gerçekleştirilmiştir.

Rusya, Pakistan, Ukrayna, Fransa, Almanya, Norveç ile ülkemiz arasında Enerji Çalışma Grupları/Forumları oluşturulmuş, toplantılar öncesinde muhatap ülkenin enerji ve madencilik profiline göre Bakanlığımızın Bağlı ve İlgili Kurumlarıyla koordinasyon sağlanmış, gerekli görüldüğü durumlarda hazırlık toplantıları gerçekleştirilmiştir. Genel Müdürlüğümüz ilgili dairesi personeli tarafından toplantı



gündemi, toplantı eş başkanının açılış ve kapanış konuşmaları ve toplantı sonu imzalanacak metinler hazırlanmış, muhatap ülke yetkilileri ile temasa geçilerek, bu konular üzerinde müzakereler yürütülmüştür. Ayrıca, toplantılara katılım sağlanmış, tutanaklar hazırlanmış ve toplantı sonrasında gerekli her konunun takibi gerçekleştirilmiştir.

Hedef ülke Bakanlarının ülkemize ziyaretleri kapsamında bu ülkelerde geliştirilmeye muhtaç enerji ve madencilik yatırımlarına dair düzenlenen toplantılar ile söz konusu ülkelerdeki yatırım imkânları özel sektörümüze tanıtılarak devamında hedef ülkeye Bakanlığımız ve özel sektör heyetleri ile enerji takımı ziyaret gerçekleştirilmesi şeklinde yol haritası oluşturulmuştur.

Yerli kaynaklara öncelik verilmek sureti ile kaynak çeşitlendirilmesini sağlamak amacıyla, özellikle Afşin-Elbistan'da yer alan linyit kaynaklarımızın ülke ekonomisine kazandırılması amacıyla çalışmalara devam edilmiştir. BAE ve TAQA Şirketi ile söz konusu Proje kapsamında varılan mutabakat maalesef anılan ülkenin teknik olmayan sebeplerle Projeden çekilmesi ile son bulmuştur. Akabinde Çin, Japonya, Güney Kore, ABD, Katar, Malezya ve Avrupa merkezli şirketler ile görüşmeler gerçekleştirilmiştir.

Anılan şirketlerin önemli bir kısmı EÜAŞ ile Gizlilik Anlaşması imzalamak suretiyle Projeye yönelik çalışmalara başlamıştır. Ayrıca Konya Karapınar-Ayrancı linyit havzasına yönelik Slovakya Devlet Başkanı'nın Ağustos ayında ülkemizi ziyareti esnasında Slovak Konsorsiyumu ile EÜAŞ arasında bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Akabinde Kasım ayında Sayın Müsteşar Yardımcımız başkanlığında anılan ülkeye teknik bir ziyaret düzenlemiştir.

Petrol ve doğalgaz alanlarında kaynak çeşitliliğini sağlamak ve ithalattan kaynaklanan riskleri azaltacak tedbirleri almak amacıyla kaynak ülkelerle yapılacak görüşmelerde yeni projelerin gündeme gelmesi yönünde adımlar atılmıştır. Hali hazırda LNG temin edilmekte olan ülkeler ve başka yeni tedarikçi ülkelerle anlaşma olanakları araştırılmaktadır. Ayrıca, Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında gaz sektörünü geliştirmeye yönelik 2 adet proje Avrupa Komisyonunca kabul edilmiş ve söz konusu projelerin gaz sektörüne büyük fayda sağlayacağı öngörülmektedir.

Ülkemizin enerji bağımlılığının azaltılması hedefi kapsamında Mersin Akkuyu'da inşa edilecek nükleer güç santraline ilaveten Sinop'ta 4 üniteden müteşek-

kil 4480 MW kurulu güce sahip olacak nükleer güç santrali kurulmasına dair Ülkemiz ile Japonya arasında Hükümetlerarası Anlaşma 03 Mayıs 2013 tarihinde imzalanmış ve ardından Ev Sahibi Hükümet Anlaşması müzakerelerine geçilmiş ve Aralık ayında söz konusu müzakereler tamamlanmıştır.

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'nce çok sayıda uluslararası kongre/konferans; ilgili uluslararası kuruluşların toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Söz konusu toplantılar arasında; Uluslararası Yenilenebilir Enerji Ajansı (IRENA) 3. Genel Kurul ve 6. Konsey Toplantısı, Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) Enerji ve Yeşil Enerji Görev Gücü Toplantıları, Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) Uzun Dönemli İşbirliği Komitesi, Küresel Enerji Diyalogu Komitesi, UEA Yönetim Kurulu Toplantıları, 5-6 Şubat 2013 tarihlerinde Yeni Delhi'de düzenlenen Dünya Enerji Liderleri Zirvesi, 22 Mart 2013 tarihinde gerçekleştirilen UEA Konvansiyonel Olmayan Gaz Yüksek Düzeyli Forumu, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT) Toplantıları, 6 Mart 2013 tarihinde İran'da gerçekleştirilen EİT Enerji/Petrol Bakanları Toplantısı, 6 Nisan 2013 tarihinde gerçekleştirilen Dünya Ekonomik Forumu Bakü Toplan-

tısı, Rusya Federasyonu Dönem Başkanlığında gerçekleştirilen G-20 Enerjinin Sürdürülebilirliği Çalışma Grubu Toplantıları, 21 Haziran 2013 tarihindeki St. Petersburg Ekonomik Forumu, 27-28 Haziran 2013 tarihlerinde St. Petersburg'da gerçekleştirilen UAEA 21. Yüzyılda Nükleer Enerjinin Geleceği Bakanlar Konferansı, 12 Eylül 2013 tarihinde gerçekleştirilen 5. Asya Enerji Bakanları Toplantısı, 16-18 Eylül 2013 tarihlerinde gerçekleştirilen UAEA 57. Genel Kurul Toplantısı bulunmaktadır.

Ayrıca; 13 Mayıs 2013 tarihinde İstanbul'da Türkiye-Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi Enerji Çalışma Grubu 2. Toplantısı düzenlenmiştir. 14 Haziran 2013 tarihinde Bakanlığımız ve Kore Büyükelçiliği işbirliği ile Ankara'da Türkiye-Kore Enerji Çalıştayı düzenlenmiştir. 7-11 Ekim 2013 tarihlerinde Bakanlığımız ev sahipliğinde İstanbul'da UAEA Bölgesel Çalıştayı düzenlenmiştir. 4-6 Haziran 2013 tarihlerinde Viyana'da gerçekleştirilen POWER-GEN Avrupa Konferansı'nda ülkemiz "ortak ülke" olarak Sayın Bakan Yardımcımız Başkanlığında bir heyetle katılmış ve Bakanlığımızca bir stant kurulmuştur. 2016 yılında gerçekleştirilecek olan

23. Dünya Enerji Kongresi'ne ev sahipliği yapacak olmamız nedeniyle 13-18 Ekim 2013 tarihlerinde Kore Cumhuriyeti'nin Daegu şehrinde düzenlenen 22. Dünya Enerji Kongresi'ne Sayın Bakanımız Başkanlığında bir heyetle katılım sağlanmış ve Kongre kapsamında ülkemiz standı kurularak, kapanışta "Türk Gecesi" düzenlenmiştir. 21-23 Ekim 2013 tarihlerinde Calgary'de düzenlenen Dünya Petrol Konseyi Genel Kurulu'nda yapılan seçimde 2017 yılındaki 22. Dünya Petrol Kongresi'nin İstanbul'da yapılmasına karar verilmiştir. 19-20 Kasım 2013 tarihinde Paris'te düzenlenen UEA Bakanlar Toplantısı Sayın Bakanımız Başkanlığında gerçekleştirilmiştir. Ülkemiz ilk defa bu görevi üstlenmiştir. 21-22 Kasım 2013 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Atlantik Konseyi Enerji ve Ekonomi Zirvesi'nin hazırlıkları, program oluşturulması, davetlilerin belirlenmesi ve davet edilmesi süreçlerinde önemli katkıda bulunulmuştur. 12 Aralık 2013 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Boğaziçi Enerji Kulübü Toplantısı'nın hazırlıkları, program oluşturulması, davetlilerin belirlenmesi ve davet edilmesi süreçlerinde önemli katkıda bulunulmuştur.

Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında, 2013 programlama yılı için, Bakanlığımız tarafından teklif edilen ve Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen projenin Elektronik Enerji Veri Merkezi'nin kurulmasına ilişkin bileşeni kapsamında gerçekleştirilecek teknik destek çalışmaları ve gerekli teknik altyapının tedarik edilmesinin bu hedefe yönelik önemli katkı sağlayacaktır.

Ayrıca, Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında gaz sektörünü geliştirmeye yönelik 2 adet proje Avrupa Komisyonunca kabul edilmiş ve söz konusu projelerin gaz sektörüne büyük fayda sağlayacağı öngörülmektedir.

2012-2013 döneminde, AB Mali Yardımları, başta Dünya Bankası ve EBRD olmak üzere uluslararası finansal kuruluşların desteğiyle Daire Başkanlığımızca hazırlanan finansal modeller ve mezkûr kuruluşlar tarafından sağlanan uygulama destekleri ile finansal kaynaklar ve uygulama modelleri pilot projelerle hayata geçme aşamasına gelmiştir. Bu kapsamda, Bakanlığımız bünyesinde "Proje Uygulama Birimi" (PIU) kurulmuş olup faaliyetleri

ne başlamıştır. Proje Uygulama Birimi vasıtası ile Bakanlığımız ve enerji sektörünün gelişmesine katkıda bulunacak olan mali hizmetlerin doğrudan Bakanlığımızca tasarlanması, yürütülmesi ve yönetilmesi mümkün hale gelmiştir.

AB Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı 2013 programlamasında 39 Milyon Avro tutarında hibe yardım alınmıştır. Proje bileşenleri arasında enerji verimliliği ve yenilenebilir enerjinin desteklenmesi, elektrik ve gaz piyasalarının AB müktesebatı doğrultusunda geliştirilmesi, Enerji Veri Merkezi'nin kurulması ve nükleer düzenleme konusunda kapasitenin geliştirilmesi unsurları yer almaktadır.

Ayrıca Uluslararası Finansal Kuruluşlardan Bakanlığımıza ya da Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımıza sağlanan proje finansman anlaşmaları müzakerelerinin koordinasyonu, yürütülmesi ve uygulama aşamalarının takip edilmesi de Genel Müdürlüğümüz bünyesinde gerçekleştirilmektedir. Bu kapsamda yenilenebilir enerji, enerji verimliliği ve doğalgaz sektörünü kapsayan 12 proje sürdürülmektedir.

1 Şubat 2013 tarihinde Bakanlı-

ğımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş temsilcilerine AB Elektrik Müktesebatı-3. Enerji Paketi ile ilgili 11 Mart 2013 tarihinde ise Bakanlığımız ve bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş temsilcilerine AB Doğalgaz Müktesebatı-3. Enerji Paketi ile ilgili eğitim verilmiştir.

Enerji Borsası'nın geliştirilmesi kapsamında AB hibeleri ile İtalyan uzmanlar tarafından 18-21 Mart 2013 tarihlerinde Bakanlığımızda ilgili tarafların katılımı ile eğitim verilmiştir. 18-19 Nisan 2013 tarihlerinde enerji borsası eğitimine katılan uzmanlar tarafından İtalya'ya çalışma ziyareti düzenlenmiştir.

14 Şubat 2013 tarihinde Avrupa Komisyonu Enerji Genel Müdürlüğü yetkilileri ile Bakanlığımız, AB ve Dışişleri Bakanlığının katılımıyla Elektrik Pozitif Gündem çalışma grubu toplantısı ve 15-17 Nisan 2013 tarihlerinde Brüksel'de Doğalgaz Pozitif Gündem çalışma grubu toplantısı düzenlenmiştir. Söz konusu toplantılar aracılığı ile Avrupa Komisyonu ile iletişim ve işbirliğimiz artmıştır.

Akdeniz için Birlik (AiB) kapsamında 19-21 Şubat 2013 tarihinde Barselona'da düzenlenen Dördüncü Ortak Komite

Toplantısı'na, 29-30 Mayıs 2013 tarihinde Ürdün Amman'da düzenlenen ad-hoc Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısı'na, 5 Kasım 2013 tarihinde Barselona'da düzenlenen ad-hoc Yüksek Düzeyli Memurlar Toplantısı'na katılım sağlanmıştır. Toplantılarda AiB Sekreteryası tarafından hazırlanan raporlarda Türkiye verilerinin de yer alması sağlanmıştır. Sayın Bakan Yardımcımızın da katılımıyla 11 Aralık 2013 tarihinde Brüksel'de düzenlenen Akdeniz için Birlik Bakanlar toplantısına katılım sağlanmıştır. AiB bünyesinde gerçekleştirilecek tüm çalışmalara aktif katılım sağlanması yönünde gerekli girişimlerde bulunulmuştur.

AB Enerji Topluluğu Üst Düzey Daimi Temsilciler Grubu toplantılarına Mart, Haziran ve Aralık 2013 tarihlerinde katılım sağlanmıştır.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı

Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rusya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaş-

ma ile Mersin ilindeki Akkuyu sahasında bir nükleer güç santrali kurulması öngörülmüştür. Bu nükleer güç santralinin inşa edilmesi ve işletilmesi için de Akkuyu Nükleer Güç Santrali Elektrik Üretim A.Ş. adlı Proje Şirketi kurulmuş ve çalışmalara başlanılmıştır.

İkinci nükleer santral projemiz ile ilgili anlaşma olan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Japonya Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Nükleer Güç Santrallerinin ve Nükleer Güç Sanayisinin Geliştirilmesi Alanında İşbirliğine İlişkin Anlaşma" 03.05.2013 tarihinde imzalanmıştır.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı'nca Nükleer Enerji Kanun Taslağı, Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karşı Hukuki Sorumluluk Hakkında Kanun Tasarısı Taslağı ve 2012/8 sayılı Başbakanlık Genelgesi hazırlanmıştır.

İnsan kaynaklarının geliştirilmesi için Akkuyu NGS'de istihdam edilmek üzere Rusya'ya bugüne kadar 190 öğrenci gönderilmiş olup, bu yıl da 100 öğrenci gönderilecektir. Toplamda 600 öğrenci gönderilmiş olacaktır.

Proje şirketi ile kamu kurumla-

rı arasında yapılan yazışmalar, Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı koordinasyonunda yürütülmekte bu kapsamda 800 toplantı, 7.000 yazışma yapılmıştır. Ayrıca Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı; elektrik üretim lisans başvurusu, ÇED süreci, Elektrik Satın Alma Anlaşması görüşmeleri, Akkuyu sahasının özel güvenlik bölgesi ilanı, yabancıların çalışma izinleri, Akkuyu Sahasına yerli ve yabancı çalışanların erişimi için izin verilmesi, karayollarının, elektrik iletim hatlarının ve içme suyu ihtiyacının nükleer santral projesine göre revize edilmesi, saha içi yangın emniyet yollarının yapılması, ilgili kurumlarca Akkuyu sahasının Proje Şirketine tahsisi işlemleri, sahadaki duran varlıkların teslim-tesellümü, sahanın imar planı çalışmaları, Sinop sahasının Bakanlığımıza tahsisi, Üçüncü nükleer santral sahası yer seçimi çalışmalarını da yürütmektedir.

Nükleer güç santralleri projelerinde yerli katkının artırılması için özel sektörün ilgisini ve kapasitesini artırmak için çalışmalar yapılmaktadır. Bu kapsamda; Üniversitelerimiz, sanayi odalarımız ve kalkınma ajanslarımızla toplantılar yaparak mevcut

firmalarımızla ilgili envanter çalışması başlatılmıştır ve internet üzerinden tüm firmalarımızın ulaşabileceği Firma Envanter Formu oluşturulmuştur (<http://www.nukleer.gov.tr/>).

Bu formda; firmalarımızın ürünleri, kalite belgeleri, insan kaynakları, makine parkı, tasarım yeteneği ve üretim tesisleri hakkında temel bilgiler yer almaktadır. Firma Envanter Formu vasıtasıyla 460 firmanın bilgileri toplanmıştır. İstanbul, Ankara, Kocaeli, Bursa, İzmir, Konya illerinde internet üzerinden toplanan bilgiler ışığında firmalar yerinde incelenmektedir. Bu çalışmalar sonucunda firma envanter raporu hazırlanacaktır.

Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı ile nükleer altyapının gözden geçirilmesi çalışması tamamlanmıştır. Nükleer altyapı ile ilgili 19 başlık altında mevcut durumumuz analiz edilmiştir ve geleceğe yönelik projeksiyon çalışmaları yapılmıştır. Ulusal Nükleer Enerji Politika Taslağı, Atık Politikası Taslağı ve İnsan Kaynakları Planı Taslağı hazırlanmıştır.

Ayrıca nükleer enerjiyle ilgili, dünyada nükleer düzenleme kurumlarının yapıları, izlenen nükleer atık politikaları, nükleerin ekonomi analizi ve maliyet araş-



tırması, yerli tedarik uygulamaları, insan kaynakları geliştirme politikaları, nükleer santrallerin inşaat sürelerine yönelik araştırmalar yapılmıştır.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı

Kuruluşların kanun, tüzük, yönetmelik, genelgeler ve diğer mevzuatlar gereği almak zorunda oldukları izin ve Olur işlemleri kapsamında 320 adet Olur alınmıştır. Bunlardan 54 adedi Kamu İhale Kanunu kapsamındaki ihalelerden yasaklama işlemleri, 201 adedi Kamulaştırma Kanunu kapsamındaki kamu yararı kararı onayları, 38 adedi harcama izni, teftiş, diğer mevzuat gereği alınan olurlar ve 27 adedi ise diğer Olur'lardır.

Bakanlığımıza bağlı 13 Genel Müdürlüğün Denetim Raporları ile ilgili işlemler yürütülmüş ve TBMM KİT Alt ve Üst Komisyon toplantılarına katılım sağlanmıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talebi üzerine 13 adet Bakanlar Kurulu Kararı istihsalı için talep yazısı gönderilmiştir. 6 adet Karar (ilçelere doğalgaz ulaştır-

rılması, süre uzatımı, OSB'lere doğalgaz ulaştırılması, 2013 yılı maliyetin altında fiyat belirleme, doğalgaz arz güvenliği, EÜAŞ Afşin-Elbistan arazi tahsisi) istihsal edilmiş olup, 5 adet Kararın (Fakir ailelere kömür yardımı, jeotermal ruhsat teminat oranlarının azaltılması, EÜAŞ Afşin-Elbistan sahasında üretime devam edilmesi, 2014 yılı maliyetin altında doğalgaz fiyat belirleme, BOTAŞ yurtdışı faaliyetleri) işlemi devam etmektedir. Bu Kararlardan; BOTAŞ 3/b yönetmeliği protokolle çözülmüş olup, 1 adet BOTAŞ taşıt alımı Kararı da çıkmamıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın talebi üzerine 6 adet Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı için talep yazısı gönderilmiştir. 4 adet Karar (Eti Maden ana statü değişikliği, Eti Maden, TEMSAN, TTK sermaye artışı) istihsal edilmiş olup, 2 adet Kararın (TEMSAN sermaye artışı, EÜAŞ iştirak) ise Kalkınma Bakanlığında işlemi devam etmektedir.

Kuruluşlarımızın talebi üzerine 224 adet Acele Kamulaştırma talebi Başbakanlığa gönderilmiş, 211'i için Bakanlar Kurulu Kararı alınmış olup, 13 adet için işlem sonuçlanmamıştır.

Başbakanlığın 16 Haziran 2012 tarih ve 2012/15 sayılı Genelgesi kapsamında taşınmaz devirlerine ilişkin 44 adet izin talebinde bulunulmuştur.

Kurumlarımızın faaliyetlerine ilişkin olarak ihtiyaç duyulan çeşitli konularda koordinasyon amaçlı 10 adet toplantı yapılmıştır.

Bağlı ve ilgili kuruluşların amaç ve faaliyetlerinin yer aldığı Mavi Kitap yayıma hazırlanarak 250 adet basılmıştır.

2013 yılı içerisinde düzenlenen 10 adet hizmet içi eğitim programına Başkanlığımız personelinin 16 kişi katılım sağlamıştır.

Dokuzuncu Kalkınma Planı (2014-2018) 2013 Yılı Programında Bakanlığımız sorumluluğuna verilen toplam 14 adet program tedbiri konularının takibi ve raporlanması üç aylık bazda gerçekleştirilmiştir.

Hazine Müsteşarlığının Stratejik Planında yer alan "Kamu İşletmelerinde Kurumsal Yönetişim İlkelerinin Uygulanması ve Verimliliğin Artırılması" hedefleri doğrultusunda Müsteşarlıkları koordinasyonunda yürütülen "Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğünün Yeni-

den Yapılandırılması” komisyonunda görev alınmıştır. Bu kapsamda düzenlenen toplantılara katılım sağlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Yıllık Program Tedbirleri ve TBMM KİT Komisyonu tavsiye kararı doğrultusunda Hazine Müsteşarlığı koordinasyonunda yürütülen “TTK Genel Müdürlüğünün Yeniden Yapılandırılması” komisyonunda görev alınmıştır. Bu kapsamda düzenlenen toplantılara katılım sağlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

2013 yılında Firmalar hakkında 54 yasaklama kararı verilmiş, 19 Firma iptal istemi ile Mahkemeye başvurmuş olup, iptal edilen karar bulunmamaktadır.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Orta Asya’nın zengin enerji kaynakları ile Avrupa ve Dünya’daki tüketici pazarları arasında güvenilir, istikrarlı, ekonomik ve çevreye uyumlu bir enerji koridoru ve terminali olma hedefi doğrultusunda planlanan transit geçişli petrol ve doğal gaz boru hatları ve projeleri aşağıda yer almaktadır.

27 Ağustos 1973 tarihinde, Türkiye Cumhuriyeti ile Irak Cumhuriyeti Hükümetleri arasında imzalanan Ham Petrol Boru Hattı Anlaşması çerçevesinde Irak’ın Kerkük ve diğer üretim sahalarında üretilen ham petrolün Ceyhan (Yumurtalık) Deniz Terminaline ulaştırılması amacıyla inşa edilmiştir. Paralel iki hattın oluşan bu sistemin yıllık taşıma kapasitesi 70,9 Milyon tondur. Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı üzerinden gerçekleştirilen petrol ihracatı halihazırda hattın taşıyabileceği kapasitesinin altında bulunmaktadır. Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı Anlaşması ve ilgili anlaşma, protokol ve mutabakat zabıtlarında değişiklik öngören ve bu anlaşmaların süresini 15+5 yıl uzatan değişiklik anlaşması 19 Eylül 2010 tarihinde Bağdat’ta imzalanmıştır.

Irak petrolünün Ülkemiz ve Ülkemiz üzerinden diğer pazarlara nakli konusunda en büyük engeller olarak, Irak Merkezi Hükümeti ve Kuzey Irak Bölgesel Yönetimi arasında hidrokarbon kaynaklarının paylaşımına ilişkin yasal bir çerçevenin belirlenmemiş olması ve altyapı yetersizliği gösterilebilir.

Bakü (Azerbaycan), Tiflis (Gürcistan) üzerinden ülkemize ulaşan ve 4 Haziran 2006 tarihinde işletmeye alınan Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC) ile Hazar Bölgesi’nde üretilen başta Azeri petrolü olmak üzere zaman zaman Kazak ve Türkmen petroleri, emniyetli, ekonomik ve çevresel açıdan uygun bir şekilde Ceyhan’a taşınmakta ve buradan da tankerlerle dünya pazarlarına ulaştırılması sağlanmaktadır. BTC Boru hattı ile 2013 yılı sonuna kadar toplamda yaklaşık 1 Milyar 841 Milyon varil petrol dünya pazarlarına taşınmıştır.

Türk Boğazlarındaki tehlikeli yük trafiğinin azaltılması amacıyla gerçekleştirilen Samsun-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Projesi, 551,2 km uzunluğa (Ünye-Kayseri-Ceyhan) ve 1 Milyon varil/gün (50 Milyon ton/yıl) kapasiteye sahiptir. Proje kapsamında, 6 Ağustos 2009 tarihinde Türkiye ve Rusya arasında petrol ve doğal gaz konularında ortak işbirliğini öngören protokoller imzalanmıştır. Petrol protokolünde, Türk ve Rus petrol şirketleri arasında ortak girişimlerin desteklenmesi, Samsun-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Projesi’nin hayata geçirilebilmesi için gerekli ça-

İşmaların yapılması gibi hususlar yer almaktadır. Devamında, Rusya Federasyonu Devlet Başkanı Sayın Medvedev'in ülkemizi ziyareti sırasında, 12 Mayıs 2010 tarihinde Samsun Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı Projesi'nin önceliğine dayanarak Karadeniz Bölgesi'nden petrolün güvenli nakli için Rusya Federasyonu Enerji Bakanlığı ile bir mutabakat zaptı imzalanmıştır.

Projenin hayata geçirilmesi amacıyla bir Hükümetlerarası Anlaşma taslağı üzerinde Rusya Federasyonu ile müzakereler başlatılmıştır, ancak proje için elzem olan petrol taahhüdü henüz verilemediği için gerekli ilerleme sağlanamamıştır.

Avrupa Birliği INOGATE (Interstate Oil and Gas Transport to Europe) Programı kapsamında geliştirilen Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı, Güney Avrupa Gaz Ringi'nin ilk aşaması olarak Türkiye ve Yunanistan doğal gaz şebekelerinin entegrasyonunu içeren ve Hazar Bölgesi'nden sağlanan Azeri Şah Deniz Faz-I doğal gazının

Türkiye üzerinden Yunanistan'a arz edilmesine olanak sağlayan boru hattıdır.

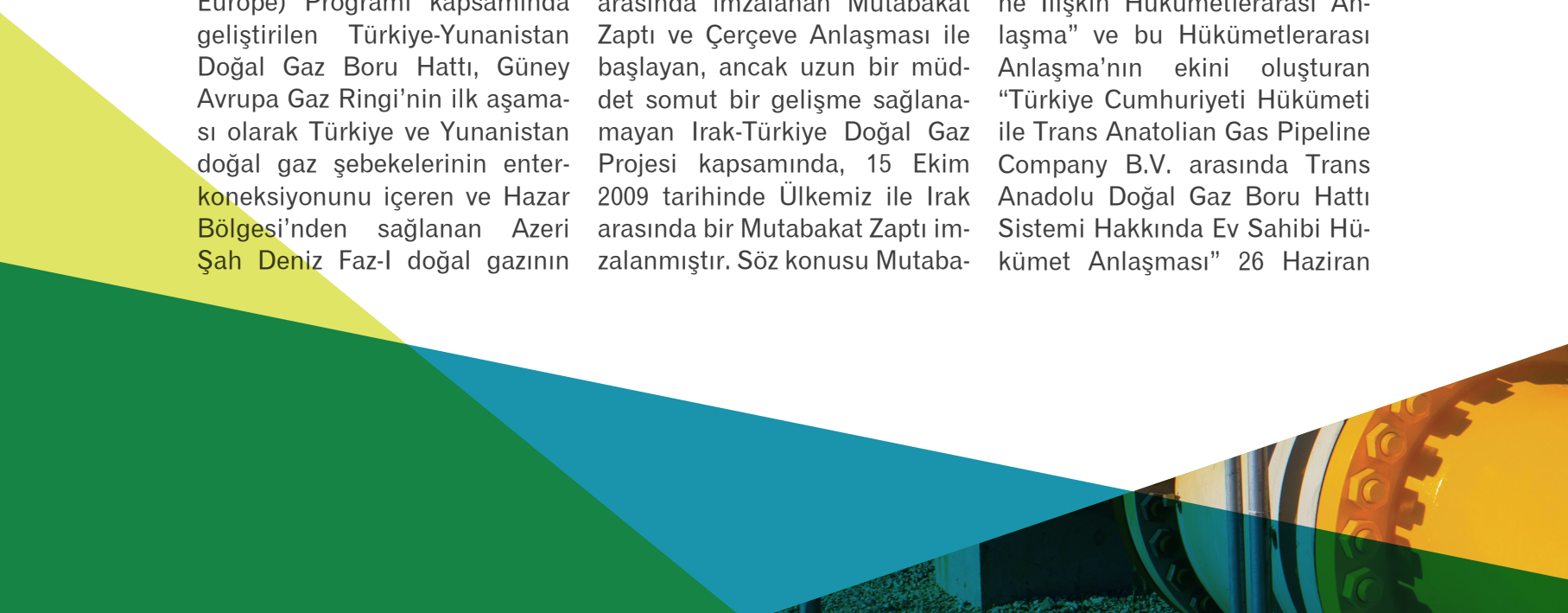
Türkiye Cumhuriyeti ile Yunanistan Cumhuriyeti arasında Türkiye-Yunanistan doğal gaz bağlantısının gerçekleştirilmesi ve Türkiye Cumhuriyeti'nden Yunanistan Cumhuriyeti'ne doğal gaz arzına ilişkin Hükümetlerarası Anlaşma 23 Şubat 2003 tarihinde, doğal gaz ihracatına yönelik 15 yıl süreli Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması ise BOTAŞ ile DEPA arasında 23 Aralık 2003 tarihinde imzalanmıştır. Halen Yunanistan'a doğal gaz ihracatımız devam etmektedir.

8 Mart 1996 ve 26 Aralık 1996 tarihlerinde, T.C. Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı ile Irak Cumhuriyeti Petrol Bakanlığı arasında imzalanan Mutabakat Zaptı ve Çerçeve Anlaşması ile başlayan, ancak uzun bir müddet somut bir gelişme sağlanamayan Irak-Türkiye Doğal Gaz Projesi kapsamında, 15 Ekim 2009 tarihinde Ülkemiz ile Irak arasında bir Mutabakat Zaptı imzalanmıştır. Söz konusu Mutaba-

kat Zaptı ile Irak doğal gazının Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya transit taşınması için iki ülke arasında bir doğal gaz koridoru geliştirilmesi amaçlanmaktadır.

24 Aralık 2011 tarihinde Ankara'da, Bakanlığımız ile Azerbaycan Cumhuriyeti Sanayi ve Enerji Bakanlığı arasında Azerbaycan Cumhuriyeti Kaynaklı ve Azerbaycan Cumhuriyeti'nden Transit Geçen Doğal Gazın Türkiye Cumhuriyeti Toprakları Üzerinden Taşınması için Münhasır Boru Hattı Geliştirilmesine ilişkin Mutabakat Zaptı imzalanmıştır.

"Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Azerbaycan Cumhuriyeti Hükümeti Arasında Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Sistemi-ne İlişkin Hükümetlerarası Anlaşma" ve bu Hükümetlerarası Anlaşma'nın ekini oluşturan "Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Trans Anatolian Gas Pipeline Company B.V. arasında Trans Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı Sistemi Hakkında Ev Sahibi Hükümet Anlaşması" 26 Haziran



2012 tarihinde İstanbul'da imzalanmış olup, her iki ülkedeki onay süreci tamamlanarak Anlaşmalar 8 Nisan 2013 tarihinde yürürlüğe girmiştir.

Anlaşmalara istinaden Ülkemizin Gürcistan sınırından başlayarak Yunanistan ve/veya Bulgaristan sınırına kadar uzanacak ilk aşamada 16 Milyar metreküp maksimum 32 Milyar metreküp kapasiteye sahip yaklaşık 2.000 kilometre uzunluğunda münhasır bir boru hattının inşa edilmesi öngörülmektedir. TANAP üzerinden ilk aşamada Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasının 2. Fazından

üretilecek 16 Milyar metreküp gazın 6 Milyar metreküpünün Türkiye'ye ve kalan 10 Milyar metreküpünün ise Avrupa'ya taşınması planlanmaktadır. Proje kapsamında mühendislik çalışmalarına başlanmış olup, 2015'in ilk yarısında inşaat çalışmalarına başlanması, 2018'in son çeyreğinde işletmeye alınması planlanmaktadır.

15 yılı aşkın süredir gündemde olan ve somut bir ilerleme sağlanamayan Hazar Geçişli Doğal Gaz Boru Hattı Projesi ile ilgili olarak 30 Mayıs 2013 tarihinde Aşkabat'ta Türkiye

Cumhuriyeti Hükümeti ile Türkmenistan Hükümeti arasında Türkmenistan'dan Türkiye Cumhuriyetine Doğalgaz Sevk Edilmesi Konusunda İşbirliğine Dair Çerçeve Anlaşma imzalanmıştır.



2013 Yılında Gerçekleştirilen Danışma ve Denetim Hizmetlerimiz

Denetim Hizmetleri Başkanlığı

Bakanlığımız Teşkilatı ile Bakanlığımıza bağlı, ilgili veya ilişkili Kuruluşların her türlü faaliyet ve işlemleriyle ilgili olarak araştırma, inceleme ve soruşturma işlerini yürütmek amacıyla Denetim programlarını düzenleyip Bakanın Onayına sunmak, Bakanın araştırma, inceleme, soruşturma emirleri üzerine denetçileri görevlendirmek, emirlerin uygulanışını izlemek, çalışmalarını denetlemek, Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuata, plan ve programa uygun çalışmasını sağlamak amacıyla gelişmeleri izlemek, mevzuatı derlemek ve gereği için denetçilere iletmek, bu konularda inceleme programlarını hazırlayıp Bakanın Onayına sunmak, yasa, tüzük, kararname ve yönetmeliklerin hazırlanması ile ilgili çalışmaları gerçekleştirmek, denetçileri mesleki ve bilimsel çalışmalar yapmaya özendirmek, bu çalışmaları düzenlemek, başarılı inceleme sonuçlarının yayımlanmasını sağlamak, idareyle denetçiler

ve denetçiler arasında mevzuatın uygulanmasına ilişkin olarak ortaya çıkan görüş ayrılıklarının giderilmesi amacıyla denetçilere inceleme ve araştırma görevi vermek ve bu konuda toplantılar düzenlemek, Bakanlık teşkilatıyla bağlı ve ilgili kuruluşlarındaki denetim birimlerinde çalışmaların daha iyi yürütülmesi ve denetim tekrarının önlenmesi amacıyla bu birimlerce gönderilecek cetvelleri izlemek, yılda bir kez ilgili denetim birimlerinin başkanlarıyla toplantı yapmak, bunların sonuçlarına göre Bakan'a önerilerde bulunmak, kurula ve denetim sonuçlarına ilişkin yıllık raporu düzenlemek, Bakanlığın genel durumuyla ilgili görüş ve önerilerini her yıl Bakan'a sunmak görevlerini yerine getiren Denetim Hizmetleri Başkanlığına 01.01.2013-31.12.2013 tarihleri arasında 50 adet şikayet dilekçesi gönderilmiş, 460 BİMER başvurusu yapılmıştır. BİMER başvurularının 48 tanesi Başkanlığımızca işleme konmuş, 412 tanesi de ilgili kurumlara gereği için intikal ettirilmiştir. Şikayetler ve BİMER başvurularından 51 tanesinin incelenmesi ve soruş-

turulması Başkanlığımızca yapılmış, bunlardan 43 tanesi neticelenmiş, 8 tanesi de 2014 yılına devretmiştir. Yapılan çalışmalar neticesinde 2013 yılında toplam 88 adet Denetim Raporu düzenlemiştir.

Düzenlenen denetim raporlarının 6 tanesinde "İhale Yolsuzluğu", 10 tanesinde "Kaynak Kullanımı", 1 tanesinde "Personel Tayin Atama", 9 tanesinde "MİGEM Ruhsat İşlemleri", 7 tanesinde "MİGEM Diğer İşlemler", 37 tanesinde "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri", 18 tanesinde de diğer usulsüzlükler incelenmiştir.

Denetim Hizmetleri Başkanlığına gönderilen şikayet dilekçelerinden 13 tanesi "İhale Yolsuzluğu", 3 tanesi "Kaynak Kullanımı", 3 tanesi "Personel Tayin Atama", 10 tanesi "Ruhsat İşlemleri", 14 tanesi "Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri", 7 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Denetim Hizmetleri Başkanlığına yapılan BİMER başvurularından 4 tanesi "İhale Yolsuzluğu", 2 tanesi "Kaynak Kullanımı", 4

tanesi “Personel Tayin Atama”, 1 tanesi “Ruhsat İşlemleri”, 27 tanesi “Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri”, 10 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Denetim Hizmetleri Başkanlığına ilgili kurumlara intikal ettirilen BİMER başvurularından 38 tanesi “İhale Yolsuzluğu”, 5 tanesi “Kaynak Kullanımı”, 74 tanesi “Personel Tayin Atama”, 10 tanesi “Ruhsat İşlemleri”, 162 tanesi “Kamu Görevlileri Usulsüzlükleri” ve 123 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Strateji Geliştirme Başkanlığı

5018 sayılı “Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu”nun 9 uncu maddesinin “Kamu idareleri; kalkınma planları, programlar, ilgili mevzuat ve benimsedikleri temel ilkeler çerçevesinde geleceğe ilişkin misyon ve vizyonlarını oluşturmak, stratejik amaçlar ve ölçülebilir hedefler saptamak, performanslarını önceden belirlenmiş olan göstergeler doğrultusunda ölçmek ve bu sürecin izleme ve değerlendirmesini yapmak amacıyla katılımcı yöntemlerle stratejik plan hazırlar-

lar.” hükmü gereği tüm kamu idarelerine stratejik planlama yükümlülüğü getirilmiş olup, 22.12.2005 tarihli ve 5436 sayılı “Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılması Hakkında Kanun”un 15 inci maddesi ile de stratejik planlama kapsamındaki çalışmaların koordinasyonu görevi Strateji Geliştirme Başkanlıklarına verilmiştir. Bu kapsamda Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Plan hazırlık çalışmaları 10.09.2012 tarihli ve 1762 sayılı Makam Oluru ile başlatılmış olup 10.09.2012 tarihli ve 1763 sayılı İç Genelge ile Bakanlığımız birimlerine bildirilmiştir.

2015-2019 Stratejik Planı hazırlık döneminde üst yönetimin desteğinin sağlanması için Bakanlığımızın üst düzey yöneticileriyle çeşitli aşamalarda toplantılar düzenlenmiştir. Ayrıca Stratejik Plan hazırlık çalışmalarında süreç ve yönteme ilişkin bir danışman firma ile 20.11.2013 tarihli ve 2013/131617 ihale numaralı Danışmanlık Hizmetleri Sözleşmesi imzalanarak sözleşme kapsamında çalışmalara başlanmıştır.

Bununla birlikte planlamanın bütün aşamalarında önemli rol üstlenecek olan farklı uzmanlık alanlarına sahip kişilerden ve farklı kademelerdeki yöneticilerden oluşan Stratejik Planlama Ekibi (SPE) oluşturularak Bakanlığımızın bütün birimlerinin temsil edilmesi sağlanmıştır. Ekip üyeleri seçilirken, Bakanlığımızın faaliyet alanları ve faaliyet alanlarına yönelik hedef kitlesi hakkında yeterli bilgiye sahip olmaları hususuna dikkat edilmiştir. Bakanlığımız Strateji Geliştirme Başkanlığı’nın bağlı bulunduğu Müsteşar Yardımcısı başkanlığında Merkez Teşkilatı Birim Amirlerinden oluşan ve yapılan çalışmaları değerlendirerek son haline yönelik kararı verecek olan Stratejik Planlama Kurulu (SPK) kurulmuştur.

Ayrıca 26.05.2006 tarih ve 26179 sayılı “Kamu İdarelerinde Stratejik Planlamaya İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik” gereğince “2015-2019 Stratejik Planı Hazırlık Programı”nın Kalkınma Bakanlığı’na gönderilmesi gerektiğinden, Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı’nın hazırlık aşamalarını, izlenecek yöntemleri, iş akışına ilişkin bilgileri, ve bu çalışmalar kapsamında ih-



tiyaç duyulacak kaynak, hizmet vs. konuları kapsayan Hazırlık Programı Başkanlığımız tarafından hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı'na gönderilmiştir.

Stratejik Plan Hazırlık çalışmalarının başlatıldığı Bakanlığımız tüm birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşları yöneticilerine bildirilmesi, süreç içinde desteklerinin beklendiğinin ifade edilmesi, farkındalığın oluşturulması ve sürece ilişkin görüş ve önerilerinin alınması amacıyla 17/12/2013 tarihinde Müsteşarımız başkanlığında Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş yöneticilerinin katılım sağladığı bir “Stratejik Plan Başlangıç Toplantısı” ve devamında 18/12/2013 tarihinde ise “Stratejik Planlama Ekibi” ile bir Başlangıç Toplantısı düzenlenmiştir. Ayrıca söz konusu toplantılarda “Paydaş/Faaliyet Analizi Anketleri”nin ilgili kişiler tarafından doldurulması sağlanarak Mevcut Durum Analizi çalışmaları da başlatılmıştır.

Hazırlık çalışmalarının katılımcı bir yöntemle sürdürülmesi tasarlandığından Stratejik görüş ve önerilerin alınması amacıyla Bakanlığımızın en üst düzey yöneticileri de dahil olmak üzere tüm merkez teşkilatı, bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş yöneticileri ile

odak grup toplantıları gerçekleştirilmektedir. Mevcut Durum Analizi çalışmalarına da devam edilmektedir.

Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planının yürürlüğe girmesinin ardından Stratejik Planda yer alan hedeflere ilişkin gerçekleştirmelerin izlenmesi ve raporlanmasına yönelik belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde altı aylık periyotlarla izleme/değerlendirme tabloları ve 2013 yılı haziran ayı sonu itibarıyla Bakanlığımız mevcut Stratejik Planının izleme ve değerlendirme sonuçlarının yer aldığı izleme ve değerlendirme raporu hazırlanmıştır. Söz konusu bu rapor görüş ve önerileri alınmak üzere makama sunulmuştur. Bağlı, ilgili, ilişkili Kuruluşlarımızın ve diğer Kamu Kurum ve Kuruluşlarının stratejik planlarına katkı sağlanmıştır.

Ayrıca, Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından 2013 yılı içerisinde,

- Kalkınma Bakanlığı Güneydoğu Anadolu Projesi İdaresi Başkanlığınca yürütülmekte olan GAP Eylem Planı,
- Kalkınma Bakanlığı KOP İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülmekte olan KOP (Konya Ovası Projesi) Eylem Planı,

- Doğu Anadolu Projesi Bölge Kalkınma İdaresi Başkanlığı koordinatörlüğünde yürütülen DAP Eylem Planı,

- Doğu Karadeniz Projesi (DO-KAP) Eylem Planı,

- İstanbul Büyükşehir Belediyesi Başkanlığı Genel Sekreterliği tarafından koordine edilmekte olan İstanbul Uluslararası Finans Merkezi Çalışmaları,

- Maliye Bakanlığı Gelir İdaresi Başkanlığı tarafından yürütülen ve ekonomik faaliyetlerin kayıt altına alınarak vergi toplanması ve bu ekonomik büyüklüğün vergi, istihdam ve millî gelir boyutlarıyla da kavranmasına yönelik olarak hazırlanan Kayıt Dışı Ekonomi ile Mücadele Stratejisi Eylem Planı,

- Onuncu Kalkınma Planı,

- Ekonomi Bakanlığının sekretaryasını yürüttüğü İhracata Dönük Üretim Stratejisi Değerlendirme Kurulu çalışmaları kapsamında GİTES (Girdi Tedarik Stratejisi) Eylem Planı,

- TÜBİTAK tarafından izlenen Ulusal Bilim Teknoloji ve Stratejisi Eylem Planına

ilgili birimleri ile koordinasyonda bulunularak, gerekli katkı sağlanmış ve bazıları için koordine görevi gerçekleştirilmiştir.

Ulusal Bilim, Teknoloji ve Yenilik Stratejisi (UBYTS) 2011-2016; Bilim ve Teknoloji Yüksek Kurulu'nun 22. toplantısında alınan 2010/201 no'lu kararla onaylanmıştır. Anılan kararda UBTYS 2011-2016 da belirlenen stratejilerle ilgili eylemlerin TUBİTAK tarafından izlenmesi ve kurumlar arası eşgüdümün sağlanması kararlaştırılmıştır. Bu kapsamda UBTYS 2011-2016'nın 2013 yılı eylem planı için Bakanlığımızdan eylem önerileri talep edilmiştir. 2013 yılı için iletilmiş eylem önerileri 20 Mart 2013 tarihinde nihai hale getirilmiştir. TUBİTAK ile Bakanlığımız arasında yapılan protokol kapsamında ilgili ve ilişkili kuruluşlar ile yapılacak işlerin takip edilmesi için Bakanlığımız Müsteşar Yardımcıları başkanlığında toplanılmıştır. TUBİTAK ile yürütülecek olan projeler ilgili ve ilişkili kuruluşların temsilcilerinin de görüşleri alınarak karara bağlanmıştır.

Proje isimleri aşağıdaki gibidir:

- Milli Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi (MİLRÉS),
- Milli Hidro Elektrik Santral Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Üretimi (MİLHÉS),
- Termik Santral Teknolojilerinin Geliştirilmesi ve Yerleştirilmesi

(MİLTÉS),

- Biyokütle ve Kömür Karışımlarında Sıvı Yakıt Üretimi- TRİJEN,
- Baca Gazı Kükürt Giderme Sistemlerinin Geliştirilmesi ve Yerleştirilmesi (MİLKÜGES),
- TKİ Tunçbilek Gazlaştırma Sistemlerinin Optimize Edilmesi,
- Yahyalı Hibrid Pompajlı HES Depolama Projesi,
- Ulusal Akıllı Şebeke (Smart Grid) Geliştirilmesi,
- Milli SCADA Geliştirilmesi,
- HVDC Back-to-Back Prototip Sistem Geliştirilmesi,
- Statik Senkron Kompanzator (STATCOM) Sistemlerinin Yaygınlaştırılması.

Kömür Strateji Belgesi hazırlanması görevi 14.02.2013 tarihli Müsteşarlık Makamı Olur'u ile Başkanlığımıza verilmiştir. Söz konusu belgenin amacı Türkiye'nin büyük bir çoğunluğu linyit olan yerli kömür rezervlerinin ulusal bir yol haritası belirlenerek ekonomiye kazandırılmasıdır. Bu kapsamda özellikle linyit rezervlerinin elektrik üretim amacıyla yeni teknoloji ve çevre dostu termik santrallerde kullanılması hedeflenmektedir. Ulusal bir strateji belirlemek adına strateji belgesi çalışmalarına

öncelikle Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının uzman temsilcilerinden oluşan bir komisyon kurularak başlanılmıştır. Her biri konularında uzman temsilcilerin yer aldığı komisyon tarafından dört kritik toplantı gerçekleştirilmiş ve Strateji Belgesi'nin hazırlanması yönünde önemli bir yol kat edilmiştir. Çalışmalarına devam edilen Kömür Strateji Belgesi'nin 2014 yılı ikinci çeyreğinde tamamlanıp yayınlanması planlanmaktadır.

Bakanlığımız, Ekonomi Bakanlığı bünyesinde kurulan YOİKK (Yatırım Ortamının İyileştirilmesi Koordinasyon Kurulu) platformunda yer alan Altyapı Teknik Komitesinde; Ulaştırma, Denizcilik ve Haberleşme Bakanlığı ile birlikte eş başkanlık görevini yürütmektedir. Bu kapsamda Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından Altyapı Teknik Komitesi Eylem Planında yer alan 4 eylem maddesinin koordinasyonu yürütülmekte olup, eylemlerin gerçekleştirilmesine yönelik aylık periyotlarla YOİKK Sekreteryası bilgilendirilmektedir. 2013 Yılı içerisinde söz konusu eylem maddelerine yönelik çalışmalar başarı ile tamamlanmıştır.

Elektrik enerjisinin üretiminden

tüketimine kadar olan süreçte, içinde yer aldığı piyasa yapısı oldukça karmaşıktır. Bu piyasa yapısı içinde üretim, iletim, dağıtım, toptan ve perakende satış konularında birçok aktör yer alıp, bu aktörler arasında alınan, satılan, ithal ve ihraç edilen elektrik enerjisinin miktarı ve birim satış fiyat bilgilerini aylık ve yıllık bazda tek bir şablon üzerinde görebilmek önemli bir husustur. Bu doğrultuda Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından “Elektrik Envanteri” adında bir çalışma yürütülmektedir. Bu çalışmamızda TEİAŞ, EÜAŞ, TEDAŞ ve EPDK’dan alınan veriler ile aylık ve yıllık bazda elektrik enerjisinin mevcut piyasa yapısı içindeki üretim, ticaret ve tüketim alanlarında miktar ve fiyat verileri görsel olarak sunulmaktadır. Yine bu çalışma da aylık ve yıllık olarak kayıp-kaçak oranları ve iç ihtiyaçta tüketilen enerji miktarı gibi hususlara da değinilmektedir.

Bakanlığımız web sayfasında yer alan mevzuat bölümünün içeriğinin güncellenmesi amacıyla Bakanlığımız merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının görev ve yetkileri kapsamında bulunup kamuoyunu doğrudan ilgilendiren her türlü mevzuat metninin en güncel hali alınarak

mevzuat bölümü güncellenmiştir. Ayrıca, 2013 yılına ait Genel Yatırım ve Finansman Programının Uygulanmasına İlişkin Usul ve Esasların Belirlenmesine Dair Tebliğ uyarınca Kamu İktisadi Teşebbüsü (KİT)’lerin hazırlamak zorunda oldukları 2012 Yılı Sektör Raporlarının Bakanlığımız web sayfasında yayınlanması sağlanmıştır.

Ülkemiz genelinde Elektrik Üretim Kurulu Gücümüz il il ve bölge bölge ayrıntılı tablolar ile güncel takip edilmektedir. Tablolar yardımı ile o il ve bölge ile ilgili elektrik üretim tesisleri adedi, cinsi ve kullanılan yakıt ile ilgili bilgiler güncel takip edilmekte ve ilgili mercilerde kullanılmaktadır.

Milletvekilleri tarafından Bakanlığımız ile ilgili olarak Sayın Başbakanımıza, Sayın Bakanımıza veya diğer Bakanlarımıza yöneltilen yazılı ve sözlü soru önergeleri TBMM Başkanlığı, diğer Bakanlıklar veya Başbakanlık tarafından Bakanlığımıza iletilmekte olup, önergelerin cevaplandırılmasıyla ilgili çalışmalar Yönerge uyarınca Başkanlığımızca yürütülmekte ve koordine edilmektedir.

Başkanlığımıza iletilen soru önergelerinin tamamı süresi

içinde cevaplandırılmıştır. Bununla birlikte, 2013 yılında Bakanlığımız bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşları ve dış kurumlar ile sağlanan koordinasyon sonucu soru önergelerinin cevaplanma süresi önemli oranda kısalmıştır.

Bakanlığımız 2014 yılı Bütçesinin TBMM Plan ve Bütçe Komisyonunda ve Genel Kurulda görüşülmesi esnasında, Sayın Başbakanımız ve Sayın Bakanımıza, Bakanlığımız ile ilgili hususlarda yöneltilen sorular da Başkanlığımızca cevaplandırılmıştır. Ayrıca, ilgili yasal düzenlemeler sırasında ve gündem dışı konuşmalarda Bakanlığımızı ilgilendiren hususlarda sorular da cevaplandırılmıştır. 2013 yılı içinde 607 adet Yazılı Soru Önergesi, 82 adet Sözlü Soru Önergesi, 5 adet TBMM Komisyonları ve Milletvekili Talepleri, 96 adet Başbakan ve Diğer Bakanlıklara Ait Soru Önergele-ri, 17 Adet 2013 Yılı Plan Bütçe Komisyon Soruları ve 17 adet Türk Petrol Kanunu Görüşmeleri Soruları cevaplandırılmıştır.

Coğrafi Bilgi Sistemi Teknikleri kullanılarak enerji alanında bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızın faaliyetlerine yönelik bilgi ve verilerin tek bir veri tabanında toplanması, depolanması, işlenmesi, yönetimi, mekânsal anali-

zi, sorgulaması, aynı koordinat sisteminde farklı katmanların karşılaştırılması, grafik ve sözel bilgilerin belirli bir koordinat sisteminde modellenmesi ve model sonuçlarının irdelenip yorumlanmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası literatür araştırılmakta, incelenmekte ve değerlendirilmektedir. Uluslararası ölçekte yayınlanan her türlü veri ile Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik bilgi ve veriler analiz edilerek, yorumlanarak Makama sunulmaktadır.

Bu kapsamda uluslararası ölçekte enerji alanında gelişmelerin her yönüyle analiz edildiği; Dünya Enerji Görünümü 2013 Raporu ile ülkemizde elektrik, petrol ve doğalgaz alanında en fazla gündeme gelen konuların incelendiği; Elektrik Sektörü-Gündem 2013 ve Petrol ve Doğalgaz Sektörü-Gündem 2013 raporları yayınlanmıştır.

Enerji ve tabii kaynaklar konusuna ilişkin verilerin çeşitli istatistiksel yöntemler ve bazı esnek hesaplama yöntemleriyle analiz edilmesi, tahmin ve kestirimler yapılarak raporlanmasına yöne-

lik çalışmalar sürdürülmektedir. İstatistiksel yöntemlerle enerji ve tabii kaynaklar alanındaki verilerin değişkenler arası ilişkiler, değişkenlerin önem dereceleri, değişkenler arasındaki ilişkilere yönelik görgül bağıntılar, tahmin ve kestirim amaçlı uygulamaların gerçekleştirilmesine yönelik çalışmalar yürütülmektedir.

Bakanlık ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşların Resmi İstatistik Programı çerçevesinde yayınlamakla sorumlu olduğu istatistiklerin öngörülen süre içerisinde yayınlanması çalışmaları yürütmekte ve gerekli koordinasyon sağlanmaktadır.

Ayrıca Bakanlığımız faaliyet alanına giren konularda kamu kurum ve kuruluşları tarafından talep edilen her türlü bilgi ve görüş gerektiğinde bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarla koordinasyon sağlanarak ilgili kurum ve kuruluşa iletilmektedir.

Bakanlığımız bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik bilgi ve veriler üçer aylık periyotlarda tek bir veri tabanında toplanmış, analiz edilmiş ve yorumlanmıştır. Bakanlığımız, bağlı, ilgili ve/veya ilişkili kuruluşlarımız ile elektrik ve doğalgaz dağıtım şirketlerinin il ba-

zında gerçekleştirdiği yatırım ve faaliyetleri altı aylık periyotlarda veri tabanına aktarılmıştır.

Veri tabanının güncellenmesini müteakip, oluşturulan veri tabloları, grafikler ve yapılan istatistiksel analizler belirli bir düzen içinde Sayın Bakanımız ve üst düzey yöneticilere sunulmuştur. Ayrıca, bilgilerin bir kısmı gerek internet sitemiz gerekse Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği aracılığıyla kamuoyuyla paylaşılmıştır. Başkanlığımız tarafından üçer aylık periyotlar ile "Dünya ve Ülkemiz Enerji ve Tabii Kaynaklar Görünümü" kitabının yayınlanmasına başlanmış ve bu kitabın yayınlanmasına müteakip Bakanlığımız merkez teşkilatı, bağlı, ilgili ve ilişkili kurumlarının yöneticilerine sunulmuştur. Sayın Bakanımızın, uluslararası ve ulusal toplantılarda yapmış oldukları sunumlar en güncel veriler ile hazırlanmıştır.

Bakanlığımız ilgili birimleri ile (Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Enerji İşleri Genel Müdürlüğü, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü, Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ve İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı) birlikte çalışarak Bakanlığımız 2014 Yılı Yatırım Programı teklifi hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiş,

Kalkınma Bakanlığı'nda gerçekleştirilen toplantılara iştirak edilmiş ve Bakanlığımız 2014 Yılı Yatırım Programı'nın zamanında (2014 Yılı Genel Yatırım Programı içerisinde) yayımlanması sağlanmıştır. Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın yatırım gerçekleştirmeleri (icmal tabloları) Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından kuruluş ve sektörler bazında izlenmiş, gerçekleştirme bilgileri aylık olarak Bakanlığımız web sayfasında yayınlanmıştır.

Bakanlığımız 2014 Yılı Bütçesi, 2014 Yılı Performans Programı, 2012 Mali Yılı Kesin Hesabı ve 2012 Yılı Faaliyet Raporunun hazırlanmasına dair tüm işlemler süresinde ve kanunen tanımlanmış yetkiler çerçevesinde yürütülmüştür.

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan 20 adet performans hedefi ve bunlara ulaşmak için belirlenen 33 adet faaliyete dair yapılan çalışmalar hakkında bilgi verilmesi hususunda harcama birimlerimizle iletişime geçilmiştir. Belirlenen hedeflerin 3 'er aylık gerçekleştirme düzeyleri ve birimlerin yerine getirdikleri faaliyetler ile ilgili Maliye Bakanlığı'nın e-bütçe sistemine veri girişi yapılmıştır.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunun 44 üncü maddesi gereğince yürürlüğe konulan Taşınır Mal Yönetmeliği'nin 35 inci maddesine istinaden hazırlanan Bakanlığımıza ait 2012 yılı Taşınır Kesin Hesap Cetveli ve Taşınır Kesin Hesap İcmal Cetveli Sayın Bakanımız ve Müsteşarımızca imzalandıktan sonra 2012 Mali Yılı Kesin Hesabına eklenerek karara bağlanmıştır.

2013 yılında toplam 54 adet kişi borcu dosyası açılmış ve tahsilatının takibi yapılmıştır. Bu borç dosyalarından 46'sı sonuçlandırılmış olup 8 adet borç dosyasının tahsilat takibi devam etmektedir. Bakanlığımız da 31.12.2013 tarihi itibarıyla, 12 adet açık dosya bulunmakta olup, bunların takibi devam etmektedir.

Bakanlığımız hizmet birimlerinden alınan aylık nakit talep ihtiyacı her ay konsolide edilerek Hazine Müsteşarlığına bildirilmiştir.

Bakanlık Makamının ve Başkanlığımızın ihtiyaçları doğrultusunda belirlenen tüm mal ve hizmet alımları, Kamu İhale Kanunu çerçevesinde ve kamu yararının sağlanması esas alınarak; etkinlik, ekonomiklik ve verimlilik ilkeleri doğrultusunda gerçekleştirilmiştir.

2013 yılı içerisinde, Başkanlığımızda ihtiyaç duyulan kırtasiye, büro ve bilgisayar sarf malzemesi, makine, cihaz, demirbaş ihtiyaçları ve bakım-onarım, eğitim, seminer, temsil ve tanıtma, baskı, cilt ve limit dahilindeki yazılım hizmetleri kapsamında toplam 250.095 TL'lik (KDV hariç) alımlar gerçekleştirilmiştir.

10.04.2013 tarihinde ihalesi yapılan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı İç Kontrol Sisteminin Kurulmasına Yönelik Danışmanlık Hizmeti Alım İşİ", 12.04.2013 tarihli ihale komisyon kararı gereğince kesin kabulü 20.12.2013 tarihinde yapılarak, sözleşme gereği yüklenici firmaya 59.500 TL (KDV hariç) ödeme yapılmıştır.

29.05.2013 tarihinde ihalesi yapılan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı İnternet Portal Sistemi (İPS) Yazılımı Geliştirmesi Projesi Hizmeti Alımı İşİ" 19.06.2013 tarihli ihale komisyon kararı gereğince 312.000 TL (KDV hariç) teklif veren firma uhdesinde kalmıştır. Söz konusu iş kapsamında FAZ 1 muayene ve kabul işlemleri devam etmektedir.

09.07.2013 tarihinde ihalesi yapılan "Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığının Microsoft Kurumsal Lisans Anlaşması Kapsamında Mevcut Yazılımların Sürüm

Yükseltmesi ve İhtiyaç Duyulan Yeni Yazılım Lisanslarının Güncel Olan En Son Sürümlerinin Alınması Hizmet Alımı İşi”nin 20.08.2013 tarihinde kabulü tamamlanmış, yükleniciye 370.331 TL (KDV hariç) ödeme yapılmıştır.

“Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı Hazırlık Çalışmaları Danışmanlık Hizmet Alımı İşi” için 22.10.2013 tarihinde ihale yapılmış, 30.10.2013 tarihli ihale komisyon kararı gereğince ihale 510.000 TL teklif veren firma uhdesinde kalmıştır. Proje kapsamında çalışmalar devam etmektedir.

Kurumsal kaynak planlama (ERP) sistemleri ile tek bir veri tabanında bilgilerin toparlanması ve Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşları arasında iletişimin ve eş zamanlı olarak bilgi paylaşımının sağlanması, ilgili kamu kurum ve kuruluşlarının ürettiği verilerin güncel biçimde elektronik ortamda Bakanlığımıza ulaştırılması, burada oluşturulacak elektronik sistemde bu verilerle birlikte, Bakanlığımızda üretilen diğer verilerin tek veri tabanında toplanmasının sağlanması amacıyla yürütülen, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS)

Projesi kapsamında, Geçici kabul işlemlerinin onaylanması ile birlikte, 720 günlük garanti-bakım sürecine girilmiş olup halen bu süreç içerisinde bulunmaktadır. Proje için gerekli veri akışı çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılacak veri setlerini netleştirmek, optimum duruma getirmek amacıyla Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşları arasında analiz çalışması yapılmış olup toplantılar düzenlenmiştir.

Geçici kabul gerçekleştirildikten sonra ilgili birimlere yüklenici firma tarafından eğitimler verilmiştir.

ESİS projesinin analiz, tasarım, geçici kabul ile garanti ve bakım dönemi içerisinde yürütülen çalışmalarda yer alan Enerji İşleri Genel Müdürlüğünün, Bakanlığımız ihtiyaçları doğrultusunda belirtmiş olduğu gereksinimler odağında geliştirilen ESİS Yönetim Bilgi Sistemi (YBS) PB-Enerji Politikalarını Belirleme, PI-Enerji Politikaları İzleme ve PU-Enerji Politikaları Uygulama modüllerinin aktif kullanıma geçirilebilmesi, Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum ve Kuruluşlarından talep edilen veri setleri ve ilgili süreçlerinin ESİS üzerinden sağlanması için Karar Destek Sistemi (KDS) üzerindeki

veri setlerinin geliştirilmesi sözkonusu veri setlerinin sağlıklı ve düzenli veri akışlarının ilgili veri sağlayıcı kuruluşlar tarafından sağlanması, EİGM'nin sahip olduğu uzmanlık bakış açısıyla, ilgili tüm çalışmalara, tam ve kesintisiz şekilde katılımın gerçekleştirilebilmesi için 18.09.2013 tarihinde Müsteşarlık Makam Oluru ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğü görevlendirilmiştir.

Bakanlık Merkez Teşkilatında (MİGEM hariç) kullanılmak üzere projelendirme çalışmaları kapsamında Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) Teknik Şartname çalışmaları tamamlanmıştır.

2013 yılı içerisinde, Bakanlığımızda kullanılmak üzere fonksiyonel, güncellenebilir, yeni teknolojilere uygun, grafiksel tasarım ve görsel öğeleri içeren, sistemin bütün parametreleri itibarıyla kodlama yapılmaksızın yönetilebilecek ara yüzlere sahip, Bakanlığımızın kurumsal kimlik niteliklerine uygun ve resmi internet sayfası olarak kullanılacak web sayfamız için İnternet Portal Sistemi (İPS) Projesi yürütülmüştür.

İPS Projesi, 29.05.2013 tarihinde açık ihale usulü ile ihalesi yapılarak yürütülmeye başlan-

miştir. Bu kapsamda 18.07.2013 – 06.01.2014 tarihleri arasında Faz-I süreci (Kurumsal İhtiyaç Analiz Çalışması) yapılmış, bu çalışmalar esnasında Bakanlık birimlerine ayrılmış ihtiyaç analiz toplantı günlerinde yüklenici firmanın katılımı ile gerçekleşen 81 adet ihtiyaç analiz toplantısı yapılarak “Kurumsal Analiz Raporu” tamamlanmıştır.

10.02.2014 tarihinde Faz-I in geçici kabulü yapılmış ve kodlama aşaması olan Faz-II sürecine geçilmiştir.

2013 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 ettirilmiştir.

Son kullanıcı makinelerine yönelik yazılım ve donanım arızaları ile bunlara bağlı olarak oluşan ağ arızalarının giderilmesi çalışmaları yapılmıştır. Bu kapsamda, yıl içerisinde alınan 4980 arıza bildiriminin yaklaşık 4250 adedine fiili olarak müdahale edilmiş olup geri kalan arıza bildirimlerine ise

telefonla yönlendirme yapılarak sorunlar giderilmiştir. 2013 yılı içerisinde 350 adet bilgisayara format atılarak bakımı yapılmış, ayrıca farklı arızalarla Strateji Geliştirme Başkanlığı’na gelen bilgisayarlarda bakım yapılmıştır. Bu rakamlar kullanmakta olduğumuz arıza kayıt sistemi üzerinden raporladığımız bilgilerdir.

Malî karar ve işlemleri hazırlamak ve belgelendirmek harcama yetkilisi tarafından, harcama talimatı verilmesinin üzerine işin yaptırılması, mal veya hizmetin alınması, teslim almaya ilişkin işlemlerin yapılması, belgelendirilmesi ve ödeme için gerekli belgelerin hazırlanması süreçlerine dair tüm işlemler gerçekleştirilmiştir. Başkanlığımıza ait ödemeler kanun ve mevzuata uygun olarak zamanında gerçekleştirilmiştir.

İç Kontrol Sisteminin Geliştirilmesi Projesi çerçevesinde, yayınlanmış olan Bakanlığımız İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı (İKEP) 2013 yılında alınan danışmanlık hizmeti teknik desteği ile Başkanlığımız koordinatörlüğünde, harcama birimlerinin temsilcilerinin katılımıyla revize çalışmaları yürütülmüştür. Revize plan 2014 yılında “İzleme ve Yönlendirme Kurulu”nun görüş ve önerileri doğrultusunda

düzenlenerek üst yönetici onayı ile yayınlanması planlanmaktadır.

İç Kontrol Sisteminin kurulması ve geliştirilmesi çalışmaları kapsamında Türkiye Büyük Millet Meclisi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı ile Sosyal Güvenlik Kurumu’nun Strateji Geliştirme Başkanlıkları ziyaret edilmiş, deneyimlere ilişkin fikir paylaşımında bulunulmuştur.

2013 yılı içerisinde başlatılan İç kontrol Sisteminin Geliştirilmesi, İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planının (İKEP) revize edilmesi ve iş süreçlerinin belirlenmesi çalışmalarında elde edilen bu deneyimlerden de faydalanılmıştır.

Bakanlığımız 2013 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin kullanımına ilişkin olarak yapılacak harcamalar 5018 sayılı Kanunun 58 nci maddesi ile Maliye Bakanlığınca yürürlüğe konulan İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar çerçevesinde, Bakanlığımız Ön Mali Kontrol İşlemleri Yönergesi gereğince ön mali kontrol işlemine tabi tutulmuştur.

Bu kapsamda, harcama birimlerimizden gelen ödeme emri belgesi ve eki belgeler mali mevzuat açısından kontrol edilerek, hatalı işlemlerde gerekli düzeltmelerin yapılması sağlandıktan sonra ivedilikle Merkez Saymanlığımıza ödenmek üzere gönderilmiştir. 2013 yılı içerisinde ön mali kontrol işlemine tabi tutulan evrak sayısı 1788 olup, bunlardan 32 adedinde hata tespit edilmiş ve ilgili birime iade edilerek düzeltilmesi sağlanmıştır.

Başkanlığımıza gelen ve giden evraklarla ilgili olarak, işlemi tamamlanmış olan evraklar yılsonunda standart dosya planına göre arşivlenmiştir. 21.05.2013 tarihinde Bakanlıkta gerçekleştirilen “Resmi Yazışma Kuralları, Dosyalama ve Arşiv Hizmetleri” konulu hizmet içi eğitime Başkanlığımızdan 9 personel katılmıştır.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

Müsteşarlık Makamı tarafından 08.03.2013 tarih ve 47 sayılı onaylanmış olan 2013 yılı denetim programı gereğince; Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünde Enerji Verimliliği Destekleme Faaliyetleri ile Enerji Verimliliği Yetkilendirme Faaliyetleri; Enerji

İşleri Genel Müdürlüğünde YİD-İHD Tesislerinin Kamuya Devredilmesi Faaliyetleri; Petrol İşleri Genel Müdürlüğünde Devlet Hakkı ve Hissesi ile İlgili Faaliyetler; Personel Dairesi Başkanlığında Eğitim Faaliyetleri konularında denetim gerçekleştirilmiştir.

Yapılan denetimler sonucu toplam 16 bulgu tespit edilmiş olup tespit edilen hususların iyileştirilmesine yönelik önerilere düzenlenen raporlarda yer verilmiştir.

Müsteşarlık makamının talimatları ile Bakanlığımız merkez teşkilatı ile ilgili kuruluşları ilgilendiren dört konuda danışmanlık faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Daha önceki yıllarda denetimi gerçekleştirilen Ön Mali Kontrol İşlemleri, Taşınır İşlemleri, Elektrik Tesisleri Proje Onay ve Kabul İşlemleri, Bütçe Uygulama Süreci ve Maden Sicil İşlemleri denetim raporlarında yer alan önerilerin izlenmesi yapılmıştır. İzleme sonuçları ile ilgili olarak; Maden Sicil İşlemleri hariç eylem planlarında denetlenen birimler tarafından verilen sürelerin dolmuş olması ve bu sürelerin üzerinden de 1 ila 2 yıl arasında değişen sürelerin geçmiş olması nedeniyle, yerine getirilmeyen bulgularla

ilgili risklerin sorumluluğunun ilgili birim yöneticilerince üstlenilmiş sayılacağı ve bundan sonra izleme yapılmayacağı hususunda üst yöneticiden olur alınarak ilgili birimlere gönderilmiştir.

Hukuk Müşavirliği

2013 yılı içerisinde, Bakanlığımız aleyhine açılan davaların savunmaları yapılmış, duruşma ve keşiflere katılım sağlanmış, yürütmenin durdurulması talep edilmiş, bilirkişi raporlarına itiraz edilmiş ve gerekli kanun yollarına başvurulmuştur. 2013 yılı içerisinde Bakanlığımıza karşı toplam 422 adet idari dava açılmıştır.

Adli yargıda açılan davaların savunmalarında esas olacak görüşler hazırlanarak ilgili bilgi ve belgelerle birlikte 659 sayılı Kanun Hükmünde Kararname uyarınca gereği yapılmak üzere, Maliye Bakanlığı'na aktarılmıştır. 2013 yılında toplam 675 adli dava açılmış ve savunmaları hazırlanarak, bilgi ve belgeleriyle birlikte ilgili mahkemesine ve ilgili Muhakemat Müdürlüğü'ne gönderilmiştir.

Bakanlığımızın görev alanına giren Kanun, tüzük ve yönetmelik taslakları ilgili teknik birimlerle



birlikte hazırlanıp, diğer Bakanlık ve kurumların görüşleri alınarak Başbakanlığa sunulmuştur. Bu kapsamda, Bakanlığımız ile ilgili ve ilişkili kuruluşları tarafından 2013 yılı içerisinde 12 adet kanun, tüzük ve yönetmelik taslağı hazırlanmıştır. Ayrıca, diğer kamu kurum ve kuruluşlarınca hazırlanan ve Bakanlığımızın görev alanına giren kanun, tüzük ve yönetmelik taslakları hakkında 54 adet görüş hazırlanarak ilgili kamu kurum ve kuruluşlarına gönderilmiştir.

2013 yılı içerisinde Bakanlığımızın diğer birimlerinden görüş istenen konular incelenerek, söz konusu konulara ilişkin 32 adet görüş hazırlanıp ilgili birimlere gönderilmiştir.

Bakanlığımız aleyhine açılan uluslararası tahkim davalarına ilişkin olarak, avukatlık hizmet alımı işlemlerini, ilgili icra birimi ile birlikte yürütmek, Bakanlık ilgili birimi ve diğer kurumlarla koordinasyon toplantısına katılmak, Bakanlığımız adına davayı takip eden avukatlık firmasınca hazırlanan tahkim davalarına ilişkin dilekçe ve beyan yazılarına görüş bildirmek, davaların kurum içi ve kurum dışı yazışmalarını yürütmek ve gerekli koordi-

nasyonu sağlamak görevine ilişkin çalışmalar sürdürülmüştür.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Basın ve Halkla ilişkiler Müşavirliği'nde hem medya ile ilişkiler hem de halkla ilişkiler faaliyetleri sürdürülmektedir. Uygulanmakta olan Enerji ve Tabii Kaynaklar Politikası çerçevesinde, ilgili faaliyetlerin planlanması, geliştirilmesi ve yönlendirilmesi konularındaki icraatların basın yayın organları aracılığı ile kamuoyuna zamanında ve doğru olarak aktarılacak kamuoyunun bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'nde bilgi aktarımında halkla ilişkilerin araçlarından olan yazılı ve basılı araçlar (gazete, dergi, el kitabı, afişler, radyo, televizyon, sergi) yönlendirici ve yol göstericiler) yayım ve görsel işitsel araçlar (radyo, televizyon, sergi), sosyal ve kültürel etkinliklerden yararlanılarak, Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın hizmetleri hakkında kamuoyu bilgilendirilerek, vatandaşların bu konularla ilgili geri dönüşleri değerlendirilmektedir.

2013 yılında Sayın Bakanımı-

zın katıldığı bütün etkinlikler, toplantılar, açılışlar, törenler, seminer, sempozyumlar vb. faaliyetler, Bakanlığımız ile bağlı ve ilgili kuruluşların kamuoyuna duyurulması gereken faaliyetleri, yaptıkları hizmetler, basın açıklaması olarak yapılması gereken duyurular zamanında ve doğru olarak medya kuruluşları ve Bakanlığımız internet sayfası aracılığı ile kamuoyuna duyurulmuştur. Ayrıca 2013 yılı içerisinde, 170 adet basının bilgi isteğine cevap verilmiş, 181 adet de basın duyurusu yapılmıştır.

Basın ve Halkla ilişkiler Müşavirliği'nde yürütülen halkla ilişkiler faaliyetlerinden Dilekçe Hakkı; sorulara cevap almak suretiyle bilgi edinmeyi, şikayette bulunmak suretiyle denetlemeyi, dilek ve öneride bulunmak suretiyle de demokratik katılımı sağlayan siyasal haklardan. Vatandaşların bu haklarından faydalanmaları için her türlü tedbir alınmakta ve kolaylık sağlanmaktadır. Dilekçe Hakkı ile ilgili olarak 3071 Sayılı Kanun uygulanırken 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu ile ilgili olarak da Müşavirliğimiz emrinde Bilgi Edinme Birimi bulunmaktadır. Başbakanlık İletişim Merkezi

(BİMER) ile ilgili çalışmaları yürütmek üzere de BİMER Koordinatörlüğü çalışmalarını devam ettirmektedir.

E-mail başvuruları Bakanlığımız internet sayfasından bilgi@enerji.gov.tr adresine yapılmaktadır. Başvurular ayrıca web tabanlı programla takip edilmekte, Bakanlık merkez birimleri ile bağlı ve ilgili kuruluşlarına bütün yönlendirmeler elektronik ortamda yapılmakta, başvuru sahiplerine de cevaplar tercih ettikleri şekilde verilmektedir.

2013 yılı içerisinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'ne toplam 29.825 adet vatandaş başvurusu yapılmıştır. Vatan-

daşların dilekçe haklarını kullanırken başvuru şekli olarak elektronik postayı tercih ettikleri gözlenmektedir.

Yapılan 29.825 adet başvurudan 4.433 adedi, 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılması Kanunu'na göre yapılmış ve söz konusu yasaya göre değerlendirilerek sonuçlandırılmıştır. 22.159 adedi, BİMER uygulaması kapsamında Bakanlığımıza yapılan yönlendirmelerdir. Bu yönlendirmeler konularına göre ayırım yapılarak ilgili merkez birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurumlara, valiliklere, diğer bakanlıklara elektronik ortamda yönlendirilmiştir. 3.233 adedi de, 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanununa göre yapılmış başvurulardır. Bu mü-

racaatlar ilgili yasada belirtilen şartlara göre değerlendirilmiştir. Cumhurbaşkanlığı, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Başbakanlık gibi makamlarca yönlendirilen başvuruların takibi de aynı şekilde yapılarak yasal süreler içerisinde ilgiliye cevap verilmesi sağlanıp, yönlendirme yapan makam konu hakkında bilgilendirilmektedir. Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'ne yapılan tüm başvurular konularına, geliş şekillerine, yapılan işlem ve yönlendirilmelerine göre değerlendirilerek Makama sunulmaktadır.



2013 Yılında Gerçekleştirilen Yardımcı Hizmetlerimiz

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında Başkanlığımızca yapılacak servis, temizlik, taşıt kiralama ve güvenlik hizmet alımı ihaleleri ve akaryakıt alımı mal alımı ihalesi için Teknik Şartnameler ve İdari Şartnameler hazırlanmış, Kamu İhale Kurumundan ihale kayıt numaraları alınarak ihale süreci herhangi bir aksama olmadan tamamlanmış ve sözleşmeler imzalanmıştır.

Ayrıca 27.09.2013 tarihi itibarıyla 35 araçlık yeni ihale için hazırlık çalışmalarına başlanmıştır. Ankara Büyükşehir Belediyesi ve Ulaştırma Bakanlığı Kara Ulaştırması Genel Müdürlüğü ile yazışmalar yapılarak 2014-2015 yılları için hizmet alımı yapabilmemiz için gerekli müsaadeler alınmıştır.

Kamu Konutları Yönetmeliğinin 14.maddesine istinaden 2013 yılı için lojman talebinde bulunan 240 personelin puanlamaları ve sıralamaları yapılmıştır.2013 yılı içerisinde 18 personelimize sıra tahsisli, 3 personelimize görev tahsisli ve 1 personelimize hizmet tahsisli lojman tahsis edilmiştir.

Bakanlığımız merkez ve kurum kadrolu personelin öğle yemeği iase bedelleri takip edilerek ilgili yerlerle gerekli yazışmalar yapılmıştır.

Bakanlık Koruyucu Güvenlik Özel Talimatının 14.maddesi gereğince nöbetçi memurların 24 saat süre görev yapmaları sağlanmıştır.

Bakanlığımız merkez kadrolu personelin öğle yemeği iase bedellerini 3 er aylık dilimler halinde TEDAŞ Genel Müdürlüğü hesabına aktarılmıştır.

Bakanlığımız Makam ve hizmet araçlarının muayeneleri, trafik sigortaları, bakım ve onarımları yaptırılmış, akaryakıt, yedek parça ve oto lastik ihtiyaçları karşılanmıştır.

Bakanlığımız personelinin bulundukları kadrolarına göre Giyecek Yardımı Yönetmeliği çerçevesinde giyim yardımları hazırlanarak ödemeleri yapılmıştır.

Özel Kalem Müdürlüğü ile ilgili iş ve işlemler takip edilmiştir.

Bakanlığımıza gelen evrakların kayıt takip ve dağılım işlemleri yapılarak, en kısa sürede ilgili birimlere ulaştırılmıştır.Bakan-

lığımızca gönderilecek evraklar kayıt edilerek kuryeler ve PTT kanalı ile ilgili yerlere gönderilmiştir.

657 Sayılı Devlet Memurları Kanununa göre Ocak – Aralık aylarında periyodik olarak Bakanlık merkez kadrolu, sözleşmeli ve sigortalı personelinin maaşlarını hazırlanmış ve Sanayi Bakanlığı Merkez Saymanlık Müdürlüğü kanalıyla ödenmesini sağlamıştır.Özelleştirmeden gelen personelin fark tazminatı takibi ile merkez kadrolu personelin hak edişleri olan sosyal ödemeler, doğum ve ölüm yardımı, ek çalışma karşılıkları, sigorta poliçelerinin takibi, Maden İşleri Genel Müdürlüğü ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğünün 3 er aylık dönemler halinde Arazi Tazminatı ödemeleri, naklen başka bir kuruma geçen personelin maaş nakil ilmühaberi düzenlemeleri yapılmıştır.

İcra dairelerinden gelen haciz kararlarına görüş bildirilmiş ve ilgililerden kesintiler yapılmıştır. Ayrıca maaşlardan sendika, lojman, borçlanmalar ve rapor kesintileri de takibi yapılarak gerçekleştirilmiştir.Personelin Sendika ile ilgili işlemlerini (Üye-

lik, Üyelikten çekilme) kontrol etmek, Sendika üyesi personelin sendika kesintisini yaparak her ay ilgili sendikalara bildirmek.

5434 Sayılı Emekli Sandığı Kanunu gereğince %20 kurum ve %16 şahıs kesintileri periyodik olarak her ay yapılmış ve Emekli Sandığına ödenmesi sağlanmıştır.

5510 Sayılı Kanun gereğince merkez kadrolu personelin işe giriş ve işten ayrılış bildireleri elektronik ortamda düzenlenmiş ve Sosyal Güvenlik Kurumuna gönderilmiştir. Bu tarihten sonra işe başlayanlar için her ay sigorta primleri ödenmiştir.

6245 Sayılı Harcırah Kanununa göre Başkanlığımızın, Sayın Bakanımızın ve koruma görevlilerinin, Sayın Müsteşarımız ve Müsteşar Yardımcılarının yurtiçi ve yurtdışı seyahatlerine ilişkin harcırah ve uçak bileti ödemeleri yapılmıştır.

Personel maaş ödemesine dair banka ihalesi çalışmaları yapılarak sonuçlandırılmıştır.

Bakanlığımızın yerleşik bulunduğu binada ve lojmanlarda gerekli bakım-onarım çalışmaları yapılmıştır.

Mülkiyeti TEİAŞ Genel Müdürlü-

ğüne ait olup hali hazırda yerleşik bulunduğumuz ABCD Blok 1, 2, 3. Katların Bakanlığımızın yeniden yapılanması ve buna bağlı olarak artan personel sayısından dolayı 4. 5. ve 6. katların Bakanlığımıza tahsisi sağlanmış, yerleşim planları yapılmış ve bu planlara göre 1,2,3,4, 5 ve 6. katlarda tadilat planları hazırlanmış olup Bakanlığımıza tahsis edilen 4-5. katların tadilatları bitirilmiş, 1,2,3 ve 6 katın tadilatı devam etmektedir.

Milli Alarm Sistemi Genelgesi 27.11.2008 tarih ve B.15.0.SAV.0.04.951.99-313 sayılı yazımızla dağıtımı yapılmıştır. Milli Alarm Sistemi Yönergesi ve Alarm Kod İşlem görevlilerinin bilgileri güncelleştirilmiş olup halen yürürlüktedir.

Başbakanlık "Afet ve Acil Durum Yönetmeliği" gereğince Bakanlığımız "Afet ve Acil Durum Yönetim Merkezi Yönergesi" hazırlanmış, Özel Dağıtım Planına göre 27.09.2013 tarih ve 326 sayılı yazımız ile dağıtımı yapılmıştır.

Kurum ve kuruluşlarımızdan gelen envanterdeki araç ve iş makinelerine ait listeler Temmuz ayında M.S.B lığına gönderilmiştir. M. S. B. tarafından bildirilen,

Türk Silahlı Kuvvetleri envanterinden çıkarılarak yurtiçindeki kamu kurum ve kuruluşlarına bedelsiz olarak verilmesi planlanan araçlara ait listeler bağlı/ilgili ve ilişkili kuruluşlarımıza gönderilmiştir.

Kurum ve kuruluşlarımızca hazırlanan planlar onaylanmak üzere Bakanlığımıza gönderilmektedir. İlgili tüzüğe uygunluğu halinde 1 adet onay tablosu alıkonarak plan iade edilmiştir.

Harp Akademileri Komutanlığının 13-21.05.2013 tarihleri arasında icra ettiği YILDIZ-2013 Müsterek Harp Oyunlarına Bakanlığımız ile BOTAŞ ve TEİAŞ Genel Müdürlükleri katılım sağlamıştır.

2013 yılı içerisinde Daire tabipliğimize 911 hasta başvurusu yapılmış olup, muayene ve tedavileri yapılmıştır.

Personel Dairesi Başkanlığı

Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planı döneminde, gerçekleştirilmesi hedeflenen kurumsal yeniden yapılanma ve uzmanlığı esas alan bir kariyer yapılanması ile yönetimin etkinleştirilmesi, Bakanlığımızın ihtiyaç duyduğu

nitelikli insan gücünün kalite ve miktar yönünden sağlanabilmesi, personelimizden en verimli şekilde yararlanılabilmesi ve nitelikli insan gücünün Bakanlığımızda sürekliliğinin temini amaçlanmış olup söz konusu planın Amaç 10 başlıklı bölümünde belirtildiği üzere enerji ve tabii kaynakların yönetiminde etkinliği artırmak için Bakanlığımızın değişen koşullara uyum sağlaması, hedeflerini doğru, ihtiyaçlarını zamanında belirleyebilmesi, hedeflerine ulaşmak için uygulanabilir stratejiler geliştirilmesi, stratejilerini hedefe odaklanmış iş yapma biçimleri ile destekleyebilmesi, iş süreçlerini etkin ve verimli kılmak üzere bilgi teknolojilerini doğru kullanabilmesi için organizasyon yapısının gözden geçirilerek ihtiyaçlar doğrultusunda yenilenmesi gerekli görüldüğü belirtildiğinden 02/11/2011 tarih ve 28103 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 11/10/2011 tarihli ve 662 sayılı Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile Bazı Kanun ve Ka-

nun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ve 11/10/2011 tarih ve 666 sayılı Kamu Görevlilerinin Mali Haklarının Düzenlenmesi Amacıyla Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararname ile Bakanlığımızın 2011 yılında yeniden yapılanma çalışmaları başlatılmış olup çalışmalar 2012 yılında tamamlanmıştır.

Bu bağlamda uzmanlığı esas alan kariyer yapılanması gereği 2013 yılında yazılı ve sözlü sınavlar gerçekleştirilerek 40 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı görevlerine başlamıştır.

2013 yılında Personel Dairesi Başkanlığınca 23'ü emekli, 11'i istifa ve 38'i nakil olmak üzere 72 personelin ayrılış işlemi, 9'u 657 Sayılı Kanunun 4/C maddesi gereği 90'ı açıktan, 31'i naklen ve 10'u özelleştirme kanalıyla olmak üzere 142 personelin atama işlemleri gerçekleştirilmiş olup, kadro iptal-ihdas yoluyla merkez kadrolu 134 personelin kadro derece ve unvanları yeniden düzenlenmiştir.

Yine 2013 yılı içerisinde 2'si Aday Memur, 1'i Görev Yükselme Eğitimi olmak üzere toplam 20 hizmet içi eğitim yapılmış olup 907 personel bu eğitimlerden faydalanmıştır. Ayrıca yeniden yapılanma kapsamında göreve başlayan ETK uzman yardımcılarında 21/10/2013-28/10/2013 tarihleri arasında eğitim verilmiştir.

Özel Kalem Müdürlüğü

2013 yılı içerisinde, Özel Kalem Müdürlüğü'nce, Sayın Bakanımızın resmi ve özel yazışmaları yürütülmüş, her türlü tören ve protokol işlemlerinin yürütülmesine dair işlemler gerçekleştirilmiştir.

Ayrıca; Sayın Bakanımızca gerçekleştirilen tüm ziyaret, davet, karşılama, uğurlama, ağırlama, milli ve dini bayram hizmetlerini düzenleme ve diğer kuruluşlarla koordinasyonu sağlama hususlarındaki tüm işlemler gerçekleştirilmiştir.







2013 YILI PERFORMANS BİLGİLERİ

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda, 20 adet performans hedefi ve bu hedeflere ulaşabilmek için belirlenen 33 adet faaliyet yer almakta olup,

söz konusu faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve Bakanlığımız 2013 yılı performans hedeflerine ulaşılması amacıyla, 59.274.860 TL bütçe ayrılmıştır. Aşağıda 2013

Yılı Performans Programı'nda yer alan hedeflere ve bu hedefler doğrultusunda gerçekleştirilen faaliyetlere yer verilmiştir.

Yönetim Bilgi Sistemlerinin Etkinleştirilmesi

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyetler ve bu faaliyetler doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

ESİS Projesi

Geçici kabul işlemlerinin onaylanması ile birlikte, 720 günlük garanti-bakım sürecine girilmiş olup halen bu süreç içerisinde bulunmaktadır. Proje için gerekli veri akışı çalışmaları gerçekleştirilmektedir. Kullanılacak veri setlerini netleştirmek, optimum duruma getirmek amacıyla Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili

kuruluşları arasında analiz çalışması yapılmış olup toplantılar düzenlenmiştir. Geçici kabul gerçekleştirildikten sonra ilgili birimlere yüklenici firma tarafından eğitimler verilmiştir. ESİS projesinin analiz, tasarım, geçici kabul ile garanti ve bakım dönemi içerisinde yürütülen çalışmalarda yer alan Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'nün, Bakanlığımız ihtiyaçları doğrultusunda belirtmiş olduğu gereksinimler odağında geliştirilen ESİS Yönetim Bilgi Sistemi (YBS) PB-Enerji Politikalarını Belirleme, PI-Enerji Politikaları İzleme ve PU-Enerji Politikaları Uygulama modüllerinin aktif kullanıma geçirilebilmesi, Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kurum ve Kuruluşlarından talep edilen veri setleri ve ilgili süreçlerinin ESİS üzerinden sağ-

lanması için Karar Destek Sistemi (KDS) üzerindeki veri setlerinin geliştirilmesi söz konusu veri setlerinin sağlıklı ve düzenli veri akışlarının ilgili veri sağlayıcı kuruluşlar tarafından sağlanması, EİGM'nin sahip olduğu uzmanlık bakış açısıyla, ilgili tüm çalışmalara, tam ve kesintisiz şekilde katılımın gerçekleştirilebilmesi için 18.09.2013 tarihinde Müsteşarlık Makam Oluru ile Enerji İşleri Genel Müdürlüğü görevlendirilmiştir.

Kurum Dış Portalının Yapılandırılması

Yönetim bilgi sistemlerinin etkinleştirilmesi hedefi kapsamında, Bakanlığımızda kullanılmak üzere işlevsel, güncellenebilir, yeni

teknolojilere uygun, grafiksel tasarım ve görsel öğeleri içeren, sistemin bütün parametreleri itibarıyla kodlama yapılmaksızın yönetilebilecek ara yüzlere sahip, Bakanlığımızın kurumsal kimlik niteliklerine uygun ve resmi internet sayfası olarak kulla-

nılacak portal sisteminin birinci fazı tamamlanmış ikinci fazın hazırlıklarına başlanmıştır.

Doküman Yönetim Sistemi Projesi

Yönetim bilgi sistemlerinin etkinleştirilmesi hedefi kapsamın-

da, Bakanlık Merkez Teşkilatında (MİGEM hariç) kullanılmak üzere projelendirme çalışmaları kapsamında Elektronik Belge ve Arşiv Yönetim Sistemi (EBAYS) Teknik Şartname çalışmaları tamamlanmıştır.

Bakanlığımız Enerji İstatistikleri Veri Tabanının Konuma Dayalı Karar Verme Süreçlerinde Kullanılması

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Eğitim Faaliyeti

Bakanlığımız enerji istatistikleri veri tabanının konuma dayalı karar verme süreçlerinde kullanılması hedefi kapsamında, sayısal veri entegrasyonu tamamlanmış, konumsal analizler ve karar verme analizlerinin tamamlanması

sürecinde eğitim faaliyetleri yapılmıştır.



Madencilik Sektörünün İyileştirilmesi ve Etkinleştirilmesi

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Denetim Faaliyeti

Ülkemizdeki ruhsatlı sahalar-daki madencilik faaliyetlerinin denetlenmesi kapsamında, Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nce 2013 yılı Ocak ayında 604, Şubat ayında 405, Mart ayında 650, Nisan ayında

657, Mayıs ayında 784, Haziran ayında 634, Temmuz ayında 762, Ağustos ayında 439 Eylül ayında 692, Ekim ayında 528, Kasım ayında 522 ve Aralık ayında 221 olmak üzere toplam 6.898 adet sahanın denetlenmesi faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

Nükleer Santral Projesinin Uygulanması Amacıyla Gerekli Altyapı Hazırlamak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Eğitim Faaliyeti

12 Mayıs 2010 tarihinde Ankara'da imzalanan Türkiye Cumhuriyeti Hükümeti ile Rus-

ya Federasyonu Hükümeti Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nde Akkuyu Sahası'nda Bir Nükleer Güç Santralinin Tesisine ve İşletimine Dair İşbirliğine İlişkin Anlaşmanın 6 ncı maddesinde Akkuyu Nükleer Güç Santralinin işletme gereksinimlerinde yaygın olarak istihdam edilmek üzere Türk vatandaşlarının eğitiminin Rusya Federasyonu tarafından temin edileceği hüküm altına alınmıştır.

Bu çerçevede Akkuyu NGS A.Ş. tarafından, Rusya Federasyonu-

nun Obninsk şehrinde yerleşik MEPhI Üniversitesine (Ulusal Nükleer Araştırma Üniversitesi) Akkuyu NGS işletmesinde istihdam edilmek üzere toplamda 600 öğrencinin gönderilmesi planlanmaktadır. Bu kapsamda, 2011 yılından itibaren toplam 190 öğrenci Rusya'ya gönderilmiş olup, 2014 yılı içinde de 100 öğrenci daha gönderilecektir. Öğrenciler 1 yıl sürecek Rus dili üzerine hazırlık eğitimi almaları sonrasında 4 yıl süresince Nükleer Enerji Mühendisliği alanında teorik

eğitim göreceklardır. Teorik eğitimin tamamlanması sonrasında çalışılacak birime göre 2 yıla kadar Rusya Federasyonunda faaliyet gösteren referans NGS'lerde uygulamalı eğitim göreceklardır.

Eğitim programını başarı ile tamamlayan, mezuniyet sonrası uygulama eğitimini ve stajını bitiren öğrenciler, onaylanmış kad-

ro listesi doğrultusunda Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde işe alınacaktır. Öğrenciler Akkuyu Nükleer Güç Santrali'nde MEPhI Üniversitesi'nde eğitim görme süresinin 2 katı süreyle çalışacaklardır.

Nükleer santralde çalışmaya başladıktan sonra, Akkuyu NGS Eğitim Merkezi'nde eğitimini ba-

şarıyla tamamlayan, uzmanlık alanında mühendislik pozisyonu için sınavı geçen ve herhangi birinin gözetimine ihtiyaç duymaksızın çalışma yetkisi alan öğrenciler, Türkiye'de 657 sayılı Devlet Memurları Kanunu'na tabi 1. derecedeki mühendislere verilen maaştan az olmayacak şekilde piyasa ücreti alacaktır.

Bakanlık Personelinin Çalışma Memnuniyetini Artırmak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

İnsan Kaynakları Yönetim Faaliyeti

Bakanlık personelinin çalışma memnuniyetini artırmak hedefi

kapsamında; Bakanlığımız personeline sağlanan güvenlik, temizlik ve taşıma hizmetlerinin iyileştirilmesi amacıyla güvenlik ve temizlik elemanı sayıları ile kiralaran servis aracı sayısında artış sağlanması hedeflenmiş ancak Bakanlığımıza 2013 yılı için tahsis edilen bütçe ödeneğinin yetersizliğinden dolayı ihtiyaç duyulan artış sağlanamamıştır.

Ayrıca Bakanlığımız birimlerinin yerleşik bulunduğu katlardaki çalışma alanı yetersizliğinin giderilmesi amacıyla ABCD blok-

taki 4. ve 5. katlar boşalttırılarak tadilatları yapılmış Bakanlığımız birimlerinin bir kısmı bu katlara yerleştirilmiş, bu birimlerin boşalttığı yerler de diğer birimlere verilmiştir. 6 katın bir bölümü boşaltılmış ve tadilatı devam etmektedir. Tadilatın bitmesine müteakip yerleştirilmesi öngörülen birimler taşınacak olup, diğer bölümün boşaltılması işi devam etmektedir.

Uzmanlığı Esas Alan Kariyer Sistemine Geçilerek Uygun İşe Uygun Personelin İstihdamını ve Hizmet İçi Eğitimlerle Bakanlığımızın İhtiyacı Olan Yetişmiş İnsan Gücünü Sağlamak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Personel Eğitim Faaliyeti

2013 yılı içerisinde 2'si Aday Memur, 1'i Görev Yükselme Eğitimi olmak üzere toplam 20 hizmet içi eğitim yapılmış olup 907 personel bu eğitimlerden faydalanmıştır. Ayrıca yeniden yapılanma kapsamında göreve

başlayan ETK uzman yardımcılarına 21/10/2013-28/10/2013 tarihleri arasında eğitim verilmiştir.

EN-AR Yönetmeliğinde Belirtilen Projeleri Planlamak, Yürütülmesini Yönlendirmek ve Sonuçlarını Tanıtmak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

EN-AR Proje Destekleme Faaliyeti

08 Haziran 2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayım-

lanarak yürürlüğe giren "Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) dair Yönetmelik" Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne revize edilmiş ve 21 Şubat 2013 tarih ve 28566 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu yönetmelik kapsamında; ülkemizde yenilik odaklı enerji ekipman ve metotlarının geliştirilmesine katkı yapacak, bu alanda sektörü, istihdamı ve bilgi düzeyini yükselterek ülkemizin uluslararası alanda rekabet gücünü artıracak

çalışmaları desteklemek ve yönlendirmek amacıyla, teknoloji geliştirme ve teknoloji transferi projeleri desteklenecektir. Yönetmelik kapsamında 18 adet proje başvurusu yapılmış puanlama sonucu belirlenen iki projenin desteklenmesi amacıyla Bakanlar Kurulu Kararı için Başbakanlığa gönderilmiş ancak Bakanlar Kurulu Kararı istihali gerçekleştirilmemiştir.

Enerji Verimliliğinin Eğitim Altyapısını Güçlendirmek ve Geliştirmek

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçek-

leştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Enerji Verimliliği Eğitim Tesisleri ve Laboratuvar Kurulum Faaliyeti

Erciyes Üniversitesinin Yenilene-

bilir Enerji Genel Müdürlüğüne başvurusu üzerine karşılıklı olarak yapılan mutabakat ile proje iptal edilmiştir.

Enerjinin ve Enerji Kaynaklarının Verimli, Etkin ve Rasyonel Kullanımına Yönelik Entegre Kaynak Planlaması İçin Gerekli Altyapıları Kurmak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Bilgi Yönetimi (ÖDES) Faaliyeti

Ölçme ve Değerlendirme Sistemi (ÖDES), EBİTEM projesiyle birlikte gerçekleştirilmek üzere planlanmış olup bu kapsamda YEGM tarafından Ölçme Değerlendirme İzleme Sistemi İhalesi

2011 yılı içerisinde gerçekleştirilmiş ve sonuçlandırılmış ancak ihaleye katılan firmalardan birisinin itirazı üzerine Kamu İhale Kurulu-KİK tarafından ihale iptal edilmiştir.

EVD Şirketlerinin Uzmanlaşmasına Katkıda Bulunmak, Şirket Sayısını Artırmak, Enerji Yöneticileri Eğitimi ve Etüt-Proje Eğitimleri İle Kişileri Sertifikalandırmak Bilgi Belge Paylaşımını Sağlamak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Eğitim Faaliyeti

Müfredat konuları 27 Ekim 2011 tarihinde 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında yayımlanmıştır. Buna göre eğitim müfredatı programı oluşturulması ve geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

UNDP ve GEF destekli sanayide ve binalarda enerji verimliliğinin artırılması projeleri kapsamında yabancı uzmanlar desteğinde eğitim dokümanlarının geliştirilmesi çalışmalarına devam edilmektedir.

2013 yılı içinde bir adet EVD Şirketi ile Enerji Verimliliği Uygulama Tesisinin kullandırılmasına

yönelik sözleşme imzalanmış ve söz konusu EVD'nin enerji yöneticisi eğitimi alan 28 kursiyeri uygulama eğitimini tesislerimizde tamamlamıştır.

YEGM bölgesel işbirliklerinin geliştirilmesi amacıyla başta Türk Cumhuriyetleri olmak üzere Asya, Orta Doğu ve Balkan ülkelerine yönelik 2002 yılından bu yana düzenlenen uluslararası enerji yöneticisi eğitim programlarının 4-15 Kasım 2013 tarihlerinde 13 üncüsü düzenlenmiş olup bu eğitime; Gürcistan (2), Moldova (1), Kırgızistan (1), Azerbaycan (1), Pakistan (1), Ukrayna (2), Tacikistan (2), Bosna-Hersek (1), Kazakistan (2), İran (1), Arnavutluk (1), Özbekistan (1) ve Türkmenistan (1) olmak üzere toplam 13 ülkeden 17 kursiyer katılmıştır.

2013 yılı sonu itibarıyla Sanayi Etüt Proje Sertifikalandırılan kişi sayısı 156, Bina Etüt Proje Sertifikalandırılan kişi sayısı 178'dir. Dönem içinde YEGM bünyesinde eğitim faaliyeti gerçekleşmemiştir.

Yetkilendirme Faaliyeti

Enerji verimliliği Danışma (EVD) Şirketleri başvuruları her yıl Ocak ve Temmuz aylarında yapılmakta olup, Temmuz 2012 döneminde 18 şirket, Ocak 2013 döneminde 15 şirket ve Temmuz 2013 döneminde ise 13 şirket başvuruda bulunmuştur.

- Temmuz 2012 döneminde başvuruda bulunan şirketlerden dördü yetkilendirilmiştir.

- Ocak 2013 döneminde başvuruda bulunan şirketlerden üçü yetkilendirilmiş olup sekiz şirkette yetki belgesi verilmesi uygun bulunmamış, dört şirket ise yetkilendirme aşamasındadır.

- Temmuz 2013 döneminde başvuruda bulunan şirketlerden yedisine yetki belgesi verilmesi uygun bulunmamış olup, dört şirket için belirlenen giderilebilir eksiklerin tamamlanması resmi yazı ile istenmiş, iki şirket ise inceleme aşamasındadır.

Eylül 2013 tarihi itibarıyla yetkilendirilmiş EVD şirketi sayısı 36'ya ulaşmıştır.

Uygulamalı eğitim yapabilmeleri ve şirketleri yetkilendirebilmeleri için yetki belgesi almak isteyen üniversitelerin ve meslek odalarının yetkilendirilmesine yönelik başvurular her yıl Nisan ve Ekim aylarında yapılmaktadır. Bu kap-

samda Nisan 2013 döneminde başvuruda bulunan Osmaniye Korkut Ata Üniversitesi, Genel Müdürlüğümüz uygun görüşü ve 08/07/2013 tarihli ve 2013/04 sayılı EVKK kararı doğrultusunda Genel Müdürlüğümüz ile im-

zalanan sözleşme ile Ağustos ayı içerisinde yetkilendirilmiştir. Eylül 2013 tarihi itibarı ile yetkilendirilmiş kurum/kuruluş sayısı dörde ulaşmıştır.

Enerji Verimliliği Stratejilerini Planlama, Programlama, Mevzuatı Geliştirmek ve Mevzuat Uygulamalarını İzlemek, Denetlemek

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Enerji Verimliliği Stratejileri, Plan ve Programları Faaliyeti

2013 Yılı içerisinde toplam dört adet Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu (EVKK) toplantısı yapılmış olup 2014 yılında yürütülecek yetkilendirme, eğitim ve sertifikalandırma çalışmaları ile

ilgili bedellerin ve ücretlerin belirlenmesi, enerji verimliliği hizmetlerini yürütmek üzere Osmaniye Korkut Ata Üniversitesine yetki belgesi verilmesi kararının alınması, 27 endüstriyel işletmeye ait 59 adet Verimlilik Artırıcı Projenin desteklenmesi kararının alınması, YEGM ile bir adet endüstriyel işletme arasında 2014 yılından itibaren yürürlüğe konulmak üzere gönüllü anlaşma yapılması kararları alınmıştır.

Danışma Kurulu Toplantısı 2015 yılında düzenlenecek olan 6. Enerji Verimliliği Forumunun ana temasının ve tartışma konularının genel çerçevesinin belirlenmesi amacıyla Milli Eği-

tim Bakanlığı, Türkiye Bilimsel ve Teknolojik Araştırma Kurumu, Makina Mühendisleri Odası, Elektrik Mühendisleri Odası ve Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinin katılımlarıyla 20 Aralık 2013 tarihinde Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünde yapılmıştır. Söz konusu toplantıda, bahse konu etkinlik ile ilgili olarak yürütme, düzenleme, bilim, danışma ve benzeri konuları ihtiva edecek şekilde ayrı ayrı oluşturulacak kurullar marifetiyle şekillendirilmesinin uygun ve yerinde olacağı sonuç ve kanaatine varılmıştır.

Geçici ihtisas komisyonları, 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'nun 4 üncü maddesinin, (3) üncü fıkrasının ç) bendi gereğince Kurula

verilen görevler kapsamında gerekli gördüğü hallerde yapılmaktadır.

İzleme ve Denetim Faaliyeti

Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında ENVER Portalında 1244 işletme ile 986 adet binanın bilgileri izlenmektedir.

Enerji Tasarruf Potansiyellerini Bilimsel Tabanlı Yöntemlerle Belirlemek Diğer Ülkelerdeki Deneyimlerden ve Fonlardan Yararlanmak ve Bilinçlendirme Etkinliklerini Çok Yıllı İletişim Planları Çerçevesinde Paydaşların katkı ve Katılımlarıyla Uygulamak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Enerji Tasarrufu Potansiyelini Belirleme Faaliyeti

Enerji tasarruf potansiyellerinin belirlenmesi çalışmaları Demir-Çelik sektörü için AB veri tabanında 2010 yılına ait özgül enerji

tüketim değerleri bulunmaması nedeniyle yapılamamıştır.

Bilinçlendirme Faaliyeti

Tanıtım ve Bilinçlendirme kapsamında çalışmalar devam etmektedir. Her yıl kalıcı bir platform olması hedefi ile düzenlenen ve Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında yapılmakta olan Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarının dördüncüsü 10-11 Ocak 2013 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Şubat 2013 ayında bilinçlendirme kampanyası kapsamında hazırlanan 30 sn süreli TV spotu

15 gün süreyle yedi ayrı TV kanalında yayınlanmıştır. Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlatılıp bastırılmakta olan enerji verimliliği konulu afiş, broşür ve kitapçıklar çeşitli kamu kurum ve kuruluşları ile özel sektör firmalarına, okullara ve çeşitli eğitim kurumlarına ücretsiz kargo ya da posta yolu ile dağıtılmıştır. Enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi amacıyla her yıl düzenlenen Sanyide Enerji Verimliliği Proje Yarışmalarının (SENER) 2013 yılında 14'üncüsü düzenlenmiştir.

Uluslararası İşbirliği ve Proje Faaliyeti

GEF, UNDP ve UNIDO işbirliği ile gerçekleştirilen Sanayide Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi, Binalarda Enerji Verimliliğinin Artırılması Projesi ve Enerji Verimli Elektrikli Ev Aletlerinin Piyasa Dönüşümü Projesi devam etmektedir. JICA ve TİKA işbirliği ile yürütülen Üçüncü Ülke Eğitim Programı Projesi'nin yeni üç yıllık dönemi için yeni bir protokol imzalanmıştır. Dünya Bankası ve GEF desteği ile başlatılacak olan "KOBİ'lere yönelik enerji verimliliğinin arttırılması projesinin başlatılması için çalışmaları devam etmektedir. Ayrıca AB Enerji Mevzuatı ile Uyumlu Olarak Türk Enerji Sektörünün Güçlendirilmesi Projesinin başlatılmasına yönelik çalışmalar sürdürülmektedir.

Avrupa Enerji Şebekesi (EnR) üyeliğimiz devam etmekte olup

mutat toplantılarına katılım sağlanmaktadır.

Türkiye'de Enerji Verimliliği İzleme ve Değerlendirmesinin Geliştirilmesi Projesi(Hollanda / Türkiye İşbirliği) Eylül 2013 tarihi itibarıyla tamamlanmıştır.

ABD Enerji Bakanlığı'nın girişimiyle hazırlanan ve yürütülen Sıfıra Yakın Bölge Projesi (Near-Zero Zone) ile Türkiye'de sanayi sektöründe enerjinin verimli kullanımının sağlanması, ekonomik ve çevresel etkilerin iyileştirilmesi için pilot bölgede sürdürülebilir bir model oluşturulması amaçlanmış ve pilot bölge olarak İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) seçilmiştir. Proje ile ABD'deki bilgi ve tecrübelerin ülkemize transferi, ülkemizdeki EVD şirketlerinin gelişimi, potansiyellerin belirlenmesi ve bir farkındalık yaratılması konularında katkılar sağlanmıştır. Bu katkılarının etkinleştirilmesi, far-

kındalığın artırılması ve yaygınlaştırılması için projenin diğer OSB'lerde de tekrarlanmasının yararlı olabileceği değerlendirilerek, 8-9 Ocak 2013 tarihlerinde YEGM İstanbul'da bir eğitim programı gerçekleştirilmiştir.

Türkiye'de Boyahanelerde Kurutma Prosesinin Optimizasyonu için bir Demonstrasyon Projesi (PSOM) Bakanlığımız ve Hollanda Ekonomik İşler Bakanlığı arasında imzalanan işbirliği çerçevesinde yürütülmektedir. Proje kapsamında fabrikalar arasından puanlama yapılarak Ekoten Tekstil A.Ş. firması seçilmiştir. 2012 yılı itibarıyla proje taslağına uygun olarak başlayan çalışmalar sonrasında enerji analizleri gerçekleştirilmiş, birinci iş paketi tamamlanmış olup enerji verimliliğini sağlayacak ekipmanların alınması ve kurulumu çalışmalarına devam edilmektedir.

Yap-İşlet-Devret Modeli HES Projelerinin İşletme Denetimlerinin Yapılması

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

İnşaat ve İşletme Denetim Faaliyeti

2013 yılı içerisinde Yamula Barajı ve HES, Gönen Barajı ve HES, Suçatı Bendi ve HES, Çamlıca I HES, Gaziler HES, Sütçüler HES, Aksu HES, Ahiköy I HES, Ahiköy II HES, Çal HES, Dinar II HES,

Fethiye HES, Girlevik II, Mercan HES ve Tohma HES projelerinin işletme denetimi çalışmaları yapılmıştır.

Güneş Enerjisi İzleme Ve Kontrol Sistemini Kurmak, GES Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirmesini Yapmak ve Güneş Kollektörleri Isıl Performans Test Çalışmalarını Yürütmek

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Güneş Enerjisi İzleme Ve Kontrol Sisteminin Kurulması

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 çalışmalarına devam edilmektedir.

Elektrik enerjisi üretiminde güneş enerjisinin etkin ve verimli kullanımını sağlamak amacıyla güneş enerjisine dayalı yapılan lisans başvurularının teknik değerlendirilmesinin yapılabilmesi amacıyla Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünce hazırlanan "Güneş Enerjisine Dayalı Lisans



Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik" 01.06.2013 tarih ve 28664 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Yönetmelik kapsamında 10-14 Haziran 2013 tarihleri arasında alınan Güneş Enerjisi Santrali (GES) lisans

başvurularının incelenmesi çalışmaları yürütülmüştür.

Güneş Kolektörleri Isıl Performans Test Çalışmalarını Yürütmek

Güneş kolektörleri ısı performans test çalışmaları, yapılan

şifahi görüşmeler sonucunda TSE'ye devredilmiş olup üretici firmalar tarafından gönderilen düzlemsel güneş kolektörlerinin ısı performans testleri talebe bağlı olarak TSE tarafından yapılmaktadır.

RES Lisanslama İşlemleri İçin Teknik Görüş Vermek ve Lisanslı RES Projelerini Kontrol Etmek ve Tesisleri Denetlemek

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

RES Projelerinin Kontrolü ve Tesis Denetimi

Rüzgâr Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmeliği uyarınca rüzgâr enerjisine dayalı lisans alan tüzel kişiler tarafından inşaat dönemi başlamadan 90 gün önce Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğüne

sunulan projelerin uygunluğu değerlendirilmekte, inşaatla başlayan projelerin yerinde denetimi yapılmakta, projeleri uygun görülen RES'lerin inşaat dönemi denetimleri yapılarak projelerine uyulup uyulmadığı kontrol edilmektedir. Ancak 2013 yılında bu yönde bir talepte bulunulmamıştır.



Plan Dönemi Boyunca Biokütle Kaynaklarının Değerlendirilmesine Yönelik Potansiyel Belirleme Çalışmaları Yürütmek

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçek-

leştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Biokütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) Oluşturulması

Türkiye'nin biyokütle potansiyelini tespit etmek amaçlı Biyo-

kütle Enerjisi Potansiyel Atlası (BEPA) hazırlanması çalışmaları yürütülmüş olup YEGM internet sitesinden kamuoyuna sunulmuştur.

Pompajlı HES Destekli RES Projesi (Hibrit) Uygulama Çalışmalarını Başlatmak, Rüzgar Hızı ve Elektrik Gücü Tahminleri Üretmek ve Yayınlamak, YİD Modeli RES Projelerinin İşletme Denetimlerini Yapmak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Örnek Uygulama Faaliyeti

Türkiye'nin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde

yararlanılması amaçlı rüzgâr enerji santrali ve pompaj depolamalı hidroelektrik santralinden oluşan Yahyalı Hibrit Enerji Projesi Kayseri ili, Yahyalı İlçesi sınırları içinde planlanmıştır. Projede mevcut bir hidroelektrik santralin rezervuarı alt rezervuar olarak kullanılacak ve inşa edilecek üst rezervuara pompalan su gerektiğinde düşürülerek enerji edilecektir. Bu proje kapsamında rüzgâr santralinden elde edilen kesikli enerjinin pompaj de-

polamalı HES suretiyle belirli bir aralıkta garanti edilebilir güç olarak şebekeye verilmesi ve rüzgâr kaynağının dalgalı yapısının şebeke üzerindeki etkilerinin azaltılması amaçlanmaktadır. 2013 yılı içinde projenin rüzgâr verisini yerinde temin etmeyi amaçlayan rüzgâr gözlem istasyonu Yahyalı İlçesi Sazak Köyü mevkiinde teçhiz edilmiş ve projenin fizibilite raporu tamamlanmıştır. Rüzgâr gözlem istasyonundan gelen gerçek zamanlı rüzgâr ölçüm ve-

rileri RİTM sisteminde kayıt altına alınmaktadır. Projenin protokol ortakları YEGM, EÜAŞ Genel Müdürlüğü ve TÜBİTAK MAM Enerji Enstitüsü'dür.

Projenin yatırımını gerçekleştirecek kurum ve kuruluş konusunda nihai sonuca varılamamış, bu nedenle 2013 yılı içinde hedeflenen seviyeye ulaşmak mümkün olmamıştır. Bu sorunun çözümü kavuşturulabilmesi için projeye ilişkin Çerçeve Protokol 2014 yılında yeniden düzenlenerek projenin tarafları arasındaki görev paylaşımı netleştirilecektir.

AR-GE, Planlama Ve Yönlendirme Faaliyeti

Rüzgâr gücü izleme ve tahmin merkezi (RİTM) projesi, Ülkemizin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde yararlanmak, daha fazla rüzgâr santralının

elektrik sistemine entegrasyonunu sağlamak ve rüzgârdan üretilen elektriksel gücün önceden tahmin edilmesine yönelik bir projedir. 2013 yılı sonu itibarıyla merkeze bağlı santrallerin toplam kurulu gücü 1038 MW'a ulaşarak bu güç; 2759,6 MW olan RES Kurulu gücümüzün % 38'ine karşılık gelmektedir. Yapılan mevzuat düzenlemeleri ile işletmeye girecek bütün rüzgâr enerjisi santrallerine merkeze bağlanma şartı getirilmiştir. Merkeze bağlanacak RES'lerin tesis etmeleri gereken donanımlara ilişkin teknik özellikler YEGM web sayfasında ve www.ritm.gov.tr adresinde 11/07/2013 tarihi itibarıyla yayımlanmıştır. RİTM Projesi ile işletmeye alınacak bütün rüzgâr santrallerinin merkeze bağlanması hedeflenmektedir

İnşaat ve İşletme Denetim Faaliyeti

3096 sayılı Kanun kapsamındaki projelerin inşaat ve işletme denetim çalışmaları 07 Eylül 1995 tarih ve 3179 sayılı Makam Oluru ile YEGM tarafından yapılmaktadır. Görev kapsamında Yap-İşlet-Devret (YİD) modeli iki adet rüzgâr enerjisi santralının onaylı projelerinin kontrolü ve sözleşme hükümlerine uygunluğu her yıl denetlenmektedir. 2013 yılı içerisinde Alaçatı RES ve Bozcaada RES'in işletme denetimi çalışmaları yapılmıştır.

Bütçedeki Destek Ödeneğinin Tamamını Kullanmak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Destekleme Faaliyeti

2013 yılında VAP kapsamında 2010 yılı başvurularından bir adet VAP için 33.677,67 TL destek ödemesi yapılmıştır. 2012

yılı için Ekim ayında 19 VAP başvurusu alınmış olup değerlendirilmesi 2013 yılında tamamlanmıştır. Bunlardan 11 adet Verimlilik Artırıcı Proje(VAP) nin Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu kararı ile destekleme kararı verilerek uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. 2013 yılında 34 endüstriyel işletmeye ait 70 adet VAP başvurusu alınmıştır. Bunlardan 27 endüstriyel işletmeye ait 59 VAP'ın Kurul tarafından desteklenmesi uygun görülmesine rağmen iki endüstriyel işletmeye ait üç VAP için

işletmeler tarafından uygulama sözleşmesi imzalanmamıştır. Diğer 25 endüstriyel işletmeye ait 56 VAP'ın uygulama sözleşmeleri imzalanmıştır. Verimlilik Artırıcı Projelerin uygulama süreleri iki yıl olduğundan dolayı ödeme yapılacak tarih net olarak bilinememektedir. Gönüllü Anlaşmalar da endüstriyel işletmelerin enerji yoğunluğu izleme dönemleri anlaşma yılından sonraki üç yılı kapsamaktadır. 25 endüstriyel işletmeye ait 56 VAP'ın değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

Marjinal Üretim Sahalarının Tespiti ve Analizi Yapılarak İkincil-Üçüncül Üretim Yöntemleri Belirlenecektir

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Şirketleri Mevcut Sahalardan Potansiyel Alanlara Yönlendirme Faaliyeti

Marjinal sahalarda rezervuar basıncının artırılması için ikincil üretim metotlarının uygulanması, ilave üretim kuyularının açılması için olanakların araştırılması, yeni rezervuar seviyelerinin test edilmesi, şeyl gazı-petrolü arama ve üretim tekniklerine yönelik gelişmelerin takip edilerek ülkemiz şeyl gazı potansiyelinin ortaya çıkarılması çalışmaları devam etmektedir.

Üretim Artırma Faaliyeti

Petrol üreticisi şirketlerin üretiminin artırılmasına yönelik çalışmalardan ikincil üretim (su enjeksiyonu, buhar enjeksiyonu, CO2 enjeksiyonu), kuyu canlandırma çalışmaları (asitleme ve hidrolik çatlatma) ve yatay sondaj çalışmaları desteklenmeye devam etmektedir.

2013 Yılı Sonuna Kadar Ülkemizdeki Arama Üretim Yatırımlarının %10, Ham Petrol Üretiminin %1, Doğalgaz Üretiminin %5 Artırılması İçin Uygun Koşulları Sağlamak

Bakanlığımız 2013 Yılı Performans Programı'nda yer alan bu hedefe ulaşılma düzeyini tespit etmek amacıyla oluşturulan performans göstergeleri çerçevesinde belirlenen faaliyet ve bu faaliyet doğrultusunda gerçekleştirilen iş ve işlemler şu şekildedir;

Değerlendirme ve Ruhsatlandırma Faaliyeti

Başbakanlığın 2012/15 sayılı

genelgesi kapsamında ruhsat başvurularının değerlendirilmek üzere Başbakanlığa gönderilmesi ayrıca mevcut ruhsat sahalarından aramaya açık hale gelen saha olmaması, yıl içerisinde 6491 sayılı yeni Türk Petrol Kanunun çıkarılması ve Türk Petrol Kanunun Uygulama Yönetmeliğinin hazırlanması aşamasında ruhsat başvurusu alınmamış olması nedenleriyle belirlen hedefin %50'si gerçekleşmiştir.

Denetim Faaliyeti

Ülkemiz genelinde petrol arama ve üretim faaliyetinde bulunan yerli ve yabancı firmaların sondaj ve üretim operasyonları Petrol İşleri Genel Müdürlüğü personeline yerinde denetim ve incelemeleri yapılmış, yapılan bu denetimler sonucunda inceleme ve değerlendirme raporları Makama sunulmuştur.

Şirketleri Sondaj Çalışmalarına Yönlendirme Faaliyeti

Petrol aramacılığında 10 kuyudan 1'inde keşif gerçekleştirilmesinin başarı kabul edildiği ve 2000 metrelik bir kuyunun ortalama 2 Milyon ABD Dolarına mal olduğu göz önüne alınırsa, bu tip yatırımların büyük risk oranı taşıdığı ortaya çıkar. Ancak bu risk, ekonomik keşif halinde büyük karlılık içermesi nedeniyle katlanmaya değerdir. Bu nedenle, bir kuyu açılmasına karar ve-

rilmeden önce, sondaj maliyeti, işletme giderleri ve elde edilebilecek olası rezerv miktarlarına göre ekonomik değerlendirme çalışması yapılmakta ve bu çalışmanın sonucunda, öncelikle Net Bugünkü Değer (NPV) ve İç Karlılık Oranı (IRR) olmak üzere, Geri Ödeme Süresi ve Yatırım Verimliliği gibi kriterler de göz önüne alınmaktadır. Ayrıca sonuçlar duyarlılık ve risk analizleri ile de desteklenerek başarı şansına ve risk edilen yatırım tutarına göre projelere girilmesine özen gösterilmektedir.

Üretimi Destekleme Faaliyeti

Petrol sahalarımızda üretimi arttırmak amacı ile dünyada kullanılan bütün bilimsel metotlar ve teknolojik gelişmeler yakından takip edilerek, petrol kuyularının verimliliğinin artırılması güncel olarak izlenmektedir.

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

ÜSTÜNLÜKLER

- Enerji piyasalarına ilişkin rekabeti esas alan yasal düzenlemelerin bulunması ve mevzuatın AB müktesebatı ile uyumlu olarak, ihtiyaçlar doğrultusunda revize ediliyor olması
- Enerji sektörünün küresel ve bölgesel ölçekte öneminin artması ile birlikte Bakanlığımızın faaliyet alanının öncelik ve öneminin artıyor olması
- Doğal kaynakların aranmasına yönelik faaliyetlerde koordi-

nasyon ve etkinliğin sağlanmış olması ve bu yöndeki çalışmalar da belirli bir ivme kazanılması

- Uluslararası kuruluşlarla işbirliği çerçevesinde etkili bilgi edinme ve bölgesel işbirliği olanakları ile bilgi transferi imkanlarına sahip olunması ve uluslararası işbirliği olanaklarının etkin olarak kullanılması
- Bakanlığımızın bilgi-işlem alt yapısının günün gereksinimlerini karşılayacak biçimde yenileni-

yor ve geliştiriliyor olması

- Enerji diplomasisi alanında, yapılanmasını tamamlamış güçlü bir ekibin varlığı

Ülkemiz enerji ve tabii kaynaklar alanında politikaların geliştirilmesi amacıyla, enerji sektöründe gerçekleşen tüm verilerin, güvenilir yöntemlerle merkezi bir karar destek sistemi kapsamında izlenmesi

ZAYIFLIKLAR

- Personel ücretlerinin yetersiz kalması nedeni ile, özellikle kalifiye personel çalıştırılması gereken birimlerde nitelikli persone-

lin isithdam edilmesinde güçlük yaşanması

- Bakanlığımız merkez teşkilatı

ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarını içeren organizasyon yapısının büyüklüğünden kaynaklanan kısmi koordinasyon sıkıntısı

ÖNERİ VE TEDBİRLER

- Bakanlığımız personelinin ücretlerinin iyileştirilmesi hususunda çalışmaların yapılması,
- Bakanlığımızın personel yapısındaki uzmanlık esasına dayalı çalışma sisteminin geliştirilmesi ve özellikle yönetim kademelerine hazırlık amacıyla yurt dışı li-

sans üstü eğitim imkanı sağlanması,

- Bakanlığımızın, yatay organizasyonu sağlayacak uzmanlığı ve branşlaşmayı ön plana çıkaracak şekilde tekrar yapılanması,
- Bakanlığımız faaliyetlerinde etkinliği ve verimliliği sağlayabil-

mek için insan kaynakları, fiziki kaynaklar ve mali kaynakların Bakanlığımızca esnek bir şekilde yönetilebilmesine imkan sağlayacak yetkilendirme ve düzenlemelerin yapılması

hususlarının önem arz ettiği düşünülmektedir.

İÇ KONTROL GÜVENCE BEYANI

Üst yönetici olarak yetkim dahilinde;

Bu raporda yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu beyan ederim.

Bu raporda açıklanan faaliyetler için bütçe ile tahsis edilmiş kaynakların, planlanmış amaçlar doğrultusunda ve iyi mali yönetim ilkelerine uygun olarak kullanıldığını ve iç kontrol sisteminin işlemlerin yasalık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara

09/06/2014



Metin KILCI

MÜSTEŞAR

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

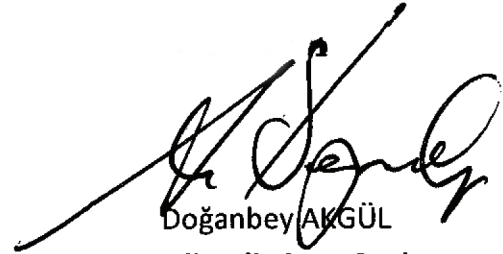
Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

Bu idarede, faaliyetlerin mali yönetim ve kontrol mevzuatı ile diğer mevzuata uygun olarak yürütüldüğünü, kamu kaynaklarının etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanılmasını temin etmek üzere iç kontrol süreçlerinin işletildiğini, izlendiğini ve gerekli tedbirlerin alınması için düşünce ve önerilerimin zamanında üst yöneticiye raporlandığını beyan ederim.

İdaremizin 2013 yılı Faaliyet Raporunun “ 2013 Yılı Mali Bilgileri” bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara

09/06/2014



Doğanbey AKGÜL
Strateji Geliştirme Başkanı



enerji.gov.tr