

Enerjide
tam

5

yarım asır
güç!



T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



Strateji Geliştirme Başkanlığı
2012 FAALİYET RAPORU

Enerjide yarım asır tam güç!



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.

T. C. ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

2012 FAALİYET RAPORU



“ Çalışmak demek, boşuna yorulmak, terlemek değildir. Zamanın gereklerine göre bilim ve teknik ve her türlü uygar buluşlardan azami derecede istifade etmek zorunludur. ”

K. Atatürk

“ Enerji tasarrufu, bir ülkenin gelişmişlik, medenilik seviyesini ortaya koyan en önemli göstergedir. Kaynakları sınırsızca tüketerek, yoksulların durumunu göz ardı ederek, insani bir medeniyet inşaa 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 ülkede büyümenin ölçüsü enerji tüketimiyle doğru orantılıdır. Eğer bir ülkede enerji tüketimi fazla ise o ülke güçlü ülkedir, o ülke büyük ülkedir. Bizim enerjiyi ucuza mal etmemiz, halkımıza da ucuza satmamız gerekmektedir. ”

Recep Tayyip ERDOĞAN
Başbakan



“*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 son 10 yılda yaşadığı yüksek ekonomik gelişme ve artan refah seviyesinin sonucu olarak enerji sektörünün her alanında hızlı bir talep artışı olmaktadır. Türkiye, OECD ülkeleri içerisinde geçtiğimiz 10 yıllık dönemde enerji talep artışının en hızlı gerçekleştiği ülke durumundadır. Gelecek 10 yılda da enerji talebinin 2 katına çıkmasını bekliyoruz.

Biz enerji yönetimi olarak yüzde 72 oranındaki ithalatı azaltmak, iki katına çıkacak olan 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 ve madencilik sektörünün milli gelir içindeki payını arttırmak ve madencilik faaliyetlerinin çevreye zarar vermeyecek şekilde yürütülmesini sağlamak madencilik sektörüne ilişkin temel stratejilerimizdir.

Türkiye, son 10 yıldır 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, 2012 yılında gerçekleştirdiğimiz işleri ve hizmetlerimizi kamuoyu ile paylaşıyoruz.

Taner YILDIZ
Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanı



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

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.

Bu süreçte 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 değerlendirilmesini, 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, 2012 yılında gerçekleştirdiğimiz proje, faaliyet ve çalışmaları içeren, Bakanlığımız 2012 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





- MİSYON VE VİZYONUMUZ
- TEMEL POLİTİKA VE ÖNCELİKLERİMİZ
- AMAÇ VE HEDEFLERİMİZ
- GÖREV VE SORUMLULUKLARIMIZ
- İDAREYE İLİŞKİN BİLGİLER
- SUNULAN HİZMETLER
- YÖNETİM VE İÇ KONTROL SİSTEMİ

16

- TABİİ KAYNAKLAR ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- ÇEVRE KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN FAALİYETLER
- KURUMSAL GELİŞİME YÖNELİK ÇALIŞMALAR
- AR-GE VE İNOVASYON ÇALIŞMALARI
- MEVZUAT ÇALIŞMALARI

60

KURUMSAL KABİLİYET VE KAPASİTENİN DEĞERLENDİRİLMESİ

- ÜSTÜNLÜKLER
- ZAYIFLIKLAR

ÖNERİ VE TEDBİRLER

128

46

ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

- ENERJİ YATIRIMLARI VE KAYNAK ÇEŞİTLENDİRİLMESİ KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- YENİLEBİLİR ENERJİ ALANINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- ENERJİ PİYASALARI, LİBERALLEŞME VE ÖZELLEŞTİRME KAPSAMINDA YÜRÜTÜLEN ÇALIŞMALAR
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ ÇALIŞMALARI
- ENERJİ DİPLOMASİSİ ÇALIŞMALARI

76

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

- 2012 YILI MALİ BİLGİLERİ
- 2012 YILI FAALİYET BİLGİLERİ
- 2012 YILI PERFORMANS BİLGİLERİ

kısaltmalar



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 Hidrorlü 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 Invesment Disputes (Uluslararası Yatırım Uyuşmazlıkları Çözüm Merkezi)
IEA	International Energy Agency (Uluslararası Enerji Ajansı)
IEF	International Energy Forum
INOGATE	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
MİLRES	Milli Rüzgâr Türbini Projesi
MİLTES	Milli Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve Yerleştirilmesi
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

kısaltmalar



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
TRIEN	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 ve şekiller



Tablo 1:	Hizmet Binaları
Tablo 2:	Lojmanlar
Tablo 3:	Taşıtlar
Tablo 4:	Teknolojik Kaynaklar
Tablo 5	2011 ve 2012 Yılları Karşılaştırmalı Personel Durumu
Tablo 6:	İstihdam Şekline Göre Personel Durumu (2012)
Tablo 7:	2012 Yılı Bütçe Uygulama Sonuçları
Tablo 8:	Fonksiyonel ve 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:	2012 Yılında Devreye Giren Santrallerin Kaynak Bazında Dağılımı (%)
Şekil 6:	Türkiye Kurulu Gücü (bin MW)
Şekil 7:	2012 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:	Kaya Gazı (Shale Gaz) Potansiyelinin Yüksek Olduğu Bölgeler
Şekil 11:	Hidrolik Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)
Şekil 12:	Rüzgar Enerjisi Kurulu Gücünün Yıllar İçindeki Değişimi (MW)
Şekil 13:	Kamu ve Özel Sektöre Ait Kurulu Güç Oranları (%)
Şekil 14:	Kamu ve Özel Sektörün Elektrik Enerjisi Üretimdeki Payı (%)
Şekil 15:	Piyasa Açıklık Oranının Yıllara Göre Gelişimi (%)
Şekil 16:	Petrol Arama-Üretim Şirketleri (adet)
Şekil 17:	Petrol Arama ve Üretimine Yönelik Gelişmeler
Şekil 18:	Düzenlenen Ruhsat Sayıları
Şekil 19:	Maden Satış Gelirleri (Milyar Türk Lirası)
Şekil 20:	Maden İhracat Değerleri (Milyar Dolar)
Şekil 21:	2012 Yılı Maden İhracatının Sektörlere Göre Dağılımı (Milyon Dolar / %)
Şekil 22:	Yıllara Göre GSYH İçinde Madencilik Payı (Milyar Dolar)
Şekil 23:	Bor Kimyasalları Kapasite ve Üretim Miktarı (bin ton)
Şekil 24:	Toplam Bor Bileşikleri Satış Değeri (Milyon Dolar)
Şekil 25:	Bor Kimyasalları ve Konsantre Bor'un Bor İhracatı İçindeki Payı (%)
Şekil 26:	Kömür Arama Sondaj Metrajı (bin metre)
Şekil 27:	Kömür Dağıtımı Yapılan Aile Sayısı
Şekil 28:	Yıllar İtibarıyla Yapılan Metalik Maden Sondaj Metrajları (metre)
Şekil 29:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde Sondajı (metre)
Şekil 30:	Yıllar İtibarıyla Endüstriyel Hammadde İhracatı (Milyon Dolar)
Şekil 31:	Maden-Doğal Taşlar İhracatı Karşılaştırma Grafiği (Milyon Dolar)
Şekil 32:	2005-2012 Yılları Arasında Denetlenen İşletme Sayısı
Şekil 33:	Yıllar İtibarı İle Hizmet İçi Eğitim Alan Personel Sayısı
Şekil 34:	Ar-Ge Yatırımlarının Yıllar İtibarıyla Toplamı (Milyon Türk Lirası)

Misyonumuz;

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

Vizyonumuz;

enerji ve tabii kaynaklar alanlarında, ülkemizi bölgemizde liderliğe taşımak.

Temel Politika ve Önceliklerimiz;

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 arttırılması,
 - 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.

“SU
BALIKLARIN
İÇİNDE
YÜZDÜĞÜ
ŞEYDİR”

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.

Amaç ve Hedeflerimiz;

Enerji Arz Güvenliği

- Yerli kaynaklara öncelik verilmek 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 yönetimde etkinliği artırmak,
- Enerji ve tabii kaynaklar alanlarında yenilikçiliğin öncüsü ve destekleyicisi olmak.

Görev ve Sorumluluklarımız;

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, dağıtımı 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.



İdareye İlişkin Bilgiler;

Fiziksel Yapı

Hizmet Binaları: Bakanlığımızın ana hizmet binası Nasuh Akar Mahallesi Türk Ocağı Caddesi No:2 Çankaya/ANKARA adresinde TEİAŞ'a 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	24.553	TEİAŞ' a ait olan kampüste yer alan hizmet binası ile Bakanlık Makamı toplamı: A-B-C-D Blok 1,2,3,4,5. katlar ile 18. katın bir bölümünün toplamı 15.625 m ² ve E Blok Zemin- 1. kat - 2. kat - 3. kat toplamı 8.928 m ² 'den oluşmaktadır.
hizmet binası	mevlana bulvarı no:76 beştepe/ankara	26.987	Maden İşleri Genel Müdürlüğü Hizmet Binası
hizmet binası	eskişehir yolu 7. km no:166 çankaya/ankara	16.223	Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü
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 İlgili Kuruluşlarımızdan tahsisli 26 adet olmak üzere toplam 112 lojman, Kırım Caddesi 58/A Emek/Ankara, TOKİ Yenimahalle Konutları C-K 6 Blok Yenimahalle/ANKARA, Atakent 3. Devlet Mahallesi Oran/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	atakent 3. devlet mahallesi oran/ankara	2	240	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 31 adet taşıt bulunmaktadır. Taşıtlara ilişkin bilgiler Tablo 3'te yer almaktadır.

taşıtın cinsi	sayı 2011 yıl sonu	sayı 2012 yıl sonu	açıklama
binek otomobil (makam)	3	3	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
binek otomobil	19	17	06 MRF 08, 06 MRF 09, 06 MRF 11, 06 EHK 49 ve 06 EHK 51 plakalı binek araçlar ekonomik ömrünü tamamladığından, 16.07.2012 tarihinde trafikten çekilmiştir. Yatırım Programı çerçevesinde 2 adet binek araç Devlet Malzeme Ofisi Genel Müdürlüğünden satın alınarak, 28.08.2012 tarihinden itibaren hizmete sunulmuştur. Ayrıca 1 adet binek araç Petrol İşleri Genel Müdürlüğü envanterine kayıtlı olup, Bakanlığımız hizmetlerinde kullanılmaktadır.
pick-up (kamyonet, şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	2	2	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
pick-up (kamyon, arazi hiz. için şoför dahil 3 veya 6 kişilik)	4	4	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
midibüs (26 kişilik)	1	1	Yıl içerisinde değişiklik olmamıştır.
minibüs (15 kişilik)	2	4	2 adet minibüs Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü envanterine kayıtlı olup, Bakanlığımız hizmetlerinde kullanılmaktadır.

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 ilkelerine 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 hammaddelerini 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 değerlendirerek 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, doğalgaz, 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.

Bakanlığımızın mevcut organizasyon yapısı şekil 1'de yer almaktadır.



şekil 1 : organizasyon şeması

Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

Bakanlık bilişim altyapısında 17 adet fiziksel sunucu ve 14 adet sanal sunucu, 2 adet veri depolama ünitesi, network cihazları (1 adet omurga anahtarı, 24 adet kat anahtarı), 4 adet SAN switch, yük dengeleme anahtarı, yedekleme ünitesi, router ve kesintisiz güç kaynakları (3 adet) bulunmaktadır. Bakanlık personeline, sistem odasındaki omurga anahtara fiber optik kablolarla bağlı kat switchleri

ile Cat6 kablolama yapısı üzerinden kurulmuş olan yerel ağ yapısı ile hizmet verilmektedir. Kullanıcılar 100 mbps erişim hızı ile yerel ağa bağlanmaktadır. Network güvenliği, yedekli yapıda çalışan firewall sistemi ile merkezi anti virüs ve anti spam yazılımları ile sağlanmaktadır. Ayrıca, son kullanıcı güvenlik duvarı yazılımları ve network denetleme cihazları bulunmaktadır.

donanım ve yazılımın cinsi		2011 yılı cihaz sayısı	2012 yılı cihaz sayısı
güvenlik	firewall	2	2
	anti spam yazılımı	1	1
	anti virüs yazılımı	1	1
	NAC	1	1
veri iletişim ve ağ yönetimi	router	1	1
	switch	24	32
	modem	1	2
	access point	23	25
	wireless bridge	1	1
	kesintisiz güç kaynağı	3	1
sunucu hizmetleri	web sunucu	2	2
	etki alanı yönetim sunucusu	2	2
	ağ erişim yönetim sunucusu	2	2
	antivirüs yönetim sunucusu	1	1
	elektronik posta sunucusu	2	2
	güncelleştirme sunucusu	1	1
	merkezi yönetim sunucusu	1	1
	uygulama sunucusu	3	3
	yedekleme sunucusu	1	1
	veri tabanı sunucusu	2	2
veri tabanı yönetimi	yedekleme sistemi	3	3
	masaüstü bilgisayar	570	660
son kullanıcı*	dizüstü bilgisayar	84	110
	yazıcı-tarayıcı-fotokopi mak.	305 (70 adet network)	139
	faks	15	20
	projeksiyon cihazı	8	8

* son kullanıcı bölümündeki 2012 yılı cihaz sayıları, rapor tarihi itibarıyla aktif olarak kullanımda olan sayılardır.

tablo 4: teknolojik kaynaklar

Bakanlığımız bilişim sistemleri üzerinde; Bilgi-Belge Yönetim Sistemi, İnsan Kaynakları Sistemi, Malzeme ve Tedarik Zinciri Sistemi, Hukuk Müşavirliği Sistemi ve Teftiş Kurulu Sistemi olmak üzere beş modülden oluşan Kurumsal Kaynak Planlaması (ERP) Sistemi ile Bakanlığımız resmi internet sitesi, kurumsal intranet sitesi, çeşitli güvenlik yazılımları, kurumsal e-posta sistemi ve yedekleme yazılımları kullanılmaktadır.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) projesi kapsamında, mevcut durum analizi, süreç tasarımı ve ihtiyaçların tespiti aşamaları tamamlanmıştır. 2010 yılı içerisinde yapılmış olan danışmanlık hizmet alımı ihalesi gereğince yüklenici firma tarafından Bakanlığımıza teslim edilmiş olan raporlar esas alınarak Bakanlığımızca ESİS Projesi Yazılım İhalesi Teknik Şartnamesi oluşturulmuştur.

17.05.2011 tarihinde yapılan yazılım ihalesi sonucunda, yüklenici firma belirlenmiş olup, Bakanlığımız ile yüklenici firma arasında, 23.06.2011 tarihinde sözleşme imzalanmış ve 29.06.2011 tarihinde fiili olarak yazılım projesi süreci başlatılmıştır.

İki aşamalı olarak belirlenen proje planına göre çalışmalar gerçekleştirilmiş olup, analiz ve tasarım çalışmalarını içeren projenin birinci aşaması, yüklenicinin analiz ve tasarım raporlarını Bakanlığımıza sunması ile 21.12.2011 tarihinde tamamlanmıştır.

Birinci aşamada onaylanan analiz ve tasarım raporlarının yükümlülüklerinin yerine getirilmesi doğrultusunda başlatılan ikinci aşama, her biri birer ay süren iki oturumda gerçekleştirilen test çalışmalarının sonuçlanmasıyla tamamlanmış ve 21.12.2012 tarihinde projenin geçici kabulü yapılmıştır.

Geçici kabul işlemlerinin onaylanması ile birlikte, 720 günlük garanti-bakım sürecine girilmiş ve proje için gerekli veri akışı hazırlıkları başlatılmıştır. 2012 yılı sonu itibarıyla, Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) devreye alınmış olup, kurumların sisteme entegrasyonu çalışmaları sürdürülmektedir.



İnsan Kaynakları

	2011						2012					
	kadrolu personel	işçi personel (4857 s. kanun)	sözleşmeli ve geçici personel (4/B - 4/C)	geçici görevli personel	kurum dışında çalışan personel	toplam personel	kadrolu personel	işçi personel (4857 s. kanun)	sözleşmeli ve geçici personel (4/B - 4/C)	geçici görevli personel	kurum dışında çalışan personel	toplam personel
müşteşarlık	15	-	-	-	-	15	16	1	-	-	-	17
özel kalem müdürlüğü*	6	-	-	63	-	69	7	1	-	68	-	76
bakanlık müşavirliği	24	-	-	-	-	24	10	-	-	-	-	10
denetim hizmetleri başkanlığı	49	-	-	3	1	51	53	-	-	3	1	55
personel dairesi başkanlığı	42	-	-	4	-	46	41	1	-	3	-	45
hukuk müşavirliği	30	-	-	5	-	35	30	-	-	4	-	34
bağlı ve ilgili kur. daire başkanlığı	24	-	1	1	2	24	25	-	1	-	1	25
basın ve halkla iliş. müşavirliği	13	-	-	4	1	16	13	-	-	7	1	19
strateji geliştirme başkanlığı	59	-	-	2	3	58	64	-	-	4	3	65
enerji işleri genel müdürlüğü	158	-	-	16	2	172	148	1	-	16	2	163
maden işleri genel müdürlüğü	363	-	-	34	1	396	359	-	-	34	-	393
transit pet. boru hat. daire başkanlığı	12	-	-	3	1	14	14	-	-	4	1	17
idari ve mali işler dairesi başkanlığı	138	-	-	33	-	171	131	13	-	32	-	176
yenilenebilir enejî gen. müdürlüğü**	410	303	-	2	-	715	237	86	1	1	-	325
nükleer enerji proje uyg. daire baş.	1	-	-	3	-	4	19	1	-	4	-	24
petrol işleri genel müdürlüğü	93	-	-	-	-	93	102	-	-	-	-	102
dış ilişkiler ve AB genel müdürlüğü	50	-	-	17	2	65	46	1	-	16	2	61
toplam kadro	1.487	303	1	190	13	1.968	1.315	105	2	196	11	1.607

tablo 5: 2011 ve 2012 yılları karşılaştırmalı personel durumu

* İç Denetim Birimi Başkanlığı personel sayısı, Müsteşarlık Makamı personel sayısı toplamı içerisinde yer almaktadır.
** YEGM 2011 yılı personel sayısı verileri, 02.11.2011 tarih ve 28103 mükerrer sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan 662 sayılı KHK değişikliği sonrasındaki personel durumunu yansıtmaktadır.

	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	15	-	-	-	1	16	1	-	-	-	17	-	-	-	-	17
özel kalem müdürlüğü	6	-	-	-	1	7	1	-	-	-	8	7	9	52	68	76
bakanlık müşavirliği	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10	-	-	-	-	10
denetim hizmetleri bşk.	52	-	-	-	1	53	-	-	-	1	52	-	1	2	3	55
personel dairesi bşk.	38	1	-	-	2	41	1	-	-	-	42	-	2	1	3	45
hukuk müşavirliği	26	-	-	3	1	30	-	-	-	-	30	-	3	1	4	34
bağlı ve ilgili kur. daire bşk.	21	3	-	-	1	25	-	-	1	1	25	-	-	-	-	25
basın ve halkla iliş. müş.	12	-	-	-	1	13	-	-	-	1	12	1	3	3	7	19
strateji geliştirme bşk.	47	16	-	-	1	64	1	-	-	3	62	2	1	1	4	66
enerji işleri gen. müd.	65	82	-	-	1	148	1	-	-	2	147	3	4	9	16	163
maden işleri gen. müd.	137	216	-	-	6	359	-	-	-	-	359	13	15	6	34	393
transit pet. boru hat. daire bşk.	7	7	-	-	-	14	-	-	-	1	13	-	1	3	4	17
idari ve mali işler dairesi bşk.	97	20	9	-	5	131	2	-	-	-	133	-	-	32	32	165
yenilenebilir enejî gen. müd.	108	128	-	-	1	237	97	1	-	-	335	-	1	-	1	336
nükleer enerji pro. uyg. dai. bşk.	14	5	-	-	-	19	-	-	-	-	19	1	-	3	4	23
petrol işleri genel müd.	66	35	-	-	1	102	-	-	-	-	102	-	-	-	-	102
dış ilişkiler ve AB genel müd.	46	-	-	-	-	46	1	-	-	2	45	1	3	12	16	61
dolu kadro toplam	767	513	9	3	23	1.315	105	1	1	11	1.411	28	43	125	196	1.607
boş kadro toplam	907	161	4	30	12	1.114	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-
toplam kadro	1.674	674	13	33	35	2.429	126	1	1	11	1.411	28	43	125	196	1.607

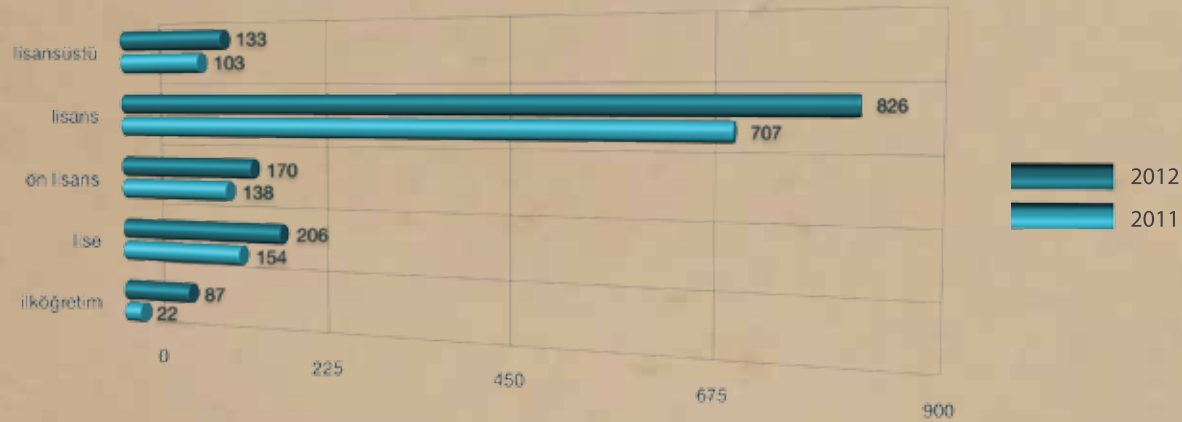
tablo 6: istihdam şekline göre personel durumu (2012)



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 1.422 personel sayısı toplamı, 2012 yılı sonu itibariyle Bakanlığımızda görevli bulunan 1.315 kadrolu, 105 işçi, 1 4/B'li 1 4/C'li personelden oluşmaktadır.

Sunulan Hizmetler

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 çalışmalarını teşvik ve koordine etmek,
- Enerji üretimi ve tüketiminden kaynaklanan çevre sorunlarının azaltılması konusunda ulusal ve uluslararası boyutlarda çalışmalar yapmak, yapılmasını teşvik etmek,
- Elektrik ve doğal gaz sektörlerine ilişkin birincil mevzuat çalışmalarını kamu ve özel sektör görüşleri çerçevesinde yürütmek,
- Elektrik enerjisi arz güvenliğini 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,
- Küresel ısınma-iklim 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,
- Elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazı emisyon envanterinin çıkarılması, emisyon değerlerinin hesaplanması ve UNFCCC'de yayınlanmak üzere TÜİK'e gönderilmesini sağlamak,
- Sera gazı emisyonlarını hesaplamak için enerji, elektrik ve emisyon projeksiyonlarının hazırlanmasını sağlamak,



- İklim Değişikliği Ulusal Bildirim Raporunun hazırlanmasında görev almak ve İDKK Toplantılarına katılım 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,
- 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), KEİT, EİT ve Dünya Bankası 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 hazırlanmasına katkı sağlamak,
- Enerji alanında uluslararası projelerin, enerji piyasalarına ve ülkelerin enerji sektörlerine yönelik önemli gelişmelerin, enerji istatistiklerinin izlenmesi, değerlendirilmesi çalışmalarını yapmak,
- Enerji sektörüne yönelik düzenlenen uluslararası toplantı belgeleri, sonuç raporlarının incelenerek Ülkemiz pozisyonu çerçevesinde görüş oluşturmak,
- 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 iletilmesini sağlamak,

- 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 yürütülmesini sağlamak,
- 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 ve Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu'nu hazırlamak,
- 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 özendirerek 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 değerlendirilmesine 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 taslakları hazırlamak, kamu kuruluşlarına ve yerel yönetimlere danışmanlık hizmetleri sunmak,

- Enerji kaynaklarının ve enerjinin üretiminden tüketimine her safhasında ülke yararına, etkin ve verimli kullanımı ile ilgili çalışmalar yapmak; ulusal ve sektörel bazda enerji tasarruf potansiyellerini belirlemek, verimlilik artırıcı projeleri desteklemek ve gönüllü anlaşmalar yapmak; enerji yönetimi ile birlikte enerji etüdü ve verimlilik artırıcı proje hazırlama konularında eğitim ve sertifikalandırma hizmeti vermek; üniversiteleri, meslek odalarını ve tüzel kişileri aynı hizmetleri verebilmeleri için yetkilendirmek; kamu kuruluşlarında, yerel yönetimlerde, sanayi ve hizmet sektörlerinde enerji etütleri yapmak veya yaptırmak; enerji verimliliğini artırıcı örnek projeler tasarlamak ve pilot uygulamalar yapmak; ülkemizin enerji verimliliği ile ilgili durumunu değerlendirmek, mevzuat taslakları 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 usûl ve esaslar çerçevesinde araştırma ve geliştirme projelerini desteklemek, denetim faaliyetinde bulunmak, 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 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 Kanuna istinaden çıkarılmış olan Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliğine 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, 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,



- Hidrojen enerjisi teknolojilerinin geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması çalışmalarında katkıda bulunmak, ilgili üniversite ve araştırma kurumlarıyla işbirlikleri geliştirmek,
- 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 sekreteryaya hizmeti yapmak,
- Bakanlığın bağlı ve ilgili kuruluşlarının uluslararası ilişkilerini düzenleyip yürütmek ve koordinasyonu sağlamak,
- Bakanlığın görev alanına giren konularda Avrupa Birliği ile ilgili iş ve işlemleri yürütmek ve ilgili kurumlarla işbirliği yapmak,
- Avrupa Birliği adaylık sürecine ilişkin mevzuat uyumu ve idari kapasitenin güçlendirilmesi konularının yakından takibini sağlamak ve bu kapsamda Bakanlık ilgili birimleri ve bağlı ve ilgili kuruluşları ile gerekli koordinasyonu ve gelişmeler hakkında bilgilendirmeyi sağlamak,
- Bakanlık ilgili birimleri ve bağlı ve ilgili kuruluşlarının AB Katılım Öncesi Mali Yardımlarından (hibe yardımları) yararlanmasını garanti etmek üzere gerekli çalışmaları tamamlamak ve Avrupa Komisyonu nezdinde gerekli başvuruları yapmak ve kabul edilmesi kapsamında sektörel tüm çalışmaları koordine etmek,

- AB tarafından yürütülen ve/veya taraf olunan uluslararası antlaşmaları ve de uluslararası organizasyonları yakından takip ederek sürecin ülkemiz adına en olumlu şekilde sürdürülmesini temin etmek,
- 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

- Bağlı ve ilgili kuruluşlarımızın faaliyetlerini izlemek, bunların Bakanlığımız politika esaslarına, program ilke ve hedeflerine uygun olarak yürütülmesini sağlamak,
- Kamu İhale Kurulu kararlarıyla ilgili işlemlerin koordinasyonunu sağlamak, ihaleden yasaklama kararlarıyla ilgili olarak Bakanlık merkez teşkilatıyla bağlı ve ilgili kuruluşların işlerini yürütmek,

- Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu Başkanlığınca Bakanlık bağlı ve ilgili kuruluşlarının 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 artırımları gibi konularda Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı talepleriyle ilgili işlemleri 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 Başkanlığından faaliyet izni alınması vb.) ile ilgili 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,
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

- Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Orta Asya'nın zengin enerji kaynakları ile Avrupa ve Dünyadaki tüketici pazarları arasında güvenilir, istikrarlı, ekonomik ve çevreye uyumlu bir enerji köprüsü ve terminali olma hedefi doğrultusunda transit geçişli petrol ve doğalgaz projeleri ve stratejileri belirlemek ve projelerin etkin yürütülebilmesi için gerekli faaliyetlerde bulunmak,
- Uluslararası transit petrol geçiş projelerinin her aşamasında teknik, hukuki, idari ve mali konulardaki hizmetlerin gerçekleştirilmesi için hizmet satın alınmasını sağlamak,



- Uluslararası tahkime gidilmesi durumunda tahkim davalarının takibi ve teminat mektuplarının teminini zamanında yerine getirmek,
- Uluslararası transit petrol geçiş proje anlaşmaları uyarınca yatırımcıya sağlanması öngörülen tüm haklar, ruhsatlar, vizeler, izinler, sertifikalar, yetkilendirmeler, kabuller ve onaylar ile ilgili gerekli işlemleri yürütmek,
- Uluslararası transit petrol geçiş proje anlaşmalarının hükümleri ile uyum sağlamak amacıyla gerekli hukuki düzenlemelerin yapılması için önerilerde bulunmak ve çalışmalar yapmak,
- Milletlerarası transit petrol geçiş projelerinin etkin

bir şekilde yürütülebilmesi için gerekli faaliyetlerde bulunmak,

- Uluslararası transit petrol geçiş projeleri kapsamındaki arazi kamulaştırma bedeli, teminat bedelleri ve transit geçiş ücretlerinin tahsili ile ilgili işlemleri yürütmek,
- Uluslararası transit petrol geçiş projeleri ile ilgili sigortalama işlemlerini yürütmek,
- Uluslararası transit petrol geçiş projeleri ile ilgili olarak Bakanlıklar nezdinde koordinasyonu sağlamak,
- Transit Petrol Boru Hatları Kurulunca verilecek her türlü görevi yerine getirmek ve bu Kurulun sekretarya hizmetlerini yürütmek,
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.



Danışma ve Denetim Birimleri

Denetim Hizmetleri Başkanlığı

- Bakanlık teşkilatının her türlü faaliyet ve işlemleriyle ilgili olarak inceleme, denetim ve soruşturma yapmak,
- Bakanlığın denetimi altındaki her türlü kuruluş ile gerçek ve tüzel kişilerin faaliyet ve işlemleri ile ilgili olarak Bakanlığın görev ve yetkileri çerçevesinde inceleme, denetim ve soruşturma yapmak,

- Bakanlığın amaçlarını daha iyi gerçekleştirmek, mevzuata, plan ve programa uygun faaliyet göstermesini sağlamak üzere çalışmalar yapmak ve gerekli teklifleri hazırlamak,
- Mevzuatın Bakanlığa tanıdığı inceleme, denetim ve soruşturma yetkilerini kullanmak,
- Bakanlıkça verilen benzeri görevleri yapmak.

Strateji Geliştirme Başkanlığı

- Ulusal kalkınma strateji ve politikaları, yıllık program ve hükümet programı çerçevesinde idarenin orta ve uzun vadeli strateji ve politikalarını belirlemek, amaçlarını oluşturmak üzere gerekli çalışmaları yapmak,
- İdarenin görev alanına giren konularda performans ve kalite ölçütleri geliştirmek ve bu kapsamda verilecek diğer görevleri yerine getirmek,
- İdarenin yönetimi ile hizmetlerin geliştirilmesi ve performansla ilgili bilgi ve verileri toplamak, analiz etmek ve yorumlamak,
- Yönetim bilgi sistemlerine ilişkin hizmetleri yerine getirmek,
- İdarenin stratejik plan ve performans programının hazırlanmasını koordine etmek ve sonuçlarının konsolide edilmesi çalışmalarını yürütmek,
- İzleyen iki yılın bütçe tahminlerini de içeren idare bütçesini, stratejik plan ve yıllık performans programına uygun olarak hazırlamak ve idare faaliyetlerinin bunlara uygunluğunu izlemek ve değerlendirmek,
- Mevzuatı uyarınca belirlenecek bütçe ilke ve esasları çerçevesinde, ayrıntılı harcama programı hazırlamak ve hizmet gereksinimleri dikkate alınarak ödeneğin ilgili birimlere gönderilmesini sağlamak,
- Bütçe kayıtlarını tutmak, bütçe uygulama sonuçlarına ilişkin verileri toplamak, değerlendirmek ve bütçe kesin hesabı ile malî istatistikleri hazırlamak,
- İlgili mevzuatı çerçevesinde idare gelirlerini tahakkuk ettirmek, gelir ve alacaklarının takip ve tahsil işlemlerini yürütmek,
- Harcama birimleri tarafından hazırlanan birim faaliyet raporlarını da esas alarak idarenin faaliyet raporunu hazırlamak,
- İdarenin mülkiyetinde veya kullanımında bulunan taşınır ve taşınmazlara ilişkin icmal cetvellerini düzenlemek,

- İdarenin yatırım programının hazırlanmasını koordine etmek, uygulama sonuçlarını izlemek ve yıllık yatırım değerlendirme raporunu hazırlamak,
- İdarenin, diğer idareler nezdinde takibi gereken mali iş ve işlemlerini yürütmek ve sonuçlandırmak,
- Mali kanunlarla ilgili diğer mevzuatın uygulanması konusunda üst yöneticiye ve harcama yetkililerine gerekli bilgileri sağlamak ve danışmanlık yapmak,
- Ön malî kontrol faaliyetini yürütmek,
- İç kontrol sisteminin kurulması, standartlarının uygulanması ve geliştirilmesi konularında çalışmalar yapmak; üst yönetimin iç denetime yönelik işlevinin etkililiğini ve verimliliğini artırmak için gerekli hazırlıkları yapmak,
- Enerji sektöründeki gelişmeleri izleyerek, etkili stratejiler belirlemek, uygulamak, sonuçları değerlendirmek, kontrol etmeye yönelik kararlar almak ve bu konuda, ilgili kurumlar arasında koordinasyonu sağlamak,
- 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 başkanlığının görevlerini etkin bir şekilde yerine getirebilecek bilgi, yetenek, tecrübe ve meslekî yeterliliğe sahip iç denetçi kadrosunu Bakanlığın insan kaynakları politikaları ile uyumlu olarak oluşturmak ve bunun için gerekli prosedürleri gerçekleştirmek,
- İç denetim birim yönergesini ve işlem süreçlerini kurulun düzenlemelerine uygun olarak hazırlamak ve geliştirmek,
- İç denetim faaliyetlerinin sonuçları hakkında üst yöneticiye belirli aralıklarla bilgi sunmak, iç denetim alanındaki gelişmeler ve en iyi uluslararası uygulamalar konusunda bilgilendirmek,
- Denetim raporlarının, raporlama standartları ile belirlenen usul ve esaslara uygunluğunu kontrol etmek ve bir örneğini iç denetim birimi başkanlığında muhafaza etmek,
- İç denetim faaliyeti ilgili diğer işlemleri yürütmek.

Hukuk Müşavirliği

- 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 Bakanlığı temsil etmek,
- Bakanlığımıza karşı icra takibi, tespit, alacak, tazminat, bedel artırımı 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 Bakana 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 bilinçlendirmek 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 ilgili 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 Kuruluna 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 personel ile ilgili tekliflerini onaya sunmak,

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

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

- Bakanlık için gerekli araç, gereç ve malzemenin temini ile ilgili hizmetleri yürütmek,
- İhtiyaç duyulan bina ve arazinin kiralanma, 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 Sisteminin 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 Başkanlığının emir direktif ve kararları doğrultusunda yürütmek,
- Bakanlığımız Seferberlik ve Savaş Hali Genel Planını hazırlamak, Petrol ve Petrol Ürünleri Özel Planı ile Doğalgaz Özel Planının hazırlanmasını koordine etmek,
- Kurumların Seferberlik ve Savaş Hazırlıkları Planlama ve Koordinasyon Kurulunun çalışmalarını ve her türlü yazı işlerini hazırlamak ve yürütülmesini sağlamak,
- Bakan ve Müsteşarca verilecek diğer görevleri yapmak.

Özel Kalem Müdürlüğü

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

Yönetim ve İç Kontrol Sistemi

Bakanlığımızda İç Kontrol Sisteminin kurulmasıyla ilgili olarak, Maliye Bakanlığınca yayımlanan Kamu İç Kontrol Standartları Uyum Eylem Planı Rehberi doğrultusunda, Bakanlığımızın mevcut durum değerlendirmesi yapılarak, "Bakanlığımız Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı" 2 yıllık olarak hazırlanmış, Üst Yönetici Oluru ile planda öngörülen eylemlerin yerine getirilmesinde sorumlu ve işbirliği yapılacak birimlerimiz ile çalışmalara başlanmış ve bu çalışmaları da kapsayan Temmuz 2011 tarihli "Bakanlığımız İç Kontrol Eylem Planı Sonuç Raporu" düzenlenmiş olup, merkez teşkilatı birimlerine gönderilmiştir. Yeni İç Kontrol Eylem Planı (İKEP), 2013 yılında alınacak danışmanlık hizmeti kapsamında düzenlenecek olup, 2012 yılı içerisinde, danışmanlık hizmetinin alınabilmesi için gerekli Müsteşarlık Oluru alınmış ve alınacak hizmete dair şartname, Strateji Geliştirme Başkanlığı bünyesinde kurulan komisyon tarafından hazırlanmıştır.

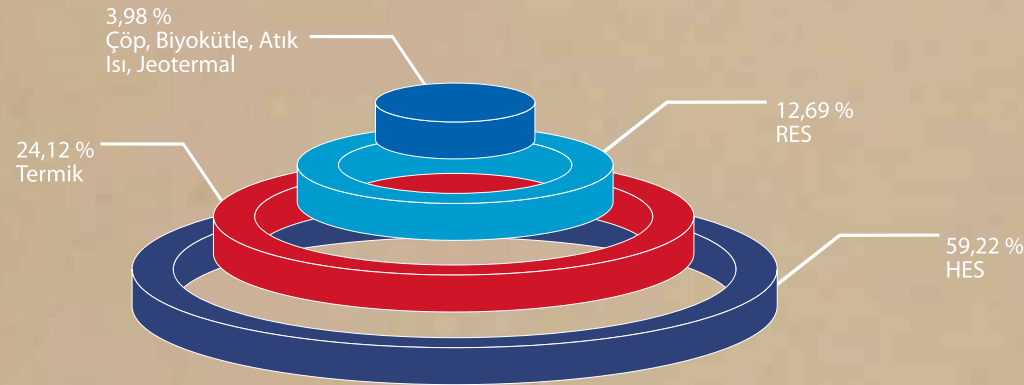
İç kontrol sisteminin kurulması çalışmaları kapsamında, Türkiye Büyük Millet Meclisi, Çalışma ve Sosyal Güvenlik Bakanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı, Gıda, Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı, Sağlık Bakanlığı, Gümrük ve Ticaret Bakanlığı ile Sosyal Güvenlik Kurumu'nun Strateji Geliştirme Başkanlıkları ziyaret edilmiş, deneyimlere ilişkin fikir paylaşımında bulunulmuştur. Elde edilen bu deneyimlerden de faydalanılarak 2013 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanan iç kontrol sisteminin kurulması, yeni iç kontrol eylem planının hazırlanması ve iş süreçlerinin belirlenmesi çalışmalarına ait ön hazırlıklar gerçekleştirilmiştir.



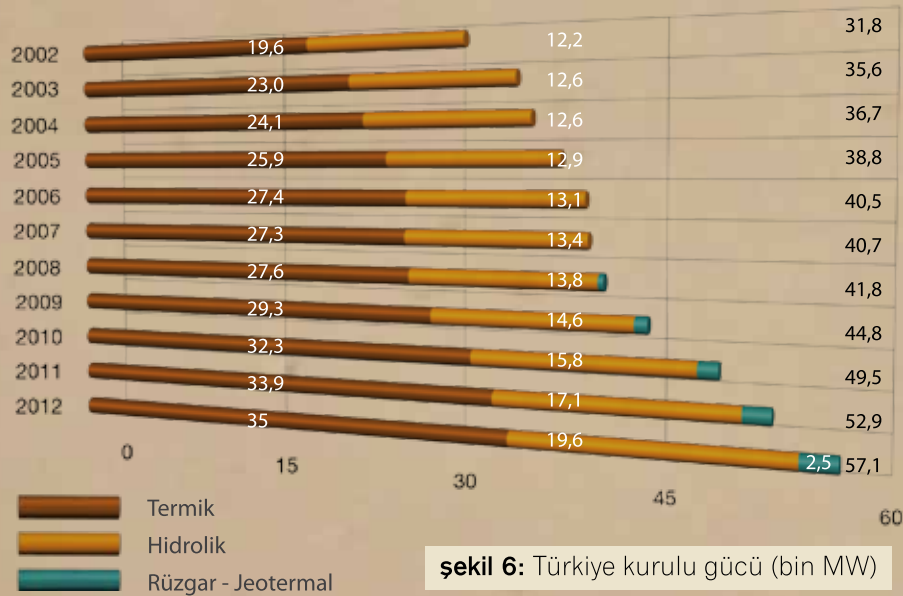
ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ KAPSAMINDA GERÇEKLEŞTİRİLEN ÇALIŞMALAR

Enerji Yatırımları ve Kaynak Çeşitlendirmesi Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

Ülkemiz ekonomisi son yıllarda hızla büyümektedir. Çin'den sonra en hızlı gelişen ikinci ülke konumunda olan ülkemizin elektrik enerjisi talebi yıllık ortalama %7 olmak üzere sürekli artış göstermektedir. Artan bu talebi karşılayabilmek için kurulu güç yatırımları hız kesmeden devam etmektedir. 2012 yılında Bakanlığımız tarafından, yaklaşık parasal tutarı 5,5 milyar Dolar olan, 4.192 MW kurulu gücünde (Şekil 5) elektrik üretim tesisinin kabulü yapılarak işletmeye alınmış olup Şekil 6'da da görüleceği üzere 2012 yılı sonu itibarıyla kurulu gücümüz 57.000 MW değerini aşmıştır. Yenilenebilir enerji kaynaklarına sağlanan teşvikler neticesinde 2008 yılından başlamak üzere özellikle hidrolik, rüzgar ve jeotermal olmak üzere bu kaynakların kurulu güç içindeki payı son yıllarda artış göstermiştir. 2012 yılı sonu itibarıyla ülkemizin kurulu gücünün %38,7'sini yenilenebilir enerji, %61,1'ini termik ve %0,2'sini ise diğer kaynaklar oluşturmaktadır.(Şekil 7)



Şekil 5: 2012 yılında devreye giren santrallerin kaynak bazında dağılımı (%)

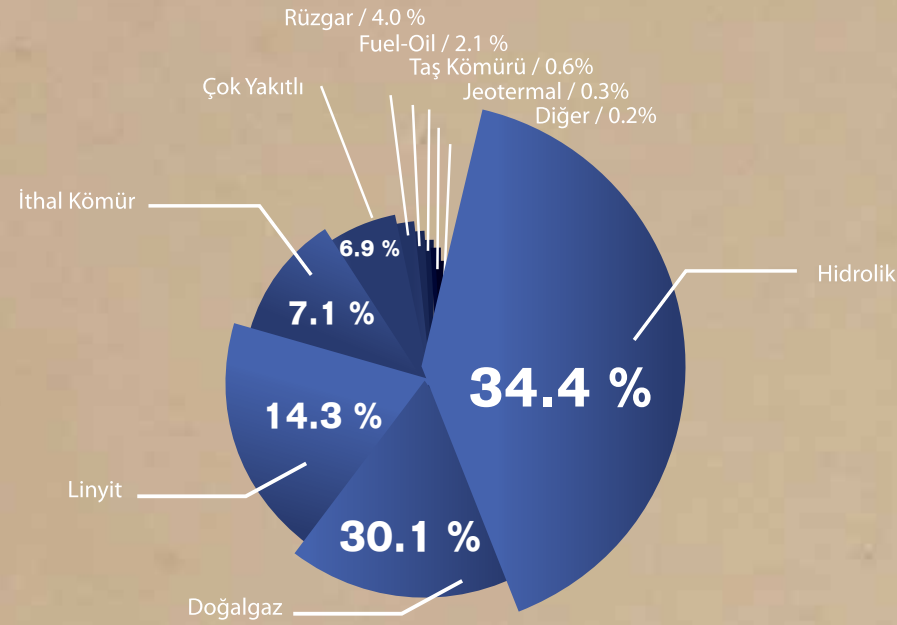


Şekil 6: Türkiye kurulu gücü (bin MW)



“KÖMÜR
KARDAN
ADAMIN
GÖZÜNE
TAKTIĞIM
ŞEYDİR”

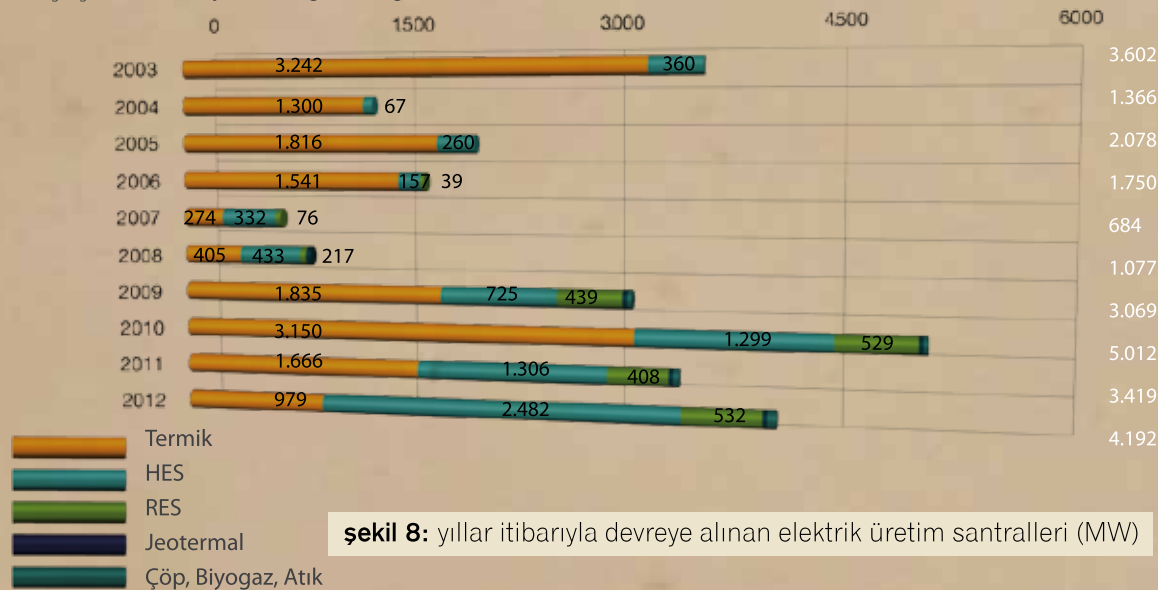
kaya'ya "kömür nedir?" diye sorduk.



şekil 7: 2012 yılı sonu itibarıyla kurulu gücün kaynak bazında dağılımı (%)

2012 yılı sonu itibarıyla doğal gazın kurulu güç içindeki payı %30'dur. Doğal gazın elektrik üretimindeki payına bakıldığında ise bu oran %40 değerini aşmıştır. 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 2012 yılı içinde hidrolik enerji yatırımları 2.482 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 rüzgar başta olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklı santrallerde yatırımlar hız kazanmıştır.

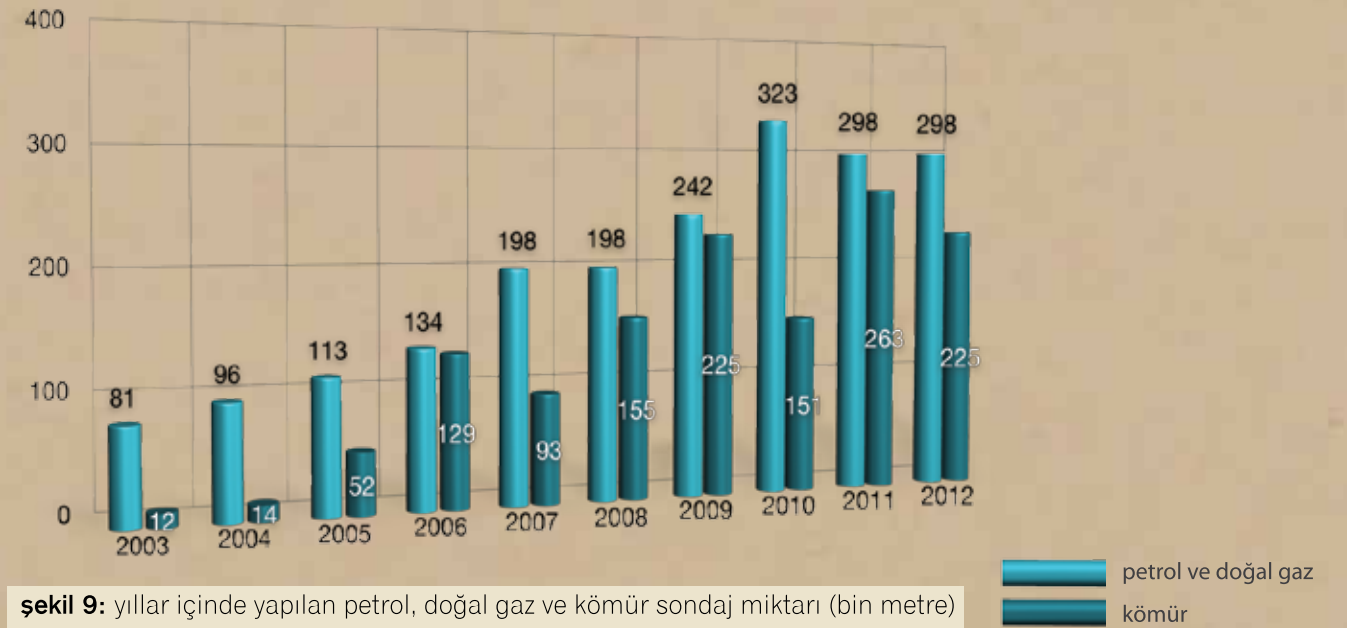


şekil 8: yıllar itibarıyla devreye alınan elektrik üretim santralleri (MW)

Artan elektrik enerjisi talebinin karşılanabilmesi kapsamında üretim yatırımları ile paralel olarak iletim ve dağıtım hattı kapasitemizin de artırılması için yatırımlara devam edilmektedir. Bu kapsamda 2012 yılında yaklaşık 775 km iletim hattı yapılmış ve 35 km' lik iletim hattı daha yüksek kapasiteli iletkenlerle yenilenmiştir. 2002 yılında 42.000 km olan iletim hattı uzunluğu 2012 yılında 50.000 km' yi geçmiştir. Elektrik dağıtım hattı uzunluğu ise 2002 yılında 812.399 km iken, 2012 yılında 1.000.000 km' yi geçmiştir.

Bakanlığımızın enerjide yerli kaynak kullanımını artırma politikası çerçevesinde, 2005 yılında başlatılan

kömür arama çalışmalarına yoğun bir şekilde devam edilmiştir. 2005-2012 yılları arasında yapılan bu çalışmalar sonucunda toplam 4,5 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.



şekil 9: yıllar içinde yapılan petrol, doğal gaz ve kömür sondaj miktarı (bin metre)

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 2012 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.

2012 yılı içinde 83 adet arama kuyusu, 24 adet tespit kuyusu ve 51 adet üretim kuyusu olmak üzere toplam 298.542 metraja sahip 158 adet kuyu açılmıştır.

Ayrıca 2012 yılı sonu itibarıyla 137 üretim sahasında 1.223 üretim kuyusu ile ham petrol üretimi devam etmektedir. 2012 yılında yurt içinde 16,2 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 dahil olunmuştur.

Vatandaşlarımıza kaliteli, sürekli, ucuz ve ulaşılabilir enerji sağlamak Bakanlığımızın en önemli hedefidir. Bu amaçla ülkemizin her yerine aynı kalitede hizmet ulaştırmak için yapılan çalışmalara ara vermeden devam edilmektedir. 2002 yılında 4.510 km doğal gaz



Şekil 10: kaya gazı (shale gas) potansiyelinin yüksek olduğu bölgeler

hattı uzunluğu ile sanayide ve konutta 5 ilimize ve sadece sanayide 9 ilimize doğal gaz arzı sağlanırken, 2012 yılında 12.290 km hat uzunluğuna ulaşan alt yapımız ile 72 ilimize doğal gaz arzı sağlanmıştır.

Bu alt yapının kurulmasının yanı sıra enerji arz güvenliğinin ve kaynak çeşitlendirmenin sağlanması çalışmaları kapsamında 6 ülke ile 8 ayrı uzun dönemli doğal gaz ve LNG anlaşması mevcut olup halen 5 ülkeden 6 anlaşma kapsamında doğal gaz ithal edilmektedir.

2012 yılı sonu itibarıyla 80 doğal gaz üretim sahasında 280 adet kuyudan üretim yapılmaktadır. 2012 yılında ülkemizde 664,4 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 potansiyelinin 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 10'da gösterilmektedir.

Bu çalışmaların yanı sıra Tuz Gölü Yeraltı Doğalgaz Depolama Projesine başlanmıştır. Proje kapsamında hâli hazırda açılmış olan 2 kuyuya ek olarak 10 kuyu daha açılarak toplam 12 kuyu depo olarak kullanılacaktır. 12 deponun tamamlanması ile toplamda yaklaşık 1 milyar m³ çalışma gazı kapasitesine ulaşılacak ve günlük maksimum 40 milyon m³ gaz Türkiye doğalgaz şebekesine verilebilecektir.

Denizlerdeki doğal kaynakların aranması ve araştırılması amacıyla modern, ulusal yeni bir araştırma gemisinin temin edilmesi yönündeki girişimlerin gerçekleşmesi sonucunda, açık denizlerde iki ve üç boyutlu derin sismik araştırma kapasitesinde bir gemiye sahip olacak olan ülkemiz bu yönden dışa bağımlılığından kurtulacaktır. Bu kapsamda 24.04.2012 tarihinde Sismik Araştırma Gemisi Tedarik Sözleşmesi imzalanarak geminin yapımına 2012 yılında başlanmış olup 2015 yılında tamamlanması planlanmaktadır. Yeni sismik araştırma gemisi ile depremsellik, maden, petrol, doğal gaz arama, deniz kirliliği ve deniz altından geçen boru hatları ve diğer mühendislik hizmetlerine yönelik çalışmalar yapılabilir. Bunun yanı sıra, gemiyle derin sularda yapılacak olan arama ve araştırmaların sığ deniz alanlarında da yapılabilmesine olanak sağlayacak olan araştırma gemisi 2011 yılı başında hizmete girmiştir. Bu araştırma gemisi ile sığ sularda jeoloji, jeofizik, hidrografi ve oşinografi çalışmaları yürütülmekte ve bu çalışmalar için ihtiyaç duyulan görüntüleme, ölçüm ve örnekleme işlemleri yapılmaktadır.

2012 yılı içinde bazı linyit sahaları elektrik üretim amaçlı kullanılmak ve toplamda en az 1.320 MW kurulu gücünde termik santral yatırımı yapılmak üzere özel sektöre ihale edilmiş olup bu sahalarla ilişkin sözleşmeler imzalanmıştır. Yine 2012 yılı içinde aynı amaçla diğer sahalarda da çalışmalar devam etmekte olup bu projeler sonunda 1.235 MW kurulu gücünde santrallerin kurulması planlanmaktadır. Öngörülen yatırımların gerçekleşmesi ile sisteme yaklaşık 2.500 MW kurulu gücünde yerli linyit yakıtlı termik santral dahil olacaktır. Ayrıca Afşin-Elbistan linyit yataklarının elektrik üretiminde değerlendirilmesi için Birleşik Arap Emirlikleri ile ikili işbirliği anlaşması imzalanmıştır.

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, 27.08.2010 tarihli ve 2010/918 sayılı Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanmıştır. Anlaşmaya istinaden, Mersin ili Akkuyu Sahası'nda 4800 MW kurulu gücünde (4 adet 1200 MW gücünde reaktör) NGS inşa edilecektir. Anlaşmanın onaylanmasının ardından

başlatılan saha etüt ve çevre etki değerlendirmesi (ÇED) çalışmaları devam etmektedir.

Sinop'ta ikinci NGS projesinin gerçekleştirilmesi için nükleer santral teknolojisi alanında tecrübe sahibi ülkeler ile görüşmeler sürdürülmüştür.

Ülkemizin NGS'lere ilişkin 2023 hedefi, iki NGS'nin (8 ünite) işletmeye alınması, üçüncü NGS' nin (ilave 4 ünite) ise inşaatına başlanmasıdır.

Ülkemizde nükleer santral projelerinde yerli sanayimizin maksimum düzeyde yer alabilmesi için sanayi odalarımızla, kalkınma ajanslarımızla, ilgili kamu kurumumuzla birçok çalışma toplantıları gerçekleştirilmektedir.

Yenilenebilir Enerji Alanında Yürütülen Çalışmalar

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, rüzgar, 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. 2012 yılı sonu itibarıyla ülkemiz kurulu gücünün%38,7'sini 22.043 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 Planındayeralan 2014 yılı sonuna kadar 10.000 MW kurulu güce ulaşma hedefimiz doğrultusunda, 2012 yılı sonu itibarıyla rüzgâr enerjisi santrali için 9.734 MW kurulu gücünde lisans verilmiştir. 2012 yılı sonu itibarıyla işletme halinde bulunan rüzgar santrali toplam kurulu gücü 2.261 MW'tır.

Söz konusu strateji belgesi kapsamında en büyük yenilenebilir enerji kaynağımız olan hidrolik enerjiden azami ölçüde faydalanmak için çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çalışmalar kapsamında 2012 yılı sonu itibarı ile hidrolik enerji kurulu gücü 20.000 MW'a yaklaşmıştır. Hidrolik enerji kurulu gücünün yıllar içindeki artışı Şekil 11'de görülmektedir.



Şekil 11: hidrolik enerjisi kurulu gücünün yıllar içindeki değişimi (MW)

Rüzgar enerjisi kurulu gücünün yıllar içindeki değişimi Şekil 12'de verilmiştir. Güneş enerjisi yatırımları için de yasal altyapı oluşturulmuş olup 2013 yılı Haziran ayı içinde güneş enerjisi santralleri başvuruları alınmaya başlanacaktır.

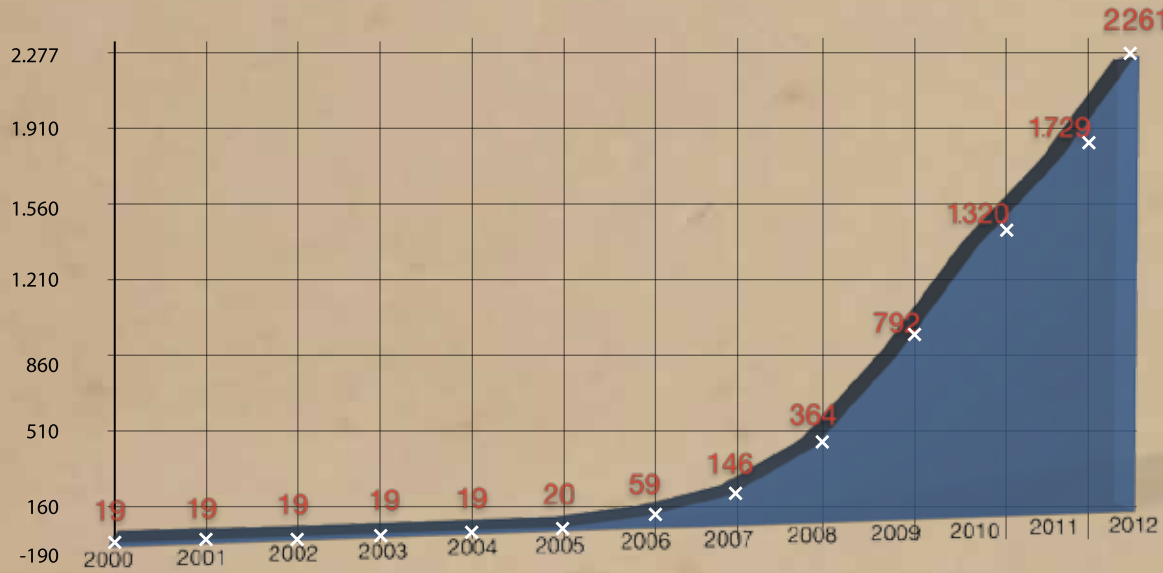
2023 yılına kadar 600 MW olarak belirlenmiş olan jeotermal kapasitemizin kullanılması hedeflenmiştir. Bu hedefimiz ve Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planındaki 2014 yılı sonuna kadar jeotermal kurulu gücünün 300 MW' ye çıkarılması hedefimiz doğrultusunda yatırımlar devam etmekte olup, jeotermal kurulu gücü 162,2 MW' ye ulaşmıştır.

Diğer taraftan jeotermal uygulamalar 2002 yılına göre 2012 yılında sera ısıtmada %466 artış ile 2.832 dönüme ve konut ısıtmada %198 artış ile 89.443 konuta ulaşmıştır. 2012 yılı sonu itibarıyla 16 adedi elektrik üretimi ve 69 adedi ise ısıtma ve termal turizme uygun toplam 85 adet jeotermal saha yatırımcıya devredilmiştir.

Yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim santrallerinden özellikle güneş ve rüzgar santrallerinin elektrik iletim sistemi üzerindeki olası olumsuz etkilerinin minimize edilerek sistem güvenliğinin artırılmasına katkı sağlaması amacıyla;

- Üretilen 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 Rüzgar Enerji Santrali (RES) projesi,
- Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezi (RİTM) projeleri yürütülmektedir.

RİTM projesi kapsamında 2012 yılı sonu itibarıyla 705 MW' lık rüzgar enerjisi santralinin gerçek zamanlı üretimleri izlenerek, gelecek 48 saat içinde yapacakları üretim tahmin edilmektedir. Mevzuatta yapılan değişiklik ile sisteme bağlanan bütün rüzgar santrallerinin merkeze bağlanması hedeflenmektedir.

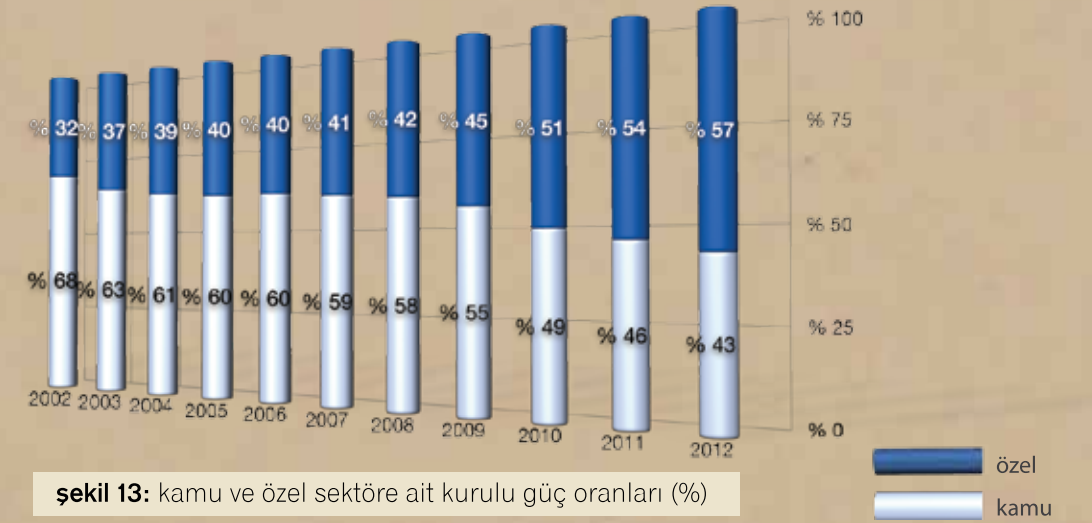


şekil 12: rüzgar enerjisi kurulu gücünün yıllar içindeki değişimi (MW)

Enerji Piyasaları, Liberalleşme ve Özelleştirme Kapsamında Yürütülen Çalışmalar

Piyasada rekabetin tesis edilebilmesi için piyasaya ürün arz eden özel sektör şirketlerinin sayısı ve piyasaya sundukları ürün miktarı önem taşımaktadır. Gelişmelere ve uygun mevzuat altyapısının hazırlanmasına paralel olarak özel sektör tarafından gerçekleştirilen enerji üretim tesisi yatırımları ivme kazanmıştır. Şekil 13'de görüldüğü üzere 2002 yılında kamunun kurulu güç payı %68 iken 2012 yılında %43'e düşmüştür.

Şekil 14'de ise elektrik üretiminde 2002 yılında özel sektörün %38 olan payının 2012 yılında %62'ye yükseldiği görülmektedir. Dağıtımda ise özel sektör payı %65,7'dir. Bu gelişme 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 13: kamu ve özel sektöre ait kurulu güç oranları (%)

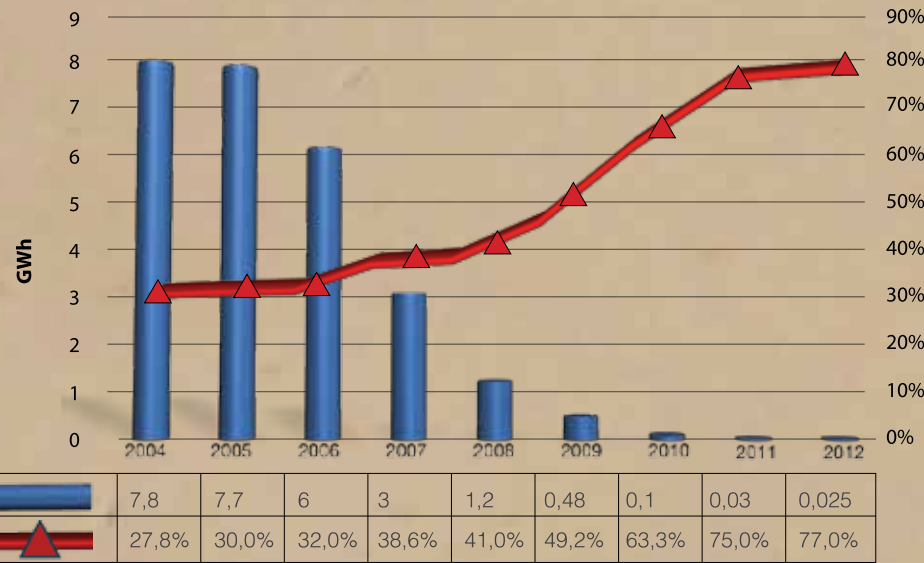


şekil 14: kamu ve özel sektörün elektrik enerjisi üretimdeki payı (%)

Piyanın serbestleştirilmesi kapsamında serbest tüketici limiti istikrarlı bir şekilde yıldan yıla 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 (Şekil 15).

2001 yılında yürürlüğe giren 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ile elektrik piyasası için yeni bir döneme girilerek, 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.

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 metreküp/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 yılı için de 300.000 m³ olarak belirlenmiştir.



şekil 15: piyasa açıklık oranının yıllara göre gelişimi (%)

Yapılan dağıtım ihaleleri sonrasında, mevcut illerimizdeki dağıtım bölgeleri için verilen 7 dağıtım lisansı ile birlikte lisanslı dağıtım şirketi sayısı 64'e, gaz arzı sağlanan dağıtım bölgesi sayısı ise 62'ye ulaşmıştır.

Elektrik, Doğalgaz, Petrol ve LPG piyasalarında faaliyet gösteren tüzel kişilikler 4628 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 tarihli ve 25248 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak 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 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.

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.

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 piyanın kontrolünün sağlanması amacıyla 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.

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 şirketinden 15 tanesinin özelleştirmesi tamamlanmış olup kalan 6 tanesinin ise devir süreci devam etmektedir.

Kamu uhdesindeki elektrik üretim tesislerinden yaklaşık 7.500 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 Seyitömerve Kangal Termik Santrallerinin ihaleleri yapılmış ve Özelleştirme Yüksek Kurulu (ÖYK) kararı alınmış olup devir işlemleri devam etmektedir. Hamitabat Elektrik Üretim A.Ş.'nin özelleştirme ihalesi yapılmış olup, ÖYK kararı alınma aşamasındadır.

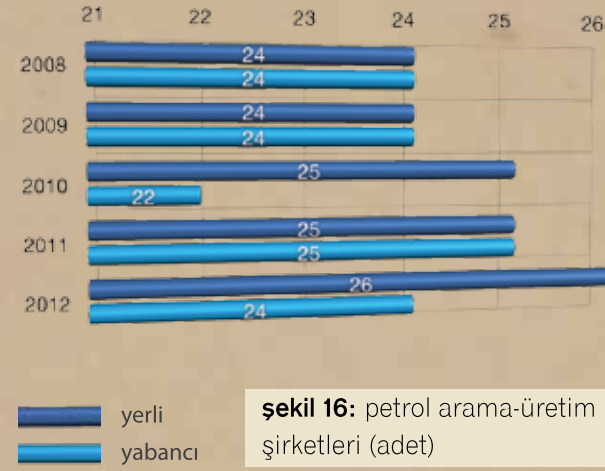
4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu'nun Geçici 2. maddesi çerçevesinde BOTAŞ'ın alıcı tarafı bulunduğu Doğal Gaz Alım Satım (İthalat) Sözleşmelerinin üçüncü taraflara devrine ilişkin yürütülen çalışmalar kapsamında, gaz arzının devam ettiği söz konusu



anlaşmalardaki bütün hak ve yükümlülüklerin devredilmesi için gerçekleştirilen ihaleler neticesinde 4 milyar kontrat m³/yıl miktarındaki doğal gaz için geçerli 4 teklif alınmış ve mevzuat dahilinde, 4 teklif sahibine kontrat devri gerçekleştirilmiştir. Söz konusu firmalardan biri 2007 yılı, diğerleri ise 2009 yılından itibaren ithalata başlamıştır.

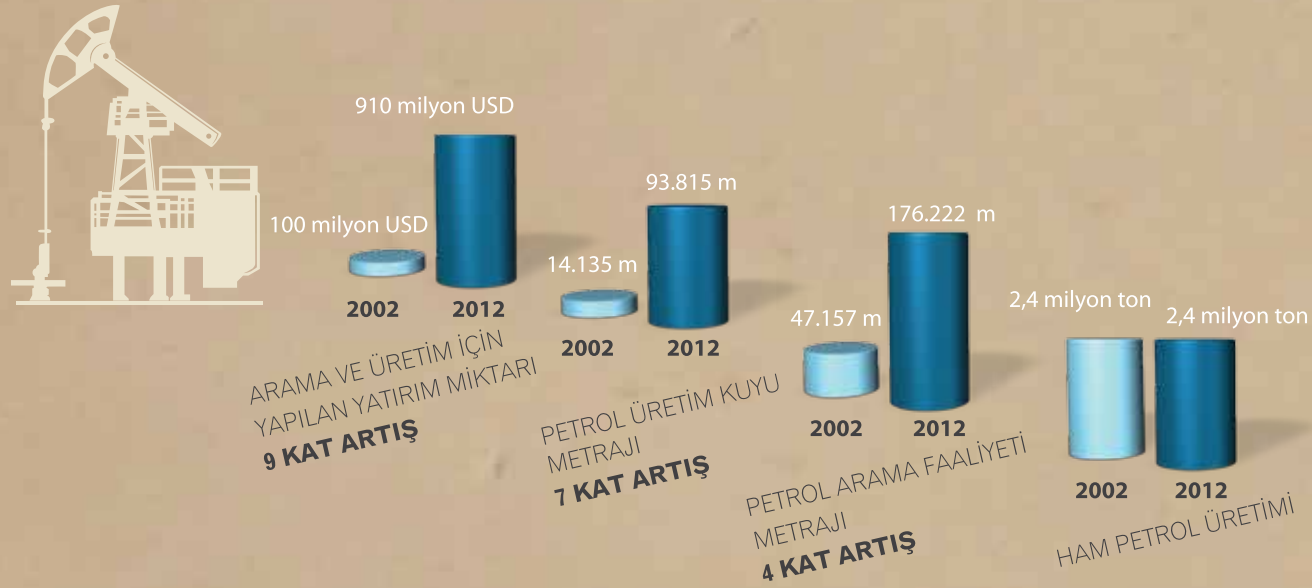
Diğer taraftan, 31.12.2011 tarihinde süresi sona eren Rusya Federasyonu'ndan ülkemize Batı Hattı'ndan yılda 6 milyar m³ doğal gaz teslimatına ilişkin 14.02.1986 tarihli Doğal Gaz Alım Satım Anlaşması, 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanununun amacına uygun olarak ve Anlaşma'da yer alan hükümler çerçevesinde süresi uzatılmayarak söz konusu miktarın özel sektör tarafından ithal edilmesi imkanı sağlanmıştır. Söz konusu miktar özel sektör tarafından 2013 yılı itibarı ile ithal edilmeye başlanacaktır. Diğer taraftan yapılan mevzuat değişikliği çerçevesinde LNG ithalatı BOTAS 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.

2012 yılı sonu itibarıyla ülkemizde 26 adet yerli, 24 adet yabancı olmak üzere toplam 50 adet şirket petrol arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2012 yılı sonunda toplam 364 adet arama ruhsatı, 84 adet işletme ruhsatı ve 6 adet jeolojik istikşaf müsaadesi mevcuttur. Son beş yılda faaliyet gösteren yerli ve yabancı şirket sayısı Şekil 16'da verilmiştir.



şekil 16: petrol arama-üretim şirketleri (adet)

Ekonominin ve sanayinin hızla büyümesine paralel olarak, ülkemizin petrol ürünlerine olan talebi sürekli artış göstermektedir. 2012 yılı içinde 2,4 milyon ton ham petrol üretimi gerçekleştirilirken 17,6 milyon ton ham petrol ithalatı yapılmıştır. Aynı yıl içinde 18,2 milyon ton petrol ürünleri tüketilirken 8,2 milyon ton petrol ürünü ise ihraç edilmiştir. Son on yıllık gelişme dikkate alındığında petrol arama ve üretimine yönelik gelişmeler Şekil 17'de verilmiştir.



şekil 17: petrol arama ve üretimine yönelik gelişmeler

Ülkemizde taşkömürü rezervi sadece Zonguldak yöresinde bulunmakta olup toplam taşkömürü rezervimiz 1,3 milyar tondur. Bu rezervin en etkin biçimde değerlendirilmesi için yapılan mevzuat değişikliği ile özel sektörün Zonguldak Havzasında rödovans yoluyla üretim yapmasının önü açılmıştır. Böylece taşkömürü potansiyelimizin ve 4. grup diğer madenlerin en iyi şekilde değerlendirilmesi ile üretimin artırılması sağlanmıştır. Bu kapsamda 30 taşkömürü, 3 kuvars kumu ve 1 adet de boksit olmak üzere toplam 34 saha rödovans yoluyla özel sektör işletmeciliğine açılmıştır. Rödovanslı sahaların tamamında 2012 Aralık ayı sonu itibarıyla 835.157 ton taşkömürü üretimi gerçekleştirilmiştir.

Enerji Verimliliği Çalışmaları

20.02.2012 tarihli ve 28215 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak 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 2014 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 tribünlerinde model yükseltme işlemleri tamamlanmıştır.

Verimlilik Artırıcı Projeler (VAP)'ın desteklenmesi çalışmaları kapsamında Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin

mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden, proje bedeli 1.000.000 TL'yi aşmayan projeler bedellerinin en fazla %30'u oranında desteklenmektedir. 2012 yılında VAP kapsamında 2009 yılına ait iki, 2010 yılına ait altı olmak üzere toplam sekiz VAP için 528.366 TL destek ödemesi yapılmıştır. 2012 yılı için VAP başvuruları Ekim 2012 tarihinde alınmaya başlanmış olup, altı endüstriyel işletmeye ait 19 VAP başvurusu alınmıştır.

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. 2012 yılı Gönüllü Anlaşmalar kapsamında, 2009 ve 2010 yıllarında Gönüllü Anlaşma imzalanan 20 endüstriyel işletmeye ait enerji yoğunluğu izleme çalışmaları devam etmektedir. 2012 yılı için iki işletmeyle Gönüllü Anlaşma imzalanmıştır.

Enerji yöneticisi eğitim programlarının teorik kısımları için düzenli kurslar düzenlenmesi ve toplumda enerji kültürünün ve verimlilik bilincinin geliştirilmesi konusunda çalışmalar sürdürülmektedir. Bu çerçevede ulusal ve uluslararası enerji yöneticisi 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.

Enerji Diplomasisi Çalışmaları

Bakanlığımız ülkemizin sahip olduğu jeostratejik konumunu etkin kullanarak bölgesel petrol ve doğalgaz 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 kurulumunun 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 mevcut ve planlanan olmak üzere;

- **Trans-Anadolu Doğal Gaz Boru Hattı (TANAP),**
- **Nabucco Batı,**
- **Irak-Türkiye Doğal Gaz İhraç,**
- **Türkiye-Yunanistan Doğal Gaz Boru Hattı (ITG),**
- **Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı (BTE),**
- **Samsun-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı,**
- **Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol Boru Hattı (BTC),**
- **Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı**

projeleri bulunmaktadır. Hazar bölgesinde üretilecek 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 imzalanmıştır. 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.

Bölgesinde stratejik bir konuma sahip olan ülkemiz için önem arz eden Nabucco Batı Projesi ile TANAP Doğal Gaz Boru Hattı vasıtasıyla ülkemize gelecek olan Azeri gazının Avrupa'ya sevk edilmesi sağlanacaktır. TANAP üzerinden ilk aşamada Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasının 2. fazından üretilecek 16 milyar metreküp gazın 6 milyar metreküpünün ülkemize ve kalan 10 milyar metreküpünün ise Avrupa'ya taşınması planlanmaktadır.

2010-2014 Stratejik Planımızda yer alan, 2014 yılı sonuna kadar Ceyhan'a gelen petrol miktarının 2008 yılına göre iki katına çıkarılması sağlanacaktır hedefimiz doğrultusunda Bakü-Tiflis-Ceyhan Ham Petrol 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 2012 yılı sonunda toplamda yaklaşık 1 milyar 591 milyon Varil Petrol 2061 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 525 milyon varildir.

Türk Boğazlarındaki yükün hafifletilmesi amacıyla geliştirilen 1,1 milyon varil/gün kapasiteye sahip Samsun-Ceyhan Petrol Boru Hattı Projesi ile de

Ceyhan'ın Doğu Akdeniz'in önemli petrol çıkış terminalerinden biri olması hedeflenmektedir.

Ayrıca 2012 yılında hidrokarbon aramaları kapsamında, Azerbaycan ve Kazakistan'da üretim, Libya'da ise arama faaliyetleri aktif olarak sürdürülmüş bununla birlikte Irak'ta açılan ihale kapsamında 4 sahaya dahil olunmuştur. 2012 yılı içinde ülkemiz ile çeşitli ülkeler arasında ikili işbirliği çerçevesinde oluşturulmuş bulunan Karma Ekonomik Komisyon Toplantıları 20 ülke ile 5 Yüksek Düzeyli Ticari ve Ekonomik İstişare Toplantısı, 4 ülke ile Ticaret Yatırım Ortaklık Komitesi Toplantısı yapılmıştır.

Elektrik arz güvenliği kapsamında Türkiye Elektrik Sistemi ile ENTSO-E Kıta Avrupası Senkron Bölgesi (CESA) arasında senkron paralel deneme işletme çalışmaları 18.09.2010 tarihi itibarı ile başlatılmıştır. 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 nezdinde gözlemci statüsü için resmi başvuruda bulunulmuştur.

Konu ile ilgili olarak gerek ENTSO-E, gerekse Avrupa Komisyonu nezdinde müzakereler sürdürülmektedir. ENTSO-E Piyasa Komitesi Güneydoğu Avrupa Bölgesel Grubu (RG SEE) altında yer alan Kısıtlılık Yönetimi ve Piyasa Entegrasyonu çalışmalarına da katılım sağlanmaktadır.

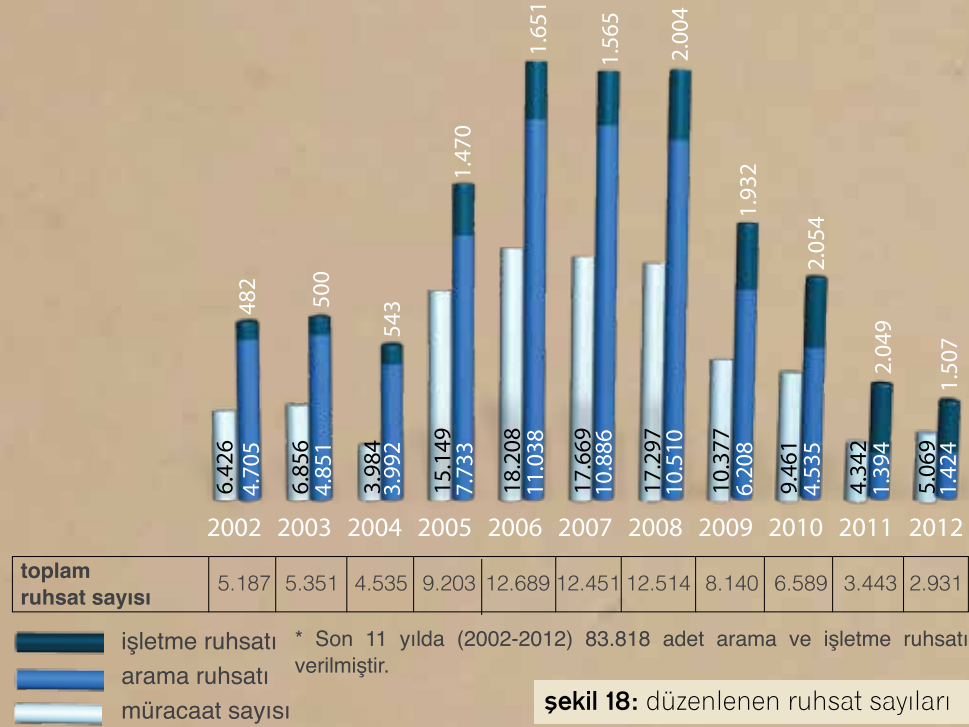
Akdeniz bölgesinde arz güvenliği ve sürdürülebilir enerji temini bağlamında, iletim sistemlerinin geliştirilmesi ve iletim sistemi işletmecileri arasında gerekli işbirliğinin sağlanması amacıyla, 19.04.2012 tarihinde İtalya'da gerçekleştirilen imza töreni ile, Akdeniz İletim Sistemi İşletmecileri Birliği- 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.



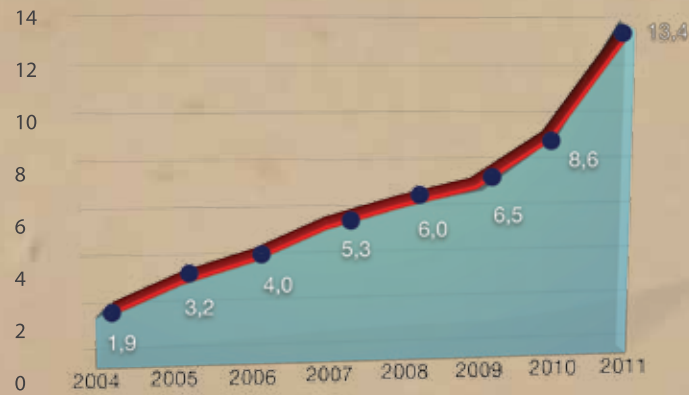
Tabii Kaynaklar Alanında Yürütülen Çalışmalar

Ülkemiz endüstriyel hammaddeler, 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 faaliyetleri göz önüne alındığında ülkemiz dünya madenciliğinde 10'uncu sırada yer almaktadır.

Ülkemiz madenciliğini daha iyi noktalara taşımaya devam edebilmemiz amacıyla yapılan yasal düzenlemeler acılara açılmıştır. Bu durumun bir yansıması olarak, Şekil 18 ve 19'da görüldüğü üzere arama ve işletme ruhsat sayıları yıllar içinde azalırken maden satış gelirleri artış göstermiştir.



şekil 18: düzenlenen ruhsat sayıları



şekil 19: maden satış gelirleri (Milyar Türk Lirası)

Ülkemiz kaynaklarının verimli değerlendirilmesi ve ekonomimize kazandırılması için oluşturulan altyapının bir sonucu olarak, maden sektörünün ihracat ve milli gelir içindeki payı artmıştır. Maden ihracatımız 2002 yılına göre 7 kat artarak 2012 yılında 4,18 milyar Dolar olarak gerçekleşmiştir (Şekil 20).

2012 yılında en fazla ihraç edilen ürün grubu %45,51 pay ve 1.903 milyon Dolar gelir ile doğal taşlar olurken %33,62'lik pay ve 1.406 milyon Dolar gelir ile metalik madenler ikinci, %15,87'lik pay ve 664 milyon Dolar gelir ile de endüstriyel hammaddeler üçüncü sırada yer almıştır (Şekil 21).

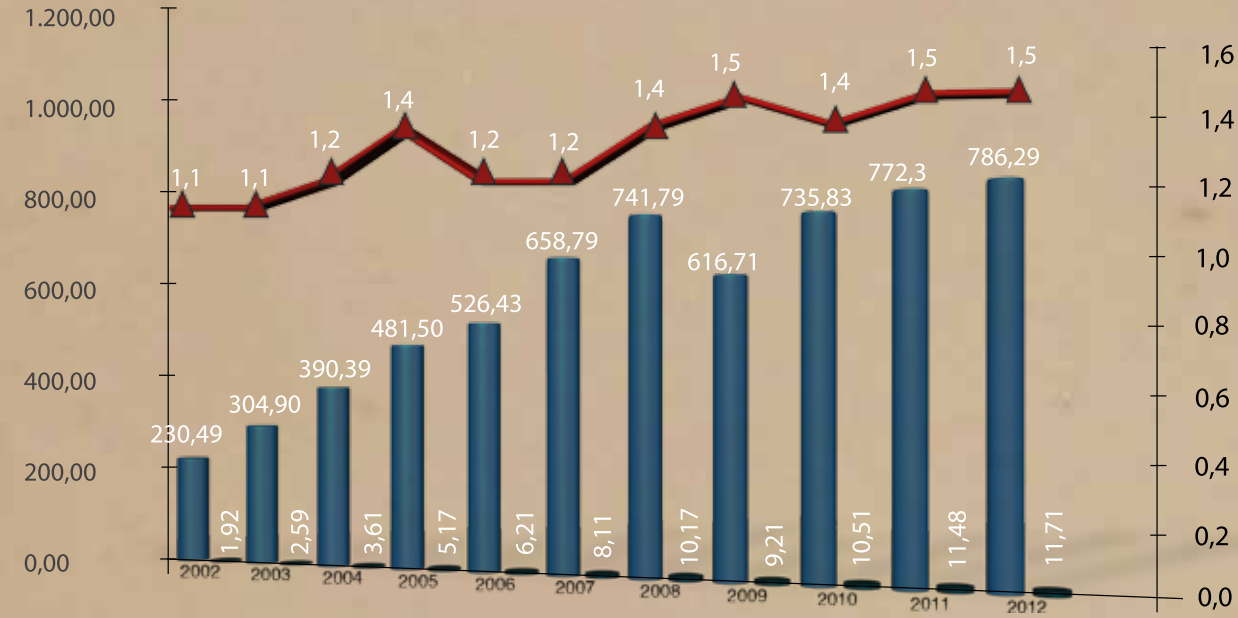


şekil 20: maden ihracat değerleri (Milyar Dolar)



şekil 21: 2012 yılı maden ihracatının sektörlere göre dağılımı (Milyon Dolar / %)

Madencilik alanına yapılan yatırımlar ve teşviklerin bir sonucu olarak madenciliğin GSYH içindeki payı son 10 yıl içinde %1,1'den %1,5'e yükselmiştir (Şekil 22).



■ cari fiyatlarla toplam GSYH (milyar dolar)
 ■ GSYH içindeki madencilik sektörü (milyar dolar)
 ▲ sektör payı %

şekil 22: yıllara göre GSYH içinde madencilik payı (Milyar Dolar)

2003 yılından itibaren sondajlı aramalara verilen önemle birlikte, 32 bin metrelerde olan sondajlı arama metrajı 2012 yılında özel sektör ve kamu olarak toplam 1.720.000 metre olarak gerçekleşmiştir. 2005 yılından itibaren kurumlarımızın makine parkı geliştirilerek arama kapasiteleri artırılmıştır.

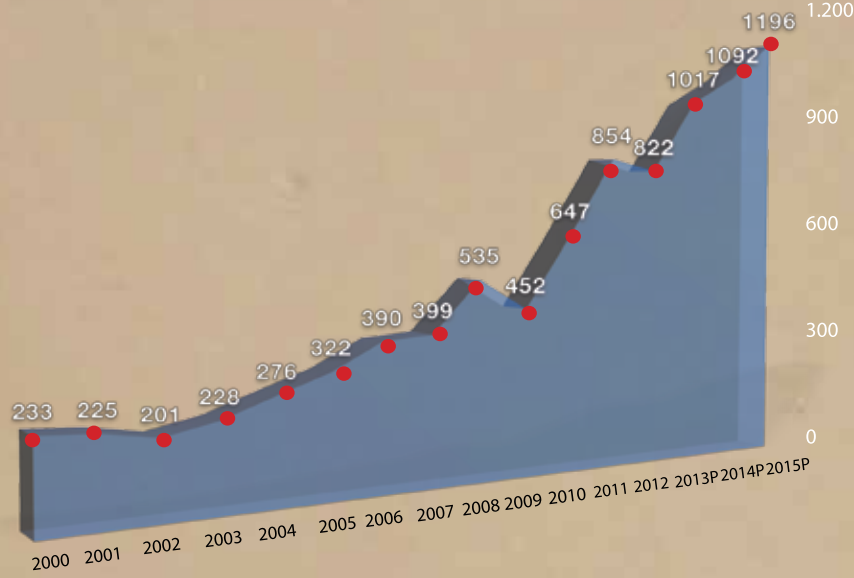


şekil 23: bor kimyasalları kapasite ve üretim miktarı (bin ton)

Bor: 2000'li yılların başında bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün üretiminde %60 kapasite kullanım oranı sonucunda 436 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 2012 yılında 1,78 milyon ton bor

kimyasalları ve eşdeğeri ürün 2,13 milyon ton konsantre bor üretimi gerçekleştirilmiştir. 2000 yılında 570 bin ton olan bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün üretim kapasitesi, 2012 yılında %274 artış ile 2,13 milyon tona yükselmiştir. Şekil 23'de üretim ve kurulu kapasitenin 2000-2012 yılları arasındaki artış ve 2015 yılına kadar yapılması planlanan değerler görülmektedir.

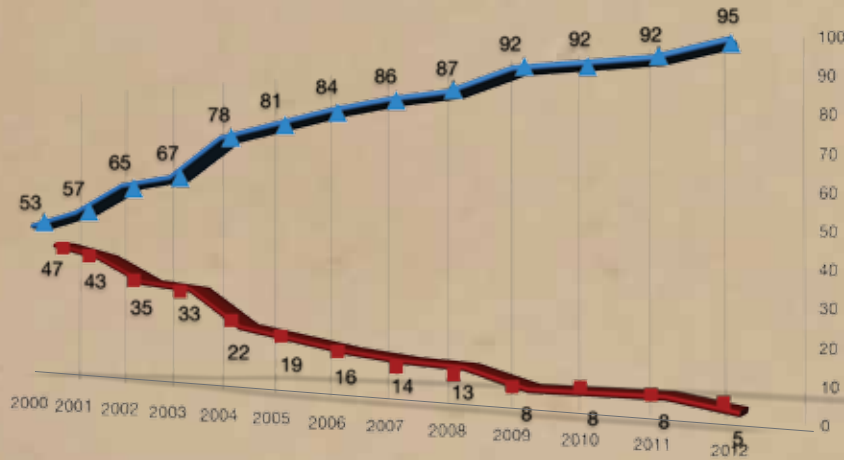
2012 yılında toplam bor ürünleri satışı miktar bazında 1,8 milyon ton karşılığında 822 milyon Dolar, ihracat tutarı ise 796 milyon Dolar olarak gerçekleşmiştir. Şekil 24'de toplam bor bileşikleri satış değerinin 2000-2012 yılları arasındaki artış ve 2015 yılına kadar planlanan değerler görülmektedir.



şekil 24: toplam bor bileşikleri satış değeri (Milyon Dolar)

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. 2002 yılında %65 bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün, %35 konsantre bor olan ihracat dağılımı 2012 yılı sonu itibarıyla %95 bor kimyasalı ve eşdeğeri ürün, %5 konsantre bor olarak gerçekleşmiştir (Şekil 25).



—▲— bor kimyasalları
—■— konsantre bor

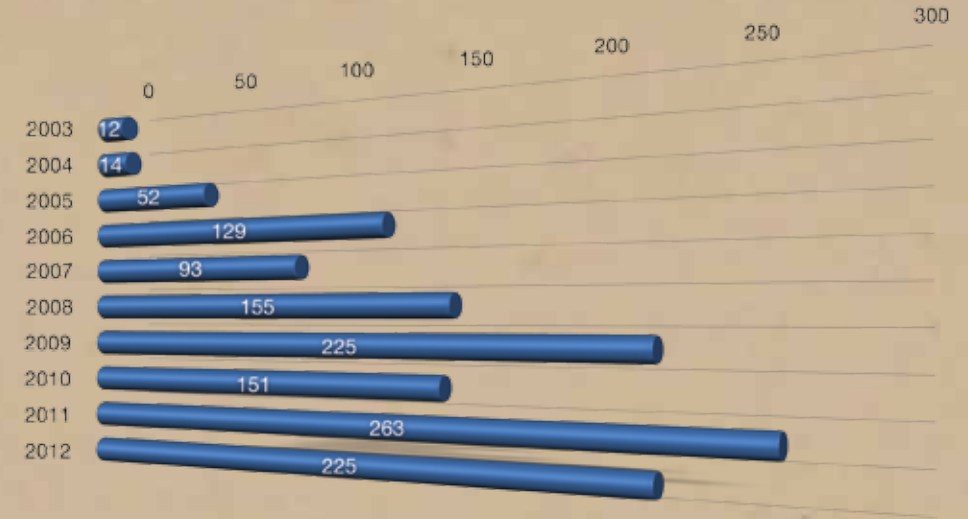
şekil 25: bor kimyasalları ve konsantre borun bor ihracatı içindeki payı (%)

Etkin ve dinamik pazarlama stratejileri uygulanması sonucunda pazar payını sürekli artıran ülkemizin 2011 yılında dünya bor pazarındaki payı %46 civarında gerçekleşmiştir. Pazar istikrarının oluşmasında ve

sürdürülmesinde ülkemizin üretim ve pazarlama stratejilerini bir bütün olarak değerlendirmesinin rolü büyüktür.

Kömür: 2004 yılında Bakanlığımız ve TÜBİTAK işbirliği çerçevesinde 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 kömür rezervi,

önemli bir artış göstererek 1,3 milyar tonu taşkömürü olmak üzere toplamda 14,1 milyar tona ulaşmıştır. Bu çalışmalar kapsamında 2012 yılı içinde 225 km kömür arama sondajı yapılmıştır. Ayrıca son 10 yılda yapılan kömür arama sondaj metrajları Şekil 26'da verilmiştir.



şekil 26: kömür arama sondaj metrajı (bin metre)

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 2012 yılında 744 milyon TL karşılığı olan 2,16 milyon ton kömür fakir ailelere dağıtılmıştır. Şekil 27'de kömür dağıtımı yapılan aile sayısı verilmiştir.



şekil 27: 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 28’de verilmiştir.



şekil 28: yıllar itibarıyla metalik maden sondaj metrajları (metre)

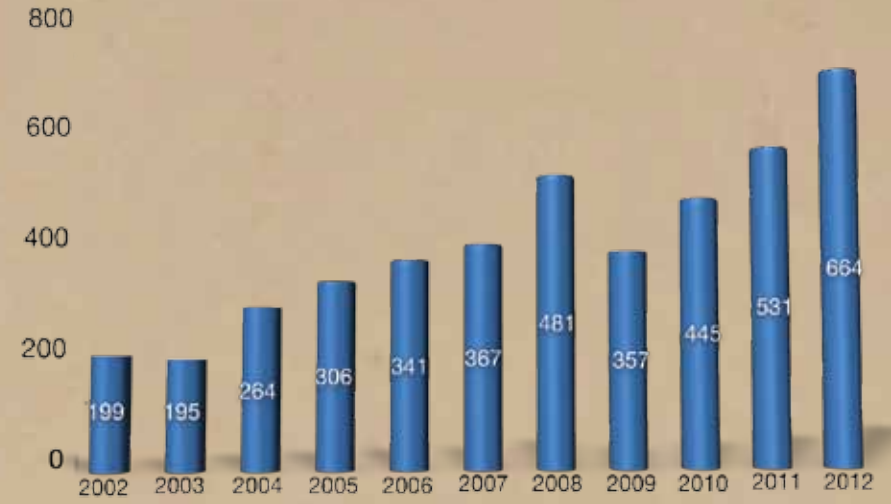
Endüstriyel mineral ve hammadde kaynaklarının araştırılmasına yönelik olarak Batı ve Orta Anadolu, Trakya, Doğu Anadolu bölgelerinde yoğun arama projeleri yürütülmektedir. Son yıllarda stratejik bir önem

kazanan lityum ve nadir toprak elementleri konusunda ülke genelinde arama çalışmaları yoğunluk kazanmıştır (Şekil 29).



şekil 29: yıllar itibarıyla endüstriyel hammadde sondajı (metre)

Endüstriyel hammadde rezervlerimizin daha iyi değerlendirilmesi için yapılan arama ve yatırım çalışmalarının bir sonucu olarak endüstriyel hammadde ihracatında da büyüme yaşanmıştır. Bu artış Şekil 30’da görülmektedir.

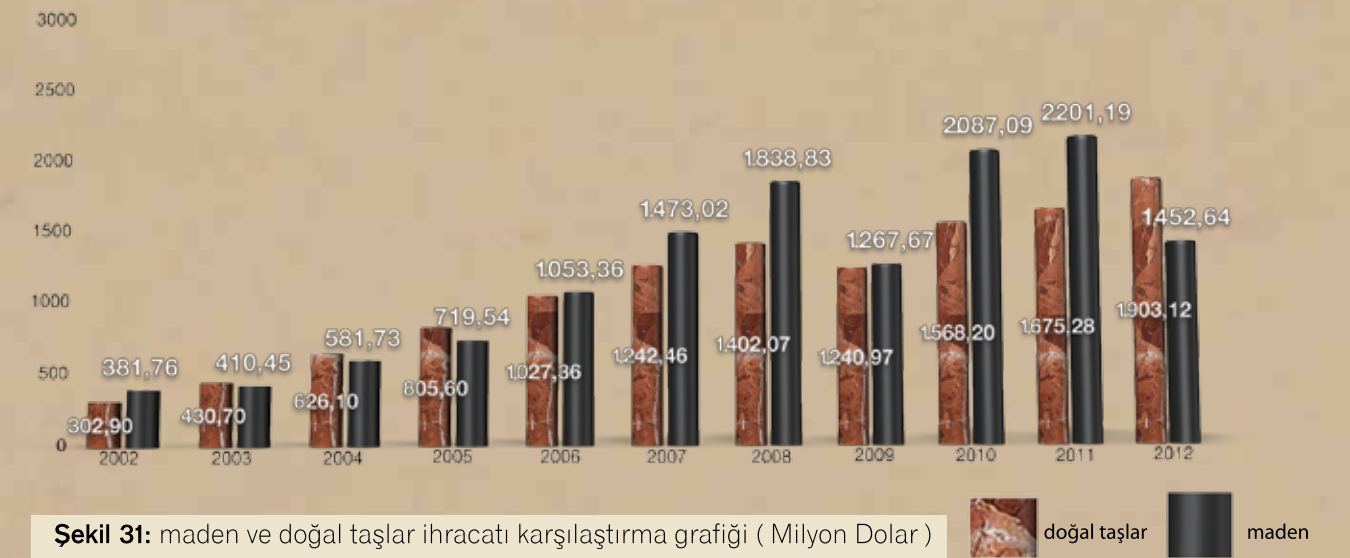


Şekil 30: yıllar itibarıyla endüstriyel hammadde ihracatı (Milyon Dolar)

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 2005-2012 yılları arasındaki süreçte tamamlanmıştır.

Ülkemiz mermer ve doğal taş sektörü, gerek iç tüketim gerekse ihracat potansiyeli olarak son yıllarda büyük bir gelişme göstermiştir (Şekil 31).

Dünya mermer ve doğal taş üretiminin yaklaşık %9’u ülkemizde yapılmaktadır. 2012 yılında 1,9 milyar Dolar mermer ihracatı gerçekleştirilmiştir. Bakanlığımız tarafından madencilik sektöründe önemli bir yere sahip olan mermer ve doğal taş alanında üretim ve ihracatın artırılmasına yönelik çalışmalar yürütülmektedir. Ayrıca halen 5,1 milyar m³ olan ülkemiz mermer potansiyelinin güncellenmesine imkan sağlayacak Doğal Taş Bilgi Sistemi çalışmaları da başlatılmıştır.



Şekil 31: maden ve doğal taşlar ihracatı karşılaştırma grafiği (Milyon Dolar)

doğal taşlar maden

Çevre Kapsamında Yürütülen Faaliyetler

Bakanlığımız iklim değişikliği ve 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 Bakanlığımız adına, Emisyon Azaltımı bölümü müzakereleri ise ülkemiz adına 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.

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

2002–2012 yılları arasında jeolojik yapı ve madencilik faaliyetleri kaynaklı çevresel etkilerin tespiti, önlenmesi, gerekli tedbir ve önlemlerin alınarak etkilerinin azaltılmasına yönelik araştırma projeleri yürütülmüştür.

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. Ayrıca 2012 yılında çevreye uyum planı kapsamında 3.482 adet maden işletmesi denetlenmiş olup 2005-2012 yılları arasında bu kapsamda denetlenen maden işletmesi sayısı 19.548'e ulaşmıştır (Şekil 32).

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. 2012 yılında 34 adet yeni RESA istasyonu üretimi yapılmış, çeşitli il ve ilçelerimizde 24 adet yeni RESA, 1 adet RESA-GATE İstasyonu kurulmuştur.



Şekil 32: 2005-2012 yılları arasında denetlenen işletme sayısı

Kurumsal Gelişime Yönelik Çalışmalar

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 kurumsallaşmayı sağlamak amacıyla çalışmalarımız yürütülmektedir.

02.11.2011 tarih ve 28103 (Mükerrer) sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren 662 sayılı Kanun Hükmünde Kararname ile Bakanlığımızın 2011 yılında yeniden yapılanma çalışmaları başlatılmış olup 2012 yılında çalışmalar tamamlanmıştır. Söz konusu yeniden yapılandırma çalışmaları kapsamında Bakanlığımız bağlı kuruluşlarından Petrol İşleri Genel Müdürlüğü ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (mülga Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü) Bakanlığımız merkez teşkilatına dahil edilmiştir.

Aynı yapılandırma kapsamında Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı kurulmuş ve Avrupa Birliği Koordinasyon Dairesi Başkanlığı ile Dış İlişkiler Dairesi Başkanlığı birleştirilerek Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü kurulmuştur.

Yeniden yapılandırma çalışmaları ile birlikte uzmanlığı esas alan kariyer yapılanmasını da gerçekleştirmek amacıyla 2012 yılında 49 adet Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı göreve başlamıştır.

Ayrıca Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcılığı kadrosuna 40 adet uzman yardımcısı ataması yapılmak üzere 2012 yılı Aralık ayı içerisinde ilana çıkmıştır.

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 33).



Şekil 33: yıllar itibarıyla hizmet içi eğitim alan personel sayısı

Ülkemiz enerji ve tabii kaynaklar alanında politikaların geliştirilmesi, sektörle ilgili tüm verilerin, güvenli yöntemlerle merkezi bir karar destek sisteminde toplanması ve karar vericilere güncel, tutarlı ve özetlenmiş bilgiye erişim imkanı 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 tarihleri 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 imkanı 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 yükümlülüklerinin e-posta veya cep mesajı (SMS) yolu ile bilgilendirilmesi, 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 yükümlülüklerinin 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 Çalışmaları

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

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, yurt dışına bağımlılığı en aza indirici çalışmaların yapılması ve ihtiyaç duyulabilecek danışmanlık hizmetlerinin karşılanması amacıyla Bakanlığımız ile TÜBİTAK arasında imzalanan işbirliği protokolleri kapsamında devam eden, yeni başlayan ve hedeflenen projelerden bazıları aşağıda yer almaktadır.

Devam Eden Projeler:

•Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Üretimi (TRIEN)

•Tunçbilek Gazlaştırma Sistemlerinin Optimizasyonu

•Rüzgardan Üretilen Elektriksel Gücün İzlenmesi ve Tahmini Projesi (RİTM)

Yeni Başlayan Projeler:

•MİLTES-Millî Termik Santral Teknolojileri Geliştirilmesi ve Yerleştirilmesi

•STATCOM-1

•Termik Santraller için Türk Linyitlerine Uygun Yakıcı Geliştirilmesi



•Cityfied Replicable and Innovative Future Efficient Districts & Cities

Hedeflenen Projeler:

•Yeni Nesil HVDC Back-to-Back Sistemi Geliştirilmesi

•MİLKAS Millî Kükürt Arıtma Sistemi

•MİLRRES- Millî Rüzgar Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi

•MİLGES- Millî Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi

•MİLHES- Millî Hidroelektrik Santral Sistemleri Geliştirilmesi Projesi

•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 değerlendirilmesi amacıyla Enerji Sektörü Araştırma-Geliştirme Projeleri Destekleme Programı (ENAR) geliştirilmiştir. ENAR'a dair 08.06.2010 tarihinde çıkarılan yönetmeliğin işler hale getirilmesi amacıyla yapılan değişiklikler 21.02.2013 tarihinde ENAR Yönetmeliğinde Değişiklik Yapılması Hakkında Yönetmelik yayımlanmış olup proje başvuruları alınmaya başlamıştır.

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 SO_x, NO_x gibi zararlı gazlarının bertarafında; elektron hızlandırıcısının kullanılmasına yönelik bir pilot tesis kurulma çalışmaları tamamlanarak ilk etap deneyler yapılmıştır. Kurulan pilot tesis ile SO_x %99 ve NO_x %80 oranında azaltılmıştır. Baca gazı ışınlama konusunda ilk kez bu pilot üniteye denenen yeni teknolojiyle elde edilen verimin çok önemli bir kazanım olduğu değerlendirilmektedir.

Stratejik bir önemi bulunan bor madeni kapsamında, sahip olduğumuz bor rezervlerinin etkin bir şekilde değerlendirilmesi ve pazarlanması için bor madeninin konsantre bor olarak değil, bor kimyasalları ve eşdeğeri ürün olarak ihraç edilmesi gerekmektedir. Bu nedenle bor ve eşdeğeri ürünlerin geliştirilmesi kapsamında; kalsine tinkal, bor oksit, zirai bor, çinko borat, susuz boraks gibi ürünler geliştirilmiş ve üretimine başlanmıştır. Bunların yanı sıra, Ar-Ge kapsamında patente konu olabilecek, önemli sonuçlar elde edilen çalışmalar da yapılmakta olup cam sanayinde iki ayrı ürün olarak kullanılan sodyum borat ve sodyum karbonat yerine bor içerikli sodyum karbonatın tek bir ürün olarak üretimi için süreç geliştirilmiştir.

Ayrıca borun ileri teknoloji uygulamalarının geliştirilmesi ve yaygınlaştırılması amacıyla yürütülen AR-GE çalışmaları kapsamında, borlu çimento klinker hammaddesine kolemanit ilavesi ile üretilen borlu aktif belit çimentosu geliştirilmiş, patent belgesi alınmış ve TSE standardı oluşturulmuş olup ticari üretim veya kamu yatırımlarında kullanılmasına yönelik çalışmalarımız devam etmektedir. Bakanlığımız ile TÜBİTAK işbirliği içinde 100 W ve 1 KW gücünde iki adet doğrudan sodyum bor hidrüllü yakıt pili (DSBH-YP) prototip üretimi ile, araç uygulamasında kullanılmak üzere 3 KW gücünde PEM tipi yakıt pili üretimi gerçekleştirilmiştir. Bor kaplama, ahşap ve kompozit, biyoloji ve biyoteknik vb. alanlarda da Ar-Ge çalışmaları yürütülmektedir.

Ülkemiz linyitlerinin daha etkin bir şekilde değerlendirilmesi amacıyla Ar-Ge çalışmaları sürdürülmektedir. Bu çerçevede farklı teknolojilere sahip kömür gazlaştırma tesis projeleri ve ilgili projelerin fizibilite etütleri, ülkemiz kömürlerinin kuru yöntemler ile zenginleştirilmesi ve hümik asit elde edilmesi faaliyetleri yürütülmektedir. Bakanlık olarak yapmış olduğumuz Ar-Ge yatırımlarımızın yıllar itibarıyla toplamı Şekil 34'de gösterilmektedir.

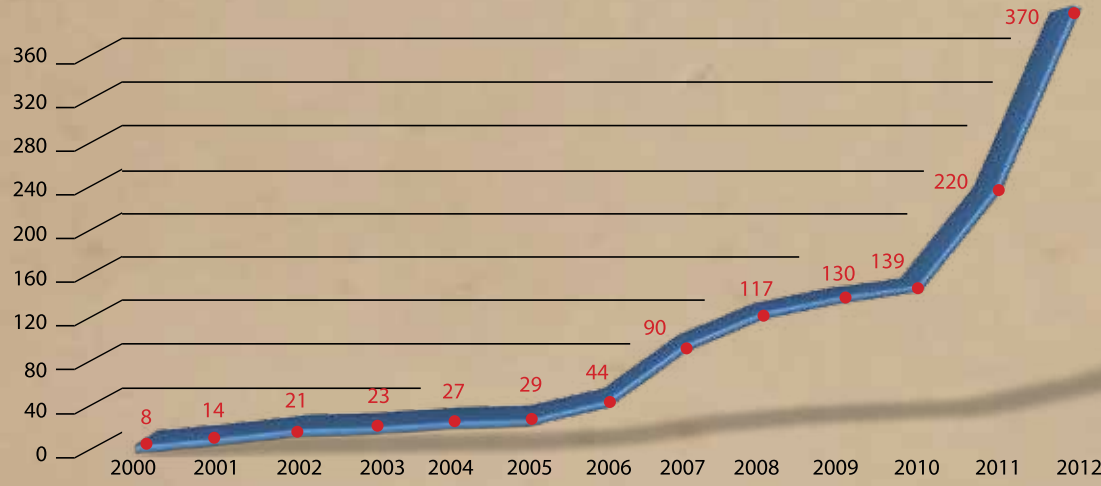
Mevzuat Çalışmaları

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 enerjisi piyasasının oluşturulmasını amaçlayan 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu 03.03.2001 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak 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.

02.05.2001 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren 4646 sayılı Doğal Gaz Piyasası Kanunu ile de doğal gazın kaliteli, sürekli ve ucuz bir şekilde 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 Petrol Piyasası Kanunu ile de yurt içi ve yurt dışı kaynaklardan temin olunan petrolün doğrudan veya işlenerek güvenli ve ekonomik



Şekil 34: AR-GE yatırımlarının yıllar itibarıyla toplamı (Milyon Türk Lirası)



olarak rekabet ortamı içerisinde kullanıcılara sunumuna ilişkin piyasa faaliyetlerinin şeffaf, eşitlikçi ve istikrarlı biçimde sürdürülmesi için yönlendirme, gözetim ve denetim faaliyetlerinin düzenlenmesinin sağlanması amaçlanmaktadır.

Piyanın gereksinimleri ve ihtiyaçlar çerçevesinde Elektrik, Doğal Gaz ve Petrol Piyasası Kanunlarında gerekli değişikliklerin yapılacağı kanun değişikliği çalışmaları devam etmektedir. Özellikle otoprodüktör lisansının üretim lisansına dönüştürülmesi, Elektrik Piyasaları İşletme A.Ş.'nin (EPIAŞ) kurulması, ön lisans uygulamasının başlatılması ve yerli linyit kaynaklı termik santraller için teşvik sağlanması değişikliklerinin öngörüldüğü Elektrik Piyasası Kanunu çalışmalarında son aşamaya gelmiş ve yasalaştırılmak üzere Başbakanlığa gönderilmiştir.

05.06.2004 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak 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 rodövars 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.

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.

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 sağlanmaktadır.

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.

Jeotermal Kaynaklar ve Doğal Mineralli Sular Kanunu 13.06.2007 tarihli Resmi Gazetede 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 terkedilmesi ile ilgili usul ve esaslar düzenlenmiştir. Kanun ile jeotermal aramalarında ve yatırımlarında İl Özel İdareleri ilk müracaat yeri olarak belirlenmiş olup jeotermal yatırımlar hızlanmıştır.

Ayrıca 24.06.2010 tarihinde Resmi Gazete'de yayımlanarak 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.

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 26.07.2012 tarihli Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe girmiştir. Söz konusu yönetmelik değişikliği ile yurt içinde imal edilen aksam ve bütünleştirici parçalar listesinde açıklanan bütünleştirici parçalarının yerli aksam oranları bazında en az %55'i yurt içi katma değerle üretilen aksam olarak ifade edilmiştir.

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 serbestleştirilmesine 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.

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.

"rüzgar
uçurtmamı
uçuran
şeydir"

yağmur'a "rüzgar nedir?" diye sorduk.

FAALİYETLERE İLİŞKİN BİLGİ VE DEĞERLENDİRMELER

2012 Yılı Mali Bilgileri

Bakanlığımız 2012 yılı bütçesinin ilk altı aylık uygulama sonuçları 2012 yılı Temmuz ayı içerisinde kamuoyuna açıklanmıştır. 2012 yılı bütçesinin tamamına ilişkin uygulama sonuçları aşağıda tablo olarak verilmektedir.

KURULUŞ	BÜTÇE İŞLEMLERİ							
	BAŞLANGIÇ ÖDENEĞİ	YIL İÇİNDE		TOPLAM ÖDENEK	BÜTÇE GİDERLERİ (HARCAMA)	HARCAMA ORANI (%)	ÖDENEK ÜSTÜ BÜTÇE GİDERİ	KALAN ÖDENEK
		EKLENEN	DÜŞÜLEN					
BAKANLIK MERKEZ	181.594.000	90.712.880	20.596.250	251.710.630	202.401.746	80,41	0	49.308.884
BOREN	6.670.000	0	0	6.670.000	6.670.000	100	0	0
MTA	314.824.000	0	0	314.824.000	136.922.520	43,49	0	177.901.480
TAEK	88.439.000	0	0	88.439.000	67.468.800	76,29	0	20.970.200
BAĞLI KURULUŞLAR TOPLAMI*	409.933.000	0	0	409.933.000	211.061.320	51,48	0	198.871.680
GENEL TOPLAM	591.527.000	90.712.880	20.596.250	661.643.630	413.463.066	62,49	0	248.180.564

Tablo 7: 2012 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.

Tablo 7, Bakanlığımız 2012 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.

2012 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi içinde Bakanlığımıza, 591.527.000 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiştir. Yıl içinde eklenen 90.712.880 TL ve düşülen 20.596.250 TL ile Bakanlığımız toplam ödeneği 661.643.630 TL olmuştur.

2012 yılında Bakanlığımız toplam harcaması 413.463.066 TL olarak gerçekleşmiştir ve bu tutar 591.527.000 TL'lik başlangıç ödeneğinin %69,90'ına denk gelmektedir. Toplam harcamalar içinde Bakanlık merkez teşkilatı birimlerinin harcaması %48,95, MTA'nın harcaması %33,12, TAEK'in harcaması %16,32 ve BOREN' in harcaması %1,61 olarak gerçekleşmiştir. Bakanlık Merkez Teşkilatı' na tahsis edilen ödeneğin harcama oranı %80,41 düzeyindedir.

EKONOMİK KODU	AÇIKLAMA	FONKSİYONEL KODU				
		1	2	3	4	
		GENEL KAMU HİZMETLERİ	SAVUNMA HİZMETLERİ	KAMU DÜZENİ VE GÜVENLİK HİZMETLERİ	EKONOMİK İŞLER VE HİZMETLER	TOPLAM
1	PERSONEL GİDERLERİ	8.474.067	-	-	43.982.523	52.456.590
2	SOSYAL GÜV. KUR. DEVLET PRİMİ GİDERLERİ	1.431.642	-	-	7.157.145	8.588.787
3	MAL VE HİZMET ALIM I VE GİDERLERİ	940.127	17.572	1.178.002	60.977.994	63.113.695
5	CARİ TRANSFERLER	105.464.520	-	-	2.309.611	107.774.131
6	SERMAYE GİDERLERİ	2.078.693	-	-	22.604.689	24.683.382
7	SERMAYE TRANSFERLERİ	105.596.800	-	-	-	105.596.800
8	BORÇ VERME	-	-	-	51.249.681	51.249.681
	TOPLAM	223.985.849	17.572	1.178.002	188.281.643	413.463.066

Tablo 8: fonksiyonel ve ekonomik sınıflandırmaya göre gider icmal i*

*fonksiyonel sınıflandırmaya göre 05 kodlu Çevre Koruma Hizmetleri, 06 kodlu İskan ve Toplum Refahı Hizmetleri, 07 kodlu Sağlık Hizmetleri, 08 kodlu Dinlenme, Kültür ve Din Hizmetleri, 09 kodlu Eğitim Hizmetleri ve 10 kodlu Sosyal Güvenlik ve Sosyal Yardım Hizmetleri'nde Bakanlığımız harcaması bulunmadığından tabloda yer verilmemiştir.

Tablo 8’de, Bakanlığımız harcamalarının fonksiyonel ve ekonomik dağılımı gösterilmiştir. Tabloda görüleceği üzere Bakanlığımız harcamaları 4 fonksiyona tahsis edilmiştir.

2012 yılı toplam harcaması 413.463.066 TL olup, bunun fonksiyonel sınıflandırmada %45,54’ü Ekonomik İşler ve Hizmetler, %0,28’i Kamu Düzeni ve Güvenlik Hizmetleri, %54,17’si Genel Kamu Hizmetleri ve

%0,01’i de Savunma Hizmetleri harcaması olarak gerçekleşmiştir.

Ayrıca, ekonomik sınıflandırma olarak da Personel Giderleri %12,69, Sosyal Güvenlik Kurumlarına Devlet Prim Giderleri %2,08, Mal ve Hizmet Alım Giderleri %15,26, Cari Transferler %26,07, Sermaye Giderleri %5,97, Sermaye Transferleri %25,53 ve Borç Verme Giderleri %12,40 olarak gerçekleşmiştir.

2012 Yılı Faaliyet Bilgileri

2012 Yılında Gerçekleştirilen Ana Hizmetlerimiz

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü

Enerji Arz Güvenliği Faaliyetleri Ülkemiz enerji politikaları ve stratejileri ile enerji arz güvenliği izlenmiş, bunlara ilişkin çalışmalar yapılmış ve gerekli tedbirler alınmıştır. Elektrik arz talep dengesini, kaynak çeşitliliğini, uzun dönem arz güvenliğini, elektrik şebekesi ve işletimini, elektrik piyasa faaliyetleri ve arz güvenliği ilişkisini dikkate alarak Elektrik Enerjisi Arz Güvenliği Raporu hazırlanmıştır.

Doğal gaz arz güvenliğinin temin edilmesi arz ve talepte yaşanabilecek dengesizliklerin doğal gaz ve elektrik enerjisi arz güvenliğine olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi, ayrıca olası durumların yaşanması halinde izlenecek yol haritasının önceden belirlenmesi amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlar ile gerekli koordinasyon sağlanmış ve Arz Güvenliği Ön Raporu hazırlanmıştır.

Elektrik enerjisi kalitesinin bozulması, arıza ve elektrik enerjisi arzının talebi karşılayamaması durumlarında sistem güvenilirliğinin sağlanabilmesi için talep tarafında zorunlu olarak yapılması gereken kesintilerin ve kısıntıların sorunsuz biçimde yönetilmesi için Kesinti/Kısıntı Eylem Planı hazırlanmıştır.

Gelecek 20 yılı kapsayan Türkiye Elektrik Enerjisi Talep Projeksiyonu Raporu, Kalkınma Bakanlığı’nın ve Enerji Piyasası Düzenleme Kurumu’nun görüşleri alınarak Genel Müdürlüğümüz tarafından hazırlanmıştır.

Tahkim Davaları Çukurova Elektrik A.Ş. ve Kepez Elektrik T.A.Ş.’nin hisselerinin sahibi olduğunu iddia eden Güney Kıbrıs menşeli Libananco Holdings Co. Ltd. tarafından International Centre for Settlement of Invesment Disputes (ICSID) (Uluslararası Yatırım Uyuşmazlıkları Çözüm Merkezi) nezdinde enerji şartı anlaşması çerçevesinde açılan tahkim davasına ilişkin olarak; Hakem Heyeti’nin davanın yetki yönünden reddine ilişkin nihai kararı ICSID Sekreteryası tarafından 02.09.2011 yazıları ekinde taraflara iletilmiştir. Hakem Heyeti’nin söz konusu kararıyla, davacı Libananco’nun10.1 milyar ABD Doları tutarındaki tazminat talebi reddedilmiş olup, davacı tarafından davalıya toplam 15.602.500 ABD Doları ödenmesine hükmedilmiştir. 19.12.2011 tarihinde Hakem Heyeti’nin 02.09.2011 tarihli kararının iptali yönünde şirket tarafından dava açılmıştır. Söz konusu davaya ilişkin takvimsel sürecin belirlendiği ilk duruşma 11.04.2012 tarihinde Paris’te Dünya Bankası Konferans Salonu’nda gerçekleştirilmiş olup süreç devam etmektedir.

Çukurova Elektrik A.Ş. ve Kepez Elektrik T.A.Ş.’nin hissedarı olduğunu iddia eden Polonya menşeli Cementownia Nowa Huta tarafından ICSID nezdinde açılan tahkim davası sonuçlanmış olup, Hakem Heyeti’nin 17.09.2009 tarihli nihai kararı ile Şirket tarafından Devletimize 5.304.822,06 ABD Doları ödenmesine hükmedilmiştir. Şirket tarafından herhangi bir ödeme yapılmamış olup, Polonya

mahkemelerinde hileli devir davası açılması ve Paris Üst Derece Mahkemesi’nden icra emri talep edilmesi hususunda Makam Onayı alınmıştır. Geline süreçte, hileli devir davası sonucunda Devletimiz lehine oluşan yaklaşık 5 milyon ABD Doları tutarındaki alacak, Şirket tarafından hesabımıza yatırılmıştır.

Yine, 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’ nin 13.08.2009 tarihli nihai kararı ile Şirket tarafından Devletimize 3.907.383,14 ABD Doları, tahkim masrafları olarak da 129.740 ABD Doları ödenmesine hükmedilmiştir. 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 Devletimiz aleyhine 16.07.2008 tarihinde açılan tahkim davası 16.07.2012 tarihinde Devletimiz lehine sonuçlanmış olup, şirketin tüm talepleri reddedilmiştir. Davacı tarafından kararın iptali için 14.11.2012 tarihinde ICSID’ e iptal başvurusunda bulunulmuştur. İptale ilişkin süreç devam etmektedir.

TEMZET A.Ş. tarafından International Chamber of Commerce (ICC) nezdinde, Devletimiz aleyhine yapılan tahkim başvurusuna ilişkin Hakem Heyeti nihai kararını 31.01.2012 tarihinde vermiştir. Söz konusu kararda; davanın esasına girilmeden oy birliği ile yetkiden reddine ilişkin hususlara yer verilmiştir. Aynı karar kapsamında davacı tarafından söz konusu dava sürecinde Bakanlığımız tarafından yapılan avukatlık ücretlerinin ve harcamalarının (910.440 ABD Doları ile 161.813 TL) karşılanmasına karar verilmiştir. Şirket tarafından, söz konusu ücret ve harcama tutarlarının 750.000 ABD Dolarlık kısmı 15.03.2012 tarihinde, 160.000 TL' lik kısmı 21.03.2012 tarihinde Bakanlığımız hesabına yatırılmıştır.

Bakanlığımız tarafından, Çamlıca I HES’i işletmekte olan Ayen Enerji A.Ş. aleyhine açılan yerli tahkim davasında 29.11.2010 tarihinde 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 üçüncü tahkim süreci devam etmekte olup, karar beklenmektedir.

Mevcut Sözleşmeler Yap-işlet-devret modeli çerçevesindeki HES projelerinin 2012 yılı tarifeleri yapılmış, makam onayları alınmış ve belirlenen tarifeler santralleri işleten firmalara ve TETAŞ’a bildirilmiştir. Ayrıca; yap-işlet-devret 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.

3096 sayılı Kanun kapsamında faaliyette olan 29 adet üretim santralinin yıllık faaliyet raporları incelenmiş ve gerekli işlemler yapılmıştır. Birecik Barajı ve HES ile Yamula Barajı ve HES 'in kamulaştırma ile ilgili işlemlerine devam edilmiştir.

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 de katkılarıyla hazırlanmıştır.

Yıllık elektrik üretim programlarının hazırlanmasına yönelik olarak KİT’lerle müştereken yürütülen çalışmaların koordinasyonu sağlanmıştır. Ayrıca, elektrik sektöründe faaliyet gösteren KİT’lerin ortak çalışmalarına yönelik diğer hususlarda koordinasyon sağlanmış ve yazışmalar gerçekleştirilmiştir.

Üretim tesislerinin özelleştirilmesine ilişkin olarak EÜAŞ uhdesindeki özelleştirilmesi planlanan santrallere ilişkin teknik ve hukuki çalışmalar EÜAŞ ve Özelleştirme İdaresi Başkanlığı nezdinde sürdürülmüştür.

Doğalgaz arz güvenliğinin temin edilmesi amacıyla ilgili kurum ve kuruluşlar ile gerekli koordinasyon sağlanmıştır. Doğalgaz, 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.

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

Enerji konusunda kamu-üniversite-sanayi işbirliğinin ve teknolojik araştırma-geliştirme faaliyetlerinin izlenmesi, desteklenmesi ve koordinesi amacıyla; üniversitelerle işbirliğinde ulusal teknoloji yol haritası ve politikalarının belirlenmesine ilişkin çalışmalar başlatılmıştır. TÜBİTAK, üniversiteler, teknoloji merkezleri ve sanayi kuruluşlarına ziyaretler yapılmış AR-GE faaliyetleri hakkında bilgi alınmıştır. Ülkemizde AR-GE programlarına verilen desteklerden Bakanlığımızın destekleyeceği AR-GE harcamalarına yönelik bütçe kaynak sağlanması talep edilmiş olup, Bakanlığımızca hazırlanan bir program ile Kalkınma Bakanlığı nezdinde gerekli girişimlerde bulunularak teknolojik araştırma sektörü altında kaynak sağlanmıştır. Sınırlı AR-GE kaynaklarımızın etkin olarak kullanılması ve AR-GE ihtiyaçlarının belirlenmesine yönelik toplantılar yapılmıştır.

Proje Onay ve Kabul Çalışmaları 2012 yılı içerisinde 4.331,433 MW'lık 148 adet elektrik üretim santral projesi onaylanmıştır. Projesi onaylanan santrallerin 11 adedi (496,900 MW) rüzgar, 78 adedi (1.744,039 MW) hidroelektrik, 42 adedi (1.706,468 MW) doğal gaz, 2 adedi (41,568 MW) kömür, 1 adedi (270,000 MW) asfaltit, 9 adedi (22,043 MW) biyogaz, 2 adedi (1,575 MW) biyokütle ve 3 adedi (48,840 MW) jeotermaldir.

2012 yılında toplam 3.568,3 MW kurulu gücündeki özel sektöre ait 157 adet elektrik üretim santralinin geçici kabulleri yapılarak işletmeye açma izni verilmiştir. İşletmeye açılan santrallerin 75 adedi (2.482,8 MW) hidroelektrik, 40 adedi (895,181 MW) doğal gaz, 17 adedi (531,850 MW) rüzgar, 2 adedi (48 MW) jeotermal, 14 adedi (37,101 MW) biyokütle (çöp gazı+biyogaz), 5 adedi (116,118 MW) kömür (linyit+ithal kömür), 4 adedi diğer yakıtlı santrallerdir (81,620 MW).

Ayrıca, DSİ Genel Müdürlüğünce devreye alınan EÜAŞ santralleri; Ermenek HES 302,4 MW, Alparslan I HES 160 MW, Akköprü Barajı (Dalaman) 115 MW, Kılavuzlu Barajı ve HES 40,5 MW, Erik HES 6,480 MW olmak üzere toplam 624,38 MW olup 2012 yılında işletmeye açılan özel sektör ve devlet santrallerinin toplam kurulu gücü 4.192 MW olarak gerçekleşmiştir.

Mevzuat Çalışmaları Çevre mevzuatının geliştirilmesi, Avrupa Birliği Çevre Mevzuatı'nın Ülkemize aktarılması ve uyarlanması konusunda Bakanlığımız faaliyetleri kapsamında teknik ve hukuksal olarak görüş vermektedir. 2012 yılında çevre

ile ilgili olarak 8 adet mevzuat çalışmasına Bakanlığımız görev ve sorumlulukları kapsamında görüş verilmiştir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen tesis bazında "Sera Gazı Emisyonlarının Takibi Hakkında Yönetmelik" çalışması ile diğer mevzuat çalışmalarına katkı sağlanmıştır. Ulusal Emisyon Tavanları Direktifi'nin uyumlaştırılması çalışmalarına katkı verilmiştir.

Güneş Enerjisine ilişkin olarak güneş yol haritasının belirlenmesi çalışmalarına EPDK ve mülga EİE Genel Müdürlüğü'nün katkılarıyla başlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Bakanlığımızın "2023 yılında elektrik üretimimizin en az yüzde 10'unun nükleer enerjiden sağlanması" hususundaki hedefi doğrultusunda yapılan çalışmalar ışığında; Mersin-Akkuyu sahasında Nükleer Güç Santrali (NGS) kurulması yönündeki ilk görüşmelere Enerji İşleri Genel Müdürlüğü tarafından katılım sağlanmıştır.

Ülkemiz linyit kaynaklarının elektrik üretiminde daha etkin ve verimli olarak kullanılmasını sağlamak ve bu alandaki sorunlar ile çözüm önerilerini ele almak amacıyla bir rapor hazırlanmıştır. Genel Müdürlüğümüz başkanlığında oluşturulan bir komisyonca söz konusu raporda gerekli revizyonlar yapılmaktadır.

Yeni Elektrik Piyasası Kanunu'na ilişkin çalışmalara devam edilmiş, taslak metin Bakanlığımız internet sayfasında yayımlanarak kamuoyunun görüşüne açılmış, gelen görüş ve değerlendirmeler sonucunda oluşturulan metin, Haziran 2012 tarihinde Hukuk

Müşavirliği'ne gönderilmiştir. Yine aynı ay içerisinde Hukuk Müşavirliği tarafından Kanun Tasarısı Taslağı, Başbakanlığa gönderilmiştir. Son olarak; söz konusu taslak, Başbakanlık Kanunlar Kararlar Genel Müdürlüğü tarafından 17.12.2012 tarihinde TBMM Başkanlığı'na gönderilmiş ve 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu, 30.03.2013 tarih ve 28603 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe girmiştir. Ayrıca doğal gaz piyasasındaki mevzuat değişikliği çalışmalarına ilişkin olarak ilgili kurum ve kuruluşlar ile yazışmalar gerçekleştirilmiş taslak metin Ekim ayında Bakanlığımız internet sayfasında yayımlanmış olup, gelen görüşler doğrultusunda Kanun taslak metni üzerinde yapılan çalışmalar YEGM tarafından sürdürülmektedir.

Elektrik tesisleri denetleme yönetmeliği ile hizmet yönetmeliğine yönelik çalışmalar yapılmaktadır. TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı kapsamında, "Milli Rüzgâr Türbini Projesi" (Milres) başvurusu ve "Türkiye İçin Güneş Enerjisi Uygulamalarına Yönelik Tekno-Ekonomik Değerlendirme Modeli Geliştirilmesi" proje başvurusu yapılmıştır.

İstatistik ve Envanter Çalışmaları Enerjinin üretiminden tüketimine kadar her aşamasına ilişkin istatistiklerin toplanabilmesi amacıyla, Ülkenin enerji üretim ve tüketim dengesini sağlayabilecek şekilde oluşturulan anket tabloları kamu ve özel sektöre gönderilmiş, gelen bilgilerin veri girişi yapılmış analiz ve değerlendirilme çalışmalarını müteakip 2011

yılına ait genel enerji denge tabloları oluşturulmuş ve Bakanlık internet sayfasında 15.11.2012 tarihi itibari ile yayınlanmıştır.

Uluslararası Enerji Ajansı, Birleşmiş Milletler, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı, Avrupa İstatistik Ofisi (EUROSTAT) ve Birleşmiş Milletler Avrupa Ekonomik Komisyonu (UNECE) gibi uluslararası kuruluşlar tarafından periyodik olarak veya ihtiyaç halinde talep edilen dokümanlar hazırlanarak söz konusu kuruluşlara iletilmiştir. Üç aylık periyotlar halinde hazırlanan “Enerji Fiyatları ve Vergiler” ile ilgili tablolar Uluslararası Enerji Ajansı ve Türkiye İstatistik Kurumu (TÜİK)'e gönderilmiştir.

Uzun Dönemli Alternatifli Enerji Planlama (LEAP) platformu kullanılarak stratejik hedefler doğrultusunda, Ülkemizin uzun dönemli birincil ve ikincil enerji talep projeksiyon taslağı oluşturulmuş ve Bakanlık internet sayfasında yayınlanmıştır. Ülkemiz birincil, ikincil enerji kaynak üretim ve kullanımlarına ilişkin Enerji İstatistik Bülteni oluşturulmuş haftalık olarak yayınlanmaya ve ilgililerle paylaşılmaya başlanmıştır.

Uluslararası İlişkiler Bakanlığımız tarafından yürütülmekte olan çalışmalar, ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından düzenlenen toplantılara katılım sağlanmıştır. Üyesi olduğumuz uluslararası kuruluşlar ile yürütülen çalışmalar kapsamında, Ülkemiz enerji sektörünün durumu ve öncelikleri çerçevesinde gerekli güncellemeler yapılmıştır.

Ülkemizde genel enerji ve elektrik enerjisi talep projeksiyonlarının sürdürülmesi çerçevesinde, Bakanlığımız bünyesine yeni katılan personelimizin MAED ve BALANCE modülleri konusunda bilgilendirilmesi, eğitilmesi ve planlama çalışmalarının daha sağlıklı sürdürülebilmesi için daha önce de

Bakanlığımızla ortak çalışmaları yürüten ANL uzmanları ile oluşturulan projenin yürütülmesine 2012 yılında da devam edilmiştir.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (UNFCCC) kapsamında devam eden iklim değişikliği müzakere heyeti çalışmaları ve müzakereleri Bakanlığımız adına, emisyon azaltımı bölümü müzakereleri ise Ülkemiz adına yürütülmüştür. Ayrıca 26.11.2012–07.12.2012 tarihleri arasında Katar'ın başkenti Doha'da yapılan ve iklim değişikliğinin geleceği adına önemli kararların alındığı Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği 18. Taraflar Konferansı'na katılım sağlanmıştır.



Avrupa Çevre Ajansı bünyesinde devam eden çalışmalara katılım sağlanmıştır. Avrupa Güvenlik ve İşbirliği Teşkilatı Çevre Çalışmaları' na ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmıştır. Ayrıca; Uluslar arası Enerji Ajansı İklim Değişikliği ve OECD, EPOC (OECD Çevre Politikası Komitesi) faaliyetleri takip edilmiş ve katkı sağlanmıştır.

Avrupa Çevre Ajansı, Karadeniz Ekonomik İşbirliği Parlamenteler Asamblesi İklim Değişikliği Bölümü, G-20 Ülkeleri Finansman Uzman Grubu çalışmaları, AGİT “Çevre Ekonomi Forumu”, Avrupa Birliği nezdinde iklim değişikliği müzakereleri ve ülke pozisyonuna ilişkin konularda müzakerelere katılım sağlanmıştır.

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

OECD Çevresel Görünüm 2030 konulu raporun hazırlanmasına katkı sağlanmış, OECD heyeti ile Bakanlık adına müzakereler yürütülmüştür. Enerji sektöründeki yeniden yapılanma çalışmalarına yönelik

olarak Dünya Bankası ile yürütülen çalışmalara katılım sağlanmış, Dünya Bankası kredileri ve hibelerle ilgili işlemler gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, Türkiye ile Birleşmiş Milletler Sınai Kalkınma Örgütü (UNIDO) arasındaki ikili görüşmelerde Bakanlığımız temsil edilmiştir.

Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi' ne ilişkin “Güvence Fonu Anlaşma” süresi sonlandırılmış, hidrojen enerjisi teknolojileri araştırma faaliyetlerinin sürdürülmesine ilişkin olarak YEGM yetkilendirilmiştir. YEGM hidrojen enerjisi teknolojilerine ilişkin çalışmaların derinleştirilmesi ve yaygınlaştırılması için ilgili üniversite ve araştırma kurumlarıyla işbirliğini geliştirmek için hazırlık çalışmalarına başlanmıştır.

G20 kapsamında Hazine Müsteşarlığı koordinasyonunda yürütülen fosil kaynakların sübvansiyonunun azaltılması çalışmalarına destek ve katkı sağlanmıştır.

Global Methane Initiative (GMI) Kömür Alt Komitesi kapsamındaki Polonya'da gerçekleştirilen çalışmalara katılım sağlanmıştır.

Türkiye-Avrupa Birliği ilişkilerinde 2012 yılında oluşturulan “Pozitif Gündem” ile ivme kazanılmış, enerji sektöründe işbirliğine yönelik teknik çalışma grupları faaliyetlerini sürdürmüştür. Ayrıca, 8-9.03.2012 tarihlerinde gerçekleştirilen 6 no' lu Alt Komite Toplantıları'na katılım sağlanarak, Ülkemiz elektrik sektöründeki gelişmelere ilişkin bilgi verilmiştir. 2012 yılı İlerleme Raporu'nun enerji bölümüne katkı sağlanmıştır.

Karadeniz Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (KEİT) çalışmaları kapsamında, 2012 yılı Nisan ve Kasım aylarında İstanbul'da gerçekleştirilen Enerji Çalışma Grubu ve Yeşil Enerji Görev Gücü Toplantıları' na katılım sağlanarak, Ülkemizde yenilenebilir enerji alanında gelişmelere ilişkin bilgi verilmiştir. KEİT üyesi ülkeler ile Yeşil Enerji Stratejisi oluşturulmasına yönelik çalışmalar yürütülmüştür.

25-26-27.04.2012 tarihlerinde İstanbul'da gerçekleştirilen 18. Uluslararası Enerji ve Çevre Fuarı ve Konferansı'na katılım sağlanarak, “Türkiye'nin Yenilenebilir Enerji Stratejisi” başlıklı sunum yapılmıştır. Ülkemizin yenilenebilir enerji mevzuatı ve uygulamaları ile AB ülkelerindeki mevzuat ve uygulamalar hakkında bilgi verilmiştir.

Mayıs ayında İstanbul'da gerçekleştirilen II. Somali Konferansı' na katılım sağlanmıştır. Konferans kapsamında enerji alanında Bakan Yardımcımız Sayın Murat Mercan başkanlığında gerçekleştirilen toplantıya katılım sağlanarak, Ülkemiz Elektrik Sektörü ve Arz Güvenliği Strateji Belgesi hakkında bilgi verilmiştir.

4-5.10.2012 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilen Uluslararası Enerji Kongresi'ne katılım sağlanmıştır.

Uluslararası konferans, toplantı vb. etkinliklere yönelik Sayın Bakanımız, Müsteşar ve Müsteşar Yardımcılarımızın yapacakları konuşma metinlerine katkı yapılmış, konuşma notu ve bilgi notları hazırlanmıştır.

Haftalık olarak Amerika, Asya Pasifik, Avrupa Birliği, Ortadoğu ve Kuzey Afrika, Rusya bölgelerinde enerji alanında güncel gelişmeler takip edilerek “Dünya Enerji Görünümü” bülteni hazırlanmış, Bakanlığımız birimleri, bağlı-iliği kuruluşlar ve enerji sektörü ile ilgili Sivil Toplum Kuruluşları'na gönderilmiştir. Bakanlığımız ve enerji sektörü ile ilgili Sivil Toplum Kuruluşları ile toplantı ve çalıştaylar (Irak ve Rusya ile) gerçekleştirilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz' den talep edilen ülke enerji bilgi notları hazırlanarak gönderilmiştir. Bakanlığımızı ziyaret eden yabancı heyetlere (Çin, Almanya) Ülkemiz enerji sektörünün genel görünümüne ilişkin sunum yapılmıştır.

2012 Eylül ayında Başbakanlık Türkiye Yatırım Destek ve Tanıtım Ajansı tarafından İstanbul'da gerçekleştirilen toplantıda, Almanya ve Amerikalı yatırımcılardan oluşan heyete “Türkiye Enerji Sektöründe Yatırım İmkanları” konusunda sunum yapılmıştır.

Çevre - İklim Değişikliği Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi kapsamı gereğince, Ülkemiz tarafından hazırlanması gereken 2. Ulusal Bildirim' in hazırlanması kapsamında, "Enerji Bölümü" ve "Politika ve Önlemler Bölümü" koordine edilmiştir. Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi Ulusal Sera Gazı Raporu, Elektrik Üretiminden Kaynaklanan Emisyonlar kısmı hazırlanmıştır. Enerji bölümü taslağı, politika ve önlemler bölümü koordine edilmiştir.

Bakanlığımız iklim ve enerji politikalarının oluşturulmasında aktif olarak rol oynamaktadır. Başta İklim Değişikliği Koordinasyon Kurulu olmak üzere Ülkemizde ve yurtdışında yapılmakta olan toplantılara katılım sağlamaktadır. Dünyada ve Avrupa Birliği'nde yürütülmekte olan Emisyon Ticareti konusunda takip etmekte ve ilk olarak yerel ve sektörel emisyon ticareti konularını değerlendirmekte ve buna göre gerekli faaliyetleri başlatmaktadır.

Ülkemiz Yüksek Planlama Kurulu tarafından onaylanan "İklim Değişikliği Eylem Planı" hazırlık çalışmaları, enerji, binalar bölümleri koordine edilmiş, diğer bölümlerine katkı verilmiştir. İklim Değişikliği Strateji Belgesi çalışmaları Bakanlık adına takip edilmiştir.

Enerji ve çevre alanında gelecek kısa, orta ve uzun vadede her türlü planlama adına modelleme çalışması yapmaktadır. 2012 yılında Long-Range Energy Alternatives Planning System (LEAP) programı eğitimi yabancı uzman tarafından Bakanlığımız personeline verilmiştir. Bakanlığımız resmi internet sayfasında yer alan LEAP modelleme programı buradan tüm kullanıcılara açılmıştır. Modellemenin resmi olmayan

sonuçları ve program tanıtımı kamu, özel sektör ve sivil toplum kuruluşlarına yapılmıştır.

Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi ülke içi gözden geçirme faaliyet ve raporlarına ilişkin çalışmalara katkı sağlanmıştır.

Bakanlığımız Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından yürütülen sera gazı emisyon tahminleri modelleme çalışmalarına ve çeşitli çalışma gruplarına katkı verilmiştir. Bakanlığımız adına çevre, enerji ve iklim değişikliği politikaları oluşturulması kapsamında çeşitli faaliyetler yürütülmüş, uluslararası kuruluş ve bankalarla çeşitli görüşmeler ve işbirlikleri gerçekleştirilmiştir. Dünya Bankası Piyasalara Hazırlık Ortaklık Programı (Partnership for Market Readiness-PMR) çalışmalarına Ülkemizin katılımı sağlanmıştır. Avrupa Yatırım ve Kalkınma Bankası ile istişareler gerçekleştirilmiş, potansiyel işbirliği alanları belirlenmiş, pilot proje önerileri hazırlama çalışmaları devam etmektedir.

Avrupa Komisyonu ve Çevre Şehircilik Bakanlığı tarafından koordine edilen Ulusal Emisyon Tavanları (NEC) uyarınca ulusal emisyon tavanlarının belirlenmesi ve azaltılması çalışmalarına katılım sağlanmıştır.

İklim değişikliği çalışmaları kapsamında AB'ye aday ülkelerin sürece hazırlanması sağlayan RENA projesi çerçevesinde, AB Emisyon Ticareti Sistemi' ne hazırlık kapsamında Hırvatistan' da düzenlenen seminere katılım sağlanmıştır.

Çevresel Etki Değerlendirmesi (ÇED) sürecinde Enerji Yatırımı Projeleri incelenmekte, İnceleme

Değerlendirme Komisyonu'nda yer almakta ve enerji yatırımlarına ilişkin olarak yapılan halkın katılımı toplantıları da dâhil olmak üzere yapılan diğer toplantılara katılım sağlamıştır. 2012 yılı içerisinde toplam 73 adet ÇED projesi incelenmiş ve görüş verilmiştir.

Enerji İşleri Genel Müdürlüğü (EİGM) bünyesinde her yıl bir önceki yılın elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazları ve bunların CO₂ eşdeğeri hesaplanmaktadır. Bu hesaplar, her yıl Kasım ayında TÜİK' e bildirilmektedir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen ve Çevre Şehircilik İl Müdürlükleri'nden gelen, İl Çevre Düzeni Planı başlığı altında yer alan projelere Bakanlığımız sorumluluğunda yer almakta olan kamu yatırımları adına görüş verilmiştir. Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, EİGM, TEİAŞ ve EÜAŞ arasında imzalanan protokolle, Bakanlığımız ilgili kuruluşları olan EÜAŞ ve TEİAŞ bünyesinde bulunan poliklorlu bifenil içeren ekipmanların bertarafı sağlanmaktadır. Söz konusu proje Birleşmiş Milletler hibesi ile devam ettirilmektedir.

Enerji Verimliliği Kanunu'nun uygulanmasında enerji verimliliğinin artırılması ve desteklenmesi ile ülke genelinde enerji verimliliğinin geliştirilmesine yönelik uygulamaları takip edilmiş ve enerji kaynaklarının araştırılması, geliştirilmesi, işletilmesi, değerlendirilmesi, kontrolü, korunması ve enerji tasarrufu ile ilgili çalışmalar yapılmıştır. Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu' na gerekli bilgi, belge ve dokümanların hazırlanarak toplantılarına katılım sağlanmış ve gereken destek verilmiştir.

Maden İşleri Genel Müdürlüğü

Mevzuat Çalışmaları ve Faaliyetlerin İzlenmesi

3213 sayılı Maden Kanunu'nda yapılan değişiklikler ile sektörde hareketlilik sağlanmış, sektörün ihracat ve milli gelir içindeki payında önemli artışlar olmuştur. Bu düzenlemeler kapsamında madencilik faaliyetlerinde kaynakların verimli bir şekilde kullanılmasını sağlamak için yeni kriterler belirlenmiştir.

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 12.945'e gerilemiştir. Bu kapsamda; 2012 yılında Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne 5.069 adet ruhsat başvurusu yapılmış olup, başvuruların 3.457 adedi arama ruhsatı, 1.612 adedi ise işletme ruhsatı alma talebidir. 2012 yılı sonu itibarıyla yürürlükte olan ruhsat sayısı ise; 12.945 adet arama ruhsatı, 13.068 adet işletme ruhsatı olmak üzere toplam 26.013 adettir. Önceki yıllara kıyasla önemli oranda düşüş gösteren ruhsat sayıları da spekülatif 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 Üretim İzin Belgesi verilmektedir.

T.C. Karayolları Genel Müdürlüğü'nce, 2003-2012 yılları arasında, hammadde üretim izin sahalarından üretilen hammaddenin kullanıldığı toplam 15.574 km bölünmüş yol yapılmıştır.



Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nce, 2003-2012 yılları arasında 76 adet baraj ve 145 adet gölet işletmeye alınmıştır.

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, 14 adet havaalanının alt yapı ve üst yapı tesisleri yenilenmiş, 31 km yeni demiryolu yapılmış olup, 369 km demiryolu ve 260 km hızlı tren yolu yapımı devam etmektedir. Ayrıca, 39 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 kapatılabilmesi,

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 hektar özel alan madencilığe kapatılmıştır.



Adıgeçen 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.

3213 sayılı Maden Kanunu'nda ve uygulama yönetmeliklerinde yapılan düzenlemelerle birlikte sektörde hareketlilik sağlanmış, sektörün ihracat ve milli gelir içindeki payında önemli artışlar olmuştur. 2012 yılında madencilik sektörünün gayri safi yurtiçi hasıla değeri cari fiyatlarla % 10,3'lük artışla 21 milyar 104 milyon TL; ABD Doları cinsinden ise 11 milyar 712 milyon Dolar olarak gerçekleşmiştir. Madencilik sektörü payı ise % 1,5 olarak açıklanmıştır. (1 Dolar = 1,80344 TL olarak alınmıştır.)

Denetim Çalışmaları ve Çevre 01.01.2012 – 31.12.2012 tarihleri arasında toplam 7.107 adet

saha denetlenmiştir. Denetleme için 2.439 heyet oluşturulmuş olup, bu heyetlerde 8.759 adet teknik ve idari eleman görevlendirilmiştir. Madencilik faaliyetlerinin çevreye olan olumsuz etkilerinin en aza indirilmesi amacına 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.

Gerçekleştirilen İhaleler 2012 yılında, 3.273 adet saha ihale edilmek üzere askıya çıkartılmış olup, ihale işlemlerine 09.01.2012 tarihinde başlanılmıştır. 31.12.2012 tarihi itibarıyla 3.273 adet saha ihale edilmiş olup, 663 adet ruhsat düzenlenmiştir. 2012 yılı ihale geliri 209.354.580 TL'dir. İhale edilecek sahalara ait koordinatlı bilgi dökümleri yeni uygulama ile www.migem.gov.tr web sayfasından ücretsiz olarak sektörün hizmetine sunulmuştur. Bakanlık olarak sahalara ihale edilmesinde, ihale gelirlerinden ziyade,



öncelikle atıl durumdaki sahaların işletmeye açılarak sektöre kazandırılması amaçlanmıştır. Böylece atıl durumdaki sahalar sektöre kazandırılmış ve sunulan yeni istihdam imkânları ile ülke ekonomisine ek katma değer sağlanmıştır.

Tuz Gölünde İhale Edilecek Tuz Alanlarının Tespiti ve İhalesi Maden İşleri Genel Müdürlüğü koordinatörlüğünde, MTA, TPAO, Aksaray Üniversitesi ve Özel Çevre Koruma Kurumu Başkanlığı elamanları ile ortak bir komisyon oluşturulmuştur. Komisyon çalışmaları sonucunda, 10 adet (4.845,42 ha) ihalelik alan belirlenerek, ihalesi tamamlanmıştır. Bu ihalelerden 59 milyon TL ihale geliri elde edilmiştir. Ayrıca, ilgili kurumlardan olumlu görüş alınmasını takiben, 5 adet sahanın daha ihalesi gerçekleştirilecektir.

Bilgi İşlem Projeleri 2012 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. İhaleyi alan şirket ile sözleşme imzalanmış olup, test çalışmaları devam etmektedir. 2013 yılı sonuna kadar tüm işlemler tamamlanarak e-devlet uygulamasına geçilmesi hedeflenmektedir.

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. İhale Devlet Malzeme Ofisi aracılığı ile gerçekleştirilmiş olup merkez donanımların kurulması tamamlanmıştır. Felaket Kurtarma Merkezi'nin Türk Telekom Ümitköy hizmet binasında kurulması ile ilgili Bakanlık Makamı'ndan onay alınmasını takiben sistem kurulmuş ve çalışmalara başlanmıştır.

Rezerv Güvenilirliği Sistemi Rezerv Güvenilirliği sisteminin geliştirilerek hayata geçirilmesi, Türk madenciliği için en önemli konulardan biridir. Genel Müdürlüğümüzce 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 sözleşme imzalanmıştır. 2012 yılında CRIRSCO ile yapılan anlaşmadan sonra, ülkemizde madencilik sektöründe qp/cp ve Madencilik Müşavirlik Ofisleri'nin akreditasyonunu yapacak organizasyonu düzenlemek amacıyla yasa hazırlığı çalışmaları yapılmıştır. Bu amaçla Madencilik Akreditasyon Komitesi Kanunu Yasa Tasarısı Taslağı hazırlanmıştır. Bu çerçevede rezervlerin güvenilir bir biçimde üç boyutlu olarak ortaya çıkartılmasının yolu açılmıştır. Yasanın 2013 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, işlem dosyalarına ait; 15.465 adet A0 boyutunda harita, 78.715 adet A3-A4 ve daha küçük boyutlarda belge, 93.531 adet evrak ve ekleri ile tebligat belgeleri taranıp

indekslenerek elektronik arşive aktarılmış ve MİGEM Dijital Arşiv Programı ile erişilebilir duruma getirilmiştir

Eğitim Maden İşleri Genel Müdürlüğü personelinin değişik tarihlerde düzenlenen kurs, seminer, kongre ve fuar gibi 67 adet etkinliğe katılımı sağlanmıştır.

Petrol İşleri Genel Müdürlüğü

Arama ve Üretim Birimlerinin Saha Faaliyetleri Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nce (PIGM) 2012 yılında Ülkemiz genelinde yerli ve yabancı firmaların yürüttüğü arama ve üretim sondajlarını, saha faaliyetlerini inceleyerek, araç parklarını ve malzeme depolarını yerinde tespit etmek amacıyla denetim faaliyetinde bulunulmuştur.

Üretim ve Boru Hattı İşlemleri 2012 yılında, 137 petrol sahasından 2.337.557 ton (16.212.476 varil) ham petrol üretimi, 80 doğal gaz sahasından ise 664.353.885 m³ doğal gaz üretimi gerçekleştirilmiştir.

2012 yılı içinde Trans Atlantic Exploration Mediterranean International Pty.Ltd. & Tiway Turkey Limited Şirketi'nin Bakü-101, Petrogas Petrol, Gaz ve Petrokimya Ürünleri İnş. San. ve Tic. A.Ş. & Çalık Enerji San. ve Tic. A.Ş. & Maya Petrol Gaz San. ve Tic. Ltd. Şti.'nin Banarlı-3, Thrace Basın Nat. Gas Corp. Turkey & Pinnacle Turkey Inc. & Corporate Resources B.V.'nin



Şenova-1, Marsa Turkey B.V. & Merty Enerji Petrol Arama, Eğitim ve Servis Hizmetleri A.Ş.'nin Destan-1, Petrogas Petrol, Gaz ve Petrokimya Ürünleri İnş. San. ve Tic. A.Ş.'nin Kışla-1 kuyularında doğal gaz keşfi, Arar Petrol Gaz Arama Üretim Pazarlama A.Ş.'nin Taht-1 ile Türkiye Petrolleri A.O.'nun Çikşor-3, Didan-2 ve B.Güven-1 kuyularında ham petrol keşfi tescil edilmiştir.

Ham petrol üretimi sırasında ortaya çıkan atık suyun yeraltında deşarjı amacıyla 2012 yılında Çemberlitaş-40, Şambayat-9, Çaylarbaşı-4, G.Karakuş-1, D.Karakuş-3, Deveçatak-1, Raman-249, Yeniköy 43, Bozova-9, Belenli-1, B.Şambayat-1, B.Raman-374,381,375 ve 397 no.lu kuyularının atık su enjeksiyon kuyusu olarak kullanılmasına izin verilmiştir.

I no.lu Marmara Petrol Bölgesi'nde ARİ/TGT-PIN-CBV/5122 ve ARİ/PPG-ÇPA-MAY/5059 hak sıra numaralı, X no.lu Siirt Petrol Bölgesi'nde ise ARİ/TWY-TEM/5043 hak sıra numaralı olmak üzere toplam 3 adet işletme ruhsatı başvurusu için görüş verilmiştir. X no.lu Siirt Petrol Bölgesi'nde İZ/TPO/827 hak sıra no.lu, ARİ/NTP-TPO/3141 hak sıra no.lu ve XIV no.lu Adana Petrol Bölgesi'nde İR/GYP/723 ve 724 hak sıra no.lu işletme ruhsatlarının kanuni sürelerinin sona erdiği tarihten itibaren on yıl süre ile uzatılmalarıyla ilgili görüş verilmiştir.

Yıl içinde şirketlerin 4 adet mera tahsis amacının değiştirilmesi, 6 adet istimlâk ve 3 adet kiralama yolu

ile kullanım hakkı talepleri teknik yönden incelenerek görüş verilmiştir.

Arama İşlemleri 2012 yılı içinde, Ülkemizdeki petrol hakkı sahibi şirketler tarafından 83 adet arama (160.819 m), 24 adet tespit (43.908 m), 51 adet üretim (93.715 m) kuyusu sondajı olmak üzere toplam 158 adet sondaj gerçekleştirilmiş olup bu kuyularda toplam 298.442 m sondaj yapılmıştır. Yine şirketler tarafından yıl içinde 55 7/15 ekip/ay jeoloji ve 27.257 istasyon gravite ve manyetik etüt olmak üzere jeofizik saha çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Bu çalışmalarda karada 3.316 km² 2 boyutlu ve 989 km² 3 boyutlu; denizde ise 539 km² boyutlu sismik profil çalışmaları gerçekleştirilmiştir. Petrol hakkı sahibi şirketlerin faaliyetleri ile ilgili olarak müteahhit firmalarla yaptıkları 130 adet sözleşme incelenerek teknik görüş bildirilmiştir.

2012 yılında açılan toplam 158 adet kuyudan 40 adedi petrollü, 17 adedi gazlı ve 74 adedi kuru kuyu olarak tamamlanmış olup, 27 adet kuyudaki çalışmalar ise devam etmektedir.

2012 yılı Mart ve Nisan aylarında, 20 adet yerli ve 17 adet yabancı olmak üzere toplam 37 şirketten 2012 yılı faaliyet ve yatırım raporları ve 2012 yılı faaliyet ve yatırım programları ile ilgili olarak Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nde brifing alınmıştır.

Terk edilmiş veya fesih edilmiş veya müddeti sona

ermiş arama ruhsatlarına ait toplam 28 adet saha terk raporu incelenerek teknik arşive intikali sağlanmıştır.

Malzeme, İthalat, İhracat ve Vergi Muafiyeti Çalışmaları 2012 yılında 8'i yabancı olmak üzere, toplam 19 adet petrol hakkı sahibi şirkete 1.727 adet malzeme ithal, 378 adet malzeme ihraç ve 61 adet malzeme devir müsaadesi verilmiştir. İthal edilen 828.636.531 TL malzemenin; % 91'ini teşkil eden 758.236.186 TL'lik kısmı yerli şirketlere, % 9'u nispetindeki 70.400.345 TL'lik kısmı ise yabancı şirketlere aittir.

Yıl içerisinde ülkemizde faaliyet gösteren petrol hakkı sahibi şirketlere talepleri doğrultusunda, 140 adet KDV ve 88 adet ÖTV istisna belgesi ve 131 adet sözleşme tescil işlemi hazırlanarak teslim edilmiştir.

Devlet Hakkı ve Hissesi 2012 yılında, 379.684.475,40 TL'lik kısmı ham petrolden, 46.777.671,64 TL'lik kısmı ise doğal gazdan olmak üzere toplam 426.462.147,04 TL Devlet Hissesi ve 12.430,87 TL Devlet Hakkı Tahakkuku gerçekleştirilmiştir. Ayrıca, 2012 yılı içerisinde Harçlar Kanununa göre ruhsat, saha intikali, devir, hak tesisi, temdit ve tescil işlemlerinden 594.965,85 TL harç alınmıştır.

Ulusal Petrol Stoku ve Dış İlişkiler Petrol İşleri Genel Müdürlüğüne, Bakanlıklardan, çeşitli kamu kurum ve kuruluşlarından intikal den 242 adet evrak işlem görmüştür. Buna ilaveten Uluslararası Enerji Ajansı, Avrupa Birliği ve G20 kapsamındaki 273 adet işlem, e-mail yoluyla gerçekleştirilmiştir. Ayrıca 2012 Yılı Kaynak Katalogu hazırlanmış ve 837 adet petrol tahsisatı yapılmıştır. Yapılan görevler kapsamında yurt dışında ve yurt içinde ulusal ve uluslararası toplantılara katılım sağlanmıştır.

Ayrıca, Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) tarafından ülkemizin Acil Durum Müdahale Tedbirleri'ni incelemek üzere görevlendirilen inceleme heyeti Türkiye'ye gelmiş, son yıllarda enerji alanında ülkemizde gerçekleşen gelişmeler ve acil durum tedbirlerimiz hakkında UEA

Heyeti'ne kapsamlı bilgiler verilmiş ve gerekli veriler sağlanmıştır. Heyet tarafından hazırlanan "Türkiye Raporu" UEA tarafından nihai hale getirilmiştir.

Petrol Sicil Çalışmaları 2012 yılı sonu itibariyle ülkemizde, 26 adet yerli, 24 adet yabancı olmak üzere toplam 50 adet şirket arama ve/veya üretim faaliyetinde bulunmuştur. 2012 yılı sonunda, toplam 364 adet arama ruhsatı, 84 adet işletme ruhsatı ve 6 adet jeolojik istikşaf müsaadesi mevcuttur.

Yıl içerisinde toplam 175 adet arama ruhsat müracaatında bulunulmuş, 42 adet petrol arama ruhsatı verilmiştir. Bununla birlikte 73 adet petrol arama ruhsatının temdidi yapılmış, 58 adet arama ruhsatı ise terk edilmiş, fesih edilmiş veya müddeti sona ermiştir. Ayrıca, yıl içerisinde, 58 adet arama ruhsat müracaatı reddolunmuştur. 3 adedi yerli, 2 adedi yabancı olmak üzere, 5 adet şirket petrol hakkı sahibi olarak arama faaliyetlerine başlamıştır.

Yılsonu itibariyle ülkemizde 84 adet işletme ruhsatı mevcuttur. Yıl içinde 4 adet işletme ruhsat müracaatı yapılmış olup mevcut ruhsatlardan 1 adedi temdit edilmiştir. 5 adet işletme ruhsatı verilmiştir. 2 adet işletme ruhsatının müddeti sona ermiştir.

Yıl içinde jeolojik istikşaf müsaade müracaatında bulunulmamıştır. Yılsonu itibariyle 2 adet jeolojik istikşaf müsaadesinin süresi uzatılmıştır.

2012 yılı içerisinde Harçlar Kanunu'na göre, ruhsat, saha intikali, devir, hak tesisi, temdit ve tescil işlemlerinden 594.965,85 TL harç alınmıştır. Yine yıl içerisinde 24 şirketin başvurusu 2013 yılına sarkmış, Petrol Kanunu ve Tüzüğü çerçevesinde zarar ziyan teminatı olarak 17 şirketin her birinden 60 TL olmak üzere toplam 1.020 TL alınmıştır. Ayrıca, 2012 yılı içerisinde Resmi Gazete'de 339 adet ilan yayınlanmıştır.

Bilgi İşlem Faaliyetleri 2012 yılı içerisinde gelen 950 adet yazılım ve donanım talebi karşılanmış ve toplam 25 adet toplantı ve seminere katılım sağlanmıştır. Ayrıca tüm yazılım programları üzerinde çeşitli güncelleme ve yenilikler yapılmıştır. Ayrıca Genel Müdürlüğün



teknik arşivinde bulunan teknik dokümanlar (kuyu bilgileri, kuyu logları, saha terk raporları vb.) taranarak bilgisayar ortamına aktarılmıştır.

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. Yakın vadede yukarıda bahsedilen kayıtların tümünün birbiriyle uyumu hedeflenmektedir. Söz konusu yazılım ve uygulamalar Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'nde aynı zamanda diğer birimlere de hizmet veren sunucular üzerinden yerel ağ aracılığıyla kullanılmaktadır.

Harita Kontrol ve Kamulaştırma Harita Kontrol ve Kamulaştırma faaliyetleri kapsamında, arama ve üretim şirketleri hesabına Harita Genel Komutanlığı'ndan muhtelif ölçekli 556 adet basılı harita, 1/35.000 ölçekli 121 adet hava fotoğrafı alınmıştır. 693 basılı harita, 4 rulo hava flim, 8 CD Harita Genel Komutanlığına iade edilerek şirketlerin zimmetinden düşürülmüştür.

Sermaye Hareketleri ve Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 sayılı Fon)

2012 yılı içerisinde 10 adet yabancı petrol hakkı şirketi tarafından toplam 497.458.929,87 TL (266.429.593 ABD Doları, 355.690 Euro, 10.000.000 CAD) sermaye

beyanında bulunulmuştur. Bu beyanların sonucunda toplam 20.362.212 TL (5.812.523,07 ABD Doları, 306.990 Euro, 5.000.000 CAD) sermaye tescili yapılmıştır.

Yıl içinde 1 adet yabancı petrol şirketine ait toplam 147.078.992,90 ABD Doları kar transferi işlemi yapılmıştır. Petrol Arama ve Petrolle İlgili Faaliyetleri Düzenleme Fonu (20 Sayılı Fon) mükellefi 5 adet şirket tarafından beyanname verilmiş, 2.918.177 TL tutarındaki ek hasılat, T.C. Merkez Bankası nezdindeki 20 sayılı Fon hesabına yatırılmıştır.

Rafineri ve Akaryakıt Çalışmaları 2012 yılında Akaryakıt Kaçakçılığı ile Mücadele Komisyonu, TOBB Petrol ve Petrol ürünleri İle LPG Meclisi ve 5015 Sayılı Petrol Piyasası Kanunu Çalışmaları başta olmak üzere, toplam 20 adet toplantı, sunum ve çalışmaya katılım sağlanmıştır.

Destek Hizmetleri Şube Müdürlüğü 2012 yılı içerisinde, toplam 62 adet mal ve hizmet alımı gerçekleştirilmiştir.

Yurt içi ve yurt dışına görevli giden personel için 115 adet tahakkuk işlemi yapılmıştır. Petrol İşleri Genel Müdürlüğü'ne gelen 10.705 adet evrak ve giden 6.725 adet evrakın zaman kaybedilmeden dağıtılması sağlanmış ve birim içinde işlem gören evrak sayısı 812 adet olmuştur.

Taşıma hizmetleri aksatılmadan yürütülmüş, bu kapsamda 4 adet Kuruma ait binek aracı ve 2 adet kiralama suretiyle edinilen sürücülü taşıt ile hizmet verilmiştir.

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü

Yenilenebilir Enerji Kaynakları Araştırma Etüt Çalışmaları 3096 sayılı Kanun kapsamında yer alan hidroelektrik santrallerin inşaat ve işletme denetim çalışmaları 07.09.1995 tarih ve 3179 sayılı Makam Oluru ile Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü(YEGM) tarafından yapılmaktadır.2012 yılı içerisinde bu görev kapsamında Alaçatı Rüzgar Elektrik Santrali (RES), Bozcaada RES, Yamula Barajı ve Hidroelektrik Santrali (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.

5346 sayılı YEK Kanununun 4 üncü maddesi gereği hazırlanması gereken “Elektrik Enerjisi Üretimine Yönelik Yenilenebilir Enerji Kaynak Alanlarının Belirlenmesi, Derecelendirilmesi, Korunması ve Kullanılmasına İlişkin Usul ve Esaslara Dair Yönetmelik Taslağı” Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nce hazırlanmış olup, görüş alınmak üzere ilgili kurum ve kuruluşlara gönderilmiştir.

Rüzgâr Enerjisine Dayalı Lisans Başvurularının

Teknik Değerlendirilmesi Hakkında Yönetmelik'in 7 inci maddesi 1, 2 ve 3 üncü fıkraları uyarınca rüzgâr enerjisine dayalı lisans alan tüzel kişiler tarafından inşaat dönemi başlamadan 90 gün önce Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne sunulan projelerin uygunluğu değerlendirilmekte, inşaat başlanan projelerin yerinde denetimi yapılmakta, yine aynı Yönetmelik' in 8 inci maddesi 1 inci ve 2 nci fıkraları uyarınca projeleri uygun görülen RES'lerin inşaat dönemi denetimleri yapılarak projelerine uyulup uyulmadığı kontrol edilmektedir. Ancak 2012 yılında Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'ne bu yönde bir talepte bulunulmamıştır.

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 araştırılmakta olup bu araştırmaya göre teknik şartname çalışmaları yapılmıştır.

Bakanlığımız Stratejik Planı Amaç 11'in altında yer alan; “2010 yılında EN-AR (Enerji Araştırmaları) Programı uygulamaya konulacak ve 2014 yılına kadar 50 milyon TL'lik destek sağlanacaktır” hedefi doğrultusunda 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programı'na



(ENAR) Dair Yönetmelik'te değişiklikler yapılmasına ihtiyaç duyulmuştur. Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğünce yapılan değişiklikler, Maliye Bakanlığı görüşleri çerçevesinde 19.11.2012 tarihinde, Sayıştay Başkanlığı Daireler Kurulu Kararı çerçevesinde Resmi Gazete'de yayımlanmak üzere Hukuk Müşavirliği'ne gönderilmiştir. Ülkemizin rüzgâr enerjisi potansiyelinden azami ölçüde yararlanmak, daha fazla rüzgâr santralinin elektrik sistemine entegrasyonunun sağlanması ve rüzgârdan üretilecek elektriksel gücün önceden tahmin edilmesine yönelik olarak iki aşamalı planlanan Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Projesi'nin birinci aşaması 2012 yılı sonu itibarıyla tamamlanmıştır. Birinci aşamada işletmedeki 14 adet rüzgar enerjisi santrali Rüzgar Gücü İzleme ve Tahmin Merkezine bağlanmış, gerçek zamanlı üretimleri izlenmeye ve geleceğe yönelik üretim tahminleri yapılmaya başlanmıştır. Merkeze bağlı santrallerin toplam kurulu gücü 705 MW' dir. RİTM Projesi ile işletmeye alınacak bütün rüzgâr santrallerinin merkeze bağlanması hedeflenmektedir.

Pompajlı HES destekli RES projesine ilişkin Çerçeve Protokol 25.07.2012 tarihinde Türk tarafını oluşturan YEGM, EÜAŞ ve TÜBİTAK-MAM Enerji Enstitüsü arasında imzalanmıştır. Proje yeri ile ilgili olarak yürürlükteki mevzuatlar, izin ve onaylar çerçevesinde işlemlere başlanmıştır.

Bu kapsamda Kültür Bakanlığı, Maden İşleri Genel Müdürlüğü, Gıda Tarım ve Hayvancılık Bakanlığı nezdinde işlemler devam etmektedir. Japon tarafını temsil eden NEDO tek taraflı olarak projeden çekildiğini bildirmiştir. Projenin elektro-mekanik donanımın sağlanması açısından diğer ülkeler ile teknik işbirliği olasılıkları ve tamamen yerli finansman ile EÜAŞ Genel Müdürlüğü tarafından gerçekleştirilmesi alternatifleri değerlendirilmektedir.

Enerji Verimliliği Çalışmaları Bakanlığımız Stratejik Planı Amaç 13'ün altında yer alan "yürütülen enerji verimliliği çalışmaları çerçevesinde, 2015 yılına kadar birincil enerji yoğunluğunda 2008 yılına göre % 10 azalma sağlanacaktır" hedefi kapsamında çalışmalar devam ettirilmiş olup, 2011 yılında 2008 yılına göre

birincil enerji yoğunluğunda % 9.9 oranında azalma görülmüştür.

Eğitim Faaliyeti Eğitim müfredat konuları 27.10.2011 tarihinde 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında yayımlanmış olup, müfredat programı oluşturulması ve geliştirilmesi çalışmaları devam etmektedir.

Birleşmiş Milletler Kalkınma Programı (The United Nations Development Programme) (UNDP) ve Global Environment Facility (GEF) destekli sanayide ve binalarda enerji verimliliğinin artırılması projeleri kapsamında yabancı uzmanlar desteğinde eğitim dokümanlarının geliştirilmesi çalışmalarına başlanmıştır. Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü ve yetkilendirilmiş kuruluşlar işbirliğiyle oluşturulan sınav komisyonu tarafından merkezi sınavlar için 500 soruluk soru bankası oluşturulmuştur.

2012 yılı Şubat ayında 5 enerji verimliliği danışmanlık şirketinden 24 kişiye uygulama eğitimi yaptırılarak laboratuvar kullanım desteği verilmiştir. Ayrıca; Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü 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 programlarına devam edilmiş olup, 2012 yılında düzenlenen tek uluslararası enerji yöneticisi eğitimine Kazakistan, Kırgızistan, Tacikistan, Özbekistan, Türkmenistan, Azerbaycan, Moldova, Sırbistan, Kosova, Afganistan ve Pakistan'dan toplam 20 kursiyer katılmıştır.

Yetkilendirme, Denetim ve Alt Yapı Geliştirme Faaliyeti Yetkilendirme konusunda 2012 yılında toplam 18 başvuru yapılmış olup, bunlardan 11 tanesi yeni başvuru olarak, yedi tanesi ise yetki belgesi yenilemek üzere yapılmıştır. Bu şirketlerden dört tanesi yetkilendirilmiş, beş tanesinin başvurusu uygun bulunmamış olup, geri kalan dokuz tanesinin değerlendirmeleri ise devam etmektedir. 2012 yılında, dokuz şirketin yetki belgesi süresi bitmesi, bir şirketin

kendi rızasıyla faaliyetlerini durdurması ve bir şirketin personel altyapısının bozulması nedeniyle yetki belgeleri iptal edilmiştir.

Destekleme Faaliyeti 27.10.2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik uyarınca, endüstriyel işletmelerin mevcut sistemlerinde enerji verimliliğini artırmaya yönelik projelerden proje bedeli 1.000.000 TL'yi aşmayan projeler, bedellerinin en fazla %30'u oranında desteklenmektedir.

2012 yılında, verimlilik arttırıcı proje kapsamında 2009 yılına ait iki, 2010 yılına ait altı olmak üzere toplam sekiz verimlilik arttırıcı proje için 528.365,84 TL destek ödemesi yapılmıştır. Ayrıca 2009 yılına ait bir, 2010 yılına ait altı olmak üzere toplam yedi verimlilik arttırıcı projenin uygulaması tamamlanamadığından endüstriyel işletmelere bu verimlilik arttırıcı projelere ilişkin destek ödemesi yapılmayacağı hususunda yazılı bildirimde bulunulmuştur.

2012 yılı için verimlilik arttırıcı proje başvuruları Ekim 2012 tarihinde alınmaya başlanmış olup, altı endüstriyel işletmeye ait 19 verimlilik arttırıcı proje başvurusu alınmıştır. Bunlardan dört endüstriyel işletmeye ait yedi verimlilik arttırıcı proje mevzuat gereği başvuru şartlarını yerine getirmediklerinden değerlendirmeye alınmamıştır. Diğer iki endüstriyel işletmeye ait 12 verimlilik arttırıcı projenin değerlendirme çalışmaları devam etmektedir.

28097 sayılı Yönetmelik uyarınca, 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 yerine getirmeleri halinde anlaşma yapılan yıla ait enerji giderinin %20'si oranında her durumda 200.000 TL'yi aşmamak üzere destek olarak verilmektedir.2012 yılı Gönüllü Anlaşmalar kapsamında 20 endüstriyel işletmeye ait enerji yoğunluğu izleme çalışmaları devam etmektedir. 2012 yılı için üç başvuru yapılmış olup,

bunlardan bir tanesi başvuru şartlarını taşımadığı için değerlendirme dışı bırakılmıştır. Uygun görülen iki işletmeyle Gönüllü Anlaşma imzalanmıştır.

Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu Faaliyeti 2012 yılı içerisinde toplam dört adet Enerji Verimliliği Koordinasyon Kurulu toplantısı yapılmış olup, alınan kararların bazıları aşağıda yer almaktadır:

- Enerji verimliliğiyle ilgili mesajları içeren kalıcı afiş ve pankartların yaptırılarak asılması, Milli Eğitim Bakanlığı'nın dağıtmakta olduğu kitaplar ve tablet bilgisayarlarda enerji verimliliği ile ilgili bilinçlendirmeye yönelik görsellere ve sloganlara yer verilmesi, enerji verimliliğine yönelik bilinçlendirme faaliyeti kapsamında kamu spotu hazırlanarak ulusal ve yerel televizyon kanallarında yayınlanması,

- Kamuya açık alanların aydınlatılmasında kullanılan armatürlerin LED'li aydınlatma ile değiştirilmesi ve dönüştürülmesi konusunda çalışmalar yapılması,

- Binalarda enerji verimliliği kapsamında binalarda kullanılan pencere sistemlerinden kaynaklı enerji kayıplarını azaltmak amacıyla pencere sistemlerinin belgelendirilmesi ve etiketlendirilmesi ile ilgili olarak Enerji ve Tabii Kaynak Bakanlığı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ve Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı tarafından bir çalışma başlatılması,

- Merkezi ısıtma sistemine sahip binalarda, merkezi veya lokal ısı veya sıcaklık kontrol cihazları ile ısınma maliyetlerinin ısı kullanım miktarına bağlı olarak paylaşımını sağlayan sistemler ile ilgili mevzuat çalışmaları yapmak üzere YEGM koordinasyonunda Çevre ve Şehircilik Bakanlığı, Türk Mühendis ve Mimar Odaları Birliği, Türkiye Belediyeler Birliği ve YEGM' in uygun göreceği diğer kurum ve kuruluşların temsilcilerinden bir çalışma grubu oluşturulması kararları alınmıştır.



Danışma Kurulu Toplantısı Çalışmaları YEGM tarafından yürütülen çalışmalar kapsamında, Enerji Verimliliği Strateji Belgesi 2012-2023 Yüksek Planlama Kurulu'nda onaylanarak 25.02.2012 tarihinde 28215 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanmıştır. 2012 yılı içinde toplam iki adet Danışma Kurulu toplantısı yapılmıştır. İlki, 9-11.05.2012 tarihlerinde düzenlenen toplantıda; sorumlu ve işbirliği yapılacak kurum/kuruluş olarak yer alan kamu ve özel sektörden, üniversitelerden, ilgili sektör birliklerinden ve sivil toplum kuruluşlarından 300 katılımcı ile Enerji Verimliliği Strateji Belgesi'nde yer alan eylemler detaylandırılmaya çalışılmıştır. 30.11.2012 tarihinde düzenlenen ikinci danışma kurulu toplantısında bugüne kadar gerçekleştirilen ve halen sürdürülmekte olan faaliyetler değerlendirilmiştir.

İzleme ve Denetim Faaliyeti İzleme çalışmaları kapsamında, 2012 yılında sertifikalandırılmış enerji yöneticileri sayıları toplamda Sanayide Enerji Yöneticisi 2.978, Binalarda Enerji Yöneticisi 2.216, Sanayide Eğitim Etüt Proje sertifikası alan 89 ve Binalarda

Etüt Proje sertifikası alan 90 kişiye ulaşmıştır. Enerji verimliliği izleme çalışmaları kapsamında ENVER portalında bilgileri izlenen kapsam içi bina/işletme sayıları binalarda toplam 908, işletmelerde ise toplam 1205'tir. 2012 yılında toplamda enerji yöneticisi görevlendiren işletme sayısı 761, bina sayısı 689, Enerji Üretim Tesisi (EÜT) 25 ve Organize Sanayi Bölgesi (OSB) 26'ya ulaşmıştır.

İstatistik ve Envanter Faaliyeti Türkiye İstatistik Kurumu Resmi İstatistik Programı (RİP) faaliyetleri kapsamında yayımlanması taahhüt edilen enerji yoğunlukları YEGM' in http://www.yegm.gov.tr/genel_istatistikler.aspx adresinde yayımlanmaktadır. Söz konusu birincil ve nihai enerji yoğunlukları 2000 yılından başlayarak 2011 yılına kadar olan süreci kapsamaktadır. Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında imalat sanayi ve bina sektörlerinde enerji tüketimleri 2004 yılından bu yana toplanılmaktadır. 2012 için sektörel bazda hazırlanan formlar enver portalında yayımlanmaktadır.

Enerji Tasarrufu Potansiyelini Belirleme Faaliyeti Kıyaslama (benchmarking) çalışmaları ile ilgili olarak, Türkiye Çimento Müstahsilleri Birliği işbirliğinde çimento sektöründe 2000 yılından beri (2001 yılı hariç) benchmarking çalışmaları yapılmaktadır. Çimento sektöründe yapılan benchmarking çalışmaları diğer sektörlerde de öncülük etmiş ve demir-çelik, tekstil, seramik sektörlerinde de söz konusu çalışmalar başlatılmıştır. Demir çelik sektörü ile ilgili 2002-2004 yılları ile 2005-2008 yıllarına ait raporlar hazırlanmış ve 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 olup değerlendirme çalışmaları bitirilmiştir. Tekstil sektörü ile ilgili nihai rapor için son üç yılın (2010-2011-2012) formları değerlendirildikten sonra rapor yazımına başlanacaktır.

Örnek uygulama kapsamında Denizli Server Gazi Devlet Hastanesi ve İzmir Hükümet Konağı Kompleksi'ne, YEGM tarafından yetkilendirilmiş iki ayrı enerji verimliliği danışmanlık şirketi tarafından enerji etüdü yapılmış ve enerji kimlik belgesi düzenlenmiştir.

Bilinçlendirme Faaliyeti Her yıl kalıcı bir platform olması hedefi ile düzenlenen ve Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında yapılmakta olan Ulusal Enerji Verimliliği Forumu ve Fuarı'nın üçüncüsü 12-13.01.2012 tarihleri arasında İstanbul'da gerçekleştirilmiştir. Ayrıca hafta etkinlikleri kapsamında Bakanlığımız ve beyaz eşya sektörü işbirliği ile enerji verimli ürünlerde indirim kampanyaları düzenlenmiştir.

Bakanlığımızın enerji politikaları çerçevesinde; enerji verimliliğinin artırılması amacıyla başarılı projelerin duyurulması ve teşvik edilmesi etkin bir politika aracı olarak değerlendirilmektedir. Enerji verimliliği konusunda yeni ve benzer çalışmaların teşvik edilmesi amacıyla Sanayide Enerji Verimliliği Proje Yarışmaları'nın 13'üncüsü düzenlenmiştir. 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. Yarışma değerlendirmeleri 24-25.12.2012 tarihlerinde yapılmış,

katılan ve dereceye giren firmalara ödülleri 10-11.01.2013 tarihlerinde verilmiştir. Enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji kaynakları konusunda kamuoyunun bilgi ve bilinç düzeyini artırmak amacıyla 29.10.2004 tarihinde MTA yerleşkesi içerisinde Enerji Parkı oluşturulmuştur. Enerji Parkı'nın işletmesinin MTA tarafından yapılmasının daha faydalı olacağı mütalaa edilerek gerekli yazışmalar yapılmış ve 31.12.2012 tarihi itibarı ile parkın MTA'ya devri gerçekleştirilmiştir.

YEGM 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.

Sanayide, binalarda ve beyaz eşyada enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik Küresel Çevre Fonu (GEF) destekli üç ayrı proje önceki yıllarda başlatılmış olup "Enerji Verimli Ürünlerin Piyasaya Dönüşümü (EVÜ-dp) Projesi" kapsamında yer alan şekilde enerji verimli ürünlerin piyasa dönüşümünün hızlandırılmasına yönelik tanıtım ve bilinçlendirme çalışmaları yürütülmüştür. Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nün dış yüzünü yansıtan web sayfamızın yenilenme çalışmaları kapsamında bilgi ve belge toplama işlemleri yapılmış, yeni verilerin yenilenen web sayfasına entegrasyonu gerçekleştirilmiştir.

Türkiye'de Led'li 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. İlk pilot proje Ekim ayında İnönü Bulvarı'nda 46 armatür değişimi ile gerçekleştirilmiştir. İlk hesaplamalara göre %41 lik bir tasarruf oranının olduğu görülmüştür. Sisteme entegre edilen kontrol sistemi ile bu oranın daha da artması beklenmektedir. Bununla birlikte, Dikmen Caddesi'nde 54 armatürün ve Muhsin Yazıcıoğlu Caddesi'nde 42 armatürün değişimini kapsayan 2 pilot proje daha tamamlanmış olup enerji verimliliğine ilişkin ölçüm ve hesaplama çalışmaları devam etmektedir. İl ölçekli pilot projeler konusunda çalışmalar devam etmektedir.

Uluslararası İşbirliği ve Proje Faaliyetleri Avrupa Enerji Ağı'nın (EnR) 50. EnR Olağan ve Üst Düzey Toplantısı, 31. Enerji Verimliliği Haftası etkinlikleri kapsamında ülkemizde ve YEGM ev sahipliğinde 10-11.01.2012 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenmiştir.

Kıyaslama (benchmarking) çalışmaları için gerekli teknik şartname hazırlanmış olup teknik uygunluk raporu beklenmektedir. Baseline (baz senaryo) çalışması tamamlanmış olup gerekli düzeltmeler ve karbon emisyon ve hesaplamalar ile ilgili uzman görüşleri kurumlar tarafından değerlendirilmektedir.

Sanayide enerji verimliliği için finansal mekanizmalarla ilgili ulusal ve uluslararası uzmanlar çalışmalarına başlamışlardır. Hollanda'da enerji verimliliği ekonomisi için Avrupa Konseyi'nce (European Commission for an Energy-Efficient Economy-ECEEE) düzenlenen sanayide enerji verimliliği uluslararası çalıştayına ortaklarla birlikte katılım sağlanmıştır.

TS EN ISO 50001 ile ilgili olarak proje ortaklarına ve TSE personeline uluslararası uzmanlar tarafından iki ayrı eğitim programı düzenlenmiştir.

Çevre ve Şehircilik Bakanlığı'na ait bir hizmet binası ve Milli Eğitim Bakanlığı'na ait bir meslek lisesi ile bir atölye binası olmak üzere toplam 3 adet örnek binanın bütünlük bina tasarım yaklaşımıyla 2012 yılı içerisinde tasarlanması planlanmıştır. Ancak Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından proje için tahsis edilmiş olan arsanın iptal edilmesi ve yeni bir arsa tahsisinin beklenmesi sebebiyle gecikme yaşanmış olmakla birlikte Milli Eğitim Bakanlığı ve Tapu ve Kadastro

Genel Müdürlükleri için yapılacak olan örnek binaların konsept tasarım (avan proje) aşaması tamamlanmıştır.

Bütünlük Bina Tasarımı Yaklaşımı Konusunda Uluslararası Tecrübeler ve Türkiye İçin Öneriler Raporu hazırlanmıştır. Bütünlük Bina Tasarımı Yaklaşımı Kılavuz Kitabını hazırlayacak olan ekip için görev tanımları hazırlanmış olup, 2013 yılı ilk çeyreğinde ekibin işe başlaması planlanmaktadır. Projeye ilişkin baz senaryo analizlerinin güncellenmesine yönelik çalışmalar yürütülmüş ve tamamlanmıştır. Söz konusu çalışmanın sonuçları başlangıç raporuna entegre edilmiştir.

Türkiye'de Enerji Verimli Cihazların Piyasa Dönüşümü Projesi kapsamında ev aletlerinin enerji sınıfları ve ortalama enerji bazında yıllık satış rakamlarının ve ev aletlerinden kaynaklanan enerji tüketimleri ile sera gazı emisyonlarının izlenmesi amacıyla YEGM bünyesinde bir Piyasa İzleme Sistemi Veritabanı kurulmuş (Mart 2012) ve bu veritabanının işletilmesi amacıyla YEGM Ölçme Değerlendirme, İzleme ve Denetim Birimi personeline piyasa izleme sistemi eğitimi verilmiştir (Nisan 2012).

AB Klimaların Enerji Etiketlemesi Tebliği, Çamaşır Kurutma Makinelerinin Eko Tasarım Tebliği ve Enerji Etiketleme Tebliği uyumlaştırılarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığına teslim edilmiş, ayrıca buzdolabı/derin dondurucu, çamaşır makinesi, bulaşık makinesi, elektrikli fırın, klima ve TV enerji etiketleme ve ekotasarım tebliğlerinin uygulanması ve piyasa gözetim ve denetimi (PGD) konusunda, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı merkez ve il müdürlüklerinde görev

yapan 300 denetçiye eğitim verilmiştir. Bu eğitim programının tamamlayıcısı olarak Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı merkez personeline Haziran 2012 ve Kasım 2012'de iki aşamalı PGD Program Yönetimi eğitimi verilmiştir.

Tüketicilerin ürünlerin enerji verimliliği konusundaki bilinç seviyesini belirlemek üzere Nisan 2012'de bir tüketici farkındalık anketi yapılmış ve ayrıca hem tüketicilerin hem de proje ortakları ile ilgili paydaşların ürünlerin enerji verimliliği konusunda bilgilendirilmesi ve proje faaliyetlerini takip edebilmeleri için Haziran 2012'de proje web sayfası (www.evudp.net) hizmete açılmıştır.

Satış personelinin, ürünlerin enerji verimliliği boyutunu öne çıkaran satış teknikleri ve satıcıların enerji etiketleme mevzuatı kapsamındaki yükümlülükleri konusunda Eylül 2012 ve Kasım 2012'de iki aşamalı bir eğitim verilmiştir. Projenin ara değerlendirmesi Haziran 2012'de tamamlanmış ve proje ilerlemesi ve çıktılarının başarılı olduğu tespit edilmiştir.

2011 yılında başlayan G2G MET "Türkiye'de Enerji Verimliliğinin İzlenmesi ve Değerlendirilmesinin Geliştirilmesi Projesi" kapsamında paydaşların, Hollanda sektör uzmanlarının ve YEGM personelinin katıldığı eğitim çalışmaları Ocak, Mart ve Aralık aylarında olmak üzere Ankara'da düzenlenmiştir.

ABD Enerji Bakanlığının girişimiyle hazırlanan ve yürütülen Near-Zero Zone (Sıfıra Yakın Bölge) Projesi kapsamında, Türkiye'de sanayi sektöründe enerjinin verimli kullanımını sağlanması, ekonomik ve çevresel etkilerin iyileştirilmesi için sürdürülebilir bir model

oluşturulması amaçlanmış ve pilot bölge olarak İzmir Atatürk Organize Sanayi Bölgesi (İAOSB) seçilmiştir. Söz konusu proje, Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nün yürütmekte olduğu enerji verimliliği çalışmalarını destekleyecek yönde olduğu ve proje sonuçlarının diğer organize sanayi bölgeleri için de iyi bir örnek teşkil edeceği yönünde değerlendirildiğinden YEGM'nin fonksiyonel görev ve sorumluluk alanı kapsamında destek verilmesi amaçlanmıştır. İAOSB'de seçilen 20 endüstriyel işletmede, ABD hükümetinin ve şirketlerinin sağladığı hibe yardımlarla enerji tasarrufu için alınabilecek önlemlerin ve mali etkilerinin belirlenmesi çalışmaları gerçekleştirilmiş, etüt çalışmaları ile belirlenen önlemlerin uygulanmasına yönelik öngörülen proje yatırımları için gerekli finansman imkânları sunulmuştur.

Bakanlığımız ve Hollanda Ekonomik İşler Bakanlığı arasında imzalanan işbirliği çerçevesinde Türkiye'de boyahanelerde kurutma prosesinin optimizasyonu için bir demonstrasyon projesi yapılması için Hollanda hükümetince ayrılan 735.000 Euro'luk bütçe kapsamındaki projeye Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü eş kuruluş olarak katılmıştır. Bu kapsamda YEGM tarafından yüksek enerji tasarrufu potansiyeline sahip, teknolojik gelişmelere açık diğer fabrikalara da uygulanması konusunda işbirliği yapabilecek vb. kriterleri sağlayan fabrikalar arasından seçilen Ekoten Tekstil A.Ş.'de söz konusu projenin uygulanmasına karar verilmiş olup çalışmalara devam edilmektedir.



Enerji Bilgi ve Teknoloji Yönetim Merkezi Projesi (EBİTEM)

Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nün bilgi ve teknoloji yönetimi konusundaki yeteneklerinin ve kapasitelerinin geliştirilmesi amaçlanan EBİTEM projesi kapsamında bina yapımı için 2011 yılı içinde zemin etüdü çalışmaları yapılmış, mimari proje yarışmasına çıkmış fakat 02.11.2011 tarih ve 662 sayılı KHK ile EİE' nin kapatılması ve mal varlıklarının hazineye devredilmesi sonucu oluşan belirsizlikler sebebiyle ve Strateji Geliştirme Başkanlığı'nda geliştirilen projeye muhtemel çakışmalar göz önüne alınarak iptal edilmiştir.

Enerji Verimliliği Eğitim Tesisi ve Laboratuvarı Kurulum Projesi

Kayseri'ye Enerji Verimliliği Uygulamalı Eğitim Tesisi Kurulması projesi, ilgili kurum olan Erciyes Üniversitesi tarafından 49 yıllığına Bakanlığımıza tahsis edilen araziye, bina dâhil gerekli müstemilatı ile birlikte iki yıl içinde bir eğitim tesisi kurulması ve Üniversite işbirliğiyle işletilmesini kapsamaktadır. Bina yapımı ve tesis kurulumunu için kesin proje hazırlatılıp inşaatla başlanması konusunda protokolün henüz imzalanamamasından dolayı bina yapımına başlanamamıştır.

Yeni Teknolojiler ve AR-GE Faaliyetleri

Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkili Kuruluşları'nın 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 "İşbirliği Protokolü" imzalanmıştır. Bu protokolün koordinasyonu YEGM tarafından yürütülmektedir.

2012 yılı Nisan ayında Bakanlığımız Bağlı, İlgili ve İlişkin Kuruluşları'nın temsilcileri ve TÜBİTAK yetkilileri ile 2012 yılı KAMAG projelerinin belirlenmesi için toplantılar yapılmaya başlanmıştır. Yaklaşık 3 ay süren toplantılar sonucunda toplamda 20 proje belirlenmiştir. Bu projelerden yedi tanesinin akademisyenler, kurum

yetkilileri ve TÜBİTAK çalışanlarının katıldığı toplantılar sonucunda odak grup çalışmaları tamamlanmış olup TÜBİTAK tarafından EÜAŞ Genel Müdürlüğü ve TEİAŞ Genel Müdürlüğü'nün iki projesi için çağrıya çıkmıştır. Bu projelerinin koordinasyonu YEGM tarafından yürütülmektedir.

KAMAG tarafından yürütülen ve devam eden projelerimiz:

- Milli Rüzgâr Enerji Sistemleri Geliştirilmesi ve Prototip Türbin Üretimi Projesi,
- Biyokütle ve Kömür Karışımlarından Sıvı Yakıt Projesi,
- Biyokütle ve Biyokütle/Kömür Karışımlarını Dolaşım Ağı Yataklı Yakma Teknolojisinin Geliştirilmesi Projesi.

Ayrıca, Uluslararası Hidrojen Enerjisi Teknolojileri Merkezi'nin (ICHET) çalışmaları takip edilmiş olup bu merkezin 2012 yılı sonu itibarıyla YEGM' ye devredilmesinden sonra hidrojen enerjisi teknolojileri çalışmaları Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü'nce yürütülmektedir.

Japonya Yeni Enerji ve Endüstriyel Teknoloji Geliştirme Organizasyonu (NEDO) ile Bakanlığımız arasında 08.11.2010 tarihinde imzalanan "İyi Niyet Anlaşması" kapsamında yürütülen görüşmeler çerçevesinde NEDO ile Ege Üniversitesi Güneş Enerjisi Enstitüsü ile ortak yürütülmekte olan Yenilenebilir Enerji Teknolojileri Merkezi Projesi'nin gerçekleştirilmesi kapsamında çalışmalar yapılmıştır. Bu konudaki görüşlerimiz Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'ne iletilmiştir.

KKTC Yenilenebilir Enerji Tüzüğü hakkındaki Kurum görüşümüz saha incelemesi ve değerlendirmeler sonucunda oluşturulan Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü görüşleri, Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'ne iletilmiştir. TİKA ile Yenilenebilir Enerji, Enerji Verimliliği ve Teknolojiler konusundaki koordinasyon çalışmaları devam etmektedir.

"Enerji
Annemin
hazırladığı
Portakal
SuYudur"

Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü

Ülkelerarası ikili ilişkilerimiz kapsamında Bakan, Bakan Yardımcısı, Müsteşar ve Müsteşar Yardımcılarımızın, yabancı ülkelerin temsilcileri, uluslararası kuruluşların yetkilileri, yerli ve yabancı yatırımcılar ile yaptıkları görüşmelerin, katıldıkları uluslararası konferans/seminerlerin, uluslararası kuruluşların toplantılarının organizasyonları Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü (DİAB) personeli tarafından gerçekleştirilmektedir.

Bu kapsamda 2012 yılı içerisinde Sayın Başbakanımız, Bakanımız, Bakan Yardımcımız, Müsteşarımız ve Müsteşar Yardımcılarımıza refakat veya fonksiyonel görev alanı kapsamında Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü'nce 27 personel, toplam 120 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 37 ülkede (ABD, Rusya, Çin, Almanya, İngiltere, Fransa, İspanya, Belçika, Hollanda, Gürcistan, Monako, KKTC, Mısır, Ukrayna, Polonya, İtalya, Çek Cumhuriyeti, Avusturya, İsviçre, Slovakya, Pakistan, Suudi Arabistan, Katar, Libya, Irak, Türkmenistan, Slovenya, Bulgaristan, Kazakistan, Güney Kore, Azerbaycan, İran, Kuveyt, Birleşik Arap Emirlikleri, Tanzanya, Fas, Bosna Hersek) faaliyette bulunmuş ve kimi faaliyetlerin organizasyonlarını bizzat gerçekleştirmiştir.

2012 yılında, Bakanlığımız ile Bağlı ve İlgili Kuruluşları'ndan 2.954 kişinin Bakanlık Oluru alınmak 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.

Diğer taraftan, 2012 yılı içerisinde enerji alanında ilişkilerimizi geliştirmek amacıyla Afganistan, Pakistan, Hollanda, Çek Cumhuriyeti ile Enerji Çalışma Grubu toplantıları yapılmış, Karma Ekonomik Komisyon (KEK) Toplantıları'na katılım sağlanmıştır.

2012 yılında Cibuti, Gürcistan, Pakistan, ve Tacikistan ile enerji anlaşmaları, Almanya ile bir Ortak Bildiri imzalanmıştır. Ayrıca, 2012 yılında çeşitli ülkelere (Birleşik Arap Emirlikleri, Bosna Hersek, GAC, Hollanda, Nijer, Norveç, Slovenya, Somali, Sudan) enerji alanında işbirliğimizi geliştirmek amacıyla mutabakat zaptı ve anlaşma metinleri hazırlanarak gönderilmiştir.

Ülkemiz yatırımcılarının hedef ülkelerde enerji ve madencilik projeleri yürütmesini teminen Bakanlığımız tarafından "enerji takımları" oluşturulmasına yönelik alt yapı çalışmalarına 2012 yılında başlanmıştır.

Hedef ülke Bakanları'nın 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, "Türkiye Cumhuriyeti ile Birleşik Arap Emirlikleri Arasında Türkiye Cumhuriyeti'nin Afşin Elbistan Bölgesi'nde Linyit Kömürü Madenciliği ve Elektrik Üretimi Alanında İşbirliğine Dair Hükümetlerarası Anlaşma" imzalanmıştır. Bu Anlaşma ile 4.4 milyar tonluk Afşin-Elbistan Havzası linyit rezervleri, proje şirketi vasıtasıyla Ülkemiz ekonomisine kazandırılacaktır.

Yenilenebilir enerji kaynaklarının enerji arzı içindeki payını arttırmak hedefi doğrultusunda, Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA)

kapsamında, 2012 ve 2013 programlama yılları için, Bakanlığımız tarafından teklif edilen ve Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen iki adet projenin yenilenebilir enerji sektörünün gelişimine ilişkin bileşenleri kapsamında gerçekleştirilecek teknik destek çalışmalarının bu hedefe yönelik önemli katkı sağlayacağı öngörülmektedir.

Enerji verimliliğini arttırmak için Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında, 2012 ve 2013 programlama yılları için, Bakanlığımız tarafından teklif edilen ve Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen iki adet projenin enerji verimliliği faaliyetlerine yönelik finansman mekanizmalarının geliştirilmesine ilişkin bileşenleri kapsamında gerçekleştirilecek teknik destek ve pilot uygulama çalışmalarının bu hedefe yönelik önemli katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.

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.

Ülkemizin enerji bağımlılığının azaltılması hedefi kapsamında Sinop'ta inşa edilmesi planlanan nükleer güç santrali proje için aday ülkeler ile görüşmeler 2010 yılından itibaren Dış İlişkiler ve Avrupa Birliği Genel Müdürlüğü tarafından yürütülmektedir.

Mersin Akkuyu' da inşa edilecek nükleer güç santraline ilaveten Sinop'ta 4 üniteden müteşekkil 4480 MW kurulu güce sahip olacak nükleer güç santrali kurulmasına dair Ülkemiz ile Japonya arasında Hükümetlerarası Anlaşma 03.05.2013 tarihinde imzalanmıştır.

Nükleer düzenlemeye ilişkin kurumsal yapılanmayı sağlamak hedefi çerçevesinde Avrupa Birliği Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı (IPA) kapsamında, 2013 programlama yılı için, Bakanlığımız tarafından teklif edilen ve Avrupa Komisyonu tarafından kabul edilen projenin nükleer enerji alanında düzenleyici altyapının geliştirilmesine ilişkin bileşeni kapsamında gerçekleştirilecek teknik destek çalışmalarının bu hedefe yönelik önemli katkı sağlayacağı değerlendirilmektedir.



Enerji ve tabii kaynaklar alanlarında istatistik ve planlama altyapısının güçlendirilmesi çalışmalarını tamamlamaya çalışılmıştır.

Tanap Projesi Hükümetlerarası Anlaşması ve eki Ev Sahibi Hükümet Anlaşması, 26.06.2012 tarihinde İstanbul'da imzalanmıştır. Proje kapsamında; Azeri gazı ve Azerbaycan'ı transit geçen diğer gazların (Türkmen gazı en yakın adaydır) Ülkemiz ve Avrupa pazarına arzı hususunda ülkemiz sınırları dâhilinde Azerbaycan ile ölçeklendirilebilir kapasitede Trans Anadolu Doğalgaz Boru Hattı (TANAP)adıylayeni bir boru hattı inşa edilecektir.

Türkiye'nin enerji merkezi olma stratejisi çerçevesinde Türkiye, Yunanistan, Bulgaristan, Romanya, Moldova ve Ukrayna'nın arz güvenliğine de katkıda bulunmak amacıyla, Marmara'da Saroz körfezinde LNG Terminali kurulması, Türkiye-Ukrayna arasında mevcut doğalgaz hatlarının kullanımı ve/veya yeni doğalgaz hattının inşası, bu doğalgaz hattından ülke çıkış bağlantılarının olması, bu boru hattı sisteminin Türkiye ve Ukrayna'daki mevcut ve yeni kurulacak Doğalgaz Depolama Tesisleri ve Marmara Bölgesi'nde mevcut ve/veya yeni LNG Terminalleri ile entegre şekilde çalıştırılacak bir sistem öngörülmektedir. Bu kapsamda ilgili ülkelerle görüşmeler gerçekleştirilmektedir.

Proje kapsamında mevcut anlaşmalara işlerlik kazandırılarak Türkmenistan ile gaz ticareti tesis edilmesi amacıyla bir çalışma grubu oluşturulması ve ilk toplantının ülkemizde yapılmasına ilişkin girişimlerimiz devam etmektedir. Enerji alanındaki ilişkilerimizi geliştirmek amacıyla Türkmenistan ile en üst seviyede görüşmelerde bulunulmuştur.

Ülkemiz enerji ve tabii kaynaklarının değerlendirilmesi ve söz konusu alanlarda ülkemizde yatırım yapılabilmesini teminen muhtelif yerli ve yabancı şirketlere yatırım fırsatlarına dair bilgilendirmeler yapılmıştır. Ayrıca, yatırımcıların muhtelif hususlardaki yatırımlarının koordine edilmesine katkı sağlanarak karşılaşılan sorunların çözümüne destek verilmiştir. Ayrıca, yurtdışında yatırım yapan şirketlerimizin yatırım yaptıkları ülkelerde karşılaştıkları sorunların giderilmesi hususunda girişimlerde 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 Merkezinin kurulmasına ilişkin bileşeni kapsamında gerçekleştirilecek teknik destek çalışmaları ve gerekli teknik altyapının tedarik edilmesinin bu hedefe yönelik önemli katkı sağlayacaktır.

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) Konsey Toplantısı, Karadeniz Ekonomik İşbirliği (KEİ) Enerji ve Yeşil Enerji Görev Gücü Toplantıları, Uluslararası Enerji Ajansı (UEA) Uzun Dönemli İşbirliği Komitesi, UEA Yönetim Kurulu, Dünya Ticaret Örgütü Ticaret Politikaları Gözden Geçirme Mekanizması (TPRM) Türkiye V. İncelemesi, Uluslararası Enerji Forumu (UEF) Bakanlar Toplantısı, 26-27.03.2012 tarihlerinde Seul' de gerçekleştirilen II. Nükleer Güvenlik Zirvesi, Ekonomik İşbirliği Teşkilatı (EİT) Toplantıları, 21-23.06.2012 tarihlerinde gerçekleştirilen St. Petersburg Ekonomik Forumu, 20-21.09.2012 tarihlerinde Enerji Şartı Rabat Enerji Forumu, 4-5.10.2012 tarihlerinde Ankara'da düzenlenen Uluslararası Enerji Kongresi ve Fuarı bulunmaktadır.

Ayrıca; 20.02.2012 tarihinde Ankara'da Türkiye-Körfez Arap Ülkeleri İşbirliği Konseyi Elektrik ve Su Çalışma Grubu 2. Toplantısı düzenlenmiştir.

04.05.2012 tarihinde İstanbul'da Bakanlığımız ev sahipliğinde UEA Irak Çalıştay gerçekleştirilmiştir.

09.07.2012 tarihinde Bakanımız Sayın Taner Yıldız ve UEA İcra Direktörü' nün katılımıyla "UEA Enerji Teknolojileri Perspektifleri 2012" yayınının Dünya lansmanlarından biri Bakanlığımızda yapılmıştır.

İkinci EİT Kıdemli Uzmanlar Toplantısı, 24-25.09.2012 tarihlerinde Ankara'da gerçekleştirilmiştir.

Dünya Enerji Kongresi için bir referans niteliğinde olan Dünya Enerji Liderleri Zirvesi, 19-20.04.2012 tarihlerinde Bakanlığımız, Dünya Enerji Konseyi (DEK) ve DEK Türk Milli Komitesi işbirliği ile İstanbul'da düzenlenmiştir. 08.11.2012 tarihinde Monaco' da gerçekleştirilen DEK

Yönetim Kurulu Toplantısı'nda İstanbul ve Abu Dabi şehirleri arasında yapılan seçim sonucunda 2016 yılı Dünya Enerji Kongresi'nin Ülkemizde düzenlenmesi kararı alınmıştır.

19.10.2012 tarihinde Japonya Mühendisler Federasyonu ile işbirliği ile Bakanlığımızda "Türkiye'de Nükleer Enerji Üretimi Teknik Forumu" düzenlenmiştir.

15-16.11.2012 tarihlerinde İstanbul'da düzenlenen Atlantik Konseyi Enerji ve Ekonomi Zirvesi'nin hazırlıkları, program oluşturulması, davetlilerin belirlenmesi ve davet edilmesi süreçlerinde önemli katkıda bulunulmuştur.

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 Anlaşma 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.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı'nca nükleer enerji konusundaki mevzuat, insan kaynakları, eğitim, sanayi ve teknoloji gibi alanlarda gerekli altyapının oluşturulması için çalışmalar yürütülmüştür. Bu kapsamda, ihtiyaç duyulan mevzuat değişikliği ihtiyaçları doğrultusunda, mevzuat tasarıları hazırlanmıştır. Bu çerçevede 2012/8 sayılı Başbakanlık Genelgesi hazırlanmıştır. Ülkemizin taraf olduğu Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Şahıslara Karşı Hukuki Sorumluluğa İlişkin Sözleşme uyarınca hazırlanan Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karşı Hukuki Sorumluluk Kanunu Tasarısı Taslağı, ve Nükleer Enerji Kanunu Tasarısı Taslağı hazırlanmıştır.



Ayrıca, nükleer santral fiziksel koruma rejiminin oluşturulması için gerekli faaliyetler yürütülmektedir.

Nükleer Güç Santralleri projelerinin ulusal ve uluslararası mevzuata ve Nükleer Enerji Stratejisine uygun olarak yürütülmesi kapsamında, Uluslararası Atom Enerjisi Ajansı ile “Entegre Nükleer Altyapının Gözden Geçirilmesi” çalışmalarına Kasım 2012 tarihinde başlanmış olup, 2013 yılı sonunda tamamlanması planlanmaktadır.

İnsan kaynaklarının geliştirilmesi çerçevesinde, Akkuyu Nükleer Güç Santralinde istihdam edilmek üzere, 117 Türk öğrenci Rusya'ya gönderilmiş olup, 2013 yılında da 100 öğrenci daha gönderilecektir. Toplamda 600 öğrenci gönderilmiş olacaktır.

NGS projelerinin gerçekleştirilmesi için Bakanlıklar, kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler, sivil toplum ve özel sektör kuruluşları arasında, Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından koordinasyon sağlanmaktadır.

Proje şirketinin kamu kurumlarımızla yazışmaları Bakanlığımız koordinasyonunda yürütülmektedir. Bakanlığımız koordinasyonunda, elektrik üretim lisans başvurusu, ÇED başvurusu, elektrik satın alma anlaşması görüşmeleri, üst hakkı sözleşmesi, Akkuyu sahasının özel güvenlik bölgesi ilanı, yabancıların çalışma izinleri, Akkuyu sahasına yerli ve yabancı çalışanların erişimi için izin verilmesi, kara yollarının, elektrik iletim hatlarının ve içme suyu ihtiyacının nükleer santral projesine göre revize edilmesi, saha içi yangın emniyet yollarının yapılması, Mersin/ Akkuyu sahasının proje şirketine tahsisi, sahadaki duran varlıkların teslim-tesellümü, imar planı, Sinop sahasının Bakanlığımıza tahsisi işlemleri gerçekleştirilmiştir. Bu çerçevede, paydaşlar arasında etkin bir koordinasyonun sağlanması amacıyla 2012 yılı içinde 1.231 adet yazışma ve 123 toplantı yapılmıştır. Toplantılar sonucunda mevcut mevzuatımıza göre spesifik konulara ilişkin olarak iş süreçleri çıkarılmakta, atılması gereken adımlar tespit edilmektedir.

Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından NGS projelerinin yürütülmesinde yerli endüstriyel katkı payını artırmak maksadıyla çalışmalar

yürütmektedir. İlk yatırım maliyeti takriben 22 milyar dolar olan NGS projelerinde Türk şirketlerinin yer alarak tecrübe kazanmaları uzun vadede Dünyadaki diğer nükleer güç santrali projelerinde de Türk şirketlerinin yer alabilmelerini sağlayacaktır.

Ülkemizde NGS projelerinde yerli katkının artırılması konusuna ilişkin Kamu Kurumları, Sanayi Odaları, Bölge Kalkınma Ajansları ve özel sektör firmalarıyla 2012 yılı sonuna kadar toplam 11 toplantı yapılmış olup 03.08.2012 tarihinde TÜBİTAK ile birlikte TÜBİTAK-MAM Gebze yerleşkesinde “Nükleer Santral Yerleştirme” konulu bir çalıştay gerçekleştirilmiştir.

NGS projelerinde yerli firmalarımızın mevcut durumunu tespit etmek ve bu projelere katılımını artırmak amacıyla Nükleer Enerji Proje Uygulama Dairesi Başkanlığı tarafından Firma Envanter Formu oluşturulmuştur. Bahse konu formun firmalarca doldurulması, yerli firmalarımızın hâlihazırda adı geçen formda yer alan malzeme ve ekipmanlardan (halen nükleer dışında farklı sektör kapsamında da üretilse) hangilerini, hangi kalite standartlarına göre üretmekte olduklarının tespitini sağlayacaktır.

Nükleer enerji ile ilgili 20 temel sorudan oluşan “Nükleer Santraller ve Ülkemizde Kurulacak Nükleer Santrale İlişkin Bilgiler” ve “Nükleer Santraller ve Türkiye” konulu çalışmalar, Bakanlığımız internet sitesinde kamuoyu ile paylaşılmıştır.

Nükleer güç santralleri ile ilgili ulusal ve uluslararası kuruluşlar tarafından yürütülen çalışmalara ve ülkemizde nükleer santral projelerine ilişkin görüşmelere katılım sağlanmıştır.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlar Dairesi Başkanlığı

Bakanlığımız Bağlı ve İlgili Kuruluşları'nın Kanun, tüzük, yönetmelik, genelgeler ve diğer mevzuatlar gereği almak zorunda oldukları izin ve Olur işlemleri kapsamında 306 adet Olur alınmıştır.

Bunlardan 75 adedi ihaleden yasaklama işlemleri, 167 adedi kamu yararı kararı onayları, diğerleri ise teftiş, harcama ve diğer mevzuatlar gereği alınan toplam 64 adet Olur'dur.

2012 yılında 75 firma hakkında ihaleden yasaklama kararı verilmiş olup 18 firma iptal istemi ile Mahkeme'ye başvurmuştur. Bu kapsamda iptal edilen karar henüz bulunmamaktadır.

Bağlı ve İlgili Kuruluşlarımızın talebi üzerine, 5 adet Bakanlar Kurulu Kararı ve 6 adet Yüksek Planlama Kurulu Kararı istihsalı için talep yazısı gönderilmiş olup, bunlardan 2 adet Bakanlar Kurulu ve 5 adet YPK Kararı istihsal edilmiştir. Ayrıca, İlgili ve İlişkili Kuruluşların talebine istinaden, acele kamulaştırma ile ilgili 105 adet Bakanlar Kurulu Kararı alınmıştır.

Bakanlığımıza bağlı 13 Genel Müdürlüğün Denetim Raporları ile ilgili işlemler yürütülmüş ve TBMM KİT Alt ve Üst Komisyon Toplantıları' na katılım sağlanmıştır.

Cumhurbaşkanlığı Devlet Denetleme Kurulu'nca hazırlanan elektrik enerjisi üretim, iletim, dağıtım ve ticareti uygulamalarının incelenip araştırılması, EPDK' nın 2006, 2007 ve 2008 yılları faaliyet ve işlemleri ve BOTAŞ Genel Müdürlüğü'nün 2002, 2003 ve 2004 yılları faaliyetleri ile ilgili Devlet Denetleme Kurulu Raporları üç aylık periyotlar ile cevaplandırılmıştır.

Dokuzuncu Kalkınma Planı (2007-2013), 2012 Yılı Programı'nda, Bakanlığımız sorumluluğuna verilen toplam 12 adet program tedbiri konularının takibi ve raporlanması üç aylık bazda gerçekleştirilmiştir.

Hazine Müsteşarlığının Stratejik Planı'nda yer alan “Kamu İşletmelerinde Kurumsal Yönetişim İlkelerinin Uygulanması ve Verimliliğin Artırılması” hedefleri doğrultusunda Hazine Müsteşarlığı koordinasyonunda yürütülen Türkiye Elektromekanik Sanayi A.Ş. Genel Müdürlüğü'nün Yeniden Yapılandırılması Komisyonu'nda görev alınmıştır. Bu kapsamda düzenlenen toplantılara katılım sağlanmış olup, çalışmalar devam etmektedir.

Bağlı ve ilgili kuruluşların amaç ve faaliyetlerinin yer aldığı Mavi Kitap hazırlanarak 150 adet bastırılmıştır.

Transit Petrol Boru Hatları Dairesi Başkanlığı

Hazar Bölgesi, Orta Doğu ve Orta Asya'nın zengin enerji kaynakları ile Avrupa ve Dünyadaki tüketici pazarları arasında güvenilir, istikrarlı, ekonomik ve çevreye uyumlu bir enerji köprüsü ve terminali olma doğrultusunda, transit geçişli petrol ve doğal gaz projeleri ve stratejilerinin belirlenmesi ve projelerin etkin yürütülebilmesi için gerekli faaliyetlerde bulunulması kapsamında işletmeye alınan, Bakü-Tiflis-Ceyhan Ana İhraç Petrol Boru Hattı (BTC) vasıtasıyla 2012 yılı sonunda yaklaşık 1 milyar 591 milyon varil petrol, 2.061 tanker aracılığı ile dünya pazarlarına taşınmıştır. Söz konusu hattın kapasitesi, özel kimyasalların kullanımıyla, günlük 1 milyon varilden 1,2 milyon varile çıkarılmış olup, daha sonra gerekli yatırımların yapılmasıyla birlikte kapasitenin günlük 1,6 milyon varile çıkarılması planlanmaktadır.

Irak-Türkiye Ham Petrol Boru Hattı üzerinden gerçekleştirilen petrol ihracatı halihazırda hattın taşıyabileceği kapasitenin altında bulunmaktadır. 15.10.2009 tarihinde ise Ülkemiz ile Irak arasında Kerkük-Yumurtalık Petrol Boru Hattı Anlaşması'nın yenilenmesine, iki ülke arasında doğalgaz koridorunun geliştirilmesine ve eğitimine yönelik birer mutabakat zaptı imzalanmıştır. Bu kapsamda, Irak gazının Türkiye'ye ve Türkiye üzerinden Avrupa'ya nakli amacıyla Doğal Gaz Koridoru geliştirilmesi ve Türkiye'nin doğal gaz dağıtım alanındaki tecrübelerini Irak ile paylaşılması amaçlanmaktadır. Irak petrol ve doğal gazının 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 belirlenememiş olması, petrol ve doğal gaz altyapısının yetersizliği gösterilebilir. Irak'taki hali hazırdaki durumun, ülkemiz adına pozitif yönde gelişmesi halinde, Irak-Türkiye Doğal Gaz İhraç Projesi kapsamında orta vadede (2020'ye kadar) 10-12 milyar m³/yıl gazın ihraç edilebilmesi söz konusu olabilecektir.

12.03.2001 tarihinde yıllık 6,6 milyar m³ gaz alım anlaşması yapılan ve 04.07.2007 tarihinde gaz alımı başlanmış olan Azerbaycan'ın Şahdeniz-I sahasından Bakü-Tiflis-Erzurum Doğal Gaz Boru Hattı ile 2012 yılı sonu itibariyle toplamda yaklaşık 22 milyar 865 milyon m³ gaz alımı gerçekleştirilmiştir.

18.11.2007 tarihinde faaliyete geçmiş olan Türkiye-Yunanistan - İtalya Doğal Gaz Boru Hattı Projesi'nin Türkiye-Yunanistan kısmından Yunanistan'a 2012 yılı sonu itibariyle yaklaşık 3,188 milyar m³ doğalgaz ihraç edilmiştir. Türkiye-Yunanistan-İtalya Doğal Gaz Boru Hattı Projesi ile ilgili olarak, Yunanistan'da yaşanan olumsuz ekonomik gelişmeler ve Şah Deniz Konsorsiyumu'nun (SDC) Şubat 2012'de Şahdeniz Faz 2 gazı için Türkiye-Yunanistan-İtalya Doğal Gaz Boru Hattı Projesi'ni elelediğini açıklaması nedeniyle herhangi bir gelişme sağlanamamıştır.

Azerbaycan ile Ülkemiz arasında doğal gaz alım satımına ve Azeri gazının Ülkemiz üzerinden transit taşınmasına ilişkin gerçekleştirilen müzakereler neticesinde, 25.10.2011 tarihinde Azerbaycan ile Türkiye arasında "Türkiye Cumhuriyeti'ne Doğal Gaz Satışına ve Azerbaycan Cumhuriyeti Kaynaklı Doğal Gazın Türkiye Cumhuriyeti Toprakları Üzerinden Transit Geçişine ve Doğal Gazın Türkiye Cumhuriyeti

Toprakları Üzerinden Taşınması için Bağımsız Boru Hattının Geliştirilmesine İlişkin Hükümetlerarası Anlaşma", 24.12.2011 tarihinde "Azeri Gazının Ülkemiz Üzerinden Taşınması İçin Münhasır Boru Hattı (TANAP) Geliştirilmesine İlişkin Mutabakat Zaptı" ve 26.06.2012 tarihinde TANAP Projesine ilişkin "Hükümetlerarası Anlaşma" ile "Ev Sahibi Hükümet Anlaşması" imzalanmıştır.

Söz konusu anlaşmaların amacı, TANAP Projesi'nin Türkiye topraklarında hayata geçirilebilmesi için gerekli olan siyasi desteği vermek ve hukuki altyapıyı tesis etmektir. Anlaşmalara istinaden Ülkemizin Gürcistan sınırından başlayarak Yunanistan ve/veya Bulgaristan sınırına kadar uzanacak maksimum 32 milyar metreküp kapasiteye sahip yaklaşık 2.000 kilometre uzunluğunda bir boru hattının inşa edilmesi planlanmaktadır. TANAP sisteminin, Şahdeniz Sahası'nın 2'inci aşama üretimine paralel olarak 2017-2018 yıllarında işletmeye alınması öngörülmektedir. TANAP üzerinden ilk aşamada Azerbaycan'ın Şahdeniz sahasının 2'inci fazından üretilecek 16 milyar metreküp gazın 6 milyar metreküpünün Türkiye'ye ve kalan 10 milyar metreküpünün ise Avrupa'ya taşınması planlanmaktadır. Şahdeniz Konsorsiyumu'nun (SDC) 10 milyar metreküp gazın Türkiye'den sonra hangi proje üzerinden taşınacağına ilişkin kararını (Nabucco West

veya Trans Adriyatik Boru Hattı Projesi) 2013 yılının ilk yarısında vermesi beklenmektedir.

25.10.2011 tarihli TANAP Hükümetlerarası Anlaşması,10.09.2012 tarihinde, 24.12.2011 tarihli TANAP Mutabakat Zaptı ise 24.09.2012 tarihinde Bakanlar Kurulu Kararı ile onaylanmıştır.

Avrupa Birliği TEN (Trans European Network)-Energy projeleri arasında yer alan ve Ülkemiz üzerinden Bulgaristan, Romanya, Macaristan'ı izleyerek Avusturya'ya ulaşacak Nabucco Projesine ilişkin Hükümetlerarası Anlaşma, 13.07.2009 tarihinde Ankara'da imzalanmış ve 01.08.2010 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Proje Destek Anlaşması (PSA) ise 08.06.2011 tarihinde Kayseri'de imzalanmıştır. Ancak, bugüne kadar Nabucco Uluslararası Şirketi (NIC) tarafından gaz taşıma taahhütlerinin alınamaması ve buna bağlı olarak ilgili şirketler arasında taşıma anlaşmalarının yapılamaması, projeye ilişkin nihai yatırım kararının alınmasını engellemiştir. Geçtiğimiz bir yıllık süre içerisinde Azerbaycan doğal gazının ülkemize ve ülkemiz üzerinden Avrupa pazarlarına transit taşınmasına yönelik imzalanan anlaşmalar

2012 Yılında Gerçekleştirilen Danışma ve Denetim Hizmetlerimiz

Denetim Hizmetleri Başkanlığı

Bakanlığımız Teşkilatı ile Bakanlığımız Bağlı, İlgili veya İlişkili Kuruluşların her türlü faaliyet ve işlemleriyle ilgili olarak araştırma, inceleme ve soruşturma işlerini yürütmek amacıyla denetim programlarını düzenleyip Bakanın Onayı'na sunmak, Bakan'ın 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 Bakan'ın Onayına sunmak, Kanun, tüzük, kararname

(TANAP Projesi Anlaşmaları) neticesinde, NIC tarafından Türkiye'nin batı sınırına ulaşan doğalgazın Bulgaristan'dan itibaren Nabucco Doğal Gaz Boru Hattı ile taşınmasına yönelik Nabucco Projesi Batı Bölümü (Nabucco West) kavramı geliştirilmiştir. Bunun akabinde, Şah Deniz Konsorsiyumu (SDC) 28.06.2012 tarihinde Orta Avrupa güzergahı olarak Nabucco West Projesi'nin kullanılabileceğini duyurmuştur. Bu kapsamda, SDC ile NIC arasında gerçekleştirilen müzakereler sonucunda, İşbirliği Anlaşması ile Hissedarlık ve Fonlama Anlaşmaları'nın imzalanmasına karar verilmiştir.

Projelerle ilgili olarak; teknik, hukuki, idari ve mali konularda hizmet satın almak, milletlerarası tahkime gidilmesi durumunda tahkim davalarını takip etmek, proje yatırımcılarına gerekli tüm hak, vize ve onay verilmesi işlemlerini yürütmek ve dokümantasyon sağlamak, proje anlaşmaları hükümleri ile uyum sağlamak amacıyla gerekli hukuki düzenlemelere ilişkin çalışmaları yapmak, kamulaştırma bedeli, teminat bedelleri, sigortalama işlemlerini gerçekleştirmek gibi konularda da faaliyetler sürdürülmüştür.



yılda bir kez ilgili denetim birimlerin 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 Bakana sunmak görevlerini yerine getiren Denetim Hizmetleri Başkanlığı'na, 01.01.2012-31.12.2012 tarihleri arasında 150 adet şikayet dilekçesi gönderilmiş, 295 BİMER başvurusu yapılmıştır. BİMER başvurularının 62 tanesi Başkanlığımızca işleme konulmuş, 233 tanesi de ilgili kurumlara gereği için intikal ettirilmiştir. Şikayetler ve BİMER başvurularından 51 tanesinin incelenmesi ve soruşturulması Denetim Hizmetleri Başkanlığı'nca yapılmış, bunlardan 46 tanesi neticelenmiş, 5 tanesi de 2013 yılına devretmiştir.

Denetim Hizmetleri Başkanlığı'nca yapılan çalışmalar neticesinde, 2012 yılında toplam 72 adet denetim raporu düzenlemiştir. Düzenlenen denetim raporlarının 6 tanesinde ihale yolsuzlukları, 9 tanesinde kaynak kullanımı, 5 tanesinde personel tayin-atama işlemleri, 12 tanesinde Maden İşleri Genel Müdürlüğü(MİGEM) ruhsat işlemleri, 7 tanesinde MİGEM' in diğer işlemleri, 21 tanesinde kamu görevlileri usulsüzlükleri, 12 tanesinde de diğer usulsüzlükler incelenmiştir.

Başkanlığa gönderilen şikayet dilekçelerinden 20 tanesi ihale yolsuzlukları, 15 tanesi kaynak kullanımı, 15 tanesi personel tayin ve atama işlemleri, 6 tanesi MİGEM' in ruhsat işlemleri, 64 tanesi kamu görevlileri usulsüzlükleri, 30 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır. Ayrıca, Başkanlığa yapılan BİMER başvurularından 10 tanesi ihale yolsuzluğu, 9 tanesi kaynak kullanımı, 10 tanesi personel tayin ve atama işlemleri, 2 tanesi MİGEM ruhsat işlemleri, 23 tanesi kamu görevlileri usulsüzlükleri, 8 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Başkanlıkça ilgili kurumlara intikal ettirilen BİMER başvurularından 30 tanesi ihale yolsuzluğu, 11 tanesi kaynak kullanımı, 90 tanesi personel tayin ve atama işlemleri, 2 tanesi MİGEM ruhsat işlemleri, 84 tanesi kamu görevlileri usulsüzlükleri ve 26 tanesi de diğer usulsüzlükler hakkındadır.

Strateji Geliştirme Başkanlığı

Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planı'nın 31.12.2014 tarihinde sona erecek olması nedeniyle,2015-2019 dönemi stratejik plan hazırlık çalışmaları başlatılmıştır. Bu kapsamda, 26.05.2006 tarihli ve 26179 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren, Kamu İdarelerinde Stratejik Planlamaya İlişkin Usul ve Esaslar Hakkında Yönetmelik'in 13 üncü maddesi gereği, Bakanlığımız 2015-2019 Stratejik Planı'nın değerlendirilmek üzere 31.01.2014 tarihine kadar Kalkınma Bakanlığı'na gönderilmesi gerekmektedir. Bu nedenle, stratejik planlama 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.

Stratejik plan hazırlık sürecinde yapılması planlanan çalışmalara katkı sağlamak amacıyla, stratejik planlama ekibinde yer alması öngörülen Bakanlığımız personeline,05-09.11.2012 tarihleri arasında TÜBİTAK-TÜSSİDE Gebze Kampüsü' nde, stratejik planlama konusu eğitim verilmiştir. Geline aşamada, stratejik planlama çalışmaları için danışmanlık hizmeti alınmasına karar verilmiş ve danışmanlık hizmet alımı için gerekli teknik şartname hazırlanmış olup, ihale süreci devam etmektedir. Ayrıca Stratejik Planda yer alan hedeflerimize ilişkin gerçekleştirmelerin izlenmesi ve raporlanmasına yönelik belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde altı aylık periyotlarla izleme tabloları oluşturulmuş olup, 2012 yılı sonunda "Bakanlığımız Stratejik Planı 2012 Yılı İzleme ve Değerlendirme Tablosu" hazırlanmıştır.

Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından 2012 yılı içerisinde, Ekonomi Bakanlığı koordinasyonunda yürütülmekte olan YOİKK-Altyapı Teknik Komitesi Eylem Planı, Kalkınma Bakanlığı GAP 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, 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, Ekonomi Bakanlığının sekreteryasını yürüttüğü İhracata Dönük Üretim Stratejisi Değerlendirme Kurulu çalışmaları kapsamında GİTES (Girdi Tedarik Stratejisi) Eylem Planı, Bilim Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı koordinasyonunda yürütülen Türkiye Sanayi Strateji Belgesi, Başbakanlık Afet ve Acil Durum Yüksek Kurulu'nun (AFAD) koordinasyonunda yürütülen Ulusal Deprem Stratejisi ve Eylem Planı çalışmalarına, Bakanlığımız ilgili birimleri ile koordinasyonda bulunularak, gerekli katılım sağlanmıştır.

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 Altyapı Teknik Komitesi Eylem Planında yer alan 7 eylem maddesinin koordinasyonu yürütülmekte olup, eylemlerin gerçekleştirilmesine yönelik aylık periyotlarla YOİKK Sekreteryası bilgilendirilmektedir. 2012 Yılı içerisinde söz konusu eylem maddelerine yönelik çalışmalar başarı ile tamamlanmıştır.

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, 2010 yılı içerisinde yapılmış olan Danışmanlık Hizmet Alımı İhalesi gereğince yüklenici

firma tarafından kurumumuza teslim edilmiş olan raporlar esas alınarak kurumumuzca ESİS Projesi Yazılım İhalesi Teknik Şartnamesi oluşturulmuştur.

17.05.2011 tarihinde yapılan yazılım ihalesi sonucunda belirlenen yüklenici firma ile Bakanlığımız arasında 23.06.2011 tarihinde sözleşme imzalanmış ve yazılım projesi süreci başlatılmıştır. İki aşamalı olarak belirlenen proje planına göre çalışmalar gerçekleştirilmiş olup, analiz ve tasarım çalışmalarını içeren projenin birinci aşaması yüklenicinin analiz ve tasarım raporlarını kurumumuza sunması ile 21.12.2011 tarihinde onaylanmıştır. Birinci aşamada onaylanan analiz ve tasarım raporlarının yükümlülüklerinin yerine getirilmesi doğrultusunda başlatılan ikinci aşama, her biri birer ay süren iki oturumda gerçekleştirilen test çalışmalarının sonuçlanmasıyla tamamlanmış ve 21.12.2012 tarihinde projenin geçici kabulü yapılmıştır. Geçici kabul işlemlerinin onaylanması ile birlikte, 720 günlük garanti-bakım sürecine girilmiş ve proje için gerekli veri akışı hazırlıkları başlatılmıştır.

Bakanlığımız 2013 Yılı Bütçesi, 2013 Yılı Performans Programı, 2011 Mali Yılı Kesin Hesabı ve 2011 Yılı Faaliyet Raporunun hazırlanmasına dair tüm işlemler süresinde ve kanunen tanımlanmış yetkiler çerçevesinde yürütülmüştür.

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 2013 Yılı Yatırım Programı teklifi hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı'na iletilmiş, Kalkınma Bakanlığı'nda gerçekleştirilen toplantılara iştirak edilmiş ve Bakanlığımız 2013 Yılı Yatırım Programı'nın zamanında (2013 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, gerçekleşme bilgileri aylık olarak Bakanlığımız web sayfasında yayınlanmıştır.

Bakanlığımız 2012 Yılı Performans Programı'nda yer alan 14 adet performans hedefi ve bunlara ulaşmak için belirlenen 16 adet faaliyete dair yapılan çalışmalar

hakkında bilgi verilmesi hususunda harcama birimlerimizle iletişime geçilmiştir. Belirlenen hedeflerin ilk 6 aylık gerçekleşme düzeyleri ve birimlerin yerine getirdikleri faaliyetler ile ilgili Maliye Bakanlığı'nın e-bütçe sistemine veri girişi yapılmıştır.

2012 yılında, Milletvekilleri tarafından Bakanlığımız ile ilgili olarak Başbakanımız' a, Bakanımız' a veya diğer Bakanlar' a yöneltilen toplam 657 adet yazılı ve sözlü soru önergesi, TBMM Başkanlığı, diğer Bakanlıklar veya Başbakanlık tarafından Bakanlığımız' a iletilmiş olup, önergelerin cevaplandırılmasıyla ilgili çalışmalar Yönerge uyarınca Strateji Geliştirme Başkanlığı'nca yürütülmüş ve koordine edilmiştir. 2012 yılında Bakanlığımız bağlı, ilgili, ilişkili kuruluşları ve dış kurumlar ile sağlanan koordinasyon sonucu soru önergelerinin cevaplanma süresi önemli oranda kısalmıştır.

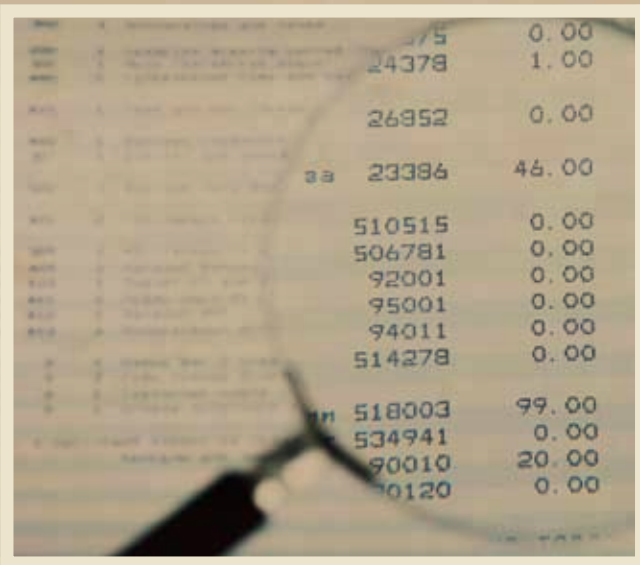
Enerji ve doğal kaynaklar alanında ulusal ve uluslararası literatür araştırılmış, incelenmiş ve değerlendirilmiştir. Uluslararası ölçekte yayınlanan enerji istatistikleri tek bir veri tabanında toplanmıştır. Bakanlık bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarının faaliyetlerine yönelik bilgi ve veriler belirli periyotlarda tek bir veri tabanında toplanmış, analiz edilmiş, yorumlanmış ve Bakanlık Makamı'na sunulmuştur. Bakanlık, bağlı, ilgili ve/veya ilişkili kuruluşlarımız ile elektrik ve doğalgaz dağıtım şirketlerinin gerçekleştirdiği yatırım ve faaliyetleri belirli periyotlarda il bazında veri tabanına aktarılmıştır.

Bakanlığımız birimlerinin bilişim ihtiyaçları ile ilgili olarak ihtiyaç duydukları teknik danışmanlık hizmetleri, Bilgi İşlem Şube Müdürlüğü'nce 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 1.720 ' nin üzerindeki arıza bildiriminin 1.320 adedine fiili olarak müdahale edilmiş olup geri kalan arıza bildirimlerine ise telefonla yönlendirme yapılarak sorunlar giderilmiştir. 2012 yılı içerisinde 75 adet bilgisayara format atılarak bakımı yapılmış, ayrıca farklı arızalarla birimimize gelen bilgisayarlarda bakım yapılmıştır.

Bakanlığımız Yeni İç Kontrol Eylem Planı (İKEP), 2013 yılında alınacak danışmanlık hizmeti dahilinde hazırlanacak olup, danışmanlık hizmetinin alınabilmesi için 2012 yılı içerisinde Müsteşarlık Oluru alınmış ve alınacak hizmete dair şartname, Strateji Geliştirme Başkanlığı bünyesinde kurulan komisyon tarafından hazırlanmıştır.

2012 Yılı Merkezi Yönetim Bütçe Kanunu ile Bakanlığımıza tahsis edilen ödeneklerin kullanımına ilişkin olarak yapılacak harcamalar 5018 sayılı Kanunun 58 inci maddesi ile Maliye Bakanlığı'nca yürürlüğe konulan İç Kontrol ve Ön Mali Kontrole İlişkin Usul ve Esaslar çerçevesinde, Bakanlığımız Ön Mali Kontrol İşlem Yönergesi gereğince ön mali kontrol işlemine tabi tutulmuştur. Ayrıca; Bürokrasinin Azaltılması ve İdareyi Basitleştirme Projesi kapsamında; Bakanlığımız merkez teşkilatı birimleri ile bağlı ve ilgili kuruluşlarının koordinasyonu Strateji Geliştirme Başkanlığı tarafından sağlanmıştır.

Hizmet Envanteri Veri Tabanı (HEVT) projesi ilk kayıt girişlerinin e-devlet sistemi üzerinden yayınlanabilmesi için tespit edilen problemlerin değerlendirilmesi amacıyla 09.10.2012 tarihinde Bakanlığımızda, Strateji Geliştirme Başkanlığı'nın bağlı bulunduğu Müsteşar Yardımcısı'nın başkanlık yaptığı, strateji birimlerinin bağlı bulunduğu yöneticiler ve Başbakanlık ilgili uzmanları ile Bakanlığımız merkez ana hizmet birimleri ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluş temsilcilerinin katıldığı toplantı düzenlenmiştir.



24378	0.00
26952	1.00
23394	0.00
510515	46.00
506781	0.00
92001	0.00
95001	0.00
94011	0.00
514278	0.00
518003	99.00
534941	0.00
90010	0.00
00120	20.00
	0.00

Hizmet Envanteri Veri Tabanı (HEVT) projesi kapsamında Veri Onay Görevlileri (VOG) ile Veri Giriş Görevlilerine yönelik olarak, 31.10.2012 tarihinde eğitim toplantısı düzenlenmiş ve bu toplantıda Başbakanlık uzmanları tarafından HEVT yazılım programı üzerinden örneklerle uygulama yapılmıştır.

TBMM Sanayi, Ticaret, Enerji, Tabii Kaynaklar, Bilgi ve Teknoloji Komisyonu'nda, Elektrik Piyasası Kanunu'nun Enerji Borsası hakkındaki görüşmelerine katılım sağlanmıştır. Turkish Energy Traders Association (ETD) ve Istanbul Traders Meeting kapsamında görüşler oluşturulmuştur. İMKB ve EPDK nezdinde toplantılara katılım sağlanmış ve görüş verilmiştir. European Energy Exchange (EEX) (Avrupa Enerji Borsası) toplantılarına katılım sağlanmış ve görüş verilmiştir. Avrupa Komisyonu nezdinde, borsa öngörüsü sunulmuştur. Bakanlığımız Hukuk Müşavirliği ve Enerji İşleri Genel Müdürlüğü'ne gerekli görüşler sunulmuştur.

Doğalgaz Strateji Belgesi, Enerji Borsası Strateji Belgesi ve Akıllı Şebekeler Strateji Belgesi hazırlanarak Müsteşarlık Makamı'nın onayına sunulmuştur.

Avrupa Birliği'ne katılım öncesi mali yardım (IPA) enstrümanları kapsamında, primer frekans kontrolü ve bataryaların sisteme entegrasyonu konusunda proje oluşturulmuş ve görüş verilmiştir. Avrupa Komisyonu Genişleme Genel Müdürlüğü Kurumsal Yapılanma Birimi'ne bağlı TAİEX mekanizması (Technical Assistance and Information Exchange) kapsamında, akıllı şebekeler projesi oluşturulmuştur.

İç Denetim Birimi Başkanlığı

İç Denetim Birimi Başkanlığı; Bakanlığımızın her türlü faaliyet ve işlemlerinin, Bakanlığımızın amaç ve politikalarına, kalkınma planına, programlara, stratejik planlara, performans programlarına ve mevzuata uygun olarak planlanmasını ve yürütülmesini, kaynakların etkili, ekonomik ve verimli kullanılmasını, bilgilerin güvenilirliğini, bütünlüğünü ve zamanında elde edilebilirliğini sağlamayı amaçlamaktadır.

Gerçekleştirilen denetimler sonucunda, Bakanlığımız varlıklarının güvence altına alınması, iç kontrol sisteminin etkinliğinin artırılması ve risklerin asgari düzeye indirilmesi için Bakanlığımız faaliyetlerini olumsuz etkileyebilecek risklerin tanımlanarak gerekli önlemlerin alınması ve çalışmaların sürekli gözden geçirilmesi konularında yönetime önerilerde bulunulması ve kurum içine ve kurum dışına makul güvence sağlanması hedeflenmiştir.

Bu kapsamda 2012 yılı içerisinde; ilk müracaat ve ruhsatlandırma işlemleri, ihalesiz satın alma işlemleri, YİD-İHD sözleşme takibi ve tarife revizyon faaliyetleri, maden sahaları ihale işlemleri, arama ruhsatı faaliyetleri, Elektrik Enerjisi Fonu (EEF) işlemlerinin sistem ve uygunluk denetimleri gerçekleştirilmiş ve düzenlenen denetim raporlarında belirtilen süreçlerin iyileştirilmesine yönelik önerilere yer verilmiştir.

Hukuk Müşavirliği

2012 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. 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. 2012 yılı içerisinde açılan adli davaların 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 2012 yılı içerisinde 58 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 52 adet görüş hazırlanarak ilgili kamu kurum ve kuruluşlarına gönderilmiştir.

2012 yılı içerisinde Bakanlığımızın diğer birimlerinden görüş istenen konular incelenerek, söz konusu konulara ilişkin 34 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 koordinasyonu sağlamak görevi çerçevesinde 2012 yılı itibarıyla 4 adet tahkim davasına ilişkin çalışmalar sürdürülmüştür.

Mevzuatı geliştirme çalışmaları kapsamında, 4646 sayılı Doğalgaz Piyasası Kanunu Değişiklik Tasarısı Taslağı, 5015 sayılı Petrol Piyasası Kanunu Değişiklik Tasarısı, Nükleer Enerji Alanında Üçüncü Kişilere Karşı Hukuki Sorumluluk Kanunu Tasarısı, Türkiye Atom Enerjisi Kurumu Teşkilat Kanunu, Maden Kanunu çalışmalarına devam edilmektedir.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği

Basın ve Halkla İlişkiler 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 aktararak kamuoyunun bilinçlendirilmesi sağlanmaktadır.

Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'nde bilgi aktarımında halkla ilişkilerin araçlarından olan yazılı ve basılı araçlar (gazete, dergi, el kitabı, afişler,

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.

2012 yılında Sayın Bakanımızın 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 bütün kamuoyuna duyurulmuştur. Ayrıca 2012 yılı içerisinde, medya kuruluşlarının 147 adet sorusuna cevap verilmiş, 211 adet de basın duyurusu yapılmıştır.

Basın ve Halkla İlişkiler 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 haklardandır. Vatandaşların bu haklarından faydalanmaları için her türlü tedbir alınmakta ve kolaylık sağlanmaktadır. Dilekçe Hakkı ile ilgili olan 3071 Sayılı Kanun uygulanırken, aynı zamanda 4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu ile ilgili olarak da Müşavirliğimizde 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 bu programla takip edilmekte, Bakanlık merkez birimleri ile bağlı ve ilgili kuruluşlarına bütün yönlendirmeler elektronik ortamda yapılmakta, başvuru sahiplerine de cevaplar tercih ettikleri şekilde verilmektedir.

2012 yılı içerisinde Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Basın ve Halkla İlişkiler Müşavirliği'ne toplam 23.630 adet vatandaş başvurusu yapılmıştır. Vatandaşların dilekçe haklarını kullanırken başvuru şekli olarak elektronik postayı tercih ettikleri gözlenmektedir.

Yapılan 23.630 adet başvurudan 4.939 adedi, 3071 sayılı Dilekçe Hakkının Kullanılması Kanununa göre yapılmış ve söz konusu yasaya göre değerlendirilerek sonuçlandırılmıştır.15.457 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.3.234 adedi de, 4982 sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanununa göre yapılmış başvurulardır. Bu müracaatlar 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.



2012 Yılında Gerçekleştirilen Yardımcı Hizmetlerimiz

İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı

4734 Sayılı Kamu İhale Kanunu kapsamında, İdari ve Mali İşler Dairesi Başkanlığı'nca 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 Kurumu'ndan ihale kayıt numaraları alınarak, ihale süreci herhangi bir aksama olmadan tamamlanmış ve sözleşmeler imzalanmıştır.

Bakanlığımız makam hizmetleri ile genel hizmetlerde kullanılmak amacıyla, Bakanlar Kururu Kararı doğrultusunda 2 adet binek araç Devlet Malzeme Ofisi Genel Müdürlüğü'nden satın alınarak 28.08.2012 tarihinden itibaren hizmete sunulmuştur.

Bakanlığımız hizmet araçlarının fiziki ve teknik açıdan değerlendirilmesi sonucunda bakım ve tamir giderleri çok yüksek hale gelen ve hizmet vermede kaliteyi düşüren binek araçların hizmetten çekilmesi için

15.05.2012'de gerekli işlemlere başlanılmış olup, araçlar 16.07.2012 tarihinde trafikten çekilmiştir.

Mülkiyeti TEİAŞ Genel Müdürlüğü'ne ait olup hali hazırda yerleşik bulunduğumuz ABCD Blok 1, 2, 3. katların, bakanlığımızın yeniden yapılandırılması sürecinde artan personel sayısından dolayı, 4. 5. ve 6. katların da Bakanlığımıza tahsisi sağlanmış, yerleşim planları yapılmış ve bu planlara göre 1, 2, 3, 4, 5 ve 6.

katlarda tadilat planları hazırlanmış ve işin yapım ihalesi gerçekleştirilmiştir.

Bakanlık Makamı'ndaki 1 no.'lu toplantı salonu tamamen yenilenerek 100 kişi kapasiteli ve yüksek teknolojik donanımlı cihazlarla birlikte kullanıma sunulmuştur.

Bakanlığımız Emek Mahallesi Kırım Caddesi 58 ve 58/A no lu lojmanlardan 17 adet dairenin iç tadilatları tamamen yapılarak tahsisleri sağlanmıştır.

CMX-2012 NATO Kriz Yönetimi Tatbikatı, 11-16.11.2012 tarihleri arasında MGK Genel Sekreterliği'nde, Bakanlık, Kamu Kurum ve Kuruluşları temsilcilerinin katılımıyla gerçekleştirilmiştir.

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 Bakanlığı'nın 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, 2012 yılında da çalışmalar tamamlanmıştır.

Bu doğrultuda, uzmanlığı esas alan kariyer yapılanması gereği, 2012 yılında 50 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı görevlerine başlamıştır. Ayrıca, 40 Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcısı almak üzere 2012 yılı Aralık ayı içerisinde ilana çıkmıştır.

2012 yılında Personel Dairesi Başkanlığı'nca 12 personelin emekliliği, 10 personelin istifası ve 39 personel nakil işlemi olmak üzere 61 personelin ayrılma işlemi gerçekleştirilmiştir.

2012 yılında Personel Dairesi Başkanlığı'nca 57 personelin açıktan, 36 personelin naklen ve 2 personelin özelleştirme kanalıyla atanması yapılmak üzere 95 personelin atanma işlemleri gerçekleştirilmiştir. Kadro iptal-ihdas yoluyla merkez kadrolu 275 personelin kadro derece ve unvanları yeniden düzenlenmiştir.

Ayrıca, 2'si aday memur eğitimi olmak üzere 19 hizmet içi eğitim gerçekleştirilmiş olup, 1.383 personel bu eğitimlerden faydalanmıştır. Ayrıca yeniden yapılanma kapsamında göreve Enerji ve Tabii Kaynaklar Uzman Yardımcılarına 05.11.2012-23.11.2012 tarihleri arasında eğitim verilmiştir.

Özel Kalem Müdürlüğü

2012 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 sağlam hususlarındaki tüm işlemler gerçekleştirilmiştir.

"buhar
çaydanlıktan
çıkan
beyaz
buluttur"

2012 Yılı Performans Bilgileri

Bakanlığımız 2012 Yılı Performans Programı'nda, 14 adet performans hedefi ve bu hedeflere ulaşabilmek için belirlenen 16 adet faaliyet yer almakta olup, söz konusu faaliyetlerin gerçekleştirilmesi ve Bakanlığımız 2012 yılı performans hedeflerine ulaşılması amacıyla, 86.037.000 TL bütçe ayrılmıştır. Aşağıda 2012 Yılı Performans Programı'nda yer alan hedeflere ve bu hedefler doğrultusunda gerçekleştirilen faaliyetlere yer verilmiştir.

Bakanlığımızda Stratejik Yönetimin Etkinliğini Arttırmak

Bakanlığımız 2012 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 Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı Stratejik Yönetim ve İstatistik Sistemi (ESİS) projesi kapsamında gerçekleştirilen yazılım ihalesi sonucunda belirlenen yüklenici firma ile Bakanlığımız arasında imzalanan sözleşme gereğince yazılım projesi süreci başlatılmıştır.

İki aşamalı olarak belirlenen proje planına göre çalışmalar gerçekleştirilmiş olup, analiz ve tasarım çalışmalarını içeren projenin birinci aşaması, yüklenicinin analiz ve tasarım raporlarını Bakanlığımıza sunması ile birlikte 21.12.2011 tarihinde tamamlanmıştır. Birinci aşamada onaylanan analiz ve tasarım raporlarının yükümlülüklerinin yerine getirilmesi doğrultusunda başlatılan ikinci aşama, her biri bir ay süren iki oturumda gerçekleştirilen test çalışmalarının sonuçlanmasıyla tamamlanmış ve 21.12.2012 tarihinde projenin geçici kabulü yapılmıştır. Geçici kabul işlemlerinin onaylanması ile birlikte, 720 günlük garanti-bakım sürecine girilmiş ve proje için gerekli veri akışı hazırlıkları başlatılmıştır.

Mali Disiplini Güçlendirecek Çalışmalar Yapmak 2012 yılı Merkezi Yönetim Bütçesi içerisinde Bakanlığımıza 591.527.000 TL başlangıç ödeneği tahsis edilmiştir. Yıl içerisinde eklenen 90.712.880 TL ve düşülen 20.596.250 TL ile birlikte Bakanlığımız toplam ödeneği 661.643.630 TL olmuştur. 2012 yılı sonu itibarıyla, Bakanlığımız toplam harcaması 413.463.066 TL olarak gerçekleşmiştir ve bu tutar 591.527.000 TL'lik başlangıç ödeneğinin %69,90'nına denk gelmektedir. 2012 yılı bütçe gerçekleşme oranının, önceki yıl gerçekleşmesinden yüksek olması, Bakanlığımız bütçesinin kullanımında mali disipline daha fazla önem verildiğinin göstergesidir.

Stratejik Yönetim ve Planlama Çalışmalarını Yürütmek 5018 sayılı Kanun'un 9 uncu maddesi ile kamu idarelerine; kalkınma planları ve programlar çerçevesinde stratejik amaçlar ve ölçülebilir hedefler saptama, performanslarını önceden belirlenmiş olan göstergeler doğrultusunda ölçme ve bu sürecin izleme ve değerlendirmesini yapmak amacıyla katılımcı yöntemlerle stratejik plan hazırlama görevi verilmiştir.

Bu görev doğrultusunda hazırlanan mevcut stratejik planımızda yer alan hedeflere ilişkin gelişmelerin izlenmesi ve raporlanmasına yönelik belirlenen usul ve esaslar çerçevesinde altı aylık periyotlar ile izleme ve değerlendirme çalışmaları yürütülmektedir.

İzleme ve değerlendirme modeli çerçevesinde yapılan raporlama çalışmalarında stratejik planın uygulama dönemine ilişkin olarak hedeflerdeki gelişmeler performans göstergeleri yardımıyla ölçülmekte, hedeflerdeki sapmalar ve nedenleri ile alınması gereken tedbir ve öneriler yer almaktadır. Bu kapsamda, periyodik olarak bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarımızdan alınan gelişmelere ilişkin veriler doğrultusunda, stratejik planda yer alan toplam 32 hedef içerisinde 14 hedefin başarıya ulaştığı, 11 hedefin kısmen başarı gösterdiği, 7 hedefin ise yetersiz bir gelişme gösterdiği saptanmıştır.

Ayrıca Bakanlığımız 2010-2014 Stratejik Planı'nın 31.12.2014 yılında sona erecek olması nedeniyle 2015-2019 Stratejik Planı hazırlık çalışmaları başlatılmıştır.

Personelin Çalışma Ortamının İyileştirilmesi

Bakanlığımız 2012 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 Bakanlığımız personelinin çalışma ortamının iyileştirilmesi hedefi kapsamında, Bakanlığımız personeline sağlanan güvenlik, temizlik ve taşıma hizmetlerinin iyileştirilmesi amacıyla, güvenlik ve temizlik elemanı sayıları ile kiralanan servis aracı sayısında artış sağlanması hedeflenmiş, ancak; Bakanlığımıza 2012 yılı için tahsis edilen bütçe ödeneğinin yetersizliğinden dolayı ihtiyaç duyulan temizlik ve güvenlik personeli ile kiralanan taşıt sayılarında öngörülen artış sağlanamamıştır.

Yine aynı hedef kapsamında; Bakanlığımız genel hizmetlerinde kullanılan 1990 ve 1992 model araçların hizmetten çekilerek yerine yeni araçların alınması hedeflenmiş ve 2012 Yılı Yatırım Programı çerçevesinde, 2 adet binek araç Devlet Malzeme Ofisi Genel Müdürlüğü'nden satın alınarak, 28.08.2012 tarihinden itibaren hizmete sunulmuştur.

Ülkemizin Avrupa Birliği'ne Tam Üyelik Sürecinde Enerji ve Madencilik Sektörlerinde Avrupa Birliği Müktesebatına Uyum Sağlanması

Bakanlığımız 2012 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;

Avrupa Birliği ile İşbirliği Faaliyeti Ülkemizin Avrupa Birliği'ne tam üyelik sürecinde enerji ve madencilik sektörlerinde Avrupa Birliği müktesebatına uyum sağlanması hedefine ulaşılma düzeyini belirlemek amacıyla saptanan “Avrupa Birliği uyum çalışmaları ile ilgili toplantı, seminer ve kongrelere katılan kişi sayısında artış” performans göstergesi kapsamında, Avrupa Birliği uyum çalışmaları çerçevesinde yürütülen AB Mali İşbirliği, AB-Türkiye Pozitif Gündem Enerji İşbirliği çalışmaları, AB tarafından yürütülen ve/veya taraf olunan uluslar arası antlaşmalar ve organizasyonlara ilişkin toplantılar, ve diğer AB işlerine ilişkin katkı sağlanmıştır.

AB Uyum Çalışmaları çerçevesinde sürdürülen, AB hibe projeleri çalışmaları yürütülmüş, 2012 AB Mali Yardım programlaması kapsamında elektrik, doğalgaz, verimlilik, yenilenebilir olmak üzere enerji alt sektörlerini bir araya getiren tek bir proje başvurusu hazırlanmış, Bakanlık adına sunulmuş ve Avrupa Komisyonu'nca kabul edilmiştir. Anılan projenin devamı niteliğinde ve çok daha geniş kapsamlı olan 2013 AB Mali Yardımları hazırlıkları kapsamında “Enerji Sektör Fişi” hazırlanmıştır. Anılan proje başvurularının Avrupa Komisyonu'nca da kabul edilmesiyle birlikte Bakanlığımızda AB mali yardımlarını kullanma kapasitesi artırılmış, Bakanlığımızın “Teknik Yardım Operasyonel Programı Yetkili Otoritesi” olması sağlanmıştır. Anılan çalışmaların sonucu olarak 2014-2020 döneminde enerji sektörü yatırım projelerine de AB hibeleri temin edilmiştir.

AB Katılım Öncesi Mali Yardım Aracı'ndan etkin biçimde Bakanlığımızın ve bağlı ve ilgili kuruluşlarının yararlanmasını temin etmek üzere AB Bakanlığı ile işbirliği içerisinde 2 adet Sertifikalı AB Proje Döngüsü Eğitimi düzenlenmiştir. Söz konusu eğitimlerde Bakanlık merkez teşkilatı ile bağlı ve ilgili kuruluşlarımızdan toplam 35 personel eğitime katılmış ve sertifika almıştır.

Avrupa Birliği ile pozitif gündem kapsamında yürütülen iletişim sayesinde AB'de düzenlenen nükleer stres testlerine Türkiye'den uzman katılımı sağlanmıştır. AB ile iletişimin artması ile birlikte, nükleer düzenleyici otoritenin idari kapasitesinin güçlendirilmesine ilişkin

bir eşleştirme projesinin hayata geçirilmesi için çalışmalar yürütülmüştür.

AB tarafından eş başkanlığı sürdürülen Akdeniz İçin Birlik projesi kapsamında tüm toplantılara katılım sağlanmaktadır. Ülkemizin AİB projelerinde aktif rol oynaması kapsamında AİB Sekreteryası tarafından hazırlanan “Akdeniz Güneş Mastır Planı”na görüşlerimizin derç edilmesi sağlanmıştır.

Enerji Topluluğu Antlaşması kapsamında toplantılara ülkemiz adına düzenli katılım sağlanmaktadır. Enerji Topluluğu Kurucu Antlaşması'nın yenilenmesi çalışmalarına Bakanlığımız da dahil olmuştur. Süreç yakından takip edilmektedir.

Dünya Bankası, Alman Kalkınma Bankası, Avrupa Yatırım Bankası, Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası, Alman Kalkınma Ajansı ile Türkiye enerji sektörü finansal programlarına ilişkin çalışmalar yapılmıştır.

Enerji Borsası'nın kurulması kapsamında TEİAŞ ile EEX (Avrupa Enerji Borsası) bir araya getirilmiş ve işbirliği tesisine ilişkin mutabakat zaptının hazırlanarak işleme konulması sağlanmıştır.

Avrupa Birliği adaylık sürecinde enerji sektöründeki gelişmelerin değerlendirildiği, Avrupa Komisyonu ile düzenlenen 6 No' lu Enerji, Ulaştırma, Çevre ve Trans-Avrupa Ağları Alt Komite Toplantıları öncesindeki hazırlık çalışmaları tüm Bakanlık birimleri, bağlı ve ilgili kuruluşları ile yapılmış, anılan toplantıya katılım sağlanmış ve Bakanlık birimleri, bağlı ve ilgili kuruluşlar tarafından gerekli sunumlar yapılarak, Türk Enerji Sektörü'nün Avrupa standartlarında düzenlemelerle faaliyet gösterdiği hususunda resmi raporlama yapılması sağlanmıştır.

Bakanlığımızca 2012 AB İlerleme Raporu'na sağlanan katkı ve Rapor yayımlandıktan sonra ortaya çıkan maddi hata ve eksiklik konusundaki görüşlerimiz, Bakanlık birimleri, bağlı ve ilgili kuruluşlarımız ile koordinasyon sağlanarak hazırlanmış ve Avrupa Komisyonu'na iletilmiştir.

AB üyeliği çerçevesinde Ulusal Program taahhütlerimiz düzenli takip edilmekle birlikte, Avrupa Birliği'ne 2012 yılı gelişmeleri çeyrek yıllık olarak bildirilmiştir.

AB-Türkiye 2012 Ortaklık Komitesi toplantısına katılım sağlanmış, Türkiye enerji sektörüne ilişkin son bir yıl içerisinde AB kapsamında gelişmeleri içeren dosya sunularak sunum yapılmıştır.

AB INSPIRE Direktifi kapsamında Coğrafi Bilgi Sistemlerinin oluşturulmasına yönelik Çevre ve Şehircilik Bakanlığı ile bir mutabakat zaptı imzalanmıştır. Bakanlık birimleri, bağlı ve ilgili kuruluşlarının bu kapsamda çalışmaları koordine edilmekte ve izlenmektedir.

AB-Türkiye Pozitif Gündem Enerji İşbirliği çalışmaları kapsamında Avrupa Komisyonu ile elektrik sektörüne ilişkin teknik çalışma grubu toplantısı yapılmış, her iki taraftan konu uzmanlarının karşılıklı görüş alış verişinde bulunması sağlanmıştır.

AB üye ülkeleri enerji, çevre ve emisyon senaryolarının hazırlanmasına ilişkin uzman toplantılarına katılım sağlanarak, AB üye ülkelerinin önümüzdeki yıllara dair çalışmaları hakkında Bakanlığımız ilgili birimleri ile paylaşımak üzere bilgi ve veri paylaşımı sağlanmıştır.

Yukarıda anılan hususlar dışında diğer AB işlerine ilişkin toplantılara katılım sağlanarak Bakanlığımız ilgili birimleri çalışmalar ve gelişmeler hakkında bilgilendirilmiş ve konuların hayata geçirilmesi için gerekli koordinasyon ve destek çalışmaları yapılmıştır.

AB temel eğitim programlarına katılan kişi sayısı olarak belirlenen diğer performans göstergesi kapsamında ise, 2012 yılı içerisinde, Dış İlişkiler ve AB Genel Müdürlüğü'nün 2 personelinin, AB uzmanlık eğitimi programına katılımı sağlanmıştır.

Ülkemizi Enerji Koridoru ve Terminali Haline Getirmek

Bakanlığımız 2012 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;

Transit Petrol Boru Hatları ile İlgili Faaliyetler
Ülkemizi enerji koridoru ve terminali haline getirmek hedefine ulaşılma düzeyini saptamak amacıyla belirlenen “Ülkemizi enerji koridoru ve terminali haline getirme hedefinin gerçekleştirme düzeyinin tespit edilmesi amacıyla belirlenen mesleki eğitim alan personel sayısı” göstergesi doğrultusunda, 2012 yılının Eylül ayı içerisinde bir personelimiz Jean Monet bursu ile yurtdışında bir yıllık eğitim almaya hak kazanmış olup, Kanun'da belirtilen şekliyle maaşının %60'ını alması sağlanarak mesleki eğitim alması amacıyla yurtdışına gönderilmiştir.

Söz konusu hedef kapsamında belirlenen “toplantı, seminer, konferans ve çalıştaylara katılan katılımcı sayısı” göstergesi dahilinde ise, ilk üç aylık dönemde yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen 8 adet toplantıya 5 personel tarafından katılım sağlanmış ve bu sayı Nisan ayı itibarı ile 7'ye ulaşmıştır. 2012 yılının son çeyreğinde yurtiçi ve yurtdışında düzenlenen 15 ayrı toplantıya Bakanlığımız adına 4 personel tarafından iştirak edilmiş olup, 2012 yılı itibarıyla toplam 38 toplantıya 7 ayrı personel tarafından katılım sağlanmıştır.

2012 yılı sonunda Başkanlığımızın performans hedefi olan 10 ayrı personelin toplantı, seminer, konferans ve çalıştaylara katılması hedefi %70 oranında gerçekleştirilmiştir.

Arz Güvenliğini Sağlamak

Bakanlığımız 2012 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 Piyasalarını İzlemek ve Arz Güvenliği Faaliyetini Yürütmek
Arz güvenliğini sağlamak hedefine ulaşılma düzeyini ölçecek göstergelerden biri olan “arz güvenliği raporunun hazırlanması” göstergesi tam olarak yerine getirilmiş, Arz Güvenliği Raporu 2012 yılı içerisinde tamamlanmış ve 09.01.2013 tarih ve 174 sayılı yazı ile makam onayı alınmıştır.

“Elektrik enerjisi üretiminde özel sektörün payı” olarak belirlenen diğer bir performans göstergesi kapsamında ise, HES yatırımları 4628 sayılı Elektrik Piyasası Kanunu ve ilgili mevzuatına göre lisans almış olan özel sektör yatırımcıları tarafından gerçekleştirilmekte olduğu için hedef ile gerçekleştirme arasında fark olabileceği değerlendirilmektedir.

Elektrik Enerjisi Sektöründe Rekabete Dayalı Olarak İşleyen Piyasa Yapısının Oluşturulmasını Sağlamak

Bakanlığımız 2012 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;

Şirketlerle Mevcut Sözleşmeleri Yürütme Faaliyeti
Elektrik enerjisi sektöründe rekabete dayalı olarak işleyen piyasa yapısının oluşturulmasını sağlama hedefine ulaşılma düzeyini ölçmek için belirlenen “faaliyet raporu incelenecek enerji üretim tesisi sayısı” göstergesi doğrultusunda, Ahiköy1-2, Berdan, Çal, Çamlıca, Dinar, Gönen, Gaziler, Girlevik, Fethiye, Tomha, Sütçüler, Suçatı, Bores, Trakya, Ünimar, Birecik ve Yamula Enerji Üretim Tesisleri'nin aylık faaliyet raporları, Esenyurt, Trakya, Ova, Ünimar Enerji Üretim Tesisleri'nin yıllık faaliyet raporları incelenmiştir.

“Denetlenecek enerji dağıtım şirketi adedi” şeklindeki performans göstergesi doğrultusunda, 2012 yılı Nisan ayında, AYDEM Elektrik Dağıtım A.Ş.' nin 2011 yılı denetimi yapılmıştır.

“Takip edilecek ulusal ve uluslararası tahkim davası sayısı” performans göstergesi doğrultusunda ise, Libananco, ECIT ve Alaplı Şirketleri tarafından açılan davalara ilişkin süreç devam etmektedir. Temmuz 2012 sonu itibarıyla CNH davası sona ermiş olup, 14.11.2012 tarihinde Alaplı tahkim davası başlamıştır.

Diğer bir performans göstergesi olan, “yıllık tarifeleri revize edilecek enerji üretim tesisi adedi” göstergesi dahilinde ise, Trakya, Unimar, Esenyurt, Ova, Birecik, Çayırhan Enerji Üretim Tesisleri’nin 6 aylık, Yamula, Gönen, Çamlıca, Ahiköy 1-2, Berdan, Çal, Dinar, Fethiye, Girlevik, Hasanlar, Sütçüler, Tomha, Suçatı, Bores Elektrik Üretim Tesisleri’nin ise yıllık revizeleri gerçekleştirilmiştir.

Enerji Sektöründen Kaynaklı Sera Gazı Emisyon Artış Hızında Azalma Sağlamak

Bakanlığımız 2012 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;

Çevre ile İlgili Faaliyetleri Yürütmek Enerji sektöründen kaynaklı sera gazı emisyon artış hızında azalma sağlama hedefine ulaşma düzeyini belirlemek için saptanan” enerjiden kaynaklı toplam sera gazı emisyon artış hızında azalma” şeklinde belirlenen performans göstergesi doğrultusunda, Bakanlığımız Enerji İşleri Genel Müdürlüğü bünyesinde yalnızca her

yıl bir önceki yılın elektrik üretiminden kaynaklanan sera gazları ve bunların CO₂ eşdeğerleri hesaplanmakta ve her yıl TÜİK’e bildirilmektedir.

Enerji ve Tabii Kaynaklar Alanlarında İstatistik ve Planlama Altyapısının Güçlendirilmesi

Bakanlığımız 2012 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 İstatistikleri ve Planlama Faaliyeti Enerji ve tabii kaynaklar alanlarında istatistik ve planlama altyapısının güçlendirilmesi hedefi kapsamında, Enerji Denge Tablosu yıllık bazda hazırlanıp, her yıl Kasım ayında yayınlanmaktadır.

Elektrik Talep Projeksiyonu’na ilişkin yapılması gereken çalışmada ise sona gelinmiş olup, kurum görüşlerinin ardından ilgili KİT’e gönderilecektir. Elektrik Talep Projeksiyonu hazırlanarak Makam Onayı’na sunulmuş olup, onay beklenmektedir.

Enerji Alanındaki Yeni Projeleri Desteklemek

Bakanlığımız 2012 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 (ENAR Projesi) Bakanlığımız Stratejik Planı’nın 11 inci amacı olan “Enerji ve Tabii Kaynaklar Alanında Yenilikçiliğin Öncüsü ve Destekleyicisi Olmak” başlığı altında yer alan, “2010 yılında EN-AR (Enerji Araştırmaları) Programı uygulamaya konulacak ve 2014 yılına kadar 50 milyon TL’lik destek sağlanacaktır” hedefi doğrultusunda 08.06.2010 tarih ve 27605 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan Enerji Sektörü Araştırma Geliştirme Projeleri Destekleme Programına (ENAR) Dair Yönetmelik’te değişiklikler yapılmasına ihtiyaç duyulmuştur.Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü’nce yapılan değişiklikler ile 15.08.2012 tarihinde Maliye Bakanlığı’nın görüşleri ve 19.11.2012 tarihinde Sayıştay Başkanlığı Daireler Kurulu Kararı çerçevesinde Resmi Gazete’de yayımlanmak üzere Hukuk Müşavirliği’ne gönderilmiştir.

AB Mali Yardımları Sektör Yaklaşımı Geleneksel AB mali yardım başvurularına yeni bir yaklaşım getirilerek “Enerji Sektör” Programları hazırlanmıştır. Sektörel yaklaşımın enerji sektöründeki mali yardım kapsamını genişleterek başvuru mekanizmalarının kolaylaştırılması ve önemli ölçüde bütçe artışını sağlayacak bir yapıya kavuşturulmasına yönelik bu pilot çalışmanın Avrupa Komisyonu’nca da kabul edilmesiyle birlikte Bakanlığımızda AB mali yardımlarını kullanma kapasitesi arttırılmıştır. Ayrıca Bakanlık dışı kurumlarında katılımına olanak sağlanmış; üniversiteler, belediyeler, sivil toplum kuruluşları, endüstriyel organizasyonlar, meslek odaları, sektörel kuruluşlar ve özel sektörün katılımcı bir yaklaşımla teknik yardımlara ulaşabilmesi amacıyla Bakanlığımızın “teknik yardım operasyonel programı yetkili otoritesi” olması sağlanmıştır.

Küçük İşletmelerde Enerji Verimliliği Yardımı AB Mali yardımları kapsamında 2014-2020 döneminde enerji sektörü yatırım projelerine de AB hibeleri temin edilmesi ve uygun koşullu uluslararası finansmana erişimi sağlanacaktır. IPA mali yardımı kapsamında 11.8milyon Euro’lukteknikyardım hibesi onaylanmıştır. Bu proje kapsamında, enerji verimliliği konusunda işletmelerde gerçekleştirilen çalışmaların bedelsiz olarak projelendirilmesi ve finansal kuruluşlarca gerçekleştirilen yatırımların uygun koşullu finansman imkanlarına erişimi sağlanacaktır.



Bakanlığımız Yönetim Bilgi Sistemlerinin Verimli ve Etkin Bir Şekilde Kullanımının Sağlanması

Bakanlığımız 2012 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 Teknolojileri Altyapısının Geliştirilmesi

Bakanlığımız yönetim bilgi sistemlerinin verimli ve etkin bir şekilde kullanımının sağlanması hedefine ulaşılma düzeyini belirlemek amacıyla saptanan “kritik sistem arıza sayısı ve mesai saati dışında sistem arızalarına müdahale süresi” şeklinde belirlenen performans göstergeleri kapsamında, 2012 yılının üçüncü çeyreğinde meydana gelen 1 adet kritik sistem arızasına 15 dakika içerisinde ve 4 adet standart arızaya ise zamanında müdahale edilmiştir.

Bakanlığımız İç Kontrol Sistemlerinin Geliştirilerek Daha Etkin Hale Getirilmesi

Bakanlığımız 2012 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;

İç Kontrol Faaliyeti Bakanlığımız Yeni İç Kontrol Eylem Planı (İKEP), 2013 yılında alınacak danışmanlık hizmeti kapsamında düzenlenecek olup, 2012 yılı içerisinde, danışmanlık hizmetinin alınabilmesi için gerekli Müsteşarlık Oluru alınmış ve alınacak hizmete dair şartname, Strateji Geliştirme Başkanlığı bünyesinde kurulan komisyon tarafından hazırlanmıştır.

İç kontrol sisteminin kurulması 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. Elde edilen bu deneyimlerden de faydalanılarak 2013 yılı içerisinde gerçekleştirilmesi planlanan iç kontrol sisteminin kurulması,

yeni iç kontrol eylem planının hazırlanması ve iş süreçlerinin belirlenmesi çalışmalarına ait ön hazırlıklar gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız yeniden yapılanması ve değişen mali mevzuat dikkate alınarak 2013 yılında iç kontrol standartlarına uyum düzeyi iyileştirilerek daha etkin hale getirmek üzere revize kararı alınmıştır.

Madencilik İşlemlerinin E-devlet Kapsamında Yürütülmesi

Bakanlığımız 2012 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;

Maden Arama Ruhsatları ile İlgili Faaliyetler

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne (MİGEM) 2012 yılı Nisan ayında 262 Arama Faaliyet Raporu (AFR) ve genel aramaya geçiş talepli 49 AFR, Mayıs ayında 482 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 153 AFR, Haziran ayında 462 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 125 AFR, Temmuz ayında 223 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 51 Ön Arama Faaliyet Raporu

(ÖAFR), Ağustos ayında 121 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 71 ÖAFR, Eylül ayında 71 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 29 ÖAFR, Ekim ayında 87 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 87 ÖAFR, Kasım ayında 151 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 63 ÖAFR, Aralık ayında 59 AFR ve genel aramaya geçiş talepli 53 ÖAFR tevdi edilmiş olup raporların tamamı incelenmiştir. 2012 yılı Aralık ayında 6 adet genel aramaya geçiş talepli arama faaliyet raporunda eksiklik tespit edilip firmalara bildirilmiştir.

2012 yılı içerisinde, ruhsat sahiplerince işletme projesi ekinde, Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne, Nisan ayında 198, Mayıs ayında 230, Haziran ayında 153, Temmuz ayında 195, Ağustos ayında 134, Eylül ayında 92, Ekim ayında 74, Kasım ayında 197, Aralık ayında ise 110 adet arama faaliyet raporu verilmiş ve tamamı incelenmiştir.

Tabii Kaynaklarımızın Ülke Ekonomisine Katkısını Arttırmak

Bakanlığımız 2012 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;

Maden İşletme Ruhsatları ile İlgili Faaliyetler

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nün, Diğer Grup Maden İşletme Ruhsatları Bölümü'nde, Nisan, Mayıs ve Haziran aylarında toplam 68 adet, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında toplam 46 adet sahaya ilişkin ruhsat düzenlenmiştir. Haziran ayı sonu itibarı ile 1.793 adet, Eylül ayı sonu itibarı ile ise de 2.069 adet işletme ruhsatı talepli dosya ilgili Bölümde yer almıştır. Yine aynı şekilde, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında 137 adet işletme projesi gelmiş olup, 80 adet işletme projesi dosya edilmiş ve 45 adet sahanın terk işlemi gerçekleştirilmiştir.

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü I(b) ve II. Grup İşletme Ruhsatları Bölümü'nde 2012 yılı Nisan, Mayıs ve Haziran aylarında 1.974 adet, Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında 1849 adet, işletme ruhsatı talepli dosya işleme alınmak üzere yer almış ve söz konusu dosyaların tamamı işlem görmüştür. Temmuz, Ağustos ve Eylül aylarında 443 adet işletme ruhsatı düzenlenmiş olup, geri kalan dosyaların tamamı işlem görmek üzere diğer aylara aktarılmıştır.

2012 yılı sonu itibarıyla, işletme ruhsatı düzenlenmemiş olan taleplerle ilgili rutin işlemler devam ettirilmiş olup işlemi başlatılmamış talep kalmamıştır.

Maden işletme ruhsatlarına izin talebi için müracaat etmiş ve Maden Kanunu'nun 7 nci maddesinde belirtilen gerekli izinleri ibraz eden bütün işletme ruhsatlı sahalara izin düzenlenmiştir. Belgeleri tam olanlardan, işletme izni düzenlenmeyen ruhsat kalmamıştır. Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne ruhsat sürelerinin uzatılması için yapılan müracaatların bütün işlemleri yapılmış olup bekleyen dosya bırakılmamıştır.

Ülkemizdeki ruhsatlı sahalardaki madencilik faaliyetlerinin izlenmesi kapsamında, ruhsat sahiplerince madencilik faaliyetlerine ilişkin beyanlarının Satış Bilgi Formu (SBF) ve Faaliyet Bilgi Formunu (FBF), Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne, her yılın Nisan ayı sonuna kadar vermeleri gerekmektedir. Faaliyet bilgi formu ve satış bilgi formu beyanları ile verilen bilgiler, MİGEM bilgisayar sistemine ruhsat bazında işlenmektedir. Bu kapsamda 2012 yılı Nisan ayı sonuna kadar;

I(b) ve II(a) grubu ruhsatlar için 3.136 adet faaliyet bilgi formu MİGEM' e iletilmiş olup eksiği olan ya da geçersiz sayılan faaliyet bilgi formu dışında, tamamına yakını sisteme işlenmiştir. Uygun olmayan ya da eksiği olanlar ile ilgili gerekli yazışmalar yapılmıştır. Ayrıca işletme izni olmayan yaklaşık 1.000 adet I(b) ve II(a) grubu ruhsatı için faaliyet bilgi formu verilmiş ve gerekli inceleme yapılarak MİGEM faaliyet bilgi formu arşivine gönderilmiştir.

II(b) grubu (mermer) ruhsatları için 2.480 adet faaliyet bilgi formu MİGEM' e iletilmiş olup eksik ve geçersiz olanlar hariç tamamına yakını sisteme girilmiştir. Ayrıca yeni işletmelere kesilmiş 1.192 adet işletme izni için verilen faaliyet bilgi formu da MİGEM faaliyet bilgi formu arşivine gönderilmiştir. Bu sayı IV. grup madenler için 480 adet olup tamamı sisteme işlenmiştir. MİGEM' e iletilmiş olan faaliyet bilgi formlarından eksiği olan ya da geçersiz sayılanlar dışında tamamına yakını sisteme işlenmiştir. Uygun olmayan ya da eksiği olanlar ile ilgili gerekli yazışmalar yapılmıştır.

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne 9.837 adet satış bilgi formu tevdi edilmiş olup, Haziran ayı sonu itibarıyla 6.744 adedinin, Eylül ayı sonu itibarıyla de kalan kısmının sisteme girişleri tamamlanmıştır.

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'ne kamu kurum ve kuruluşlarınca, Hammadde Üretim İzin Belgesi almak üzere 2012 yılı Nisan ayında 55 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 80 adet talep sonuçlandırılmıştır.

Mayıs ayında 82 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 115 adet talep sonuçlandırılmıştır. Haziran ayında 58 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 74 adet talep sonuçlandırılmıştır. Temmuz ayında 70 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 61 adet talep sonuçlandırılmıştır. Ağustos ayında 74 adet talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 59 adet talep sonuçlandırılmıştır. Eylül ayında 49 adet talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 58 adet talep sonuçlandırılmıştır Ekim ayında 61 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredilenlerle birlikte 54 adet talep sonuçlandırılmıştır. Kasım ayında 56 adet yeni talep

yapılmış, önceki dönemden devredenlerle birlikte 106 adet talep sonuçlandırılmıştır. Aralık ayında 53 adet yeni talep yapılmış, önceki dönemden devredenlerle birlikte 171 adet talep sonuçlandırılmıştır.

2012 yılı boyunca toplam 744 adet hammadde üretim izin belgesi talebi gelmiş, önceki dönemden devredenlerle birlikte 975 adet talep sonuçlandırılmıştır.



Madencilik Sektörünün İyileştirilmesi

Bakanlığımız 2012 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 sahalardaki madencilik faaliyetlerinin denetlenmesi kapsamında,

Bakanlığımız Maden İşleri Genel Müdürlüğü'nce 2012 yılı Ocak ayında 402, Şubat ayında 356, Mart ayında 731, Nisan ayında 662, Mayıs ayında 827, Haziran ayında 587, Temmuz ayında 522, Ağustos ayında 544 Eylül ayında 633, Ekim ayında 401, Kasım ayında 872 ve Aralık ayında 582 olmak üzere toplam 7.389 adet sahanın denetlenmesi faaliyeti gerçekleştirilmiştir.

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 koordinasyon ve etkinliğin sağlanmış olması ve bu yöndeki çalışmalarda 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 altyapısının günün gereksinimlerini karşılayacak biçimde yenileniyor 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
- şeklindedir.

Zayıflıklar

- Personel ücretlerinin yetersiz kalması nedeni ile, özellikle kalifiye personel çalıştırılması gereken birimlerde nitelikli personelin istihdam edilmesinde güçlük yaşanması,
 - Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kuruluşlarını içeren organizasyon yapısının büyüklüğünden kaynaklanan kısmi koordinasyon sıkıntısı
- şeklindedir.

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 lisans üstü eğitim imkanı sağlanması,
 - Bakanlığımızın, yatay organizasyonu sağlayacak uzmanlığı ve branşlaşmayı ön plana çıkaracak şekilde tekrar yapılanması,
 - Bakanlığımız faaliyetlerinde etkinliği ve verimliliği sağlayabilmek için insan kaynakları, fiziki kaynaklar ve mali kaynakların Bakanlığımızca esnek bir şekilde yönetilebilmesine imkan sağlayacak yetkilendirme ve düzenlemelerin yapılması
- 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 yasallık ve düzenliliğine ilişkin yeterli güvenceyi sağladığını bildiririm.

Bu güvence, üst yönetici olarak sahip olduğum bilgi ve değerlendirmeler, iç kontroller, iç denetçi raporları ile Sayıştay raporları gibi bilgim dahilindeki hususlara dayanmaktadır.

Burada raporlanmayan, idarenin menfaatlerine zarar veren herhangi bir husus hakkında bilgim olmadığını beyan ederim.

Ankara
23/07/2013


Metin KILCI
MÜSTEŞAR

MALİ HİZMETLER BİRİM YÖNETİCİSİNİN BEYANI

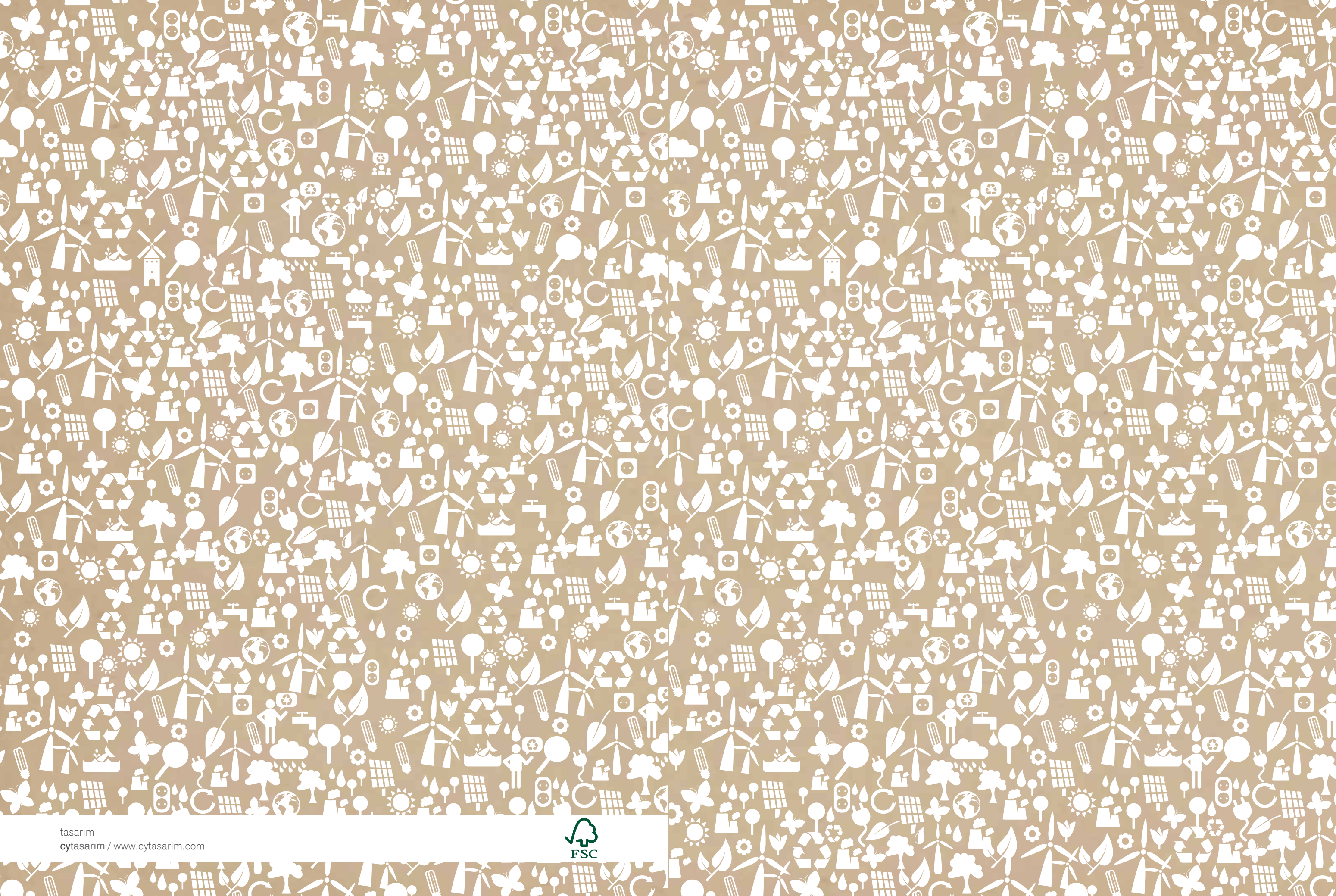
Mali hizmetler birim yöneticisi olarak yetkim dahilinde;

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 2012 yılı Faaliyet Raporunun " 2012 Yılı Mali Bilgileri" bölümünde yer alan bilgilerin güvenilir, tam ve doğru olduğunu teyit ederim.

Ankara
23/07/2013


Doğanbey AKGÜL
STRATEJİ GELİŞTİRME BAŞKANI





mobil cihazlarınızın kamerasıyla
yandaki QR kodu tarayarak
raporun pdf haline ulaşabilirsiniz.