

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

05 Mayıs 2014

Sayı : 64272063- 610-1171
Konu :Yazılı Soru Önergesi (7-40993)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi: TBMM Başkanlığının 08.04.2014 tarih ve 43452547-120.00-172386 sayılı yazısı.

Ankara Milletvekili Sayın Özcan YENİÇERİ'nin tarafıma tevcih ettiği 7/40993 esas nolu yazılı soru önergesi, T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği aşağıda cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.



Taner YILDIZ
Bakan

EK :
Önerge Cevabı (6 Sayfa)

Soru 1:

2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından yürütülen enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik pilot projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamada?

Cevap 1:

2014 Mart itibarıyla enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik Bakanlığımız bünyesinde yürütülen pilot projeler:

Türkiye’de Boyahanelerde Kurutma Prosesinin Optimizasyonu için bir Demonstrasyon Projesi (PSOM) : Bakanlığımız ve Hollanda Ekonomik İşler Bakanlığı arasında imzalanan işbirliği çerçevesinde Ülkemizde boyahanelerde kurutma prosesinin optimizasyonu için bir demonstrasyon projesi yapılması amacıyla Hollanda hükümeti tarafından ayrılan 735.000 Euro’luk bütçe kapsamında Temmuz 2011 itibarıyla söz konusu projeye Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) eş kuruluş olarak katılmıştır. Bu kapsamda YEGM tarafından; yüksek enerji tasarrufu, potansiyeline sahip, teknolojik gelişmelere açık, projeden elde edilecek bilgilerin sektörde faaliyet gösteren diğer fabrikalara da uygulanması konusunda işbirliği yapabilecek vb. kriterleri sağlayan fabrikalar arasından puanlama yapılarak, en yüksek puanı alan Ekoten Tekstil A.Ş. firmasında söz konusu demonstrasyon projesinin uygulanmasına karar verilmiştir.

LED’li Sokak Aydınlatmaları Pilot Projeleri: İlk pilot proje İnönü Bulvarında 46 armatür değişimi ile gerçekleştirilmiştir. İlk hesaplamalara göre % 41’lik bir tasarruf oranı tespit edilmiştir. Sisteme entegre edilen kontrol sistemi ile bu oranın daha da artması beklenmektedir.

İkinci pilot proje ise TBMM Dikmen caddesinde yapılmış olup 54 adet armatür değişimi sağlanmıştır. Üçüncü proje Muhsin Yazıcıoğlu Caddesinde gerçekleştirilmiş olup toplamda 42 armatür değişimi sağlanmıştır. Son olarak da İzmir Cumhuriyet Bulvarında Led’li Yol Aydınlatma Çalışmaları kapsamında gerçekleştirdiğimiz pilot projenin uygulama, ölçüm ve değerlendirme çalışmaları tamamlanmış olup pilot projenin kapsadığı sahada mevcut 20 adet armatürün LED armatürlerle değişimi gerçekleştirilmiştir.

Sorular 2, 3, 4:

- 2014 Mart ayı itibarı ile Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından enerji sektöründeki nitelikli insan gücünün artırılması adına yürütülmekte olan çalışma ile projeler var mıdır? Var ise bunlar hangileridir ve ne aşamada?
- 2014 Mart ayı itibarı ile enerji bilgi ve teknoloji merkezlerinin sayısı kaçtır? Bunlar hangileridir?
- 2002-2014 yılları arasında, yıllara göre Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı tarafından düzenlenen enerji sektörü çalışanlarına yönelik kursların ve eğitim programlarının sayısı kaçtır? Bu kurs ile programlar hangileridir? Bunlardan yararlanan kimselerin sayısı kaçtır?

Cevaplar 2, 3, 4:

27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan “Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik” kapsamında Enerji Yöneticisi Eğitimleri, Bakanlığımız Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) ve üniversiteler, meslek odaları gibi yetkilendirilmiş kurum ve kuruluşlar tarafından; Bina/Sanayi Etüt - Proje Eğitimleri ise YEGM, yetkilendirilmiş kurum ve kuruluşlar, eğitim vermek üzere yetkilendirilmiş Enerji Verimliliği Danışmanlık Şirketleri tarafından verilmektedir. Aşağıda; uluslararası enerji yöneticisi eğitimleri de dahil olmak üzere YEGM ve yetkilendirilmiş kurum

ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40993)

ve kuruluşlar ve ayrıca üniversiteler tarafından düzenlenen kurslar da yer almaktadır:

Yılı	Sanayi Enerji Yöneticisi		Bina Enerji Yöneticisi		Toplam	
	Kurs Sayısı	Kursiyer Sayısı	Kurs Sayısı	Kursiyer Sayısı	Kurs Sayısı	Kursiyer Sayısı
2002	12	124	-	-	12	124
2003	8	106	-	-	8	106
2004	6	99	-	-	6	99
2005	9	138	-	-	9	138
2006	13	191	2	29	15	220
2007	12	234	5	78	17	312
2008	13	297	9	154	22	451
2009	26	514	23	408	49	922
2010	96	1052	47	888	143	1940
2011	46	744	48	796	94	1540
2012	3	54	3	54	6	108
2013	1	17	-	-	1	17
2014	-	-	-	-	-	-
Toplam	245	3570	137	2407	382	5977

27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan "Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik" ile birlikte sanayi ve bina enerji yöneticisi eğitimi ve sertifikaları birleştirilmiş olarak enerji yöneticisi eğitimi ve sertifikası adı altında verilmeye başlanmıştır.

Yıl	Sertifikalandırılan Enerji Yöneticisi
2012	352
2013	260
2014	227
Toplam	839

1997 yılında günümüze bu eğitimler sonunda gerçekleştirilen sınavlarda başarılı olarak sertifika sahibi olanların sayısı:

Sanayi Enerji Yöneticisi Sertifikası Sayısı : 2710
Bina Enerji Yöneticisi Sertifikası Sayısı : 1966
Enerji Yöneticisi Sertifikası Sayısı : 839
Bina Etüt Proje Sertifikası Sayısı : 181
Sanayi Etüt Proje Sertifikası Sayısı : 172

2002-2014 yılları arasında Bakanlığımız tarafından düzenlenen enerji sektörü çalışanlarına yönelik kursların ve eğitim programlarının sayısı 59'dur. Bu eğitimlerden toplam 1490 kişi yararlanmıştır. Bu eğitimlere ilişkin ayrıntılı bilgiler aşağıda verilmiştir.

ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40993)

2002-2014 YILLARI ARASINDA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ KONULU HİZMET İÇİ EĞİTİMLER			
NO	EĞİTİM ADI	PERSONEL SAYISI	EĞİTİM TARİHİ
1	AB SÜRECİNDE ENERJİ MEVZUATI	35	4.10.2007
2	4734 SAYILI KAMU İHALE KANUNU	31	25.10.2007
3	AB SÜRECİNDE ENERJİ MEVZUATI	61	26-27.03.2008 15-16.05.2008
4	ÇEVRE VE ENERJİ HUKUKU	55	05-06.11.2008
5	MADEN KANUNU VE UYGULAMA YÖNETMELİĞİ	26	5.3.2009
6	RÜZGAR TRÜBİNİ TEKNOLOJİLERİ	31	13-14.05.2009
7	JEOTERMAL NERJİ TEKNOLOJİLERİ	31	21.5.2009
8	KARBON PAZARI EKONOMİSİ	28	28.5.2009
9	ÇEVRE VE ENERJİ HUKUKU	28	15.10.2009
10	AB SÜRECİNDE ENERJİ MEVZUATI	47	27.10.2009
11	ENERJİ KAYNAK ÇEŞİTLENDİRMESİ VE ARZ GÜVENLİĞİ	37	10.12.2009
12	ENERJİ VERİMLİLİĞİ	34	24.12.2009
13	4734 SAYILI KAMU İHALE KANUNU-4735 SAYILI KAMU İHALE SÖZLEŞMELERİ KANUNU	20	10-13.11.2009
14	PETROL VE DOĞALGAZ PİYASALARININ ÖZELLİKLERİ İLE PETROL VE DOĞALGAZ FİYATLANDIRMASI (NETBACK FİYATLANDIRMA)	19	6.5.2010
15	ÇEVRE VE ENERJİ HUKUKU-YÖNETİM HUKUKU VE İDARE HUKUKU	13	14-16.09.2010
16	ENERJİ EKONOMİSİ(ENERJİ YATIRIMLARI VE ENERJİ YATIRIM MALİYETLERİNİN KIYASLANMASI)- ENERJİ VERİMLİLİĞİ VE AVRUPA BİRLİĞİNDE ENERJİ VERİMLİLİĞİ POLİTİKALARI	24	13-14.10.2010
17	DOĞALGAZ, TERMİK, HİDRO ELEKTRİK, RÜZGAR, JEOTERMAL SANTR. VB. VE BAĞLI, İLGİLİ KRŞ. İLE BAĞLI ORTAK. FALİYETLERİNİN YERİNDE TANITILMASI	37	10-13.12.2010
18	TÜRKİYEDE ENERJİ PİYASALARI VE PİYASALARIN İŞLEYİŞİ YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARI, TÜRKİYE VE DÜNYADA NÜKLEER ENERJİ, ENERJİ VERİMLİLİĞİ,ÜLKEMİZİN ENERJİ POLİTİKALARI VE BÖLGEDEKİ ROLÜ,ULUSLARARASI ELEKTRİK ENTERKONEKSİYONLARI, ENERJİ ARZ GÜVENLİĞİ, AB ENERJİ POLİTİKALARI	55	01-02-03- 04.03.2011
19	KÜRESEL ISINMA VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ- KARBON TİCARETİ	36	24.3.2011
20	ÜLKEMİZ ENERJİ SEKTÖRÜNDE LİSANS VE İZİNLER	135	24-25.04.2012 26-27.04.2012
21	4734 SAYILI KAMU İHALE KANUNU VE 4735 SAYILI KAMU İHALE SÖZLEŞMELERİ KANUNU VE TEKNİK ŞARTNAME HAZIRLAMA EĞİTİMİ	92	03-04.05.2012

ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40993)

22	AB ENERJİ POLİTİKALARI	168	28-29.05.2012 30-31.05.2012
23	ENERJİ MEVZUATI VE UYGULAMALARI İLE İKİNCİL MEVZUATLAR, TÜRKİYE ENERJİ SEKTÖRÜNDE LİSANSLAR VE LİSANS ALMA SÜREÇLERİ İLE ENERJİ BORSASI FAALİYETLERİ	76	12.03.2013 13.03.2013
24	NÜKLEER ENERJİ VE ÇEVREYE ETKİSİ, ALTERNATİF ENERJİ KAYNAKLARININ KULLANIMI, ENERJİ VERİMLİLİĞİ, ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENERJİ TASARRUFU	71	19-20.03.2013 21-22.03.2013
25	NÜKLEER ENERJİ VE ÇEVREYE ETKİSİ, ÇEVRE VE İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ	35	18.3.2014
26	SİSMİK YORUMLARIN GEREKTİRDİĞİ TEMEL BİLGİLER VE KAVRAMLAR EĞİTİMİ	17	21.4.2014
27	ETKİ ANALİZİ EĞİTİMİ - MEVZUAT HAZIRLAMA TEKNİKLERİ EĞİTİMİ - DÜZENLEYİCİ ETKİ ANALİZİ	26	28-29.04.2014
28	MALİYET ANALİZİ EĞİTİMİ - PROJE FİZİBİLİTE İNCELENMESİ EĞİTİMİ - PROJE FİNANSMANI	41	08-09.05.2014
29	PETROL JEOLJİSİ (LOG VE REZERVUAR UYGULAMALI) - PETROL ARAMACILIĞINDA YAPISAL JEOLJİ - OLGUN PETROL VE GAZ SAHALARININ YENİDEN DEĞERLENDİRİLMESİ - PETROL REZERVUAR KAYALARININ PETROFİZİK ÖZELLİKLERİ	29	13-14-15-16- 20-21-22- 23.05.2014
30	ELEKTRİK PİYASASI KANUNU VE İKİNCİL MEVZUATLAR	30	10-11- 12.09.2014
31	MADEN KANUNU VE İKİNCİL MEVZUATLARI	16	15.9.2014
32	DOĞALGAZ PİYASASI KANUNU VE İKİNCİL MEVZUATLAR	22	17-18- 19.09.2014
33	YENİLENEBİLİR ENERJİ(RÜZGAR, GÜNEŞ, JEOTERMAL, HİDROLİK, BİYOKÜTLE) MEVZUATLAR	27	22-23.09.2014
34	TÜRK PETROL KANUNU, PETROL PİYASASI KANUNU İKİNCİL MEVZUATLARI	19	29.9.2014
2012 YILINDA ETK UZMAN YARDIMCILARI TEKNİK EĞİTİMİ KAPSAMINDA DÜZENLENMİŞ OLAN ENERJİ KONULU EĞİTİMLER			
NO	EĞİTİM ADI	PERSONEL SAYISI	EĞİTİM TARİHİ
35	RÜZGAR	38	05-06.11.2012
36	JEOTERMAL		7.11.2012
37	BİYOKÜTLE		8.11.2012
38	GÜNEŞ ENERJİSİ		9.11.2012
39	NÜKLEER YAKIT ÇEVİRİMİ NÜKLEER ATIKLAR ÇEVRE NÜKLEER GÜVENLİK VE LİSANSLAMA NÜKLEER EMNİYET VE GÜVENCE ULUSLARARASI ÇERÇEVE		12.11.2012
40	NÜKLEER REAKSİYONLAR NÜKLEER ENERJİ VE NÜKLEER SANTRALLER ÜLKEMİZDE NÜKLEER ENERJİ SANTRALLERİ		13.11.2012

ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40993)

41	PETROL ARAMACILIĞINDA YAPISAL JEOLJİ VE PETROL JEOLJİSİ SİSMİK YORUMLARIN GEREKTİRDİĞİ TEMEL BİLGİLER VE KARŞILAŞTIRMALI LOG DEĞERLENDİRMELER	14.11.2012
42	BASEN ANALİZİ DEĞERLENDİRMESİ GENEL SONDAJ ÇALIŞMALARI PETROL VE DOĞALGAZ ÜRETİM FAALİYETLERİ	15.11.2012
43	LOG VE PETROFİZİK	16.11.2012
44	TÜRKİYE ENERJİ MEVZUATI TARİHSEL GELİŞİMİ ENERJİ PİYASASI ALANINDA FAALİYETTE BULUNAN ULUSAL VE ULUSLARARASI KURULUŞLAR	21.11.2012
45	ELEKTRİK PİYASASI GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ - Türkiye Elektrik Piyasasının Tarihçesi - Türkiye'de Elektrik Arz ve Talebi	26.11.2012
46	ELEKTRİK PİYASASI GENEL DEĞERLENDİRİLMESİ - Elektrik Piyasasını Serbestleştirme Çalışmaları a) Elektrik Piyasası Kanunu b) Avrupa Birliği Elektrik Direktifi ve Uygulamaları	27.11.2012
47	TARİFELER - Tarifeler - Elektrik Piyasası ve Tarifeler	28.11.2012
48	İLETİM ŞEBEKESİNE ERİŞİM - Mevcut Piyasa Yapısı ve Elektrik Piyasalarındaki kavramların Tanıtılması - Öngörülen Piyasa Yapısı - Dengele ve uzlaştırma Sistemi a) Elektrik Piyasası Dengeleme ve Uzlaştırma Yönetmeliği Serbest Tüketici kavramı ve Uygulaması b) Elektrik Piyasası Serbest Tüketici Yönetmeliği	29.11.2012
49	ENERJİ PİYASASINDA DENETİM	30.11.2012
50	MADEN HUKUKU	03-07.12.2012
51	ÇEVRE HUKUKU VE ENERJİYLE İLİŞKİSİ	11.12.2013
52	PİYASAYA GİRİŞ YÖNTEM VE UYGULAMALAR - Piyasaya Giriş ve Lisanslama - Elektrik Piyasası Lisans Yönetmeliği	12.12.2013
53	İKLİM DEĞİŞİKLİĞİ VE ENERJİ KONUSU ÜZERİNDEKİ ETKİLERİ	13.12.2013
54	YENİLENEBİLİR ENERJİ KAYNAKLARININ ELEKTRİK ENERJİSİ ÜRETİMİ AMAÇLI KULLANIMINA İLİŞKİN KANUN	14.12.2013
55	TÜRKİYEDE DOĞALGAZ ARZ VE TALEBİ- TÜRKİYE ENERJİ MEVZUATI	17.12.2013
56	DOĞALGAZ PİYASASI KANUNU - Doğalgaz Piyasası Lisans Yönetmeliği	18.12.2013
57	AVRUPA BİRLİĞİ DOĞALGAZ DİREKTİFİ VE UYGULAMALARI	19.12.2013



ANKARA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZCAN YENİÇERİ'NİN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/40993)

58	PETROL PİYASASI KANUNU PETROL PİYASASINDA ULUSAL MARKER UYGULANMASINA İLİŞKİN USÛL VE ESASLAR HAKKINDA YÖNETMELİK PETROL PİYASASI BİLGİ SİSTEMİ YÖNETMELİĞİ		20.12.2013
59	SIVILAŞTIRILMIŞ PETROL GAZLARI(LPG) PİYASASI KANUNU VE TÜRKİYE PİYASASI LPG ARZ VE TALEBİ		21.12.2013