



T.C.
ÇEVRE VE ŞEHİRCİLİK BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

18 Mart 2021

Sayı :30824082-610 567296
Konu :Yazılı Soru Önergeleri

.../.../2021

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

Milletvekilllerimiz tarafından şahsıma yöneltilen ve ilişik listede; TBMM Esas numaraları ve konuları belirtilen yazılı soru önergeleri incelenmiş olup, söz konusu önergelerde yer alan hususlara ilişkin cevaplarımız ekte sunulmuştur.

Bilgilerinizi ve gereğini arz ederim.


Murat KURUM
Bakan

EK:

-Liste (8 Sayfa)

-Cevap Yazısı (58 Adet, 115 Sayfa)

7/32955	} G.K.	7/40778-7/40780	} G.K.	7/41492-7/41496	} G.K.
7/34528		7/40783-7/40784		7/41612-7/41614	
7/37348		7/40884			
7/38519		7/40946-7/40948		7/41713	
7/38977		7/41052-7/41054		7/41715	
7/39965		7/41144-7/41146		7/41719-7/41720	
7/39972-7/39974		7/41149-7/41150		7/41831-7/41833	
7/40300-7/40301		7/41152-7/41153		7/42163	
7/40436-7/40437		7/41156		7/42725	
7/40439-7/40440		7/41304-7/41306			
7/40689	7/41401				
	7/41404-7/41405				



**İZMİR MİLLETVEKİLİ
SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
TBMM 7/39973 ESAS SAYILI
YAZILI SORU ÖNERGESİNE AİT
SORULAR VE CEVAPLAR**

SORULAR

Enerjide dışa bağımlılık oranımız hem ülkemizin enerjiye ithalatına ödediği faturayı artırmakta hem de kura bağlı olarak yükselen enerji maliyetleri bütün sektörleri olumsuz yönde etkilemektedir.

Ülkemizin enerji ithalatı toplam ithalatımızın yaklaşık yüzde 20'ini oluşturmaktadır. Enerjide yüzde 69,1 oranında dışa bağımlı olmamız cari açık gibi makro ekonomik dengelerin yanında, üretim, rekabet ve hane halkı giderlerini de yakından ilgilendirmektedir.

Günümüz dünyasında ülkelerin enerji üretimi kadar enerjinin verimli kullanılması ve enerji tasarrufu da büyük önem arz etmektedir.

Bu kapsamda 2007 yılında 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu, 2008 yılında ise Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği çıkartılmıştır. Yönetmelik "Yeni ve önemli oranda tadilat yapılacak mevcut binalar için minimum enerji performans gereklerinin belirlenmesi, yenilenebilir enerji kaynaklarının uygulanabilirliğinin değerlendirilmesi, ısıtma ve soğutma sistemlerinin kontrolü, sera gazı emisyonlarının sınırlandırılması, binalarda performans kriterlerinin ve uygulama esaslarının belirlenmesi ve bu çevrenin korunmasına yönelik uygulamaları içermektedir.

Enerji tasarrufunda kamunun özel sektöre örnek oluşturması Avrupa Birliği'nin Enerji Verimliliği Direktifinde de (2012/27/AB) yer alan düzenlemeler arasındadır.

Bu bağlamda;

1. Bakanlığınız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşların uhdesinde bulunan hizmet ve diğer amaçlarla kullanılan bina sayısı kaçtır?
2. Bu binalardan kaçının enerji kimlik belgesi vardır? Enerji kimlik belgesi bulunmayan binaların sayısı nedir? Bu binaların enerji kimlik belgesi bulunmamasının nedenleri nelerdir?
3. Bakanlığınız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşların uhdesinde olup, enerji verimliliği hükümlerinden istisna bırakılan bina var mıdır? Varsa istisna bırakılma gerekçeleri ve bu binalara ilişkin veriler nelerdir?
4. 2018, 2019 ve 2020 yıllarında Bakanlığınız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşların enerji giderleri ne olmuştur?
5. Bu giderlerin düşürülmesi için 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında hangi çalışmalar yapılmıştır?
6. 5627 sayılı kanunun yürürlüğe girmesi sonrasında ve 2018, 2019 ile 2020 yıllarında tasarruf edilen enerji miktarı nedir?



CEVAPLAR

Bakanlığımız merkez hizmet binasının enerji kimlik belgesi bulunmakta olup binamız enerji verimliliği hükümlerinden istisna bırakılmamıştır. Bakanlığımız merkez hizmet binasında, 2017 yılı son çeyreğinde enerji verimliliği çalışmaları başlatılmış ve gerçekleştirilen çalışmalar ile ekonomiye kazandırılan bedel aşağıda gösterilmiştir:

YIL	Toplam Enerji Tüketimi (TEP)	Toplam Enerji Tüketimi (KWh)	Ödenmesi Gereken Enerji Bedeli (Türk Lirası)	Ödenen Enerji Bedeli (Türk Lirası)	Verimlilik Çalışmalarının Ekonomiye Katkısı (Tasarruf Bedeli) (Türk Lirası)
2016	1743	20.270.290	4.391.266	4.391.266	0
2017	1737	20.196.620	4.367.355	4.367.355	0
2018	1168	13.583.940	6.261.226	4.702.461	1.558.766
2019	1157	13.461.132	9.107.040	6.754.416	2.352.623
2020	1199	13.923.695	10.120.150	7.804.379	2.315.771

Hayata geçirilen enerji verimliliği çalışmaları kapsamında;

1. İnfiltrasyon azaltımı çalışmaları tamamlanmıştır.
2. Sıcak su kullanımı optimize edilerek gereksiz kullanımların önüne geçilmiştir.
3. Akıllı Bina Otomasyon Sistemini iyileştirme çalışmaları tamamlanmıştır.
4. Mekanik sistem üzerinde değişiklik yapılarak sarfiyatlar azaltılmıştır.
5. Zemin kat döşemesi yalıtım çalışmaları tamamlanmıştır.
6. Aydınlatmalarda Led dönüşümü projesi tamamlanmıştır.
7. Güneş Enerji Santrali projesi tamamlanmış ve uygulama aşamasına gelinmiştir.

Proje ve izin çalışmaları tamamlanarak ihale aşamasına gelen Güneş Enerji Santrali projesinin yapım aşaması sona erdiğinde güncel değerlere ek olarak yaklaşık %15 oranında enerji tasarrufu daha gerçekleştirilecektir.

Bakanlığımız tarafından; Mevcut kamu binalarının enerji tüketiminin azaltılması, enerji verimliliği, iç mekân kalitesinin artırılması, güncel mevzuata uyum ve diğer gereksinimler sebebiyle kamu binalarında yapılacak tadilatlar tasarımı (projelendirme) süreci, inşaat süreci, "Test Ayar Dengeleme (TAD)" ve işletme sürecinde dikkate alınması uygun olacak önerileri içeren hazırladığımız rehber doküman Bakanlığımız Mesleki Hizmetler Genel Müdürlüğü web sayfasında yayınlanmıştır.

Bakanlığımız binasında ve fuar, sergi vb. bilinçlendirme faaliyetlerinde sergilenmek üzere, binalarda enerji verimliliğinin çevresel, ekonomik ve teknik yönleri hakkında farkındalık yaratmak ve enerji verimliliği ile ilgili tedbir ve teknolojilerin kullanımını teşvik etmek üzere kullanacağı; binalarda enerji verimliliği ve yenilenebilir enerji teknolojilerini ve enerji tasarrufunu gösteren interaktif uygulama içeren mobil bir bina modeli ile Bakanlık Binasının, enerji etüdü sonucu yapılan iyileştirmeler takip edilmesi ve tüm enerji üreten ve tüketen sistemlerin ve atık yönetiminin izlenebilmesi için veri takip sistemi oluşturulmuştur.

Enerji verimliliği konusunda yürütülen ulusal ve uluslararası projeler ile Bakanlığımız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşlarda görevli personele yönelik eğitim, bilinçlendirme faaliyetleri, seminer vb. faaliyetler ile Enerji Verimliliği konusunda kurumsal kapasitenin artırılması sağlanmış, binalarımızda hem enerji tasarrufuna ve enerji verimliliğine yönelik tedbirlerin alınması sağlanmıştır.



Bakanlığımızın bağlı kuruluşu Tapu ve Kadastro Genel Müdürlüğüne tahsisli olan, Merkez ve Taşra Teşkilatına bağlı Birimlerce kullanılan 182 adet bina bulunmaktadır. Söz konusu yönetmeliğin yürürlüğe girdiği tarih itibari ile yapılan tüm hizmet binalarının Enerji Kimlik Belgesi standartlarına uygun olarak yapılması sağlanmaktadır. Daha önce yapılan binaların Enerji Kimlik Belgelerinin tamamlanması çalışmaları devam etmektedir.

Bakanlığımızın ilgili kuruluşu İller Bankası Genel Müdürlüğü'nün merkez ve yurtiçi hizmet birimlerinde, hizmet ve diğer amaçlarla (Sosyal tesis, misafirhane, lojman) toplam 86 binada faaliyet göstermektedir. Genel Müdürlük ve 18 Bölge Müdürlüğü'nün enerji giderleri aşağıdaki tabloda gösterilmiştir:

	2018	2019	2020
Elektrik	3.125.010,90	5.213.101,85	6.325.080,09
Doğalgaz	1.538.397,58	2.134.556,07	2.476.115,13
Toplam	4.663.408,48	7.347.657,92	8.801.195,22

2018, 2019 ve 2020 yılları İller Bankası toplam enerji gideri 20.812.261,62 TL'dir.

Bakanlığımızın ilgili kuruluşu Toplu Konut İdaresi Başkanlığı'nın (TOKİ) Ankara ve İstanbul'da olmak üzere iki adet hizmet binası bulunmaktadır. Ankara ve İstanbul hizmet binalarımızın enerji kimlik belgeleri bulunmaktadır. Enerji verimliliği hükümlerinden istisna bırakılan bina yoktur.

Toplu Konut İdaresi Başkanlığı'nın enerji ödeme tutarları 2018 yılında 2.127.597,86 TL, 2019 yılında 3.131.667,47 TL ve 2020 yılında ise 2.912.652,19 TL'dir.

Toplu Konut İdaresi Başkanlığı'nca 2020/164575 ihale kayıt numaralı "Elektrik Enerjisi Alımı İşi" ihalesi yapılmış bu yolla enerji tedarik usulü neticesinde tasarrufa gidilmesi sağlanmıştır. İhale neticesinde 2020 yılında 284.801,93 TL tutarında tasarruf sağlanmıştır.