



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

7/39609 Cık 81

GÜNLÜDÜR

25 Ağustos 2021

Sayı : 64272063-610- 75987

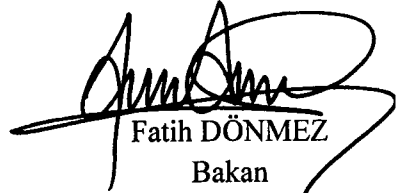
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7/39609)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : 19.01.2021 tarihli ve E-43452547-120.07-765644 sayılı yazınız.

İzmir Milletvekili Sayın Ednan ARSLAN'ın tarafıma tevcih ettiği 7/39609 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.


Fatih DÖNMEZ
Bakan

Ek: 7/39609 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 Sayfa)



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/39609

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;

- Bakanlığınız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşların uhdesinde bulunan hizmet ve diğer amaçlarla kullanılan bina sayısı kaçtır?
- Bu binalardan kaçının enerji kimlik belgesi vardır? Enerji kimlik belgesi bulunmayan binaların sayısı nedir? Bu binaların enerji kimlik belgesi bulunmamasının nedenleri nelerdir?
- 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?
- 2018, 2019 ve 2020 yıllarında Bakanlığınız ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum ve kuruluşların enerji giderleri ne olmuştur?
- Bu giderlerin düşürülmesi için 5627 Sayılı Enerji Verimliliği Kanunu kapsamında hangi çalışmalar yapılmıştır?
- 5627 sayılı kanunun yürürlüğe girmesi sonrasında ve 2018, 2019 ile 2020 yıllarında tasarruf edilen enerji miktarı nedir?

Cevaplar:

Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarımıza ait olan ve Binalarda Enerji Performansı Yönetmeliği kapsamında bulunan 1660 adet binanın 803 adedinde Enerji Kimlik Belgesi (EKB) bulunmakta olup, diğer binalar için EKB alınmasına ilişkin çalışmalar devam etmektedir.

Isıtma-soğutma yapılmayan ve kullanım amacına göre farklı özellik gösteren (garaj, ibadethane, 50 m²'den küçük yapılar, vb.) bazı binalar ise etüt ve EKB alınması kapsamında düzenlemeye tabi değildir.

Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarımıza ait binaların enerji giderleri;

- 2018 yılında 823,1 GWh elektrik, 324.454.091 m³ doğal gaz,
- 2019 yılında 924,3 GWh elektrik, 310.542.079 m³ doğal gaz,
- 2020 yılı 903,2 GWh elektrik, 195.785.959 m³ doğal gaz şeklindedir.

Bakanlığımız merkez teşkilatı ile bağlı, ilgili ve ilişkili kurum/kuruluşlarımız tarafından enerji verimliliği kapsamında; aydınlatma sisteminin LED aydınlatma sistemine dönüştürülmesi, trafo ve kompanzasyon panoları değiştirilmesi, kampüs binalarında bulunan asansörlerin yenilenmesi, güç transformatörlerinin revizyonu, atık su ve petrol pompaj sistemlerine frekans konvertörü ile yol



**İZMİR MİLLETVEKİLİ SAYIN EDNAN ARSLAN'IN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI**

DÖNEM
27/4

ESAS NO
7/39609

verilmesi, verimli motor kullanımı, doğramaların yenilenmesi, boru izolasyonlarının tamir edilmesi sonucu ısı kayıplarının azaltılması, ekonomik ve teknolojik ömrünü doldurmuş eşanjör dairelerinin yenilenmesi, binalara mantolama yapılması, otomasyon sistemlerinin iyileştirmesi, öncelikle öz tüketimlerin karşılanması amacıyla güneş ve rüzgar enerjisine dayalı santral kurulum çalışmaları, elektrik ve doğal gaz tüketimlerini hassasiyetle takip edebilmek için ölçüm noktalarının artırılması, periyodik olarak değerlerin kayıt altına alınması suretiyle enerji tüketimlerinin izlenebilir hale getirilmesi, toplam 3 adet frekans konvertörlü ana pervane temini, TS EN ISO 50001:2018 Enerji Yönetim Sistemi eğitimlerinin düzenlenmesi, bazı noktalarda Enerji İzleme ve Kontrol Sistemlerini işletmeye alınması, enerjinin verimliliği temelli farkındalık eğitimlerini düzenlenmesi vb. çalışmalar gerçekleştirilmiştir.

Enerji tüketim verileri ile enerji dönüşüm sistemleri ölçülerek binaların ısı ve elektrik sistemlerine yönelik verimlilik artırıcı projeler geliştirilmiştir. Geri ödeme süresi 0-10 yıl arasında olan verimlilik artırıcı projelerin gerçekleştirilmesi durumunda %40,6 oranında enerji tasarrufu yapılabileceği tespit edilmiş olup, etüt raporları ilgili kurumlara gönderilerek rapor içeriğinde bulunan verimlilik artırıcı önlem ve projelerden geri ödeme süresi 3 yıl ve altında olan önlem ve projelerin yatırım planları dahilinde uygulanması istenmiştir.