**Referans Enerji Tüketimi ve Tasarruf Bildirim Bilgi Notu**

15/08/2019 tarih ve 2019/18 sayılı Cumhurbaşkanlığı Genelgesi ile 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu'na göre enerji yöneticisi görevlendirmekle yükümlü olan (yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri veya toplam inşaat alanı 10.000 m2 ve üzeri) kamu binaları için 2023 yılı sonuna kadar asgari %15 enerji tasarrufu hedefi tanımlanmıştır. Söz konusu Genelgenin uygulanmasına yönelik Bakanlığımız tarafından hazırlanan “**Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi Ve Uygulama Rehberi**”, “**Referans Enerji Tüketimi ve Tasarruf Bildirim Formatı** ve **TEP Dönüşüm tablosuna**  <https://enerji.gov.tr/enerji-verimliligi-eps> bağlantısı ile erişim sağlanabilmektedir.

Uygulama rehberinde tanımlandığı üzere kapsam dahilinde olan kamu kurumlarının 2020 yılı Mart ayının sonuna kadar referans enerji tüketimlerini bildirmeleri gerekmekteydi. Sonraki yıllarda ise her yıl Mart ayının sonuna kadar uygulanan enerji verimliliği önlemleri ve sağlanan enerji tasarruflarını belirlenen formatta bildirmeleri gerekmektedir. Bu kapsamda,

1. Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi kapsamında olan **yıllık toplam enerji tüketimi 250 TEP ve üzeri** veya **toplam inşaat alanı 10.000 m2** ve üzeri olan **2014 yılında önce inşa edilmiş** kamu binalarının **Referans Enerji Tüketimi ve Tasarruf Bildirim Formatına** uygun olarak tasarruf bildirimi yapması gerekmektedir.
2. Kapsam dahilinde olup da Bakanlığımıza 2020 yılı içerisinde referans enerji tüketimi bildirmeyenlerin **Referans Enerji Tüketimi ve Tasarruf Bildirim Formatına** uygun olarak referans enerji tüketimlerini bildirmeleri gerekmektedir. 2020 yılı içerisinde referans enerji tüketimlerini bildiren binaların ise sadece tasarruf bildirimi yapması gerekmektedir
3. Referans enerji tüketim bildirim tablosuna girilen yakıt tüketimlerinin orijinal birimleri yazılmalıdır.
4. Aktif çalışan sayısı kısmına binanın enerji tüketimini doğrudan etkileyen en uygun değişken girilmelidir. Örneğin, hastaneler için hasta sayısı veya yatak sayısı, okullar için öğrenci sayısı gibi. Referans enerji tüketimi bildirimi yapan binalar tasarruf bildiriminde de aynı değişken kullanılmalıdır.
5. Enerji tüketim değerlerinde nokta ve virgül kullanımına dikkat edilmelidir. Binlik ayırıcı olarak nokta (.) ve ondalık ayırıcı olarak da (,) kullanılmalıdır.
6. Herhangi bir tasarruf uygulaması olmasa da tasarruf bildirim formuna 2020 yılı değerleri girilmelidir. Uygulanan enerji verimliliği önlemleri ile sağlanan tasarrufların TEP karşılığı belirlenirken mümkünse ölçüm değerleri mümkün değilse teorik hesaplama sonucu elde edilen değerler kullanılabilir.
7. TEP dönüşümlerinde formatta verilen bağlantı kullanılmalı ve birimlere dikkat edilmelidir. (<https://enerji.gov.tr/enerji-verimliligi-eps> )
8. Yukarıda sıralanan hususlar dikkate alınarak bildirimlerin Word ya da excel formatında hazırlanması ve resmi yazıya ilaveten referanstuketim@enerji.gov.tr e-posta adresine de gönderilmesi gerekmektedir.

**KAMU BİNALARINDA TASARRUF HEDEFİ VE UYGULAMA REHBERİ KAPSAMINDA YAPILACAK BİLDİRİM FORMATI**

Kamu Binalarında Tasarruf Hedefi ve Uygulama Rehberi kapsamına giren kamu binaları tarafından 2016, 2017 ve 2018 yıllarına ait TEP cinsinden enerji tüketimlerinin aritmetik ortalaması alınarak referans tüketim hesaplanır. Tüketim verilerinin eksik olması ya da güvenilir olmaması durumunda 2016, 2017 veya 2018 yıllarından verileri eksiksiz ve güvenilir olan yıl veya yılların aritmetik ortalaması referans alınır. 2020 yılı içerisinde Tablo 1 doldurulmuş ve Bakanlığa iletilmiş ise tekrar gönderilmesine gerek yoktur.

**Tablo 1. Referans Enerji Tüketim Bildirim Tablosu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bina ya da bina grubu adı[[1]](#footnote-1)** | **YIL** | **Aktif Çalışan sayısı[[2]](#footnote-2)** | **Toplam inşaat alanı (m2)[[3]](#footnote-3)** | **Elektrik tüketimi (kWh)** | **Elektrik tüketimi (TEP)[[4]](#footnote-4)** | **Yakıt tüketimi (orj. birim)[[5]](#footnote-5)** | **Yakıt tüketimi (TEP)** | **TOPLAM TÜKETİM (TEP)** |
|  | **2018** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2017** |  |  |  |  |  |  |  |
| **2016** |  |  |  |  |  |  |  |
| **ORTALAMA** |  |  |  |  |  |  |  |

Yıllık gerçekleşen enerji tüketim verileri, uygulanan enerji verimliliği önlemleri ve sağlanan tasarrufların hesabı dönem boyunca takip eden her yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa bildirilir. 2020 yılı enerji tüketimleri ve uygulanan enerji verimliliği önlemleri ile sağlanan tasarruflar Tablo 2’de belirtilen formatta Bakanlığa bildirilir. Veri girişi yaparken lütfen dipnotları dikkate alınız.

**Tablo 2. Tasarruf Bildirim Formu**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Bina veya bina grubu adı** | **Toplam inşaat alanı (m2)** | **Aktif Çalışan Sayısı[[6]](#footnote-6)** | **Yıl** | **İlgili yıla ait elektrik tüketimi (TEP)** | **İlgili yıla ait yakıt tüketimi (TEP)** | **İlgili yıla ait toplam enerji tüketimi (TEP)** | **Referans enerji tüketimi (TEP)** | **Uygulanan enerji verimliliği önlemleri** | **Sağlanan tasarruf (TEP)** | **Referans tüketimdeki payı (%)** |
|  |  |  |  |  |  |  |  | **1-** |  |   |
| **2-** |   |  |
| **3-** |   |   |
| **Toplam** |   |   |

1. Merkezi bir tesisten ısıtılan ya da soğutulan birden fazla bina tek bir bina grubu olarak adlandırılır. [↑](#footnote-ref-1)
2. Bina türüne göre bu başlık değişebilir. Hastaneler için yatak veya hasta sayısı, okullar için öğrenci sayısı, çalışma süresi gibi bina enerji tüketimini etkileyen en uygun değişken tanımlanabilir. Referans enerji tüketimi bildirimi yapan binalar 2020 yılı tasarruf bildiriminde aynı değişkeni kullanmalıdır. [↑](#footnote-ref-2)
3. Toplam inşaat alanı: Avlular, ışıklıklar, her nevi hava bacaları, saçaklar ve ısıtma veya soğutma yapılmayan alanlar hariç, bodrum kat, asma kat ve çatı arasında yer alan mekanlar ve ortak alanlar dahil olmak üzere, binanın inşa edilen bütün katlarını ve kapalı alanlarının metrekare cinsinden toplamını ifade eder. Bir bina grubu veya yerleşke içerisinde, birden fazla bağımsız binanın bulunması halinde, bağımsız binaların ayrı ayrı inşaat alanlarının toplamı, inşaat toplam alanı olarak kabul edilir [↑](#footnote-ref-3)
4. TEP dönüşüm tablosuna <https://enerji.gov.tr/enerji-verimliligi-eps> adresi üzerinden erişim sağlanabilir. [↑](#footnote-ref-4)
5. Farklı türde yakıtlar olması durumunda ilave sütün eklenebilir. Yakıtların birimleri yazılmalıdır. [↑](#footnote-ref-5)
6. Bina türüne göre bu başlık değişebilir. Hastaneler için yatak veya hasta sayısı, okullar için öğrenci sayısı, çalışma süresi gibi bina enerji tüketimini etkileyen en uygun değişken tanımlanabilir. Referans enerji tüketimi bildirimi yapan binalar 2020 yılı tasarruf bildiriminde aynı değişkeni kullanmalıdır. [↑](#footnote-ref-6)