



YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)

ENDÜSTRİYEL İŞLETME KATEGORİSİ

NACE KODU :

(Endüstriyel işletmenin ürettiği ürünler Örnek : Kağıt, Otomobil, cam, şişe, buzdolabı, mobilya vb.)

1- ENDÜSTRİYEL İŞLETME HAKKINDA BİLGİLER

Endüstriyel İşletme Adı : _____
Kuruluş Yılı : _____
Enerji Tüketimi (TEP) (Bir önceki yılın değeri) : _____
Çalışan Sayısı : _____
Tesisin Adresi : _____

2- YÖNETİM/SAHİP BİLGİLERİ

Adı Soyadı : _____
Görevi : _____ Tel No (İş/Cep) : _____
Ticaret/Sanayi Odası Sicil No : _____ Fax No : _____
Vergi No : _____ e-posta Adresi : _____
Vergi Dairesi : _____ Güncel e-posta : _____
Adresi : _____

3- ENERJİ YÖNETİCİSİ BİLGİLERİ

Enerji Yöneticisi Var mı? ☐ EVET ☐ HAYIR

ENERJİ YÖNETİCİSİNİN

Adı Soyadı : _____ Bağlı Olduğu EVD Şirketi : _____
TC Kimlik No : _____ Sorumlu Olduğu Bina : _____
Sertifika No : _____ İşe Başlama Tarihi : _____

Sorumlu Olduğu Bina isimleri ve Adresleri :

1- - _____
2- - _____
3- - _____

4- YERİNDE DENETİM KONUSU İLE İLGİLİ GENEL BİLGİLER

a) Görevlendirme Olur Tarihi ve Sayısı : _____
b) Görevli Denetim Personeli Sayısı : _____
c) Denetim Süresi (Gün) : _____
d) Yerinde Denetim Sayısı (İşletmenin) : _____
e) Denetimin Konusu ve Gerekçesi : _____

Endüstriyel işletme kategorisininsektöründe yer alan işletmenin; 18/4/2007 tarihli ve 5627 sayılı Enerji Verimliliği Kanunu ve 27/10/2011 tarihli ve 28097 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Enerji Kaynaklarının ve Enerjinin Kullanımında Verimliliğin Artırılmasına Dair Yönetmelik kapsamında olan yükümlülüklerinin yerine getirilip getirilmediği hususlarında personelimiz tarafından 6/7/2018 tarihli ve 30470 sayılı Enerji Verimliliği Denetim Yönetmeliği hükümlerine göre denetim yapılması.



YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)

5- YERİNDE DENETİMDE 5627 SAYILI ENERJİ VERİMLİLİĞİ KANUNU GEREĞİNCE YAPILAN TESPİTLER

5.1 Genel Hususlar	EVET	HAYIR
a) Tesis Muhatabı kim? ☐ Yönetim ☐ Tesis Sahibi		
b) Endüstriyel İşletme, mevzuattaki istisnai hükümler kapsamı dışında mıdır?	☐	☐
c) Endüstriyel İşletme mevzuat kapsamında yükümlü müdür? Yükümlü değilse, bu kontrol listesinin 7-a bölümünde yer alan yükümlülüğünü yerine getiriyor mu?	☐	☐
ç) Tüzel kişi belirtilen adreste mi faaliyet göstermektedir?	☐	☐
d) Enerji Yöneticisi kendi bünyesindeki personelden mi atanmıştır? Değilse,	☐	☐
e) Enerji yöneticisi hizmeti mi alınmaktadır?	☐	☐
f) Görevlendirilen enerji yöneticisinin kimlik, özgeçmiş, adres ve iletişim bilgileri Başkanlığa bildirildi mi?	☐	☐
g) Yıllık Enerji Tüketim değeri 1.000-50.000 TEP arasında mıdır?	☐	☐
ğ) Yıllık Enerji Tüketim değeri 50.000 TEP ve üzeri midir?	☐	☐
h) Yıllık Enerji tüketim değeri 50.000 TEP ve üzerinde ise Enerji Yönetim Birimi kurulmuş mudur?	☐	☐
ı) Enerji Yöneticisi Bildirimlerinde mevzuattaki usul ve esaslara uyuldu mu?	☐	☐
i) Enerji Tüketim Bilgileri yıl içinde Mart ayı sonuna kadar ENVER portalına giriliyor mu?	☐	☐
j) Başkanlık tarafından varsa, talep edilen bilgiler zamanında gönderildi mi?	☐	☐
5.2 Enerji Yönetimi ile İlgili Faaliyetlerin (Yönetmeliğin 8 inci maddesi) Yürütülmesi		
a) Enerji yönetimi konusunda hedef ve öncelikleri tanımlayan bir enerji politikası oluşturuldu mu?	☐	☐
b) Enerji yöneticisinin hiyerarşik yapı içindeki yeri, görev, yetki ve sorumlulukları tanımlanmış mı?	☐	☐
c) b'deki tanımlamaları yazılı kurallar halinde yayımlamak suretiyle tüm çalışanlar ve enerji yönetimi faaliyetleri ile ilgili kişiler bunlardan haberdar edildi mi?	☐	☐
ç) Enerji tüketen sistemler, süreçler veya ekipmanlar üzerinde yapılabilecek tadilatlar belirlenip uygulanıyor mu?	☐	☐
d) Enerji yöneticisi, etütlerin yapılmasında/yaptırılmasında, projelerin hazırlanmasında ve hazırlanan projelerin uygulanmasında aktif görev yapıyor mu?	☐	☐
e) Enerji tüketen ekipmanların verimlilikleri izleniyor mu?	☐	☐
f) Bu ekipmanların bakım ve kalibrasyonları zamanında yapılıyor mu?	☐	☐



**YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)**

	EVET	HAYIR
Yönetime sunulmak üzere;		
g) Enerji ihtiyaçları hazırlanıyor mu?	☐	☐
ğ) Bütçe ihtiyaçları hazırlanıyor mu?	☐	☐
h) Enerji tüketimleri ve maliyetleri izleniyor mu?	☐	☐
ı) Enerji tüketimleri ve maliyetleri değerlendirilip, periyodik raporlar üretiliyor mu?	☐	☐
i) Enerji tüketimlerini izlemek için ihtiyaç duyulan sayaç ve ölçüm cihazları temin edildi mi?	☐	☐
j) Bu cihazların montajı yapıldı mı?	☐	☐
k) Bu cihazların kalibrasyonları zamanında yapılıyor mu?	☐	☐
l) Özgül enerji tüketiminin, mal veya hizmet üretimi ile enerji tüketimi ilişkisi izleniyor ve iyileştirici öneriler hazırlanıyor mu?	☐	☐
m) İşletmenin enerji yoğunluğu izleniyor ve bunları iyileştirici öneriler hazırlanıyor mu?	☐	☐
n) Enerji kompozisyonunun değiştirilmesi ve alternatif yakıt kullanımı ile ilgili imkanların araştırılmasına yönelik çalışmalar yapılıyor mu?	☐	☐
o) Çevrenin korunmasına, çevreye zararlı salımların azaltılmasına ve sınır değerlerin aşılmamasına yönelik önlemlerin hazırlanarak uygulanıyor mu?	☐	☐
ö) Enerji ikmal kesintisi durumunda uygulanmak üzere petrol ve doğal gaz kullanımını azaltmaya yönelik alternatif planlar hazırlandı mı?	☐	☐
p) Enerji kullanımına ve enerji yönetimi konusunda yapılan çalışmalara ilişkin yıllık bilgiler her yıl Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa gönderiliyor mu?	☐	☐
r) Toplam ve birim ürün veya fayda başına karbondioksit salımları ve enerji verimliliği tedbirleri ile azaltılabilecek salım miktarları belirleniyor mu?	☐	☐
s) Tüketim alışkanlıklarının iyileştirilmesine, gereksiz ve bilinçsiz kullanımın önlenmesine yönelik önlemlerin ve prosedürlerin belirlenmesi, tanıtımının yapılması ve çalışanların bilgi ve bilinç düzeyini artırıcı eğitim programları düzenlendi mi? (kaç eğitim düzenlendi-ilave bilgi)	☐	☐
ş) TSE EN ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi Belgesi var mı?(belge talebi, 2023 sonuna kadar süresi var)	☐	☐
t) Enerji Yönetim Sistemi TSE EN ISO 50001 Standardına uygun şekilde mi oluşturuldu? (belge talebi)	☐	☐



YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)

EVET HAYIR

5.3 Enerji Verimliliğini Arttırıcı Önlemler

5.3.1 Sanayi sektöründe yapılacak etütler aşağıda tanımlanan usul ve esaslara göre yapılır.

(Bu bölüm yıllık enerji tüketimi bin TEP ve üzeri olan endüstriyel işletmeleri kapsamaktadır)

(Yıllık toplam enerji tüketimi bin TEP'in altında olan endüstriyel işletmelerde etüt yaptırma zorunluluğu bulunmamaktadır. Etüt zorunluluğu getirilenler 2023 yılı sonuna kadar etüt yaptırmaları gerekmektedir.)

- | | | |
|---|--------------------------|--------------------------|
| a) Etüt yaptırmaya yönelik hizmet anlaşması yaptınız mı? | ☐ | ☐ |
| b) İşletmenizde etüt yaptırdınız mı? | ☐ | ☐ |
| c) Etüt çalışması etüt-proje sertifikalı personeliniz tarafından mı yapıldı? | ☐ | ☐ |
| ç) Etüt çalışması şirket tarafından mı yapıldı? | ☐ | ☐ |
| d) Etüt çalışmasını yapan şirket hangisidir? _____ | ☐ | ☐ |
| e) Hazırlanan projelere yönelik uygulama anlaşması yapıldı mı?
(Etüt çalışmaları ile belirlenen önlemlerin uygulanmasını gerçekleştirmek amacıyla şirketlerin yaptıkları anlaşmayı ifade eder) | ☐ | ☐ |
| f) Etüt raporlarının ve belirlenen önlemlere ilişkin uygulamalar yapıldı mı? | ☐ | ☐ |
| g) Etüt raporlarının ve belirlenen önlemlere ilişkin uygulama planlarının birer sureti Başkanlığa gönderildi mi? | ☐ | ☐ |
| ğ) İstenen veriler ENVER portalına girildi mi? | ☐ | ☐ |
| h) Etüt raporu, etüdün yapıldığı yılı takip eden yılın Mart ayı sonuna kadar Bakanlığa iletildi mi? | ☐ | ☐ |
| ı) Bakanlık tarafından uygun bulunmayıp yenilenmesi istenen etüt raporunuz var mı? | ☐ | ☐ |
| i) Bu etütler her dört yılda bir yenileniyor mu? (Mevzuat gereği etütlerin her dört bir yenilenmesi gerekir.) | ☐ | ☐ |

5.3.1.1 Bakanlık tarafından şirketlere etüt yaptırılması haliinde aşağıdaki hususlar dikkate alınır.

Bakanlık tarafından tasarruf potansiyeli ile enerji verimliliğinin artırılmasına yönelik tedbirleri, bunların fayda ve maliyetlerini belirlemek üzere şirketlere etüt yaptırıldı mı? Hayır'sa 5.3.2 bölümüne geçiniz

- | | | |
|--|--------------------------|--------------------------|
| j) Bakanlık tarafından şirketlere yaptırılacak etüt için gerekli koşullar sağlandı mı? | ☐ | ☐ |
| k) Bu etüt ile belirlenen önlemlerden geri ödeme süresi üç yılın altında olanlara ilişkin uygulama projeleri tarafınızdan hazırlandı mı? | ☐ | ☐ |
| l) Bu projelere ilişkin uygulama planları Bakanlığa gönderildi mi? | ☐ | ☐ |
| m) Etüdün tamamlanmasını takip eden dört yıl içerisinde uygulama planları uygulanarak sonuçları Bakanlığa gönderildi mi? | ☐ | ☐ |



YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)

EVET HAYIR

5.3.2 Mevcut tesislerin işletilmesinde, yeni tesislerin kurulmasında, kapasite artırımı ve modernizasyon çalışmalarında, enerji yöneticilerinin ilgili Yönetmelik kapsamındaki görevlerinin yerine getirilmesinde, etüt ve projelerde aşağıda belirtilen önlemler öncelikle dikkate alınır.

a)	Yakma sistemlerinde yanma kontrolü ve optimizasyonu ile yakıtların verimli yakılması sağlanıyor mu?	☐	☐
b)	Isıtma, soğutma, iklimlendirme ve ısı transferinde en yüksek verimin elde edilmesine yönelik çalışmalar yürütülüyor mu?	☐	☐
c)	Sıcak ve soğuk yüzeylerde ısı yalıtımının standartlara uygun olarak yapılması, ısı üreten, dağıtan ve kullanan tüm ünitelerin yalıtılarak istenmeyen ısı kayıplarının veya kazançlarının en aza indirilmesi çalışmaları yapılıyor mu?	☐	☐
ç)	Atık ısı geri kazanımı çalışmaları yapılıyor mu?	☐	☐
d)	Elektrik tüketiminde kayıpların önlenmesine yönelik çalışmalar var mı?	☐	☐
e)	Elektrik enerjisinin mekanik enerjiye veya ısıya dönüşümünde verimliliğin artırılmasına yönelik çalışmalar var mı?	☐	☐
f)	Otomatik kontrol uygulamaları ile insan faktörünün en aza indirilmesine yönelik çalışmalar var mı?	☐	☐
g)	Kesintisiz enerji arzı sağlayacak girdilerin seçimine dikkat ediliyor mu?	☐	☐
ğ)	Enerji tüketen cihaz ve ekipmanlar, enerji verimliliği yüksek olan teknolojiler arasından, standardizasyon ve kalite güvenlik sisteminin gereklerine dikkat edilerek seçiliyor mu?	☐	☐
h)	İstenmeyen ısı kayıpları veya ısı kazançları en alt düzeyde olacak şekilde projelendirilmesi ve uygulamanın projeye uygun olarak gerçekleştirilmesine yönelik çalışmalar yapılıyor mu?	☐	☐
ı)	İnşa ve montaj aşamasında enerji verimliliği ile ilgili ölçüm cihazlarının temin ve monte edilmesine yönelik çalışmalar var mı?	☐	☐
i)	Kullanılıyorsa; yenilenebilir enerji, ısı pompası ve kojenerasyon uygulamalarının analizleri yapılıyor mu?	☐	☐
j)	Aydınlatmada yüksek verimli armatür ve lambaların, elektronik balastların, aydınlatma kontrol sistemlerinin kullanılması ve gün ışığından daha fazla yararlanılmasına yönelik önlemler alınıyor mu?	☐	☐
k)	Enerji tüketen veya dönüştüren ekipmanlar için ilgili mevzuat kapsamında tanımlanan asgari verimlilik kriterlerinin sağlanmasına dikkat ediliyor mu?	☐	☐
l)	Camlamada düşük yayınlı ısı kontrol kaplamalı çift cam sistemler kullanılıyor mu?	☐	☐
m)	İşletmenizde Termik santral atık ısılarının kullanımı mevcut mudur?	☐	☐



YERİNDE DENETİM KONTROL LİSTESİ
(ENDÜSTRİYEL İŞLETMELERE YÖNELİK DENETİMLER İÇİN)

	EVET	HAYIR
5.4 Desteklerden Yararlanma		
a) Desteklerden yararlanmak üzere EVD Şirketlerine proje hazırlatıldı mı? (Hazırlayan EVD Şirketleri ve projelerinin ibrazı)	☐	☐
b) Proje hazırlayan EVD şirketnin adı:		
c) Desteklerden yararlanmak üzere hazırlatılan proje/ler için Başkanlık ilesözleşme yapıldı mı? (Sözleşme yapılan projelerin ibrazı)	☐	☐
ç) Verimlilik Artıcı Projeler dışında tarafınızdan enerji verimliliğine yönelik projeler hazırlandı mı?	☐	☐
6- Denetlenen Gerçek Veya Tüzel Kişinin Denetimin Yerine Getirilmesine Yönelik Değerlendirilmesi		
a) Başkanlığın yerinde yapacağı inceleme ve denetime izin verildi mi?	☐	☐
b) Denetleme ve incelemeler için talep edilen her türlü bilgi ve belge verildi mi?	☐	☐
c) Denetim için elverişli mekan sağlandı mı?	☐	☐
ç) Düzenlenen tutanaklar denetim yönetmeliğinde belirtilen esaslara göre imzalandı mı?	☐	☐
7- Bilgi Verme Yükümlülüğü (Bakanlık tarafından yükümlülük tespiti)		
a) Endüstriyel işletme henüz yükümlülük kapsamında değil ise; Her yıl bir önceki yılın toplam enerji tüketim değerlerini Mart ayı sonuna kadar ENVER portalına giriyor mu?	☐	☐
b) Bakanlık tarafından yükümlülük kapsamına alınıyor musunuz? Alındınızsa Tarihi (...../...../.....)	☐	☐

YERİNDE DENETİM PERSONELİ

...../...../ 20....

.....

.....

.....

Gerçek ve/veya Tüzel kişi/vekili/

.....