

7/813

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

Ankara

Sayı : B.15.O.APK.0.23-300- 1212
Konu : Yazılı Soru Önergesi

17 TEMMUZ 2003

11479

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ: T.B.M.M. Başkanlığı'nın 26.06.2003 tarih ve KAN.KAR.MD.A.01.0.GNS.0.10.00.02-2270 sayılı yazısı.

Isparta Milletvekili Sayın Mevlüt COŞKUNER'in tarafıma tevcih ettiği, 7/813-2311 esas no.lu yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99. Maddesi gereği, Elektrik Üretim A.Ş. Müdürlüğü'nden alınan yazılı bilgiler doğrultusunda cevaplandırılarak ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Mehmet Hilmi GÜLER
Bakan

EKLER :
EK-1 Önerge Cevabı (2 Sayfa)

DAĞITIM :
Gereği :
TBMM Bşk.

Bilgi :
Başbakanlık

**ISPARTA MİLLETVEKİLİ SAYIN MEVLÜT COŞKUNER'İN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/813-2311)**

Soru 1-2 :

- Mobil Santrallerin çevreye olan etkileri hakkında ne düşünüyorsunuz? Samsun Tekkeköy civarında yapılan mobil santral sonrasında, balık sayılarının azaldığı, tarımsal üretimin düştüğü söylenmektedir. Orada yaşayan yöre halkı tedirgindir.

- Türkiye'nin enerji üretiminde mobil santrallerin oranı nedir? Son yıllarda artan mobil santral sayısının, dışa bağımlı kaynak sorunu değil midir? Enerji ihtiyacının temininde, çevresel etkiler değerlendiriliyor mu?

Cevap 1-2 :

Yasa gereği gücü 150 MW ve üzerinde olan santraller için ÇED raporu alınması zorunludur. Elektrik Üretim A.Ş. Genel Müdürlüğü'nce işletilmekte olan mobil santrallerin güçleri 150 MW'ın altındadır. EÜAŞ tarafından çevre ve insan sağlığına gerekli hassasiyet gösterilerek Kırıkkale (130 MW), Batman (100 MW), Samsun I (100 MW) ve Samsun II (100 MW) Mobil Santralleriyle birlikte arıtma tesisleri de (DeSO_x, DeNO_x) kurdurulmuştur. Bu arıtma tesisleri şartname gereği santrallerle birlikte devreye alınmıştır.

Samsun İli Tekkeköy İlçesi Selyeri Mevkiinde, konuşlandırılmış olan Mobil Santraller hakkında çevre açısından açıklamalar aşağıdadır.

- Çevre ve insan sağlığının korunması yönünde gerekli hassasiyet gösterilerek santrallerin Türk Çevre Mevzuatı'na uygun olarak kurulması ve Baca Gazı Arıtma Tesisleri'nin (DeSO_x, DeNO_x) santralla birlikte çalıştırılması hususu şarta bağlanmıştır.

- Türk Çevre Mevzuatı'nda sıvı yakıtlı santraller için baca gazı emisyonu sınır değerleri belirlenmiştir. Samsunda konuşlandırılmış olan mobil santrallerin, baca gazı arıtma tesislerinde emisyon değerlerinin mevzuatta belirlenen limitlerin altında olması gerekmektedir.

- Santraller tamamen kapalı çevrim olarak çalışmaktadır. Santrallerin soğutma sistemlerinde soğutma işlemi hava fanları ve kapalı devre radyatör sistemi vasıtasıyla yapılmakta olup, çevrim içerisinde kullanılan soğutma suyu radyatörlerde soğutularak tekrar sirküle ettirilmektedir. Bu nedenle, herhangi bir su kaynağına (akarsu, göl, deniz v.b.) pis su, sıcak su veya başka kimyasal atık verilmesi mümkün değildir.

- Santrallerin baca gazı arıtma sistemlerinde DeNO_x için katalizör filtre ve DeSO_x için sulandırılmış toz kireç taşının egzost gazı üzerine püskürtülmesi metodu kullanılmaktadır. Bu şekilde kimyasal reaksiyonla baca gazı içerisindeki zararlı maddeler çöktürilmekte ve atık olarak sadece alçı taşı üretilmektedir. Açığa çıkan alçı taşı; çimento, alçıpan, kartonpiyer v.s., gibi yapı sektöründe ham madde olarak kullanılabilir.

- Santrallarda kullanılmakta olan 6 no. Fuel oil ithal doğal gazı alternatif, rafinerilerimizin tabii ürünüdür ve ülke içerisinde başka türlü değerlendirilemeyen ucuz bir yakıttır. Kömür gibi herhangi bir kül v.b. katı atık çıktısı yoktur. Kimyasal yapısı gereği ortaya çıkan havayı kirletici etkiler de yukarıda anlatılan DeSO_x ve DeNO_x arıtma tesisleriyle bertaraf edilerek sorunsuz olarak giderilmektedir. Santrallarda kullanılan yakıt ve yağ tamamen kapalı sistemlerde seperatörler ile filtrasyondan geçirilerek temizlenmekte olup, seperatör atıkları da geri kazanılmaktadır.

- Santraller uluslararası teknik standartlara uygun olarak, yurt dışından sağlanan devlet ihracat kredileri ile kurulmuş olup, söz konusu kuruluşlar kredi tahsis etmeden önce tesisin çevresel etkilerini ve çevreye zarar verip vermediğini araştırmakta ve buna göre kredi onayı vermektedirler. Kreditör kuruluşlar çevresel etkileri detaylı araştırdıktan sonra, uygun bularak kredilendirmişlerdir.

- Belirtilen tüm hususların yanı sıra söz konusu tesisler, Türk Çevre Mevzuatı'nda tanımlanan yaptırımların uygulanması konusunda, mevzuatta adı geçen denetim mercilerinin denetimine her zaman açıktır.

Türkiye'nin enerji üretiminde Mobil Santrallerin oranı %1 civarındadır.