

MUĞLA MİLLETVEKİLİ SAYIN FİKRET UZUNHASAN'IN 7/1205-3632  
ESAS NUMARALI SORU ÖNERGESİNİN CEVABI

391

Bilindiği gibi Muğla İli Yatağan-Yeniköy-Kemerköy Üçgeninde yaklaşık 1500-2000 km<sup>2</sup> bir alanı etkisinde bırakan üç adet termik santral bulunmaktadır.

Bu santraller yatağan havzasından çıkarılan düşük kalorili ve içerisinde uranyum ve toryum gibi insan sağlığını tehdit eden radyoaktif elementler bulunan linyit kömürüyle çalışmaktadır. 17 Şubat 1993 günü Muğla'da bulunan radyoaktif erken uyarı sistemi, radyoaktif tehlike uyarısında bulunmuştur. Böylece Muğla ilinde bu üç termik santralin bacalarından çıkan gazlar dolayısıyla hava kirliliğinin had safhada olduğu bilinmektedir.

Diğer taraftan 57. Hükümet, yaptığı birtakım anlaşmalarla (Mavi Akım Türkmen Doğalgazı vs) önümüzdeki yıllarda ülkemizin doğalgaz ağıyla örüleceğini planlamıştır.

**SORU:**Bu durumlar gözönünde bulundurularak, bu üç termik santralin çevre etkileşim olgusunu ileride iyiye yönlendirebilmek için ilgili yatırımcı Enerji Bakanlığı ile koordinasyon kurarak doğalgaza çevrilmesi gibi bir proje düşünülmüş müdür?

**CEVAP:** Yatağan, Yeniköy ve Kemerköy Termik Santralleri, santrallerin kurulu bulunduğu alandaki düşük kalorili linyitlerin değerlendirilmesine yönelik, kömüre dayalı olarak projelendirilmiştir.

Yakma Tesisleri kapsamında ele alınan termik santraller, (kömür, fuel-oil, doğalgaz v.b. yakıtları kullananlar) 2 Kasım 1986 tarih ve 19269 Sayılı Resmî Gazete'de yayımlanarak yürürlüğe giren Hava Kalitesinin Korunması Yönetmeliği'nde belirtilen baca gazı emisyon (toz, kükürtdioksit, azot oksitleri., Karbonmonoksit gibi) sınır değerlerini sağlamak zorundadır.

Düşük kalorili kömüre dayalı kurulan termik santrallerin en önemli hava kirletici maddesi bacalarından atmosfere verilen; toz ve kömürün içerisinde bulunan kükürtün yanması sonucu oluşan kükürt dioksittir. Yatağan, Yeniköy ve Kemerköy Termik santrallerinde tozları tutan

392

elektrofiltreler mevcuttur. Bu filitrelerin, toz emisyon sınırlarını sağlayacak şekilde randımanlı çalıştırılması gerekmektedir. Termik santrallarda, baca gazlarındaki kükürt dioksit emisyonunu kontrol altına almak için Baca Gazı Desülfürizasyon Tesislerinin (Kükürt dioksit emisyonlarını azaltan Arıtma Tesisi) kurulması gerekmektedir.

Yeniköy Termik Santralı Baca Gazı Desülfürizasyon Tesisi İnşaatı 31.07.1998 tarihinde,

Kemerköy Termik Santralı Baca Gazı Desülfürizasyon Tesisi İnşaatı 18.09.1998 tarihinde,

Yatağan Termik Santralı Baca Gazı Desülfürizasyon Tesisi İnşaatı 29.12.1997 tarihinde,

başlamıştır ve halen devam etmektedir.

Kimyasal ve fiziksel özelliklerine bağlı olarak, kömüre göre daha temiz olan doğalgazın yakma sistemlerinde kullanılması Bakanlığımızca uygun görülmektedir. Ancak, doğalgazın kullanılması halinde de, doğalgazda ve/veya havada bulunan azot, oksijenle yüksek sıcaklıklarda reaksiyona girerek azot oksitleri oluşmaktadır. Bu kapsamda, doğalgaz atmosfere verilen azot oksit emisyonları açısından önlem alınmasını gerektirmektedir. Azot oksit emisyonlarını kontrol altına almak için; yanma odasındaki alev sıcaklığının düşürülmesi ve özellikle büyük kapasiteli tesisler için Denitrifikasyon (Azot oksit emisyonlarını azaltan Arıtma Tesisi) Ünitelerinin kurulması gibi tedbirler alınabilir.

Bu bağlamda, bahse konu santralların doğalgaza çevrilmesi projesi düşünülmesi halinde, kömür yakılmaya uygun olarak dizayn edilmiş ve Baca Gazı Desülfürizasyon Tesisi inşaatı başlamış olan bu santralların, azot oksit emisyonlarını azaltıcı tedbirlerle birlikte doğalgaz yakacak şekilde yeniden projelendirilmesi, doğalgaz talebi ve arz kaynağının sürekliliği gibi hususlar gözönüne alınarak, hem çevresel hemde ekonomik yönden fayda-maliyet analizi yapılarak bir değerlendirmeye tabi tutulması uygun görülmektedir.

2/4-