

Termik Santraller Tehlike Saçıyor

Elk. Elo. Müh. Dilek Cerit
dilek.cerit@emo.org.tr



Dünya'da sınırlı ve kirlenici fosil yakıtların sorunları belgelendikçe ve küresel iklim değişikliği tehdidi karşısında somut önlemler alınması gerekliliği aciliyet kazandıkça, sonsuz ve temiz yenilenebilir enerji kaynakları kullanımına artan bir yönelim olduğu gözlenmektedir. Örneğin, 1997 yılında Avrupa Birliği'nce yayınlanan yenilenebilir enerjilere ilişkin beyaz belge, 2010 yılına kadar üye devletlerde tüketilen tüm elektriğin %23,5'i olan 675 milyar kilowat saatin yenilenebilir enerji kaynaklarından üretilmesini öngörüyordu. Güneş, rüzgar, jeotermal, biokütle, küçük hidroelektrik gibi yenilenebilir kaynaklar açısından zengin olmasına karşın, Türkiye'de yenilenebilir enerjiler için resmi hedefler yoktur; fosil yakıt bağımlılığının daha da arttıracak, kirlenmiş ve tehlikeli enerji tesislerinin ithalini sağlayan ihale planları vardır. Türkiye'de elektrik enerjisinin %70'i çevre kirliliği yaratan ve küresel ısınmaya yol açan fosil yakıtlardan elde edilmektedir. Konu ile ilgili son günlerde Aliğa ve Foça bölgesinde yapılması planlanan termik santraller için FOÇEP (Foça

Çevre ve Kültür Platformu) sessiz kalmamış ve basın yoluyla da tepkilerini dile getiren açıklamalar yaparak yazının devamındaki açıklamaları yapmıştır.

Bilindiği üzere İzmir Aliğa ilçesine bağlı ve Yenifoça'ya yakın bir köy olan Çakmaklı'ya 20 yıl önce Japonlar tarafından termik santral kurulmak istenmiş; hukuksal ve demokratik mücadelelerin sonucunda Yargı Kararı ile termik santral inşaatı durdurulmuştu.

20 yıl sonra şimdi yine başta ENKA şirketindeki olmak üzere bu bölgeye İDÇ, HABAŞ ve BATIÇİM tarafından 4 adet termik santral kurulmak isteniyor. Bunlardan ENKA ve İDÇ'ye olumlu ÇED verilmiş, ÇED Genel Müdürlüğü bu kararı ile İzmir'i ölüme mahkum etmiştir. Açılan olumlu ÇED iptal davaları ise devam etmektedir.

Aliğa ile Yenifoça arasındaki bölge sanayi kuruluşları nedeniyle zaten yeterince kirlenmişken, **İzmir'deki hava kirliliğinin kaynağının Aliğa olduğu bilindiği halde 800+250+350+500 MW güçlerinde ve ithal kömürle çalışacak (biri doğalgazlı) termik**

santrallerin yapılması, sadece bu bölgeyi değil, İzmir Körfezi'nin Güney ve Kuzey kıyı bölgesini de ciddi bir şekilde etkileyecek, çevreye, tarıma, doğaya, turizme ve insan sağlığına onulmaz zararlar verecektir.

Toplumsal ve zorunlu bir ihtiyaç olan elektrik üretiminin sosyal politikalardan vazgeçilerek özel şirketlere devredilmesi, bu şirketlerin rant amaçlı yatırımlar yapmasına ve bunu yaparken de çevreyi, tarımı, doğayı, suyu, insanı; kısaca yaşamı talan etmesine fırsat vermiştir. KÖMÜRE DAYALI termik santrallerin AB ülkelerinde yasaklanması sonucunda Uluslararası şirketler yerli işbirlikçiler aracılığı ile yönünü Türkiye'ye çevirmiştir; ülke tem bir çevre felaketiyle karşı karşıyadır.

Bu kapsamda 3500 yıllık geçmişle Batı Anadolu'nun en eski liman şehirlerinden olan Kyme'nin sınırları sanayileşme adına her geçen gün daralıyor. İzmir 2 no'lu Bölge Koruma Kurulu antik kentin sit sınırlarını son bir yıl içinde düşürdü. I. Derece arkeolojik sit olan nekropol alanları 3. dereceye düşürülerek sanayi amaçlı kullanıma açıldı.

Birçok demir-çelik tesis ve bunları cüruf döküm alanı Kyme antik kenti içine yapıldı. Kyme antik limanının uzandığı Nemrut Körfezi'nde I. Derece sit alanına yapılan iskeleler zamanla liman halini aldı. Şun anda limanda bulunan iskele sayısı yedi. LPG dolum tesisleri, kömür kırma-elem tesis ve depolarının yanı sıra geçen günlerde ÇED olumlu belgesini alan ENKA termik santral projesi de Kyme sınırları içinde kalıyor. Özellikle demir-çelik fabrikalarının yarattığı kirlilik Kyme'nin 2. ve 3. derece sit alanlarını kapladı. Binlerce yıllık tarih, çoğu yerde 5-6 metreyi geçen cürufu kaplanmış durumda.

Ülkenin elektriğe ihtiyacı olabilir... Ancak, elektrik üretimi ya da sanayide üretim doğayı, çevreyi yok ederek, tarımsal alanları ve ürünleri yararlanılamaz hale getirerek, insan sağlığını hiçe sayarak yapılamaz! Bu, anayasada dile getirilen "insanın sağlıklı bir çevrede yaşama hakkı" na müdahaledir. Termik santralin yapılacağı yerler ve çevresi, bitki

örtüsüyle, tarihi ve doğasıyla, koyslarıyla cennetten bir köşedir.

Bu nedenlerle özel şirketlerin sadece devlete elektrik "satmak" amacıyla bölgemizde termik santraller kurmasına, rant uğruna memleketimizin toprağını, çevresini, denizini, insan hayatını, tarımını yok etmesine kesinlikle izin verilememelidir.

TEHLİKENİN BOYUTU

YeniFoça'ya çok yakın olan Nemrut sanayi bölgesine ENKA'nın dışında 3 termik santral daha kurulacak, felaketin boyutu daha da artacaktır. Sadece 800 MW gücündeki bir termik santralin (ENKA) başlıca ZARARLARI:

- 1 saatte 262 TON, bir günde 6.300 TON kömür yakılacak. (Yaklaşık 315 Kamyon)
- 1 saatte 26 TON, bir günde 630 TON kül oluşacak. Bir yılda ise en az 230.000 TON! Oluşacak kül dağından toprağa ve çevreye kadmiyum, civa, kurşun, arsenik v.b. ağır metaller yayılarak onu kirletilecektir.
- Soğutma için 1 saatte 90.000

m³, 1 GÜNDE ise 2.160.000 m³ deniz suyu kullanılacak, bu su 8 derece ısınmış olarak geri deşarj edilecek.

- Isı artışı ve pis sular nedeniyle deniz ekosistemi zarar görecektir.
 - Denize bırakılan atık sular ve yüzbinlerce tonluk gemi trafiği, yeni yapılacak limanlar ve atıklar denizin kalitesini bozacak; bölgemizde yeni bir İZMİR KÖRFEZİ yaratılacak!
 - Asit yağmuru sonucunda tarımsal ürünler zarar görecektir, toprağın verimi %70 azalacak.
 - Kanser, erken ve sakat doğum, nefes darlığı, kalp hastalıkları hızla artacaktır.
 - Baca gazları sadece Aliğa-Foça'yı değil, İzmir körfezinin Güney bölgelerini, Ege'yi de etkileyecek.
 - Turizm büyük darbe alacak.
- Doğa ve İnsan yaşamının üstüne 1 AYDA yağacak zehirli gazlar:
- 1572 TON kükürtdioksit
 - 1044 TON azotoksit
 - 1888 TON toz
 - 315 TON karbonmonoksit
 - 157 TON hidrojen klorür
 - 24 TON hidrojen florür
 - 1,5 MİLYAR metreküp baca gazı

II. ELEKTRİK TESİSAT ULUSAL KONGRESİ

24-27 Kasım 2011
İzmir



Fotoğraf Sergisi

Kent ve

Elektrik

1. Katılımcılar en fazla üç fotoğraf ile sergiye katılabilirler.
2. Fotoğraflar, kısıtlı kenar 20 cm'den küçük (uzun kenarı 45 cm'den büyük olmayacak şekilde pasaportusuz teslim edilecektir).
3. Dileyen katılımcılar Fotoğraf Sergisi sonunda sergi edilecektir.
4. Sergilenen fotoğraflar EMO'nun yaygın olarak teslim edilecekleri kullanılabilirler.
5. Fotoğrafların renkleri ve boyutu doğru olarak teslim edilmelidir.
6. II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi sergisinde sergilenen fotoğrafların gösteriminde kullanılmak üzere katılımcılar yapılarını EMO'ya dijital olarak da teslim edebilirler.
7. Fotoğrafların teslim tarihi 2 Kasım 2011 Çarşamba, teslim yeri EMO İzmir Şubesi'dir.

Şubemiz sekreteriyasında 24-27 Kasım 2011 tarihlerinde İzmir Fuar Alanında gerçekleştirilecek II. Elektrik Tesisat Ulusal Kongresi kapsamında **Kent ve Elektrik** konulu fotoğraf sergisi ve geçmişte kullanılan elektrik malzemelerinin yer aldığı "**Elektrik Müzesi**" nin kurulması hedeflenmektedir.

Bu çerçevede, Fotoğraf Sergisinde ve Elektrik Müzesinde kullanılmak üzere arşivlerinizde bulunan fotoğraf, elektrik malzemesi vb. doküman ve materyalleri Şubemize iletebilirsiniz.

Katılım tüm kişilere açık olup teslim tarihi 2 Kasım 2011'dir.

Bilgi ve başvuru : EMO İzmir Şubesi
Tel/Faks : 0232 489 34 35
e-posta : izmir@emo.org.tr
www.izmir.emo.org.tr www.etuk.emo.org.tr