

Ortadoğu Şirketler Grubu, enerji yatırımlarına Şile'deki tesisi eklemeye hazırlanıyor.

Ortadoğu Şirketler Grubu, çevre dostu enerji sektöründe "Çöp Gazından Elektrik Üretimi" konusunda İstanbul'da iki önemli projeyi tamamlamak üzere. İstanbul Kemerburgaz-Odayeri ve Şile-Kömürcüoda mevkilerindeki düzenli çöp depolama sahalarında toplanan evsel atıklardan, elektrik enerjisi üretim tesisleri projeleri, kendi alanında Avrupa'nın en büyükleri.



2007 yılında depolama sahalarındaki çöp gazından elektrik enerjisi üretilmesi tesislerin kurulumu, işletilmesi konusunda İSTAÇ'ın açtığı ihaleyi alan Ortadoğu Grubu, projeleri tam kapasiteyle yıl sonunda tamamlamayı planlıyor.

7-8 megawatt gücünde toplam 5 jeneratörden oluşan Şile projesi, yasal izinlerin alınmasının ardından devreye alınacak. Halihazırda üretimin sürdüğü Kemerburgaz'daki tesisin 28 megavatlık kurulu gücü bulunuyor. Şile ise 7-8 megavatlık bir tesis, ancak 14-15 MW'ye çıkabilecek bir kapasitesi var. Toplamda 40 MW'ye yakın olan metan gazı üretim tesisinin 80-90 Mw kurulu gücü olan bir hidroelektrik santraline eşdeğer.

Tesislerde oluşan gaz nedeniyle bacalardan çıkan 550 derecelik ısının da buhar enerjisine dönüştürülmesiyle 5-6 MW'lik bir enerji elde edilebilecek. Bu enerjinin değerlendirilmesi üzerine çalışan Ortadoğu Enerji, ayrıca tesis yakınında tarım yapılması durumunda ısının buradaki seralara da verilebileceğini belirtiyor.

Bu projeler elektrik satışlarına ek olarak karbon emisyonu azaltımı geliri sağlıyor. Proje kapsamında kurulan sistemler, küresel ısınmaya karbondioksitten 21 defa daha zararlı olan metan gazını yakarak karbondioksit çevirdiği için, uluslararası gönüllü karbon pazarlarında satılabilecek "karbon kredisi" üretiliyor. Yakma işlemi elektrik üretimi yoluyla yapıldığı için de bu projenin günümüzde en prestijli karbon kredisi akreditasyon kurumu olan Gold Standard Vakfı tarafından onaylama çalışmaları yürütülüyor. Projelerin 22 yıllık ömrü içinde, yılda ortalama 1 milyon ton arasında karbon dioksit karşılığı emisyon azaltımı kredisi sağlanması beklenmekte. ■