



7/6708
GK/165

T.C.
ENERJİ VE
TABİİ KAYNAKLAR
BAKANLIĞI



T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Strateji Geliştirme Başkanlığı

31 Ağustos 2016

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610- **23403**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-6708)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 11.07.2016 tarihli ve 43452547-120.07-45157 sayılı yazısı.

Manisa Milletvekili Sayın Özgür ÖZEL'in tarafıma tevcih ettiği 7/6708 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.


Dr. Berat ALBAYRAK
Bakan

Ek :7-6708 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 sayfa)

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZGÜR ÖZEL'İN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/6708)

Sorular 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8:

İklim değişikliği uluslararası anlaşmalarla da kabul edilen küresel bir çevre sorunu dur. Bu kapsamda Birleşmiş Milletler İklim Değişikliği Çerçeve Sözleşmesi (BMİDÇS) imzalanmış, ardından Kyoto Protokolü hazırlanmış ve yürürlüğe girmiştir. Ülkemiz bu uluslararası metinlere taraftır. Kyoto Protokolü 2020 yılında son bulacak ve 22 Nisan 2016 tarihinde imzalanan Paris İklim Anlaşması devreye girecektir. Bu anlaşmaları takiben ülkemizde iklim değişikliği konusunda yapılan çalışmalarla ilgili olarak;

- Kentsel dönüşüm sırasında yenilenen binaların kaç tanesi iklim değişikliğinin kaynağı olan karbondioksit emisyonlarını azaltmaya ve su tüketimini azaltmaya yönelik olarak tasarlanmıştır?
- Kentsel dönüşüm sırasında yenilenen binaların kaçında hangi enerji verimliliği yöntemleri uygulanmıştır?
- Yenilenebilir temiz enerji olan güneş enerjisi santrallerinin yerli teknolojiye hale getirilmesi ve tamamen yerli üretiminin sağlanması için herhangi bir Ar-Ge çalışması yapılmakta mıdır? Yapılmıyorsa hangi kurumlar tarafından yapılmakta ve hangi aşamada?
- Marmara Bölgesi'nde hangi ilde kaç adet kömürle çalışan termik santral projesinin ÇED raporuna olumlu karar verilmiştir ve kaç adetinin ÇED süreci devam etmektedir? Bu santrallerden kaç tane ithal kömürle çalışacaktır? Bu bölgede hangi ilde hangi kömürlü termik santrallerin inşaatına başlanmıştır?
- Kömürlü termik santraller için hazırlanan ÇED raporlarında buluna "Hava Kalitesi Modelleme" çalışmalarındaki verilerin doğruluğu, sonuçların tutarlılığı nasıl kontrol edilmektedir? ÇED raporlarında yer alan Hava Kalitesi Modellemesinin kontrolü için Bakanlıkta modelleme programı ve bu konuda yetişmiş personel bulunmakta mıdır?
- Türkiye, Paris İklim Zirvesi'nde Paris Anlaşması'nın onaylanmasına destek vermiştir. Paris Anlaşması'nda dünya sıcaklığındaki artışın 2 0C ve mümkünse 1.5 0C'de tutulması hedeflenmektedir. Bu kapsamda kömürle çalışan termik santrallerin Türkiye'deki sayılarının azaltılması hedeflenmekte midir?
- Mersin ve Adana Bölgesi'nde kaç adet kömürlü termik santralin ÇED süreci devam etmekte ve kaç adetine ÇED olumlu kararı verilmiştir? Bunlardan kaç tanesi ithal kömürle çalışacaktır?
- Çanakkale Şevketiye ilçesi ile Çanakkale Balıkesir sınırı arasında kalan bölgede yapılması planlanan kömürle çalışan termik santraller nedeniyle kaç adet ağaç kesilecek ve kaç hektar orman arazisi yok olacaktır?

Cevaplar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8:

TÜBİTAK Kamu Kurumları Araştırma ve Geliştirme Projelerini Destekleme Programı kapsamında kamu kurumlarının Ar-Ge ile giderilebilecek ihtiyaçlarının karşılanması ya da sorunlarının çözüme kavuşturulması amacıyla Milli Güneş Enerjisi Santrali Geliştirilmesi Projesi (MİLGES) yürütülmektedir. Projenin temel amacı, Türkiye'nin fotovoltaik temelli güneş enerjisi santral ekipman ihtiyaçlarını kendi teknolojisi ile üreten ve dünyaya ihracat yapan bir ülke haline gelebilmesi için gerekli altyapının oluşturulması ve pilot uygulama olarak 10 MW kapasiteli bir Güneş Enerjisi Santrali (GES) kurulmasıdır.

Proje 1 Aralık 2014 tarihinde başlamış olup proje süresi 3 yıl olarak öngörülmüştür. Projenin yöneticiliğini TÜBİTAK MAM üstlenmiştir. Projede kullanılacak olan çeviriciler ve izleme sistemleri TÜBİTAK MAM tarafından geliştirilecektir.

Bereket Enerji'nin Denizli'ye yapacağı yatırımla Türkiye'de ilk defa yerli güneş hücresi üretilen olup, TÜBİTAK MAM tarafından kurulacak olan 10 MW kapasiteli güneş enerjisi santralinde yerli olarak üretilen bu gözeler ve paneller kullanılacaktır.

MANİSA MİLLETVEKİLİ SAYIN ÖZGÜR ÖZEL'İN
YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI
(7/6708)

Proje kapsamında GÜNAM, PERC (Passivated Emitter Rear Cell) türü güneş gözelerinin geliştirilmesi ve bu konuda Bereket Enerji'ye Ar-Ge desteği verme görevini üstlenmiştir.

Proje kapsamında; fotovoltaik hücre geliştirilmesi, fotovoltaik panel tasarımı, İnverter geliştirilmesi, GES İzleme ve Kontrol Sistemi (GES SCADA) ve 10 MW gücünde komple GES kurulumu gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Ayrıca, 6719 sayılı “Elektrik Piyasası Kanunu ile Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun” ile 6446 sayılı Elektrik Piyasası Kanununun 5 inci maddesine “*Yenilenebilir enerji kaynak alanlarında kurulacak üretim tesislerinde kullanılacak aksam için Bakanlık tarafından yönetmelikle belirlenecek şekilde yurt içinde üretim ve/veya yerli malı kullanım şartı aranır.*” ibaresi eklenmiştir. Söz konusu ibare ile güneş enerjisi de dâhil yenilenebilir enerji kaynaklarına dayalı üretim tesislerinin ekipmanlarının yerli imkânlarla üretimi teşvik edilmiş olup önümüzdeki dönemde yenilenebilir enerji santralleri aksamlarının yerli teknolojiyle üretimine yönelik Ar-Ge çalışmalarının hız kazanması öngörülmektedir.

Bununla birlikte Enerji Verimliliği Strateji Belgesinde 2023 yılına kadar ülke genelindeki kömürlü termik santrallerin ortalama toplam çevrim verimlerinin %45'in üzerine; temiz yakma teknolojileri ile yerli kömür kullanan santrallerin toplam kömür termik kurulu gücü içerisindeki payının ise %60'ın üzerine çıkarılacağı belirtilmiş olup, Paris Anlaşması sonrasında da arz güvenliği ve çevre öncelikleri göz önünde bulundurulmak suretiyle politikamız bu yönde şekillenecektir.

Önergede yer alan diğer hususlar Bakanlığımız görev alanında bulunmamaktadır.