



04 Ekim 2017
GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-**26831**
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-10680)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 16.01.2017 tarihli ve 43452547-120.07-78061 sayılı yazısı.

İzmir Milletvekili Sayın Ahmet Kenan TANRIKULU'nun tarafıma tevcih ettiği 7/10680 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinizi arz ederim.

Dr. Berat ALBAYRAK
Bakan

Ek :7-10680 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 sayfa)



Sorular 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9:

İstanbul ve çevre illerde Aralık ayının son haftasında başlayan ve günlerce süren elektrik kesintileri nedeniyle birçok sanayi bölgesinde üretimler durmuş ve firmalar anlaşmaları gereği taahhüt ettikleri ürünleri gönderememişlerdir. Kesintisiz elektrik taahhüt edilmesine rağmen, yaşanan sorun büyük miktarda maddî kayıplara neden olmuştur. Diğer yandan doğalgazın elektrik üretimindeki ortalama payı Aralık başında %30'lar civarında seyrederken, 22 Aralık itibariyle bu oran %17'lere gerilemiş ve 4 gün boyunca bu şekilde devam etmiştir. Bu bağlamda;

- Bölgede meydana gelen elektrik kesintilerinin tespit edilen sebepleri nelerdir?
- BOTAŞ'ın soğuk hava nedeniyle ısınma amaçlı doğalgazı artırıp, elektrik üretimindeki payı %38'e ulaşan doğalgazı azaltarak kesmesinin payı bulunmakta mıdır?
- Türkiye genelinde başka hangi bölgelere elektrik verilememiştir?
- Elektrik verilemeyen bölgelerde üretim yapan sanayi kuruluşlarında zarar tespit çalışmaları yapılacak mıdır?
- Bu bölgelerde üretim yapan firmaların kendi sorumlulukları dışında kaynaklanan elektrik kesintisinden doğan maddî ve manevî zararları ne şekilde karşılanacaktır?
- Elektrik kesintilerinin yaşanmasına neden olan iletim hatlarında neden yedek sistem bulunmamaktadır? Varsa bu sistem neden devreye alınmamıştır?
- Elektrik kesintilerinin yaşanmasına neden olan iletim hatları ve alt yapıları en son ne zaman yenilenmiş, onarılmıştır? Halen yenilenmesi, onarılması gereken ne kadarlık iletim hattı bulunmaktadır?
- Artan doğalgaz talebi nedeniyle nerelere yeteri kadar doğalgaz verilememektedir? Bu durum sonucunda doğalgaz ile çalışan kaç elektrik santralinde ne kadarlık kayıp yaşanmaktadır?
- Sanayi bölgelerimizin yaşanmakta olan elektrik kesintilerinden etkilenmemesi için Bakanlığınız hangi çözüm odaklı önerileri vardır?

Cevaplar 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9:

29.12.2016 tarihinde ülkemizin Trakya ve Kuzey Batı Anadolu Bölgelerinde yaşanan olumsuz hava koşullarından dolayı elektrik sisteminin ana iskeletini oluşturan 400 kV iletim seviyesinde 12 adet enerji iletim hattı arızalanarak servis harici olmuş, İstanbul-Adapazarı Bölgesindeki 400 kV tüm iletim hatlarında buzlanma ve şiddetli rüzgâr nedeniyle 14 adet direk yıkılmış, çok sayıda direkte toprak kulesi yıkılması ve toprak teli kopmalarından kaynaklı arızalar meydana gelmiştir. Ayakta kalan hatların kapasitesinin üzerinde yüklenerek açması ile tetiklenecek ülke genelinde kesintiye neden olacak bir sistem oturmasının önüne geçilmesi amacıyla Trakya ve Kuzey Batı Anadolu Bölgelerindeki illerde organize sanayi bölgelerini de içeren kısmi kesintiler uygulanmıştır.

Elektrik iletim sistemi, herhangi bir iletim elemanının kaybı halinde normal şartlarda işletmeye devam etmek üzere tasarlanmıştır. Yaşanan bu arıza şebeke tasarım kriterlerinin çok üzerinde ve olağan üstü bir durumdur, ancak 12 hattın kaybedilmesine rağmen ülke bazında sistemin genel bütünlüğü korunmuş, sadece bölgesel problemler ortaya çıkmıştır. Türkiye Elektrik İletim Anonim Şirketi tarafından devreye alınan Çanakkale Deniz Altı Kablo su ve bunun gibi birçok projenin hayata geçmesi sayesinde çok daha büyük kapsamlı ve uzun süreli kesintiler önlenmiş bulunmaktadır.

Tüm iletim sistemi teçhizatının bakımları planlanarak gerçekleştirilmekte, arızalanan teçhizat hemen



değiştirilmekte veya müdahale edilerek arızası giderilmektedir. Her yıl yapılan yatırım değerlendirme toplantıları ile yenilenmesi gerekli iletim hatları belirlenmekte, yatırım programına alınmakta ve plan dâhilinde yenilemeler gerçekleştirilmektedir.

İçinde bulunduğumuz ağır hava koşullarının sadece ülkemizi değil, doğalgaz tedarik kaynaklarımızı da etkilemesine rağmen Bakanlığımızın Arz Güvenliği konusunda aldığı tedbirler sayesinde doğalgaz kaynaklı bir elektrik kesintisi uygulamasına ihtiyaç duyulmamıştır.