

Cigre B2.64: Inspection and Testing of Equipment and Training for Live-Line Work on Overhead Lines

Serhat ERMAN

Mühendis

TEİAŞ İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı - Canlı Bakım İşletme Müdürlüğü

serhat.erman@teias.gov.tr

WG B2.64, 4. Toplantısı

Toronto, Kanada: 21-22 Eylül 2017

CIGRE B2 çalışma komitesine (Overhead Lines-Havai Hatlar) bağlı WG B2.64 çalışma grubunun (Inspection and Testing of Equipment and Training for Live-Line Work on Overhead Lines – Havai Hatlarda Kullanılan Canlı Bakım Ekipmanlarının Kontrol ve Testleri ve Canlı Bakım Eğitimleri) dördüncü toplantısı Kanada'nın Toronto kentinde yapılmıştır. Toplantı, Ontario eyaletindeki önemli elektrik iletim-dağıtım test şirketlerinden biri olan Kinectrics firması tesislerinde yapılmıştır. Kinectrics, sahip olduğu yüksek gerilim ve yüksek akım laboratuvarları ile bir çok elektriksel testi ve mekanik laboratuvarı ile iletkenler dahil hatlarda kullanılan bir çok ekipmanın mekanik testlerini yapabilen önemli ölçekte bir şirkettir. Toplantı aralarında bu laboratuvarlar da yetkililer nezaretinde ziyaret edilmiş ve bilgi edinilmiştir.

Toplantı, bir sonraki toplantının yeri ve zamanının belirlenmesi ile başlamıştır. Çalışma grubunun 5. toplantısının Norveç'in Bergen şehrinde Nisan 2018'de düzenlenmesi kararı alınmıştır. Çalışma grubunun alt çalışma gruplarından olan Canlı Bakım Anketi'nden gelen sonuçların sunumu ile devam eden toplantıda, anket için yeterli sayıda cevap alındığına kanaat getirilmiş ve sonuçların analizi için görev dağılımı yapılmıştır. Daha sonra çalışma grubunun ana konusu olan ve grubun çalışmaları sonunda yayımlayacağı Teknik Broşür'de yer alacak olan Canlı Bakım Eğitimleri ve Canlı Bakım Ekipman Testleri ile ilgili oluşturulan alt çalışma gruplarının hazırladığı kısımlar irdelenmiştir. Toplantı öncesinde 2 alt çalışma grubunun da yaptığı çalışmalar ve oluşturduğu metinler madde madde tartışmaya açılmış, metinde içerik açısından düzenlemeler yapılmıştır. Her iki alt çalışma grubunun oluşturduğu içerik için Canlı Bakım Anketi'nden gelen sonuçlar son derece önemlidir ve bu sonuçlardan çıkarım yapılarak alt başlıklardaki bilgiler ilgili sonuçlara göre düzenlenecektir.

Canlı Bakım Ekipman Testleri ile ilgili dünyada yüksek gerilim seviyesinde testlerin hemen hemen aynı olmasına rağmen alçak ve orta gerilim seviyesinde ülke ve şirketlere bağlı olarak çok farklı testlerin yapılması, çalışma grubunu literatür taraması yapmaya zorlamıştır. Bu sebeple alt çalışma grubunun çalışmalarına katkıda bulunmak için tüm grup üyelerine farklı bir ekipman için farklı uluslararası standartları Canlı Bakım Periyodik Testleri bazında inceleme görevi verilmiştir. Özellikle Kuzey Amerika kıtası standartları ile Avrupa kıtası standartlarının karşılaştırmalı olarak incelenmesi, farklar ve benzerliklerin Teknik Broşür dökümanına işlenmesi ve global bir uyum noktasında buluşulup buluşulamayacağı kararı verilmesi noktasında çalışmalar yapılacaktır.

Çalışma planına göre çalışma grubunun 2018 yılı sonunda son toplantısını yapıp Teknik Broşür

yayımlama misyonu vardır. Ancak mevcut çalışma seyrine göre bu hedeften bir toplantı fazla yapacak şekilde 2019 yılının ilk yarısına dek çalışmaların sürme olasılığı doğmuştur. Dolayısıyla 2018 yılının ilk ve ikinci yarılarında birer toplantı yapılacaktır. Ancak çalışmaların yetişmemesi durumunda 2019 yılının ilk yarısında son bir toplantı daha yapılacaktır. Toplantı başkanı son toplantıyı Macaristan'da yapma isteğini gruba iletmış ve bu istek grup tarafından kabul görmüştür. Fazladan bir toplantıya ihtiyaç olması halinde ise bu toplantının Türkiye'de yapılması kararı alınarak toplantılar sonlandırılmıştır.