

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, 1. Toplantısı

Mulhouse, Fransa: 07-08 Nisan 2016

Toplantı İçeriği:

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 Canlı Bakım Ekipmanlarının Kontrol ve Testleri ve Canlı Bakım Eğitimleri) ilk toplantısı Fransa'nın Mulhouse kentinde yapılmıştır. Çalışma grubunda Çek Cumhuriyeti, Çin, Kanada, Birleşik Krallık, Norveç, Slovenya, Almanya, Romanya, Fransa, Güney Kore, Güney Afrika, Slovakya, Portekiz, Hırvatistan, Hindistan, İtalya, Macaristan, Arjantin ve Türkiye'den toplam 32 temsilci bulunmaktadır. İlk toplantıya bu ülkelerden Güney Kore, Güney Afrika, Hindistan ve Arjantin temsilcileri dışındaki ülkelerden temsilciler iştirak etmiştir. Çalışma grubunun başkanlığını Macaristan temsilcisi Balint NEMETH yapmaktadır. Çalışma grubunun ilk toplantısı olması dolayısıyla tanışma ile başlayan toplantı, grubun görev süresi boyunca hangi konularda çalışma yapması gerektiği konusunda interaktif konuşma ile devam etmiştir. Grup, gelecek toplantılarını önemli Canlı Bakım olaylarının hemen öncesi veya sonrasında yapmayı kararlaştırmış, ikinci toplantının yeri ve zamanı için oylama yapılmıştır. Yapılan oylamada IEC'nin canlı bakım ile ilgili standartları hazırlayan Teknik Komitesi IEC/TC 78'in 2016'nın Ekim ayında yapacağı toplantı sonrasında çalışma grubunun ikinci toplantısının 17-18 Ekim 2016 tarihlerinde Würzburg/Almanya'da yapılması kararlaştırılmıştır. Çalışma grubu, Canlı Bakım Eğitimleri, Canlı Bakım Testleri ve Endüstri Bazlı Uluslararası Canlı Bakım Anketi olmak üzere 3 alt çalışma grubuna ayrılmıştır. Herhangi bir alt çalışma grubunun çalışmaları, diğer alt grupların çalışmaları ile uyum içerisinde sürdürülecek ve çalışma grubunun görev süresi sonunda hazırlayacağı Teknik Broşür bu alt çalışma gruplarının çalışmalarının ortaya çıkardığı birleşik bir taslak ile hazırlanacaktır.

Toplantının ilk sunumu canlı bakımla ilgili bir önceki CIGRE birleşik çalışma grubunun(JWG B2/B3.27-Live Line Maintenance: a Management Perspective) genel sekreterlik görevini yapmış olan Slovenya temsilcisi Viktor LOVRENCIC tarafından yapılmıştır. Konuşmacı tarafından bu önceki çalışma grubunun yayımlamış olduğu 561 numaralı Teknik Broşür hakkında bilgi verilmiştir. Sonraki aşamada çalışma grubunun ilk ele aldığı konu olan Canlı Bakım Eğitimleri ile ilgili sunumlara geçilmiştir. Katılımcı ülkelerden temsilcileri sunum hazırlayanlar, kendi bölgesi/ülkesi içerisinde yürütülen canlı bakım çalışmaları, mevzuatı ve organizasyonları ile ilgili tanıtım ve canlı bakım eğitimleri ile ilgili toplantı başkanına daha önceden gönderdiği taslaklar eşliğinde sunum yapmıştır. Sırasıyla Almanya'dan 2, Fransa ve Slovenya'dan 1, Slovakya'dan 2 ve Norveç'ten 1 temsilci sunumlarını yapmıştır. Sunumlarda

lkelerdeki canlı bakımın uygulandığı gerilim seviyeleri ve bu seviyelere bağlı canlı bakım eğitimlerinin kapsamı ve süreleri, canlı bakım eğitim merkezi sayıları ve yapıları anlatılmıştır.

Kanada, Romanya, İtalya, Birleşik Krallık temsilcilerinin sunumlarından sonra “Türkiye’de Canlı Bakım Çalışmalarına Geçiş” başlıklı sunumumu gerçekleştirdim. Sunumda Avrupa Birliği Eşleştirme Projesi ve Katılım ncesi Destek Programı kapsamında gerçekleştirilen Canlı Bakım projesinin gelişim aşamaları, canlı bakım organizasyonunda görevli ekip ve birimler, alınan canlı bakım eğitimleri gibi konuları sundum. Canlı bakım eğitimleri ile ilgili sunumlar Macaristan temsilcilerinin sunumu ile sona ermiştir. Ardından Canlı Bakım Testleri ile ilgili sunumlar başlamış ancak toplantı süresi içerisinde sadece Fransa ve Almanya temsilcilerinin sunumu yapılmıştır.

CIGRE WG B2.64 çalışma grubu toplantısı, dünyanın farklı ülkelerindeki canlı bakım çalışmalarının seviyesini görme, geliştirilen ekipman ve teknolojilerden haberdar olunması, eğitimler hakkında geniş bilgi edinilmesi açısından son derece faydalı olmuştur. Canlı bakım çalışmalarına yeni başlamış bir kurum ve ülke olarak, bu alanda uzun yıllardır faaliyet göstermiş ülkelerdeki işleyişin öğrenilmesi ve nihai hedef olarak bu ülkelerle aynı seviyede koşulların sağlanması açısından ileride Teşekkülümüz ve ülkemiz için çok önemli bilgiler edinilmiştir. Toplantı ayrıca, canlı bakım konusunda Fransa’dan başka ülkelerin yöntemlerinden ve ürettikleri ekipmandan haberdar olmak açısından yarar sağlamıştır.

Farklı ülkelerde farklı gerilim seviyelerinde (aak, orta, yüksek) canlı bakım çalışmaları yapıldığı ve sadece iletim seviyesinde(yüksek gerilim) canlı bakım yapan ülkelerin sayısı az olduğu için grubun, CIGRE’nin ana çalışma alanı olan iletim seviyesi yerine tüm gerilim seviyelerinde canlı bakım çalışmalarını ele alan bir çalışma grubu olacağı benimsenmiştir.