



TÜRKİYE RÜZGAR ENERJİSİ BİRLİĞİ
TURKISH WIND ENERGY ASSOCIATION

OSMANİYE HATAY TEKNİK GEZİ RAPORU

3 - 5 EKİM 2013



GÜRİŞ
İNŞAAT VE MÜHENDİSLİK A.Ş.



Osmaniye-Belen-Samandağ'a RES Teknik Gezisi Düzenledik

Türkiye Rüzgar Enerjisi Birliği (TÜREB) Orman ve Su İşleri Komisyonu çalışmaları sırasında Türkiye’de kuş radarı bulunan Zorlu Enerji Grubuna ait Gökçedağ Rüzgar Santrali’ne ve Hatay Bölgesinde bulunan GÜRİŞ A.Ş.’ne ait Belen Rüzgar Enerji Santrali’ne ve Samandağ’da bulunan Fina Enerji A.Ş.’ne ait Ziyaret Rüzgar Enerji Santrali’ne teknik gezi düzenlenmesi kararlaştırılmıştı.

Zorlu Enerji Grubu, Gürış A.Ş. ve Fina Enerji A.Ş. sponsorluğunda Osmaniye-Belen-Samandağ RES Teknik gezimiz gerçekleşmiştir. Teknik gezimize destek veren sponsorlarımıza çok teşekkür ederiz.

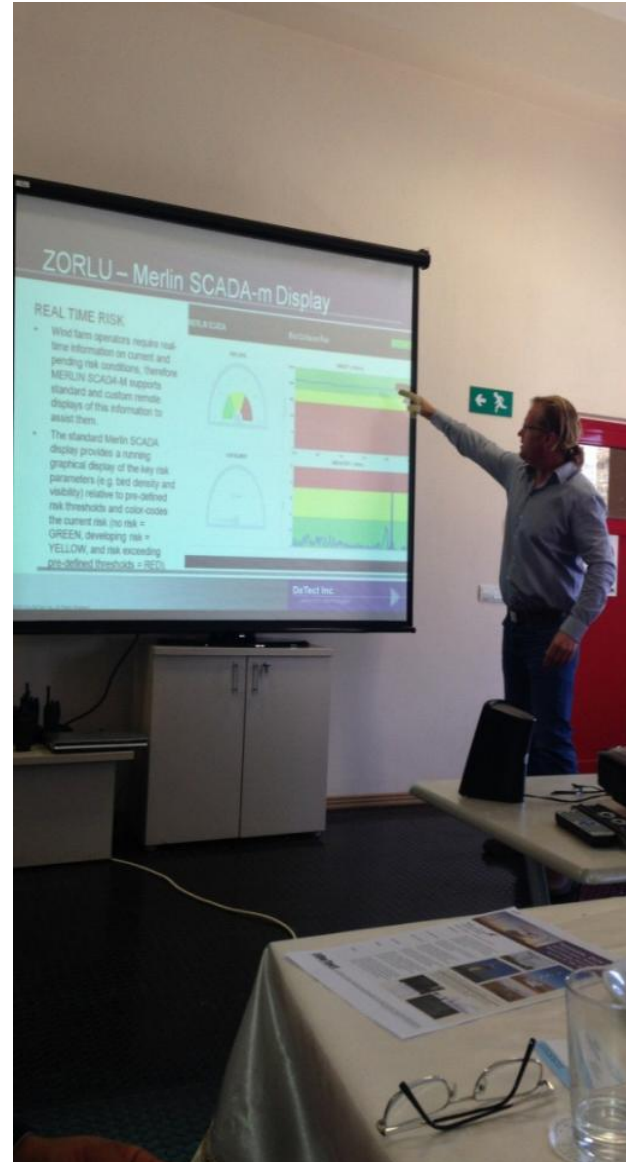
Ankara’ dan 3 Ekim 2013 gecesi hareket eden özel aracımızla Osmaniye- Belen- Samandağ RES Teknik Gezimiz başladı. Zorlu Enerji sponsorluğunda ilk durağımız Osmaniye Zorlu Gökçedağ Rüzgar Santrali oldu.



Gökçedağ Rüzgar Santrali 2010 Haziran ayında devreye girmiş ve geçtiğimiz yıl Sabancı Balıkesir- Bandırma Santrali açılana kadar Türkiye’nin en büyük tesisiymiş. Gökçedağ Santralinde toplam 54 adet türbin bulunmaktadır, türbin gücü 2,5MW ve toplam kurulu gücü 135 MWtır .



Tesis ziyaretimiz ilk olarak Zorlu Gökçedağ Santrali İşletme Müdürü olan Sayın Oktay Ertuğrul'un sunumuyla başladı. Oktay Bey sunumunda Zorlu Enerji Grubunu bizlere anlattı ve Gökçedağ Santraliyle ilgili rakamsal verileri bizlerle paylaştı. Oktay Ertuğrul'un sunumunun ardından Smith Andreas, Florida Detect Firması Proje Müdürü, Gökçedağ Santralinin Kuş Göç ve Gözlem Raporu Sunumunu bizlerle paylaştı.



Bu sunuma göre, Gökçedağ Rüzgar Santrali, göçmen kuşların uçuş rotalarından 50km uzaktadır, kuş bilimciler tarafından düzenli kuş gözlemleri yapılmakta olan bu tesiste Kuş İzleme Radarı da mevcuttur. Bu radar sayesinde kuşların çarpma olasılığı, geçen kuşların sayısı, ölçüsü ve hızı 100m'lik bir çap içerisinde hesaplanabiliyor. Andreas'ın sunumuna göre, Gözlem Raporu yaklaşık 18 aylık bir süreçtir. Bu raporun en can alıcı kısmı data analiz kısmıdır. Kuş göç radarında, günlük raporlarında önemi büyüktür. İsteğe göre sezonsal raporlarda alınabiliyor. Rapor analizinde 3 alan var ve bu alanlar 3 farklı renkle gösteriliyor. Sarı, yeşil ve mavi. Yeşil alan ortada kalan ve çalıştıkları asıl en önemli alandır. Dışta kalan mavi en geniş alandır. Andreas yeşil bölgede herhangi bir sorun yaşanmadığını, kuşların çarpma olasılığının neredeyse hiç olmadığını belirtti. Sunumların ardından Kuş İzleme Radarında Andreas isteyenlere konuyla ilgili daha detaylı bilgi verdi. Radar ziyaretçilerin oldukça ilgisini çekti. Kuş İzleme Radarının ardından türbinleri daha yakından görmek için tesisi gezdik ve en yüksek noktada bulunan türbinini ziyaret ettik.

Öğleden sonra Belen RES ziyareti için yola çıktık.

Belen'de Gürış Rüzgar Enerji Santrali Müdürü Sayın Fatih Anıl'ın bizi karşılamasıyla burada ki RES ziyaretimiz başladı. İlk olarak Tesiste özel olarak kurulmuş olan kuş gözlem evinde ornitologlardan bilgi aldık. Ayrıca Fatih Bey bizlere Santrali tanıttı.



Belen Rüzgar Enerji Santralinde toplamda 14 adet türbin var ve bu türbinlerin toplam kurulu gücü 48MW'tır. Fatih Bey, ayrıca sunumunda, yaptıkları sosyal faaliyetlerden de bahsetti. Belen Rüzgar Enerji Santraline dışarıdan ziyaretçi almaları herkesin dikkatini çekti. Gürış, tesis yapım aşamasında 1.500 ağaç kesildiğini ama sonradan tesise toplamda 4.000 adet ağaç dikimi yapıldığını belirtti. Her bir türbinin 800.000 ila 1.000.000 € arasında değiştiğini, minimum on yılda masrafını çıkarttığını söyledi. Üretim konusunda Türkiye'nin dışarıya bu kadar bağlı olmaması gerektiğini ve üretime geçecek güce sahip olduğunu da dile getirdi.



5 Ekim 2013 de, sabah kahvaltısının ardından, TÜREB Denetim Kurulu Üyesi Ayhan Gök'ün de teknik gezimize katılmasıyla Samandağ'a Fina Enerji Ziyaret RES Tesisine gidildi.

Fina Enerji A.Ş. İcra Kurulu Üyesi Sancar Saraçoğlu ve Proje Mühendisi Cezmi Sorman bizi karşıladı. Cezmi Bey'in sunumuyla edindiğimiz bilgilere göre, Samandağ Ziyaret RES'in toplam kurulu gücü 57.5 MW'tır yakın zamanda bu gücü 65MW a çıkarmayı hedeflemektedirler.



Fina Enerji bu tesisi 2007 yılında kurmuştur. Bu bölgede rüzgar çok kuvvetli olduğundan, türbinlere sürekli bakım yapılmasının gerekli olduğu belirtilmiştir. Ayrıca, Fina Enerji sosyal sorumluluk projelerine imza atmakla birlikte, Ziyaret RES projesiyle ilgili de halkı bilgilendirmiştir.



Ziyaret RESin bulunduğu konum tarihle iç içe olduğundan dolayı Hatay için önemli bir bölgedir.

Fina Enerji teknik gezi sırasında bizleri tarihi yerleri Azis Simon Manastırı ve Hz. Hızır Türbesini de gezdirmiştir. Sonrasında Fina Enerji Sponsorluğunda Samandağ'da öğle yemeği yedikten sonra tekrar Ankara'ya dönmek üzere yola çıkıldı.

