



MetCap Enerji ve GE, İstanbul'u aydınlatacak ve Türkiye'nin enerji geleceğinin temelini oluşturacak akıllı projeleri açıkladı.

- Metcap ve GE, Türkiye'nin enerji tedarikini maksimum verimlilik ve işletme esnekliğine sahip olan Eurostar ve Dervish Projeleri ile destekliyor.
- Enerji üretiminin artırılması için onaylanan lisans, MetCap Enerji Yatırımları'na, GE'nin FlexEfficiency ve eSolar CSP güneş enerjisi teknolojilerinin kullanılacağı daha büyük ölçekli ve ekonomik bir tesis sağlıyor.
- Eurostar ve Dervish Projeleri sayesinde, MetCap'in kurulu gücü 2016 yılına kadar 2000 megavatın üzerine çıkaracak.

İSTANBUL, TÜRKİYE – 18 Kasım 2011 – Türkiye'nin önde gelen enerji şirketlerinden MetCap Enerji Yatırımları ve GE (NYSE: GE), bugün Avrupa'nın en verimli doğal gaz kaynaklı elektrik santrallerinden biri olacak yatırımın detaylarını açıkladılar. GE teknolojisine sahip 878 megawattlık Eurostar projesi ile İstanbul'a elektrik sağlanmasının yanı sıra, Türkiye'nin enerji altyapısını modernleştirme ve artan elektrik ihtiyaçlarını karşılama çalışmaları da desteklenmiş olacak.

İstanbul'da gerçekleştirilen ve Türkiye Enerji Bakanlığı yetkililerinin de katıldığı organizasyonda, MetCap ve GE, dünyanın ilk Entegre Yenilenebilir Kombine Çevrim elektrik santralinin (IRCC) üretimini neredeyse iki katına çıkarmak için Türk Hükümeti'nden onay aldığı da duyurdu. Haziran'da duyurusu yapılan Karaman'da kurulacak olan Dervish IRCC santralinin ilk aşaması GE'nin FlexEfficiency* 50 kombine çevrim teknolojisine dayanıyor. Büyüme lisansı ile enerji üretimi 570 megavattan 1080 megavata çıkacak. Dervish lisans kapasite artışı aynı zamanda GE'nin FlexEfficiency ve eSolar konsantre güneş enerjisi teknolojilerinin kullanıldığı daha büyük ölçekli ve ekonomik elektrik santralinin de yolunu açıyor.

Metcap ve GE'nin ortaklığı, doğal gaz ile yenilenebilir enerjinin verimli şekilde entegrasyonu için yeni bir küresel standart oluşturuyor. Dönüm noktası niteliğine sahip Dervish projesi, Türkiye'nin enerji şebekelerine daha fazla rüzgar, güneş ve doğal gaz eklenebilmesinde ve ülkenin artan temiz enerji ihtiyacını karşılanmasında destek oluyor. Bu proje; daha temiz ve daha güvenilir enerji üretmek üzere, doğal gaz ile yenilenebilir enerji kaynaklarının entegre edilmesinin yapılabilirliğini kanıtıyor.

MetCap Enerji Yatırımları Yönetim Kurulu Başkanı Dr. Celal Metin; "Eurostar ve Dervish gibi projeler, İstanbul ve Türkiye'yi aydınlatmaya yardımcı olacak. Bu proje, MetCap-GE işbirliğinin Avrupa, Kuzey Afrika, Orta Doğu ve dünyanın her yerine öncü bir teknoloji sunma fırsatları yaratabileceğinin bir göstergesidir. Beraber çalışarak, doğalgazla yenilenebilir enerjinin verimli şekilde entegrasyonu için yeni bir küresel standart oluşturacağız. Duyarlı ve bilinçli bir şekilde gelecek için enerji sağlamaya devam edeceğiz." dedi.

GE Energy'nin termal ürünler başkanı ve CEO'su Paul Browning, "Türkiye'nin enerji projeleri geliştiren lider yatırım şirketlerinden biri olarak MetCap, günümüz enerji sorunları için daha temiz, daha akıllı ve daha verimli faaliyet göstermesine olanak tanıyan en yenilikçi enerji teknolojilerini kurmak üzere GE ile yakın çalışmaya devam ediyor," dedi.



Eurostar Projesi

İki adet 9FB gaz türbini, bir buhar türbini ve bir ısı geri kazanımlı buhar jeneratörünü içeren Eurostar enerji santrali İstanbul'un 2,3 milyon hanesine yetecek enerjiyi üretecek. Eurostar projesi, yüzde 58'in üzerindeki enerji verimliliğine ek olarak sıfır sıvı atık, daha düşük emisyon ölçümü ve 35 dakikalık baz yüke erişme kapasitesiyle yüksek başlama hızına sahip olacak. Tesisi, İstanbul yakınlarındaki Kırklareli, Eriklyurdu mevkiinde yer alacak olan projenin mühendislik, taahüd ve inşaat işleri GE-GAMA konsorsiyumu tarafından yürütülecek. 2014 yılında ticari faaliyetine başlaması planlanan Eurostar projesi ile Metcap, İstanbul'un artan enerji ihtiyacının karşılanmasında önemli bir rol oynayacak.

GE Energy Bölge Başkanı Ricardo Cordoba, "Türkiye'nin çeşitlendirilmiş ve sürdürülebilir bir enerji kaynağı portföyüne ihtiyacı var çünkü ülkenin artan ekonomik ihtiyaçları ve enerji talepleri tek bir yakıt türü veya teknolojisi ile karşılanamıyor. Eğer yeni enerji santrallerine yatırım yapılmaz ise Türkiye ciddi bir enerji sıkıntısı ile karşı karşıya kalabilir. Eurostar gibi yüksek verimli doğal gaz yakıtlı kombine çevrim enerji santralleri, ülkenin elektrik tedarik altyapısının önemli bir parçası olacaktır," dedi.

Dervish IRCC Projesi

IRCC projesinin ilk aşaması, Haziran'da Power-Gen Milano konferansında duyuruldu. Doğal gaz, rüzgâr ve güneş enerjisini tek bir enerji kompleksinde birleştirerek operasyon esnekliği sunan GE'nin FlexEfficiency 50 teknolojisi ile Dervish santrali, öngörülen üretim kapasite artışını 2016'da ticari faaliyetine başlayarak gerçekleştirecek. Bu yeni genişletilmiş lisans ile devreye girdiğinde 1,2 milyondan fazla haneye elektrik sağlayacak.

GE'nin FlexEfficiency 50 IRCC santralinde, yeni nesil bir 50-hertz 9FB gaz türbini, bir buhar türbini, bir jeneratör, 22 megavat GE rüzgar türbinleri ve 50 megavat eSolar CSP teknolojisi ve bunların tümü ile sorunsuz bir şekilde entegre olan GE Mark* VIe santral kontrol sistemi var. Proje saha koşulları çerçevesinde, bu teknoloji yüzde 69 gibi çok yüksek bir enerji verimliliğine ulaşma kapasitesinde.

Verimlilikte yeni bir küresel standart yaratmanın yanı sıra, sıfır sıvı atık, daha düşük emisyon ve 28 dakikalık baz yüke erişme kapasitesiyle yüksek başlama hızına sahip olan IRCC santralinin tüm öğelerinin tek düğme ile çalışmaya başlaması, entegre bir kumanda sistemi sayesinde gerçekleşiyor.

Celal Metin, "MetCap Enerji olarak, projelerimizin artan enerji ihtiyacına, çevresel sorumluluk ve iktisadi büyüme gerekliliğine paralel çözümler sunması, bir taraftan da kıymetli su kaynaklarını muhafaza etmesi gerektiğine inanıyoruz. GE'nin FlexEfficiency teknolojisini, diğer son teknoloji ürünü alternatifler ile karşılaştırarak tercih etmemizin nedeni gelecek vizyonumuza en uygun seçenek olmasıdır", dedi.

eSolar Yatırımı

e-Solar, merkezi Kaliforniya'da bulunan ve gelecek nesil güneş termal enerjisi kule teknolojileri üretici firmadır. Haziran ayında duyurulan, MetCap ve GE tarafından gerçekleştirilecek Entegre Çevrim Santrali projesinde, eSolar'ın modüler teknolojisinin dünya genelindeki kullanım haklarının GE ve Metcap tarafından satın alımı gerçekleşmiştir.

Yatırım ile ilgili açıklama yapan Celal Metin, "e-Solar'a yaptığımız yatırım, enerji sektöründeki dinamiklerin değiştirilmesi için çıktığımız yolda önemli bir adımdır. Tüm bu yatırımlar MetCap'in bugüne kadar yaptığı başarılı projelerin etkileyici finansal getirilerinin sonucudur. Bu projenin enerji üretiminin geleceğini temsil eden örnek bir model olduğuna inanıyoruz", dedi.

eSolar CEO'su ve Başkanı John Van Scoter, "e-Solar olarak Dervish projesinin bir parçası olmaktan ve güneş termal kule teknolojimizin GE'nin rüzgar ve FlexEfficiency doğal gaz



teknolojileri ile entegre bir şekilde santralde enerji üretimini gerçekleştirecek olmasından onur duyuyoruz.”, dedi.

###

*General Electric Company tescilli markasıdır.

MetCap Enerji Yatırımları Hakkında - Şirket merkezi İstanbul’da bulunan MetCap Enerji Yatırımları, Met Şirketler Grubu’nun bir parçasıdır. MetCap Enerji, Türkiye’de doğal gaz ve rüzgâr enerjisi projeleri alanında başarısını kanıtlamış bir geçmişe sahiptir ve bugüne kadar 3000 MW’ın üzerinde enerji projesine yatırım yapmış ve geliştirmiştir. Komet Enerji ve Verbena Enerji, MetCap Enerji Yatırımları’nın alt şirketleridir. (www.metcp.com)

GE Energy Hakkında — GE Power & Water, GE Energy Services ve GE Oil & Gas’den oluşan şirketler; 90.000’i aşkın küresel çalışanı ve 38 milyar dolarlık 2010 geliri ile kömür, petrol, doğalgaz ve nükleer enerji; su, rüzgar, güneş ve biyogaz gibi yenilenebilir kaynakların yanı sıra alternatif yakıtlar ve 21. yüzyılın enerji ihtiyaçlarını karşılamak için yeni şebeke modernizasyon teknolojileri dahil enerji endüstrisinin tüm alanlarında entegre ürün ve hizmet çözümleri sağlamak için birlikte çalışmaktadır. (www.ge.com/energy)

Daha fazla bilgi için:

Sevi Gultes
Metcap Energy Investments
+90 (212) 381 18 00
sgultes@metcp.com

Frank Farnel
GE Energy
+33 618 422 067
frank.farnel@ge.com

Ken Darling or Tom Murnane
Masto Public Relations
+1 518 786 6488¹
kenneth.darling@ge.com
tom.murnane@mastopr.com

Sibel Acar
Hopscotch Istanbul
+90 532 221 83 51
sacar@hopscotch.eu
