

Turboden Türkiye’de Güres’e 2.3 MWe gücünde santral tedarik ediyor

Turboden tarafından tedarik edilecek olan ORC sistemi tavuk gübresinden elektrik üretecek olan yenilikçi bir prosesin parçası olacak.

Brescia, 24 Ağustos 2017 – Bir Mitsubishi Heavy Industries (MHI) grup şirketi olan ve atık ısı ile yenilenebilir kaynaklardan dağıtılmış güç üretimi sağlayan Organik Rankine Çevrimi (ORC) turbo jeneratörlerinin üretiminde lider olan **Turboden**, **Güres**’in Manisa’da (Türkiye) ana üretim sahasında kurulmak üzere yeni bir ORC ünitesi için sözleşme imzaladı.

Güres, yıllık 800 milyon üretim ile Türkiye Cumhuriyeti’nin en büyük entegre yumurta üreticisidir.

Turboden 2.3 MWe ORC ünitesi tavuk gübresinin yakılması ile ortaya çıkan ısıyı **elektrik gücü ve sıcak suya** çevirmektedir.

Elektriğin biyoenerji için özel olan tarifeden şebekeye satılması sırasında, sıcak su Güres tarafından tavuk gübresini kurutmak (yakma öncesinde) için özel olarak dizayn edilen kurutucularda kullanılacak. Hammadde – günlük 300 ton civarı – tamamen Güres’in yumurta üretimi prosesinden sağlanacak. Santralin işleme alınma tarihi olarak 2018’in üçüncü çeyreği belirlendi.

Bu proje Güres tarafından yapılan bir kaç yıllık AR&GE aktivitesinin sonucu olmakla beraber, önemli bir çevre problemini temiz enerjiye dönüştürebilecek kapasitededir.

ORC ünitesinin ana bileşenleri Turboden’in yerel iştiraki **Turboden Turkey A.Ş.** tarafından üretilen ve, yerli katkı payı sayesinde, Güres elektrik satışlarında 133 USD/MWH’den 153 USD/MWH’ye ulaşan yükseltilmiş tarifeden yararlanabilecek.

Turboden **Türkiye’de 6’sı** işletim halinde olan, toplam kapasiteleri 35.7 MWe gücünde **10 adet santral** tedarik etmiştir.

Bir İtalyan firması ve Mitsubishi Heavy Industries şirketi olan **Turboden**, Organik Rankine Cycle (ORC) türbinlerinin tasarımı, imalatı ve satış sonrası faaliyetleriyle bir dünya lideridir. Bu türbinler, elektrik ve termik güç üretmek için biyokütle, jeotermal ve güneş enerjisi gibi yenilenebilir kaynaklardan ve endüstriyel proseslerden, atık yakma tesislerinden, motorlardan veya gaz türbinlerinden gelen atık ısıyı kullanmaktadır. Turboden 38 ülkede 350’den fazla tesise sahiptir ve 200 kWe’den 20 MWe’ye kadar turbo jeneratörler sunmaktadır.
www.turboden.com

Güres, Türkiye Cumhuriyeti’ndeki en büyük entegre yumurta üreticisidir. Kombine yapısı yumurta üretim tesisleri, besleme tesisi, yumurta tepsisi fabrikası, gürk tavuk, piliç, hayvancılık üretim tesisleri, gübre üretim tesisleri, ve teknoloji fabrikası içermektedir. Güres Grubu 200,000 metre karelik kapalı alan ve 600,000 metre karelik açık alanda yıllık 800,000,000 yumurta üreterek tüm Türkiye’ye ve kafes yumurta tavuğu üretimi ile deniz aşırı pazarlara hizmet vermektedir. <http://www.gures.com.tr/en/>