

Üretim lisansının alınmasının hemen ardından finans kuruluşlarıyla başlayan görüşmelerimiz, Yapı Kredi Bankasıyla yaptığımız kredi antlaşmasıyla sonlanmış; proje ve inşaat süreci başlamıştır.

Gözede Hidroelektrik Santrali Regülatör (Su alma yapısı), Çökeltim Havuzu, İletim Kanalı, Yükleme Havuzu, Cebri Boru, Santral Binası ve Enerji Nakil Hattı birimlerinden oluşmaktadır.

Gözede HES I Regülatörü: Deliçay deresinin 670 kotuna inşa edilmiş yapı tirol tipi bir su alma yapısıdır. Yaklaşık 2 m³/sn suyun dere yatağından alınıp çökeltim havuzuna verilmesini ve fazla suyun dere yatağına gitmesini sağlar. Yaklaşık maliyeti 400,000 USD olup firmamız kontrolünde taşeron firma tarafından yapılmıştır.

Çökeltim Havuzu: Dere suyunun iletim kanalına ulaşmadan önceki yapıdır. İşlevi dere yatağından su ile birlikte gelen mil, yaprak ve



taşlardan arınmasını sağlamaktır. Yaklaşık maliyeti 50,000 USD olup firmamız kontrolünde taşeron firma tarafından yapılmıştır.

İletim Kanalı: Uzunluğu 1850 metre olan iletim kanalı kapalı beton kanal olarak inşa edilmiştir. İşlevi Deliçay deresinden alınan suyu yükleme havuzuna ulaştırmaktır. Üzerinde Gözede Köylüsünün tarla sulaması için monte edilmiş 19 adet vana bulunmaktadır. Yaklaşık maliyeti 500,000 USD olup firmamız kontrolünde taşeron firma tarafından yapılmıştır.

Yükleme Havuzu: Hacmi 10,000 m³ civarında olan yükleme havuzunun başlıca amacı elektriğin daha pahalı olduğu puant zamanlarda daha verimli üretim yapabilmektir. Ayrıca ikinci bir çökeltim havuzu vazifesi de yapmaktadır. Yaklaşık maliyeti 650,000 USD olup firmamız tarafından yapılmıştır.

Cebri Boru: Yükleme Havuzundan Santral Binasında ki türbinlere suyu kontrollü ulaştırmayı sağlayan basınca dayanıklı borunun uzunluğu 285 metredir. Net düşüşü 145 metredir. Yaklaşık maliyeti 200,000 USD olup firmamız tarafından yapılmıştır.

Santral Binası: 400 m² lik bina içinde elektromekanik teçhizat ve şalt sahası barındırmaktadır. Elektromekanik teçhizat 2 adet 1,4 megawatt gücünde türbin, jenaratör ve aksesuarlarından oluşmaktadır. Alman yapımı türbinlerin imalatı, montajı ve devreye alması 16 ay sürmüştür. Üretim tesisimiz SCADA sistemi ile uzaktan kontrollü olarak

çalışmaktadır. Santral Binası ve türbin maliyeti toplam 2,000,000 USD civarındadır.

Enerji Nakil Hattı: 4 km lik ENH Gözede HES Dağıtım Merkezine giriş çıkışı yaparak Kestel TM' ye paralel bağlıdır. Yaklaşık maliyeti 200,000 USD olup firmamız tarafından yapılmıştır.

Gözede HES I'nin finansmanının sağlanması ve inşaatın tamamlanmasından sonra türbin ve aksesuarlarının montaj, devreye alma ve deneme üretimleri bitirilmiş ve Enerji Bakanlığı'na tesisin kabulünün yapılması için haber verilmiştir. Oldukça zorlu geçen 2 aylık bir bürokratik süreçten sonra Enerji Bakanlığı Kabul Heyeti Tesisin Kabulü için Gözede Hidroelektrik Santraline gelmiş ve kabulü 3 gün içinde yaparak Santral 29 Ocak 2008 de faaliyete girmiştir. Üretim lisansı alımı ile geçici kabul arasında geçen süre 2.5 yıldır.

Gözede Hidroelektrik Santrali'nin yıllık elektrik üretim hedefi 10,000,000 kWh'dir.

Yaz aylarında köylü sulama suyu olarak suyun tamamı köylülere bırakılmaktadır. Ayrıca Gözede Hidroelektrik Santrali bünyesinde 6 personel çalışmaktadır. Bu personellerin ikisi Gözede Köyünün yerlisidir.

Gözede Hidroelektrik Santrali Uludağ' a yağın karlardan beslenen Deliçay deresinden aldığı suları enerjiye çevirip Deliçay' a paralel akan Aksu deresinin yatağına bırakarak sadece yenilenebilir enerji kaynağından elektrik üretmekle kalmayıp, aynı zamanda Bursa Ovası'nın doğusunun su ihtiyacını karşılayan Gölbaşı göletine her yıl ortalama 15 milyon m³/sn su aktarmaktadır.

Bu gezi sonunda edindiğimiz bilgiler sonucu Devletin bu tür küçük santralleri devreye alarak alternatif enerji kaynaklarından yararlanılması, ülkemizin enerji ihtiyacının bir kısmının karşılanmasında yerli kaynakların kullanılmasında büyük bir etkidir. Yıllardır Emperyalist AB-D'nin ülkemize kurulması konusunda bastırıldığı ve iş birliği iktidarında alt yapısını hazırladığı Nükleer Santrallere İhtiyacımızın olmadığını bir kere daha anlamış olduk. Ülkemizin elindeki enerji kaynaklarını verimli kullandığımız zaman enerji sıkıntımızın da olmayacağını belirtmiş olalım.

Komisyonumuzun diğer etkinliklerinde görüşmek üzere.

