

Projenin Amacı

MURAT KAAN ELEKTRİK ÜRETİM A.Ş tarafından Kastamonu İli, Araç İlçesi sınırları içerisinde Araç çayı üzerinde “6.74 MW kurulu gücünde “Kuzkaya Regülatörü ve Hidroelektrik Santrali” yapılması ve işletilmesi planlanmaktadır. Kuzkaya Regülatörü ve Hidroelektrik santralinin tek amacı enerji üretimidir. Projenin toplam kurulu gücü 6.74 MW olacaktır. Tesislerin tamamlanma süresi yaklaşık 2 yıldır. Projenin ömrü, santral tamamlandıktan sonra 50 yıldır. Proje kapsamında inşaat aşamasında 80-100 kişi, işletme aşamasında ise yaklaşık 4-5 kişinin çalışması planlanmaktadır. Gerek duyulan personel projeye en yakın yerleşim yerlerinden temin edilecektir. Proje kapsamında inşaat aşamasında çalışacak olan personelin her türlü teknik ve sosyal altyapı ihtiyaçları için yemekhane, mutfak, soyunma yeri, duş, tuvalet, lavabo, ardiye, idari ve teknik büroların yer aldığı bir adet şantiye kurulacaktır. Dolu gövdeli beton ve toprak dolgu gövde olarak tasarlanan Kuzkaya Regülatörü'nün sağ sahilinden ve Çevirme Yapısı'nın sağ sahilinden alınacak olan su, Kuzkaya HES'e trapez kesitli kanal ile iletilecektir. Gerçekleştirilmesi planlanan proje ile elde edilecek enerji ulusal şebekeye verilecek olup bölgenin enerji talebinin karşılanmasına katkı sağlayacak kamu yararı taşıyan bir projedir.

Projenin Yeri

Kuzkaya Regülatörü ve HES Projesi, Kastamonu ili Araç ilçesi sınırları içerisinde, Araç Çayı üzerinde yer almaktadır. Kastamonu F30 – d1 no'lu 1/25000'lik haritalarda, Kuzkaya Regülatörü 509105.6 Doğu, 4564713.5 Kuzey koordinatlarında Araç Çayı üzerinde 492.00 m talveg kotunda, Çevirme Yapısı 505310.2 Doğu, 4566988.7 Kuzey koordinatlarında Kara Dere üzerinde 490.00 m talveg kotunda, santral binası ise 502697.2 Doğu, 4564801.1 Kuzey koordinatlarında yer alacaktır.

Hidroelektrik Enerjisi İle Elektrik Üretimi

Hidroelektrik Enerji; hızla akan suyun enerjisiyle döndürülen elektrik jeneratörlerinden elde edilen elektriktir. Hidroelektrik Enerji Santralleri; içme, kullanma ya da sanayi suyu sağlamak amacıyla ırmakların önü kesilerek oluşturulan baraj göllerinde kurulmaktadır. Hidrolik enerji dünya üzerinde yenilenebilir enerji türlerinin en yaygın olmakla beraber, çevre üzerinde oluşturduğu olumlu etkilerde göz ardı edilmemelidir. Ülkemizde gerek iklim, gerekse coğrafi konum bakımından Karadeniz bölgesi büyük bir hidrolik potansiyele sahiptir. Ülkemizin petrol kaynakları yönünden yetersiz olması, buna karşılık yüzeysel su kaynakları yönünden zengin olması, enerji politikasının hidroelektrik santrallere (HES) doğru kaymasını zorunlu hale getirmiştir. HES'ler işletim maliyetlerinin düşük olması ve çevreye çok önemli zarar verici etkileri bulunmaması nedeniyle tüm dünyada tercih edilen başlıca enerji kaynaklarından biridir.

Projenin Aşamaları

- İnşaat Aşaması
- İşletme Aşaması

Proje, Gold Standard Organizasyonu platformunda kazanacağı değer ve bununla ilgili getiriler (VER- Gönüllü Emisyon Azaltma Kredileri) kullanılmak suretiyle gerçekleştirilecektir.