7/8039

T.C.
ENERJİ VE TABİİ KAYNAKLAR BAKANLIĞI
Araştırma, Planlama ve Koordinasyon Kurulu Başkanlığı

Ankara

Sayı : B.15.O.APK.0.23.300-1703

12849 2 EYLÜL 2002

Konu : Yazılı Soru Önergesi

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İLGİ : T.B.M.M. Başkanlığı'nın 06.08.2002 tarih ve A.01.0.GNS.0.10.00.02-16212 sayılı yazısı.

Karaman Milletvekili Sayın Zeki ÜNAL'ın tarafıma tevcih ettiği, 7/8039-16320 esas no.lu yazılı soru önergesi T.B.M.M. İç Tüzüğü'nün 99. Maddesi gereği cevaplandırılarak ekte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Zeki ÇAKAN
Bakan

EKLER :
EK-1 Önerge Cevabı (7 Sayfa)

DAĞITIM :
Gereği : T.B.M.M. Bşk.
Bilgi : Başbakanlık

KARAMAN MİLLETVEKİLİ SAYIN ZEKİ ÜNAL'IN YAZILI SORU ÖNERGESİ VE CEVAPLARI (7/8039-16320 Esas No'lu)

SORU 1:

Ermenek Barajı ve HES Projesinin karakteristikleri nedir?

CEVAP 1:

Karaman, Ermenek İlçesine 18 km mesafede Göksu nehrinin Ermenek kolu üzerindedir. Proje enerji üretimi amacıyla inşa edilmektedir. Ermenek projesi ince beton kemer baraj, 2x151.2=302.4 MW kurulu gücündeki santral, enerji tüneli ve 2x3.34=6.74 MW kurulu gücündeki Erik derivasyonu yapılarından oluşmaktadır.

A-ERMENEK BARAJI VE HES İNŞAATI PROJE KARAKTERİSTİKLERİ:

REZERVUAR

Maksimum taşkın su kotu	: 699.05 m
Maksimum işletme su kotu	: 694.00 m
Minimum işletme su kotu	: 660.00 m
Talveg kotu	: 490.00 m
Toplam depolama hacmi	: 4582.58x10 m3
Aktif depolama hacmi	: 1747.38x10 m3
Rezervuar alanı (maksimum işletme kotunda)	: 58.74 km2
Rezervuar alanı (700.00 kotunda)	: 61.45 km2

GÖVDE

Gövde tipi	: İnce beton kemer
Gövde hacmi	: 272 334 m3
Kret kotu	: 700.00 m
Kret uzunluğu	: 123.00 m
Gövde yüksekliği (talvegden)	: 210.00 m
Gövde yüksekliği (temelden)	: 230.00 m

DOLUSAVAK

Yeri	: Her iki sahil
Tipi	: 2 adet tünel

DERİVASYON TÜNELİ

Yeri	: Sol sahil
Kesit tipi-sayısı ve çapı	: 2 adet tünel-6.50 çaplarında
Toplam deşarj kapasitesi	: 778 m3/s
Boyu	: 934.5+973 m

DİPSAVAK

Yeri ve adedi	: Baraj gövdesi
Sayısı	: 2x2
Boyutu	: 2.0/1.4

ENERJİ SULAMA YAPISI

Adedi	: 1
Kapak 1 servis kapağı (D/Y)	: 5.60/4.75

CEBRİ BORU

Tipi	: Çelik kaplamalı eğik tünel
Adedi	: 1
Uzunluk	: 1142.00 m

ENERJİ TÜNELİ

Tipi	: Dairesel beton kaplama
Adedi	: 1
Çap	: 5.60 m
Uzunluk	: 8064.00 m

SANTRAL

Tipi	: Yerüstü kapalı
Yükseklik	: 41.00 m
Genişlik	: 32.00 m
Uzunluk	: 56.00 m

B-ERİK DERİVASYONU PROJE KARAKTERİSTİKLERİ:

Erik derivasyonunun regülatör aksı, Erik deresi ile birleştiği noktadan yaklaşık 5 km membada yer almaktadır. Enerji ve kullanma suyu temini amaçlı bir yapıdır. Kullanma suyu için halihazırda kullanılan kaptaj tesisleri yerine bir yapı yapılacak ve bu havuzda toplanan su derive edilerek eski mecrasındaki boru hattına cazibe ile verilecektir. Enerji temini maksatlı kısmı ise beton ağırlık tipi bir regülatör bir çevirme tesisi, bir enerji tüneli, bir denge bacası ve ara düşünün değerlendirildiği bir santral (2x3.37 MW=6,74 MW) ile santral kuyruk suyunun Ermenek kuvvet tüneli son kısmına bağlanması ile buradan gelen suyun 2. defa Ermenek HES'de türbinlenmesinden oluşmaktadır.

REGÜLATÖR

Tipi	: Beton ağırlık
Gövde hacmi	: 5 300 m3
Kret kotu	: 834.00 m
Kret uzunluğu	: 44.00 m

DİPSAVAK

Yeri	: Regülatör gövdesi
Adedi	: 1
Kapasitesi	: 110 m3/s 28

DOLUSAVAK

Yeri ve tipi	: Gövde üstünde, kontrolsüz
Adedi	: 1
Kapasitesi	: 28.98 m3/s

ENERJİ SULAMA YAPISI

Tipi	: Yeraltı bağlama
Giriş eşik kotu	: 809.50 m

ENERJİ TÜNELİ

Tipi	: Dairesel, beton kaplama
Çap	: 3.00 m
Uzunluk	: 4 150 m

SANTRAL

Tipi : Yeraltı

SORU 2 :

Her iki projenin maliyeti nedir? Finansmanı nasıl sağlanacaktır? Projeleri kimler yahut hangi firma veya firmalar gerçekleştireceklerdir?

CEVAP 2 :

Türkiye-Avusturya Hükümetler arası Karma Ekonomik Komisyonu Birinci Dönem Toplantısı Mutabakat Zabtı'nın enerji alanında işbirliğini öngören hükümleri çerçevesinde imzalanan anlaşmaya istinaden Ermenek Barajı ve Hidroelektrik Santralı Projesinin inşaatı ile elektromekanik teçhizatının temin ve tesisi için Türk ve Avusturya firmalarından oluşan bir Konsorsiyumca kredi temini suretiyle yaptırılması Bakanlar Kurulu Kararı ile kararlaştırılmıştır. Bilahare Türkiye-Avusturya hükümetler arası ikili işbirliği çerçevesinde gerçekleştirilmesi öngörülen bu işe ilişkin müzakereler sonuçlandırılmış anılan işin BM Mühendislik ve İnşaat Ltd.Şti. firması liderliğinde diğer konsorsiyum üyesi firmaların isimleri sırasıyla Alpine Mayreder Bau Gmbh, Alstom Power Austrai AG, VA Tech Hydro Gmbh&Co., Voith Siemenes Hydro Power Generation Gmbh&Co., Verbundplan Gmbh/Avusturya firmalarından oluşan konsorsiyum 539 635 747 Euro bedelle kredi temini suretiyle bu iş yapılmaktadır.

İşe ait sözleşme taslağı Maliye Bakanlığı'nın 11.01.2002 tarih ve 473 sayılı yazısıyla vize edilen sözleşmesi ve ilgili kredi anlaşmaları 17.01.2002'de imzalanmıştır. İşin finansmanı Hazine garantisi altındadır. Bayerische Landesbank Girozentrale (Münih/Almanya) liderliğindeki bankalar konsorsiyumunca bir ihracat, iki adet de ticari kredi paketi kapsamında sağlanmıştır.

SORU 3:

Projeler ne zaman bitirilecek ve sağlayacağı katma değer ne olacaktır?

CEVAP 3:

Sözleşme 5 Şubat 2002'de Sayıştay Başkanlığınca tescil edilmiş olup, kredi anlaşmalarının onayına ilişkin Bakanlar Kurulu Kararı istihsal edilmiş ve bu iki hususun Konsorsiyuma tebliği ile sözleşme 12.03.2002 tarihi itibariyle yürürlüğe girmiştir. Bilahare avans ödemesi gerçekleştirilerek 05.07.2002 tarihinde müteahhitliğe işyeri teslimi yapılmış olup, işe fiilen başlanmıştır.

Ermenek nehri üzerinde enerji üretimi amacı ile inşa edilecek olan Ermenek barajı ve HES tamamlandığında 309 MW kurulu güçle yılda 1 187 GWh'lık elektrik enerjisi üretimi gerçekleştirilecektir. Talvegden 210 m, temelden 230 m yükseklikte olan ince beton kemer tipindeki ve 272 334 m3 gövde hacmindeki barajın inşaatına geçilmesi ile Ermenek projesi Ülkemizde inşaatı devam etmekte olan baraj ve hidroelektrik santraller arasına kurulu güç ve yıllık ortalama elektrik enerjisi üretimi itibariyle ikinci büyük proje konumunu alacaktır. Proje 05.07.2007 tarihinde bitecek olup, 5 yılda tamamlanacaktır.

5 cent/kWh'lık ortalama trafo çıkış fiyatı üzerinden Ermenek Barajı'nın ülke ekonomisine katkısı 1 187 GWh/yıl enerji dikkate alındığında yılda 59,35 x 10^6 $ dır.

SORU 4:

Ermenek İlçesi ve Kazancı beldesi başta olmak üzere, yukarıda sayılan köylerin arazileri, vatandaşların beyan ettikleri gibi baraj gölü altında kalacak mıdır? Kalacaksa, toplam kaç hektar arazi kalacaktır?

CEVAP 4:

Ermenek Barajı ve HES Tesisleri inşaatı nedeniyle Çavuş Köyünün yerleşim yeri de dahil olmak üzere arazilerinin tamamı, diğer köylerin arazileri ise kısmen göl alanı altında kalacak olup, 3877 ha orman arazisi, 1220 ha Hazine ve tescil harici arazi ve 1073 ha özel mülkiyete konu arazi olmak üzere toplam 6170 ha arazi göl alanı altında kalacaktır.

SORU 5:

Su altında kalacak arazilerin istimlak bedelleri, nasıl tespit edilecek ve ne zaman verilecektir?

CEVAP 5:

Göl alanı altında kalacak olan arazilerin kamulaştırma bedelleri 2942 (D-4650) sayılı yasanın 8. maddesine göre, taşınmaz malın tahmini bedelini tespit etmek üzere konu ile ilgili kurum veya kuruluşlardan rapor alınır. Ayrıca DSİ Genel Müdürlüğü tahmin edilen bedel üzerinden pazarlıkla satın almak istediğini resmi taahhütlü bir yazıyla malike bildirir ve uzlaşmaya davet edilir. Komisyonun belirlediği tarihte pazarlık görüşmeleri yapılır, anlaşma sağlandığı takdirde anlaşma tutanağı düzenlenir.

Tanzim tarihinden itibaren en geç 45 gün içerisinde tutanakta belirtilen bedel ödemeye hazır hale getirilerek, bu durum malike bildirilmek suretiyle tapuda belirtilen günde ferağ vermesi istenilir ve hak sahipleri tarafından tapuda ferağ verilmesi halinde kamulaştırma bedeli kendilerine ödenir.

DSİ Genel Müdürlüğünce yapılan baraj kamulaştırma çalışmaları alt kotlardan üst kotlara doğru yürütülmekte olup, kamulaştırma bedelleri barajda su tutulmadan önce hak sahiplerine ödenmektedir.

SORU 6:

İstimlak edilecek arazilerin bir kısmı tapusuz ancak beyannamelidir. Ortalama 100 yıldan beri sahipleri tarafından ekilip biçilmektedir. Bu araziler de istimlak bedeli ödenecek midir?

CEVAP 6:

Göl alanı altında kalacak olan taşınmazlardan henüz tapulama hizmetleri görmeyen ve zilyedlikle iktisap edilen yerlere ait araziler için de yasada belirtilen esaslar çerçevesinde işlemler yapılarak kamulaştırma bedelleri ödenecektir.

SORU 7:

Durumu en acil olan Çavuş Köyünün yeni bir iskan sahası tespit edilmiş ise, ne zaman nakledilecektir? Tespit edilmemiş ise, ne zaman tespit edilip iskan sorunu çözüme kavuşturulacaktır?

CEVAP 7:

2510 sayılı yasa gereği iskan işleri Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün görev ve yetki alanı içerisinde bulunmaktadır. Ermenek Barajı'ndan etkilenen ve durumu önem arz eden Çavuş Köyü yerleşim yeri ile ilgili iskan çalışmalarına başlanmış, DSİ Genel Müdürlüğü ve Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü personelinden oluşturulan heyet tarafından mahallinde iki defa inceleme yapılmış, Çavuş Köyü sakinleri ile de gerekli görüşmeler yapılarak bilgi verilmiş, ayrıca Çavuş Köyü yerleşim yeri ve arazilerini gösterir kadastro paftaları ve taşınmaz maliklerini gösterir liste ile birlikte tapu kayıtları iskan çalışmalarının ve yer seçiminin bir an önce yapılabilmesi için, DSİ Konya IV. Bölge Müdürlüğü tarafından Köy Hizmetleri Bölge Müdürlüğü'ne iletilmiştir.

SORU 8:

Baraj bittikten sonra oluşacak gölden faydalanarak, o yörenin sosyal ve ekonomik kalkınmasını sağlamak için düşünülen bir proje veya projeler var mıdır? Varsa nelerdir? Yoksa Bölgesel kalkınma için ne gibi projeler düşünülmektedir?

CEVAP 8:

Ermenek Barajında su tutulduktan sonra baraj gölünde yapılacak limnolojik etüt sonuçlarına göre baraj gölü balıklandırılıp yöre halkına su ürünleri avlanması imkanı sağlanmış olacaktır.

SORU 9:

Arazileri su altında kalacak çiftçilerin ileriye dönük uygulamak istedikleri projeleri olması halinde, bunları tereddüde kapılmaksızın tatbik edebilmeleri için; Baraj suyunun, arazilerinin hangi kotlardan geçtiğini şimdiden işaretleyerek kendilerine bildirebilecek misiniz?

CEVAP 9 :

İleriye dönük projesi olan şahıslar ve tüzel kişiliklerin talebi olması halinde hemen mahallinde kamulaştırma kotu işaretlenerek gösterilebilecektir. Ayrıca baraj rezervuarının maksimum su kotunun tamamının işaretlenmesi çalışmaları sürdürülmektedir.

SORU 10:

İleride baraj inşaatı bittikten sonra oluşacak baraj gölünden çiftçilerin arazilerini pompajla sulamalarına izin verilecek midir?

CEVAP 10:

Ermenek Barajı menba kesiminde Göksu Nehri sularından yararlanılarak 1210 hektar arazinin sulanması maksadıyla geliştirilen Ermenek Güneyyurt Sulaması projesinin inşaatı sürdürülmektedir. Ermenek Barajı gölü çevresinde sulamaya elverişli geniş tarım arazileri bulunmamaktadır. Ancak yöre çiftçilerinin küçük ölçekli arazilerinin baraj gölünden sulanması ile ilgili Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nce bir proje geliştirilmesi halinde proje ihtiyacı su tahsis edilebilecektir.