



GK 32

7/510

7/1380

T.C.  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI  
Strateji Geliştirme Başkanlığı

Sayı: 35964878.610.01/28885  
Konu: Soru Önergeleri

05.02/2016

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

**İlgi** : 14.01.2016 tarihli ve 13325 sayılı yazı.

İlgi yazı ekinde alınan, Niğde Milletvekili Ömer Fethi GÜRER' in, 7/510 ve 7/1380 esas numaralı yazılı soru önergeleri, Bakanlığımca incelenmiş olup, cevabi yazılar ilişikte gönderilmiştir.

Bilgilerinize arz ederim.

Prof. Dr. Veysel EROĞLU  
Bakan

EK:  
Cevabi Yazı (4. sayfa)

**NİĞDE MİLLETVEKİLİ ÖMER FETHİ GÜRER'İN  
7/510 ESAS NUMARALI YAZILI SORU ÖNERGESİ HAKKINDA  
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI'NIN CEVABI**

**SORU 1.** *Akkaya Barajı çevresinde sulak alan yönetimi ve korunması konusunda yasal ve kurumsal çerçevede AB gereklerini sağlayacak düzenlemelere gidilmiş midir?*

**SORU 2.** *Akkaya Sulak Alanına giren suların göl alanına ulaşmadan arıtılmasını sağlamak için Avrupa Birliği'nin Su Çerçeve direktifi uygulamaya konulmuş mudur?*

**SORU 3.** *Akkaya Barajı Kirlilik Kaynakları belirlenmesi konusunda yapılan çalışma sonuçları nelerdir? Alınan önlemler ve bu anlamda yaptırımlar nelerdir?*

**SORU 4.** *Akkaya Barajında dip çamuru miktarının belirlenerek, boşaltım ve bertaraf opsiyonları yapılacağı açıklanmıştır. Bu bağlamda çalışma yapılmış mıdır? Yapıldı ise açığa çıkan atıklar hangi yöntemlerle nerede depolanmıştır? Atık içeriğinde hangi kimyasal maddeler ağırlık taşımaktadır? Atıkların sulama suyuna etkisi nedir?*

**SORU 5.** *Sulama suyu olarak kullanılan su ile pırasa, lahana, maydanoz vb. gibi ürünlerin yıkanması ve sulanması söz konusu olduğunda, ürünler üzerinden tüketicilere sağlık sorunları olarak yansıtacak kimyasallar suda mevcut mudur? Sızmalar sonucu yeraltı ve içme sularına karışması ihtimali ve baraj suyunun insan sağlığına zarar vermesi olasılığı nedir?*

**SORU 6.** *Niğde Belediyesi arıtma tesisi kapasite ve kullanım açısından yeterli işleve sahip midir?*

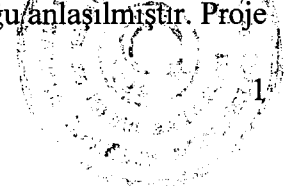
**SORU 7.** *Akkaya Barajı kurtarılması amacı ile planlanan projelendirilen yeni bir çalışma ya da sorunun çözümü için yapılmakta olan bir çalışma mevcut mudur?*

**CEVAP 1-7.** Akkaya Barajı, Konya Kapalı Havzasında yer almakta olup, Bakanlığımca yürütülen "Havza Koruma Eylem Planlarının Nehir Havza Yönetim Planlarına Dönüştürülmesi Projesi" kapsamındadır. "Türkiye'de Havza Bazında Hassas Alanların ve Su Kalitesi Hedeflerinin Belirlenmesi Projesi" kapsamında 25 havzamızda yer alan baraj gölü, göl ve göletlerde baskı-etki analizi çalışmaları gerçekleştirilmiş, göllere ulaşan toplam kirlilik yükleri (toplam azot ve toplam fosfor) üzerinden ötrofikasyon değerlendirilmesi yapılmıştır.

Akkaya Baraj Gölünde yaşanan bu kirliliğin sebebinin tespiti, eylem planının oluşturulması ve baraj gölündeki iyileştirme çalışmaları "Akkaya Baraj Gölü Havzası Koruma Eylem Planı" hazırlanmış ve uygulanmasına yönelik alakalı kurumlar ile işbirliği içinde çalışılarak gelişmeler takip edilmiştir. Eylem Planı kapsamında Niğde Atıksu Arıtma Tesisinde teknik incelemelerde bulunulmuş ve kirliliğe sebep olan en büyük problemin Niğde Belediyesi Atıksu Arıtma Tesisinin verimli çalışmaması olduğu tespit edilmiştir. Eylem Planı kapsamında tesisin verimli çalışmasına yönelik gerekli revizyonların yapılması sağlanmıştır.

DSİ Genel Müdürlüğümüz tarafından Baraj alanında yapılan ön çalışmalar ve analiz sonuçları kullanılarak; Akkaya Barajı kirlilik kaynakları, dip çamuru miktarı, tarama metotları, tarama faaliyetleri sonucunda çıkacak dip çamurunun ne şekilde bertaraf edileceği, alanda alınması gereken tedbirler ve diğer çalışmaların belirlendiği "Niğde Akkaya Baraj Gölü ve Çevresi İyileştirme Projesi" hazırlanmıştır.

Söz konusu çalışmalarda Baraja gelen arıtılmamış atıksular ile erozyonla gelen materyallerin barajın belli bölgelerinde dip çamuru ve sediment oluşturduğu, anaerobik şartların da etkisiyle dip çamuru içindeki organik maddelerin ayrışması sonucu CO<sub>2</sub>, CH<sub>4</sub> ve kötü koku veren H<sub>2</sub>S gibi gazların ortaya çıkarak suyun kalitesini bozduğu anlaşılmıştır. Proje



sonunda Baraj ölü hacminde oluşan dip çamurunun hidrolik sistemle diğer kısımların ise uygun iş makinaları ile temizlenmesine karar verilmiştir. Makinalı sıyırma işlemi ile yaklaşık 35.000 m<sup>3</sup> dip çamuru, hidrolik sistemle ise yaklaşık 21.000 m<sup>3</sup> dip çamuru bertarafı gerçekleştirilmiştir.

Baraj Gölüne deşarj edilen Fertek Mahallesi'nin bir kısım atıksuları ile Koyunlu Kasabası atıksularının, yapılacak kollektör hattı ile terfi merkezine getirilmesi ve Niğde AAT çıkışına yapılacak olgunlaştırma havuzu ile daha temiz bir suyun Baraja gelmesine yönelik projelendirme çalışmaları tamamlanmıştır. *Niğde Atıksu Arıtma Tesisi II. Kademe Proje* çalışmaları kapsamında ise zemin etütleri yapılmakta olup çalışmalar devam etmektedir.

Baraj ölü hacminde biriken dip çamurunun hidrolik sistemle temizlenmesi işi ihale edilerek yüzer duba üzerine monte edilen 3 adet çamur pompası ile Baraj ölü haciminde biriken 500.000 m<sup>3</sup> çamurlu suyun tamamı 1.100 metre mesafe ve 24 metre yükseklik de oluşturulan çamur kurutma yataklarına pompajla nakledilmiştir. Aralık 2012 sonunda tamamlanan çalışma ile yaklaşık 21.000 m<sup>3</sup> dip çamuru bertarafı gerçekleştirilmiştir. Baraj çamur analizinde tehlikeli madde bulunmadığı tespit edilmiş ve çamurun meralık alana depolanması yapılmıştır.

2012 yılında gerekli revizyonların yapılması sağlanarak tesis çalışır duruma getirilmiştir. Ancak kapasite yetersizliği sebebiyle Kurumumuz tarafından *Niğde Atıksu Arıtma Tesisi II. Kademe Proje* çalışmaları devam etmektedir.

Akkaya Barajı tescilli bir sulak alan olmadığından sulak alan yönetimi ve korunması konusunda yasal ve kurumsal çerçevede AB gereklerini sağlayacak düzenlemeler yapılamamaktadır.

