



T.C.
TARIM VE ORMAN BAKANLIĞI
Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü
Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı



Sayı : E-23305308-000-854022

10.01.2021

Konu : İzmir Çeşme KTKGB Hidroloji Raporu

DAĞITIM YERLERİNE

- İlgi : a) 24.12.2019 tarihli ve 35698499-307.01.02[350770020]-E.1071799 sayılı yazımız.
b) Genel Müdür Yardımcılığı (Sn. Murat Dağdeviren) (Hidroloji Şube Müdürlüğü)'nın 28.05.2020 tarihli ve 23305308-111.99-E.282189 sayılı yazısı.
c) 23.07.2020 tarihli ve 24314261-531843 sayılı yazımız.
ç) Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı (Hidroloji Şube Müdürlüğü)'nin 02.10.2020 tarihli ve E-23305308-111.99-509466 sayılı yazısı.
d) Dsi 2. Bölge Müdürlüğü (Planlama Şube Müdürlüğü)'nün 12.11.2020 tarihli ve E-51091705-111.02-716589 sayılı yazısı.

Yatırım ve İşletmeler Genel Müdürlüğünüzün 24.12.2019 tarih ve 35698499-307.01.02[350770020]-E.1071799 sayılı ilgi (a) yazısı ile İzmir Çeşme Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi (KTKGB) kapsamında yer alan alanlarda farklı turizm türlerine yönelik yatırım alanlarının oluşturulmasının amaçlandığından bahisle golf turizmi için yazınız ekinde sınırları verilen KTKGB bölgesindeki derelerin su toplama kapasitesine ilişkin bir hidroloji raporunun hazırlanarak tarafınıza iletilmesi talep edilmiştir.

İlgi (b) cevabi yazımızda, bahse konu yatırım alanlarının su ihtiyaçlarının teminine yönelik olarak alanda yer alan yüzeysel su kaynaklarının incelendiği ve suların depolanacağı muhtemel 9 adet depolamalı tesisin su potansiyelinin AGİ bulunmadığından hidrolojik yaklaşımlarla hesaplandığı "İzmir-Çeşme Kültür ve Turizm Koruma ve Gelişim Bölgesi (KTKGB) Mühendislik Hidrolojisi Ön İnceleme Raporu"nun DSİ 2. Bölge Müdürlüğümüzce hazırlandığı belirtilmiştir. Aynı yazımızda, düşünülen tesislerin ekonomik ve teknik yapılabilirlikleri ile tesislerden net olarak ne kadar su temin edilebileceğinin hazırlanacak planlama raporu çalışmaları ile netlik kazanabileceği ve bununla birlikte Golf Turizmi düşünülmekte olan sahadaki birim alan için ve yıllık toplam su ihtiyacının da belirlenerek tarafımıza bildirilmesi istenilmiştir.

İlgi (c) yazınız ile (KTKGB) kapsamında yer alan alanlarda farklı turizm türlerine yönelik yatırım alanlarının oluşturulması amacı ile golf turizmi için bölge dahilindeki derelerin su toplama kapasitesi ile ilgili daha önce hazırlayıp Bakanlığımıza sunduğumuz Hidroloji raporunu da göz önünde bulundurarak yaptığınız araştırmalar sonucu golf sahası için sulama suyu ihtiyacının 5.500 m³/ha/yıl -7.800 m³/ha/yıl olacağı ve yapılan planlama eşik analizi sonucu yaklaşık golf sahası büyüklükleri toplamının 1.700 ha olacağı gözönüne alındığında 9,3 hm³/yıl-13,26 hm³/yıl aralığında su ihtiyacı olacağının öngörüldüğü ifade edilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından projelerimizde bitki su ihtiyacının belirlenmesi için Penman -Monteith" yöntemi kullanılmaktadır. Hazırlanan ve kontrol edilen projelerimizde bitki deseni olarak tek

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

Belge Doğrulama Kodu : RQWNIYUW

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/devlet-su-isleri-ebys>

Adres: DEVLET MAHALLESİ NÖNÜ BULVARI NO:16 06100 ÇANKAYA / ANKARA

Bilgi için: Ahmed Faruk ÖZTÜRK
Mühendis



veya çok yıllık tarım ürünleri üzerine çalışılmaktadır. Dolayısıyla golf sahası için kullanılan çim bitkisine ait mevcutta herhangi bir veri envanterimizde bulunmamaktadır. Bununla birlikte yapılan literatür arama ve tarama çalışmalarında "Antalya Yöresinde Çim Kıyas Bitki Su Tüketimi Veren Bazı Amprik Eşitliklerin Tarla ve Lizimetre Koşullarında Kalibrasyonu (Akdeniz Üniversitesi Ziraat Fakültesi Dergisi, 2003 tarih S.107-119)" isimli makalede "Bermuda çimi bitkisi" için toplam 9 biçim işlemi yapılmış ve yıl boyunca yapılan ölçüm ve tetkiklere göre deneme parseli için 14.050 m³/ha/yıl, Lizimetre ile yapılan tespitlere göre de 16.356 m³/ha/yıl değerlerinin bulunduğu görülmüştür. Antalya ve Çeşme iklim verileri sayısal olarak değerlendirildiğinde iklim olarak birbirlerini temsil edebilecekleri anlaşılmıştır.

Konuyla ilgili DSİ 2.Bölge Müdürlüğümüze yazılan ilgi (ç) yazımızla tüm sahanın çim olması koşullarında gerek tarafınızca bildirilen 5.500 m³/ha/yıl-7.800 m³/ha/yıl gerekse 14.050 m³/ha/yıl-16.530 m³/ha/yıl değerlerine göre 1.700 ha için daha önce hazırlanmış olan ön hidroloji raporundaki formülasyon ve su potansiyeli çerçevesinde (mevcut ve gelişmeli su hakları da göz önüne alınarak) bütünlük bir işletme çalışmasını içerir detaylı bir "Ön İnceleme Raporu" çalışması yapılması talep edilmiş ve DSİ 2. Bölge Müdürlüğümüz tarafından ilgi (d) yazıyla bu çalışmaya ait bilgiler iletilmiştir.

Bahse konu detaylı çalışmalar sonucunda havzadaki su potansiyelinin çeşitli kullanımlar ve su hakları bakımından da irdelendiğinde ilk raporda 1/25.000 ölçekli harita üzerinden çalışılan 9 adet depolamalı tesis sayısının tamamının tesis edilemeyeceği ve proje kapsamında değerlendirilebilecek güvenilir su potansiyelinin 3,2 hm³/yıl olacağı belirlenmiştir. Dolayısıyla 5.500 m³/ha/yıl-7.800 m³/ha/yıl ihtiyaca göre 481,2 ha alanın, 14.050 m³/ha/yıl-16.530 m³/ha/yıl ihtiyaca göre ise 210,5 ha alanın sulanabileceği tespiti yapılmıştır.

Bilgilerinize arz/rica ederim.

Murat DAĞDEVİREN
Genel Müdür a.
Genel Müdür Yardımcısı

Dağıtım:

Gereği:

Kültür Ve Turizm Bakanlığına

Bilgi:

DSİ 2. BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜNE

