**Ek-1: SÇD BİLDİRİMİ**

“Burdur Havzası Nehir Havza Yönetim Planı (NHYP)”nın onay/kabul sürecinden önce SÇD Yönetmeliği uyarınca SÇD süreci yürütülmüştür. Bu çerçevede, Kapsam Belirleme Toplantısının 10.12.2019 tarihinde Burdur’da yapıldığı, Taslak SÇD Raporunun 07.08.2020 tarihinde Su Yönetimi Genel Müdürlüğü (Yetkili Kurum) internet sayfasında otuz takvim günü yayınlandığı ancak Korona Virüs (Covid 19) Pandemisi nedeniyle İstişare Toplantısının düzenlenemediği; Resmi kurum görüşlerinin de alınarak son şekli verilen SÇD Raporunun kalite kontrol sürecinin yürütülmesi için Bakanlığımıza iletildiği ve planın onay sürecine geldiği anlaşılmaktadır. SÇD Raporuna dair yapılan inceleme ve değerlendirme neticesinde;

Burdur Havzası NHYP için hazırlanan SÇD Raporunda, NHYP kapsamındaki tedbirler programının uygulanmasının sağlık ve çevre konuları üzerindeki olası etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki nüfusun çevre kalitesi, sağlığı ve geçimi üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı görülmektedir.

NHYP’nin; su kalitesi, kullanılabilir su miktarı, toprak kalitesinde bozulma, korunan alanlar ve ekosistemler, insan sağlığı, iklim değişikliği, taşkın yönetimi, biyo-çeşitlilik üzerindeki potansiyel olumsuz etkilerin dikkate alındığı havza temelli bir değerlendirmeye odaklandığı anlaşılmaktadır.

SÇD Raporunda açıklandığı üzere;

Kapsam belirleme aşamasında tespit edilen en önemli çevre ve sağlık konularının olası gelişimini anlatan “Hiçbir şey yapmama alternatifi”, nehir havzasındaki geçmişteki eğilimlere, havzanın mevcut durumuna ve ayrıca mevcut özel çevre ve sağlık problemlerine dayalıdır. NHYP’de belirlenen tedbirlerin en önemli çevre ve sağlık konularına olası etkileri dikkate alındığında, NHYP’nin uygulanmasının çevre, sağlık ve geçim üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı açıkça görülmektedir. Bu nedenle NHYP kapsamında önerilen tedbirler programının uygulanması alternatifi “çevre dostu alternatif” olarak değerlendirilmektedir.

SÇD kapsamında; Su Kalitesi, Kullanılabilir Su Miktarı, Toprak Kalitesinde Bozulma, Korunan Alanlar ve Ekosistemler, İnsan Sağlığı, Sosyo-Ekonomi (Geçim), İklim Değişikliği, Taşkın Yönetimi, Biyoçeşitlilik, Tarihi ve Kültürel Miras potansiyel kilit hususlar NHYP tedbirleri özelinde incelenmiştir.

NHYP’nin kilit çevresel ve sağlıkla ilgili konulara ilişkin **SÇD bulguları** aşağıda yer almakta olup söz konusu bulguların tedbirler programı kapsamında NHYP içinde ele alınması gerekmektedir:

 **1. Su Kalitesi**

- Atıksu Arıtma Tesislerinin (AAT) inşası ve sürekli olarak işletilmesi için vergi indirimi, enerji bedelinin düşürülmesi gibi teşviklerin sağlanması,

- Bütün endüstriyel tesislerin AAT’lere bağlanması veya kendi AAT’lerini kurmalarının sağlanması, endüstrilerin bağlantı durumu ve AAT’lerin takip edilmesi,

- AAT’lerde çalışan personele eğitim verilmesi ve personelin havzadaki AAT’lerin işletim, bakım ve performans kontrolünde kullanılan son tekniklerle ilgili bilgilendirilmesi,

**2. Suyun Mevcudiyeti**

- Havzada suyun farklı sektörler arasında, adil ve eşit paylaşımını sağlamak üzere Burdur Havzası Sektörel Su Tahsis Planı’nın hazırlanması, havzada uygulanması ve izlenmesi sağlanmalı, bir sonraki NHYP döngüsünde dikkate alınması,

- Su kullanımı ile ilişkili tüm kurumların yeni döngü için hazırlanacak NHYP’nin hazırlığına da dahil olması,

- Yeraltı suyu kuyuların kayıt altına alınması ve tüm çekimlerin kontrolü sağlanması,

- Su izleme ve önlemlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmesinin planlanması.

**3. Ekosistemler ve Biyo-çeşitlilik**

- Önemli biyo-çeşitlilik bölgeleri ve sıcak noktaların etrafındaki insan faaliyetlerinin etkilerinin azaltılmasına öncelik verilmesi,

- Biyo-çeşitliliğin korunması için göç yolları ve minimum su seviyesinin belirlenmesi,

- Su biyo-çeşitliliği için sürdürülebilir koşulları sağlayacak çevresel akış oranlarının belirlenebilmesi için daha detaylı incelemelerin yapılması ve düzenli bir çevresel akış izleme sisteminin oluşturulması.

**4. Geçim Şartları ve Sağlık**

- Mevcut AAT’lerin, giderim verimleri ve deşarj yönetmeliklerine uyum açısından değerlendirilmesi gerekir; buna paralel olarak, NHYP’de önerilen AAT planlamalarının takibinin yapılması,

- Düzensiz döküm sahalarının rehabilitasyonu ile eş zamanlı olarak düzenli depolama sahalarının kurulması ve aktarma merkezlerinin oluşturulmasına yönelik NHYP’de önerilen önlemlerin belediye planlamaları ile paralel olarak takibinin yapılması,

- Su kaynakları yakınlarında besi maddesi ve pestisit kullanımının sınırlandırılması ve iyi tarım uygulamaları kodunun uygulanmasına yönelik NHYP’de önerilen önlemlerin takibinin yapılması.

**5. Kültürel Miras**

-Havzada Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü sorumluluğundaki sulak alanlar, yaban hayatı geliştirme sahaları, tabiat parkı ve tabiat anıtı, Çevre ve Şehircilik Bakanlığı tarafından koruma statüsü verilen Salda Gölü Özel Çevre Koruma Bölgesi bulunmaktadır. NHYP’ de su kütlesi bazında hazırlanmış Sulak Alan Yönetim Planı mevcutsa ve bu planda belirtilmiş bir hedef varsa ilgili hedeflerin ek çevresel hedef olarak dikkate alınması ve bu ek hedeflerin sağlanması için gerekli ek tedbirler belirlenmesi.

**6. Taşkın Yönetimi için Önlemler**

Burdur Havzası Nehir Havza Yönetim Planı, havzadaki taşkın riskine odaklanmamıştır; dolayısıyla, taşkın yönetimi ve kontrolü ile ilgili herhangi bir tedbir içermemektedir. Burdur Havzası Taşkın Yönetim Planının hazırlanacak NHYP’ye entegre edilmesi önem teşkil etmektedir.

**7. Kuraklık Yönetimi için Önlemler**

Burdur Havzası Nehir Havza Yönetim Planı, havzadaki kuraklık yönetimine odaklanmamıştır; dolayısıyla, kuraklık yönetimi ve kontrolü ile ilgili herhangi bir tedbir içermemektedir. Her ne kadar suyun verimli kullanımına ilişkin tedbirlerin kuraklık yönetimine etkisi olacak olsa da, Burdur Havzası Kuraklık Yönetim Planının hazırlanacak NHYP’ye entegre edilmesi önem teşkil etmektedir.

**SÇD Kapsamında Önerilen Tedbirler:**NHYP’nin kilit çevresel ve sağlıkla ilgili konular üzerine olası etkilerine dair sonuçlar düşünüldüğünde, NHYP’nin uygulanmasının havzadaki çevrenin kalitesi, toplumun sağlığı ve geçimi üzerinde çoğunlukla olumlu etkiye sahip olacağı ve söz konusu önlemlerin NHYP’nin etkinliğini artırmaya odaklandığı anlaşılmaktadır. SÇD tarafından oluşturulan söz konusu tedbirler, öncelikli eylemlerle birlikte NHYP’nin onayından/kabulünden önce plana entegre edilmelidir. Bu kapsamda önerilen tedbirler aşağıda sıralanmıştır:

* Önemli biyo-çeşitlilik bölgeleri ve sıcak noktaların etrafındaki insan faaliyetlerinin etkilerinin azaltılmasına öncelik verilmelidir. (çevresel akışa su bırakılması, balık geçidi yapılması, istilacı türler ve balıkçılık faaliyetlerine dair tedbirler)
* Su biyo-çeşitliliği için sürdürülebilir koşullar sağlayacak çevresel akış oranlarının belirlenebilmesi için daha detaylı incelemeler yapılmalı ve düzenli bir çevresel akış izleme sistemi oluşturulmalıdır.
* Bütün endüstriyel tesislerin AAT’lere bağlanması veya kendi AAT’lerini kurmalarının sağlanması, endüstrilerin bağlantı durumu ve AAT’lerinin takip edilmesi gerekmektedir.
* AAT’lerde çalışan personele eğitim verilmeli ve personel havzadaki AAT’lerin işletim, bakım ve performans kontrolünde kullanılan son tekniklerle ilgili bilgilendirilmelidir.
* Havzada suyun farklı sektörler arasında, adil ve eşit paylaşımını sağlamak üzere Burdur Havzası Sektörel Su Tahsis Planının hazırlanması, havzada uygulanması ve izlenmesi sağlanmalı, bir sonraki NHYP döngüsünde dikkate alınmalıdır.
* Su kullanımı ile ilişkili tüm kurumların yeni döngü için hazırlanacak NHYP’nin hazırlığına da dahil olması gerekir.
* Su izleme ve önlemlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmelidir.
* Düzensiz döküm sahalarının rehabilitasyonu ile eş zamanlı olarak düzenli depolama sahalarının kurulması ve aktarma merkezlerinin oluşturulmasına yönelik NHYP’de önerilen önlemlerin belediye planlamaları ile paralel olarak takibinin yapılması gerekmektedir. Bu tedbir yönetmelik gereği tüm düzensiz döküm sahaları için gerçekleştirilmelidir. Burdur Havzası’nda bulunan düzensiz döküm sahaları harita üzerinde gösterilmiştir. SÇD Raporunda Şekil 12.2 ile verilen haritada, korunan alan su kütlesi drenaj alanında kalan düzensiz döküm sahaları da görülmektedir
* Yeraltı suyu kuyuların kayıt altına alınması ve tüm çekimlerin kontrolü sağlanmalıdır.
* Göller ve nehirler çevresinde bulunan düzensiz döküm sahalarının göllerden uzakta düzenli depolama alanında birleştirilmelidir.
* Su kaynakları yakınlarında besi maddesi ve pestisit kullanımının sınırlandırılması ve iyi tarım uygulamaları kodunun uygulanmasına yönelik NHYP’de önerilen önlemlerin takibinin yapılması gerekmektedir.
* Gül işleme tesislerinden kaynaklanan atık suyun, sızdırmasız lagünlerde bekletilmelidir.
* NHYP taşkın yönetimi konusuna doğrudan atıfta bulunmamaktadır. Taşkın yönetimi ele alınmalı ve gereksinimler uygun bir şekilde belirlenmelidir. SÇD kapsamında, bir sonraki döngüde Taşkın Yönetim Planı çıktıları kullanılarak NHYP’de taşkın yönetimine dair ek tedbirlerin alınmasını önerilmektedir.
* Mermercilik faaliyeti yapan tesislere arıtma sistemleri kurulmalıdır.
* Krom madenciliği yapan tesislere kuşaklama kanalı, sızdırmaz havuz kapasitesi planlaması yapılmalıdır ve oluşan çamurun yönetmeliğe uygun bertarafı sağlanmalıdır.
* Akaryakıt istasyonlarına yağ tutucu yapılmalıdır.

**Sonuç olarak;** Burdur Havzası Nehir Havzası Yönetim Planında; yukarıda yer alan SÇD tespit, tedbir ve önlemlerinin nehir havza yönetim planına eklenmediği tespit edilmiş olup, planın kabulünden/onayından önce plana entegrasyonunun sağlanması gerekmektedir.