**Ek-1: SÇD BİLDİRİMİ**

“Akarçay Havzası Nehir Havza Yönetim Planı (NHYP)”nın onay/kabul sürecinden önce SÇD Yönetmeliği uyarınca SÇD süreci yürütülmüştür. Bu çerçevede, Kapsam Belirleme Toplantısı 26.06.2019 tarihinde Afyonkarahisar İlinde yapılmış, SÇD İstişare Toplantısı 26.03.2021 tarihinde yine Afyonkarahisar ilinde gerçekleştirilmiştir. 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;

Akarçay Havzası NHYP için hazırlanan SÇD Raporunda, NHYP kapsamındaki tedbirler programının uygulanmasının sağlık ve çevre konuları üzerindeki olası etkileri değerlendirildiğinde, havzadaki su kalitesi, su mevcudiyeti, biyolojik çeşitlilik ve ekosistem, geçim ve sağlık üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı görülmektedir.

SÇD Raporunda açıklandığı üzere;

NHYP’nin uygulanmaması durumu olarak değerlendirilen temel durum analizi, kapsam belirleme aşamasında havzaya özgü olarak tespit edilen kilit sorunlar ve ilgili belirli problemler açısından değerlendirilerek “hiçbir şey yapmama alternatifi” olarak raporda yer verilmiştir. Bu alternatif, geçmişteki eğilimlerin yanı sıra nehir havzasının mevcut durumuna ve ayrıca mevcut özel çevre ve sağlık problemlerine dayanmaktadır.

Raporda ayrıca NHYP’nin uygulanması durumunda gelecekte beklenen olası gelişimler yine kapsam belirleme aşamasında havzaya özgü olarak tespit edilen kilit sorunlar ve ilgili belirli problemler açısından değerlendirilmiştir. NHYP kapsamında önerilen tedbirler programının uygulanması alternatifi “çevre dostu alternatif” olarak ele alınmıştır. Akarçay Nehir Havzasındaki tespit edilen en büyük çevresel etkiler; tarım ve hayvancılık faaliyetlerinin yerüstü ve yeraltı sularında oluşturduğu yayılı kirlilik, aşırı çekimlerden kaynaklanan kirlilik, morfolojik değişiklikler, yerüstü ve yeraltı sularına kentsel ve endüstriyel deşarjlar, düzensiz katı atık depolama sahalarından kaynaklı deşarj ve sızıntı sularının yerüstü ve yeraltı sularında oluşturduğu yayılı kirlilik, madencilik faaliyetlerinin yeraltı ve yerüstü sularında oluşturduğu kirlilik ile jeotermal faaliyetlerin yeraltı ve yerüstü sularında oluşturduğu kirlilik konularını kapsamaktadır. SÇD kapsamında; Su Kalitesi, Su Mevcudiyeti, Toprak Bozunumu, Biyolojik çeşitlilik ve Ekosistemler, Geçim, İnsan Sağlığı, İklim Değişikliği, Taşkın Yönetimi potansiyel kilit hususlar NHYP tedbirleri özelinde incelenmiştir.

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

1. **Su Kalitesi**
* Duyarlı yöreler; göller, milli parklar, nitrata hassas alanlar vb. korunan alanlara yakın bölgelerde AAT ve plan tedbirlerinin öncelikli olarak bu alanlarda gerçekleştirilmesine yönelik planda önceliklendirme yapılmalıdır.
* AAT’lerin bağlantı durumları takip edilmeli; endüstriyel tesislerin kendi AAT’lerini kurmalarının sağlanmalı veya AAT’lere bağlanmalıdır. Vergi indirimi, enerji bedelinin düşürülmesi gibi teşviklerde bulunarak AAT’lerin inşası ve sürekli olarak işletilmesi sağlanmalıdır.
* AAT’lerde çalışan personele eğitim verilmesi ile işletim, bakım ve performansının artırılmalıdır.
* Atıksu Arıtma Tesislerinin (AAT) inşası ve sürekli olarak işletilmesi için vergi indirimi, enerji bedelinin düşürülmesi gibi teşviklerin sağlanmalıdır.
* Bütün endüstriyel tesislerin AAT’lere bağlanması veya kendi AAT’lerini kurmalarının sağlanması, endüstrilerin bağlantı durumu ve AAT’lerin takip edilmelidir.
* AAT’lerde çalışan personele eğitim verilmesi ve personelin havzadaki AAT’lerin işletim, bakım ve performans kontrolünde kullanılan son tekniklerle ilgili bilgilendirilmelidir.
1. **Suyun Mevcudiyeti**
* Akarçay Havzası Sektörel Su Tahsis Planı’nın uygulanmalı ve izlenmesi vasıtasıyla suyun farklı sektörler arasında, adil ve eşit paylaşımı sağlanmalıdır.
* İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmesi planlanmalıdır.
1. **Ekosistemler ve Biyoçeşitlilik**
* Önemli biyoçeşitlilik sıcak noktalarının çevresindeki insan faaliyetlerinden kaynaklanan etkilerin azaltılması önceliklendirilmelidir.
* Atıksu Arıtım Tesislerinin önemli sıcak noktalarda kurulması değerlendirilmelidir.
* Göç yolları ve minimum su seviyesi belirlenerek biyoçeşitlilik korunmalıdır.
1. **Geçim Şartları ve Sağlık**
* NHYP’de önerilen AAT planlamalarının takibinin yapılması gerekmektedir.
* İyi tarım uygulamaları kodunun uygulanmasına yönelik NHYP’de önerilen tedbirlerin takibinin yapılması ve su kaynakları yakınlarında gübre ve pestisit kullanımının sınırlandırılması ve gerekmektedir.
1. **Taşkın Yönetimi için Önlemler**

Akarçay Havzası Yönetim Planı, havzadaki taşkın riskine odaklanmamıştır; dolayısıyla, taşkın yönetimi ve kontrolü ile ilgili herhangi bir tedbire yer verilmesi önem arz etmektedir. İklim değişikliğinden dolayı taşkınların sayısında ve şiddetinde büyük artışlar gözlenmektedir. Taşkınlar büyük miktarda can ve mal kaybına sebebiyet verebilmeleri nedeniyle taşkın yönetimi su kaynakları yönetiminin çok önemli bir unsurudur. Taşkınlar DSİ Genel Müdürlüğü tarafından etüt edilip raporlaştırılmaktadır. Yayınlanan taşkın dökümanları 1955 yılına kadar ulaşmaktadır. Akarçay Havzasında tespit edilip DSİ’ce etüt edilen taşkınlar (1955 yılı sonundan başlamak üzere) ve nitelikleri belirlenebilmektedir. Ulaşılan kayıtlara göre, havzada AFAD kayıtlarına göre 62, SYGM kayıtlarına göre 15 taşkın olayı yaşanmıştır. Bunun yanı sıra, havza sınırları içerisinda kayıtlı 97 adet taşkın koruma tesisine ulaşılmıştır SYGM tarafından hazırlanan Akarçay Havzası Taşkın Yönetim Planının yeni döngüde hazırlanacak NHYP’ye entegre edilmesi önerilmektedir.

1. **Kuraklık Yönetimi için Önlemler**

Akarçay Havzası 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, SYGM tarafından hazırlanan Akarçay Havzası Kuraklık Yönetim Planının yeni döngüde hazırlanacak NHYP’ye entegre edilmesi önem arz etmektedir.

**SÇD Kapsamında Önerilen Tedbirler:**

NHYP’nin uygulanmasının havzadaki çevre kalitesi, su kalite ve miktarı, ekosistemler ve biyoçeşitlilik, toplum sağlığı ve geçimi üzerinde çoğunlukla olumlu etkiye sahip olacağı, kilit çevresel ve sağlıkla ilgili konular üzerine olası etkilerine dair sonuçlar düşünüldüğünde açıkça görülmektedir. Bölüm 7’de bahsi geçen önlemler, NHYP’nin etkinliğini artırmaya odaklanmıştır. SÇD tarafından önerilen önlemler, öncelikli eylemlerle birlikte yeni NHYP’de dikkate alınmalıdır. Bu kapsamda önerilen bazı önlemler aşağıda sıralanmıştır.

* Önemli biyoçeşitlilik sıcak noktalarının çevresindeki insan faaliyetlerinden kaynaklanan etkilerin azaltılması önceliklendirilmelidir.
* Atıksu Arıtım Tesislerinin önemli sıcak noktalarda kurulması değerlendirilmelidir.
* Göç yolları ve minimum su seviyesi belirlenerek biyoçeşitlilik korunmalıdır.
* Duyarlı yöreler; göller, milli parklar, nitrata hassas alanlar vb. korunan alanlara yakın bölgelerde AAT ve plan tedbirlerinin öncelikli olarak bu alanlarda gerçekleştirilmesine yönelik planda önceliklendirme yapılmalıdır.
* AAT’lerin bağlantı durumlarının takip edilmeli; endüstriyel tesislerin kendi AAT’lerini kurmalarının sağlanmalı veya AAT’lere bağlanmalıdır.
* Vergi indirimi, enerji bedelinin düşürülmesi gibi teşviklerde bulunarak AAT’lerin inşası ve sürekli olarak işletilmesi sağlanmalıdır.
* AAT’lerde çalışan personele eğitim verilmesi ile işletim, bakım ve performansının artırılmalıdır.
* Akarçay Havzası Sektörel Su Tahsis Planı’nın uygulanmalı ve izlenmesi vasıtasıyla suyun farklı sektörler arasında, adil ve eşit paylaşımı sağlanmalıdır.
* İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmesi planlanmalıdır.
* NHYP’de önerilen AAT planlamalarının takibinin yapılması gerekmektedir.
* İyi tarım uygulamaları kodunun uygulanmasına yönelik NHYP’de önerilen tedbirlerin takibinin yapılması ve su kaynakları yakınlarında gübre ve pestisit kullanımının sınırlandırılması ve gerekmektedir.

İlave olarak, entegre havza yönetimi bağlamında, su kaynaklarının yönetim ve planlanmasında ekonomik, sosyal ve çevresel sürdürülebilirliğin sağlanması için en önemli adımlardan biri Nehir Havzası Yönetim Planlarının ulusal, bölgesel ve yerel seviyelerde hazırlanmış olan diğer planlarla uyumlu hale getirilmesidir.

**Sonuç olarak;** Akarçay 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.