**SÇD BİLDİRİMİ**

**YEŞİLIRMAK HAVZASI TAŞKIN YÖNETİM PLANI (YEŞİLIRMAK TYP)**

Türkiye’nin 25 havzasından biri olan Yeşilırmak havzasıyaklaşık 39.595 km2’lik yağış alanı ile Türkiye’nin toplam alanın %5’ini oluşturmaktadır. Havza Türkiye’nin kuzey kesiminde yer alıp Kızılırmak, Fırat, Doğu Karadeniz ve Çoruh havzalarına komşudur. Yeşilırmak Havzasında Tokat, Samsun, Amasya, Çorum, Sivas, Yozgat, Gümüşhane, Giresun, Erzincan, Ordu ve Bayburt illeri yer almaktadır.

SÇD Yönetmeliği uyarınca “Yeşilırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı”na dair SÇD sürecinin, Yetkili Kurum Su Yönetimi Genel Müdürlüğü tarafından planlama süreciyle eşgüdümlü olarak yürütülmüştür.

SÇD süreci ile ilgili olarak; Kapsam Belirleme Toplantısı 2 Nisan 2024 tarihinde Ankara’da ve SÇD İstişare Toplantısı ise 15 Mayıs 2024 tarihinde paydaşların katılımı ile Amasya’da gerçekleştirilmiştir.

Stratejik Çevresel Değerlendirme Raporunda açıklandığı üzere;

Yeşilırmak Havzası Taşkın Yönetim Planı’nın diğer planlarla ilişkisi ve havzanın mevcut çevre ve sağlık durumunu göz önünde bulundurarak, planın uygulanması nedeniyle çevre üzerinde oluşabilecek olumsuz etkilerin önlenmesi, azaltılması, mümkün olduğunca telafi edilmesi ve olumlu etkilerin ise en üst düzeye çıkarılmasını sağlayacak önlemler/tedbirler geliştirilmiştir.

SÇD Raporunda “Mevcut durumun devamı alternatifi” ve “Çevre dostu alternatif” olmak üzere iki alternatif değerlendirilmiştir. Mevcut durumun devamı alternatifi, nehir havzasındaki geçmişteki eğilimlere, havzanın mevcut durumuna ve ayrıca mevcut özel çevre ve sağlık problemlerine dayalıdır. Yeşilırmak TYP’de belirlenen tedbirlerin en önemli çevre ve sağlık konularına olası etkileri değerlendirildiğinde, Yeşilırmak TYP’nin uygulanmasının çevre, sağlık ve geçim üzerine genel olarak olumlu etkileri olacağı görülmektedir. Bu nedenle Yeşilırmak TYP kapsamında önerilen tedbirlerin uygulanması alternatifi “çevre dostu alternatif” olarak değerlendirilmiştir.

Raporda ayrıca Yeşilırmak TYP’nin uygulanması durumunda gelecekte beklenen olası gelişimler yine kapsam belirleme aşamasında havzaya özgü olarak tespit edilen kilit sorunlar ve ilgili belirli problemler açısından değerlendirilmiştir.

SÇD kapsamında; Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları, Biyoçeşitlilik Flora ve Fauna, Nüfus ve Halk Sağlığı, Sosyo-Ekonomi, İklim Değişikliği, Jeoloji ve Toprak, Arazi Kullanımı ve Altyapı, Hava Kalitesi, Arkeolojik ve Kültürel Miras potansiyel kilit hususları Yeşilırmak TYP tedbirleri özelinde incelenmiştir.

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

**SÇD Kapsamında Elde Edilen Bulgular ve Önerilen Tedbirler/Önlemler:**

Bu kapsamda Yeşilırmak TYP’nin kilit çevresel ve sağlıkla ilgili konulara ilişkin SÇD bulguları ve oluşabilecek olumsuz etkilerinin azaltılması/önlenmesi için önerilen tedbirler aşağıda sıralanmıştır:

1. **Yerüstü ve Yeraltı Su Kaynakları**

* Havzada etkin bir meteorolojik, hidrolojik, seviye gözlem istasyonları ile izleme, ölçüm çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
* Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
* Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması,
* Yapısal tedbirler kapsamında yapılacak çalışmalarda beton yerine mümkün olduğunca doğal ve sızdırmalı malzemelerin kullanılması,
* Dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önüne geçilmesi ya da kontrol altında tutulması,
* Akarsuların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin bozulmasını engelleyecek yapıların yapılması,
* İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi konusunda daha fazla personele eğitim verilmesi,
* İzleme ve tedbirlerin denetlenmesi ile tedbirlerin olumlu/olumsuz etkilerinin gözden geçirilerek, gerekmesi durumunda revizyon yapılması,
* Dere yatağından malzeme alımının engellenmesi önerilmektedir.

1. **Biyoçeşitlilik ve Flora ve Fauna**

* Akarsuların, kesit, debi, derinlik, biyolojik çeşitliliği vb. tüm özelliklerinin dikkate alınması ve biyolog vb. uzmanlardan planlama konusunda yardım alınması,
* Havzada yer alan Yeşilırmak Deltası, Ladik Gölü gibi önemli sulak alanları ve diğer korunan alanlarını besleyen dere ve akarsularda yapılacak yapılar ile ilgili olarak uzmanlar tarafından hazırlanacak teknik kapsamlı raporların baz alınarak faaliyete geçmesi, Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü ile koordineli hareket edilmesi,
* Akarsuların fiziksel ve kimyasal özelliklerinin bozulmasını engelleyecek yapıların yapılması,
* Dere yatağı temizleme çalışmalarında sadece birikmiş malzemenin temizlenmesi ve mümkün olduğunca derenin biyolojik yapısının korunması,
* Dere yatağının fiziksel yapısını değiştirecek aktivelerin önüne geçilmesi ya da kontrol altında tutulması,
* Dere ıslahları sırasında beton yapıların mümkün olduğunca dere kenarlarında inşa edilmesi ve dere tabanlarının doğal ekosisteminde bırakılması,
* Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
* Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması önerilmektedir.

1. **Nüfus ve Halk Sağlığı**

* Samsun, Amasya, Çorum, Tokat şehir merkezleri ve tüm yerleşimlerde mümkün olduğunca taşkın yayılım alanlarında tampon bölge bırakılarak bu alanların imar planlarında park alanları gibi kullanımlara açılması,
* İmar plan çalışmalarında ve özellikle kentsel dönüşüm proje çalışmalarında dere yataklarında konutlara izin verilmemesi,
* Şehir içerisinde veya doğal ortamdaki akarsu yataklarının doğal haline bırakılması, kanal içerisine alınmaması,
* Havzada etkin bir meteorolojik, hidrolojik, seviye gözlem istasyonları ile izleme çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
* Dere yataklarında gelen rüsubatın düzenli kontrol edilmesi ve dere yataklarında meydana gelen daralmaların hızlıca temizlenmesi,
* Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
* Akarsu ıslah çalışmalarında kullanılan yapıların çevre dostu ve ek bir kirletici etkisi olmayan malzemelerden seçilmesine dikkat edilmesi,
* Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması,
* Sağanak yağışlar esnasında bütün yağmurun akışa geçmesini engellemek için şehrin kritik noktalarına yağmur sularının bir süreliğine tutulabileceği depoların yapılması önerilmektedir.

1. **Sosyo-Ekonomik Etkiler**

* Havzada etkin bir meteorolojik(MGİ), hidrolojik(AGİ), seviye gözlem istasyonları (SGİ) ile izleme çalışmalarının yapılması ve erken uyarı sistemlerinin kurulması,
* Taşkın sebebiyle oluşan ekonomik kayıpların belirlenmesi ve bu kayıpları engelleyecek önlemlerin alınması,
* Taşkın sebebiyle işlerini ya da gelirlerini kalıcı olarak kaybedenlerin tespit edilmesi ve geçim kaynaklarını tekrar oluşturabilmeleri için destek olunması önerilmektedir.

1. **İklim Değişikliği Üzerindeki Etkiler**

Planın iklim değişikliği üzerindeki olumsuz etkisi beklenmediğinden herhangi bir önlem tanımlanmamıştır.

1. **Arazi Kullanımı ve Altyapı Üzerine Etkiler**

* Taşkın riskini azaltmak için alınacak yapısal önlemler *(akarsu yatağı düzeltme ve düzenlemeleri, taşkın duvarı, sedde, derivasyon kanalı, yukarı havza ıslahına yönelik dere eksenine dik olarak tekli ya da kademeli olarak inşa edilen yapılar (tersip bendi, ıslah sekisi, taban kuşağı vb.), sel kapanları ve barajlar)* sırasında yapının yapılacağı alanda elden çıkarılacak tarım alanları, özel mülkiyet alanları, orman alanları, mera alanları vb. olması muhtemeldir. Bu alanlar ile ilgili yapılacak tüm işlemlerde; 4342 sayılı Mera Kanunu, 5403 sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanım Kanunu, 6831 sayılı Orman Kanunu kapsamında ilgili idarelerden gerekli izinlerin alınması ve koordinasyonun sağlanması,
* Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında altyapı tesislerinin zarar görmesinin engellenmesi amacıyla ilgili idareler ile gerekli koordinasyonun sağlanması,
* Samsun, Amasya, Çorum, Tokat şehir merkezleri ve tüm yerleşimlerde mümkün olduğunca taşkın yayılım alanlarında tampon bölge bırakılarak bu alanların imar planlarında park alanları gibi kullanımlara açılması,
* İmar plan çalışmalarında ve özellikle kentsel dönüşüm proje çalışmalarında dere yataklarında konutlara izin verilmemesi,
* Taşkın yayılım alanlarında tehlikeli kimyasal üretimi ya da depolaması yapan tesislerin, atıksu arıtma tesislerinin, düzenli depolama sahalarının ve benzeri yapıların yapılmasının sınırlandırılması,
* Taşkın yayılım alanlarında kimyasal ilaç, gübre vb. kullanımlarının kontrol edilmesi ve havza genelinde iyi tarım uygulamalarının geliştirilmesi,
* Yüksek taşkın riskine sahip yerleşim yerlerinde kanalizasyondan ayrılmış bir yağmur suyu toplama sistemi kurulması,
* Atıksu arıtma tesislerinin yer seçiminin taşkın yayılım alanları dikkate alınarak yapılması,
* Sanat yapıları inşa edilirken uzun dönem meteorolojik verilerin göz önünde bulundurulması önerilmektedir.

1. **Jeoloji ve Toprak Üzerine Etkiler**

* Havzada yer alan MGİ, AGİ, seviye gözlem istasyonları (SGİ) gibi istasyonlardan uzun yıllar gözlem verileri temin edilmesi,
* Su kütlelerinin kesit, debi, derinlik, akarsu akış rejimi, taşkın yineleme debilerinin dikkate alınması,
* Havzanın topografik ve jeolojik yapısının dikkate alınması, eski ve yeni heyelan alanlarının değerlendirilmesi,
* Havzanın toprak özelliklerinin dikkate alınması, önerilmektedir.

1. **Hava Üzerine Etkiler**

* Yapısal tedbirlerin uygulanması sırasında olabilecek inşaat etkilerinin (toz, gürültü vb.) ulusal mevzuat doğrultusunda minimuma indirilmesinin sağlanması,
* Akarsu ıslah çalışmalarında kullanılan yapıların çevre dostu ve ek bir kirletici etkisi olmayan malzemelerden seçilmesine dikkat edilmesi,
* Yapısal tedbirlerin alınması öncesinde mer-i mevzuat doğrultusunda tüm yasal izinlerin alınmasının sağlanması önerilmektedir.

1. **Arkeolojik ve Kültürel Miras, Peyzaj Üzerindeki Etkiler**

* 2863 sayılı kanun kapsamında kalan taşınmaz kültür varlıkları ve bunların korunma alanları, kentsel, arkeolojik ve tarihi sitlerde izinsiz herhangi bir fiziki ve inşaî müdahalede bulunulmayacak, söz konusu alanlarda yapılacak her türlü fiziki ve inşaî müdahale öncesinde Kültür ve Turizm Bakanlığına ve ilgili Kültür Varlıklarını Koruma Bölge Kurulu Müdürlüğüne başvuru yapılması,
* 2863 sayılı Kültür ve Tabiat Varlıklarını Koruma Kanunu'nun "Haber Verme Zorunluluğu" başlıklı 4. maddesi gereği, söz konusu alanda yapılacak faaliyetler/çalışmalar sırasında korunması gereken herhangi bir kültür varlığına rastlanılması halinde çalışmanın durdurulması, en geç 3 gün içerisinde en yakın müze müdürlüğüne ve mülki idare amirliğine haber verilmesi önerilmektedir.

**Sonuç olarak;** SÇD kapsamında önerilen tedbirlerin Taşkın Yönetim Planının kabulünden/onayından önce plana entegrasyonunun sağlanması gerekmektedir.