



T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ



**DSİ 2015 Yılı
Performans Programı**

T.C.
ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI
DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

2015 YILI PERFORMANS PROGRAMI



Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ ÜLKEMİZİN TÜM SU
KAYNAKLARININ GELİŞTİRİLMESİNDEN MESUL ANA
YATIRIMCI KURULUŞTUR.

Copyright©DSİ

www.dsi.gov.tr

Mart 2015



www.dsi.gov.tr

STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ANKARA - 2015

KAPAK FOTOĞRAFI : Ermenek Barajı ve HES-KARAMAN

İLETİŞİM

Devlet Mahallesi

İnönü Bulvarı No:16

06100 Çankaya / ANKARA

Santral Telefon: (0312) 454 54 54

Faks: (0312) 454 50 05



*Su işlerinin teşkilatı, etüdleri henüz
başlangıcındadır. İktisadiyatımızın ana
tedbirlerinden olan su işleri umumî idaresinin
fennî kabiliyet ve kudreti, çok sağlam kurulmak
lazımdır.*

1929

K. Atatürk





BAKAN SUNUŞU

Yaşamın suyla var olduğu Dünya’ımızda bu temel maddenin önemi gün geçtikçe daha iyi anlaşılmakta, onu sonsuz bir kaynak olarak gören anlayışlar artık değişmektedir. Su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve mevcut suyun her damlasının bilinçli kullanılması insanlığın önünde alternatifsiz bir yol olarak durmaktadır. Aksi halde suyla başlayan yaşam onunla birlikte son bulacaktır.

Bu gelişmelere bir de küresel ısınma ve iklim değişikliğinin tesirlerinin her geçen gün daha fazla hissedildiği gerçeğini eklediğimizde ülkemizin yer aldığı kurak ve yarı kurak iklimlerde su yönetiminin önemi bir kat daha artırmaktadır.

Ülkemizde suyla alakalı konularda en yetkili kamu kuruluşu olan Orman ve Su İşleri Bakanlığı, bağlı kuruluşlarımızla birlikte çalışmalarını belli bir plan ve program dahilinde devam ettirmekte, günü kurtaran geçici çözümlerin yerine gelecek nesillerin su ihtiyacını karşılayacak çalışmaları uygulamaya koymaktadır.

Bu sebeple; 5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu’nun bizim orta ve uzun vadeli çalışmalarda bize yol gösteren, önümüzü açan önemli bir kanun olduğunu belirtmeden geçemeyeceğim.

Merkezden idareyi esas alan, kaynak dağılımı ve girdi odaklı geleneksel bütçeleme anlayışını terk ederek stratejik planlamayı temel gaye olarak benimseyen, yetki ve sorumluluk dağılımı yaparak kaynakların etkin ve verimlilik ilkelerine göre yerinden idaresi esasına dayalı bir mali yönetim anlayışının benimsenmesinin Kamu yönetiminin işleyişini daha kolay ve şeffaf hale getireceği aşikardır. Bu kanunun en önemli neticelerinden birinin çıktı ve netice odaklı “Performans Esaslı Bütçeleme” uygulamasını kamu yönetiminde ön plana çıkarmasıdır. Performans esaslı bütçeleme ise bize; mali saydamlık ve hesap verebilirlik ilkelerini hayata geçirmemiz imkanı sağlamaktadır.

Stratejik plan ve bütçe ilişkisi performans programları ile gerçekleştirilmektedir. Bütçe hazırlık sürecine entegre edilen performans programı, idare bütçelerinin stratejik planlarda belirlenmiş gaye ve hedefler doğrultusunda hazırlanmasına yardımcı olmaktadır.

Program dönemine ilişkin olarak hedeflere ulaşılmasına yönelik uygulanan stratejiler neticesinde, yarım asırdır hayali kurulan, henüz inşaatına başlanmamış ya da başlanmış fakat yıllardır beklenen fayda sağlanamamış yüzlerce tesis tamamlanarak milletimizin hizmetine sunulmuştur.

Ülkemizin kalkınmasında önemli bir rol üstlenen Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü’nün, önümüzdeki bir yıllık dönemde yapılacak çalışmalarını içeren, “DSİ 2015 Yılı Performans Programı” titiz bir çalışma neticesinde tamamlanmıştır. DSİ 2015 Yılı Performans Programı’nın hazırlanmasında emeği geçen başta DSİ Genel Müdürü olmak üzere bütün personele teşekkür eder, başarı ile uygulanmasını ve ülkemize hayırlı olmasını temenni ederim.

Prof. Dr. VeySEL EROĞLU

Orman ve Su İşleri Bakanı



GENEL MÜDÜR SUNUŞU

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, faaliyetlerini Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlı olarak 4 ana sektörde sürdürmekte olan, yatırımlarıyla halkımızın takdirini kazanmış, Ülkemizin en büyük yatırımcı kamu kuruluşlarından biridir.

Genel Müdürlük olarak 1954 yılından bu yana 823 adet barajı, 63 adet HES'i tamamlamış, 36,1 milyon dekar tarım arazisini sulamaya açmış, 3 milyar 46 milyon m3 içme-kullanma suyu vatandaşımıza temin edilmiştir.

Gelecekte karşılaşılabilecek en önemli meselelerden birinin sağlıklı suya ulaşım olduğu gerçeği Ülkemizin su kaynaklarını son damlasına kadar kullanmasını zorunlu kılmakta; bu da DSİ yatırımlarının önemini ortaya koymaktadır.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü bu çalışmaları yaparken Performans Esaslı Bütçeleme Sistemi'ni kendine rehber edinmiştir. Bu sistemle kaynaklarını performans esasına göre dağıtan, şeffaf, hesap verebilir, sonuç odaklı, çağın gereklerini yerine getirebilecek bir yapıda, etkin ve verimli hizmet gerçekleştirilmektedir.

DSİ Stratejik Yönetim anlayışının bir aracı olarak gördüğü 2015-2019 dönemini kapsayan “Stratejik Plan”ı ile Kuruluşun temel ilke ve politikalarını; orta, uzun vadeli maksatlarını, hedeflerini ve önceliklerini belirlemiş, bütün birimlerinin katılımı ile oluşturulan faaliyet ve projelerden yola çıkarak aynı zamanda Stratejik Plan ve Bütçe arasında köprü görevini üstlenen 2015 Yılı Performans Programını hazırlayarak bunların dayanağı olan mali tablolarını oluşturmuştur.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 9. maddesi ve Kamu İdarelerince Hazırlanacak Performans Programları Hakkında Yönetmelik gereği hazırladığımız “Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 2015 Yılı Performans Programı”nın hazırlanmasında emeği geçen bütün çalışanlarımıza teşekkür ediyor, mensuplarımızın aktif katılımı ve azimli çalışmaları ile başarıya ulaşacağına inancıyla; Ülkemize hayırlı olmasını diliyorum.

Ali Rıza DİNİZ

DSİ Genel Müdürü

İÇİNDEKİLER

Bakan Sunuşu

Genel Müdür Sunuşu

I- GENEL BİLGİLER 10

A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar 11

B- Teşkilat Yapısı 13

C- Fiziksel Kaynaklar 20

D- İnsan Kaynakları 26

E- Diğer Hususlar 29

II- PERFORMANS BİLGİLERİ 32

A- Temel Politika ve Öncelikler 33

B- Amaç ve Hedefler 47

C- Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler 50

D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı 113

I-GENEL BİLGİLER

A

Yetki, Görev ve Sorumluluklar

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, ülkemizdeki su kaynaklarının planlanması, yönetimi, geliştirilmesi ve işletilmesinden sorumlu, Merkezi Yönetim Bütçesine tabi özel bütçeli yatırımcı bir kuruluştur. Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Enerji ve Tabii Kaynaklar Bakanlığı'na bağlı iken 31/08/2007 tarih ve 26629 sayılı Resmi Gazete'de yayımlanan Başbakanlığın teklifi ve Cumhurbaşkanlığı Makamının onayı ile Çevre ve Orman Bakanlığı'na bağlanmıştır. 08.07.2011 tarihli Kararname onayından itibaren Orman ve Su İşleri Bakanlığı bağlı kuruluşu olarak çalışmalarına devam etmektedir. DSİ Genel Müdürlüğü 6200 sayılı Kanunla 18 Aralık 1953 tarihinde kurulmuş ve 1954 yılında teşkilatlanmıştır. Bir kamu kuruluşu olarak kendine verilen; taşkın koruma, sulu ziraatı yaygınlaştırma, hidroelektrik enerji üretme ve büyük şehirlere içme suyu temini yanı sıra Belediye Teşkilatı olan yerleşim yerlerine de içme suyu teminini etkin bir şekilde yerine getirebilmesi bakımından, söz konusu dört maksadın ortak noktası olan baraj çalışmaları konusunda öncelikli faaliyetlerini sürdürmektedir. Bu sebeple DSİ Genel Müdürlüğü ülkemizde barajlar yapan bir kuruluş olarak bilinir. Aynı zamanda ülkemizdeki su kaynaklarının çeşitli kullanım maksatlarına tahsisinde otorite kuruluştur.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Mevzuatı

6200 sayılı DSİ Genel Müdürlüğü'nün Teşkilat ve Vazifeleri Hakkındaki Kanun

Kabul Tarihi : 18/12/1953

Yayın tarihi : 25/12/1953

Yürürlük Tarih : 28/02/1954

Değişiklik Tarihi: 02/11/2011

167 sayılı Yer altı Suları Hakkında Kanun

Kabul Tarihi : 16/12/1960

Yayın tarihi : 23/12/1960

1053 sayılı Belediye Teşkilatı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun

Kabul Tarihi : 03/07/1968

Yayın tarihi: 16/07/1968

Değişiklik Tarihi: 26/04/2007

4373 sayılı Taşkın Sulara ve Su Baskınlarına Karşı Koruma Kanunu

Kabul Tarihi : 14/01/1943

Yayın tarihi : 21/01/1943

DSİ Genel Müdürlüğü faaliyetlerini; 6200, 167 ve 1053 sayılı Kanunlara göre yürütür. Bu kanunlar aşağıda özetlenmiştir:

28/02/1954 tarih ve 6200 sayılı Teşkilat ve Vazifeler Hakkındaki Kanun ile,

- Baraj yapımı,
- Taşkın koruma,
- Sulama,
- Bataklık alanların ıslahı,
- Hidroelektrik enerji üretimi,
- Akarsularda ıslahat yapmak ve icap edenleri seyrüsefere elverişli hale getirmek,
- Bu işlerle ilgili her türlü etüt, proje ve inşaatları yapmak/yaptırmak,
- Bu tesislerin işletme, bakım ve onarımlarını yapmak/yaptırmak.

16/12/1960 tarih ve 167 sayılı Yeraltı Suları Hakkında Kanun ile,

- Yeraltı suyu etüt ve araştırmaları için kuyu açmak veya açtırmak,
- Yeraltı suyu tahsisi yapmak,
- Yeraltı sularının korunması ve tescili, arama, kullanma ve ıslah-tadil belgesi vermek,

03/07/1968 tarih ve 1053 Sayılı Belediye Teşkilatı Olan Yerleşim Yerlerine İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun ile,

- Baraj ve isale hattı,
- Su tasfiye tesisi inşaatları,
- Su depoları yapmak görevleri DSİ'ye verilmiştir.

19/07/2005 tarih ve 5403 Sayılı Toprak Koruma ve Arazi Kullanımı Kanunu'nun 17. maddesine 31/01/2007 tarih ve 5578 Sayılı Kanun'un 4. maddesi gereğince eklenen fıkraya göre Tarım ve Köyşleri Bakanlığı tarafından hazırlanan **"Tarım Arazilerinin Korunması, Kullanılması Ve Arazi Toplulaştırmasına İlişkin Tüzük"** ün 24.07.2009 tarihinde yürürlüğe girmesiyle birlikte Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün kendi sulama alanlarında arazi toplulaştırma yapmasının yolu açılmıştır.

18/04/2007 tarih ve 5625 sayılı Kanun ile 1053 sayılı Kanunun Ankara, İstanbul ve Nüfusu 100.000'den Büyük Şehirlere İçme Suyu Temini Hakkında, 10. maddesinin değişmesi neticesinde nüfus kriteri kaldırılarak Belediye Teşkilatı olan tüm yerleşim yerlerinin içme kullanma ve endüstri suyu ve gerekmesi halinde atık su tesislerinin yapımında DSİ yetkili kılınmıştır.

12.04.2011 tarih ve 6215 sayılı "Bazı Kanunlarda Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun" 6. maddesi ile 6200 sayılı Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun'un 14. maddesi, **02.11.2011 tarihli ve 662 sayılı KHK** ile de 6200 sayılı Kanunun bir kısım maddelerinde değişiklikler yapılmıştır. 02/11/2011 tarihinde yürürlüğe giren 662 sayılı Aile ve Sosyal Politikalar Bakanlığının Teşkilat ve Görevleri Hakkında Kanun Hükmünde Kararname ile Bazı Kanun ve Kanun Hükmünde Kararnamelerde Değişiklik Yapılmasına Dair Kanun Hükmünde Kararnamenin 49. maddesiyle 6200 sayılı Kanunun 1.maddesinde yapılan değişiklikle DSİ, 02/11/2011 tarihinden itibaren kamu tüzel kişiliğine sahip özel bütçeli bir kuruluş halini almıştır.

B Teşkilat Yapısı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) üç aşamalı bir organizasyon yapısına sahiptir. Üst yönetim birimi Ankara'daki Genel Müdürlük makamıdır.

Organizasyonun ikinci basamağında Daire Başkanlıkları ve eşdeğer statüdeki Merkez Teşkilatı Birimleri ile DSİ Bölge Müdürlükleri yer almaktadır. Ana hizmet, danışma ve denetim ile yardımcı hizmet fonksiyonlarını üst yönetim adına takip eden merkez teşkilatı birimleri *kurmay*; Bölge Müdürlükleri ise kendi görev sahaları kapsamında fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten *kumanda* birimleridir. Bugün Türkiye genelinde Akarsu Havzaları dikkate alınarak yapılandırılmış durumda ikisi geçici olmak üzere 26 adet Bölge Müdürlüğü bulunmaktadır. Bu Bölgelerden ikisi DSİ Çoruh Projeleri 26.Bölge Müdürlüğü (Artvin) ile DSİ Ilısu Projesi 16. Bölge Müdürlüğü (Mardin) geçici Bölge Müdürlükleridir.

Organizasyonun üçüncü kademesi ise Bölge Müdürlükleri teşkilatında çalışmalarını sürdüren bölge müdürlüğü adına belli bir coğrafi alanda görevli ve/veya entegre bir projeyi/işletmeye alınmış tesisleri sevk ve idare etmekten sorumlu şube müdürlükleri veya müstakil başmühendisliklerden oluşmaktadır.

Yurt dışı teşkilatı olarak; Kuzey Kıbrıs Türk Cumhuriyeti (KKTC)'nin ihtiyacı olan sulama, içme ve kullanma suyunun temini maksadıyla geçici statülü, yurt dışı temsilcilik vasfı bulunmayan KKTC Proje Şube Müdürlüğü (Lefkoşa) bulunmaktadır.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Ana Faaliyetleri

1. Teftiş Kurulu Başkanlığı

Kurum içi her türlü soruşturma, denetleme ve incelemeyi yaparak sonuçlandırmak amacıyla kurulmuştur.

2. İç Denetim Birimi Başkanlığı

DSİ çalışmalarına değer katma ve geliştirme için kaynakların iktisadi, etkililik ve verimlilik esaslarına göre idaresini değerlendirme-rehberlik amacıyla yapılan objektif güvence sağlama ve danışma faaliyetini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

3. Hukuk Müşavirliği

Genel Müdürlük hizmetlerinin daha sağlıklı ve verimli şekilde yürütülmesi için Genel Müdürlükçe ihtiyaç duyulan kanun, tüzük, yönetmelik taslaklarını incelemek ve gerektiğinde ilgili birimlerden görüş alarak yeniden düzenlemek, diğer kuruluşlar tarafından veya hükümet tarafından hazırlanan ve görüş belirtmek üzere idaremize intikal ettirilen mevzuat taslakları hakkında görüş bildirmek amacıyla kurulmuştur.

4. Özel Kalem Müdürlüğü

Genel Müdürlük Makamının sekretarya hizmetlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

5. Dış İlişkiler Müşavirliği

İkili teknik yardım ve işbirliği çerçevesinde yabancı ülkelerle hükümet ve DSİ birimleriyle diğer kuruluşların arasında iletişim ve koordinasyonu sağlaması amacıyla kurulmuştur.

6. Umumi Münasebetler Müşavirliği

Bakan, Milletvekilleri ve Genel Müdürlük Makamı tarafından talep edilen her türlü bilgi ve soru önergelerinin cevaplanmasını koordine etmek amacıyla kurulmuştur.

7. Basın Müşavirliği

Kamuoyunun Genel Müdürlüğümüzün Faaliyetleri hakkında yazılı ve görsel medyada doğru, zamanında ve anlaşılır biçimde bilgilendirilmesi, basın-yayın kuruluşlarının bilgi-belge taleplerinin karşılanması ile yanlış, yanıltıcı ve eleştiri sınırlarını aşan haberlere müdahale etmek amacıyla kurulmuştur.

8. Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Kalkınma planları ve programlarda yer alan politika ve hedeflere ulaşmak için Genel Müdürlüğün Stratejik Planının, Performans Programının, Faaliyet Raporunun hazırlanmasını koordine etmek ve sonuçlandırmak, Yatırım Programını ve Bütçesini hazırlamak, Kamu İç Kontrol Standartlarına Uyum Eylem Planı ve Kalite Yönetim Sistemi ile gerekli program ve bütçe uygulamalarını yürütmek, 5018 sayılı Kamu Mali yönetim ve Kontrol Kanunu gereğince verilen diğer görevleri yerine getirmek ve buna uygun olarak işlerin sevk ve idaresini temin etmek üzere teşkilatlanmıştır.

9. Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı

Yurdumuzdaki su ve ilgili toprak kaynaklarından ekonomik ölçülerde yararlanmak amacıyla her çeşit doneyi toplamak, bunları değerlendirmek ve istikşaf, master plan ve fizibilite çalışmaları yapmak, yaptırmak veya bu çeşit çalışmaları Genel Müdürlük adına kontrol etmek amacıyla kurulmuştur.

10. Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı

Bir nehir havzasının veya bir bölgenin toprak ve su kaynaklarından en fazla faydanın sağlanması yolunda planlanan çalışmaların projelerini düzenlemek, incelenerek onaylanması işlemlerini yürütmek, programlarda yer alan, raporu yayımlanmış projelerin daireyi ilgilendiren tesislerinin inşaatını teknik, ekonomik ve mali koşullara uygun ihale ederek, tesislerin amaca hizmet edecek şekilde en uygun zaman, nitelik ve fiziki imkânlar kapsamında inşa edilmelerini izlemek, kontrol etmek, ayrıca proje konusunda norm ve ölçütler geliştirmek amacıyla kurulmuştur.

11. Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı

DSİ tarafından yaptırılacak barajların, hidroelektrik santrallerin ve bunlarla ilgili enerji tesisleri ile yapımı sürdürülmekte olan baraj ve hidroelektrik santrallerin yapım çalışmalarının izlenip denetlenmesi, diğer kamu ve özel kuruluşlarca hazırlanıp DSİ'ce onaylanması gereken baraj projelerinin incelenip onaylanması işlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

12. İçmesuyu Dairesi Başkanlığı

Belediye teşkilatı olan yerleşim birimlerine içme, kullanma ve sanayi suyu temin tesislerinin kati, uygulama projelerini, ihalelerini, inşaatlarını ve ilgili işlerini yapmak amacıyla kurulmuştur.

13. Atıksu Dairesi Başkanlığı

Belediye teşkilatı olan yerleşim birimlerine içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesini sağlayacak atık su tesislerinin kati, uygulama projelerini, ihalelerini, inşaatlarını ve ilgili işlerini yapmak amacıyla kurulmuştur.

14. Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı

Ülkemizin yeraltısu potansiyelini saptamak amacıyla tüm ova ve havzalarda hidrojeolojik etütler yapmak, etüdü bitirilen ovaları "Yeraltısu İşletme Alanı" olarak belirlemek, 167 Sayılı Kanunun DSİ'ye verdiği görevleri yürütmek; içme, kullanma ve sulama suyu sağlama amacıyla yeraltısuu pompaj tesislerini yapmak, tüm jeoteknik hizmetlerini ve buna bağlı olarak temel, drenaj ve enjeksiyon sondajları ile temel malzeme ile kaya ve zemin mekaniği etüt işlerini yapmak amacıyla kurulmuştur.

15. Makine İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı

DSİ faaliyet alanına giren işleri yapmaya lüzumlu taşıt araçlarını, yapı makinalarını ve atölye tezgahlarını tespit etmek, temin etmek, çalıştırmak ve çalışmalarını yerinde kontrol etmek, envanterini yapmak, sicil kayıtlarını tutmak, onarım atölyeleri, bakım garajları ve ambarları kurmak, tüm makinalar için gerekli yedek parça ve her çeşit gereci, akaryakıtı, demirbaşları ve kırtasiye gerecini saptama, sağlama ve ambarlama ile dağıtımını yapmak, hurdaya ayrılacak makina, donatım ve gereci belirlemek, müteahhitlere verilecek gereçlerin kira bedellerini saptamak, sulama sistemleri için gerekli olan pompa istasyonu malzemelerini temin etmek, Etlik tesislerindeki yapıların bakım, onarım, ısıtma, aydınlatma, telefon ve asansör gibi ortak teknik hizmetlerin işletme ve sürdürülmesini sağlamak üzere kurulmuştur.

16. Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı

DSİ'nin çalışmalarını modern teknik, bilim ve ekonomi kurallarına uygun olarak yürütebilmesi için, kalkınma planı stratejisi ve ilkeleri içinde, ülkemizin su ve ilgili toprak kaynaklarının geliştirilmesi amacına yönelik DSİ'nin teknik araştırma ve laboratuvar fonksiyonunun yerine getirilmesini sağlamak amacıyla kurulmuştur.

17. İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı

DSİ'ce inşa edilerek işletmeye açılan sulama, taşkından korunma, drenaj, taşkın kontrolü gibi tek veya çok amaçlı tesislerin işletilmesi ve bakımını yürütmek amacıyla kurulmuştur.

18. Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı

DSİ projeleri için gerekli gerçek ve özel hukuk tüzel kişilerin mülkiyetindeki her türlü taşınmazları 2942 sayılı Kamulaştırma Kanunu ve ilgili mevzuatlara uygun olarak kamulaştırır. Kamulaştırılan taşınmazların DSİ adına tescilini sağlar, Maliye Hazinesi adına kayıtlı taşınmazların DSİ adına tahsisini, mera parsellerinde cins değişikliği ve tahsisi, orman arazilerinde ise DSİ adına irtifak hakkı tesis eder. Projelerde ihtiyaç duyulan malzeme ocaklarına 3213 sayılı Maden Kanunu ve ilgili mevzuat gereği, hammadde üretim izni alır. Baraj projelerinden etkilenen ailelerin zamanında iskânının sağlanması için gerekli koordinasyon ve izleme

faaliyetlerini yürütmek, kullandığı taşınmazları yönetmek ayrıca projelerde arazi toplulaştırma ve tarla içi geliştirme hizmetleri faaliyetlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

19. Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü faaliyet alanında gerçek ve tüzel kişilerce geliştirilen ve inşa edilen hidroelektrik enerji sağlama amaçlı proje işlemlerini yönetmek, su yapılarının denetim süreçleri ile ilgili olarak teşkil edilen "Su Yapıları Denetim Komisyonu"nun, çalışmalarına yardımcı olmak; mevzuat ile teknik standartlar ve şartlara uygun yürütebilmesi için her türlü idari alt yapı işlemlerinin kurumsal boyutta gerçekleşmesini, işlerliğini ve sürekliliğini sağlamak amacıyla kurulmuştur.

20. Teknoloji Dairesi Başkanlığı

DSİ'nin bilgisayar iletişim, program, donanım ve bilgi yönetimi ile depolanması işlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

21. Personel ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

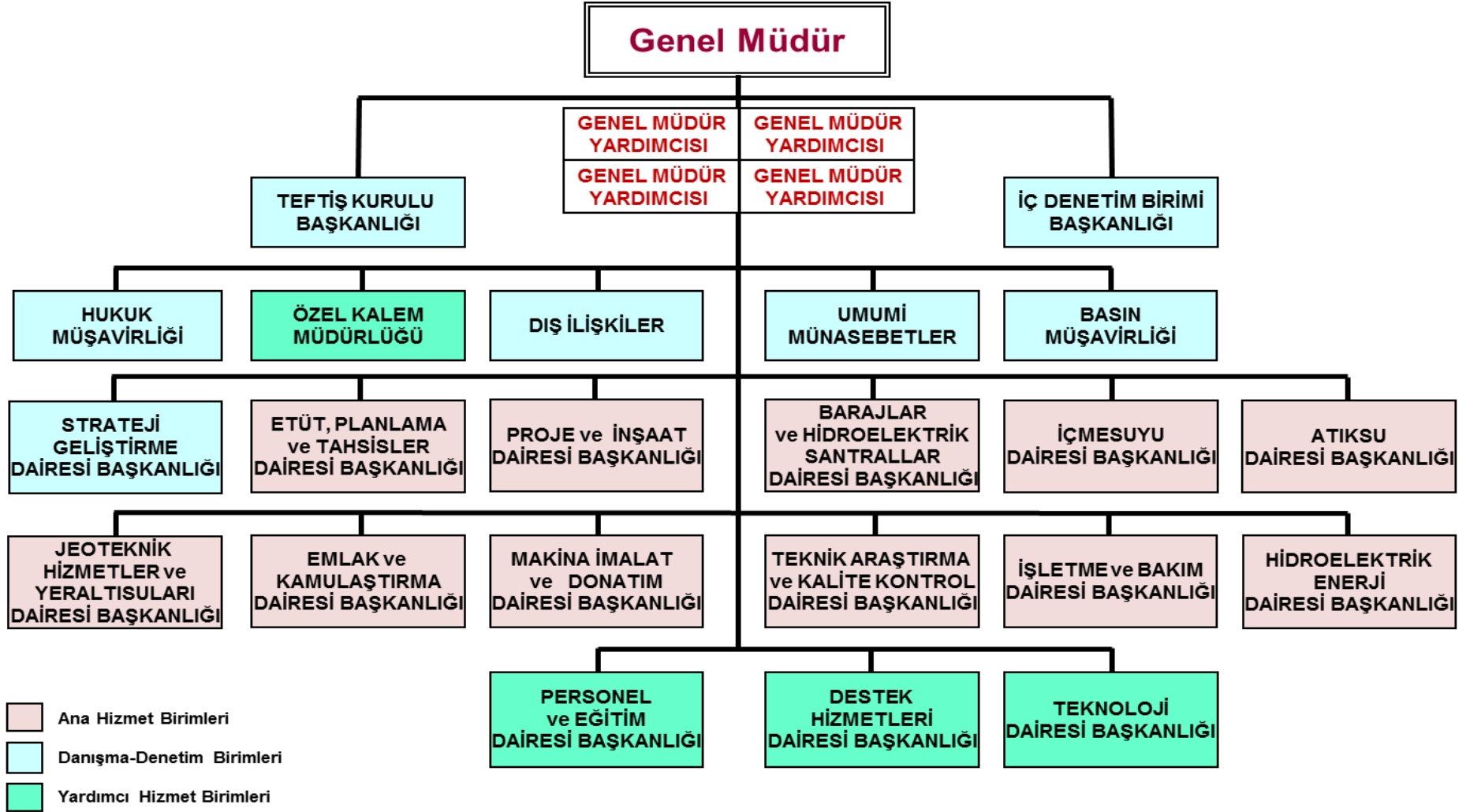
Genel Müdürlüğün insan gücü planlaması ve personel politikasıyla ilgili çalışmaları yapmak, işçi-işveren ilişkilerini düzenlemek ve mevcut insan gücünün hizmet içi eğitim ihtiyaçlarını tespit ederek bunların karşılanmasına yönelik faaliyetleri yürütmek amacıyla kurulmuştur.

22. Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

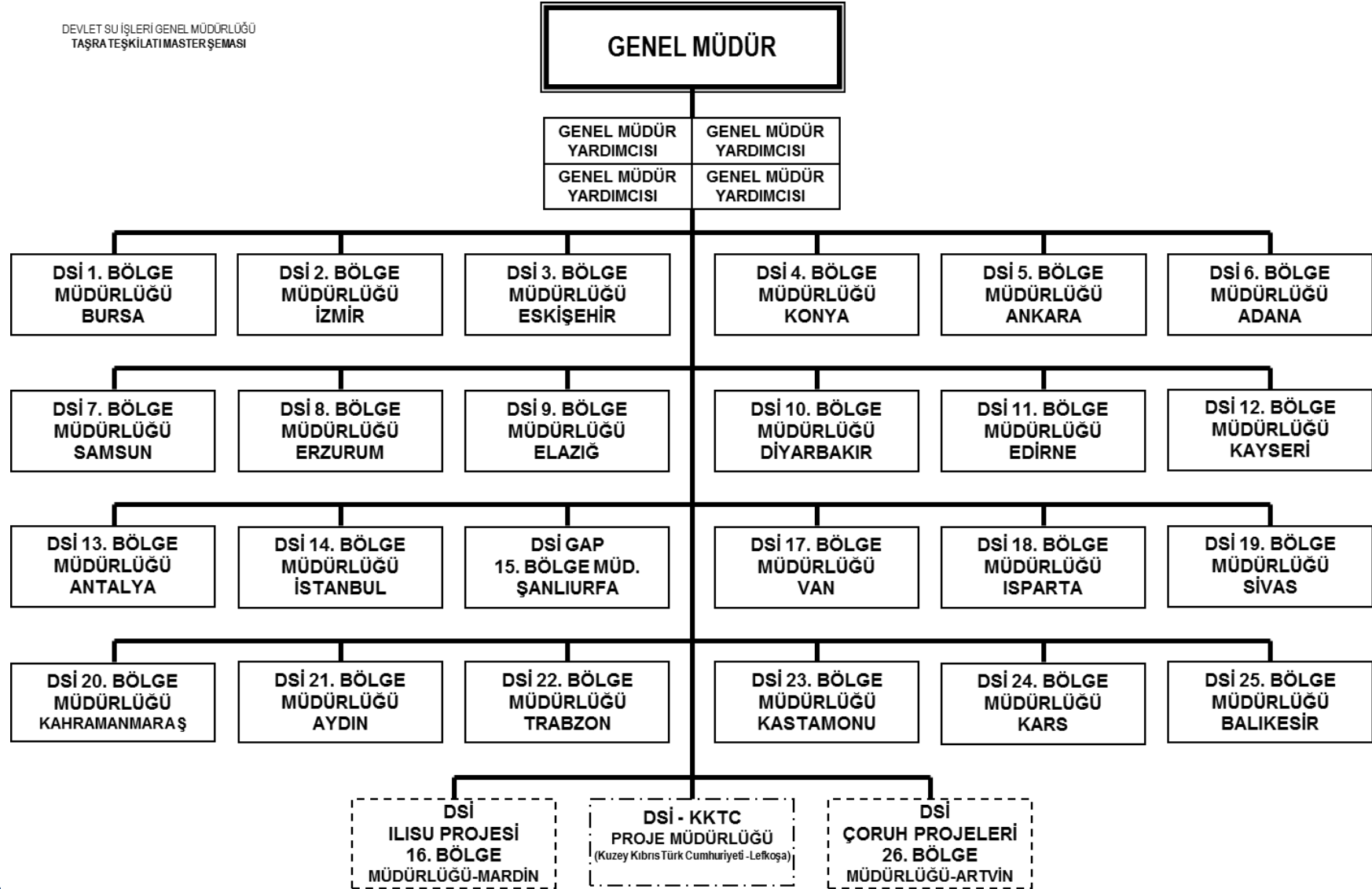
DSİ'deki idari bina, lojman, kütüphane, matbaa, arşiv, konferans salonu, kreş vb sosyal tesisleri işletmek, Kurumumuz faaliyetlerini Yurtiçi ve Yurtdışında tanıtmak, Merkez ve Taşra Teşkilatımıza "4982 Sayılı Bilgi Edinme Hakkı Kanunu" kapsamında yapılan başvuruları koordine ederek neticelendirmek, sağlık hizmetleri, sivil savunma, seferberlik hizmetleri ile idari hizmetleri düzenlemek ve yürütmek amacıyla kurulmuştur.

23. Bölge Müdürlükleri

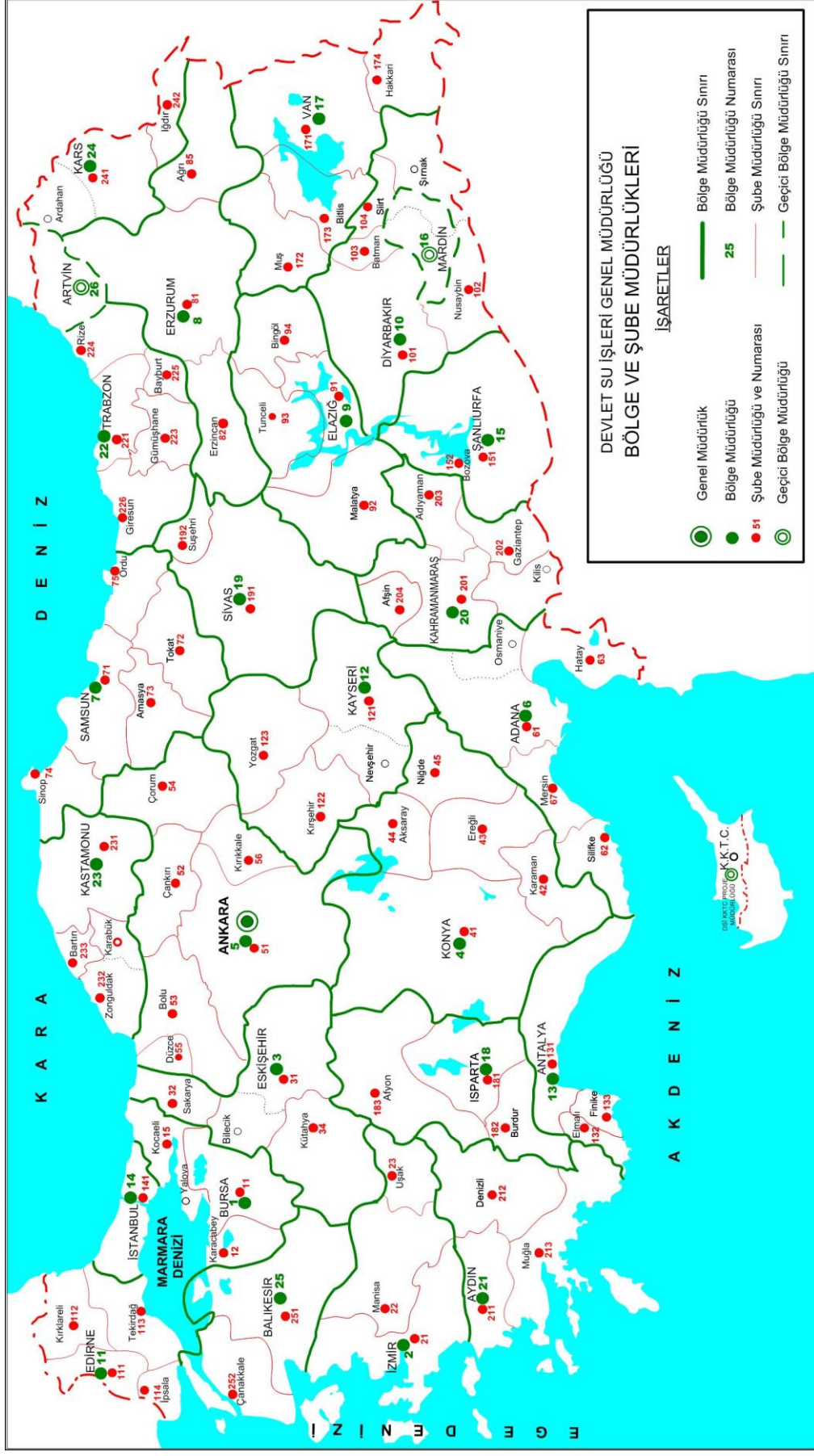
Organizasyonun ikinci kademesi kumanda birimleri olan Bölge Müdürlükleri ise; görev alanlarındaki fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten birimlerdir. Bölge Müdürlüğü sorumluluk alanındaki etüt, planlama, proje, inşaat, işletme vb. hizmetlerini nehir havzalarını da dikkate alarak Genel Müdürlük adına yürütmektedir.



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TAŞRA TEŞKİLATI MASTER ŞEMASI



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BÖLGE VE ŞUBE MÜDÜRLÜKLERİ





Fiziksel Kaynaklar

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Merkez Teşkilatı Ankara'dadır. Merkez birimleri, Yücetepe adresinde bulunan ana hizmet (A,B,C Blok), Etlik ve Esenboğa olmak üzere 3 ayrı yerleşkede konuşlanmıştır.

Ülkemizin en önemli yatırımlarını gerçekleştiren Kuruluşumuz, çalışanlarının etkinliğinin ve verimliliğinin artırılması için eğitim tesisi, kamp, lokal, misafirhane, kreş, lojman gibi sosyal tesisleri ile hizmet vermektedir.

Yücetepe Ana Hizmet Binasında; Teftiş Kurulu Başkanlığı, İç Denetim Birimi Başkanlığı, Hukuk Müşavirliği, Özel Kalem Müdürlüğü, Dış İlişkiler Müşavirliği, Umumi Münasebetler Müşavirliği,

Strateji Geliştirme, Etüt Planlama ve Tahsisler, Proje ve İnşaat, Barajlar ve HES, İçmesuyu, Jeoteknik Hizmetler ve YAS, Emlak ve Kamulaştırma, İşletme ve Bakım, Personel ve Eğitim, Destek Hizmetleri, Teknoloji Dairesi Başkanlıkları,

Etlik Tesislerinde; Makina, İmalat ve Donatım, Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı ile ana hizmet binasında hizmet veren Daire Başkanlıklarına bağlı Birimlerin bir kısmı,

Esenboğa Havaalanı Yolunda Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı,

5. Bölge Müdürlüğü Tesislerinde ise Atıksu Dairesi Başkanlığı yer almaktadır.

DSİ Makine Parkı:

DSİ Genel Müdürlüğü makina parkı ile taşkın öncesi, taşkın anında ve taşkın sonrası müdahale ile bakım - onarım ve temizlik çalışmaları yapmaktadır.

İşletme ve bakım hizmetleri çerçevesinde; ana sulama kanalı ve drenaj kanalları temizliği, gölet ve baraj ulaşım yolları, sondaj ve enjeksiyon, malzeme ve ekipman taşınması, etüt ve kontrollük hizmetleri, taşkın koruma, taşkın ve rüsubat kontrolü vb. işler yapılmaktadır.

Ayrıca deprem gibi doğal afetlerde; DSİ makina parkı ile devlet gücü olarak acil yardımda bulunmaktadır.

Mevcut makina parkındaki araçların çoğu 25 yaş üzeri olduğundan 3-4 yıl içerisinde ekonomik ömürlerini doldurmaları sebebiyle hurdaya ayrılacaktır. 2000 yılından sonra satın alınan ve yeni satın alınan ve 2014 yılında makine parkımıza girmeye başlayan az sayıdaki iş makineleri ile beraber taşkına müdahale için çekirdek makine parkı oluşturulmaya başlanmıştır.

FİZİKSEL YAPI				
Fiziki Kaynaklar		Merkez	Taşra	Toplam
Sosyal Tesisler	Eğitim ve Dinlenme Tesisleri (Kamp)		11	11
	Lokal		44	44
	Misafirhane		80	80
	Kreş	1	2	3
	Lojman	492	3.410	3.902
	Toplam	493	3.547	4.040
Taşıtlar	Binek Otomobil	7	156	163
	Arazi Kaptıkaçtı	2	95	97
	Arazi Binek		141	141
	Minibüs	2	44	46
	Kaptıkaçtı	1	101	102
	Pick-Up	18	271	289
	Otobüs	6	19	25
	Kamyon	16	139	155
	Ambulans	7	28	35
	Motorsiklet		38	38
	Toplam	59	1.032	1.091
İş Makineleri	Paletli Ekskavatör	15	359	374
	Lastik Tekerlekli Ekskavatör		87	87
	Paletli Traktör		423	423
	Paletli Yükleyici	1	123	124
	Lastik Tekerlekli Yükleyici	1	68	69
	Motorlu Greyder	1	114	115
	Müt. Kar. Kamyon	21	630	651
	Toplam	39	1.804	1.843
Bilgisayar, Yazıcı ve diğer	Sunucu	250	180	430
	Masaüstü Bilgisayar	1.850	11.650	13.500
	Dizüstü Bilgisayar	540	1.268	1.808
	Tablet Bilgisayar	150	150	300
	Yazıcı	860	3.640	4.500
	Tarayıcı	116	650	766
	Toplam	3.766	17.538	21.304
Telefon, Faks ve Bilgiye Abonelik Sistemleri	Müstakil	168	733	901
	Milletlerarası açık	30	25	55
	Şehirlerarası açık	86	527	613
	Şehir içi	52	181	233
	Santrale Bağlı	16	918	934
	Cep Telefonu	2	28	30
	Faks	26	208	234
	Toplam	212	1.887	2.099

2. Bilgi ve Teknolojik Kaynaklar

2.1. Bilgi Teknolojileri

Türkiye’de İnternet 1993 yılında faaliyete geçmiş ve kullanımı günümüzde inanılmaz boyutlara ulaşmıştır. DSİ’de ilk internet bağlantısı 1995 yılında 64 Kilobit/s’ lik hızla sağlanmış, 1997 yılında kurum ağı (network) kurulmuş ve bu ağ üzerinde çalışan programların yazılımına başlanmıştır. DSİ, bilgisayar ağını Türkiye genelinde genişletme çalışmalarına 2000 yılında başlamış ve Bölge Müdürlükleri 64 Kilobit/s’lik telefon hattı bağlantısı ile Genel Müdürlük ağına dahil edilmiştir.

DSİ Genel Müdürlüğünde, İnternet çıkışı 400 Mbit/s hızında tek bir noktadan sağlanmaktadır. Bölge Müdürlükleri, Etlik Tesisleri ve TAKK Dairesi Başkanlığı 5-15 Megabit/s bant genişliğinde, Bölgelerimize bağlı 102 adet Şube Müdürlüğü ise 2-6 Megabit/s band genişliğine haiz hızlarla fiber optik kablo ile 500 Mbit/s TTVPN Sanal Ağ üzerinden Genel Müdürlüğümüzde sonlanarak TTVPN Sanal Ağ altyapısına geçirilmişlerdir.

2.2. e-devlet

Günümüz de bilginin üretilmesi yanında üretilen bilgiye erişebilmek ve etkin olarak kullanmak, küreselleşen dünyada ülkelerin rekabet güçlerini artırmalarında ve kalkınmalarında çok önemli hale gelmiştir.

e-devlet sürecinde Kurum Vizyonuna uyumlu bilgi sistemleri yapılaşması ile belli aşamalar da izleme ölçme ve değerlendirmeler yapıp, elde edilen sonuçlara göre yeni hedef ve eylemler belirlenmelidir.

e-devlet, kuruluşun iş hedefleri doğrultusunda iş süreçlerini elektronik ortama taşıyarak etkinlik, verimlilik ve maliyet tasarrufu elde etmesini sağlamak ve yeni iş akışı şekli için gerekli kültürel değişimi gerçekleştirmek üzere izlenen yol olarak tarif edilebilir. Bu yaklaşıma paralel olarak en düşük maliyetle en yüksek değeri üretmek için çalışırken internet çağının özelliği olan hız son derece önem kazanmaktadır. Bu açıdan bakıldığında kuruluşun yeni iş akışları için gerekli kültürel değişimi gerçekleştirecek olan e-devlet, teknolojiyenin azami istifade etmek ve yönetmek için yararlanılan, en doğru yol olarak kullanılan bir araç olacaktır.

Bu kapsamda; DSİ e-dönüşüm programını tespit ederek, e-devlet (e-dsi) için en önemli unsur olan kurum içi yönetim bilgi ağ yapısını kurma çalışmaları; personel, bordro, bütçe, yatırım, stok, satın alma, demirbaş, atölye işletme ve makine işletme modüllerinden oluşan Bilgi Yönetim Sistemi (BYS) uygulaması yanında elektronik imza destekli belge ve arşiv yönetim sistemleri ile sürdürülmektedir. Diğer Kurumlarla da (SGK, Maliye Bakanlığı vb.) bilgi paylaşımı yapılmaktadır. DSİ’ nin kullandığı her türlü su kaynağına ait ölçme, değerlendirme ve modelleme çalışmaları sonucunda elde edilen verilerin saklanması, raporlanması ve diğer uygulamalarda kullanılması amacıyla Su Veri Tabanı (SVT) Projesi kullanıma sunulmuştur.

Bölge Müdürlüklerinde ve bağlı şube müdürlüklerinde TTVPN Sanal Ağ altyapısına geçilerek, DSİ genelinde çalışmalarda bütünlük sağlanmıştır.

Yedekli yapıda DSİ Omurga sistemi yenilenerek, Güvenlik duvarı, Saldırı Tespit ve Önleme cihazı(IPS), WAN trafiğini optimize etmek için Trafik Optimizasyon cihazı, İnternet çıkışlarının filtre edilmesini sağlayan URL-İçerik filtreleme yazılımı devreye alınmıştır. Dev ekrandan tüm cihazların izlenebileceği altyapı yönetim sistemi kurulmuştur. İnternette gelen e-postaları virüs ve spam kontrollerinden geçiren antivirus program yüklü sunucular devreye alınmıştır. Elektronik posta hizmeti 6 adet sunucu üzerinden güvenli bir şekilde sağlanmaktadır. Genel Müdürlük binasında, tüm katlarda kablosuz ağ erişimi sağlamak üzere toplam 68 adet kablosuz erişim cihazı kurularak hizmete sunulmuştur.

Prof. Dr. Veysel Eroğlu Teknoloji Merkezi; Network Operasyon Merkezi (NOC), Ana Sistem Odası, Veri Tabanı sunucularının yüksek fiziksel güvenliği için oluşturulan Kök Hücre Odası, Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS) Odası, Soğutma Sistemi Pompa Odası ve Depo, bölümlerinden oluşmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz ile Bölge Müdürlükleri ve Daire Başkanlıklarımız arasında toplantı, seminer, sunum, eğitim ve yatırım projelerinin izlenmesi amacıyla video konferans görüşmeleri yapılmakta olup zaman ve maliyet açısından önemli tasarruflar sağlanmaktadır. Bu sistemle aynı anda birden çok nokta arasında SD ve HD kalitesinde görüntülü görüşme yapılabilmektedir. Son olarak Genel Müdürlüğümüz Namık Kiper Toplantı salonunun video konferans altyapısı değiştirilerek HD uyumlu hale getirilmiştir.

Mevcut bulunan DSİ Telsiz Sistemlerinin yenilenmesi maksadıyla yapılan çalışmalar sonucunda son teknoloji Sayısal Telsiz Sistemlerinin kullanımına başlanmış olup İstanbul, Şanlıurfa, Ilısu, Balıkesir ve Antalya Bölge Müdürlüklerimiz sayısal sisteme geçirilmiştir. Her yıl 2 bölgenin sayısal telsiz sistemine geçirilmesi planlanmaktadır. Genel Müdürlük Makamı ile 26 Bölge Müdürlüğü ve Atıksu, Hidroelektrik Enerji, Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol ve Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlıkları arasında tek tuş kullanarak doğrudan erişim sağlanması maksadıyla IP Telefon hizmeti sağlanmıştır.

2.3. Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları

Coğrafi Bilgi Sisteminin kullanılmasının yaygınlaştırılması amacıyla "CBS Eğitimi" verilmekte olup hali hazırda Genel Müdürlük ve Bölge Müdürlüğü personelini kapsamak üzere yaklaşık 1700 DSİ personeline "Temel Düzey ve İleri Düzey CBS Eğitimi" verilmiştir.

Genel Müdürlüğümüz faaliyetleri kapsamında yapılması planlanan, inşası devam eden ve gerçekleştirilen tüm projelere ait bilgiler diğer ilgili veriler 1/100.000-1/1.000.000 ölçeğe CBS ortamına aktarılmış ve Genel Müdürlüğümüz çalışmalarında kullanılması temin edilmiştir. CBS ortamına aktarılmış ve üretilmiş olan Genel Müdürlüğümüz verilerinin eksiklerinin tespiti ve tamamlanması, güncellemelerinin yapılması çalışmaları da yoğun olarak sürdürülmektedir.

Genel Müdürlüğümüz tarafından üretilen söz konusu CBS verilerinin, ihtiyaç dahilinde diğer kamu kurum ve kuruluşları, üniversiteler ve özel firmalarla da paylaşmakta olup, ülke genelinde kullanılması sağlanmaktadır.

Kurum bünyesinde mevcut olan veya ileride üretilmesi planlanan CBS katmanlarının belli bir standartta ve mükerrer veri girişini engelleyecek şekilde yürütülmesini sağlamak için ilgili Daire Başkanlıkları ile birlikte çalışarak ilk etapta CBS Veri analizi yapılmış olup söz konusu bu çalışma ışığında DSİ-CBS Veritabanı hazırlanmıştır. Ayrıca “Bölge Vaziyet Planları”nın her yıl CBS ortamında güncellenmesi sağlanmaktadır. Mevcut veriler, hazırlanan DSİ-CBS veri modeline uygun olarak düzenlenmesi çalışmaları devam etmekte olup geliştirilen tüm CBS uygulamalarında söz konusu veri modeli temel yapı olarak kullanılmaktadır.

Genel Müdürlüğümüzde, Daire Başkanlıkları seviyesinde kullanılmakta olan mekânsal veriler dikkate alınarak hazırlanan söz konusu veritabanı modeline uygun olarak verilerin, CBS ortamında WEB üzerinden yetkilendirme düzeyine göre veri girişinin sunumunun, raporlanmasının ve gösteriminin yapılmasını sağlayacak web taanlı uygulama arayüzlerinin geliştirilmesi çalışmaları da bir taraftan devam ettirilmekte olup ayrıca bu verilerin sanal küre üzerinden kullanılmasında saklanılmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz ve Bölge Müdürlükleri tarafından ihtiyaç duyulan CBS ve CAD programları ağ tabanlı lisanslama (Network, Concurrent, Floating veya Shareable Lisans) modeli üzerinden temin edilmiş ve ihtiyaç duyulan ilave yazılımlar alınmıştır. Söz konusu CAD ve CBS yazılımları, Lisans Sunucusu üzerinden Genel Müdürlüğümüz merkez ve taşra teşkilatında çalışmakta olan personelin kullanımına açılmıştır. Eldeki programların güncel versiyonları da yapılan bakım sözleşmeleriyle kurum içi kullanıcılara sunulmaktadır.

Kurum içinde yapılan uygulama geliştirme ve mevcut yazılımların kullanılması çalışmalarının verimli ve kurum kaynaklarını efektif bir şekilde kullanılması adına, servis tabanlı bir altyapının kurulması yaklaşımı benimsenmiş olup, arka planda servislerin kurum içerisinde halihazırda çalışan veri tabanlarına bağlantısı da bulunmaktadır. Bu yaklaşım sayesinde, MIS.NET (BYS) ve SVT veri tabanlarından çevrimiçi veri çekilmekte ve CBS veri tabanı ile entegre edilmektedir. Ayrıca kurum dışarısından temin edilen (örn: Tapu, Kadastro bilgileri) servisler de hazırlanan uygulamalara kolaylıkla entegre edilebilmektedir. Genel Müdürlüğümüzce hazırlanan CBS-WEB Servisleri, sadece kurum içi CBS uygulamalarına hizmet vermemekte, ayrıca dış kurumlara da (Örn: Afet İşleri Başkanlığı, Orman ve Su İşleri Bakanlığı) istek dahilinde hizmet verilebilmektedir. CBS servislerinin bir diğer önemli özelliği ise, tamamen Genel Müdürlüğümüz bünyesinde geliştirmiş olmasıdır. Dolayısı ile ileride ihtiyaç duyulacak güncellemeler ve ek özelliklerinde sisteme kolaylıkla eklenmesi mümkün bulunmaktadır.

2014 yılı içerisinde CBS verileri ortak bir veritabanında toplanmış olup farklı yazılımların tek bir veritabanı yapısı üzerinden çalıştırılması imkanı sağlanılmıştır. Bu kapsamda daha önceki yıllarda temin edilen CBS yazılımlarıyla bu verilerin üretilmesi ve güncellenmesi sürdürülürken diğer taraftan 3 Boyutlu bir sanal küre yazılımı temini edilerek, ilk etapta “Bölge Vaziyet Planları” kapsamında toplanan tüm verilerin 3 Boyutlu sanal küre ortamında sunulması sağlanmıştır. Bu Sanal Küre ortamında ayrıca yetkili kullanıcılara CBS verilerinin canlı ortamda basit arayüzler vasıtasıyla güncellemeleri ile

yeni veri giriş araçlarıda sağlanmıştır. Kısaca, yapılan CBS altyapısının kurulmasına yönelik çalışmaların sonucu olarak gerek masaüstü yazılımlarının gerekse de geliştirilen web uygulamalarının aynı veritabanına erişimi sağlanarak çoklu platform desteği oluşturulmuştur.

2014 yılı içerisinde gis.dsi.gov.tr adresinin de güncellenmesi sağlanarak tapu servisleri sisteme entegre edilmiştir. Bu sisteme ek olarak cbsportal.dsi.gov.tr adresi Rasatlar Şubesi desteği ile açılarak çevrimiçi gelen AGİ, GGİ, KGİ ve Baraj Seviye İstasyonlarının hem liste hem de harita üzerinde gösterimi sağlanmıştır.

Yukarıda bahsedilen servis mimarisi kullanılarak aşağıda listesi verilen uygulamalar Genel Müdürlüğümüz bünyesinde geliştirilmiştir.

- CBS portalı (<http://gis.dsi.gov.tr>)
- Barajlar Uygulaması (<http://barajlar.dsi.gov.tr>)
- Taşkın Uygulaması (<http://taskin.dsi.gov.tr>)
- Havza Hidrolojisi Uygulaması (<http://hihys.dsi.gov.tr>)
- Su Tahsis Uygulaması (<http://sutahsis.dsi.gov.tr>)
- Rasatlar Uygulaması (<http://rasatlar.dsi.gov.tr>)
- Su Kalitesi Uygulaması (<http://sukalitesi.dsi.gov.tr>)

D İnsan Kaynakları

DSİ'nin kuruluş kanunu ve diğer ilgili mevzuatla verilen görevleri yerine getirecek insan kaynağının temin edildiği çeşitli mesleki alan mensuplarının hizmetin özelliğine istinaden koordinasyon halinde çalışma mecburiyeti ilk planda hissedilmektedir. DSİ insan gücü politikası ve ilkeleri çerçevesinde Devlet Memurları Kanunu ile İş Kanunu'nun istihdamı düzenleyen usul ve esaslarına göre hizmet arzı ve görevin gereklerine uygun insan kaynağı temin edilmekte; en verimli olabileceği göreve-kadroya yerleştirilmektedir.

Hizmet üretim alanları dikkate alındığında teknik (ana hizmet) birimlerin uygulamaları ve yardımcı-destek hizmetlerinin belirgin ayrımı görülmektedir. Hemen ardından mühendislik ve fen alanındaki faaliyetler; iş akışı mantığıyla etüt çalışmaları, harita alımı, planlama, projelendirme, tatbikat ve kontrollük ile işletme fonksiyonları gibi temel ve tali konularda uzmanlaşma olgusunu yanında getirmektedir.

Aynı unvan mezuniyetiyle DSİ'de işbaşı yapan meslek mensuplarının yukarıda sayılan fonksiyon ve süreçlerde farklı yeterlikler ya da uzmanlık formasyonu kazanmasının doğal bir sonucu olarak, mesleki çeşitlilik giderek daha da artmaktadır.

İşgücü ihtiyacı duyulan görev alanlarında kuruma yeni katılan personele işinde yeterlilik(bilgi x beceri) kazandırmak hem de sonuca ulaşmada anlamlı bir bütünün kendi sürecindeki işlemleri gerçekleştirirken takım ruhuyla çalışma alışkanlıkları; hizmet arzında ve iş karşısında olumlu tutum geliştirmek düşüncesiyle ihtiyaç nispetinde eğitim faaliyetleri plan dâhilinde planlanmakta ve uygulanmaktadır.

Kuruma intibak, yetiştirme, geliştirme, uzmanlaşma maksatlı eğitim faaliyetlerinin paralelinde; hizmet arzının sonuçları veya görevin tabiatından kaynaklı problemlerin çözüm yöntem ve teknikleri, stratejik araç ve yöntemlerin paylaşımı maksadıyla aynı meslek mensupları veya aynı alanda çalışanların belli periyotlarda bir araya gelerek durum değerlendirmeleri de eğitsel etkileşim ve disiplinle kayıt altına alınmaktadır. (seminer, çalıştay, sempozyum, panel vb).

DSİ öz kaynaklarıyla gerçekleştirilen hizmet içi eğitim etkinliklerinin yanında diğer kamu idareleri ve ulusal/uluslararası akademik organizasyonlar ile meslek odalarının faaliyetlerine de görev gereği veya ihtiyaç hissedilen nispette katkı verilmekte; katılım sağlanmaktadır.

Tüm kamu idarelerinde görülebilen ortak alanlarda hem DSİ'nin asli fonksiyonlarının idamesi için gerekli danışma/denetim ve destek hizmet sistemleri işletilmekte hem de üretime esas işlemlerin mevzuata uygunluk, kalite, verimlilik kriterleri izlenmekte ayrıca kamunun idari ve mali disiplin, usul ve esaslarının kurum tasarrufları üzerindeki yönetsel denetimi gerçekleştirilmektedir.

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ PERSONELİ (01/01/2015 TARİHİ İTİBARIYLA)					
Pozisyonu	Sınıfı / Statüsü	Merkez	Taşra	Toplam	Oran (%)
Daimi Personel	Genel İdari Hizmetleri	434	1.681	2.115	10,19
	Teknik Hizmetler	984	5.059	6.043	29,13
	Avukatlık Hizmetleri	7	60	67	0,32
	Sağlık Hizmetleri	21	54	75	0,36
	Yardımcı Hizmetler	49	436	485	2,34
	Devlet Memurları Toplamı	1.495	7.290	8.785	42,34
	Sözleşmeli Personel		5	5	0,02
	Daimi İşçi	408	11.048	11.456	55,22
Daimi Personel Toplamı		1.903	18.343	20.246	97,59
Part-Time Rasatçı			70	70	0,34
4/C Geçici Personel		13	418	431	2,08
GENEL TOPLAM		1.916	18.831	20.747	100,00

DSİ'DEKİ TEKNİK PERSONEL (01/01/2015 TARİHİ İTİBARIYLA)			
M/S Personel Sayısı	Merkez	Taşra	Toplam
İnşaat Yüksek Mühendisi / Mühendis	257	1.313	1.570
Makina Yüksek Mühendisi / Mühendis	86	428	514
Elektrik Yüksek Mühendisi / Mühendis	20	104	124
Elektronik Yüksek Mühendisi / Mühendis	18	127	145
Maden Yüksek Mühendisi / Mühendis	15	75	90
Mimar - Yüksek Mimar	11	35	46
Meteoroloji Yüksek Mühendisi / Mühendis	35	91	126
Fizik Yüksek Mühendisi / Mühendis	15	10	25
Kimya Yüksek Mühendisi / Mühendis	20	69	89
Harita Yüksek Mühendisi / Mühendis	29	253	282
Endüstri Yüksek Mühendisi / Mühendis	2	8	10
Ziraat Yüksek Mühendisi / Mühendis	122	548	670
Orman Yüksek Mühendisi / Mühendis	4	26	30
Jeoloji Yüksek Mühendisi / Mühendis	80	386	466
Jeofizik Yüksek Mühendisi / Mühendis	14	70	84
Matematik Yüksek Mühendisi / Mühendis	4	8	12
Çevre Yüksek Mühendisi / Mühendis	30	98	128
Metalurji Mühendisi	5	8	13
Su Ürünleri Mühendisi	1	23	24
Bilgisayar Mühendisi	11	41	52
Şehir Plancısı	3	2	5
Toplam	782	3.723	4.505
Lisansiyerler	24	57	81
Teknikerler - Yüksek Teknikerler	60	826	886
Teknisyenler	98	363	461
Toplam	182	1.246	1.428
GENEL TOPLAM	964	4.969	5.933

E

Diğer Hususlar

Ar-Ge ve Kalite Kontrol

Ülkemizin toprak ve su kaynaklarını geliştirmek ve kullanıma sunmak gayesiyle Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve eğitim faaliyetleri yürütülmektedir.

Toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir gelişimine yönelik olarak hazırlanan projeler ile ilgili araştırma faaliyetleri merkezde 6 laboratuvar tarafından; uygulama ile ilgili kalite kontrol hizmetleri ise merkezdeki laboratuvarlar ile birlikte, Bölge Müdürlükleri merkezi ile şube ve şantiyelerinde kurulu bulunan 220 adet çeşitli tipte (Beton, Zemin, Kimya) laboratuvar tarafından gerçekleştirilmektedir. Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol (TAKK) Dairesi Başkanlığı bünyesinde kurulu merkez laboratuvarlar 2004 yılından beri “akredite laboratuvar” olarak hizmet vermekte olup, laboratuvar akreditasyonu uygulamasının bölge laboratuvarlarını da kapsayacak şekilde genişletilmesi çalışmalarına 2008 yılında başlanılmış ve kademeli olarak 2012 yılında tamamlanmıştır. 2012 yılı itibarıyla TAKK Dairesi Başkanlığı laboratuvarları, Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı bünyesinde faaliyet gösteren Su ve Toprak Laboratuvarı ile 25 Bölge Müdürlüğümüzde kurulu İzleme ve Kalite Kontrol laboratuvarları “akredite laboratuvar” olarak hizmet vermektedir. Türk Akreditasyon Kurumu (TÜRKAK) tarafından akredite edilen laboratuvarlara 4 yıl süreyle geçerli olan akreditasyon belgesi verilmekte olup, akredite edilen kuruluşlar ayrıca her yıl gözetim denetimlerine tabi tutulmaktadır. DSİ Laboratuvarları Ocak 2013 tarihi itibarıyla ikinci 4 yıllık akreditasyon süresini doldurmuş ve Türk Akreditasyon Kurumu tarafından gerçekleştirilen belge yenileme denetimleri neticesinde, Mayıs 2013 tarihinden itibaren, üçüncü kez, 4 yıllık süreyle akreditasyon belgesinin almaya hak kazanmıştır.

Ayrıca DSİ Laboratuvarlarında, “İyi Laboratuvar Uygulamaları” olarak bilinen ileri laboratuvar yönetim tekniklerinin uygulamaya geçirilmesi yönünde çalışmalara başlanmıştır.

TAKK Dairesi Başkanlığı laboratuvarları akredite laboratuvar olma özelliği dolayısıyla yürütmekte olduğu faaliyetlerde ulusal ve uluslararası alanda tanınır laboratuvarlar arasında yer almaktadır. Bu sayede, deneylerin uluslararası kurallara uygun şekilde akredite edilmiş laboratuvarlarda yapılması mümkün hale gelmekte ve ortaya çıkan

deney neticelerinin hem ulusal hem de uluslararası düzeyde teknik olarak yeterli ve geçerli olması sağlanmaktadır. Ayrıca ülkemizdeki tartışmalı deney neticelerinin çözümlenmesinde hakem laboratuvar ihtiyacına cevap verebilmek maksadıyla TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre laboratuvar akreditasyonu çalışmalarının, laboratuvarlarımızda yapılmakta olan ve kritik öneme sahip bütün deneyleri kapsayacak şekilde genişletilmesi ile ilgili çalışmalar da sürdürülmektedir.

Merkez ve bölge laboratuvarlarında kullanılan deney cihazlarının yerinde ve laboratuvar şartlarında kalibrasyonu amacıyla kurulan Kalibrasyon Laboratuvarı 2008 yılından itibaren TÜRKAK tarafından akredite edilmiş laboratuvar olarak hizmet vermektedir. Kalibrasyon Laboratuvarının hizmet kapsamı, kuvvet makineleri (beton test presleri), terazi, sıcaklık (klimatik kabinler-etüv, inkübatör, kül fırını, su banyosu) ve boyut (elek, komparatör saati, kumpas) kalibrasyonundan oluşmaktadır. Ayrıca Hidrolik Model Laboratuvarı bünyesinde faaliyet gösteren Moline Ayar ve Kalibrasyon Merkezi de TS EN ISO/IEC 17025 standardına göre TÜRKAK tarafından akredite edilmiştir. TAKK Dairesi Başkanlığında faaliyet göstermekte olan Kalibrasyon Laboratuvarı birinci 4 yıllık akreditasyon süresini tamamlamış olup 2012 yılında belge yenileme denetimlerinden başarıyla geçerek Eylül 2012 - Eylül 2016 dönemini kapsamak üzere akreditasyon belgesinin 4 yıl süreyle yenilenmesine hak kazanmıştır. Ayrıca, bölge laboratuvarlarında kullanılan deney cihazlarından, yerinde kalibrasyon gerektiren cihazların bölgesinde kalibre edilebilir hale getirilebilmesi için, dahili kalibrasyon hizmet yeterliliğinin geliştirilmesi hedeflenmektedir.

DSİ projelerinde her aşamada kalite kontrol faaliyetleri esas olarak ilk kez 1980 yılında yayımlanan Kalite Kontrol Rehberine ve diğer tüm ilgili mevzuata göre yürütülmektedir. Kalite kontrol faaliyetlerinde uygulamada birliğin, etkinliğin, verimliliğin ve sürekliliğin sağlanması maksadıyla 2009 yılında 2009/13 nolu Kalite Kontrol Faaliyetleri Genelgesi yayımlanmış; elde edilen tecrübe ışığında söz konusu genelge gözden geçirilerek, Şubat 2012’de 2012/05, Nisan 2014’te 2014/02 nolu genelge olarak güncellenmiştir. Hali hazırda 2014/02 nolu Kalite Kontrol Faaliyetleri Genelgesi ile ekindeki Kalite Kontrol Rehberi yürürlüktedir.

DSİ’deki Ar-Ge faaliyetlerinin usul ve esaslarının belirlenmesi, yürütülmesi, kontrolü ve sonuçlarının izlenmesi ile ilgili olarak DSİ Genel Müdürlüğüne “DSİ Ar-Ge Yönergesi” hazırlanarak 27.07.2010 tarihinde yürürlüğe konulmuş olup, elde edilen tecrübe ışığında söz konusu yönerge Ekim 2012’de güncellenerek yeniden yayımlanmıştır. Bu yönergeyle, DSİ’nin ihtiyaç duyduğu alanlarda yürütülecek Ar-Ge faaliyetlerinde, üniversiteler, kamu araştırma enstitüleri ve ilgili özel sektör kuruluşlarıyla yakın ilişki ve işbirliği içerisinde, su kaynaklarının geliştirilmesi ve yönetilmesinde geleceğe dönük verimli araştırma projelerinin geliştirilerek hayata geçirilmesi amaçlanmıştır. Bu amaç doğrultusunda, DSİ’de Ar-Ge faaliyetlerinin, teknolojik, emniyetli ve ekonomik geliştirme esasları hedeflenerek, bir plan ve program dâhilinde disiplin altına alınması ve sürekli gelişmelere açık sistematik bir yapıya kavuşturulması hedeflenmiştir. Ar-Ge faaliyetlerinin sürekliliğinin sağlanması amacıyla mevzuat yönünden güçlendirilmesi hedeflenmiştir. Araştırmacı kişi ve kurumların bu çalışmalara

katılım şartlarının belirlenmesi kapsamında “Hizmet Sözleşmesi” oluşturulacak Ar-Ge çalışmaları desteklenecektir.

DSİ projelerinin uygulanmasında, gerekli kontroller yapılmakta ve ilgili deneyler mevcut laboratuvarlarımızda başta Türk Standardları Enstitüsü (TSE) olmak üzere, Avrupa Normları EN (European Norm) ve Amerika Malzeme Test Kurumu ASTM (American Society of Testing Materials) tarafından yayımlanan standartlara uygun olarak yapılmaktadır.

Su Ürünleri

İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı bünyesinde Su Ürünleri Şube Müdürlüğü koordinatörlüğünde 7 adet Su Ürünleri İstasyonu tarafından yürütülen geliştirme çalışmaları ile öncelikle rezervuarların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri belirlenmektedir.

DSİ’ce geliştirilen su kaynaklarında mevcut su ürünlerinin korunması ve geliştirilmesi gayesiyle yürütülen su ürünleri faaliyetleri ile alâkalı olarak günümüze kadar 247 baraj gölünde limnolojik etüt çalışmaları tamamlanmıştır. DSİ Su Ürünleri İstasyonlarında üretilen yaklaşık 429 700 000 adet pullu sazan yavrusu ile 211 adet baraj gölü balıklandırılmıştır.

Bugüne değin ticari avcılığa açılan ve her yıl istihsal kontrolü yapılarak stok miktarları yenilenen 158 adet baraj gölünde yılda toplam 13 300 ton çeşitli türde su ürünleri istihsal edilmektedir. Ayrıca, baraj ve göletlerin projeye dayalı su ürünleri yetiştiriciliğine açılması ile uygulamaya geçirilen 594 adet projenin toplam üretim kapasitesi yılda yaklaşık 192 223 ton olmuştur.

Rezervuarlardaki su ürünleri faaliyetleri kapsamında; ticari avcılık, ağ kafeslerde balık yetiştiriciliği, göletlerde yetiştiricilik, amatör avcılık ile diğer yetiştiricilik modellerinin geliştirilmesi ve baraj göllerinin uygun balık türleri ile balıklandırılması yönünde Ar-Ge çalışmaları sürdürülmekte, ülke ekonomisine önemli ölçüde katkı sağlanmaktadır.

II-PERFORMANS BİLGİLERİ

Karakaya Barajı ve HES-Diyarbakır

A

Temel Politika ve Öncelikler

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü (DSİ) ülkemizde su kaynaklarının geliştirilmesi ile ilgili faaliyetlerden sorumlu en etkin kuruluş olup, Tarım (Sulama ve Taşkın), Enerji, DKHS-İçmesuyu (İçmesuyu ve atıksu arıtma) ve DKHS-Kırsal Alan Planlaması sektörlerinde faaliyetlerini sürdürmektedir.

DSİ projeleri, ülkemizin kalkınması ve milletimizin refah ve mutluluğunun artırılmasında son derece önemli yatırımlardır. Bu projelerin bilinen ekonomik faydaları yanında, gözle görülmeyen sosyal yararları da vardır.

Ana menşei su olan elektrik, gıda, içme-kullanma ve sanayi suyu taleplerinin karşılanmasında su kaynaklarının geliştirilmesine yönelik projelerin önemi büyüktür.

Tarım: Türkiye'nin 78 milyon hektar olan yüzölçümünün yaklaşık olarak üçte birini teşkil eden 28 milyon hektar olan ekilebilir tarım arazisinin 25,8 milyon hektarı sulanabilir araziler olup, bunun da ekonomik olarak sulanabilir miktarı 8,5 milyon hektar olarak belirlenmiştir.

Ülkemizde, toprak ve su kaynaklarının geliştirilmesinden sorumlu olan kamu kurum ve kuruluşlarının 2015 yılı başı itibarıyla geliştirdikleri projeler sonucu çeşitli maksatlara yönelik yıllık su tüketimi 44 milyar m³'e ulaşmıştır. Bu suyun;

- 32 milyar m³'ü (%73) sulama,
- 7 milyar m³'ü (%16) içme-kullanma suyu,
- 5 milyar m³'ü (%11) ise sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanmasında kullanılmaktadır.

Türkiye'de 2015 yılı başı itibarıyla sulamaya açılan araziler toplamı brüt 5,9 milyon hektara ulaşmış olup, bu alan ekonomik olarak sulanabilir araziler toplamının %69'una tekabül etmektedir. Sulanmakta olan alanın brüt 3,61 milyon hektarı DSİ tarafından inşa edilerek işletmeye açılmış bulunmaktadır.

Sulama tesislerinin faydalananlara devrinin yaygınlaştırılması ile 2005 yılı sonuna kadar geliştirilen Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü sulamalarının yüzde 96'sının işletme ve bakım hizmetleri çeşitli organizasyonlara devredilmiştir.

Enerji: İşsizliğin ve göçün azaltılması için sanayinin ihtiyaç duyduğu enerjinin doğal kaynak olan hidroelektrik enerjiden karşılanması gerekmektedir.

Özellikle son yıllarda Türkiye’de doğal gazın evlerde kullanımı yaygınlaşmış, sanayinin artan enerji ihtiyacını karşılamak üzere “Doğal Gaz Çevrim Santralleri” kurulmuştur. Bu itibarla son yıllarda hidroelektrikten üretilen enerjinin payı azalmış termik enerji üretiminin payı artmıştır. Ancak üye olma yolunda büyük adımlar attığımız Avrupa Birliği Topluluğu enerji politikalarında yeşil enerjiyi (hidroelektrik, rüzgar, güneş ve biyokütle) desteklemektedir. Bu durumda Türkiye’ de yürürlükte bulunan enerji politikaları ve ilgili hukuki mevzuat ile Avrupa Birliği mevzuatı arasındaki farklılıkların giderilmesi zorunlu hale gelmiştir. Netice olarak Türkiye’deki toplam enerji üretiminde hidroelektrik enerjinin payı artırılmalıdır. Hidroelektrik potansiyelin geliştirilerek ülke ekonomisinin istifadesine sunulmasında Devlet Su İşleri (DSİ) ve Yenilenebilir Enerji Genel Müdürlüğü (YEGM) (mülga Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİEİ)) görevlidir. YEGM daha çok etüt ve planlama aşamasında, DSİ ise planlamayla birlikte projelerin hayata geçirilmesinde görevlendirilmiştir.

Uluslararası Enerji Ajansı’nca (IEA) 2020’de dünya enerji tüketimi içerisinde hidroelektrik ve diğer yenilenebilir enerji kaynaklarının payının bugüne göre %53 oranında artacağı öngörülmüş olup, bu her güçteki hidroelektriğin değerlendirilmesi olarak yorumlanmaktadır. Avrupa Komisyonu Birlik Stratejileri kapsamında Avrupa Birliği (AB) içerisinde 2020 yılına kadar iç brüt enerji tüketimindeki yenilenebilir enerji payını %20’ye çıkartmak üzere gerekli yasal düzenlemeleri yürürlüğe koymuştur.

İçmesuyu: Su yaşamın başladığı ilk yerdir ve canlıların yaşaması için hayati öneme sahiptir. En küçük canlı organizmadan en büyük canlı varlığa kadar, bütün biyolojik yaşamı ve bütün insan faaliyetlerini ayakta tutan sudur. Dünyamızın %70’ini kaplayan su, bedenimizin de önemli bir kısmını oluşturmaktadır. Türkiye su kıtlığı çeken ülkeler arasında yer almamakla birlikte, hızlı nüfus artışı, sanayileşme, kirlenme ve yıllık yağış ortalamasının dünya ortalamasından düşük olması, mevcut kaynakların daha dikkatli kullanılmasını ve kirlenmeye karşı gerekli tedbirlerin bir an önce alınmasını gerektirmektedir.

Kalkınma Bakanlığı ile varılan mutabakat neticesinde nüfusu 50.000’in üzerinde olan yerleşimlerin münferit içmesuyu tesisleri SUKAP kapsamında İller Bankası tarafından yapılacaktır. Ancak grup projesi olması halinde DSİ tarafından yapılacaktır.

Atıksu: 26.04.2007 tarih ve 26504 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanan 5625 sayılı Kanun’un 3. Maddesine göre; 1053 Sayılı Nüfusu 100 000’den Yukarı Olan Şehirlerde İçme, Kullanma ve Endüstri Suyu Temini Hakkında Kanun’un 10’uncu Maddesi; “Kamu Yatırım Programında yer almak şartıyla belediye teşkilatı olan yerleşim birimlerinin içme, kullanma ve endüstri suyunun temini hizmetleri ile DSİ Genel Müdürlüğü’nün sağlık ve çevre açısından acil tedbirler alınmasının gerekli gördüğü öncelikli atık su arıtma ile ilgili yatırım hizmetleri için gelecek yıllara yaygın yüklenmelere girişmeye Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü yetkilidir.” şeklinde değiştirilerek atıksu toplama ve arıtma tesislerinin yapımı da DSİ Genel Müdürlüğü’nün sorumluluğuna verilmiş ve bu Atıksu Arıtma görevini yürütmek üzere 27/12/2011 tarihinde Atıksu Dairesi Başkanlığı kurulmuştur. Atıksu sektöründe, ülke genelinde nehir ve içmesuyu temin edilen havzaları kirleten evsel atık suların toplanıp arıtılarak bertaraf edilme çalışmaları

sürdürülecektir.

Çevre ve Taşkın: 1979 yılından beri DSİ, kendi geliştirdiği projeler çerçevesinde planlama aşamasından başlayarak güvenilir ve doğru ölçüm metotlarıyla su kaynaklarının kalite çalışmalarını değerlendirmekte, işlemekte ve kayıt altına almaktadır. Hâlihazırda, 1388 adet su kalite izleme istasyonunun %60,37'si genel, %39,43'ü içmesuyu maksatlı olarak izlenmektedir.

Türkiye 1994 yılında Ramsar Sözleşmesi'ni imzalamış bulunmaktadır. Bugüne kadar 14 adet sulak alan Ramsar Alanı olarak ilan edilmiştir. Uluslararası öneme sahip yeni sulak alanların belirlenmesi çalışmaları devam etmektedir. Bu çerçevede DSİ Genel Müdürlüğünce, Orman ve Su İşleri Bakanlığı tarafından gerçekleştirilen toplantılara ve teknik çalışma gruplarına aktif katılım sağlanmakta, gerek duyulan her türlü destek verilmektedir. 2002 yılında yürürlüğe giren Sulak Alanların Korunması Yönetmeliği hükümlerine göre sulak alanların çevresinde oluşturulması gereken koruma bölgelerini belirleme çalışmalarına Kuruluşumuz aktif destek vermekte olup, oluşturulan teknik çalışma gruplarına hem teknik eleman hem de teknik bilgi temin edilmektedir. Ayrıca yılda 2 defa gerçekleştirilen Ulusal Sulak Alan Komisyon Toplantıları'nın üyelerinden bir tanesi de DSİ Genel Müdürlüğü'dür.

DSİ Genel Müdürlüğü tabii hayatın korunmasına büyük önem vermekte ve bu doğrultuda gerek tek başına gerekse ilgili kurum, kuruluş ve sivil toplum kuruluşlarıyla işbirliği içerisinde "Su Kaynaklarının Sürdürülebilir Geliştirilmesi" çalışmalarını yapmaktadır. DSİ Genel Müdürlüğü, geliştirdiği projelerde tarihi ve arkeolojik kültürel mirasın gün ışığına çıkarılması, kurtarılması ve belgelenecek gelecek nesillere aktarılmasına büyük hassasiyet göstermekte ve bu konuda ilgili bütün kurum ve kuruluşlarla işbirliği yaparak, bu tür çalışmalara teknik ve finansman destek sağlamaktadır.

Sosyo-ekonomik kalkınmaya bağlı olarak gelişen çevre sektörü kapsamında su kaynakları geliştirme projelerimizden ÇED yönetmeliği kapsamına girenler için çevreye olan olumsuz etkilerini en aza indirmek için Çevresel Etki Değerlendirme (ÇED) çalışmaları ÇED mevzuatına uygun olarak kuruluşumuzca yapılmaktadır. Ayrıca diğer faaliyetlerin Bakanlıkça gerçekleştirilen toplantılarına da katılım sağlanmaktadır. Planlama Raporları içerisinde Çevresel Etki Değerlendirmesi başlığı altında projelerimizin çevreye olabilecek etkileri incelenmektedir.

Taşkın Yönetimi Çalışmaları: DSİ Genel Müdürlüğünün taşkınların önlenmesi ve zararlarının azaltılmasıyla ilgili faaliyetleri; yapısal önlemler içeren projeli faaliyetler ve yapısal önlemler içermeyen faaliyetler olarak iki ana başlıkta sınıflandırılabilir.

Taşkınların önlenmesi ve zararlarının azaltılmasına yönelik yapısal unsur içeren projeli faaliyetleri; taşkın koruma ve kontrol ihtiyacını akarsu havzasının bütününde ve diğer su developmanı gerektiren ihtiyaçlarla birlikte ele alan çok maksatlı Büyük Su İşleri Projeleri ile ivediliği nedeniyle taşkından koruma ihtiyacını akarsu havzasının sınırlı bir bölümünde ele alan Küçük Su İşleri Projeleri oluşturmaktadır.

Yapısal önlemler içermeyen faaliyetler kapsamında yer alan ve DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılacak hizmetlerin yöntem ve kurallarını belirlemek amacıyla hazırlanan DSİ Taşkından Korunma Talimatında; yasaların ilgili maddeleri, taşkın alanlarının tespit ve ilanı, taşkın tesisi olan veya olmayan yerlerde yapılacak işler, Bölge Taşkın Planlarının yapılması ve uygulama esasları ile bu planlara girmeyen işler belirtilmektedir.

Bu kapsamda, DSİ Genel Müdürlüğü'nün taşra ünitelerince oluşturulan, akarsu havzaları esas alınarak ve havzadaki su developmanına yönelik çalışmaların sonuçlandırılma durumuna göre güncelleştirilerek hazırlanan Bölge Taşkın Planları, il afet planlarına entegre edilmek üzere ilgili Valiliklere gönderilmektedir.

Ayrıca, il ve ilçe sınırları içerisinde yapılmış ve yapılacak olan taşkından koruma tesislerinin işletilmesi ve akarsu yataklarının korunması amacıyla 81 ilde Taşkından Koruma Tesisleri İşletme Tebliği yayımlanarak yürürlüğe konmuştur.

Uygulamada karşılaşılan güçlüklerin ortadan kaldırılması amacıyla, 09.09.2006 tarih ve 26284 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan 2006/27 sayılı "Dere Yatakları ve Taşkınlar" ile 20.01.2010 tarih ve 27499 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan 2010/5 sayılı "Akarsu ve Dere Yataklarının Islahı" konulu Başbakanlık Genelgeleri yürürlüğe konmuştur.

Bunlara ilaveten yağış, akış ve baraj seviyeleri günlük olarak izlenerek taşkın önleme çalışmaları etkin bir şekilde sürdürülmektedir.

Taşkın Öncesi Yapılacak İşler

- Rasat istasyonlarının kurulması,
- Uyarı sistemlerinin kurulması,
- Haberleşme sistemlerinin kurulması,
- Taşkın planlarının hazırlanması,

A- Taşkın Sırasında Yapılacak İşler

- Bölge Taşkın Planının uygulanması,
- Taşkın Planında olmayan işlerin koordinasyonu ve uygulaması,

B- Taşkın Sonrası Yapılacak İşler

- Taşkın zararlarının saptanması,
- Geçici ve acil tedbirlerin alınması,
- Taşkın koruma tesislerindeki zararların tespit edilmesi,

Erozyon ve Rüşubat Kontrol Çalışmaları: DSİ Genel Müdürlüğü erozyon ve rüşubat kontrolü konusunda daima hassas bir yaklaşım içerisinde olmuştur. Bu çerçevede Kuruluşumuz, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilirliğinin sağlanması ve etkinliğinin artırılması maksatlarıyla; yukarı havzalardaki erozyondan kaynaklanan ve

akarsularla mansaba taşınan rüsubatın; yerleşim yerleri, taban tarım arazileri, DSİ'ye ait mansap tesisleri, baraj ve göletler ile diğer kamu kuruluşlarının tesislerinde oluşturacağı zararların önlenmesine yönelik olarak taşkın ve rüsubat kontrolü konularında etütler yapmakta, buna yönelik projeler hazırlayarak uygulamaya koymaktadır.

Park ve Rekreasyon – Ağaçlandırma: DSİ'ce işletilen baraj, gölet, regülatör gibi rezervuarlar ve su yapıları ile sosyal tesislerin çevresinin prezante edilmesi kapsamında yapılan aktif ve pasif reaktif gereksinimi karşılayacak alanların tespiti, planlaması ve ağaçlandırma çalışmalarını yürütmektedir.

Performans Programının Üst Politikalar ve Eylem Planları ile İlişkisi

Temel politika (Üst Politika) belgeleri, Onuncu Kalkınma Planı, 62. Hükümet Eylem Planı, Orta Vadeli Mali Plan (2015-2017), Orta Vadeli Program (2015-2017), 2015-2017 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları Genelgesi vb. olup, bu belgelerde DSİ Genel Müdürlüğünü ilgilendiren bölümler aşağıda özet olarak verilmiştir.

Onuncu Kalkınma Planı (2014-2018)

İKİNCİ BÖLÜM

2.2.9. Yatırım Politikaları

2.2.9.1. Kamu Yatırımları

b. Amaç ve Hedefler

1047. Su ve toprak kaynaklarının miktarının ve kalitesinin korunması, geliştirilmesi ve talebin en yüksek olduğu tarım sektörü başta olmak üzere sürdürülebilir kullanımını sağlayacak bir yönetim sisteminin geliştirilmesi temel amaçtır.

c. Politikalar

1048. Su yönetimine ilişkin mevzuattaki eksiklik ve belirsizlikler giderilerek kurumların görev, yetki ve sorumlulukları netleştirilecek, su yönetimiyle ilgili tüm kurum ve kuruluşlar arasında işbirliği ve koordinasyon geliştirilecektir.

1049. Ulusal havza sınıflama sistemi, su kaynaklarının korunması ve sürdürülebilir kullanımına imkân verecek şekilde geliştirilecektir.

1050. Yeraltı ve yerüstü su kalitesinin ve miktarının belirlenmesi, izlenmesi, bilgi sistemlerinin oluşturulması; su kaynaklarının korunması, iyileştirilmesi ile kirliliğinin önlenmesi ve kontrolü sağlanacaktır.

1051. Ülkemiz su potansiyelinin tamamının ihtiyaçlar doğrultusunda sürdürülebilir bir şekilde kullanılması ve kullanımın tarifelendirilmesi sağlanacaktır.

1052. İklim değişikliğinin ve su havzalarındaki tüm faaliyetlerin su miktarı ve kalitesine etkileri değerlendirilerek havzalarda su tasarrufu sağlama, kuraklıkla mücadele ve kirlilik önleme başta olmak üzere gerekli önlemler alınacaktır.

1055. Sulamada sürdürülebilirliğin sağlanması açısından yeraltı su kaynaklarına yönelik miktar kısıtlaması, farklı fiyatlandırma gibi alternatifler geliştirilecektir.

1056. Sulama birliklerinin çalışma süreçleri gözden geçirilecek, sistemin daha etkin hale getirilmesi yönünde alternatifler oluşturulacaktır.

1.15. TARIMDA SU KULLANIMININ ETKİNLEŞTİRİLMESİ PROGRAMI

i. Programın Amacı ve Kapsamı

Su kaynaklarının etkin kullanımı ve yönetimi, sürdürülebilir kalkınma ve gıda güvenliği için önem taşımaktadır.

- Bu programla tarımda su kullanımının etkinleştirilmesinden başlanarak ülke çapında ve havza bazında iklim şartları, yanlış ve aşırı su kullanımından kaynaklanan veya kaynaklanması beklenen sorunların çözümü amaçlanmaktadır.

ii. Program Hedefleri

- DSİ tarafından geliştirilen sulama tesislerinde, su tasarrufu sağlayan tarla içi modern sulama yöntemlerinin (damlama ve yağmurlama) uygulandığı alanın toplam sulama alanı içindeki payının Plan döneminde yüzde 20'den yüzde 25'e yükseltilmesi
- Plan döneminde, DSİ sulamalarında yüzde 62 olan sulama oranının yüzde 68'e, yüzde 42 olan sulama randımanının ise yüzde 50'ye çıkarılması
- Su tasarrufu sağlayan toplam modern sulama sistemi sayısının Plan döneminde her yıl yüzde 10 oranında artırılması
- Yeraltı suyu kullanımının Plan dönemi boyunca yüzde 5 düşürülmesi•

iii. Performans Göstergeleri

- Sulama randımanı
- Sulama oranı
- Modern sulama yöntemleriyle sulanan alanların büyüklüğü
- Yer altı suyu kullanım miktarı
- Düzenlenen sulama eğitimlerine katılan çiftçi sayısı
- Ticari hale gelen kuraklığa dayanıklı ürün çeşidi sayısı
- Sulama alanlarında toplulaştırılan arazi büyüklüğü
- Sulama amaçlı kurulan örgütlerin bütçe yeterlilik oranı
- Yer altı ve yer üstü su kaynaklarında nitrat kirliliği gözlenme oranı

iv. Program Bileşenleri

1. Bileşen: Mevcut Sulama Altyapısının Modernizasyonu ve Etkinliğinin Artırılması

- Eskiye kanal ve şebekelerin belirlenecek öncelikler dâhilinde yenilenmesi ve kapalı sisteme geçilmesi
- Suyu tasarruflu kullanan modern sulama yöntemlerinin (damlama ve yağmurlama) mevcut ve yeni gerçekleştirilecek küçük sulama işlerinde yaygınlaştırılması
- Sulamada yeni tekniklere ilişkin Ar-Ge çalışmalarının ve yeni uygulamaların artırılması
- Arazi toplulaştırmasının sulama alanlarında hızlandırılması ve şebeke dağıtımında etkinliğin artırılması

4. Bileşen: Su Havzaları Bazında Su Bütçesi Çalışmaları Yapılması

Suyun bölgesel kısıtlar dikkate alınarak fiyatlandırılması ve fiyatların uygulamaya geçirilmesi Tarımsal su kullanımında tasarrufa yönelik yeni politikaların havza bazında yürürlüğe konulması Sulamada yeraltı sularının kullanımının sınırlandırılması ve kayıt altına alınması

5. Bileşen: Sulamada Kurumsal Yapıların Etkinleştirilmesi

Tarımsal üretim ve sulama altyapısına yönelik destek veren ve politikayı belirleyen kurumlar arasında işbirliği ve eşgüdümün geliştirilmesi

Sulama amaçlı kurulan örgütlerin borç yükümlülüklerini zamanında yerine getirmeleri için idari kapasitelerinin ve kamu denetim sistemlerinin güçlendirilmesi

Sulama yatırımlarında cazibeli ve düşük pompajlı sulamaların öncelikle tamamlanması

T.C. 62. Hükümet Programı Eylem Planı

Önümüzdeki dönemde kamu harcamalarında kalkınma potansiyelimizi ve üretim gücümüzü destekleyici mahiyette olan altyapı yatırımlarına ve sosyal amaçlı alanlara öncelik vereceğiz. Başta Güneydoğu Anadolu Projesi, Doğu Anadolu Projesi, Doğu Karadeniz Projesi ve Konya Ovası Projesi olmak üzere, bölgeler arası gelişmişlik farklarını azaltmayı hedefleyen ekonomik ve sosyal altyapı projelerine önem vereceğiz.

Kamu kesimi yatırımlarını özel kesim yatırımlarını tamamlayacak şekilde ele alacak, başta Kamu-Özel İşbirliği yöntemleri olmak üzere kamu altyapı yatırımlarında özel sektörün katılımını da sağlayan uygulamalara daha fazla ağırlık vereceğiz.

Ülkemizin sahip olduğu toplam 8,5 milyon hektar sulanabilir arazinin tamamının sulanması 2023 hedefimizdir. Bu doğrultuda özellikle GAP Eylem Planıyla başlayan süreçte sulama yatırımlarında önemli mesafe kat edilmiş olup, iktidarlarımız döneminde sulanan alan 4,5 milyon hektardan 5,9 milyon hektara çıkarılmıştır. Önümüzdeki dönemde bu çalışmalara hem bölge eylem planları ile bölgesel bazda, hem de ülke çapında hızla devam edilecektir. Sulama yatırımlarında su kaynaklarının sınırlı oluşu da göz önünde tutularak 2003 yılından sonra yapılan sulama tesislerinde uygulanmaya başlanan kapalı ve basınçlı sulama sistemlerine ağırlık vererek, su tasarrufu sağlayan modern sulama yatırımlarına devam edeceğiz. Yeni yatırımların yanında mevcut tesislerin rehabilitasyonuna da önem vererek sahip olduğumuz doğal kaynakları en etkin şekilde kullanma yolunda adımlar atacağız. Bu kapsamda, 10. Kalkınma Planı çerçevesinde “Tarımda Su Kullanımının Etkinleştirilmesi” Dönüşüm Programı Eylem Planı hayata geçirilecektir.

Önemli aşama kat edilmiş olan “Bin Günde Bin Gölet” Projesi ile yaklaşık 1 milyar metreküp depolama sağlanacak, 212 bin hektar alan sulamaya kavuşmuş olacak ve yaklaşık 450 bin kişiye istihdam sağlanmış olacaktır.

Yine hükümetlerimiz döneminde 268 baraj ve 271 sulama tesisi tamamlanmıştır. Bunların içinde Artvin Deriner Barajı, Ermenek Barajı, Dalaman Akköprü, Çine Adnan Menderes Barajı, Muratlı Barajı, Borçka Barajı gibi Türkiye’nin gururu büyük tesisleri tamamladık.

Konya Ovasında yaşanan su sıkıntısının azaltılmasına önemli oranda katkı sağlayacak olan Bağbaşı Barajı ve Mavi Tünel Projesi bunların en önemlilerinden biridir. Bozkır ve Avşar Barajlarının da inşası ile yılda 414 milyon metreküp su, yaklaşık 17 km’lik tünel ile Konya

Ovasına ulaştırılacaktır. Önümüzdeki dönemde bu gibi büyük projeleri hızla tamamlamaya devam edeceğiz.

Hükümetlerimiz döneminde 450 bin hektardan 4,2 milyon hektarın üzerine çıkarttığımız parçalı arazilerin toplulaştırılmasına bu dönemde de devam edeceğiz. 2015 Haziran ayına kadar ilave 1 milyon hektar alanın daha toplulaştırma çalışmalarını tamamlamayı, 2023 yılına kadar ise toplamda 14 milyon hektar alanda arazi toplulaştırma ve ıslah çalışmalarını bitirmeyi hedefliyoruz.

Enerji günümüz dünyasının en stratejik alanlarından birisidir. Son yıllarda yeterli seviyede elektrik enerjisi üretim kapasitesinin oluşturulmasına, enerji kaynaklarının çeşitlendirilmesine, yenilenebilir enerji kaynaklarına ve üretim ve dağıtım tesislerinin özelleştirilmesine önem verdik.

Bu doğrultuda, 2002 yılında yaklaşık 31.000 MW olan elektrik kurulu gücünü 2014 yılı Temmuz ayı itibarıyla 67.431 MW'a, 2002 yılında 129 milyar kwh saat olan elektrik üretimimizi de, 2013 yılında 242 milyar kwh'e yükselttik.

Yenilenebilir enerji kaynaklarından elektrik üretimini teşvik etmeye başladık; enerji verimliliği stratejisini hazırlayarak uygulamaya koyduk.

Bu çerçevede önümüzdeki dönemde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarını en üst düzeyde değerlendireceğiz.

Özellikle hidroelektrik santraller kapsamında, 2003 yılından bugüne kadar devreye alınan HES projeleri ile 2003 yılında 26 milyar kilowattsaat olan yıllık hidroelektrik enerji üretim kapasitesini 79 milyar kilowattsaate yükselttik. Son üç yılda 6.450 MW gücünde santralı devreye aldık; 2015 yılına kadar yeni santralleri devreye alacağız.

Enerjide 2023 hedefimize ulaşarak, ekonomik kalkınmanın ve sosyal gelişmenin ihtiyaç duyduğu enerjiyi sürekli, güvenli ve asgari maliyetle temin edebilen, enerji üretiminde kaynak ve teknoloji çeşitliliğini artırarak enerji arz güvenliğimizi sağlayan bir ülke konumuna geleceğiz.

KKTC Su Temini Projesi kapsamında deniz yüzeyinden 250 metre derinlikte askıda geçirilen boru hattı, Türkiye tarafından inşa edilen Alaköprü Barajı, KKTC tarafında inşa edilen Geçitköy Barajı ve 107 kilometre uzunluğundaki isale hattı ile KKTC'ye yılda 75 milyon m³ su iletilecektir.

Su kaynaklarımızın daha etkin yönetimi ve korunması için havza esaslı su yönetimine geçiyoruz. 25 havza için Havza Koruma Eylem Planı tamamlanarak uygulamaya geçildi. Trakya'nın kanayan yarası Ergene Nehrinin temizlenmesi için Ergene Havza Koruma Eylem Planı ve projeler hazırlanarak uygulamaya konuldu. Ergene Havzası Eylem Planı kapsamındaki OSB'lere ait beş atıksu arıtma tesisi inşaat ihalesi gerçekleştirilmiştir. Kollektör Hattı ve Deniz Derin Deşarj projesi ihale edilecek olup, projelerin 2 yılda tamamlanması hedeflenmektedir.

Havza bazında entegre atıksu ve su yönetimi sistemi oluşturma çalışmalarına hız vereceğiz.

İktidarımız döneminde Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Doğu Anadolu Projesi (DAP) ve Konya Ovası Projesi (KOP) ve Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) gibi bölgesel kalkınma projelerini çok yönlü ve kararlı bir şekilde hızla uygulamaya koyduk. GAP Eylem Planını hazırlayıp yıllardır sürüncemede kalan yatırımları hızlandırdık, yeni yatırımları harekete geçirerek bölgenin kalkınma hamlesine yeni bir ivme verdik. Bölgesel kalkınma projelerine

verdiğimiz önemin göstergesi olarak, GAP, DAP, KOP, DOKAP kapsamındaki 35 ilimize 2008-2014 döneminde yaklaşık 60 milyar TL kaynak ayırdık. Projelerin kurumsal altyapısını güçlendirmek ve kararlılığımızı ifade etmek amacıyla, GAP Bölge Kalkınma İdaresine ilave olarak Konya'da KOP, Erzurum'da DAP, Giresun'da DOKAP bölge kalkınma idarelerinin kuruluşlarını da gerçekleştirdik.

Orta Vadeli Mali Plan (2015 - 2017)

I. Merkezi Yönetim Bütçesinin Dayandığı Temel Makroekonomik Göstergeler Ve Politikalar

B. Bütçe Giderlerine İlişkin Temel Politikalar

2015-2017 döneminde maliye politikası, gelir ve gider, bütçe açığı ve faiz dışı dengeye ilişkin olarak belirlenen orta vadeli mali hedeflere ulaşılmasını sağlayacak perspektifte yürütülecektir.

Mali Plan döneminde kamu yatırımlarının, büyümeye, özel kesim yatırımlarını desteklemeye, bölgelerin gelişme potansiyellerini harekete geçirmeye, istihdamı ve ülke refahını artırmaya katkısının azami seviyeye çıkarılması amaçlanmaktadır. Bu amaçla kamu yatırım ödenekleri özel sektörün üretken faaliyetlerini destekleyecek nitelikteki altyapı yatırımlarına yönlendirilecek, demiryolu, liman, lojistik merkezi gibi alanlara özel önem verilecektir. Kamu ve özel kesim yatırımları birbirlerini tamamlayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla ele alınacak, kamu yatırımları, özel sektör tarafından gerçekleştirilemeyecek ekonomik ve sosyal altyapı alanlarında yoğunlaştırılacaktır. 2015-2017 döneminde bölgesel kalkınma projeleri kapsamında özel sektör yatırımlarının desteklenmesi amacıyla ekonomik ve sosyal altyapı ile beşeri kaynakların geliştirilmesine yönelik projelerin gerçekleştirilmesine devam edilecektir.

2015-2017 döneminde kamu idarelerinin kamu iç kontrol standartlarına uyum kapasitesi artırılacak, kamu iç kontrol mevzuatı güncellenecektir. Kamuda risk yönetimi uygulamaları yaygınlaştırılacaktır. Mali Yönetim ve Kontrol Merkezi Uyumlaştırma Biriminin izleme fonksiyonu güçlendirilecektir. Kamu idarelerinin mali yönetim ve kontrol alanındaki hizmetlerinin etkinliğini artırmaya yönelik olarak insan kaynakları alt yapısını güçlendirmek amacıyla faaliyetler yürütülecektir.

Mali Plan döneminde iç denetim sisteminin idarelerde daha etkin bir şekilde uygulanmasını sağlamak amacıyla iç denetimin insan kaynakları altyapısı nitelik ve nicelik olarak güçlendirilecektir. Kamu idarelerinin Kamu İç Denetim Standartlarına uyum düzeylerinin artırılması sağlanacaktır.

II. Merkezi Yönetim Bütçe Büyüklükleri

B. Merkezi Yönetim Bütçe Giderleri

Sermaye giderlerinin belirlenmesinde Orta Vadeli Mali Plan döneminde kamu yatırımlarına ilişkin belirlenen hedefler ile bölgesel kalkınma projeleri kapsamında yapılacak yatırımlar dikkate alınmıştır.

III. Merkezi Yönetim Bütçe Açığının Finansmanı

B. Bütçe Sürecine İlişkin Hususlar

2015, 2016 ve 2017 yılları bütçe teklifleri 5018 sayılı Kanunun 15, 16, 17 ve 18 inci maddelerine uygun olarak çok yıllık bütçeleme anlayışı ile uyumlu bir şekilde hazırlanacaktır.

Çok yıllık bütçelemenin başarılı bir şekilde sürdürülmesi, bütçe uygulamalarında kamu idareleri arasında gerekli işbirliği ve eşgüdümün sağlıklı bir şekilde yürütülmesine bağlı bulunmaktadır. Bütün kamu idareleri, önceki dönemlerde olduğu gibi 2015-2017 yıllarını kapsayan çok yıllık bütçe döneminde de aynı anlayışla hareket edeceklerdir.

Orta Vadeli Program (2015-2017)

III. Makroekonomik Hedefler ve Politikalar

B. Makroekonomik Politikalar

a. Kamu Harcama Politikası

Kamu harcama politikasının, çok yıllık bütçeleme yaklaşımı çerçevesinde ve belirlenen politika öncelikleri ile ödenek tavanları doğrultusunda yürütülmesi; kamu idarelerinin kendilerine tahsis edilen ödenekleri aşmadan, ekonomik ve verimli kullanmaları esastır. Kurumlar tarafından öngörülen hizmet genişlemelerinde de ilgili yıl kurum bütçe ödeneği içinde kalınmasına özen gösterilecektir.

Kaynak kullanımında etkinliği artırmak ve hesap verebilirliği güçlendirmek amacıyla, kamu harcamalarıyla ilgili kalıcı yük oluşturacak ve hizmet alanlarını genişletecek düzenlemeler ülke geneline yaygınlaştırılmadan önce pilot uygulamalara gidilecektir.

Bütçe hazırlık sürecinde, mal ve hizmet alımlarına yönelik ödeneklerin sıfır tabanlı bütçe ilkesiyle belirlenmesine özen gösterilecektir.

Kamu harcamalarının etkinliğinin artırılması amacıyla kamu mali yönetimi ve denetiminde kullanılan bilgi teknolojileri altyapısı bütünleşik hale getirilecektir.

Kamu kurum ve kuruluşlarının stratejik planlarının Kalkınma Planında yer alan politikalarla uyumu gözetilecek, stratejik plan ve performans programlarında yer alan öncelik ve faaliyetler bütçe hazırlık ve uygulama sürecine daha etkin yansıtılacaktır.

Başta hizmet alımları olmak üzere kamu harcamalarına ilişkin karar alma sürecinde fayda-maliyet analizlerinden yararlanılacaktır.

Kamu hizmet binası ve taşıt temini ihtiyaca uygun ve maliyet etkin hale getirilecektir.

Kamuda e-dönüşüm hızlandırılarak hizmet maliyetlerinin azaltılmasıyla birlikte hizmet kalitesi de artırılacaktır.

b. Kamu Yatırım Politikası

Kamu yatırımlarının büyümeye, özel kesim yatırımlarını desteklemeye, bölgelerin gelişme potansiyellerini harekete geçirmeye, istihdamı ve ülke refahını artırmaya katkısının azami seviyeye çıkarılması temel amaçtır.

Kamu yatırım projeleri önceliklendirilecek, kısa sürede tamamlanacak projelere odaklanılacak, mevcut sermaye stokundan daha etkin yararlanmak amacıyla idame- yenileme, bakım-onarım ve rehabilitasyon harcamalarına ağırlık verilecektir.

Kamu ve özel kesim yatırımları birbirlerini tamamlayacak şekilde bütüncül bir bakış açısıyla ele alınacak, kamu yatırımları, özel sektör tarafından gerçekleştirilemeyecek ekonomik ve sosyal altyapı alanlarında yoğunlaştırılacaktır.

Kamu yatırımlarında, KÖİ modeliyle yürütülenler dâhil, eğitim, sağlık, içme suyu ve kanalizasyon, bilim-teknoloji, bilişim, ulaştırma ve sulama sektörlerine öncelik verilecektir.

GAP, DAP, KOP ve DOKAP bölgelerinde eylem planları kapsamında özel sektör yatırımlarını destekleyecek ekonomik ve sosyal altyapı ile beşeri kaynakların geliştirilmesine yönelik projelerin gerçekleştirilmesine devam edilecektir.

d. Kamu Mali Yönetimi ve Denetim

Kurum bütçelerinin stratejik plan ve performans programlarıyla ilişkisi güçlendirilecek ve çok yıllık bütçeleme anlayışının kamu idareleri tarafından daha fazla benimsenmesi sağlanacaktır.

Kamu mali yönetimi reformuyla amaçlanan faydanın temin edilebilmesini sağlamak üzere uygulama etkinliği artırılacak, reformdan sapma olarak değerlendirilebilecek düzenleme, istisna hükümleri ve uygulamalardan kaçınılacaktır.

Kamu idarelerinin faaliyetlerinin, iç kontrol ve iç denetim standartlarına uyum düzeyinin artırılması sağlanacaktır.

GAP Eylem Planı

Plan dönemi sonunda GAP kapsamında toplam 1,1 milyon hektar alanın sulanması için depolama altyapılarının tamamlanması ve şebeke inşaatlarının da önemli ölçüde bitirilerek sulamaya açılması hedeflenmektedir.

Devam eden ve yeni başlayacak büyük sulama işleri kapsamındaki, başta şebeke inşaatları olmak üzere, depolama ve ana kanal inşaatları hızlandırılarak sulamaya açılacak alan miktarı artırılacaktır. Plan çerçevesinde devam eden 362 km ana kanal inşaatı tamamlanacaktır.

Yüksek terfili sulama projelerinin etüt çalışmalarının yapılmasına devam edilecek ve bunun sonucunda öncelik görülmesi halinde uygun olan projeler hayata geçirilecektir. Ayrıca, sulamaya açılmış alanlarda şebekelerin rehabilitasyonu için talep oluşması halinde etüt çalışmaları yapılacaktır.

Bölge'nin tarımsal altyapısının geliştirilmesine yönelik uygulamalara ağırlık verilecek, toprak kaynakları korunacak ve geliştirilecektir. Sulama yatırımlarıyla eş zamanlı yürütülmesi gereken arazi toplulaştırması ve tarla içi geliştirme hizmetleri tamamlanacaktır.

Harran Ovası başta olmak üzere sulama alanlarında drenaj sistemlerinin kurulması tamamlanacaktır.

Taşlı arazilerin belirlenmesi, haritalandırılması ve temizlenmesine yönelik arazi ıslahı çalışmaları yapılacaktır.

Ilısu Barajı ve HES tamamlanacaktır. Cizre Barajı ve HES yaptırılacaktır.

2015-2017 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları Genelgesi

2015-2017 dönemi yatırım programı hazırlıklarında Onuncu Kalkınma Planında ortaya konulan temel politika ve öncelikler ile aynı dönemi kapsayan Orta Vadeli Program ve Mali Plan'da yer alan amaç, politika ve öncelikler ile ortaya konulan mali çerçeve ve bütçe tahminleri esas alınacaktır. Ayrıca, Orta Vadeli Program ve Mali Plan'la uyumlu olmak kaydıyla, kamu idarelerinin stratejik planları da program ve bütçe hazırlıklarında dikkate alınacaktır.

2015-2017 dönemi yatırım programı hazırlıklarında sektörel bazda eğitim, sağlık, içme suyu ve kanalizasyon, bilim teknoloji, ulaştırma ve sulama yatırımlarına, bölgesel bazda ise Güneydoğu Anadolu Projesi, Doğu Anadolu Projesi, Doğu Karadeniz Projesi ve Konya Ovası Projesi başta olmak üzere ekonomik ve sosyal altyapı projelerine öncelik verilecektir.

Proje bazında ödenek teklif ve tahsislerinde, devam eden projelerden en kısa sürede tamamlanabilecek projelere, yeni proje tekliflerinde ise azami oranda seçici olunarak, sektörel öncelikler doğrultusunda ekonomik ve sosyal katkısı yüksek ve acil hizmet ihtiyacının karşılanmasına yönelik yatırımlara öncelik verilecektir. Mevcut kamu sabit sermaye stokundan azami kapasitede yararlanılmasını sağlayacak bakım ve onarımların zamanında gerçekleştirilebilmesi için gerekli tedbirler alınacaktır. Yeni yatırım teklifleri ayrıntılı sektör çalışmaları ile nitelikli yapılabirlik etütlerine dayandırılacaktır.

Sektörel, Bölgesel ve Proje Bazında Öncelikler

13. Sektörel Öncelikler: 2015-2017 dönemi kamu yatırım tahsislerinde KÖİ modeliyle yürütülenler dâhil, eğitim, sağlık, içme suyu ve kanalizasyon, bilim-teknoloji, ulaştırma ve sulama sektörlerine öncelik verilecektir.

14. Bölgesel Öncelikler: Kamu yatırım teklifleri, bölgelerarası gelişmişlik farklarının azaltılmasına katkı sağlayacak şekilde hazırlanacaktır. Bu amaçla yatırımların mekânsal dağılımında, geçmiş yıllardaki yatırım tahsislerinin dağılımı ve gelecek döneme ilişkin bölgesel politikalar dikkate alınacaktır.

GAP, DAP, DOKAP ve KOP Bölge Kalkınma İdarelerinin sorumluluk alanındaki iller için hazırlanmış bulunan eylem planları kapsamındaki yatırımlar ve bunların etüt ve projelendirme çalışmalarına öncelik verilecektir.

15. Proje Bazında Öncelikler: 2015-2017 dönemi yatırım tavanları çerçevesinde yapılacak proje bazındaki ödenek tekliflerinde sektörel ve bölgesel önceliklerin yanı sıra;

- ✓ 2015 yılı içinde tamamlanarak hizmete girebilecek projelere,
- ✓ Uygulamasında önemli fiziki gerçekleşme sağlanmış projelere,
- ✓ Başlatılmış bulunan diğer projelerle bağlantılı veya eş zamanlı olarak yürütülmesi ve tamamlanması gereken projelere,
- ✓ Mevcut sermaye stokunun daha etkin kullanılmasına ve korunmasına yönelik idame-yenileme, bakım-onarım, rehabilitasyon ve modernizasyon türü yatırım projelerine,

- ✓ Afet risklerinin azaltılması ve afetlerin önlenmesi ile afet hasarlarının telafisine yönelik projelere,
- ✓ e-Dönüşüm Türkiye Projesi ve Bilgi Toplumu Stratejisi ile uyumlu projelere,
- ✓ 10. Kalkınma Planında belirlenen Öncelikli Dönüşüm Programlarının eylem planlarının hayata geçirilmesine yönelik projelere, ağırlık verilecektir.

Sektör /Alt Sektör Öncelikleri

16.Kuruluşlar, yatırım programı hazırlıklarında ve proje stokunun önceliklendirilmesinde, yukarıda verilen genel, sektörel, bölgesel ve proje bazında önceliklerin yanı sıra aşağıdaki alt sektör bazındaki kriter ve öncelikleri dikkate alacaklardır.

Tarım/Sulama sektöründe; proje stokunun oluşturulmasında 2014 Yılı Yatırım Programında 10 yıl olan ortalama tamamlanma süresinin düşürülmesi amaçlanacaktır.

DSİ Genel Müdürlüğünün yatırım programında yer alan büyük su işi projelerinden; başta Bölgesel Kalkınma Projeleri kapsamında yürütülenler olmak üzere depolaması tamamlanmış veya depolamasız, su iletim tesisleri (tünel/ana kanal) inşaatı bitmiş veya devam eden cazibeyle sulama yapılacak projeler ile barajı 2015 yılında tamamlanacak projeler birinci öncelikli projeler olarak değerlendirilecek ve ödenek teklifleri bu husus göz önüne alınarak yapılacaktır. Yine yatırım programında yer alan taşkın ve rusubat kontrolü amaçlı projelere programlandıkları sürede tamamlanacak şekilde öncelik verilecektir.

DSİ Genel Müdürlüğünce; büyük su işi projelerine dair gerçekleştirilecek yıllık fiziki hedefler (sulama, taşkın koruma, bitirilecek baraj, vb.) proje bazında; küçük su işi projelerine dair yıllık fiziki hedefler ise (taşkın, taşkın-rusubat, sulama, vb.) faaliyet bazında ve her iki fiziki hedef seti ödenek teklif tavanları doğrultusunda belirlenerek yatırım teklifleri ile birlikte gönderilecektir.

Diğer Kamu Hizmetleri/İçmesuyu ve Kanalizasyon sektörlerinde; su kayıp ve kaçaklarının azaltılmasına yönelik projelere öncelik verilecektir. DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yürütülen içmesuyu temini projelerinden nüfusu 50.000 ve üzeri olan belediyelere öncelik verilecektir.

Yatırım Programı Hazırlama Sürecinde Uyulacak Esaslar

30.Kalkınma Bakanlığı, projenin özelliğini dikkate alarak maliyeti ne olursa olsun gerektiğinde ayrıntılı Fizibilite Raporu istemeye yetkilidir. Proje maliyeti veya özelliği gereği ayrıntılı Fizibilite Raporu veya Proje Teklif Formu bulunmayan ve Kalkınma Bakanlığı tarafından incelenerek onaylanmamış projeler yatırım programına alınmayacaktır.

31.Fizibilite Raporlarının, değerlendirme sürecinin alacağı süre göz önünde bulundurularak, projenin başlatılmasının düşünüldüğü yatırım programı döneminden en az 6 ay önce, 2 basılı nüsha halinde ve elektronik ortamda Kalkınma Bakanlığına (ypad@kalkinma.gov.tr) iletilmesi gerekmektedir.

B

Amaç ve Hedefler

Misyon

Ülkemiz su kaynaklarını bilim ve tekniğe uygun olarak, faydalananların kullanımına sunmak ve suyun zararlarından korunmak amacıyla, su ve ilgili toprak kaynaklarımızın çevre duyarlılığı ve sürdürülebilirlik esasları dahilinde geliştirilmesini sağlamak.

Vizyon

Su kaynaklarının korunması, geliştirilmesi ve yönetilmesinde lider kuruluş olmak.

DSİ, hayatın temel unsuru olan suyu, ihtiyaç duyulduğu yer ve zamanda, yeterli miktar ve kalitede hazır bulundurabilmek, zararlarından insanlarımızın can ve mallarını koruyabilmek amacıyla benimsediği temel değerler doğrultusunda hizmetlerini sürdürmektedir.

Temel Değerler

- Sürdürülebilirlik
- Teknik ve Bilimsellik
- Verimlilik
- Etkinlik ve Etkililik
- Çevreye Duyarlılık
- Grup Ruhu
- Kalite
- Şeffaflık
- Rasyonellik
- Katılımcılık

Stratejik Amaç ve Hedefler

Amaç 1

Ülkemizin Su Kaynaklarının Korunmasını, Geliştirilmesini, Verimli Kullanılmasını ve Sürdürülebilirliğini Sağlamak

- Hedef 1** Ülkemizdeki 25 akarsu havzasının master planlarının tamamlanması için kalan 16 havzada master plan çalışmaları yapılacaktır.
- Hedef 2** Etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.
- Hedef 3** Suyun kalitesinin, miktarının korunması, iyileştirilmesi ve izlenmesi sağlanacaktır.
- Hedef 4** Taşkın tehlike haritaları hazırlanarak erken uyarı sistemi kurulacaktır.
- Hedef 5** Deney laboratuvarlarının alt yapısı, verilere dayalı kalite kontrol hizmeti, AR-GE alt yapısı geliştirilecek ve güçlendirilecek, deneysel faaliyetlerle ilgili akreditasyon kapsamı genişletilecek.
- Hedef 6** Etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanarak, hizmetiçi eğitim faaliyetleri, özlük hakları ve diğer motivasyon artırıcı faktörler etkili bir şekilde gerçekleştirilecektir.
- Hedef 7** Bilginin elektronik ortamda üretilmesi, takibi ve paylaşılması sağlanacak e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.

Amaç 2

Belediyelerin İçme, Kullanma ve Sanayi Suyu İhtiyaçlarını Yeterli Miktar ve Kalitede Karşılama, Atıksu Kirliliğini Önlemek

- Hedef 1** Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.
- Hedef 2** İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.

Amaç 3

Suyun Oluşturacağı Taşkın, Taşkın ve Rusubat Zararlarından Yerleşim Yerlerini, Tesisleri ve Tarım Arazilerini Korumak

- Hedef 1** Taşkın riski olan akarsular bütüncül havza yaklaşımı ile planlanan akarsu ıslah ve taşkın koruma tesisleri inşa edilecek ve mevcut tesislerin hizmetini sürdürmesi sağlanacaktır.
- Hedef 2** Taşkın koruma, önleme ve müdahale çalışmalarında kullanılacak makine ve ekipmanlar modernize edilerek güçlendirilecektir.

Amaç 4

Tarımda Su Kullanımını Etkinleştirmek

- Hedef 1** DSİ tarafından sulama şebekesi tamamlanan alan 4,85 milyon hektara çıkarılacaktır.
- Hedef 2** DSİ tarafından işletmeye açılan sulama alanlarında; %62 olan sulama oranı %68'e, %42 olan sulama randımanı da %50'ye çıkarılacaktır.

Amaç 5

Hidroelektrik Enerji Potansiyelinin Tamamını Ülke Ekonomisine Kazandırmak

- Hedef 1** Hidrolik enerji arzının artırılması.

C

Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler



DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2015 YILI PERFORMANS GÖSTERGELERİ

1 Havza master planları yapılacaktır.			A1 H1 PH1
1	Gerçekleştirilecek Master Plan Sayısı		
2 Su kaynaklarının verimli kullanılacaktır.			A1 H2 PH1
2	İhale Edilecek Planlama Rapor Sayısı	8	İhale Edilecek Gölet Proje Yapımı Sayısı
3	Tamamlanacak Planlama Raporu Sayısı	9	Tamamlanacak Gölet Proje Yapımı Sayısı
4	İhale Edilecek Baraj Proje Yapımı Sayısı	10	İhale Edilecek İçmesuyu Tesisi Proje Yapımı Sayısı
5	Tamamlanacak Baraj Proje Yapım Sayısı	11	Tamamlanacak İçmesuyu Tesisi Proje Yapımı Sayısı
6	İhale Edilecek Sulama, Gölet Sulaması, Taşkın Koruma ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	12	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı
7	Tamamlanacak Sulama, Gölet Sulaması, Taşkın Koruma ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	13	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı
3 Gözlem istasyonları artırılacaktır.			A1 H3 PH1
14	Gerçekleştirilecek İlave Rasat Gözlem İstasyon Sayısı	16	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune (YAS) Sayısı
15	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune (YÜS) Sayısı		
4 Taşkın erken uyarı sistemi kurulacaktır.			A1 H4 PH1
17	Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi Gerçekleştirilecek Havza Sayısı	19	Taşkın Tahmini Erken Uyarı Sistemi Kurulacak Akarsu Havza Sayısı
18	Taşkın Tehlike Haritası Hazırlanacak İl Sayısı		
5 Laboratuvarlar akreditasyon kapsamında genişletilecektir.			A2 H5 PH1
20	Akredite Deney Sayısı		
6 Hizmetiçi eğitim faaliyetleri artırılacaktır.			A1 H6 PH1
21	Eğitim Gerçekleşmesi		
7 Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.			A1 H7 PH2
22	Bakım ve Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı		
8 e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.			A1 H7 PH1
23	Kullanıcıların e-DSİ'den Yararlanma Oranı		
9 Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.			A2 H1 PH1
24	İhale Edilecek Baraj Sayısı	28	İhale Edilecek İçmesuyu Tesis Sayısı
25	Tamamlanacak Baraj Sayısı	29	Tamamlanacak İçmesuyu Tesis Sayısı
26	Temin Edilecek İçmesuyu Miktarı (hm3/yıl)	30	Kamulaştırılacak Alan (ha)
27	İçmesuyu Temin Edilecek Yerleşim Yeri Sayısı		
10 İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.			A2 H2 PH1
31	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı	33	Kamulaştırılacak Alan (ha)
32	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı		
11 Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.			A3 H1 PH1
34	Taşkınlardan Korunacak Alan (ha)	36	Tamamlanacak Taşkın Koruma Tesisi Sayısı
35	İhale Edilecek Taşkın Koruma Tesisi Sayısı	37	Bakım Onarımı Gerçekleştirilecek Taşkın Tesisi Sayısı
12 Makine ve ekipmanlar güçlendirilecektir.			A3 H2 PH1
38	Gerçekleştirilecek İş Miktarı (Kazı 1000 m3)	40	Servis Dışı Kılınacak 25 Yaş Üstü Makine Sayısı
39	Gerçekleştirilecek İş miktarı (Taşıma 1000 m3 x km)		
13 Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.			A4 H1 PH1
41	Şebekesi Tamamlanacak Sulama Alanı (ha)	48	İhale Edilecek Gölet Sayısı
42	İhale Edilecek Sulama Tesisi Sayısı	49	Tamamlanacak Gölet Sayısı
43	Tamamlanacak Sulama Tesisi Sayısı	50	Açılacak Araştırma Kuyusu Sayısı
44	İhale Edilecek Baraj Sayısı	51	Açılacak İşletme Kuyusu Sayısı
45	Tamamlanacak Baraj Sayısı	52	Kamulaştırılacak Alan (ha)
46	İhale Edilecek Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı	53	Bakım Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı
47	Tamamlanacak Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı		
14 Sulama oranı ve randımanı artırılacaktır.			A4 H2 PH1
54	Gerçekleşecek Sulama Oranı (%)	56	Sulama Sahası Sayısallaştırılacak Alan (ha)
55	Gerçekleşecek Sulama Randımanı (%)		
15 Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.			A5 H1 PH1
57	Tamamlanacak Baraj Sayısı	60	Gerçekleştirilecek Enerji Miktarı (GWh/yıl)
58	Tamamlanacak HES Sayısı	61	Bakım Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı
59	Gerçekleştirilecek Kurulu Güç Miktarı (MW)	62	Kamulaştırılacak Alan (ha)

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 1

A1 H1 PH1

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç		Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef		Ülkemizdeki 25 akarsu havzasının master planlarının tamamlanması için kalan 16 havzada master plan çalışmaları yapılacaktır.		
Performans Hedefi		Havza master planları yapılacaktır.		
Açıklamalar:	Yapılacak olan akarsu havzalarının master plan çalışmalarının tamamlanması ile birlikte su kaynakları kayıt altına alınacak, mevcut kullanımlar ile kullanım öncelikleri tespit edilerek su kaynaklarının optimum değerlendirilmesine yönelik politikalar geliştirilerek alternatif projeler üretilecektir. Ayrıca, ihtiyaçların emniyetli temini için küresel ısınma ve kuraklık da dikkate alınarak havzalar arası su aktarımı ve diğer alternatifler araştırılacaktır.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Gerçekleştirilecek Master Plan Sayısı			3
Açıklama:	Havza master planlarının tamamlanmasının takibi			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt ve Proje	14 800 000		14 800 000
Genel Toplam		14 800 000		14 800 000

Bu stratejik amaç kapsamında 25 Nehir Havzasında 1950'li yıllardan itibaren yapılan havza istikşaf, master plan ve planlama çalışmalarının ve tüm havzaların master plan çalışmalarının tamamlanması ile; su ve ilgili toprak kaynakları potansiyeli belirlenecek, su kaynakları kayıt altına alınacak, mevcut kullanımlar ile kullanım öncelikleri tespit edilerek su kaynaklarının optimum değerlendirilmesine yönelik ihtiyaç-kaynak dengesi dikkate alınarak sektörel su ihtiyaçları belirlenecek ve havza yönetim planlarına esas teşkil edecek alternatif projeler geliştirilecektir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 2

A1 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Amaç	Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak
Hedef	Etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.

Performans Hedefi	Su kaynaklarının verimli kullanılacaktır.
Açıklamalar:	Tarım alanlarının sulanması, belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini, içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi, tarım alanlarının ve meskûn alanların taşkınlardan korunması ve hidroelektrik enerji üretimi için gerekli her türlü gözlem, ölçüm, etüt-ana done temini faaliyetleri (harita alımı, toprak analizleri ve sınıflandırma, tarımsal ekonomi etütleri, kamulaştırma etütleri, jeolojik, hidrojeolojik, jeoteknik ve jeofizik etütler, yeraltı suyu etüt ve araştırmaları, su yapıları modellemesi, gerekli her türlü deneyler, çevresel etütler vb.) ile teknik, ekonomik ve çevresel açıdan en uygun projeler geliştirilerek planlama (fizibilite) raporları hazırlanması, Küresel ısınma ve iklim değişikliği, hızlı nüfus artışı ve gelişen sanayileşme gibi etkenlerle artan içme suyu ihtiyacını karşılanması, tarım alanlarının sulanması, hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler öncelikli olmak üzere planlama raporları onaylanmış projelerdeki barajların inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarının tamamlanması, Tarım alanlarının sulanması, tarım alanları ile meskûn mahallerin taşkınlardan korunması amacıyla planlama raporları onaylanmış projelerdeki sulama, taşkın koruma, gölet, gölet sulamaları ve tesis inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarını tamamlamak, Öncelikle 81 il merkezinden içmesuyu ihtiyacı olan iller olmak üzere Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini amacıyla planlama raporları onaylanmış projelerdeki içmesuyu tesislerinin inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarını tamamlamak, Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin, içmesuyu amaçlı nehir havzaları ve baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanması, taşınması, arıtılması ve arıtılmış atıksuyun havza dışına çıkarılması için gerekli atıksu altyapı tesislerinin proje yapımlarını tamamlamak.

Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	İhale Edilecek Planlama Raporu Sayısı	53	95	163
Açıklama:	Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler öncelikli olmak üzere yatırım programına alınması öncelik arz eden projelerin planlama raporları, önceki yıllarda tamamlanan planlama raporlarından gerekli olanları planlama revizyonunun ihale edilme durumunun takibi			
2	Tamamlanacak Planlama Raporu Sayısı	63	62	105
Açıklama:	Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler öncelikli olmak üzere yatırım programına alınması öncelik arz eden projelerin planlama raporları, önceki yıllarda tamamlanan planlama raporlarından gerekli olanları planlama revizyonunun tamamlanma durumunun takibi			
3	İhale Edilecek Baraj Proje Yapımı Sayısı	41	47	36
Açıklama:	Planlama raporları hazır olan projelerin kapsamında inşaatı öngörülen baraj ve baraj ilgili ünitelerin proje yapımlarının ihale durumunun takibi			
4	Tamamlanacak Baraj Proje Yapımı Sayısı	33	35	33
Açıklama:	Planlama raporları hazır olan projelerin kapsamında inşaatı öngörülen baraj ve baraj ilgili ünitelerin proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 2

A1 H2 PH1

Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
5	İhale Edilecek Sulama, Gölet Sulaması, Taşkın Koruma ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	151	122	100
Açıklama:	Sulama, yenileme-rehabilitasyon, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet sulaması, tesis proje yapımlarının ihale durumunun takibi			
6	Tamamlanacak Sulama, Gölet Sulaması, Taşkın Koruma ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	139	174	190
Açıklama:	Sulama, yenileme-rehabilitasyon, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet sulaması ve tesis proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi			
7	İhale Edilecek Gölet Proje Yapımı Sayısı	136	58	50
Açıklama:	Gölet, gölet ve sulamasının proje yapımlarının ihale durumunun takibi			
8	Tamamlanacak Gölet Proje Yapımı Sayısı	119	159	139
Açıklama:	Gölet, gölet ve sulamasının proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi			
9	İhale Edilecek İçmesuyu Tesis Proje Yapımı Sayısı	19	29	23
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için içmesuyu tesisleri proje yapımlarının ihale durumunun takibi			
10	Tamamlanacak İçmesuyu Tesis Proje Yapımı Sayısı	41	46	38
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için içmesuyu tesisleri proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi			
11	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesis Proje Yapımı Sayısı	3	2	9
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi, için atıksu tesisi proje yapımlarının ihale durumunun takibi			
12	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesis Proje Yapımı Sayısı	10	2	3
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi, için atıksu tesisi proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt ve Proje	292 060 000		292 060 000
Genel Toplam		292 060 000		292 060 000

Dünyanın ekolojik dengesinin olumsuz etkilerle bozulmaya başladığı genel kabul görmektedir. Küresel ısınma ve iklim değişikliği, hızlı nüfus artışı ve gelişen sanayileşme gibi etkenlerle başta içme suyu olmak üzere suya bağlı diğer sektörlerdeki talep sebebiyle suyun giderek ticari mala dönüşmesi özellikle temiz su kaynaklarının

önemini artırmıştır. Diğer yandan genelde yaygın olan bilinçsiz su tüketimi, suyun kalite ve miktarının korunmasına, iyileştirilmesine yönelik çalışmaların yetersizliği suyun yönetimi ve denetiminin yeterli bilgi ve tecrübe birikimine sahip bir kuruluş tarafından yapılmasının gerekli olduğunu göstermektedir. Yapılan yeni düzenlemelerle suyun temini, arıtılması ve tüketiciye ulaştırılması ve atık suların uzaklaştırılması gibi konularda yerel yönetimlere daha fazla yetki devredilmesine rağmen su mühendisliği ve suyun yönetimi konusunda yeterli bilgi ve tecrübe birikiminin olmaması sebebiyle yerel yönetimler ve suyla ilgili diğer kurumlar kendilerinden beklenen hizmetleri karşılayamamaktadır. DSİ, kurulduğu 1954 yılından itibaren içmesuyu, tarım ve enerji sektörlerinde işletmeye alınan projelerle edinilen kurumsal tecrübesi, bilgi birikimi ve güvenilirliği ile suyun yönetimi ve denetimi alanlarında kanunla kendisine verilen görevleri başarıyla yürütmektedir. Bu stratejik amacın hedefleriyle birlikte, projelerin yatırım programlarına alınması ülke geleceği açısından büyük önem taşımaktadır. Bu kapsamda yapılacak olan akarsu havzalarının master plan çalışmalarının güncellenmesi ile birlikte su kaynakları kayıt altına alınacak, mevcut kullanımlar ile kullanım öncelikleri tespit edilerek su kaynaklarının optimum değerlendirilmesine yönelik politikalar geliştirilerek alternatif projeler üretilecektir. Ayrıca, kuraklık ve iklim değişikliğinin su kaynaklarına olan etkileri, bu konularda mücadele metotları ve adaptasyon yöntemlerinin belirlenmesi, suyun kullanımı, suyun miktar ve kalitesinin korunması ve atık suların dönüşümü konularında yapılan çalışmalar değerlendirilecektir. Böylece DSİ, suyu kontrol eden ve yönlendiren politikalar üreten bir kuruluş olarak yetkinliğini artıracaktır.

PLANLAMA VE AŞAMALARI

Planlama: Gelecekte yapmayı planladığımız işleri bugünden karar verme olarak tanımlayabiliriz. Kalkınmayı hızlandırmak için ekonomik ve politik ortam ne olursa olsun, öncelikle doğru karar vermek ve uygulamak gereklidir. Bu nedenle ülkelerin refahı ve halkın mutluluğu için geleceği doğru planlayıp uygulama aşamasını ciddi bir şekilde takip etmek hem gereksiz masrafların azaltılması hem de zaman israfını önlemek adına yapılması zorunludur.

Planlamanın Amacı: Su ve toprak kaynaklarının planlamasında su potansiyeli, sulanabilecek tarım alanlarını ve üretilebilecek enerji miktarını yani her çeşit su ihtiyacını belirleyen en önemli etkidir. Su kaynaklarının geliştirilmesi geçmişte olduğu gibi bugün de daha yoğun bir şekilde gelişmekte, suyun sınırlı olmasına karşın nüfus artışları ve sanayideki gelişme suya talebi büyük ölçüde artırmaktadır. Bu noktada; ihtiyaçlarla imkanların çeşitli kullanımları arasındaki tercihleri inceleyen bir bilim dalı olan “**Ekonomi**”, karmaşık hidrolik yapılarla dolu “**Hidrolik Mühendisliği**” ile bir araya gelerek “**Su Kaynakları Planlama Mühendisliği**” adı altında çok yönlü bilgi ve yetenek gerektiren bir disiplin ortaya çıkmaktadır. Diğer kaynak planlamalarına göre daha karmaşık olması ve pek çok değişkeni ihtiva etmesi nedeniyle su kaynakları planlaması tecrübeli, iyi eğitim görmüş geniş ufuklu mühendislere ihtiyaç gösterir. Arazide topoğrafik ve jeolojik koşulların elverdiği ölçüde kaynakta var olan suyu depolayarak yapılacak faaliyetin miktarı artırılabilir. Bazı hallerde de topoğrafik ve jeolojik koşulların imkânsızlığı bu faaliyetleri yapmamızı kısıtlayıcı etken olarak rol oynar. Böylece ekonomik anlamda

planlama, elde olan imkânlardan (verilerden) öngörülen hedeflere ulaşmak için en akılcı biçimde kullanılması tekniğidir.

Su Kaynakları Planlama Çalışmalarının Aşamaları: Gelişmekte olan ülkelerde her çeşit kaynağın yanlış kullanılmasını önlemek, kaynaktan optimum faydayı sağlamak için her konuda planların yapılması gereklidir. DSİ Genel Müdürlüğü su kaynakları geliştirme çalışmalarını çoğunlukla üç aşamada yapar;

- Ön İnceleme (İstikşaf)
- Master Plan (Ana Plan)
- Fizibilite (Planlama, Yapılabilirlik)

a) Ön İnceleme (İstikşaf) Çalışmasının Ana İlkeleri: Su ve toprak kaynaklarının geliştirilmesi çalışmaları için yapılacak işin nerede, hangi koşullarda ve nasıl bir amaca hizmet edeceğini bilmemizi gerektirir. Bu bilgiler kaynağın yeri, debisi, niteliği ile ilgili hidrolojik, topoğrafik ve jeolojik bilgiler yanında, gelişme ile yakından ilişkisi olan tarımsal ekonomi ve ülkenin enerji ve güç gereksinimlerine ait olabilmektedir. Ön inceleme aşamasında elde bulunan veriler genellikle kısıtlıdır. Bu verilerle yapılacak çalışmalarda zaman zaman ampirik formüllerden de yararlanılır. Çalışmanın sıhhat derecesi elde bulunan verilerin yeterlilik ve doğruluk derecesine bağlıdır. Ön inceleme çalışmaları tek bir proje için yapılabileceği gibi tüm havza için de yapılabilir. “Fırat Havzası İstikşaf Raporu, Kızılırmak Havzası İstikşaf Raporu vb.”gibi. Bu çalışma Master Plan çalışmalarına bir altlık oluşturur.

b) Master Plan (Ana Plan): Planlama çalışmalarının büyük havza boyutunda yapılması oldukça güçtür. Uygulamaları uzun dönemleri kapsadığı için ilerde gelişen

koşullara bağlı olarak revize edilmeleri gerekir. Bu nedenle havza istikşafının gözden geçirilmesi ile bir genel plan (Master Plan) hazırlanır. Ana planda önerilen projeler istenildiği zaman teker teker fizibilite aşamasında incelenir. Master Plan çalışmasında havza bütünüyle ele alınır. Yan havzalarla olan ilişkileri araştırılır. Su ve toprak kaynaklarının büyüklüğüne göre bir havzadan diğerine su aktarımının yapılabilirliği konusunda araştırmalar yapılır. Bu aşamada toparlanan veriler daha da artmış olduğu için yapılan işin sıhhat derecesi o nispette artar.

c) Fizibilite (Planlama – Yapılabilirlik): Ön İnceleme ve Master Plan çalışmalarını üçüncü ve son olarak fizibilite aşaması takip etmektedir. Bu aşamada planlama çalışmaları için gerekli ve güvenilir veriler toplanarak değerlendirilmesi yapılır. Projenin en iyi ekonomik çözümü olan formülasyonu saptamak üzere öngörülen tüm seçenekler arasından teknik, ekonomik ve yapılabilirlik yönünden en uygun olanı seçilir. Proje formülasyonu, esnek ve uygulanabilir, zaman içinde değişen teknoloji, ekonomik ve sosyal yönden çağın gereksinimlerine cevap vermelidir. Fizibilite aşamasında, projenin başarılı olması için; suyun zararlı etkilerinin giderilmesi, su kaynağının korunması, taşkın zararları varsa bunların bertaraf edilmesi için yeni projeler geliştirilmelidir. İrmak veya nehir fazla rüsubat taşıyorsa yukarı havzada bunları önleyici tedbirler alınmalıdır.

Eğer bu havzadan içme ve kullanma suyu alınacaksa suyun kirlenmemesi için bazı yasal tedbirler önerilmeli ve sonuçları iyi takip edilmelidir. Yapılacak olan projenin hangi amaca hizmet edeceği belirlendikten sonra (sulama, enerji, içme-kullanma ve taşkın koruma gibi ayrı ayrı olabildiği gibi bazen hepsi bir arada olabilir) işletme çalışmaları yapılarak baraj, gölet, regülatör, kanal, tünel vb. ünitelerin boyutları belirlenir. Daha sonra proje hangi yılda yapılacaksa o yılın birim fiyatları kullanılarak keşif bedeli, yatırım bedeli ve yıllık giderler hesaplanarak proje rantabilitesi ile birlikte diğer ekonomik göstergeler ortaya konulur.

Bundan sonra projeye ait plan, görünüş ve tüm kesitler çizilir (önerilen ölçeklerde) ve rapor yazılarak projenin teknik, ekonomik, mali ve çevresel yönden kesin olarak yapılabilirliğinin belirlendiği fizibilite aşaması tamamlanmış olur.

BARAJ PROJE YAPIMI

Küresel ısınma ve iklim değişikliği, hızlı nüfus artışı ve gelişen sanayileşme gibi etkenlerle artan içme suyu ihtiyacını karşılamak üzere, tarım alanlarının sulanabilmesi, hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için planlama raporları onaylanmış projelerdeki barajların inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımları tamamlanmalıdır. Planlama Raporu temin edilir, tasdik edilme tarihine bakılmaksızın Planlama Raporundaki hidrolojik veriler ve malzeme sahalarındaki bilgiler güncelleştirilir. Bu güncelleştirme sonucunda bulunan değer ve bilgiler tasarım çalışmalarında kullanılır. Aynı şekilde proje sahasında daha önce açılmış olan temel sondaj verileri değerlendirilerek raporla uyumu kontrol edilir. Tüm yapılarla ilgili çalışılan alternatiflere ait metraj detayları, hesap yöntemleri ve aşamaları ayrıntılı olarak gösterilecek şekilde ve ilgili Özel ve Genel Teknik Şartnamelere uygun olarak Ön Rapor hazırlanır. Ön Rapor onay aşamasında, İdareye sunulan baraj tip alternatiflerinden uygun olanı gerekli etütler ve mukayeseler yapılarak seçilir. Maliyet mukayeseleri yapılırken; ayrı bir maliyet gerektiren kamulaştırma, enjeksiyon, yol vb. kalemler mukayeseler içerisinde yer alır.

Planlama Raporuna ve Ön Rapora ilave olarak başka etütlerin de yapılması gerekli görüldüğü koşullarda, ek etütler yapılarak sonuçların değerlendirildiği Ara Rapor hazırlanır.

Ara rapor kapsamında, ilgili deneyler yapıldıktan sonra Mühendislik Jeolojisi Raporu ve Doğal Yapı Gereçleri Raporu, baraj tesislerinin konumu ve yapısı gibi özellikleri göz önünde bulundurularak hazırlanır.

İdare tarafından Ara Raporun onayından itibaren sırasıyla Birinci İş İlerleme Raporu ve İkinci İş İlerleme Raporu İdareye verilir. İş ilerleme raporları ilgili tüm hidrolojik, stabilite, statik-betonarme ve çelik yapısal tasarım hesaplarını ve proje çizimlerini kapsar. Yeteri kadar görünüş, plan, kesit ve idarenin talep edeceği tüm detaylar projede verilir. Ayrıca yüklenici, işin inşaat yapım ihalesinin yapılması için gerekli inşaat, makine ve elektrik özel teknik şartnamelerini de hazırlar. Baraj gövdesi, dolusavak - su alma yapısı ve barajın diğer kısımları ile ilgili tüm hesaplar teknik anlamda uluslararası platformda ve üniversiteler tarafından uygunluğu kanıtlanmış olan ve İdarenin uygun

bulduğu yazılımlarla yapılır. İdare yazılımlarla elde edilen sonuçların kontrolü için mevcut klasik yöntemler kullanılarak hesap yapılmasını da isteyebilir.

İnşaat sırasında lüzumlu olacak servis, depo sahasına ulaşım, malzeme sahasına ulaşım, baraj ve şantiye ulaşım yollarına ait güzergahlar mevcut harita üzerinden belirlenir. İdare tarafından bu güzergâhlar onayladıktan sonra gövde, dolusavak, derivasyon, HES vb. baraj tesislerinin projelendirilmesinde de kullanılmak üzere İdarece uygun görülen uzunluk ve genişlikte Büyük Ölçekli Harita ve Harita Bilgileri Üretim Yönetmeliği, DSİ Harita ve Harita Bilgileri Üretimi Özel Teknik Şartnamesi ile 1/1000 Ölçekli Sayısal Halihazır Harita yapımı İşi İhalesi Ek Teknik Şartnamesi esaslarına uygun olarak 1/1000 ölçekli sayısal haritalar temin edilir ve yolların projelendirilmesine geçilir.

Yol güzergâhları boyunca uygun görülen derinlikte ve aralıklarda araştırma çukurları açılarak jeolojik formasyonlar, yarma/dolgu şev eğimleri, palye yükseklikleri belirlenir. Araştırma çukurunun yetersiz olacağı durumlarda ise İdarece gerekli görülen yerlerde şev stabilite analizleri yapılarak kazı şevi eğimleri, palye yükseklikleri yol güzergahı boyunca zemin özelliklerine göre belirlenir.

Barajın projelendirilmesi aşamasında; barajın durabilitesinin belirlendiği stabilite analizleri, barajın kendi içerisinde yapacağı oturma ve gerilme dağılımının hesaplanacağı gerilme ve deplasman analizleri, boşluk suyu basınçlarının ve barajda oluşacak toplam su kaybı ile kazı esnasında temel zeminine gelebilecek toplam su miktarının hesaplandığı sızma analizleri, deprem yükleri altında barajın ve temelin nasıl davranacağını belirlediği dinamik analizler yapılır. Temele gelecek su miktarı, stabilite analizleri ve temel mühendislik özelliklerine göre temel kazı şevleri belirlenir. Ayrıca yüklenici tarafından hazırlanan temel kazı metodolojisi ve suya ilişkin önlemler de bu kapsamda hazırlanır. Baraj temel zemininin taşıma gücü için ayrıntılı laboratuvar ve arazi deneyleri yapılarak temelde iyileştirmenin gerekliliğine ve kazı sınırlarına karar verilir. Barajın oturacağı temel zemininde kritik yükleme durumlarında oluşacak oturmalar ve gerilme davranışı tespit edilir. Malzeme sahaları ve kayaocağı, buralarda açılan galeri ve kuyuların profilleri, kullanılmasına karar verilen malzemenin laboratuvar deneyleri hakkında ayrıntılı bilgiler verilir. Yapılan bütün sondajlar ve diğer zemin mekaniği ile kaya deneyleri için alınan malzemenin yerleri harita üzerinde gösterilir. Kesin projelerin hazırlanmasında kullanılan bilgileri içeren jeolojik kesitler ve sondaj logları kesin proje raporu ile birlikte verilir. Baraj genel yerleşimi, en ve boy kesitleri, su alma yapısı – dolusavak profili, kanal kaplamaları, enerji kırıcı tesisler, derz ve drenaj detayları, istinat duvarları, kütleli yapılar, köprüler ve diğer benzeri yapıların tasarım ve betonarme çizimleri, ulaşım yolları, teçhizatın taşınacağı yolların gabarileri ve taşıma kapasiteleri çizimlerde gösterilir. Arazi ve laboratuvarından elde edilen veriler ile yapılan stabilite ve kinematik analizler sonucunda su alma yapısı ve dolusavak kazı şev açılarına karar verilir.

Planlama raporunda önerilen ve yapılan alternatif çalışmalar doğrultusunda uygun HES ve yardımcı yapıların yerleşimi 1/1000 ölçekli harita üzerine yapılır. Bu yapıların hidrolik ve stabilite hesapları yapılarak gerekli detaylar paftalara çizilir.

Baraj gövdesi içerisine yerleştirilecek ölçüm aletlerinin tipleri ve yerleri detaylı olarak uygulama projesinde gösterilir.

Proje süresince üretilen tüm uydu görüntüleri, fotogrametrik olarak elde edilen veriler, harita ve harita bilgileri, planlama ve proje çizimleri Coğrafi Bilgi Sistemlerine (CBS) altlık oluşturacak şekilde Ulusal Koordinat Sistemine uygun olarak hazırlanır.

Projesi yapılan bütün kısımların metraj ve keşifleri ayrı ayrı olmak üzere hazırlanır, yeşil dosyası tanzim edilir. Yeşil dosyada proje karakteristikleri, muhtıra, inşaat için araç listesi, inşaatın özel teknik şartnamesi ve keşif özetleri yer almaktadır.

İnşaat sırasında kullanılacak geçici bina ve yapılar ile işletme sırasında kullanılacak yapıları içine alan geçici ve daimi site sahalarının genel yerleşim planlarının tanzimi, bu sitelerin hangi yapılardan ibaret olması gerektiğine dair bir tavsiye raporu hazırlanır.

Yukarıda belirtilen uygulamalar sonucunda İlgili Genel ve Özel Teknik Şartnamelere uygun olarak projeler yüklenici tarafından hazırlanır. Hazırlanan Baraj Projesi İdare tarafından kurulan Kabul Komisyonunca incelenir. Tespit edilen eksikliklerin giderilmesine müteakip kabul yapılır ve proje tamamlanmış olur.

İSALE HATTI PROJELERİNİN YAPIMI

Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için planlama raporları onaylanmış projelerdeki içmesuyu tesisleri (arıtma ve isale) inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarını tamamlanması gereklidir.

Yatırım programına alınan işin Planlama Raporu, Proje ile ilgili tüm bilgiler ilgili kurum ve kuruluşlardan toplanarak proje kapsamı belirlenir. Yaklaşık Maliyet Hesabı, İdari Şartname, Sözleşme Tasarısı hazırlanılarak ihale ilanına çıkılır. Proje İhalesi yapılarak sözleşme imzalanır ve yükleniciye yer teslimi yapılır. Proje sahasının tanıtılması, nüfus ve şehircilik çalışmalarının yapılması, su ihtiyaçlarının ve kaynakların belirlenmesi, projelendirme kriterlerinin belirlenmesi ve önerilen tesisler ile proje güzergahına ilişkin alternatiflerin belirlenmesi konularını içeren Ön Rapor hazırlanır.

Hazırlanan ön rapor hakkında ilgili Bölge Müdürlüğü ve Daire Başkanlıklarının görüşleri alınır. Ön raporda belirlenen güzergahların incelenmesi için araziye gidilerek güzergah tespit tutanağı hazırlanır. Ön raporda eksik görülen hususlar veya yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar hazırlanır. Ön rapora son şeklinin verilmesinin ardından tasdik edilir ve projelendirme kriterleri belirlenmiş olur. Ön raporun tasdik edilmesinden sonra Fizibilite Raporu hazırlanarak tasdik için idareye teslim edilir. Fizibilite Raporuna ilişkin görüşler yükleniciye bildirilir ve yüklenici tarafından gerekli düzeltmeler yapılarak yeniden tasdike sunulur. Fizibilite Raporu uygun bulunması halinde tasdik edilir.

Ön raporun tasdiki ile kesinleşen proje güzergahına ait şeritvari haritaların alınması ile inşaat ve projelendirme için gerekli jeolojik çalışmaları içeren arazi çalışmalarının hazırlanmasına başlanılır. Arazi çalışmaları ilgili Bölge Müdürlüklerince tasvip edilir ve harita çalışmaları Etüd Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı'nca, jeolojik çalışmalar ise Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı'nca tasdik edilir. Arazi çalışmalarının tasdikinden sonra projelendirme çalışmalarına başlanılır. İsale hatları plan profil uygulama

projeleri, hesap raporları ve ihtiyaç olması halinde servis yolu projeleri tasdik için İdareye sunulur. Söz konusu projeler incelenir ve arazide proje güzergahı incelenerek yersel tetkik tutanağı hazırlanır. Gerekli düzeltmeler yükleniciye bildirilir. Yüklenici tarafından düzeltmeler yapılarak projeler tekrar tasdike sunulur ve uygun bulunması halinde tasdik edilir.

İsale hattı plan profil uygulama projelerinin tasdik edilmesinden sonra sanat yapıları uygulama projelerinin hazırlanması aşamasına geçilir. Söz konusu projeler yüklenici tarafından hazırlanarak tasdike sunulur. İdare tarafından verilen görüşler doğrultusunda düzeltilir ve uygun bulunması halinde tasdik edilir. Uygulama projelerinin tasdik edilmesinden sonra proje orijinaleri hazırlanır ve tasdik edilir.

Kamulaştırma planları, uygulama projelerine göre hazırlanır, Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı veya Bölge Müdürlüğü'nce kontrol edilir ve Kadastro Müdürlüğü Onayı yaptırılır.

CBS çalışmaları hazırlanır ve ilgili Daire Başkanlığınca tasdik edilir. Metraj, Yeşil Dosya ve Şartnameler hazırlanılarak İdareye sunulur ve gerekli düzeltmelerin yapılmasının ardından tasdik edilir. Yukarıda belirtilen uygulamalar sonucunda hazırlanan proje ve proje dokümanları sözleşmede belirtilen sayıda çoğaltılır ve İdare tarafından kurulan Kabul Komisyonunca incelenir. Tespit edilen eksikliklerin giderilmesine müteakip kabul yapılır ve proje tamamlanmış olur.

ARITMA TESİSİ PROJELERİNİN YAPIMI

Ulusal Standartlara uygun içmesuyu teminine yönelik talepte bulunan ilgili belediye başkanlığı ile protokol yapılarak, İçmesuyu Temin Projesi yapılacak olan yerleşim alanı belirlenir. Yörede içmesuyu temini amacıyla kullanılabilecek hamsu kaynakları belirlenir, varsa bunlara yönelik planlama raporları temin edilir. Bu planlama raporu esas alınarak, "İçmesuyu İsale Hatları ve Arıtma Tesisleri Projelendirilmesi İş'i" ile ilgili ihale süreci başlatılır.

İşin kapsamının tanımlanması amacıyla "Proje Yapımı Özel Teknik Şartnameler" ve "Genel Teknik Şartnameler" tarafımızca hazırlanır ve proje yapım ihalesine çıkılır. İhale sonucuna göre yüklenici ile sözleşme imzalanır.

Teknik Şartnameler doğrultusunda ilk olarak "Tatbikat Projesi Ön Raporu" hazırlanır. Bu raporda, İçmesuyu Arıtma Tesisleri'ne yönelik detay projelendirme çalışmaları yapılmamakla birlikte, arıtma tesisi için önerilen alternatif alanlar ile ilgili bilgi verilerek arıtma tesisi yeri netleştirilir. Ayrıca arıtma tesisine giriş ve çıkış piyozometre kotları belirlenerek bu değerler 8-9 m civarında olmasına dikkat edilir. İçmesuyu temini amacıyla kullanılacak olan hamsu kaynağına yönelik uzun vadeli kalite ölçümleri de bu raporda yer alır.

Tatbikat projesi ön raporunun tasdik edilmesinden sonra, yörede belirlenen uzun vadeli nüfus ve su ihtiyaçları da dikkate alınarak belirlenen, kaynağımızdan

alınabilecek hamsu debi değeri ve hamsu kalite kriterlerine göre aşağıda aşamaları belirtilen içmesuyu arıtma tesisi projelendirme çalışmaları gerçekleştirilir:

1. Aşama: Bu kapsamda ilk olarak; "Arıtma Tesisi Proje Ön Raporu" hazırlanır. Ön rapor aşağıdaki hususları ihtiva eder.

A - Özet

- Projenin adı ve yeri
- Projenin takdimi
- Projenin karakteristikleri

B - Giriş

- Proje sahasının sınırları
- Mevcut tesislerin durumu
- Daha önce yapılmış çalışmalar
- Projelendirmede kullanılacak kriterler, doneler ve faydalanılan kaynaklar
- Nüfus ve su ihtiyaçları hesapları

C - Genel Bilgiler

- Proje sahası hidrolojisi
- Proje sahası topoğrafyası ve jeolojik yapısı
- İnşaat malzemeleri etüdü
- Enerji durumu etüdü
- Mevcut sistemin A4 normunda şematik genel durum planı
- Projelendirilecek sistemin A4 normunda şematik genel durum planı
- Mevcut ve projelendirilen sistemlerin bir arada gösterildiği A4 normunda şematik genel durum planı
- Mevcut sisteme ait 1/25 000 lik harita üzerinde şematik genel durum planı
- Projelendirilecek sisteme ait 1/25 000 lik harita üzerinde şematik genel durum planı
- Mevcut ve projelendirilen sistemin 1/25 000 lik harita üzerinde şematik genel durum planı
- İlgili bütün tablo, şekil ve grafikler
- Yapılan hesaplarda kullanılan ve projelendirme kriterlerinde yer alan hesaplara ait abak, tablo vb... doküman

Raporda su kaynağının kalite analizleri değerlendirilerek teknik ve ekonomik açıdan en uygun arıtma prosesi seçilir. Buna göre arıtma tesisi taslak genel yerleşim planı hazırlanır.

Hazırlanan arıtma tesisi proje ön raporu ilgili birimlere de görüşe sunularak; eksik görülen hususlar, yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar varsa tamamlandıktan sonra tasdiklenir.

2. Aşama: Arıtma tesisi ön proje raporu tasdik edildikten sonra fonksiyonel projeler (proje raporları, harita alımı, proses raporu, hidrolik rapor ve hesaplar, hesap dosyaları, fonksiyonel kesin proje ozalit kopyaları) ilgili şartnamelere uygun olarak hazırlanır.

Hazırlanan fonksiyonel projeler ve raporlar ilgili birimlere de görüşe sunularak; eksik görülen hususlar, yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar varsa tamamlandıktan sonra tasdiklenir.

3. Aşama: Fonksiyonel kesin projeler tasdik edildikten sonra arıtma tesisi mimari kesin projeler (proje raporları (zemin etüd raporu ve hesaplar dahil), hesap dosyaları, mimari kesin proje ozalit kopyaları) ilgili şartnamelere uygun olarak hazırlanır.

Hazırlanan mimari projeler ve raporlar ilgili birimlere de görüşe sunularak; eksik görülen hususlar, yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar varsa tamamlandıktan sonra tasdiklenir.

4. Aşama: Fonksiyonel ve mimari kesin projelerin onayına müteakip tatbikat projelerinin yapımına geçilir. İlgili şartnamelere uygun olarak mekanik, inşaat, elektrik, EKO tatbikat proje ozalit kopyaları, hesap dosyaları, projeye ait yeşil dosyalar, keşif, metrajlar ve birim fiyat tarifeleri hazırlanır.

Hazırlanan tatbikat projeleri ve raporlar ilgili birimlere de görüşe sunularak; eksik görülen hususlar, yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar varsa tamamlandıktan sonra tasdiklenir.

Projeler, raporlar, hesap esasları ve yeşil dosyalar aşağıdaki hususları ihtiva eder.

A - Raporlar ve Projeler

- Proje Raporu, Ön Raporda sunulan çalışmalardan proje için kabul görmüş olan bütün bilgileri, proje çözümü ve tablo, şekil, grafikler.
- Proje özeti ve A4 normunda genel durum planları
- Proje Üniteleri
 - i) Proses ve hidrolik raporu,
 - ii) Arıtma tesisinin fonksiyonel, inşaat, mekanik ve elektrik, EKO projeleri
 - iii) Sanat yapıları (vana, vantuz, tahliye, dirsek, tespit kitlesi, denge bacası, yol, dere, alt sel ve demiryolu geçişleri, yangın musluğu, enerji kırıcı vana, maslak vb.)
- İnşaat programı ve inşaat metotları
- İnşaat tatbikat safhasına göre malzeme, mekanik ve elektrik teçhizat ile aksam listesi ve karakteristikleri
- Sistem işletme düzeni ve tavsiyeler
- Metraj cetveli, birim fiyatlar, birim fiyat tarifleri
- İnşaat tatbikat safhalarına göre yatırım maliyetleri ve döviz ihtiyacı
- Kamulaştırma planları
- Zemin etüd raporları

B - Hesap Esasları

- Hidrolik hesap esasları
- Proses hesap esasları
- Statik ve betonarme hesap esasları
- Mekanik hesap esasları
- Elektrik ve EKO hesap

C - Yeşil Dosyalar**a) Takdim Raporu**

- Projenin adı, yeri, gayesi ve muhtevası
- İnşaat malzemeleri
- Projenin maliyeti
- İş programı ve inşaat süresi
- İnşaat makinaları (ekipman)

b) Özel Teknik Şartname

- Projenin adı, yeri ve gayesi
- İhale muhtevası
- İşveren tarafından inşaat müteahhidine verilecek projeler
- Yüklenici tarafından hazırlanacak projeler
- Malzemelere ait özel teknik şartnameler
- Metraj cetveli
- Fiyat analizi, birim fiyatlar ve tarifleri
- Keşif cetveli

5. Aşama: Onaylı projeler ve dokümanların orijinallerine son halleri işlenir. Projeler son haliyle incelenip tasdik edilir. Tüm onaylı orijinal projeler ve dokümanları orijinallerinden çoğaltılarak Autocad ve Pdf formatında CD'ye kaydedilir. Projelerle birlikte tüm Coğrafi Bilgi Sistemi Çalışmaları da hazır hale getirilir. Proje çalışması tamamlanmış olur.

ATIKSU TESİSLERİNİN HATTI PROJELERİNİN YAPIMI

Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesini sağlayacak atıksu tesislerinin (arıtma, şebeke ve kollektör) inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarını tamamlanması gereklidir.

“Kentsel Atıksu Arıtma Yönetmeliği (KAAY) deşarj kriterlerini sağlayacak şekilde toplanan evsel atıksuların arıtılması için, sözleşme ekinde verilen uygulama projeleri esas alınarak, İleri biyolojik AAT uygulama projeleri yapılır. AAT'ne ait proje raporları (proses raporu, hidrolik rapor ve hesaplar dahil), proses, inşaat, mimari, mekanik, elektrik,

SCADA/otomasyon uygulama projeleri hazırlanır. Gerekli olması halinde projelendirilecek tesislerin kapasitesi için kademelendirme yapılabilir. Arıtılmış suyun KAAY kriterleri esas alınarak, sulama suyu olarak kullanılabilmesine imkan sağlayacak şekilde, arıtma tesisi üniteleri ve bağlantı hatları uygulama projeleri de yapılır.

Projelendirme Çalışmaları

Ön Proje Raporu: Hazırlanacak “Uygulama Projesi Ön Raporu”nun, Özel Teknik

Şartnamesinde belirtilen “Ön Proje Raporu” için istenilen kriterleri taşıması gereklidir. Proje çalışmaları yapılırken, Özel Teknik Şartnamede belirtilen genel şartnameler dikkate alınır. Bunlarda belirtilmeyen hususlarda ilgili Türk Standartları esas alınır.

Harita çalışmaları: AAT'nin yapımı planlanan alanın harita çalışmaları İdare tarafından verilir. Yüklenici, kollektör bağlantı ve atıksu deşarj hatları ile ilgili gereken kısımların plankotelerini iş kapsamında alır.

Zemin etütleri ve jeolojik çalışmalar: AAT'nin yapımı planlanan alanının Zemin Etüt Raporu İdare tarafından verilir. Ancak, kollektör bağlantı ve atıksu deşarj hatları ile ilgili kısımların zemin etütleri genel jeoloji paftası üzerinden yorumlanarak raporlanır.

Uygulama Proje Raporu: İlgili şartnamesine uygun detayda ve gerekli bilgileri kapsayacak şekilde hazırlanan "Uygulama Proje Raporu", İdarenin onayını müteakip şartnamesinde belirtilen sayıda çoğaltılır.

Hesap Raporu: Belirtilen tesislerin projeleri ile alakalı işler için gerekli bütün hesaplar yapılarak "Hesap Raporu" hazırlanır. Hesaplar, bilgisayar çıktısı ya da kataloglardan alınan yorumsuz bilgi şeklinde olmayıp, gerekli bütün detayı ihtiva edecek şekilde düzenlenmesi gerekmektedir.

Metraj yeşil dosya ve keşif: Proje muhtevastaki tüm tesislerin metraj, yeşil dosya, keşifleri hazırlanarak ödemeye esas pirsantaj tablosu hazırlanır.

İnşaat özel teknik şartnameleri: Yaptırılacak inşaat ihalesi için her türlü detayı içeren "İnşaat Özel Teknik Şartnamesi" hazırlanır.

Tesislerin çevreye etkisi: Mevzuat gereği ÇED Raporu veya Proje Tanıtım Dosyası hazırlanmaktadır. Mevzuat gereğince ÇED konusunda herhangi bir rapor hazırlanması gerekmiyor ise, Ön Proje Rapor'unda "Tesislerin Çevreye Etkisi" bölümü yer alması gerekmektedir.

CBS - Coğrafi Bilgi Sistemi çalışmaları: Proje kapsamında uygulama projeleri hazırlanacak tüm tesislerin CBS çalışmaları "İçmesuyu Tesislerinde Coğrafi Bilgi Sistemi Genel Teknik Şartnamesi"nde belirtilen kriterlere göre hazırlanmaktadır.

Proje etapları, projelendirme çalışmalarının süreleri ve teslim edilecek doküman miktarları: Proje dokümanlarının tetkik ve tasdiki ile ilgili hususlarda, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün 27/08/2010 tarihli ve 4484 sayılı (2010/14 nolu) Genelgesine uyulmaktadır. AAT projelerinin yapımı kapsamındaki etaplar ana hatları ile aşağıda sıralanmıştır. Yüklenici tarafından bu etaplar iş programına uygun olarak yerine getirilmekte, her etap bitiminde İdarenin tasdiki alınarak bir sonraki etaba geçilmektedir.

Proje etapları şunlardır;

Proje etapları

Etap Başlığı	Etap smi
Ön proje raporu, fizibilite raporu	A
Uygulama proje raporu, kesin ünite planları, proses, mimari projeler.	B
Detay proje çalışmaları: Betonarme, elektrik, mekanik tesisat uygulama projeleri.	C
Metraj, keşif, yeşil dosya, şartnameler, orijinal projelerin teslimi ve projelerin ilgili Bakanlık birimleri tarafından onaylanması.	D

Etap A - Ön proje raporu: Ön rapor kapsamında yapılması gereken çalışmalar: Proje yerinin tanıtılması, İklim Özellikleri, Jeoloji ve Topoğrafya Durumu, İçmesuyu Durumu, Kanalizasyon Durumu, Alıcı Ortam Özellikleri, Atıksu ve Alıcı Ortam Analizleri, Nüfus tahminleri, Debi Hesapları, Kirlilik Yükü Hesapları, Kolektör Bağlantısı, Enerji temin noktası, Mimari Planlar, Hidrolik Profil, Genel Yerleşim Planı, Su, Atıksu miktarları,

Genel Vaziyet Planı ve Arıtılmış suyun sulamada kullanımı gibi hususlardan oluşmaktadır.

Ön Proje Raporu'nun hazırlanması safhasında, taslak rapor hazır olduğunda, yüklenici DSİ Genel Müdürlüğü ve Bölge Müdürlüğü ile beraber yersel tetkik yapar. İnceleme yapıldığına dair düzenlenen tutanağın ismi "Yersel Tetkik Tutanağı"dır. "Yersel Tetkik Tutanağı", iş yeri teslim tutanağından ayrı olarak Ön Raporda yer alan hususların arazide tetkik ve teyit edildiğine dair bilgiler ihtiva edecek, Yüklenici ile birlikte İdarenin de imzasını taşıyacaktır. "Yersel Tetkik Tutanağı" bulunmayan Ön Proje Raporu, tasdik edilmemektedir. Tasdik işlemleri tamamlanan Ön Proje Raporu renkli olarak çoğaltılarak, sözleşmesinde belirtilen miktar ve formatta İdareye sunulmaktadır.

Kalkınma Bakanlığı Fizibilite Raporları: Yüklenici, Ön Proje Raporunun İdare tarafından tasdikinden sonra, Kalkınma Bakanlığı tarafından istenilen formatta Fizibilite Raporlarını hazırlayarak İdareye sunmakta, uygun bulunan Fizibilite Raporları çoğaltılarak, sözleşmesinde belirtilen miktar ve formatta İdareye sunulmaktadır.

Etap (B)- Uygulama Proje Raporu, proses ünite projeleri, mimari projeler: Yüklenici, A etap çalışmalarının tasdikinin kendisine tebliğ tarihinden itibaren iş programında B etabı için öngörülen süre içerisinde aşağıda belirtilen ölçek ve detayda uygulama proje raporu, proses ve mimari proje çalışmalarını yapar.

Uygulama Proje Raporu: Tesisle ilgili tüm su hattı, proses, çamur, hidrolik, hava ihtiyacı, koku kontrol, atıksu geri kazanım vb. konular Uygulama Proje Raporunda ortaya konur. Uygulama proje raporu, ön proje raporunda belirlenmiş olan prensiplerin detaylı hesapları, detayları ve özelliklerini içerecek şekilde hazırlanır. İlgili raporlarda, tüm ünite, bina, su yapısı, ekipman ve malzemelerin her türlü özellik, kapasitesi, adedi, cinsi vb. bilgileri bulunur. Hesap raporu ve projeler hazırlanırken uluslararası standart ve literatürden yararlanılarak tüm kabuller ve hesap metotlarında standart ve literatürlerle ilgili bilgilendirme yapılır.

Mimari projeler: Mimari Projelerin Hazırlanmasına Ait Teknik Şartname ve Sanat Yapıları Uygulama Projelerinin Yapım İş Genel Teknik Şartnamesinde belirtilen hususlara uygun olarak hazırlanan AAT mimari projeleri kapsamında, Proses ünitelerine ait mimari planlar, kesitler, detay projeler (1/50, 1/100 ölçekli olacak) ve mahal listeleri, lojman, idari bina ve giriş kontrol ünitesine ait mimari planlar, kesitler ve cepheler ile Genel Yerleşim Plan ve Kesitleri verilir.

Bu bölümdeki çalışmaların hazırlanma, sunum, tetkik, tasdik ve çoğaltma işlemleri, Etap A çalışmalarının tasdik tarihinden itibaren sözleşmesinde belirtilen süre içinde tamamlanır. Bu süreç, sözleşmesinde ayrıntılı olarak verilir.

Etap C- Detay Proje Çalışmaları: Betonarme, elektrik, mekanik, tesisat uygulama projeleri Yüklenici, uygulama proje raporu ve proses-mimari projeler başlıklı B etabı tasdikinin kendisine tebliğ tarihinden itibaren iş programında C etabı için öngörülen süre içerisinde kapsamı sözleşmesinde ayrıntılı olarak belirtilen Mekanik Projeleri, Statik,

Betonarme Projeleri ve Elektrik Projeleri hazırlayarak İdareye verir. Bu bölümdeki çalışmaların hazırlanma, sunum, tetkik, tasdik ve çoğaltma işlemleri, Etap B çalışmalarının tasdik tarihinden itibaren sözleşmesinde belirtilen sürede tamamlayıp takım halinde İdareye verir.

Etap D- Metraj, Yeşil Dosya, Keşif, Şartnameler, Proje ve Dokümanların Teslimi: Bu bölümdeki çalışmaların hazırlanma, sunum, tetkik, tasdik ve çoğaltma işlemleri, Etap C çalışmalarının tasdik tarihinden itibaren sözleşmesinde ayrıntılı olarak verilen süreçte

tamamlanır. Projenin düzeltme ve değişiklik yapılmış kısımları ile onanma şartına göre değiştirilmesi gereken kısımları, ayrıca mimari planlarda taşıyıcı elemanların betonarme projesindeki ölçülere göre düzeltilmiş şeklini yaparak temiz şekilde (Karalama, kazıntı, okunaksız yazı ve silinti olmadan) hazırlar ve planlar üzerindeki değişiklikleri orijinalere işleyerek ve proje ile ilgili tüm bilgi ve çizimler CD kaydına alınarak takım halinde İdareye teslim eder.

Projelerin Bakanlık tarafından onaylanması: Yüklenici, ilgili Bakanlık tarafından yayımlanan 2005/5 “Atıksu Arıtma Tesisi Proje Onayı Genelgesi” ve konu ile ilgili diğer kanun ve yönetmelikler çerçevesinde yapılan projeleri düzenleyip, Çevre Yönetimi Genel Müdürlüğüne onay için süresinde başvuruda bulunur. İlgili Genel Müdürlük tarafından onaylanan AAT projeleri tamamlanmış sayılır.

SULAMA VE DRENAJ PROJELERİNİN YAPIMI

Tarım alanlarının sulanması, drenajı, tarım alanları ile meskun mahallerin taşkınlardan korunması için planlama raporları onaylanmış projelerdeki sulama ve taşkın tesisleri ile gölet ve gölet sulamalarının inşaatlarına başlanabilmesi için proje yapımlarını tamamlamak. Depolama, sulama ve taşkın tesisleri inşaatlarının gerçekleştirilmesi ile işletme aşamalarının ihtiyaç duyulan tesis projelerinin yapımı, mevcut tesislerden ihtiyaç duyulanların depreme karşı güçlendirme projelerinin yapılması zorunludur.

İşin Planlama Raporu, tüm yazışma ve proje dosyaları temin edilir. Proje ile bağlantısı olabilecek diğer projeler araştırılarak incelenir. Proje ile ilgili tüm bilgilerin ilgili kurum ve kuruluşlardan toplanması, değerlendirilmesi, eksik bulunan harita, done doküman ve arazi çalışmalarının tanımlanarak güncel şartlara uygun olarak gerekli planlama revizyonlarının yapılması sağlanır. Proje sahasında toplulaştırma çalışmalarının olup olmadığı tespit yapılır.

“Sulama ve Drenaj Uygulama Projeleri Yapım İş Genel Teknik Şartnamesi”ndeki esaslar çerçevesinde; proje sahasının tanıtılması, sahada yapılacak işlerin özetlenmesi, arazi tasnifi ve zirai patern hakkında bilgi verilmesi, sulama sahasının drenaj durumu ve tahliye etütleri ile ilgili hidrolojik çalışmaların yapılması, alternatif anakanal ile pilot saha çalışmasının hazırlanması, sulama suyu ihtiyaçlarının hesaplanması, mevcut ve mutasavver tesislerle birlikte Jeolojik durum hakkında bilgilerin verilmesini içeren işe ait Ön Rapor hazırlanır.

Hazırlanan ön rapor hakkında ilgili Bölge Müdürlüğü ve Daire Başkanlıklarının görüşleri alınır. Ön raporda eksik görülen hususlar veya yapılmasına ihtiyaç duyulan ek çalışmalar hazırlanır. Ön raporun tasdikinden sonra “Sulama ve Drenaj Uygulama Projeleri Yapım İş Genel Teknik Şartnamesi”ndeki esaslar çerçevesinde; sulama sahasına ait mevcut 1/ 5000 ölçekli haritalar üzerinde, toplanmış bilgilere göre, arazinin topoğrafyasına, jeolojisine, sabit tesislerine, toplulaştırma veya kamulaştırma ihtiyaçlarına, parselasyon dağılımına, malzeme varlığına uygun, teknik, emniyetli ve ekonomik, işletmede kolaylık sağlayacak sulama ve drenaj kanallarının güzergâhlarının belirlenmesi, kilometrajlarının yapılması, sulama, drenaj ile taşkın debileri belirlenerek

hidrolik karakteristiklerinin hesaplanması, tip enkesitlerin belirlenmesi ve kanallar üzerinde emniyet, işletme ve ulaşım için gerekli olan tüm sanat yapılarının yerlerinin, cinslerinin ve tiplerinin belirlenmesi ile hizmet ve taşkın sahalarının sınırlarının belirlenerek alanlarının ölçülmesi suretiyle gerekli tüm projelerin hazırlanarak aplikasyona müstenit projelerin üretimi için hazır hale gelmesi amaçlanarak aplikasyon öncesi projeler hazırlanır.

Aplikasyon öncesi projelerin tasdikinden ve gerekli düzeltmelerin yapılmasından sonra aplikasyon talimatı hazırlanır. Hazırlanan aplikasyon talimatına göre “DSİ Harita

Yapımı ve Aplikasyon İşleri Genel Teknik Şartnamesi” esaslarına uygun olarak harita alımları, direk aplikasyon, plankote ve en kesit alımları yapılır.

Aplikasyona müstenit projelerin hazırlanması safhasında gerek duyulan ilave jeolojik etütler “Jeoteknik Etüt Şartnamesi” esaslarına göre yapılır ve hazırlanan jeolojik rapor Jeoteknik Hizmetler ve Yeraltı Suları Dairesi Başkanlığına sunulurak onay alınır.

“Sulama ve Drenaj Uygulama Projeleri Yapım İş Genel Teknik Şartnamesi”ndeki esaslar çerçevesinde; güzergâhları belirlenmiş sulama ve drenaj kanallarının inşaatı için gerekli şerit vari harita genişliğinin kanal güzergâhı boyunca aplikasyonu yapılarak, haritaları ve plankoteleri alınan arazinin inşaat ve projelendirme için gerekli zemin etütleri, klasları, uygulamaya esas olacak şevleri yerinde tespit edilir ve mahallinde yapılan incelemeler neticesinde elde edilen arazi ve zemin doneleri kullanılarak, sulama ve drenaj kanallarının ve her türlü gerekli tesisin ilgili kriterlerine uygun olarak aplikasyona müstenit projeler hazırlanır.

Sulama şebekesi ile ilgili proje ve arazi çalışmaları neticesinde gerekli görülen şebeke revizyonları yapılır. Proje kapsamındaki sanat yapıları ait oldukları kilometrelerde “Fen ve Sanat Kaidelerine” göre projelendirilir. Sanat yapıları yerlerinde yeterli kot ve tesviye eğrisi içerecek şekilde harita ve plankote alımları yapılır. Sanat yapılarına ait hidrolik bilgiler, tasdikli havza planlarından alınır. Sanat yapılarının yer aldığı proje sahasının deprem

bölgesi belirlenir. Sanat yapılarının yer aldığı proje sahasının don bölgesinde olup olmadığı araştırılır.

“Sanat Yapıları Uygulama Projeleri Yapım İş Genel Teknik Şartnamesi”ndeki esaslar çerçevesinde yürütülecek olan proje yapım işleri, ön projeye tabi ve tabi olmayan sanat yapıları projeleri olmak üzere iki ana grupta toplanır.

Projelendirilecek sanat yapısı. Tabi olduğu grubun kriterlerine göre tasarlanır ve gerekli hesapları yapılır. Ön projeye tabi sanat yapıları (regülatör yapıları, pompa istasyonları ve tüneller) iki aşamalı olarak projelendirilir. Birinci aşamada hidrolik hesaplara dayalı ön proje hazırlanır. Ön projenin tasdikini takiben ikinci aşamada stabilite, statik ve betonarme hesaplara dayalı uygulama projeleri, ön projede belirlenen eksiklikler de göz önünde bulundurularak hazırlanır.

Ön projeye tabi olmayan sanat yapıları projeleri ise, tek aşamalı olarak hidrolik, stabilite, statik ve betonarme hesaplara dayalı olarak hazırlanır.

Projenin her aşamasında ihtiyaç duyulması halinde proje sahasına teknik gezi düzenlenerek güzergâhlar ve yapı yerleri jeolojik, topoğrafik ve çevre şartları açısından tetkik edilir. Gezinin tamamlanmasını müteakip “Teknik Gezi Raporu” hazırlanır. Raporda önerilen hususlar projelendirme aşamasında dikkate alınır. Tasdik edilen projeler, hesaplar ve raporlar ilgili birimlerce kullanılmak üzere arşivde muhafaza edilir. Projenin her aşamasında proje üniteleri için ilgili şubelerle koordineli olarak çalışılır. Projelere ait hesap ve ozalit çizimlerin tamamlanıp onaylanmasına müteakip orijinal (aydinger) çizim

paftaları hazırlanır. Orijinal çizim paftalarının antet bölümlerinde; projenin uygulanacağı yerden sorumlu Bölge Müdürlüğünün adı ve işin yatırım programındaki adı yazılır.

Ayrıca projeyi yapan, çizen ve tasvip edenin unvanı, adı, soyadı ve imzaları yer alır. Projeler Şube Müdürü tarafından incelenip imza edildikten sonra tasdik edilmek üzere Daire Başkanlığına sunulur. Önem arz eden bazı sanat yapıları (regülatör, pompa istasyonu gibi) projelerinin tamamlanmasını müteakip, yapının ekonomik ömrü boyunca fonksiyonelliğini sürdürebilmesi için detaylı bir “İşletme ve Bakım Talimatı” hazırlanır. Projenin tamamlanmasından sonra, işin metrajı çıkarılarak ihaleye esas dokümanlar ile inşaata esas “Özel Teknik Şartname” hazırlanır. Onaylanmış aplikasyona müstenit projeler üzerinde ünite ve gruplar oluşturularak, bu ünite ve gruplara ait mahal listesi, metrajlar ile ilgili imalat tarifleri hazırlanarak yeşil dosya oluşturulur.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 3

A1 H3 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef	Suyun kalitesinin, miktarının korunması, iyileştirilmesi ve izlenmesi sağlanacaktır.		
Performans Hedefi	Gözlem istasyonları artırılabacaktır.		
Açıklamalar:	Havzalarda kurulan yeraltı suyu ölçüm istasyonları ile yeraltısuyunun, mevcut hidrometeorolojik gözlem ağı geliştirilerek yüzey suyunun miktar ve su kalitesi izlenecektir. Mevcut su depolama hacimlerindeki değişim miktarının belirlenerek periyodik olarak izlenmesi sağlanacaktır. İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri, bu konularda mücadele metotları ve adaptasyon yöntemleri belirlenerek pilot havzalar bazında çalışmalar yapılacaktır. Ayrıca, suyun miktarı ve kalitesinin korunması ile atıksuların dönüşümü konularında yapılan çalışmalar değerlendirilecektir.		
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015
1	Gerçekleştirilecek İlave Rasat Gözlem İstasyonu Sayısı		25
Açıklama:	AGİ, GGİ, MGİ, KGİ dan kaliteli veri alınmasının takibi (EİE istasyonları dahil).		
2	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune (YÜS) Sayısı	5 600	6 600
Açıklama:	Bazı ölçüm parametreleri ile su kalitesi takibi		
3	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune (YAS) Sayısı		800
Açıklama:	Bazı ölçüm parametreleri ile su kalitesi takibi		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt ve Proje	6 025 000	6 025 000
Genel Toplam	6 025 000		6 025 000

Türkiye Hidrometeorolojik Gözlem Ağında yer alan havzalarda kurulu yerüstü suyu ölçüm istasyonları ile su potansiyeli (miktarı) ve su kalitesi takip edilmektedir. İhtiyaçların emniyetli temini için küresel ısınma ve kuraklık da dikkate alınarak havzalar arası su aktarımı ve diğer alternatifler araştırılacaktır. Mevcut su depolama hacimlerindeki değişim miktarının belirlenerek periyodik olarak izlenmesi sağlanacaktır. İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri belirlenerek pilot havzalar bazında çalışmalar yapılacaktır. Havzalarda potansiyel su kirlilik sahaları, kirlletici faktörler ve iyileştirme şartları belirlenerek ilgili kurumlara bildirilecektir. Muhtemel iklim değişikliği senaryolarına

göre adaptasyon politikaları ve uygulama önerileri geliştirilecek ve uygulanması sağlanacaktır.

Güvenilir su bilgilerinin temin edilmesi amacıyla, DSİ Genel Müdürlüğü Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı, Rasatlar Şube Müdürlüğü koordinasyonunda, DSİ Bölge Müdürlükleri Etüt, Planlama ve Tahsisler Rasatlar Baş Mühendislikleri sorumluluğunda ülke genelinde tesis edilmiş olan hidrometeorolojik gözlem ağındaki istasyonlarda rasat faaliyetleri yürütülmektedir. Akım Gözlem İstasyonları vasıtası ile nehir akımları, Göl Gözlem İstasyonları vasıtası ile göl seviye gözlemleri, Meteoroloji Gözlem İstasyonları vasıtası ile yağış, sıcaklık, buharlaşma, Kar Gözlem İstasyonları vasıtası ile kar derinliği ve yoğunluğu gözlemleri yapılmaktadır.

Ülkemizde 1980'li yıllardan sonra su kaynakları yönetiminde çevresel faktörler kendini hissettirmeye başlamıştır. Hızlı şehirleşme ve sanayileşme neticesi su kalitesi hızla bozulmaya başlamış, kullanılabilir su kaynakları giderek azalmıştır. Akarsu havzası boyunca görülen kirlilik sebebiyle su kalitesinde meydana gelen bozulmalar, esasen başta sanayi ve evsel atıklar olmak üzere tarımsal maksatlı su kullanımları ve arazi kullanım şekilleri, toprak yapısı, sediment taşınmış ve erozyon gibi faktörlere bağlı bulunmaktadır. Akarsu havzasındaki çevresel etkilerin tanımlanabilmesi için, su-toprak ilişkileri başta olmak üzere havzadaki bütün ekonomik faaliyetlerin, su kullanım ve deşarj sistemlerinin izlenmesine ihtiyaç bulunmaktadır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 4

A1 H4 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef	Taşkın tehlike haritaları hazırlanarak erken uyarı sistemi kurulacaktır.		
Performans Hedefi	Taşkın erken uyarı sistemi kurulacaktır.		
Açıklamalar:	Taşkın tehlike haritası hazırlanan ve gerekli görülen akarsu havzalarında taşkın tahmini ve erken uyarı sistemi kurulacaktır.		
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015
1	Taşkın Riski Ön Değerlendirmesi Gerçekleştirilecek Havza Sayısı		3
Açıklama:	Taşkın riski ön değerlendirmesi gerçekleştirilecek havza sayısının takibi		
2	Taşkın Tehlike Haritası Hazırlanacak İl Sayısı		6
Açıklama:	Taşkın tehlike haritası hazırlanacak il sayısının takibi		
3	Taşkın Tahmini Erken Uyarı Sistemi Kurulacak Akarsu Havza Sayısı		1
Açıklama:	Taşkın tahmini erken uyarı sistemi kurulacak akarsu havza sayısının takibi		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt ve Proje	200 000	200 000
Genel Toplam	200 000		200 000

Ülkemiz genelinde taşkın yaşanmış veya yaşanması muhtemel alanlar başta olmak üzere, çalışma yapılacak sahaların tespiti amacıyla risk ön değerlendirmede çalışmaları yapılarak, akarsularda öncelik sırasına göre ihtiyaç duyulan alanlarda 1 ve/veya 2 boyutlu hidrolik modelleme çalışmaları ile "Taşkın Tehlike Haritaları " hazırlanacaktır. Taşkın tehlike haritası tamamlanmış alanlarda taşkın erken uyarı sistemi için MGM ve DSİ verilerinin entegrasyonu sağlanarak, gerekli olan istasyonlar kurulacak ve mevcut istasyonların revizyonları yapılarak taşkın tahmini ve erken uyarı sisteminin kurulması sağlanacaktır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 5

A1 H5 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef	Deney laboratuvarlarının alt yapısı, verilere dayalı kalite kontrol hizmeti, AR-GE alt yapısı geliştirilecek ve güçlendirilecek, deneysel faaliyetlerle ilgili akreditasyon kapsamı genişletilecek.		
Performans Hedefi	Laboratuvarlar akreditasyon kapsamında genişletilecektir.		
Açıklamalar:	Ülkemizin su ve toprak kaynaklarını geliştirmek ve kullanıma sunmak amacıyla Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve ilgili eğitim faaliyetlerini yürütmek.		
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015
1	Akredite Deney Sayısı	785	810
Açıklama:	DSİ Laboratuvarları olarak TÜRKAK tarafından akredite edilen laboratuvarlarımızın akredite deney kapsamlarının artırılması hedeflenmektedir.		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Ar-Ge	5 430 000	5 430 000
Genel Toplam		5 430 000	5 430 000

Ülkemizin su kaynaklarının planlanması, değerlendirilmesi ve yönetilmesinde DSİ'nin AR-GE altyapısının geliştirilmesi ve güçlendirilmesi, bu yolla elde edilecek bilimsel bilgi ve teknolojik uygulamaların ulusal ve uluslararası platformlarda paylaşılması kurumsal vizyon açısından son derece önemlidir. Teknolojik gelişmelere paralel olarak, mühendislik ve AR-GE faaliyetlerinde bilgisayar destekli simülasyon ve analiz programlarının etkin bir biçimde kullanılması sayesinde, DSİ'nin "mühendislik gücü" artacak, ayrıca bu alandaki çalışmalarda önemli ölçüde zaman ve maliyet tasarrufu sağlanacaktır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 6

A1 H6 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak			
Hedef	Etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanarak, hizmetiçi eğitim faaliyetleri, özlük hakları ve diğer motivasyon artırıcı faktörler etkili bir şekilde gerçekleştirilecektir			
Performans Hedefi	Hizmetiçi eğitim faaliyetleri artırılabacaktır.			
Açıklamalar:	İnsan kaynağını planlamak, temin etmek; niteliğini artırarak güvenli, etkin ve verimli çalışma düzeni sağlamak modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli eğitim faaliyetleri yürütülecektir.			
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015	
1	Eğitim Gerçekleşmesi	17 750	17 809	35 250
Açıklama:	DSİ’ce düzenlenen eğitimlere katılan personel sayısı x eğitim gün sayısı			
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Eğitim	472 000		472 000
Genel Toplam		472 000		472 000

Suyun önemine dayalı olarak; hem üzerinde çalışılan malzemenin hassas bir dengeyle planlanması ve faydalanmaya sunumu hem de yatırım kalemi olarak büyük mali kaynakların harcanma potansiyelinden dolayı su konusundaki süreçler, titizlikle ve profesyonel yaklaşımlarla ele alınmalıdır. 1954 yılından bu yana tüm gerçekleşen işlerin kurumsal hafızaya kaydedildiği çalışanların kuşaklar boyunca birbirlerini görev başında yetiştirerek görev ve sorumlulukları bayrak yarışı usulüyle devrederek geldiği bir çalışma ortamının günün ihtiyaçlarına göre yeniden yapılandırılması ve daha iyi hizmet götürecek biçimde işletilmesi kaçınılmazdır. Kamu istihdam politikalarıyla özlük haklarındaki beklentilerin sürekli ertelenmesinin de etkisiyle kurumda hızlı bir personel erozyonunun varlığı bilinmektedir. Sistemin işlemesi ağırlıklı olarak donanımlı insan kaynağına muhtaçtır. Mevcut nitelikli personel varlığının öncelikle korunması ve ardından geliştirilmesi, iş yüküyle dengeli biçimde sevk ve idare edilmesi üstlenilen görevleri gerçekleştirmek açısından önemlidir. Gelecekteki projelerin gerçekleştirilmesi ve işletmeye alınan yatırımların kesintisiz yönetimi açısından ihtiyaç duyulan nitelikli insan kaynağının istihdam edilinden başlayarak görevine atanması, iş başında yetiştirilip geliştirilmesi, sistemin ve kurumsallaşmanın bir gereğidir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 7

A1 H6 PH2

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç		Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef		Etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanarak, hizmetiçi eğitim faaliyetleri, özlük hakları ve diğer motivasyon artırıcı faktörler etkili bir şekilde gerçekleştirilecektir.		
Performans Hedefi		Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.		
Açıklamalar:	Hizmetin gereği olarak yapılması zorunlu görülen Bölge ve Şube Müdürlükleri bünyesindeki idari binalar, misafirhaneler, kreşler, öğrenci yurtları, lojmanlar, atölyeler, depolar, ambarlar, garajlar ve benzeri tesisler ile bu tesislerin bakım-onarımları yapılacaktır.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Bakım ve Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı			83
Açıklama:	İdari binalar, misafirhaneler, kreşler, öğrenci yurtları, lojmanlar, atölyeler, depolar, ambarlar, garajlar ve benzeri tesislerin bakım-onarımlarının Şube Müdürlükleri bazında takibi			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Bina ve Tesis İnşa	90 000 000		90 000 000
2	Bakım-Onarım	18 000 000		18 000 000
Genel Toplam		108 000 000		108 000 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 8

A1 H7 PH1

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç		Ülkemizin su kaynaklarının korunmasını, geliştirilmesini, verimli kullanılmasını ve sürdürülebilirliğini sağlamak		
Hedef		Bilginin elektronik ortamda üretilmesi, takibi ve paylaşılması sağlanacak e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.		
Performans Hedefi		e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.		
Açıklamalar:	Teknolojik gelişmelere ve ihtiyaçlara bağlı olarak bilgisayar ağı ve donanım alt yapısı iyileştirilecek, yazılım uygulamaları geliştirilecek veya temin edilecek, tüm büro personeli bilgisayar kullanıcısı yapılacak, Su Veritabanı Su Çerçeve Direktifi kapsamında revize edilecektir.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Kullanıcıların e-DSİ'den Yararlanma Oranı			30
Açıklama:	e-dönüşüm Kapsamında Verilen Hizmetten Kullanıcıların ve Karar Destek Mekanizmalarının Yararlanma Oranı			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Bilişim	22 000 000		22 000 000
Genel Toplam		22 000 000		22 000 000

Ülkemizin toprak ve su kaynaklarını geliştirmek ve kullanıma sunmak amacıyla Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve ilgili eğitim faaliyetlerini yürütmek, e-dönüşüm kuruluşların iş hedefleri doğrultusunda iş süreçlerini elektronik ortama taşıyarak etkinlik ve verimlilik sağlayacak şekilde maliyet tasarrufu ve yeni iş yapış şekilleri için gerekli değişimi gerçekleştirmek üzere izlenen yol olarak tarif edilebilir.

İletişim teknolojilerinden yararlanarak bilgi üretmek, bilgiye hızlı bir şekilde erişmek ve bilgiyi etkin kullanmak, küreselleşen dünyada ülkelerin rekabet güçlerini artırmalarında ve kalkınmalarında vazgeçilmez bir unsur olmuştur. Bu nedenle, vatandaşa daha kaliteli hizmet sunabilmek için katılımcı, şeffaf, etkin ve yalın iş süreçlerine sahip bir yapı oluşturulması gerekmektedir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 9

A2 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atıksu kirliliğini önlemek			
Hedef	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.			
Performans Hedefi	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.			
Açıklamalar:	İnsanların en önemli haklarından biride temiz ve içmeye elverişli suya sahip olmalarıdır. Öncelikle insanımızın ihtiyacı olan sağlıklı içme ve kullanma suyunun sürdürülebilir bir şekilde sağlanması gerekmektedir. Sosyal ve ekonomik gelişme ile birlikte yaşam standartlarının yükselmesi, kişi başına içme ve kullanma suyu ihtiyacını da önemli ölçülerde artırmaktadır. Bu nedenle, yeni su kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların toplumun kullanımına sunulması için baraj ve içmesuyu tesisleri inşaatlarının ve bu inşaatların gerçekleştirilebilmesi için gerekli olan kamulaştırmaların yapılması			
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015	
1	İhale Edilecek Baraj Sayısı	5	2	3
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması için baraj ihalelerin takibi			
2	Tamamlanacak Baraj Sayısı			4
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması için tamamlanan baraj inşaatlarının takibi			
3	Temin Edilecek İçmesuyu Miktarı (hm3/yıl)	117	317	306
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine sağlanan içme, kullanma ve sanayi suyunun takibi			
4	İçmesuyu Temin Edilecek Yerleşim Yeri Sayısı			26
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması konusunda içmesuyu tesisleri (Aritma, isale hattı) inşaatları ihalelerinin takibi			
5	İhale Edilecek İçmesuyu Tesis Sayısı	35	38	26
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması konusunda içmesuyu tesisleri (Aritma, isale hattı) inşaatları ihalelerinin takibi			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 9

A2 H1 PH1

Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
6	Tamamlanacak İçmesuyu Tesis Sayısı	17	27	38
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması konusunda bitirilen içmesuyu tesislerinin (Arıtma, isale hattı) inşaatlarının takibi			
7	Kamulaştırılacak Alan (ha)	574	719	865
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için gerekli depolama ve içmesuyu tesisleri (Arıtma, isale hattı) yapımı için gerektiğinde kamulaştırma yapılması			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	İçmesuyu Tesisleri İnşa	661 200 000		661 200 000
2	Kamulaştırma	91 080 000		91 080 000
Genel Toplam		752 280 000		752 280 000

İnsanların en önemli haklarından biride temiz ve içmeye elverişli suya sahip olmalarıdır. Öncelikle insanımızın ihtiyacı olan sağlıklı içme ve kullanma suyunun sürdürülebilir bir şekilde sağlanması gerekmektedir. Sosyal ve ekonomik gelişme ile birlikte yaşam standartlarının yükselmesi, kişi başına içme ve kullanma suyu ihtiyacını da önemli ölçülerde artırmaktadır. Bu nedenle, yeni su kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların toplumun kullanımına sunulması için yeterli finansmanın sağlanması sadece gerekli değil, aynı zamanda bir zorunluluk haline gelmiştir.

Su, özellikle içme suyu, “olmazsa olmaz” olarak nitelendirilmesi gereken tartışılmaz temel bir gereksinimdir. Dolayısıyla, içme suyu olmayan ya da çok yetersiz durumda bulunan yerleşimler için bu gereksinimin ertelenmesi veya başka bir gerekçeyle yatırımdan kaçınılması söz konusu olmamalıdır. İçme, kullanma ve endüstri suyu sektörü ile ilgili tüm çalışmalarda ideal hedeflere ulaşabilmek için, projeler her türlü politik amaç ve kaygıdan arınmış olarak planlanmalı ve yatırımı gerçekleştirilmelidir. Bu esasın sağlanabilmesi için bu konuda faaliyet gösteren kamu kuruluşları özzerleştirilmelidir.

İçmesuyu temini için kamulaştırması yapılacak taşınmazların 2942 sayılı Kamulaştırma Kanununun 6. Maddesinin g fıkrasına göre kamu yararı kararının alınması, kamulaştırma planlarının yapılması, taşınmaz maliklerinin adreslerinin tespitlerinin yapılması ve yeterli ödeneği temin edilerek kamulaştırma kararının alınması sağlanacaktır. Kamulaştırma Kanununun ilgili maddelerinde yer alan bilimsel esaslara göre taşınmazların gerçek değerlerinin belirlenmesi için gerek etüt gerekse veri toplama ve analiz aşamalarında üniversiteler ve ilgili kuruluşlar ile işbirliği yapılarak bilimsel kriterlere göre değer tespiti yapılacaktır. 2942 Sayılı Kanunun 8. Maddesine göre öncelikle satın alma yöntemi ile taşınmaz sahibi ile uzlaşma görüşmesi yapılacaktır. Taşınmaz malikleriyle kamulaştırma bedelinde uzlaşma sağlanırsa, en geç 45 gün içinde taşınmazın DSİ adına tesciline müteakip ödemesi yapılacak, uzlaşma olmazsa 2942 Sayılı Kanunun 10.maddesine göre “Kamulaştırma bedelinin mahkemece tespiti ve taşınmaz malın idare adına tescili” davası açılacaktır. Mahkemenin vereceği karara göre kamulaştırma bedeli hak sahibi adına bankaya yatırılacak, taşınmazın DSİ adına tescili yapılacaktır.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 10

A2 H2 PH1

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç		Belediyelerin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını yeterli miktar ve kalitede karşılamak, atıksu kirliliğini önlemek		
Hedef		İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.		
Performans Hedefi		İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.		
Açıklamalar:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksularının toplanıp arıtılması için gerekli tesis (şebeke, kolektör, arıtma, vb) inşaatlarının yapılması			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı	8	4	2
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için atıksu toplama ve arıtma tesisi inşaatlarının ihalelerinin takibi			
2	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı	2	7	4
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için tamamlanan atıksu tesislerinin inşaatlarının takibi			
3	Kamulaştırılacak Alan (ha)			1
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için tamamlanan atıksu tesislerinin inşaatları için gerektiğinde kamulaştırmaların yapılması			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Atıksu Tesisleri İnşa	36 800 000		36 800 000
2	Kamulaştırma	920 000		920 000
Genel Toplam		37 720 000		37 720 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 11

A3 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Suyun oluşturacağı taşkın, taşkın ve rusubat zararlarından yerleşim yerlerini, tesisleri ve tarım arazilerini korumak			
Hedef	Taşkın riski olan akarsular bütüncül havza yaklaşımı ile planlanan akarsu ıslah ve taşkın koruma tesisleri inşa edilecek ve mevcut tesislerin hizmetini sürdürmesi sağlanacaktır.			
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.			
Açıklamalar:	Dünyadaki iklim değişiklikleri sonucu bazı bölgelerde ciddi kuraklık hüküm sürerken diğer bazı bölgelerde ise aşırı yağışlar sonucu oluşan taşkınlar önemli can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Yağışlardaki bu farklılaşma ülkemiz için de büyük bir risk oluşturmaktadır. DSİ suyun her damlasından istifade edecek şekilde projeler geliştirirken diğer taraftan suyun oluşturabileceği zararlardan (taşkın, erozyon ve rusubat) yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik çalışmaları da yürütmektedir. İnşa edilmiş tesislerin hizmet sürelerini artırmak ve akarsu yataklarının uygun hale getirmek maksadıyla gerekli bakım ve onarım çalışmalarının zamanında ve eksiksiz yapılması önem arz etmektedir.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Taşkınlardan Korunacak Alan (ha)	17 046	41 993	33 187
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında taşkınlardan korunacak alanın (taşkın rusubat kontrolü dahil) takibi			
2	İhale Edilecek Taşkın Koruma Tesis Sayısı	528	302	497
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında ihale edilen taşkın koruma tesisi (DSİ drenaj projeleri, taşkın rusubat kontrolü ve ksi drenaj tesisleri dahil) takibi			
3	Tamamlanacak Taşkın Koruma Tesis Sayısı	344	439	264
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında tamamlanan taşkın koruma tesisi (taşkın rusubat kontrolü dahil) takibi			
4	Bakım Onarım Gerçekleştirilecek Taşkın Tesis Sayısı			81
Açıklama:	İdareimizce İnşa edilmiş taşkın tesislerin hizmet sürelerini artırmak ve akarsu yataklarının uygun hale getirmek maksadıyla gerekli bakım ve onarım çalışmaları Şube bazında yapılacaktır.			
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)			
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Islah ve Taşkın Koruma Tesisleri İnşa	503 598 000		503 598 000
2	Bakım-Onarım	27 500 000		27 500 000
Genel Toplam		531 098 000		531 098 000

Dünyadaki iklim değışiklikleri sonucu bazı bölgelerde ciddi kuraklık hüküm sürerken diğerk bazı bölgelerde ise aşırı yağışlar sonucu oluşan taşkınlar önemli can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Yağışlardaki bu farklılaşma ülkemiz için de büyük bir risk oluşturmaktadır. İç Anadolu bölgesinde kuraklık etkileri artarken Karadeniz bölgesinde aşırı yağışlar sonucu oluşan taşkınların şiddetinde ve tekerrüründe artışlar meydana gelmektedir. DSİ suyun her damlasından istifade edecek şekilde projeler geliştirirken diğerk taraftan suyun oluşturabileceğı zararlardan (taşkın, erozyon ve rusubat) yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik çalışmaları da yürütmektedir.

İnşaatı tamamlanan tesislerin beklenen faydayı sağlayabilmeleri, bu tesislerin ekonomik ömürleri boyunca uygulanacak rasyonel işletme programları ile bakım onarım çalışmalarına bağlıdır. İşletme ve bakım çalışmalarında olabilecek aksamalar ilk yıllarda tesislerin hizmet üretimine olumsuz etki ederken bir süre sonra tesisin fiziki varlığını da tehdit eder duruma gelerek, çok daha yüksek mali boyutu olan rehabilitasyon çalışmalarını gerektirecektir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 12

A3 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Suyun oluşturacağı taşkın, taşkın ve rusubat zararlarından yerleşim yerlerini, tesisleri ve tarım arazilerini korumak		
Hedef	Taşkın koruma, önleme ve müdahale çalışmalarında kullanılacak makine ve ekipmanlar modernize edilerek güçlendirilecektir.		
Performans Hedefi	Makine ve ekipmanlar güçlendirilecektir.		
Açıklamalar:	Çekirdek makine parkı ile taşkın koruma, önleme ve müdahale faaliyetlerinde verimli çalışılacaktır.Baraj ve gölet havzalarındaki erozyon ve rusubat kontrol çalışmalarında kullanılmak üzere uygun makine ve ekipman tedarik edilecektir. Yeni makinaların parka girmesini müteakip tamiri mümkün olmayan ve ekonomik ömrünü tamamlayan makinaların servis dışı bırakılması işlemleri devam etmektedir.		
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015
1	Gerçekleştirilecek İş Miktarı (Kazı 1000 m3)		55 260
Açıklama:	Gerçekleştirilecek iş miktarı (Kazı 1000 m3)		
2	Gerçekleştirilecek İş miktarı (Taşıma 1000 m3 x km)		60 648
Açıklama:	Gerçekleştirilecek iş miktarı (Taşıma 1000 m3 x km)		
3	Servis Dışı Kılınacak 25 Yaş Üstü Makine Sayısı		195
Açıklama:	Mevcut Makine parkındaki araçların çoğu 25 yaş üzeri olduğundan 4 – 5 yıl içerisinde ekonomik ömürlerini doldurmaları sebebiyle servis dışı kılınacaktır.		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Makina ve Teçhizat Temini	330 000 000	330 000 000
Genel Toplam		330 000 000	330 000 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 13

A4 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Tarımda su kullanımını etkinleştirmek			
Hedef	DSİ tarafından sulama şebekesi tamamlanan alan 4,85 milyon hektara çıkarılacaktır.			
Performans Hedefi	Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.			
Açıklamalar:	Beslenme ihtiyacının karşılanması, sanayinin ihtiyacı olan tarımsal ürünlerin dengeli ve sürekli üretilmesi, tarım kesiminde çalışan nüfusun işsizlik sorununun çözülmesi ve hayat seviyesinin yükseltilmesi için tarım alanlarının sulamaya açılması sağlanacak. Öncelikle yatırım programında bulunan sulama projeleri gözden geçirilerek su kaynağı hazır, ana kanal inşaatı süren, tasarımı büyük ölçüde tamamlanmış ve cazibeyle sulama yapılacak projeler ile ekonomik görülen birinci kademe pompaj sulamaları tamamlanacak ve gerekli olması halinde kamulaştırma ve toplulaştırma çalışmaları yapılacaktır. Tarım alanlarının sulanması için gerekli olan Pompa, Mekanik Aksam, Transformatör vb. satınalmaları yapılacaktır. Arazi toplulaştırma kriterlerine teknik olarak uygun olmayan yerlerde ise, ihtiyaç duyulan taşınmazların kamulaştırma haritaları hazırlanıp bilimsel kriterlere bağlı olarak adil ve hakkaniyete uygun bedelle mevzuatına göre kamulaştırılarak yönetilmesi sağlanacaktır. İnşa edilmiş tesislerin hizmet sürelerini artırmak ve akarsu yataklarının uygun hale getirmek maksadıyla gerekli bakım ve onarım çalışmalarının zamanında ve eksiksiz yapılması önem arz etmektedir.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Şebekesi Tamamlanacak Sulama Alanı (ha)	176 000	198 500	203 000
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için şebekesi tamamlanan alanların takibi			
2	İhale Edilecek Sulama Tesisi Sayısı	68	60	65
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için yapılacak sulama tesislerinin (sulama, drenaj, yenileme) ihale durumunun takibi			
3	Tamamlanacak Sulama Tesisi Sayısı	51	40	43
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için tamamlanan sulama tesislerinin takibi			
4	İhale Edilecek Baraj Sayısı	24	13	12
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli baraj ihalelerinin takibi			
5	Tamamlanacak Baraj Sayısı	12	20	11
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli baraj inşaatlarının takibi			
6	İhale Edilecek Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı	244	115	118
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli yerüstüsu ve gölet sulaması inşaatları ihalelerinin takibi			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 13

A4 H1 PH1

Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
7	Tamamlanacak Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı	74	49	105
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli yerüstüsu ve gölet sulaması inşaatlarının takibi			
8	İhale Edilecek Gölet Sayısı	115	113	191
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli gölet inşaatları ihalelerinin takibi			
9	Tamamlanacak Gölet Sayısı	49	115	99
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli gölet inşaatlarının takibi			
10	Açılacak Araştırma Kuyusu Sayısı			200
Açıklama:	Hedeflenen hidrojeolojik etütlerin gerçekleşmesi için akiferlerin hidrojeolojik parametrelerinin belirlenmesi ve gözlemlerinin yapılması amacıyla araştırma su sondaj kuyusu açılması			
11	Açılacak İşletme Kuyusu Sayısı			160
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için Yeraltısu Sulamaları kapsamında işletme (yeni+yenileme), içme suyu, bedelli ve Afrika faaliyetleri kapsamında su sondaj kuyusu açılması			
12	Kamulaştırılacak Alan (ha)	3 862	4 288	4 231
Açıklama:	Hedeflenen Sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli kamulaştırmaların takibi			
13	Bakım Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı			206
Açıklama:	İşletmeye açılan sulama tesislerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla gerekli bakım onarım çalışmaları gerçekleştirilecektir.			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Sulama Tesisleri İnşa	3 303 747 000		3 303 747 000
2	Kamulaştırma	210 000 000		210 000 000
3	Bakım-Onarım	18 000 000		18 000 000
Genel Toplam		3 531 747 000		3 531 747 000

Ülkemizde halen, ekonomik olarak sulanabilecek 8,5 milyon hektar tarım alanının yaklaşık %65'i sulanabilmektedir. Beslenme ihtiyacının karşılanması, sanayinin ihtiyacı olan tarımsal ürünlerin dengeli ve sürekli üretilebilmesi, tarım kesiminde çalışan nüfusun işsizlik sorununun çözülmesi ve hayat seviyesinin yükseltilmesi için geri kalan alanın da sulanması ve bunun için gereken sulama tesislerinin bir an önce inşa edilmesi özel bir önem taşımaktadır.

DSİ Genel Müdürlüğü'nce inşa edilen yüzey sulamalarını takviye etmek veya kombine bir sulama yapmak maksadıyla YAS sulama projeleri de geliştirilmektedir. Ayrıca sadece yeraltı suyundan faydalanarak inşa ve işletmesi DSİ tarafından yapılan sulamalar da bu kapsam içerisindedir. Ancak bilindiği gibi son yıllarda bu sulamaların işletme hakkı, kurulmakta olan sulama örgütlerine devredilmektedir.

Sulama projelerinin gerçekleştirilmesi için, kamulaştırması yapılacak taşınmazların öncelikle 2942 sayılı Kamulaştırma Kanununun 6. Maddesinin g fıkrasına göre kamu yararı kararının alınması, kamulaştırma planlarının yapılması, taşınmaz maliklerinin adreslerinin tespitlerinin yapılması ve yeterli ödeneği temin edilerek kamulaştırma kararının alınması sağlanacaktır. Kamulaştırma Kanununun ilgili maddelerinde yer alan

bilimsel esaslara göre taşınmazların gerçek değerlerinin belirlenmesi için gerek etüt gerekse veri toplama ve analiz aşamalarında üniversiteler ve ilgili kuruluşlar ile işbirliği yapılarak bilimsel kriterlere göre değer tespiti yapılacaktır. 2942 Sayılı Kanunun 8. Maddesine göre öncelikle satın alma yöntemi ile taşınmaz sahibi ile uzlaşma görüşmesi yapılacaktır. Taşınmaz malikleriyle kamulaştırma bedelinde uzlaşma sağlanırsa, en geç 45 gün içinde taşınmazın DSİ adına tesciline müteakip ödemesi yapılacak, uzlaşma olmazsa 2942 Sayılı Kanunun 10.maddesine göre “Kamulaştırma bedelinin mahkemece tespiti ve taşınmaz malın idare adına tescili” davası açılacaktır. Mahkemenin vereceği karara göre kamulaştırma bedeli hak sahibi adına bankaya yatırılacak, taşınmazın DSİ adına tescili yapılacaktır.

Sulama tesislerinde işletme ve bakım faaliyetlerinin aksatılmadan yapılması proje alanının tamamına su iletilebilmesi bakımından önemli olduğu gibi su iletim kayıplarının azaltılmasını da sağlayacaktır. Tesislerin ekonomiye katkılarının azami düzeyde tutulabilmesi için sulama oranının artırılması, sulamada kullanılan su miktarının azaltılabilmesi için ise sulama randımanının yükseltilmesi gerekmektedir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU -14

A4 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Tarımda su kullanımını etkinleştirmek		
Hedef	DSİ tarafından işletmeye açılan sulama alanlarında; %62 olan sulama oranı %68'e, %42 olan sulama randımanı da %50'ye çıkarılacaktır.		
Performans Hedefi	Sulama oranı ve randımanı artırılacaktır.		
Açıklamalar:	Sulamaya açılan alan miktarının giderek artması, su kaynaklarının kıt oluşu, sulama dışında diğer sektörler için kullanımı yönündeki taleplerin her geçen gün artması, sulamada suyun etkin kullanımını zorunlu hale getirmektedir. Gerekli su tasarrufu, suyun isalesinde, dağıtımında, sistemin işletilmesinde ve araziye tatbikinde gerçekleştirilmelidir. Yeni geliştirilen sulama projelerinde, basınçlı borulu sulama sistemlerinin tercih edilmesi ile tarla içi sulama sistemlerinde damla ve yağmurlama sulama yöntemlerinin yaygınlaşmasını sağlayacak ve etkin su kullanımı sağlanarak tarla içi su kayıplarının azaltılması ile gerekli tasarruf sağlanabilecektir.		
Performans Göstergeleri	2013	2014	2015
1	Gerçekleşecek Sulama Oranı (%)		64
Açıklama:	Gerçekleşecek sulama oranı takibi		
2	Gerçekleşecek Sulama Randımanı (%)		45
Açıklama:	Gerçekleşecek sulama randıman takibi		
3	Sulama Sahası Sayısallaştırılacak Alan (ha)		500 000
Açıklama:	İşletme haritaları tamamlanarak sulama sahası sayısallaştırılacaktır.		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt-Proje	1 485 000	1 485 000
Genel Toplam	1 485 000		1 485 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU -15

A5 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Hidroelektrik enerji potansiyelinin tamamını ülke ekonomisine kazandırmak			
Hedef	Hidrolik enerji arzının artırılması			
Performans Hedefi	Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.			
Açıklamalar:	Hidroelektrik enerji üretiminde; öncelikle teknik ve ekonomik üretim potansiyeline ulaşılması, özel sektör yatırımlarının desteklenmesi ve teşvik edilmesi, özel sektörün talep olmadığı hidroelektrik enerji tesislerinin gerçekleştirilmesi. Bu tesislerin yapımı için gerektiğinde kamulaştırma yapılması, vatandaşların yeniden yerleşimlerinin ve bakım onarımlarının sağlanması.			
Performans Göstergeleri		2013	2014	2015
1	Tamamlanacak Baraj Sayısı			2
Açıklama:	Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için tamamlanan barajların takibi			
2	İhale Edilecek HES Sayısı			1
Açıklama:	Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların ihalelerinin takibi			
3	Tamamlanacak HES Sayısı	4	3	1
Açıklama:	Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların takibi			
4	Gerçekleştirilecek Kurulu Güç Miktarı (MW)	797	127	60
Açıklama:	Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların takibi			
5	Gerçekleştirilecek Enerji Miktarı (GWh/yıl)	797	127	199
Açıklama:	Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların takibi			
6	Bakım Onarımı Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı			21
Açıklama:	İşletmeye açılan enerji tesislerinin sürdürülebilirliğinin sağlanması amacıyla gerekli bakım onarım çalışmaları gerçekleştirilecektir.			
7	Kamulaştırılacak Alan (ha)	2 900	3 913	3 363
Açıklama:	Baraj ve HES tesislerinin yapımı sırasında gerekli olan kamulaştırmaların takibi			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Enerji Tesisleri İnşa	1 463 384 000		1 463 384 000
2	Yeniden Yerleşim	29 480 000		29 480 000
3	Kamulaştırma	828 000 000		828 000 000
4	Bakım-Onarım	3 000 000		3 000 000
Genel Toplam		2 323 864 000		2 323 864 000

Hidroelektrik enerji üretiminde; öncelikle teknik ve ekonomik üretim potansiyeline ulaşılması, Hidroelektrik enerji üretimimizin bir an önce artırılması için özel sektör yatırımlarının desteklenmesi ve teşvik edilmesi, özel sektörün talip olmadığı hidroelektrik enerji tesislerinin gerçekleştirilmesi hedeflenmektedir.

Milli, çevre dostu, yerli enerji kaynağı ve en ucuz seçenek olan hidroelektrik enerjinin teşvik edilmesinde ülke çıkarı bulunmaktadır. Bakanlığımızın uzun dönem enerji planlamasında öngörülen hidroelektrik kurulu güç ve üretim rakamlarına ulaşılabilmesi için kurulu güçleri 100 MW'ın üzerindeki büyük kapasiteli hidroelektrik santrallerin yapımına öncelik verilmelidir. Baraj ve hidroelektrik santral yapımında ana kamu kuruluşu olan DSİ'nin projeleri etkin bir şekilde gerçekleştirebilmesi için kurumumuzun milli bütçe ödeneklerinin artırılmasına ve ayrıca kredili olarak gerçekleştirilmesi öngörülen hidroelektrik projelerin finansmanına ilişkin kredi anlaşmalarının Hazine Müsteşarlığı'nca makul sürelerde neticelendirilmesine ihtiyaç duyulmaktadır.

Enerji sektöründe ithal oranının düşürülmesi ve yerli imalat sanayinin desteklenmesi için özel sektörün hidroelektrik enerji üretimi teşvik edilmelidir. Ülkemizdeki baraj yapım tatbikatı yönü ile büyük hidroelektrik projelerin ancak DSİ'ce gerçekleştirilebileceğini göstermiştir. Yüksek verimli olan hidroelektrik projeler en düşük işletme gideri ile atık yaratmayan çevreci bir özelliği ve taşkın riskini önleme, tarımsal alanlara sulama sağlaması, balıkçılık ve su ürünleri yetiştirilmesine imkan yaratması ve ayrıca rekreasyon alanı yaratması kabiliyetlerine de sahiptir.

Hidroelektrik enerji üretim projeleri kapsamında kamulaştırması yapılacak taşınmazların öncelikle 2942 sayılı Kamulaştırma Kanununun 6. Maddesinin g fıkrasına göre kamu yararı kararının alınması, kamulaştırma planlarının yapılması, taşınmaz maliklerinin adreslerinin tespitlerinin yapılması ve yeterli ödeneği temin edilerek kamulaştırma kararının alınması sağlanacaktır. Kamulaştırma Kanununun ilgili maddelerinde yer alan bilimsel esaslara göre taşınmazların gerçek değerlerinin belirlenmesi için gerek etüt gerekse veri toplama ve analiz aşamalarında üniversiteler ve ilgili kuruluşlar ile işbirliği yapılarak bilimsel kriterlere göre değer tespiti yapılacaktır. 2942 Sayılı Kanunun 8. Maddesine göre öncelikle satın alma yöntemi ile taşınmaz sahibi ile uzlaşma görüşmesi yapılacaktır. Taşınmaz malikleri ile kamulaştırma bedelinde uzlaşma sağlanırsa, en geç 45 gün içinde taşınmazın DSİ adına tesciline müteakip ödemesi yapılacak, uzlaşma olmazsa 2942 Sayılı Kanunun 10.maddesine göre "Kamulaştırma bedelinin mahkemece tespiti ve taşınmaz malın idare adına tescili" davası açılacaktır. Mahkemenin vereceği karara göre kamulaştırma bedeli hak sahibi adına bankaya yatırılacak, taşınmazın DSİ adına tescili yapılacaktır.

FAALİYETLERİN KAYNAK İHTİYACININ NASIL TESPİT EDİLDİĞİ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğünün Stratejik Planında yer alan stratejik amaç ve hedeflerine göre belirlenen performans hedefleri ve bu hedeflere ulaşılabilmesi için gerçekleştirilmesi gereken faaliyetlerin maliyet tespitlerinde; harcama birimlerinden (Merkez-Taşra) yatırım programında yer alan projeler ile yatırım programına alınması hedeflenen projelerin ödenek ihtiyaçları derlenmiştir. Kalkınma Planları, Yıllık Programlar, Bölgesel Programlar, Hükümet Programları, Ekonomik Programlar ile uyumlu olması gerektiğinden Kalkınma Bakanlığınca hazırlanan ve Bakanlar Kurulu'nun 2014/6840 Karar Sayısı ile kabul edilen ve 08 Ekim 2014 Tarihli ve 29139 Sayılı Resmî Gazete de (Mükerrer) yayınlanan "Orta Vadeli Program (2015-2017)", Maliye Bakanlığınca hazırlanan ve Yüksek Planlama Kurulu'nun 2014/28 Karar Sayısı ile kabul edilen "Orta Vadeli Mali Plan (2015-2017)" çerçevesinde Kalkınma Bakanlığınca hazırlanarak 11 Ekim 2014 tarih ve 29142 Sayılı Resmi Gazete de (Mükerrer) yayımlanan "2015-2017 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları" genelgesinde belirtilen ilkeler doğrultusunda hazırlanmıştır.

Bu ödeneklerin faaliyet ve proje bazında dağılımında sektörel ve bölgesel önceliklerin yanı sıra devam eden projelerden; kısa sürede tamamlanarak ekonomiye kazandırılacak, uygulamasında önemli fiziki gerçekleşme sağlanmış, dış finansmanı sağlanarak onaylanmış, başlatılmış bulunan diğer projelerle bağlantılı veya eş zamanlı olarak yürütülmesi ve tamamlanması gereken projelere, Afetlerin önlenmesi ve afet hasarlarının telafisine yönelik projelere öncelik verilmiştir. Ayrıca DSİ Genel Müdürlüğü ayrılan ödeneklerin daha verimli kullanılması ve ülke ekonomisine en kısa sürede kazandırılması için sulama projelerinde gerek yatırım programında yer alan projelerin ihtiyaçlarının karşılanma süreçlerini tespit, gerekse yatırım programına yeni alınması planlanan projelerin belirlenmesinde; su kaynağının (Depolama Tesisleri) hazır olması, çiftçilerin sulama talebinin olması, arazinin verimli olması, cazibe sulaması yapılabilmesi, toplulaştırmanın yapılmış olması gibi öncelikler de dikkate alınmıştır.

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Havza master planları yapılacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt ve Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Yapılacak olan akarsu havzalarının master plan çalışmalarının tamamlanması ile birlikte su kaynakları kayıt altına alınacak, mevcut kullanımlar ile kullanım öncelikleri tespit edilerek su kaynaklarının optimum değerlendirilmesine yönelik politikalar geliştirilerek alternatif projeler üretilecektir. Ayrıca, ihtiyaçların emniyetli temini için küresel ısınma ve kuraklık da dikkate alınarak havzalar arası su aktarımı ve diğer alternatifler araştırılacaktır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	
02 SGK Devlet Prim Giderleri	
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	14 800 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	14 800 000
Bütçe Dışı Kaynak	
Döner sermaye	
Diğer Yurt içi	
Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	14 800 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

2

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt ve Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Atıksu Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Tarım alanlarının sulanması, belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini, içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertarafedilmesi, tarım alanlarının ve meskûn alanların taşkınlardan korunması ve hidroelektrik enerji üretimi için gerekli her türlü gözlem, ölçüm, etüt-ana done temini faaliyetleri (harita alımı, toprak analizleri ve sınıflandırma, tarımsal ekonomi etütleri, kamulaştırma etütleri, jeolojik, hidrojeolojik, jeoteknik ve jeofizik etütler, yeraltı suyu etüt ve araştırmaları, su yapıları modellemesi, gerekli her türlü deneyler, çevresel etütler vb.) ile teknik, ekonomik ve çevresel açıdan en uygun projeler geliştirilerek planlama (fizibilite) raporları ve proje yapımlarının hazırlanması,

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	12 003 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	2 115 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	456 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	292 060 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		306 634 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		306 634 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

3

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Gözlem istasyonları artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt ve Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Atıksu Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Havzalarda kurulan yeraltı suyu ölçüm istasyonları ile yeraltısuyunun, mevcut hidrometeorolojik gözlem ağı geliştirilerek yüzey suyunun miktar ve su kalitesi izlenecektir. Mevcut su depolama hacimlerindeki değişim miktarının belirlenerek periyodik olarak izlenmesi sağlanacaktır. İklim değişikliğinin su kaynaklarının miktar ve kalitesine etkileri, bu konularda mücadele metotları ve adaptasyon yöntemleri belirlenerek pilot havzalar bazında çalışmalar yapılacaktır. Ayrıca, suyun miktarı ve kalitesinin korunması ile atıksuların dönüşümü konularında yapılan çalışmalar değerlendirilecektir.

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödenegi (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Prim Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	6 025 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		6 025 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		6 025 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

4

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Taşkın erken uyarı sistemi kurulacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt ve Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Teknoloji Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Taşkın tehlike haritası hazırlanan ve gerekli görülen akarsu havzalarında taşkın tahmini ve erken uyarı sistemi kurulacaktır.

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Prim Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	200 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		200 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		200 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

5

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Laboratuvarlar akreditasyon kapsamında genişletilecektir.
Faaliyet Adı	Ar-Ge
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Atıksu Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Ülkemizin su ve toprak kaynaklarını geliştirmek ve kullanıma sunmak amacıyla Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli araştırma-geliştirme, laboratuvar, kalite kontrol ve ilgili eğitim faaliyetlerini yürütmek.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	10 079 000
02 SGK Devlet Prim Giderleri	1 564 000
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	967 000
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	2 000
06 Sermaye Giderleri	5 430 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	18 042 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	18 042 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

6

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Hizmetiçi eğitim faaliyetleri artırılabacaktır.
Faaliyet Adı	Eğitim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	İnsan kaynağını planlamak, temin etmek; niteliğini artırarak güvenli, etkin ve verimli çalışma düzeni sağlamak modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli eğitim faaliyetleri yürütülecektir.

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	4 339 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	783 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	2 783 500
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	19 242 000
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		27 147 500
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		27 147 500

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

7

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.
Faaliyet Adı	Bina ve Tesis İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Hizmetin gereği olarak yapılması zorunlu görülen Bölge ve Şube Müdürlükleri bünyesindeki idari binalar, misafirhaneler, kreşler, öğrenci yurtları, lojmanlar, atölyeler, depolar, ambarlar, garajlar ve benzeri tesisler yapılacaktır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	
02 SGK Devlet Prim Giderleri	
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	90 000 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	90 000 000
Bütçe Dışı Kaynak	
Döner sermaye	
Diğer Yurt içi	
Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	90 000 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

8

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.
Faaliyet Adı	Bakım-Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Daire Başkanlıkları
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Bölge ve Şube Müdürlükleri bünyesindeki idari binalar, misafirhaneler, kreşler, öğrenci yurtları, lojmanlar, atölyeler, depolar, ambarlar, garajlar ve benzeri tesislerin bakım ve onarımları yapılacaktır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
43 304 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
43 304 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

9

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.
Faaliyet Adı	Bilişim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Teknolojik gelişmelere ve ihtiyaçlara bağlı olarak bilgisayar ağı ve donanım alt yapısı iyileştirilecek, yazılım uygulamaları geliştirilecek veya temin edilecek, tüm büro personeli bilgisayar kullanıcısı yapılacak, Su Veritabanı Su Çerçeve Direktifi kapsamında revize edilecektir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	3 811 000
02 SGK Devlet Prim Giderleri	583 000
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	619 000
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	22 000 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	27 013 000
Bütçe Dışı Kaynak	
Döner sermaye	
Diğer Yurt içi	
Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	27 013 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

10

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.
Faaliyet Adı	İçmesuyu Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	İnsanların en önemli haklarından biride temiz ve içmeye elverişli suya sahip olmalarıdır. Öncelikle insanımızın ihtiyacı olan sağlıklı içme ve kullanma suyunun sürdürülebilir bir şekilde sağlanması gerekmektedir. Sosyal ve ekonomik gelişme ile birlikte yaşam standartlarının yükselmesi, kişi başına içme ve kullanma suyu ihtiyacını da önemli ölçülerde artırmaktadır. Bu nedenle, yeni su kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların toplumun kullanımına sunulması için baraj ve içmesuyu tesisleri inşaatlarının yapılması

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	4 081 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	684 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	597 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	661 200 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		666 562 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		666 562 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

11

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.
Faaliyet Adı	İçmesuyu Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	İnsanların en önemli haklarından biride temiz ve içmeye elverişli suya sahip olmalarıdır. Öncelikle insanımızın ihtiyacı olan sağlıklı içme ve kullanma suyunun sürdürülebilir bir şekilde sağlanması gerekmektedir. Sosyal ve ekonomik gelişme ile birlikte yaşam standartlarının yükselmesi, kişi başına içme ve kullanma suyu ihtiyacını da önemli ölçülerde artırmaktadır. Bu nedenle, yeni su kaynaklarının geliştirilmesi ve bunların toplumun kullanımına sunulması için baraj ve içmesuyu tesisleri inşaatlarının yapılması

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	4 081 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	684 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	597 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	661 200 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		666 562 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		666 562 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

12

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.
Faaliyet Adı	Atıksu Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Atıksu Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirlüten evsel atıksuların toplanıp arıtılması için gereken tesislerin (şebeke, kollektör, arıtma, vb) inşaatının yapılması

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	1 888 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	325 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	165 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	36 800 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		39 178 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		39 178 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

13

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.
Faaliyet Adı	Kamulaştırma
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirlüten evsel atıksuların toplanıp arıtılması için gereken tesislerin (şebeke, kollektör, arıtma, vb) inşaatının yapılması için gerekli kamulaştırmaların yapılması

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Prim Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	920 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		920 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		920 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

14

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.
Faaliyet Adı	İslah ve Taşkın Koruma Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Dünyadaki iklim değişiklikleri sonucu bazı bölgelerde ciddi kuraklık hüküm sürerken diğer bazı bölgelerde ise aşırı yağışlar sonucu oluşan taşkınlar önemli can ve mal kayıplarına neden olmaktadır. Yağışlardaki bu farklılaşma ülkemiz için de büyük bir risk oluşturmaktadır. DSİ suyun her damlasından istifade edecek şekilde projeler geliştirirken diğer taraftan suyun oluşturabileceği zararlardan (taşkın, erozyon ve rusubat) yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik çalışmaları da yürütmektedir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
503 598 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
503 598 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

15

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.
Faaliyet Adı	Bakım-Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklama	İnşa edilmiş tesislerin hizmet sürelerini artırmak ve akarsu yataklarının uygun hale getirmek maksadıyla gerekli bakım ve onarım çalışmalarının zamanında ve eksiksiz yapılması önem arz etmektedir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	1 974 800
02 SGK Devlet Prim Giderleri	366 000
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	87 200
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	27 500 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	29 928 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	29 928 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

16

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.
Faaliyet Adı	Makina ve Teçhizat Temini
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Çekirdek makine parkı ile taşkın koruma, önleme ve müdahale faaliyetlerinde verimli çalışılacaktır.Baraj ve gölet havzalarındaki erozyon ve rusubat kontrol çalışmalarında kullanılmak üzere uygun makine ve ekipman tedarik edilecektir. Yeni makinaların parka girmesini müteakip tamiri mümkün olmayan ve ekonomik ömrünü tamamlayan makinaların servis dışı bırakılması işlemleri devam etmektedir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
367 890 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
367 890 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

17

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.
Faaliyet Adı	Sulama Tesisleri İnşaa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Beslenme ihtiyacının karşılanması, sanayinin ihtiyacı olan tarımsal ürünlerin dengeli ve sürekli üretilmesi, tarım kesiminde çalışan nüfusun işsizlik sorununun çözülmesi ve hayat seviyesinin yükseltilmesi için tarım alanlarının sulamaya açılmasını sağlanacak. Öncelikle yatırım programında bulunan sulama projeleri gözden geçirilerek su kaynağı hazır, ana kanal inşaatı süren, tasarımı büyük ölçüde tamamlanmış ve cazibeyle sulama yapılacak projeler ile ekonomik görülen birinci kademe pompaj sulamaları tamamlanacak. İnşaatların gerçekleştirilebilmesi için gerekli olan kamulaştırmaların yapılacağı. Sulama alanlarının işletmeye açılabilmesi için gerekli olan Pompa, Mekanik Aksam, Transformatör vb. temini yapılacaktır.

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	12 309 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	2 162 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	660 500
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	3 303 747 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		3 318 878 500
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		3 318 878 500

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

18

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.
Faaliyet Adı	Kamulaştırma
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Arazi toplulaştırma kriterlerine teknik olarak uygun olmayan yerlerde ise, ihtiyaç duyulan taşınmazların kamulaştırma haritaları hazırlanıp bilimsel kriterlere bağlı olarak adil ve hakkaniyete uygun bedelle mevzuatına göre kamulaştırılarak yönetilmesi sağlanacaktır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	1 082 800
02 SGK Devlet Prim Giderleri	168 000
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	41 200
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	210 000 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	211 292 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	211 292 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

19

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.
Faaliyet Adı	Bakım-Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	İnşa edilmiş tesislerin hizmet sürelerini artırmak ve akarsu yataklarının uygun hale getirmek maksadıyla gerekli bakım ve onarım çalışmalarının zamanında ve eksiksiz yapılması önem arz etmektedir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
19 821 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
19 821 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

20

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama oranı ve randımanı artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt-Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Sulamaya açılan alan miktarının giderek artması, su kaynaklarının kıt oluşu, sulama dışında diğer sektörler için kullanımı yönündeki taleplerin her geçen gün artması, sulamada suyun etkin kullanımını zorunlu hale getirmektedir. Gerekli su tasarrufu, suyun isalesinde, dağıtımında, sistemin işletilmesinde ve araziye tatbikinde gerçekleştirilmelidir. Yeni geliştirilen sulama projelerinde, basınçlı borulu sulama sistemlerinin tercih edilmesi ile tarla içi sulama sistemlerinde damla ve yağmurlama sulama yöntemlerinin yaygınlaşmasını sağlayacak ve etkin su kullanımı sağlanarak tarla içi su kayıplarının azaltılması ile gerekli tasarruf sağlanabilecektir.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
1 485 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
1 485 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

21

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Enerji Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
	Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Hidroelektrik enerji üretiminde; öncelikle teknik ve ekonomik üretim potansiyeline ulaşılması, Hidroelektrik enerji üretimimizin bir an önce artırılması için özel sektör yatırımlarını desteklenmesi ve teşvik edilmesi, Özel sektörün talep olmadığı hidroelektrik enerji tesisleri inşaatlarının gerçekleştirilmesi

Ekonomik Kod		2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	5 927 000
02	SGK Devlet Prim Giderleri	962 000
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	345 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	1 463 384 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		1 470 618 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		1 470 618 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

22

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Yeniden Yerleşim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Baraj projelerinden etkilenen nüfusun tümünü kapsayan Yeniden Yerleşim Eylem Planları ve gelir iyileştirme uygulama planlarının yapılması, izlenmesi, değerlendirilmesi çalışmalarını sürdürerek iskanın zamanında gerçekleşmesini sağlamaktadır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
29 480 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
29 480 000	

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

23

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Kamulaştırma
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Baraj projeleri için ihtiyaç duyulan taşınmazların kamulaştırma haritaları hazırlanıp bilimsel kriterlere bağlı olarak adil ve hakkaniyete uygun bedelle mevzuatına göre kamulaştırılarak yönetilmesi sağlanacaktır.

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01 Personel Giderleri	1 082 800
02 SGK Devlet Prim Giderleri	168 000
03 Mal ve Hizmet Alım Giderleri	41 200
04 Faiz Giderleri	
05 Cari Transferler	
06 Sermaye Giderleri	828 000 000
07 Sermaye Transferleri	
08 Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	829 292 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	829 292 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

24

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.
Faaliyet Adı	Bakım-Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>Enerji amaçlı barajların cebri boru, vana, dolusavak kapakları gibi mekanik aksamaların bakım onarım veya yenilenmesi işleri yapılacaktır.</i>

Ekonomik Kod	2015 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri
02	SGK Devlet Prim Giderleri
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri
04	Faiz Giderleri
05	Cari Transferler
06	Sermaye Giderleri
07	Sermaye Transferleri
08	Borç verme
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	
3 000 000	
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye
	Diğer Yurt içi
	Yurt Dışı
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı	
Toplam Kaynak İhtiyacı	
3 000 000	

D

İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı



İDARE PERFORMANS TABLOSU

İdare Adı			DSİ Genel Müdürlüğü					
Performans Hedefi	Faaliyet	Performans Hedefi / Faaliyet	2015 YILI					
			BÜTÇE İÇİ		BÜTÇE DIŞI		TOPLAM	
			TL	PAY (%)	TL	PAY (%)	TL	PAY (%)
1		Havza master planları yapılacaktır.	14 800 000	0,15			14 800 000	0,15
	1	Etüt ve Proje	14 800 000	0,15			14 800 000	0,15
2		Etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.	306 634 000	3,13			306 634 000	3,13
	1	Etüt ve Proje	306 634 000	3,13			306 634 000	3,13
3		Gözlem istasyonları artırılacaktır.	6 025 000	0,06			6 025 000	0,06
	1	Etüt ve Proje	6 025 000	0,06			6 025 000	0,06
4		Taşkın erken uyarı sistemi kurulacaktır.	200 000	0,00			200 000	0,00
	1	Etüt ve Proje	200 000	0,00			200 000	0,00
5		Laboratuvarlar akreditasyon kapsamında genişletilecektir.	18 042 000	0,18			18 042 000	0,18
	1	Ar-Ge	18 042 000	0,18			18 042 000	0,18
6		Hizmetiçi eğitim faaliyetleri artırılacaktır.	27 147 500	0,28			27 147 500	0,28
	1	Eğitim	27 147 500	0,28			27 147 500	0,28
7		Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.	133 304 000	1,36			133 304 000	1,36
	1	Bina ve Tesis İnşa	90 000 000	0,92			90 000 000	0,92
	2	Bakım-Onarım	43 304 000	0,44			43 304 000	0,44
8		e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.	27 013 000	0,28			27 013 000	0,28
	1	Bilişim	27 013 000	0,28			27 013 000	0,28
9		Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.	758 288 000	7,74			758 288 000	7,74
	1	İçmesuyu Tesisleri İnşa	666 562 000	6,80			666 562 000	6,80
	2	Kamulaştırma	91 726 000	0,94			91 726 000	0,94
10		İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.	40 098 000	0,41			40 098 000	0,41
	1	Atıksu Tesisleri İnşa	39 178 000	0,40			39 178 000	0,40
	2	Kamulaştırma	920 000	0,01			920 000	0,01
11		Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.	901 416 000	9,20			901 416 000	9,20
	1	İslah ve Taşkın Koruma Tesisleri İnşa	503 598 000	5,14			503 598 000	5,14
	2	Bakım-Onarım	29 928 000	0,31			29 928 000	0,31
	3	Makina ve Teçhizat Temini	367 890 000	3,76			367 890 000	3,76
12		Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.	3 549 991 500	36,24			3 549 991 500	36,24
	1	Sulama Tesisleri İnşa	3 318 878 500	33,88			3 318 878 500	33,88
	2	Kamulaştırma	211 292 000	2,16			211 292 000	2,16
	3	Bakım-Onarım	19 821 000	0,20			19 821 000	0,20
13		Sulama oranı ve randımanı artırılacaktır.	1 485 000	0,02			1 485 000	0,02
	1	Etüt-Proje	1 485 000	0,02			1 485 000	0,02
14		Hidrolik enerji arzı artırılacaktır.	2 332 390 000	23,81			2 332 390 000	23,81
	1	Enerji Tesisleri İnşa	1 470 618 000	15,01			1 470 618 000	15,01
	2	Yeniden Yerleşim	29 480 000	0,30			29 480 000	0,30
	3	Kamulaştırma	829 292 000	8,47			829 292 000	8,47
	4	Bakım-Onarım	3 000 000	0,03			3 000 000	0,03
Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı			8 116 834 000	82,86			8 116 834 000	82,86
Genel Yönetim Giderleri			1 679 238 000	17,14			1 679 238 000	17,14
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı								
Genel Toplam			9 796 072 000	100			9 796 072 000	100

TOPLAM KAYNAK İHTİYAÇ TABLOSU

(TL)

İdare Adı			DSİ Genel Müdürlüğü			
Bütçe Kaynak İhtiyacı	Ekonomik Kod		Faaliyet Toplamı	Genel Yönetim Giderleri Toplamı	Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı	Genel Toplam
	01	Personel Giderleri	88 574 000	1 095 350 000		1 183 924 000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	14 972 000	194 900 000		209 872 000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	36 516 000	191 285 000		227 801 000
	04	Faiz Giderleri				
	05	Cari Transferler	20 063 000	1 932 000		21 995 000
	06	Sermaye Giderleri	7 927 229 000	195 771 000		8 123 000 000
	07	Sermaye Transferleri	29 480 000			29 480 000
	08	Borç verme				
	09	Yedek ödenek				
	Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		8 116 834 000	1 679 238 000		9 796 072 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye					
	Diğer Yurt içi					
	Yurt Dışı					
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı					
Toplam Kaynak İhtiyacı			8 116 834 000	1 679 238 000		9 796 072 000

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ TABLOSU

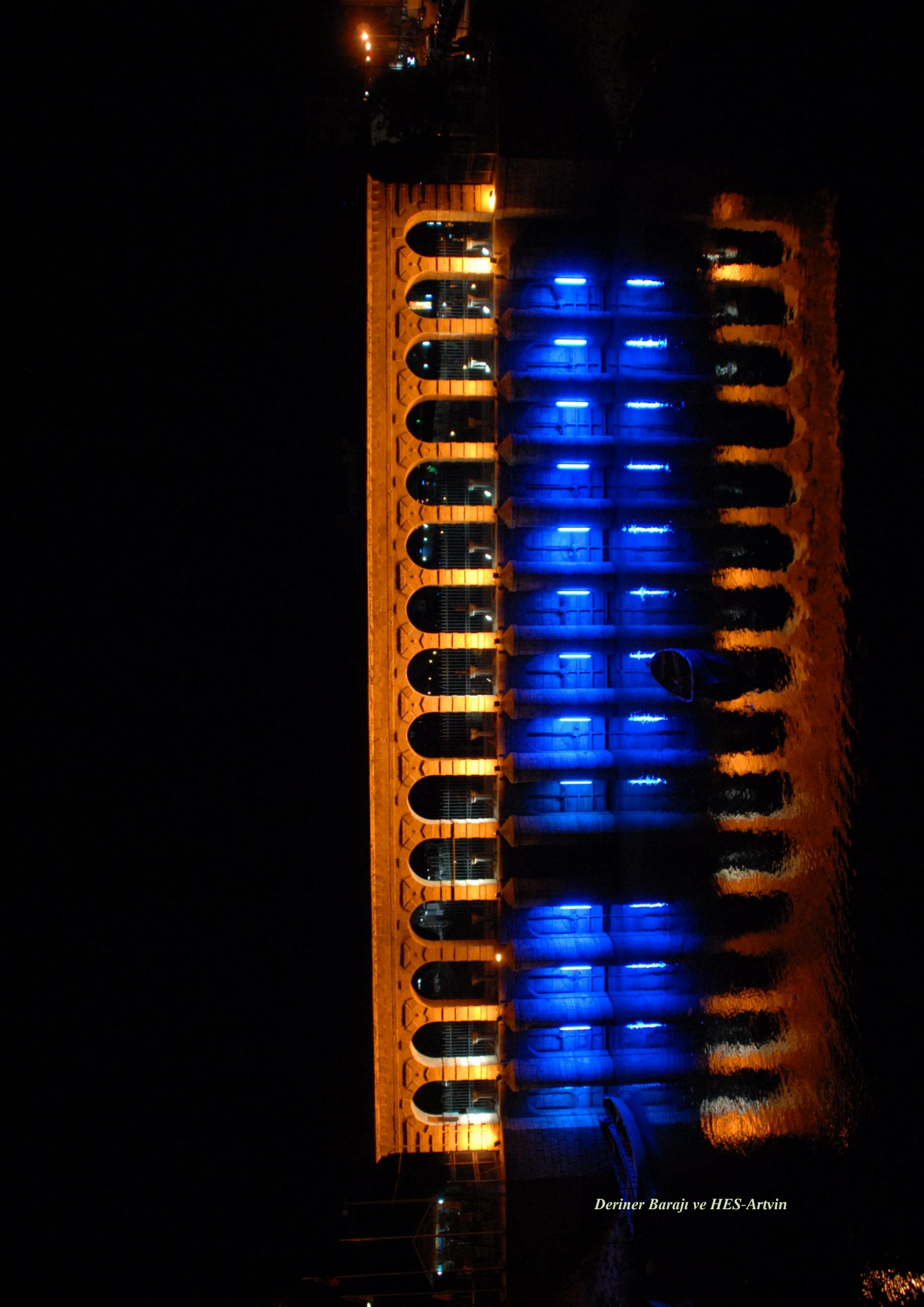
İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü	
Performans hedefi		Faaliyetler	Sorumlu Birimler
A 1 H1 PH1	Havza master planları yapılacaktır.	Etüt ve Proje	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
A 1 H2 PH1	Su kaynaklarının verimli kullanılacaktır.	Etüt ve Proje	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Atıksu Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H3 PH1	Gözlem istasyonları artırılabacaktır.	Etüt ve Proje	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Atıksu Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H4 PH1	Taşkın erken uyarı sistemi kurulacaktır.	Etüt ve Proje	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Teknoloji Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H5 PH1	Laboratuvarlar akreditasyon kapsamında genişletilecektir.	Ar-Ge	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Atıksu Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H6 PH1:	Hizmetiçi eğitim faaliyetleri artırılabacaktır.	Eğitim	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
A 1 H6 PH2:	Personele etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacaktır.	Bina ve Tesis İnşa	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri
		Bakım-Onarım	Daire Başkanlıkları Bölge Müdürlükleri

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ TABLOSU

A1 H7 PH1	e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.	Bilişim	Daire Başkanlıkları
			Bölge Müdürlükleri
A2 H1 PH1	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.	İçmesuyu Tesisleri İnşa	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
			Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
		Kamulaştırma	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
			Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
			Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
A2 H2 PH1	İçmesuyu barajları ve nehir havzaları evsel kirliliğe karşı korunacaktır.	Atıksu Tesisleri İnşa	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
			Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Kamulaştırma	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
			Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
A3 H1 PH1	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararları önlenecektir.	İslah ve Taşkın Koruma Tesisleri İnşa	Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Bakım-Onarım	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
			Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
A3 H2 PH1	Makine ve ekipmanlar güçlendirilecektir.	Makina ve Teçhizat Temini	Bölge Müdürlükleri

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ TABLOSU

A4 H1 PH1	Sulama talepleri etkin bir şekilde karşılanacaktır.	Sulama Tesisleri İnşa	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
			Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
			Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
			Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
			Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Kamulaştırma	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
A4 H2 PH1	Sulama oranı ve randımanı artırılabilecektir.	Etüt-Proje	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
			Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
			Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
			Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
			İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
			Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
			Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
A5 H1 PH1	Hidrolik enerji arzı artırılabilecektir.	Enerji Tesisleri İnşa	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
			Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
			İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
			Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı
			Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Yeniden Yerleşim	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Kamulaştırma	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri
		Bakım-Onarım	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
			Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı
			Bölge Müdürlükleri



Deriner Barajı ve HES-Artvin



STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ANKARA-2015