

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

2013 YILI PERFORMANS PROGRAMI



Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

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

Copyright©DSİ

www.dsi.gov.tr

Mayıs 2013



www.dsi.gov.tr

STRATEJİ GELİŞTİRME DAİRESİ BAŞKANLIĞI

ANKARA - 2013

KAPAK FOTOĞRAFI : Deriner Barajı ve HES - ARTVİN

İLETİŞİM

Devlet Mahallesi

İnönü Bulvarı No:16

06100 Çankaya / ANKARA

Santral Telefon: (0312) 417 83 00 (20 hat)

Faks: (0312) 418 24 98



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

1929

K. Atatürk





BAKAN SUNUŞU

Çağımızda yaşamsal kaynakların küresel boyutlarda aşırı kullanılması ve bununla birlikte çevresel faktörlerin dikkate alınmaması bütün canlıların vazgeçilmez hayat kaynağı olan su kaynaklarımızın korunmasını zaruri hale getirmiştir.

Su kalitesinin hemen hemen her ülkede bozulma sürecine girmesi sebebiyle su kıtlığının giderek belirgin ve yaygın bir mesele haline gelmesi, bütün dünya için gelecekte başta kirlilik ve kontrolsüz tüketim olmak üzere ciddi sosyal ve ekonomik neticeler doğuracaktır.

Dünya ve ülke geleceğinde belirleyici bir yere sahip olan suyla alakalı bugünkü çalışmaların, belli bir plan ve program dâhilinde yürütülmesinin önemi bir kat daha artmaktadır. Bakanlığım ve bağlı kuruluşlarımız çalışmalarını bu şuurla sürdürmektedir.

5018 Sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanunu ile orta ve uzun vadeli maksatlar; merkezden idareyi esas alan, kaynak dağılımı ve girdi odaklı geleneksel bütçeleme anlayışı terk edilerek stratejik planlamayı temel gaye olarak benimseyen, yetki ve sorumluluk dağılımı yaparak kaynakların etkin ve verimlilik ilkelerine göre yerinden idaresi esasına dayalı bir mali yönetim anlayışı benimsenmiştir. Böylece çıktı ve netice odaklı Performans Esaslı Bütçelemeye geçilmiştir.

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. Performans programları, bütçe dokümanlarında mali bilgilerin yanında performans bilgilerinin de yer almasını sağlayarak çıktı ve netice odaklı bir bütçeleme anlayışını ön plana çıkarmakta yeni kamu mali yönetim sistemimizin dayandığı mali saydamlık ve hesap verebilirlik ilkelerine işlerlik kazandırmaktadır.

Program dönemine ilişkin olarak hedeflere ulaşılmasına yönelik uygulanan stratejiler neticesinde, yarım asırdır hayali kurulan, henüz inşaatına başlanmamış ya da başlanmış fakat yıllardır temel seviyesinde bekleyen 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 2013 Yılı Performans Programı" titiz bir çalışma neticesinde tamamlanmıştır. DSİ 2013 Yılı Performans Programının 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

Ülkemizin kalkınması ve sosyoekonomik gelişmesi açısından hayati öneme sahip olan su potansiyelinin; planlanması, yönetimi, geliştirilmesi ve işletilmesinden sorumlu, kamu tüzel kişiliğine sahip, özel bütçeli bir kuruluş olan Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, faaliyetlerini Orman ve Su İşleri Bakanlığı'na bağlı olarak 4 ana sektörde sürdürmektedir.

Bütün canlıların yaşamsal ihtiyacı olan suyun verimli kullanılması, ekosistem için nehir ve derelerimizin ıslah çalışmalarının tamamlanması, yarı kurak bir coğrafyada yer alan Ülkemizde su potansiyelimizin tamamının etkin yönetilmesini zorunlu kılmaktadır.

Türkiye'nin bütün su kaynaklarını en akılcı ve optimum şekilde geliştirmeyi hedefleyen, su altyapı hizmetlerine önemli yatırımlar yaparak baraj, hidroelektrik santral (HES), sulama, içme-kullanma ve endüstri suyu temini ve içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atık suların toplanıp arıtılması tesislerini milletimizin hizmetine sunan DSİ; bu çerçevede özellikle tarım, enerji ve içme ve kullanma suyu sektörlerinde gerçekleştirilen yatırımlar ile sosyal kazanımlara da vesile olmaktadır.

Genel Müdürlüğümüz kuruluşundan bu yana projelerini hayata geçirirken "su ile alakalı projeler" ile "çevre" arasında tercih yapan değil her ikisini birlikte sürdürmeye çalışan kurum olmuştur. Genel Müdürlüğümüz, 1954 yılından bu yana ülkemizin kalkınma çabalarının lokomotifi görevini üstlenerek su kaynaklarımızın tek bir damlasını bile boşa harcamayacak projeleri bir bir hayata geçirmektedir.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü Performans Esaslı Bütçeleme Sistemi ile kaynakları performans esasına göre dağıtan, şeffaf, hesap verebilir, sonuç odaklı, çağın gereklerini yerine getirebilecek bir yapıda, etkin ve verimli hizmet sunumunu gerçekleştirmektedir. DSİ Stratejik Yönetim anlayışının bir aracı olarak gördüğü 2010–2014 dönemini kapsayan “Stratejik Plan”ı ile Kuruluşun temel ilke ve politikalarını; orta, uzun vadeli amaçlarını, hedeflerini ve önceliklerini belirlemiş, Stratejik Planının yıllık uygulama dilimlerinde belirlenen hedef ve öncelikleri esas alarak tüm birimlerinin katılımı ile oluşturulan faaliyet ve projelerden yola çıkarak aynı zamanda Stratejik Plan ve Bütçe arasında köprü görevini üstlenen 2013 Yılı Performans Programı hazırlayarak bunların dayanağı olan mali tablolarını oluşturmuştur.

5018 sayılı Kamu Mali Yönetimi ve Kontrol Kanununun 9. maddesi ve Kamu İdarelerinde Hazırlanacak Performans Programları Hakkında Yönetmelik gereği hazırladığımız “Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü 2013 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.

Akif ÖZKALDI

DSİ Genel Müdürü

İÇİNDEKİLER

Bakan Sunuşu	
Genel Müdür Sunuşu	
I- GENEL BİLGİLER	9
A- Yetki, Görev ve Sorumluluklar	10
B- Teşkilat Yapısı	12
C- Fiziksel Kaynaklar	20
D- İnsan Kaynakları	25
E- Diğer Hususlar	28
II- PERFORMANS BİLGİLERİ	30
A- Temel Politika ve Öncelikler	31
B- Amaç ve Hedefler	44
C- Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler	47
D- İdarenin Toplam Kaynak İhtiyacı	98

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 ve içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi çalışmalarını 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 Köyişleri 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 Kanunun" 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 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.

Özel Kalem Müdürlüğü

Genel Müdürlük Makamının sekretarya hizmetlerini yürütmek amacıyla kurulmuştur.

4. Dış İlişkiler Müşavirliği

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

5. Umumi Münasebetler Müşavirliği

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

6. 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.

7. Strateji Geliştirme Dairesi Başkanlığı

Kalkınma Bakanlığı tarafından belirlenmiş hedeflere ulaşmak için Genel Müdürlüğün Stratejik Planını, Performans Programını, Faaliyet Raporunu, Yatırım Programını ve Bütçesini hazırlamak, İç Kontrol Eylem Planı ve Kalite Yönetim Sistemi ile gerekli Program ve Bütçe Uygulamalarını yürütmek, ayrıca 5018 sayılı Kamu Mali Yönetim ve Kontrol Kanunu gereği verilen diğer görevleri yerine getirmek amacıyla kurulmuştur.

8. 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.

9. 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.

10. 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.

11. 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.

12. 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.

13. Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı

Ülkemizin yeraltısuyu potansiyelini saptamak amacıyla tüm ova ve havzalarda hidrojeolojik etütler yapmak, etüdü bitirilen ovaları "Yeraltısuyu İşletme Alanı" olarak belirlemek, 167 Sayılı Kanunun DSİ'ye verdiği görevleri yürütmek; içme, kullanma ve sulama suyu sağlama amacıyla yeraltısuyu 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.

14. 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.

15. 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.

16. 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.

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

18. 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.

19. Teknoloji Dairesi Başkanlığı

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

20. Personel ve Eğitim Dairesi Başkanlığı

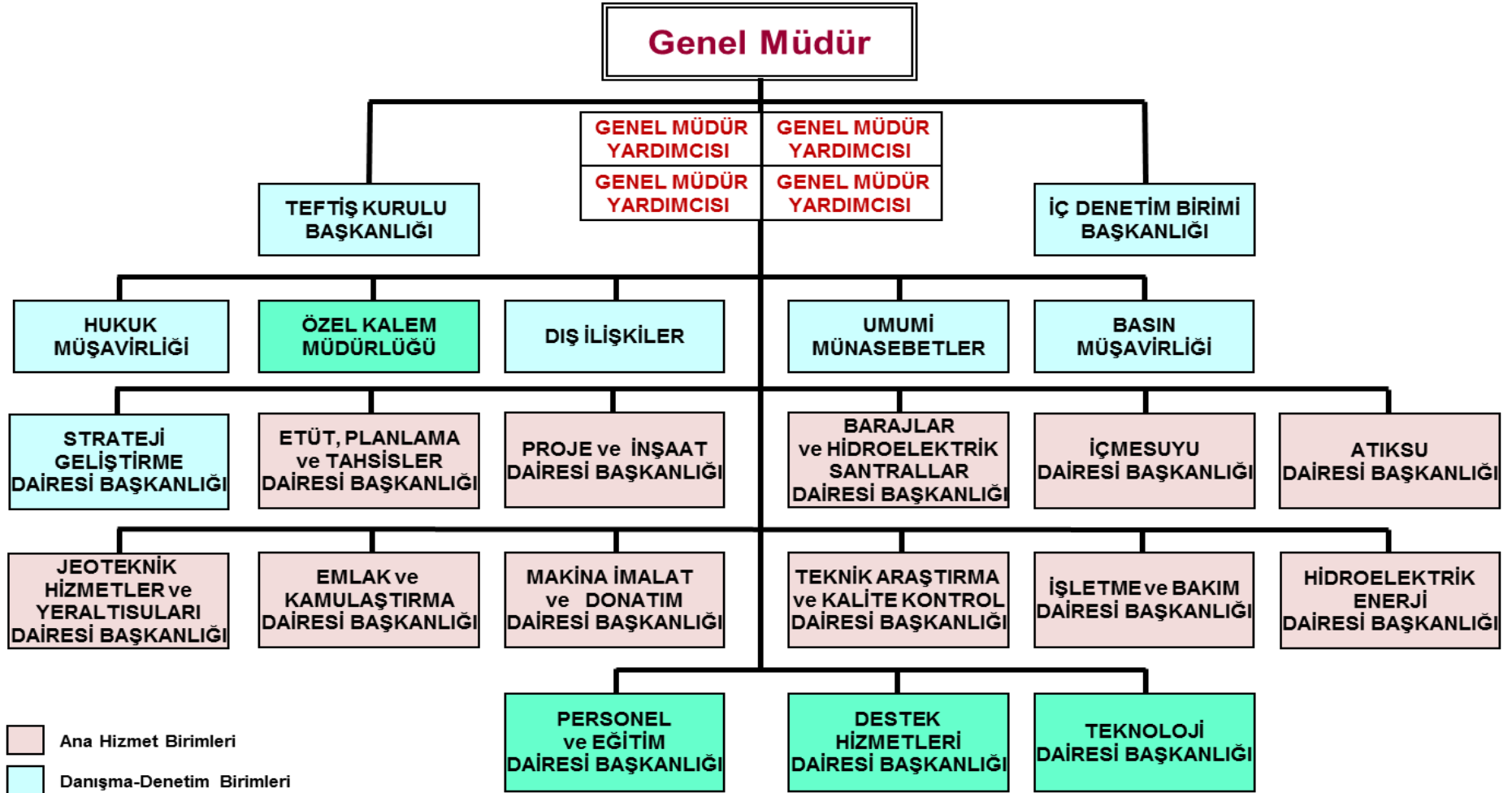
Genel Müdürlüğün insan gücü planlaması ve personel politikasıyla ilgili çalışmaları yapmak, işçi-işveren ilişkilerini düzenlemek ve mevcut insan gücünün hizmet içi eğitim ihtiyaçlarını tespit ederek bunların karşılanmasına yönelik faaliyetleri yürütmek amacıyla kurulmuştur.

21. Destek Hizmetleri Dairesi Başkanlığı

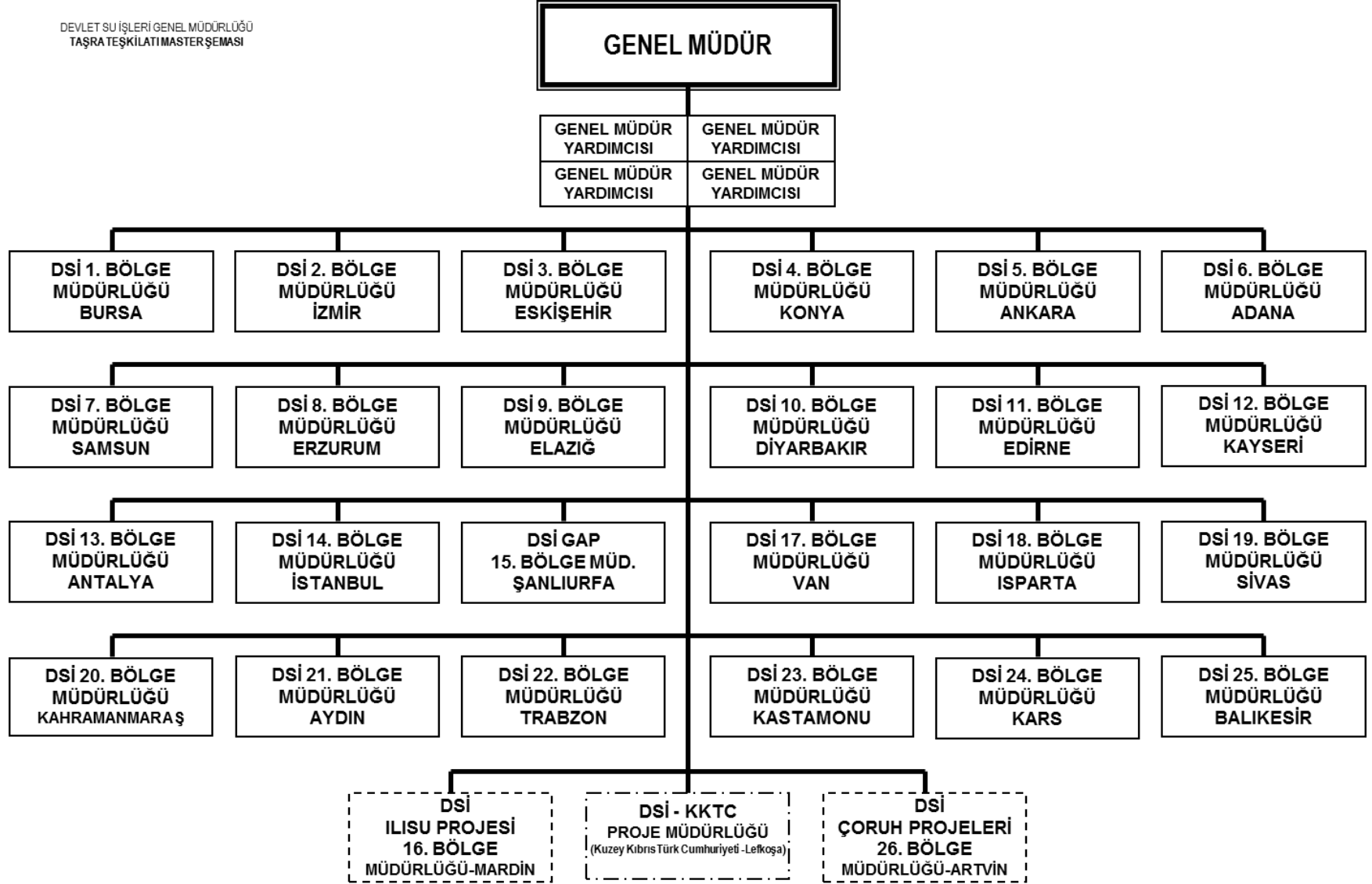
DSİ'deki idari bina, lojman, kütüphane, matbaa, arşiv, konferans salonu, kreş vb sosyal tesislerin işletilmesi faaliyetlerinin yanında, sağlık hizmetleri, sivil savunma, seferberlik hizmetleri ile idari hizmetleri düzenlemek ve yürütmek amacıyla kurulmuştur.

22. Bölge Müdürlükleri

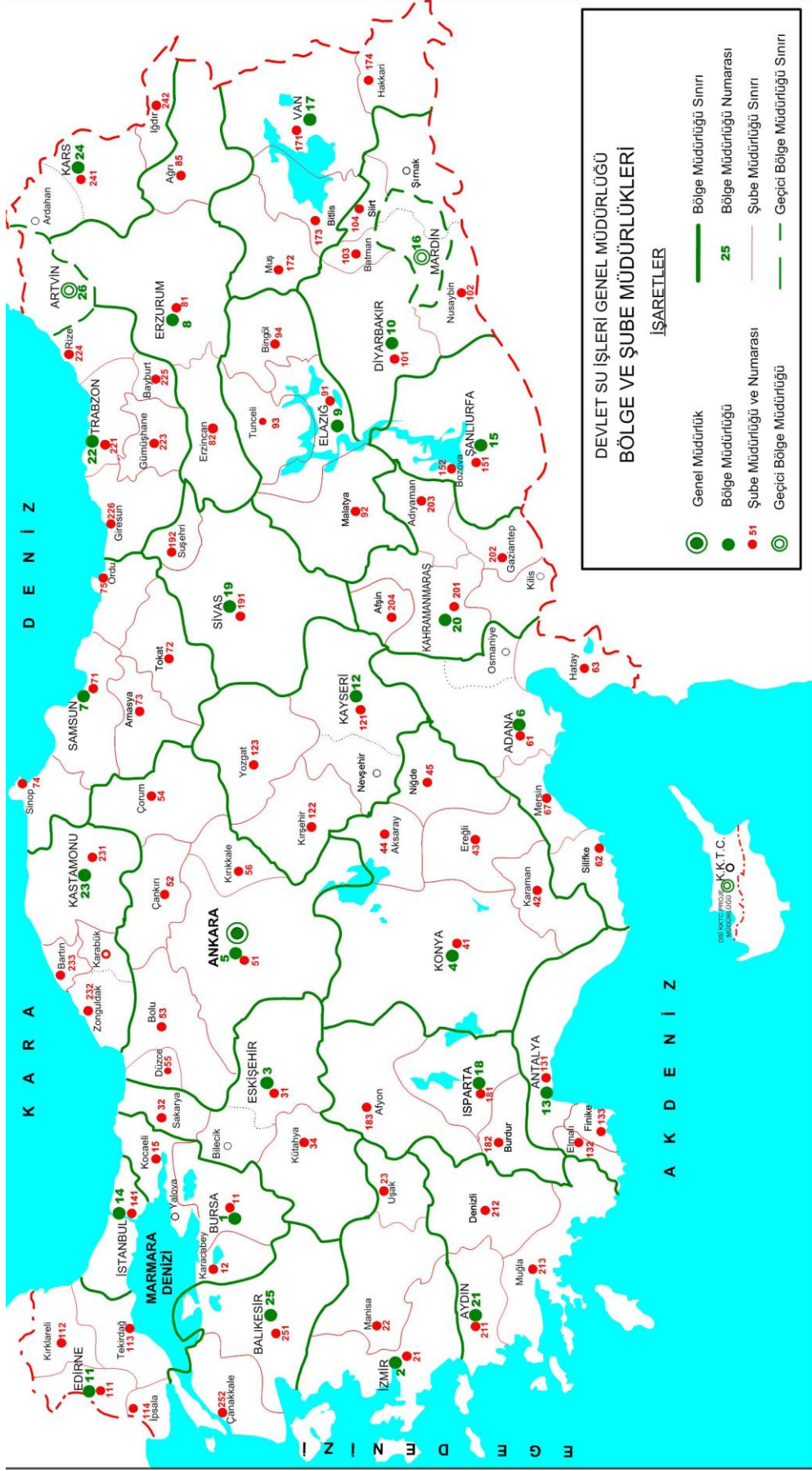
Organizasyonun ikinci kademesi kumanda birimleri olan Bölge Müdürlükleri ise; görev alanlarındaki fonksiyonların tümünü merkez teşkilatı adına yürüten birimlerdir. Bölge Müdürlüğü sorumluluk alanındaki etüt, planlama, proje, inşaat, işletme vb. hizmetlerini nehir havzalarını da dikkate alarak Genel Müdürlük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



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ
TAŞRA TEŞKİLATI MASTER ŞEMASI



DEVLET SU İŞLERİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ BÖLGE VE ŞUBE MÜDÜRLÜKLERİ



C

Fiziksel Kaynaklar

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün Merkez Teşkilatı Ankara'dadır. Merkez birimleri, Yücepete 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.

Yücepete 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 makine parkı ve ekipmanları ile taşkın öncesi taşkın anında ve taşkın sonrası müdahale, 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 ele alınmaktadır.

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

Mevcut Makine parkındaki araçların çoğu 20 yaş üzeri olduğundan 4 – 5 yıl içerisinde ekonomik ömürlerini doldurmaları sebebiyle hurdaya ayrılacaktır. 2000 yılından sonra alınan ve yeni satın alınacak az sayıdaki iş makineleri ile beraber taşkına müdahale için çekirdek makine parkı oluşturulması gerekmektedir.

FİZİKSEL YAPI				
Fiziki Kaynaklar		Merkez	Taşra	Toplam
Sosyal Tesisler	Eğitim Tesisi		7	7
	Eğitim ve Dinlenme Tesisi (Kamp)		6	6
	Lokal		45	45
	Misafirhane		86	86
	Kreş	1	2	3
	Lojman	489	3.316	3.805
	Diğer	-	-	-
	Toplam	490	3.462	3.952
Taşıtlar	Binek Otomobil	10	170	180
	Arazi Kaptıkaçtı	2	107	109
	Arazi Binek	3	169	172
	Minibüs	6	60	66
	Kaptıkaçtı		142	142
	Pick-Up	10	300	310
	Otobüs	5	30	35
	Kamyon	3	145	148
	Ambulans	3	24	27
	Motorsiklet		45	45
Toplam	42	1.192	1.234	
İş Makineleri	Paletli Ekskavatör	21	290	311
	Lastik Tekerlekli Ekskavatör		87	87
	Paletli Traktör	9	382	391
	Paletli Yükleyici	4	121	125
	Lastik Tekerlekli Yükleyici	3	69	72
	Motorlu Greyder	2	113	115
	Müt. Kar. Kamyon	27	561	588
	Toplam	66	1.623	1.689
Bilgisayar, Yazıcı ve diğer	Sunucu	250	175	425
	Masaüstü Bilgisayar	1.900	9.182	11.082
	Dizüstü Bilgisayar	518	1.520	2.038
	Yazıcı	790	4.295	5.085
	Tarayıcı	106	820	926
Toplam	3.564	15.992	19.556	
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	1	26	27
	Faks	26	208	234
	Toplam	211	1.885	2.096

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.

Bölge Müdürlükleri, Etlik Tesisleri ve TAKK Dairesi Başkanlığı 5-15 Megabit/s bant genişliğine haiz fiber optik kablo ile TTNNet metro ethernet ağına geçirilmişlerdir. Bölgelerimize bağlı 88 Şube Müdürlüğü genel fiber bağlantılar kurularak 2-5 MBps ile Genel Müdürlüğümüze bağlanmıştır. Hizmet kalitesi ve hızının artırılması amacıyla, DSİ'nin hem noktadan noktaya bağlantı kapasitesi hem de internet çıkışı 400 Megabit/s (TTNet metro ethernet) olmuştur.

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 akış 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, teknolojiden 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 başlatılmış olup, personel, bordro, bütçe, yatırım, stok, satın alma, demirbaş ve makine işletme modüllerinden oluşan misnet uygulaması yanında ayrıca elektronik imza destekli belge ve arşiv yönetim sistemleri kullanılmaktadır. 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 metro ethernet bağlantı hızları artırılarak, DSİ genelinde çalışmalarda bütünlük sağlanmıştır.

İnternet çıkışlarının filtre edilmesini sağlayan yazılım ve İnternette gelen e-postaları virüs ve spam kontrollerinden geçiren antivirüs program yüklü sunucular devreye alınmıştır. Elektronik posta hizmeti 6 adet sunucu üzerinden güvenli bir şekilde sağlanmaktadır.

İhtiyaç duyulan konularda kurslar ve seminerler tertip edilerek bilgi teknolojilerinin bütün teşkilat tarafından tanınması ve kullanılması sağlanmıştır. Gerekli yerlerde kablosuz ağ bağlantı sistemi kurularak hizmete sunulmuştur.

DSİ Bölge Müdürlüklerinin birbirleriyle ve Genel Müdürlükle DSİ iç ağı (intranet) üzerinden konuşmalarını sağlayan VoIP Telefon sistemi devreye alınmıştır. Bu hizmet ile telefon görüşmelerinde %25 tasarruf sağlanmıştır.

Ayrıca DSİ iç ağı (intranet) üzerinden mevcut Video Konferans Sistemi kullanılarak Genel Müdürlük ile Bölge Müdürlükleri ve Daire Başkanlıkları arasında; toplantı, seminer, sunum, eğitim ve yatırım projelerinin izlenmesi gibi hususlarda hem zaman hem de maliyet açısından tasarruf sağlanmıştır. Bu sistemle aynı anda birden çok nokta arasında SD ve HD kalitesinde görüntülü görüşme yapılabilmektedir.

Mevcut bulunan DSİ Telsiz Sistemlerinin yenilenmesi maksadıyla yapılan çalışmalar sonucunda son teknoloji Sayısal Telsiz Sistemlerinin kullanımına başlanmış olup, Şanlıurfa ve Sivas Bölge Müdürlüklerimiz sayısal sisteme geçirilmiştir. 4 yıl içinde tüm Telsiz Sisteminin revizyonunun tamamlanması hedeflenmektedir.

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 kapsam üzere yaklaşık 1450 DSİ personeline "Temel Düzey ve İleri Düzey CBS Eğitimi" verilmiştir. Ayrıca Japon İşbirliği Ajansının (JICA) talebi doğrultusunda gerçekleştirilmiş olan 3. Ülke Eğitim Programı kapsamında MTA Genel Müdürlüğünün organizasyonunda Irak Heyetine 2 yıldır birer haftalık sürede "Temel ve İleri Düzey CBS Eğitimi" verilmektedir. Söz konusu eğitim programı kapsamında, su kaynaklarının yönetimi ile ilgili Devlet Kurumlarının personelinden oluşan Irak heyetine CBS eğitimi verilmekte olup Aralık 2012 tarihinde de yaklaşık 15 Iraklı mühendise 1 hafta Temel Düzey 1 hafta ileri düzey CBS kursu Genel Müdürlüğümüz tarafından verilecektir.

DSİ Genel Müdürlüğü tarafından yapılan veya Yüklenicilere yaptırılan işlerin CBS ortamında hazırlanması çalışmalarına devam edilmekte olup, bu kapsamda yaklaşık 570 işin kontrolü 2006/7 sayılı CBS Genelgesine göre kontrolleri yapılarak iş kabulleri yapılmıştır.

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 çalışılarak ilk etapta CBS Veri analizi yapılmış olup söz konusu bu çalışma ışığında DSİ-CBS Veritabanının ilk sürümü hazırlanmıştır. Eldeki mevcut verilerin, hazırlanan DSİ-CBS veri modeline uygun olarak düzenlemesi çalışmaları halen yapılmakta 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 uygulama arayüzlerinin geliştirilmesi çalışmaları da bir taraftan devam ettirilmektedir. Bu kapsamda ilk etapta Depolama Tesislerinin (Baraj, Gölet, Depolamalar) yer aldığı uygulama tamamlanarak kullanıma açılmıştır.

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.

Genel Müdürlüğümüz bünyesinde bulunan CBS altyapısının Yönetim Bilgi Sistemi (MISNET) ve DSİ Su Veri tabanı (DSİ-SVT) projesi ile ilişkili hale getirilerek verilerin katmanlar halinde bütünleşik olarak sunumu ve paylaşımı ile ilgili çalışmalar 2012 yılı içinde başlatılmış olup önümüzdeki yıllarda; Su Veri tabanı Projesi ile CBS altyapısının birlikte entegre halde çalışarak, projelerde ihtiyaç duyulan çeşitli mühendislik uygulama ve modelleme çalışmalarının CBS ortamında yapılması, CBS ve CAD alt yapısının kuvvetlendirilmesi hedeflenmektedir.

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(oryantasyon), 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 (31/12/2012 TARİHİ İTİBARIYLA)					
Pozisyonu	Sınıfı / Statüsü	Merkez	Taşra	Toplam	Oran (%)
Daimi Personel	Genel İdari Hizmetleri	472	1.420	1.892	24,91
	Teknik Hizmetler	976	4.516	5.492	72,31
	Avukatlık Hizmetleri	6	60	66	0,87
	Sağlık Hizmetleri	23	57	80	1,05
	Yardımcı Hizmetler	18	47	65	0,86
	Devlet Memurları Toplamı	1.495	6.100	7.595	39,18
	Sözleşmeli Personel		5	5	0,03
	Daimi İşçi	387	11.297	11.684	60,27
Daimi Personel Toplamı		1.882	17.402	19.284	
Part-Time Rasatçı			103	103	0,53
GENEL TOPLAM		1.882	17.505	19.387	100,00

DSİ'DEKİ TEKNİK PERSONEL (01/01/2013 TARİHİ İTİBARIYLA)			
M/S Personel Sayısı	Merkez	Taşra	Toplam
İnşaat Yüksek Mühendisi / Mühendis	275	1.241	1.516
Makina Yüksek Mühendisi / Mühendis	90	413	503
Elektrik Yüksek Mühendisi / Mühendis	23	78	101
Elektronik Yüksek Mühendisi / Mühendis	21	91	112
Maden Yüksek Mühendisi / Mühendis	15	65	80
Mimar - Yüksek Mimar	12	26	38
Meteoroloji Yüksek Mühendisi / Mühendis	38	89	127
Fizik Yüksek Mühendisi / Mühendis	17	8	25
Kimya Yüksek Mühendisi / Mühendis	19	49	68
Harita Yüksek Mühendisi / Mühendis	31	235	266
Endüstri Yüksek Mühendisi / Mühendis	2	7	9
Ziraat Yüksek Mühendisi / Mühendis	128	560	688
Orman Yüksek Mühendisi / Mühendis	5	26	31
Jeoloji Yüksek Mühendisi / Mühendis	78	344	422
Jeofizik Yüksek Mühendisi / Mühendis	15	55	70
Matematik Yüksek Mühendisi / Mühendis	4	9	13
Çevre Yüksek Mühendisi / Mühendis	28	96	124
Metalurji Mühendisi	3	5	8
Su Ürünleri Mühendisi	1	22	23
Bilgisayar Mühendisi	9	38	47
Şehir Plancısı	3	0	3
Toplam	817	3.457	4.274
Lisansiyerler	25	26	51
Teknikerler - Yüksek Teknikerler	68	713	781
Teknisyenler	116	315	431
Toplam	209	1.054	1.263
GENEL TOPLAM	1.026	4.511	5.537

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 272 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 itibariyle 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 itibariyle ikinci 4 yıllık akreditasyon süresini doldurmuş olacaktır. Bu itibarla, Ocak 2013 - Ocak 2017 dönemini kapsamak üzere üçüncü kez 4 yıllık süreyle belge yenileme talebiyle TÜRKAK’a başvurulmuştur.

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 amacıyla 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 makinaları (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 Muline 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.

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 amacıyla 2009 yılında 2009/13 nolu Kalite Kontrol Genelgesi yayımlanmış, elde edilen tecrübe ışığında söz konusu genelge, Şubat 2012'de güncellenerek 2012/05 nolu genelge olarak yeniden yayımlanmıştır.

DSİ'deki Ar-Ge faaliyetlerinin usul ve esaslarının belirlenmesi, yürütülmesi, kontrolü ve sonuçlarının izlenmesi ile ilgili olarak DSİ Genel Müdürlüğünce "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 esası hedeflenerek, bir plan ve program dâhilinde disiplin altına alınması ve sürekli gelişmelere açık sistematik bir yapıya kavuşturulması hedeflenmiştir.

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

Su ürünleri geliştirme çalışmaları, 6 adet Su Ürünleri İstasyonu tarafından yürütülmekte, öncelikle rezervuarların fiziksel, kimyasal ve biyolojik özellikleri belirlenmektedir.

Rezervuarlardaki su ürünleri faaliyetleri kapsamında; ticari avcılık, kafeslerde balık yetiştiriciliği, göletlerde yetiştiricilik ile diğer yetiştiricilik modelleri ve amatör balıkçılık imkanları araştırılarak ülke ekonomisine önemli ölçüde katkı sağlanmaktadır. Baraj göllerinin uygun balık türleri ile balıklandırılması yönünde AR-GE çalışmaları sürdürülmektedir.

II-PERFORMANS BİLGİLERİ

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-içmesuyu (içmesuyu 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 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 2013 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 2013 yılı başı itibarıyla sulamaya açılan araziler toplamı brüt 5,63 milyon hektara ulaşmış olup, bu alan ekonomik olarak sulanabilir araziler toplamının %66'sine tekabül etmektedir. Sulanmakta olan alanın brüt 3,34 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 %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: Şehirlerin uzun dönemli içme-kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarını karşılamaya yönelik olarak 45 şehre yılda toplam 3,34 milyar m³ su sağlanmıştır. Halen 46 şehrin içme-kullanma ve sanayi suyu projesi çeşitli kademelerde yatırım programında yer almakta olup, inşaatı devam eden, planlama ve kesin proje aşamasında olan projeler tamamlandığında yılda toplam 3,32 milyar m³ ilave su temin edilmiş olacaktır. Böylece işletmede olanlar ile birlikte temin edilen içme-kullanma suyu miktarı 6,66 milyar m³e ulaşacaktır. 2007 yılında 1053 Sayılı Kanun’un değişmesinden sonra; İlk olarak 2008 yılında “81 İl Merkezinin İçme, Kullanma ve Sanayi suyu Temini Eylem Planı (2008-2012)” hazırlanmıştır.

Daha sonra bu eylem planı revize edilerek 2010 yılı başında “81 İl Merkezinin İçme, Kullanma ve Sanayi suyu Temini Eylem Planı (2010-2014)” hazırlanmıştır. Ayrıca nüfusu 50 000 ve üstü yerleşimlerin eylem planı da hazırlanmıştır.

Bu çalışma, yatırım planı hazırlanırken rehber olarak kullanılmakta, önceliklerin tespitinde adil olarak karar verilmesine yardımcı olmaktadır.

2010 yılı eylem planına göre 81 il merkezimizin;

- ✓ 36 adedinde uzun vadede (2024-2040),
- ✓ 26 adedinde orta vadede (2016-2023) temin edilen su miktarının yeterli olacağı tespit edilmiştir.
- ✓ 10 il merkezinde kısa vadede (2013-2015) su açığının ortaya çıkacağı,
- ✓ 9 il merkezinde ise (2010-2012) yıllarında su açığının ortaya çıkacağı ve acil olarak içmesuyu temini gerekli olduğu tespit edilmiştir.

- Nüfusu 50 000 ve üstü 66 ilçe merkezi için hazırlanan eylem planında ise;
- ✓ 35 adedinde uzun vadede (2024-2040),
 - ✓ 14 adedinde orta vadede (2016-2023) temin edilen su miktarının yeterli olacağı tespit edilmiştir.
 - ✓ 14 adedinde kısa vadede (2013-2015) su açığının ortaya çıkacağı,
 - ✓ 3 il merkezinde ise (2010-2012) yıllarında su açığının ortaya çıkacağı ve acil olarak içmesuyu temini gerekli olduğu tespit edilmiştir. (Cizre, Ergani, Yüksekova: Her üç yerleşim yerinde de içmesuyu tesisleri proje yapımı işleri devam etmektedir.)

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. Halen proje ve inşaat çalışmaları sürmekte olan evsel Atıksu Arıtma Tesisleri tamamlanıp hizmete alındığında, toplamda yaklaşık 1.300.000 kişinin ortalama 250.000 m³/gün evsel atık suyu arıtılmış olacaktır.

Çevre ve Taşkın: 1979 yılından beri DSİ, kendi geliştirdiği projeleri için güvenilir ve doğru ölçüm metotlarıyla su kaynaklarının kalite izleme çalışmalarını değerlendirmekte, işlemekte ve Su Veri Tabanında depolamaktadır. Hâlihazırda, 1308 adet su kalite izleme istasyonunun %41’i genel, %59’u içmesuyu maksatlı olarak izlenmektedir.

Türkiye 1994 yılında Ramsar Sözleşmesi’ni imzalamış bulunmaktadır. Bugüne kadar 13 adet uluslararası öneme sahip sulak alan belirlenmiştir. Uluslararası öneme sahip yeni sulak alanların belirlenmesi çalışmaları da 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 Müdürlüğü'nün 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.

A-Taşkın Öncesi Yapılacak İşler

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

B-Taşkın Sırasında Yapılacak İşler

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

C-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 rüşubatın; 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 rüşubat 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, Dokuzuncu Kalkınma Planı, 61. Hükümet Eylem Planı, Orta Vadeli Program (2013-2015), Orta Vadeli Mali Plan (2013-2015) vb. olup, bu belgelerde DSI Genel Müdürlüğünü ilgilendiren bölümler aşağıda özet olarak verilmiştir.

Dokuzuncu Kalkınma Planı (2007-2013)

5.2. REKABET GÜCÜNÜN ARTIRILMASI

5.2.4. Enerji ve Ulaştırma Altyapısının Geliştirilmesi: 135. Yenilenebilir enerji kaynaklarının elektrik üretimi içindeki payını yükseltmek amacıyla 5346 sayılı Yenilenebilir Enerji Kaynaklarının Elektrik Enerjisi Üretimi Amaçlı Kullanımına İlişkin Kanun bu dönemde yasalaşmıştır.

5.2.8. Tarımsal Yapının Etkinleştirilmesi: 2005 yılında Köy Hizmetleri Genel Müdürlüğü'nün (KHGM) kapatılması, arazi toplulaştırma, drenaj, toprak muhafaza, gölet, yeraltı suyu ve yerüstü suyu sulaması yatırımlarının yürütülmesi konusunda ilave önlemler alınması ihtiyacını ortaya çıkarmıştır.

Sulama tesislerinin faydalananlara devrinin yaygınlaştırılması ile 2005 yılı sonuna kadar geliştirilen Devlet Su İşleri (DSİ) Genel Müdürlüğü sulamalarının yüzde 95'inin işletme ve bakım hizmetleri çeşitli organizasyonlara devredilmiştir. Ancak, bu yapının sürdürülebilirliğinin sağlanması için hizmetlerin devredildiği organizasyonların yasal düzenlemeye kavuşturulması ihtiyacı devam etmektedir.

5.5. BÖLGESEL GELİŞMENİN SAĞLANMASI

5.5.1. Bölgesel Gelişme Politikasının Merkezi Düzeyde Etkinleştirilmesi: Ancak, GAP projesinin sadece enerji ve sulama yatırımlarından oluşan bir altyapı projesi olarak değil, yeni kurulacak kalkınma ajanslarının ortak işbirliği platformundan da yararlanarak yerel girişimleri harekete geçiren entegre bir bölgesel gelişme programı olarak ele alınması ihtiyacı bulunmaktadır. Bu kapsamda, modern sulama tekniklerinin uygulanması, rekabetçi ürün türlerine geçiş, pazarlama olanaklarının genişletilmesi, insan kaynakları ve kurumsal kapasitelerin geliştirilmesi gibi temel konularda yeni politikaların geliştirilmesi gerekmektedir.

7. TEMEL AMAÇLAR: GELİŞME EKSENLERİ

7.1.5. Enerji ve Ulaştırma Altyapısının Geliştirilmesi: Arz güvenliğinin artırılması amacıyla birincil enerji kaynakları bazında dengeli bir kaynak çeşitlendirmesine ve orijin ülke farklılaştırmasına gidilecektir. Üretim sistemi içinde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payının azami ölçüde yükseltilmesi hedeflenecektir.

Kamu yatırım programında yer alan, özellikle hidroelektrik santral projelerinin en düşük maliyetlerle ve hızlı şekilde tamamlanarak ekonomiye kazandırılması esastır. Bu nedenle, yatırım maliyetlerinin gerçeği yansıtmasına, sektörler arası çapraz finansmana gidilmemesine ve projelerdeki gecikmelerden kaynaklanabilecek maliyet artışlarının önüne geçilmesine özen gösterilecektir.

7.1.9. Tarımsal Yapının Etkinleştirilmesi: Su kaynaklarının geliştirilmesine yönelik çalışmaların, öncelikle havza temelinde bütüncül bir yaklaşımla ve değişen tüketim taleplerini karşılamakta esneklik sağlayan bir şekilde planlamasını mümkün kılacak, ilgili kurumlar arasında güçlü ve yapısal bir eşgüdüm sağlayacak şekilde yeniden düzenlenmiş kapsamlı bir mekanizma çerçevesinde ve suyun tasarruflu kullanımı sayesinde su kaynaklarının etkin kullanımına önem ve öncelik verilecektir.

Öncelikle çölleşme ve toplum sağlığı dikkate alınarak, havza bazında endüstriyel ve toprak muhafaza ağaçlandırmaları, rehabilitasyon çalışmaları, kent ormancılığı ve tarımsal ormancılık yapılmasıyla arazilerin daha iyi değerlendirilmesi, özel ağaçlandırmaların geliştirilmesi ve toplumun bu konularda bilinçlendirilmesi önem arz etmektedir.

7.4.4. Kırsal Kesimde Kalkınmanın Sağlanması: Sulama altyapısının işletme ve yönetiminin katılımcı mekanizmalarla gerçekleştirilmesi sağlanacak, toprak ve su kaynaklarının etkin ve sürdürülebilir kullanımı için üreticilere yönelik programlar uygulamaya konulacaktır.

T.C. 61. Hükümet Programı Eylem Planı

Önümüzdeki dönemde kamu harcamalarında kalkınma potansiyelimizi destekleyici mahiyette olan altyapı yatırımlarına ve sosyal amaçlı alanlara öncelik vereceğiz. Başta Güneydoğu Anadolu Projesi, Doğu Anadolu Projesi, 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.

Ülkemizde 8,5 milyon hektar sulanabilir arazi bulunmaktadır. İktidarlarımız döneminde sulanan alanı 4,5 milyondan 5,5 milyon hektara çıkardık. Önümüzdeki dönemde yaklaşık 1 milyon hektar alanı daha sulamaya açacağız.

Önümüzdeki dönemde su kaynağı sorunu yaşanan alanlardaki rehabilitasyona ihtiyaç duyulan sulama tesislerinin modernizasyonunu gerçekleştireceğiz. Sulamada tasarruf sağlayacak ve toprağı koruyacak modern teknolojilerin kullanımına verdiğimiz desteği artırarak devam ettireceğiz.

Su kaynaklarının etkin kullanımı ve korunması için bütüncül su kaynakları yönetimi modelini gerçekleştireceğiz. Bu çalışmaları yeni oluşturduğumuz Orman ve Su İşleri Bakanlığı ile daha etkin şekilde yürüteceğiz.

Arazilerin miras yoluyla bölünmesinin önüne geçmek amacıyla başlattığımız yasal ve yapısal değişiklikleri sonuçlandıracağız.

Hükümetlerimiz döneminde 450 bin hektardan 3 milyon hektarın üzerine çıkarttığımız parçalı arazilerin toplulaştırılmasına bu dönemde de devam edeceğiz.

Bu doğrultuda, 2002 yılında yaklaşık 31.000 MW olan elektrik kurulu gücünü 9 yıllık iktidarımızda yaklaşık 50.000 MW'a yükselttik.

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

Özellikle hidroelektrik santraller kapsamında, 2015 yılı sonuna kadar kamu ve özel sektör eliyle yürütülen toplam 5.500 MW'lık ilave gücü devreye alacağız.

Termik kaynaklar ile başta rüzgâr enerjisi olmak üzere yenilenebilir enerji kaynaklarından da yararlanarak, bu iki alanda toplam 4.800 MW kurulu güce sahip yeni santralleri devreye alacağız.

Bütün bu yeni kapasitelerin eklenmesiyle, şu an itibariyle yaklaşık toplam 50.000 MW olan elektrik kurulu gücünü 2015 yılı sonunda 62.000 MW'a çıkaracağız.

Özellikle SUKAP projesiyle, şebekeli içme ve kullanma suyundan yararlanan belediye nüfusu oranını yüzde 100'e çıkaracağız. Susuz belde bırakmayacak ve ihtiyaç duyulan yerlerde içme suyu arıtma tesisleri yapacağız.

İktidarımız döneminde bölgesel kalkınma projelerimizi çok yönlü ve kararlı şekilde hayata geçirdik. Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Doğu Anadolu Projesi (DAP) ve Konya Ovası Projesi (KOP) gibi bölgesel kalkınma projelerini hızla uygulamaya koyduk. GAP Eylem Planını hazırlayıp yıllardır sürüncemede kalan yatırımları hızlandırdık, yeni yatırımları harekete geçirdik. GAP, DAP ve KOP için son dört yılda yaklaşık toplam 20 milyar TL kaynak ayırdık. Son olarak çıkardığımız KHK ile Konya'da KOP ve Erzurum'da DAP bölge kalkınma idarelerinin kuruluşlarını da gerçekleştirdik.

KÖYDES ve BELDES Programlarıyla köylerimizde ve beldelerimizde içme suyu, yol ve benzeri temel ihtiyaçların karşılanması için hummalı bir çalışma yaptık. KÖYDES ve BELDES kapsamında, 8 milyar TL kaynak kullanarak, 10 milyon insanımızı barındıran 34.401 köy ve 46.926 köy başlısı yerleşme ile 9,5 milyon nüfusun yaşadığı, 10 bin nüfusun altındaki belediyelerin içme suyu ve yol sorunlarını çok büyük oranda çözdük.

Orta Vadeli Mali Plan (2013 - 2015)

I. Merkezi Yönetim Bütçesinin Dayandığı Temel Makroekonomik Göstergeler Ve Politikalar

B. Bütçe Giderlerine İlişkin Temel Politikalar

Orta ve uzun vadede ekonominin verimliliğini ve üretken yapısını destekleyen altyapı yatırımlarına ağırlık verilecektir. Eğitim, sağlık, teknolojik araştırma, ulaştırma, içme suyu ile bilgi ve iletişim teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik altyapı yatırımlarına öncelik verilecektir. Kamu yatırımları; başta Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Doğu Anadolu Projesi (DAP), Konya Ovası Projesi (KOP), Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP)

kapsamındaki yatırımlar olmak üzere bölgeler arası gelişmişlik farklarını azaltmayı ve bölgesel gelişme potansiyelini değerlendirmeyi hedefleyen ekonomik ve sosyal altyapı projelerine yoğunlaştırılacaktır.

II. Merkezi Yönetim Bütçe Büyüklükleri

B. Merkezi Yönetim Bütçe Giderleri

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

Sermaye transferlerinin belirlenmesinde, Orta Vadeli Mali Plan döneminde KÖYDES, SUKAP, SODES ve Ar-Ge projelerine desteğin devam ettirilmesi öngörülmüş ve Kıbrıs'a Anamur (Dragon) Çayından Boru ile Su Götürme Projesi'nden doğacak ihtiyaçlar dikkate alınmıştır.

Orta Vadeli Program (2013-2015)

B. MAKROEKONOMİK POLİTİKALAR

2. Kamu Maliyesi

a. Kamu Harcama Politikası

Kamu idarelerinin, belirlenen politika ve öncelikler doğrultusunda kendilerine tahsis edilen ödenekleri etkili, ekonomik ve verimli bir şekilde kullanmaları ve çok yıllık bütçeleme yaklaşımıyla belirlenen kamu harcamalarında programlanan miktarın aşılmaması esastır. Bu çerçevede;

- Kamu idarelerinin karar verme süreçlerini güçlendirmek, mali saydamlık ve hesap verilebilirliği artırmak amacıyla uygulamaya konulan stratejik planlama ve performans esaslı bütçeleme anlayışı yaygınlaştırılacak, kaynak tahsis sürecinde stratejik planlar ve performans programları esas alınacaktır.
- Harcama programları verimlilik artışı sağlamak amacıyla gözden geçirilecektir. Bu amaçla idari bir mekanizma oluşturulacaktır.

b. Kamu Yatırım Politikası

Kamu yatırımlarının etkinliği artırılacak; yatırımlar, öncelikli sosyal ihtiyaçları giderecek ve üretken faaliyetleri destekleyecek nitelikteki altyapıya yönlendirilecek; kurumsal, sektörel, bölgesel ve AB'ye uyum yönündeki amaçların gerçekleştirilmesinde etkili bir araç olarak kullanılacaktır. Bu çerçevede;

- Kamu yatırımlarının etkili, verimli ve zamanında gerçekleştirilmesi, mevcut sermaye stokunun daha etkin kullanılması hedeflenecektir.
- Eğitim, sağlık, teknolojik araştırma, ulaştırma, içme suyu, adalet ile bilgi ve iletişim teknolojilerinin geliştirilmesine yönelik altyapı yatırımlarına öncelik verilecektir.
- Kamu yatırımları, başta Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP), Doğu Anadolu Projesi (DAP), Konya Ovası Projesi (KOP), Doğu Karadeniz Projesi (DOKAP) kapsamındaki yatırımlar olmak üzere bölgeler arası gelişmişlik farklarını azaltmayı ve bölgesel gelişme potansiyelini değerlendirmeyi hedefleyen ekonomik ve sosyal altyapı projelerine yoğunlaştırılacaktır.
- Kamu yatırım teklif ve kararları, sorun, ihtiyaç ve çözüm analizlerini içeren sektörel, bölgesel ve kurumsal stratejiler ile nitelikli yapılabirlik etütlerine dayandırılacaktır.
- Kamu yatırımları uygulamalarının etkinliğini artırmak amacıyla izleme ve değerlendirme çalışmaları geliştirilecektir.
- Kamu altyapı yatırımlarının gerçekleştirilmesinde özel sektör katılımını artırıcı modellerin kullanımı yaygınlaştırılacaktır.

e. Kamu Mali Yönetimi ve Denetim

Hukuki altyapısı önemli ölçüde oluşturulan mali yönetim, kontrol ve denetim anlayışı tüm unsurlarıyla uygulanacaktır. Bu kapsamda,

- Kamu idarelerinde iç ve dış denetimin etkin ve koordineli bir şekilde çalışması ve iç kontrol sisteminin sağlıklı bir şekilde işletilmesi sağlanacaktır.
- Kamu idarelerinin iç kontrol ve iç denetim standartlarına uyum düzeyi artırılacaktır.
- Kamu idarelerinin mali yönetim ve denetim alanındaki insan kaynakları alt yapısı güçlendirilecektir.

IV. PROGRAM DÖNEMİ GELİŞME EKSENLERİ

A. REKABET GÜCÜNÜN ARTIRILMASI

1. İş Ortamının İyileştirilmesi

İş ortamının rekabetçi bir yapıya kavuşturularak iyileştirilmesi temel amaçtır. Bu çerçevede;

Bürokrasinin azaltılması, işlemlerin hızlandırılması ve işlem maliyetlerinin düşürülmesi konusundaki çalışmalar sürdürülecektir.

4. Enerji ve Ulaştırma Altyapısının Geliştirilmesi

a. Enerji

Enerji politikasının temel amacı; artan nüfusun ve büyüyen ekonominin ihtiyaç duyacağı enerjinin, rekabetçi bir serbest piyasa ortamında, sürekli, kaliteli, güvenli ve çevreye uyumlu bir şekilde asgari maliyetle karşılanmasıdır. Bu çerçevede;

- Elektrik enerjisi arz güvenliğinin sağlanması ve elektrik üretim, iletim ve dağıtım yatırımlarının arz-talep projeksiyonları çerçevesinde gerçekleştirilmesi için gerekli tedbirler alınacaktır.
- Enerji üretiminde yerli ve yenilenebilir enerji kaynaklarının payının artırılması için gerekli tedbirler alınacak ve elektrik üretiminde doğal gazın ve ithal kömürün payı azaltılacaktır.

5. Çevrenin Korunması ve Kentsel Altyapının Geliştirilmesi

Kentlerin yaşam standartlarının yükseltilmesi, sürdürülebilir kentsel gelişmenin sağlanması, yaşanabilir mekânların oluşturulması ve çevrenin korunması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- İklim değişikliğiyle mücadele kapsamındaki faaliyetler Ulusal İklim Değişikliği Stratejisi çerçevesinde yürütülecektir.
- Su kaynaklarının etkin bir şekilde yönetimi amacıyla idari, yasal ve finansal düzenlemeler gerçekleştirilecektir.
- Kentlerin sağlıklı ve yeterli içme suyuna kavuşturulmasına, atık suların arıtılmasına ve yağmur sularının toplanmasına yönelik çalışmalar hızlandırılacaktır.
- Ulusal Kıyı Stratejisi ve Bütünleşik Kıyı Alanı Planlama faaliyetlerine, kıyıların korunması ve dengeli kullanılmasına yönelik çalışmalara devam edilecektir.
- Afet risklerinin azaltılması, kentsel yaşam kalitesinin artırılması ve özgün mimariye dayalı kentsel estetiğin sağlanması amacıyla kentsel dönüşüm alanında kapsamlı bir çerçeve mevzuat oluşturulacaktır.

6. Ar-Ge ve Yeniliğin Geliştirilmesi

Ar-Ge çalışmalarının yenilikçi ürün, süreç ve hizmetlere dönüşmesi ve rekabet gücüne katkısının artırılması sürecinde önemli rol üstlenen özel sektörün, yenilik yeteneğini artırmak, bilim ve teknolojiye yetkinleşmek ve bu yetkinliği ekonomik ve sosyal faydaya dönüştürmek bilim ve teknoloji politikasının temel amacıdır. Ar-Ge ve yenilik kapasitesinin güçlü olduğu alanlarda hedef odaklı, ivme kazanılması gereken alanlarda ihtiyaç odaklı, diğer alanlarda ise yaratıcılığın desteklendiği tabandan yukarı yaklaşımlar hayata geçirilerek teknolojik dışa bağımlılığın azaltılmasına, yerli yenilikçi ürünlerin geliştirilmesine ve bilim teknoloji alanında insan kaynağının artırılmasına katkı verilecektir. Bu çerçevede;

- Araştırmacı insan gücü, özel kesimin ihtiyaçları da dikkate alınarak nitelik ve nicelik yönünden geliştirilecek, yurtdışındaki araştırmacıların ülkemize çekilmesi sağlanacaktır.
- Araştırma alt yapıları geliştirilecek, etkin kullanımı ve sürdürülebilirliği sağlanacaktır.

7. Bilgi ve İletişim Teknolojilerinin Yaygınlaştırılması

Bilgi ve iletişim teknolojilerinin yaygın ve etkin kullanımıyla bilgi toplumuna dönüşüm sürecinin hızlandırılması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- Bilgi toplumu politika ve stratejileri yenilenecek, bunların etkin bir şekilde koordinasyonu, uygulanması ve sonuçlarının izlenmesi sağlanacaktır.

8. Tarımsal Yapının Etkinleştirilmesi

Tarım sektöründe, gıda güvenliği ve güvenilirliğinin sağlanması ile doğal kaynakların sürdürülebilir kullanımı gözetilerek, örgütlü ve rekabet gücü yüksek bir yapının oluşturulması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- Toprak ve su kaynaklarının etkin kullanılması ve korunmasına yönelik yöntem ve araçlara öncelik verilecek, arazi toplulaştırma ve gerekli yasal düzenleme yoluyla işletme ölçekleri büyütülecek, sulama yatırımları yaygınlaştırılacak, sulama sistemleri modernize edilecektir.
- Su ürünleri sektöründe kaynak yönetim sistemine yönelik kurumsal kapasite geliştirilecek ve yetiştiriciliğin çevresel sürdürülebilirlik ilkeleri çerçevesinde gerçekleştirilmesi sağlanacaktır.

E. KAMU HİZMETLERİNDE KALİTE VE ETKİNLİĞİN ARTIRILMASI

1. Politika Oluşturma ve Uygulama Kapasitesinin Artırılması

Kamu yönetimi reform süreci ile kamu idarelerinde stratejik yönetimin gerektirdiği dönüşümün sürdürülmesi, yönetsel kararların stratejik planlara dayanan, orta ve uzun vadeli bakış açısıyla şekillendirilmesi ve bütçenin, uygulanacak politikaların maliyeti, etkilediği kesimler ve fırsat maliyeti de dikkate alınarak kamu idarelerinin performansını gösterecek bir yapıya kavuşturulması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- Kamu idarelerinde daha verimli, etkili ve uygulanabilir stratejik planların hazırlanmasına yönelik çalışmalar yapılacak, katılımcı mekanizmalar güçlendirilecektir.
- Kamu yönetiminde stratejik planlar ve performans programları çerçevesinde ölçme, izleme, değerlendirme süreçleri geliştirilecektir.

Kamu idarelerinde mevcut idari ve beşeri kapasite, stratejik yönetim anlayışı doğrultusunda nitelik ve nicelik yönünden geliştirilecek, yönetim kültürünün yeni yapıya uyarlanmasına yönelik programlar düzenlenecektir

2. Kamu Kesiminde İnsan Kaynaklarının Geliştirilmesi

Kamu kurum ve kuruluşlarında etkili bir insan kaynağı planlamasının yapılması, hizmet gereklerine uygun sayı ve nitelikte personel istihdamının sağlanması ve bu personele yönelik etkin bir denetim ve değerlendirme mekanizması oluşturularak verimliliğin artırılması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- Kamu personeli bilgi sisteminin oluşturulmasına yönelik çalışmalar yürütülecektir.
- Kamuda insan kaynakları yönetiminin etkinleştirilmesi, performans sisteminin oluşturulması ve hizmet içi eğitimin yaygınlaştırılması amacıyla düzenlemeler yapılacaktır.

3. e-Devlet Uygulamalarının Yaygınlaştırılması

Vatandaş ve iş dünyasının gereksinimleri doğrultusunda, çeşitli kanallardan bütünlük hizmet sunumunun sağlanacağı bir e-devlet yapısının oluşturulması temel amaçtır. Bu çerçevede;

- e-Devlet politika ve stratejileri, yenilenecek Bilgi Toplumu Stratejisi çerçevesinde şekillendirilecektir.
- e-Devlet proje ve uygulamaları bütünsel ve bilgi paylaşımını esas alan bir anlayışla koordine edilecektir.
- e-Devlet uygulamalarının hayata geçirilmesi için gerekli temel bilgi sistemleri ile ortak altyapı ve hizmetler geliştirilecektir.
- Kamu hizmetlerinin elektronik ortama taşınmasında iş süreçleri; idari ve mali yüklerin azaltılması, mükerrerliklerin giderilmesi ve birlikte çalışabilirliğin sağlanması yönünde iyileştirilecektir.
- e-Devlet uygulamalarında kullanıcı odaklılık, kullanıcı memnuniyeti, kişisel bilgi mahremiyeti, bilgi güvenliği, katılımcılık ve şeffaflık gözetilecektir.
- Kamu sektörü bilgisinin paylaşımı ve yeniden kullanımına ilişkin politikalar geliştirilecektir.

6. Doğal Afetler

Afet yönetiminin merkezi ve yerel düzeyde, yeterli, etkin ve bütünsel bir kapsamda yürütülmesi temel amaçtır. Bu çerçevede;

- Ulusal afet yönetiminin iyileştirilmesine yönelik kurumsal ve yasal düzenlemeler yapılacaktır.
- Ülke genelinde doğal afet riski taşıyan yerleşim yerleri afet risk düzeyine göre önceliklendirilecek, riskin planlı bir şekilde azaltılmasına yönelik teknik ve mali çalışmalar sonuçlandırılacak, halkın bilinçlendirilmesine yönelik faaliyetler yürütülecektir.
- Merkezi ve yerel düzeyde gerçekleştirilecek afet riski azaltma çalışmaları bir bütünlük içerisinde yürütülecektir.

GAP Eylem Planı

Ülkemizin en büyük projesi olan Güneydoğu Anadolu Projesi (GAP); Fırat ve Dicle Havzalarını kapsayan başta sulama ve enerji yatırımları ağırlıklı olmak üzere, bölgenin ekonomik ve sosyal kalkınmasını sağlayacak en önemli entegre projedir.

Proje bölgede yer alan Gaziantep, Adıyaman, Kilis, Şanlıurfa, Diyarbakır, Mardin, Siirt, Batman ve Şırnak illeri olmak üzere 9 ili kapsamaktadır.

Cumhuriyet döneminin en büyük yatırımlarından biri olan ve DSİ tarafından geliştirilen bu proje; 7'si Fırat, 6'sı da Dicle Havzası'nda olmak üzere 13 adet proje demetinden oluşmaktadır.

Güneydoğu Anadolu Projesi'nin entegre kalkınma projesi olması, GAP bölgesinin milli gelirden aldığı payın artırılmasını ve gelir seviyesindeki bu artışın sosyo-kültürel gelişmeyi de beraberinde getirmesini hedeflemektedir. Gelir seviyesi artışını sağlayacak temel faktör ise başta tarım sektörüne yapılan yatırımlar olmak üzere, DSİ tarafından yapılan yatırımlar olacaktır.

GAP bölgesindeki ekonomik kalkınma, sosyal gelişme ve altyapı faaliyetlerini gerçekleştirmek için hazırlanan GAP Eylem Planı, 27/05/2008 tarihinde kamuoyuna açıklanmış, 18/06/2008 tarih ve 2008/11 sayılı Başbakanlık Genelgesi ile uygulamaya konulmuştur. Devlet Planlama Teşkilatı Müsteşarlığının 30/06/2008 tarih ve 2008/30 sayılı Yüksek Planlama Kurulu Kararı ile Eylem Planı kapsamındaki GAP sulama projelerinin 2008 yılı ödenekleri yeniden belirlenmiştir. GAP Eylem Planı ile 2012 yılı sonuna kadar toplam 1.058.000 hektar tarım arazisinin sulamaya açılması hedeflenmiştir.

2013-2015 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları Genelgesi

2013-2015 dönemi yatırım programı hazırlıklarında sektörel bazda eğitim, sağlık, teknolojik araştırma, ulaştırma, içme suyu, adalet ile bilgi ve iletişim teknolojileri yatırımlarına, bölgesel bazda ise Güneydoğu Anadolu Projesi, Doğu Anadolu Projesi, Konya Ovası Projesi ve Doğu Karadeniz Projesi başta olmak üzere ekonomik ve sosyal altyapı projelerine öncelik verilecektir.

B

Amaç ve Hedefler

Misyon

Ülkemiz su kaynaklarından faydalanmak, zararlarından korunmak, bilim ve tekniğe uygun olarak, milli menfaatlerimizi gözetilen bir yaklaşımla su ve ilgili toprak kaynaklarımızın geliştirilmesini sağlamaktır.

Vizyon

Su kaynaklarının geliştirilmesi, korunması ve yönetilmesinde dünya lideri 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
- Bilimsellik
- Verimlilik
- Etkinlik ve etkililik
- Çevreye duyarlılık
- Grup ruhu
- Kalite
- Şeffaflık
- Rasyonellik
- Katılımcılık

Stratejik Amaç ve Hedefler

Amaç 1

Ülkemizin Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Korunması Ve Verimli Kullanılması Kapsamında, Nehir Havzalarının Sürdürülebilir Su Yönetimi Politikalarını Belirleyerek Uygulamak

- Hedef 1** 10 havzanın master planı güncellenecektir.
- Hedef 2** Su kaynaklarının verimli kullanılması için etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.
- Hedef 3** Suyun kalitesinin ve miktarının korunması ve/veya iyileştirilmesi sağlanacaktır.
- Hedef 4** HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyelinin kullanımı artırılabilecektir.
- Hedef 5** DSİ projeleri için gerekli olan taşınmazların elde edilmesi sağlanacaktır.

Amaç 2

Belediyelerin İçme, Kullanma ve Sanayi Suyu İhtiyaçlarını Yeterli Miktar Ve Kalitede Karşılama

- Hedef 1** Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.

Amaç 3

Sulama Yatırımlarına Etkinlik Kazandırmak

- Hedef 1** Ülke genelinde sulamaya açılmış olan alan 4 milyon hektara çıkarılacaktır.

Amaç 4

İşletme ve Bakım Faaliyetlerinde Süreklilik ve Etkinlik Sağlamak, Aşırı Su Tüketimine Neden Olan Sulama Şebekelerini Rehabilite Etmek Ve/Veya Modern Sistemlere Dönüştürmek

- Hedef 1** Şebekelerde rehabilitasyon veya modernizasyon çalışmaları yapılacak, suyun tasarruflu ve verimli kullanılması sağlanacaktır.
- Hedef 2** Bakım onarım çalışmaları tesislerin ekonomik ömürleri boyunca kesintisiz hizmet üretmelerini sağlayacak şekilde yürütülecektir.

Amaç 5

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

- Hedef 1** Taşkın tahmin sistemleri güçlendirilecek ve suyun oluşturacağı taşkın zararları önlenecektir.
- Hedef 2** Taşkına müdahale edecek makine ve ekipman güçlendirilecektir.
- Hedef 3** Baraj ve Gölet Havzaları Öncelikli Olmak Üzere Tüm Havzalarda Erozyon Ve Rusubat Kontrolü Çalışmaları Yürütülecektir.

Amaç 6

Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek Ve Geliştirmek

- Hedef 1** Ar-Ge faaliyetleri kapsamında DSİ deney laboratuvarları akredite edilecek ve bilgisayar destekli program ve uygulamalar etkin bir şekilde kullanılacaktır.
- Hedef 2** Çalışanlara; hizmet içi eğitim, etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacak, gelişen koşullara uygun bir kurumsal yapı ve kadro tespiti yapılacaktır.
- Hedef 3** Bilginin elektronik ortamda üretilmesi, takibi ve paylaşılması sağlanacak e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilecektir.

C

Performans Hedef ve Göstergeleri ile Faaliyetler

DSİ GENEL MÜDÜRLÜĞÜ 2013 YILI PERFORMANS GÖSTERGELERİ

1 Su kaynaklarının verimli kullanımı		A1 H2 PH1	
1	İhale Edilecek Planlama Raporu Sayısı	8	Tamamlanacak Sulama, Taşkın Koruma, Gölet ve Gölet Sulaması ve Tesis Proje Yapımı Sayısı
2	İhale Edilecek Gölsü Planlama Raporu Sayısı	9	İhale Edilecek Gölet, Gölet ve Sulaması Proje Yapımı Sayısı
3	Tamamlanacak Planlama Raporu Sayısı	10	Tamamlanacak Gölet, Gölet ve Sulaması Proje Yapımı Sayısı
4	Tamamlanacak Gölsü Planlama Raporu Sayısı	11	İhale Edilecek İçmesuyu Tesisi Proje Yapımı Sayısı
5	İhale Edilecek Baraj Proje Yapımı Sayısı	12	Tamamlanacak İçmesuyu Tesisi Proje Yapımı Sayısı
6	Tamamlanacak Baraj Proje Yapımı Sayısı	13	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı
7	İhale Edilecek Sulama, Taşkın Koruma, Gölet ve Gölet Sulaması ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	14	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı
2 Gözlem istasyonlarının artırılması		A1 H3 PH2	
15	Gerçekleştirilecek Rasat Gözlem İstasyon Sayısı	16	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune Sayısı
3 HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması		A1 H4 PH1	
17	İhale Edilecek HES Sayısı	21	Koçtepe Köyü Yeniden Yerleşim Çalışmaları Gerçekleşme Oranı
18	Tamamlanacak HES Sayısı	22	Hasankeyf İlçesi Üst Yapı Çalışmaları Gerçekleşme Oranı
19	Gerçekleştirilecek Kurulu Güç Miktarı	23	Yeni Hasankeyf İlçesi Tarihi Kültürel Yarımada'nın İskanının Gerçekleşme Oranı
20	Kamulaştırılacak Alan Miktarı	24	Yusuferli İlçesi Yeni Yerleşim Yeri Planlama Çalışmaları Gerçekleşme Oranı
4 Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanması		A2 H1 PH1	
25	İhale Edilecek Baraj Sayısı	28	Tamamlanacak İçmesuyu Tesisi Sayısı
26	Temin Edilecek İçmesuyu Miktarı	29	Kamulaştırılacak Alan
27	İhale Edilecek İçmesuyu Tesisi Sayısı		
5 İçmesuyu amaçlı baraj göllerini kirlüten evsel atıksuların toplamı artırılarak bertaraf edilmesi		A2 H1 PH2	
30	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı	31	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı
6 Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması		A3 H1 PH1	
32	Şebekesi Tamamlanacak Sulama Alanı	38	Tamamlanacak Yerüstüsü Sulaması , Gölet ve Gölet Sulama Sayısı
33	İhale Edilecek Sulama Tesisi Sayısı	39	İhale Edilecek Gölet, Gölet ve Sulaması Sayısı
34	Tamamlanacak Sulama Tesisi Sayısı	40	Tamamlanacak Gölet, Gölet ve Sulaması Sayısı
35	İhale Edilecek Baraj Sayısı	41	Açılacak Araştırma Kuyusu Sayısı
36	Tamamlanacak Baraj Sayısı	42	Açılacak İşletme Kuyusu Sayısı
37	İhale Edilecek Yerüstüsü Sulaması, Gölet ve Gölet Sulama Sayısı	43	Kamulaştırılacak Alan
7 Tesislerin etkin kullanımının sağlanması		A4 H2 PH1	
44	Bakım Onarım Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı		
8 Suyun oluşturacağı taşkın, erozyon ve rusubat zararlarının önlenmesi		A5 H1 PH1	
45	Taşkınlardan Korunacak Alan	48	Tamamlanacak Taşkın Koruma Tesisi Sayısı
46	Taşkınlardan Korunacak Meskun Mahal Sayısı	49	Ağaçlandırılacak Alan
47	İhale Edilecek Taşkın Koruma Tesisi Sayısı		
9 Laboratuvarların akreditasyon kapsamında gerçekleştirilmesi		A6 H1 PH1	
50	Yenilenecek Laboratuvar Akreditasyon Belge Sayısı	51	Akreditasyonu Yenilenecek Kalibrasyon Laboratuvarı
10 Personelin etkin ve verimli çalışması sağlanması		A6 H3 PH1	
52	DSİ'ce Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı	55	Diğer Kurumlarca Yurtdışında Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı
53	DSİ'ce Düzenlenecek Eğitimlere Katılım Oranı (%)	56	Sanat Sınıfı Personelinin Pozisyonunda Çalıştırılma Oranı (%)
54	Diğer Kurumlarca Yurtdışında Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı		
11 e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilmesi		A6 H2 PH1	
57	Yenilenecek Bilgisayar Sayısı	59	Karşılanacak Sunucu Sayısı
58	Sayısal Telsiz Ağına Çevrilecek Bölge Sayısı	60	2006/7 Sayılı CBS Genelgesi Doğrultusunda Yapılacak İş Sayısı

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 1

A1 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Ülkemizin Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Korunması Ve Verimli Kullanılması Kapsamında, Nehir Havzalarının Sürdürülebilir Su Yönetimi Politikalarını Belirleyerek Uygulamak		
Hedef	Su kaynaklarının verimli kullanılması için etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.		
Performans Hedefi	Su kaynaklarının verimli kullanımı		
Açıklamalar:	<p>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 hazırlamak,</p> <p>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 yapımlarını tamamlamak,</p> <p>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,</p> <p>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</p> <p>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.</p>		
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013
1	İhale Edilecek Planlama Raporu Sayısı	97	53
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	İhale Edilecek Gölsu Planlama Raporu Sayısı		17
Açıklama:	Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler öncelikli olmak üzere yatırım programına alınması öncelik arz eden gölsu projelerin planlama raporları ihale edilme durumunun takibi.		

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 1

A1 H2 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
3	Tamamlanacak Planlama Raporu Sayısı	67	89	63
Açıklama:	<i>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 (14 adedi DSİ personeli tarafından yapılacaktır).</i>			
4	Tamamlanacak Gölsu Planlama Raporu Sayısı			37
Açıklama:	<i>Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler öncelikli olmak üzere yatırım programına alınması öncelik arz eden gölsu projelerin planlama raporları tamamlanma durumunun takibi.</i>			
5	İhale Edilecek Baraj Proje Yapımı Sayısı	43	37	41
Açıklama:	<i>Planlama raporları hazır olan projelerin kapsamında inşaatı öngörülen barajların proje yapımlarının ihale durumunun takibi.</i>			
6	Tamamlanacak Baraj Proje Yapımı Sayısı	14	26	33
Açıklama:	<i>Planlama raporları hazır olan projelerin kapsamında inşaatı öngörülen barajların proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi.</i>			
7	İhale Edilecek Sulama, Taşkın Koruma, Gölet Sulaması ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	140	272	151
Açıklama:	<i>Sulama, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet, gölet sulaması, tesis proje yapımlarının ihale durumunun takibi.</i>			
8	Tamamlanacak Sulama, Taşkın Koruma, Gölet Sulaması ve Tesis Proje Yapımı Sayısı	105	160	139
Açıklama:	<i>Sulama, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet ve gölet sulaması ve tesis proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi.</i>			
9	İhale Edilecek Gölet, Gölet ve Sulaması Proje Yapımı Sayısı			136
Açıklama:	<i>Sulama, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet, gölet sulaması, tesis proje yapımlarının ihale durumunun takibi.</i>			
10	Tamamlanacak Gölet, Gölet ve Sulaması Proje Yapımı Sayısı			119
Açıklama:	<i>Sulama, taşkın koruma, taşkın ve rusubat kontrolü, gölet ve gölet sulaması ve tesis proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi.</i>			
11	İhale Edilecek İçmesuyu Tesisleri Proje Yapımı Sayısı	35	36	19
Açıklama:	<i>Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için içmesuyu tesisleri proje yapımlarının ihale durumunun takibi.</i>			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 1

A1 H2 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
12	Tamamlanacak İçmesuyu Tesisi Proje Yapımı Sayısı	22	43	41
Açıklama:	<i>Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için içmesuyu tesisleri proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi.</i>			
13	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı			3
Açıklama:	<i>Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi, için atıksu tesisi proje yapımlarının ihale durumunun takibi</i>			
14	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Proje Yapımı Sayısı			10
Açıklama:	<i>Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi, için atıksu tesisi proje yapımlarının tamamlanma durumunun takibi.</i>			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Etüt ve Proje	375 225 000		375 225 000
Genel Toplam		375 225 000		375 225 000

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 yararlanır. 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 kirletilmemesi 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 İlgili 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 Raporla 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 İş 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 davranacağı belirlendiği 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 kaya ocağı, 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 laboratuvardan 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) atlık 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 çıkarılır. 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 Başkanlığı'nca 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 kullanılabilir hamsu kaynakları belirlenir, varsa bunlara yönelik planlama raporları temin edilir. Bu planlama raporu esas alınarak, "İçmesuyu İsale Hatları ve Arıtma Tesisi Projelendirilmesi İşİ" 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 Tesisi' 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 değerlerin 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 muhtevsındaki tüm tesislerin metraj, yeşil dosya, keşifleri hazırlanarak ödemeye esas porsantaj 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 İsmi
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 projeye 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 metodlarında standart ve literatürlerle ilgili bilgilendirme yapılır.

Mimari projeler: Mimari Projelerin Hazırlanmasına Ait Teknik Şartname ve Sanat Yapıları Uygulama Projelerinin Yapım İşleri 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 orijinallere 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 İşi 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 İşi 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 sunulur ve onay alınır.

“Sulama ve Drenaj Uygulama Projeleri Yapım İşi 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 hidrolojik 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 İşi 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 (aydın) 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 metraji 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 - 2

A1 H3 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Ülkemizin Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Korunması ve Verimli Kullanılması Kapsamında, Nehir Havzalarının Sürdürülebilir Su Yönetimi Politikalarını Belirleyerek Uygulamak			
Hedef	Suyun kalitesinin korunması ve/veya iyileştirilmesi sağlanacaktır.			
Performans Hedefi	Gözlem istasyonlarının artırılması			
Açıklamalar:	<i>Havzalarda kurulan yeraltı suyu ölçüm istasyonları ile mevcut hidrometeorolojik gözlem ağı geliştirilerek su kalitesi takip edilecektir. 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.</i>			
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013	
1	Gerçekleştirilecek Rasat Gözlem İstasyonu Sayısı	1 295	1 250	1 565
Açıklama:	<i>AGİ, GGİ, MGI, KGI dan kaliteli veri alınmasının takibi (EİE istasyonları dahil).</i>			
2	Su Kalitesi Gözlem Çalışmaları Kapsamında Gerçekleştirilecek Numune Sayısı	5 300	5 800	5 600
Açıklama:	<i>Bazı ölçüm parametreleri (yaklaşık olarak 36 parametre) ile su kalitesi takibi.</i>			
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Rasat ve Su kalitesi gözlem	4 775 000		4 775 000
Genel Toplam		4 775 000		4 775 000

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, kirlenici 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.

DSİ'nin hidrometeorolojik gözlem sistemi; 1.157 akım gözlem istasyonu (AGİ), 134 göl gözlem istasyonu (GGİ), 161 kar gözlem istasyonu (KGİ), 357 meteoroloji gözlem istasyonu (MGİ), sulama suyu ihtiyacı için yaklaşık 1.000 adet istasyonundan oluşur.

2 Kasım 2011 tarih ve 28103 (mükerrer) sayılı Resmi Gazete de yayınlanan 662 sayılı KHK'nın geçici 10. Maddesi hükümleri gereğince 2012 yılı içerisinde mülga Elektrik İşleri Etüt İdaresi Genel Müdürlüğü sorumluluğunda bulunan, 321 AGİ, 48 GGİ, 73 KGİ olmak üzere toplamda 442 gözlem istasyonunun DSİ Genel Müdürlüğü' ne devri gerçekleşmiştir.

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 - 3

A1 H4 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Ülkemizin Su Kaynaklarının Geliştirilmesi, Korunması ve Verimli Kullanılması Kapsamında, Nehir Havzalarının Sürdürülebilir Su Yönetimi Politikalarını Belirleyerek Uygulamak		
Hedef	HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyelinin kullanımı artırılabacaktır.		
Performans Hedefi	HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması		
Açıklamalar:	<i>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 sağlanması.</i>		
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013
1	İhale Edilecek HES Sayısı		2
Açıklama:	<i>Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için ihale edilecek elektromekanik teçhizatların takibi</i>		
2	Tamamlanacak HES Sayısı	6	5
Açıklama:	<i>Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların takibi</i>		
3	Gerçekleştirilecek Kurulu Güç Miktarı (MW)	1 336	1 308
Açıklama:	<i>Hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için elektromekanik teçhizatların takibi</i>		
4	Kamulaştırılacak Alan (ha)	3 200	2 062
Açıklama:	<i>Baraj ve HES tesislerinin yapımı sırasında gerekli olan kamulaştırmaların takibi</i>		
5	Koçtepe Köyü Yeniden Yerleşim Çalışmaları Gerçekleşme Oranı (%)		10
Açıklama:	<i>2013'de imar planı ve parsellasyon planı yapılan Yeni Koçtepe köyünde ihale kapsamında alt yapı işleri, okul, sağlık ocağı, cami, köy konağı ve çocuk oyun alanı yapımı işlerinin inşaatına devam edilecektir.</i>		
6	Hasankeyf İlçesi Üst Yapı Çalışmaları Gerçekleşme Oranı (%)		20
Açıklama:	<i>2013'de Yeni Hasankeyf İlçesi Üst Yapı işleri kapsamında kalan işler tamamlanacak ve ilave yeni işlerin yeniden yerleşim çalışmalarına devam edilecektir.</i>		

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 3

A1 H4 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
7	Yeni Hasankeyf İlçesi Tarihi Kültürel Yarımada'nın İskanının Gerçekleşme Oranı (%)			45
Açıklama:	<i>Yeni Hasankeyf İlçesi yeni yerleşim alanında Turizm Otelcilik Yüksek Okulu ve Uygulama Oteli, Muze, Giriş Yapısı 1-2, Sahne ve Sahne Arka Yapısı, Sera, Park ve Sera Onarım Binası, Kültür Park Alanı ile Adaiçi Altyapı ve çevre düzenlemesi inşaatı yapım işi 11.07.2012 tarihinde ihale edilmiş olup 2013 yılında inşaatına devam edilecektir.</i>			
8	Yusufeli İlçesi Yeni Yerleşim Yeri Planlama Çalışmaları Gerçekleşme Oranı (%)		2	20
Açıklama:	<i>21.03.2008 tarihli TOKİ Başkanlığı ile DSİ Genel Müdürlüğü arasında 'Yusufeli İlçesinin Yeniden Yerleşim' çalışmalarını düzenleyen protokol hükümleri doğrultusunda 10.09.2012 tarihinde, 5753 sayılı kanunla belirlenen yeni yerde Yeni Yusufeli İlçesi Yeniden Yerleşim çalışmalarına başlanılmış olup, Yusufeli İlçesinin yeni yeri ile ilgili olarak 1/1000'lik imar planı, jeolojik etüt raporu ve ihale hazırlıkları 2013 yapılacaktır.</i>			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	İnşa	2 095 227 000		2 095 227 000
2	Yeniden Yerleşim	20 000 000		20 000 000
Genel Toplam		2 115 227 000		2 115 227 000

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 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 - 4

A2 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Belediyelerin İçme, Kullanma ve Sanayi Suyu İhtiyaçlarını Yeterli Miktar ve Kalitede Karşılama			
Hedef	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.			
Performans Hedefi	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanması			
Açıklamalar:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için gerekli depolama ve içmesuyu tesisleri inşaatlarının yapılması			
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013	
1	İhale Edilecek Baraj Sayısı		6	5
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması için baraj ihalelerin takibi			
2	Temin Edilecek İçmesuyu Miktarı (hm ³ /yıl)	51,78	361	117
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine sağlanan içme, kullanma ve sanayi suyunun takibi			
3	İhale Edilecek İçmesuyu Tesisi Sayısı	22	33	35
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması konusunda içmesuyu tesisleri (Arıtma, isale hattı) inşaatları ihalelerinin takibi			
4	Tamamlanacak İçmesuyu Tesisi Sayısı	34	24	17
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme, kullanma ve sanayi suyu sağlanması konusunda bitirilen içmesuyu tesislerinin (Arıtma, isale hattı) inşaatlarının takibi			
5	Kamulaştırılacak Alan (ha)	600	554	574
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için gerekli depolama ve içmesuyu tesisleri ile içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılması için gereken tesislerin (şebeke, kollektör, arıtma, vb) yapımı için gerektiğinde kamulaştırma yapılması			
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	İnşa	696 000 000	696 000 000	
Genel Toplam		696 000 000	696 000 000	

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 özerkleştirilmelidir.

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 - 5

A2 H1 PH2

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Belediyelerin İçme, Kullanma ve Sanayi Suyu İhtiyaçlarını Yeterli Miktar ve Kalitede Karşılama		
Hedef	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları karşılanacaktır.		
Performans Hedefi	İçmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi		
Açıklamalar:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılması için gereken tesislerin (şebeke, kollektör, arıtma, vb) inşaatının yapılması		
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013
1	İhale Edilecek Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı		8
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için atıksu arıtma tesisi inşaatlarının ihalelerinin takibi		
2	Tamamlanacak Atıksu Arıtma Tesisi Sayısı		2
Açıklama:	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için tamamlanan atıksu tesislerin inşaatlarının takibi		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1 İnşa	46 000 000		46 000 000
Genel Toplam	46 000 000		46 000 000

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 amacıyla YAS sulama projeleri de geliştirilmektedir. Ayrıca sadece yeraltı suyundan faydalanarak inşa ve işletmesi DSİ tarafından yapılan sulamalar da bu kapsam içerisinde. 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.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 6

A3 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Sulama Yatırımlarına Etkinlik Kazandırmak			
Hedef	Ülke genelinde sulamaya açılmış olan alan 4 milyon hektara çıkarılacaktır.			
Performans Hedefi	Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması			
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 sağlayacak. 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.			
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013	
1	Şebekesi Tamamlanacak Sulama Alanı (ha)	120 000	145 000	176 000
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için şebekesi tamamlanan alanların takibi			
2	İhale Edilecek Sulama Tesisi Sayısı	51	58	68
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için yapılacak sulama tesislerinin (sulama, drenaj, yenileme) ihale durumunun takibi			
3	Tamamlanacak Sulama Tesisi Sayısı	34	56	51
Açıklama:	Tarım alanlarının suya kavuşturulabilmesi için tamamlanan sulama tesislerinin takibi			
4	İhale Edilecek Baraj Sayısı	28	18	24
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli baraj ihalelerinin takibi			
5	Tamamlanacak Baraj Sayısı	21	12	12
Açıklama:	Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli baraj inşaatlarının takibi			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 6

A3 H1 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
6	İhale Edilecek Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı	155	244	115
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli yerüstüsu (YAS Şebekeleri dahil) ve gölet sulaması inşaatları ihalelerinin takibi</i>			
7	Tamamlanacak Yerüstüsu Sulaması ve Gölet Sulaması Sayısı	46	74	49
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli yerüstüsu ve gölet sulaması inşaatlarının takibi</i>			
8	İhale Edilecek Gölet, Gölet ve Sulaması Sayısı			283
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli gölet, gölet ve sulaması inşaatları ihalelerinin takibi</i>			
9	Tamamlanacak Gölet, Gölet ve Sulaması Sayısı			72
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli gölet, gölet ve sulaması inşaatlarının takibi</i>			
10	Açılacak Araştırma Kuyusu Sayısı	120	150	120
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için Yeraltısu Sulamaları kapsamında araştırma kuyusu (su sondaj) açılması</i>			
11	Açılacak İşletme Kuyusu Sayısı	350	350	270
Açıklama:	<i>Hedeflenen sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için Yeraltısu Sulamaları kapsamında işletme (yeni+yenileme) kuyusu (su sondaj) açılması</i>			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 6

A3 H1 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
12	Kamulaştırılacak Alan (ha)	3 800	4 368	3 862
Açıklama:	<i>Hedeflenen Sulama alanlarının gerçekleştirilmesi için gerekli kamulaşturmaların takibi</i>			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Sulama Tesisleri İnşa	3 278 409 000		3 278 409 000
2	Toplulaştırma	5 072 000		5 072 000
Genel Toplam		3 283 481 000		3 283 481 000

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.

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 - 7

A4 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	İşletme ve Bakım Faaliyetlerinde Süreklilik ve Etkinlik Sağlamak, Aşırı Su Tüketimine Neden Olan Sulama Şebekelerini Rehabilit Etmek ve/veya Modern Sistemlere Dönüştürmek			
Hedef	Bakım onarım çalışmaları tesislerin ekonomik ömürleri boyunca kesintisiz hizmet üretmelerini sağlayacak şekilde yürütülecektir.			
Performans Hedefi	Tesislerin Etkin Kullanımının Sağlanması			
Açıklamalar:	<i>İnşaatı tamamlanan tesislerin beklenen faydayı sağlayabilmeleri, bu tesislerin ekonomik ömürleri boyunca uygulanacak rasyonel işletme programları ile bakım onarım çalışmalarının aksatılmadan yapılmasına bağlıdır. Bakım ve onarım ihtiyacı gösteren tesislerin ihtiyaçları karşılanacak, tabansuyu seviyesi ve tuzluluk gözlemleri yapılarak sorunlu alanlar için gerekli tedbirler alınacaktır.</i>			
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013	
1	Bakım Onarım Gerçekleştirilecek Tesis Sayısı	330	369	335
Açıklama:	<i>Tesislerin bakım ve onarım ihtiyacı, tesisin özelliğine göre çeşitli meslek disiplinlerinin temsilcilerinden oluşan muayene heyetleri tarafından yapılan muayeneler neticesinde belirlenir ve hazırlanan muayene raporları ile Yatırım Programına alınması teklif edilir. Bütçe imkanlarına göre programa alınması uygun görülen işlere ödenek tahsis edilir.</i>			
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)			
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam	
1	Bakım-Onarım	52 200 000	52 200 000	
Genel Toplam		52 200 000	52 200 000	

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. 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 diğer taraftan suyun oluşturabileceği zararlardan (taşkın, erozyon ve rusubat) yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinin korunmasına yönelik çalışmaları da yürütmektedir.

Baraj ve gölet havzaları başta olmak üzere tüm havzalarda erozyon ve rusubat kontrolü projelerine öncelik verilecektir. DSİ, erozyon ve rusubat kontrolü çalışmalarına ve bu kapsamda ağaçlandırma faaliyetlerine özel bir önem vermektedir. Bu konuda ilgili kamu kurum ve kuruluşları ile protokoller yapılmış, özellikle sedimantasyon problemi tespit edilen baraj havzalarında söz konusu tesislerin işletme ömürlerine katkıda bulunmak üzere erozyon ve rusubat kontrolü projelerine ve ağaçlandırma çalışmalarına ağırlık verilmiş olup çalışmalara devam edilmektedir.

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 8

A5 H1 PH2

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Suyun Oluşturacağı Taşkın, Taşkın ve Rusubat Zararlarından Yerleşim Yerlerini, Tesisleri ve Tarım Arazilerini Korumak			
Hedef	Taşkın tahmin sistemleri güçlendirilecek ve suyun oluşturacağı taşkın zararları önlenecektir.			
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararlarının önlenmesi			
Açıklamalar:	<p>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.</p> <p>Baraj ve gölet havzaları başta olmak üzere tüm havzalarda erozyon ve rusubatu önlemek için ağaçlandırma çalışmaları yapılacaktır.</p>			
Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
1	Taşkınlardan Korunacak Alan (ha)	35 000	58 742	17 046
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında taşkınlardan korunacak alanın (taşkın rusubat kontrolü dahil) takibi			
2	Taşkınlardan Korunacak Meskun Mahal Sayısı	356	470	536
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında taşkınlardan korunacak meskun mahal (taşkın rusubat kontrolü dahil)			
3	İhale Edilecek Taşkın Koruma Tesisi Sayısı	405	466	528
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında ihale edilen taşkın koruma tesisi (taşkın rusubat kontrolü dahil) takibi			
4	Tamamlanacak Taşkın Koruma Tesisi Sayısı	247	386	344
Açıklama:	Büyük ve Küçük Su İşleri Projeleri kapsamında tamamlanan taşkın koruma tesisi (taşkın rusubat kontrolü dahil) takibi			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 8

A5 H1 PH2

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
5	Ağaçlandırılacak Alan (ha)	4 000	3 662	1 648
Açıklama:	<i>Baraj ve gölet havzaları başta olmak üzere tüm havzalarda erozyon ve rusubatı önlemek için ağaçlandırma çalışmaları takibi(11.01.2012 tarihli protokol uyarınca, baraj havzalarında erozyon kontrolüne yönelik ağaçlandırma çalışmaları Orman Genel Müdürlüğü tarafından yapılacaktır.)</i>			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Taşkın Koruma Tesisleri Yapım	399 886 000		399 886 000
2	Park, Rekreasyon ve Ağaçlandırma	13 350 000		13 350 000
Genel Toplam		413 236 000		413 236 000

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 götüreceği 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 edilmişinden başlayarak görevine atanması, iş başında yetiştirilip geliştirilmesi, sistemin ve kurumsallaşmanın bir gereğidir.

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

A6 H1 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç	Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek ve Geliştirmek		
Hedef	Ar-Ge faaliyetleri kapsamında DSİ deney laboratuvarları akredite edilecek ve bilgisayar destekli program ve uygulamalar etkin bir şekilde kullanılacaktır.		
Performans Hedefi	Laboratuvarların akreditasyonu kapsamında genişletilmesi		
Açıklamalar:	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.		
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013
1	Yenilenecek Laboratuvar Akreditasyon Belge Sayısı	28	31
Açıklama:	Merkez Laboratuvar 5 adet, Bölge Laboratuvarları 25 adet, Su ve Toprak Laboratuvarı 1 adet, Toplam 31 laboratuvar		
2	Akreditasyonu Yenilenecek Kalibrasyon Laboratuvarı	2	2
Açıklama:	Merkez Laboratuvar birimleri 2 adet.		
Faaliyetler	Kaynak ihtiyacı (TL)		
	Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Ar-Ge	4 650 000	4 650 000
Genel Toplam		4 650 000	4 650 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 10

A6 H2 PH1

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü			
Amaç	Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek ve Geliştirmek			
Hedef	Çalışanlara; hizmet içi eğitim, etkin ve verimli çalışma ortamı sağlanacak, gelişen koşullara uygun bir kurumsal yapı ve kadro tespiti yapılacaktır.			
Performans Hedefi	Personelin etkin ve verimli çalışmasının sağlanması			
Açıklamalar:	<p>Ülkemizin toprak ve su kaynaklarını geliştirmek ve kullanıma sunmak amacıyla Genel Müdürlüğümüzün görev alanına giren konularda modern teknoloji ve ekonomi kurallarına uygun olarak gerekli eğitim faaliyetlerini yürütmek.</p> <p>Eğitim ihtiyacını belirlemek için veri tabanı oluşturulacak, taleplerin karşılanmasında etkili ve süratli yöntemler araştırılacak ve uygulanacaktır. Bütünsel iş potansiyeline göre mevcut alt birimlerin standart çalışma kapasiteleri belirlenecektir. Yürütülen işe karşılık gelen organizasyonel yapı tanımlanacaktır. Yeni birim ihdasının gerektiği hallerde en geç 2 ay içerisinde teşkilatlanma çalışmaları tamamlanacak ve idari işlemler başlatılacaktır.</p> <p>Kurumumuzda farklı pozisyonlarda çalışan yaklaşık 12.000 sanat sınıfı personeli bulunmaktadır. Öncelikle kadro çeşitliliği azaltılarak güne uygun hale getirilmesi sağlanacak, kişiler kendilerine uygun pozisyonlara yerleştirilecek, durumu uygun olmayanların ise eğitim ihtiyaçları tespit edilerek yetiştirme kurslarına gönderilerek durumlarına uygun pozisyonlara yerleştirilmesi sağlanacaktır. Böylelikle iş veriminin, çalışma barışının ve iş sağlığı ve güvenliğinin artırılması sağlanacaktır.</p>			
Performans Göstergeleri	2011	2012	2013	
1	DSİ'ce Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı	13 000	17 500	17 750
Açıklama:	DSİ'ce düzenlenen eğitimlere katılan personel sayısı x eğitim gün sayısı			
2	DSİ'ce Düzenlenecek Eğitimlere Katılım Oranı (%)	95	92	93
Açıklama:	Düzenlenecek eğitimlere katılım gerçekleşmesinin takibi			
3	Diğer Kurumlarca Yurtiçinde Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı	3 000	2 000	2 100
Açıklama:	Diğer kurumlarca yurtiçinde düzenlenen eğitimlere katılan personel sayısı x Eğitim gün sayısı (personel x gün)			

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 10

A6 H2 PH1

Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
4	Diğer Kurumlarca Yurtdışında Düzenlenecek Eğitimlerin Performansı	7 000	5 500	5 700
Açıklama:	<i>Diğer kurumlarca yurtdışında düzenlenen eğitimlere katılan personel sayısı x Eğitim gün sayısı (personel x gün)</i>			
5	Sanat Sınıfı Personelinin Pozisyonunda Çalıştırılma Oranı (%)			80
Açıklama:	<i>Pozisyonunda çalışan Sanat Sınıfı Personeli/ Toplam Sanat Sınıfı Personeli</i>			
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Eğitim	260 000		260 000
Genel Toplam		260 000		260 000

PERFORMANS HEDEFİ TABLOSU - 11

A6 H3 PH1

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü		
Amaç		Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek ve Geliştirmek		
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 gerçekleştirilmesi		
Açıklamalar:		DSİ Bilişim Projesi kapsamında; 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 Web tabanlı olarak bitirilerek ilgili tüm verilerin elektronik ortamda güncel olarak tutulması işlemleri sağlanacaktır.		
Performans Göstergeleri		2011	2012	2013
1	Yenilenecek Bilgisayar Sayısı		400	430
Açıklama:		Yıl içerisinde Birimlerden gelen bilgisayar talepleri değerlendirilerek, yenilenmesi zorunlu görülenler temin edilecektir.		
2	Sayısal Telsiz Ağına Çevrilecek Bölge Sayısı		3	6
Açıklama:		Sayısal telsiz ağının takibi		
3	Karşılancak Sunucu Sayısı		40	50
Açıklama:		Sunucuların takibi		
4	2006/7 Sayılı CBS Genelgesi Doğrultusunda Yapılacak İş Sayısı		120	210
Açıklama:		CBS genelgesi doğrultusunda yapılan iş ve toplam kabulü yapılan işlerin takibi		
Faaliyetler		Kaynak ihtiyacı (TL)		
		Bütçe	Bütçe Dışı	Toplam
1	Bilişim	22 000 000		22 000 000
Genel Toplam		22 000 000		22 000 000

FAALİYETLERİN KAYNAK İHTİYACININ NASIL TESPİT EDİLDİĞİ

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü'nün 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. Ancak Faaliyetlerin kaynak ihtiyaçlarının tespitinde Bakanlar Kurulunca yayımlanan Orta Vadeli Program (2013-2015) ve Maliye Bakanlığı tarafından hazırlanarak Yüksek Planlama Kurulu tarafından karara bağlanan Orta Vadeli Mali Plan (2013-2015) ve Kalkınma Bakanlığı'nca yayımlanan 2013-2015 Dönemi Yatırım Programı Hazırlıkları Genelgesi çerçevesinde hazırlanarak Kalkınma Bakanlığı ve Maliye Bakanlığı'nca vize edilen 2013 Yılı Bütçesi esas alınmıştır.

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	Su kaynaklarının verimli kullanılması için etüt, planlama (fizibilite) ve proje çalışmalarına etkinlik kazandırılacaktır.
Faaliyet Adı	Etüt ve Proje
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Atıksu Dairesi Başkanlığı Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<p>Ülkemizdeki hızlı nüfus artışı ve gelişen sanayileşme gibi etkenlerle artan içme suyu ihtiyacını karşılamak üzere, tarım alanlarının sulanabilmesi, hidroelektrik enerji üretiminin artırılması için öncelikle Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki projeler olmak üzere planlama ve planlama revizyonu yapılacaktır. Havzanın mevcut su kullanımları tespit edilecektir. Master plan çalışmaları için gerekli olan doneler güncellenecektir. Havzadaki tüm yerleşim birimlerinin içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçları, kanalizasyon şebeke ve arıtma tesisi mevcudiyeti, tüm sulama ve enerji projelerinin mevcut durumu belirlenerek kalan potansiyel değerlendirilecektir. Havzalarda yer alan suların (yeraltı suları dahil) yapılmış her türlü sulama tahsisleri, miktar ve kullanım bakımından değerlendirilecektir. Havza bazında taşkın ve rusubat kontrolü çalışmalarının projelerle uyumlu olması sağlanacaktır. Alternatif su kaynakları ve havzalar arası su aktarımları bütün yönleriyle araştırılacaktır. Kullanılmış suların ve/veya atık suların geri dönüşümü ve kazanımı yönelik çalışmalar geliştirilecektir. Havzanın jeolojik ve topografik özellikleri elverdiği ölçüde, yeraltı barajı ve suni besleme projeleri geliştirilecektir. Planlama raporları onaylanmış projelerden öncelikle Bölgesel Kalkınma Planları kapsamında yer alan illerdeki olmak üzere baraj, öncelikle 81 il merkezinden içmesuyu ihtiyacı olan iller olmak üzere Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerine içme suyu temini için içmesuyu tesisleri, içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi için atıksu tesisleri, tarım alanlarının sulanması, tarım alanları ile meskûn mahallerin taşkınlardan korunması için sulama ve taşkın tesisleri ile gölet ve gölet sulamaları proje yapımlarını tamamlamak. Depolama, sulama ve taşkın tesisleri inşaatlarının gerçekleştirilmesi ile işletme aşamalarında ihtiyaç duyulan tesis projelerinin yapımı, mevcut tesislerden ihtiyaç duyulanların depreme karşı güçlendirme projelerinin yapımı.</p>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	11 375 511
02	SGK Devlet Prim Giderleri	1 856 600
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	400 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	375 225 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		388 857 111
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		388 857 111

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

2

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Gözlem istasyonlarının artırılması
Faaliyet Adı	Rasat ve Su kalitesi gözlem
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<p>Havzalarda yeraltı suyu ölçüm istasyonları kurulup, mevcut su kalite gözlem ağı geliştirilerek su kalitesi takip edilecektir. 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.</p> <p>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 nedeniyle su kalitesinde meydana gelen bozulmalar, başta sanayi ve evsel atıklar olmak üzere tarımsal maksatlı su kullanımları ve arazi kullanım şekilleri, toprak yapısı, sediment taşınması 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.</p>

Ekonomik Kod	2013 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	4 775 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		4 775 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		4 775 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

3

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması
Faaliyet Adı	İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>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 ve bu inşaatların gerçekleştirilebilmesi için gerekli olan kamulaştırmaların yapılması.</i>

Ekonomik Kod		2013 Yılı Ödeneği (TL)
01	Personel Giderleri	5 965 394
02	SGK Devlet Prim Giderleri	820 700
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	275 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	2 095 227 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		2 102 288 094
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		2 102 288 094

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

4

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması
Faaliyet Adı	Yeniden Yerleşim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	DSİ Genel Müdürlüğü de bu duruma paralel olarak baraj projelerimiz ister dış kredili olsun ister milli bütçeyle yapılacak olsun etkilenen nüfusun tümünü kapsayan Yeniden Yerleşim Eylem Planları ve gelir iyileştirme uygulama planlarının yapılması, izlenmesi, değerlendirilmesi çalışmalarını sürdürerek iskanın zamanında gerçekleşmesini sağlamaktadır.

Ekonomik Kod	2013 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	20 000 000
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		20 000 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		20 000 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

5

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanması
Faaliyet Adı	İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>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</i>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	3 837 071
02	SGK Devlet Prim Giderleri	583 300
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	653 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	696 000 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		701 073 371
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		701 073 371

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

6

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	İçmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi
Faaliyet Adı	İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Atıksu Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Belediye teşkilatı olan yerleşim yerlerinin içmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıksuların toplanıp arıtılması için gereken tesislerin (şebeke, kollektör, arıtma, vb) inşaatının yapılması

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	959 517
02	SGK Devlet Prim Giderleri	171 900
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	150 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	46 000 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		47 281 417
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		47 281 417

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

7

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması
Faaliyet Adı	Sulama Tesisleri İnşa
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı
	Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı
	Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>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 sağlayacak. 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 yapılacaktır. Sulama alanlarının işletmeye açılabilmesi için gerekli olan Pompa, Mekanik Aksam, Transformator vb. temini yapılacaktır.</i>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	5 288 359
02	SGK Devlet Prim Giderleri	792 500
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	211 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	3 278 409 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		3 284 700 859
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		3 284 700 859

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

8

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması
Faaliyet Adı	Toplulaştırma
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>Zirai üretimde modern tekniklerin uygulanması, tarım arazilerinin sulama ve ulaşım ağının inşası, arazilerin daha fazla bölünmesinin önlenmesi için toplulaştırma yapılması gereklidir. Arazi toplulaştırması kamulaştırma masraflarını bertarafetmekte, inşaat, işletme ve bakım maliyetlerinde önemli miktarda düşüşe yol açmaktadır. Teknik ve ekonomik olarak yüksek standartlar sağlayan modern kapalı sulama sistemlerinin uygulanması ile çiftçilere ve ülke ekonomisine önemli miktarda katkı sağlamaktadır. Diğer yandan, tarım arazisi fiyatlarının sürekli artışı yüzünden kamulaştırma maliyeti proje bütçesi kadar bir maliyete hatta daha fazlasına mal olmaktadır.</i>

Ekonomik Kod	2013 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	5 072 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		5 072 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		5 072 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

9

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Tesislerin Etkin Kullanımının Sağlanması
Faaliyet Adı	Bakım-Onarım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>İnşaatı tamamlanan tesislerin beklenen faydayı sağlayabilmeleri, bu tesislerin ekonomik ömürleri boyunca uygulanacak rasyonel işletme programları ile bakım onarım çalışmalarının aksatılmadan yapılması gerekmektedir. Tabansuyu seviyesi ve tabansuyu tuzluluk gözlemleri yapılarak gerekli tedbirler alınacaktır. Drenaj pompa istasyonlarının çalışabilirliği ve otomasyonu sağlanacaktır.</i>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	4 978 123
02	SGK Devlet Prim Giderleri	772 500
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	190 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	52 200 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		58 140 623
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		58 140 623

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

10

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararlarının önlenmesi,
Faaliyet Adı	Taşkın Koruma Tesisleri Yapım
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı
	Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<p>Suyun oluşturabileceği zararlardan (taşkın, erozyon ve rusubat) yerleşim yerlerinin ve tarım arazilerinin korunması için gerekli olan tesisler yapılacaktır.</p> <p>Taşkına müdahale edecek şekilde çekirdek makine parkı ihtiyaçları belirlenerek temin edilecek ve hazır bulundurulacaktır. Gerekliğinde iş makinası kiralama yoluna gidilecektir.</p>

Ekonomik Kod	2013 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	399 886 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		399 886 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		399 886 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

11

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararlarının önlenmesi,
Faaliyet Adı	Park, Rekreasyon ve Ağaçlandırma
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı
	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı
	Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	Baraj ve gölet havzaları başta olmak üzere tüm havzalarda erozyon ve rusubati önlemek için ağaçlandırma çalışmaları yapılacaktır.

Ekonomik Kod	2013 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	13 350 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		13 350 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		13 350 000

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

12

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek ve Geliştirmek
Faaliyet Adı	Ar-Ge
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	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.

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	10 206 843
02	SGK Devlet Prim Giderleri	1 526 300
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	854 200
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	1 500
06	Sermaye Giderleri	4 650 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		17 238 843
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		17 238 843

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

13

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Personelin etkin ve verimli çalışması sağlanacak
Faaliyet Adı	Bilişim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Teknoloji Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>DSİ Bilişim Projesi kapsamında; 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 Web tabanlı olarak bitirilerek ilgili tüm verilerin elektronik ortamda güncel olarak tutulması işlemleri sağlanacaktır.</i>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	3 199 091
02	SGK Devlet Prim Giderleri	479 800
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	788 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	22 000 000
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		26 466 891
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		26 466 891

FAALİYET MALİYETLERİ TABLOSU

14

İdare Adı	DSİ Genel Müdürlüğü
Performans Hedefi	Kurumsal Kapasiteyi İyileştirmek ve Geliştirmek
Faaliyet Adı	Eğitim
Sorumlu Harcama Birimi veya Birimleri	Personel ve Eğitim Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
Açıklamalar	<i>Eğitim ihtiyacını belirlemek için veri tabanı oluşturulacak, taleplerin karşılanmasında etkili ve süratli yöntemler araştırılacak ve uygulanacaktır. Bütünsel iş potansiyeline göre mevcut alt birimlerin standart çalışma kapasiteleri belirlenecektir. Yürütülen işe karşılık gelen organizasyonel yapı tanımlanacaktır. Yeni birim ihdasının gerektiği hallerde en geç 2 ay içerisinde teşkilatlanma çalışmaları tamamlanacak ve idari işlemler başlatılacaktır.</i>

Ekonomik Kod	2013 Yılı Ödeneği (TL)	
01	Personel Giderleri	
02	SGK Devlet Prim Giderleri	
03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	260 000
04	Faiz Giderleri	
05	Cari Transferler	
06	Sermaye Giderleri	
07	Sermaye Transferleri	
08	Borç verme	
Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı		260 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye	
	Diğer Yurt içi	
	Yurt Dışı	
Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı		
Toplam Kaynak İhtiyacı		260 000

D

İdarenin Toplam
Kaynak İhtiyacı

İDARE PERFORMANS TABLOSU

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü						
Performans Hedefi	Faaliyet	Performans Hedefi / Faaliyet	2013 YILI					
			BÜTÇE İÇİ		BÜTÇE DIŞI		TOPLAM	
			TL	PAY (%)	TL	PAY (%)	TL	PAY (%)
1		Su kaynaklarının verimli kullanımı	388 857 111	4,38			388 857 111	4,38
1	1	Etüt ve Proje	388 857 111	4,38			388 857 111	4,38
2		Gözlem istasyonlarının artırılması	4 775 000	0,05			4 775 000	0,05
2	2	Rasat ve Su kalitesi gözlem	4 775 000	0,05			4 775 000	0,05
3		HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması	2 122 288 094	23,92			2 122 288 094	23,92
3	3	İnşa	2 102 288 094	23,69			2 102 288 094	23,69
3	4	Yeniden Yerleşim	20 000 000	0,23			20 000 000	0,23
4		Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanması	701 073 371	7,90			701 073 371	7,90
4	5	İnşa	701 073 371	7,90			701 073 371	7,90
5		İçmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıkların toplanıp atılarak bertaraf edilmesi	47 281 417	0,53			47 281 417	0,53
5	6	İnşa	47 281 417	0,53			47 281 417	0,53
6		Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması	3 289 772 859	37,07			3 289 772 859	37,07
6	7	Sulama Tesisleri İnşa	3 284 700 859	37,02			3 284 700 859	37,02
6	8	Toplulaştırma	5 072 000	0,06			5 072 000	0,06
7		Tesislerin Etkin Kullanımının Sağlanması	58 140 623	0,66			58 140 623	0,66
7	9	Bakım-Onarım	58 140 623	0,66			58 140 623	0,66
8		Taşkın tahmin sistemleri güçlendirilecek ve suyun oluşturacağı taşkın zararları önlenecektir.	413 236 000	4,66			413 236 000	4,66
8	10	Taşkın Koruma Tesisleri Yapım	399 886 000	4,51			399 886 000	4,51
8	11	Park, Rekreasyon ve Ağaçlandırma	13 350 000	0,15			13 350 000	0,15
9		Laboratuvarların akreditasyon kapsamında genişletilmesi	17 238 843	0,19			17 238 843	0,19
9	12	Ar-Ge	17 238 843	0,19			17 238 843	0,19
10		Personelin etkin ve verimli çalışmasının sağlanması	260 000	0,00			260 000	0,00
10	13	Eğitim	260 000	0,00			260 000	0,00
11		e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilmesi	26 466 891	0,30			26 466 891	0,30
11	14	Bilişim	26 466 891	0,30			26 466 891	0,30
Performans Hedefleri Maliyetleri Toplamı			7 069 390 209	80			7 069 390 209	80
Genel Yönetim Giderleri			1 803 972 791	20,33			1 803 972 791	20,33
Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı								
Genel Toplam			8 873 363 000	100			8 873 363 000	100

TOPLAM KAYNAK İHTİYAÇ TABLOSU

(TL)

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü			
	Ekonomik Kod	Faaliyet Toplamı	Genel Yönetim Giderleri Toplamı	Diğer İdarelere Transfer Edilecek Kaynaklar Toplamı	Genel Toplam
Bütçe Kaynak İhtiyacı	01	Personel Giderleri	45 809 909	1 103 887 091	1 149 697 000
	02	SGK Devlet Primi Giderleri	7 003 600	195 417 400	202 421 000
	03	Mal ve Hizmet Alım Giderleri	3 781 200	209 543 800	213 325 000
	04	Faiz Giderleri			
	05	Cari Transferler	1 500	5 918 500	5 920 000
	06	Sermaye Giderleri	6 992 794 000	289 206 000	7 282 000 000
	07	Sermaye Transferleri	20 000 000		20 000 000
	08	Borç verme			
	09	Yedek ödenek			
		Toplam Bütçe Kaynak İhtiyacı	7 069 390 209	1 803 972 791	8 873 363 000
Bütçe Dışı Kaynak	Döner sermaye				
	Diğer Yurt içi				
	Yurt Dışı				
	Toplam Bütçe Dışı Kaynak İhtiyacı				
Toplam Kaynak İhtiyacı		7 069 390 209	1 803 972 791	8 873 363 000	

FAALİYETLERDEN SORUMLU HARCAMA BİRİMLERİ TABLOSU

İdare Adı		DSİ Genel Müdürlüğü	
Performans hedefi		Faaliyetler	Sorumlu Birimler
A 1 H2 PH1	Su kaynaklarının verimli kullanımı	Etüt ve Proje	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Atıksu Dairesi Başkanlığı Hidroelektrik Enerji Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H3 PH1	Gözlem istasyonlarının artırılması	Rasat ve Su kalitesi gözlem	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 1 H4 PH1	HES projeleri ile hidrolik enerji potansiyeli arzının artırılması	İnşa	Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
		Yeniden Yerleşim	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 2 H1 PH1	Belediyeler tarafından talep edilen içme, kullanma ve sanayi suyu ihtiyaçlarının karşılanması	İnşa	İçmesuyu Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 2 H1 PH2	İçmesuyu amaçlı baraj göllerini kirleten evsel atıkların toplanıp arıtılarak bertaraf edilmesi	İnşa	Atıksu Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 3 H1 PH1	Sulama taleplerinin etkin bir şekilde karşılanması	Sulama Tesisleri İnşa	Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Barajlar ve HES Dairesi Başkanlığı Jeoteknik Hizmetler ve YAS Dairesi Başkanlığı Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
		Toplulaştırma	Emlak ve Kamulaştırma Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 4 H2 PH1	Tesislerin Etkin Kullanımının Sağlanması	Bakım-Onarım	İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 5 H1 PH2	Suyun oluşturacağı Taşkın, Erozyon ve Rusubat zararlarının önlenmesi	Taşkın Koruma Tesisleri Yapım	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı Proje ve İnşaat Dairesi Başkanlığı Makina İmalat ve Donatım Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
		Park, Rekreasyon ve Ağaçlandırma	Etüt, Planlama ve Tahsisler Dairesi Başkanlığı İşletme ve Bakım Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 6 H1 PH1	Laboratuvarların akreditasyon kapsamında genişletilmesi	Ar-Ge	Teknik Araştırma ve Kalite Kontrol Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 6 H2 PH1:	Personelin etkin ve verimli çalışmasının sağlanması	Eğitim	Personel ve Eğitim Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri
A 6 H3 PH1	e-dönüşüm oluşumuna uygun olarak e-DSİ gerçekleştirilmesi	Bilişim	Teknoloji Dairesi Başkanlığı Bölge Müdürlükleri

