



T.C.

ORMAN VE SU İŞLERİ BAKANLIĞI

ORMAN GENEL MÜDÜRLÜĞÜ

ÇORUH NEHRİ HAVZASI REHABİLİTASYON PROJESİ



2016 KASIM AYI AYLIK ÇALIŞMA RAPORU

{PROJE YÖNETİM VE UYGULAMA BİRİMİNE (PYUB) DESTEK: S-1B}

Aralık 2016 Ankara



İÇİNDEKİLER

1-GENEL.....	3
2- S-1B DANIŞMANININ PROJE KAPSAMINDA KASIM 2016 AYI İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRDİĞİ FAALİYETLER.....	4
2.1. Büro Çalışmaları	4
2.2.Toplantılar, Seyahatler, Raporlamalar	7
3-S-1B UZMANLARINCA 2016 YILI İÇİNDE PROJEDE YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR..	8
4- EKLER	10

EKLER:

Ek-1: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi 2016 Eylül ayı Aylık Faaliyet Raporu

Ek-2: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi (ÇNHRP) Tanıtım Belgeseli metni

Ek-3: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi İD Danışmanlığı yazışmaları

1- GENEL

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi, 2012 - 2019 yılları arasında, Bayburt'ta 2, Erzurum'da 7 ve Artvin'de 4 olmak üzere seçilen toplam 13 Mikro-havzada uygulanacak olup, doğal kaynakların korunması, rehabilitasyonu ve sürdürülebilir yönetimi ile köylülerin geçiminin iyileştirilmesini ve kapasite geliştirme faaliyetlerini kapsamaktadır. Bütçesi toplam 6,15 milyar Japon Yeni olup bunun 4,225 milyarı dış katkıdır.

Projenin genel amacı Çoruh Nehri Havzasında, entegre rehabilitasyon ve bitki örtüsü, toprak ve su kaynaklarının sürdürülebilir kullanımı ve muhtelif gelir getirici faaliyetlerle geçimin iyileştirilmesi sayesinde çevresel muhafaza ve fakirliğin azaltılmasına katkıda bulunmaktadır

Proje Orman Genel Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü (Projeden çekilmiştir), Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü ve İl Özel İdareleri tarafından uygulanmaktadır.

Proje kapsamında, üç alanda (S.1 "PYUB'ye Destek", S.2 "Detaylı MH planlama ve dizayn", S.3 "İzleme ve Değerlendirme Sistemi") "Danışmanlık Hizmeti" temin edilmesi öngörülmüş olup, Orman Genel Müdürlüğü ile S-1B Danışmanı (Büyük Anadolu Ormancılık Ltd. Şti.) arasında 08.06.2012 tarihinde "Danışman Hizmetleri Sözleşmesi (Zaman Sınırlı)" imzalanmıştır. Bu doğrultuda, İzleme ve Değerlendirme Uzmanı, Havza Yönetimi Uzmanı, Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı, Sulama Uzmanı ve Proje Asistanı/tercüman Orman Genel Müdürlüğü'nde "Proje Uzmanı" olarak çalışmaktadır.

Kasım ayında görevlerine devam eden S-1B uzmanları olarak; MH planlama ve İD çalışmaları, JİCA ve üst yönetime verilecek raporların ilgili bölümlerini hazırlama, üst yönetime yapılacak sunum ve bilgi notu hazırlama, birimler ve danışman firmalarla yapılan proje yazışmaları vb. rutin faaliyetler gerçekleştirilmiştir. Bunun dışında ana faaliyetler olarak;

- Mikrohavza Planları kapsamında yürütülmekte olan uygulamaların takip edilmesi, proje faaliyetlerinin uygulanması konusunda Proje Yönetim Birimi, İl Proje Uygulama Birimleri ve ilgili taraflara yardımcı olunması ve faaliyetler konusunda teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması çalışmalarına devam edilmiştir.
- İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması, Sosyo Ekonomik Durum Tespiti, Toprak Erozyonu ve Vejetasyon İzleme faaliyetleri kapsamında ara izleme çalışmaları koordine edilmiş, arazi sonrası yapılması gereken işlemler görüşülmüş, gerekli yazışmaları yapılmış, "Ultrasonik sensör" alımı ile kimyasal malzeme alımına onay verilmiştir.
- Proje yönetim/supervizörlük işleri (büro işleri, yazışmalar) yerine getirilmiştir.

2- S-1B DANIŞMANININ PROJE KAPSAMINDA 2016 YILI KASIM AYI İÇİNDE GERÇEKLEŞTİRDİĞİ FAALİYETLER

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında yürütülecek faaliyetlerle ilgili olarak, Orman Genel Müdürlüğü (OGM) ile S-1B Danışmanı (Büyük Anadolu Ormancılık Ltd. Şti.) arasında imzalanan 08.06.2012 tarihli Danışman Hizmetleri Sözleşmesine (Zaman Sınırlı) istinaden; İzleme ve Değerlendirme Uzmanı, Havza Yönetim Uzmanı, Gelir Artırıcı Faaliyetler Uzmanı ve Proje Asistanı/Tercüman tanımlanan görevleri ile ilgili olarak Proje Koordinatörü, Proje Müdürü, Proje Yönetim ve Uygulama Birimi üyeleri ile sürekli irtibat halinde olmakta, proje kapsamında yapılan ve yapılacak faaliyetlerle ilgili gün içindeki gelişmelere uzmanlıkları çerçevesinde katkı sağlamakta, teknik yönlendirme ve bilgilendirme görevlerini gerçekleştirmekte, yapılan çalışmalara ve toplantılara katılım sağlamaktadırlar. Dönemsel Çalışmalarını tamamladığı gerekçesi ile Sulama Uzmanının görevine 20 Şubat 2015 tarihinde müşteri tarafından (OGM) ara verilmiştir. Bu uzmana yönelik görevler diğer uzmanlarca karşılanmaya çalışılmıştır. Ancak uygulamaların en yoğun olduğu bu dönemlerde söz konusu uzmanların bir an önce görevlerine geri çağrılmalarında proje faaliyetlerinin tam, doğru ve zamanında gerçekleşmesi açısından fayda görülmektedir. Yukarıda verilen rutin çalışmaların dışında gerçekleştirilen faaliyetler aşağıdadır:

2.1- Büro Çalışmaları

- ✓ **Proje dokümanları ile “Alt Proje A ve Alt Proje B” faaliyetlerinin detaylı olarak incelenmesi:** Uzmanlar, kendi uzmanlık alanları ile ilgili ve S-2 ve S-3 danışmanlıkları ile ilgili konularda ve gerek duyulduğunda, proje ile ilgili dokümanların detay incelenmesine devam etmişlerdir.
- ✓ **Proje aylık çalışma raporunun (Ekim 2016) hazırlanması:** İdare’ye sunulmuştur.
- ✓ **İş planlaması ve rapor hazırlama:** Yapılan toplantı, seyahat vb.nin raporları hazırlanmıştır.
- ✓ **Proje yazışmaları, Tercüme:** Proje ile ilgili gerekli yazışmaların, tercümelerin, sözlü çevirilerin (simultane, ardıl, fısıltı vb.), vb. yapılması, raporların ve dokümanların hedef dile yazılı çevirilerinin yapılarak JICA ve konuyla ilgili kurumların bilgilendirmesi, Proje dokümanlarının arşivlenmesi işleri gerçekleştirilmiştir.
- ✓ **Mikrohavza planlama çalışmaları:** Mikrohavza Planlama çalışmaları (*İspir Kuzey, Olur Merkez, Şenkaya ve Tortum Kuzey mikrohavzaları*) kapsamında üretilen veri ve çıktıların MH veritabanına girilmesi çalışmalarına devam edilmiştir.
- ✓ **MH veritabanı:** Mikrohavzalara ilişkin Tüm MH Veritabanı, Plan rapor özetleri, Taslak Planlar (4 MH) ve Plan Çıktıları (*Plan Raporları (13 MH), plan ekleri (13 MH) ve haritalar (13 MH)*) veritabanında yer almaktadır.

Sorgulama bölümünde, MH Faaliyet Sorgusu (üst faaliyet bazında, faaliyet bazında ve alt faaliyet bazında) ve MH Alan Sorgusu (havza bazında, kurum bazında, alan bazında, il bazında ve idari bazda) başlıkları altında sorgulamalar yapılabilmektedir.

- ✓ **Mikrohavza uygulama çalışmaları:** 2016 yılı programı kapsamındaki faaliyetlerin uygulanması konusunda Proje Yönetim Birimi, İl Proje Uygulama Birimleri ve diğer ilgili taraflara yardımcı olunması, gerekli olduğunda teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması ve uygulamaların takip edilmesi iş ve işlemleri gerçekleştirilmiştir.

Proje paydaşları ve İl Proje Uygulama Birimleri ile proje faaliyetleri, yıllık programlar ve gerçekleştirmeler, kurumlar arası işbirliği ve koordinasyonun geliştirilmesi konularında bilgi ve görüş alışverişinde bulunulmuştur.

Proje kapsamında OGM tarafından yaptırılan ÇNHRP belgeselinin hazırlık çalışmalarına katkı sağlanmıştır.

İspir ve Oltu İlçelerinde arı ölümleri ile ilgili olarak Erzurum Orman Bölge Müdürlüğüne aktarılan bilgide yer alan konular ilgililerle görüşülerek ele alınmış ve yapılan inceleme sonucunda;

- Arı ölümler olağandan fazla olmadığı belirlenmiştir. Yoğun ölümlerin olduğuna dair bir ihbar alınmamıştır.
- 2014 yılında Erzurum/Oltu'da projeden destek olarak verilen arılarda fazla ölüm oldu. Nedeni 2014 yılında Kafkas Arıırkı verilmiş ve verilen arıların bölgeye adaptasyon sağlayamamış olmalarıdır. Daha sonraki yıllarda fazla bir ölümle karşılaşılmamıştır.

- ✓ **İzleme ve Değerlendirme Sistemi ile ilgili çalışmalar:** İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması, Sosyo Ekonomik Durum Tespiti, Toprak Erozyonu ve Vejetasyon İzleme faaliyetleri kapsamında ara izleme çalışmaları koordine edilmiş, arazi sonrası yapılması gereken işlemler görüşülmüş, gerekli yazışmaları yapılmıştır.

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi çerçevesinde gerçekleştirilmekte olan İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlığının talebi doğrultusunda Tortum Kuzey Mikrohavzasında kurulu bulunan sediment ölçüm istasyonuna ait ve dere içinde yer alan Alan-Hız sensörünün fiziki şartlardan dolayı arızalanarak kullanılamaz duruma geldiğinden dolayı yerine "Ultrasonik sensör" alınmasına onay verilmesi ile Toprak Erozyonu ve Vejetasyonun İzlenmesi çalışmalarında deneme alanlarından alınan toprak örnekleri üzerinde yapılacak kimyasal ve fiziksel analizlerde kullanmak amacıyla kimyasal malzeme alınmasına onay verilmesine yönelik yazılar hazırlanmıştır. (Ek-4)

- ✓ **Proje Supervizörlük hizmetleri:** Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında sözleşme gereği Proje süpervizörlük hizmetleri yerine getirilmiş, Mikro havza Planlama, İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlıkları ile JİCA ve diğer kurumlarla olan yazışmalar, raporlamalar gerçekleştirilmiş, Proje Koordinatörü, Proje Müdürü ve OGM Proje sorumlusu ile diğer PYUB üyeleri ile irtibat halinde olunmuştur.

- ✓ JiCA'ya her ay gönderilen Short Term Disbursement Forecast (Kısa dönem Ödeme Tahminleri Tablosu) Kasım 2016 – Şubat 2017 ayları için hazırlanarak JiCA'ya gönderilmiştir.

Proje harcamalarına yönelik 12 ve 13 nolu SOE (Harcama Durum Belgeleri) hazırlanarak JiCA'ya sunulmuştur.

JiCA ile proje konusunda görüşmeler, toplantılar, yazışmalar gerçekleştirilmiştir.

- ✓ 2016 Ekim ayı Aylık Faaliyet Raporu hazırlanmış ve Proje Yönetimine gönderilmiştir.(Ek-1)
- ✓ Hazırlanmakta olan Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi tanıtım belgeselinin metni ve belgesel içeriği hazırlanmış ve ilgili firmaya sunulmuştur. (Ek-2)
- ✓ Belgelele konulmak üzere Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi alanını, illerin ve mikrohavzaların sınırlarını gösteren. shp ve .kmz dosyaları hazırlanarak yapımçı firmaya gönderilmiştir.
- ✓ Proje Yönetiminin talebi doğrultusunda Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi 2016 ekim sonu gerçekleştirmeleri iller ve faaliyetler itibarı ile hazırlanarak Proje Yönetimine gönderilmiştir.
- ✓ Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi çerçevesinde gerçekleştirilmekte olan İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlığının talebi doğrultusunda Tortum Kuzey Mikrohavzasında Kurulu bulunan sediment ölçüm istasyonuna ait ve dere içinde yer alan Alan-Hız sensörünün fiziki şartlardan dolayı arızalanarak kullanılamaz duruma geldiğinden dolayı yerine "Ultrasonik sensör" alınmasına onay verilmiş, Toprak Erozyonu ve Vejetasyonun İzlenmesi çalışmalarında deneme alanlarından alınan toprak örnekleri üzerinde yapılacak kimyasal ve fiziksel analizlerde kullanmak amacıyla kimyasal malzeme alınmasına onay verilmiştir. (Ek-3)
- ✓ Danışman firmalardan gelen raporlar (aylık, üç aylık, altı aylık, yıllık raporlar) incelenmiş, ilgili yerlere ulaştırılmıştır.
- ✓ S1-B Danışmanları ile düzenli toplantılar yapılarak proje faaliyetlerinin doğru ve zamanında gerçekleştirilmesine gayret edilmiş, 2016 Kasım ayı içerisinde yapılan toplantılarda 2016 yılı değerlendirmesi yapılarak yıl sonuna kadar yapılabilecekler görüşülmüş, 2017 programları müzakere edilmiştir.

Proje kapsamında S-1B danışmanlarınca yapılan faaliyetleri içeren aylık raporlar hazırlanmıştır.

- ✓ Proje kapsamında yapılan seyahat, toplantı ve proje faaliyetleri derlenerek web sayfasına haber ve bilgi olarak konulmuştur.

2.2- Toplantılar, Seyahatler:

- ✓ **Proje Yönetimi ile toplantılar (2, 17, 18, 28 Kasım 2016):**
S-1 B Danışmanları olarak Proje Müdürü, OGM sorumlusu ile proje faaliyetleri konusunda toplantılar yapılmış, 2016 yılı programı ve uygulamalar görüşülmüş, hazırlanmakta olan proje belgeseli değerlendirilmiştir.
- ✓ **JİCA ile Toplantılar (PYB, S-1B Danışmanları) (10, 11 Kasım 2016):**
JİCA ile yapılan toplantılarda Proje Faaliyetleri görüşülmüş, projenin genel uygulamaları, yıllık programlar ve yapılan çalışmaların genel değerlendirmesi yapılmış, ilave faaliyetler, JİCA'ya gönderilen SoE'ler ele alınmıştır.
- ✓ **Tarım Reformu Genel Müdürlüğü (TRGM) ile Toplantı (25 Kasım 2016) :**
25 Kasım 2016 tarihinde TRGM ziyaret edilerek proje sorumluları ile Ekim ayı içerisinde proje sahasında yapılan çalışmalar hakkında bilgi verilmiştir. Görüşmelerde Erzurum, Artvin ve Bayburt illerinde bulunan mikrohavzalarda Bakanlık il ve ilçe müdürlüklerince yem bitkileri üretiminin geliştirilmesi, ahır şartlarının iyileştirilmesi, meyvecilik ve sebzeçiliğin geliştirilmesi ve değişik konularda yapılan demonstrasyon çalışmaları hakkında bilgi verilerek mevcut durum izah edilmiştir.
- ✓ **S-1B Danışmanları ile toplantılar (4, 9, 16, 25, 30 Kasım 2016) :**
Proje Supervisor'ü ve S-1B Danışmanları ile 2016 Kasım ayı içerisinde yapılan altı toplantıda projenin genel uygulamaları, yıllık programlar ve yapılan çalışmalar ile hazırlanmakta olan proje belgeseli değerlendirilmiştir.

3- S-1B UZMANLARINCA 2016 YILI SONUNA KADAR YAPILMASI PLANLANAN ÇALIŞMALAR

Proje Supervizörü (İzleme ve Değerlendirme Uzmanı), Havza Yönetimi Uzmanı, Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı ve Sulama Uzmanının görev tanımı, iş planı ve Proje Uygulama birimlerince ortak olarak hazırlanan “Danışmanların Çalışma Esasları” başlıklı ilkeler doğrultusunda, 2016 yılı sonuna kadar yapacağı çalışmalar;

- Proje süpervizörlük/yönetim işlerinin yerine getirilmesi,
- Proje ile ilgili tüm dokümanların gerek duyulduğunda gözden geçirilmesi,
- Aylık, 3 aylık, altı aylık ve yıllık ilerleme raporlarının hazırlanması,
- JICA'ya sunulacak ilerleme raporlarının hazırlanmasında PM/PUB'ye yardımcı olunması,
- Proje Yönetimi, PYUB tarafından verilen konusu ile ilgili diğer görevlerin yerin getirilmesi,
- Proje Yönetim Birimi ve diğer danışmanlarla birlikte gerek merkez ve gerekse il ve havza düzeyinde yapılacak toplantılara, seminer, çalıştay vb. etkinliklere katılım sağlanması,
- Planlama çalışmaları 2014 yılında başlatılan 4 mikrohavza (İspir Kuzey MH (UC-17), Olur Merkez MH (OL-11), Şenkaya MH (OL-07) ve Tortum Kuzey MH (TR-04)) ile ilgili MH Plan raporları ve eklerinin ilgili birimlerle birlikte basıma hazır hale getirilmesi,
- Mikrohavza Planları kapsamında yürütülmekte olan uygulamaların havza yönetimi, izleme ve değerlendirme, gelir getirici faaliyetler ve sulama açısından takip edilmesi; Proje Yönetim Birimi, İl Uygulama Birimleri ve ilgili taraflara yardımcı olunması ve gerektiğinde saha ziyareti ile faaliyetlerin incelenmesi, teknik tavsiye ve önerilerde bulunulması, Bu bağlamda uzmanlarca görevlerin tam ve eksiksiz yerine getirilebilmesi için Sulama Uzmanının 20 Şubat 2015 tarihinde, 30 Kasım 2015 tarihinde Müşteri (OGM) tarafından işine ara verilmiş olup, Gelir Getirici Faaliyetler Uzmanı Ağustos 2016 da göreve başlamış, ancak Sulama uzmanı görevine henüz başlatılmamıştır. Bu nedenler ile projede aksaklığa meydan vermemek için sulama uzmanının da göreve başlaması gerektiği,
- Proje kapsamında Doğal Kaynakların Korunması, Rehabilitasyonu ve Sürdürülebilir Yönetimi, gelir getirici faaliyetler ve sulama ile ilgili aktivitelerin, bunların Mikro Havza içindeki uygulama alanları, miktarları ve detaylarının ve her bir aktivite için dikkate alınması gereken kriterlerin belirlenmesi konularında teknik tavsiyelerde bulunulması,
- Proje paydaşları ve saha uzmanları, konu uzmanları, yerel gruplar, diğer uzmanlar ve İl Proje Uygulama Birimleri ile projeye yönelik görüşmeler yapılması, kurumlar arası işbirliği ve koordinasyonun geliştirilmesi, ilgili tarafların süreçle ilgili bilgilendirilmesi, çalışmaların değerlendirilmesi ve aktif katılımlarının sağlanması,

- S-3 Danışmanlarının 2016 yılı iş planlarının PYUB'nin koordinasyonunda Proje Uygulama Planı'na göre revize edilmesi,
- İzleme ve Değerlendirme faaliyetlerinin arazi ve diğer çalışmalarına katılım ve katkı ile yapılacak işlerin iş planlarına uygun yürütülmesinin sağlanması, elde edilen verilerin kontrolü, teknik destek ve yönlendirme yapılması,
- CBS tabanlı İzleme ve Değerlendirme Sistemi çalışmalarının izlenmesi ve gerektiğinde yönlendirmelerin yapılması, kurulan ve kurulacak olan sediment ve iklim istasyonları ile ilgili işlemlerin teknik ve idari yönden izlenm gelir getirici faaliyetler esi ve gerekli yönlendirmelerin yapılması,
- Proje amaç ve beklentileri doğrultusunda bölgedeki üniversiteler ve araştırma kuruluşları ile görüşmelerde bulunarak edinilen bilgilerin mikrohavza plan uygulamalarına yansıtılmasının sağlanması,
- TRGM tarafından tamamlanan "Pazar Araştırmaları ve Fizibilite Çalışması" sonuçlarının uygulamaya aktarılması konusunda teknik destek sağlanması,
- Sulama tesisi projelerinin inşasını yapacak olan Artvin ve Bayburt'ta İl Özel idareleri ile Erzurum'da DSİ Bölge Müdürlüğü ile müşterek çalışmalar yapılması, gerekli ödenek sağlanması ve uygulamaların takip edilmesi,
- İzleme ve Değerlendirme Sistemi açısından sistemde yer alması gereken verilerin kurum ve kuruluşlardan temini ve sisteme uyumlu hale getirilmesinin sağlanması,
- Proje ile ilgili sağlanması gereken bilgilerin takibi, yönlendirmesi ve denetlemesi,
- İDS çalışmalarının MH planlarıyla uyum içinde yapılmasının sağlanması,

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi "Proje Yönetim Biriminde" tam zamanlı olarak görev alan Proje Asistanı/Tercüman Sekreter tarafından,

- Planlanmış olan toplantılarda ve seminerlerde ihtiyaç duyulduğunda gerek JICA ve gerekse diğer kurumlara sözlü çevirilerin yapılması (simultane, ardıl, fısıltı vb.),
- Toplantılar sonucunda ortaya çıkacak raporların ve dokümanların hedef dile yazılı çevirilerinin yapılarak JICA ve konuyla ilgili kurumların bilgilendirilmesi,
- JICA ile yapılacak resmi yazışmaların yazılı çevirilerinin Proje Yönetim Birimine iletilmesi ve bu sayede kurumlar arası iletişimin sürekliliğinin sağlanması,
- Proje kapsamında ortaya çıkacak olan belgelerin düzenli bir dosyalama yöntemi ile kurum içerisinde muhafaza edilerek Proje Yönetim Biriminin önemli belgelere ulaşabilmesinin sağlanması,
- Proje kapsamında çalışan uzmanlara, Bakanlık personeline, JICA temsilcilerine sözlü çeviri ve mihmandarlık yapılması, görevleri yerine getirilecektir.

Arz olunur. 15.12.2016

Ek-1: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi 2016 Eylül ayı Aylık Faaliyet Raporu

TOPRAK MUHAFAZA VE HAVZA ISLAHI DAİRESİ BAŞKANLIĞI 2016 YILI EKİM AYI YATIRIM NİTELİKLİ FAALİYETLER *

Sıra No	Faaliyet Grubu	İşin Adı	Faydası	Planlanan İşler			Yıl İçindeki Gerçekleşen İşler (Kümülatif)			Ay İçindeki Gerçekleşen İşler		
				Birim	Miktar	Tutar Bin TL.	Miktar	Tutar Bin TL	%	Miktar	Tutar Bin TL	%
1	Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi	Toprak Muhafaza Tesis	Toprak aşınım, taşınımını önleme	Ha	9.043	14.670	7.761	951	85,8	241	819	2,7
		Toprak Muhafaza Bakım	Toprak aşınım, taşınımını önleme	Ha	6.749	1.093	6.749	53	100,0	1031	0	15,3
		Mera Islah	Toprak aşınım, taşınımını önleme Hayvancılığın gelişimi	Ha	1.998	278	1.385	0	69,3	39	0	2,0
		Çığ Kontrol Tesis	Çığın getirdiği can ve mal kayıplarını engelleme	Adet	1	150	0	0	0,0	0	0	0,0
		Rehabilitasyon Tesis	ormanların iyileştirilmesi	Ha	2.668	4.397	2.413	661	90,4	209	198	7,8
		Rehabilitasyon Bakım	ormanların iyileştirilmesi	Ha	1.093	325	1.093	335	100,0	150	0	13,7
		Müşavirlik Hizmetleri	Danışman Hizmetleri Plan Yapımı			1.220	0	505	41,4	0	66	5,4
		Eğitim	Kapasite Geliştirme	Adet		500	0	116	23,2	0	1	0,2
		Orköy Faaliyetleri				6.246		5.899	94,4		0	0,0
		Fidanlıkların iyileştirilmesi		Adet	2	176		0	0,0		0	0,0
		TOPLAM				21.551	29.055	19.401	8.518	29,3	1.670	1.085

Ek-2: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi (ÇNHRP) Tanıtım Belgeseli metni

Çoruh, 3 kolu ile bereket dağıtan, Karadeniz ve Kafkasya'nın çevrelediği Kuzeydoğu Anadolu...Kulağa gelen hoş bir ezgi gibi akıp giden suları, yeşilin dantel gibi örttüğü topraklarla kaplı cennet coğrafya.

Çoruh nehri havzasındaki dik yamaçlar, sık ve düşük verimlilikteki topraklar, şiddetli ve uzun kışlar, az yağış gibi tabiat şartları sebebiyle doğal kaynaklar bozulmuş ve bu bozulma, kaçak ağaç kesimi, yanlış arazi kullanımı ve aşırı otlatma gibi faaliyetlerle hızlanmıştır.

Çoruh nehri havzasında gelir kaynakları kısıtlı ve kişi başına düşen Gayri Safi Milli Hasıla düşük olup havza dışındaki bölgelere yoğun göç yaşanmaktadır. Ayrıca;

- Havza, çığ ve sel gibi tabii felaketlerin en çok yaşandığı bölgelerden biridir.
- Havzadaki şiddetli erozyon,bölgedeki baraj rezervuarlarının kısa sürede dolma ve ekonomik ömürlerinin azalma riskini artırmaktadır. Bu sebeple havzadarehabilitasyon çalışmalarının yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır.
- Doğal kaynakların bozulması ile fakirlik arasında kısır bir döngü bulunmaktadır. Doğal kaynakların bozulması köylülerin geçim standartlarını düşürmekte ve bu da halkın fakirleşmesine sebep olmaktadır.

Havzadaki doğal çevrenin ve kaynakların korunması maksadıyla, toprak muhafaza çalışmalarının yapılması, bozuk ormanların ıslahı ve bununla birlikte bölgesel farklılıkların ortadan kaldırılması için Çoruh Nehri Havzasında yaşayan köylülerin hayat şartlarının iyileştirilmesi gerekmektedir.

Bu sebeple,Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı tarafından kısmen finanse edilen proje, Orman Genel Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü ve İl Özel İdareleri ortaklığıyla Çoruh'un uzandığı 3 il olan Artvin, Bayburt veErzurum da uygulanmaktadır.

2012 - 2019 yılları arasında uygulanmakta olan proje, Çoruh Nehri Havzasını oluşturan 63 mikro havza arasından seçilen, 13 mikro havzada yaklaşık 450 bin hektarlık alanı, 97 köy ve 40,000 kişiyi ilgilendirmektedir.

Seçilen her bir mikrohavza için “Mikrohavza Planı” hazırlanmıştır. Planlamada “Katılımcı Entegre Havza Yönetimi” yaklaşımı esas alınmış, Doğal kaynaklar bütüncül olarak değerlendirilmiş ve uygulanacak faaliyetler köylüler, proje ortağı uygulayıcı kurumların saha personeli ve planlama yapan teknik ekip arasında diyalog süreciyle kararlaştırılmıştır.

**Projede;
Orman Genel Müdürlüğü tarafından;**

- Toprak muhafaza,
- Bozuk orman rehabilitasyonu,
- Çığ kontrolü,
- Orman İçi Meraların ıslahı,
- Orman Fidanlıklarının İyileştirilmesi
- Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Orman Yönetim Planlaması,
- Odun Dışı Orman Ürünlerinin Envanteri ve Sürdürülebilir Kullanım Planlaması,
- Doğal Afetlerin Risk Değerlendirilmesi,
- Seracılığın ve Arıcılığın geliştirilmesi,
- Odun tüketiminde tasarruf sağlayan uygulamalar ,

Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından;

- Hayvancılığın geliştirilmesi
- Tarımın geliştirilmesi
- Pazar araştırması ve fizibilite çalışmaları.

Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Erzurum İlinde;

- Nehir sedimantasyonu kontrolü çalışmaları,
- Küçük ölçekli sulama altyapısının iyileştirilmesi

İl Özel İdareleri tarafından Artvin ve Bayburt İllerinde;

- Küçük ölçekli sulama altyapısının iyileştirilmesi

faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.

Proje Tamamlandığında Uygulama yapılan mikrohavzalarda ;

- Erozyon kontrolü ve doğal afetlerin önlenmesi amacıyla yürütülen toprak muhafaza, bozuk orman rehabilitasyonu, nehir sedimantasyon önleme ve çığ kontrolü çalışmaları ile;

- Erozyonla taşınan toprak miktarında azalma,
- Toprakverimliliğinde artma,
- Yerleşim alanları, yollar ve altyapı tesislerinin sellerden ve diğer doğal afetlerden korunma,
- Sedimentin azaltılması suretiyle barajların ekonomik ömründe uzama,
- Nehir sedimantasyonunun özellikle nehir kenarında bulunan verimli tarım arazilerine ve hidroelektrik barajlarına verdiği zararlarda azalma,
- Bölgede yaşayan insanlara yeni iş imkânları,
- Ormanlık alanlarda oluşan biyokütle ve karbon emilimi değerlerinde yükselme sağlanacaktır.

Orman varlığı artırılıyor, bozuk ormanlar iyileştirilerek verimli hale getiriliyor.

Meralarda yapılan ıslah çalışmaları ile verimlilik artırılarak, ormanlar üzerindeki otlatma baskısı azaltılıyor.

- Orman Fidanlıkları geliştirilerek yeterli ve yüksek kalitede fidan üretimi sağlanıyor.
- Güneş enerjili su ısıtma sistemi ve ısı yalıtımı destekleriyle bölgede yakacak odun tüketiminde tasarruf sağlanarak ormanlar üzerindeki baskı azaltılıyor.
- Küçük ölçekli sulama alt yapısının iyileştirilmesi ile su kaybı azaltılıyor sulanan tarım alanları artırılıyor.
- Kaliteli ve yeterli yem bitkisi üretimi desteğiyle meralarda ki erken ve geç otlatma süreleri azaltılıyor.
- Ahır şartlarının iyileştirilmesiyle hayvancılıkta verimlilik artırılıyor.
- Örnek meyve bahçelerinin kurulması ve seracılığın teşvikiyle tarımsal faaliyetlerin çeşitliliği, verimliliği ve karlılığı artırılıyor.
- Arıcılığın desteklenmesiyle bal üretimi ve koloni sayısı artırılarak alternatif bir gelir kaynağı oluşturuluyor. Elektroşoklu tel çit sistemi desteğiyle arıcılıktaki yabani hayvan zararı azaltılıyor.
- Kurum personeli ve köylülerin kapasiteleri; seminer, teknik gezi ve çalıştaylar aracılığıyla artırılıyor.

Bütün bu çalışmaları projedeki paydaş kurumlar olarak el birliğiyle gerçekleştiriyor, doğal kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir kullanımını ile köylünün hayat şartlarını iyileştiriyoruz.

Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi (ÇNHRP) Tanıtım Belgeseli içeriği

	Dakika	Bölümler	Görüşler / İlave edilmesi faydalı görülen hususlar
1		Giriş	Bu bölümde Çoruh Nehri Havzası na ilişkin haritanın görüntüsü kullanılabilir.
	22	Çoruh, 3 kolu ile bereket dağıtan, Karadeniz ve Kafkasya'nın çevrelediği Kuzeydoğu Anadolu. Kulağa gelen hoş bir ezgi gibi akıp giden suları, yeşilin dantel gibi örttüğü topraklarla kaplı cennet coğrafya.	- Görüntülerin havzayı tam olarak temsili sağlanmalıdır. - Havzanın farklı bölümlerini (aşağı, orta ve yukarı Çoruh) temsil edecek şekilde genel görüntüler kullanılabilir, - Çoruh Nehri ve 3 kol'undan genel ve yakın plan suların akış görüntüleri
2	47	Çoruh nehri havzasındaki dik yamaçlar, sığ ve düşük verimlilikteki topraklar, şiddetli ve uzun kışlar, az yağış gibi tabiat şartları sebebiyle tabii kaynakları bozulmuş ve bu bozulma, kaçak ağaç kesimi, yanlış arazi kullanımı ve aşırı otlatma gibi faaliyetlerle hızlanmıştır.	- Görüntüler ile ifadeler arasında uyumsuzluklar mevcut. - "...dik yamaçlar, sığ ve düşük verimlilikteki topraklar," için bozuk ormanların ve şiddetli erozyonun hakim olduğu görüntüler (<i>İspir, Yusufeli, Tortum, Uzundere, Olu, Olur dan görüntüler</i>) kullanılabilir. - " <u>tabii kaynakları bozulmuş</u> ": Tabii kaynakları bozulmuş bir alana ilişkin görüntü kullanılmalıdır. - " <u>kaçak ağaç kesimi</u> ": görüntü ifadeye uygun değil, - " <u>yanlış arazi kullanımı ve aşırı otlatma</u> ": görüntüler uygun değil (<i>dik yamaçlarda tarım yapılması, zayıf meralarda çok sayıda hayvan otlatılması görüntüleri kullanılabilir (İspir, Yusufeli, Olu, Olur MH'lerinden)</i>)
			Çoruh nehri havzasında gelir kaynakları kısıtlı ve kişi başına düşen Gayri Safi Milli Hasıla düşük olup havza dışındaki bölgelere yoğun göç yaşanmaktadır.
3	1.20	Ayrıca; Havza, çığ ve sel gibi tabii felaketlerin en çok yaşandığı bölgelerden biridir.	- Çığ görüntüsü veya çığ riski olan alan görüntüsü ilave edilebilir.
	1.25	Havzadaki şiddetli erozyon, bölgedeki baraj rezervuarlarının kısa sürede dolma ve ekonomik ömürlerinin azalma riskini artırmaktadır. Bu sebeple havzadarehabilitasyon çalışmalarının yapılmasına ihtiyaç duyulmaktadır.	- Mevcut görüntü erozyon kontrolü çalışması yapılmış alana ait. Burada şiddetli erozyon olduğu küçük bir dere havzasına ilişkin görüntü (<i>havza çıkışında rusubat taşınmasının/birikmesinin de yer aldığı</i>) verilebilir. - Rehabilitasyon çalışmalarına ilave olarak teraslama ve fidan dikimi vb. faaliyet görüntüleri de ilave edilebilir.
	1.41	Tabii kaynakların bozulması ile fakirlik arasında kısır bir döngü bulunmaktadır. Tabii kaynakların bozulması köylülerin geçim standartlarını düşürmekte ve bu da halkın fakirleşmesine sebep olmaktadır.	- " <u>Tabii kaynakların bozulması</u> ": görüntü uyumlu değil, bozuk orman alanına ilişkin olması daha uygun olabilir.
4	1.56	Havzadaki doğal çevrenin ve kaynakların korunması amacıyla, toprak muhafaza çalışmalarının yapılması, bozuk ormanların ıslahı ve bununla birlikte bölgesel farklılıkların ortadan kaldırılması için Çoruh Nehri Havzasında yaşayan köylülerin hayat şartlarının iyileştirilmesi gerekmektedir.	- " <u>Havzadaki doğal çevrenin ve kaynakların korunması amacıyla, toprak muhafaza çalışmalarının yapılması, bozuk ormanların ıslahı ve bununla birlikte bölgesel farklılıkların ortadan kaldırılması</u> " na ilişkin görüntüler havzaya ait değil.

5	2.18	Bu sebeple, Japon Uluslararası İşbirliği Ajansı tarafından kısmen finanse edilen proje, Orman Genel Müdürlüğü'nün koordinatörlüğünde, Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü, Tarım Reformu Genel Müdürlüğü ve İl Özel İdareleri ortaklığıyla Çoruh'un uzandığı 3 il olan Artvin, Bayburt ve Erzurum da uygulanmaktadır.	- 2.20 deki çay bahçesi görüntüsü havzaya ait olmadığı gibi proje faaliyetleri arasında da yer almamaktadır. - İl Özel İdareleri binalarına ilişkin görüntülere de yer verilmelidir.
6	2.42	2012 - 2019 yılları arasında uygulanmakta olan proje, Çoruh Nehri Havzasını oluşturan 63 mikro havza arasından seçilen, 13 mikro havzada yaklaşık 450 bin hektarlık alanı, 97 köy ve 40,000 kişiyi ilgilendirmektedir.	- Bu bölümde havzadaki 63 Mikrohavza ile çalışılmakta olan 13 Mikrohavzayı gösteren haritanın görüntüsü kullanılabilir.
7		Seçilen her bir mikrohavza için "Mikrohavza Planı" hazırlanmıştır. Planlamada "Katılımcı Entegre Havza Yönetimi" yaklaşımı esas alınmış, Doğal kaynaklar bütüncül olarak değerlendirilmiş ve uygulanacak faaliyetler köylüler, proje ortağı uygulayıcı kurumların saha personeli ve planlama yapan teknik ekip arasında diyalog süreciyle kararlaştırılmıştır.	- Mikrohavza Planlarının yapımı aşamasına ilişkin olarak bu bölüm ilave edilmelidir. Bu Bölümde; - Her ile ait birer MH Planı'nın fotoğraf görüntüsü alınarak kullanılabilir. - Ayrıca, Planlama çalışmalarına ilişkin fotoğraflar kullanılabilir.
8	3.02	Projede; Orman Genel Müdürlüğü tarafından; • Toprak muhafaza, • Bozuk orman rehabilitasyonu, • Çiğ kontrolü, • Orman İçi Meraların ıslahı,	- Görüntüler bahse konu faaliyetleri temsil etmiyor, havzada gerçekleştirilmiş olan faaliyetlerin görüntüleri ile yenilenmelidir.
	3.12	• Orman Fidanlıklarının İyileştirilmesi	
	3.16	• Ekosistem Tabanlı Çok Amaçlı Orman Yönetim Planlaması,	Görüntülerin havzadan olması daha uygun olacaktır.
	3.18	• Odun Dışı Orman Ürünlerinin Envanteri ve Sürdürülebilir Kullanım Planlaması,	- Görüntüsü verilen ürünler (çay, çam fıstığı üretimi) havzayı temsil etmemektedir. Burada ODOÜ Envanter çalışması sonucunda havza için önemli olduğu ortaya çıkan ürünlerin görüntülerine yer verilmelidir.
	3.22	• Doğal Afetlerin Risk Değerlendirilmesi,	- Görüntüler konu ile uyumsuz. Bu kapsamda Çiğ Riski olan alanların haritalanmasına ilişkin çalışma sonuçlarını yansıtacak görüntülere yer verilmelidir.
	3.25	• Seracılığın ve Arıcılığın geliştirilmesi, • Odun tüketiminde tasarruf sağlayan uygulamalar	- Görüntüler faaliyetleri tam temsil etmiyor, uygulamalardan daha uygun görüntüler kullanılabilir.
9	3.30	Tarım Reformu Genel Müdürlüğü tarafından; • Hayvancılığın geliştirilmesi • Tarımın geliştirilmesi • Pazar araştırması ve fizibilite	- "Pazar araştırması ve fizibilite çalışmaları" için bu çalışmanın sonuçlarını vurgulayan görüntülere yer verilmelidir. Mevcut görüntülerin yapılan çalışmayla ilgisi bulunmamaktadır.

		çalışmaları.	
10	3.40	Devlet Su İşleri Genel Müdürlüğü tarafından Erzurum İlinde; <ul style="list-style-type: none"> Nehir sedimantasyonu kontrolü çalışmaları, Küçük ölçekli sulama altyapısının iyileştirilmesi 	-“ <u>Nehir sedimantasyonu kontrolü çalışmaları</u> ,” ile ilgili görüntü konu ile uyumlu olmalıdır.
11	3.50	İl Özel İdareleri tarafından Artvin ve Bayburt İllerinde; <ul style="list-style-type: none"> Küçük ölçekli sulama altyapısının iyileştirilmesi faaliyetleri gerçekleştirilmektedir.	- 3.52 deki görüntü havzaya ait olmadığı gibi konu ile de uyumsuzdur (projede yağmurlama sulama faaliyeti bulunmamaktadır) - 3.59 deki görüntü havzadan değildir.
12	4.02	Proje Tamamlandığında Uygulama yapılan mikrohavzalarda ; <ul style="list-style-type: none"> Erozyon kontrolü ve doğal afetlerin önlenmesi amacıyla yürütülen toprak muhafaza, bozuk orman rehabilitasyonu, nehir sedimantasyon önleme ve çığ kontrolü çalışmaları ile; 	- Görüntüler ile konular arasında uyumsuzluklar mevcut. - 4.11 deki teraslama görüntüsü havzaya ait değildir (<i>Taht, İspir, Yusufeli, Oltu veya Veliköy MH’ndan teras ve fidan dikimi görüntüleri kullanılabilir</i>) - 4.12 deki görüntü bozuk orman rehabilitasyonu için uygun değildir. - “nehir sedimantasyon önleme ve çığ kontrolü çalışmaları” ile ilgili görüntüler havzadaki faaliyetleri temsil etmiyor.
	4.18	- Erozyonla taşınan toprak miktarında azalma, - Toprak verimliliğinde artma, - Yerleşim alanları, yollar ve altyapı tesislerinin sellerden ve diğer doğal afetlerden korunma,	- Bazı görüntüler havzaya ait olmadığı gibi konuyu da temsil etmemektedir.
	4.29	- Sedimentin azaltılması suretiyle barajların ekonomik ömründe uzama,	4.29 deki görüntü havzaya ait değil ve sedimentin azaltılması ile ilgili değil.
	4.33	- Nehir sedimantasyonunun özellikle nehir kenarında bulunan verimli tarım arazilerine ve hidroelektrik barajlarına verdiği zararlarda azalma,	- 4.36 daki görüntü “nehir kenarında bulunan verimli tarım arazileri” temsil etmiyor, havzadan (<i>örn Yusufeli ve Uzundere MH dan</i>) daha uygun görüntüler kullanılabilir.
	4.42	- Bölgede yaşayan insanlara yeni iş imkânları, - Ormanlık alanlarda oluşan biyokütle ve karbon emilimi değerlerinde yükselme Sağlanacaktır.	- 4.45 deki fıstıkçami plantasyonu görüntüsü havzayı temsil etmiyor, çıkarılmalıdır. - Yeni iş imkanları için ayrıca, erozyon kontrolü faaliyetlerinde çalışanların görüntüleri kullanılabilir.
13	4.55	-Orman varlığı artırılıyor, bozuk ormanlar iyileştirilerek verimli hale getiriliyor.	- Orman varlığının artırılmasına ilişkin olarak fidan dikimi yapılmış alan görüntüsü kullanılabilir, - Bozuk orman ve verimli hale getirilmiş orman görüntüleri havzaya ait olmalıdır.
14	5.01	-Meralarda yapılan ıslah çalışmaları ile verimlilik artırılarak, ormanlar üzerindeki otlatma baskısı azaltılıyor	- Meralarda yapılan tesislerin de yer aldığı (<i>Gölgelik, hayvan barınağı, sıvat vb.</i>) görüntüler de kullanılmalıdır.
15	5.08	- Orman Fidanlıkları geliştirilerek yeterli ve yüksek kalitede fidan üretimi sağlanıyor.	- 5.08 deki fidanlık görüntüsü havzaya ait mi? (<i>havzaya ait olmalıdır</i>) - 5.12 deki ibrelili fidan görüntüleri havzadaki fidanlıklarda üretilmekte olan fidanlara ve çok sayıda fidana ilişkin olmalıdır.
16	5.14	- Güneş enerjili su ısıtma sistemi ve ısı	- Isı yalıtımına ilişkin bir uygulama görüntüsü

		yalıtımı destekleriyle bölgede yakacak odun tüketiminde tasarruf sağlanarak ormanlar üzerindeki baskı azaltılıyor.	de kullanılmalıdır. - Yakacak odun görüntüleri uygun değil (<i>kullanılan endüstriyel odun görüntüsü</i>), bu konuda havzada evlerin civarında istiflenmiş yakacak odun yığınlarına ait görüntülerin kullanılması uygun olacaktır.
17	5.24	- Küçük ölçekli sulama alt yapısının iyileştirilmesi ile su kaybı azaltılıyor sulanan tarım alanları artırılıyor.	- Metin düzeltilmelidir.
18	5.29	- Kaliteli ve yeterli yem bitkisi üretimi desteğiyle meralarda ki erken ve geç otlatma süreleri azaltılıyor.	- Metin düzeltilmelidir.
19	5.35	- Ahrır şartlarının iyileştirilmesiyle hayvancılıkta verimlilik artırılıyor.	- Metin düzeltilmelidir. - Otomatik suluk görüntüsünün de yer aldığı bir görüntü kullanılmalıdır.
20	5.40	- Örnek meyve bahçelerinin kurulması ve seracılığın teşvikiyle tarımsal faaliyetlerin çeşitliliği, verimliliği ve karlılığı artırılıyor.	- Metin düzeltilmelidir. - Seraların toplu olarak yer aldığı görüntüler de kullanılmalıdır. (<i>örn Uzundere MH</i>)
21	5.49	- Arıcılığın desteklenmesiyle bal üretimi ve koloni sayısı artırılarak alternatif bir gelir kaynağı oluşturuluyor. Elektroşoklu tel çit sistemi desteğiyle arıcılıktaki yabancı hayvan zararı azaltılıyor.	- Metin düzeltilmelidir. - Elektroşoklu tel çit sistemi kurulu arıcılık ünitesi görüntüsü, bal üretimi görüntüsü (bal süzme makinesi vb. aletler) kullanılmalıdır.
22	5.54	- Kurum personeli ve köylülerin kapasiteleri; seminer, teknik gezi ve çalıştaylar aracılığıyla artırılıyor.	- Çalıştaylardan görüntülere de yer verilmelidir.
23	6.03	Bütün bu çalışmalarını projedeki paydaş kurumlar olarak el birliğiyle gerçekleştiriyor, doğal kaynakların rehabilitasyonu ve sürdürülebilir kullanımını ile köylünün hayat şartlarını iyileştiriyoruz.	- Genel Müdür Yardımcısı ile Daire Başkanının unvan görüntülerinde projedeki görevlerine de yer verilmelidir. - 6.13 deki fıstıkçama görüntüsü havzayı temsil etmiyor. -7.34 “Bal Ormanlarının Oluşturulması” ifadesi çıkarılmalıdır (<i>proje faaliyeti değildir</i>)

Ek-3: Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi İD Danışmanlığı yazışmaları

Sayı:

Konu: Ölçüm İstasyonları ultrasonik sensör

Piramid Fotogrametrik Hizmetler & EDE Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortak Girişimi (S-3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanı)

İLGİ: 06.09.2016 tarih ve 2016.D01.ÇRH.02.02 sayılı yazınız

İlgi yazınızda; Çoruh Nehri Havzası Rehabilitasyon Projesi kapsamında, Genel Müdürlüğümüz ile Firmanız arasında imzalanan Sözleşme çerçevesinde, İzleme ve Değerlendirme Sisteminin kurulması çalışmalarında kullanılmak üzere firmanızca Tortum Kuzey mikrohavzasında kurulu bulunan sediment ölçüm istasyonuna ait ve dere içinde yer alan Alan-Hız sensörünün fiziki şartlardan dolayı arızalanarak kullanılamaz duruma geldiği, istasyonun temin edildiği Enotek firması ile görüşmede “sensörün onarımının mümkün olmadığı ve yenisini ile değiştirilmesi gerektiği”nin belirtildiği, sensör değişiminin yapılırken, aynı fiziki hasar durumunun tekrarlanmaması amacıyla, Olur Merkez sediment istasyonunda olduğu gibi “Ultrasonik sensör kullanılmasının uygun olacağı” ifade edilmekte, yenisinin temini için gerekli alım prosedürlerinin bir an önce başlatılması, bedelinin “İzleme ve değerlendirme Sistemi danışmanlığı bütçesinin “Beklenmeyen Giderler” faslından karşılanması talep edilmektedir.

Söz konusu talebiniz uygun bulunmuş olup, sözleşmenin “İzleme ve değerlendirme Sistemi Danışmanlığı” bütçesinin “Beklenmeyen Giderler” faslından karşılanmak üzere temin edilmesi, firmanızca en az üç teklif alınarak değerlendirmelerin yapılması ve İdare'nin onayına sunulması hususunda,

Gereğini rica ederim.

Bilal GÜNEŞ

Daire Başkanı

Sayı:

Konu: Malzeme alımı

**Piramid Fotogrametrik Hizmetler & EDE Coğrafi Bilgi Sistemleri Ortak Girişimi
(S-3 İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanı)**

İLGİ : 06.09.2016 tarih ve 2016. D01.CRH.02-01 sayılı yazınız

İlgi yazınız ile; Genel Müdürlüğümüz ile firmanız arasında 17.08.2012 tarihinde imzalanan İzleme ve Değerlendirme Sisteminin Kurulması Danışmanlık Hizmet alımı sözleşmesi kapsamında; Toprak Erozyonu ve Vejetasyonun İzlenmesi çalışmalarında deneme alanlarından alınan toprak örnekleri üzerinde yapılacak kimyasal ve fiziksel analizlerde kullanmak amacıyla kimyasal malzeme alımı yapılmasına ihtiyaç duyulduğu belirtilerek, talep yazısı ve kimyasalların listesi ilgi yazı ekinde sunulmuştur.

Söz konusu kimyasal alımı talebiniz uygun bulunmuş olup, sözleşmenin “İzleme ve Değerlendirme Sistemi Danışmanlığı” bütçesinin “Geri Ödenebilir Giderler-Saha Ölçümü ve Değerlendirme çalışmaları için Ekipman ve Donanım Temini” faslından karşılanmak üzere temin edilmesi, firmanızca en az üç teklif alınarak değerlendirmelerin yapılması ve İdare'nin onayına sunulması hususunda,

Gereğini rica ederim.

Bilal GÜNEŞ

Daire Başkanı