

BALIKESİR

ORMAN BÖLGE MÜDÜRLÜĞÜ

BALIKESİR İŞLETME MÜDÜRLÜĞÜ

KEPSUT ORMAN İŞLETME ŞEFLİĞİ

TOPLUM YARARINA ÇALIŞMA

**FİDAN ÜRETİMİ, AĞAÇLANDIRMA,
REHABİLİTASYON ve ÇEVRE
DÜZENLEMESİ PROJESİ**

2011

TOPLUM YARARINA ÇALIŞMA FİDAN ÜRETİMİ, AĞAÇLANDIRMA, REHABİLİTASYON ve ÇEVRE DÜZENLEMESİ PROJESİ

1. TANIM:

1.1 Projenin Başlığı: İstihdam:

1.2 Projenin Konusu: Balıkesir ilinde Kepsut ilçesinin Ağaçlandırma, Yeşil kuşak, Erozyon Kontrolü, Rehabilitasyon, Yol Ağaçlandırması, Rekreasyon alanlarının tesis çalışmalarında ihtiyaç duyulan fidanları yetiştirerek ve karayolu kenarında, ağaçlandırma sahalarında orman yangınlarını önleyici evre düzeni çalışmalarını, fidan dikimi ve bakımı yaparak istihdam oluşturmaktadır.

1.3 Projenin Uygulanacağı Yerler: Proje; Balıkesir Orman Bölge Müdürlüğü, Balıkesir Orman İşletme Müdürlüğü, Kepsut ilçesi geçici orman fidanlıkları, rehabilitasyon sahaları ve Kepsut-Balıkesir karayolu ile Kepsut-Dursunbey, Kepsut-Bigadiç, Kepsut-Kemalpaşa karayollarının iki kenarındaki **Belediye mücavir alanı dışındaki devlet ormanı sahalarında.**

1.4 Proje Maliyeti: 94.916,80 TL.

1.5 Özet: Proje; Balıkesir Orman Bölge Müdürlüğü, Balıkesir Orman İşletme Müdürlüğü, Kepsut ilçesi geçici orman fidanlıkları, rehabilitasyon sahaları ve Kepsut-Balıkesir karayolu ile Kepsut-Dursunbey, Kepsut-Bigadiç, Kepsut-Kemalpaşa karayollarının iki kenarında **Belediye mücavir alanı dışındaki devlet ormanı sahalarında** yapılacak olan **94.916,80TL.**'lik yatırımla **20** kişinin **4 ay 20 gün** süre istihdamı sağlanmış olacaktır.

Proje ile İŞKUR'a kayıtlı fiziki olarak çalışmaya müsait ve çalışmaya istekli olan kişiler Kepsut Orman İşletme Şefliğı tarafından; ilk 10 günde araç, makine, ekipman kullanma, toprak işleme, fidan üretimi ve fidan dikimi konusunda eğitime tabi tutulacaktır. Bu eğitimle, proje konusu işlerde kalifiye eleman olmaları sağlanacaktır.

Projedeki ıplak köklü, tüplü, fidan üretimi Kepsut İşletmesi geçici orman Fidanlık sahalarında gerçekleştirilecektir. Üretilen fidanlar Balıkesir ve ilçelerinde diğer kamu kurum ve kuruluşlarının, askeri birliklerin, belediyelerin vb. kuruluşlar ile halkımızın toplum yararına yapacağı; Ağaçlandırma, Yeşil kuşak, Erozyon Kontrolü, Rehabilitasyon, Yol Ağaçlandırması vb. alışmalar için kullanılacaktır.

Yapılacak bu çalışmalarla bölgenin bozulan ekosistemi iyileştirilecek, karbon yutakları arttırılacak, yöresel türlerin üretimlerine önem verilerek biyolojik çeşitlilik korunacak, diğer orman ağacı türlerinin yanı sıra dut, ceviz, badem, mahlep vb. meyve veren ağaç türlerinin üretimi sağlanacaktır.

Kepsut İlesini Balıkesir'e ve diğer ilçelere bağlayan karayolu kenarlarındaki ormanlarda, orman yangınlarını önleyici evre düzenlemeleri yapılarak, ormanların yangınlara karşı direnci arttırılacak, orman kayıpları azaltılacak, yol estetiğini geliştirici çalışmalarla toplumun karayolunda seyrüseferi esnasında estetik duyularına hitap edilecektir.

Bu proje ile istihdam edilen işçilerle aile ekonomisine katkı sağlanacak ve fakirlik bir nebze olsun önlenecektir. Ayrıca verilen eğitimlerle çalışanlara sertifika sahibi olacağı için civarda yapılacak olan çalışmalarda da öncelikle tercih edilecektir. Bu da daha fazla iş dolayısıyla daha fazla ekonomik girdi demektir.

Proje ile birlikte fidan üretiminde **20** kişinin **4 ay 20 gün** süre ile istihdam edilmesi düşünölmekle birlikte; üretilen fidanların dikilmesi ile yörede yeşil alanların artması halkın sosyalleşmesine katkı sağlayabileceğı gibi kültürel etkileşimler artacaktır. Halkın evre ve doğa bilinci gelişecek; yaşanabilir alanlar ve kişi başına düşen yeşil alan miktarları artacaktır. Ülkemizin ağaçlandırılmış alan miktarları artacağı gibi yerel halkın ekonomisinde de iyileşme olacaktır.

Projenin Türü	İstihdam
Projenin Süresi	4 ay 20 gün
Projenin Hedefleri	Toprağı korumak, yeşil alanları artırmak ve bozulan ekolojii iyileştirmek için kullanılacak fidanlar üreterek İstihdam oluşturmak, ormanların, orman yangınlarına karşı direncini arttırmak.
Ortaklar	Projede yöre halkıyla birlikte çalışılacaktır.
Hedef Gruplar	İŞKUR'a kayıtlı olup sosyal güvencesi olmayan işsiz yöre insanları
Beklenen Sonuçlar	İstihdam oluşturarak işsizliğin oranını azaltmak, aile ekonomisine katkı sağlamak, ağaç ve orman sevgisini artırmak, yeşeren Türkiye bilincini geliştirmek, fidan üretimini artırmak, küresel ısınmayı azaltmak, karbon emisyonunu azaltmak.
Temel Faaliyetler, Fidan Dikimi ve Çevre Düzenlemesi Çalışmaları	Proje katılımcılarının eğitimi, fidan üretimi fidan dikimi ve çevre düzenlemesi çalışmaları yapılacaktır.

1.6 Hedefler:

Yapılan bu proje ile yöredeki işsiz ve fakir halkın bir bölümü istihdam edilmiş olacaktır. Yapılacak olan **94.916,80TL.**'lik yatırımla **20** kişinin **4 ay 20 gün** süre istihdamı sağlanmış olacaktır. İstihdamla birlikte fidan üretim ve dikim miktarı artırılmış olacaktır.

Üretilen fidanların dikimi ile bölgenin bozulan ekosistemi iyileştirilecek, karbon yutakları arttırılacak, yöresel türlerin üretimlerine önem verilerek biyolojik çeşitlilik korunacak, dut, ceviz, badem vb. meyve veren ağaç türlerinin üretimi ve dikimi yapılarak bölge halkının gelirinin artırılmasına katkı sağlanacaktır.

1.7 Gerekçeleştirme:

1.7.1: Proje ile istidam oluşturularak yöre halkının gelirlerinin artırılması ve Ülke genelindeki işsizlik oranının azaltılacaktır. Fidan üretimi, dikimi ve çevre düzenlemeleri ile aile ekonomisine katkı sağlanacaktır.

1.7.2: Projedeki ağaçlandırma çalışmalarında, çevre düzenlemelerinde ve fidan üretiminde Kepsut'ta yaşayan, işsiz olan ve İŞKUR'a kayıtlı insanların çalıştırılması planlanmaktadır. Çalışacak kişiler İŞKUR'a kayıtlı ihtiyaç sahibi ve çalışmaya istekli kişiler arasından seçilecektir.

1.7.3: Proje çerçevesinde yapılacak ağaçlandırma, çevre düzenlemeleri ve fidan üretimi ile **94.916,80TL.** Yatırım gerçekleştirecek ve 20 işçi gibi önemli bir istihdam ile hedef grupların işsizliği belirli bir oranda aşağıya çekilmiş ve aile ekonomisine katkı sağlanmış olacaktır.

1.8 Faaliyetlerin Ayrıntılı Açıklaması:

1-İşçi ve malzeme temini: Projenin uygulanmasında gerekli işçi gücü, İŞKUR'a kayıtlı Kepsut'ta yaşayan işsiz fertlerden karşılanacaktır.

Fidan üretimi için ihtiyaç duyulan alt yapı malzemeleri (briket, mıcır, jüt, sulama tesisi vb.) ile kap ve yetiştirme ortamına ihtiyaç (humus, yanmış hayvan gübresi, ponza, mil vb.) duyulacaktır. Bu ihtiyaçlar ve ağaçlandırmada kullanılacak fidanlar ile dikim malzemeleri (Çapa, kazma, fidan sandığı vb.) ve çevre düzenlemelerinde kullanılacak (Tırpan, testere, tırmık, balta vb.) malzemeler Kepsut İşletme Şefliği tarafından temin edilecektir.

2-Arazi hazırlığı ve fidan üretim çalışmaları: Proje ile Ağaçlandırma, Yeşil kuşak, Erozyon Kontrolü, Rehabilitasyon, Yol Ağaçlandırması için ihtiyaç duyulacak fidanların üretimi Kepsut İşletme Şefliği geçici Orman fidanlıklarında gerçekleştirilecek, bu kapsamda 80.000 adet tüplü fidan üretimi yapılacaktır.

3-Rehabilitasyon ve ağaçlandırma sahalarına fidan dikimi: Kepsut Orman İşletme Şefliğince daha önce arazi hazırlığı çalışmaları tamamlanan **Belediye mücavir alanı dışındaki devlet ormanı** rehabilitasyon ve ağaçlandırma sahalarında fidan dikim yastığının hazırlanması ve fidan dikimi çalışmaları yapılacak bu kapsamda 120.000 fidan dikilecektir.

4-Çevre Düzenlemesi: Kepsut-Balıkesir, Kepsut-Dursunbey, Kepsut-Bigadiç, Kepsut-Kemalpaşa karayolu kenarlarındaki **Belediye mücavir alanı dışındaki devlet ormanlarında** orman yangınlarını önleyici ve yangına karşı direnci arttırıcı çevre düzenlemesi faaliyetleri kapsamında ormanlarda alt dal budaması, süceyratın kesilerek uzaklaştırılması, dal ve süceyrat artıkları ile ölü örtünün orman dışına çıkarılıp imha edilmesi ve uygun yerlere yapraklı estetik ağaç türleri ile dikim yapılarak yol estetiğinin arttırılması çalışmaları yaptırılacaktır.

2. 3. ve 4. maddede sayılan işler için ihtiyaç duyulan iş gücü tutarı proje çerçevesinde **İŞKUR** tarafından karşılanacaktır.

Proje kapsamında istihdam edilecek kişilere Kepsut İşletme Şefliği tarafından ilk 10 gün eğitim verilecektir.

1.9 Projenin Süresi:

Projenin uygulaması 1 Ağustos 2011 tarihinde başlayıp 20 Aralık 2011 tarihinde sona erecek olup toplam süre 4 ay 20 gün olacaktır.

1.10 Projenin Faaliyet Planı:

Faaliyet	Ağustos	Eylül	Ekim	Kasım	Aralık (1-20)
Eğitim	İlk 10 gün projeye konu işler ve işçi güvenliği ile ilgili eğitim verilecektir.	--	Dikim faaliyetlerinin başladığı tarihten itibaren 3 gün Fidan dikim tekniği ve işçi güvenliği eğitimi verilecektir.	--	--
Fidan Üretimi	80.000 adet tüplü fidanın sulaması, ot alması, kaymak kırması, teklemesi yapılacaktır.	80.000 adet tüplü fidanın sulaması, ot alması, kaymak kırması, teklemesi yapılacaktır.	80.000 adet tüplü fidanın sulaması, ot alması, kaymak kırması, teklemesi ile birlikte dikim sahaları için fidan söküm ve nakile hazırlıkları yapılacaktır.	Fidan söküm ve nakile hazırlık işleri yapılacaktır. Yeni fidan yastığı hazırlama çalışmalarına başlanacaktır.	Fidan söküm ve nakile hazırlık işleri yapılacaktır. Yeni fidan yastığı hazırlama çalışmalarına başlanacaktır.
Fidan Dikimi	--	--	Vejetasyon süresinin bitmesi ile birlikte tüplü fidan dikimlerine önce karayolu kenarlarında olmak üzere başlanacak, Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon sahalarında devam edilecek, 20.000 fidan dikilecektir.	Vejetasyon süresinin bitmesi ile birlikte tüplü fidan dikimlerine önce karayolu kenarlarında olmak üzere başlanacak, Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon sahalarında devam edilecek, 40.000 fidan dikilecektir.	Ağaçlandırma ve Rehabilitasyon sahalarında 60.000 fidan dikilecektir.
Çevre Düzenlemesi	120 hektar karayolu kenarında yangın önleyici ve direnç arttırıcı çevre düzenlemesi yapılacaktır.	120 hektar karayolu kenarında yangın önleyici ve direnç arttırıcı çevre düzenlemesi yapılacaktır.	80 hektar karayolu kenarında yangın önleyici ve direnç arttırıcı çevre düzenlemesi yapılacaktır.	--	--

2.PROJE İŞGÜCÜ HESABI VE BÜTÇESİ:

A- FİDAN ÜRETİMİ

Yapılacak Faaliyetler	Birimi	Miktarı	Birim alana gerekli işgücü (saat)	Gerekli tüm işgücü (saat)
Tüplü fidan üretimi				
Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması	Da.	4	16	64
Tohum ilaçlama (İlaç bedeli hariç)	Kg.	10	6	60
Eleme ve karıştırma	m ³	200	10	2.000
Hacmi 1.3 litre'ye kadar (Çapı 8.9 cm kadar) olan kapların harç ile doldurulması	1.000 Ad.	80	20	1.600
Hacmi 1.3 litre'ye kadar (Çapı 8.9 cm kadar) olan doldurulmuş kapların tavalara taşınarak yerleştirilmesi	1.000 Ad.	80	20	1.600
Kab'a ekim ve kapatma (Kapatma materyali ve tohum hariç)	1.000 Ad.	80	10	800
Ot alma (Bir defa) x 5 kez yapılırsa	1.000 Ad.	80	10	800
Kaplı fidanlarda İşçi ile fidanların gübrenmesi / ilaçlanması 3 kez gübre+ 2 kez ilaçlama yapılması)	1.000 Ad.	80	10	800
Yağmurlama ile sulama (Sulama süresi 1 saattir) X 90 saat sulama	Da.	4	9	36
Tekleme	1.000 Ad.	80	12	960
TOPLAM				8.720

B- FİDAN DİKİMİ

Yapılacak Faaliyetler	Birimi	Miktarı	Birim alana gerekli işgücü (saat)	Gerekli tüm işgücü (saat)
Çıplak köklü ibrelü fidanların dağıtılması	1.000 Ad	70	4	280
Klasik polietilen tüplü fidanların (Hacmi 1,3 litreye kadar) dağıtılması	1.000 Ad	50	8	400
Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha az taşlı topraklarda çıplak köklü ibrelü fidan dikimi	1.000 Ad	35	200	7.000
Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda çıplak köklü ibrelü fidan dikimi	1.000 Ad	35	250	8.750
30 cm. çapında, 40 cm. derinliğinde çukur açılması ve tüplü fidan dikimi. Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha az taşlı topraklarda	1.000 Ad	25	264	6.600
30 cm. çapında, 40 cm. derinliğinde çukur açılması ve tüplü fidan dikimi. Orta ve hafif bünyeli, % 25 ve daha fazla taşlı topraklarda	1.000 Ad	25	330	8.250
TOPLAM				31.280

C- ÇEVRE DÜZENLEMESİ

Yapılacak Faaliyetler	Birimi	Miktarı	Birim alana gerekli işgücü (saat)	Gerekli tüm işgücü (saat)
Karayollarının her iki kenarında 25'er m. den toplam 50 m.'lik şeritteki ağaçların alt dallarının budanması.	Ha.	320	40	12.800
Karayollarının her iki kenarında 25'er m. den toplam 50 m.'lik şeritteki alt tabakadaki süceyratın kesilmesi.	Ha.	320	32	10.240
Karayollarının her iki kenarında 25'er m. den toplam 50 m.'lik şeritteki temizlenen artıkların ve ölü örtünün şerit dışına çıkartılıp imha edilmesi.	Ha.	320	16	5.120
TOPLAM				28.160

TOPLAM İŞGÜCÜ MALİYET:

Giderler	Toplam Saat	Toplam Gün	İşçi Sayısı/Ay	İşçi Başına Gün	Süre/Adet/Birimi	Birim Bedeli (TL)	Toplam (TL)
İşçi	68.160	2.840	20	142	20 Kişi*4 ay 20 gün	1.016,96	94.916,80
PROJE TOPLAMI							94.916,80

İşbu Toplum Yararına Çalışma, Fidan Üretimi, Ağaçlandırma, Rehabilitasyon ve Çevre Düzenlemesi Projesi tarafımızdan düzenlenmiştir. 11.07.2011

Şükrü AÇICI
Balıkesir İşletme Müdürü

Serdar YAZICI
Kepsut İşletme Şefi