

ANKARA FİDANLIK MÜHENDİSLİĞİ
TOPLUM YARARINA ÇALIŞMA
EROZYON KONTROLÜ VE FİDAN ÜRETİM PROJESİ

1.TANIM:

1.1 Projenin Başlığı: İstihdam

1.2 Projenin Konusu: Ankara İlinde Ağaçlandırma, Yeşil kuşak, Erozyon Kontrolü, Rehabilitasyon, Yol Ağaçlandırması, Rekreasyon alanlarının tesis çalışmalarında ihtiyaç duyulan fidanları yetiştirerek istihdam oluşturmaktır.

1.3 Projenin Uygulanacağı Yerler: Pursaklar orman fidanlığında paketlenen fidanların Ş.Koçhisar ve Evren ağaçlandırma sahalarına dikilmesi.

1.4 Proje Maliyeti 102.333,00 TL

1.5 Özet

Proje Ankara ilinde Pursaklar orman fidanlık sahasında uygulanacaktır.

Yapılacak olan **102.333,00 TL** ' lik yatırımla **116 Adam/ Ay** ile **21** kişinin **5 ay 15 gün** süre ile istihdamı sağlanmış olacaktır.

Proje ile İŞKUR' a kayıtlı fiziki olarak çalışmaya müsait ve çalışmaya istekli olan kişilere Çevre ve Orman İl Müdürlükleri tarafından; çalışmanın ilk 10 gününde çalışma devam ederken eğitici faaliyetlerde bulunulacaktır.

Projedeki çıplak köklü, tüplü ve kaba repikajlı fidan üretimi Ankara il müdürlüğü Pursaklar orman fidanlığında gerçekleştirecektir. Üretilen fidanlar Ankara ve ilçelerinde Çevre ve Orman Bakanlığı birimlerinin, diğer kamu kurum ve kuruluşlarının, askeri birliklerin, belediyelerin vb. kuruluşlar ile halkımızın toplum yararına yapacağı; Ağaçlandırma, Yeşil kuşak, Erozyon Kontrolü, Rehabilitasyon, Yol Ağaçlandırması, Süne ile Biyolojik Mücadele Ağaçlandırmaları vb. çalışmalar 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.

Bu proje ile istihdam edilen işçilerle aile ekonomisine katkı sağlanacak ve fakirlik bir nebze olsun önlenecektir. Fidanlık çalışmalarında özellikle kadınların da istihdam imkanı sağlanacaktır. 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 21 kişinin 5 ay 15 gün süre ile istihdam edilmesi düşünülmekle birlikte; üretilen fidanların dikilmesi ile yörede yeşil alanların artması halkın sosyalleşmesine katkı sağlayabileceği gibi kültürel etkileşimler artacaktır. Halkın çevre 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	5 ay 15 gün
Projenin hedefleri	Toprağı korumak, yeşil alanları arttırmak ve bozulan ekolojiyi iyileştirmek için kullanılacak fidanlar üreterek İstihdam oluşturmak

Ortaklar	Proje 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 arttırmak, yeşeren Türkiye bilincini geliştirmek, fidan üretimini arttırmak.
Temel faaliyetler	Proje katılımcılarının eğitimi, fidan üretimi çalışmaları yapılacaktır.

1.6 Hedefler

Yapılan bu proje ile yöredeki işsiz ve fakir halkın bir bölümü istihdam edilmiş olacaktır. Yapılacak olan **102.333,00TL** ' lik yatırımla **116 Adam/ Ay** ile **21** kişinin **5** ay **15** gün süre ile istihdamı sağlanmış olacaktır. İstihdamla birlikte fidan üretim miktarı artırılmış olacaktır.

Üretilen fidanların dikimi ile bölgenin bozulan ekosistemi iyileştirilecek, karbon yutakları arttırılacak, yöresel türlerin üretimlerine önem verilecek biyolojik çeşitlilik korunacak, buğday üretiminin en önemli zararlısı ile biyolojik mücadele yapılarak kimyasalların kullanımının önüne geçilecek, dut, ceviz, badem vb. meyve veren ağaç türlerinin üretimi ve dikimi yapılarak bölge halkının gelirinin arttırılmasına katkı sağlanacaktır.

1.7 Gerekçeleştirme

1.7.1:Proje ile istihdam oluşturarak yöre halkının gelirlerinin arttırılması ve ülke genelindeki işsizlik oranını azaltılacaktır. Fidan üretimi özellikle kadın işçilerde çalışabilecek ve aile ekonomisine katkı sağlayacaktır.

1.7.2: Projedeki ağaçlandırma çalışmalarında ve fidan üretiminde Ankara da 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 ve fidan üretimi ile **102.333,00TL**. yatırım gerçekleştirecek ve **116 Adam/ Ay** gibi önemli bir istihdam ile grupların işsizliği belirli bir oranda aşağıya çekilmiş ve aile ekonomisine katkı sağlanmış olacaktır.

1.8 Faaliyetlerin Ayrıntılı Açıklaması:

1- İşçi, mühendis ve malzeme temini: Projenin uygulanmasında gerekli işçi gücü, İŞKUR'a kayıtlı Ankara da yaşayan işsiz fertlerden karşılanacaktır. İl Müdürlüğünde

yeterli orman mühendisi olmadığı için bu projenin aksamadan sürdürülebilmesi için bir adet orman mühendisi istihdam edilmelidir.

Fidan üretimi için ihtiyaç duyulan alt yapı malzemeleri (briket,mıçır,jüt,sulama tesisi vb.) ile kap ve yetiştirme ortamına ihtiyaç (humus, yanmış hayvan gübresi, ponza,mil vb.)

duyulacaktır. Bu ihtiyaçlar ve ağaçlandırmada kullanılacak fidanlar İl Müdürlüğü tarafından temin edilecektir.

2-Arazi hazırlığı ve fidan üretim çalışmaları:

1 – Hacmi 1.4- 4 litre arasındaki (çapı 9- 13 cm) olan kaplara kaplı fidan repikajı
Hacmi 1.4- 4 litre arasındaki (çapı 9- 13 cm) olan kap doldurulacak, doldurulan kaptan daha küçük ebattaki kaptaki repike edilecek fidan kabından çıkarılacak , kök tuvaleti yapılacak, yeni kaba repikaj yapılacak, dal budaması yapılacak, traktör tarafından çekilen romorkla üretim alanına taşınacak, dizilecek ve can suyu verilecektir.

2 - Fidanlık içindeki torba,teneke,saksı ve fidan artıklarının yüklenmesi ve atılması
Fidanlık içinde biriken torba,teneke,saksı,elenmiş toprak,gübre vb. artıkların yüklenmesi ve fidanlıktan uzaklaştırılmasıdır.

3 – Hacmi 4,1-7 litre arası olan Kaplı Fidanların Taşıtlara Yüklenmesi

Kab hacmi 4,1- 7 litre arasındaki olan fidanlar taşıtlara yüklenecek ve dizilecektir. Taşıma esnasında fidanın kabının tabanından tutarak taşıta taşınacaktır. Fidanın zarar görmemesi için gövdeden ve daldan tutulmayacak ve kap içindeki yetiştirme ortamı dökülmeyecektir. Vasıtadaki istifleyici de aynı hassasiyeti gösterecektir. Taşıta; taşıt kanununa uygun olmak kaydı ile azami miktarda fidanın yüklenmesini sağlayacak istifleme şekli idarece gösterilecektir.

4 – Hacmi 4,1-7 litre arası olan Kaplı Fidanların Taşıtlardan indirilerek dizilmesi

Kab hacmi 4,1-7 litre arasında olan fidanlar taşıtlardan indirilecek ve taşınarak yastıklara işçi ile dizilecektir. Taşıma esnasında fidanın kabının tabanından tutarak taşıttan indirilecek, taşıma esnasında fidanın zarar görmemesi için gövdeden ve daldan tutulmayacak ve kap içindeki yetiştirme ortamı dökülmeyecektir. Yastıkta istifleyici de aynı hassasiyeti gösterecektir. Yastıklara dizilme şekli idarece tespit edilecektir.

5 – Hacmi 1,4 – 4 litre arası olan (Çapı 9 – 13 cm) Kaplı Fidanların

Taşıtlara Yüklenmesi

Kab hacmi 1.4-4 litre arasındaki (Kap çapı 9-13 cm) olan fidanlar taşıtlara yüklenecek ve dizilecektir. Taşıma esnasında fidanın kabının tabanından tutarak taşıta taşınacaktır. Fidanın zarar görmemesi için gövdeden ve daldan tutulmayacak ve kap içindeki yetiştirme ortamı dökülmeyecektir. Vasıtadaki istifleyici de aynı hassasiyeti gösterecektir. Fidanın yüklenmesini sağlayacak istifleme şekli idarece gösterilecektir.

6 – Hacmi 1,4 – 4 litre arası olan (Çapı 9 – 13 cm) Kaplı Fidanların

Taşıtlardan İndirilerek Dizilmesi

Kab hacmi 1,4 – 4 litre (çapı 9-13 cm) arasında olan fidanlar taşıtlardan indirilecek ve taşınarak yastıklara işçi ile dizilecektir. Taşıma esnasında fidanın kabının tabanından tutarak taşıttan indirilecek, taşıma esnasında fidanın zarar görmemesi için gövdeden ve daldan tutulmayacak ve kap içindeki yetiştirme ortamı dökülmeyecektir. Yastıkta istifleyici de aynı hassasiyeti gösterecektir. Yastıklara dizilme şekli idarece tespit edilecektir.

7- Çapı 10- 25cm arasında olan kaplarda ot alma:

Kab çapı 10-25 cm arasında olan fidanların kaplarında bulunan yabancı otlar kökünden çıkartılarak alınacak ve parsel dışına taşınacaktır. Kap içindeki fidanın köklerinin oynamaması için bir elle kök boğazı sabitlendirilerek diğer elle mevcut otlar kökü ile sökülecektir. İşlem sonucunda kap içinde yabancı ot kökleri kalmaması sağlanacaktır. Çalışma esnasında yabancı ot kökünde kesme veya koparma işlemi yapılmayacaktır.

1.9 Süre ve faaliyet Planı:

Projenin süresi 5 ay 15 gün olacaktır.

Faaliyet	şubat	mart	nisan	mayıs	haziran	temmuz
Eğitim						
Çıplak köklü fidan üretimi						
Tüplü fidan üretimi						
Kaplı fidan üretimi	R	R	R	R		
Yere repikajlı fid. Üretimi						
Fidan bakımı				B	B	B

H: Fidan üretimi öncesi yapılacak hazırlıklar (parsellerin sürümü, aplikasyon, yastık yapımı, kapatma materyalinin hazırlanması,kaplı fidan parsellerinin hazırlanması,tüp dolumu dizilmesi ilaçlama vb.)

T: Tohumun ekimi, kapatılması vb.

R: Repikajlı üretim yapılması

B: Ot alma, çapa, sulama budama gibi her türlü bakım işlemleri,

2. PROJE BÜTÇESİ:

Yapılacak Faaliyetler (Parseller fidanlıkları)	Süre/adet/birimi
1- Tüplü fidan üretimi	
Hacmi 1.3 litreye kadar olan kapların harç ile doldurulması	13 Sa * 50* 1000 adet
Hacmi 1.3 litreye kadar olan doldurulmuş kapların tavalara taşınarak yerleştirilmesi	6 Sa * 50* 1000 adet
Kaba ekim ve kapatma	3 Sa * 50* 1000 adet
Fidanlık içindeki torba, teneke, saksı ve fidan artıklarının yüklenmesi ve atılması	1,8 Sa* 100 * m3
Hacmi 4.1- 7 litre arasındaki kapların (çapı 13.1- 17 cm) taşıtlara yüklenmesi	8 Sa * 30 * 1000 adet
Hacmi 1,3 litreye kadar olan kapların (Çapı 8,9 cm den küçük) taşıtlara yüklenmesi	4 Sa *10 * 1000 adet
Hacmi 1,4 - 4 litre arası olan kapların (Çapı 9 - 13 cm) taşıtlara yüklenmesi	5 Sa *300 * 1000 adet
3- Kaplı fidan üretimi	
Hacmi 1.4- 4 litre arasındaki (çapı 9- 13 cm) kaplara çıplak köklü fidan repikajı	33 Sa*200 * 1000 adet
Hacmi 1.4- 4 litre arasındaki (çapı 9-13 cm)kaplara kaplı fidan repikajı	39 Sa *150 * 1000 adet

Kaplı fidan üretim parsellerinin hazırlanması	45 sa * 6 * Da
4- Bakım Çalışmaları	
Çapı 10- 25 cm arasında olan kaplarda ot alma (4 defa)(550.000 adet porsaklar)	2,1 sa * 2200 * 1000 adet

Not: Yukarıdaki yaptırılacak iş kalemleri,AGM Birim Fiyat analizlerine göre toplam **20.400** saate karşılık gelmektedir.1 işçinin 5 ay 15 günde 990 saat mesai yapacağı hesap edilerek aylık 20.400 / 990 = 21 adam/ ay

Maliyet Hesabı:

Giderler	süre / adet/ Birimi	Birim Bedel (TL)	Toplam (TL)
İşçi	21 kişi*5 ay 15 gün	886,00	102.333,00
PROJE TOPLAMI			102.333,00

NOT. 1- İşçilik fiyatları, Asgari Ücrete işçi ve işveren sigorta payı dahil giydirilmiş İŞKUR tarafından uygulanan fiyatlardır.
2 – Her ayın sonunda İl Çevre ve Orman Müdürlüğünce yapılan işlerin ve çalışan işçilerin miktarı İl Çevre ve Orman Müdürü tarafından yapıp İŞKUR Müdürlüğüne resmi yazıyla gönderilecektir.

İş bu proje 2009 yılı AGM birim fiyat ve analizlerine göre tanzim edilerek tarafımızdan imza altına alınmıştır. 27.01.2010

DÜZENLEYENLER

Mühendisi

UYGUNDUR
Mahmut DAĞAŞAN
İl Çevre ve Orman Müd.Yard.

Ahmet KAYA
AGM Şube Müdürü

Hakan ÖZDUR
Ankara Fidanlık

ONAY
..... / 01/ 2010
Haluk ÖZDER
İl Çevre ve Orman Müdürü