

BİRLEŞMİŞ MİLLETLER KALKINMA PROGRAMI
KÜRESEL ÇEVRE FONU
KÜÇÜK DESTEK PROGRAMI

PROJE FİNAL RAPORU
(Temmuz 2009-Ocak 2010)

Proje Numarası: TUR/SGP/OP4/08/02/03

Proje Adı: Yozgat Sorgun'da Güneş Enerjili Tasarımların İyileştirilmesi ve Markalaşma Altyapısının Kurulması

Destek alan kuruluşun:

adı: Kerkenes Ekolojik Merkezi Projesi ve Şahmuratlı Köyü ve Kerkenes'i Tanıtma, Güzelleştirme, Yardımlaşma ve Dayanışma Derneği
posta adresi: Kerkenes Ekolojik Merkezi Saman Ev Şahmuratlı Köyü, Sorgun Yozgat

telefonu: +90 532 777 83 90 Azmi Baştürk faksı: +90 354 421 51 54

e-mail adresi: fsummers@metu.edu.tr

Proje Alanı:

İklim Değişikliği ve Yenilenebilir Enerji Kullanımının Üretim Süreçlerinde Özendirilmesi

Proje Sorumlusu Kişi: Dr. Elif Asuman Korkusuz-Ülgen (asukork@yahoo.com)

Projenin Başlama ve Bitiş Tarihleri: Aralık 2008-Ocak 2010

Mali Özet:

	TL	US\$ eşdeğeri
Projeye toplam SGP desteği	53.200,00	35,000.00
SGP dışı projeye sağlanan eş-finansman toplamı (detay için bkz. son sayfa)	74.171,00	48,796.71
Rapor dönemine kadar alınan SGP Fonları	47.880,00	31,500.00
Bugüne kadar toplam harcanan SGP Fonları	47.880,00	
Fon bakiyesi	5.320,00	
Bir sonraki dönem için destek talebi		3,500 USD karşılığı TL

Dolar kuru: 1.52 TL/USD

Raporu sunan kişinin:

Adı ve ünvanı: Dr. Elif Asuman Korkusuz-Ülgen
Proje Koordinatörü

İmzası:

Tarih: 18 Şubat 2010

Raporu onaylayan:

Adı ve ünvanı: Gökmen Yalçın
SGP Ulusal Koordinatörü

İmzası:

Tarih:

I. PROJE RAPORU

1. Projenin son dönem gerçekleşen faaliyetleri nelerdi? *lütfen proje dokümanındaki faaliyetler başlığında maddeleyiniz ve kısaca açıklayınız.*

Temmuz 2009-Ocak 2010 döneminde yapılmış ve aşağıda detayları verilmiş faaliyetlere ait seçme fotoğraflar UNDP-SGP ekibine teslim edilmiştir.

Faaliyet 1.1. Güneş ocaklarının, kurutucularının ve fırın kutularının tasarımlarını iyileştirmek

- Ankara'da Elektrik İşleri Etüt İdaresi (EİE) ile görüşmeler yapılmış; Kerkenes ekibi ve EİE arasında imzalanmış ve artık geçerliliğini kaybeden olan protokol sonlandırılmıştır. EİE tarafından köylülere dağıtılmış ve ŞAHDER tarafından toplatılmış olan eski tip 20 adet EİE güneş ocağına ne yapılacağı konusunda EİE kendi içinde gerekli kararları verecek ve Kerkenes ekibine haber verecektir.
- Türkiye'de üretilmiş güneş ocaklarına örnek olması açısından EİE'ye Kerkenes ekibi tarafından hediye edilmiş olan 1 adet Kerkenes güneş ocağı, EİE atelyelerinde açık hava koşullarında bırakılmış olduğu için yıpranmış (yansıtıcısı eskimiş, paslanmalar oluşmuş, vb.) Kerkenes ekibi tarafından EİE'den teslim alınmış; gereken tadilatlar Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından yapılmış ve tekrar EİE ENVER ekibine teslim edilmiştir.
- Şahmuratlı Köyü'nde bulunan ve arazi koşullarında dışarıda kullanıldığı için yıpranmış olan Kerkenes güneş ocaklarının tadilatı 6-7 Kasım 2009 tarihinde, Korkut Mutaf tarafından Kerkenes Eko-Merkez'de yapılmıştır.
- Kerkenes Ekibi'nin geçmişten günümüze gelen güneşle ilgili macerasını anlatan doküman, **EK-1'de** (Güneş ile yaşamak.doc) sunulmuştur.

Faaliyet 1.2. Yeni Güneş ocağı, kurutucusu ve fırın kutusu prototipleri geliştirmek

- Proje kapsamında yapılacağı belirtilen en az birer adet güneş ocağı ve güneş kurutucusu, literatür bilgileri ışığında, Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından gerçekleştirilmiştir.
- Taşımalarının kolay olması için hafif ve birbirine geçebilen alüminyum levhalardan yapılmış olan NOKTA ODAKLI PARABOL AYNALI YENİ GÜNEŞ OCAĞI, Şahmuratlı Köyü'nde Kerkenes Eko-Merkez'e teslim edilmiştir. Tencere koyma yeri ortada bulunan bu güneş ocağının, daha uzun zamanda dışsal koşullar nedeniyle yıpranması, yemeklerin pişirilmesi esnasında pozisyonunun daha az değiştirilmesi beklenmektedir. Güner Mutaf'ın NOKTA ODAKLI PARABOL AYNALI YENİ GÜNEŞ OCAĞI ile ilgili detaylı anlatımları içeren doküman dosyası **EK-2'de** (for SGP report_final.doc); çizimleri ise **EK-3'de** (Paketlenebilir Güneş Ocağı.pdf) sunulmuştur.
- 2006 senesinde UNDP-SGP projesi kapsamında geliştirilen ve Kerkenes Eko-Merkez'de kullanılan eski güneş kurutma fırınında yaşanan sorunların iyileştirilmesi amacıyla, 2008-2010 SGP projesi kapsamında, yeni bir güneş kurutma fırını tasarlanmış ve imal edilmiştir. Yeni kurutma fırını ile ilgili detaylı anlatımları içeren doküman dosyası **EK-2'de** (for SGP report_final.doc); çizimleri ise **EK-4'de** (Güneş Kurutma Fırını.pdf) sunulmuştur.
- Yeni kurutma fırını, Ankara'da yapılmış olup; hava koşulları düzeldiğinde, ilkbahar 2010'da Şahmuratlı Köyü'ne taşınacak ve proje ekibi tarafından uygun bulunan yere yerleştirilecektir. Kurutma fırınının hangi verimlilikle çalıştığına dair ölçümler ve gözlemler yapıldıktan sonra, ocağın daha da verimli çalışması için gereken değişiklikler Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından yapılacaktır.

- Güner ve Korkut Mutaf, 2 adet yeni tipte güneş ocağı tasarımı ve uygulaması yapmış olsalar da, kendiliğinden güneşi takip edebilecek ve güneş enerjisi ile çalışabilecek motorlu bir güneş ocağı üzerinde de çalışmalarına devam etmektedirler. Güner Mutaf'ın konu ile ilgili detaylı anlatımları ve çizimleri içeren doküman **EK-5'de** (Güneşi takip eden motorlu ocak.doc) sunulmuştur.
- Günlük köy yaşamında ev boyu tepşilerde börek, yemek pişirmeye olanak sağlayacak ve aynı zamanda Tandır işlevi görebilecek, daha küçük boyutlu kutu güneş fırınlarına ait tasarım ve uygulama çalışmaları devam etmektedir. Bu tasarımlardan etkin olanı seçilecek, yapılacak ve 2010 ilkbaharında Şahmuratlı Köyü'nde denemeleri yapılacak; sonuçlara göre de gerekli iyileştirmeler yapılacaktır. Bu güneş kutusunun nasıl olacağı ile ilgili bilgi vermesi açısından <http://www.williamgbecker.com/MakeSolarOven.html> sayfası ziyaret edilebilir.

Faaliyet 1.3. Scheffler yansıtıcısı üretmek

- Ara raporda da belirtildiği üzere, köy yeri için kompleks bir sistem olan Scheffler Yansıtıcısı yerine, Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından tasarlanan, güneşi çok daha basit bir şekilde izleyebilen çizgisel odaklı parabol aynalar kullanılarak yapılan YENİ NESİL GÜNEŞ OCAĞI'ndan bir adet prototip üretilmiş; 2009 yazında Ankara'da sıcaklıklar ölçülmüş, ve gereken iyileştirmeler yapılmıştır. YENİ NESİL GÜNEŞ OCAĞI ile ilgili detaylı anlatımları ve teknik çizimleri içeren bilgiler **EK-2'de** (for SGP report_final.doc); 3-boyutlu çizimler **EK-6'da** (Yeni Nesil Güneş ocağı.pdf) sunulmuştur.
- Yeni Nesil Güneş Ocağı, ilkbahar 2010'da Şahmuratlı Köyü'ne taşınacak ve proje ekibi tarafından uygun bulunan yere yerleştirilecektir. Ocağın hangi verimlilikle çalıştığına dair ölçümler ve gözlemler yapıldıktan sonra, ocağın daha da verimli çalışması için gereken değişiklikler Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından yapılacaktır.

Faaliyet 2.1. Yozgat Şahmuratlı Köyü'nde güneş enerjili ünitelerle işlemde geçirilecek olan en uygun ve en popüler ürünleri tespit etmek, pazar payı analizleri yapmak

- Projemize gıda konusunda danışman olarak destek Doğa Derneği çalışanlarından Tuba Dicle Kılıç, Şahmuratlı Köyü'ne sonbahar 2009'da gelerek köydeki kadınlarla görüşmeler yapmaya devam etmiş; köydeki kadınlardan yöredeki yerel yemeklerin tarifleri hakkında bilgi almaya devam etmiş; ayrıca Kerkenes ürünlerini nasıl hazırladıkları konusunda kadınlarla söyleşiler yapmıştır. Hem 2009 yaz aylarında, hem de sonbaharda yaptığı gözlemler ve sohbetler üzerine, Tuba Dicle Kılıç, Kerkenes ürünlerinin üretilmesi sırasında dikkat edilmesi gereken kurallar ve kendisinin üretim sürecine dair verdiği öneriler **EK-7'de** (Kerkenes Güneş Ürünleri Raporu (üretim bilgileri ve öneriler).doc) verilmiştir.
- Aldığı yemek tariflerini toparlayıp, ileride bir bir kitap/kitapçık yapabilmek üzere biraraya getirmiştir. Tuba Dicle Kılıç'ın biraraya getirdiği yemek tarifleri **EK-8'de** (Kerkenes ürünleriyle beraber verilecek tarifler.doc) verilmiştir.
- Tuba Dicle Kılıç, özellikle tandır evinde yemek pişirilirken ve Kerkenes ürünleri üretilirken kullanılmak üzere, nelere dikkat edilmesi gerektiğine dair, kadınlara yönelik bilgileri de biraraya getirmiştir. Bu bilgiler, **EK-9'da** (Güneş fırınında kurutma yapmak üzere metodlar.doc) sunulmuştur.
- Kerkenes ürünlerinin hijyenik, kaliteli, ve tutarlı bir şekilde üretilmesini sağlamak; ürünü üreten kadına sorumluluk vermek amacıyla Tuba Dicle Kılıç, ürünler hazırlanırken doldurulması gereken anket formu benzeri bir kayıt defteri içeriği hazırlamıştır. (**EK-10'da** Ürün kalitesinin takibi için Kayıt defter.doc).

- Kerkenes ürünlerini üreten kadınlara kolaylık olması açısından, reçel ve komposto yapımı ile ilgili ne yapacaklarını adım adım tarif eden bir doküman da Tuba Dicle Kılıç tarafından hazırlanmıştır. (EK-11 Pişirme Tarif Defteri.doc)

Faaliyet 2.2. Seçilen ürünlerin kalitesini ve tutarlılığını sağlayabilmek için köylülere eğitim vermek

- 7 Kasım 2009'da UNDP-SGP projesi kapsamında Şahmuratlı köyünde yapılanlarla ilgili olarak hazırladığımız bir bilgilendirme sunumu önce çocuklara ve kadınlara, sonra da akşam erkeklere yapılmıştır. Ayrıca, UNDP-SGP tarafından hazırlanmış olan ve diğer projeleri de tanıtan cd'den filmler gösterilmiştir. Sunuma katılan kadın katılımcıların listesi **EK-12'de** (7 Kasım 2009 Şahmuratlı SGP Sunum Kadın Katılımcı Listesi.jpg) verilmiştir.

Faaliyet 3.3. Ürünlerin tanıtımı için Şahmuratlı Köyü'nde kermes düzenlemek

- Şahmuratlı Köyü'nü Kerkenes projesi kapsamında ziyaret eden yerli ve yabancı turistlerin ziyaretleri sırasında hem SGP projesi tanıtılmış, hem de Kerkenes ürünleri satılmıştır.

Faaliyet 3.4. Ürünlerin tanıtımı için ODTÜ kampüsünde kermes düzenlemek

- 2009 Sonbahar aylarında ODTÜ kampüsü içerisinde 30 Eylül;28 Ekim; ve 25 Kasım 2009 tarihlerinde olmak üzere 3 adet mini-kermes öğrenciler ve akademisyenler için düzenlemiştir. Kermesler dışında da, Şahmuratlı'dan gelen Kerkenes ürünleri ODTÜ Kerkenes ofisi'nden de bağış makbuzu karşılığında satılmış ve gelen müşteriler Kerkenes projesi ile ilgili bilgilendirme yapılmıştır. Hem ODTÜ'deki satışlardan, hem de Şahmuratlı **Kerkenes ürünleri satışlarından 2009 senesinde 9.750,17 TL** elde edilmiştir.

Faaliyet 3.7. Güneş evi içindeki imalathanenin AB Mevzuatı ve Gıda Kodeksi standartlarında revizyonunu yapabilmek için altyapı hazırlık çalışmaları yapmak

- 1. SGP Rapor Dönemi içerisinde, Yozgat ilinde Yozgat Sağlık Müdürlüğü Gıda ve Çevre Kontrol Müdürü Azmi Tüzer ile Yozgat İl Özel İdaresi Destek Hizmetleri Müdürü Aytekin Tanış ile görüşülmüş; Gayri Sıhhi Müessese (GSM) belgesi alabilmek için gereken adımlar öğrenilmişti. Bu prosedürün bu proje kapsamında ve mevcut bütçe ve insan kapasitesi ile ŞAHDER tarafından gerçekleştirilemeyeceğine UNDP-SGP Ulusal ekibi ile Temmuz 2009'da karar verilmiştir. Ancak, Tandır Evi'nin revizyonu için Arazi Çalışmaları kısmından harcanması uygun gözükken bütçe ile, tandır evinde çeşitli tadilatlar ve yenilikler yapılmıştır. Bunlar sırasıyla:
 - Kurutma fırınlarının kaplamasının yapılması;
 - Kurutma fırınlarının kapılarının değiştirilmesi ve yenilerinin yapılması;
 - Kurutma fırınlarının raflarının yapılması;
 - 20 adet çerçevesi tahtadan, elek tepsinin yapılması;
 - Kurutma fırınının dış kısımlarının boyanması (ve boya masrafları);
 - Tandır evinin içindeki duvarlar, fayansla kaplanmasıdır.
- Faaliyet 2.1 kısmında detaylıca bahsedilen, Gıda Danışmanı Tuba Dicle Kılıç'ın hazırlamış olduğu dokümanlar da, Güneş Evi'nin daha sonraki yıllarda imalathane olabilmesi ve GSM Belgesi benzeri belgeleri alabilmesi için gereken altyapıya hizmet etmesi beklenmektedir.

Faaliyet 4.4. İlgili gruplarına yönelik bilgilendirme toplantıları yapmak

- Turistler, yerli ziyaretçiler, ODTÜ'lü öğrenci grupları, diğer üniversitelerden akademi kökenli bilim insanları ve öğrenciler, büyükelçilik temsilcileri Kerkenes Eko-Merkez'e çeşitli ziyaretler yapmışlardır. Bu ziyaretler sırasında hem proje hakkında bilgilendirilmişler, hem Kerkenes ürünlerinden tatmışlardır.

- 10 Ağustos 2009 tarihinde Kayseri Kırsal Kalkınma Ajansı'ndan bir grup ziyaretçi Kerkenes Eko-Merkez'i ziyaret etmişler, proje ve ürünler hakkında bilgilenmişlerdir.
- 30 Eylül 2009 tarihinde ODTÜ Mimarlık Fakültesi Kubbealtı'nda "Yozgat Sorgun'da Güneş Enerjili Tasarımların İyileştirilmesi ve Markalaşma Altyapısının Kurulması" adlı projeye ilgili sunum, Kerkenes Eko-Merkez Proje Ekibi üyeleri Françoise Summers, E.Asuman Korkusuz ve Güner Mutaf ve Korkut Mutaf tarafından yapılmıştır. Bu sunuma ait duyuru, ODTÜ Bu Hafta bülteninde yayınlanmıştır (**EK-13** ODTÜ Bu Hafta Dergisi No966). Katılımcı listesi **EK-14'de** (30 Eylül 2009 ODTU Kubbealtı SGP Sunum Katılımcı Listesi.doc) verilmiştir. Yapılan sunumlar da **EK 15** (30 Eylül 2009 SGP ODTÜ Kubbealtı Sunum.ppt)ve **EK-16'da** (30 Eylül 2009 Gunes ile Yasamak_Sunum.ppt) verilmiştir.
- Yozgat Bozok Üniversitesi Mimarlık Fakültesi ile yaptığımız görüşmeler sonucunda, Yozgat Dernekler Masası Müdürü Hakkı Yurtlu, Françoise Summers, Asuman Korkusuz, Faruk Muratdağı, Turan Baştürk ve Azmi Baştürk'ten oluşan bir proje ekibi toplam 50 adet Mimarlık 3. ve 4. sınıf öğrencisini ziyaret etmişlerdir. Françoise Summers, Asuman Korkusuz ve Faruk Muratdağı proje ile ilgili 2 saat süren sunum yapmışlardır. Yapılan sunumlar üzerine çok heyecanlanan ve meraklanan 20 öğrenci, Yozgat Dernekler Masası Müdürü Hakkı Yurtlu'nun otobüs desteğiyle, 7 Kasım 2009 günü Kerkenes Eko-Merkez'e gelmiş; kazı alanına gitmiş; Eko-Merkez'de bilgilenmiş ve köylü kadınlar tarafından hazırlanan öğle yemeğini yemişlerdir. 7 Kasım 2009 günü Eko-Merkez'i ziyaret eden ve bir EU projesi kapsamında gelmiş olan yabancı öğretmenlerle, Bozok Üniversitesi gençleri arasında da etkileşim olmuştur.
- EU projeleri kapsamında gelmiş olan genellikle akademisyen ve öğretmen kökenli ziyaretçi grupları, Kerkenes Eko-Merkez'i çeşitli kereler ziyaret etmişler ve proje konusunda bilgilenmişlerdir.
- Françoise Summers'ın ODTÜ'de verdiği Hands-On Building dersi kapsamında, ODTÜ Mimarlık öğrencileri Kerkenes Eko-Merkez'e gelmiş, yürütlen projeler hakkında bilgilenmiş ve gözlemlerine dayalı olarak, Kerkenes Eko-Merkez'in konseptine uygun olarak, kendileri de gerikazanılmış malzemelerden Eko-Merkez için çeşitli araçlar, yapılar planlamış ve bunları uygulamaya geçirmişlerdir.

Faaliyet 4.5. SGP Projeler Buluşmasına katılmak

- Faruk Muratdağı ve Asuman Korkusuz Kastamonu Azdavay'da yapılan SGP buluşmasına katıldılar ve sunumlarını yapıp, diğer SGP projesi yürütücüleri ile tanıştılar, projeleri hakkında bilgilendiler. Yapılan sunuma ait ppt dosyası **EK-17'de** (8 Ekim 2009 SGP Küre Dağları Buluşması Sunum.ppt) verilmiştir.

Faaliyet 4.7. İzleme değerlendirme ve raporlama faaliyetlerini gerçekleştirmek

- ODTÜ Kerkenes ekibi çalışmalarına devam ediyor.
- Asuman Korkusuz ve Faruk Muratdağı genel koordinatör ve yerel koordinatör olarak çalışmaya devam etmekte.
- Printer renkli ve siyah beyaz kartuşları alındı ve dolduruldu.
- ŞAHDER'in aylık telefon masrafları ödendi.
- Fotokopiler çektilirdi.
- ŞAHDER'in ve Kerkenes Ofisinin kırtasiye harcamaları oldu.
- Asuman Korkusuz ve Faruk Muratdağı Küre Dağlarında yapılan SGP Buluşması'na katıldılar.
- Proje ekibi, çeşitli ziyaretçiler ve ilgi gruplarına sunumlar, tanıtımlar yaptı.
- Kerkenes web sitesi projenin devam eden faaliyetlerini kapsayacak şekilde ve proje süresi sonunda ulaşılan etkileri de anlatarak güncellenecektir. Kerkenes internet sayfamıza <http://www.kerkenes.metu.edu.tr/keco/> linkinden ulaşılabilir.

- Kerkenes Haberler 2009 yayımı hazırlandı, SGP projesinden bahsedildi ve ilgili yerlere dağıtıldı.

2. Bugüne kadar ulaşılan hedefler neler olmuştur? Bunları proje teklifinde öngörülen hedef ve göstergeleri ile kıyaslayınız.

	Ulaşılan hedef tanımı	Gösterge
GEF odak alanlarında (biyoçeşitlilik veya iklim değişikliği) başarılar	Teknik Donanım Kapasitesinin Geliştirilmesi	<ul style="list-style-type: none"> • Kerkenes SGP projesi ile, 1'er adet iyileştirilmiş güneş fırını, güneş kutusu ve güneş ocağı ile 3 tip yeni güneş ocağı; 1 tip yeni güneş fırını, 1 tip yeni güneş kutusu geliştirildi ve başarıyla uygulandı. • Kerkenes ürünleri Eko-merkez'de üretilirken, odun ve tüp yerine güneş enerjisi kullanıldı ve CO2 emisyonu miktarında azalma oldu (miktarı ölçülemedi).
Politikaya etki	Yerel Sahiplenme ve Yaygınlaştırmanın Arttırılması	<ul style="list-style-type: none"> • Yozgat ve Sorgun'daki yerel yönetim, SGP projemize inandıkları için, aynı ve nakdi katkılar vererek, güneş enerjisinin kullanımına katkıda bulundular.
İnsanî ve kurumsal güçlendirme	Pazar Talebinin Belirlenmesi ve Arttırılması	<ul style="list-style-type: none"> • 2008 senesinde ŞAHDER'in Kerkenes ürünleri satılarak elde edilen geliri 8.154,50 TL iken, 2009'da % 20 artarak, 9.750,00TL oldu. • ŞAHDER'e hizmet veren kadınların geliri 2008'de 3.496,00 TL iken, 2009'da %50 artarak, 6.969,44 TL oldu.
	Markalaşma Altyapısının Oluşturulması	<ul style="list-style-type: none"> • Güneşevi içindeki imalathane iyileştirildi 8duvaralara fayans yapıldı; dolapların ahşapları değiştirildi; boyandı.)
	Yerel Sahiplenme ve Yaygınlaştırmanın Arttırılması	<ul style="list-style-type: none"> • Çevre köylerden güneş ocaklarına telepler oldu. Ankara'dan bir restoran, güneş ocağı talep etti. • Çeşitli gazetelerde, internette, dergilerde proje ile ilgili haberler çıktı. • Yozgat ve Sorgun'daki yerel yönetim, SGP projemize inandıkları için, aynı ve nakdi katkılar vererek, güneş enerjisinin kullanımına katkıda bulundular (Detaylar için Bölüm 3'e bakınız.). • Uluslararası kuruluşlardan aynı destek sağlandı (Detaylar için Bölüm 3'e bakınız.) • Şahmuratlı Köyü' ve civar köylerde yaşayan erkeklere ve kadınlara (toplam 45 kişi) damla sulama, organik tarım hakkında seminer verildi. • Organik tarım, damla sulama, hijyen, gıda sağlığı, vb. konularda verilen 6 haftalık seminer ve eğitimlerde 21 adet a ulaşıldı. • Yozgat ilinde eğitim gören 150 adet öğrenci Bilim Şenliği kapsamında güneş ocakları, güneş fırınları hakkında ve proje ile ilgili bilinçlendirildiler. • Yozgat ilindeki Bozok Üniversitesi Mimarlık Fakültesi'nde eğitim gören 50 adet öğrenciye SGP projemizle ilgili sunum yapıldı; bu öğrencilerden 20 tanesi Kerkenes Eko-Merkezi ziyaret ettiler. • ODTÜ'de SGP projesi ile ilgili sunumlar yapıldı ve 32 kişiye ulaşıldı. • ODTÜ'de ve British Embassy'de olmak üzere, proje süresince 5 adet kermes düzenlendi.

3. Projede planlanan ancak gerçekleştirilemeyenler (hedefler veya faaliyetler) nelerdir?

Sebepler ve sonuçlarını değerlendiriniz.

- *Faaliyet 1.2. ve 1.3.* kapsamında üretilen yeni tip kurutma fırını ve parabolik güneş ocağının yapımı Ankara'da bitirilmiş olmasına rağmen, kış koşulları nedeniyle Şahmuratlı Köyü'ne araziye götürülüp; yerine yerleştirilememiş ve de arazide denemeleri yapılamamıştır. Kurutma fırını ve parabolik güneş ocağı, ilkbahar 2010'da Şahmuratlı Köyü'ne ve Kerkenes Eko-Merkez'e götürülüp; arazide uygun olan yerlere yerleştirilecek, pişirme ve kurutma denemeleri yapılacak ve gerekli görünen iyileştirmeler yapılacaktır.
- *Faaliyet 4.3. Yozgat'taki 100 okul öğrencisi ve en az 5 çevre köyü için eğitimler düzenlemek:* Faaliyette belirtildiği şekilde, eğitim vermek üzere ilkokullara gidilememiş olursa da, Yozgat'ta düzenlenen Ergin Koleji Bilim Şenliği kapsamında, en az 150 öğrenciye; bunun yanısıra yetişkinlere güneş ocakları ve proje konusunda bilgilendirme yapıldı ve el broşürleri dağıtıldı. Ayrıca, Faaliyet 2.3. kapsamında düzenlenen Organik Tarım ve Damla sulama ile ilgili Sorgun İlçe Tarım Müdürlüğü tarafından yapılmış 10 Nisan 2009'da yapılmış olan sunuma, Şahmuratlı'nın çevre köylerinden (Temrezli, Mehmetbeyli, Çakırhacılı, Peyniryemez) gelenler katılmıştır. Bu katılımcılar, sunuma olarak katılmanın yanısıra, proje konusunda da bilgilendirilmiş ve Kerkenes Eko-Merkez'i ziyaret etmişlerdir. Ayrıca, Bozok Üniversitesi Mimarlık Fakültesi gençlerine de (50 kişi) proje ile ilgili sunum yapılmıştır.
- *Faaliyet 3.6.* ŞAHDER'in mevcut konumu, Gayri Sıhhi Müessese (GSM) belgesini almak için uygun olmadığından, Kerkenes Markası alınmadı.
- *Faaliyet 3.5.* ŞAHDER bir ticari kuruluş olmadığı için, Kerkenes ürünlerini ticari anlamda satmasının da yasal olmadığı proje yürütülürken ortaya çıktığından, internetten ürün tanıtımı ve satışı yapılamadı. Kerkenes web sayfasında proje ile ilgili güncel bilgiler ve fotoğraflar bulunmaktadır.

4. Proje uygulanırken karşılaşılan sorunlar veya zorluklar nelerdir? Bunlarla ilgili neler yapılmıştır?

- Köylülerin bir kısmının projeye olan dirençleri.
- Paranın harcanması sırasında ŞAHDER Yönetiminin kendi içinde çelişkiye düşmüş olması
- Projecilik mantığının yerel halk tarafından kavranamaması (proje ekibinin yeterince anlatamamış olması), dedikodulara inanmaları.
- Köylülerden bazılarının para kazanma hırslarının ön plana geçmiş olması.
- Proje ekibinin bir kısmının Ankara'da yaşıyor olması.
- Arazide bulunan zamanlar dışında proje ekibinin yerelle iletişiminin e-posta ve telefonla gerçekleştirilmiş olmasından dolayı yaşanan iletişim eksiklikleri.
- Yozgat ilinde Yozgat Sağlık Müdürlüğü Gıda ve Çevre Kontrol Müdürü Azmi Tüzer ile Yozgat İl Özel İdaresi Destek Hizmetleri Müdürü Aytekin Tanış ile görüşüldü. Gayri Sıhhi Müessese (GSM) belgesi alabilmek için gereken adımlar öğrenildi.
- Şahmuratlı köyü için yeni bir kooperatif kurulamayacağı öğrenildi. Şahmuratlı köyünden kooperatif üyeleri olduğu için, yasalara göre Şahmuratlı köyü başka bir kooperatife üye olamıyormuş. Bu da ŞAHDER ticari faaliyette bulunamıyor demek anlamına geldiğinden, şu anda yapılan üretimin "merdiven altı üretim" sayılabileceği öğrenildi.
- Bu nedenle, hazırlanan etiketlerde ŞAHDER, Kerkenes gibi ibarelerin ve internet adreslerinin kaldırılması önerildi.

5. Proje sonuçlarının devamlılığı ve kalıcılığı ile ilgili plan veya umutlar nelerdir? Eğer varsa gelecekte proje etkinliklerini devam ettirme veya genişletme planları nelerdir?

- Gıda Kalite kontrolünün sağlanması.
- Yerel halkın eğitimi için kaynak araştırılması.
- Kerkenes ürünlerinin kaliteli bir şekilde, marka alacak şekilde üretilmesi için yerelden birinin para yatırması, işin yerel halk tarafından sahiplenmesi.
- Güneş tasarımlarının yayımı için, seri üretimin yapılması, patent alınması, bu iş için para bulunması, ve bu ürünlerin satılması.
- Kooperatif kurulabilmesi için altyapının hazırlanması.

6. Projenin bölgede veya diğer alanlarda tekrar edilebilirliğini (yayımını) lütfen değerlendiriniz.

- Orta Anadolu platosundaki yeri ve Kerkes Eko-Merkezi ile Şahmuratlı Köyü, hem bölgesel hem de ulusal ölçekte yenilenebilir enerjilerin kullanımının özendirilmesi ve yayılması için ideal bir konumdadır. Düzenlenen etkinlikler, çalışmalar, Şahmuratlı köyünün sınırlarının ötesine uzanmış ve bölgeden, civar köylerden ve Türkiye'den konuyla ilgilenen ve güneş ocağı, güneş fırını almak isteyen proje ekibi ile kantağa geçmişlerdir.
- Güneş tasarımlarının prototipleri Şahmuratlı köyünde sahada test edildikten sonra, yeterli yatırım bulunduğu takdirde, bu tasarımların üretimi yapılabilir ve başka yerlerde de Eko-Merkez'ler oluşturulabilir.
- Projede üretimi tamamen köydeki bayanlar tarafından hazırlanan Kerkenes ürünlerinin hazırlanması ve satılması aracılığıyla, kadınlar para kazanmışlardır. Buna benzer sistemlerin daha fazla güneş ocağının ve kurutma fırınının da üretilmesiyle, diğer köylerde de çalışacağına inanılmaktadır.
- Projede üretilen sistemlerin hepsinin üretim bilgileri uygulamalı olarak yerel ustalara aktarıldığı için sistemlerin kolayca ve çok düşük maliyetlerle bölgede üretilmeleri mümkündür.
- Ayrıca düzenlenen kermesler projenin etkilerinin sadece yapıldığı köyde değil; çevre köylerde ve ilçede de anlaşılmasını sağlamış, bu anlamda oldukça geniş bir alanda aynı maliyetler aynı teknik sistemin uygulanabilirliğini göstermiştir.
- Belediye başkanı bölgede üretilip satılmak üzere 50 adet güneş ocağı yapılması için parasal destek sağlayacağını söylemiştir. Fakat bu düşüncenin gerçekleştirilmesi gelecek yıla kalmıştır.

7. Bu projenin getirdiği tecrübeyle benzer proje tasarlayan veya yürüten diğer kuruluşlara ne gibi önerilerde bulunabilirsiniz? (Lütfen mümkün olduğunca kesin, analitik ve didaktik olmaya çalışınız. Nelerin iyi sonuç verdiğini, nelerin işe yaramadığını ve nedenlerini açıklayın.)

- Bu tür SGP projelerinin yürütülmesi amatör bir yaklaşımla gerçekleştirilemez.
- Projeye profesyonel destek önemli.
- Ekonomik olarak sürdürülebilir olması için, bölgede yatırımcılar gerekli.
- Halkın projeye inanması ve desteklemesi gerekiyor.
- Proje en başından itibaren köylüye, yerele çok iyi anlatılmalı.
- Proje ekibi, projenin işleyişi hakkında yerel halka şeffaf politika izlemeli.
- UNDP SGP bütçesinin köylüye verilmek üzere olan bir proje olmadığı çok çok iyi anlatılmalı.
- Proje koordinatörlerinin birbiriyle uyumla çalışması çok önemli.
- Yerel koordinatörün teknik altyapısının ve tecrübesinin olması lazım.

8. GEF Küçük Destek Programı'na (SGP) ne gibi öneriler getirebilirsiniz?

- SGP projelerinin yinelenebilirliği üzerine de bütçe verilmesi. Örneğin bu projede öğrenilen tecrübelerin aktarılabilmesi ve benzer hataların yapılmaması için, Anadolu'da bir köyde, bu projenin başka bir ayağının yapılabilmesi için UNDP'nin destek vermesi.
- SGP Projeler buluşmaları haricinde, diğer SGP proje yürütücülerinin birbirlerine projeye dair tecrübelerini aktaracakları toplantıların olması.
- SGP proje yürütmeye, izlemeye, değerlendirmeye dair kursların daha sık verilmesi.
- SGP proje ekiplerinin yerelde edinmiş oldukları tecrübelerin toparlandığı, Proje Teklifi Yazım Klavuzu benzeri bir kitapçığın hazırlanması.
- Projenin tasarlanırken yerel halkın ihtiyaçları ve yapabilecekleri en iyi şekilde ortaya konulmalıdır.
- Proje başında halkın bazı kaygılarının olacağı gözönüne alınmalı ve ilk aktivitelerde mümkün olduğunca somut göstergelerle katılımın artırılması sağlanmalıdır.
- Proje çıktılarının uzun dönem sağlayacağı yararlarından önce kısa dönemdeki yararların net bir şekilde belirlenmesi ve uygulamaya bunlarla başlanması yararlı olmaktadır. Şahmuratlı köyü projesinde güneş enerjisinin birçok kullanımı gösterilmesine rağmen başta ocaklar ve kurutma fırınları gibi sonuçları somut olan ve ekonomik yararları da gösterilen uygulamalar daha uzun vadede faydası görülecek su ısıtma yada mekan ısıtma sistemlerinin kabulünde katalizör görevi görmüştür.
- Şahmuratlı projesinde proje yürüten ekipde köyü iyi tanıyan, kişilerle birlikte hem erkekler hem kadınlar hem de gençler içinden köyde sembol kabul edilen kişilerin her aktivitede yer alması sağlanmış, bu da katılımı artırmıştır.
- Yerel basınla işbirliği yapılması ve projedeki aktivitelerden haberdar edilmeleri çalışmaların daha geniş kitlelere de duyurulmasını sağlamış, bu da hem aktivitelere katılımı hem de projeye verilen desteği artırmıştır. Sorgun ilçesinde proje gereçleri için yapılan alışverişlerde bir çok esnaf projeden posterler ve yerel basın aracılığıyla haberdar olduğu için küçük desteklerde bulunmuşlardır.
- Projenin idari işlemleri köy derneğinin yapamayacağı kadar karışık olduğu için proje koordinatörleri bu işlemleri üstlenmişlerdir. Bu nedenle projenin yürütülebilmesi ve devamlılığının sağlanmasında çok önemli bir yere sahiptirler. GEF Küçük Destek Programından ricamız, proje koordinatörlüğüne daha özgür bir çalışma ortamı sağlanmasıdır.

9. Lütfen değinmek istediğiniz başka konular varsa ekleyiniz.

Kerkenes Proje ekibi olarak, UNDP GEF Küçük Destek Programı'na bize verdikleri maddi, manevi tüm destekler ve dostlukları, anlayışları için içtenlikle teşekkür ederiz ☺!!

II. MALİ RAPOR

1. Son Döneme Ait Harcama Raporu

1. Son Döneme Ait Harcama Raporu

Sıra No (Taranmış jpg no)	Ödeme Tarihi ve Fatura/ Makbuz No	Harcama Tanımı (ve Harcamayı Yapan)	Gider (TL)	SGP Bütçe No	Faaliyet No
140	42537939/5002 Nolu Banka Hesabına Aktarıldı	Proje Koordinatörü Temmuz 2009-Ekim 2009 4-aylık ücreti (487.5 USD/ay) (Asuman Korkusuz)	2.886,00	SGP-1	Faaliyet 4.7.
141	40605794/5001 Nolu Banka Hesabına Aktarıldı	Proje Yerel Koordinatörü Temmuz 2009-Ekim 2009 4-aylık ücreti (150 USD/ay) (Faruk Muratdağı)	888,00	SGP-1	Faaliyet 4.7.
178	21.01.2010-42537939/5002 Nolu Banka Hesabına Aktarıldı	Proje Koordinatörü KASIM 2009 1-aylık ücreti (487.5 USD/ay) (Asuman Korkusuz)	719,00	SGP-1	Faaliyet 4.7
179	21.01.2010-40605794/5001 Nolu Banka Hesabına Aktarıldı	Proje Yerel Koordinatörü KASIM 2009-ARALIK 2009 2-aylık ücreti (150 USD/ay) (Faruk Muratdağı)	444,00	SGP-1	Faaliyet 4.7
Ara Toplam SGP-1			4.937,00		
144	10.11.2009-Fatura-A 230217	SGP Buluşması Konaklama (Asuman Korkusuz)	210,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
145	06.10.2009 Fiş No: J-505656	Taksi ücreti Aşti (Asuman Korkusuz)	25,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
146	06.10.2009 Bilet No: C-248788	Ankara-Kastamonu Otobüs bileti (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
147	06.10.2009 Bilet No: 13332	Azdavay-Kastamonu dolmuş (Asuman Korkusuz)	8,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
148	10.10.2009 Bilet No: 7833	Kastamonu-Azdavay dolmuş (Asuman Korkusuz)	8,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
149	10.10.2009 Bilet No: A-481643	Kastamonu-Ankara Otobüs bileti (Asuman Korkusuz)	25,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
150	07.10.2009 Bilet No: A-143038	Yozgat-Ankara otobüs bileti (Faruk Muratdağı)	15,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
151	07.10.2009 Bilet No: C-248910	Ankara-Kastamonu Otobüs bileti (Faruk Muratdağı)	25,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
152	07.10.2009 Bilet No: A-13357	Kastamonu-Azdavay dolmuş (Faruk Muratdağı)	8,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
153	09.10.2009 Bilet No: A-478751	Kastamonu-Ankara Otobüs bileti (Faruk Muratdağı)	25,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
154	09.10.2009 Bilet No: A-275591	Ankara-Yozgat Otobüs Bileti (Faruk Muratdağı)	25,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
155	17.10.2009 Fiş No :12	Telefon Ücreti (Ekim-Kasım) (Faruk Muratdağı)	22,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
156	09.10.2009 Fiş No :0031	Yemek Ücreti (Faruk Muratdağı)	10,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
157	10.11.2009-Fatura:A 230217	SGP Buluşması Konaklama (Faruk Muratdağı)	120,00	SGP-2	Faaliyet 4.5.
Ara Toplam SGP-2			546,00		

Sıra No (Taranmış jpg no)	Ödeme Tarihi ve Fatura/ Makbuz No	Harcama Tanımı (ve Harcamayı Yapan)	Gider (TL)	SGP Bütçe No	Faaliyet No
139	5.9.2009 Fatura No: 11	Danışmanlık (Güner Mutaf)	1.500,00	SGP-3	Faaliyet 4.7.
142	Banka dekontları var.	Danışmanlık (Tuba Dicle Kılıc)	740,00	SGP-3	Faaliyet 2.1.
Ara Toplam SGP-3			2.240,00		
112	08.07.2009 Fiş No: A003146	Ulaşım Ücreti (Asuman Korkusuz)	23,00	SGP-4	Faaliyet 2.1.
113	30.07.2009 Fiş No: 770206	Ulaşım Ücreti (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-4	Faaliyet 2.2.
114	30.07.2009 Fiş No: 770207	Ulaşım Ücreti (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-4	Faaliyet 2.2
115	11.07.2009 Otobüs Bileti No: A60415	Yozgat-Ankara Otobüs Bileti (Asuman Korkusuz)	15,00	SGP-4	Faaliyet 2.1
116	24.09.2009 Otobüs Bileti: A557085	Ankara-Yozgat Otobüs Bileti (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-4	Faaliyet 3.3 (4.4)
143	30.09.2009 Fiş No: D-297619	Taksi ücreti Kermes ODTÜ (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-4	Faaliyet 3.4.
158	25.09.2009 Otobüs Bileti: 108718	Yozgat-Ankara Otobüs Bileti (Asuman Korkusuz)	20,00	SGP-4	Faaliyet 2.1
161	6.11.2009 Fatura No: 208101	Petrol Ofisi Mazot (Françoise Summers)	185,00	SGP-4	Faaliyet 4.4.
170	22.11.2009 Fatura No : A 14364	Mazot Ücreti (Faruk Muratdağı)	90,00	SGP-4	Faaliyet 4.7.
172	10.11.2009 Fiş No: 16967	Ulaşım (Asuman Korkusuz)	15,00	SGP-4	Faaliyet 4.7.
Ara Toplam SGP-4			428,00		
109	01.08.2009 Fiş No:15	Nakliye Ücreti (Güner Mutaf)	100,00	SGP-5	Faaliyet 1.2.
110	07.07.2009 Fiş No: 171	Nakliye Ücreti (Güner Mutaf)	40,00	SGP-5	Faaliyet 1.2.
111	09.07.2009 Fiş No: 75	Nakliye Ücreti (Güner Mutaf)	100,06	SGP-5	Faaliyet 1.2.
117	31.07.2009 Fatura No: E33940	METAŞ Metal Sanayi ve Tic.Ltd.Şti (0,70'1250'2500 mm 430 (17,5 kg))	87,00	SGP-5	Faaliyet 1.3.
118	05.08.2009 Fatura No: E333969	METAŞ Metal Sanayi ve Tic.Ltd.Şti (0,40'1250'2500 mm 430 (10 kg))	47,20	SGP-5	Faaliyet 1.3.
119	05.08.2009 Fatura No: E391589	Hakan Saç Metal San. Ve İnş. Tic.Ltd.Şti (3,00'1250'2500 Siyah Saç)	88,50	SGP-5	Faaliyet 1.3.
120	17.09.2009 Fatura No: 13796	Metal malzeme kullanılarak güneş ocağı imalatı ve onarımının yapılması	3.540,00	SGP-5	Faaliyet 1.2.
121	23.09.2009 Fatura No: 13797	(Metal malzeme kullanılarak kurutma fırını şase elemanlarının üretimi montajının yapılması)	4.130,00	SGP-5	Faaliyet 1.2.

Sıra No (Taranmış jpg no)	Ödeme Tarihi ve Fatura/ Makbuz No	Harcama Tanımı (ve Harcamayı Yapan)	Gider (TL)	SGP Bütçe No	Faaliyet No
122	24.09.2009 Fatura No: 954330	Nakliye Parası (Françoise Summers)	150,00	SGP-5	Faaliyet 4.4.
125	11.09.2009 Fatura No: 529	Beş Kardeşler Güneş fırını için raf, kurutma tepsisi, pencere, kurutma dolabı	1.475,00	SGP-5	Faaliyet 1.1 (3.7)
126	15.09.2009 Fatura No: 530	Çam Kereste ve kontroplak	708,00	SGP-5	Faaliyet 1.1.; 3.7.
127	24.09.2009 Fatura No: 14555	Sarı Menteşe, vida, sinek teli	73,50	SGP-5	Faaliyet 3.7.
128	24.09.2009 Fatura No: A8409	Seramik, derz dolgu, çimento, silikon, fırça, vs.	540,60	SGP-5	Faaliyet 3.7.
129	24.09.2009 Fatura No: 14556	Muhtelif hırdavat satışı	500,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
130	13.09.2009 Fiş No:16	Nakliye Parası (Françoise Summers)	100,00	SGP-5	Faaliyet 3.3.
131	7.9.2009 Fiş No:2	Güneş fırınına tepsisi, züccaciye	30,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
132	25.09.2009-Fatura No: 269321	Tamir ücreti (Hidayet Usta)	330,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
134	25.09.2009-Fatura No : 14347	Nakliye (Temmuz-Eylül 2009) Faruk Muratdağı	150,00	SGP-5	Faaliyet 2.2.
135	05.09.2009 Fatura No: 86188	Güneş evi için perde	200,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
137	17.09.2009 Fatura No: A 68164	Ahşap Malzeme	2.150,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.; 1.1.
138	17.09.2009 Fatura No: A 68163	Yalıtım Malzemesi	1.800,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.; 1.1.
159	07.08.2009 Fatura:E-913458	EMSİ Metal Güneş Ocağı Parçaları Lazer Kesim	153,40	SGP-5	Faaliyet 1.3.
162	07.12.2009 GDM: 287	Tandır Ev tamir (Çavuş Rıza Halıcı)	150,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
163	08.12.2009 GDM: 288	Tandır Ev tamir (Çavuş Rıza Halıcı)	150,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
164	08.12.2009 GDM :289	Tandır Ev tamir (Çavuş Rıza Halıcı)	150,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
165	09.12.2009 GDM :290	Tandır Ev tamir (Çavuş Rıza Halıcı)	150,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
166	10.12.2009 Fatura No: A 14370	Traktör le EİE güneş ocaklarının taşınması ve Yozgata gidiş geliş (Turan Baştürk)	170,00	SGP-5	Faaliyet 1.1.
169	26.11.2009 Fatura No : A 25101	Benzin ücreti (Azmi Baştürk)	60,00	SGP-5	Faaliyet 2.2.
175	10/11/2009 Fatura no: DJ 603127	Tandır evi, kurutma fırınları tadilatı (İbrahim Köse-Muharrem Oğuz)	1.700,00	SGP-5	Faaliyet 3.7.
Ara Toplam SGP-5			18.963,26		
123	23.07.2009 Fatura No: 2009060040468	ŞAHDER PTT Dernek Görüşme Ücreti	14,47	SGP-8	Faaliyet 4.7.
124	31.08.2009 Fatura No: 2009080039976	ŞAHDER PTT Dernek Görüşme Ücreti	25,88	SGP-8	Faaliyet 4.7.

Sıra No (Taranmış jpg no)	Ödeme Tarihi ve Fatura/ Makbuz No	Harcama Tanımı (ve Harcamayı Yapan)	Gider (TL)	SGP Bütçe No	Faaliyet No
133	25.07.2009 Fiş No: 7	Kartuş Dolumu	5,00	SGP-8	Faaliyet 4.7.
136	25.09.2009 Fatura No: A2982	Muhtelif Kırtasiye harcaması	319,94	SGP-8	Faaliyet 4.7.
160	30.07.2009 Fiş No: 3	Fotokopi çekimi	6,00	SGP-8	Faaliyet 4.7.
167	30.09.2009 Fatura No: 2009090039641	ŞAHDER PTT Dernek Görüşme Ücreti	14,00	SGP-8	Faaliyet 4.7.
171	22.11.2009 Fiş No : 1	Telefon Ücreti (Aralık-Ocak Faruk Muratdağı)	42,00	SGP-8	Faaliyet 4.7.
Ara Toplam SGP-8			427,29		
168	06.11.2009 Fatura No : A 8153	Yozgat Bozok Üniversitesi sunumundan önce proje ekibinin öğle yemeği (6 kişi)	74,50	SGP-10	Faaliyet 4.4.
Ara Toplam SGP-10			74,50		
TOPLAM			27.676,05		

2. Toplam Harcama Tutarı
Lütfen, proje dokümanınızdaki bütçe kalemlerini aşağıya taşıyınız.

	Bütçe kalemi	SGP tarafından onaylanan miktar US\$	SGP tarafından onaylanan miktar TL	Son dönem harcamalar TL	Proje toplam harcamaları TL	Bakiye TL
1	Proje Elemanları	10.200,00	15.504,00	4.937,00	14.058,50	1.445,50
2	Kişisel Kapasite Geliştirme	750,00	1.140,00	546,00	1.073,00	67,00
3	Danışman Kişi ve Kurumlar-	2.000,00	3.040,00	2.240,00	2.990,00	50,00
4	Ulaşım ve konaklama	2.000,00	3.040,00	428,00	2.942,26	97,76
5	Saha Çalışmaları	16.450,00	25.004,00	19.023,26	23.458,38	1.545,62
6	Eğitim Toplantı ve Atölye Çalışmaları	1.200,00	1.824,00	0,00	1.458,26	365,74
7	Proje Ekipmanları	325,00	494,00	0,00	528,89	-34,89
8	Ofis Giderleri	800,00	1.216,00	427,29	1.143,23	72,77
9	Proje Tanıtımı	1.100,00	1.672,00	0,00	377,60	1.294,40
10	Beklenmeyen Giderler	175,00	266,00	74,50	74,50	191,50
	TOPLAM	35.000,00	53.200,00	27.676,05	48.104,62	5.095,40

Not: Dolar kuru 1.52 TL/USD olarak alınmıştır.

UNDP-SGP tarafından yapılacak olan 3. Ödeme ile (3.500,00 USD), projenin geri kalan kısmında yapılacak harcamalar aşağıdaki gibi olacaktır:

- 1) Proje Elemanları: Dr. Asuman Korkusuz için 2 aylık maaş.
- 2) Proje Elemanları: Dolar kuru değiştiğinden, Proje elemanları kaleminde bütçe kalmamıştır.Faruk Muratdağı için 1 aylık maaş, SGP tarafından uygun görülürse, Saha Çalışmaları kaleminden karşılanacaktır.
- 3) Saha Çalışmaları: Güner Mutaf tarafından güneş kutusunun hazırlanması; Ankara’da bekleyen kış koşulları nedeniyle bekleyen güneş fırını ve yeni nesil güneş ocağının araziye taşınması; vs.
- 4) Proje Tanıtımı: Tuba Dicle Fırat tarafından hazırlanmış olan dokümanların ve yemek tariflerinin çoğaltılması, ve basılması.
- 5) Beklenmeyen Giderler: Ofis giderleri, vs.

3) Proje faaliyetlerine SGP dışından sağlanan mali (ayni veya nakit) katkı (ara raporlarda belirtilenler dahil) (Lütfen tüm proje süresi içinde gerçekleşen desteklerin, ara raporlarda belirtilenler dahil, kaynağını ve miktarını belirtiniz -ayni katkılarda lütfen bedelini tahminleyiniz. Bkz SGP Proje Yürütme Rehberi)

Dolar Kuru: 1.52TL/USD olarak alınmıştır.

Kaynak Grubu	Kaynak ¹	Eşfinansman
Proje sahibi STK	Şahmuratlı Derneği	Ayni Katkı: Ulaşım ve konaklama; işçilik; asistanlık; toplantı salonu; proje tanıtımı, Kerkenes ürünlerinden bağış
Elçilikler veya diğer ülke fonları	İngiliz Büyükelçiliği	Nakdi Katkı: Proje koordinasyonu; Proje Tanıtımı; Ulaşım ve konaklama
Elçilikler veya diğer ülke fonları	İngiliz Büyükelçiliği	Ayni Katkı: Kermes için stand parası
Uluslararası Hayır Kuruluşları	Ankara International Charity Committee	Nakdi Katkı: Projeksiyon makinesi, güneş ocaklarının ve tandir evinin iyileştirilmesi için malzeme ve ustalık temini
Merkezi Devlet Kurumları	EİE Genel Müdürlüğü	Ayni Katkı (20 adet güneş ocağı temini)
Merkezi Devlet Kurumları	Yozgat Valiliği	Ayni Katkı: Sürmeli Festivalinde stand temini
Mülki Amirlikler ve Devlet Kurumlarının İl/ilçe Müdürlükleri	Sorgun Kaymakamlığı	Nakdi Katkı: Gıda üretimi yapabilmek için gereken gıda temini ve kadınları çalıştırabilmek için
Mülki Amirlikler ve Devlet Kurumlarının İl/ilçe Müdürlükleri	İl Tarım Müdürlüğü	Ayni Katkı: Uzman Danışmanlar Gıda Üretimi (2 kişi; 1 gün; 250\$/gün)
Mülki Amirlikler ve Devlet Kurumlarının İl/ilçe Müdürlükleri	İlçe Tarım Müdürlüğü	Ayni Katkı: Uzman Danışmanlar Organik Tarım ve Damla Sulama konusunda (2 kişi; 2 gün; 250\$/gün)
Mülki Amirlikler ve Devlet Kurumlarının İl/ilçe Müdürlükleri	Sorgun Hastanesi	Ayni Katkı: Uzman Danışmanlar Hijyen konusunda (2 kişi; 2 gün; 250 \$/gün)
Özel Sektör	Mesa Mesken A.Ş.	Nakdi Katkı
Özel Sektör	Arkeo-Birliği	Nakdi Katkı
Özel Sektör	Yibitaş Yozgat Çimento ve Toreador	Nakdi Katkı
Üniversite ve araştırma kurumları	ODTÜ Kerkenes Projesi ve ODTÜ	Ayni Katkı: Uzmanlık, proje kordinasyonu, danışmanlık, salon
Üniversite ve araştırma kurumları	ODTÜ Kerkenes Projesi	Nakdi Katkı: Saha çalışmaları, ofis giderleri, banka giderleri, kargo giderleri, proje tanıtımı
		TOPLAM