

SÜRELİDİR

**T.C.
EKONOMİ BAKANLIĞI
İhracat Genel Müdürlüğü**

Sayı: 92411183/140.01

Konu: Pilot İklim Değişikliği Uyum
Piyasası Araştırması

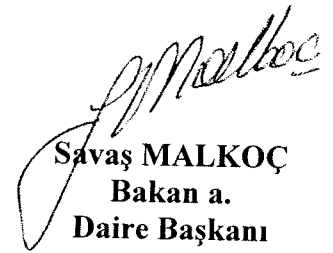
TELEFAXS

TÜRKİYE İHRACATÇILAR MECLİSİ GENEL SEKRETERLİĞİNE

Türkiye Odalar ve Borsalar Birliğinden (TOBB) alınan bir örneği ekli yazı ve ekinde, Eylül 2011'den beri Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Uluslararası Finans Kuruluşu (IFC) tarafından yürütülen ve TOBB ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca desteklenen "Pilot İklim Değişikliği Uyum Piyasası Araştırması: Türkiye" isimli projenin bulgularının ve analiz sonuçlarının sunulması ve paydaşlarla istişarelerde bulunulması amacıyla 17 Temmuz 2013 saat 14:00'de TOBB Sosyal Tesislerinde (Ankara) bir toplantı gerçekleştirileceği bildirilmektedir.

Söz konusu toplantıya ilişkin gündem ve sunuşun incelenmesinden görüleceği üzere toplantı bünyesinde tarım, imalat/tarım ürünleri işleme ve binalar alanlarında özel sektörün iklim değişikliğine uyumu irdelenecek olup; iklim değişikli esnekliği oluşturmak için öncelikli sektörler olarak gıda üretimi ve işleme, turizm, ev eşyalarının perakende ve toptan satışı, tekstil imalatı, elektrik üretim, iletimi ve dağıtımını işaret edilmektedir. Bu çerçevede, anılan toplantıya iklim değişikliğine uyum piyasası konusuna ilgisi olabilecek sektör temsilcilerinin katılımının faydalı olabileceği değerlendirilmektedir.

Bilgileri ve anılan hususun ilgili firmalarımıza duyurulması hususunda gereğini rica ederim.


Savaş MALKOÇ
Bakan a.
Daire Başkanı

EK: Yazı Örneği ve ekleri(14 Sf) (tim@tim.org.tr adresine gönderilmiştir.)



TOBB

**TÜRKİYE
ODALAR VE BORSALAR
BİRLİĞİ**

EKONOMİ BAKANLIĞI

İnönü Bulvarı No:36
06510 Emek / ANKARA

M

Tarih : 03.07.2013 14945
Sayı : 0433/
Konu : İklim Değişikliği Etkileri:
İşletmeler İçin Uyum Piyasası
Fırsatları Çalıştayı

Avrupa İmar ve Kalkınma Bankası (EBRD) ve Dünya Bankasına bağlı Uluslararası Finans Kuruluşu (IFC) tarafından, Eylül 2011'den beri yürütülmekte olan "Pilot İklim Değişikliği Uyum Piyasası Araştırması: Türkiye" projesi Birliğimiz ve Çevre ve Şehircilik Bakanlığınca da desteklenmektedir. Projenin amacı, ülkedeki yatırım ihtiyaçlarını da içeren öncelikli özel sektör uyum girişimlerinin değerlendirilmesi için bir metodoloji geliştirilmesi ve bu metodolojinin pilot proje olarak Türkiye'de uygulanmasıdır.

Proje'de Türkiye'de uyum konusundaki özel sektör yatırımları için piyasa fırsatları ve ihtiyaçları analiz edilmiştir. Yapılan çalışmalara göre, iklim değişikliğinden en çok etkilendiği belirlenen sektörler arasında gıda üretimi ve işleme, turizm, perakende ve toptan satış, tekstil üretimi ve elektrik üretimi, iletimi ve dağıtımı bulunmaktadır. Çalışma, üç öncelikli konu için uyum eylemlerini detaylı olarak analiz etmiştir: tarım, imalat/tarım ürünleri işleme ve binalar. Çalışma hakkında açıklayıcı bir sunum Ek-1'te sizlerle paylaşılmaktadır.

Bu çerçevede, çalışmanın bulgularının ve sonuçlarının sunulması ile özel ve kamu sektöründen gelen katılımcılarla ileride atılması gereken öncelikli adımların tartışılması amacıyla 17 Temmuz 2013 saat 14:00'te Birliğimiz Sosyal Tesislerinde düzenlenecek olan ve taslak gündemi Ek-2'de bilgilerinize sunulan toplantıya Bakanlığınız temsilcilerinin katılım sağlaması ve katılım teyitlerinin, 12 Temmuz 2013 tarihine kadar Birliğimize (kadri.tastan@tobb.org.tr) bildirilmesi hususunda bilgilerinizi ve gereğini önemle arz ederim.

Mustafa SARAÇÖZ
Genel Sekreter

Ekler:

Ek-1: Çalışma hakkında açıklayıcı sunum

Ek-2: Gündem

04.07.2013*067996

17 Temmuz 2013 tarihinde yapılacak "İklim Değişikliği Etkileri: İşletmeler için uyum piyasası fırsatları" konulu çalışma toplantısına katılımınızdan memnuniyet duyulacaktır.

- Giriş - TOBB ve ÇŞB (14:30 – 14:40)
- Uyum çalışmasının bulgularının sunumu (14:40 – 15:10)
- Kahve arası (15:10 – 15:35)
- Katılımcılar ile geribildirim ve açık tartışma seansı (15:30 – 16:30)

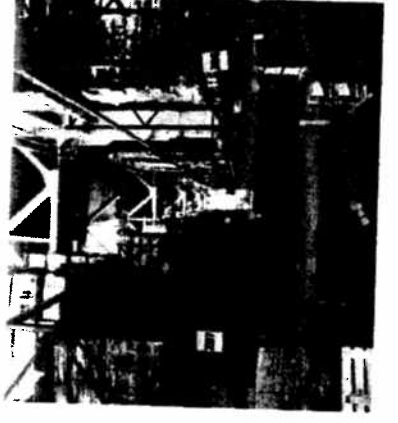
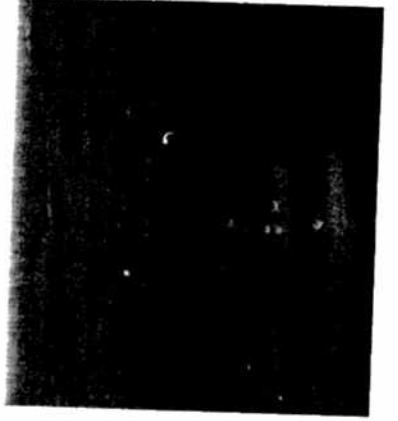
Konuşmacılar: TOBB, ÇŞB, EBRD & IFC



European Bank
for Reconstruction and Development



Pilot İklim Değişikliğine Uyum Piyasa Araştırması: Türkiye



Çalışma katılımcıları

- EBRD ve IFC finansmanı



European Bank
for Reconstruction and Development



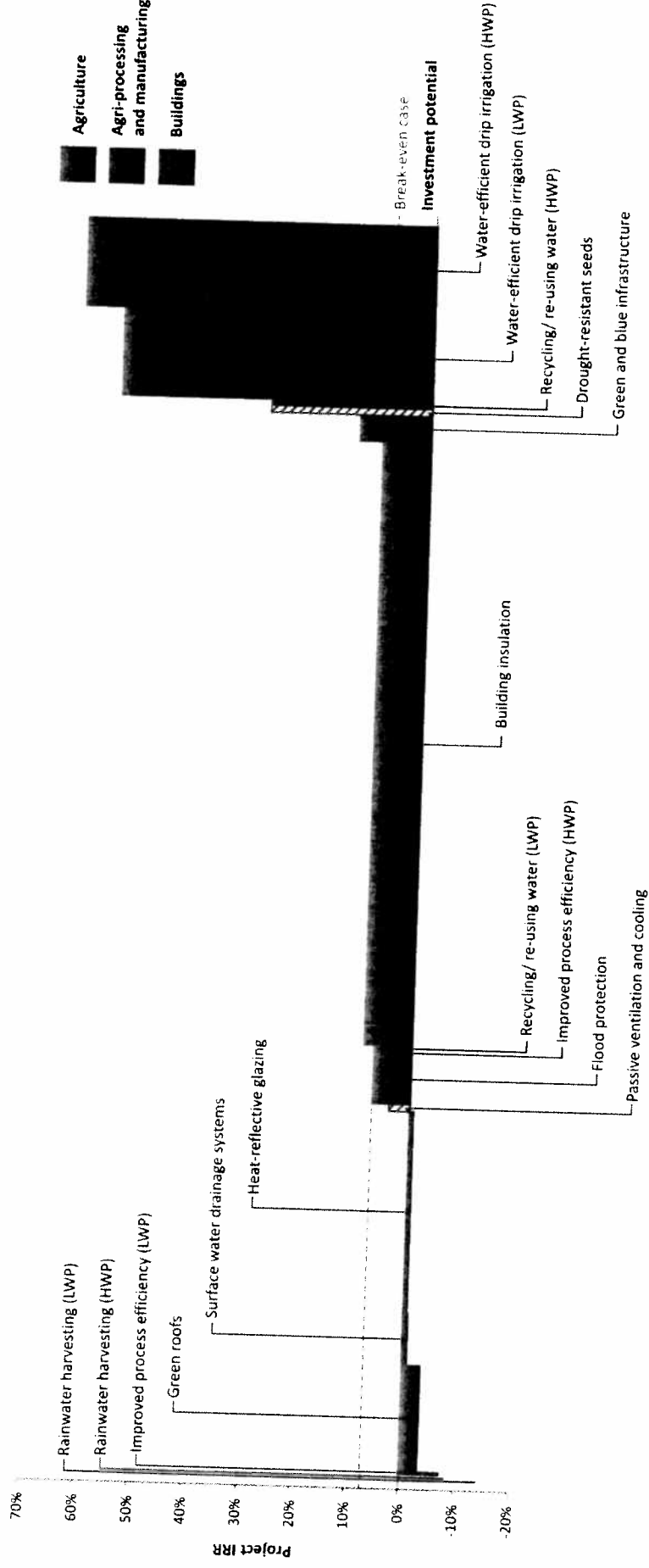
- TOBB ve Çevre ve Şehircilik
Bakanlığı desteği



DRAFT

DRAFT

Piyasa analizi özeti

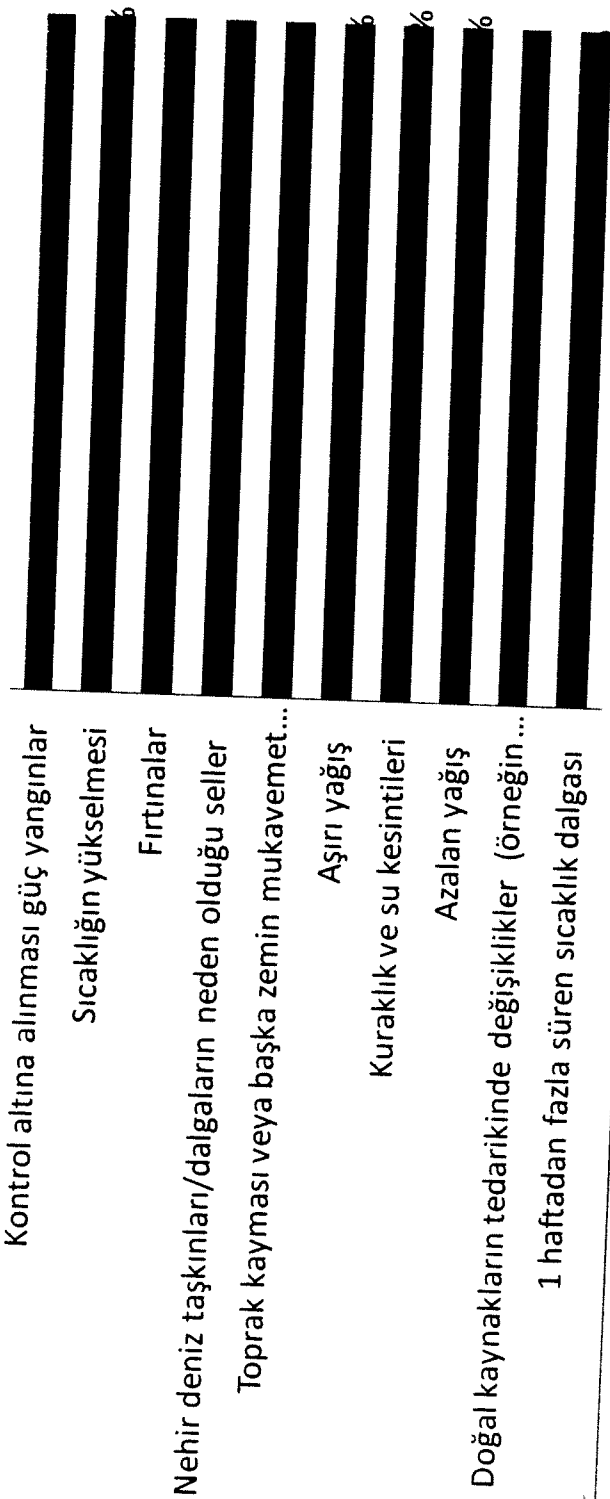


Olağandışı hava olaylarının Türkiye'deki işletmelere etkisi

Türkiye'de yapılan bir ankete cevap veren işletmelerin üçte biri, son üç senedeki olağandışı hava koşullarından ciddi derecede etkilendiklerini belirtmişlerdir.

Şirketiniz son 3 yılda aşağıda listelenen olayların herhangi birisinden ciddi bir şekilde etkilendi mi?

■ Evet ■ Hayır ■ Bilmiyorum



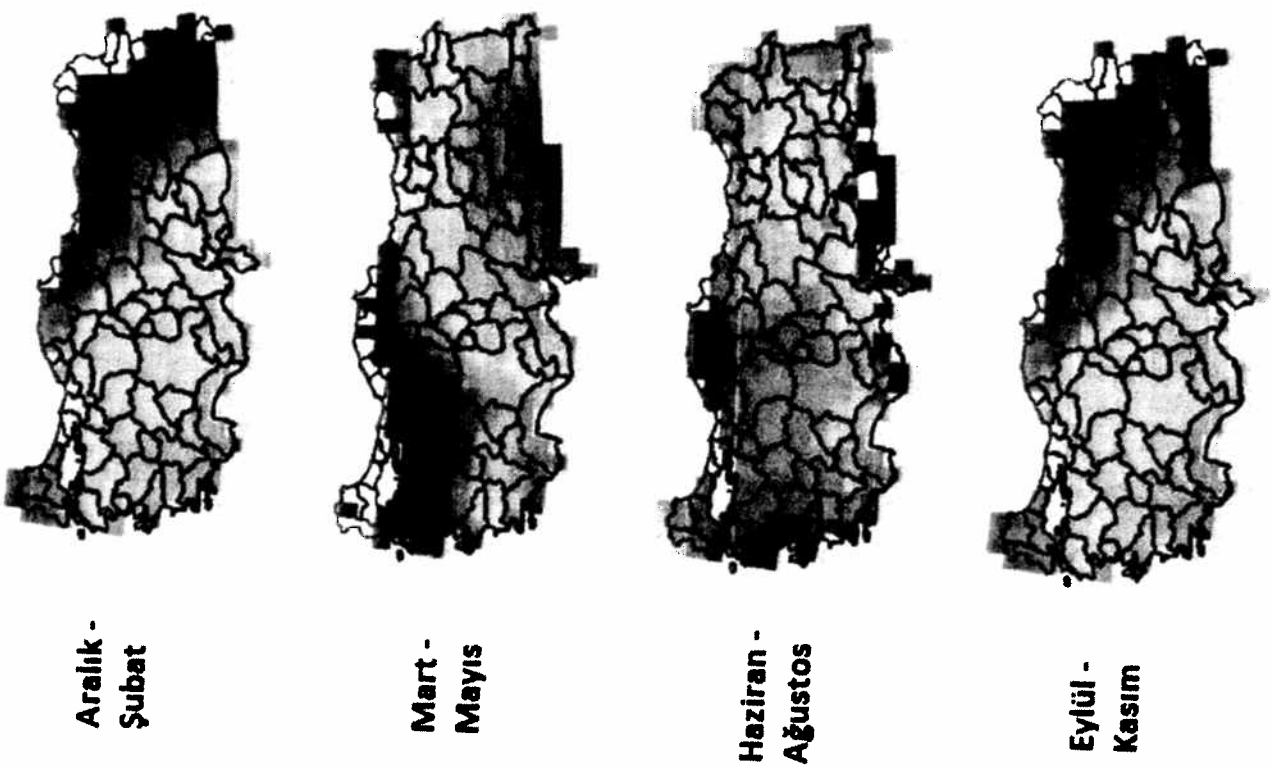
DRAFT

DRAFT

Türkiye için öngörülen iklim değişiklikleri

- Güney Türkiye – yıllık yağış miktarında azalma
- Kuzeydoğu Türkiye – yıllık yağış miktarında olası küçük artış
- Türkiye genelinde kuraklık riskinde artış
- Daha şiddetli yağış olayları – ‘Flaş’ seller

Ortalama yağış değişimi (2020, A1B)



Türkiye’de uyum faaliyetlerinin önündeki engeller

- İklim değişikliği ve etkileri konusunda işletmelerde farkındalığın az olması.
- İşletmelerin iklim değişikliği ile ilgili endişelerini kurum içinde içselleştirmeye başlamamış olması.
- KOBİ’lerin çoğunlukta olması:
 - Genellikle kısa planlama ufkuna sahip olmaları.
 - Proje tasarımı ve uygulanması konusunda yeterli kapasiteleri olmaması.
- Yüksek faiz oranlarının gelecekte sağlanacak uyumun değerini düşürmesi
- Finansmana erişimin sınırlı olması

Özel sektörde önemli iklim riskleri (1)

İklimsel etki

Gıda üretimi ve işleme

Su kıtlığının artması

Özel sektörde sonuçları

- Su kalitesinin ve yeraltı suyu seviyesinin azalması
- Su tedariki ve artması için sermaye ve işletme giderlerinin artması
- Su kullanımı konusunda anlaşmazlıklar
- İş yeri soğutması için işletme giderlerinin artması

Sıcak hava dalgalarının artması

Turizm

Su kıtlığının artması

- Daha zor ve enerji yoğun yeraltı suyu kullanımı nedeniyle sermaye ve işletme giderlerinin artması
- Su kullanımı konusunda anlaşmazlıklar

Sıcaklığın artması

Sele neden olan şiddetli yağışların artması

Yangın riskinin artması

- Alan soğutma sistemleri için sermaye giderlerinin artması
- Soğutma enerjisi için işletme giderlerinin artması
- Varlıkların zarar görmesi ve operasyonel aksamalar
- İş gücü ve müşteri sağlığı ve güvenliği ile ilgili sorunlar
- İş gücü ve müşteri sağlığı ve güvenliği ile ilgili sorunlar

İklim esnekliği yatırımlarının kısa listesi

- Ek danışmalar sonucunda piyasa analizi için seçilen kısa liste:
 - Tarımda su verimliliği
 - Tarım ürünleri işleme/üretiminde su verimliliği
 - Binalarda iklim esnekliği



Tarımda su verimliliği için piyasa analizi özeti

- Tasarruf / yatırım oranı, 'başabaş noktası' durumunda (IRR= %7.1) elde edilen orana yakın ya da bu orandan uygun olabilmektedir;
 - Su verimli damla sulama:
 - Düşük su fiyatı IRR= % 57.3
 - Yüksek su fiyatı IRR = % 64.4
 - Kuraklığa dayanıklı tohumlar IRR = % 29.9



Binalarda iklim esnekliği yatırımları hakkında piyasa analizi

- Binalar artan oranda aşırı ısınma, su kıtlığı ve sel riskleriyle karşı karşıyadır.
- Şehirler özellikle yüksek kırılabilirlik taşımaktadır.
- Hızlı kentsel gelişim ve yeni konulara olan talep iklim esnekliği yaratılması konusunda önemli fırsatlar ortaya çıkarmaktadır.
- Deđerlendirilen yatırımlar şöyledir:
 - Isı penetrasyonunu önlemek için yalıtım iyileştirmeleri
 - Aşırı ısınmayı ve yüzey akış oranını azaltmak için yeşil çatılar
 - Soğutma sağlamak için yeşil ve mavi altyapılar
- Finansman:
 - Isı-yansıtıcı camlama
 - Pasif havalandırma
 - Yağmur suyu toplama/ geri dönüşümü
 - Yüzey suları drenaj sistemleri
 - Binalar ölçeğinde selden korunma önlemleri
- Görece küçük ölçekli özel şirketler için doğru finansman / ticari yatırımlar ve belediye mülkü ticari yatırımlar ve belediye mülkü kuruluşlarıyla yapılan finansman /

Türk bankacılık sektörü – mevcut durum

- Tanımlanan olası finansal müdahalelerin çoğunun aracı finans kuruluşlarıyla sağlanması, bu faaliyetleri gerçekleştirmekte Türk bankacılık sektörünün önemine vurgu yapmaktadır.
- Türkiye'deki bazı yerel bankalar halihazırda finansal, kredi, çevresel ve sosyal risklerin değerlendirildiği proje değerlendirme süreçlerini tanımlamış bulunuyorlar.
- Öte yandan Türkiye'deki yerel bankalarda yapılan yatırım an için görünmemektedir



European Bank
for Reconstruction and Development



Teşekkür ederiz

Sorular?

