

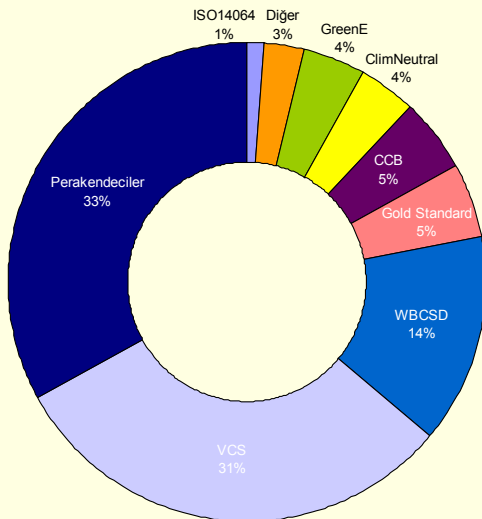
GÖNÜLLÜ KARBON TİCARETİ

	2005		2006		2005-2006 Değişimi	
	Ticaret Hacmi (Mton eşCO2)	Piyasa Değeri (milyon US\$)	Ticaret Hacmi (Mton eşCO2)	Piyasa Değeri (milyon US\$)	Ticaret Hacmi %	Piyasa Değeri %
Birincil CDM	341	2417	450	4813	32%	99%
İkinci CDM	10	221	25	444	150%	101%
JI	11	68	16	141	45%	107%
Diğer	20	187	17	79	-15%	-58%
Gönüllü Karbon	6	44	10	100	67%	127%

Kaynak: Dünya Bankası

Gönüllü Karbon Ticareti;

- Kyoto Protokolü kapsamına girmeyen sektörler ve ülkelerde geçerlidir
- işletmelerin ve kar amacı gütmeyen kuruluşların sera gazı salımlarını gönüllü olarak dengeleyebilmesi amacıyla oluşturulan bir pazardır
- küresel karbon piyasasında çok küçük ama çok hızlı gelişen bir alandır.
- daha güvenilir olması için pek çok standard geliştirildi. (Gold Standard, ISO14064, Voluntary Carbon Standard vs.)



Standartların kullanımı (New Carbon Finance)

Gönüllü Karbon Ticaretini doğuran nedenler;

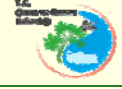
- İklim değişikliğinin etkilerinin azaltılması için istekli olmak (çevreci duyarlılık),
- kamu yararı için finans sağlama konusunda yenilikçi yaklaşımlar içerisinde olmak,
- halkla ilişkiler yararları,
- ulusal ve bölgesel yükümlülükler ve planlamalar için hazırlanması,
- karbon kredilerinin tekrar satılmasıyla kar elde edilmesi,
- yenilenebilir enerji ve enerji verimliliği programlarının birleştirilmesi

Dikkat edilmesi gereken noktalar;

- Sera gazı salımlarının ve salım azaltım oranlarının veya karbon kredileri hesabının kayıt altına alınmasına ihtiyaç vardır.
- Firma/işletme bünyesinde yürütülecek karbon azaltım önlemleri öncelikli olmalıdır. Dengeleme, ekonomik ve teknik gerekçelerle firma/işletme bünyesinde azaltım önlemlerinin karlı olmaması halinde kullanılmalıdır.
- Sürekliliği olmalı, ve referans değerleri ile salım azaltımları gerçekçi hesaplanmalı, suistimale yol açacak açıklar bırakılmamalı



BÖLGESEL ÇEVRE MERKEZİ
REC Türkiye



exergia
Sürdürülebilir Enerji Çözümleri

Türkiye'de
İklim Değişikliği Politikalarının Tanıtılması Projesi
LIFE05/TCY/TR164



TÜRKİYE'DE GÖNÜLLÜ KARBON TİCARETİ

Proje Adı	Santral Türü	Kurulu Güç (MW)	Öngörülen Sera Gazı Tasarrufu(ton eş-CO2/yıl)	Gold Standard Başvurusu	Yıl
BARES	Rüzgar	30	72000	Hayır	2006
Sebenoba	Rüzgar	30	60699	Hayır	2006
Karakurt	Rüzgar	10	24381	Hayır	2006
MARE	Rüzgar	39,2	88960	Evet	2007
Anemon	Rüzgar	30,4	74701	Evet	2007
Şamlı	Rüzgar	90	162000	Evet	2007
Sayalar	Rüzgar	30,4	85035	Evet	2007
Yuntdağ	Rüzgar	42,5	100000	Evet	2007
Tuzla	Jeotermal	7,5	32000	Evet	2007
Ekim 2007 itibarı ile TOPLAM		310	699776		

Ekim 2007 itibarı ile
REC Türkiye'ye ulaşan bilgiler

Yanıtlanması gereken sorulardan bazıları:

- Yürütülen projeler Türkiye'de nasıl duyurulacaktır?
- Gelişmeler nasıl, nerede, kimin tarafından izlenebilecek/duyurulabilecektir
- Mali durum; vergilendirme, muafiyet, teşvik?
- Hükümetten destek mektubu; proje/sektör/bölge/standard seçenek/öncelikleri
- Yerel ve ulusal STKlar sürece ne kadar hazır
- Ulusal firmaların harekete geçmesi için ne tip araçlar geliştirilebilir
- Yabancılara satış için kota uygulaması gerekli mi, evetse ne kadar, ya da ne zaman
- Hesaplamalarda standard değerler/varsayımlar kullanılacak mı, kim duyuracak

Türkiye'de gönüllü karbon piyasalarının genişlemesi;

- Çevre yönetiminde yeni bir açılım getirebilecek,
- işletmelerde enerji ve hammadde tasarrufunu sağlayarak rekabet ve verimliliği güçlendirecek,
- özellikle yenilenebilir enerji, enerji verimliliği, atık yönetimi gibi konularda yeni kurumsal sosyal sorumluluk projeleri geliştirecek,
- Kyoto Protokolü'nün 2012 sonrasındaki dönemindeki Esneklik Düzenekleri (JI/CDM) Projelerinde evsahibi olarak yer alabilmesi için teknik altyapının oluşturulmasına katkı sağlayabilecektir.

Önerilen Temel prensipler:

- Dünyada yürütülen diğer pazarlarla uyum içerisinde olmalıdır. Böylelikle yöntem, standart ve fonksiyonlar uyumlaştırılacaktır
- İleriki yıllarda oluşturulacak daha kapsamlı pazarlara katılım düşünülmelidir (2012-sonrası gibi). Bu nedenler, doğru işleyen bir mekanizma oluşturulmalıdır.
- Ulusal karbon azaltım hedefleri belirlenmesine karşın projelerin uluslararası boyutları da göz ardı edilmemelidir.
- İşletmeler için sera gazı salım azaltım oranı veya seviyesi hedeflenmelidir. 3-5 yıllık süreçte %8-10 oranında bir azaltım hedefi belirlenebilir. Sistematik bir çalışma gereklidir.
- Bir standartın ve bir sertifikalandırma programının benimsenmesi kaliteyi, projelerin ve prosedürlerin karşılaştırılmasını garantileyecektir. ISO14064 kabul edilmiştir ancak gönüllü karbon standartları (da) düşünülmelidir.
- Gönüllü Karbon Ticaretinde satışlarla ilgili bilgilendirme amacıyla, temel aktörlerin de katılımıyla basit ve verimli bir kurumsal çerçeve oluşturulmalıdır.
- Ek faydalar gerekli olabilir (Karbon etkinliklerinde vergi muafiyeti, Dengeleme projelerine mali destek, Çevresel vergilerden kısmen muafiyet)
- Proje çeşitleri (Enerji verimliliği, yenilenebilir enerji ve karbon yakalama, En az yıllık 10,000 t eş-CO2 sera gazı salım azaltımı)
- Proje geliştiriciler and ticaretine dahil olmak isteyenler İlgili ve uygun şirketlerin bulunması için ilk başta kayıt süreci gerekmeyebilir
- Ulusal sera gazı salım azaltımları hedeflenmeli ancak yabancıların piyasaya belli oranlarda girişine izin verilmesi (5-10%) (böylelikle; fiyatların artması, Uluslararası işbirliği aracı)
- Kamu sektöründen gönüllü alıcılar, gönüllü karbon ticaretinin oluşturulmasının desteklenmesi