

# Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik Çalışmaları

3 Mayıs 2016



# Türkiye Kimya Sanayi

Kimya sanayi, pek çok sektöre ara mal ve hammadde temin eden bir sanayi dalı olarak, gerek üretim gerekse de dış ticarete önemli bir role sahiptir.

- 2016 yılı ihracatı 14 milyar Dolar olarak gerçekleşmiş olup, AB ülkelerin payı 5.1 milyar Dolar'dır.
- Kimya sanayimiz ithalata bağımlı bir sektördür. Kullanılan hammaddelerin %70'i ithal edilmekte, %30'u ise yerli üretimle karşılanmaktadır.

# Neden Sürdürülebilirlik?

- İklim değışikliği, gıda güvensizliği, yoğun nüfus artışı gibi küresel mücadele alanları nedeniyle, bugünün iş alışkanlıklarının sürdürülmesi mümkün değildir.
- Doğal kaynakların dengeli kullanımını temel alan sürdürülebilir bir büyüme modeline geçen, sürdürülebilirliği inovasyonun itici gücü olarak kullanabilen kısacası karşı karşıya olduğumuz çevre, nüfus, kaynak ve ekonomik sorunları fırsata dönüştürebilen firmalar rekabette üstünlük sağlayabilecekler.

# Neden Sürdürülebilirlik?

- Değişen tüketici davranışları, şirketleri çevre dostu ürün ve üretim süreçleri geliştirmeye yönlendirmektedir.
- İhracata dayalı kalkınma modelini benimsemiş ülkemizin, sürdürülebilir ihracat artışını sağlamak, şirketlerimizin uluslararası pazarlarda rekabet gücünü artırmak için; bu yeni ticari anlayışa uygun , çevresel ve sosyal kriterleri karşıladığını garanti altına alabilen ürünlerin üretilmesinin önemi artmıştır.

# Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik

Kimya sanayinin gelecek perspektifi, sürdürülebilirlik açısından değerlendirildiğinde aşağıdaki konular ön plana çıkmaktadır:

- ▣ Kaynak tüketiminin azaltılması,
- ▣ Atıkların geri kazanılması,
- ▣ Yeni üretim yöntemlerinin geliştirilmesi,
- ▣ Çalışan sağlığı ve çevrenin korunması.
- ▣ Sürdürülebilir İhracat

# Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik

- Sürdürülebilirlik konuları uluslararası ticarete giderek artan oranda tarife dışı engellere konu olmaya başlamıştır.
- Bu nedenle, üretim yapılırken ürünün tasarımından bertarafına kadar geçen süreçte, çevresel ve sosyal etkileri göz önünde bulundurulması önemlidir.

# Avrupa Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik Çalışmaları

- Avrupa Birliği, çevresel sürdürülebilirliğe ayrı bir önem vermekte, bunun için teşvik mekanizmaları geliştirmektedir.
- Avrupa Kimya Sektörü, kaynak tüketimini azaltan, atıklarını geri kazanıp, yeniden kullanmalarına olanak veren proses ve işletme yöntemleri geliştirmekte ve uygulamaktadır.
- Kimya sektöründe gerçekleştirilen çevresel sürdürülebilirlik çalışmaları gelişmiş ülkelerde yüksek performansın bir göstergesi olarak algılanmaktadır.

# Avrupa Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik Çalışmaları

- 2010'da Avrupa'da üretilen 24,7 milyon ton plastik atığın 14,3 milyon tonu geri kazanılmıştır.
- Avrupa kimya sektörü 2004-2009 arasında atık su üretimini %46 oranında azaltmıştır.
- Kimya sektörü kaynaklı azot deşarjları 2007-2009 arası % 31,5, fosfor deşarjları ise % 41 düzeyinde azaltılmıştır (CEFIC, 2011).



# Avrupa Kimya Sektöründe Sürdürülebilirlik Çalışmaları

- Kimya sektöründe CO<sub>2</sub>'in hammadde olarak kullanımına ilişkin alternatifler araştırılmakta ve CO<sub>2</sub>'in kimyasal (örneğin polieter) üretiminde değerlendirilmesine yönelik çalışmalar yapılmaktadır.
- Ayrıca, CO<sub>2</sub> yosun (Alg) büyütme havuzlarında kullanımı ve elde edilen yosunlardan biyodisel, uçak yakıtı elde edilmesi çalışmaları devam etmektedir.

# İKİMİB tarafından yapılan Sürdürülebilirlik Çalışmaları

- Ülkemiz Kimya Sektörü ihracatının önemli bir kısmı sürdürülebilirliği temel almış, gelişmiş AB ülkelerine yapılmaktadır.
- İhracatçı firmalarımızda farkındalık oluşturmak amacıyla sürdürülebilirlik çalışmalarında kullanılan Yaşam Döngüsü Değerlendirmesi (Life Cycle Assessment, LCA) ve Eko-etiket yaklaşımları kullanılarak projeler geliştirilmiştir.

# İKİMİB tarafından yapılan Sürdürülebilirlik Çalışmaları

- **Yeşil Üretim Temiz Gelecek Projesi**
- **Eko Etiket Bilgi Transfer Platformu Projesi**

*Teşekkür ederim*

