

Kimya Sektöründe Kaynak Verimliliği Eğitimi

Bu eğitim çalışmayı kimya sektöründe kaynak verimliliğinin geliştirilmesine yönelik olarak planlanmıştır. Eğitim kapsamında; temiz üretim yoluyla verimlilik artışı, atık azaltımı, ürün kalitesinin artırılması ve proseslerde yapılacak iyileştirmelerle iş güvenliğinin geliştirilmesi ile üretim maliyetlerinin düşürülmesi gibi konularda sanayicilerin bilinçlendirilmesi hedeflenmektedir. Bu eğitim Kocaeli Sanayi Odası, TÜBİTAK-MAM ve ODTÜ işbirliği ile organize edilmiştir.

Eğitmen, Prof. Dr. N. Göksel DEMİRER

Prof. Dr. Göksel N. Demirel 1997 yılından bu yana kaynak verimliliği, temiz üretim, endüstriyel simbiyoz, vb. konularda çalışmaktadır. Bu konuda çeşitli dersler vermiş; lisansüstü tezler yönetmiş; pek çok ulusal ve uluslararası projede yürütücü, danışman ve araştırmacı olarak yer almış; çok sayıda endüstriyel tesiste ulusal ve uluslararası kuruluşlardan destekler alarak uygulamalı projeler gerçekleştirmiştir. Ülkemizde temiz üretim, eko-verimlilik, kaynak verimliliği konularında çok sayıda ulusal ve uluslararası bilimsel makale ve konferans tebliği yayınlamıştır.

TÜBİTAK MARMARA ARAŞTIRMA MERKEZİ

Çevre ve Temiz Üretim Enstitüsü
Barış Mah. Dr. Zeki Acar Cad. No:1 P.K. 21
41470 Gebze Kocaeli
www.mam.gov.tr
T +90 262 677 29 00
F +90 262 641 23 09

KOCAELİ SANAYİ ODASI

Fuar içi 41040 İzmit/KOCAELİ
T +90 262 315 80 00 F +90 262 321 90 70
www.kasano.org.tr
İrtibat: Aynur HACİFETTAHOĞLU
Tel: +90 262 315 80 23
E-posta: aynur@kasano.org.tr

Not: Katılım ücretsiz olup, kontenjanla sınırlıdır.

Katılımcıların önceden odamız web sayfası www.kosano.org.tr sağ tarafında yer alan "Eğitim&Seminer Başvuruları" bölümünden (<http://uye.kosano.org.tr/egitimler.asp>) kayıt yaptırması gerekmektedir.

Önceden kayıt yaptıran katılımcılara çay/kahve ikramı ve öğle yemeği ücretsizdir.





Kimya Sektörü: Yakın gelecekte teknolojik gelişmelerden en fazla etkilenecek sektörün Kimya sanayi olacağı öngörülmektedir. Kimya sanayi, ilaç-eczacılık, yeni organik ve inorganik kompozit ürünler, polimer-monomer, etilen tabanlı yeni malzemelerin sentezlenmesi ve üretilmesi, fonksiyonel ve sentetik yeni ürünlerin üretilmesi gibi yeniliklere açık ve hızlı gelişen bir sektördür.

Mevcut Durum: Ülkemizde 2012 yılında kimya sektöründe 15,27 milyon ton ürünün ihracatı 17,6 milyar dolar olarak gerçekleşmiştir. Sektörün 2012 yılındaki ihracatı, 2011 yılına göre miktar bazında % 6,95 ve mali bazda % 11,34 artmıştır.

Hedef: Ülkemiz kimya sektörünün gelecek hedefi, ihracatın her yıl %11 artışla 2023 yılında 50 milyar dolara ulaşması yönündedir. Bu hedefin gerçekleşmesi için kimya sektöründe üretim kapasitesinin en az % 35 düzeyinde artırılması, kimya sektör mamullerinde kg başına katma değerın 2 ABD \$ çıkarılması, mevcut ve potansiyel pazarlara yönelik ihracat satışlarını % 300 artıracak çalışmaların gerçekleşmesi, üretimin yüzde 20'sinin ihraç edilmesi gerekmektedir. Dolayısıyla, Kimya sanayindeki gelişmeler Türkiye'nin sürdürülebilir büyümesi açısından yakından takip edilmelidir.

Temiz Üretim: Türkiye'de kimya sanayi hammadde açısından dışa bağımlıdır. Hammadde fiyatlarındaki artış, taşıma maliyetleri sektörün gelişiminde ciddi bariyerler oluşturmaktadır. Bu olumsuzluklara rağmen sektörün gelişmesi ve ilerlemesi için sektörde sürdürülebilirliğin sağlanması, ürün kalitesinin artırılması, proseslerin optimize edilerek, hammadde, enerji ve su tüketimlerinin azaltılması, buna bağlı olarak da atıkların azaltılması gerekmektedir. Bu iyileştirmeler çoğu zaman geri ödeme süresi 6 -12 ay arasında olan yatırımlar ile gerçekleştirilmektedir.

6 MART 2015
KİMYA SEKTÖRÜNDE KAYNAK VERİMLİLİĞİ EĞİTİMİ
EĞİTİM PROGRAMI

EĞİTMEN
Prof. Dr. Göksel N. Demirer
Orta Doğu Teknik Üniversitesi

Başlama	Bitiş	Konu
09:00	09:30	Sürdürülebilirlik ve Kaynak Verimliliğine Yönelik Güncel Gelişme ve Yaklaşımlar
09:30	10:15	Temiz Üretim: Kavramsal Çerçeve
10:15	10:30	Çay/Kahve Arası
10:30	11:15	Temiz Üretim Uygulama Yöntemleri ve Yaklaşımları
11:15	12:00	Temiz Üretim Denetimi
12:00	13:00	Yemek Arası
13:00	13:20	Türkiye'de Kimya Sektörü
13:20	14:00	Örnek Temiz Üretim Projesi: UNIDO Eko-verimlilik Programı
14:00	14:15	Çay/Kahve Arası
14:15	15:00	Kimya Sektöründe Gerçekleştirilen Kaynak Verimliliği ve Sürdürülebilirlik Çalışmaları
15:00	16:00	Kimya Sektöründe Temiz Üretim Uygulama Örnekleri
16:00	16:30	Kapanış, Sonuç ve Değerlendirme