

## 2. Alternatif Yakıt Sempozyumu

### 2<sup>nd</sup> Alternative Fuel Symposium



MVW Lechtenberg&Partner firması tarafından 14-15 Ekim 2015 tarihleri arasında Almanya'da (Duisburg) "Alternatif Yakıt Sempozyumu" düzenlendi.

TÇMB, Türk Çimento Sektörünün Alternatif Yakıtlar hakkında yaptığı çalışmalar, bilgilendirmeler yapmak üzere Enerji ve İklim değişikliği Daimi Komitesi Üyesi M.Emre Ergüçlü (Baştaş Çimento) tarafından temsil edildi.

Etkinliğe alternatif yakıt hazırlama, depolama, taşıma ve besleme sistemleri ile yakma teknolojileri üreten firmaların temsilcileri ile çimento üreticilerinin bulunduğu 29 ülkeden 129 kişi katıldı. Türkiye'den de farklı çimento fabrikalarından 11 temsilci sempozyumda yer aldı.

Sempozyumda, Türkiye'den 6 projenin de örnek olarak sunulduğu alternatif yakıtların hazırlanması, depolanması ve besleme teknolojileri, yakma teknolojileri, oksijen enjeksiyonu ve alev borusu teknolojileri hakkında yaşanan son gelişmeler, alternatif kullanımının artırılmasında mevcut fırınlarda köklü çözümler, çeşitli ülkelerde ve Dünya'da alternatif yakıtların mevcut durumu ve projeksiyonlar, yaşanan problemler ve çözüm önerileri, alternatif yakıt kullanımına ilişkin fonlama opsiyonları, Çek Cumhuriyetinde mevcut klinker üretimini muhafaza ederek alternatif yakıt kullanım oranının %100'e çıkarılmasına ilişkin NOx emisyonlarını düşürecek ve kalış sürelerini artıracak çalışmalar hakkında sunumlar yapıldı.

TÇMB adına yapılan sunumda ise TÇMB ve Türk Çimento Sektörü, sektörün alternatif yakıt kullanımı, yeni yatırımlar ve aksiyonlar (Yaklaşım Belgesi, Tavsiye Kılavuzu, Komite Çalışmaları), atığın kabulü ve son besleme süreçlerinde kullanılan teknolojiler hakkında bilgiler verildi.

"Alternative Fuel Symposium" was held between 14 and 15<sup>th</sup> of October 2015 in Germany (Duisburg) by the firm entitled MVW Lechtenberg&Partner.

M.Emre Ergüçlü (Baştaş), Member of the Energy and Climate Change Permanent Committee, represented TÇMB to provide information regarding the works carried out by the Turkish Cement Sector on Alternative Fuels.

129 people from 29 countries consisting of the representatives of the companies producing alternative fuel preparation, storage, carriage, and feeding systems as well as combustion technologies and of the cement producers attended the event. 11 representatives of various cement plants in Turkey participated in the symposium.

In the symposium, where 6 projects from Turkey were presented as an example, presentations were made regarding the preparation and storage of the alternative fuels; the latest developments in the feeding technologies, combustion technologies, oxygen injection and flame tube technologies; radical solutions in increasing the alternatives in the current furnaces; current status of the alternative fuels in various countries and the world and projections; problems encountered and suggestions for solutions; funding options regarding the use of alternative fuels; and studies that will reduce the NOx emissions and increase the endurance periods for increasing the alternative fuel utilization ratio to 100% by maintaining the current clinker production in the Czech Republic.

In the presentation made on behalf of TÇMB, information regarding TÇMB and the Turkish Cement Sector, alternative fuel use of the sector, new investments and actions (Approach Certificate, Suggestion Guide, Committee Works), acceptance of waste, and technologies used in the final feed processes was provided.