



7/13639  
S-C 164

GÜNLÜDÜR

Sayı : 64272063-610-28362  
Konu : Yazılı Soru Önergesi (7-13639)

TÜRKİYE BÜYÜK MİLLET MECLİSİ BAŞKANLIĞINA

İlgi : TBMM Başkanlığının 29.05.2017 tarihli ve 43452547-120.07-100934 sayılı yazısı.

Niğde Milletvekili Sayın Ömer Fethi GÜRER'in tarafıma tevcih ettiği 7/13639 esas numaralı yazılı soru önergesi, Türkiye Büyük Millet Meclisi İçtüzüğü'nün 99 uncu maddesi gereği ekte cevaplandırılmaktadır.

Bilgilerinize arz ederim.

Dr. Berat ALBAYRAK  
Bakan

Ek :7-13639 Esas Numaralı Önerge Cevabı (2 sayfa)

**Soru 1:**

-Eti Maden dünya bor pazarı rezervinin %74,1 pazarının ise %50,8 ine sahiptir. Ürün çeşitlendirmesi ile satışların artırılması olasıdır. Bu bağlamda yapılan AR-GE çalışmaları yeterli midir?

**Cevap 1:**

Ulusal Bor Araştırma Enstitüsü (BOREN) tarafından yapılan AR-GE çalışmaları aşağıda verilmektedir.

BOREN ile TÜBİTAK işbirliğinde temel Ar-Ge projelerinin desteklenmesine yönelik olarak 2012-2015 yıllarını kapsayan dönemde 22 adet projeye destek sağlanmış olup, 13 adet proje tamamlanmıştır. 2016 yılında düzenlenen proje çağrısının değerlendirme süreci devam etmektedir.

BOREN destekli proje sonuçlarının yatırıma dönüştürülmesi amacıyla düzenlenen “Bor Yatırım Pazarı” kapsamında sektörler belirlenmiş olup, 2017 yılında bu sektörlerle gerekli görüşmeler yapılarak yatırım bilgileri paylaşılacaktır.

Eti Maden İşletmeleri'nin ihtiyaçları doğrultusunda bor cevherlerinin hızlı ve yüksek verimle zenginleştirilmesi ve dışa bağımlılığın ortadan kaldırılmasını sağlayacak “Cevher Zenginleştirme Makinesi” geliştirilmiş olup, Eti Maden ile birlikte ticarileştirme faaliyetleri devam etmektedir.

BOREN Ar-Ge Merkezi'nde “Bor İzotop Zenginleştirilmesi”, “Bor Atıklarından Lityum Kazanımı ve Ekonomik Olarak Değerlendirilmesi”, “Taş Yünü Üretiminde Borun Kullanılabilirliğinin Araştırılması”, “Bor Katkılı Emprenye Kimyasalı Geliştirilmesi ve Uygulanması”, “Bor Katkılı İleri Metal Alaşımları” ve “Baryum Metaborat Üretimi”, “Alçı Üretiminde Bor Ürünlerinin Kullanılabilirliğinin Araştırılması”, “Meta Floroborat Üretimi” ve “Bor Katkılı İleri Metal Alaşımları” gibi önemli konularda projeler yürütülmektedir. Ayrıca, bu Merkezde, BOREN tarafından patenti alınmış olan Bor katkılı pomza/perlit tuğlanın pilot ölçekte üretimi çalışmaları sürdürülmektedir.

Maliyet açısından avantajlı ve rekabet gücü yüksek yeni nesil Bor Karbür-Silisyum Karbür Kompozit Seramik Balistik Zırh Plakalarının üretimi ile Çinko Boratlı Modakrilik Elyaf üretimi gerçekleştirilmiş olup, ticarileştirme çalışmaları devam etmektedir.

Borlu Çimentonun uygulanmasına yönelik çalışmalar, Devlet Su İşleri, Eti Maden İşletmeleri ve Türk Çimento Müstahsilleri Birliği işbirliğinde sürdürülmektedir.

Borlu tren balatası, odun-plastik kompozitler, borlu bileşiklerin yara iyileşmesinde kullanımı ve borlu kaplamalar konularında önemli mesafeler alınmıştır.

Eti Maden İşletmeleri Genel Müdürlüğü'nde; bor ürünleri ile ilgili yeni ürün ve kullanım alanı geliştirme, işletme sorunlarının çözümü ile ilgili alanlarda AR-GE projeleri yapılmakta olup, ülke ekonomisine katkı sağlayacak projelerden bazıları aşağıda verilmektedir:

- Demir-Çelik Sektöründe Bor Kullanımının Araştırılması,



- Bor Esaslı Temizlik Ürünü Geliştirilmesi (Eti Matik Borlu Temizlik Ürünü),
- Borlu Çözeltiler Kullanılarak Kok Kalitesinin Artırılması,
- Tarımda Borlu Gübre Kullanımının Yaygınlaştırılması,
- Seramik Sektöründe Bor Ürünleri Kullanımı Ve Yeni Ürün Geliştirilmesi,