**ÖZET BİLGİ**

Hekzabromosiklododekan (HBCD), Mayıs 2013'te Kalıcı Organik Kirleticilere (KOK) ilişkin Stockholm Sözleşmesinin (SC) Ek A'sında kullanımına son verilmesi gerekenler listesine eklenmiş olan kalıcı bir organik kirleticidir. EPS ve XPS köpük endüstrilerindeki mevcut üretim süreçleri, hem Stockholm Sözleşmesi hem de Montreal Protokolü kapsamında ele alınmakta ve çevre üzerinde bazı küresel etkileri bulunmaktadır. EPS ve XPS köpük endüstrilerinde alev geciktirici olarak kullanılan HBCD’nin üretimi, kullanımı ve bertarafı, kimyasalın çevreye yayılmasına neden olmaktadır. HBCD'nin güçlü bir biyolojik birikim ve biyo-magnifikasyon potansiyeli vardır, çevrede kalıcıdır, uzun menzilli çevresel taşıma potansiyeli vardır, sudaki organizmalar için toksiktir ve insanları, özellikle hassas grupları potansiyel olarak etkileyen nöroendokrin ve gelişimsel toksisite gözlemlemiştir.

Türkiye Cumhuriyeti Stockholm Sözleşmesini 24 Mayıs 2001 tarihinde imzalamış, 14 Ekim 2009 tarihinde onaylayarak 1 Aralık 2010 tarihinde yürürlüğe girmiştir. Ülkemiz, orijinal Ulusal Uygulama Planını (UUP) 2009 yılında sunmuştur ve o zamandan beri, HBCD'nin Ek A'ya dahil edilmesine ilişkin değişiklikler de dahil olmak üzere tüm değişiklikleri yürürlüğe koymuştur (11 Kasım 2014). Kasım 2016'da, güncellen Kalıcı Organik Kirleticilere ilişkin Ulusal Uygulama Planı’nda HBCD bir öncelik olarak belirlenmiştir ve bu çerçevede EPS ve XPS sektörlerinde HBCD tüketiminin ortadan kaldırılması gerekmektedir.

"Türkiye’deki Genleştirilmiş ve Sıkıştırılmış Polistiren Endüstrilerinde Çevresel Performansın Artırılması" büyük ölçekli projesi, Türkiye'deki EPS ve XPS köpük endüstrilerinde kalıcı organik kirleticilerin, Kalıcı Organik Kirleticilere ilişkin Stockholm Sözleşmesinde yer alan yükümlülükler kapsamında çevreye duyarlı alternatiflerle değiştirilmesini teşvik etmeyi amaçlamaktadır. Söz konusu proje dört bileşenden oluşmaktadır;

1. Bileşen 1: BİLEŞEN 1: Mevzuat güçlendirme, kapasite geliştirme, paydaş farkındalığı ve HBCD'nin değiştirilmesi için çevreye duyarlı alternatiflerin doğrulanması
2. Bileşen 2: Türkiye'de EPS sektöründe HBCD kullanımının ortadan kaldırılması
3. Bileşen 3: Türkiye'de XPS sektöründe HBCD kullanımının ortadan kaldırılması ve
4. Bileşen 4: İzleme ve Değerlendirme

Onaylanmış Proje Dokümanı (CEO Onay Belgesinin) detayları ve Proje Sonuç Çerçevesi Küresel Çevre Fonu-GEF’in aşağıda yer alan web sitesinde mevcuttur:

https://www.thegef.org/project/enhancing-environmental-performance-expanded-and-extruded-polystyrene-foam-industries-turkey .