

Sürdürülebilirlikte ne gibi çalışmalar yapıyorsunuz?

Sürdürülebilirlikle ilgili olarak enerji verimliliği projelerimiz, su ve elektrik azaltımıyla ilgili çalışmalarımız var. Trabzon'da elektrik üretimi için yenilenebilir ve temiz enerji kaynağı olan bir Hidroelektrik Enerji Santrali (HES) projemiz mevcut. 2013'te devreye aldığımız Atık Isıdan Elektrik Üretim Tesisi, ülkemizde hâlâ en büyük olma özelliği taşıyor. Daha önceki yıllarda proses gereği bacalardan atılan atık ısı, kurulan yeni kazanlarla buhar enerjisine, buhar enerjisi de buhar türbini vasıtasıyla elektrik enerjisine çevriliyor. Fabrika sahamızda elektrik ihtiyacımızın yaklaşık yüzde 20'sini karşılayan bu tesiste, ana proses bacalarından atılan sıcak gaz kullanıldığından kömür gibi fosil yakıt kullanmamıza gerek kalmıyor. Tesis kurulmadan önce atmosfere atılan 300-450 derecelerdeki gazları soğutmak için kullanılan su ve elektrik enerjisinden tasarruf ederken gazların da atmosfere daha soğuk atılmasını sağlıyoruz.

Başka ne gibi projeleriniz bulunuyor?

Farklı sektörlerin üretimi esnasında açığa çıkan atıkları da alternatif hammadde olarak ve alternatif yakıt olarak üretimimizde kullanıyoruz. Bu sayede kullanılan alternatif yakıtların karbondioksit salınımlarının düşük olması nedeniyle hem sera gazı etkimiz azalıyor hem geri dönüşüme katkı sağlanması açısından önem taşıyor.

Sürdürülebilirlik çalışmalarıyla sağladığımız enerji ve su tasarrufunda aldığımız sonuçları paylaşabilir misiniz?

Sürdürülebilirlik çalışmaları kapsamında 2017'de alternatif yakıt kullanılarak toplam enerjimizin yüzde 1,71'ini atıklardan sağladık. Çamur Kurutma Tesisi sayesinde 13 bin 340 ton karbondioksit sera gazı azaltımı gerçekleştirdik. Doğal kaynakları korumak için alternatif hammadde olarak 426 bin 701 ton atık kullandık. Bunlara ek olarak atık ısıdan elektrik üreten (WHR) tesisimiz sayesinde fabrika sahamızda elektrik ihtiyacımızın yaklaşık yüzde 20'sini karşılayarak bacalardan atılan sıcak gazla hiçbir ila-

“10 başlıkta çalışmalar yapıyoruz”

Kamil Gökhan Bozkurt, Çamur Kurutma Tesisi sayesinde 17 sürdürülebilir kalkınma hedefinin 10'una doğrudan hizmet ettiklerini söylüyor. Bozkurt, bu hedefleri ve yaptıkları çalışmalarını şöyle özetliyor:

- 1 Temiz Su-Sıhhi Koşullar:** Atık ısıdan elektrik üretimi tesisine ait soğutma kulesindeki atık suyunu, çamur kurutma tesisi soğutma kulesinde besi suyu olarak kullanıyoruz.
- 2 Erişilebilir ve Temiz Enerji:** Atık ısıdan elektrik üretimi tesisinde atık gazlarla ürettiğimiz elektriğin bir kısmını bu tesisin elektrik ihtiyacı için kullanıyoruz.
- 3 İnsana Yakışır İş ve Ekonomik Büyüme:** Hem yakıt hem de hammadde kullanımında tasarruf yapıyoruz.
- 4 Sanayi, Yenilikçilik ve Alt Yapı:** Tesisimiz, sektöründe ve bulunduğu coğrafyada önemli bir sanayi yatırımı özelliği taşıyor.
- 5 Sürdürülebilir Şehir ve Yaşam Alanları:** Marmara Bölgesi'ne, biyolojik atıkların azaltılması konusunda önemli katkıda bulunuyoruz.
- 6 Sorumlu Tüketim ve Üretim:** Alternatif yakıt kullanımımız sonucunda sorumlu üretim, doğal kaynak kullanımımızı azaltmamız sonucunda sorumlu tüketim yapıyoruz.
- 7 İklim Eylemi:** Alternatif yakıt kullanımımız sonucunda sadece 2017'de yaklaşık 13,5 bin ton karbondioksit sera gazı azaltımı sağladık.
- 8 Sudaki Yaşam:** Yakıt olarak kullanılmaya doğaya karışacak ve su kaynaklarını kirletebilecek ciddi miktarda atığı üretim süreçlerimizde bertaraf ediyoruz.
- 9 Karasal Yaşam:** Yakıt olarak kullanılmaya yaşadığımız çevreyi kirletebilecek atıkları üretim süreçlerimizde bertaraf ediyoruz.
- 10 Hedefler İçin Ortaklıklar:** Çamur Kurutma Tesisi'nde kullanılan atıklar için bölgedeki belediyeler, OSB'ler ve Kocaeli Üniversitesi ile iş birliği yapıyoruz.

ve yakıt kullanılmadan yıllık yaklaşık 90 milyon kilovat saat elektrik enerjisi üretimi sağladık. Bu üretim sayesinde, normalde şebekeden alınacak elektriğin üretilmesi için atmosfere salınacak yaklaşık 50 bin ton karbondioksit oluşumunu önlemiş olduk. Böylelikle tesiste gerekli olan enerji için herhangi bir yakıt kullanılmadığından herhangi bir toz ya da yanma gazı emisyonu da oluşmadı. Ayrıca deniz arıtma tesisimizle denizden çekilerek arıtılan su kullanımımızın toplam su tüketimimize oranı (geri kazanılmış su kullanım oranımız) yüzde 72.

Faaliyet raporlarımızda sürdürülebilirlik stratejinizin sonuçlarını verilerle aktarıyorsunuz. 2017'de hangi başlıklar öne çıktı?

2017 yılı stratejisini belirlerken çalışan ve bayi anketlerini takip ettik üst düzey yöneticilerimizin kaulımlıyla gerçekleştirdiğimiz toplantıda öncelikli konularımızı netleştirdik ve stratejik sür-

dürülebilirlik öncelikleri matrisimizi hazırladık. Öne çıkan konular; iş sağlığı ve güvenliği ve ekonomik performans, satın alma uygulamaları, enerji yönetimi, malzemeler, istihdam, eğitim ve öğretim, yerel toplum, su yönetimi, kanunlara uyum oldu.

2018 raporunuzun odağında neler olacak?

2018'de mevcut platformları geliştirmek, iç ve dış paydaşlarımıza özel yeni diyalog kanalları açmak ve paydaşlarımızın sürdürülebilirlik çerçevesinde işlerimizle doğrudan ilişkisi olan fikir ve taleplerini dinlemek odağımızda bulunuyor. Bu kapsamda alacağımız geri bildirimler, 2018'de ekonomik performans, çevre ve iklim değişikliği, sıfır atık politikalarının odak noktası olacağı yönünde. Nuh Çimento ailesi olarak yönümüzü ülke ve dünyadaki gelişmelere ve daha çok ekonomik ve çevresel politikalar üzerine çevirmiş durumdayız.