

## MANEO

Bir baba ve oğulun başladığı aile işi, büyük bir zorlukla karşı karşıya kaldı: Geri dönüştürülemeyen plastiklerin ve günlük uygulamalarda kullanılan diğer tüm plastiklerin geri dönüşümü ve değer kazandırılması için teknoloji yaratmak.

Ürünleri arasında köprü yapıları, tasarım aksesuarları, ping-pong masaları, çöp kutuları, banklar ve şık dökme zeminler gibi ürünler bulunmaktadır. Ayrıca plasto-beton malzeme üzerinde geliştirme ve test aşamasında olan ürünler de vardır. Bu ürünler, Schindler, Kaufland, çeşitli geliştiriciler, inşaat firmaları, belediyeler, küçük işletmeler ve bankalar gibi çeşitli müşterilere sunulmaktadır.

Terrazzo-plastik'in icadı, tekerleğin icadı gibi görünmektedir. Bunun en az üç nedeni vardır. En zor geri dönüştürülebilir atıklardan biriyle ilgili sorunu çözmeye yardımcı olacak, şık ve işlevsel bir ürün yaratılacak ve üretici bunun için finansman alacak, çünkü geri dönüştürücü, artık çalışmadığı malzemenin tüketimi için ona ödeme yapacaktır.

Dördüncü neden, bu fikrin uzun ömürlü olması olabilir. Şu anda bu kadar çok plastik atık var ki, tedarikini tüketmek neredeyse gerçekçi değil. Dahası, her gün yeni bir tane ekleniyor.

## UYGULAMA

7 yıllık araştırma ve geliştirme çalışmalarının ardından, PET, HDPE, PVC, PP, CA, PS, PUR, PM ve CN endüstriyel plastikleri çeşitli ürünlere yeniden değer kazandırabilen özel teknoloji geliştirildi. Ürünleri belediyelere, son tüketicilere ve endüstriyel müşterilere (otomotiv, taşımacılık, inşaat) doğrudan satış, online satış (e-mağaza), fuarlar ve müşteri tavsiyeleri gibi B2B kanallarından sunulmaktadır.

## YARATILAN ETKİ

Plastiği tamamen ortadan kaldırmak değil, doğru kullanmayı öğrenmek ve dögüsel ekonomiye daha fazla entegre etmek hedefleniyor. "Eğer plastik kullanımını durdurursak ve tüketimini sıfıra indirsek, bu gerçek bir soykırım olurdu ve birçok insan açlıktan ölebilirdi. Plastik, gıda tasarrufuna yardımcı olur ve gıdanın taşınması ve depolanmasında önemli bir rol oynar. Bu nedenle çözüm, onu kaldırmakta değil, doğru kullanmakta ve geri dönüştürmekte yatar," diyor Nagy büyük baba.

Bu nedenle dögüsel ekonomi ve sürdürülebilirlik önem kazanıyor. Birçok belediye ve girişimci de bunun üzerinde düşünüyor. Sadece Slovakya'da değil, yurtdışında da. Yıllarca Slovak belediyelerinin sürdürülebilirlik alanında en büyük girişimi, PET şişelerinden yapılan banklar oldu. Yani, sözde ahşap plastik. Onlarla 2000'lerin başında övündüler ve hala övünüyorlar. Ancak, 20 yıl içinde diğer faaliyetler eklendi ve hatta banklar bile değişti, ancak Maneo olanlar hala Slovak şehirlerinde bekleniyor. "Bankımız, çürüyen ahşap bir banktan on kat daha uzun ömürlüdür. Ayrıca, malzeme soğuk olmadığı için taş veya betondan daha dokunması daha hoştur," diye karşılaştırıyor Nagy büyük baba.

Şimdiye kadar, geri dönüştürülemeyen plastikten yaklaşık 3.000 ton tüketmişlerdir. Ancak hala küçük ölçekte üretim yapmaktalar, ancak üretimin artması durumunda, günde 280 ton plastik işlemek için kapasiteleri var.

Karşılaştırma yapmak gerekirse, Bratislava'daki yakma tesisi benzer plastik atıklarından günde yaklaşık 20 ton yakar. Bu sadece evlerde üretilen plastik değil, genellikle endüstriyel ve kirli, başka bir şey yapılamayan plastiklerdir. Ya da terrazzo-plastik yapılır. Basit bir bank yapmak için 3.200 PET şişesi kullanılır ve daha büyük nesnelere, plastik atıkları daha hızlı azalır.

## DETAYLI BİLGİ

- İnternet sitesi: <https://maneotech.eu/>
- Resim:



Terazzo-plast od Maneo. (Zdroj: Archív Maneo)



ref:

- (1) <https://index.sme.sk/c/22906941/slovaci-menia-plastovy-odpad-na-terazzo-maneo-dokaze-znizit-aj-nasledky-zemetraseni.html>
- (2) <https://e.dennikn.sk/2351684/synovi-v-rodinnej-firme-sa-nechcelo-rezat-beton-nasiel-sposob-ako-premenit-plastovy-odpad-na-terazzo/>