

MŰANYAGOK ÉS A KÖRNYEZET

Új vállalkozás indul fosszilis anyagoktól mentes műgyanta gyártására

Hivatkozás: New Venture for Fossile-free Plastic Resin Productiony, Kunststoffe News – 2024.10.15.
<https://en.kunststoffe.de/a/news/new-venture-for-fossil-free-plastic-resi-6195072>

Tárgyszavak: 1. Gazdaság 2. 3.
4. Beruházás 5. Átállás a fenntarthatóbb műanyagiparra 6. Defoszilizáció

Az **A.P. Moller Holding** elindította **Vioneo** nevű új vállalkozását, melynek célja a műanyaggyártás átalakítása. A **Vioneo** fosszilis anyagoktól mentes műgyantát fog gyártani, ezzel jelentősen csökkenteni fogja a műanyaggyártás karbonlábnyomát. A kereskedelmi tevékenység várhatóan 2028-ban fognak kezdődni.

A műanyagipar komoly környezetvédelmi kihívásokkal szembesül egyrészt a gyártás fosszilis nyersanyagoktól való függősége miatt, másrészt a műanyagtermékek élettartamuk végén történő reciklálásának hiánya miatt. Mivel a műanyagok használata nagyon elterjedt a különböző iparágakban, ezért a fosszilis anyagot nem tartalmazó műanyagok kifejlesztése és kereskedelmi forgalomba hozása döntő fontosságú a 2050-re kitűzött nettó zéró kibocsátási célok megvalósulásához.

A **Vioneo** egy bevált innovatív technológiával fosszilis anyagot nem tartalmazó polipropilént (PP) és polietilént (PE) fog gyártani zöld metanol nyersanyagból. Ez a technológia teljesen elkülönített és nyomon követhető ellátási láncot biztosít, azaz tanúsítvánnyal rendelkező nyersanyagok nem keveredhetnek tanúsítvánnyal nem rendelkező nyersanyagokkal. A gyártás megújuló energia felhasználásával fog történni, ami jelentősen csökkenti az üvegházhatású gázok kibocsátását. A végtermék 100%-ban mentes lesz a fosszilis anyagoktól, ISCC plusz tanúsítvánnyal fog rendelkezni, és széles körben felhasználható lesz a gyógyászati eszközöktől kezdve a háztartási cikkeken és a járműveken keresztül a csomagolásig.

A vállalkozás megvalósításához nagy tapasztalattal rendelkező vezető tisztségviselőket választott az **A.P. Moller Holding**, amelynek beruházási vezetője biztos abban, hogy a vállalkozás képes lesz arra, hogy a fenntarthatóbb műanyag- és vegyiparra való áttérés élére álljon. Hozzátette azonban, hogy a sikerhez az is kell majd, hogy minden érdekelt fél hajlandó legyen az együttműködésre.

A **Vioneo** igazgatótanácsának kinevezett elnöke kifejtette, hogy a **Vioneo** olyan stratégiai elmozdulást képvisel a műanyaggyártásban, ami nemcsak a hagyományos műanyagokkal kapcsolatos alapvető környezetvédelmi kihívásokra fog megoldásokat ajánlani, hanem egyúttal kiemelkedő lehetőséget kínál Európa számára az óriási globális vegyi- és alapanyagsektor defoszilizációjának vezetésére, a fenntarthatóbb műanyagiparra való áttérésben vezető pozíciót biztosítva Európának.

Első gyárát a **Vieno** Belgiumban, Antwerpenben, Európa legnagyobb integrált vegyipari klaszterében szándékozik létrehozni, ahol támaszkodni lehet a régiós vegyipari tapasztalatokra, a komoly exportálási lehetőségekre és a rendelkezésre álló megújuló energiára.

A gyártó üzem és az ellátási bázis közel 1,5 milliárd euró értékű tőkét és hitelt fog igényelni. A beruházás finanszírozása függ az érdekeltek széles körű támogatásától, amibe beletartozik az aktualizált szabályozási keretrendszer és a fosszilis anyagokat nem tartalmazó műanyagokra vonatkozó versenyképes környezet kialakítása, valamint az európai vegyipar számára biztosított jobb kondíciók, például alacsonyabb energiaköltségek. A vállalkozás sikeréhez szükség van a vevőkkel kötendő hosszútávú vásárlási megállapodásokra is, amivel összefüggésben a **Vioneo** előrehaladott tárgyalásokat folytat több iparág globális márkáival a gyógyászatban és az autópiparban, továbbá a fogyasztási és háztartási cikkek, valamint a szépségápolási termékek területén.

A tervek szerint az antwerpeni gyárhoz kapcsolódó előkészítő mérnöki és tervezési munkák 2024. 4. negyedévében indulnak, a végleges beruházási határozat pedig 2025-ben várható. A kereskedelmi műveletek 2028-ben következhetnek.

Cikk nyelve: angol

Készítette: Szarvasné Molnár Ágnes