

VERSALIS

VEGYIPARI CÉG, AMELY ELKÖTELEZETT AZ ALACSONY SZÉNDIOXID-KIBOCSÁTÁSÚ JÖVŐ IRÁNT



VEGYIPARI KARBONMENTESÍTÉS

NEHÉZ, DE MEGVALÓSÍTHATÓ KIHÍVÁST VÁLLALUNK

A karbonmentesítés kihívása **nagy felelősséget** ró a vegyiparra, amelyről energiaigényes tevékenysége miatt azt tartják, hogy „nehezen enyhíthető”, vagyis nehezen dekarbonizálható. **Nehéz, de lehetséges.** Az **új technológiák** fejlesztése elengedhetetlen a karbon-semlegesség eléréséhez, és a világszerte több értékláncot magában foglaló vegyipar valódi laboratóriumot képvisel a **Net Zero cél** eléréséhez, amely **motorként** hajtja **az innovatív technológiákat** hozzájárulva egy csökkentett szénlábnyomú társadalom megteremtéséhez.

KARBONMENTESÍTÉSI CÉLOK

KONKRÉT ÉS NAGYRATÖRŐ CÉLJAINK VANNAK

Vállalatunk szénlábnyoma (az 1., 2. és 3. célra vonatkozó kategóriákban) ~13 MtCO₂eq kibocsátási értéknek felel meg a 2018-as évre számolva. **A követett számítási módszer teljes mértékben** igazodik mind az

Eni-irányelvekhez, mind a **nemzetközi szabványokhoz**, mint például az ÜHG Protokoll és a WBCSD útmutató a vegyipari vállalatok számára, és a számszerűsítést független harmadik fél igazolta.

Csökkenteni kívánjuk az üvegházhatású gázok kibocsátását, és **alacsony kibocsátású üzleti modellre** váltunk, ezzel is hozzájárulva egy **fenntarthatóbb jövőhöz**.

Elköteleztük magunkat, hogy **2050-re elérjük a Net Zero célt** az üvegházhatású gázokat kibocsátó közvetlen és közvetett tevékenységekben. A karbonmentesítési folyamat során **köztes kibocsátás-csökkentési céljaink** (a 2018-as referenciaévhez képest) az **1. és 2. célra** vonatkozóan a következők:

- **15%-os kibocsátáscsökkentés 2025-ig**
- **30%-os kibocsátáscsökkentés 2035-ig**

A fenti célok elérése érdekében konkrét lépéseket teszünk:

- **1. hatály:** beavatkozunk az ipari folyamatokba, különösen a gőzkrakkolásba, melynek folyamata során a szénhidrogének intermedierekké alakulnak, amelyeket a mindennapi használatra szánt vegyi termékek széles skálájának előállításához használnak, ez a folyamat, amelyből a legtöbb közvetlen kibocsátás származik;
- **2. hatály:** egyre nagyobb mértékben növeljük az üzemek és folyamatok hatékonyságát, valamint a megújuló forrásokból származó energia felhasználását;
- **3. hatály:** a Net Zero 2050-es elérése érdekében körkörös gazdaságra irányuló kezdeményezéseket és megújuló forrásokból származó vegyi anyagokat fejlesztünk. Beszállítói és vásárlói hálózatunkat bevonjuk, ösztönözve őket, hogy járuljanak hozzá a károsanyag-kibocsátás csökkentéséhez. Aktívan részt **veszünk különböző európai szintű szervezeti és intézményes egyeztetéseken**, hogy hozzájáruljunk a vegyipar folyamatos fejlődéséhez.

SZINERGIKUS TERMÉKEK ÉS KEZDEMÉNYEZÉSEK

HISZÜNK A KIEGÉSZÍTŐ MEGOLDÁSOKBAN AZ ALACSONY SZÉN-KIBOCSÁTÁSÚ IPARBAN

Dekarbonizációs stratégiánk a kitűzött célok elérése érdekében egymást **kiegészítő** és **szinergikus termékek és megoldások** kifejlesztésén alapul. A **körforgásos gazdasággal** összefüggésben elkötelezettségünk a műanyag hulladékok **mechanikai és kémiai újrahasznosítási** technológiáinak fejlesztése, valamint a **fenntartható minősített nyersanyagok** felhasználása.

Megújuló nyersanyagokból készült kémiával foglalkozunk. A két technológiai pólusunkon, Crescentinóban és Porto Torresben már folyamatban lévő tevékenységek mellett, a közelmúltban bejelentettük a **körkörös biogazdasági** szektorban vezető szereppel bíró Novamont felvásárlását.

Portfóliónkat egyre egyre többoldalúvá tesszük, az **energiaátállást** és a **fenntartható mobilitást** szolgáló piacok és termékek fejlesztésével is.

Aktívan dolgozunk a **megújuló energiaforrások** használatának növelésén és az **energiahatékonyság** javításán minden tevékenységünk során.

Célunk, hogy versenyképes innovatív technológiai megoldásokat **fejlesszünk új, egyre hatékonyabb gyártási folyamatok** megvalósításához, nyitottan a stratégiai partnerekkel való együttműködésre is.

Mérlegeljük a kiváló **szén-dioxid-kreditek minőségű** lehetséges felhasználását is, hogy kompenzáljuk azokat a visszamaradt kibocsátásokat, amelyeket nehezebb csökkenteni, vagy amelyek csökkentése a ma elérhető technológiákkal még nem kivitelezhető.

A kötelezettségvállalás, miszerint kizárólag **szigorúan szabályozott és független** módon ellenőrzött szabványoknak megfelelő szén-dioxid-kibocsátási egységeket használunk fel, lehetővé teszi a kibocsátások **hatékony ellentételezését**, hozzájárulva a megújuló energiát, az energiahatékonyságot és más fenntarthatóbb eljárásokat ösztönző projektekhez.

SZÉNMENTESÍTÉSEN ALAPULÓ IRÁNYÍTÁS

TARTJUK A CÉLOK FELÉ VEZETŐ IRÁNYT

Strukturált irányítási modellt dolgoztunk ki, amelynek részét képezi a **top management** bevonása, valamint egy további segítséget nyújtó sajátos jelentési eszközt, amely **irányítja az átfogó dekarbonizációs programot**, és **figyelemmel kíséri annak frissítéseit**, különös tekintettel nemcsak a **rövid- és középtávú célokra**, hanem – és mindenekelőtt – a **2050-re megvalósítandó ambiciózus célokra** is.