

## Elkötelezettségünk a fenntarthatóság mellett

Nemcsak az áruk és szolgáltatások előállítása és forgalmazása, hanem a tartós gazdasági, társadalmi és környezeti előnyök garantálása minden érintett számára – közös érték – a teljes értékteremtő lánc hosszán. **A Sofidel számára a fenntarthatóság egy növekedési mozgatórugó.**

A Sofidel a környezeti hatások korlátozására és a társadalmi előnyök maximalizálására irányuló politikákat hajt végre a teljes értékteremtési lánc hosszán: a beszerzéstől a termelési folyamatokon át a termékekig, a logisztikáig, a felelősségteljes fogyasztás és a megfelelő tájékoztatás előmozdításáig.

**Ökológiai átalakulás** az alacsony szén-dioxid-kibocsátású gazdaság és a természeti tőke csökkentett felhasználása érdekében a **digitalizáció** és a **társadalmi befogadás** néhány olyan prioritás, amelyet a Csoport a közös értékteremtési munkája során célként tűzött ki magának.

## Elkötelezettség a nulla nettó CO<sub>2</sub>-kibocsátás mellett



A Sofidel ismét magasabbra teszi a lécet a szén-dioxid-mentesítés útján azáltal, hogy fokozza ökológiai átállási politikáját, és elkötelezi magát az Science Based Targets initiative (SBTi) mellett, hogy 2050-re szén-dioxid-semlegességet ér el a Net Zero célkitűzéssel.

### Mi a Net Zero célkitűzés?

**A nettó nulla kibocsátás (Net-Zero) állapot eléréséhez egy vállalatnak jelentősen csökkentenie kell kibocsátását annak forrásánál,** egészen addig a legalacsonyabb pontig, amit a gazdasági szektor technikai lehetővé tesznek, ezzel ellensúlyozva a nem változó kibocsátások hatását (az úgynevezett nehezen csökkenthető vagy hard-to debate kibocsátások) a felesleges szén-dioxid légkörből való eltávolítása és az azt követő tartós tárolásra szolgáló technikák révén (akár az értékláncon kívüli intézkedésekkel is).

### Science Based Targets initiative (SBTi), az útvonal partnere

A Sofidel a **Science Based Targets initiative (SBTi)**, a Carbon Disclosure Project (CDP), az ENSZ Globális Megállapodása, a World Resources Institute (WRI) és a World Wide Fund for Nature (WWF) partnerségével közösen fogja megtenni ezt az utat, amely elősegíti a fenntarthatóság bevált gyakorlatait, és segíti a vállalatokat az éghajlatmódosító gázok csökkentési célkitűzésének

megvalósításában a tudománynak megfelelően. A Sofidelnek 24 hónap áll rendelkezésére, hogy az SBTi jóváhagyja a dekarbonizációs útitervét.

### **A dekarbonizációs terv legjelentősebb intézkedései 2050-ig**

Az ilyen rendkívül igényes cél elérését szolgáló stratégia egy strukturált tervre épül, amely nemcsak a Sofidel által közvetlenül irányított ipari tevékenységeket veszi figyelembe, hanem a teljes ellátási lánc szereplőinek bevonását is. A legjelentősebb tevékenységek a következők:

- **a csoport üzemei energiahatékonyságának további növelésére** alkalmas technológiák és megoldások bevezetése, a jövőben egyes, jelenleg fosszilis tüzelőanyaggal működő gyártási folyamatok villamosítása;
- **a megújuló forrásokból maga által termelt vagy újonnan épített létesítményekből hosszú távú szerződéssel (PPA) vásárolt villamos energia arányának növelése;**
- **a helyi ellátási láncokból származó biológiai eredetű üzemanyagok**, más folyamatokból származó hulladékok és környezeti fenntarthatósági kritériumok szerint kezelt forrásokból származó üzemanyagok növekvő felhasználása. Ezen üzemanyagok között: a szilárd biomassa, a biometán és bio-syngas;
- **a zöld hidrogén alkalmazása** technológiai partnerek és állami szervek együttműködésével. Az Egyesült Királyságban a Sofidel UK már jelentős támogatásokat szerzett az üzemanyag bevezetésére a gyáraiban;
- **fenntartható erdőgazdálkodás**, azzal a céllal, hogy a Sofidel ellátási lánc mentén megszüntessen minden erdőirtási jelenséget. Valójában az erdők fontos szerepet játszanak az éghajlat szabályozásában, továbbá alapvető ökoszisztéma a biológiai sokféleség védelmében;
- **csökkentett mennyiségű csomagolású vagy megújuló anyagokkal csomagolt, alacsony szén-dioxid-kibocsátású termékek létrehozása és piaci bevezetése.** A Sofidel azon régóta tett kötelezettségvállalásával összhangban álló fellépés, amely szerint felére csökkenti a hagyományos műanyagok felhasználását a gyártás során, különösen a papírcsomagolások használatának javára;
- **a hatékonyabb szállítóeszközök kiválasztása és használata**, amelyek a jövőben növényi eredetű üzemanyagokat, hidrogént, e-üzemanyagokat vagy villamos energiát használnak;
- **a maradék szén-dioxid-kibocsátás eltávolítására szolgáló technológiák alkalmazása szén-dioxid-leválasztáson és -tároláson** (CCS, Carbon Capture and Storage) vagy biológiai tárolási technikákon keresztül erdősfőtési vagy újraerdősítési projektekkel, vagy egyéb jó minőségű

szén-dioxid-eltávolító rendszerekkel, amelyeket tanúsítottak és szén-dioxid-kvóták kiadásával jutalmaznak.

## Az energiahatékonyság útja

**A papírgyártási folyamat energiaigényes tevékenység, amely nagy mennyiségű energiát igényel.** Az egyre fenntarthatóbb módon történő beszerzés érdekében a Sofidel figyelmet fordít a felhasznált energiaforrásokra, valamint a rendszerek és folyamatok energiahatékonyságára.

### WWF Climate Savers (2008 – 2020)

A Sofidel az első olasz gyártó cég, és a világon az első a papírszövet-ágazatban, amely 2008-ban csatlakozott a **nemzetközi WWF Climate Savers programhoz** (ma WWF Climate Business Network), amely a „low carbon economy” vezető vállalatait célozza meg, az üvegházhatású gázok kibocsátásának csökkentése érdekében innovatív stratégiák és technológiák önkéntes megvalósítására.

A WWF Climate Savers célkitűzései 2020-ra a következők voltak:

- A 2009-es értékekhez képest 23%-kal csökkenteni az előállított papír tonnánkénti közvetlen CO<sub>2</sub>-kibocsátását. Ez körülbelül 900.000 tonna CO<sub>2</sub>-csökkentést jelent, ami megegyezik egy 10.000 teherautóból álló flotta kibocsátásával, amely évente 10.000 km-t tesz meg 10 éven keresztül;
- A 2010-es értékekhez képest 13%-kal korlátozni az előállított papír tonnánkénti közvetett CO<sub>2</sub>-kibocsátását, azaz az értékláncban részt vevő harmadik felek által okozott CO<sub>2</sub>-kibocsátást;
- 8%-os megújuló energiaforrást elérni az évente elfogyasztott üzemanyag mennyiségére vetítve.

**2020-ban a Csoport 24%-kal csökkentette a közvetlen CO<sub>2</sub> légköri kibocsátást** (a „carbon intensity” csökkentése 2009-2020), a 23%-os cél elérésével és meghaladásával, amely a 2008-ban megszabott cél volt.

### Science Based Targets initiative (SBTi): a 2030-as célok

2020-ban a Sofidel-csoport tevékenységeiből eredő 2030-as éghajlat-változási kibocsátáscsökkentési célokat (1. és 2. cél) a Science Based Targets initiative (SBTi) jóváhagyta, mivel azok összhangban vannak a globális felmelegedés 2°C alatti korlátozásához szükséges csökkentésekkel, ahogy azt a Párizsi Megállapodás előírja. Ezek a célok konkrétan a következőket foglalják magukban:

- a beszállítói cellulózgyártási tevékenységeiből származó 1., 2. és 3. célú szén-dioxid-kibocsátás 2030-ra tonnánkénti papíronkénti 40%-os csökkentése a 2018-as bázisévhez képest;
- a 3. cél kibocsátásának tonnánkénti papíronkénti 24%-os csökkentése 2030-ra a 2018-as bázisévhez képest.

A célkitűzés hatálya kiterjed a rostos alapanyagok előállításához felhasznált energia felhasználásából származó biogén kibocsátásra és szén-dioxid-leválasztásra.

### Egy multiopciós stratégia

Az alacsony szén-dioxid-kibocsátással járó gazdaság iránti elkötelezettségében a Sofidel több lehetőség közül álló stratégiát valósít meg a megújuló forrásokból előállított villamos energia felhasználásának növelése érdekében, amelyet azon országok nemzeti összefüggései alapján hajtanak végre, ahol a Sofidel tevékenykedik. Íme néhány megvalósított projekt:

- **OLASZORSZÁG**, tízéves megállapodás (PPA) az RWE Renewables társasággal a szélenergia ellátásáról;
- **SVÉDORSZÁG**, megállapodás a Meva Energy-vel egy megújuló gáztermelő üzem (a helyi ellátási láncból származó fa biomasszából előállított szintézisgáz) építésére a Kisa termelő telephelyen;
- **SPANYOLORSZÁG**, tíz évre szóló villamosenergia-ellátási megállapodás (PPA), 100%-ban megújuló eredet akkreditációval, az ACCIONA Energia-val;
- **GÖRÖGORSZÁG**, tíz évre szóló megállapodás (PPA) az RWE Renewables Europe & Australia és a PPC Renewables-szal egy újonnan épített fotovoltaikus park villamosenergia-ellátására;
- **EGYESÜLT KIRÁLYSÁG**, az East Midlands Hydrogen nevű ipari partnerség tagjai, amely 44 entitást, köztük termelőket, forgalmazókat és felhasználókat foglal magában, és amely a fejlesztés felgyorsításán és a hidrogén felhasználására irányuló befektetések vonzásán dolgozik;
- **FRANCIAORSZÁG**, tízéves megállapodás (BPA) az ENGIE-vel, amely a Sofidel roanne-i üzemét látja el biometánnal, egy szerves hulladékból előállított megújuló gázzal.

## A Sofidel egyéb céljai és eredményei



### Éghajlat és energia

A WWF (jelenleg WWF Climate Business Network) Climate Savers programjának eredményeit és a Science Based Targets initiative (SBTi) által a 2030-ra vonatkozó

dekarbonizációs célok jóváhagyását követően a Sofidel elkötelezte magát az SBTi mellett, hogy a teljes értéklánc mentén a lehető legnagyobb mértékben csökkentse az éghajlatváltozást okozó gázkibocsátást (lásd a részleteket a „Elkötelezettség.a.nulla.nettó.CO<sub>2</sub>\_kibocsátás.mellett ” című dokumentumban).

**2023-ben a Sofidel 11,5%-kal csökkentette a közvetlen CO<sub>2</sub> légkörbe történő kibocsátását (a carbon intensity csökkentése 2018-hoz képest).**



### **Az erdők védelme**

A Csoport szigorú beszerzési politikát alkalmaz az erdei eredetű nyersanyagokra, és előnyben részesíti azokat a beszállítókat, akik megfelelnek a fő erdőgazdálkodási rendszereknek. **A gyártási folyamatban felhasznált cellulóz 100%-a FSC<sup>®</sup>, FSC Controlled Wood és PEFC<sup>™</sup> szabványok szerint tanúsított forrásból származik.**

A Sofidel ragaszkodik a Forest Stewardship Council<sup>®</sup> (FSC) által hirdetett **Vancouveri Nyilatkozathoz**, amely olyan nyilvános ígéret, amellyel a vállalatok világszerte elkötelezik magukat az erdészeti termékek fenntarthatóbb ellátási lánc mellett.



### **A vízkészletek felhasználásának optimalizálása**

Tudatában annak, hogy a víz milyen értékes a bolygó túlélése szempontjából, a Sofidel odafigyel a vízkészletekkel való helyes gazdálkodásra, és termelési folyamatait folyamatosan ellenőrzi annak optimalizálása érdekében. A Sofidel elkötelezettsége jelentős eredményeket ért el, mivel az előállított papír kilogrammonkénti átlagos vízfelhasználása lényegesen alacsonyabb, mint az iparági gyakorlat.

**2023-ben a Sofidel tevékenységeinek fajlagos átlagos fogyasztása 7,6 liter víz volt minden megtermelt kg papír után.**



### **Fenntartható csomagolás**

A Sofidel azt a célt tűzte ki maga elé, hogy 2030-ra (2013-hoz képest) 50%-kal csökkenti a hagyományos műanyagok előfordulását a gyártásban. Egy stratégia, amely a gyártási folyamatban használt műanyag fólia vastagságának általános csökkentésén, az új nátronpapír-csomagolások elosztási polcokon való bevezetésén, valamint egyes piacokon az újrahasznosított műanyagok vagy bioműanyagok fokozatos felhasználásán alapul.

**2013 és 2023 között a Sofidel 39%-kal csökkentette a műanyag csomagolások előfordulását vékonyabb műanyag fóliák bevezetésével és a csomagolás kialakításának optimalizálásával.**