

## Nasze zaangażowanie w zrównoważony rozwój

Nie tylko produkcja i dystrybucja towarów i usług, ale także gwarancja trwałych korzyści gospodarczych, społecznych i środowiskowych dla wszystkich interesariuszy – wspólna wartość – w całym łańcuchu tworzenia wartości. **Dla firmy Sofidel zrównoważony rozwój jest strategiczną dźwignią wzrostu.**

Sofidel wdraża polityki mające na celu ograniczenie wpływu na środowisko oraz maksymalizację korzyści społecznych w całym łańcuchu tworzenia wartości: od zakupów, poprzez procesy produkcyjne, produkty, logistykę, aż po promocję odpowiedzialnej konsumpcji i prawidłowej informacji.

**Transformacja ekologiczna** na rzecz gospodarki o niskim wpływie na emisję dwutlenku węgla i ograniczonym zużyciu kapitału naturalnego, **cyfryzacja** i **włączenie społeczne** to niektóre z priorytetów, jakie Grupa wyznaczyła sobie w swojej pracy na rzecz tworzenia wspólnej wartości.

## W kierunku celu Net Zero 2050



Sofidel po raz kolejny podnosi poprzeczkę na swojej ścieżce dekarbonizacji, intensyfikując politykę transformacji ekologicznej i zobowiązując się wraz z Science Based Targets initiative (SBTi) do osiągnięcia neutralności pod względem emisji dwutlenku węgla do 2050 r. (cel Net Zero).

### Na czym polega cel Net Zero?

**Aby osiągnąć stan zerowej emisji netto (Net-Zero), przedsiębiorstwo musi znacznie zmniejszyć emisję u źródła, aż do najniższego poziomu,** na jaki pozwalają techniki stosowane w jego sektorze gospodarczym, równoważąc w ten sposób wpływ emisji, jakie pozostają niezmiennione (tzw. emisje trudne do ograniczenia lub hard-to-abate) poprzez techniki usuwania nadmiaru węgla z atmosfery i późniejszego stałego składowania (nawet w przypadku działań poza łańcuchem wartości).

### Science Based Targets initiative (SBTi), partner tej podróży

Sofidel będzie pokonywać tę ścieżkę wspólnie z **Science Based Targets initiative (SBTi)**, partnerstwem nawiązanym pomiędzy Carbon Disclosure Project (CDP), inicjatywą ONZ Global

Compact, World Resources Institute (WRI) oraz World Wide Fund for Nature (WWF), które promują najlepsze praktyki w zakresie zrównoważonego rozwoju i pomagają przedsiębiorstwom realizować cele w zakresie redukcji gazów zmieniających klimat, wyznaczone zgodnie z nauką. Sofidel będzie mieć 24 miesiące na uzyskanie walidacji swojej ścieżki dekarbonizacji przez SBTi.

### **Najważniejsze działania planu dekarbonizacji do roku 2050**

Strategia osiągnięcia tak bardzo wymagającego celu opiera się na ustrukturyzowanym planie, który uwzględnia nie tylko działalność przemysłową zarządzaną bezpośrednio przez Sofidel, ale także zaangażowanie uczestników całego łańcucha dostaw. Najistotniejsze działania to:

- **wprowadzenie technologii i rozwiązań zdolnych do dalszego zwiększania efektywności energetycznej zakładów Grupy**, a w przyszłości elektryfikacji części procesów produkcyjnych, obecnie zasilanych paliwami kopalnymi;
- **wzrost udziału energii elektrycznej wyprodukowanej we własnym zakresie ze źródeł odnawialnych lub zakupionej w ramach kontraktów długoterminowych (PPA)** z nowo budowanych instalacji;
- **rosnące wykorzystanie paliw pochodzenia biologicznego**, wytwarzanych z lokalnych łańcuchów dostaw, odpadów z innych procesów oraz ze źródeł zarządzanych zgodnie z kryteriami zrównoważonego rozwoju środowiskowego. Wśród tych paliw znajduje się: biomasa stała, biometan i biogaz syntezowy;
- **wykorzystanie zielonego wodoru**, we współpracy z partnerami technologicznymi i organami publicznymi. W Wielkiej Brytanii firma Sofidel UK uzyskała już znaczne dotacje na wprowadzenie tego paliwa w swoich fabrykach;
- **zrównoważona gospodarka leśna**, mająca na celu wyeliminowanie wszelkich zjawisk wylesiania wzdłuż łańcucha dostaw Sofidel. Lasy odgrywają bowiem ważną rolę w regulacji klimatu i są także są podstawowym ekosystemem chroniącym znaczną część różnorodności biologicznej;
- **tworzenie i prezentacja na rynku produktów o zmniejszonej ilości opakowań lub pakowanych w materiał odnawialny**, charakteryzujący się niską emisją dwutlenku węgla. Działanie zgodne z długoterminowym zobowiązaniem firmy Sofidel do zmniejszenia o połowę zużycia w swojej produkcji konwencjonalnych tworzyw sztucznych, w szczególności na rzecz stosowania opakowań papierowych;
- **wybór i wykorzystanie bardziej efektywnych środków transportu**, a w przyszłości pojazdów napędzanych paliwami pochodzenia roślinnego, wodorem, e-paliwami czy energią elektryczną;

- **wykorzystanie technologii usuwania resztkowych emisji dwutlenku węgla poprzez wychwytywanie i składowanie dwutlenku węgla (CCS)** lub techniki biologicznego składowania w ramach projektów zalesiania i ponownego zalesiania lub innych wysokiej jakości systemów usuwania dwutlenku węgla, które są certyfikowane i nagradzane wydaniem kredytów węglowych.

## Ścieżka efektywności energetycznej

**Proces produkcji papieru jest czynnością energochłonną, wymagającą dużych ilości energii.**

Aby uzyskiwać ją w sposób coraz bardziej zrównoważony, Sofidel zwraca uwagę na wykorzystywane źródła energii oraz efektywność energetyczną systemów i procesów.

### **Program ochrony klimatu WWF Climate Savers (2008 – 2020)**

Sofidel jest pierwszą włoską firmą produkcyjną i pierwszą na świecie w branży papierów higienicznych, która w 2008 roku dołączyła do międzynarodowego programu WWF Climate Savers (obecnie WWF Climate Business Network), skierowanego do wiodących firm działających na froncie „gospodarki niskoemisyjnej”, na rzecz dobrowolnego wdrażania innowacyjnych strategii i technologii w celu ograniczenia emisji gazów cieplarnianych. Cele WWF Climate Savers na rok 2020 były następujące:

- Zmniejszenie bezpośredniej emisji CO<sub>2</sub> na tonę wyprodukowanego papieru o 23% w porównaniu z wartościami z 2009 roku. Oznacza to redukcję emisji CO<sub>2</sub> o około 900 000 ton, a to odpowiada emisji floty składającej się z 10 000 ciężarówek pokonujących 10 000 km rocznie przez 10 lat;
- Ograniczenie pośredniej emisji CO<sub>2</sub> na tonę wyprodukowanego papieru o 13% w porównaniu do wartości z 2010 r., czyli ilości powodowanych przez strony trzecie w łańcuchu wartości;
- Uzyskanie 8% energii ze źródeł odnawialnych w stosunku do ilości zużywanych rocznie paliw.

**W 2020 roku Grupa zredukowała bezpośrednią emisję CO<sub>2</sub> do atmosfery o 24%** (redukcja „carbon intensity”, 2009-2020), osiągając i przekraczając cel 23%, jaki sama sobie wyznaczyła w roku 2008.

### **Science Based Targets initiative (SBTi): cele na 2030 r.**

W 2020 r. cele w zakresie redukcji emisji zmieniających klimat na rok 2030 wynikające z działalności Grupy Sofidel (zakres 1 i 2) zostały zatwierdzone przez inicjatywę Science Based Targets (SBTi)

jako spójne z redukcjami niezbędnymi do ograniczenia globalnego ocieplenia znacznie poniżej 2 °C, zgodnie z wymogami Porozumienia paryskiego. Do celów tych zalicza się w szczególności:

- **zmniejszenie emisji dwutlenku węgla w zakresach 1, 2 i 3 z działalności produkcyjnej masy celulozowej swoich dostawców o 40% na tonę papieru do 2030 r. w porównaniu z rokiem bazowym 2018;**
- **redukcja emisji w ramach zakresu 3 o 24% na tonę papieru do 2030 r. w porównaniu z rokiem bazowym 2018.**

Obszar celu obejmuje emisje biogenne i pochłanianie dwutlenku węgla powstałe w wyniku wykorzystania energii do produkcji surowców włóknistych.

### **Wielowariantowa strategia**

W ramach swojego zaangażowania na rzecz gospodarki niskoemisyjnej **Sofidel wdraża wielowariantową strategię mającą na celu zwiększenie wykorzystania energii elektrycznej ze źródeł odnawialnych**, wdrażaną na podstawie kontekstu krajów, w których działa. Oto niektóre z zrealizowanych projektów:

- **WŁOCHY**, dziesięcioletnia umowa (PPA\*) podpisana z RWE Renewables na dostawy energii wiatrowej;
- **SZWECJA**, umowa z Meva Energy na budowę instalacji do produkcji gazu odnawialnego (gaz syntezowy wytwarzany z biomasy drzewnej pochodzącej z lokalnego łańcucha dostaw) dla zakładu produkcyjnego Kisa;
- **HISZPANIA**, dziesięcioletnia umowa (PPA) na dostawy energii elektrycznej z akredytacją w 100% odnawialną, zawarta z ACCIONA Energía;
- **GRECJA**, dziesięcioletnia umowa (PPA) podpisana z RWE Renewables Europe & Australia oraz PPC Renewables na dostawy energii elektrycznej z nowo wybudowanego parku fotowoltaicznego;
- **UK**, członkowie East Midlands Hydrogen – partnerstwo przemysłowe skupiające 44 podmioty, w tym producentów, dystrybutorów i użytkowników, które działa na rzecz przyspieszenia rozwoju i przyciągnięcia inwestycji mających na celu wykorzystanie wodoru;
- **FRANCJA**, w przygotowaniu dziesięcioletnia umowa (BPA) z ENGIE, która będzie zaopatrywać zakład Sofidel w Roanne w biometan, odnawialny gaz wytwarzany z odpadów organicznych.

## Inne cele i osiągnięcia Sofidel



### **Klimat i energia**

Po wynikach uzyskanych dzięki programowi WWF Climate Savers (obecnie WWF Climate Business Network) i po zatwierdzeniu celów dekarbonizacji na rok 2030 określonych w ramach inicjatywy Science Based Targets (SBTi), dzięki Science Based Targets initiative (SBTi) Sofidel wkroczył na ścieżkę redukcji emisji gazów cieplarnianych tak blisko zera, jak to tylko możliwe w całym łańcuchu wartości (zobacz szczegóły w „W kierunku celu Net Zero 2050”).

**W 2023 r. firma Sofidel zredukowała o 11,5% bezpośrednią emisję CO<sub>2</sub> do atmosfery (zmniejszenie intensywności emisji dwutlenku węgla w porównaniu do 2018 r.).**



### **Ochrona lasu**

Grupa stosuje rygorystyczną politykę zakupową surowców pochodzenia leśnego i faworyzuje dostawców, którzy przestrzegają głównych programów ochrony lasu. **100% celulozy używanej w procesie produkcji pochodzi ze źródeł certyfikowanych według standardów FSC<sup>®</sup>, FSC Controlled Wood i PEFC<sup>™</sup>.**

Sofidel przestrzega **Deklaracji z Vancouver** promowanej przez Forest Stewardship Council<sup>®</sup> (FSC), będącej publiczną obietnicą, w ramach której firmy na całym świecie zobowiązują się do utrzymywania bardziej zrównoważonego łańcucha dostaw produktów leśnych.



### **Optymalizacja wykorzystania zasobów wodnych**

Świadoma tego, jak cenna jest woda dla przetrwania Planety, firma Sofidel przywiązuje dużą wagę do prawidłowego zarządzania zasobami wodnymi, a procesy produkcyjne są stale monitorowane w celu optymalizacji ich wykorzystania. Zaangażowanie firmy Sofidel doprowadziło do osiągnięcia znaczących wyników, przy średnim zużyciu wody na kilogram wyprodukowanego papieru, znacznie niższym od uznawanego za dobrą praktykę branżową.

W 2023 r. średnie jednostkowe zużycie działalności Sofidel wyniosło **7,6 litra wody na kilogram wyprodukowanego papieru.**



### **Zrównoważone opakowanie**

Firma Sofidel postawiła sobie za cel zmniejszenie udziału konwencjonalnego plastiku w swojej produkcji o 50% do roku 2030 (w porównaniu do roku 2013). Strategia realizowana poprzez ogólne zmniejszenie grubości folii plastikowej wykorzystywanej w procesie produkcyjnym, wprowadzenie na półki dystrybucyjne nowych opakowań z papieru kraft oraz stopniowe



wykorzystanie na niektórych rynkach tworzyw sztucznych pochodzących z recyklingu lub bioplastików.

W szczególności w latach 2013–2023 firma **Sofidel ograniczyła wpływ opakowań z tworzyw sztucznych o 39% dzięki zastosowaniu cieńszych folii z tworzyw sztucznych i optymalizacji projektu swoich opakowań.**