

Cíle snižování emisí

pro Scope 1, Scope 2 a Scope 3

Scope 1: Přímé emise z vlastních zdrojů

Scope 1 zahrnuje všechny přímé emise skleníkových plynů pocházející z činností společnosti, zejména z provozu spalovacích zařízení, firemních vozidel, a případných procesů uvolňujících emise přímo z výroby.

Cíle Scope 1

1. **Snížení přímých emisí o 20 % do roku 2026** (v porovnání s referenční úrovní roku 2023).
2. **Snížení přímých emisí o 40 % do roku 2030** oproti výchozím hodnotám z roku 2023.

Konkrétní opatření ke splnění cílů Scope 1

- **Optimalizace výrobních procesů:** Identifikace energeticky nejnáročnějších výrobních procesů a jejich modernizace s cílem snížit spalování fosilních paliv.
- **Eliminace technologie HB a parního kotle:** Zrušení a odprodej technologie výroby EPP.
- **Elektrifikace vozového parku:** Plánovaný přechod firemních vozidel na elektromobily nebo hybridy s cílem dosáhnout nízkoemisního vozového parku do roku 2028.
- **Monitorování a snižování úniků:** Identifikace možných úniků emisí skleníkových plynů a zavedení přísného kontrolního systému pro pravidelnou detekci a odstranění úniků.
- **Optimalizace vytápění hal a administrativy:** Stanovení časové periody vytápění, nastavení ekvitermních křivek vytápění, stanovení maximálních teplot v místnostech a halách, kontrola dodržování směrnic k energetickým úsporám

Scope 2: Nepřímé emise z nakupované energie

Scope 2 zahrnuje emise skleníkových plynů spojené s nákupem elektřiny, tepla, chlazení a páry. Tyto emise jsou nepřímé, protože vznikají v rámci energetických zdrojů mimo společnost, ale jsou přímo spjaté s jejími aktivitami.

Cíle Scope 2

1. **Snížení emisí Scope 2 o 30 % do roku 2026** ve srovnání s úrovněmi roku 2023.
2. **Dosáhnout 30% obnovitelné energie do roku 2028** pro veškeré potřeby společnosti.

Konkrétní opatření ke splnění cílů Scope 2

- **Nákup obnovitelné energie:** Do konce roku 2026 uzavřít smlouvy s dodavateli zelené energie, kteří mohou garantovat certifikované zdroje z obnovitelných zdrojů (např. větrné nebo solární energie).
- **Vlastní výroba obnovitelné energie:** Instalace fotovoltaických panelů a dalších zařízení na výrobu obnovitelné energie s cílem pokrýt část spotřeby do roku 2026.
- **Energetická efektivita budov a provozů:** Zvyšování energetické efektivity kancelářských a výrobních prostor prostřednictvím instalace vysoce efektivního osvětlení, stanovení pravidel pro vytápění a chlazení budov.
- **Monitorování a optimalizace spotřeby:** Zavedení inteligentních systémů monitorování a řízení spotřeby energie ve všech prostorách společnosti pro zajištění maximální energetické úspornosti.

Scope 3 : zahrnuje všechny další nepřímé emise, které vznikají mimo přímou kontrolu společnosti, ale souvisí s jejími činnostmi. Patří sem například emise z dodavatelského řetězce, dopravy materiálů a výrobků, likvidace odpadu, služebních cest a dalších aktivit třetích stran. Společnost Hanwha Advanced Materials Europe s.r.o. si klade za cíl snížit svou celkovou uhlíkovou stopu skrze efektivní řízení a spolupráci s externími partnery v rámci Scope 3.

Cíle Scope 3

1. **Snížení emisí Scope 3 o 25 % do roku 2028** (ve srovnání s úrovněmi z roku 2023).
2. **Snížení emisí z dodavatelského řetězce o 30 % do roku 2030** prostřednictvím spolupráce s dodavateli a optimalizace logistických procesů.
3. **Snížení emisí z přepravy produktů o 20 % do roku 2030** prostřednictvím optimalizace přepravních tras a preferencí ekologicky šetrné dopravy.

Opatření pro dosažení cílů Scope 3

1. Optimalizace dodavatelského řetězce

- **Spolupráce s dodavateli s nízkouhlíkovými procesy:** Do roku 2025 zavést hodnocení dodavatelů podle jejich environmentální výkonnosti a preferovat ty, kteří splňují požadavky na nízkouhlíkové a udržitelné procesy.
- **Lokalizace dodavatelů:** Aktivně vyhledávat dodavatele v blízkém okolí provozů s cílem snížit emise z dopravy materiálů. Cílem je snížit průměrnou přepravní vzdálenost o 15 % do roku 2026.

2. Zefektivnění logistiky a dopravy

- **Přeprava produktů s nižšími emisemi:** Snížit emise z přepravy produktů prostřednictvím optimalizace tras a preferencí dopravců s nízkoemisními nebo elektrickými vozidly. Do roku 2026 dosáhnout podílu ekologické přepravy minimálně 30 %.

- **Podpora intermodální přepravy:** Kde je to možné, přechod na intermodální přepravu (např. kombinace železniční a silniční dopravy) s cílem snížit uhlíkovou stopu.

3. Minimalizace emisí z likvidace odpadu

- **Opětovné využití a recyklace odpadu:** Do roku 2025 zvýšit podíl recyklace výrobního odpadu na minimálně 80 % a rozvíjet možnosti pro opětovné využití materiálů.
- **Spolupráce s partnery na ekologické likvidaci odpadu:** Spolupracovat s firmami, které se zaměřují na ekologickou likvidaci odpadu, zejména nebezpečného odpadu, a minimalizovat emise spojené s touto činností.

4. Udržitelné balení a materiály

- **Snížení emisí spojených s balením:** Přechod na recyklovatelné a ekologicky šetrné obaly do roku 2026 s cílem snížit uhlíkovou stopu spojenou s balením o 25 %.
- **Využití nízkouhlíkových materiálů:** Aktivní hledání alternativních, nízkoemisních materiálů ve výrobních procesech, a to do roku 2028 s cílem snížit emise o 10 % z hlediska materiálového vstupu.

5. Udržitelné řízení služebních cest a práce na dálku

- **Snížení emisí ze služebních cest o 30 % do roku 2026:** Preferovat online schůzky a omezit leteckou dopravu na minimum. Zřídit interní směrnici pro zaměstnance, která upřednostňuje ekologické varianty cestování.
- **Podpora práce na dálku:** Kde je to možné, podporovat práci na dálku, čímž se sníží uhlíková stopa spojená s dojížděním zaměstnanců.

System hodnocení a reporting Scope 1,2 a 3

1. **Pravidelný monitoring** emisí Scope 3 na základě klíčových ukazatelů, například spotřeba emisí na tunu přepraveného materiálu, množství recyklovaného odpadu a emise na služební cestu.
2. **Roční hodnocení pokroku** v rámci Scope 1,2 a 3 s cílem vyhodnotit efektivitu zavedených opatření a případně revidovat cíle.
3. **Transparentní komunikace** dosažených výsledků formou výroční zprávy, kde budou uvedeny jednotlivé pokroky ve Scope 1,2 a přehledu realizovaných opatření.

Závazek společnosti

Společnost Hanwha Advanced Materials Europe s.r.o. se zavazuje k plnění těchto cílů prostřednictvím zodpovědného řízení energetických zdrojů, inovací v rámci výrobních procesů a odpovědného přístupu k environmentálním standardům. Naše společnost usiluje o maximální udržitelnost v celém hodnotovém řetězci a je připravena investovat do technologií a postupů, které sníží naši uhlíkovou stopu a přispějí k pozitivnímu dopadu na životní prostředí