

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 50 % do roku 2026** (v porovnání s referenční úrovní roku 2019).
2. **Snížení přímých emisí o 70 % do roku 2030** oproti výchozím hodnotám z roku 2019.

Konkrétní opatření ke splnění cílů Scope 1

- **Optimalizace výrobních procesů:** Identifikace energeticky nejnáročnějších výrobních procesů a jejich modernizace s cílem snížit spalování fosilních paliv.
 - **Přechod na nízkoemisní paliva:** Nahrazení tradičních fosilních paliv ekologičtějšími alternativami, například bionaftou nebo směsnými palivy s nižší uhlíkovou stopou.
 - **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.
-

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 spjaty s jejími aktivitami.

Cíle Scope 2

1. **Snížení emisí Scope 2 o 45 % do roku 2026** ve srovnání s úrovněmi roku 2019.
2. **Snížení emisí Scope 2 o 50 % do roku 2030** ve srovnání s úrovněmi roku 2019.

Konkrétní opatření ke splnění cílů Scope 2

- **Nákup obnovitelné energie:** Do konce roku 2024 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 2025.
- **Energetická efektivita budov a provozů:** Zvyšování energetické efektivity kancelářských a výrobních prostor prostřednictvím instalace vysoce efektivního

osvětlení, zateplení budov a modernizace HVAC systémů (vytápění, ventilace a klimatizace).

- **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 10 % do roku 2026** (ve srovnání s úrovněmi z roku 2019).
-

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 5 % do roku 2030.

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 10 %.
- **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:** Přejít 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.

Systém 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.

Carbon print Reduction plan		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Result	Difference Scope 1 (Validated data)	100%				88%	86%						
	Difference Scope 2 (Validated data)	100%				45%	41%						
	Difference Scope 1+2 (Validated data)	100%				60%	62%						
	Difference scope 3 (Validated data)	100%				45%	34%						
	Difference total -Scope 123(Validated data)	100%				49%	42%						
Plan	Plan reduction scope 1								50%				70%
	Plan reduction scope 2								45%				50%
	Plan reduction scope 1+2												
	Plan reduction scope 3								10%				15%
	Plan reduction scope 1 + 2 + 3												
	Plan reduction scope 1 (t) - target	7940,93							3970,465				2382,279
	Plan reduction scope 2 (t) - target	8869,52							4878,236				4434,76
	Plan reduction scope 1+2 (t) - target	42666,24							8848,701				
	Plan reduction scope 3 (t) - target	16810,45							38399,616				36266,304
	Plan reduction scope 1 + 2 + 3 (t) - target	59476,69							47248,317				43083,343

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

