

SCHP ČR v Portoroži představilo výsledky GreenChemForCE

30.9.2025 - | Svaz chemického průmyslu ČR

Projekt GreenChemForCE „Bringing Green Chemical Production Forward in Central Europe“ se zaměřuje na podporu strategických témat zavádění technologií zelené chemie za účasti mezinárodního konsorcia 9 projektových partnerů ze 4 zemí střední Evropy.

Cílem projektu GreenChemForCE je pomoci snížit negativní dopady na životní prostředí chemického průmyslu v regionu střední Evropa.

Chemický průmysl ve střední Evropě se potýká s produkcí nadměrného odpadu, vysokými emisemi skleníkových plynů a silnou závislostí na surovinách a produktech na bázi ropy. **Projekt GreenChemForCE** pomáhá se změnou stávajících výrobních procesů na cirkulární systémy. Partneři otestují nové technologie, které např. sníží obsah nebezpečných rozpouštědel a následnou recyklaci. Vytvářejí také strategii pro výrobu ekologičtějších chemikálií a tyto poznatky nabídnou výrobnímu sektoru.

Setkání projektového konsorcia dne 5. 9. 2025 v Portoroži

V rámci setkání bylo za účasti všech členů projektového konsorcia provedeno komplexního vyhodnocení dosavadní realizace projektu, dosažených výsledků a úkolů, které zbývají. Zvláštní pozornost byla věnována realizaci nadcházejících aktivit a také aktuálním výzvám, respektive identifikaci vhodných řešení. Partneři společně schválili kroky, které zajistí hladký průběh projektu a současně posílí spolupráci a nová partnerství, která jsou nezbytná pro jeho úspěšnou realizaci.

Role SCHP ČR

Svaz se aktivně podílí na realizaci konkrétních výstupů projektu, zejména v oblastech udržitelného hospodaření s plasty a nakládání s oxidem uhličitým a snižování jeho emisí v průmyslu. To znamená, že SCHP ČR přispívá k řešení kritických otázek, jako jsou minimalizace plastového odpadu a omezení emisí CO₂ v průmyslových procesech. Jako zástupce průmyslových partnerů se aktivně zapojuje do přípravy všech 3 pracovních balíčků (WP1-WP3), přičemž je současně lídrem balíčku WP2 – **Management CO₂ v průmyslu.**

Vstupní analýza CO₂

SCHP ČR předložil důkladnou analýzu současného stavu produkce CO₂ napříč různými odvětvími chemického průmyslu ve střední Evropě se specifickým zaměřením na Českou republiku, Rakousko, Maďarsko a Slovinsko. Součástí analýzy je identifikace kritických bodů v procesu chemické výroby, kde jsou emise CO₂ nejvýznamnější, zkoumání procesů, které jsou energeticky náročné, závislé na fosilních palivech nebo mají nízkou účinnost při využívání zdrojů, a dále sběr dat o emisích CO₂, včetně tradičních a udržitelných postupů, které se v současnosti používají.

Návrh strategie využití odpadního CO₂

Druhým dokumentem je návrh strategie využití odpadního CO₂. První fáze zahrnuje **Analýzu současného stavu produkce CO₂** napříč různými odvětvími chemického průmyslu ve střední

Evropě se specifickým zaměřením na Českou republiku, Rakousko, Maďarsko a Slovinsko. Druhá fáze mapuje **rozvoj strategie pro minimalizaci CO₂** u regionálních výrobců chemikálií, se zaměřením na použitelnost a implementaci technologií pro zachycování a využití uhlíku (CCU) a úspory emisí CO₂. Třetí fází je tzv. **Implementační plán**, který nastiňuje postup pro regionální výrobce chemikálií k implementaci navrhovaných strategií a technologií.

Aktuální informace o projektu jsou k dispozici na webu SCHP ČR.

<https://www.schp.cz/info/schp-cr-v-portorozi-predstavilo-vysledky-greenchemforce>