



CO2 vertės grandinė Lietuva – Latvija

CCS/CCUS platformos susitikimas

2025 m. vasario 11 d

Naujoji Akmenė

CCS BALTIC CONSORTIUM



KN ENERGIES AB – projektą koordinuojanti šalis.
Skystųjų energijos produktų terminalų operatorius.



Larvik Shipping AS – Norvegijos įmonė, operuojanti suskystintus CO2 dujovežius nuo 1988.



Mitsui O.S.K. Lines Ltd. – Japonų laivybos kompanija. Viena didžiausių laivų savininkų ir operatorių, skaičiuoja daugiau nei 800 laivų savo flotilėje.



SCHWENK Latvija SIA – cemento gamykla Brocenuose, Latvijoje. Daugiausia CO2 dujų emituojanti pramonės įmonė šalyje. Priklauso SCHWENK zement.



Akmenės cementas AB - cemento gamykla Naujoje Akmenėje, Lietuvoje. TOP3 CO2 emituojanti įmonė šalyje. Priklauso SCHWENK zement.



CO2 sugaudymo, transportavimo ir ilgalaikio saugojimo vertės grandinė

Projektas sukurs pirmąją tarpvalstybinę, atviros prieigos anglies dioksido infrastruktūrą Baltijos regione, reikšmingai prisidėdamas prie šiltnamio efektą sukeliančių dujų (ŠESD) emisijų mažinimo pramonės įmonėse, ypač veikiančiose sunkiai dekarbonizuojamuose sektoriuose.



1 Anglies dioksido sugaudymas



2 Transportavimas sausuma



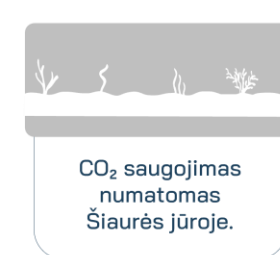
3 Multimodalinis LCO₂ terminalas Klaipėdoje



4 Transportavimas vandeniu



5 Saugojimas



- 2022m. projekto partneriai įsteigė **CCS Baltic konsorciumą**.
- 2023m. suteiktas **bendro intereso projekto (PCI) statusas**.
- 2024m. pradėtos CO₂ **sugaudymo** technologijų studijos.
- 2024m. atnaujinta PCI paraiška su **naujais partneriais**.
- 2025m. pasirašyta sutartis su „io consulting“ dėl studijų atlikimo.
- 2025m. AC įgyvendino pirmąjį pilotinį CO₂ sugaudymo projektą regione.
- 2025m. **skirtas CEF finansavimas** techninėms ir komercinėms studijoms.
- 2026m. atliekamos FEED studijos.
- 2027m. bus priimtas galutinis investavimo sprendimas (**FID**).
- **2030m.** veiklą pradės Latvijos cemento gamykla. **2033m.** Lietuvos gamykla.

Vertės grandinė sumažins **nuo 1,6 mln. t** išmetamo į atmosferą CO₂ per metus.