



Europese Unie



Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling

De hieronder genoemde activiteiten worden mede mogelijk gemaakt door de Europese Unie

Kijk voor meer informatie over het subsidieprogramma op:

www.op-oost.eu

CO₂NTROL

ontvangt subsidie voor de volgende activiteit(en):

De ontwikkeling, ontwerp, bouw, test & demonstratie van een nieuw en innovatief prototype CO₂-absorber (van TRL4 naar TRL7) in een operationele omgeving voor zowel toepassing in scholen en kantoren alsook voor toepassing in de fruitbewaring.

Door dit innovatieve proces wordt er fors energie-efficiënter gewerkt in scholen, kantoren en in de fruitbewaring en worden er, specifiek in de fruitbewaring, minder grondstoffen verspild. In scholen leidt een lager CO₂-gehalte tot betere prestaties, minder ziekte en een verbeterde concentratie.

Om dit project te kunnen realiseren is het noodzakelijk om kennis te ontwikkelen op de volgende gebieden:

- Functionele (snel en zo volledig mogelijk), energiezuinige en veilige desorptietechnieken voor het geadsorbeerde CO₂
- Stabiliteit van het absorbens
- Ontwikkeling van alternatieve absorbentia
- Analyse van de uitgangslucht conform Bouwbesluit en vigerende richtlijnen
- Ontwerp en aansturing van de absorberunits

Het project leidt tot een aantoonbare CO₂-reductie van minimaal 8.500 ton CO₂ per jaar.

Het operationeel programma (OP) EFRO Oost-Nederland is een gezamenlijk subsidieprogramma van de provincies Overijssel en Gelderland en werkt aan structurele versterking van de economie. Oost-Nederland zet de EFRO-middelen in op innovatiestimulering en koolstofarme economie. Het doel is dat meer Oost-Nederlandse MKB-bedrijven meer omzet halen uit nieuwe producten.