



Energimyndighetens arbete inom CCS och CCU

2022-06-01

Aiko Nakano Hylander

Industriklivet

- Regeringsuppdrag sedan 2018 för att nå klimatmålet
- En del av EU:s facilitet för återhämtning och resiliens (RRF) sedan 2021
- Syftar till att stödja industrins omställning
- Stöder forskning, genomförbarhetsstudier, pilot- och demonstrationsprojekt samt investeringar



Minskning av utsläpp
från industrins processer

Industrier främst inom järn och stål, kemi och mineral



Negativa utsläpp

Verksamheter med biogena utsläpp t.ex.
massa- och pappersindustri samt kraftvärmeverk



Strategiskt viktiga insatser

Åtgärder inom industrin
som bidrar till samhällets klimatomställning

Industriklivet



Totalt 2,1 miljarder kronor beviljade till över 100 projekt



Totalt 5 miljarder kronor i samfinansiering



600 miljoner kronor beviljade till ca 60 projekt om CCS och CCU

Har bidragit till att bygga upp ett stort intresse och en stor kunskapsbas

- En årlig nulägesanalys om industrins förutsättningar för omställning
- En kunskapssyntes om lärdomar och erfarenheter från projekt om bio-CCS (framtagen av Chalmers Industriteknik i juni 2022)

Övriga arbeten

Clean Energy Transition Partnership

- Transnationellt partnerskapsprogram 2022–2028 under Horizon Europe
- Bygger på nationella/regionala program som stöder forskning och teknisk utveckling

Nationellt Centrum för CCS

- Regeringsuppdrag sedan 2020
- Ska, med grund i en effektiv aktörssamverkan, ta fram, tillhandahålla och förmedla oberoende och trovärdig kunskap om utveckling av CCS

Statligt stödsystem för bio-CCS

- Regeringsuppdrag med budget på 36 miljarder kronor för 2022–2046
- Investerings- och driftstöd genom omvända auktioner

Tack

www.energimyndigheten.se/industriklivet

industriklivet@energimyndigheten.se

Besök oss på
www.energimyndigheten.se

