

Bilag 5.2: Oversigtsnotat – Udvikling af brun bioraffinering såsom pyrolyse

Projekttitle	Ansøger	Aktiviteter dækker følgende geografi	Ansøgt Fonden for Retfærdig Omstilling (Kr.)	Indstillet Fonden for Retfærdig Omstilling (Kr.)	Samlet score 0-100 Indstilling*	Indstilling
CIBI - Circular Biorefinery	BioCirc Group ApS	Nordjylland	33.272.824,00	33.272.824,00	82	A
<p>Projektet er et forsknings- og udviklingsprojekt mellem BioCirc, Circlia og Aarhus Universitet kombineret med kompetenceudvikling forestået af Vesthimmerland Kommune og Himmerlands Erhvervs- og Gymnasieuddannelser. Formålet er at integrere teknologierne HTL og våd oxidation til at behandle digestat (restprodukt fra biogasproduktion) fra biogasanlæg. Det eksisterende biogasanlæg på Vesthimmerland Biogas (ejet af BioCirc Group) er omdrejningspunktet for projektet. Teknologien leveres af Circlia Nordic, mens Aarhus Universitet forestår forsøg og analyser. Den lokale forankring styrkes yderligere ved at kombinere det tekniske udviklingsprojekt på biogasanlægget med kompetenceudvikling omkring udvikling af lokale kompetencer og en systematisk tilgang til at innovere SMV'er inden for biogassektoren og relaterede bioraffineringsteknologier.</p>						
Udvikling af nordjysk Oxy-Fuel pyrolyse for daglig omdannelse af 30 T biomasse og slam til energi og CO2-capture under samtidig eliminering af PFAS	Vrejlev Energi ApS	Nordjylland	37.642.500,00	37.642.500,00	80	A
<p>Projektet er et forsknings- og udviklingsprojekt mellem Vrejlev Energi, Frichs Pyrolysis og Syddansk Universitet. Formålet er at opsætte et demonstrationsanlæg i fuld skala (30 tons dagligt) på Vrejlev Energi (biogasanlæg i Vrå) baseret på flashpyrolyse teknologien fra Frichs Pyrolysis. Syddansk Universitet opfører et feltlaboratorium, hvorfra der udføres fysiske og kemiske forskningsindsatser omkring især indholdet af PFAS i spildevandsslam og andre former for biomasse.</p>						
INPYTE - Investeringspulje Pyrolyse Teknologier	Green Hub Denmark v. Aalborg Kommune	Nordjylland, Sydjylland	47.720.250,00	0,00	62	C
<p>Projektets formål er at tilbyde danske SMV'er økonomisk støtte til investeringer i maskiner og udstyr, der gør dem klar til at indgå i pyrolyseværdikæder. Der forventes at blive givet støtte til i alt 50 SMV'er, hvoraf 30 er i Nordjylland, mens 20 er i Sydjylland. Disse kan få op til 50 pct. investeringsstøtte til maskiner og udstyr relateret til leverandør eller aftagersiden af pyrolysesektoren til en værdi af gennemsnitlig 1,5 mio kr. (750.000 kr. i støtte) Partnerskabet bestående af Green Hub Denmark, Clean, Energy Cluster Denmark og Food & Bio Cluster Denmark samt Erhvervshus Nordjylland og Erhvervshus Sydjylland står for rekruttering/tildeling af midler samt laver en række understøttende aktiviteter herunder videnspredning.</p>						
Total:			118.635.574,00	70.915.324,00		

* Sekretariatets indstillingsnotater og selve ansøgningskemaerne er tilgængelige for indstillingsudvalget på Admincontrol.