

Arkiv: <arkivID><jplD> FA-U01, FE-233
JournalpostID:
Sakshandsamar:
Dato: 02.11.2021

Saksframlegg

| Saksnr. | Utval | Møtedato |
|---------|-------------------------------------|------------|
| 126/21 | Utval for næringsutvikling og drift | 10.11.2021 |

Søknad til Næringsfondet 2021. PEP - Portable Energy Plant AS - Ny industri med råstoff fra Avfall

Rådmannen sitt framlegg til vedtak:

Prosjektet *Ny industri med råstoff fra Avfall* blir ikkje tildelt midlar frå næringsfondet i Alver kommune.

Utval for næringsutvikling og drift 10.11.2021:

Handsaming:

Utvalet vedtok samrøystes rådmannen sitt framlegg til vedtak.

ND- 126/21 Vedtak:

Prosjektet *Ny industri med råstoff fra Avfall* blir ikkje tildelt midlar frå næringsfondet i Alver kommune.

Politisk handsaming

Saka skal avgjerast i utval for næringsutvikling og drift

Bakgrunn

PEP – Portable Energy Plant AS er eit aksjeselskap. Bransje: 46.630 Engroshandel med maskiner og utstyr til bergverksdrift, olje- og gassutvinning og bygge- og anleggsvirksomhet. Registrert 19.01.2018. Kjelde: Proff.no

Saksopplysningar:

PEP-Portable Energy Plant AS har i samarbeid med Kentec i Korea utvikla ein eigen teknologi for forgassing av avfall. Prosessen består i eit kammer kor avfallet brytast ned i ein termisk prosess der det produserast CO (karbondioksyd) gass og hydrogen. Gassen trekkast ut i ein eigenutvikla gassbrennar. Her tilsettast oksygen i riktig mengde, og energi produserast i eit høgttemperaturkammer.

Søkjær skriv at dei med denne prosessen har moglegheit for å tilsette reint oksygen istadenfor luft, og på den måten produsere minimale mengder NOx (nitrogen oksider) i prosessen. Etter at gassen er forbrent vil ein bruke varmen til å produsere damp, som igjen kan brukast til produksjon av elektrisk straum, fjernvarme, oppdrett, proteinproduksjon, etc. Straumen kan leverast på nettet eller ein kan bruke den lokalt til f.eks. produksjon av hydrogen til framtidige transportløysingar. Vidare produksjon av varmt vatn til oppdrett og drivhus samt anna industriell verksemd som har behov for større mengder varme eller kulde og er utsleppsfritt.

Konsepta det arbeidast med er utsleppsfrie og kombinerast med tilgjengelege teknologiar for stegvis å omdanne avfall til ny industri i ein sirkulær tankegang.

Om prosjektet og prosjektleveranse

Selskapet vil utgreie moglegheita for å nytte varme frå energiverket ved NGIR som er under detaljplanlegging til produksjon av saltvannsreker på land eller i lukka tankar i nærliggande områder. I prosjektet vil ein søke etablert samarbeid med aktuelle aktørar som har erfaring i produksjon av reker på land, mellom anna Swiss Shrimps og/eller Happy Prawns AS, men ikkje begrensa til desse. Vidare vil søkjær utgreie kva for endringar ein i energiverket si utforming ein bør ta omsyn til, innfasingsperiodar.

Kven som eig prosjektet / deltakar i prosjektet i tillegg til støttemottakar

Prosjekteigar er PEP - Portable Energy Plant AS, som skal selje energi og leige ut tomteareal.

Moglege deltakarar og energiforbrukarar er Swiss Shrimps AG, Rafael Waber, Salzweg 6, 4310 Rheinfelden, Sveits <https://www.swissshrimp.ch/prod/crm>

Happy Prawns AS, Vågen 42, 4364 Sirevåg Kontakt person Magnar Hansen, <https://www.happyprawns.no/>
Bremnes Seashore er deleigar i dette selskapet.

Lokale grunneigarar som kan ha eigna areal i nærleiken av det planlagte energiverket vil bli vurdert.

Prosjektøkonomi.

| Prosjektnamn | Pr. kostnad | Søknadssum | Framlegg |
|---|-------------|------------|----------|
| Ny industri med råstoff fra Avfall | 560 000 | 310 000 | 0 |

Vurdering

Søknadar til næringsfondet i Alver blir vurdert ut frå føremål og målsettingar i vedtektene. Det blir gjort ei heilskapleg skjønsvurdering ut frå prosjektet sitt bidrag til vekst, innovasjon og auka sysselsetting i kommunen. I tillegg blir det lagt vekt på at det er avgrensa med midlar i fondet.

Vedlegg i saken:

| | | |
|------------|--------------------|---------|
| 03.11.2021 | PEP, søknadsskjema | 1635109 |
| 03.11.2021 | PEP vedlegg (002) | 1635580 |