

PERSBERICHT

Ede 15-12-2005

Innovatief MKB helpt EZ bij energiebesparingsbeleid

Minister Brinkhorst van Economische Zaken (EZ) heeft 8 december j.l. twee cheques van 450.000 euro overhandigd aan de bedrijven EXENDIS b.v. uit Ede en PBF Group b.v. uit Almelo. Deze bedrijven uit het midden- en kleinbedrijf (MKB) gaan hiermee innovatief onderzoek doen op het gebied van energiebesparing en duurzaamheid. De aanpak gebeurt volgens de SBIR-formule (Small Business Innovation Research programme), waarmee de overheid opdrachten voor innovatief onderzoek op maatschappelijke thema's aan het MKB uitbesteedt. EZ onderzoekt momenteel met deze pilot hoe SBIR in Nederland kan worden ingevoerd.

EXENDIS en PBF hebben met een door EZ betaald haalbaarheidsonderzoek aangetoond dat hun projecten een grote bijdrage kunnen leveren aan energiebesparing en duurzaamheid én een grote kans maken op het introduceren van de door hen te ontwikkelen technologie. De projecten van deze twee bedrijven zijn beoordeeld als meest veelbelovend en grensverleggend en geselecteerd uit zeventien projecten van bedrijven die reageerden op een eerste oproep van EZ voor het indienen van innovatieve projecten voor het realiseren van energiebesparing en duurzaamheid met gebruikmaking van elektromagnetische vermogenstechniek.



Van links naar rechts:

Evert Raaijen en Béla Jankovich van EXENDIS, Minister Brinkhorst, Wolter Buikema en Hans Pol van PBF

Beide bedrijven gaan ieder een door EZ betaald R&D-traject in van twee jaar.

EXENDIS maakt inverters (omzetters) die energie efficiënt om kunnen zetten. Dit is van belang in de toekomst voor het inpassen van grootschalige duurzame energiebronnen in de elektriciteitsinfrastructuur.

EXENDIS zal deze inverters gaan ontwikkelen voor de volgende applicaties:

- Elektriciteits-opwekkingssystemen, waarbij parasitair geproduceerde waterstofgas nuttig wordt geleverd aan het elektriciteitsnet,
- Kleine zelfstandige elektriciteitsnetten (eilandnetten) waarbij duurzame energie wordt opgeslagen bij overschot, en wordt teruggeleverd bij te weinig aanbod,
- Elektriciteits-opwekkingssystemen en noodstroomvoorzieningen die gevoed worden met waterstof, waarbij deze waterstof gemaakt kan worden vanuit (bio-)brandstoffen,
- Energieopslag systemen waarbij door middel van de vraag/aanbod processen van de APX (Amsterdam Power Exchange) (duurzame) elektrische energie tegen lage prijzen wordt ingekocht en opgeslagen, en tegen hogere prijzen weer wordt verkocht en teruggeleverd aan het elektriciteitsnet.

Met het uitzetten van onderzoeksopdrachten voor maatschappelijke thema's geeft de overheid een actieve eigen invulling aan het realiseren van de Lissabon doelstellingen en geeft gehoor aan een advies van het Innovatieplatform. Het gaat daarbij om een win-win situatie. Het MKB krijgt de kans projecten uit te werken waar het tot dan toe geen geld voor had. Een succesvolle ontwikkeling genereert extra inkomsten voor het bedrijf. De maatschappij profiteert daarvan op twee manieren: een duurzamere samenleving én extra inkomsten voor de schatkist.

Het model voor aanbesteden van innovaties komt uit de VS. De overheid neemt daarbij een groot deel van de kosten voor haar rekening, zoals de kosten voor het haalbaarheidsonderzoek (fase 1) en het R&D-traject (fase 2). Voor fase 3 moet de MKB-ondernemer een externe financier bereid vinden voor (mede-)financiering. In de VS loopt SBIR al meer dan twintig jaar en is een groot succes. EZ wil met SBIR starters, jonge groeiers en het MKB een zetje in de rug geven en ze uitdagen tot het doen van grensverleggend onderzoek. Hiermee speelt het ministerie in op het bevorderen van het innovatief vermogen bij het MKB en op het belang van vermarkten van kennis. Het is de bedoeling dat ook andere departementen starten met dergelijke pilots.

Web-link: <http://www.senternovem.nl/sbir/>

-O-O-O-O-O-O-

Profiel

EXENDIS NV is genoteerd aan Euronext Amsterdam NV.

EXENDIS richt zich met haar kernactiviteiten energieconversie en betrouwbare energievoorziening op de marktsegmenten Mobiliteit, Infrastructuur en duurzame energie;

Energy Systems Mobility vervaardigt een uitgebreide productrange van technologisch hoogwaardige batterijladers, inclusief bewakings- en managementsystemen, voor tractiebatterijen.

Energy Systems Infrastructure ontwikkelt klantspecifieke oplossingen voor voedingen in de sectoren Transport, Energiedistributie, Scheepsbouw en Defensie.

EXENDIS Renewable Energy BV is opgericht in 2002 en houdt zich bezig met de realisatie en verkoop van inverters voor onder andere zonnepanelen.

Voor verdere informatie:

De heer Evert Raaijen

Tel.: 0318-676151

E-mail: E.Raaijen@exendis.com

Web: www.exendis.com

