

Innovatiekrediet

technische ontwik



voor duurzame kelingsprojecten

De overheid maakt zich sterk voor een duurzame en innovatieve samenleving. Er zijn veel regelingen die milieugerichte innovaties stimuleren.

Het doel is om de milieudruk terug te dringen. Te noemen valt bijvoorbeeld het Energie Onderzoek Subsidie programma.

PETER SCHUITMAKER

Bij het Energie Onderzoek Subsidie programma gaat het hierbij onder andere om de ontwikkeling van betaalbare, betrouwbare en schone energie. Maar ook energie-efficiency in de industriële en agrarische sector, het gebruik van biomassa enzovoort. EOS Subsidies zijn er voor het hele innovatietraject: het uitwerken van nieuwe ideeën, haalbaarheidsstudies, onderzoek, ontwikkeling en demonstratie. Een andere aantrekkelijke subsidieregeling voor mkb-ondernemers is het programma Milieu & Technologie. Mkb'ers kunnen subsidie krijgen voor het ontwikkelen of toepassen van milieuvriendelijke producten, processen of diensten. Voorbeelden zijn innovatieve en grensverleggende recyclingprocessen, gesloten systemen voor proceswater en het hergebruik van end-of-life-afvalstoffen in hoogwaardige industriële producten. Gedurende de eerste helft van 2010 kan er ook Innovatiekrediet worden verstrekt aan niet mkb-ondernemingen. Dit zijn in het algemeen ondernemingen met méér dan 250 medewerkers. Het moet daarbij gaan om Duurzame Technische Ontwikkelingsprojecten. Het Innovatiekrediet financiert risicodragend mee tot 25% van de ontwikkelingskosten. Hiervoor is € 24 miljoen in de vorm van Innovatiekrediet beschikbaar gesteld.

DUURZAAM TECHNISCH ONTWIKKELINGS-PROJECT Een duurzaam technisch ontwikkelingsproject is gericht op producten, processen of diensten met een substantieel lagere milieudruk. Het kan gaan om bijvoorbeeld het gebruik van minder grondstoffen, het gebruik van hernieuwbare grondstoffen, het beperken van het energieverbruik, het benutten van duurzame energiebronnen, substantiële CO₂-reductie enzovoort. De vermindering van de milieudruk moet inzichtelijk gemaakt worden: hoeveel materiaal- of energiebesparing wordt er gerealiseerd, hoeveel vermindert de emissie? Ook belangrijk is het commerciële perspectief van het product of het proces. Is er een voldoende grote markt voor? Krijgt de ondernemer een duurzame onderscheidende positie? En het project moet vooral ook bedrijfs-economisch solide zijn: is de financiering van het ontwikkelingsproject op orde? Wordt er daarna voldoende geld verdiend om de investeringskosten terug te verdienen? Ook bij eventuele tegenvallers? Een aantal casussen illustreert de bedoeling.

BRANDSTOFSYSTEEM VOOR SCHEEPS-DIESELS Een onderneming wil een innovatief brandstofsysteem voor de binnenscheepvaart ontwikkelen. De bestaande systemen werken op een bekend

en algemeen toegepast principe. Door de beschikbaarheid van keramische materialen kan het schuivensysteem fundamenteel anders worden ingericht. Dit beperkt het lekverlies hetgeen gunstig uitwerkt op het brandstofverbruik. Rekenmodellen onderbouwen een besparing van 7%. Kortom: de innovatie is zeer kansrijk, maar ook kleven er enkele technische risico's aan. De rekenmodellen voorspellen weliswaar weinig problemen, maar de praktijk is vaak weerbarstiger. Het systeem is gepositioneerd in de nieuwbouwmarkt. Interessanter is dat door speciale voorzieningen deze ook geschikt te maken is voor de retrofit-markt. Dat de terugverdientijd voor afnemers uitstekend is, blijkt duidelijk uit de cijfermatige analyses. Ook de eigen ROI op de projectinvestering is goed. De investeringen worden binnen 34 maanden terugverdiend. De onderneming heeft een patent ingediend en een freedom-to-operate-analyse laat geen knelpunten zien. De ontwikkeling kan binnen 15 maanden worden afgerond. Dat de financiering in de vorm van een Innovatiekrediet nodig is, is evident. Door de tijdelijk teruggelopen afzet in de nieuwbouwmarkt is de financiële positie van de onderneming verzwakt. Het ontwikkelingsproject is weliswaar veelbelovend, maar ook technisch uitdagend en kent daarmee relatief hogere technische en dus financiële risico's. Wanneer het project mislukt, zal dat het herstel van de bestaande activiteiten nadelig beïnvloeden. Ook wanneer het project slaagt, is de winstgevendheid voor een langere periode gewaarborgd. Deze kans wil de onderneming graag grijpen, maar dan wel op een financieel verantwoorde wijze. Al met al een prima casus voor het Innovatiekrediet. Degelijke plannen geven gelukkig ook veel vertrouwen in een goede afloop. ▣

ENERGIE-EFFICIENCY KOELAGGREGATEN

Grote koelsystemen voor datacenters zijn forse energieverstomers. Een internationaal opererende Nederlandse onderneming levert aggregaten aan OEM-afnemers die koelsystemen engineeren en installeren. Door een add-on-systeem kan de vrijgekomen warmte decentraal worden omgezet in elektrische energie. Deze energie wordt gebufferd in een accumulatorsysteem waaruit op piekmomenten energie kan worden onttrokken. Essentieel is een goede energiebalans en responstijd. Met dit systeem kunnen betere leveringscondities met energieleveranciers worden bedongen. Het hart van het systeem omvat de thermodynamische module, de accumulator en het energiemanagementsysteem. Nieuwe lithium-technologie geeft een accumulator met hoge capaciteit tegen acceptabele kosten. De accumulator is in enkele milliseconden aanspreekbaar en heeft een uitstekende levensduur. Ook hier wordt een forse vermindering van de milieudruk gerealiseerd. Daarnaast heeft het systeem een uitstekend marktperspectief. De casus is bijzonder sterk door de organisatorische en juridische opzet van het project. De onderneming heeft de juiste kennisinstellingen ingeschakeld om in samenwerking de technische ontwikkeling tot een goed eind te brengen. Voor de uiteindelijke logistiek en productie zijn geschikte partners geselecteerd. En voor de afzet is een degelijke overeenkomst voor de applicatieontwikkeling met een 'launching customer' in Noord-Amerika afgesloten. De verkoopaantallen en financiële resultaten zijn stevig onderbouwd. Kortom: uitstekend en veelbelovend. Ook dit project laat weinig ruimte voor twijfel.

INNOVATIEKREDIET Het Innovatiekrediet draagt mee in het risico. Bij het mislukken van het project kan het krediet worden kwijtgescholden. Dus, wanneer het project in technische zin zou mislukken, dan hoeft het geleende bedrag niet te worden terugbetaald. Maar dit kwijtschelden kan ook als gedurende de ontwikkeling het commerciële perspectief voor het product, het proces of de dienst verdwijnt. Bijvoorbeeld wanneer er onverwacht een concurrente technologie beschikbaar komt die het product op een niet in te halen achterstand zet. Zo draagt de overheid mee in het risico. Ook het rentepercentage is aantrekkelijk: 3,2% met een eventuele opslag van 3% voor

terugbetalingrisico. De rente wordt bij het krediet bijgeschreven en de aflossing is pas nodig wanneer de exploitatie van het ontwikkelde daartoe financiële ruimte biedt. Voor het Innovatiekrediet zijn geen zekerheden vereist, zoals verpanding van voorraden, debiteuren, machines en inventaris. Wel wordt een pandrecht gevestigd op de kennis en prototypen die uit het project voortkomen. Zo houdt de onderneming maximale financiële ruimte voor de verdere groei van overige activiteiten.

AANDACHTSPUNTEN Alleen niet-mkb-ondernemingen kunnen aanspraak maken op een Innovatiekrediet voor Duurzame Technische Ontwikkelingsprojecten. Dit zijn in het algemeen ondernemingen met meer dan 250 medewerkers. Het Innovatiekrediet voor duurzame technische ontwikkelingsprojecten bedraagt 25% van de ontwikkelingskosten. Voor vergelijkbare projecten bij het mkb is dat overigens 35%. Mkb-ondernemingen kunnen namelijk aanspraak (blijven) maken op een Innovatiekrediet voor technische ontwikkelingsprojecten, waaronder ook duurzame innovaties. Het maximum aan Innovatiekrediet bedraagt in totaal € 5 miljoen per onderneming. Indien voor meer dan één ontwikkelingsproject Innovatiekrediet wordt gevraagd, wordt aan die onderneming, dan wel de verbonden ondernemingen die tot eenzelfde groep behoren gezamenlijk, ten hoogste € 5 miljoen aan Innovatiekrediet toegezegd. Aanvragen voor een Innovatiekrediet voor Duurzame Technische Ontwikkelingsprojecten kunnen tot en met 1 juli

2010 worden ingediend. Deze projecten moeten voor 2012 worden afgerond. Het Innovatiekrediet wordt in fasen beschikbaar gesteld aan de hand van de tussentijdse resultaten die worden bereikt. Zolang het project op schema zit wordt de bevoorschotting gecontinueerd. Wanneer het project is afgerond en de commerciële fase aanbreekt, begint de aflossing van het krediet.

ZIET U HIERIN EEN ROL? Al met al is het Innovatiekrediet een goede regeling voor kansrijke ontwikkelingsprojecten. Mogelijk hebt u als accountant hierin een prima rol. Op de eerste plaats natuurlijk een signalerende functie: is uw relatie bezig om een technisch innovatief project op te starten? Is de financiering nog niet rond? Kleven er financiële risico's aan? Dan ligt een doorverwijzing naar het Innovatiekrediet voor de hand. Bij de uitwerking van financiële paragrafen komt uw expertise goed van pas. En bij de uitwerking van de plannen bent u natuurlijk een goed klankbord: waarom is hiervoor een markt, wiens probleem los je daarmee op, wat ga je doen om de beoogde resultaten te bereiken en hoe ga je dat organiseren? Ik verwacht dat u ook zó een absolute meerwaarde voor uw klant kunt bieden. Ik hoor graag hoe dit u vergaat. ■

Peter Schuitmaker is projectadviseur Kredieten bij Agentschap NL (voorheen SenterNovem). Meer informatie? Bel: NL Innovatie, Afdeling Kredieten, telefoon 088-6025420 of bezoek www.agentschapnl.nl/innovatiekrediet

