

Når lynet slår ned – EU støtter dansk virksomheds arbejde med lynbeskyttelse af vindmøllevinger

Vindmøller står som bekendt uden for hele året rundt og skal kunne holde til alt slags vejr og vind. Med det i mente har den danske virksomhed Global Lightning Protection Services sat sig for at gå op imod naturens voldsomme kræfter og har fået over cirka 6 mio. kr. i støtte af EU til demonstration af egenudviklet installation af lynbeskyttelse af vindmøllevinger.

Den danske virksomhed Global Lightning Protection Services (GLPS) arbejder med lynbeskyttelse og har udviklet et koncept til totalbeskyttelse af vindmøllevinger. Konceptet hedder Lightning Interception Blade Implant (LIBI) og er et system, der sikrer, at lynnedslag bliver ledt sikkert ned gennem vindmøllevingen uden at forårsage skade.

Bedre rustet til fremtidigt salg

På baggrund af LIBI har GLPS søgt og opnået bevilling fra EU's SMV-instrumentet, under Horizon2020 forskningsprogramet, til et projekt, der skal hjælpe virksomheden med at afsætte systemet på et globalt marked. Idet selve systemet allerede er designet og testet, sigter EU-projektet på at få installeret systemet i otte til ti forskellige vingedesigns hos kunder, som kan blive aftagere på GLPS's lynbeskyttelsesprodukt.

"EU-projektet hjælper os med at dække omkostningerne til adaption og sluttets, og derved gøde markedet for fremtidigt salg i stor skala," forklarer teknologichef hos GLPS, Søren Find Madsen, der ligeledes har rollen som projektleder. Han understreger også vigtigheden af projektets målsætning: "Med otte til ti case stories i bagagen er vi væsentligt bedre rustet til at sælge produktet på egen hånd."

Målrettet produktmodning

Ifølge Søren Find Madsen er fordelene ved EU's SMV-instrument, at det er målrettet produktmodning. Et andet plus, påpeger Søren Find Madsen, er, at man her får mulighed for at arbejde selvstændigt med sin projektidé uden at være nødsaget til at inddrage andre firmaer eller universiteter i forløbet.

FAKTABOKS

Projekttitle

Lightning Interception Blade Implant

Projektkronym

LIBI

Program

SMV-Instrumentet (fase 2) under Horizon 2020, EU's rammeprogram for forskning og innovation

Projektvarighed

2 år

Beløb

826.102 euro (svarende til ca. 6.152.000 kr.)

Med midler fra Forskningsministeriets forprojektordning EUopSTART, der yder tilskud til selve ansøgningsskrivningen, og konsulentvirksomheden Innovayt, brugte GLPS et par måneder på at skrive ansøgningen til SMV-Instrumentet. Mens Innovayt strukturerede skriveprocessen og identificerede markedspektiverne for lynbeskyttelsesproduktet, stod GLPS selv for at udarbejde al information om produktet og for at definere dets markedspotentiale.

Positionering som førende produktleverandør

Arbejdsdelingen viste sig at være succesfuld. Resultatet blev realiseringen af et EU-finansieret projekt, der giver GLPS mulighed for at positionere sig som en af de førende produktleverandører på markedet inden for lynbeskyttelse. GLPS er da også forventningsfuld med udsigten til projektets outcome: "Vi får implementeret vores produkt i egentlige vindmøllevinger, og vi dokumenterer derved, at processen og produktet virker," fortæller Søren Find Madsen og fortsætter: "Helt overordnet set får vi nemmere ved at trænge igennem over for nye kunder."

Ikke et enkeltstående tilfælde

Det er ikke første gang, at GLPS deltager i et EU-projekt. Virksomheden er sideløbende koordinator på et andet projekt, finansieret af delprogrammet Marie Skłodowska-Curie Actions under Horizon 2020. Projektdeltagelserne er betydningsfulde for GLPS, fordi de skaber værdi og åbner dørene for forretningsmæssige kontakter.

Til andre virksomheder, der er nysgerrige på finansieringsmulighederne i SMV-Instrumentet, råder Søren Find Madsen dem til at holde sig det vigtigste for øje, nemlig den innovative idé. "Start med en god idé, der har et stort kommercielt potentiale. Find dernæst en 'skrivestue', der ved, hvad de laver, og spring så ud i det."