

2010年5月6日

小型風力発電ベンチャーのグローバル事業拡大に投資
～ 我が国の小型風力発電機専門ベンチャーである
ゼファー株式会社のグローバル展開強化に向けた増資引受を決定 ～

株式会社産業革新機構(以下「IINCJ」)は、小型風力発電機専門ベンチャーであるゼファー株式会社(以下「ゼファー」)の第三者割当増資を引受け、10億円の投資を行うことを決定いたしました。

ゼファーの主力製品に使用されている中核技術は、産官学が参加するオープンイノベーションにより開発されたものであり、当製品は世界的にも高い評価を得ています。ゼファーは今後、市場拡大が期待される新興国の携帯電話基地局や北米の住宅等に対する販売を強化し、グローバル展開を図ることを計画しています。

IINCJは、本投資を通じて海外販売力強化・新製品開発・量産体制確立等を支援します。さらに、ゼファーのグローバルな営業力強化に向け、社内体制の充実と積極的な人材活用を支援いたします。

今般、株式会社産業革新機構(以下「IINCJ」)は、小型風力発電の専門ベンチャーであるゼファー株式会社(以下「ゼファー」)のグローバル展開を支援すべく、同社に投資することを決定いたしました。

ゼファーの主力製品である小型風力発電機「エアドルフィン」に使用されている中核技術は、(独)産業技術総合研究所、東京大学及び大手素材メーカー等、産官学が参加するオープンイノベーションにより開発されたものです。エアドルフィンは、軽くて強靱な日本発の炭素繊維を活用しており、秒速30mを超す強風や、風向きの変化が激しい場所であっても安定的に運転し発電し続ける高い発電能力を持ち、その軽量性並びに耐久性は世界一と評価されております。また、エアドルフィン、日本の「ものづくり技術」に基づく製品性能が、国内外の専門家からも高く評価されています。

小型風力発電機市場は新興国の無電源(オフグリッド)地域を中心にグローバルでの急成長が見込まれております。特に成長が見込まれているのが、新興国で急速に伸びている携帯電話のオフグリッド携帯基地局への電源用途です。新興国の携帯電話基地局は、その多くが無電源地域に設置され、その数は2012年には

52 万ヶ所に達するとの試算もあります。そのような無電源地域の携帯電話基地局においては独自の電力源が必要であり、現在はディーゼル発電が主たる電力源として採用されていますが、今後はトータルコストが低く、かつ二酸化炭素排出量の少ない再生可能エネルギーの活用が志向されています。

また、北欧、米国中西部等の風の強い地域では、小型風力発電の優位性が高く、住宅向け市場の拡大が期待されています。日本の住宅においても、現在の太陽光発電と同様に小型風力発電の導入が進み、2015 年には一万世帯に普及するとの試算もあります。

かかるグローバル市場の成長に対応するべく、ゼファーは I N C J の投資を契機としてグローバル展開を加速します。ゼファーは、新興国の携帯基地局や北米・日本市場の住宅などを重点市場として販売を強化することを計画しており、グローバルトッププレーヤーとして株式公開を目指します。

I N C J は、ゼファーの上記戦略の実行のために、の第三者割当増資 10 億円を引受け、海外販売力強化、新製品開発、量産体制確立等を支援いたします。さらに、I N C J は、グローバルな営業力を強化する観点から、社内体制の充実と積極的な人材活用を支援いたします。

なお、今般の I N C J の投資を呼び水としてグローバル V C も追加出資を検討しており、ゼファー社のグローバル展開を I N C J とともに後押しする見込となっております。

株式会社産業革新機構（INCJ）について

INCJは、2009年7月にオープンイノベーションの推進を通じた次世代産業の育成を目指して、法律に基づき設立された会社です。総額8000億円超の投資能力を有しており、革新性を有する事業に対し出資等を行うことで産業革新を支援することをミッションとしています。

当社は、投資・技術・経営等で多様な経験をもつ民間人材によって運営されており、法令に基づき、当社内に設置している産業革新委員会にて、国の定める支援基準に従って投資の可否の判断を行い、日本の産業革新に資する投資を実施いたします。

2010年3月31日には、アルプス電気が持つ磁性材料技術等を活用した、低炭素社会の実現に不可欠なデバイス開発事業を、INCJの最初の投資案件として発表しています。

INCJでは、当面、環境エネルギー関連などのエレクトロニクス・IT分野、バイオ・ライフサイエンス分野、水・鉄道・原子力などのインフラ分野についての様々な投資案件の検討等を行ってまいります。

（本発表資料のお問い合わせ先）

（株）産業革新機構 企画調整室 中井、梶、平賀
東京都千代田区丸の内1-6-5丸の内北口ビル22階
電 話：03-5218-7200（大代表）