

## 「交差軸風車」事業立上への知財支援 【INPIT 茨城県知財総合支援窓口】

### 企業情報

#### 株式会社 OKYA

所在地	茨城県那珂郡東海村		
ホームページ URL	https://okya.jp/		
設立年	2017 年	業 種	製造業
従業員数	1 人	資本金	300 万円

### 企業紹介

当社は、風車等の研究・開発・製造・販売を行っています。特に、水平軸風車でも垂直軸風車でもない第3の回転軸「交差軸風車」の開発に注力しています。

「交差軸風車」によって、従来は困難であった「起動性がよい抗力型風車と、エネルギー効率がよい揚力型風車の両立」の実現や、設置環境の創出など“もっと風車を回すためにできること”に取り組んでいます。

### 相談のきっかけ

同社は、海上に設置できる浮体式風車の知財保護について当窓口にご相談されました。特許出願への対応を支援し、特許第 6810311 号を取得されました。その後、海上だけでなく陸上への設置も可能な新たな「交差軸風車」に関する知財保護について相談がありました。

### 支援概要

「交差軸風車」に関しては、必然的なコア技術となる「蓋付」に関する特許出願の早期審査、拒絶理由通知書への対応も支援し、製品のコア技術を押える特許第 7028395 号を取得されました。

また、「交差軸風車」に関する商標出願も支援し、商標第 6425556 号を取得されました。改良に関する複数の特許出願の権利化方針も決め、今後の事業計画に即した知財の支援を行っています。

### 支援成果

同社は、新商品「交差軸風車」のリリースを行い、カタログ等に特許番号、商標番号を表示して拡販を進めています。

また、「交差軸風車」に関して、自治体の補助事業に採択され、報告が完了しました。複数の事業会社との事業共創パートナーにも採択され、実証実験の準備を進めているところです。



### 企業コメント

新しい技術を立ち上げていこうとする際に、知財の取得は絶対条件でした。窓口担当者と議論を重ねていくことで申請案件の内容とともに、知財対応の必要な視点、考え方も向上させることができました。他にも、知財維持管理についても情報提供いただき助かっています。

### 窓口担当者コメント（氏名：水村 武司）



オリジナルの「交差軸風車」を知財で保護して、事業を立上げ、発展させ、普及させたいという同社経営者の積極的な姿勢が、窓口担当者の助言を引き出していると思います。事業を知財で戦略的に保護したい方は知財総合支援窓口にご相談ください。