

Opis projektu STEO

Cel projektu:

Projekt dotyczy przeprowadzenia prac B+R celem budowy kompleksowego rozwiązania IT klasy CMMS (Computerized Maintenance & Management System) wspartego warstwą sensorów akustycznych do zarządzania farmami wiatrowymi, turbinami wodnymi w małych elektrowniach wodnych i farmami fotowoltaicznymi. STEO - System Technicznej i Ekonomicznej Optymalizacji, będzie prognozował produkcję energii elektrycznej i prognozował uszkodzenia OZE z zastosowaniem sieci neuronowych, na podstawie danych pochodzących m.in. z wypracowanych w projekcie innowacyjnych czujników akustycznych. Po zakończeniu projektu, produkt będzie wdrażany w modelu Software as a Service, na rynku polskim oraz europejskim.

Planowane efekty:

1. System pozwoli na dokładniejszą prognozę produkcji energii, co pozwoli na dodatkowe oszczędności operatorom OZE.
2. Redukcja kosztów serwisu i możliwości dokładnej kontroli prac firm serwisujących i renowacja umów - obniżenie kosztów pozwoli na dodatkowe oszczędności.
3. Krótsze przestoje turbin dzięki optymalizacji procesu zamówień części zapewni dodatkowe oszczędności.

Wartość projektu: **4 379 580,00 zł**

Wkład funduszy europejskich: **3 340 706,40 zł**