

地域	大分県大分市	認定日	平成25年7月8日	8-25-98
事業分類	サービス(その他)	テーマ分類	検査・計測	

事業名: 太陽光発電システム用パワーコンディショナーの遠隔検査サービスの事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、太陽光発電システムにおけるパワーコンディショナーの検査を遠隔地よりネットワーク化して定期的に行い、太陽光発電所の設置事業者に対し、ネットで発電状況を見える化したデータを適宜送るメンテナンスサービスを提供するものである。これにより、太陽光発電所の設置事業者の発電ロス削減に応えるとともに再生可能エネルギーの普及に貢献するものである。
- ・本事業のターゲット市場は、低圧連系(50kW未満)太陽光発電システム設置事業者である。今後5年間の施工件数を予測すると全国ベースでの発電事業件数は34,000件(全国14,000件+5年後に20,000件増見込み、約2,400,000千円の市場規模)が見込まれ、5年目にターゲット太陽光発電件数の34,000件の5%(累計1,700件)のシェア獲得を目指す。先ず九州地区から事業展開を始め、5年後には売上高689,520千円を目指す。
- ・本事業は、大分デバイステクノロジー(株)、アイ・エフ・ピー(株)、井上喜(株)が有機的に連携し当事業を推進し、太陽光発電システムのメンテナンスサービスを展開することで、太陽光発電事業の更なる発展に貢献するものである。

事業推進体制

市場調査・実証実験

九州ソーラーネットワーク
20社のメンバーで研究会

経営支援

大分県中小企業団体中央会

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②公的支援
- ③低利融資

連携体の構成

開発・設計・製造・事業統括

コア企業 大分デバイステクノロジー株式会社
(大分県大分市)
・パワコンチェッカーの開発・設計・製作、遠隔検査

システム開発・保守

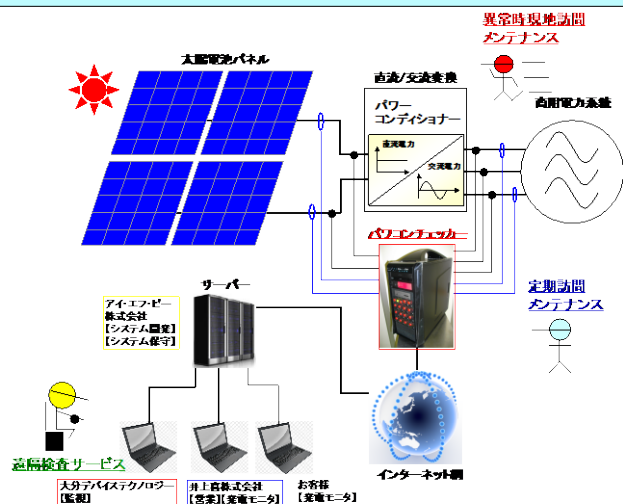
アイ・エフ・ピー株式会社
(福岡県福岡市)
・遠隔検査システムの
ネットワーク化

営業・販売・マーケティング

井上喜株式会社
(福岡県福岡市)
・自社営業ネットワークの活用
・販路開拓・マーケティング



50kW未満低圧連系用パワコンチェッカー



低圧連系太陽光発電所のパワーコンディショナー遠隔検査システムのイメージ図