

地域	福岡県小郡市	認定日	平成25年7月8日	8-25-100
事業分類	製造(その他製造)	テーマ分類	省エネルギー	

事業名：プレス機械の余剰圧力を利用した「PPG発電システム」の事業化

○事業概要(新規性、市場性等)

- ・本事業は、工場で稼働するプレス機の余剰圧力を活用し発電する「PPG(Press Power Generation)発電システム」を普及させることで、製造業者の電力コスト削減、社会の省エネルギー化に貢献するものである。
- ・PPG発電システムはプレス機の稼働に応じ、安定的な発電が可能であり、日射量や天候などに左右される不安定な再生可能エネルギーを補完することができる。
- ・本事業のターゲット市場は、プレス機を設置する製造業者である。全国で稼働中のプレス機5万台があり、本事業開始5年後の売上高4億円(200台)を計画し、5年間で累計500台(1%のシェア)の獲得を目指す。
- ・具体的な販路開拓及び販促活動は、機械専門商社のチャンネルを駆使し、上記目標を達成する。
- ・本事業は、(株)エスコムと発電装置の技術・ノウハウを有する(有)サワダ鉄工所が有機的に連携し、経営資源を組み合わせることで初めて発電システムの事業化の目途が立った。

連携体の構成

事業推進体制

技術支援

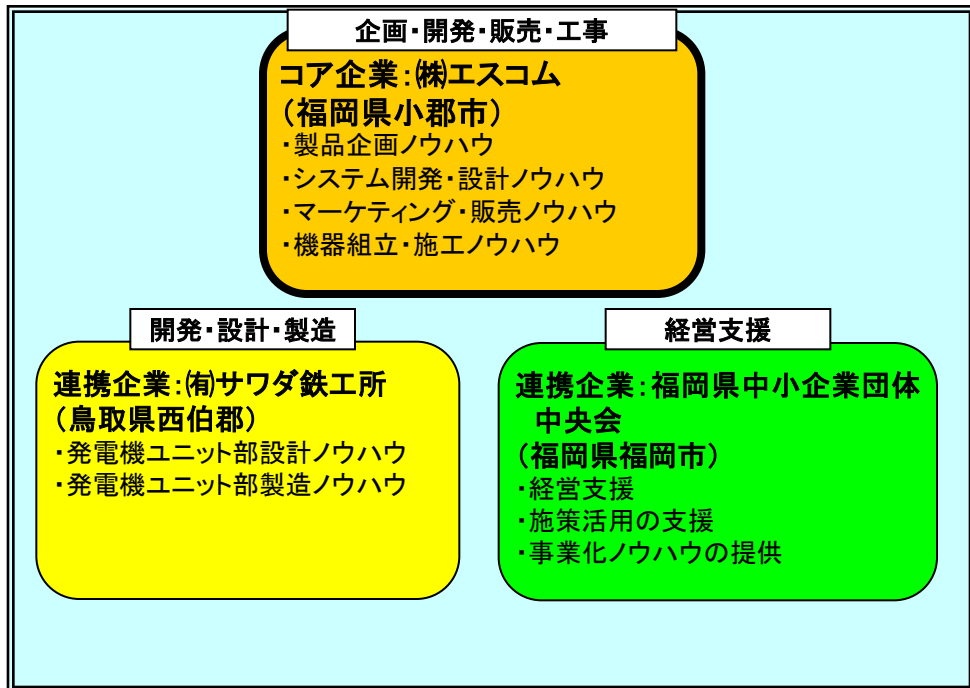
・鳥取県産業技術センター

販路開拓支援

・工作機械専門大手商社

支援予定メニュー

- ①補助金
- ②低利融資



PPG発電システム

プレス機械の余剰圧力を利用

発電

発電
エネルギー