

テーマ名: 地球環境に優しい空調・給湯に利用可能な業務用高効率地下熱利用ヒートポンプの普及事業

事業計画の概要:

- ・本事業は、年間を通じて温度が一定している地下の熱源(地中熱、地下水、温泉排湯)を活用した熱効率の高い業務用ヒートポンプを病院、レストラン、オフィス等事業所を対象とした普及事業。
- ・自然エネルギーである地下の熱源を活用することにより省エネルギーやCO₂削減による地球温暖化抑制など地球環境の保全にも寄与する。

連携参加者: コア企業:ゼネラルヒートポンプ工業(株)
(愛知県名古屋市:冷凍機・温湿調整装置製造業)
連携企業等:東邦地水(株)、特定非営利活動法人地中熱利用促進協会

連携体の構成

熱源システム設計、製造、販売

コア企業:ゼネラルヒートポンプ工業(株)

- ・高効率地下熱利用ヒートポンプの製造、販売を実施。
- ・地下熱利用システムの設計等を実施。

ボーリング工事、地質データ保有

東邦地水(株)

- ・地質調査、ボーリング工事、空調衛生工事を実施。
- ・本事業に必要な地質データを保有。

地下熱利用の普及PR

特定非営利活動法人地中熱利用促進協会

- ・地下熱利用の普及PRを実施。



ボーリング工事(東邦地水施工)



地下熱利用ヒートポンプ

連携の特徴

- ・業務用高効率地下熱利用ヒートポンプに関する技術を有するコア企業がたて穴の掘削技術と地質データを有する企業と地下熱利用の普及促進を目的とするNPO法人とともに取り組むもの。

新事業

- ・自然エネルギーである地下の熱源(地中熱、地下水、温泉排湯)を活用した空調・給湯システムの業務施設への普及により新市場を開拓する事業。
- ・環境負荷が小さく地球環境の保全にも寄与する。

市場性

- ・メインターゲットは延床面積500㎡以上の業務用施設(学校、病院、オフィス、レストラン等)としている。
- ・3年後の売上目標4億円、5年間で23億円の売上を見込んでいる。

支援予定メニュー

新連携対策補助金(事業化・市場化支援事業)、ソフト支援(販売力強化等)