

地域資源を活用した再生可能エネルギーの生産・利用のためのプロジェクト

1. 事業概要

わが国農業は、化石燃料に大きく依存しているため、卓越した先端的環境エネルギー技術により、エネルギー需給の効率化と燃料転換を図ることが重要です。

そこで、農山漁村において、現在、多くが未利用となっている中・低温の熱エネルギーを施設園芸等で効率的に利用する技術を開発することにより、エネルギー自給型の農業を確立するため、本プロジェクト研究において、園芸施設内の効率的な温度制御技術や地中熱等の熱源を効率的に確保・利用する技術を開発します。

2. 公募研究課題の研究開発内容、目標等

●公募研究課題：施設園芸における熱エネルギーの効率的利用技術の開発

① 研究開発の具体的内容

寒地や温暖地等、その地域の気候特性に応じた園芸施設内の熱エネルギー利用の効率化を図るための最適な温度制御技術を開発します。

また、地域に応じた、各熱源を組み合わせることにより、さらなるエネルギー利用の効率化を図るため、農地の浅層地中熱、農業用水熱や廃熱等の利用技術を開発します。

② 達成目標（最終目標）

園芸施設内の熱エネルギー利用の効率化を図るための最適な温度制御技術及び、中・低温の熱エネルギーを利用する技術を開発します。

なお、開発する技術は、導入コストを抑え、燃油使用量を半減させることで、経営収支を向上させる技術とします。

③ 研究実施期間（予定）

平成25年度～平成27年度（3年間）

④ 平成25年度の委託研究経費限度額

100,000千円

3. 委託件数

原則として1件とします。

4. 問合せ先

上記の内容に関する問合せは、応募の締切りまでの間、下記において受け付けます。

なお、審査経過、他の提案者に関する事項、応募に当たり特定の者にのみ有利となる事項等にはお答えできません。また、これら以外の問合せについては、質問者が特定される情報等を伏せた上で、質問及び回答の内容を農林水産技術会議事務局のホームページにて公開させていただきますので、御承知おきください。

記

- 公募研究課題について
農林水産技術会議事務局研究開発官（環境）室 担当者 山崎、柳田
TEL：03-3502-0536
FAX：03-3593-7227

- 契約事務について
農林水産技術会議事務局総務課契約班 担当者 江橋
TEL：03-3502-7967
FAX：03-5511-8622

委託プロジェクト研究の公募説明会 参加申込書
(地域資源を活用した再生可能エネルギーの生産・利用のためのプロジェクト)

農林水産省 農林水産技術会議事務局
研究開発官(環境)室 宛て
(fax : 03-3593-7227)

平成 年 月 日

該当委託プロジェクト研究名
地域資源を活用した再生可能エネルギーの生産・利用のためのプロジェクト

研究機関等の名称 :

参加希望人数 : 人

所属・役職 :

氏名 :

所在地 :

連絡先 : tel fax

e-mail :

その他 :

注)「所属・役職」欄以降の記載に当たっては、当該説明会参加を希望する者のうち、連絡窓口となる1名について記載して下さい。