

Hà nội, ngày 16 tháng 2 năm 2005

GIẤY MỜI

Kính gửi: Lãnh đạo Trung tâm khoa học & Công nghệ
Độc lập

Nhằm giới thiệu các công nghệ mới phát triển nông thôn và miền núi: theo đề nghị của Phòng Thương mại - Đại sứ quán Israel và Công ty ORMART - Israel. Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Vùng - Bộ Khoa học và Công nghệ tổ chức buổi Giới thiệu "Công nghệ sản xuất điện trực tiếp từ phụ phẩm nông nghiệp của Israel".

Ban tổ chức trân trọng kính mời Quý đại biểu tới tham dự buổi Giới thiệu để tiếp cận công nghệ sản xuất điện trực tiếp từ phụ phẩm nông nghiệp của Israel và tìm kiếm cơ hội hợp tác với Israel.

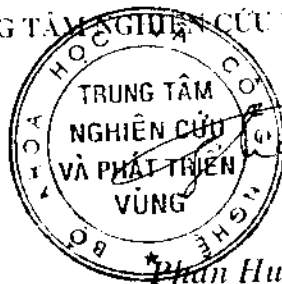
Thời gian: 8h30, ngày 24 tháng 2 năm 2005 (thứ 5).

Địa điểm: Trung tâm nghiên cứu và Phát triển Vùng, Bộ KHCN

Tầng 5, 70 Trần Hưng Đạo, Hà nội.

Rất mong sự có mặt của Quý vị.

GIÁM ĐỐC
TRUNG TÂM NGHIÊN CỨU VÀ PHÁT TRIỂN VÙNG



Phan Huy Chi

Mọi chi tiết xin liên hệ:

* Chị Ngô Thị Loan, Chị Nguyễn Thị Việt Anh
Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển Vùng-Bộ KHCN
Tầng 5, nhà 70 Trần Hưng Đạo, Hà Nội
Điện thoại: 84-4-8433140/1-2-3-4

Email: trungtam.vung@vni.vn

* Chị Đỗ Ngọc Lan, Phòng thương mại ĐSQ Israel, 68 Nguyễn Thái Học, Hà Nội
Tel: 84-4-8433140/1-2-3-4
Fax: 84-4-8435760

Giới thiệu
t/c Ng. Lan Bàng
tham gia
Bàng

MÁY PHÁT ĐIỆN SỬ DỤNG NHIÊN LIỆU BIOMASS SẢN XUẤT ĐIỆN PHỤC VỤ NÔNG THÔN

Ormat là công ty hàng đầu của Israel chuyên về năng lượng tái tạo và bền vững. Trong 30 năm qua Ormat đã xây dựng các nhà máy điện công suất hơn 700 MW sử dụng địa nhiệt và năng lượng tái tạo ở 22 quốc gia trên thế giới, lắp dựng trên 3.000 tua-bin cho các vùng sâu, vùng xa tại 58 nước.

Để đáp lại những thách thức toàn cầu về điện khí hóa nông thôn và phục vụ công tác xóa đói, giảm nghèo, Ormat đã điều chỉnh máy phát điện (tuabin) để có thể hoạt động như một bộ phận sản xuất điện độc lập dựa vào nhiên liệu sẵn có tại địa phương như vỏ cà phê, lõi ngô, vỏ bào, trấu, v.v.). Bộ phận phát điện sử dụng nhiên liệu BIOMASS này được gọi là E4V. Máy này dễ lắp đặt, vận hành đơn giản dựa vào việc đốt nóng trực tiếp và hầu như không cần bảo dưỡng, chỉ cần đưa nhiên liệu (BIOMASS) vào hàng ngày và định kỳ đưa tro ra ngoài. Dòng sản phẩm này được thiết kế phục vụ cho việc cung cấp điện ở những khu vực, nơi chưa có được điện lưới quốc gia đi qua.

Loại máy E4V có hai loại công suất: 4 và 6 kW, đáp ứng nhu cầu điện sinh hoạt cho một bộ phận dân cư nhỏ cũng như các nhu cầu khác như thắp sáng, bơm nước tưới tiêu, chế biến, bảo quản nông sản, thông tin liên lạc, dịch vụ y tế, giáo dục...

Các thông số kỹ thuật:

Năng lượng đầu ra: 2 loại: 4 & 6kW

Điện áp đầu ra: 48VDC hay 1 phase; 120/230 VAC

Các mức nhiệt độ: Tiêu chuẩn: -10 đến +40 °C (14 tới 104 °F)
Có tới nhiệt độ 50 °C (122 °F)

Hoạt động tối đa hàng ngày:

Năng lượng đầu ra: 90 & 135 kWh

Tiêu thụ nhiên liệu: Phụ thuộc vào loại nhiên liệu, khoảng 4kg/kWh

Chất lượng điện: Điện áp: +- 5%; tần suất: +- 5%

Độ cao: Tiêu chuẩn từ 0 đến 2.000 m, (từ 0 đến 6.500 feet)
Có tới độ cao 4.600 m (15.000 feet)

Khói thải: Theo hướng dẫn của Ngân hàng thế giới

ORMAT INDUSTRIES, LTD

P.O. Box 68, Yavne 81100, Israel