



Năng lượng

Agritree Co., Ltd.



Tiếp tục tạo ra thực phẩm và năng lượng bền vững

Địa chỉ liên hệ

2-120 Nakabaru, Nakagawa-shi
3F Hakata Minami Ekimae Building

Điện thoại/E-mail

+81-92-953-2725/info@agritree.jp

Giải pháp Chia sẻ năng lượng mặt trời (Solar sharing) được phát minh ở Nhật Bản nhằm giải quyết các vấn đề lương thực và năng lượng trên toàn cầu, đồng thời tạo nên một thế giới không còn đói nghèo và cướp bóc. Chúng tôi hy vọng sẽ đóng góp cho hòa bình thế giới bằng cách thúc đẩy việc lắp đặt ở vùng nông thôn và những khu vực không có điện trên thế giới, v.v...

(Đại diện pháp luật Nishi Koji)



Đại diện pháp luật Nishi Koji (phải)
Quản lý bộ phận quản lý Isaka Jiro (trái)

Kết hợp canh tác nông nghiệp và kinh doanh sản xuất điện năng lượng mặt trời - “Chia sẻ năng lượng mặt trời”



▲ Ví dụ về áp dụng chia sẻ năng lượng mặt trời

▲ Tấm năng lượng mặt trời được lắp đặt trên đất nông nghiệp

Hiệu quả

Hệ thống chia sẻ năng lượng mặt trời là một hệ thống chia sẻ ánh sáng mặt trời giữa sản xuất nông nghiệp và sản xuất điện bằng cách lắp đặt các tấm pin năng lượng mặt trời hẹp trên những trụ đỡ cao lắp trên đất nông nghiệp.

Ưu điểm của hệ thống này là có thể **tạo ra thu nhập từ sản xuất điện** và **hỗ trợ quản lý nông nghiệp** nhờ việc sử dụng hiệu quả không gian phía trên đất nông nghiệp trong quá trình canh tác.

Bên cạnh đó, việc áp dụng sản xuất điện năng lượng mặt trời còn có thể góp phần làm **giảm lượng phát thải carbon dioxide**. Ngoài ra, vì hệ thống này tận dụng đất nông nghiệp hiện có, nên sẽ **hạn chế việc khai thác đất mới** để sản xuất điện.

Ứng dụng

Hệ thống chia sẻ năng lượng mặt trời có thể đáp ứng các nhu cầu như đảm bảo nguồn thu nhập mới cho nông dân, giảm chi phí bằng cách sản xuất điện tại nhà, v.v... Đồng thời cũng có thể sử dụng làm nguồn điện ở các vùng nông thôn không có thiết bị phát điện.

Chúng tôi cũng có thể hợp tác tiến hành dự án với doanh nghiệp phát điện và các bên liên quan đến chính phủ.

Ưu điểm

● Tạo thêm giá trị gia tăng từ đất nông nghiệp

Ưu điểm của hệ thống chia sẻ năng lượng mặt trời là có thể sản xuất điện bằng cách tận dụng hiệu quả đất nông nghiệp hiện có mà không cần khai thác đất mới. Nông dân vừa có thể hạn chế phí tổn cần để khai thác đất, vừa có thể tăng thu nhập và giảm chi phí. Ngoài ra, chúng tôi cũng đưa ra các thiết kế (góc và khoảng cách giữa các tấm pin, v.v...) có thể đảm bảo lượng bức xạ mặt trời thích hợp cho cây trồng phát triển để không gây ảnh hưởng đến việc thu hoạch nông sản.

● Từ việc hoạch định kế hoạch kinh doanh đến đàm phán với các tổ chức tài chính

Chúng tôi hỗ trợ toàn diện đối với việc thực hiện các dự án chia sẻ năng lượng mặt trời, không chỉ bao gồm việc hoạch định kế hoạch kinh doanh, thiết kế và quản lý bảo trì công trình, mà còn hợp tác trong đàm phán với các tổ chức tài chính nước ngoài dựa trên kinh nghiệm tích lũy được tại Nhật Bản, v.v...

● Hệ thống có thể đưa vào sử dụng trên nhiều loại đất nông nghiệp

Hệ thống này đã đạt được những kết quả áp dụng tại Nhật Bản, và đến nay đã được đưa vào sử dụng ở các đất nông nghiệp trồng khoai tây, hành tây, khoai lang, đậu phộng, khoai môn, đậu nành, lúa mì, quả việt quất, v.v... Ngoài ra, hệ thống cũng có thể được đưa vào sử dụng trên những loại đất nông nghiệp khác nhau như ruộng lúa nước, v.v...