

بعض المبررات المحتملة لتقديم مشروع دعم المزارعين بمنظومات طاقة شمسية: 1. تحسين الاستدامة البيئية: يعتبر استخدام المنظومات الشمسية في الزراعة بديلاً نظيفاً ومستداماً للمصادر التقليدية للطاقة مثل الوقود الأحفوري. يمكن للمزارعين تخفيض فواتير الكهرباء الشهرية وتوفير المال في المدى الطويل، 3. تعزيز الاستقلالية الطاقوية: من خلال استخدام المنظومات الشمسية، يمكنهم توليد الكهرباء اللازمة لتشغيل أنظمة الري والإضاءة والتشغيل الزراعي بشكل مستقل، 5. تعزيز التنمية المستدامة للمجتمعات الريفية: يساهم مشروع دعم المزارعين بمنظومات طاقة شمسية في تعزيز التنمية المستدامة للمجتمعات الريفية. يمكن أن يؤدي تحسين الوصول إلى الطاقة النظيفة إلى تحسين الحياة اليومية للمزارعين وزيادة فرص العمل المحلية وتنشيط الاقتصاد المحلي. مما يساهم في تطوير المهارات التقنية وتعزيز الابتكار في القطاع الزراعي. 7. تعزيز الأمان الغذائي: من خلال دعم المزارعين بمنظومات طاقة شمسية، هذا يساهم في تعزيز الأمان الغذائي للمجتمعات المحلية والحد من الاعتماد على واردات الغذاء. 8. تعزيز التكيف مع تغير المناخ: تعد المنظومات الشمسية واحدة من الحلول الفعالة للتكيف مع تغير المناخ. من خلال استخدام الطاقة الشمسية، يمكن استخدام الطاقة الشمسية في توليد الكهرباء لتشغيل أنظمة التبريد والتخزين، مما يحسن قدرة المزارعين على التعامل مع ظروف المناخ المتغيرة وتقلبات الطقس.