

مزارع-ت T-FARMS

بناة الأمة
Nation Builders

شركة محور الأرض ش.م.م
Global Axis Co L.L.C

قسم الزراعة



من البحث ، إلى البناء والحصاد ، تدمج **مزارع - ت** التكنولوجيا الحديثة بما في ذلك البيوت المحمية ، والزراعة المائية ، وأنظمة الطاقة الشمسية وصافي الزراعة لإنتاج المحاصيل العضوية. نحن لا نتصور الإنتاج فقط ، ولكن تبادل المعرفة والأبحاث التي نمتلكها مع المجتمع العماني من خلال تدريب السكان المحليين وتزويدهم بالمهارات الزراعية. مستقبل الزراعة المستدامة في عمان يكمن معنا.

AGRICULTURE



From research, to construction and harvest, **T-Farms** incorporates modern technology including greenhouses, hydroponics, solar systems and net farming to produce organic yields. We envision to produce, share the knowledge attained and research that we possess, with the Omani community through training locals and providing them with agricultural skills. The future of sustainable agriculture in Oman lies with us.

Greenhouse

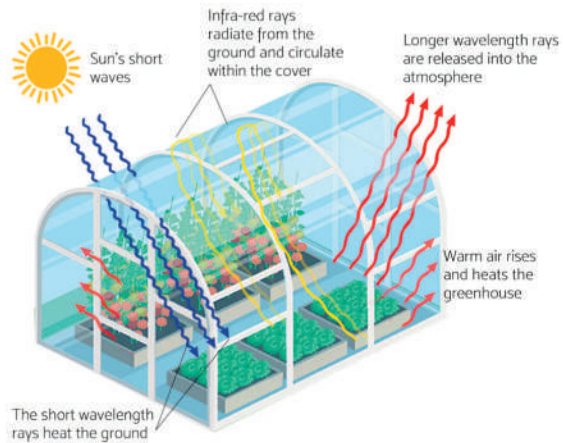


ما هو البيت المحمي؟

البيت الزجاجي عبارة عن هيكل مجلفن يتألف من جدران وسقف ، وعادة ما يكون مصنوعًا من مادة شفافة. الغرض الرئيسي من البيوت المحمية هي توفير الظروف المناخية المثلى لنمو النبات مما ينتج عنه جودة عالية و أقصى معدل إنتاج.

What is a greenhouse?

A greenhouse is a galvanized structure with walls and a roof, usually made of transparent material. The main purpose of a greenhouses is to provide optimum climatic conditions for plant growth which results in quality produces with the maximum yield rate.





لماذا تختار البيوت المحمية؟

لا يقتصر دور البيت المحمي على تحسين الوقاية من الآفات والمناخ فقط ، بل يمتد أيضاً إلى نمو النباتات الموسمية. هذه الطريقة تمكن من تخفيض التكلفة. ازرع ما تريد وقتما تشاء على مدار العام!

Why Choose Greenhouses?

Not only does a greenhouse have better pest prevention and climate control, it also extends the growing seasons of plants. With this cost-effective method, you are never limited to growing seasonal plants only. Grow what you want, whenever you want throughout the year!

هيكل البيت المحمي

Greenhouse Structure

بوليثيلين المقاوم على الأشعة
فوق البنفسجية

UV Resistant
Polyethylene Cover

المزاريب

Gutter / Divertor

مروحة الشفط

Exhaust Fan



هيكل حديد المجلفن
Galvanised Iron Structure

- خلق مناخ مناسب على طول العام
- حفاظ النباتات من ظروف جوية أخرى مثل الرياح والأمطار

- Create an all-year suitable climate
- Shelter plants from other weather conditions such as wind and rain

دمج الطاقة الشمسية في البيوت المحمية

Incorporating Solar Systems



السويق ، عمان.

Suwaiq, Oman.

فوائد اندماج أنظمة الطاقة الشمسية في البيوت المحمية:

- بيئة صحية ونظيفة
- تركيب مواد الزجاج لزيادة التحكم في الحرارة
- توفير الكثير من الكابلات والاكسسوارات الكهربائية
- التثبيت السريع
- توفير 100% من الكهرباء
- دورة حياة طويلة لغاية 30 عام

Advantages of incorporating solar systems in greenhouses:

- Having a controlled environment
- Glazing material installation to maximize heat control
- Saving a lot of cabling and electrical accessories
- Quick setup
- 100% electricity saving
- Long life system of up to 30 years

We Also Provide:

تركيب البيوت المحمية
Fixture and installation
of greenhouses

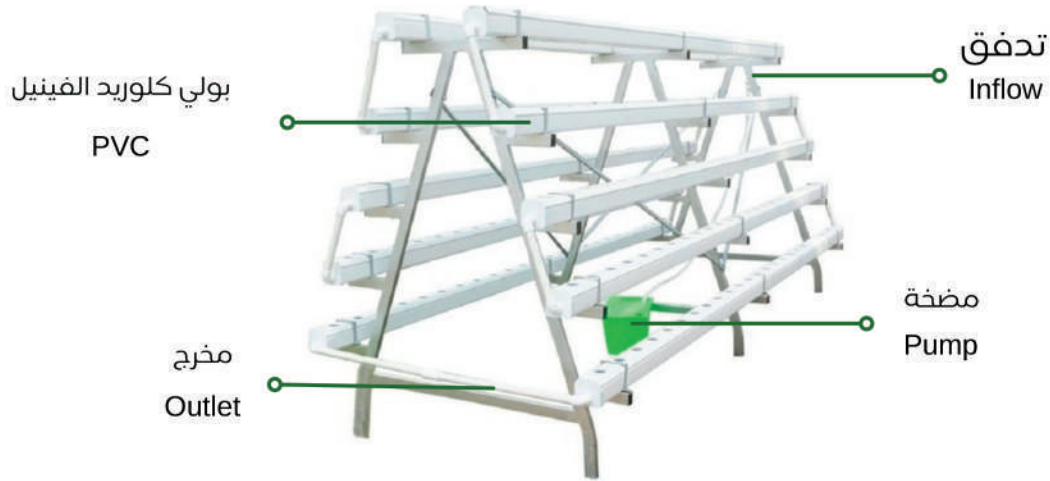
دمج أنظمة الطاقة الشمسية مع
البيوت الخضراء
Incorporation of customized solar
systems in greenhouses



الزراعة المائية Hydroponics

General features

الميزات الأساسية



ما هي الزراعة المائية؟

الزراعة المائية هي زراعة النباتات دون استخدام التربة. تُزرع المحاصيل في وسائط زراعة ثابتة، ويتم تزويدها بمحالييل غنية بالمغذيات. يساعد هذا النظام على تعزيز النمو السريع للنبات مما يؤدي إلى غراس أكثر صحة ومحاصيل عالية الجودة.

What Are Hydroponics?

Hydroponics is the cultivation of plants without the use of soil. Hydroponic yield are planted in stationary growing media, in which they are supplied with nutrient rich solutions. This system helps foster rapid plant growth, resulting in healthier and high quality yields.



Why Opt for Hydroponics? لماذا تختار الزراعة المائية؟



استخدام أقل للمياه Less water usage

نظرا لإعادة استخدام المياه، فإن إجمالي استخدام المياه في النظام أقل بعشر مرات مقارنة بطرق الزراعة التقليدية.

Because the water is reused, the total water usage in the system is 10 times less than traditional farming methods



محاصيل محسنة Enhanced plant yields

يمكن التحكم بشكل أفضل في العديد من العناصر التي تعزز نمو النبات في النظام.

Many of the elements that enhance plant growth can be better controlled in the system



تنمو النباتات في أي مكان Grown anywhere

تسمح أنظمة الزراعة المائية الداخلية للنباتات بالنمو في أي مكان تقريبا على مدار السنة.

Indoor hydroponic systems allow plants to grow almost anywhere all year round

Hydroponics Furniture



تقنية المغذيات (NFT)
Nutrient Film Technique (NFT)

أنظمة الضخ
Pump Systems

نظام التسميد
Fertilization System

منصات
Stands



أنابيب للتدفق والمخرج
Pipes for inflow and outlet



ندخل التقنيات الزراعية الحديثة...

Inducting modern agricultural techniques...

استقلالية الطاقة
Energy Independence

انخفاض الصيانة
Low Maintenance

انخفاض تكلفة الطاقة
Low Energy Costs

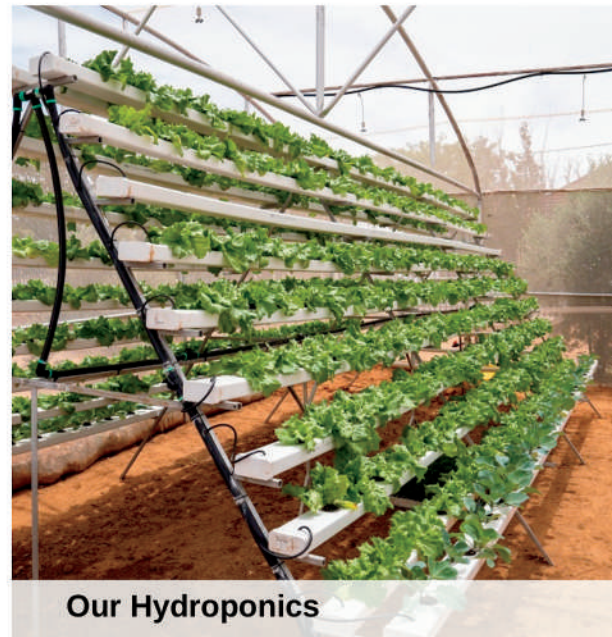
فوائد الزراعة المائية الشمسية
Advantages of Solar Hydroponics



Solar Powered Hydroponics

دمج الطاقة الشمسية في
الزراعة المائية

Incorporating Solar
Systems



Our Hydroponics

محاصيل مزارع-ت العضوية

T-Farms Organic Produces

Fruits

الفواكه



البطيخ الاسبانية -
الزراعة المفتوحة

Spanish Melons -
Open Farming



الفراولة -
البيت المحمي

Strawberries -
Greenhouse



التوت -
البيت المحمي

Berries -
Greenhouse



البرتقال -
الزراعة المفتوحة

Oranges -
Open Farming



محاصيل مزارع-ت العضوية

T-Farms Organic Produces

Vegetables | الخضروات



الطماطم الكرز الاسبانية -
البيوت المحمية والزراعة المفتوحة

Spanish Cherry Tomatoes -
Greenhouse & Open Farming

البامية -
الزراعة المفتوحة

Okra -
Open Farming



الطماطم الاسبانية -
لبيوت المحمية - الزراعة
المفتوحة

Spanish Tomatoes -
Open Farming &
Greenhouse

الكزبرة -
الزراعة المائية

Coriander -
Hydroponics



الذرة
الزراعة المفتوحة

Corns -
Open Farming

Vegetables | الخضروات

الجزر -
الزراعة المفتوحة

Carrots -
Open Farming



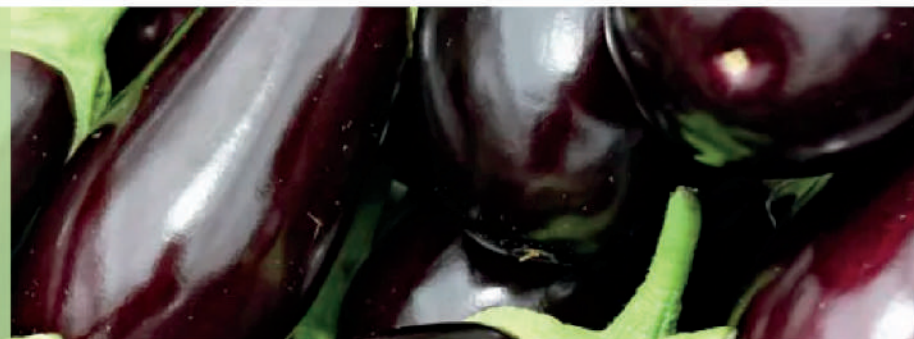
سبانغ -
الزراعة المائية

Spinach -
Hydroponics



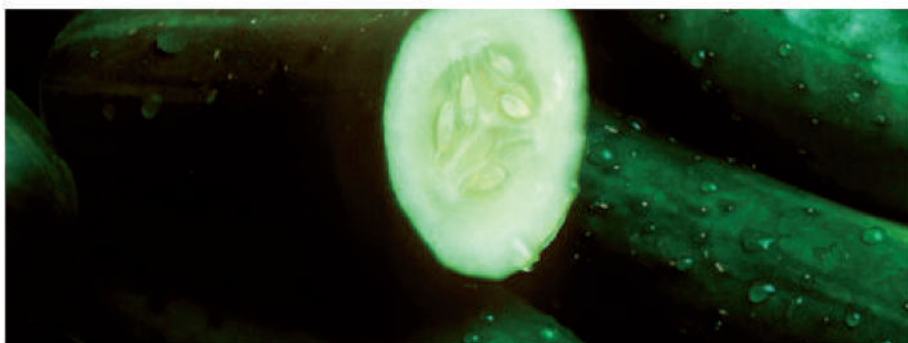
الباذنجان الاسباني -
الزراعة المفتوحة

Spanish Eggplants -
Open Farming



الخيار -
البيت المحمي

Cucumbers -
Greenhouse



القرع المر -
الزراعة المفتوحة - البيوت
المحمية

Bitter Gourds -
Open Farming &
Greenhouse



لماذا مزارع - ت ؟

تتطلع T-Farms لقيادة مستقبل الزراعة المستدامة في عمان. من خلال ممارسات الزراعة الحديثة والبحث المستمر والابتكار، لا نزرع المنتجات العضوية فقط، بل نوفر خدمات تسهيل وإدارة المزارع الأخرى أيضا. هذا يشمل إدارة البيوت المحمية وأنظمة الزراعة المائية والحقول المفتوحة وممارسات الزراعة المستدامة الأخرى. تجربتنا السابقة مع الزراعة تجعلنا استثنائيين عندما يتعلق الأمر بخدمة عملائنا.

So Why T-Farms?

T-Farms is looking to lead the future of sustainable agriculture in Oman. Through modern farming practices, continuous research and innovation, we not only grow organic products, but provide other farm facilitation and management services as well. This includes managing greenhouses, hydroponic systems, open fields, and other sustainable farming practices. Our past experience with agriculture makes us exceptional when it comes to serving our clients.



Other G-AXIS Products



Solar Pump Systems & Inverters



LED Lights

OMAN - HEADQUARTERS

Global Axis Co LLC

PO Box 1604, PC 130,
Azaiba, Sultanate of Oman

info@gaxisintl.com

www.gaxisintl.com

Toll Free: 8000 3000

 [gaxisintl](https://www.instagram.com/gaxisintl)

 [gaxisoman](https://www.facebook.com/gaxisoman)

 [Global Axis Co LLC](https://www.linkedin.com/company/global-axis-co-llc)