

Integrated .farm

www.integrated.farm

الهندسة الزراعية وحلول التقنيات الزراعية الحديثة

هندسة وتطوير أنظمة الإنتاج الزراعي التجاري

من تصميم الأنظمة وتكامل مكوناتها إلى التشغيل التجريبي والدعم الفني والتشغيلي وإدارة المزارع.

الأكوابونيك التجاري | هندسة الأنظمة الزراعية | IFOM — تطوير المزارع وتشغيلها

تمكين الطبيعة

2030

دعمًا لرؤية قطر الوطنية 2030

قطر · منذ 2019 · www.integrated.farm

امسح الرمز
لزيارة موقعنا

01

هندسة تلائم الظروف المحلية.
وتصميم يهدف إلى الإنتاج التجاري.

تصميم وتصنيع محليان، يستندان إلى خبرة عملية في الأكوابونيك في قطر منذ عام 2019.

تطوّر إنتغريتد فارم أنظمة أكوابونيك تجارية تراعي واقع التشغيل في قطر. ونجمع في نهجنا بين الهندسة والأداء البيولوجي والمتطلبات التشغيلية العملية لتطوير أنظمة ملائمة للظروف المحلية.





تصميم وتصنيع محليان.

خبرة عملية في الأكوابونيك في قطر منذ عام 2019

01 هندسة تراعي مناخ قطر

تؤثر درجات الحرارة المرتفعة في جودة المياه والأكسجين المذاب وصحة الأسماك وأداء النباتات. لذلك، ندمج مبادئ الإدارة الحرارية المتكيفة مع المناخ في تصميم أنظمتنا، بهدف دعم الإنتاج على مدار العام وتقليل الاعتماد على معدات التبريد الكهربائي المخصصة للمياه في التكوينات المناسبة.

02 تصميم محلي. تصنيع محلي.

نصمّم أنظمتنا ونصنّعها في قطر، مع تكييف التكوينات وفقاً لمتطلبات المشروع وظروف الموقع وأهداف الإنتاج. وتدعم الهندسة المحلية مرونة التصميم، وسهولة الصيانة العملية، والتكامل بين مكونات النظام، وإمكانية إجراء التعديلات مستقبلاً.

03 هندسة تراعي الجدوى التجارية

نأخذ في الاعتبار منذ مرحلة التصميم التكلفة الرأسمالية (CapEx)، والنفقات التشغيلية (OpEx)، واستهلاك الطاقة، والصيانة، ومتطلبات التشغيل. ونسعى إلى تجنّب التعقيد غير الضروري وتطوير أنظمة تراعي الاحتياجات الفعلية للإنتاج والتشغيل.

04 تصميم يرتكز على الأداء البيولوجي

يجمع الأكوابونيك بين تربية الأسماك وزراعة النباتات من خلال معالجة المياه وإعادة تدويرها بصورة مُدارة. ويتطلب التشغيل الناجح إدارة متكاملة للترشيح، وكيمياء المياه، والأكسجة، وتغذية النباتات، والأمن الحيوي، وصحة المحاصيل.

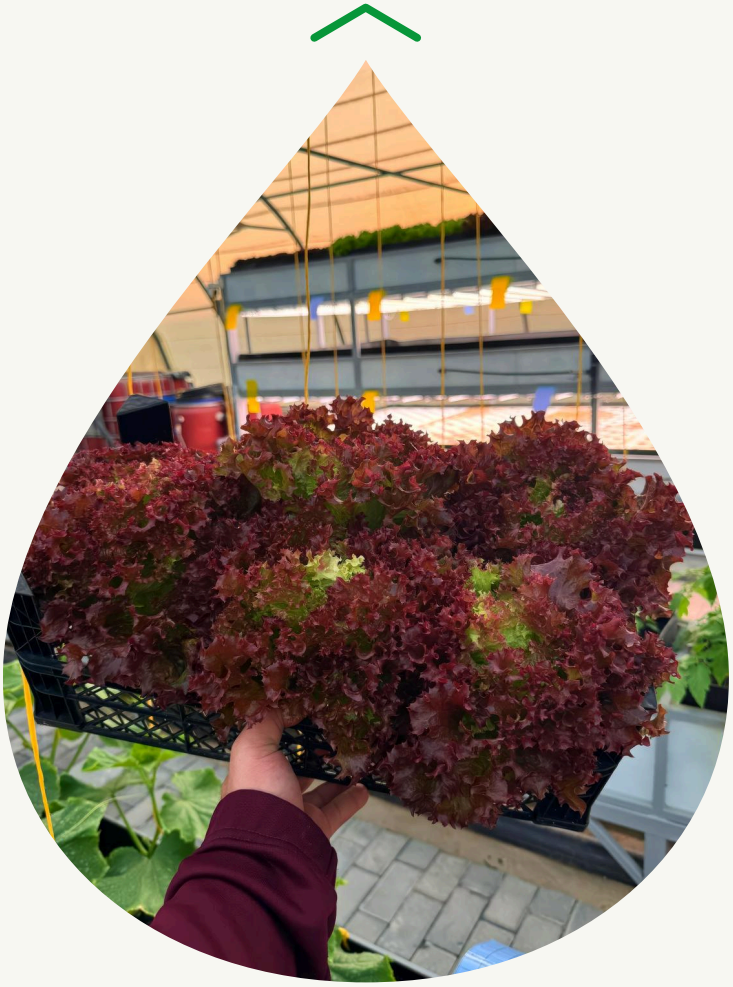
تجمع إنتغريتد فارم بين الهندسة المكيّفة لظروف قطر، والتصنيع المحلي، والخبرة التشغيلية العملية لتطوير أنظمة أكوابونيك تجارية تراعي واقع الإنتاج.

إنتغريتد فارم — تمكين الطبيعة.



02

من نحن



نهندس الزراعة. نطوّر الإنتاج.
ونصنع قيمة تجارية.

إنتغريتد فارم (Integrated Farm) شركة قطرية متخصصة في الهندسة الزراعية والتقنيات الزراعية الحديثة، وتركّز على تصميم وتطوير ودمج أنظمة الإنتاج الزراعي التجاري.

نجمع بين الخبرة العملية في الزراعة، والمبادئ الهندسية، والرؤية التجارية للمساهمة في تحويل الأفكار والمشاريع الزراعية إلى حلول مدروسة من الناحية الفنية، وقابلة للتشغيل عملياً، وموجّهة نحو تحقيق أهداف تجارية واضحة.

نؤمن بأن نجاح المشاريع الزراعية لا يقتصر على تركيب المعدات أو زراعة المحاصيل، بل يتطلب نهجاً متكاملاً يأخذ في الاعتبار تصميم أنظمة الإنتاج، وإدارة المياه والمغذيات، والظروف البيئية، وموثوقية التشغيل، والأهداف التجارية للمشروع.



01

من تصميم الأنظمة إلى الإنتاج التجاري

تتمثل خبرتنا الأساسية في أنظمة الأكوابونيك التجارية، التي تجمع بين تربية الأسماك وزراعة النباتات ضمن نظام إنتاج متكامل. ويمكن أن تشمل تصاميمنا أنظمة الاستزراع السمكي المعاد تدوير مياهه (RAS)، والزراعة في المياه العميقة (DWC)، والزراعة الرأسية، إضافة إلى نظام الزراعة الحيوية بالغمر والتصريف (EBBS) المخصص لزراعة الخضروات والنباتات الغذائية. ويتم اختيار مكونات النظام ودمجها وفقاً لمتطلبات المشروع، وظروف الموقع، وأهداف الإنتاج.

يراعي نهجنا المتطلبات الحيوية للأسماك والمحاصيل، وجودة المياه، والترشيح، وتدوير المياه، والتهوية، والظروف البيئية، وموثوقية التشغيل. واستناداً إلى خبرتنا العملية في قطر، نركّز على تطوير أنظمة تراعي الظروف المحلية ومتطلبات التشغيل التجاري الفعلي.

يمكن أن تشمل تصاميمنا

- RAS الاستزراع المعاد تدويره
- DWC الزراعة في المياه العميقة
- V الزراعة الرأسية
- EBBS الغمر والتصريف الحيوي

02

شريك واحد. نهج متكامل ومنظّم.

من خلال نموذج إنتغريتد فارم لتشغيل المزارع (IFOM)، نقدّم نهجاً منظّماً ومرناً لتطوير المشاريع الزراعية وتشغيلها، بما يتناسب مع احتياجات كل عميل. ويمكن أن تشمل خدماتنا تقييم المشاريع، وتصميم الأنظمة وتطويرها، وتنسيق أعمال التركيب، والاختبارات والتشغيل التجريبي، وتدريب المشغّلين، والإشراف والدعم الفني، وإدارة المرافق الزراعية، ودعم التطوير التجاري والتسويق.

يمكن للعملاء الاستعانة بخدماتنا لتلبية احتياجات فنية محددة، أو الاستفادة من نطاق أوسع من المشاركة في التشغيل والإدارة، وفقاً لمتطلبات المشروع ونطاق العمل المتفق عليه.



03

ربط الإنتاج بالسوق

جرين باول (GreenBowl) هي علامتنا التجارية الموجّهة للمستهلكين في مجال المنتجات الزراعية الطازجة، وتركّز على الكانغكونغ ومجموعة مختارة من الخضروات الورقية الآسيوية. وتمنحنا هذه التجربة فهماً عملياً لتفضيلات العملاء، وجودة المنتجات، وأنماط الطلب، ومتطلبات السوق.

نؤمن بأهمية مراعاة احتياجات السوق منذ المراحل الأولى للتخطيط، للمساعدة في مواءمة اختيار المحاصيل والطاقة الإنتاجية مع الطلب الفعلي والأهداف التجارية.

04

التزامنا

نجمع بين المعرفة الزراعية والهندسة ودمج الأنظمة والخبرة التشغيلية لتطوير حلول عملية للزراعة التجارية. ونسعى إلى مساعدة عملائنا على الانتقال من الفكرة الأولية إلى أنظمة إنتاج مدروسة وجاهزة للتشغيل، تُصمَّم وفقاً لمتطلباتهم الفنية وأهدافهم التجارية.

إنتغريتد فارم – تمكين الطبيعة.
هندسة حلول عملية للزراعة التجارية.

03

شريك واحد.
رحلة زراعية متكاملة.

من الفكرة والتصميم الهندسي إلى التشغيل وتطوير الأسواق.

يتطلب نجاح المشاريع الزراعية أكثر من مجرد البنية التحتية؛ فهو يحتاج إلى تكامل هندسي وخبرة تشغيلية ومسار واضح نحو تحقيق قيمة تجارية.

يجمع نموذج إنتغريتد فارم التشغيلي (IFOM) هذه القدرات ضمن إطار خدمات منظم ومرن. وبصفتنا شريككم الفني، نساعد في تطوير المشاريع، وتأهيل الفرق، ودعم العمليات أو إدارتها، واستكشاف الفرص السوقية، مع اختيار الخدمات بما يتناسب مع احتياجات كل مشروع.

لماذا IFOM؟

01

المرونة

اختيار الخدمات التي يحتاجها مشروعكم.

02

التكامل

إطار منسق يجمع تطوير المشروع والتشغيل وتطوير الأسواق.

03

الوضوح

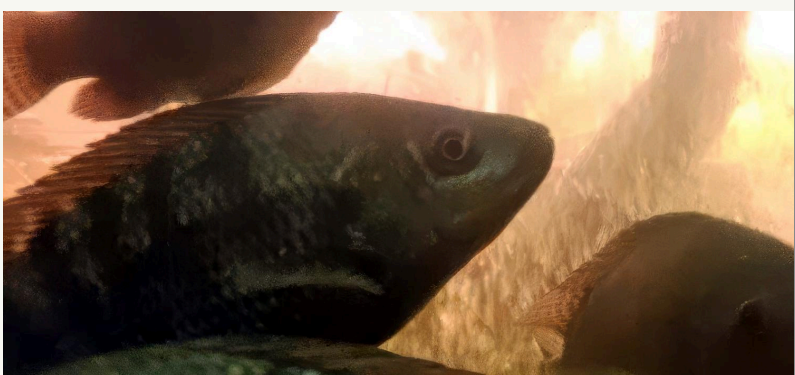
الاتفاق على نطاق العمل والمخرجات والمسؤوليات والشروط التجارية قبل البدء.

لِنُطوّر مشروعكم الزراعي القادم.

شاركوا أهداف مشروعكم مع إنتغريتد فارم، وسنساعدكم في تحديد نطاق الخدمات المناسب وإعداد عرض يتوافق مع احتياجات المشروع.

INTEGRATED FARM | تمكين الطبيعة





رؤيتكم

- الأهداف
- ظروف الموقع
- خطة الاستثمار

1 — A — DEVELOP
تطوير المشاريع والتجهيز للتشغيل

- التخطيط ودراسة الجدوى
- تنسيق التنفيذ
- التصميم الهندسي
- الاختبار والتجهيز للتشغيل

2 — B — ENABLE
التدريب والجاهزية التشغيلية

- تدريب المشغّلين
- تأهيل الفريق
- إجراءات التشغيل القياسية
- تسليم الجاهزية للتشغيل

3 — C — SUPPORT
الدعم الفني

- استشارات فنية مستمرة
- تحسين الأداء
- إشراف ومعالجة المشكلات
- يبقى التشغيل اليومي ضمن مسؤولية فريقكم

4 — D — OPERATE
إدارة المزرعة

- إدارة العمليات اليومية
- إدارة الموارد والعمالة
- إنتاج المحاصيل والأسماك
- ضمن صلاحيات وميزانية متفق عليها

5 — E — MARKET
تطوير الأسواق

- دعم التسويق التجاري
- استكشاف الفرص السوقية
- تطوير العملاء وقنوات البيع
- دعم الوصول إلى الأسواق

التحسين المستمر

قيمة تجارية

- إنتاج مستدام
- نمو في الأسواق
- نجاح طويل المدى

خدمات مساندة

(تُختار حسب الحاجة)

S1 — TECHNICAL INPUTS
المدخلات الفنية

مدخلات متخصصة معتمدة ومستلزمات فنية استهلاكية (تورّد بشكل منفصل).

S2 — ENGINEERING
الهندسة والتطوير المتخصص

الهندسة المتخصصة والأتمتة والبحث والتطوير وتحسين الأنظمة والتوسّع (بتكليف منفصل).



GREENBOWL

FRESH FROM FARM TO WOK

نهندس الزراعة.

ونربط الأسواق.

طازج من المزرعة إلى مطبخك.

نعيد تعريف طريقة وصول الناس إلى الغذاء الطازج

جرين باول هي علامة تجارية لتجارة الأغذية والتوريد والتوزيع، توظّف الذكاء الاصطناعي والتقنيات الرقمية لبناء علاقة أكثر ذكاءً وترابطًا بين المزارع والتكنولوجيا والشركات والمستهلكين.

بالارتباط مع شركة إنتغريتد فارم للتقنيات الزراعيه، نربط الهندسة الزراعية والخبرة الإنتاجية باحتياجات السوق، لنقرّب المنتجات الطازجة وعالية الجودة من الأشخاص الذين يحتاجون إليها.

ومن خلال التجارة الرقمية والعمليات المدعومة بالذكاء الاصطناعي وتطوير البرمجيات، نعمل على تطوير تجربة متكاملة تجمع بين القنوات الرقمية والقدرات المادية للتوريد والفرز والتخزين والتوزيع.

وتجمع منظومة التوريد لدينا المنتجات القادمة من الأنظمة التي تدعمها إنتغريتد فارم، ومزارع العملاء، والمزارع الشريكة المؤهلة، لخدمة المستهلكين والأسر (B2C)، والمطاعم وقطاع الضيافة، ومتاجر التجزئة، وتجار الجملة، والمدارس والجامعات، والعملاء من المؤسسات والشركات (B2B).



من نخدم

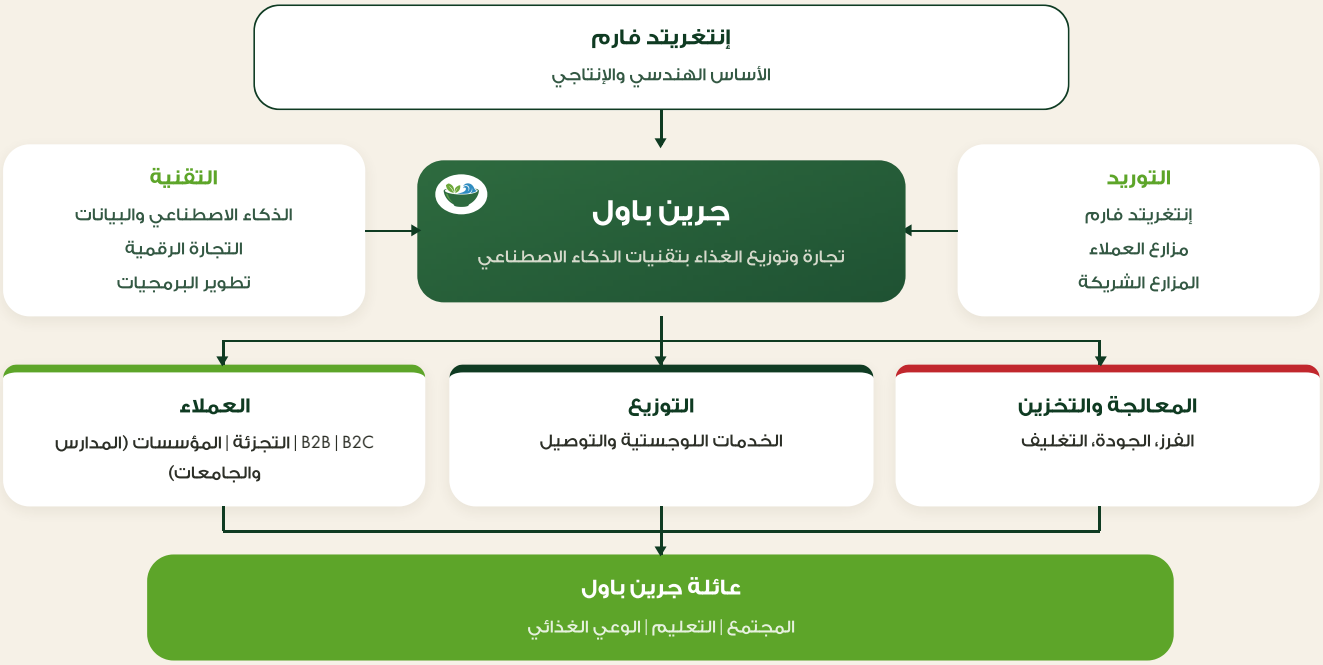
- المستهلكون والأسر · B2C
- المطاعم وقطاع الضيافة
- متاجر التجزئة وتجار الجملة
- المدارس والجامعات
- المؤسسات والشركات · B2B

رسالتنا



أن نجعل المنتجات الطازجة عالية الجودة، المزروعة بأساليب مستدامة، متاحة للجميع وبأسعار مناسبة؛ لأن الغذاء الطازج والمغذي يجب ألا يكون امتيازًا، بل حقًا يستحقه الجميع.
ونعمل على تعزيز أنظمة زراعية مسؤولة مصممة لتجنّب المدخلات الكيميائية الضارة، لنقرّب الناس من غذاء طازج يثقون بجودته ومصدره.

منظومة جرين باول



عائلة جرين باول

إلى جانب التجارة، نجمع الناس حول الغذاء الطازج والوعي الزراعي والإنتاج المسؤول. ومن خلال التواصل المجتمعي، والمحتوى التوعوي، والتعاون مع المدارس والجامعات والمؤسسات الأخرى، نسعى إلى إلهام الجيل القادم لفهم مستقبل الغذاء والزراعة وتقديره والمشاركة في تطويره.



رؤيتنا

منظومة غذائية أكثر ذكاءً وترابطًا، من المزرعة إلى المستهلك، تقودها التكنولوجيا ويعززها المجتمع

جرين باول · طازج من المزرعة إلى مطبخك.

Integrated .farm

لنبنِ معاً
مزرعتك التجارية.

العنوان	برج ترانس ورلد 1، الطابق السادس، مكتب رقم 02 مبنى 04، شارع 930، منطقة 17 الدوحة، دولة قطر
المكتب	+974 4004 4540
الجوال · واتساب	+974 5029 3307
البريد	info@integrated.farm
الموقع	www.integrated.farm
جرين باول	www.integrated.farm/greenbowl
التواصل	@integrated.farm @integrated_farm @GreenBowl.qa

www.integrated.farm

تمكين الطبيعة · دعماً لرؤية قطر الوطنية 2030

الموقع الإلكتروني

موقعنا على الخريطة