

Remote Aqua Services

خدمات أكوا عن بعد



متخصصون - مستشارون

إلى عن على

تربية الأحياء المائية والأكوابونيك

Founder - Admin
Efsthios Lampakis
Ichthyologist

Aquaculture & Aquaponics Consultant





الزراعة المتكاملة

وحدة 1

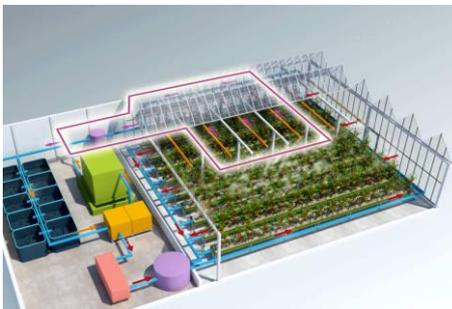
أكوابونيك المياه العذبة



أكوابونيك بدون تربة
مياه البلدية
الملوحة 0-4%

الوحدة 2

أكوابونيك المياه معتدلة الملوحة



أكوابونيك بدون تربة وفي الحقول
المفتوحة
المياه الجوفية
الملوحة 5-10%

الوحدة 3

تربية الأحياء المائية بمياه البحر



أكوابونيك المياه المالحة أو تربية
الأحياء المائية ،
مياه البحر
الملوحة 20-40%

أكوابونيك المياه العذبة

لأسماك وخضروات البلطي RAS أكوابونيك على أساس



مقترح
أنواع أسماك المياه العذبة

Tilapia
Catfish



مقترح
خضروات المياه العذبة

خس
كال
خيار
أعشاب



أكوابونيك بدون تربة
الجوانب الرئيسية

سيعمل النظام بمياه البلدية
ستكون المياه المضافة الجديدة فقط لتلبية احتياجات النباتات والتبخر
، أو بدلاً من ذلك ، يمكن استخدام المزيد من الماء للخلط مع
الوحدتين 2 و 3 لتحقيق النتيجة المرجوة

أكوابونيك المياه معتدلة الملوحة

الزراعة المائية باستخدام المياه الجوفية لأسماك البلطي والنباتات الملحية



مقترح
أنواع الأسماك

Tilapia
Catfish



مقترح
خضروات ملحية

Quinoa
Salicornia
Others



الجوانب الرئيسية

سيعمل النظام بالمياه الجوفية
يمكن إنشاء أكوابونيك في الحقول المفتوحة وبدون تربة
سيتم استخدام المياه الزائدة لري أشجار النخيل عن طريق الخط مع
الوحدتين 1 و 3

أكوابونيك تربية الأحياء المائية



تربية الأحياء المائية في المياه المالحة باستخدام مياه البحر والمياه الجوفية



مقترح
نظام

نظام إعادة تدوير الاستزراع المائي
(RAS)
خيارات تربية الأحياء المائية
والأكوابونيك



مقترح
أنواع الأسماك

Seabream
Hammour
Safi
Others

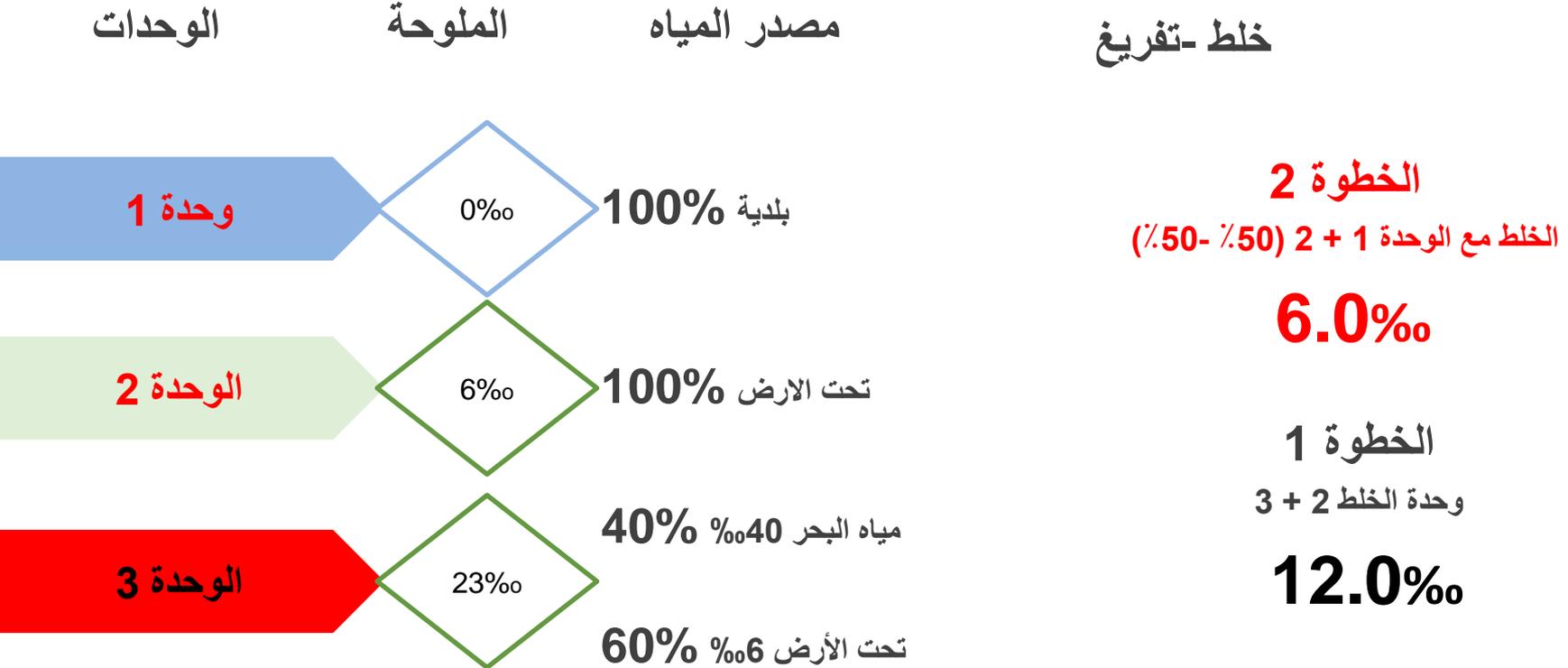


الجوانب الرئيسية

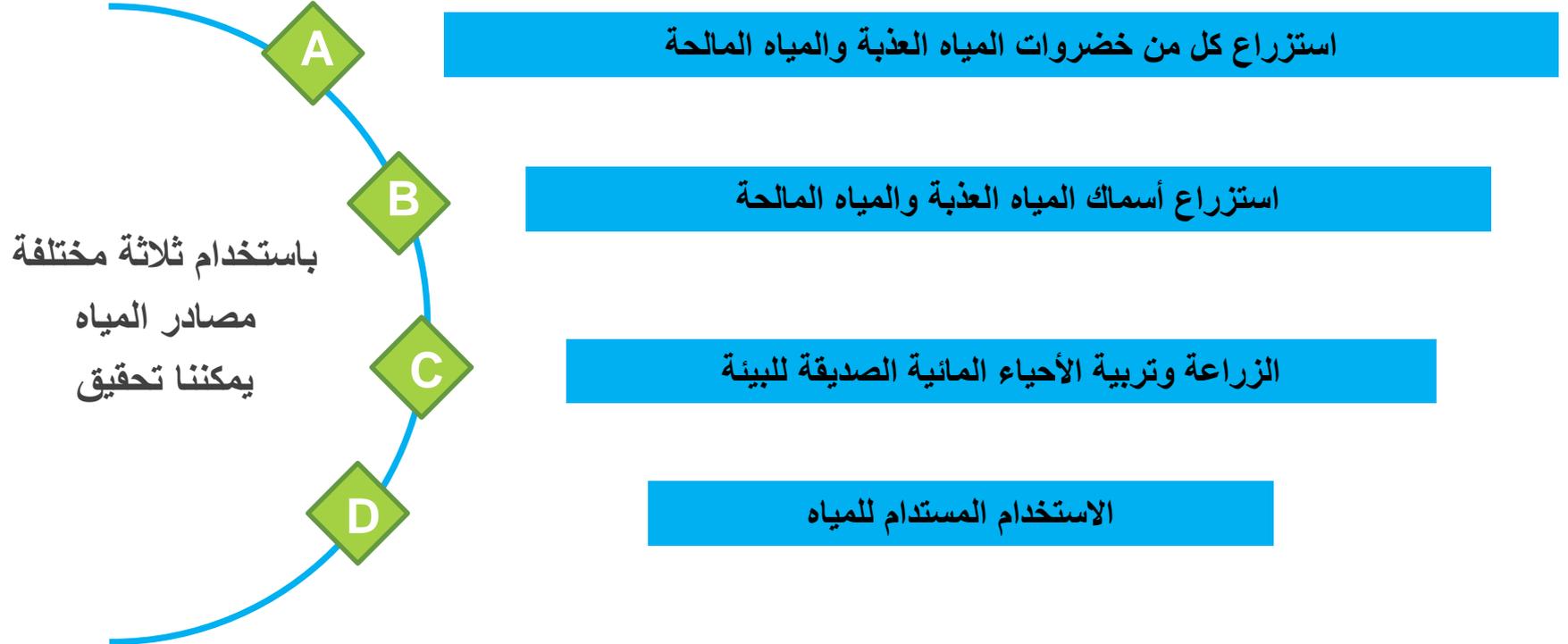
سيعمل النظام على المياه المالحة
للحفاظ على الملوحة عند المستويات المرغوبة سيتم خلطها بالمياه
الجوفية
سيتم استخدام المياه الزائدة لري أشجار النخيل عن طريق الخلط مع
الوحدتين 1 و 2

مخطط تدفق المياه

سيتم استخدام المياه في جميع الوحدات بطريقة مستدامة من أجل أن تكون صديقة للبيئة



الأهداف النهائية



آفاق التكامل

01

سيتم تصميم جميع الوحدات وفقاً للاحتياجات مع مراعاة الملوحة النهائية للمياه المصروفة بحيث تكون مماثلة لملوحة المياه الجوفية.

02

سيتم تنفيذ جميع الأنشطة الزراعية بطريقة يتم فيها جمع كل المياه الزائدة وإعادة استخدامها على نحو مستدام

03

سيتم استخدام جميع مخلفات الأسماك ومشتقاتها كأسمدة لمحاصيل الحقول المفتوحة

04

سيتم استخدام جميع النفايات والمنتجات الثانوية من الأنشطة الزراعية كعلف للحيوانات أو كأسمدة سماد

For Consideration

01

بعض النظر عما إذا كانت الوحدات الثلاث سيكون لها أوجه تشابه في التصميم ، يجب النظر في الدراسات والمعدات المختلفة اعتمادًا على الملوحة والأنواع المراد زراعتها.

02

تكلفة الاستثمار والنفقات التشغيلية في أي نوع من أنشطة الزراعة بالمياه المالحة أعلى بكثير مقارنة بزراعة المياه العذبة

03

للعمل على غرار "نظام الزراعة المتكامل" المقترح ، ستكون هناك حاجة إلى خبرة بمهارات مختلفة.

04

نظرًا لعدم توفر الأسماك الصغيرة في سوق الإمارات العربية المتحدة ، خاصةً لأنواع أسماك المياه المالحة ، فمن الضروري مراعاة الأنواع الأخرى غير البلطي والدينيس التي سيتم استزراعها.

شكرا لك

مع وعد لتلبية احتياجاتك

خدمات أكوا عن بعد



Remote Aqua Services



<https://www.rasconsulting.expert/>



<https://www.linkedin.com/in/efstathios-lampakis-00043922/>



[+971\(0\)525070160](tel:+971(0)525070160)



[Dubai UAE](#)