شركة نيو نايل
أنهار من البحر

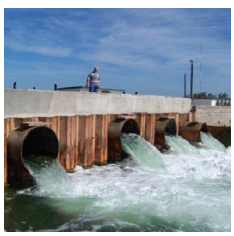
مشروع زراعي متكامل باستخدام مياه البحر



منظور جوي لمفهوم المرحلة الاولي من مشروع شركة نيو نايل علي ساحل البحر الاحمر ***موضحاً تربية الأحياء المائية والزراعة و منشآت التصنيع***

مواكبة التطورات العالمية: إن الزيادة السكانية المطردة على مستوى العالم تسبب ضغط غير معلن على إنتاجيات الغذاء وموارد المياه العذبة فى العالم. وعليه فإن كل من التصحر والإتجاه للتصنيع وإستخدام الوقود الهيدروكربونى قد إزداد على المستوى العالمى مما يؤدى لزيادة مستويات إنبعاثات غاز ثانى أكسيد الكربون فى الجو مسببا ظاهرة الإحتباس الحرارى والذى أدى –ضمن العديد من العوامل الأخرى- إلى ارتفاع مستوى سطح البحر مما يهدد بدوره الأن العديد من المدن الساحلية فى العالم بأجمعه. هناك حاجة ماسة وعاجلة لمساعى جديدة ومبتكرة لإعلان الأبعاد البيئية والإجتماعية والإقتصادية التى تواجه سكان العالم.

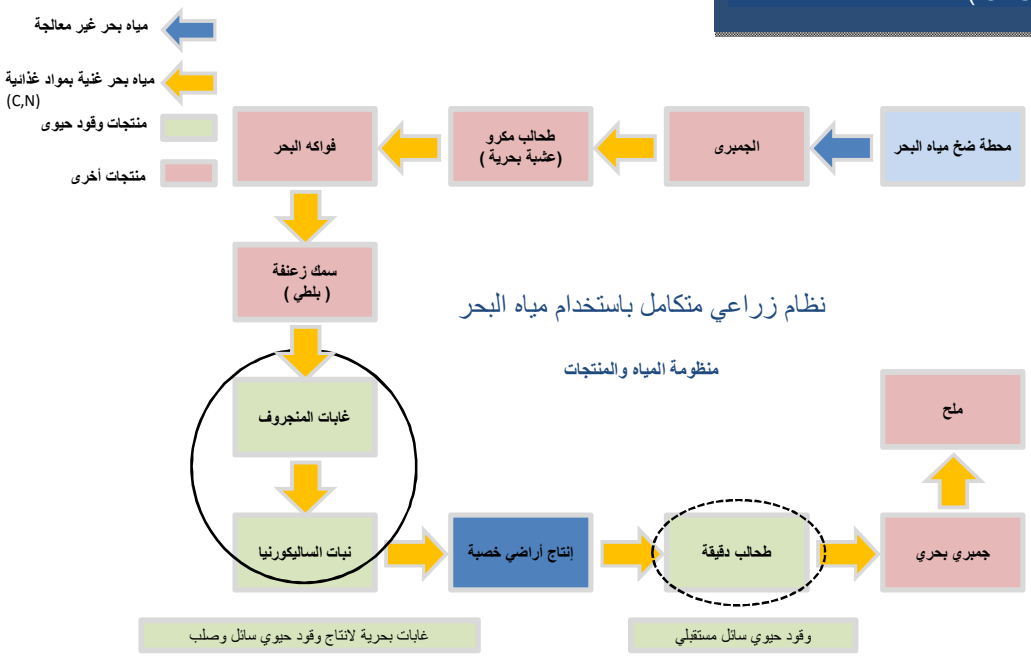
وحيث أن مياه البحر تمثل حوالى ٩٧% من موارد العالم المائية، فإن تواجد حل بإستخدام مياه البحر لإنتاج الوقود وتوفير الغذاء ومكافحة التصحر سوف يؤدى للعديد من المميزات للدول التى تعانى من تزايد عدد السكان ونقص الأراضى الزراعية، والتى من بينها حجم الإستثمارات الجديدة وخلق فرص للعمل وتحسين إستغلال الأراضى. إن تطبيق مثل هذا المشروع الزراعى المتكامل والذى يقوم على إستخدام مياه البحر (ISAS™) لهو بحق الحل الأمثل.







الوصف العام للمشروع:
المنظومة التالية توضح التداخل بين الوحدات الإنتاجية والتصنيعية لهذا المشروع الزراعى المتكامل (ISAS™)



توصيف مشروع (ISAS™): إن مشروع (ISAS™) هو أساسا مشروع زراعى يقوم على إستخدام مياه البحر غير المعالجة لرى أراضى قاحلة وغير صالحة للزراعة لإنتاج العديد من المنتجات النهائية والتى تشمل الوقود الحيوى والمنتجات الغذائية و يتكون مشروع (ISAS™) من مكونات رئيسية هى:

١. مياه البحر: حيث تتدفق مياه البحر فى النهر الصناعى من البحر إلى مكان المشروع ويتم ضخها بالطلمبات الى داخل الأرض للرى الزراعى ولباقى الإستخدامات الأخرى.

٢. الأرض: مساحات كبيرة من الأراضى الصحراوية القاحلة المنخفضة المنسوب وغير المأهولة بالسكان (أي أراضى غير صالحة للزراعة) الواقعة فى الداخل بعيد عن شاطىء البحر لتصبح منتجة من خلال زراعات نباتات المياه المالحة وإستزراع الأحياء المائية.

٣. العمالة: يحتاج المشروع لأعداد وفيرة من العمالة الزراعية الماهرة والمتوسطة وغير الماهرة لتشغيل المشروع والذى سيتطلب بدوره بنية تحتية وخدمات مساعدة متعددة.

يتكون مشروع (ISAS™) من عدة وحدات يتم تطويرها على عدة مراحل والتى يتم عند تصميمها مراعاة إمكانية زيادة قدراتها التشغيلية تباعا. وتشمل الوحدات الرئيسية لمشروع (ISAS™):

١. الوحدات الإنتاجية: وهى وحدات تشمل أحواض تربية الأسماك والجمبرى و زراعات نبات الساليكورنيا (والذى يمثل المادة الأساسية لإنتاج الوقود الحيوى) وغابات أشجار المنجروف ومرابى صغيرة لتربية الماشية و بحيرات الملح وأحواض تربية الطحالب البحرية (وحدات إنتاجية مستقبلية)

٢. منشأت التصنيع: وهى الوحدات التى تلزم لتصنيع وتعبئة وتوزيع المنتجات الأولية للمشروع من وقود حيوى سائل وصلب ومأكولات بحرية والمنتجات الثانوية من لحوم وألبان وعلف حيوانى ووجبات بروتين وأسمدة وجلود وملح صناعى ومواد بناء.

٣. البنية التحتية: والتى تشمل المبانى الإدارية والسكنية والعلاجية والأبنية التعليمية (الفنية) ودور العبادة ومراكز الأبحاث والتطوير والمخازن ومحطات توليد الطاقة الكهربية (وتشمل الطاقة المتجددة) ومحطات تحلية مياه البحر (حسب الإحتياج) وشبكات الطرق.

شركة نيو نايل: تحت رعاية شركة إينرجي الايد مصر(EAE)، إينرجي الايد انترناشونال(EAI)، مؤسسة The Seawater Foundation (TSF) و شركة Global Seawater Inc (GSI) ستقوم شركة نيو نايل (New Nile Co.) ب تطبيق وتشغيل مشروع (ISAS™) فى مصر على مساحات كبيرة ونطاق تجارى وذلك خلال منهج مستديم إقتصاديا وبيئيا.
منذ بداية عام ٢٠٠٩، يقوم هذا الفريق ذو الخبرات العالمية المتميزة بالعمل مع الإدارات والهيئات وصناع القرار فى الحكومة المصرية لتعديل توصيف المشروع وتوضيح فوائده للحصول على الدعم اللازم من الحكومة المصرية وتحديد مواقع مناسب للمشروع. وقد تم إختيار موقع بمساحة ٥٠,٠٠٠ هكتار على إمتداد البحر الأحمر ويجرى حاليا التفاوض مع الحكومة المصرية لتخصيصه للمشروع.
وتستعد شركة نيو نايل من خلال إستثماراتها فى مشروع (ISAS™) بقيمة تصل إلى 550مليون دولار أمريكي، لإتاحة أكثر من 6,٥٠٠ فرصة عمل دائمة و إنتاج عشرات الآلاف من الأطنان من المنتجات لتحقيق أهداف البلاد الوطنية من إحتياجات الوقود الحيوى والأمن الغذائى.

New Nile Co
rivers from the sea

لمعرفة المزيد من المعلومات عن هذا المشروع المبتكر، رجاء إرسال بريد إليكترونى على info@newnileco.com أو زيارة www.newnileco.com