

الأمن الغذائي مرتبط بالأمن المائي

د. محمد بن عبدالله اللحيدان



بني هذه الأيام يتم الحديث عن قيام رجال أعمال وشركات ومستثمرين سعوديين بإنشاء مشاريعات زراعية في بعض الدول ذات الورقة المالية مثل مصر والسودان وتركيا وأستراليا وغيرها من الدول وهذا يخدم جيداً بحسب حساباته من حيث المأهولة والمأهولة وهو يصب في خانة التكامل العربي.

وبالتالي يتم تجييعه مرة أخرى حسب طرق
هندسية رياضية لإعادة استخدامه أو جزء منه،
ناهيك عن استخدام وسائل الرأي الحيوية مثل
التنقيط وغيره في حالة انزول وعات التي
تناسبه.. على أن يكون تلك الزادمية في كلا

أَنْ يَتَمْ رِكَابُ عَادَاتٍ عَلَى الْأَيَّلِ وَوَضْعٍ
تَسْعِيرَةً لِسَاهِلِ الْمَيَاهِ بِلْقَاءً لِشَائِرِ مَحِدَّةٍ
عَلَى أَنْ يَكُونُ هَذَا حَدَّ ثَنَى يَكُونُ اسْتَهِلَّكَ
مَحَانِيَادُوا شَيْءَ مَهَانِيَ وَتَلَقَّتْ لَيْلَتَهُ
الْأَكْثَرُ امْدَادُ حَدِيفَةِ الْمَلَفِ وَالْمَعْتَدِونَ عَلَى
نَبْرَوْ وَعَاقِمَةِ فِي مَعْشِتِيَمْ
أَمَا الْأَسْلُوبُ الثَّانِي فَهُوَ الْجَمْعُ عَلَى تَعْدُدِ
مَصَاصِيَرِ الْمَيَاهِ حَتَّى يَكُونَ حَبِيَسيَ صَدِرْ
وَاحِدَّ صَابِرَ الْمَلَلِ فِي حَالَةِ تَوْقِفِ إِدَارَاهُ
وَعَدَدَنَامِنْ لَمْ أَلِمَ الْمَلِيَّ تَقْسِينَ وَفَرَدَ الْمَيَاهِ
وَعَدَدَنَامِنْ لَمْ أَلِمَ الْمَلِيَّ تَقْسِينَ وَفَرَدَ الْمَيَاهِ

- * أن يستشكل تحالف من الشركات الاستهبارية التي تعمل في مجال الزراعة ولانتاج الألبان واللحوم وإنتاج المأكولات وذلك تلك التي تعمل في مجال الصناعات الغذائية مثل إنتاج الحبوب والبيض وزيوت النباتية من أجل إنشاء شركة كبيرة تعنى بعمل تحالف بين البحر على مرحلتين. المرحلة الأولى إنتاج مياه إيهان أقل كثافة من مياه الـ زراعة والتغذية نتاج إيهان صالحة للشرب تناول على الماء، تناهيل عن إنتاج الكيماويات - الملقحة. كما أن تلك الشركات العاملة يمكن أن يدخل في تأسيسها ملوك وأفراد ورجال أعمال ويعينون نجاحها يمكن طرحها للاكتتاب العام مع عاودة إصدار

سيستفيد منها في موسم اعمال تلك الشركات.
أن تقوم الدولة مشكورة بفتح أراضي
الزراعية على السواحل الشرقية والغربية من
المملكة حتى تشكل شركة من الشركات الزراعية التي
شركات الشروق الحيوانية من أجل استغلالها
في الزراعة وريها من مياه البحر المحلاة
لأغراض الزراعة على أن يعود ذلك بالستخدام

سيتم على مسارين أو أكثر..
إليه دولتنا الرشيدة من
أداء والثاني هو طرق جمجم
ي يمكن من خلالها إيجاد
للمعاهد الجوفية والحرص

كـ المـياهـ قـيـانـ منـ أـهمـ وـسـائـلـ

الله وللأساتذة والإعلام.
أهان إلى تفسير وزارة
اليمن بوجهه (خصوصاً)
أمام الشركات والأفراد محفز
النشطة التي تزيد مساحتها
وذلك من أجل رغبة المدحائق
المياه في مناطق الطرد
عن استخدامها في غسل
آلات وغافر وغافر وغيرها مما
يميل الشروط التي تذهب
كل تكاليفها العالية في تلك

اب المشاريع الزراعية
استخدام مياه الري أكثر من
وضع طبقة عازلة على عمق
سات تمنع تسرب المياه

لا شك أن الآخن الغذاي مرتبط ارتباطاً وثيقاً بالأنسان المائي، والأصناف المائية في بولنة صحراء وصحراء مثل الملكة يكتسب حكمة مركبة يخوضها في شهوة استغاثة الصراع العلوي على محنطات الوفرة فاللهيكم من التهديد المتزايد أن من هنا لشدة الشرق الأوسط مقبلة على صراع من نوع آخر هو الصراع على موارد المياه، والذي سوف تسعى قوى البغي والعنوان إلى تأجيجه والذى ينبع في مخراجاته وبخاتمه، فإذا كان

وإذا أضفت إلى ذلك الارتفاع الكبير في
نسلار المواد الغذائية على المستوى المحلي
والإقليمي والوطني وفي خواصه بعض
المنتخبات السليمة الغذائية الاستراتيجية
مثل القمح والذرة وغيرهما من الحبوب
بصائراتها من حيث الكمية ومن حيث الكيف
تهدىء إجمال تلك المنتجات ذات مردود
الاقتصادي يدخل ضمن وسائل تعدد المصادر
لذلك الدول حتى إن بعضهم قد يدعى إلى
تشكيل مجلس الرعاية المتحدة لتنمية الزراعة
الاستراتيجية مثل الأذربيجان منظمة تحكم
المعرض على غرار منظمة الدول المصدرة
للنفط (أوبول) في ضوء ذلك كله الدول
الآتية التي تعاني من شح المياه وأقلة الأسمدة وجيد
أن نقتصر في ملخص يجيب عليها أن يستحق
اهتمامها بصورة جوهرية على لدى القصرين
والنقطتين والطموحين قبل أن يستحق الآخر

النوعية في تحليه مياه البحر وانتاج الكهرباء
مشروعًا عدليًا ينافس أي مشروع مماثل في
العالم وذلك من بيد قوياً يستمر قويًا، ثم إن
تعزيز تلك البرنامج يدعم متخصصين بباحثات
الاستخدام الإسلامي للطاقة النوعية يكون
جوهرها وتلك من أجل البحث والتطوير
والتدريب وتوطين التقنية النوعية السائمة
جميع فرعاًها وتطبيقاتها.

* أهمية المياه بالنسبة للمملكة تتحقق
انشاء معهد متخصص على مستوى الدولة
يجلب له الخبراء من جميع أنحاء العالم ويجهز
تجهيزاً غير مسبوق و تكون مهمته البحث في
الوسائل المختلطة وتطورها وابحاجة الكوارث
الوطنية القادرة والفاعلة وذلك من أجل تحقیق
الأمن المائي وبالاتى الأمن الشامل لهذه الوزارة
المباركة حكمة وشعباً وأرض.

نعم الورفة المائية التي تعيشها المملكة هذه
ال الأيام ترشحها للتغلب كل الصعاب التي تواجهها
وفي مقدمتها شعب اليمامة الذي يجب أن نظر لها
بتأن بالتعديدية في محاصري امدادات المياه كخيار
استراتيجي يعزز الأمن المائي وبالاتى الأمن
الغذائي.

إن دراسة الخيارات المختلطة لتعدد مصادر
المياه من قبل الجهات المختصة مثل مجلس
الشورى والمجلس الاقتصادي الأعلى ووزارة
المياه والكهرباء أصبحت ذات أهمية فائقة
خصوصاً مع الارتفاع الكبير في سعر الماء
الغذائي التي سوف يكون لها آثار سلبية تزيد
من معدلات التضخم المرتفعة فعلاً
سدد الله خطيقياً الرشيدة التي تتخل
كثيراً من الجهد في سبيل تحقيق المصلحة
العامة.. والله المستعان.

ما ينتبه من مشكلات مؤقتة.
على أن يؤخذ بعين الاعتبار أن تلك المصادر
المياه يكون تكميلياً وأنه سوف يكون عرضة
للتوقف بين الحين والأخر. على أن تلك النوع
من الاستئثار يجب أن يحلى من خلال إجاد
مصالح مشتركة مع الدولة المصدرة للمياه
والدول التي يمر بها أنابيب تلك بحيث إذا تم
اللجوء إلى تعطيلها يتضرر الجانب الآخر
وبالتالي لا يعود إلى مثل تلك الممارسات.

في هذه الأيام يتم الحديث عن قيام رجال
أعمال وشركات ومستثمرين سعوديين بإنشاء
مشروعات غير ذي صلة في بعض الدول ذات الورفة
المائية مثل مصر والسودان وتركيا وأستراليا
وغيرها من الدول وهذا توخي جيد يجب أن
يحسب حساباته من حيث الفوائد والمخاطر وهو
يصب في خاتمة التكامل العربي الذي تتم إعداداته
بهليل ثمار على أن توجد الأرضية التي تتحقق
استقراره. وفي الحقيقة فإن سبلاته لا تختلف
كثيراً عن سبلities جلب الماء من المناطق ذات
النوعية المائية مثل مصر والسودان بواسطة
الآليات. إن الآليات كل من المسلمين في
النيل وشلالات النيل على ذلك وجود
جديدة وتشمل ضمن برنامج الأمن المائي
والغذائي العربي. كما أنه يفتح فرص عمل
يسعى منها الجابناء وهما الدولة المستمرة
والدولة الخمسة.

* وضع خطة وطنية لإعادة مستوى المياه
الجوفية إلى ما كانت عليه قبل الاستئثار وذلك
من خلال العمل على تحجيم الأخطار في برك أو
بحيرات صناعية ومن ثم استخدام الوسائل
الحديثة لتقويرها وذلك في المناطق القريبة من
الأبار التي تفتقر بالاستئثار. إن الأطراف التي
تنهل على الملكة على قاتلها يمكن حصدتها
وتختبئها في طبقات الأرض ب بصورة مروسة
بدلاً من تنهل فنار الرياح.

* إن الاستخدام الإسلامي للطاقة النوعية
أصبح خياراً استراتيجياً وذلك للحاجة الشائنة
إليه وذلك في المجالات الطبية والزراعية
والصناعية وأبعد من ذلك في مجال تحليه مياه
البحر وانتاج الكهرباء اللتين تحد في أنس
الحاجة إليها وبها أن الدولة تحفظها الله قد
وضعت هذا المهم نصب عينها فإن المؤمل أن
تكون الاستفادة منها وافية كافية ومدعى أن
يكون مشروع الاستخدام الإسلامي للطاقة

لحدث أساليب الري حتى تكون التكلفة
الاقتصادية مقبولة ناهيك عن منع كل شركة من
تلك الشركات امتياز اقامه السبود وحصد مياه
الأنهار وختبئها في المناطق التي تعمل فيها
وذلك من أجل تشكيل رأس يساعد على تقليل
الاعتماد على المياه الاحياء او خلطها معها.
من امتياز اعادة تدوير ومعالجة مياه
الصرف الصحي في كل مناطق من مناطق
المملكة لاتفاق استثماري يمثل الشركات
الزراعية والمستثمرة في المجال الزراعي في
كل منطقة وذلك مقابل استخدام تلك المياه في
الزراعة بعد أن تصبح آمنة وصالحة لذلك وهذا
سوف يخفف من الآباء التي تتحملها الدولة
في هذا الخصوص. وسوف يقلل من الضغط
على المياه الجوفية ناهيك عن أن معالجة مياه
الصرف الصحي سوف يكون لها نتائج أخرى
يتمكن استثمارها والاستفادة منها.

* دراسة جدوى الري التي تتحقق عن المياه تحت ديار
البحر خصوصاً أنها تعلم أن المياه الصالحة
للتربة تتفوت تحت سطح البحر شيئاً تتفوت
تحت سطح اليابسة والليل على ذلك وجود
عيون تتبغ منها عنابة في وسط البحر كما أن
استئثار المياه العذبة من تحت سطح البحر أقل
خطورة من ضموب المياه من تحت سطح
اليابسة.

* دراسة جدوى جلب المياه العذبة بواسطه
ناقلات البترول من الدول ذات الورفة المائية أو
من مناطق القطب المتجمد الشمالي أو الجنوبي
خصوصاً أن تلك الناقلات تذهب وهي محملة
باليترات وعند عودتها تقوم بدل حرقها أثباتها
بعياد البحر حتى تحافظ على توازنها وبيان
فإن تحديها بال المياه العذبة سوف يكون أكثر
جدوى حتى وإن دفع مقابل رمزياً لذلك.

* دراسة جدوى جلب المياه العذبة بواسطه
الآليات على الرغم مما يكتفى ذلك من
صعوبات نتيجة للتحولات السياسية غير
المتوقعه في الدول التي تمر بها تلك الآليات
ولتكن يمكن القول إن جلب المياه بواسطه
الآليات سوف يكون أقل تكلفة ومشاكل من مد
أنابيب نقل البترول والغاز التي تعبيرولاً
عديدة وأثبتت تجاهده واستمراوه على الرغم