

مع سيدي ولي العهد في اقامته بالمغرب



بقلعه د. علي محمد النجمي

السفر دائماً مشقة وعناء ويُعد عن الدار والأهل والأصدقاء.. ومهما بذل في سبيل راحة المسافر من وسائل نقل سريعة ومريحة وأماكن إقامة مزودة بكل وسائل الراحة والاستجمام، إلا أن السفر يظل شاقاً وفيه الكثير من المصاعب والمخاطر. وفي الأثر عن الرسول ﷺ بأنه قال: السفر قطعة من العذاب. وقد وضع الأوائل أهدافاً ومقاهيم للسفر محددة ومفيدة.. جمعوها في هذا البيت من الشعر:

«فَرِحَ همٌ واكتساب معيشة وعلو راتب وصحبة ماجد»

وإذا نظرنا إلى أهداف ودوافع السفر في الوقت الحاضر فإنها لا تكاد تخرج عن كونها للاجتماع والسياحة «فَرِحَ همٌ» أو للتجارة أو حضور المناسبات ذات العلاقة «اكتساب معيشة» أو للانحياز بالجامعات والمؤسسات العلمية «اكتساب علم» أو لحضور المؤتمرات والندوات الثقافية وزيارة الشعوب والتعرف على ثقافتهم عن قرب «آداب» ومرافقة كبار الرجال والخيرين من الأصحاب «صحبة ماجد».

وقد كانت رحلتي الأخيرة مع سيدي صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء رئيس الحرس الوطني في كل من المملكة المغربية الشقيقة والجمهورية الجزائرية الشعبية الديمقراطية والتضامنية التونسية مثلاً قوياً وصريحاً على تثبيت هذا المفهوم الذي كنا قد وجدناه عن الأوائل من الآباء والأجداد.. حيث كان مجلس سموه الكريم خلال هذه الرحلة مدرسة مسالمة لتلقيت فيها أنا وزملائي رؤساء تحرير الصحف السعودية المراقفون لسموه الكثير من العلوم والآداب واستمعنا كما اشتركنا كثيراً في العديد من المناقشات والحوارات التي عادة ما تدور حول أخبار العالم وشؤون الساعة... ذلك أنه مع مطلع الأسبوع الأول لزيارة سموه الكريم إلى المملكة المغربية الشقيقة اتصل بي معالي الأستاذ خالد بن عبدالعزيز التويجري نائب رئيس ديوان سمو ولي العهد يدعوني مع الزملاء رؤساء تحرير الصحف السعودية لتناول العشاء مع سمو ولي العهد.. وبالفعل كان حضورنا إلى القصر في حوالي الساعة الخامسة والنصف مساءً.. ويقع قصر «المنصورة» في ضاحية تسمى «بوسكورة» تبعد حوالي خمسة وعشرين كيلومتراً إلى الجنوب الشرقي من مدينة الدار البيضاء.. حيث تمتازت هذه المنطقة - منطقتة بوسكورة - بأشجارها الخضراء والغابات المحيطة بها وإرتفاعها النسبي عن سطح البحر وبعدها عن اختناقات السير وضوضاء الحياة اليومية التي تعيشها مدينة «الدار البيضاء» كإحدى المدن التجارية والسياحية العالمية.

وهنا.. في قصر المنصورة.. بعد إقامة سمو سيدي ولي العهد وبعد جلسة قصيرة قام الجميع مع سمو ولي العهد لتأدية صلاة المغرب والعشاء جمعاً وقصرًا.. يؤمنا في كل مرة الأستاذ «ناصر الشمسي» وهو صاحب صوت هادئ وجميل وحجره دافئة كثيراً ما شكرناه على حسن إمامته للمصلين وقراءته للقرآن الكريم. وبعد أداء صلاة المغرب والعشاء جمعاً وقصرًا عاد سموه الكريم ومع أصحاب السمو الملكي الأمراء أعضاء الوفد إلى المجلس الذي يحتوي على كينيتة تلفزيونية.. وقد تم تحديد مكان جلوس الزملاء رؤساء التحرير بحيث يكونون على مقربة من سمو ولي العهد وبحيث يسمعونه ويسمعونه بسهولة عند السؤال والمناقشة وتداول بعض الآراء والبداهة في بعض القضايا الساخنة في العالم وخاصة المنطقة العربية والشؤون المحلية.

وبعد جلسة استمرت حوالي نصف ساعة قام سموه إلى العشاء ومع جميع الحاضرين.. وبعد تناول العشاء عاد الجميع إلى الجلسة العامة حيث يتواصل الحديث مع مشاهدة نشرات الأخبار في كل من التلفزيون السعودي وبعض القنوات الفضائية الأخرى.

وفي نهاية الجلسة التي استمرت إلى حوالي الساعة التاسعة مساءً بتوقيت المغرب - الساعة الثانية عشرة بالتوقيت المحلي للمملكة العربية السعودية - التفت سمو ولي العهد الكريم إلينا جميعاً وقال: هذه جلستنا ليلياً.. من أراد منكم الحضور.. الله يجيبه.. ومن حينه لم نتخلف أنا وزملائي الإعلاميون عن حضور المجلس وتناول العشاء مع سمو ولي العهد. وأذكر أن سموه الكريم قد تحدث خلال هذه الجلسات عن المياه كمشكلة عالمية وإن نقص المياه هو من أبرز القضايا الساخنة خاصة في منطقتنا العربية.. كما أشار سموه أن المملكة العربية السعودية هي أكبر منتج للمياه المحلاة من البحر وأنه رغم تجربتها الناجحة في هذا المجال إلا أنها سوف تستفيد من كل جديد يساعدها على تطوير ورفع كفاءة تكنولوجيا تحلية مياه البحر.. كما أشار سموه الكريم أن هناك تقنية جديدة في بعض الدول الكبيرة مازالت تحت التجربة.. وإن هذه التقنية الجديدة سوف تحد من تكاليف التحلية إلى حد كبير.

وفي مجلس سموه عرضت بعض الصور التي أظهرت الحفريات أنها تحتوي على أصداف وقواقع وبعض الكائنات المتحجرة التي يعود تاريخها إلى آلاف السنين.. وعندما سال أحد الحاضرين عن قيمتها قيل له أنها تساوي مبالغ طائلة من المال نظراً لقيمتها التاريخية.. وهنا انفتحت الحديث ودار بعض النقاش مما جعل البعض يشكك في قيمة هذه الصخور الفعلية ويعزو الأمر إلى مجرد تجارة رابحة وقد تدخل سموه الكريم في نهاية الأمر قائلاً: إن هذا علم له قواعده وله أصوله وإن العلماء والمختصين بالأثار والحفريات يجدون من وقت لآخر الكثير من هذه الكائنات المتحجرة في صخور يعود تاريخها «فعلًا» لآلاف السنين.

وإلى جانب هذه القضايا العلمية كان سموه مع الزملاء رؤساء التحرير أحاديث مطولة عن مشاكل الشرق الأوسط وغزو الكويت وبعض القضايا المحلية وهو ما جعلني أقول إن هذه الرحلة برفقة سمو سيدي ولي العهد - حفظه الله - قد أكدت لي المفهوم القديم للسفر وما له من الفوائد الشخصية وأهمها صحبة الخيرين من الرجال.

يرعى صاحب السمو الملكي الأمير عبدالله بن عبدالعزيز ولي العهد نائب رئيس مجلس الوزراء ورئيس الحرس الوطني اليوم الثلاثاء حفل افتتاح مشروع محطتي التحلية بالطناح العكسي والتضخم الوميضي ومحطة توليد الطاقة الكهربائية ونظام نقل المياه من ينبع إلى المدينة المنورة. وقال معالي محافظ محافظة المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز عن هذا الحدث الهام قائلاً: إن هذا المشروع يعد من أهم المشاريع الاستراتيجية التي تشهدها المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بمدينة المصطفى وعدد من المدن والقرى في المنطقة.

ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.



د. فهد بن عبدالعزيز

المخزون الجوفي للمياه والذي يعتبر المصدر التقليدي الوحيد في البلاد وكان لابد من إيجاد مصادر إضافية لسدادة الموارد الطبيعية وطرح عدة بدائل ووقع الاختيار على تحلية المياه المالحة لدراساتها والنظر في إمكانية الاستفادة من هذه التقنية لإيجاد مصدر إضافي للمياه في المملكة إنشائها لهذا الغرض مكث في وزارة الزراعة والرياء لدراسة الجدوى والإمكانات لإقامة مشاريع لتحلية المياه المالحة ويعد ظهور النتائج الشجعة تلك الدراسات التي قامت عليها هذه الدراسة.

وقال معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز إن هذا المشروع يعد من أهم المشاريع الاستراتيجية التي تشهدها المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة بمدينة المصطفى وعدد من المدن والقرى في المنطقة.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.



من محطات التحلية

حوار: عبدالله الطليحة

لغرض اجراء الأبحاث الفنية لتطوير هذه الصناعة وخدمة مشاريع المؤسسة المختصة لتحقيق عدد من الأبحاث التي في مقدمتها المحافظة على ما تم إنجازه وتطوير المشاريع القائمة بما يكفل جودة الانتاج وإزالة جميع العوالت التي قد تعترض عمل محطات التحلية.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.



من محطات التحلية

لغرض اجراء الأبحاث الفنية لتطوير هذه الصناعة وخدمة مشاريع المؤسسة المختصة لتحقيق عدد من الأبحاث التي في مقدمتها المحافظة على ما تم إنجازه وتطوير المشاريع القائمة بما يكفل جودة الانتاج وإزالة جميع العوالت التي قد تعترض عمل محطات التحلية.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة لـ «الرياض»

افتتاح سمو ولي العهد لمحطتي تحلية المياه يجسد اهتمام الدولة بمشاريع النماء

المشروع يقطع ٣٧١ كم لتغذية المدينة المنورة ويشمل محطتي ضخ و٢٧ خزناً

مجموع أطوالها أكثر من (٢١٦) كلم وبأقطار تتراوح من ١١٠٠-٥٠٠ ملم ويقع على هذه الخطوط (٤) محطات ضخ و (٨) خزانات بسعة إجمالية تبلغ (٢٥٦,٠٠٠) متر مكعب. هذا ما يخص أنظمة نقل المياه العامة ويوجد خزانات أن هناك (٦) مشاريع لنقل المياه يجري تنفيذها في الوقت الحاضر وهي خط أنابيب الجبيل الرياض الخط الثالث وخط أنابيب الرياض - سدوير الرثم - القصيم ونظام نقل المياه إلى مدن المنطقة الشرقية ونظام نقل المياه من الخبر إلى الهفوف وعلى الساحل الغربي هناك نظام نقل المياه من ينبع إلى المدينة المنورة المرحلة الثانية ونظام نقل المياه من الشعبة إلى جدة وإجمالي أطوال هذه الخطوط (٢,٠٦٦) كلم ويقع على هذه الخطوط (١٠) محطات ضخ و (٥٦) خزناً مجموع سعتهما أكثر من (٢) ملايين متر مكعب من المياه.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

وتعد من المدن والقرى في المنطقة. ويطلع معالي محافظ المؤسسة العامة لتحلية المياه المالحة د.فهد بن عبدالعزيز على سير العمل في المشروع ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات ويتفقد سير العمل في المحطات.

أجزاء هي: ١- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التبخير كهربائي والنظام ويتكون هذا الجزء من (٤) وحدات تبخير ومضخات مياه تحلية المياه المالحة (١٤٤) الف متر مكعب من المياه المحلاة يومياً وتتبع لها مشروع سآخذ مياه البحر ومضخات وقفا تصريف الرجيع المحي وأنابيب ومباني وأعمال مدنية مختلفة. ٢- محطة الطاقة الكهربائية.

ويتكون هذا المشروع من توربين بخارية يعملان بالضغط الخلفي ويتنجان طاقة كهربائية مركبة قدرها (١٥٠) ميغاوات يصدر منها (٢٥) ميغاوات لشركة الكهرباء وهناك أيضاً غلاياتان تعملان بزيت الوقود الثقيل والغاز وخزانات للوقود ورش وأنابيب ومعدات كهربائية ومباني وأعمال مدنية مختلفة.

٣- محطة تحلية بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

٤- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

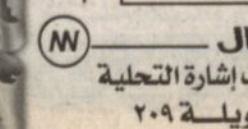
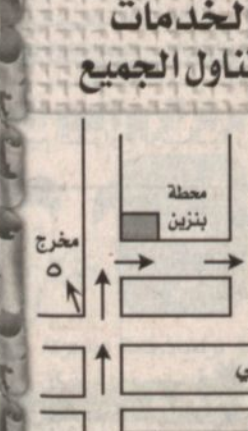
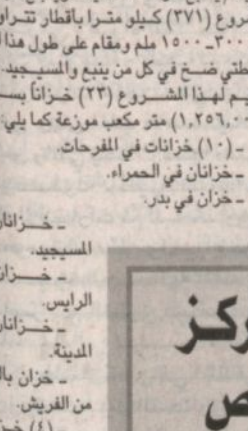
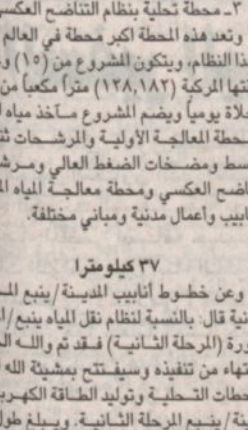
٥- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

٦- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

٧- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

٨- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.

٩- محطة تحلية المياه المالحة بنظام التناضح العكسي. وتعد هذه المحطة أكبر محطة في العالم تعمل بهذا النظام، ويتكون المشروع من (١٥) وحدة طاقتها المركبة (١٨٨,١٨٢) مترًا مكعبًا من المياه المحلاة يوميًا ويضم المشروع سآخذ مياه البحر ومحطة معالجة الأولية والمرشحات ثنائية الوسط ومضخات الضغط العالي ومرشحات التناضح العكسي ومحطة معالجة المياه المنتجة وأنابيب وأعمال مدنية ومباني مختلفة.



١٠

١١

١٢

١٣

١٤

١٥

١٦

١٧

١٨

١٩

٢٠

٢١

٢٢

٢٣

٢٤

٢٥

٢٦

٢٧

٢٨

٢٩

٣٠

٣١

٣٢

٣٣

٣٤

٣٥

٣٦

٣٧

٣٨

٣٩

٤٠

٤١

٤٢

٤٣

٤٤

٤٥

٤٦

٤٧

٤٨

٤٩

٥٠

٥١

٥٢

٥٣

٥٤

٥٥

٥٦

٥٧

٥٨

٥٩

٦٠

٦١

٦٢

٦٣

٦٤

٦٥

٦٦

٦٧

٦٨

٦٩

٧٠

٧١

٧٢

٧٣

٧٤

٧٥

٧٦

٧٧

٧٨

٧٩

٨٠

٨١

٨٢

٨٣

٨٤

٨٥

٨٦

٨٧

٨٨

٨٩

٩٠

٩١

٩٢

٩٣

٩٤

٩٥

٩٦

٩٧

٩٨

٩٩

١٠٠

١٠١

١٠٢

١٠٣

١٠٤

١٠٥

١٠٦

١٠٧

١٠٨

١٠٩

١١٠

١١١

١١٢

١١٣

١١٤

١١٥

١١٦

١١٧

١١٨

١١٩

١٢٠

١٢١

١٢٢

١٢٣

١٢٤