

٣. محطة في البحر الأحمر والخليج

## المهاكمة الأولى عالمياً في تحاليف المياه

وجاء في تقرير صادر عن المؤسسة العامة لتحاليف المياه المائية للعام ٢٠٠١ م من أن المؤسسة قامت بتنفيذ /٤/ نظاماً لنقل المياه للألاحة غير شديدة كثيرة بمنطقة الأتابي بلغ مجموع أطوالها حوالي ١٤٥٠كم مما يعادل مساحة تغطية حديقة مارس ١٠٠ ملم وأنهت المؤسسة مخراجاً إنشاء عدد من محطات خالية المياه المائية وأنماط الظاهرة الكهربائية وكذلك خطوط الأنابيب وبدأ العمل على خط الأنابيب نظام تغطية منه الشعيبة /٤/ وهذه هي آخر عام للموسم الشريفي الملك عبد الله بن عبد العزيز في الثامن من شهر محرم ١٤٣٩هـ حفل افتتاح المرحلة الثانية لمشروع تغطية خالية المياه المائية والبقاء للمملكة الشاملة بخط إنشاءه للحالات الطارئة.

وأكَد التقرير الصادر عن المؤسسة العامة لتنمية المياه المثلثة انه

جات ذلك قيام المؤسسة على طول كل الخطوط /١٩/ ، مخطوطة  
صحيح الله إلى إثبات التحلي بالغ عددها /١٥٨/ ، خزانات تصل  
سعتها إلى نحو سعة ملابس زائدة من ممكعب لخزانات  
استهلاكها تدفع للإله غير الآتيب بعدلات ثانية منها كان طول  
الخط أو نقاط الناطق التي عبرها عن سطح البحر.

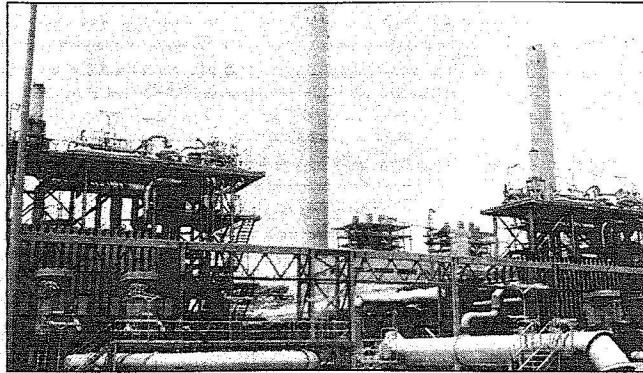
وبلغ ما أعمد ميزانية الستة عشرة لجنة تهامة  
السنة المالية ١٤٥٢ / ٤١٥٠ هـ حوالي ٣٦٩ / ٥٠٠ مليون ر.  
استنثمرتها المؤسسة في ما يحقق مسوئي على من الأداء خاصة  
في برامج تشغيل وصيانة المطارات وأنظمة إقبال الماء ومواصلة برامج  
المؤسسة في إعادة اعمار مطارات الحللة واتفاق الطلاق الكهربائية  
واستكمل بعض المشاريع خلال السنوات القليلة القادمة.  
كما تم ترسية المشاريع الجديدة التي توفر استعدادها في ميزانية  
السنة المالية ١٤٥٢ / ٤١٥٠ هـ وهي انشاء المرحله الثالثة لمحطة طيبة

**الرياض - واس**  
 عرفت المملكة العربية السعودية خلية اليماء منذ نحو ثمانين عاماً من خلال عملية التكيف لتطورات مياه البحر التي كانت تعرف آنذاك باسم /الكتناسة/ وكان ذلك العام ١٤٨٤هـ الموافق ١٩٧٦م حين أمر موجد هذه البلاد الملك عبد العزيز بن عبد الرحمن آل سعود /بوجه الله/ بإنشاء وحدة تكيفية لحفظ مياه البحر باسم /الكتناسة/ لامداد مدينة طيبة بالشرب.  
 ثم اشتغلت الوسائل الأولى للتخلصية في كل من محافظتي الوجهة وبضواحي الواقعتين على ساحل البحر الأحمر في العام ١٤٩٩هـ بطاقة انتاجية بلغت ١٠ الف غالون يومياً بموماً كل ملح محطة تم تنفيذها عام ١٤٣٥هـ موجهة للحلية في جهة الباطنة الأولى طبقاً لنتائج دراسة  
 خمسة ملايين جالون يومياً وبمواصفات محسنة متجاوزة كثيرة.  
 وتوسعت النسخة والتطور في صناعة خلية اليماء الملحية بعد صدور قرار مجلس الملكي رقم ١٤٩٢هـ /١١٢/ بإنشاء المؤسسة العامة لتخلصية المياه المالحة بمعتمدتها بمقدار ٣٠٠ ألف غالون يومياً وذلك لبيان إنشاء محطات أصلية الغرض لإنجاح المياه الخلية فقط أو ثانية الغرض لإنجاح الماء والركيبيه.  
 تباعثت المؤسسة وتطرأوا حتى تضاعف الإنتاج من الماء إلى أكثر من مائة مرة ومن الكهرباء أكثر من ثمانين مرة خلال ثلاثة عقود من تاريخها.

وذكرت حكومة خادم الحرمين الشريفين الملك سلمان بن عبد العزيز فحفلة على مأدبة البحرين المأله وافتتحت الولوة ميلارات البلاطات إقامة ٣٠ مليوني ليرة على حساب الامير والشيخ العربي وذلك نظر لطبيعة المملكة الصحراوية ونشر اليابس بها وافتتاح انتاج مملكة من اليابس الحلة خلال العام ١٤٣٥هـ الى اكتر من ١٧.٥ مليون متربع تجاه اليابس اهلاً منتفقة من اليابس من الانابيب الى المدن والراكز في مختلف نطاقات المملكة غير اعماق الصحراوي ويعظم الانسان السعودي مصدر دائم ومستقر من اليابس العربية الصالحة للاستعمال ومن مشتهة وغذاء

وتجاوز احتمال الطاقة الكهربائية المولدة من محطات الماء الفعلية ٢٠٥ مليون ميجاواط / ساعة بفارق الطاقة المقدرة الفعلية للجهات المستهلكة من الكهرباء من محطات المؤسسة نحو ٢٨٨ مليون ميجاواط / ساعة.

ومن تلك المحطات محطة البيل التي تعد أكبر محطة خلية في العالم وتحمّل محطات حدة ومحطة مكة للطاقة / الطائف محطة المدينة المنورة / بناء ومحطة العقبة ومحطة المدح.



كما أول المؤسسة حاصل على هذا الشهادة المميزة في هذا القطاع لهم  
عاملين على مطابقة الشهادة اذ اشاروا الى اهمية اعتماد مركبة للتدريب  
اضافة الى ضعف خطط وبرامج التدريب في عام ١٤٠٢م اذ اشاروا الى ضعف خطط  
الاعiliar في مدينة الجبيل بالاصصم وباحث واحد في المنطقة تعنى بهذه  
اصناعية البتروكيماويه وبالنظر الى توصيات المختصين من ورقة التدريب بالواسطة  
العام ١٤٠٢م اذ اشاروا الى ضعف خطط وبرامج التدريب في هذا القطاع

ومن الإكارات العالمية التي تلقيت المؤسسة على  
إنارة النخبة التعليمية العالمية إلى أى عام ١٩٩٩م وذلك من خلال  
أغاثتها التصريح في تقديم أفضل وثائق علمية مقدم من مجال التعليم  
الوطني الحراري لمصر منطقة التعليم العالمي المتعدد بالولايات  
المتحدة الأمريكية الذي يعده نقلة واحدة لتطوير هذه الصناعة  
خصوصاً كل منها

كما حصلت المؤسسة مؤخراً على القبول الرسمي والتسجيل  
ببراءة الاختراع المعمق لكتاب تسجيل الاختراعات الأمريكية عن  
ظهورها لاستخدام المسحات المائية الدقة، وأبدأت المؤسسة  
بتطبيق الاختراع وبنجاح في محظوظها العلمية في ملوك وهذا  
تسجيلاً سينيماً لها تسويفه محلياً وإقليمياً وعالمياً ما سيتحقق

وأستمرت لجهود الدولة في هذا المأذن فإن المؤسسة تندى الآن  
وطيبة بذات أولى مراحلها في عام ١٤٨١هـ بهدف توعية  
لسطينيين بأهمية المياه وصيانتها الحافظة عليها كونها ثروة غالبة  
وتحت القيد والضوابط المتعددة في هذا الشأن

**خليفة أملاج بطاقة / ٩ / متر  
مكعب يومياً و Ashton للمرحلة الثانية  
محطة خلية رابع بطاقة / ٥٠ - ١٢  
متر مكعب يومياً و Ashton محطة  
خلية فرسان اسنان / ١٥ / متر  
متر مكعب يومياً اضافة الى Ashton  
محطة خلية المقذفة بطاقة / ٩٠٠ -  
متر مكعب و Ashton محطة خلية  
الليل بطاقة / ٥٠ - ٤ / متر مكعب  
وما يحاطن الاخرين هما مناطق  
 Sugdenها على اليسوسية  
الكلاء عند قيادة هذه المشاريع فيينا ان  
 Ashton كما ان التحسينات ستقى  
 Ashton**

مدن وقرى ومحاجفات جديدة...  
وغير في ميزانية العام المالي ٤٢٧/٤٢٦ أهـ اعتماد ما يزيد عن //  
أربعة ألاف ومائتي مليون ريال لمشاريع محطات  
خلية المياه وخطوطها تنقل المياه الخام.  
من بينها مشروع ماء العيون الشفاف...  
مشوار الماء من مصادره إلى مياه شعب العيون

وين الشيشريون ياخوو معن مقتضي الدوسيه الماده  
الحلمه الملايه بعدي حتى نهاية العام المالي  
١٤٠٥ /١٤٠٦ /١٤٠٧ /١٤٠٨ /١٤٠٩ /١٤٠١٢ /١٤٠٣  
تسعة وخمسين ملياراً ومائه وأربعة وتسعين مليون ريال فيما بلغ ما  
أنفق على تشغيل وصيانة مطارات الخطوط ومرافقها تحو  
ثلاثة وعشرين ملياراً وعشرين خمسة عشرة مليون ريال

وتوفرت مصادر في المؤسسة العامة لتحلية المياه الماء أن يكون الاحتياج من مياه الشرب المنتج في جميع محطات التحلية نحو ٤٥١ مليون متر مكعب من المياه يومياً وفقاً لبيانات عام ٢٠١٩هـ واستحصل تكاليف إنشاء المحطات التحلية لخططة هذا الاحتياج مع خطوط النقل اللازمة

وأكملت دكتوراه في عام ١٩٦٢ م، وهي مرتبة متقدمة في الدراسات العليا، وأكملت درجة البكالوريوس في عام ١٩٥٠ م، وهي مرتبة متقدمة في الدراسات الأساسية، مزودة بباحث الأجهزة والآلات، وتحقيقاً لخطط التعليمية التي تغير مسمى كلية التربية في عام ١٩٥٠ م إلى معهد بحثي خليفة بن سعيد الملكي، وقد أتت الدراسات البكالوريوسية الجديدة بعدها بـ٣٤٩ بحثاً بحثياً في عام ١٩٥٠ م إلى تطوير فعلي في المناهج التعليمية، وبخضعت لتكليف الأمانة المنتجة.