

المجلد الثالث
السنة الثالثة

البعث

نشرة ثقافية شهرية يصدرها بيت الكويت بمصر



جمعها وأعاد طباعتها
مركز البحوث والدراسات الكويتية
الكويت ١٩٩٧ م

المنطقة المحايدة

روبية ، ومنحة الصحة ١٧٢٣١٧٣١٧٣ روية ثم الرواتب
الأميرية وبلها رواتب الشرطة وسائر الموظفين .
وبلاحظ أن هناك مبلغ ثلاثين ألف روية تبرعت
بها المالية للاجئين الفلسطينيين .

دائرة الأشغال

يبلغ مجموع ما أنفقته دائرة أشغال الكويت في عام
١٣٦٧ هـ مبلغ ١٧٤٣٩٧٢ روية تسلمتها من مالية
الكويت . وأهم وجوه الإنفاق هي شراء عمائر ٣٧٠٥٥٠
روبية وبناء الأسكلة القبليية ٢٦٤٩٧ روية ودائرة
الجوازات ١٤٦١٩٠ روية وجرمك البحر ١١٩٥١٥
وجبرات الجرمك ١٥٣٦٤٧ روية وشرطة الميناء
١٠٧٦٤٩ روية .

دائرة الأيتام

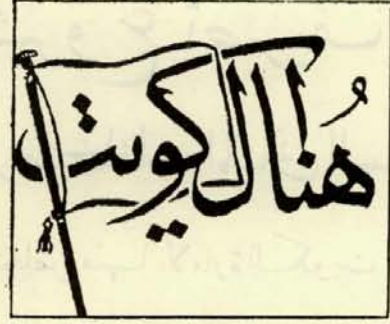
أخرجت دائرة الأيتام بالكويت كشفها السنوي
حسابات أموال الأيتام المودعة إليها لتنميتها والمحافظة
عليها . وذلك للدة من ١ ربيع أول ١٣٦٦ هـ إلى نهاية
صفر ١٣٦٧ . ومن هذه الحسابات نرى أن مجموع المبالغ
المودعة في الدائرة في أول ذلك العام هو مبلغ ٦٥٨١٤٨
روبية ربحت مبلغ ٥٢٠٧٤ روية ،

دائرة الأوقاف

تم إنشاء دائرة للأوقاف في الكويت . وقد عين مديراً
لها السيد عبد الله العسوسى وكاتباً السيد عبد الرحمن
الشايحي . كما عين مجلس لها من السادة : أحمد المشاري
ويوسف الحيصي، وأحمد البحر، وعبد العزيز الراشد .

الماء

نام مشروع مد أنابيب المياه من العراق إلى الكويت
مرة أخرى ، بعد أن خيل إلينا أنه يوشك على التنفيذ .
ويتحدثون الآن في الكويت عن مشروع جديد لتكبير
المياه ، ربما قامت بتنفيذه شركة البترول حسب طلب
الحكومة الكويتية . ولا يمكننا الجزم بصحة هذا المشروع
أو سواه . إلا بعد أن يدخل في دور التنفيذ .



دائرة المعارف

أصدرت دائرة معارف الكويت ميزانيتها السنوية للدة
من أول أكتوبر سنة ١٩٤٧ إلى آخر سبتمبر سنة ١٩٤٨ .
ويبلغ مجموع ما صرفته هذه الدائرة في هذه الميزانية مبلغ
٢٢٧٥٧٣٩ روية منها مبلغ ٧٧٦١٧٧ مصاريف
الإنشاءات . ثم الرواتب وتبلغ ٥٧٤٨٩٥ روية
ومصروفات بيت الكويت بمصر ١٧٥٨٨١ روية .
وقد أخذت المعارف في المدة المذكورة من المالية مبلغ
١٤٦٥٠٠٠ روية . ونالت من واردات الميناء مبلغ
٤١٨١٤٤ روية .

إدارة المالية

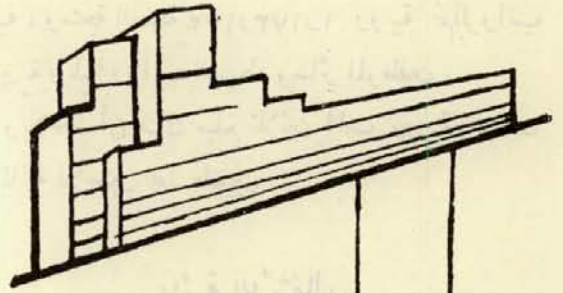
أصدرت مالية الكويت ميزانيتها لعام ١٣٦٧ هجرية ،
وهذا ثاني عام تصدر فيه ميزانية لمالية الكويت . ومن
ميزانية هذا العام ندرك الأرقام التالية :
رصيد المالية من العام السابق ٤٨٣٥٨٥٨٣ روية .
ودخل المالية هذا العام هو ٣٦٧٣٥٢٩٧ فيكون المجموع
هو ٤٣٣٣٠٧٨٠ روية . صرف منها هذا العام
٦٦١٧٠٠٥ رويات . فيكون المبلغ المتبق والمرحل إلى
ميزانية السنة المقبلة مبلغ ٣٦٧٠٣٧٧٥ روية .
وأهم واردات المالية هي ٨٢٥٧٧٩٧ روية إيرادات رسوم
الزيت و ٢٦٤٦٠٠٠ روية بدل الامتياز السنوي وبدل
التوقيع على الاتفاقية لشركة زيت المنطقة المحاذية .
و ١٢٦٠٤٢٤٧٧ إيراد الجرمك البحري و ١٠٣٩٣٨ إيراد
المحاكم .

أما المصروفات فأهمها : مصروفات دائرة الأشغال
وهي ١٧٤٤٩٧٢ روية ومنحة المعارف ١٠٦٦٥٠٠

مشروع تصريف

وتطهير متخلفات المباني السائلة

والتخلص منها ، لا مارة الكويت

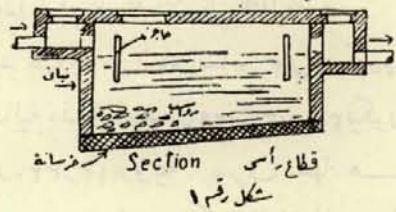
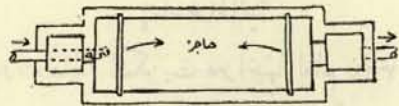


ابحاث فنية

جزأين ، جزء لعملية التحليل ، وفيها كيفية تفكك المواد الصلبة وتحويلها إلى غاز سائل . والجزء الثاني هو ، عملية تأكسد ، وفيها تتحد المواد الناتجة عن العملية الأولى بالأوكسجين ، وينتج عن هذا الاتحاد مركبات جديدة ، هي مواد ثابتة عديمة الضرر ، لا تتغير إن تركت للجو ، وتكون عبارة عن أملاح مفيدة تصلح لأن تكون غذاء للنبات والحيوان .

المشروع في الكويت :

يبني لكل منزل حوض تحلل كما هو مبين بالرسم رقم ١



Sedimentation Tank تحت منسوب الشارع من صخر البحر ويكون عادة على شكل مستطيل قليل العمق تدخلها المياه من طرف وتسير فيها ببطء شديد إلى أن تخرج من الطرف الثاني ويسمح هذا البطء في سير المياه بترسيب نسبة كبيرة من المواد الصلبة التي تتجمع في القاع حيث تنمو فيها أنواع البكتريا الغير هوائية Anaerobic Bacteria فتعمل على تحللها وتحويل الجزء الأكبر منها إلى سائل وغاز أما الجزء الصلب الباقي فيصبح مع الوقت مادة سوداء تشبه الطينة الرخوة عديمة الرائحة تصلح لأن تكون سباحاً جيداً

وجدت بالكويت أثناء زيارتي لها سنة ١٩٤٥ أنه ليس بها مجار عمومية ، فيقوم المالك بإنشاء الأعمال اللازمة لتطهير هذه المخلفات من مبانيه على نفقته الخاصة وبأى طريقة تراهي له بما قد يضر بالصحة العامة .

وتوجد جملة طرق لتطهير المياه والمخلفات فتصرف المياه المستعملة المتخلفة عن مباني المدن في المجارى العمومية الممتدة تحت أسطح الشوارع فتجرى فيها إلى نقطة أو أكثر خارج المدينة حيث تجمع لتطهيرها قبل استعمالها في رى الأراضى أو تصريفها في نهر أو بحيرة ، وهذه الطريقة تعمل في المدن الكبرى والعواصم المهمة لأنها كثيرة التكاليف ولكن لانتمنى أن فائدتها عظيمة جداً ، وهي طرق ميكانيكية تستعمل فيها المضخات والروافع .

ولكن توجد مشروعات أخرى لتطهير هذه المواد ، وهي قليلة التكاليف ويمكن عملها بالكويت بسهولة . وقبل البدء في شرح هذا المشروع ، أود أن أبين خطورة هذه المخلفات ومحتوياتها ، وضررها البالغ ، فالمواد التي تحتوي عليها متخلفات المباني يكون الماء الجزء الأكبر منها ويبلغ ٩٩٨ و . من مجموعها ، أما الجزء الباقي وهو ٢ و . فيتكون من مواد مختلفة عضوية وغير عضوية ، بعضها ذائب في الماء ، وبعضها الآخر صلب ، يدخل ضمنها أنواع كثيرة من (البكتريا) قد تشمل ميكروبات أمراض عظيمة الخطر على صحة السكان إن أهملت . وتصل جميع هذه المواد إلى المياه عن طريق المواد البرازية والبولية ، وبقايا مواد الطعام ، وتوجد المواد غير العضوية في العادة ذائبة أو صلبة سريعة التعفن بالغة الخطورة على الصحة العامة وأساس هذا المشروع هو عملية تحويل المواد العضوية إلى مواد غير عضوية عديمة الضرر ، وهو مركب على