الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير السنوي

عن أعمال المصلحة الوطنية لنهر الليطاني خلال عام ٢٠٠٢

المدير العام - رئيس مجلس الإدارة
للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني
ناصر نصرالله

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير السنوي
عن أعمال المصلحة الوطنية لنهر الليطاني
خلال عام ٢٠٠٢
المديرية العامة

مقدمـــــة

تم وضع هذا التقرير بمشاركة جميع الأجهزة العاملة في المصلحة، ومن خلال هذا التقرير يمكن الاطلاع على أوضاع المؤسسة والوقوف على حاجاتها واكتشاف مواطن الخلل في أدائها. وكذلك الدخول في عمق المشاكل التي تعاني منها بغية تلافيها عن طريق وضع الحلول اللازمة بالتعاون والتنسيق مع الجهات المعنية.

ولهذه الغاية، وضعت قواعد وأصول لتنفيذ العمل في جميع مراحله، تم التركيز فيها على الأمور التالية:

- مشروع ري البقاع الجنوبي إدارة واستثمار المرحلة الأولى (٢٠٠٠ هكتار).
- مشروع إمداد الجنوب اللبناني بمياه الليطاني للري والشرب ـ القناة ٨٠٠، المرحلة الأولى.
- سير أعمال مديرية الاستثمار الكهرمائي.
- سير أعمال مديرية استثمار مشاريع الري.
- سير أعمال مديرية الدروس.
- سير أعمال المديرية الادارية.
- شؤون المصلحة المالية.
- الخاتمة.

عملت المديرية العامة بواسطة العناصر البشرية الباقية لدى المصلحة، اضافة إلى وسائل المكننة الحديثة والأجهزة المتطورة التي أدخلت على استثمار مختلف الأقسام المنفذة من المشروع بصورة جيدة في مجال انتاج الطاقة الكهربائية والري. حيث أدى المستخدمون العاملون لدى كافة الوحدات واجبهم بطريقة عالية من الأداء بالرغم من النقص المتواصل في العدد بسبب الاستقالة أو بلوغ السن مما أتاح تنفيذ مضمون ما ورد في هذا التقرير.

مشروع ري البقاع الجنوبي

المحتويات

١ ـ مقدمة واستنتاجات .....

لمحة تاريخية .....

٢ ـ منطقة المشروع .....

٢ ـ ١ الموقع الجغرافي .....

٢ ـ ٢ القرى والمناطق العقارية التي تستفيد من المشروع .....

٢ ـ ٣ طريقة استثمار الأرض .....

٢ ـ ٤ بنية الحيازات الزراعية .....

٢ ـ ٥ مصادر المياه .....

٣ ـ المشروع (Le Projet) .....

٣ ـ ١ المكونات الرئيسية .....

٣ ـ ٢ إعادة تأهيل وتوسيع المشروع .....

ـ الأشغال المنفذة بقرض من البنك الدولي .....

٣ ـ ٣ أكلاف إعادة التأهيل والتوسيع .....

٤ ـ تقييم المشروع وانعكاساته على المنطقة .....

٤ ـ ١ على مستوى تغيير أنماط الإنتاج وإدخال زراعات بديلة .....

٤ ـ ٢ التأثير الإيجابي على المداخيل .....

٤ ـ ٣ على الصعيد الاجتماعي والاقتصادي .....

٥ ـ التوصيات .....

مشروع ري البقاع الجنوبي

١ ـ مقدمة واستنتاجات

لمحة تاريخية

في أواخر الستينات باشرت المصلحة بإعداد الدراسة للمشروع وفي مطلع السبعينات وضع فريق GERSAR دراسة الجدوى الاقتصادية. وعلى ضوئها بدأت المصلحة بتنفيذ الجزء الأساسي من المنشآت الرئيسية (محطة ضخ القرعون والقناة ٩٠٠م) وقد ساهم البنك الدولي بتمويل هذه المرحلة.

ومع حلول الحرب الأهلية عام ١٩٧٥ توقفت أعمال تنفيذ المرحلة الثانية حتى مطلع الثمانينات.

وخلال سنوات (١٩٧٩ ـ ١٩٨٢) نفذت المصلحة تجهيز شبكات الري في منطقة القرعون لري نحو ٧٥٠ هكتاراً. ولم يتم تدشينها بسبب الاجتياح الإسرائيلي للمنطقة في حزيران عام ١٩٨٢.

وفي أعوام (١٩٩٨ ـ ٢٠٠١) أعادت المصلحة تأهيل المنشآت الرئيسية للمشروع مع تنفيذ شبكات الري التي شملت إلى جانب منطقة القرعون مناطق لالا ـ كامد اللوز وجب جنين وبلغت أكلاف هذه الأشغال نحو ١٦ مليون دولار أميركي.

وفي مطلع موسم ري ٢٠٠٢ وضعت المصلحة المرحلة الأولى من المشروع قيد الاستثمار وأخضعتها لفترة تجارب استمرت حتى نهاية الموسم.

وستبدأ المصلحة قريباً تنفيذ المرحلة الثانية من المشروع بعد إنجاز دراسة الجدوى الاقتصادية له وتغطي هذه المرحلة مساحة ٦٧٠٠ هكتاراً بين جب جنين وطريق الشام وقد وافق البنك الدولي مبدئياً على تمويل تنفيذ الأشغال.

وتجدر الإشارة إلى أن المنشآت الرئيسية للمشروع قد أنجزت (بحيرة القرعون والقناة الرئيسية...). وتقتصر الأعمال الأخرى على تجهيز شبكات الري وتنفيذ أعمال التجفيف ليصبح المشروع منجزاً بكافة مراحله.

وفي المخطط التوجيهي العام للمصلحة يحتل مشروع ري البقاع الجنوبي موقعاً مميزاً بين المشاريع التنموية التي تنفذها.

فهو يمثل مع مشروع ري الجنوب ما يزيد على نصف المساحة المروية حالياً في لبنان مع كل ما يرافق ذلك من زيادة في الإنتاج الزراعي ومن تأمين فرص عمل جديدة للعاملين في الأرياف.

يضاف إلى ذلك مجموعة من الآثار الإيجابية التي تحد من موجة النزوح الريفي ومن تحسين شروط العيش للمقيمين في الريف.

٢ ـ منطقة المشروع

٢ ـ ١ الموقع الجغرافي

يمتد المشروع من ضفاف بحيرة القرعون في الجنوب حتى بلدة رياق في أقصى الشمال وتبلغ المساحة الإجمالية للمنطقة نحو ٢٣٠٠٠ هكتاراً منها ٢١٥٠٠ هكتار مصنفة للري.

ويقسم المشروع إلى ٣ مناطق رئيسية هي:

المنطقة	المساحة
الضفة اليسرى لليطاني	٨٦١٢ هكتاراً
الضفة اليمنى للنهر	٩٢٠٠ هكتاراً
المنطقة الشمالية	
(شمال خط شتورة ـ الشام	٥٦٠٠ هكتاراً
المساحة الإجمالية:	**٢٣٤١٢ هكتاراً**
المساحة التي سيتم ريها	٢١٥٠٠ هكتاراً

وقد تم تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع على مساحة ٢٠٠٠ هكتار تعود ملكيتها لقرى/القرعون/ صغبين ـ بعلول ـ لالا ـ كامد اللوز ـ جب جنين.

٢ ـ ٢ القرى والمناطق العقارية التي تستفيد من المشروع

يبلغ عدد القرى والمناطق المستفيدة من المشروع لاحقاً حوالي ٣٠ قرية ومنطقة عقارية هي:

القرعون	سلطان يعقوب	منصورة	تل أخضر
صغبين	غزة	عانا	شبرقية قيقانو
بعلول	دكوة	كفريا	شبرقية اده
لالا	خيارة	عميق	حوش قيصر
جب جنين	خربة قنفار	دير بحنيش	قب الياس
كامد اللوز	تل ذنوب	شبرقية الوقف	ناصرية
حوش تابت	المرج	مندارا	

٢ ـ ٣ طريقة استثمار الأرض

تسود حالياً في القطاع طريقة الاستثمار بالضمان وتشكل هذه الطريقة نحو ٧٠٪ من مساحة الأراضي المستثمرة. وهذه الطريقة هي نتيجة طبيعية لظاهرة الغياب ولحالة الملكية المشاعية السائدة في منطقة المشروع

٢ ـ ٤ بنية الحيازات الزراعية

يبلغ العدد الإجمالي للحيازات الزراعية الناشطة في منطقة المشروع نحو ٦٥٠٠ حيازة ويبلغ متوسط حجم الحيازة نحو ٣٣ هكتاراً. وتسود في القطاع ظاهرة الملكيات الكبيرة حيث يلاحظ أن ٦,٥٪ من عدد الحيازات يملك نحو ٦٥,٧٪ من المساحة الإجمالية للقطاع. كما تسود حالة المشاعية وتعدد المالكين في الحيازات الصغيرة والمتوسطة. وعلى هذا الصعيد تبين أن ٦٢٠ عقاراً تتوزع ملكيتها على حوالي ١٤٠٠٠ مالكاً. في قطاع المرحلة الأولى الذي وضع قيد الاستثمار اعتباراً من عام ٢٠٠٢.

إن حالة التفتت الحيازي هذه تشكل صعوبات كبيرة في طريق عملية توزيع المياه وفي طريق تكوين وتنظيم عقود بين المصلحة والمستفيدين من مشروعها.

٢ ـ ٥ مصادر المياه

تقدر كمية المياه اللازمة لري الأراضي التابعة للمشروع بحوالي ١٣٥ مليون متر مكعب تؤمنها المصادر التالية:

المصدر	كمية المياه (مليون م٣)
١ ـ ضخ من بحيرة القرعون	٣٠ مليون
٢ ـ نبع عنجر شمسين	٣٣ مليون
٣ ـ مياه جوفية (آبار)	٧٢ مليون
المجموع	**١٣٥ مليون م٣**

أي بمعدل ٦٣٠٠ م٣ للهكتار الواحد في السنة.

وإذا أخذنا بعين الاعتبار برنامج الزراعات المروية المعتمدة في المشروع، حيث يشكل الري الربيعي نحو ثلث المساحة الإجمالية نستنتج أن الحاجة للمياه يمكن أن تنخفض بنسبة تزيد على ١٠٪ فتصبح الكمية اللازمة من المياه لري كامل المساحة بحدود ١٢٠ مليون م٣ في السنة.

٣ ـ المشروع (Le Projet)

٣ ـ ١ المكونات الرئيسية:

يتكون المشروع المنفذ حالياً من المنشآت التالية:

- محطة الضخ الرئيسية (محطة القرعون) القائمة أسفل سد القرعون.
- قسطل الدفع والقناة ٩٠٠ م بطول ١٨,٤ كلم.
- مكاتب إدارة المشروع بمساحة ٨٠٠ م٢.
- ثلاث محطات ضخ (قرعون ١، قرعون٢ وجب جنين).
- شبكات ري بطول ٤٥ كلم تغطي مساحة ٢٠٠٠ هكتار.
- طريق خدمة بطول ١٨ كلم.

ونشير هنا إلى أن المنشآت الرئيسية (القناة ٩٠٠ م ومحطة الضخ الرئيسية أصبحت منجزة لكامل المساحة العائدة للمشروع بينما يقتصر تنفيذ المراحل التالية على تنفيذ شبكات التوزيع وبعض الأعمال الإضافية.

٣ ـ ٢ إعادة تأهيل وتوسيع المشروع

١ ـ الأشغال المنفذة بقرض من البنك الدولي

في مطلع آذار ١٩٩٨ باشرت المصلحة الوطنية لنهر الليطاني بالتعاون مع مجلس الإنماء والإعمار بتنفيذ أشغال إعادة تأهيل واستكمال منشآت مشروع ري البقاع الجنوبي.

وقد تضمنت الأشغال المنفذة المنشآت التالية:

- إعادة تأهيل محطة الضخ الرئيسية في أسفل السد.
- إعادة تأهيل القناة الرئيسية
- بناء خط التوتر العالي ٦٦ كيلو فولت الذي يغذي محطة الضخ الرئيسية بالتيار الكهربائي
- إعادة تأهيل وتوسيع محطتي الضخ (قرعون١ وقرعون٢) وبناء خزاني التجميع مع تأهيل محولي الطاقة الكهربائيين.
- استكمال بناء القناة الرئيسية بطول ٤,٤ كلم
- تأهيل واستكمال شبكات التوزيع في المناطق التابعة للمرحلة الأولى (٢٠٠٠) هكتار بطول نحو ٤٥ كلم.
- إنشاء طريق الخدمة الرئيسية بطول ١٨ كلم
- بناء مكاتب إدارية بمساحة ٨٠٠ م٢
- بناء محطة جب جنين مع خزان ملحق

٣ ـ ٣ أكلاف إعادة التأهيل والتوسيع

بلغت أكلاف إعادة تأهيل منشآت المرحلة الأولى مع استكمال بناء المنشآت الرئيسية نحو ١٦ مليون دولار أميركي.

وتشكل أكلاف تأهيل محطة الضخ الرئيسية وتمديد القناة الرئيسية وإنشاء شبكات ري قطاعي كامد اللوز وجب جنين نحو ٨٠٪ من هذه الأكلاف.

٤ ـ تقييم المشروع وانعكاساته على المنطقة

للمشروع فوائد عديدة يمكن تلمسها على مستويات عدة:

٤ ـ ١ على مستوى تغيير أنماط الإنتاج وإدخال زراعات بديلة

تمثلت أوجه التغيير هذه بتنويع الزراعات واستبدال الزراعات البعلية الفقيرة بزراعات مروية غنية. وقد نتج ذلك بشكل أساسي عن توفر كمية المياه اللازمة لسد حاجات هذه الزراعات.

ويعبر عن هذه الظاهرة بتقلص المساحات المخصصة لزراعة القمح وبتقلص مساحة الأراضي البور.

٤ ـ ٢ التأثير الإيجابي على المداخيل

كما كان لتنفيذ المشروع آثار إيجابية على مداخيل المزارعين التي ارتفعت بنسبة ١٧,٥٪ بين عامي ٢٠٠١ و٢٠٠٢.

وهذا التحسين في المداخيل سيزداد في نهاية الموسم الحالي بعد ترميم الأعطال التي حصلت على المنشآت خلال سنة التجارب (٢٠٠٢) والسيطرة الكاملة على عملية توزيع المياه وإيصالها على الطلب.

٤ ـ ٣ على الصعيد الاجتماعي والاقتصادي

أولى النتائج الإيجابية التي رافقت توزيع المياه وتشغيل المنشآت تمثلت بانخفاض ملحوظ في مساحة الحيازات الزراعية.

وعلى هذا الصعيد نلاحظ أن تغطية الشبكة العامة لكافة الأراضي أدى بصورة مباشرة إلى تقليص نفوذ مالكي الآبار الذين كانوا يسيطرون بالكامل على عملية الاستثمار الزراعي بحكم سيطرتهم على مصادر المياه. ففي الواقع السابق كان مالكو الآبار هم في نفس الوقت أصحاب الحيازات الكبيرة حيث يضطر أصحاب الحيازات الصغيرة والمتوسطة إلى التخلي عن حيازاتهم وتأجيرها إلى مالكي الآبار أو يضطرون أحياناً لشراء المياه بأسعار عالية تتراوح بين ٢٠٠ و٣٠٠ ليرة لبنانية للمتر المكعب الواحد.

وبعد تنفيذ المشروع وتوزيع المياه بأسعار معقولة، تبلغ حوالي ٦٥ ل.ل. للمتر المكعب الواحد (أي ما نسبته ٢٥٪ فقط من أسعار مياه الآبار الخاصة).

أصبح باستطاعة أصحاب الحيازات الصغيرة والمتوسطة أن يستثمروا أراضيهم وأن يصبحوا في عداد المشتركين.

ناهيك عن الانعكاسات الإيجابية التي وفرها تنفيذ المشروع على المنطقة. ويأتي في أولوياتها توفير فرص جديدة للمقيمين في محيطه. وزيادة الإنتاج الزراعي الذي تضاعف عن السنوات السابقة. كما نذكر بتأثيره الإيجابي على البيئة وتحسين المحيط. وتوفير شروط وظروف العيش اللائق في المناطق التابعة للمشروع.

٥ ـ التوصيات

يمكن اختصار التوصيات بما يلي:

- استكمال تنفيذ بقية مراحل المشروع وخاصة المرحلة الثانية لتخفيف أكلاف تشغيل المرحلة الأولى على اعتبار أن المنشآت الرئيسية منفذة لكامل المشروع.
- وصل محطة الضخ الرئيسية بخط توتر عالي يربط المحطة بمعمل عبد العال. بهدف تحقيق توفير في أكلاف استهلاك الطاقة الكهربائية.
- وضع تعرفة لبيع المياه تنطلق من مبدأ: إن عائدات الجباية يجب أن تغطي الجزء الأكبر من أكلاف التشغيل ويمكن وضع هذه التعرفة اعتباراً من مطلع موسم ري ٢٠٠٤ على اعتبار أن فترة التجارب والسيطرة على عملية التوزيع قد شارفت على الانتهاء. وانطلاقاً من هذا المبدأ يفترض تشغيل العدادات اعتباراً من مطلع الموسم القادم.
- تشغيل فريق التجهيز الريفي لإرشاد المزارعين على تحسين أساليب الري المعتمدة واستعمال المياه بشكل عقلاني للحد من الهدر.
- وقف عملية استنزاف المياه الجوفية ومنع إعطاء رخص بحفر آبار جديدة داخل القطاع لتسهيل عملية تحول المزارعين والانخراط داخل الشبكة العامة التي تؤمن المياه المضغوطة على الطلب وبأسعار أقل كلفة.
- الإسراع في تأمين الجهاز البشري اللازم لإدارة واستثمار القطاع.

مشروع إمداد الجنوب اللبناني بمياه الليطاني للريّ والشرب ـ القناة ٨٠٠، المرحلة الأولى

يهدف المشروع إلى تنمية الجنوب اللبناني وإلى زيادة الإنتاج الزراعي وتنشيط الدورة الاقتصادية وإيجاد فرص عمل جديدة وتوفير مصادر إضافية لمياه الشرب. ومن المقدّر أن يحقق لدى اكتماله مردوداً اقتصادياً قدره ١١,٣٪ من الكلفة، مع الإشارة إلى أن كلفة المرحلة الأولى، موضوع الانطلاق اليوم، مقدّرة بـ ٢١٧ مليون دولار.

تمتد منطقة المشروع من أسفل سدّ القرعون في موقع معمل مركبا الكهرمائي إلى الحدود الدوليّة جنوباً وتشمل الهضاب والسفوح الممتدة بين المناسيب ٨٠٠ و٤٠٠ متر في قضاء البقاع الغربي وفي محافظتي النبطية والجنوب. وتتوزّع قطاعات الري على ١٢ قطاعاً بمساحة تجهيز إجمالية قدرها ١٤٧٠٠ هكتار تشمل ٧٦ بلدة وقرية يقدّر عدد سكانها المسجلين بـ ٣٣٥ ألف نسمة سوف تزوّد بمياه شرب إضافية، إلى جانب ٢٣ بلدة أخرى، بحيث من المقدّر أن يبلغ عدد السكان المستفيدين من مياه الشرب عام ٢٠٣٠ حوالي ٥١٨ ألف نسمة.

إن مصدر المياه هو بحيرة القرعون مع جرّ بالجاذبية من مأخذ عالي معمل مركبا على المنسوب ٨٠٠ متر بواسطة قناة رئيسية بطول ٥٢ كلم (مؤلفة من نفقين وأنابيب مضغوطة وقناتين مكشوفتين) وفروع ثانوية بطول ٦٩ كلم (مؤلفة من نفق وأنابيب مضغوطة و١٢ خزّان و٧ محطات ضخ و٥ منشآت كواسر ضغط)، بما فيه أنظمة التحكّم والتشغيل والمراقبة.

يبلغ التصريف الرأسي النهائي للقناة ٨,٧ م٣/ثانية أي ما يعادل ٧٥٠ ألف م٣/يوم بحيث ستبلغ كمية المياه المزودة لدى الاستثمار الكامل للمشروع ٩٠ مليون م٣/سنة للريّ و٢٠ مليون م٣/سنة للشرب.

يتضمن المشروع كافة الخدمات الهندسية الاستشارية لإعداد الدراسات والتصاميم التنفيذية وملفّات تلزيم الأشغال وللإشراف على التنفيذ.

يحتفل اليوم بترسية عقد هذه الخدمات الاستشارية على المجموعة المدمّجة LAHMEYER/ GAUFF/ DAR AL-HANDASAH (Shair) لفترة قدرها خمس سنوات ونصف تمتدّ من أول عام ٢٠٠٣ لغاية منتصف عام

٢٠٠٨، حيث ستقوم المصلحة، بصفتها الجهة المستفيدة، بالتعاون مع المجلس، بالإشراف الفنّي المباشر على المشروع وبإدارته وصيانته وتشغيله.

ومن المقدّر أيضاً أن تنطلق أعمال ودراسات المرحلة الثانية من المشروع التي تشمل شبكات التوزيع داخل قطاعات الريّ وتجهيز الحيازات الزراعية، بالتزامن مع أعمال المرحلة الأولى، وبالتعاون بين كل من المجلس والمصلحة وبتمويل مرتقب من ذات الصناديق العربية والكويتية بكلفة قدرها ٢٤٢ مليون دولار، بحيث ستبلغ الكلفة الإجمالية للمشروع بمرحلتيه ٤٥٩ مليون دولار.

المرفقات

- لائحة القرى والبلدات الواقعة في قطاعات الري
- خريطة القناة الرئيسية ٨٠٠ وقطاعات الري

مشروع الانماء العالي ـ الزراعي لجنوب لبنان
القناة ٨٠٠ وقناة أنان ـ النبطية
لائحة القرى والبلدات الواقعة في قطاعات الري

الرقم المتسلسل	البلـــــدة	القضاء	القناة ٨٠٠	قناة قنان ـ النبطية
١	عين ابل	بنت جبيل	•	
٢	عيناتا	بنت جبيل	•	
٣	عيتا الشعب	بنت جبيل	•	
٤	عيترون	بنت جبيل	•	
٥	برعشيت	بنت جبيل	•	
٦	بنت جبيل	بنت جبيل	•	
٧	برج قلاويه	بنت جبيل	•	
٨	شقرا	بنت جبيل	•	
٩	دبل	بنت جبيل	•	
١٠	ديرنطار	بنت جبيل	•	
١١	فرون	بنت جبيل	•	
١٢	الغندورية	بنت جبيل	•	
١٣	حانين	بنت جبيل	•	
١٤	الجميجمة	بنت جبيل	•	
١٥	كفردونين	بنت جبيل	•	
١٦	خربة سلم	بنت جبيل	•	
١٧	كونين	بنت جبيل	•	
١٨	مارون الراس	بنت جبيل	•	
١٩	قلاويه	بنت جبيل	•	
٢٠	رميش	بنت جبيل	•	
٢١	صفد البطيخ	بنت جبيل	•	
٢٢	تبنين	بنت جبيل	•	

الرقم المتسلسل	البلـــــدة	القضاء	القناة ٨٠٠	قناة أنان ـ النبطية
٢٣	يارون	بنت جبيل	•	
٢٤	برغز	حاصبيا	•	
٢٥	الدلافي	حاصبيا	•	
٢٦	الجرمق	جزين		•
٢٧	جرنايا	جزين		•
٢٨	عدشيت القصير	مرجعيون	•	
٢٩	بني حيان	مرجعيون	•	
٣٠	بلاط	مرجعيون	•	
٣١	بليدا	مرجعيون	•	
٣٢	برج الملوك	مرجعيون	•	
٣٣	ديرميماس	مرجعيون	•	
٣٤	دير سريان	مرجعيون	•	
٣٥	دبين	مرجعيون	•	
٣٦	ابل السقي	مرجعيون	•	
٣٧	الخيام	مرجعيون	•	
٣٨	القليعة	مرجعيون	•	
٣٩	القصير	مرجعيون	•	
٤٠	الصوانة	مرجعيون	•	
٤١	الطيبة	مرجعيون	•	
٤٢	حولا	مرجعيون	•	
٤٣	كفركلا	مرجعيون	•	
٤٤	مجدل سلم	مرجعيون	•	
٤٥	جديدة مرجعيون	مرجعيون	•	
٤٦	مركبا	مرجعيون	•	
٤٧	مزرعة سردا	مرجعيون	•	
٤٨	ميس الجبل	مرجعيون	•	

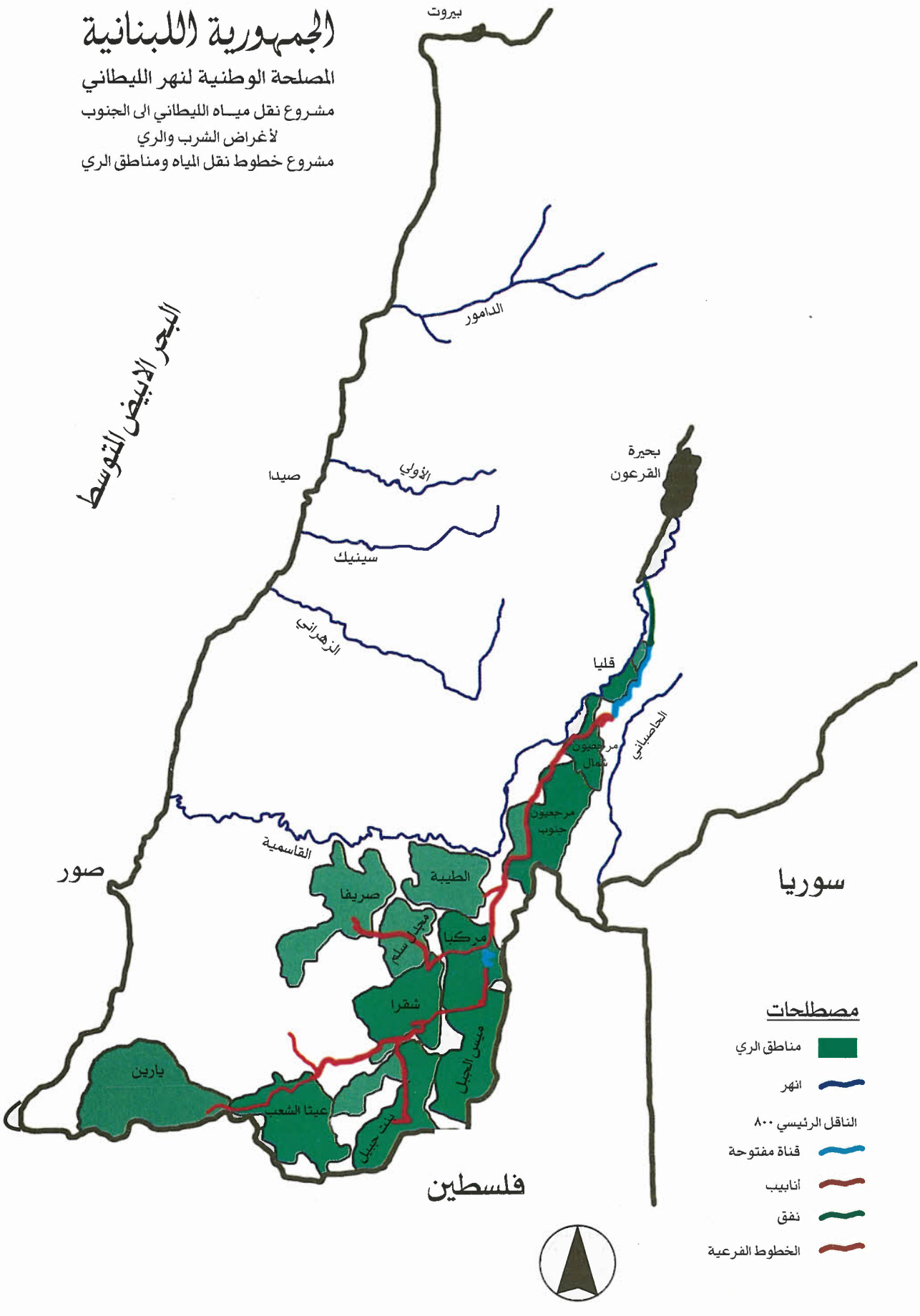
الرقم المتسلسل	البلـــــدة	القضاء	القناة ٨٠٠	قناة أنان ـ النبطية
٤٩	محيبيب	مرجعيون	•	
٥٠	قبريخا	مرجعيون	•	
٥١	القنطرة	مرجعيون	•	
٥٢	رب تلاتين	مرجعيون	•	
٥٣	طلوسة	مرجعيون	•	
٥٤	تولين	مرجعيون	•	
٥٥	عزة	النبطية		•
٥٦	ارنون	النبطية		•
٥٧	شوكين	النبطية		•
٥٨	حبوش	النبطية		•
٥٩	حومين الفوقا	النبطية		•
٦٠	حومين التحتا	النبطية		•
٦١	كفرفيلا	النبطية		•
٦٢	كفررمان	النبطية		•
٦٣	كفرتبنيت	النبطية		•
٦٤	ميفدون	النبطية		•
٦٥	النبطية الفوقا	النبطية		•
٦٦	النبطية التحتا	النبطية		•
٦٧	رومين	النبطية		•
٦٨	صربا	النبطية		•
٦٩	عنقون	صيدا		•
٧٠	عقتنيت	صيدا		•
٧١	برتي	صيدا		•
٧٢	بعنقول	صيدا		•
٧٣	أركي	صيدا		•
٧٤	كفربيت	صيدا		•

الرقم المتسلسل	البلـــــدة	القضاء	القناة ٨٠٠	قناة أنان ـ النبطية
٧٥	كفرشلال	صيدا		•
٧٦	كفرحتى	صيدا		•
٧٧	كفر ملكي	صيدا		•
٧٩	مزرعة القنطرة	صيدا		•
٧٩	مزرعة جنجليا	صيدا		•
٨٠	طنبوريت	صيدا		•
٨١	زيتا	صيدا		•
٨٢	علما الشعب	صور	•	
٨٣	ارزون	صور	•	
٨٤	بافلية	صور	•	
٨٥	البستان	صور	•	
٨٦	شمع	صور	•	
٨٧	شيحين	صور	•	
٨٨	ديركيفا	صور	•	
٨٩	دردغيا	صور	•	
٩٠	الظهيرة	صور	•	
٩١	الجبين	صور	•	
٩٢	المجدل	صور	•	
٩٣	جويا	صور	•	
٩٤	محرونا	صور	•	
٩٥	مروحين	صور	•	
٩٦	مزرعة الزلوطية	صور	•	
٩٧	النفاخية	صور	•	
٩٨	أم التوت	صور	•	
٩٩	سلعا	صور	•	
١٠٠	صريفا	صور	•	
١٠١	طيرحرفا	صور	•	
١٠٢	الشهابية	صور	•	
١٠٣	يارين	صور	•	
١٠٤	قليا	البقاع الغربي	•	
١٠٥	زلايا	البقاع الغربي	•	
المجموع			٧٦	٢٩

الجمهورية اللبنانية

المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

مشروع نقل مياه الليطاني الى الجنوب
لأغراض الشرب والري
مشروع خطوط نقل المياه ومناطق الري



هذه الخريطة لا تمثل الحدود السياسية والدولية

مشروع إمداد جنوب لبنان بمياه الليطاني
للري والشرب/الناقل ٨٠٠
المؤشرات الرئيسية

أولاً ـ مشروع الناقل ٨٠٠

١ ـ ١ ـ معلومات عامة

ـ منطقة المشروع: تمتد من معمل مركبا شمالاً إلى الحدود الدولية جنوباً وتشمل الهضاب الممتدة بين المناسيب ٨٠٠ و٤٠٠ متر في محافظتي النبطية والجنوب.

ـ عدد قطاعات الري : ١٢ قطاع

ـ المساحة القابلة للتجهيز : ١٤٧٠٠ هكتار

ـ المساحة القابلة للري : ١٣٢٣٠ هكتار

ـ عدد القرى والبلدات ضمن قطاعات الري : ٧٦

ـ عدد القرى والبلدات التي ستزود بمياه شرب إضافية: ٧٦ + ٢٣ = ٩٩

ـ عدد السكان الحاليين في منطقة المشروع (عام ٢٠٠٠): ١٣٩٧٨٨ مقيم من أصل ٣٣٤٥١٥ مسجل.

ـ عدد السكان الذين سيزودون بمياه الشفة الإضافية عام ٢٠٣٠: ٥١٧٧٤٧ نسمة.

ـ مصدر المياه: جر بالجاذبية من بحيرة القرعون.

١ ـ ٢ أعمال المرحلة الأولى: إنشاء الناقل الرئيسي ٨٠٠ والفروع الثانوية

ـ القناة الرئيسية : بطول ٥٢ كلم (نفقان وأنابيب مضغوطة وقناتان مكشوفتان)

ـ الفروع الثانوية : بطول ٦٩ كلم (نفق وأنابيب و١٢ خزان و٧ محطات ضخ)

ـ كمية المياه المنقولة بنهاية استثمار المشروع: ٩٠ مليون م٣/سنة للري و٢٠ مليون م٣/سنة للشرب.

- مهل التنفيذ بما فيه الدراسات التنفيذية: ٥ سنوات ونصف ابتداء من ١/٤/٢٠٠٠ وانتهاء بـ ١/١٠/٢٠٠٧

- تكاليف إنشاء الناقل ٨٠٠ : ١٠٨,٨٤ مليون دولار

- تكاليف إنشاء الفروع الثانوية : ٥١,٥٠ مليون دولار

- تكاليف الخدمات الفنية الهندسية وإدارة التنفيذ والدعم المؤسسي : ١٣,٩٠ مليون دولار

- تكاليف الاستملاكات : ٣,٩٠ مليون دولار

- **إجمالي التكاليف الأساسية : ١٨٧,١٤ مليون دولار**

- الاحتياطي : ٣٢,٠٠ مليون دولار

- الضرائب والرسوم : ٦,٦٤ مليون دولار

- **إجمالي تكاليف المرحلة الأولى : ٢١٦,٧٨ مليون دولار**

- **تمويل المرحلة الأولى:** قرض الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي: ١٠٠ مليون دولار

قرض الصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية: ٦٥ مليون دولار

مساهمة الحكومة اللبنانية: ٥٢ مليون دولار

١ - ٣ - أعمال المرحلة الثانية: شبكات التوزيع واستصلاح الأراضي وتجهيز الحيازات الزراعية بمعدات الري

- مهل التنفيذ والدراسات: ٥ سنوات ونصف اعتباراً من ١/٤/٢٠٠٢ وانتهاء بـ ١/١٠/٢٠٠٧

- **إجمالي التكاليف الأساسية : ١٩٢,١٨ مليون دولار**

- الاحتياطي : ٤٢,٨٦ مليون دولار

- الضرائب والرسوم : ٧,٤٣ مليون دولار

- **إجمالي تكاليف المرحلة الثانية ٢٤٢,٤٧ مليون دولار**

- التمويل : مرتقب بقروض من الصندوق العربي والصندوق الكويتي مع مساهمة الحكومة اللبنانية.

١ - ٤ - إجمالي تكاليف مشروع الناقل ٨٠٠ بمرحلتيه: ٤٥٩,٢٧ مليون دولار

ثانياً ـ مشروع الناقل أنان ـ النبطية

ـ جر مصادر مياه بحيرة القرعون انطلاقاً من حوض أنان بالجاذبية بواسطة قناة مكشوفة وأنابيب إلى مناطق الزهراني والنبطية.

ـ ري ٣٥٠٠ هكتار في قطاعي الزهراني والنبطية وتزويد مياه شرب إضافية

ـ ري ١٢٠٠ هكتار في قطاع الأولي ـ السينيق: تأهيل واستكمال تجهيز مشروع الري النموذجي

ـ القرى المستفيدة: للري: ٢٩، للشرب: ٢٩+ ١٧ = ٤٦

ـ المهل التقديرية للدراسات التنفيذية والتنفيذ: ٤ سنوات

ـ الكلفة التقديرية لمشروع الناقل الجنوبي أنان ـ النبطية: ٧١,٢١ مليون دولار

ـ الكلفة التقديرية لمشروع الناقل الفرعي الشمالي أنان ـ اقليم الخروب

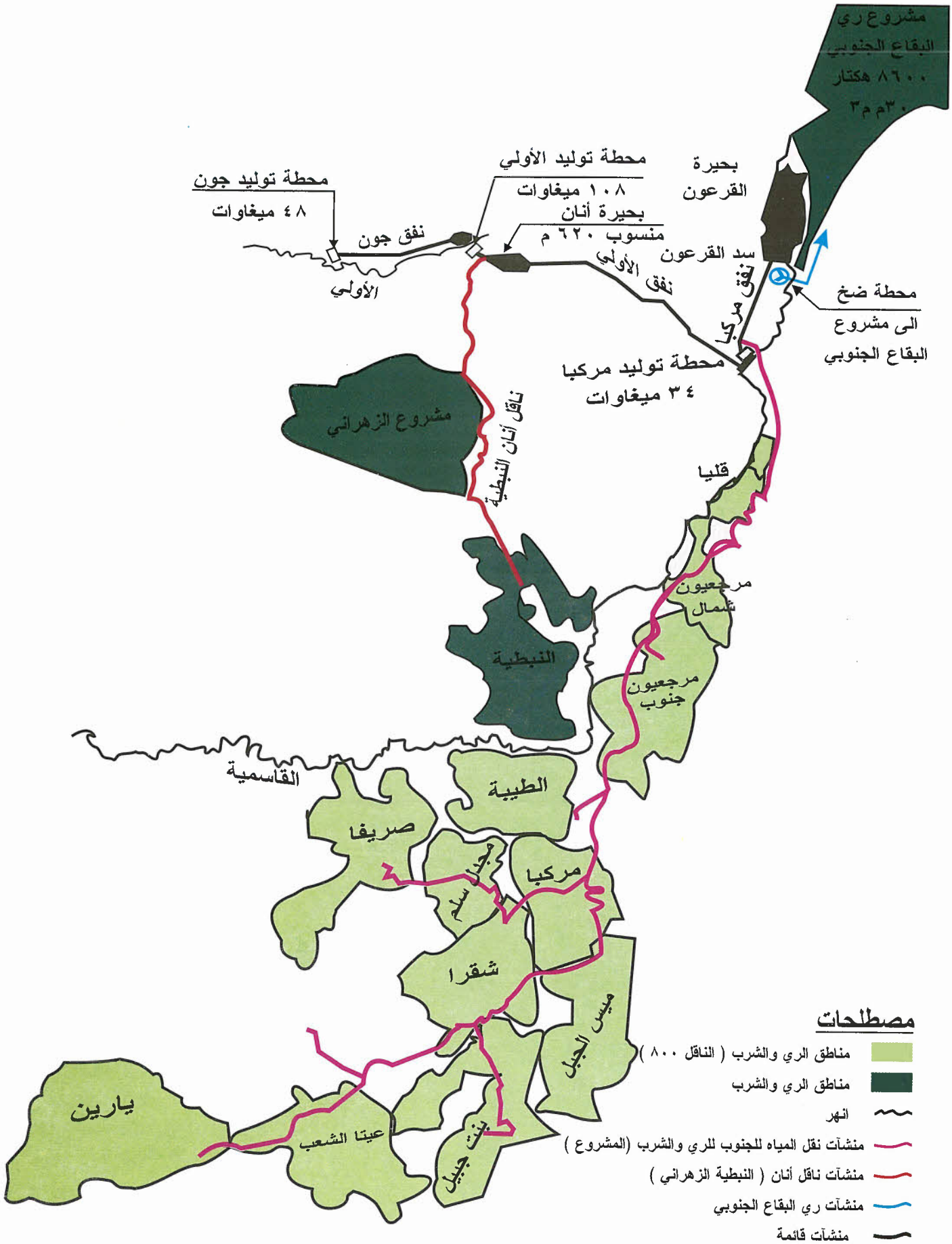
(فرع إقليم الخروب الأوسط لمياه الشرب): ٣٣,٦٤ مليون دولار

ـ إجمالي تكاليف مشروع الناقل أنان ـ النبطية: ١٠٤,٨٥ مليون دولار للري ومياه الشرب.

ـ التمويل: مرتقب بقروض من الصندوق العربي والصندوق الكويتي وبمساهمة الحكومة اللبنانية.

ملحق

ـ خريطة موقع


مشروع ري
البقاع الجنوبي
٨٦٠٠ هكتار
٣٠ م م٣
بحيرة
القرعون
محطة توليد الأولي
١٠٨ ميغاوات
بحيرة أنان
منسوب ٦٢٠ م
محطة توليد جون
٤٨ ميغاوات
نفق جون
الأولي
سد القرعون
نفق الأولي
نفق مركبا
محطة ضخ
الى مشروع
البقاع الجنوبي
محطة توليد مركبا
٣٤ ميغاوات
مشروع الزهراني
ناقل أنان النبطية
قليا
مرجعيون
شمال
النبطية
مرجعيون
جنوب
القاسمية
الطيبة
صريفا
مجدل سلم
مركبا
شقرا
ميس الجبل
يارين
عيتا الشعب
بنت جبيل
مصطلحات
مناطق الري والشرب (الناقل ٨٠٠)
مناطق الري والشرب
انهر
منشآت نقل المياه للجنوب للري والشرب (المشروع)
منشآت ناقل أنان (النبطية الزهراني)
منشآت ري البقاع الجنوبي
منشآت قائمة

١

الباب الأول

سير أعمال المصلحة خلال عام ٢٠٠٢

الفصل الأول

مديرية الإستثمار الكهربائي

أولاً: في الاستثمار:

١ ـ الموارد المائية الطبيعية:

كانت سنة ٢٠٠٢ سنة مائية عادية، حيث بلغ مجموع كمية الأمطار التي هطلت طوال الفترة الممتدة ما بين شهر أيلول من عام ٢٠٠١ ولغاية أواخر شهر أيار ٢٠٠٢ في حوض الليطاني الأعلى ما مجموعه ٦٤٥ ملم (محطة كسارة ـ حوش الأمراء) بينما بلغت كمية الأمطار للفترة ذاتها في (محطة معمل مركبة) خلف سد القرعون نحو ١٠٣٢ ملم.

هذا مع العلم أن المعدل الوسطي السنوي لكميات الأمطار التي هطلت خلال السنوات الخمسة والأربعين الماضية في محطة كسارة بلغ/٦٤٠/ملم.

كما بلغ منسوب المياه في بحيرة القرعون خلال عام ٢٠٠٢ على الشكل التالي:

بتاريخ ٢٠٠٢/١/١ بلغ /٨٣٥،١٦/م أي ما يعادل مخزون ٣٩،٤٨٨ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٢/٥/٢١ بلغ حده الأعلى /٨٥٣،٩٢/م أي ما يعادل مخزون ١٧٥،٥٩٢ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٥ بلغ حده الأدنى /٨٣٥،٢٩/م أي ما يعادل مخزون ٤٠،٠٤٧ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٣/١/١ بلغ /٨٤٢،٨٤/م أي ما يعادل مخزون ٨١،٣٧٦ مليون متر مكعب.

أما كميات المياه الاجمالية الوافدة إلى الحوض الأعلى لمجرى نهر الليطاني ومجرى نهر بسري ـ الأولي في الفترة ما بين ٢٠٠٢/١/١ و٢٠٠٢/١٢/٣١ بلغت ما يلي:

١ ـ إلى بحيرة القرعون من نهر الليطاني ٢١٧،٣ مليون متر مكعب

٢ ـ إلى نفق مركبة ـ جزين من نبع عين الزرقاء ٦٢،٧ مليون متر مكعب

٣ ـ من حوض سدّ القرعون ـ مركبة باتجاه نفق جزين ٣،٢ مليون متر مكعب

٤ ـ من داخل نفق مركبة ـ جزين إلى بركة أنان ـ الأولي ٣٧،٢ مليون متر مكعب

٥ ـ من مجرى نهر بسري إلى بركة الأولي ـ نفق جون ١٠٧،٥ مليون متر مكعب

٢ ـ كميات المياه التي لا تدخل في عملية الإنتاج:

تعتبر كميات المياه الوافدة إلى منشآت المصلحة والتي لا تدخل ضمن عملية إنتاج الطاقة تلك التي تنتج إما عن التهريب الطبيعي للمنشآت أو التي تتجاوز القدرة المجهزة للمعامل وأما التي تستعمل لأغراض الري أو التي تنتج عن الأعطال الطارئة على المجموعات الإنتاجية التي تؤدي عادةً إلى توقف هذه المجموعات عن العمل بشكل قسري وتحوّل بالتالي المياه بصورة مؤقتة إلى مجرى ساقية عازور أو إلى مجرى نهر بسري.

ولقد توزّعت كميات المياه المشار إليها أعلاه لهذا العام على نواحي مختلفة وحسب التفصيل التالي:

١ ـ كمية المياه المستعملة في ري البساتين أسفل سد القرعون لأصحاب الحقوق المكتسبة: ٦ مليون متر مكعب

٢ ـ كمية مياه التهريب من السدّ ونفق القرعون ـ مركبة: ٣،٦ مليون متر مكعب

٣ ـ كمية المياه المحوّلة من معمل مركبة باتجاه مجرى القاسمية لأغراض الري على الساحل الجنوبي ولحاجات الشفة من محطة ضخ الطيبة: ١٤،٥ مليون متر مكعب

٤ ـ كمية المياه الفائضة من مخرج نافذة عازور باتجاه نهر بسري (تستعمل في جون): ٣،٧ مليون متر مكعب

٥ ـ كمية المياه الفائضة من بركة الأولي ـ جون باتجاه مجرى نهر الأولي: للذكر

٦ ـ كمية المياه المحوّلة من حوض أنان باتجاه مشروع ري لبعا النموذجي: ٦،٦ مليون متر مكعب

٧ ـ كمية المياه الاجمالية المعنفة في معمل جون باتجاه مجرى نهر الأوّلي عند منسوب ٣٢م: ٣٤٦،٢ مليون متر مكعب

٨ ـ كمية المياه المحوّلة من سدّ القرعون في مجرى النهر باتجاه معمل الأولي: صفر مليون متر مكعب

٩ ـ كمية المياه التي تم ضخهامن بحيرة القرعون باتجاه القناة ٩٠٠ لأغراض الري في مشروع البقاع الجنوبي ٢٠٠٠ هكتار ٤،٩ مليون متر مكعب

٣ ـ الإنتاج: كميات المياه المستعملة في انتاج الطاقة:

إن عملية الإنتاج في المعامل مرتبطة بالمياه المعنفة وفقاً للتوزيع التالي:

المعمل		المياه المعنفة مليون متر مكعب	الانتاج الفعلي ك.و.س	الانتاج العكسي ك.ف.س	عامل القدرة الفعلية (COS)	ساعات العمل
مركبة						
	المجموعة الأولى		٣،٦٧٤،٠٠٠	٧،٧٤٦،٠٠٠	٠،٩٧٧	٣٣٥٩
	المجموعة الثانية		٣٢،٧٢٩،٥٠٠	٧،٩٤٣،٠٠٠	٠،٩٧١	٤٩١٨
	المجموع	١٦٨،٤٦٥	٦٨،٤٠٣،٥٠٠	١٥،٦٨٩،٠٠٠		
أولي						
	المجموعة الأولى		٧٣،٤٣٧،٥٠٠	٣٧،٠٦٢،٠٠٠	٠،٨٩٢	٤٥٦٥
	المجموعة الثانية		٧٥،٩٢٤،٠٠٠	٣٧،٠٠٨،٠٠٠	٠،٨٩٨	٤٥٧٥
	المجموعة الثالثة		٧٣،٣٣٤،٥٠٠	٣٦،٢٣٣،٠٠٠	٠،٨٩٦	٤٣١٩
المجموع		٢٤٦،٦١١	٢٢٢،٦٩٦،٠٠٠	١١٠،٣٠٣،٠٠٠		
جون						
	المجموعة الأولى		٦٧،٤٤٣،٥٠٠	٢٤،٠٢٥،٠٠٠	٠،٩٤٢	٥١٠٦
	المجموعة الثانية		٧٢،٩٠٦،٢٥٠	٢٨،٨٦٢،٠٠٠	٠،٩٢٩	٥٨٩٤
	المجموع	٣٤٦،٢	١٤٠،٣٤٩،٧٥٠	٥٢،٨٨٧،٠٠٠		
المجموع العام			٤٣١،٤٤٩،٢٥٠	١٧٨،٨٧٩،٠٠٠		

٤ ـ الطاقة المباعة إلى مؤسسة كهرباء لبنان:

تبلغ كمية الطاقة المنتجة في المعامل الثلاثة خلال عام ٢٠٠٢ (٤٣١،٤٤٩،٢٥٠) ك.و.س. حيث بيع منها كمية (٤٢٩،٦٢٤،٩٥٠) ك.و.س. إلى مؤسسة كهرباء لبنان بفارق ٠،٤٢٪ كطاقة مستهلكة للاستعمال الذاتي للمعامل وبالتالي بلغت القيمة الصافية للطاقة المباعة إلى مؤسسة كهرباء لبنان حسب التعرفة المعتمدة:

٤٢٩،٦٢٤،٩٥٠ ك و س × ٤١ ل.ل. = ١٧،٦١٤،٦٢٢،٩٥٠ ل.ل.

فقط سبعة عشر ملياراً وستماية وأربعة عشر مليوناً وستماية واثنان وعشرون الفاً وتسعماية وخمسون ليرة لبنانية لا غير.

٥ ـ الموارد والخسائر المائية:

سد القرعون ـ حوض الليطاني حتى معمل مركبة ـ التصريف

جدول رقم ـ ١ ـ

الشهر	الامطار في مركبة ملم	تصريف الليطاني م٣/ثانية	الوارد من حوض سد القرعون –مركبه م٣/ثانية	الهدر من السد م٣/ثانية	تصريف عين الزرقاء م٣/ثانية	تهريب المياه من السد ليتر/ثانية	تهريب المياه من النفق ليتر/ثانية
كانون الثاني	173,00	11,58	0,16	0,00	2,08	3,59	100,00
شباط	174,00	12,79	0,12	0,00	2,30	10,53	100,00
آذار	209,00	13,41	0,22	0,00	2,65	11,84	100,00
نيسان	127,00	15,80	0,19	0,00	2,82	17,58	100,00
ايار	15,00	2,98	0,00	0,00	2,80	37,57	100,00
حزيران	0,00	0,60	0,00	0,00	2,10	36,12	100,00
تموز	0,00	0,00	0,00	0,00	1,80	37,46	100,00
آب	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	25,22	100,00
ايلول	0,00	0,00	0,00	0,00	1,50	10,97	100,00
تشرين اول	6,00	1,04	0,00	0,00	1,21	3,46	100,00
تشرين ثاني	65,00	2,92	0,00	0,00	1,16	2,52	100,00
كانون اول	421,00	21,58	0,50	0,00	1,92	4,16	100,00
المعدل	1190,00	6,89	0,10	0,00	1,99	16,75	100,00

٦ ـ حركة تصريف المياه في منشات الانتاج

جدول رقم ٢

الشهر	المعنفة في مركبة م٣/ثانية	الوارد من حوض سد القرعون- مركبة م٣/ثانية	الهدر من السد م٣/ثانية	الوارد من عين الزرقاء م٣/ثانية	المياه المحولة الى رى القاسمية م٣/ثانية	الهدر في مركبة م٣/ثانية	المياه المحولة الى رى لبعا م٣/ثانية	الوارد من نفق الاولي و نبع جزين م٣/ثانية	الهدر من نافذة عازور م٣/ثانية	المعنفة في الاولي م٣/ثانية	التهريب من حوض الاولي م٣/ثانية	الوارد من نهر بسري م٣/ثانية	المعنفة في جون م٣/ثانية
كانون الثاني	2,047	0,16	0,00	2,08	0,00	0,00	0,05	0,90	0,12	5,016	0,25	8,73	13,500
شباط	0,119	0,12	0,00	2,30	0,00	0,00	0,05	1,00	0,03	3,457	0,25	7,11	10,317
آذار	0,159	0,22	0,00	2,65	0,00	0,00	0,05	2,22	0,00	5,203	0,25	7,34	12,293
نيسان	0,001	0,19	0,00	2,82	0,00	0,00	0,05	3,04	0,00	6,003	0,25	6,31	12,066
ايار	1,772	0,00	0,00	2,80	0,00	0,00	0,30	1,00	0,22	5,057	0,25	1,86	6,670
حزيران	5,493	0,00	0,00	2,10	0,10	0,00	0,40	0,90	0,42	7,572	0,25	0,74	8,060
تموز	7,464	0,00	0,00	1,80	1,20	0,00	0,40	0,70	0,45	7,910	0,25	0,57	8,229
آب	12,085	0,00	0,00	1,50	1,22	0,00	0,40	0,64	0,00	12,602	0,25	0,52	12,867
ايلول	13,744	0,00	0,00	1,50	1,80	0,00	0,40	0,60	0,02	13,626	0,25	0,44	13,819
تشرين اول	7,888	0,00	0,00	1,21	1,06	0,00	0,17	0,60	0,00	8,470	0,25	0,18	8,397
تشرين ثاني	6,542	0,00	0,00	1,16	0,15	0,00	0,20	0,50	0,16	7,689	0,25	0,67	8,114
كانون اول	6,789	0,50	0,00	1,92	0,00	0,00	0,05	2,08	0,00	11,237	0,25	6,42	17,406
المعدل	5,342	0,10	0,00	1,99	0,46	0,00	0,21	1,18	0,12	7,820	0,25	3,41	10,978

٧ - حركة الأنتاج - عام ٢٠٠٢

جدول رقم - ٣ -

MOIS	MARKABI KWH	AWALI KWH	JOUN KWH	TOTAL KWH	Turbiné Markabi m3/s	Turbiné Awali m3/s	Turbiné Joun m3/s
Janvier	2 131 500	12 092 500	14 643 875	28 867 875	2,047	5,016	13,500
Fevrier	115 000	7 527 500	10 108 375	17 750 875	0,119	3,457	10,317
Mars	173 500	12 542 500	13 335 000	26 051 000	0,159	5,203	12,293
Avril	1 500	14 003 000	12 666 000	26 670 500	0,001	6,003	12,066
Mai	2 017 000	12 189 500	7 235 500	21 442 000	1,772	5,057	6,670
Juin	6 051 500	17 665 000	8 461 500	32 178 000	5,493	7,572	8,060
Juillet	8 397 000	19 068 500	8 926 000	36 391 500	7,464	7,910	8,229
Aout	13 271 000	30 378 000	13 958 000	57 607 000	12,085	12,602	12,867
Septembre	14 342 000	31 787 500	14 507 000	60 636 500	13,744	13,626	13,819
Octobre	8 263 000	20 416 500	9 109 000	37 788 500	7,888	8,470	8,397
Novembre	6 528 500	17 938 000	8 518 000	32 984 500	6,542	7,689	8,114
Decembre	7 112 000	27 087 500	18 881 500	53 081 000	6,789	11,237	17,406
TOTAL	**68 403 500**	**222 696 000**	**140 349 750**	**431 449 250**	**5,342**	**7,820**	**10,978**
Quantité d'eau Turbinée			**TOTAL en m3**		**168 467 250**	**246 620 987**	**346 211 052**

ثانياً: أعمال الصيانة الالكتروميكانيكية:

٢ ـ ١ معمل مركبا وسد القرعون

ـ تأهيل العنفة رقم ٢ واستبدال دولابها Roue Francis بدولاب احتياطي قديم، موجود في مخازن المعمل، بعد أن تمت صيانته وتعبئته باللحام المناسب وجلخه بواسطة فريق الصيانة في المعمل بإشراف أحد خبراء الشركة الصانعة السويسرية VA TECH HYDRO VEVEY.

ـ إصلاح عطل وصيانة أجهزة التحكم بالتوتر AVR للمولدات رقم ١ ورقم ٢ بواسطة فريق الصيانة في المعمل بإشراف أحد خبراء الشركة الصانعة الإيطالية ABB Industria.

ـ استبدال Carte analogique 6 voies على جهاز التحكم العائد للمحطة الخارجية Automate APP.

ـ استبدال القاطع التلقائي ٢٤ ك.ف. Disjoncteur Vacum 24 KV على مخرج راشيا

ـ تجهيز قواطع المولدات التلقائية Disjoncteurs 2000A, 66KV, SF6 بأجهزة جديدة لحماية المولدات ضد انخفاض التوتر أو انقطاع التغذية الكهربائية=220V.

ـ استبدال قساطل مياه تبريد المولدات رقم١ ورقم٢ بعد ٤٠ عاماً من العمل المتواصل.

ـ استبدال مضخات مياه تبريد المولدات رقم١ ورقم٢ (Pompes de refrigeration)، بعد ٤٠ عاماً من العمل المتواصل.

ـ استبدال مضخة مياه مكافحة الحريق (Pompe d'incendie)، بعد ٤٠ عاماً من العمل المتواصل

ـ استبدال مضخات مياه الينابيع داخل المعمل (Pompes d'epuisement)، بعد ٤٠ عاماً من العمل المتواصل.

ـ تركيب وشيعة النقطة المحايدة الجديدة (Bobine point neutre 15KV) على قصبات محطة ١٥ ك.ف.

ـ تركيب مضخة غاطسة، نوع Flygt، قدرة ٢٠ حصان، تم نقلها من معمل جون، داخل نفق زيارة سد القرعون Galerie de pied

ـ تركيب مولد كهربائي احتياطي بقدرة ١١٠ ك.ف.أ، تم نقله من معمل جون، لزوم تغذية منشآت سد القرعون.

ـ بناء جسر للعبور في منطقة عين الزرقاء على مخرج نفق ري القاسمية

- تأهيل المجاري الصحية في مبنى المعمل

- تأهيل كامل لمكتب سد القرعون مع حفر جورة للصرف الصحي

- تنفيذ أشغال تسوية وتأهيل مدخل ومحيط الهنغار رقم ٢ - سد القرعون

- تأهيل مواقف الآليات والسيارات على مدخل المعمل

- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الالكتروميكانيكية العائدة للمعمل ولمنشآت سد القرعون.

٢ - ٢ معمل الأولي

- تأهيل خط أولي - مركبة ٦٦ ك.ف.

- استبدال مرحلات حماية خط أولي - مركبة - ٦٦ ك.ف. Relais de distance L3S

- تعزيل وصيانة خزانات مياه تبريد المولدات

- تعزيل وصيانة خزان مياه الشفة في المعمل

- صيانة شاملة لسكورة نهر بسري واستبدال لاقطات الفرامل بأخرى جديدة وصيانة شبك مأخذ المياه على نهر بسري.

- صيانة وتعبئة وجلخ دواليب العنفات رقم١ ورقم٢

- استبدال ٣ محولات شدة التيار TI 71KV, 400A/5A بأخرى جديدة TI 71KV, 750A/5A على مخرج أولي - جون.

- تجهيز قواطع المولدات التلقائية Disjoncteurs 2000A, 66KV, SF6 بأجهزة جديدة لحماية المولدات ضد انخفاض التوتر أو انقطاع التغذية الكهربائية=220V

- إصلاح وتأهيل مجموعة الضخ العائدة لتبريد المولد رقم١ واستبدال الجوانات والركائز

- صيانة الفواصل الثلاث للقسم الخارجي لقسطل المياه المضغوطة أنان - أولي

- تنظيف مبردات المولدات والركائز Radiateurs eau-air et echangeurs eau-huile العائدة للمجموعات الإنتاجية الثلاث

- تركيب جهازين جديدين لتكييف الهواء 18000BTU في غرفة القيادة وفي مكتب رئيس المعمل
- تأهيل المجاري الصحية في مبنى المعمل
- صيانة منشآت سكر الرأس وسكر المأخذ في أنان واستبدال القطع المعطلة
- تعزيل حوض أنان من الوحول المتراكمة والواردة من نفق مركبة ونبع جزين خلال فصل الشتاء على مدى السنوات الخمس الماضية وذلك بواسطة عمال وجرافة صغيرة ومضخة مياه ضغط عالي.
- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الالكتروميكانيكية.

٢ ـ ٣ معمل جون

- صيانة الفواصل رقم ١ ورقم ٢ للقسم الخارجي لقسطل المياه المضغوطة السرعونية ـ جون
- استبدال ساحبة صواعق ـ فاز رقم ٨ـ على خط صيدا رقم ٢ ـ ٦٦ ك.ف.
- استبدال وإعادة لف محرك المضخة رقم ١ لتبريد المولدات
- استبدال الطور رقم O على فاصل القصبات العائد لخط صيدا رقم ٢ ـ ٦٦ ك.ف.
- استبدال ٣ محولات شدة التيار TI 17.5KV, 2000A/5A على مخرج المولد رقم٢، كانت قد تعطلت بسبب سقوط صاعقة
- صيانة الأجهزة الالكتروميكانيكية العائدة لسكر الرأس واستبدال بعض قطع المراقبة Fins de course
- استبدال كافة مصافي مياه التبريد للمجموعات رقم١ ورقم٢ Filtres Brasserts
- استبدال وإعادة لف محرك مضخة تبريد الفاصل الفحمي للعنفة رقم ١
- صيانة شاملة لأجهزة حماية المولدات ضد الحريق وتعبئة قناني ثاني أوكسيد الكربون العائدة للمولدات رقم١ و٢
- تجهيز قواطع المولدات التلقائية Disjoncteurs 200A, 66KV, SF6 بأجهزة جديدة لحماية المولدات ضد انخفاض التوتر أو انقطاع التغذية الكهربائية=220V
- تنظيف واستبدال مبردات المولدات Radiateurs والركائز العائدة للمجموعات الإنتاجية رقم١ ورقم٢
- فك وإصلاح أساور الفاصل الفحمي العائد للعنفة رقم٢.

- إصلاح جهاز الحماية ضد الحريق العائد للمحول رقم٢

- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الالكتروميكانيكية.

تجدر الإشارة إلى أن أعمال التأهيل والصيانة الدورية والسنوية المستمرة في معامل مركبة، الأولي وجون جعلت هذه المعامل بوضع فني ممتاز للغاية، مما يزيد من قدراتها الإنتاجية وجهوزيتها الدائمة على الشبكة العامة.

ثالثاً: الأعطال الفنية:

واجهت المعامل أعطال فنية متنوعة منها لأسباب داخلية ومنها لأسباب خارجية مرتدة من الشبكة الكهربائية العامة (خطوط النقل ٦٦ك.ف.).

٣ - ١ - مجموعات التوليد الكهربائية:

المعمل	مجموعة رقم	عدد الانقطاعات	الأسباب
مركبة ١	١	٢١	داخلية
	٢	١٣	داخلية
	١ + ٢	٢٤	خارجية
الأولي	١	٩	داخلية
	٢	٤	داخلية
	٣	٤	داخلية
	١ + ٢ + ٣	٩	خارجية
جون	١	١٢	داخلية
	٢	٨	داخلية
	١ + ٢	١٥	خارجية

٣ - ٢ - خطوط النقل ٦٦ك.ف.

لا بد من الإشارة إلى أن خطي بوشرية(١) وخط حريري/ صيدا (٦٦ ك.ف.) هي خطوط مقطوعة موضوعة خارج الاستثمار في الوقت الحاضر.

المعمل	مخرج	عدد الانقطاعات	الأسباب
مركبه	جب جنين مرجعيون الأولي	٤٠ ٧٥ ٩	زيادة في الحمولة وسقوط صواعق
أولي	مركبه جون جمهور ١ جمهور ٢	٦ ١٤ ٨ ٤	زيادة في الحمولة وسقوط صواعق
جون	صيدا ١ صيدا ٢ اولي	١٤ ١٧ ١٨	زيادة في الحمولة وسقوط صقواعق

٣ ـ٣ خطوط التوزيع ١٥ك.ف.

المعمل	مخرج	عدد الانقطاعات	الأسباب
مركبه	خط القرعون خط راشيا محمول ١٥/٧١ رقم ١ محمول ١٥/٧١ رقم ٢	٣٥٠ ٤٦٠ ٦ ٨	زيادة في الحمولة وسقوط صواعق
الأولي	رقم (١) جزين رقم (٢) جون رقم (٣) اقليم التفاح محول ١٥/٧١ رقم ١ محول ١٥/٧١ رقم ٢ محول ١٥/٧١ رقم ٣	٤١٥ ٥٤ ٥٨ ٣ ٢ ٤	زيادة في الحمولة وسقوط صواعق

يلاحظ من هذا الجدول بأن خطوط نقل الطاقة ـ توتر متوسط ١٥ ك.ف. التي تعود ملكيتها إلى مؤسسة كهرباء لبنان، خاصة خطوط القرعون راشيا وجزين هي بحالة فنية سيئة جداً وهذه الحالة تنعكس سلباً على الاستثمار في معملي مركبة والأولي، وبالتالي فإنه يتوجب على مؤسسة كهرباء لبنان صيانة هذه الخطوط وتقصير مداها الجغرافي حفاظاً على سلامة الانتاج والاستثمار.

رابعاً: الأوضاع الإدارية:

تجدر الإشارة إلى أنه بالرغم من تعيين مستخدمين جدد في معامل مركبة، الأولى وجون عام ١٩٩٦ لتغطية النقص الحاصل في حينه وبعد أن ترك الخدمة أكثر من ٢٠ مستخدماً في هذه المعامل بسبب بلوغهم السن القانونية ما بين أعوام ١٩٩٦ و٢٠٠٢، فإن المعامل ومديرية الاستثمار الكهرمائي أصبحت تفتقر إلى عدد من العناصر الفنية الكفوءة من أجل تأمين استمرارية العمل، خاصة بعد إدخال التجهيزات الجديدة الحديثة التي تعمل بواسطة الحاسوب لتشغيل ومراقبة المولدات والعنفات تماشياً مع متطلبات العصر والتكنولوجيا المتطورة.

مديرية مشاريع الري

١ ـ مقدمة

على الرغم من التناقص المتواصل في عداد الجهاز البشري التابع للمديرية، بحكم بلوغ السن أو الوفاة، تزداد المهام الإدارية والفنية المطلوبة من المديرية، مما يضطر المصلحة إلى سد بعض هذا النقص باللجوء إلى استخدام اليد العاملة المؤقتة لإنجاز المهام.

ويتخذ التوسع في المهام بعدين أساسيين:

ـ **البعد الأول:** يتمثل في انضمام نحو ٢٠٠٠ هكتار من مشروع ري البقاع الجنوبي إلى الوحدات الاستثمارية التابعة للمديرية مع كل ما يعنيه ذلك من ازدياد في عدد المشتركين (نحو ٣١٪) وما فرضته هذه الزيادة من مهام إضافية تتمثل بالمباشرة في تنظيم ملفات تعود لحوالي ٦٢١ مشتركاً غالبيتهم من المستثمرين الطارئين مما دفع بالمصلحة إلى إدخال تعديل أساسي على بعض مواد النظام العام للاستثمار لاحتواء هذه الظاهرة الجديدة.

ـ **البعد الثاني:** الجهود الإضافية التي بذلتها الوحدة البشرية للسيطرة على إدارة واستثمار الشبكات الجديدة التي وضعت لأول مرة قيد الاستثمار وضمن فترة تجارب استمرت موسم ري كامل تمكنت الأجهزة الفنية خلاله من ترميم وضبط الأخطاء الفنية التي ظهرت في المنشآت الجديدة. وقد تم إصلاح الأعطال بحيث باتت الشبكة جاهزة لتوزيع المياه خلال موسم الري الحالي.

ومن أبرز الأعمال التي نفذتها الوحدات الاستثمارية خلال العام:

- التحكم التدريجي بنظام التوزيع الجديد في مشروع ري القاسمية ورأس العين وتحقيق وفر في كمية المياه المفتوحة من سكر مركبا كنتيجة مباشرة للسيطرة على نظام التوزيع.
- تحقيق توازن بين الواردات والنفقات في مشاريع الري في الجنوب بعد رفع التعرفة بنسبة تتراوح بين ٢٠ و٣٠٪ لتحقيق هذا الهدف.
- الاستمرار في تحقيق نسبة قياسية في أعمال الجباية وصلت إلى حدود ٩٠٪ وهذه النسبة تدل على كفاءة وقدرة عالية حققها الجهاز العامل في مصلحة ري الجنوب.
- كما تمكنت الوحدات المركزية العاملة في المديرية وخاصة مصلحة المشتركين من مواكبة الأعمال الميدانية بتأمين الشروط الإدارية والفنية لنجاح عمل الوحدات الاستثمارية.

يتضمن هذا التقرير «جردة» بأهم الأعمال التي نفذتها المصلحة الفنية والوحدات الأخرى خلال عام ٢٠٠٢ ويمكن إيجازها تحت أربعة عناوين رئيسية:

العنوان الأول: يتناول النشاط الإداري والاستثماري

العنوان الثاني: يتناول تشغيل المنشآت وأعمال الصيانة اللازمة لذلك.

العنوان الثالث: يتناول الجانب المالي (أعمال الجباية والتحصيل) باعتباره الدليل والمؤشر على نجاح أو فشل موسم الري.

العنوان الرابع: يتناول النشاط الإضافي الذي بذلته الوحدات المركزية في إطار اللجان المشتركة والمشاركة في أعمال الندوات والمؤتمرات الدولية والمحلية التي تتناول موضوع المياه، بالإضافة إلى التقارير والدراسات التي تعدها وتنجزها المصلحة الفنية.

كما يخلص التقرير إلى عرض عدد من التوصيات والاقتراحات الآيلة إلى دعم الوحدات الفنية والاستثمارية.

٢ ـ الأعمال والمهام المنفذة خلال العام ٢٠٠٢

٢ ـ ١ ـ على الصعيد الإداري

بلغ عدد المعاملات التي أنجزتها مصلحة المشتركين في نطاق مشروع ري القاسمية ورأس العين نحو ٢٧٣ معاملة موزعة على الشكل التالي:

نوع المعاملة وموضوعها	العدد
إلغاء اشتراك بمياه الري	٢٣
براءة ذمة	٤٨
إفادة عدم انتفاع	٢٧
عقد اشتراك بمياه الري	٨٧
مراسلات مع المشتركين	٢٨
تصحيح قيود	٦٠
المجموع	**٢٧٣ معاملة**

كما بلغ عدد المشتركين الذين طبقوا طريقة الري الحديثة على عقاراتهم: ٦٠ مشتركاً جديداً معظمهم من أصحاب الملكيات الكبيرة في السهل الساحلي الجنوبي.

ويأتي في رأس العمل الإداري إعداد جداول التحققات التي نظمتها أجهزة مصلحة المشتركين على امتداد فصل كامل. وهذه الجداول تتضمن بيانات مفصلة بأرقام المشتركين وأسماء أصحابها ومساحاتها الإجمالية وطرق ريها (ضخ وجاذبية) والرسوم المترتبة عليها وعلى أساس هذه المستندات.

يقوم جهاز الجباية في الوحدات الاستثمارية بتحصيل الرسوم والبدلات.

ـ كما رصدت مصلحة المشتركين في المديرية جميع التغيرات التي طرأت على خريطة القطاعات المروية من خلال دراستها للطلبات المقدمة من المشتركين للحصول على براءة ذمة أو إفادة عدم انتفاع عند قيامهم بعمليات الفرز أو الضم أو انتقال الملكية بعامل الإرث أو البيع وغيرها من العمليات العقارية.

في مشروع ري صيدا ـ جزين

وفي إطار مشروع الري النموذجي أنجزت مصلحة المشتركين المعاملات الإدارية التي نقدم صورة عنها في الجدول التالي:

نوع المعاملة وموضوعها	عدد المعاملات
براءة ذمة	٥
إفادة عدم انتفاع	١
إلغاء اشتراك	٧
عقد اشتراك بمياه الري	٣٦
المجموع	**٤٩ معاملة**

وبذلك يصبح مجموع المعاملات الإدارية في المشروعين:

٢٧٣ + ٤٩ = ٣٢٢ معاملة

كما أنجزت المصلحة الفنية خلال العام مجموعة من المعاملات الإدارية تمثلت بشكل أساسي بإعداد مشاريع الكتب والمراسلات التي وجهتها الإدارة العامة إلى عدد من الإدارات والمؤسسات العامة في لبنان وفي الخارج ومنها على سبيل المثال:

- **وزارة الطاقة والمياه**
- **مجلس الإنماء والإعمار**
- **المجلس الأعلى السوري اللبناني**

- وزارة الري في الجمهورية العربية السورية لإيفاد بعثة من مستخدمي المصلحة للتدرب على أساليب الري الحديثة في القطر العربي السوري وبالإضافة إلى هذه المراسلات. قامت المصلحة الفنية بإعداد كتب جوابية إلى بعض كليات الزراعة في فرنسا وإلى بعض المهندسين الفرنسيين الراغبين بالخضوع لدورة تدريبية في بعض مشاريع الري التابعة للمصلحة.

٢ ـ ٢ على الصعيد الاستثماري

قبل الحديث عن النشاط الاستثماري للمديرية لا بد من إعطاء صورة عن واقع الاستثمار خلال العام ٢٠٠٢.

٢ ـ ٢ ـ ١ الواقع الاستثماري خلال عام ٢٠٠٢

المشروع	عدد المشتركين	المساحة المروية /دونم جاذبية	ضخ	مجموع المساحة دونم	متوسط حجم الحيازة/دونم
١ ـ مشروع ري القاسمية ورأس العين ـ دائرة صور ـ دائرة صيدا والقسم الجبلي ري بالطرق الحديثة	٤٠٤ ٨٠٢ ٧٥	٧٥٣٨ ١١٩٥١	٣٤٧٤ ٥٩١١	١١٠١٢ ١٧٨٦٢ ٣٣٢٨	٢٧،٢٦ ٢٢،٢٧ ٧٤،٣٧
المجموع (١)	١٢٨١			٣٢٢٠٢	٢٥،١٤
٢ ـ مشروع الري النموذجي	٦٩٣			٣٥٢٩،٥	٥
المجموع الاجمالي	١٩٧٤			٣٥٧٣١،٥	١٨

إن الأرقام الواردة في الجدول تسمح بتسجيل عدد من الملاحظات:

ـ انخفاض جزئي في المساحة المشتركة بالمياه في مشروع ري القاسمية ورأس العين بنسبة ١٪ نتيجة استمرار وتيرة إلغاء الاشتراكات بينما ازداد عدد المشتركين نتيجة التفتت الحيازي بعامل الإرث.

ـ ازدياد عدد الذين يقبلون على تحديث أساليب الري في حيازاتهم استجابة لخطوة المصلحة الإيجابية بتطبيق تعرفة مخفضة (٢٠٪ على الأقل) على الذين يعتمدون أسلوب الري الحديث.

(ري بالنقطة أو بالرش).

٢ ـ ٢ ـ ٢ على صعيد حركة المياه

أعمال المراقبة والتوزيع

رغم كل العيوب الفنية التي يشكو منها نظام التوزيع المنجز خلال تنفيذ أعمال تحديث وتأهيل أقنية ومنشآت مشروع ري القاسمية ورأس العين والذي من المفروض أن يستكمل بتعميم النظام الجديد على الأراضي المروية بالضخ. بالرغم من كل ذلك تمكن جهاز المراقبة والتوزيع في مصلحة ري الجنوب من السيطرة على حركة المياه وتأمين نجاح موسم الري. باعتماد نظام الري الجديد والمسمى: module a mask في

توزيع مياه الري على المشتركين في فرعي صيدا وصور علماً بأن هذا النظام يقوم على مبدأ توزيع مياه الري بناء للطلب الأمر الذي يتطلب تعبئة أقنية الري كاملة بالمياه على طول الفرع مع المحافظة، بذات الوقت، على ثبات منسوب المياه في حدوده القصوى داخل هذه الأقنية أثناء عملية التوزيع، الأمر الذي يتطلب تزويد الأقنية بكمية مياه متناسبة مع الكميات المطلوبة والمسحوبة منها بشكل مستمر ودائم دون زيادة أو نقصان وإلا اختل عمل هذا النظام.

وبالرغم من الجهود التي بذلتها أجهزة مصلحة ري الجنوب فقد تبين ما يلي:

- بقاء منسوب المياه منخفضاً في بعض أقسام الفرع بالرغم من كميات المياه الإضافية
- عدم عمل البوابات وفقاً للآلية الملحوظة إما بفعل أوساخ المياه وإما بسبب عدم تناسب مستويات الأقنية
- عدم قدرة بعض المآخذ على سحب كميات المياه الضرورية لري المساحات المنتفعة منه.
- عدم تناسب طريقة الري بناء للطلب مع متطلبات طريقة الري الحديث والحاجة إلى المياه بشكل مستمر ودائم خاصة وإن هذه الطريقة في توسع وانتشار كبيرين

هذا الواقع فرض على مصلحة ري الجنوب اللجوء إلى اعتماد التدابير المؤقتة التالية بغية إيصال المياه إلى جميع المشتركين:

- مراقبة البوابات ليلاً ونهاراً وإبقائها قيد العمل
- تعلية جوانب القناة في بعض المناطق بأحجار الباطون لرفع مستوى المياه داخلها
- المحافظة على منسوب المياه داخل جسم القناة عالياً وثابتاً ليلاً ونهاراً
- فتح بعض المآخذ بشكل دائم ومستمر ليلاً نهاراً لتلبية حاجات الري الحديث
- تم تشغيل خمس مضخات مداورة في المحطة اعتباراً من ٢٠٠٢/٥/٣١ ولغاية ٢٠٠٢/١١/٢ كما تم توصيل مولد الطاقة الجديد قوة ٤٠٠ ك.ف.أ. على الشبكة بواسطة العاملين في محطة الضخ وذلك عند انتهاء موسم الري بالإضافة إلى المولد القديم قوة ١٠٠ ك.ف.أ. علماً بأن هذا التشغيل كان محكوماً بعاملين اثنين:

العامل الأول هو كمية المياه المتوفرة في مجرى النهر.

العامل الثاني توفر التيار الكهربائي أثناء الليل لعدم إمكانية تشغيل المولد القديم لمضخة واحدة.

إن مجموع الكمية المضخوخة هي ٩٥٠٠٠٠٠ م٣ تسعة ملايين وخمسماية ألف متر مكعب خلال موسم ري ٢٠٠٢.

إن تشغيل المضخات وفقاً للنظام الجديد واجه صعوبات عديدة أهمها:

- عدم تركيب جهاز قياس كمية المياه المحولة باتجاه فرع صور.

- عدم شرح كيفية تشغيل نظام المعلوماتية والذي على أساسه تعمل المضخات

إن التغلب على هذه الصعوبات كان في اعتماد نظام المناوبة في العمل لجميع العاملين في محطة ضخ المهندس نزار عاصي ومراقبة عمل المضخات ليلاً ونهاراً طيلة موسم الري للعام ٢٠٠٢ وصولاً لضخ كمية المياه المتوفرة في حوض السد المتحرك ومنعاً من هدر أي كمية مياه.

إن موسم ري ٢٠٠٢ كان ناجحاً بحيث أن مصلحة ري الجنوب لم تتلقى أي اعتراض من المشتركين.

٢ ـ ٢ ـ ٣ ـ كمية المياه الموزعة خلال العام ٢٠٠٢

تقدر كمية المياه الموزعة على المشتركين في مشروع ري القاسمية ورأس العين بحوالي ٤٠ مليون م٣ وتوزعت على مصادر المياه على الشكل التالي:

مصدر المياه	كمية المياه المسيرة (عام ٢٠٠٢)	النسبة المئوية
مياه جارية في النهر (واطي سد القرعون)	١٣,٠٠٠ مليون م٣	٣٣٪
مياه مطلقة من سكر مركبا (Lachure)	١٣,٥٠٠ مليون م٣	٣٤٪
مياه مرفوعة من محطة المهندس نزار عاصي	٩,٥٠٠ مليون م٣	٢٣٪
مياه متدفقة من برك رأس العين	٤,٠٠٠ مليون م٣	١٠٪
المجموع:	٤٠,٠٠٠ مليون م٣	١٠٠٪

وبذلك تصبح كمية المياه المستهلكة (متوسط) في الدونم الواحد حوالي: ١٢٤٢ مليون م٣/دونم.

وإذا أخذنا بعين الاعتبار أن نسبة الهدر في الأقنية الرئيسية وعلى مستوى قطعة الأرض تقدر بحوالي ٢٠٪ فتكون الكمية المستهلكة في الدونم الواحد هي حوالي ٩٩٤ م٣/سنة وهذه الكمية تعتبر مقبولة في قطاع تعتمد فيه أساليب الري التقليدية وتسود فيه الزراعات المكثفة المتطلبة للمياه (موز وحمضيات) بينما بلغت كمية المياه المطلقة من سكر مركبا نحو ٣٦ مليون م٣ (عام ٢٠٠٠) و٢٣ مليون م٣ (عام ٢٠٠١).

إن الهبوط الكبير في كمية المياه المطلقة (lachure) من سكر مركبا في البقاع لا تعود بالضرورة لنظام الري المطبق حديثاً في المشروع، بل يمكن إرجاعه إلى عوامل أخرى أبرزها:

- تأخر طلب الدعم الموجه من إدارة القاسمية إلى المشرف على سكر مركبا لغاية ٢٠٠٢/٦/٢٨ بينما سجل هذا الطلب على المياه في ٢٠٠١/٥/٢١ في الموسم الذي سبقه. وقد أدى هذا التأخير في طلب المياه بتوفير كمية لا تقل عن ٣ ملايين م٣.
- ازدياد إقبال دعاة التجديد إلى اعتماد أساليب الري الحديثة وقد نتج عن هذه الظاهرة توفير حوالي ٧٥٠٠٠٠ م٣ من المياه المستهلكة.
- استمرار ظاهرة إلغاء الاشتراكات والتحول إلى استغلال مياه الآبار أو تغيير وجهة استثمار الأرض.

وقد نتج عن هذا العامل توفير ما لا يقل عن ٥٠٠٠٠٠ م٣ من المياه.

- ارتفاع معدل تصريف نهر الليطاني (أسفل القرعون) خلال عام ٢٠٠٢ حتى أواخر شهر حزيران بينما جرت العادة أن تطلب كميات إضافية اعتباراً من أواسط أيار في السنوات الشديدة الشح.

وقد نتج عن هذه العوامل توفير كميات إضافية قدرت كما قلنا بحوالي ٣ ملايين م٣.

وفي كلا الحالين يجب أن لا ننسى الدور الإيجابي الذي لعبه الجهاز العامل في الوحدات الاستثمارية الذي مكن المصلحة من استثمار كمية المياه الموفرة لأغراض إنتاج الطاقة الكهربائية.

وللاستغناء نهائياً عن إطلاق كميات إضافية من المياه من سكر مركبا لسد حاجات القطاع يمكن للمصلحة اعتماد أحد الحلين التاليين:

- الحل القريب:

تشجيع المزارعين على التحول إلى تطبيق أساليب الري الحديث بإعطائهم المزيد من الحوافز بما فيها تزويدهم بالمياه المضغوطة على مستوى المأخذ والحد من الهدر في الأقنية الرئيسية. إن مثل هذا التدبير يمكن أن يوفر حوالي ٣٣٪ من كمية المياه المستهلكة أي ما يقارب ١٣ مليون م٣/في السنة.

ـ الحل البعيد:

تنفيذ سد كفرصير (سعة ١٢ مليون م٣) الذي لا تزيد كلفته عن ٧ مليون دولار وبإمكان المصلحة أن تنفذه بتمويل ذاتي من استعمال المياه الموفرة لإنتاج الطاقة الكهربائية.

٣ ـ على الصعيد المالي:

أعمال الجباية خلال عام ٢٠٠٢

نقدم في الجدول التالي حركة الجباية خلال عام ٢٠٠٢

جباية الرسوم (التحصيلات) ـ المردود المالي لمشاريع الري

اعتباراً من مطلع عام ٢٠٠٢ اتخذت المصلحة قراراً إدارياً بناء على اقتراحنا بزيادة الرسوم المالية المترتبة على الأراضي المشتركة بالمياه بحيث ارتفعت تعرفة بيع المياه على الشكل التالي:

١ ـ تعرفة بيع المياه في القاسمية ورأس العين

التعرفة على الدونم:

طريقة الري	القديمة	الجديدة	نسبة الزيادة
جاذبية	٥٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٪٢٠
ضخ	٤٠٠٠٠	٥٥٠٠٠	٪٢٧
ري حديث	٣٠٠٠٠	٤٠٠٠٠	٪٣٣

كما ارتفعت الرسوم الأخرى المترتبة على المشتركين بمعدلات مختلفة (رسوم اشتراك ـ فتح مأخذ جديد ـ تركيب محرك...الخ).

٢ ـ التحققات والتحصيلات في مشروع ري القاسمية ورأس العين لعام ٢٠٠٢:

	المبالغ المحققة	المبالغ المحصلة	النسبة المئوية	البقايا المدورة
تحققات حالية	١،٨٠٥،٠٩٠،٦٠٦			
ضمائم حالية	١٨،٠٤١،٢٠٠			
تنزيلات حالية	٢٧،٦٦٠،٣٣٥			
صافي التحققات الحالية	١،٧٩٥،٤٧١،٤٧١	١،٦٠٥،٧٥٢،٧٦٠	٪٨٩	١٨٩،٧١٨،٧١١
تحققات سابقة	٣٩٨،١٧٩،٧٢٥			
تنزيلات سابقة	—			
صافي التحققات السابقة	٣٩٨،١٧٩،٧٢٥	١٤٩،١٤٢،٤٢٦	٪٣٧	٢٤٩،٠٣٧،٢٩٩
غرامات تأخير	١١٣،٩٦١،٧٣٦	١١٣،٩٦١،٧٣٦	٪١٠٠	
رسوم مختلفة وغرامات مخالفة	١٣،٥٩٧،٤٢٠	١٣،٥٩٧،٤٢٠	٪١٠٠	
ثمن مياه للذين يشغلون أملاك عامة	١٤،٨٨١،٢٢٤	١٤،٨٨١،٢٢٤		
المجموع العام	٢،٣٣٦،٠٩١،٥٧٦	١،٨٩٧،٣٣٥،٥٦٦	٪٨١	٤٣٨،٧٥٦،٠١٠

٣ ـ التحققات والتحصيلات في مشروع ري صيدا ـ جزين لعام ٢٠٠٢:

	المبالغ المحققة	المبالغ المحصلة	النسبة المئوية	البقايا المدورة
تحققات حالية	١١٢,٣٨٠,٢٢٠			
ضمائم حالية	٤,٨٤٥,٠٠٠			
تنزيلات حالية	—			
صافي التحققات الحالية	١١٧,٢٢٥,٢٢٠	٩٣،٠٩٣،٧٠٠	٪٧٩	٢٤،١٣١،٥٢٠
تحققات سابقة	٦٢،٠٩٢،١٩٦			
تنزيلات سابقة	—			
صافي التحققات السابقة	٦٢,٠٩٢,١٩٦	٩،٢١٩،٣٦٥	٪١٥	٥٢،٨٧٢،٨٣١
غرامات تأخير	٧،٢٣٤،٠٢٩	٧،٢٣٤،٠٢٩	٪١٠٠	
رسوم مختلفة وغرامة مخالفة	٨,٤٤٠,٠٠٠	٨,٤٤٠,٠٠٠	٪١٠٠	
المجموع العام	١٩٤،٩٩١،٤٤٥	١١٧،٩٨٧،٠٩٤	٪٦١	٧٧،٠٠٤،٣٥١

وعليه تصبح قيمة الأموال المحصلة في المشروعين خلال عام ٢٠٠٢:

١٨٩٧٣٣٥٥٦٦ + ١١٧٩٨٧٠٩٤ = ٢٠١٥٣٢٢٦٦٠ ل.ل

والمبالغ المحققة والبقايا المدورة خلال عام ٢٠٠٢:

٢٣٣٦٠٩١٥٧٦ + ١٩٤٩٩١٤٤٥ = ٢٥٣١٠٨٣٠٢١ ل.ل

وعليه تبقى المبالغ غير المحصلة= ٥١٥٧٦٠٣٦١

وقد قاربت نسبة التحصيلات عن عام ٢٠٠٢ حوالي ٩٠٪ بينما وصلت إلى حوالي ٨٠٪ في مشروع الري النموذجي وتعد هذه النسب من أعلى المستويات المحققة في المصالح الاستثمارية الأخرى.

٤ ـ أكلاف الإدارة والتشغيل

في مقابل الواردات المحققة خلال العام ـ بلغت نفقات الإدارة والتشغيل ما يزيد على ٢٢٣٥٠٠٠٠٠٠ ل.ل توزعت على بنود الانفاق على الشكل التالي:

ـ رواتب وأجور العاملين في المديرية	١٣٩١٨٠٠٠٠٠ ل.ل
ـ أكلاف صيانة دورية	٤٨٠٠٠٠٠٠ ل.ل
ـ تشغيل محطة الضخ	
(ثمن طاقة وفيول)	٣٠٠٠٠٠٠٠٠ ل.ل
ـ تعويضات نهاية خدمة ومصاريف أخرى	٤٩٥٠٠٠٠٠٠ ل.ل. (تقريباً)
مجموع النفقات (أرقام تقديرية)	**٢٢٣٤٨٠٠٠٠٠ ل.ل**

وبذلك يمكن القول أن الواردات المحققة في المشاريع المستثمرة حالياً استطاعت تغطية نسبة ٨٦٪ أكلاف الإدارة والتشغيل خلال العام ٢٠٠٢ وذلك كان نتيجة طبيعية لإقدام المصلحة على إدخال زيادة نسبية على تعرفة بيع المياه تراوحت بين ٢٠ إلى ٣٠٪ طبقت اعتباراً من مطلع عام ٢٠٠٢.

كما تجدر الإشارة إلى أن المصلحة تكبدت نفقات التشغيل في مشروع ري البقاع الجنوبي والمقدر بحوالي مليار ليرة لبنانية ولم تحمل المنتفعين بالمياه أية أعباء مالية لأنها اعتبرت أن تشغيل المنشآت ظل في مرحلة التجارب خلال موسم ٢٠٠٢. وقد طبقت اعتباراً من بداية موسم ري ٢٠٠٣ تعرفة مؤقتة على القطاع

قدرها ٢٠٠٠٠ ل.ل. على الدونم الواحد في الري الربيعي (حبوب) و٤٠٠٠٠ ل.ل على الدونم في الأراضي التي تروي بصورة دائمة.

٥ ـ الأعمال الفنية والبحثية

يشكل العمل الميداني الحيز الأكبر من اهتمام المصلحة الفنية وهذا النشاط يتوزع على ثلاثة محاور أساسية:

٥ ـ ١ المحور الأول: الجولات الميدانية على مشاريع الري

انطلاقاً من المهام الفنية الموكلة إليها داخل المديرية قامت المصلحة الفنية على مدار السنة الماضية بجولات ميدانية لمراقبة ومتابعة الأعمال التالية:

- مرافقة حركة المياه وتوزيعها على المشتركين في مشروع ري القاسمية ورأس العين وفي مشروع ري البقاع الغربي.
- متابعة أعمال الصيانة الدورية التي تنفذ قبل حلول موسم الري (أعمال التعزيل العمومي والترميم) وخلال الموسم (تعزيل الأعشاب المائية والمصافي والبوابات العرضية) في مشروع ري القاسمية ورأس العين.
- القيام بعدد من الكشوفات الفنية في مختلف فروع المشروع (طلبات فتح مآخذ جديدة وطلبات إلغاء اشتراك..الخ)
- القيام بالكشف الميداني على أشغال تجديد مقاطع متصدعة وتحديد كمية الأشغال المطلوبة. وذلك بالتعاون مع عناصر الصيانة في مشروع ري القاسمية ورأس العين.

مرافقة وفود أجنبية في زيارات ميدانية لمشاريع الري في الجنوب والبقاع ومن هذه الزيارات:

- مرافقة وفد السفارة الكويتية لزيارة منشآت مشروع ري القاسمية ورأس العين شارك في هذه الزيارة إلى جانب وفد المصلحة معالي وزير الطاقة والمياه ووفد من السفارة الكويتية برئاسة السفير وعدد من مسؤولي قطاع المياه في الجنوب.
- المشاركة في جولة ميدانية نظمتها المصلحة لرئيس الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي، شملت المواقع الرئيسية في مشروع ري الجنوب على المنسوب ٨٠٠ م شارك في الزيارة إلى جانب وفد المصلحة رئيس مجلس الجنوب وعدد من الفنيين والمختصين بموضوع المياه.

٥ ـ ٢ الأعمال الفنية المنفذة في إطار اللجان المشتركة

نفذت المصلحة الفنية عدداً من المهام في نطاق اللجان المشتركة وأبرز هذه المهام:

- رئاسة اللجنة المكلفة متابعة تطور أسعار مواد البناء واليد العاملة والمحروقات في نطاق منطقة الجنوب ورفع جداول شهرية بهذه الأسعار إلى المديرية العامة بهدف تعميمها على الوحدات الاستثمارية العاملة في المناطق.

- المشاركة في أعمال اللجنة المكلفة بالإشراف على دراسة مشروع ري الجنوب على المنسوب ٨٠٠م بصفة عضو لجنة رباعية تضم كلاً من رئيس مصلحة الدراسات العامة ورئيس مصلحة التجهيز الريفي ورئيس مصلحة الثروة المائية.

- المشاركة في اجتماعات العمل الدورية التي تنظمها وزارة الطاقة والمياه (المديرية العامة للتجهيز المائي والكهربائي) ويحضرها عدد من مهندسي الوزارة وأعضاء البعثة اليابانية التي تقوم بوضع مخطط توجيهي لمصادر المياه في لبنان.

- المشاركة في اجتماعات عمل لجنة المياه والسدود التي تعقد جلساتها في نقابة المهندسين ويحضرها عدد من المهتمين بموضوع المياه (مندوبين عن مكاتب الدروس وممثلين عن كليات الهندسة التابعة للجامعات العاملة في لبنان).

- المشاركة في أعمال ندوة حول القيمة الاقتصادية للمياه عقدت في نقابة المهندسين في بيروت وحضرها مندوبو ٩ دول مشاركة بالإضافة إلى منظمة كندية وسفارة اليابان في لبنان.

٥ ـ ٣ المشاركة في مؤتمرات وندوات عقدت خارج لبنان

كما شاركت المصلحة الفنية في أعمال مؤتمرات وندوات عقدت في الخارج وناقشت موضوع المياه وأبرز هذه المؤتمرات:

- حضور ندوة حول استخدام الطاقة النووية في علوم المياه نظمت في دمشق خلال الفترة ٨/٢٩ لغاية ٢٠٠٢/٩/٣. وقد حضرها عن المصلحة المهندسان: حسين رمال وحسان مكي.

- المشاركة في اللجنة الفنية التي انتدبتها نقابة المهندسين لزيارة موقع سد زيزون في سوريا وتحديد الأسباب الفنية التي أدت إلى انهياره.

- تلبية دعوة مقدمة من منظمة الأكساد (ACSAD) في زيارة لمحطات التجارب الزراعية التابعة للمنظمة ومنها على سبيل المثال: مركز تجارب «ازرع» القريب من الحدود الأردنية والذي يهتم بتأصيل الأغنام والماعز الشامية.

- حضور ندوة عن استعمال تقنيات الاستشعار عن بعد التي عقدت في فندق سميراميس (دمشق) واستمرت أربعة أيام.

٥ - ٤ المساهمة في وضع تقارير فنية واقتصادية وأبحاث تتناول مسألة المياه

وأبرز هذه التقارير والأبحاث:

- إعداد دراسة عن مصادر المياه السطحية والجوفية في منطقة الجنوب اللبناني. ألقيت هذه الدراسة في ندوة نظمتها جمعية أصدقاء إبراهيم عبد العال في مركز غرفة التجارة والزراعة والصناعة في صيدا.

- المشاركة في إعداد تقرير فني - زراعي - اقتصادي حول القيمة الاقتصادية للمياه مع عرض شامل للسياسة المائية للإدارة في لبنان وتدخلاتها في إصدار التشريعات المتعلقة بموضوع المياه بما في ذلك تنظيم القطاع وتحديد تعرفات بيع المياه.

٦ - التوصيات:

ونختتم بعدد من التوصيات

- تنفيذ سد كفرصير لخزن نحو ١٢ مليون م٣ تساهم بتحقيق الاكتفاء الذاتي من المياه في مشروع ري القاسمية ورأس العين والاستعاضة نهائياً عن سحب المياه من سكر مركبا باتجاه القاسمية.

إن تحويل الكمية المسحوبة من سكر مركبا يمكن استعمالها في إنتاج الطاقة الكهربائية حيث تحقق دخلاً سنوياً إضافياً يقدر بحوالي ٧٠٠ ألف دولار يمكن أن تستعمل في دفع جزء من أكلاف سد كفرصير.

- وضع تعرفة جديدة للمياه في مشروع ري البقاع تنطلق من مبدأ تغطية أكلاف الصيانة والتشغيل لهذا المشروع الجديد.

- توسيع نطاق مشروع الري النموذجي ليشمل أراض جديدة واقعة بين مجرى الأولى وسينيق بحيث تصل المساحة المروية إلى ١٢٠٠ هكتار.

مديرية الدروس

شهد عام ٢٠٠٢ نشاطاً مميزاً يمكن تلمسه من خلال التقارير المرفقة للمصالح الأربعة التابعة لمديرية الدروس، وذلك بالرغم من العجز الكبير المتفاقم سنة بعد سنة في الجهاز البشري الفني للمصلحة والذي بلغ الحدود الحمر في نهاية ٢٠٠٢ عند إنهاء خدمات عناصر قيادية لبلوغها السن القانوني.

نوجز فيما يلي بعض المشاريع الكبرى التي تمّت دراستها ومواكبة تنفيذها من قِبَل مديرية الدروس نذكر منها:

أولاً: مصلحة التجهيز الريفي:

لقد توزعت أعمال مصلحة التجهيز الريي للعام ٢٠٠٢ على منطقتي البقاع الغربي والجنوب.

أولاً: منطقة البقاع الغربي:

١ ـ الدراسات التكميلية المطلوبة من قِبَل البنك الدولي:

١ ـ ١ ـ تحديث دراسة تعرفة مياه الري في مشروع ري البقاع الغربي ـ المرحلة الأولى ٢٠٠٠ هكتار للعام ٢٠٠٢.

١ ـ ٢ ـ القيام باستقصاءات زراعية خلال أشهر حزيران ـ تموز ـ آب ٢٠٠٢ ووضع تقرير تقييمي لمشروع ٢٠٠٠ هكتار نتيجة لتجربة الموسم الأول من عمله.

٢ ـ العناية بنصوب الزيتون ونصوب الكرمة (واطي سد القرعون):

٢ ـ ١ ـ قامت المصلحة بأعمال العناية الموسمية لنصوب الكرمة والزيتون واطي سد القرعون من (تسميد ـ رش أدوية زراعية ـ حراثة ـ تقليم ـ وغيره...) حوالي ٥٠ دونم.

٢ ـ ٢ ـ أعمال العناية الموسمية للنصوب الحرشية واطي السد (تشحيل وفلاحة).

٢ ـ ٣ ـ زراعة ١٠٠٠ نصبة زيتون في محيط البحيرة تحديداً منطقة (بجعه).

٢ ـ ٤ ـ استكمال التحريج واطي السد ومحيط منطقة السلطان يعقوب كانت تجربة السلطان يعقوب ناجحة بحدود ٦٠٪ حتى شهر أيار ولكن نظراً للظروف المناخية القاسية لصيف عام ٢٠٠٢ وعدم عناية بلدية السلطان يعقوب بالنصوب، والتي كان مفروضاً عليها حسب الاتفاق المعقود ما بين المصلحة وبرنامج مكافحة التصحر، أدت إلى تلف جميع الأشجار ولم يتبقى من النصوب سوى ٥٪ من المشروع لمساحة بلغت ٥٤٠ دونم.

٣ ـ تركيب سقالات لنصوب الكرمة واطي السد:

قامت المصلحة بتركيب سقالات من الحديد والشريط لرفع نصوب الكرمة المزروعة واطي السد وتربيتها على الطريقة الحديثة والمعروفة بالقيثارة (LYRE).

٤ ـ كشف ودراسة أولية على مجاري روافد نهر الليطاني في مناطق المنصورة ـ لالا ـ خربة قنفار:

٤ ـ ١ الكشف على مجرى نهر الليطاني في مناطق: المرج ـ المنصورة.

٤ ـ ٢ الإشراف بيديولوجياً وطبوغرافياً على مشروع الدراسة لسهل مشغره ـ سحمر.

٤ ـ ٣ ـ التعاون مع الجمعية الاختيارية للخدمة الدولية للتنمية الزراعية ـ إيطاليا لتحضير مشروع تحسين إدارة المياه في لبنان والأردن وذلك بالقيام بمسح منطقة تصحيح مجرى نهر الليطاني حيث الفيضانات السنوية. كذلك حضرت المصلحة الوطنية لنهر الليطاني المستندات اللازمة لإنشاء محطة التجارب والإرشاد الزراعي في خربة قنفار.

ثانياً: منطقة الجنوب:

مشروع الري النموذجي:

١ ـ طلبات الاشتراك بالري:

لقد تم الكشف على ٤٧ طلب اشتراك حيث تم تصنيف تربتها وتبين إن جميعها صالحة للري وقد قبلت طلبات اشتراكها وتم تحديد وصلها بالشبكة وهي عائدة للمناطق التالية: صفاريه ـ كفرفالوس ـ لبعا ـ عين المير ـ بيصور ـ المحاربيه ـ جنسنايا ـ القرية ـ الميه وميه ـ كرخا ـ مجدليون ـ كفرجره.

١ ـ ١ أعمال بيديولوجية لتصنيف التربة في المناطق التالية: شملت هذه الأعمال ما مجموعه ١٦٩٥ هكتار عائدة لـ ٤٥٠٦ عقارات في المناطق العقارية التالية:

ـ عين المير ـ وادي الليمون.

ـ المرحلة الثالثة: القرية ـ عين الدلب ـ درب السيم ـ زغدريا ـ الميه وميه.

ـ المرحلة الرابعة: أنان ـ قتاله ـ مزرعة المطحنة ـ بسري.

جدول بأسماء البلدات مع المساحة الإجمالية وعدد العقارات لكل بلدة.

المنطقة العقارية	المساحة الإجمالية هكتار	عدد العقارات
عين المير	١٢٣,٥	٥٥٧
أنان	٢٨٠	٣٤٩
وادي الليمون	١٦٣,٣	٣٩٢
بسري	٥٨	٢٣٥
درب السيم	١٦٠	٣٦٢
القرية	٤٥٠	١٥١٣
الميه ومية	٢٣٠	٧٠٣
قتالة	١٨٠	٣٥٦
زغدريا	٥٠	٣٩
المجموع	**١٦٩٤,٨**	**٤٥٠٦**

١ ـ ٢ ـ تحديد المناطق القابلة للري ودراسة المآخذ ومشروع الشبكات الفرعية في مناطق وادي الليمون ـ عين المير ـ كرخا على أن يصار إلى تلزيم الدراسة الطبوغرافية تمهيداً لإنشاء المشروع ووضع دفتر الشروط.

١ ـ ٣ ـ دراسة وتخطيط التوزيع وتخطيط الشبكات لكل من المناطق التالية: كرخا، عين المير، وادي الليمون، القرية، عين الدلب، الميه وميه.

٢ ـ قياس الآبار الارتوازية في منطقة السهل الساحلي

٢ ـ ١ ـ أعمال ميدانية: متابعة قياس الآبار الارتوازية وعددها ١٤ بئر للمنطقة الممتدة ما بين بيوت السياد جنوباً وحتى نهر الأولي شمالاً حيث تقوم المصلحة بصورة دورية بقياس مستويات المياه في هذه الآبار للسنة الثالثة.

٢ ـ ٢ ـ **نتيجة أولية:** إن مستوى الآبار الموجودة بمحاذاة نهر القاسمية ثابت لا يتغير ولا يتأثر بكمية الشتاء وليس هناك أي فرق في المستوى بين الصيف والشتاء مما يدل على إن مخزون هذه الجيب كبيراً جداً.

٣ ـ محطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعا.

٣ ـ ١ ـ أعمال هندسة ريفية:

ـ ترميم حيطان دعم جلالي منهارة حيث كانت نسبتها مرتفعة نظراً للعوامل الطبيعية وقد بلغت بمعدل متر طول على ارتفاع يتراوح ما بين المتر والمترين.

ـ تعزيل الأقنية حول الحقل.

ـ تعزيل الحقل من الحجارة الكبيرة بعد الفلاحة.

ـ صيانة التصوينة واستبدال الشريط الشائك على طول التصوينة.

٣ ـ ٢ ـ الأعمال الزراعية:

٣ ـ ٢ ـ ١ ـ متابعة التجارب على أصناف جديدة من الزهور داخل البيوت البلاستيكية وهي: (تم السمكة ـ المنتور ـ وزنبق أبيض).

٣ ـ ٢ ـ ٢ ـ زراعات موسمية خضرية ـ بندورة ـ خيار ـ شمام ـ فليفلة.

٣ ـ ٢ ـ ٣ ـ متابعة العناية بالأشجار المثمرة من، تقليم، فلاحة، رش مبيدات، رش أسمدة، ري، قطف الثمار، وتربيط وتسميد الأغصان.

٣ ـ ٢ ـ ٤ ـ زراعة بدل الأشجار اليابسة.

٣ ـ ٢ ـ ٥ ـ الاهتمام بالبيوت البلاستيكية من فلاحة، تعقيم الأرض، رش أدوية زراعية، رش أسمدة، قطف الإنتاج.

٣ ـ ٢ ـ ٦ ـ الاهتمام بزراعة الورد المستوردة من قطف الإنتاج وتسويقه وتقليمه بطريقة تمكنت المحطة به من إنتاج ورود في موسم أعياد الميلاد ورأس السنة (الطقس البارد). لكن هذه السنة نظراً للظروف المناخية تقدم موسم الورود ١٥ يوماً عن موسم الأعياد (الميلاد ورأس السنة).

٣ ـ ٢ ـ ٧ ـ الاهتمام بالزراعة الموسمية في الحقل المكشوف.

٣ ـ ٢ ـ النتائج والملاحظات

إن الأصناف التي أعطت نتائج جيدة للسنة الثالثة على التوالي هي التالية:

ـ **زراعة الزيتون:** الأصناف ـ ascolana - carolea - coratina - picholine

ascolana - nabaly - soury - manzanilla ـ بلدي ـ أدلبي.

ـ **زراعة التفاح:** الأصناف jerseymac - vista bella - morgenduft - grannysmith ـ زبداني.

ـ **زراعة الكرمة:** الأصناف vince - sugraone - Alfonse lavalle - moscato - amburgo - Italia - cardinal يجب اعتمادها أساساً لزراعة جديدة في المحطة مكان بقية الأصناف مع أصول فرنسية تأخذ من الأصناف المزروعة في الحقل السنة الماضية.

ـ **زراعة الدراق:** الأصناف mycrest - crest havan - sun crest - michelini - red top - flavorcrest - springtime.

ـ **زراعة المشمش:** الأصناف real - precoce de paviot - bulida - palum mela - burmosa - d'imola.

ـ **زراعة الخوخ:** الأصناف Ozark primier - agen

ـ **زراعة العناب:** جميع الأصناف الأميركية أعطت نتائج جيدة للسنة الرابعة.

ـ **زراعة الأكي دنيا:** أعطى الصنف الأحمر البلدي والصنف الفرنسي المطعم على أصل لبناني نتائج جيدة.

ـ **نظراً لعدم جدوى بعض الأصناف تم استبدالها على الشكل التالي:**

- تم استبدال نصوب الاكي دنيا الصنف الألماني نسبة لعدم النتائج المشجعة بنصوب حمضيات.

- تم زرع نصوب زيتون Nabali صوري وmanzanilla محل نصوب الرمان التي لم تعطي نتائج جيدة.

- **زراعة الورد:** للسنة الثالثة تميز صنف في طور التجربة لجهة النمو الخضري وكبر الزهرة ولونها وهو معروف تحت اسم meibrusco M/B300 وهذا الاسم غير تجاري ولم يسوق هذا الصنف بعد. أما بقية الأصناف التي أعطت نتائج جيدة فهي: grandgala ambassador للون الأحمر pareo-concorde. للون الأصفر البرتقالي ويمتاز الـ pareo بطول فترة دوامه بعد القص في المزهرية.

تبلغ المساحة المزروعة/ ٥٥٠ م/.

- زنبق يوسفي المساحة /٩٠٠ م/ أعطت نتائج جيدة.

٣ - ٣ - الزيارات لمحطة لبعا:

لقد تعاونت المصلحة مع عدد من المهتمين بالشأن الزراعي وشؤون الري والتنمية ومنحت لهم المجال لزيارة حقل لبعا والإطلاع على مختلف أنواع التجارب القائمة في المحطة ومن الذين استقبلتهم المحطة.

- طلاب ثانوية الفنار الزراعية السنة الثانية والثالثة عدد التلاميذ /٢٣/ تلميذ.

- طلاب ثانوية النبطية الزراعية للسنة الثانية والثالثة عدد التلاميذ /٣٩/تلميذ.

- دورات تدريبية في فصل الصيف لطلاب الجامعات مرسلة من قبل جمعية عبد العال من تاريخ ٧/٢٩ لغاية ٢٠٠٢/٨/١٢ عدد التلاميذ /٥/.

- دورات تدريبية لطلاب الجامعة اللبنانية دورة أولى من تاريخ ٨/١٢ لغاية ٢٠٠٢/٨/٢٥ عدد الطلاب / ٥/.

دورة ثانية من تاريخ ٩/٢٠ لغاية ٢٠٠٣/١٠/٣ عدد الطلاب /٥/.

٤ - أعمال رئيس مصلحة التجهيز الريفي:

بالإضافة إلى الإشراف على جميع أعمال مصلحة التجهيز الريفي في البقاع والجنوب شارك رئيس المصلحة بالإشراف على:

١ - دراسة مشروع ري واطي سد القرعون.

٢ ـ مشروع تزويد المصلحة بنظام أرشفة ومعلومات جغرافية.

٣ ـ دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع/ ٦٦٠٠/هكتار في البقاع.

كما ساهم في تحضير مشاريع اتفاقيات في مواضيع:

ـ شبكة المعطيات للمواضيع المتعلقة بتوفير استعمال المياه في الزراعات المتوسطية.

ـ تحسين إدارة المياه في لبنان والأردن.

ـ تأمين الاتصال والاجتماعات الضرورية في وزارة التنمية الإدارية والعائدة لتجهيز المصلحة بنظم ومعدات حديثة.

ثانياً: مصلحة الدراسات العامة:

١ ـ مقدمة:

عملت مصلحة الدراسات العامة بجهاز متبقٍّ من أربعة مستخدمين فقط، وذلك لغاية منتصف عام ٢٠٠٢ حيث ألحق بها مستخدم خامس مكلّف بقسم المحفوظات الفنية. إن هذا الوضع الوظيفي الضاغط لا يتناسب مع أهمية وحجم مشاريع المخطط العام الملحوظة أو المقررة والتي تستوجب المواكبة في مختلف مراحلها التخطيطية والتصميمية والتمويلية والتنفيذية. لذلك، يتعين إعادة بناء قدرات وهيكلية هذه المصلحة بدوائرها الثلاثة: المساحة والطوبوغرافيا، التصميم العام والجيولوجيا.

كان النشاط الأبرز خلال عام ٢٠٠٢ مداومة المهمة المركزية بالإشراف والمتابعة والتنسيق لأعمال ودراسات مشروع ريّ جنوب لبنان والقناة ٨٠٠، بالتعاون الوثيق مع مجلس الإنماء والإعمار والصندوق العربي، بدأ من إبرام بروتوكولات قرضي التمويل، مروراً باستلام أعمال تحديث دراسة الجدوى والدراسة الأولية وبطرح استدراج عروض ترسية الخدمات الهندسية الاستشارية التنفيذية الكاملة وانتقاء بيت الخبرة الاستشاري العالمي وانتهاءً بتوقيع العقد معه تمهيداً لانطلاق الأعمال في بداية عام ٢٠٠٣.

هذا إلى جانب تنفيذ تكليفات المواكبة والمتابعة والتنسيق لمشاريع البرنامج الخماسي العاملة بمختلف مراحلها، بما فيه طلبات وإجراءات المساعدة الفنية والتمويل والتعريف بالاحتياجات وإجراء الاستقصاءات الميدانية وإعداد المواصفات (مشاريع سدّ بسري وقناة أنان ـ الزهراني ـ النبطية وسدود الخردلة وكفرصير

وماسّا ـ يحفوفا وري البقاع الجنوبي ـ مرحلة الـ ٦٧٠٠ هكتار وتجهيز الحاصباني/الوزاني وتأهيل منشآت المأخذ إلى نفق جزين الخ...).

ولقد تميزت مواكبة تجهيز الحاصباني/الوزاني ودراسة المخطط التوجيهي الوطني لإدارة موارد المياه من قبل فريق خبراء التعاون الدولي الياباني لدى وزارة الطاقة والمياه باهتمام خاص.

وأولت المصلحة، على جاري عادتها، النشاطات الهندسية والعلمية والانتدابية والتدريبية الاهتمام اللازم حيث شارك رئيسها في عدة مؤتمرات ومنتديات وورش عمل داخل وخارج لبنان بما فيه تقديم بحوث وحيث أمّنت المساعدة والمعلومات التوثيقية للعديد من الباحثين والطلاب الجامعيين.

يعرض التقرير أهم الإنجازات ويتضمن أهم المقترحات والتوصيات ويشمل ملحقاً بموجز تنفيذي عن وضعية مشاريع المصلحة مبوبة بشكل جداول.

٢ ـ إنجازات الإشراف والمتابعة والتنسيق لأعمال ودراسات مشروع ري الجنوب، القناة ٨٠٠

٢ ـ ١: بعد أن أنجز الاستشاري دار الهندسة (شاعر ومشاركوه) كافة الموجبات والتسليمات التعاقدية لعقد تحديث واستكمال دراسة الجدوى الفنية الاقتصادية والدراسة الأولية لمشروع ري جنوب لبنان، القناة ٨٠٠ في أواخر تشرين أول ٢٠٠١، والذي أشرفت عليه المصلحة مباشرة طيلة الفترة التعاقدية التي استمرت ١٧ شهراً، بالتنسيق مع مجلس الإنماء والإعمار، ألف المجلس لجنة استلام هذه الدراسة بموجب قرار مكتب رقم ٢٠٠٢/٢٤/م تاريخ ٢٠٠٢/٢/٢٨ وسمّت المصلحة مندوبها في هذه اللجنة بشخص رئيس مصلحة الدراسات العامة بالكتاب رقم ٨١٣/ص تاريخ ٢٠٠٢/٣/٥. ولقد جرى الاستلام المؤقت والنهائي لهذه الدراسة بمحضر تاريخ ٢٠٠٢/٣/١٩.

٢ ـ ٢: تابع رئيس المصلحة عملية استدراج العروض لترسية عقد الخدمات الاستشارية الهندسية التنفيذية الكاملة لمشروع ري الجنوب والقناة ٨٠٠، المرحلة الأولى.

وفيما يلي أهم مفاصل ونتائج العمل:

٢ ـ ٢ ـ ١: جرى إنجاز تقرير اقتراح وحدة الإشراف على تنفيذ المشروع من قبل المصلحة إنفاذاً لاتفاقية قرض التمويل ورفع إلى المديرية العامة بالكتاب رقم ٧٥/ص تاريخ ٢٠٠٢/٠١/٠٣.

٢ ـ ٢ ـ ٢: جرى توقيع بروتوكول قرض الصندوق الكويتي للمشروع بقيمة ٦٥ مليون دولار في ٢٠٠٢/١/١٥، وللمناسبة أعدت المصلحة مذكرة تعريفية بالمشروع جرى تعميمها على الاعلام.

٢ ـ ٢ ـ ٣: جرى إنجاز صياغة استدراج العروض بشكله النهائي، بعد إجراء التعديلات المقترحة من الصندوق العربي، بتاريخ ٢٠٠٢/١/١٧ وطلب من مجلس الإنماء والإعمار السير قدماً بإجراءات دعوة المكاتب الاستشارية العالمية الثمانية المقبولة للاشتراك. كما جرى تكليف رئيس مصلحة الدراسات العامة مهمة التنسيق والمتابعة للمشروع مع المجلس.

٢ ـ ٢ ـ ٤: شاركت المصلحة في زيارة ميدانية لمشروع الناقل ٨٠٠ بتاريخ ٢٠٠٢/٣/٢٦ لتعريف رئيس الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي الدكتور عبد اللطيف الحمد بمسار المشروع وذلك بمرافقة المدير العام ومدراء مجلس الإنماء والإعمار ومجلس الجنوب.

٢ ـ ٢ ـ ٥: تم الاجتماع مع المكاتب الاستشارية المكلفة من قبل المديرية العامة للتنظيم المدني بأعداد المخططات التوجيهية لمناطق بنت جبيل تبنين ـ شمع البياضة ومنطقة مرجعيون بما فيه الامتداد إلى مرج مرجعيون وحوض الخردلي، ولقد تم تزويدهم بالمعلومات عن قطاعات الري الملحوظة في مشروع القناة ٨٠٠ لأخذها بالاعتبار.

٢ ـ ٢ ـ ٦: متابعة كافة الاتصالات مع الشركات الاستشارية العالمية BRL, SOGREAH, EDE, SCP من أجل تدارس احتمال تقديم بعض الخبرات لدعم وحدة الإشراف على تنفيذ مشروع القناة ٨٠٠.

٢ ـ ٢ ـ ٧: أطلقت عملية استدراج عروض الدراسات التنفيذية في ٢ أيار ٢٠٠٢ وجرى دعوة ثمانية مجموعات استشارية عالمية، ولقد جرت اجتماعات متتالية مع معظم هذه المجموعات لتزويدها بالمعلومات عن المشروع كما تمت مرافقتها لزيارة مواقع الأعمال ووضع بتصرفها مكتب عمليات في المصلحة طيلة فترة تحضير العروض.

٢ ـ ٢ ـ ٨: تم تقديم العروض وحددت جلسة لفضها بتاريخ ٢٠٠٢/٧/١. حيث تقدم ثلاثة عارضين، وبدأت لجنة فض العروض أعمال التقييم الفني وأنجزتها ورفعت تقريرها إلى مجلس الإنماء والإعمار بتاريخ ٢٠٠٢/٧/٣٠، وقد عين رئيس مصلحة الدراسات العامة مندوباً أصيلاً وممثلاً للمصلحة في لجنة فض العروض هذه لدى المجلس بموجب المذكرة الإدارية رقم ٢٩٠ تاريخ ٢٠٠٢/٦/٢٩.

٢ ـ ٢ ـ ٩: بعد ورود موافقة الصندوق العربي على نتائج وتوصيات مرحلة التقييم الفني للعروض بتاريخ ٢٠٠٢/١٠/١٤، تابعت لجنة فض العروض أعمال التقييم المالي ورفعت تقريرها النهائي إلى

المجلس بتاريخ ٢٠٠٢/١٠/٣١، وأوصت بترسية العقد على المجموعة المدمجة التي جاءت في الترتيب الأول بنتيجة مرحلتي التقييم الفني والمالي.

٢ ـ ٢ ـ ١٠: قرّر المجلس اعتماد توصية لجنة فض العروض بترسية عقد الخدمات الهندسية الكاملة على المجموعة المدمجة لاهماير انترناسيونال/غوف أنجنيور ـ دار الهندسة (شاعر ومشاركوه). ولقد جرى الإعلان عن الترسية من قبل المجلس بمؤتمر صحفي عقده بتاريخ ٢٠٠٢/١١/١٣. ولقد أعدّت المصلحة لهذا المؤتمر نبذة تعريفية عن المشروع وزعت على وسائل الإعلام.

٢ ـ ٢ ـ ١١: اجتمع رئيس المصلحة مع مهندسي بعثة الصندوق العربي وممثل المجلس بتايخ ٢٠٠٢/١١/٣٠، بناءً لطلبهم، حيث جرى توضيح توصيات ومقترحات لجنة العروض واستعراض احتياجات المصلحة، بموجب قانون اتفاقية القرض، للدعم المؤسسي تمهيداً لمباشرة مسؤولياتها في الإشراف على تنفيذ عقد الدراسات من خلال وحدة منصوص عنها في هذا القانون، يجري تأليفها من قبل المصلحة برئاسة مهندس مؤهل وذو خبرة، على أن تعطى كافة الصلاحيات والإمكانيات للقيام بعملها في أسرع وقت.

٢ ـ ٢ ـ ١٢: وافق الصندوق العربي على ترسية عقد دراسات القناة ٨٠٠ بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٤، وبعد إعداد ملحق للعقد يتضمن كافة التعديلات الفنية والإدارية والمالية التي نتجت على أثر عملية تقييم العروض، جرى توقيع العقد بين المجموعة المدمجة والمجلس بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/١٩ ومن المتوقع إبلاغ العقد خلال كانون ثاني ٢٠٠٣ بعد حصول موافقة الصندوق العربي عليه، مع الإشارة إلى أن المهل التعاقدية للدراسات تبلغ خمس سنوات ونصف بكلفة ١٤,٣٥٤,٤٥٧ دولار.

٣ ـ أعمال الدراسات والاستقصاءات التفصيلية والتنفيذية (المرحلة الثانية) لمشروع سد ماسا على نهر يحفوفا

تابعت المصلحة هذه الأعمال وفقاً لما يلي:

٣ ـ ١: قدمت المنظمة الكندية للإنماء الدولي هبة لدراسة المخطط الإنمائي الريفي لمنطقة يحفوفا ـ جنتا، ضمن مرحلة الدراسات الأولية والجدوى لقطاع الري الذي سوف يستفيد من مشروع سد ماسا. ولقد قبلت الهبة من سلطة الوصاية، وبدأ الاستشاري المكلف تكسولت/كريدو عمله اعتباراً من نيسان ٢٠٠٢ وهو مقسّم إلى ثلاث مراحل.

قدم الاستشاري تكسولت/كريدو بتاريخ ٣٠ تشرين أول ٢٠٠٢ البرنامج المعدل لأعمال المسوحات الاقتصادية الاجتماعية الزراعية ولدراسات تقييم الأثر البيئي لمشروع السد. ونظراً للمعطيات والتغيرات التي تبينت من خلال المسوحات الميدانية والتي تحتاج إلى وقت إلى إعادة تقييمها وتحيلها، فقد طلب الاستشاري تأجيل تاريخ تقديم التقرير الانطلاقي Rapport de Demarrage من ٢٠٠٢/١١/١٣ إلى أواخر كانون ثاني ٢٠٠٣.

٣ ـ ٢: بدأت المصلحة في شهر أيلول ٢٠٠٢ تحضير ملف استدراج عروض الخدمات الاستشارية الهندسية الكاملة لدراسة الجدوى الاقتصادية وللدراسات التنفيذية ولتحضير العطاءات ولأشغال الاستقصاءات الجيوتقنية والجيوفيزيائية والطوبوغرافية التفصيلية (المرحلة الثانية) لمشروع سد ماسا. وفي هذا السياق، عقد اجتماع بتاريخ ٢٠٠٢/٩/٨ مع الاستشاري تكسولت/كريدو، المكلف بإعداد دراسة تقييم الأثر البيئي والدراسات الاجتماعية الاقتصادية الزراعية لقطاعات الري والبلدات التي ستستفيد من السد حيث طلبت المصلحة تزويدها ببرنامج العمل وبالأسس التي يعتمدها من أجل أخذها بالاعتبار في إعداد ملف استدراج العروض. كما تبين لزوم التنسيق مع مصلحة سكك الحديد والنقل المشترك لتدارس موضوع غمر خزان السد المرتقب لخط سكة الحديد رياق ـ سرغايا لمسافة حوالي ٢,٥ كلم ولإيجاد الحلول لذلك.

يتقدم العمل على إعداد ملف استدراج عروض أعمال الدراسات والاستقصاءات التفصيلية والتنفيذية (المرحلة الثانية) لمشروع السد. وقد تم إنجاز ملف الخرائط والشروط الإدارية والمالية، ويستمر العمل على إعداد الشروط والمواصفات الفنية وجداول الكميات ولائحة المجموعات الاستشارية المقترح دعوتها للاشتراك في استدراج العروض المحصور. كما يتعين إقرار وجهة تمويل هذه الأعمال (تمويل ذاتي أو عن طريق معونة فنية أو عن طريق قانون ـ برنامج السدود الوطني الشامل).

٤ ـ الإنجازات المختلفة على مشاريع المخطط العام العاملة

٤ ـ ١ ـ أعداد تقرير موجز تنفيذي عن وضعية مشاريع المصلحة الوطنية لنهر الليطاني.

أعدّ رئيس المصلحة، بناءً لطلب مجلس الإدارة المعيّن حديثاً، ملفاً توثيقياً وتقريراً عن وضعية مشاريع المصلحة والتي هي قيد الدراسة أو التنفيذ، وقد قدّم هذا الملف والتقرير بعد عرض شفهي أجري في أول جلستين متتاليتين للمجلس الجديد عقدتا بتواريخ ٧ و١٤ آذار ٢٠٠٢.

٤ ـ ٢ ـ نشاطات وطلبات المعونة الفنية والتمويل للمشاريع ذات الأولوية جرى إعداد مذكرة بالأكلاف التقديرية لدراسات مجموعة ١٣ مشروعاً في لبنان الجنوبي والبقاع الجنوبي مستخرجة من الخطة الخمسية ١٩٩٩ ـ ٢٠٠٣ ومن ضمنها، بالأولوية، المرحلة الثانية من مشروع القناة ٨٠٠ ومشروع قناة أنان ـ النبطية، وذلك بناءً لطلب المديرية العامة، حيث عُرضت على مسؤولي الصندوق العربي خلال زيارة المدير العام ـ رئيس مجلس الإدارة إلى دولة الكويت بتاريخ ١٤/ ٢٠٠٢/١٢ من أجل التمويل، جزئياً أو كلياً، عن طريق معونة فنية.

٤ ـ ٣ ـ تأهيل منشأة ونافذة تحويل مياه وادي عاريه وجزين إلى نفق الأولي قامت المصلحة، بناءً على طلب مديرية الاستثمار الكهرمائي، بالكشف الميداني على هذه المنشآت التي كانت واقعة في مناطق غير آمنة وأعدّت ملفاً فنياً معززاً بالخرائط والمصورات والكشف التخميني لزوم عملية تأهيل منشآت الهندسة المدنية والهيدروميكانيكية ورفعته إلى المديرية العامة.

٤ ـ ٤ ـ مشروع ري البقاع الجنوبي (مرحلة الألفي هكتار): شبكات ري قطاع جب جنين ـ كامد اللوز شارك رئيس المصلحة، بطلب من المديرية العامة، بالاجتماع مع كلّ من المتعهد والاستشاري ومندوبي مجلس الإنماء والإعمار والبنك الدولي، حيث تم التداول بالمشاكل التي استجدت خلال وضع الشبكة موضع الاستثمار خلال موسم ري ٢٠٠٢، وقد أبدى رئيس المصلحة المشورة الفنية حول معالجة أسباب الأعطال وتكسّر أنابيب الشبكات، كما طلب تزويد المصلحة بالنسخة الالكترونية لخرائط مطابقة التنفيذ As Built Drawings.

٤ ـ ٥ ـ طلب وضع منطقة خزان وسدّ الخردلة تحت الدرس بناءً لطلب المديرية العامة للتنظيم المدني، جرى رفع مشروع كتاب بطلب وضع منطقة خزان وسدّ الخردلة تحت الدرس مرفقاً به نبذة تعريفية عن السدّ وخريطتان للموقع مقياس ١/١٠,٠٠٠ و١/٢٠,٠٠٠، كما جرى الاجتماع بمسؤول التنظيم المدني لمنطقة مرجعيون حول ذات الموضوع وجرى تزويده بنبذة تعريفية وبخريطة موقع لسدّ وخزان الخردلة.

٥ ـ متابعة وتنسيق أعمال المخطط التوجيهي الوطني لإدارة موارد المياه (البعثة اليابانية JICA)

يتابع رئيس المصلحة أعمال فريق البعثة اليابانية JICA والتي بدأت في ٢٠٠٢/١/٢٩، ومن أهم مفاصل ونتائج العمل ما يلي:

٥ ـ ١ ـ جرى الاجتماع مع البعثة اليابانية ومع ممثل مجلس الإنماء والإعمار وتم تزويدها بملف توثيقي أولي عن مصادر المياه واستعمالاتها تمهيداً لإشراك المصلحة فعلياً في مشروع اتفاقية إعداد المخطط التوجيهي الوطني لإدارة مصادر المياه فيما يعود لنطاق عمل المصلحة الجغرافي في البقاع والجنوب. ولقد جرى لاحقاً إبرام اتفاقية الهبة هذه، بين كلٍّ من مجلس الإنماء والإعمار ووزارة الطاقة والمياه، بموجب مرسوم، وسُمّي رئيس المصلحة عضواً في لجنتي التنسيق والتوجيه Technical Coordination and Steering Committees.

٥ ـ ٢ ـ قام رئيس المصلحة بمراجعة التقرير الاستدلالي Inception Report الذي تقدّمت به البعثة وقُدِّمَت الملاحظات الخطية عليه.

٥ ـ ٣ ـ تابع رئيس المصلحة اجتماعاته الدورية بخبراء البعثة اليابانية، بناءً لطلبهم، (خبراء الهيدرولوجيا والنواحي التنظيمية التشريعية وتخطيط استخدامات المياه) وجرى تزويدهم تباعاً بالمعلومات المطلوبة وبمجموعة من المستندات والخرائط والتقارير الفنية إجابة على مختلف الأسئلة، ومن أهم التسليمات ما يلي:

* نسخة ملونة عن خرائط تصنيف التربة مقياس ١/٢٠,٠٠٠ لمناطق جنوب لبنان.
* نسخة ملونة عن خرائط استعمالات الأراضي (FAO 1990) مقياس ١/٥٠,٠٠٠ تغطّي لبنان بالكامل.
* نسخة عن دراسة الجدوى الأولية لمشروع سدّ ماسّا، آذار ١٩٩٩.
* مجموعة الخرائط الطوبوغرافية لأحواض أنهر لبنان مقياس ١/٥٠,٠٠٠.

٥ ـ ٤ ـ جرى مراجعة مسودة التقرير المرحلي (رقم ١) Progress Report No1 وأبلغت الملاحظات خطياً عليه ونوقشت مع الخبراء المعنيين.

٥ ـ ٥ ـ جرى الاجتماع مع خبير استعمالات المياه، بناءً لطلبه، وجرى تزويده بالمعلومات عن مشاريع الري الحالية والمستقبلية في المصلحة وعن احتياجاتها المائية.

٥ ـ ٦ ـ شارك رئيس المصلحة في العرض الشفهي الضوئي الذي أجراه فريق الدراسة الياباني لتقدم عمله، وذلك بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٢٠ في وزارة الطاقة والمياه، وأبدى ملاحظاته الفورية على مختلف النتائج ودونت الوقائع بمحضر.

٦ ـ أعمال مشروع تجهيز حوض الحاصباني/الوزاني

تصدّر هذا الموضوع أولويات العمل في المصلحة، بدأ من آب ٢٠٠٢ على أثر إطلاق مجلس الجنوب لورشة مشروع مياه الشرب من نبع الوزاني وما تبعها من تهديدات إسرائيلية ومن ملابسات حول اقتسام مصادر المياه. لقد ساهمت المصلحة وشاركت بالمهمات التالية بناءً لطلب وتوجيه المديرية العامة:

أ ـ تزويد المديرية العامة بنسختين من ملف «تجهيز وتحويل نهر الحاصباني وروافده ونبع الوزاني تاريخ نيسان ١٩٩٨» لزوم السلطات العليا.

ب ـ المشاركة بالاجتماع مع الخبير الأميركي ريتشارد لاوسن والتزويد بالمعلومات الفنية بتاريخ ٢٠/ ٢٠٠٢/٩.

ج ـ على أثر تأليف اللجنة المختصة من قبل رئاسة مجلس الوزراء وبعضوية المدير العام، أمّن رئيس المصلحة المعلومات والخرائط المطلوبة وأهمها مجموعة خرائط استعمالات الأراضي مقياس ٥٠٠٠٠/ ١ بالألوان لكافة الأراضي اللبنانية (FAO ١٩٩٠). كما أمّن مراجعة المسودات المتتابعة لتقرير اللجنة الفني.

د ـ غطت المصلحة كافة المعلومات والمستندات والخرائط التي طلبت تباعاً من قبل المديرية العامة لتزويد اللجنة الفنية بها في سياق إعدادها للتقرير الوطني حول استخدام لبنان لمياه الوزاني الذي رُفع إلى السلطات العليا وأُبلغ إلى الجهات الدولية ذات الشأن.

٧ ـ نشاطات التدرب والمعلوماتية وبناء قاعدة المعلومات ونظام المعلومات الجغرافي

٧ ـ ١ ـ النشاطات التحضيرية لبدء العمل بمشروع وزارة الدولة لشؤون الإصلاح الإداري /OMSAR LRA/ GIS/ DMS:

وُزّع نص مسودة مشروع مكتب وزير الدولة لشؤون الإصلاح الإداري لإنشاء نظام معلومات جغرافية ونظام توثيق شامل في المصلحة OMSAR/ LRA/ GIS/ DMS في كانون أول ٢٠٠١، للمراجعة من قبل مختلف الوحدات، حيث أبدت مصلحة الدراسات العامة ملاحظاتها وأبلغتها إلى

وحدة المعلوماتية وتتلخص بضرورة التقيد بصلاحيات وهيكلية هذه المصلحة التي تشمل دائرة مركزية للمساحة والطوبوغرافيا والكارتوغرافيا وقسماً لقاعدة المحفوظات الفنية وطلبت من المديرية العامة ضرورة تعديل المشروع المقترح نظراً للالتباسات التي يحويها من الوجهتين الفنية والإدارية.

ولقد جرى الاجتماع مع إحدى المجموعات الاستشارية الهندسية المتقدمة لاستدراج عروض ترسية هذا المشروع، حيث جرى تبيان المتطلبات بهذا الخصوص.

وبعد الترسية، حضر رئيس المصلحة بتاريخ ٢٠٠٢/١١/١١. الاجتماع العام لإطلاق هذا المشروع واجتمع بتاريخ ٢٠٠٢/١١/١٢ مع مندوبي الشركة المتعهدة حيث جرى إطلاعهم على آلية وترتيبات ومحتويات قاعدة المحفوظات الفنية من خرائط ومستندات وملفات وتقارير وحيث جرى تدارس احتياجات مصلحة الدراسات العامة لأجهزة الكمبيوتر وللبرمجيات Software وللتدريب لرفع القدرات لمواكبة مشاريع المخطط العام العاملة والملحوظة وبالأخص مشروع القناة ٨٠٠. هذا، وقد أعدّت المصلحة بيانات بقاعدة الخرائط والمستندات الفنية لديها وعقدت اجتماعات تنسيقية مع الشركة المتعهدة بتواريخ ١٢/٢٧ و٢٠٠٢/١٢/٣٠ تمهيداً لبدء التنفيذ.

٧ ـ ٢ ـ تابع جهاز المصلحة دورات الكمبيوتر المقررة من مكتب وزارة الدولة لشؤون الإصلاح الإداري.

٧ ـ ٣ ـ جرى تزويد قسم المحفوظات الفنية بلوازمه من خزائن حفظ الخرائط والمستندات، ويتابع هذا القسم فرز قاعدة الخرائط وتعزيزها بخرائط جديدة وإدخال الفهرسة في الحاسوب، كما يتابع تشغيل آلة سحب الخرائط ويلبّي كافة طلبات الوحدات الفنية في المصلحة.

٧ ـ ٤ ـ استلمت المصلحة طابعة بالألوان وجهاز سكانر A3 وجهاز طبع خرائط ملونة Plotter A0 (ماركة OCE-1515).

٨ ـ النشاطات العلمية الهندسية والتدريبية والانتدابية

٨ ـ ١ ـ انتُدب رئيس المصلحة ومثّل المصلحة في الندوات التالية:

* المنتدى الأول لإدارة الطلب على موارد المياه في الرباط/المغرب من ٢٣ آذار إلى ٢ نيسان ٢٠٠٢، بدعوة من المنظمة الكندية للتعاون الدولي IDRC.

* المنتدى الثاني لإدارة الطلب على موارد المياه وللتعريفات والقيمة الاقتصادية للمياه (بيروت، حزيران

٢٠٠٢)، المنظم من قبل ذات المنظمة، وقد أعدّ رئيس المصلحة وقدّم بحثاً عن القيمة الاقتصادية لمياه الري في لبنان كما عُيّن مقرراً لإحدى ورشات العمل.

* ندوة جمعية أصدقاء إبراهيم عبد العال عن المياه في محافظة لبنان الجنوبي، وقدّم رئيس المصلحة محاضرة عن مشروع ري الجنوب والقناة ٨٠٠ (صيدا، ١٤ حزيران ٢٠٠٢).

* ورشات عمل منظمة الإسكوا حول إدارة النزاعات على موارد المياه المشتركة والتي تناولت السبل الملائمة لتسوية النزاعات على موارد المياه المحلية والدولية للأحواض المشتركة (بيروت، تشرين أول وكانون أول ٢٠٠٢).

* عرض تقني ضوئي في الجامعة اللبنانية الأميركية حول برنامج الكمبيوتر لاحتساب وتصميم شبكات المياه والنمذجة في نظام المعلومات الجغرافية المطوّر من قبل شركة .MWH Soft Inc الأميركية (بيروت، تشرين أول ٢٠٠٢).

٨ ـ ٢ ـ شارك مهندس المصلحة بالنشاطات التالية:

* ندوة عن إعادة تدوير المواد الصلبة في منتدى خريجي الجامعة الأميركية (نيسان ٢٠٠٢).

* ندوة المجلس الوطني للبحوث العلمية عن نتائج المسح الحراري لينابيع المياه العذبة على الشاطىء اللبناني والذي جرى بالتعاون مع المركز السوري للاستشعار عن بعد (تشرين أول ٢٠٠٢).

* ندوة منظمة الفاو ونقابة المهندسين عن الأمن المائي الغذائي (تشرين أول ٢٠٠٢).

٨ ـ ٣ ـ استقبلت المصلحة وأشرفت على وساعدت طلاباً وباحثين لبنانيين من عدة جامعات ومراكز أبحاث لبنانية وأجنبية وزودتهم بالمعلومات وبالمستندات حول تنمية وإدارة مصادر المياه وحول مختلف مشاريع المصلحة العاملة والمخططة، وأرست تعاوناً مميزاً مع جمعية أصدقاء إبراهيم عبد العال وكلية الهندسة في جامعة القديس يوسف حول دعم بحث دبلوم دراسات عليا لإمكانية إنشاء بحيرات جبلية معززة للتخزين على مشروع القناة ٨٠٠.

٩ ـ الانجازات المختلفة والمتفرقة

٩ ـ ١ ـ أتم مهندس المصلحة، بصفته رئيساً للّجنة، أعمال الاستلام النهائي لأشغال تجديد مقاطع أقنية مشروع القاسمية ـ رأس العين لسنة ٢٠٠١ ـ ٢٠٠٢، وذلك لشركتي البنيان واليمن. كما شارك

كعضو، في لجان استلام دراسة مشروع ري البقاع الجنوبي قطاع أسفل سد القرعون، التقرير التمهيدي، وفض عروض تقديم يد عاملة مختلفة للمصلحة لسنة ٢٠٠٢/٢٠٠٣.

٩ ـ ٢ ـ جرى تحديد موقع بمساحة ٢,٥ هكتار لإنشاء محطة الصرف الصحي في جب جنين، ضمن أملاك المصلحة، بناءً لطلب مجلس الإنماء والإعمار، وقد تم إعداد خريطة الموقع مقياس ١/٢٠٠٠.

٩ ـ ٣ ـ جرى الاجتماع بـ وتزويد فريق خبراء مؤسسة EDF (Hydrostadium) بمعلومات وخرائط لدراسة إنشاء مشاريع لرياضة التجديف على نهر الليطاني وبعض الأنهر الأخرى.

٩ ـ ٤ ـ جرى الاجتماع بـ وتزويد منظمة AVSI الإيطالية بالمعلومات الفنية اللازمة لإعداد ملف طلب تمويل من السوق الأوروبية لبعض أشغال تعزيل مجاري الأنهر والبزل في البقاع الجنوبي.

٩ ـ ٥ ـ أولى رئيس المصلحة النشاطات المتعلقة بنوعية الأنابيب لمشاريع الري أهمية خاصة وحضر عدة ورشات عمل وندوات حول هذا الموضوع ومنها:

* ورشة عمل شركة EUROPIPE لأنابيب الفولاذ (آذار ٢٠٠٢).

* اجتماع مع شركة API الوطنية وطلب إعداد ملف فني تفصيلي بالتعريف عن مواصفات وخصائص أنابيب الـ HDPE للتمكن من دراسة إمكانية اعتمادها في الشبكات الملحوظة في المصلحة.

٩ ـ ٦ ـ جرى تزويد مكتب وزير الدولة لشؤون الإصلاح الإداري، بناءً للطلب، بنسخة عن تقارير خطط ووضعية مشاريع المصلحة.

٩ ـ ٧ ـ جرى التعاون مع مصلحة الإنتاج الكهرمائي وتزويدها بملف مقاطع طولية لمجرى الليطاني بناءً لطلب مؤسسة كهرباء فرنسا لدراسة إمكانية إنشاء محطات الطاقة الكهرمائية الصغرى Micro-Centrales.

٩ ـ ٨ ـ جرى تزويد الاستشاري ARD، المكلف من وزارة البيئة لدراسة موارد المياه في الساحل الجنوبي في إطار برنامج الإدارة المتكاملة للمنطقة الساحلية CAMP، بالمعلومات اللازمة عن مشاريع المصلحة في هذه المنطقة.

٩ ـ ٩ ـ واكبت المصلحة زيارة ميدانية لوفد من الدولة الماليزية لموقع مشروع سدّ بسري (حزيران ٢٠٠٢) لأجل إمكانيات التمويل.

١٠ ـ الاقتراحات والتوصيات

١٠ ـ ١ ـ وضع موضع التنفيذ الفوري موجبات القانون رقم ٤١٦ تاريخ ٢٠٠٢/٦/٥ (اتفاقية قرض تمويل مشروع القناة ٨٠٠) بإنشاء وحدة الإشراف على تنفيذ المشروع من قبل المصلحة وبإعطائها الصلاحيات والإمكانيات اللازمة، خاصة وأن عقد الخدمات الهندسية الاستشارية التنفيذية قد جرى توقيعه في أواخر كانون أول ٢٠٠٢ وسوف يبلّغ إلى المجموعة المندمجة في مطلع عام ٢٠٠٣ لبدء العمل لفترة خمس سنوات ونصف.

١٠ ـ ٢ ـ إعادة بناء القدرات الوظيفية للمصلحة كي تستمر بالقيام بمهمات التخطيط والبرمجة والتصميم العام ودراسات الجدوى والدراسات الأولية والتفاوض على التمويل للمشاريع الكبرى (سدود وري والأقنية الناقلة الرئيسية).

١٠ ـ ٣ ـ تفعيل مشروع وزارة الدولة لشؤون الإصلاح الإداري LRA/GIS/DMS الجاري تنفيذه وإعادة النظر في معظم شروطه وإعداد ملحق أشغال وكميات إضافية له كي يتطابق ويستوعب بشكل أشمل الاحتياجات التنظيمية والمعلوماتية الضخمة.

١٠ ـ ٤ ـ استعجال الإفادة من بنود واعتمادات التدريب وبناء القدرات المقررة في بعض اتفاقات التمويل النافذة (البنك الدولي، الصندوق العربي، منظمات التعاون الياباني، الكندي، السويدي،...).

١٠ ـ ٥ ـ إعادة بناء قدرات مديرية الدروس (المديرية الفنية) بتعيين مهندس مدير وبإحياء بعض مصالحها التي اندثرت (مصلحة المشاريع) وبتفعيل التواصل الأفقي بين مختلف وحداتها وخاصةً على مشروع ري الجنوب بمختلف مراحله.

١٠ ـ ٦ ـ تضمين أية اتفاقيات تمويل دراسات مشاريع أو تعاون ثنائي بنوداً واعتمادات لإعادة بناء القدرات.

١٠ ـ ٧ ـ التشدد في شروط قبول هبات من الجهات الخارجية المانحة بشكل دراسات لا يكون للمصلحة أي دور فاعل في الإشراف عليها وفي إعداد مواصفاتها.

ثالثاً: مصلحة الثروة المائية:

إن أعمال مصلحة الثروة المائية المنجزة خلال عام ٢٠٠٢ هي التالية:

إضافة للنشاطات العلمية مع اللجان المائية المنتدبين لها من قبل المصلحة الوطنية لنهر الليطاني وأهمها تمثيل مصلحة الليطاني في مجالات الدراسات والأبحاث حول الأنهر والمياه العذبة بشكل عام الـ (Task-Force) التي يعدها المجلس الوطني للبحوث العلمية (مذكرة إدارية رقم ١٠٧ تاريخ ٢٠٠١/٣/١٥) والانضمام إلى لجنة متابعة دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروع ري لبنان الجنوبي ـ قناة منسوب ٨٠٠ (مذكرة إدارية رقم ٢١٦ تاريخ ٢٠٠٠/٧/١٩) وحضور الندوات التثقيفية والدورات الدولية مع منظمات الأمم المتحدة في مجالات استعمال المياه السطحية والجوفية. نورد فيما يلي برنامج العمل في مصلحة الثروة المائية للسنة ٢٠٠٢ والذي ينفذ وفق روزنامة العمل التالية:

أولاً: أرشفة خرائط المصلحة ومستنداتها المبعثرة وفق ترتيب أنيق بانتظار حفظها في نظام GIS بعد إجراء الـ SCANNING عليها ومن ثم الـ PLOTTING لها من قبل الشركة المكلفة إنجاز هذا العمل.

ثانياً: إضافة للأشغال والصيانة الدورية والروتينية للمحطات العاملة ومتابعة تنفيذ برنامج القياسات المائية الفعلية بالمولينه والتقديرات الميدانية المائية على كافة الأنهر، تم إنشاء تسع محطات رصد مائي على أنهار رئيسية في كافة المحافظات اللبنانية.

ثالثاً: إنجاز القياسات المائية وتحليلها على الحاسوب وفق برامج HYDATA المعتمدة عالمياً لغاية السنة المائية 2002/2001 مع وجود لبعض النواقص يجري العمل على إنجازها.

* ـ **ففي البند الأول:** أنجزت أرشفة خرائط مصلحة الثروة المائية وعددها 1137 خريطة وحفظت ضمن فهرس تسلسلي. كما تمت أرشفة خرائط تعود لمصالح أخرى وعددها 154 خريطة وحفظت ضمن فهرس مشابه بانتظار توافر الاعتماد لإجراء الـ SCANNING عليها ومن ثم الـ PLOTTING لها لتحفظ في نظام الـ GIS وفق الوسائل الحديثة من قبل الشركة المكلفة إنجاز هذا العمل. وتبقى المستندات والملفات التي نحن بصدد أرشفتها وحفظها على أقراص مدمجة ليسهل حفظها واستعمالها تماشياً مع تكنولوجيا العصر بعد أن تكون الشركة المكلفة أنجزت ما عليها.

* ـ **وفي البند الثاني:** تم إنشاء وترميم تسع محطات رصد مائي وفق الجدول الآتي:

في منطقة البقاع: ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الليطاني في قليا.

في منطقة جبل لبنان: ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الكلب في حراجل.

في منطقة الجنوب: ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الحاصباني في الفرديس.

ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الليطاني في الخردلي.

ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الزهراني في وادي الأخضر.

ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الزهراني في دير الزهراني.

في منطقة الشمال: ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر اسطوان في بيت الحاج.

ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر البارد ـ المصب.

ـ إنشاء محطة رصد مائي على نهر الكبير ـ المصب.

* **أما في البند الثالث:** فقد تم إنجاز القياسات المائية على برامج HYDATA الحاسوب المعتمدة عالمياً لغاية السنة المائية 2002/2001 مع وجود لبعض النواقص يجري العمل على إنجازها. ونحن بصدد توليف وجمع نتائج هذه القياسات المائية في مجلدات سنوية جهز بعضها تمهيداً لاستكمالها وحفظها فيما بعد على أقراص مدمجة.

وإضافة لما سبق، فقد تابعت مصلحة الثروة المائية استكمال ومواكبة أعمال الرصد المائي المتطورة مع فريق JICA الياباني بانتظار الوصول إلى الأفضل في الآتي من الأيام.

رابعاً: مصلحة الصفقات:

في ما يلي التقرير السنوي عن نشاط مصلحة الصفقات خلال العام ٢٠٠٢، مع الإشارة إلى أن الخطوات والنقاط الواردة فيه قد جاءت كلها نتيجة لدرس الملفات العائدة للمشاريع والمواضيع المعنية. وإنه ليمكن اختصار هذه الخطوات بالمراحل الآتي ذكرها:

* تحضير مشروع دفتر الشروط الخاص بصورته النهائية بناء على إحالة خطية أو إخطار شفهي من جانب المدير العام ـ رئيس مجلس الإدارة.

* التأكد لدى مصلحة المحاسبة من توفر الاعتماد في موازنة العام للصفقة المزمع إعدادها.

* تحضير مشروع كتاب إلى جانب المدير العام - رئيس مجلس الإدارة ليتقدم به إلى مجلس الإدارة باقتراح الموافقة على ملف التلزيم بواسطة استدراج عروض أو أي شكل آخر من أشكال طرح المناقصة توصلاً إلى أدنى سعر يقدمه العارض وعلى لائحة المتعهدين وقوام لجنة فض العروض.

* عطفاً على قرار مجلس الإدارة الموافقة على الملف وطريقة التلزيم ولجنة فض العروض، طرح استدراج العروض أو غيره بواسطة كتب تبلغ إلى المتعهدين المعتمدين حسب الأصول وتحدد آخر موعد لتقديم العروض وتالياً موعد فض العروض.

* إعداد مذكرة تأليف لجنة فض العروض وتوقيعها لدى جانب المدير العام - رئيس مجلس الإدارة.

* تسليم المتعهدين المقترحين دعوات الاشتراك ودفاتر الشروط.

* إيداع رئيس لجنة فض العروض ملف التلزيم والمستندات الأساسية كافة مع إشعارات تبليغ المتعهدين الموقعة من قبلهم.

* بعد فض العروض من قبل اللجنة المختصة وإصدارها توصية بإسناد الالتزام مؤقتاً إلى المتعهد مقدم أدنى الأسعار، إعداد كتاب إلى مجلس الإدارة للموافقة على إسناد الصفقة إلى هذا المتعهد.

* في حال عدم رسو الصفقة على أي من المتعهدين تحضير مشروع كتاب إلى جانب المدير العام - رئيس مجلس الإدارة ليتقدم به إلى مجلس الإدارة باقتراح الموافقة على إعادة طرح استدراج العروض توصلاً إلى أدنى سعر يقدمه أحد العارضين.

* في حال عدم رسو الصفقة على أي من المتعهدين بنتيجة إعادة طرح استدراج العروض تحضير مشروع كتاب ليتقدم به جانب المدير العام - رئيس مجلس الإدارة إلى مجلس الإدارة باقتراح الموافقة على استقصاء للأسعار يطرح بين المتعهدين أنفسهم لأجل التوصل إلى عقد اتفاق رضائي مع مقدم أدنى سعر.

* بعد موافقة مجلس الإدارة وسلطة الوصاية على إسناد الالتزام، إعداد كتاب تبليغ الصفقة إلى الملتزم الذي ترسو عليه الصفقة يوقعه جانب المدير العام وإيداعه نسخة عن دفتر الشروط الخاص.

* إيداع المحاسبة كامل الملف الأساسي للصفقة.

* إجراء الكشوفات، أكانت شهرية أو مرحلية تبعاً لشروط الصفقة، وتقديمها إلى مصلحة المحاسبة لتصفيتها.

* إعداد كتب تتعلق بتمديد فترة الأشغال وغير ذلك.

أما الأنشطة التي قامت بها المصلحة والصفقات التي نظمت وأدارت عملية إجرائها خلال العام ٢٠٠٢ فهي الآتية:

١ ـ تنظيم التقرير السنوي عن العام ٢٠٠١ ورفعه إلى جانب المديرية العامة.

٢ ـ تقديم وتركيب سقالات حديد لزوم زراعة الكرمة أسفل سد القرعون:

* إبلاغ المتعهد شركة علاء الدين للصناعة والتجارة والزراعة الصفقة في ١/١٦ وتسليم الملف الأساسي إلى المحاسبة في ١/١٧.

٣ ـ تقديم مفروشات مكتبية إضافية بقيمة ٢٥ بالمائة من الصفقة الأساسية لزوم مكاتب المصلحة في سد القرعون وصيدا وبئر حسن:

* تسليم الكشف إلى المحاسبة في ١/٣ لتدفع المتوجب إلى المتعهد جوزيف أبي خليل.

٤ ـ تقديم يد عاملة مختلفة لزوم المصلحة للعام ٢٠٠١ ـ ٢٠٠٢:

* إعداد الكشوفات الشهرية المتبقية في العام ٢٠٠٢ وتقديمها إلى المحاسبة.

٥ ـ تقديم يد عاملة مختلفة لزوم المصلحة للعام ٢٠٠٢ ـ ٢٠٠٣:

* القيام بكل الخطوات المعتادة وصولاً إلى تنظيم الكشوفات ١ و٢ و٣ و٤ و٥ و٦ و٧ و٨ عن أشهر السنة ٢٠٠٢ ابتداء من أيار وحتى كانون الأول مع جداول بيانية وإيداعها مصلحة المحاسبة لتصفيتها، مع تسليم المتعهد نسخاً عنها.

٦ ـ التنظيف الدوري ٤ لعام ٢٠٠٢ لمكاتب المصلحة في بشارة الخوري وبئر حسن:

* ابتداء من فض العروض من قبل اللجنة المختصة وإصدارها توصية بإسناد الالتزام مؤقتاً إلى مقدم أدنى الأسعار شركة برفكت كلين أبو شبل وشركاه، وصولاً إلى إيداع المحاسبة كامل الملف الأساسي في ٢٠٠٢/١/١٧.

٧ ـ التنظيف الدوري ٥ لعام ٢٠٠٣ لمكاتب المصلحة في بشارة الخوري وبئر حسن:

* ابتداء من تحضير مشروع دفتر الشروط الخاص وصولاً إلى إيداع رئيس مصلحة الديوان ملف استدراج العروض بصفته رئيساً للجنة التلزيم والمستندات الأساسية كافة مع إشعارات تبليغ المتعهدين.

٨ ـ إصلاح خط ٦٦ ك.ف. بين معملي الأولي ومركبا:

* تنظيم الكشوفات الثلاثة المؤقتة والكشف المؤقت والنهائي للمتعهد شركة إلكترو حمدان.
* إيداع المهندس هيثم حمادة نسخة عن قرار مجلس الإدارة الموافقة على تمديد فترة العمل لتنفيذ الأشغال شهرين.
* تسليم المحاسبة الموافقة على تمديد فترة تنفيذ الأشغال حتى تاريخ ٢٠٠٢/١١/٨.
* إيداع المحاسبة كتاب شركة حمدان حيث يتنازل عن المطالبة بأي ضرر أو غبن جراء التمديد.
* تسليم المحاسبة محضر الاستلام المؤقت لعمل المتعهد في ٢٠٠٢/١١/٢٥.

٩ ـ إصلاح الخط ٦٦ ك.ف. بين معملي الأولي والجمهور:

* في العام ٢٠٠٢ بدء السير في عملية طرح استدراج العروض وحسب.

١٠ ـ حف ودهان أنبوب المياه المضغوطة أنان ـ الأولي (الجزء داخل النفق):

* ابتداء بإعداد دفتر الشروط لاستدراج عروض جديد في العام ٢٠٠٢ وإرساله إلى مجلس الإدارة في ٢٠٠٢/٣/٥ حتى فض العرض الوحيد/دون فتح غلاف الأسعار/الوارد إلى قلم المصلحة من قبل اللجنة المختصة وهو عائد للمتعهد الياس دحدح وتوصية اللجنة بالتفاوض مع العارضين لإجراء عقد بالتراضي مع مقدم أدنى الأسعار بحيث ينقص هذا السعر عن السعر التقديري الذي وضعته المصلحة بنسبة ١٠ بالمائة وما فوق.
* إعداد العقد الرضائي وإبلاغه إلى المتعهد الياس دحدح.
* تسليم الملف الأساسي إلى مصلحة المحاسبة في ١١/٢٠.

١١ ـ أشغال تعلية جوانب القناة الرئيسية لمشروع ري القاسمية ورأس العين:

* ابتداء بطلب إفادة بتوفر الاعتماد من مصلحة المحاسبة في ١١/٤، وحتى استدراج العروض مرتين دون أن يسفر الأمر عن إرساء الصفقة في العام ٢٠٠٢.

١٢ ـ تكييف غرفة القيادة والتشغيل والمكاتب في معملي الأولي وجون:

* ابتداء من إعداد دفتر الشروط وتسليمه إلى أمانة سر مجلس الإدارة في ٣/٤ طلباً لموافقة المجلس على طرح استدراج العروض وصولاً إلى إبلاغ جانب المدير العام قرار لجنة فض العروض صرف النظر عن تنفيذ الصفقة.

١٣ ـ التدقيق الخارجي المستقل لحسابات المصلحة الوطنية لنهر الليطاني:

* بدأت إدارة الصفقة بكتاب وجه إلى مجلس الإدارة لطلب طرح استدراج العروض بناء على قرار من وزير المالية.

* نظراً لعدم توفر الاعتماد اللازم لتمويل الصفقة قامت مصلحة المحاسبة بطلب نقل اعتماد لهذه الغاية. بعد ذلك تم تسليم المكاتب المعتمدة كتب الدعوة ودفتر الشروط الخاص.

* بعد رسو الصفقة على المتعهد مكتب أسامة طبارة وشركاه وموافقة مجلس الإدارة والوصاية إبلاغه تصديق الصفقة مع إبلاغ وزارة المالية برسو الصفقة على المتعهد المذكور.

* إيداع مصلحة المحاسبة كامل المعاملة.

١٤ ـ تقديم ٤ سكورة آلية بتحكم كهربائي لمعملي جون ومركبة:

* ابتداء من طلب إفادة بتوفر الاعتماد من مصلحة المحاسبة وصولاً إلى رسو الصفقة على المتعهد مؤسسة بردويل التي أبلغت تصديق الصفقة في ١١/١٨.

* إرسال الملف إلى مصلحة المحاسبة في ٢٠٠٢/١١/١٩.

١٥ ـ شبكات ثابتة ومتحركة للري في محطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعا التابعة للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني (تقديم وتركيب):

* ابتداء من إعداد دفتر الشروط ولائحة المتعهدين ولجنة فض العروض، مروراً باستدراجي عروض، وقد انتهت الصفقة في العام ٢٠٠٢ عند طلب موافقة مجلس الإدارة على القيام باستقصاء أسعار لأجل عقد اتفاق رضائي.

١٦ ـ تقديم زيوت صناعية لزوم معملي الأولي وجون:

* بدأت إدارة الصفقة بتسليم الملف إلى مجلس الإدارة في ٢٠٠٢/٤/٨. ولكنها أجلت إلى العام ٢٠٠٣ نظراً لعدم توفر الاعتماد اللازم في موازنة العام ٢٠٠٢ حسب ما أفادت به مصلحة المحاسبة.

١٧ ـ تقديم وتركيب جسر متحرك داخل عنبر سد القرعون:

* تم تسليم مصلحة المحاسبة طلب الاستلام النهائي للصفقة من المتعهد السيد توفيق دلال INDUSTRICO بعد أن كان التزم تنفيذ الصفقة في العام ٢٠٠٠.

١٨ ـ توريد قطع غيار لزوم Automates معمل مركبة:

* أعد دفتر الشروط الخاص في ٥/١٥ وتم طرح استدراج العروض مرتين دون أن يسفرا عن ترسية الصفقة.

١٩ ـ صيانة مشروع القاسمية ـ رأس العين للعام ٢٠٠٠ (تجديد مقاطع):

* تسليم مصلحة المحاسبة إخطاراً بإمكان إعادة التأمين النهائي والتوقيفات العشرية إلى المتعهد «مؤسسة اليمن للمقاولات والتعهدات العامة».

٢٠ ـ تقديم محولات شدة TP, TI وساحبات صواعق ٦٦ و١٥ ك.ف لزوم معملي الأولي وجون:

* بعد إلغاء وزارة المالية الاعتماد اللازم لتنفيذ الصفقة تم تأجيلها إلى العام ٢٠٠٣.

٢١ ـ تأمين سيارات المصلحة:

* بعد تجديد العقد السابق فترة شهرين وبعد إجراء استقصاء أسعار بتسليم أربع شركات تأمين كتباً تتضمن الشروط التي طلب منها على أساسها تقديم عروضها، إعداد عقد بالتراضي مع شركة النسر للتأمين بغية تأمين السيارات لفترة سنة كاملة تنتهي في ٢٠٠٣/٥/٧.

٢٢ ـ الخدمات الهندسية لإعداد الدراسات الأولية والتفصيلية لمشروع ري البقاع الجنوبي ـ أسفل سد القرعون:

* بعد تسليم المهندس كمال قرعة شركة «كريدو»/المهندس نزار كرم/أمر المباشرة بالعمل في ٥/٣/ ٢٠٠٢، متابعة تنفيذ الصفقة وإعداد الكشفين ١ و٢ لصالح المتعهد.

٢٣ ـ تنظيم فرّامتي عشب لازمتين لمحطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعا وحقل القرعون الاختباري والتدريب عليهما:

* بعد طرح استدراج العروض مرتين إعداد كتاب إلى جانب مجلس الإدارة للقيام باستقصاء أسعار بين المتعهدين لتحضير مشروع عقد اتفاق رضائي.

إضافة إلى ذلك:

* تابع رئيس المصلحة بتكليف شفهي من جانب المدير العام ـ رئيس مجلس الإدارة الشؤون البيئية في المصلحة مع شركة تكسولت ـ كريدو الكندية اللبنانية الموكلة دراسة التأثيرات البيئية والاجتماعية لمشروع بناء سد على نهر جنتا ـ يحفوفا في منطقة بلدة ماسا بشرق لبنان بتمويل من الوكالة الكندية الدولية للتعاون والتنمية ACDI.

* تابع رئيس المصلحة بتكليف شفهي من جانب المدير العام ـ رئيس مجلس الإدارة الشؤون البيئية في المصلحة مع الوكالة السويدية الدولية للتعاون والتنمية SIDA التي أبدت استعدادها لتقديم هبة إلى المصلحة الوطنية لنهر الليطاني في مجال إنشاء وحدة رصد لنوعية الماء وتجهيز مختبر ميداني وتدريب أعضاء الوحدة على عمليات الرصد البيئي والإدارة البيئية لحوض نهر الليطاني وبحيرة القرعون، وذلك عن طريق شركة سويدية تستشار لهذا الغرض. وقد أسفرت المراسلات المستمرة مع المسؤولين في الوكالة عن تقريب موعد تسلم هذه الهبة.

* تابع رئيس المصلحة تزويد الطلاب والباحثين اللبنانيين وبعض الهيئات الأجنبية بناء على أوامر جانب المدير العام ـ رئيس مجلس الإدارة بالوثائق اللازمة لمساعدتهم في أبحاثهم.

* تابع رئيس المصلحة المشاركة في الاجتماعات السنوية لجمعية إبراهيم عبد العال.

* تابع رئيس المصلحة حضور الندوات المتعلقة بالمياه.

* أحالت مصلحة الصفقات إلى جانب المديرية العامة لائحة ببنود الميزانية العامة لمصلحة الصفقات للعام ٢٠٠٣.

* سلمت المصلحة إلى المراقب المالي بطلب منه بياناً بالمعلومات عن المشاريع التي لزّمتها المصلحة الوطنية لنهر الليطاني في عام ٢٠٠١.

* تواصل المصلحة دراسة ملفات المتعهدين الجدد الذين قدموا مستنداتهم إلى المصلحة الوطنية بغية ضم مؤسساتهم إلى لوائح المتعهدين المقترحين عند إجراء مناقصات أو استدراجات عروض جديدة لدراسة وتنفيذ مختلف المشاريع التي تقوم بها المصلحة.

المديرية الإدارية

تتوزّع أعمال المديرية الإدارية على مصلحة الاستملاك الدائرة القضائية ومصلحة الديوان.

أولاً: مصلحة الاستملاك:

قامت مصلحة الاستملاك والأملاك خلال عام ٢٠٠٢ بأعمالها كالمعتاد فأنجزت كل ما هو مطلوب منها، سواء كان من الإدارة بشكل عام أو إنفاذاً للاستدعاءات المقدمة من قبل أصحاب العلاقة أو ما تفرضه موجبات المصلحة ضمن الإمكانات المتوفرة والغير كافية سواء في الجهاز البشري أو التجهيزات وقد أنجزت ضمن المهل المحددة عرفاً وقانوناً ومن خلال المسؤولية الملقاة على عاتقها بكل دقة وإنتاجية، وعلى سبيل التعداد لا الحصر نذكر إنجاز المهام التالية:

- إنجاز المعاملات المختلفة الواردة من أصحاب العلاقة خلال عام ٢٠٠٢ من بينها وضع تخطيطات الاستملاك على الخرائط المقدمة من أصحاب العلاقة في ضوء التسطيرات الواردة على الإفادات العقارية ومقارنتها مع مستندات مراسيم الاستملاك وقرارات وضع اليد.

وقد تم إنجاز جميع المعاملات بعد الكشوفات الميدانية حسب الأنظمة المتبعة الإدارية والقانونية المرعية الإجراء، إضافة إلى التحقيق سنداً للواقع وذلك بإجراء الكشوفات المحلية على الأرض في مختلف المحافظات والمناطق، وعليه جرى التصحيح عند الضرورة لمعاملات الإفراز الصادرة عن دوائر المساحة المتعلقة باستملاكات المصلحة ومقارنتها مع مراسيم الاستملاك قبل الموافقة عليها.

- تصوير ووضع تخطيط وإظهار حدود على ٣٢ خريطة مساحة.
- تبليغ وثائق قرارات وضع يد وأشغال مؤقت ١٨٠ وثيقة.
- سحب ٤٢ خريطة عقارية من الدوائر المختصة في منطقة البقاع.
- جلب ٣٦ إفادة عقارية من الدوائر المختصة في منطقة البقاع.
- تبليغ رسائل وقرارات إلى الدوائر العقارية ومراجع وأصحاب علاقة بلغت ٧٠ معاملة.
- مسح عقارات مستملكة والموضوع عليها إشارات استملاك بلغت ١٢٠ عقاراً.

تصفيات استملاكات:

- تدقيق المعاملات العائدة لصرف التعويضات وتنظيم فواتير التصفية العائدة لاستملاك العقارات وأقسام العقارات العائدة لمشروع ري البقاع الجنوبي / ٢٠٠٠هكتار/ المرحلة الأولى، المرسوم ١٢١٩٧ تاريخ ٩٨/٥/١٣ وعددها (١٨٠) عقد تصفية و(٧٣) فاتورة أشغال مؤقت و(١٠٧) فاتورة استملاك أودعت مصلحة المحاسبة. وعقدي تصفية من المرسوم ٤٨٥٩ تاريخ ٢٠٠١/٢/٨.
- تنظيم ٣٥ قرار تصحيح لبعض عقارات عائدة لقرار الإيداع رقم ٢٣٢٧/ص تاريخ ١٩٩٩/٥/٣١ و٣٥ قرار تصحيح عائدة لقرار الأشغال المؤقت ١٤٩/١/أ تاريخ ١٩٩٨/٨/٢٧.
- تنظيم قرار تصحيح واحد بناءً لإفادة عقارية تشمل ٥ مالكين (المرسوم ٩٧/١٠٣٢٥) ري القاسمية.
- استنساخ وتجليد ملفين لقرارات التصحيح عن عقارات وأسماء عائدة للمرسوم ١٢١٩٧ تاريخ ٩٨/٥/١٣ إيداع وأشغال أودعا مصلحتي المحاسبة والديوان.
- تسجيل جميع التصفيات على جداول تصفية التعويضات المقررة والمعقودة والمصفاة لأصحابها والعائدة للمرسومين ١٢١٩٧ تاريخ ٩٨/٥/١٣ والمرسوم ٤٨٥٩ تاريخ ٢٠٠١/٢/٨.

المبالغ المصفاة خلال عام ٢٠٠٢:

* المرسوم ١٢١٩٧ تاريخ ٩٨/٥/١٣:

- إيداع لمنطقة جب جنين: مبلغ ١٣٣,٨٧٠,٩٤٣,٦٣ ل.ل ٣٠٦ مستفيد
- أشغال لمنطقة جب جنين: مبلغ ٧,٩٧٠,٣٨٩,٥٤ ل.ل ٢١١ مستفيد

- إيداع لمنطقة كامد اللوز: مبلغ ٢٠,٢٩١,٨٤٩,٤٥ ل.ل ٤٩ مستفيد

- أشغال لمنطقة كامد اللوز: مبلغ ٩٦٤,٠٩٥,٢٤ ل.ل ١٣ مستفيد

المجموع: ١٦٣,٠٩٧,٢٧٧,٨٦ ل.ل

* المرسوم ٤٨٥٩ تاريخ ٢٠٠١/٢/٨:

- إيداع لمنطقة جب جنين: مبلغ ٩٩٠,٠٠٠,٠٠ ل.ل لمستفيدين

- أشغال لمنطقة كامد اللوز: مبلغ ٦٧٠,٧١٥,٠٠ ل.ل لمستفيد واحد

المجموع: ١,٦٦٠,٧١٥,٠٠ ل.ل

* المرسوم ١٠٣٢٥ تاريخ ٩٧/٥/٢٧:

- إيداع لمنطقة الجزيرة مبلغ ٣٣,٧٩٩,٩٩٩,٠٠ ل.ل ٤ مستفيدين

- أشغال لمنطقة الجزيرة مبلغ ٦٨٠,٠٠٠,٠٠ ل.ل ٣ مستفيدين

المجموع: ٣٤,٤٧٩,٩٩٩,٠٠ ل.ل

وبذلك تكون المبالغ المصفاة لأصحاب العلاقة خلال عام ٢٠٠٢ قد بلغت / ١٩٩,٢٣٧,٩٩١,٨٦ل.ل/ فقط مائة وتسعة وتسعون مليوناً ومئتان وسبعة وثلاثون ألفاً وتسعماية وإحدى وتسعون ليرة وستة وثمانون قرشاً لبنانياً.

القلم:

- تم تسجيل ٤٤٢ معاملة إدارية وفنية في قلم مصلحة الاستملاك والأملاك جرى إنجازها.
- تنظيم جميع نسخ المعاملات الواجب حفظها ضمن ملفات جارور معنونة.

مراسيم:

- استناداً للوائح المراسيم الصادرة عن الجمهورية اللبنانية منذ العام ١٩٢١ وحتى الشهر السادس من العام ٢٠٠١ والتي تبلغناها من قبل وزارة الأشغال العامة ضمن مجلدين والتي تم مراجعتها جميعها من قبلنا لتحديد المراسيم المدرجة بها والعائدة للمصلحة وبناءً عليه تم تحديد المراسيم المدرجة والمراسيم الغير مدرجة وتنظيم جداول اسمية لها.

- استحضار ٦٠ مرسوماً من مؤسسة المحفوظات لم تكن متوفرة لدينا عائدة للمصلحة بصورة مباشرة أو غير مباشرة.

- إعادة تنظيم ملفات المراسيم بعد إضافة النواقص منها والمستحضرة من مؤسسة المحفوظات بحيث بلغت بمجملها ١٤٨ مرسوماً ضمن ١٥٥ ملفاً.

- إعادة تنظيم جدول تفصيلي بكافة أرقام وتواريخ المراسيم وملحقاتها والمناطق العقارية التابعة لها وتنظيم جدول مرمز يحدد المراسيم العائدة لكل مشروع على حدة (ربطاً مجلد جدول ملفات المراسيم).

الأرشيف:

- تم فرز جميع قرارات التخمين الجزئية العائدة للمرسوم ١٢١٩٧ تاريخ ١٣/٥/١٩٩٨ وتوضيبها ضمن (١٧) ملف ليتز عريض لمنطقة جب جنين و(٣) ملفات لمنطقة كامد اللوز.

- إعادة فرز وتنظيم عدد من ملفات محفوظات المراسيم (الأرشيف) لمصلحة الاستملاك والأملاك شملت المراسيم:

٥٧/١٦١٢٩	٦٧/٦٦١١	٧٣/٤٨٨٦	٧٤/٨١٧٣
٦٣/١٢٦٦١	٦٧/٧٣٠٩	٧٣/٦٤٨٦	٧٤/٨٧٨٧
٦٣/١٣٦٦٤	٧٢/٣٥٣٥	٧٣/٦٤٨٧	
٦٤/١٥٣٨٧	٧٢/٤٤٣٥	٧٣/٤٧٢٤	
٦٦/٥٩٧٦	٧٢/٣٧٩٤	٧٤/٧٥٨١	

تم فرزها وإعادة تنظيمها بعد تصوير المهترىء منها وزيادة النواقص إلى ١٦٥ ملف ليتز عريض و٣٢٢ ملف عادي بردة.

مخزن الخرائط والمستندات (معمل بولس أرقش ـ الأولي):

بعد الكشف الميداني على مخزن الخرائط والمستندات الموجود في الطابق العلوي لمبنى المشغل في معمل أرقش قمنا بنقلها إلى مكتب بيروت/بئر حسن على مرحلتين حيث يتم العمل حالياً على إعادة تنظيفها وفرزها حسب المصطلحات وأرقام المشاريع المعنونة عليها. وقد تم فرز وتوضيب ما يقارب ٣٠٠٠ ثلاثة آلاف خريطة عائدة لمسقطي أولي جون ومعمل مركبة والسد ضمن ٧٢ ملف بشريط ربط بعد كتابة أرقام محتوياتها.

- إنجاز أرشفة فواتير التصفية الخاصة بالمرسوم ١٢١٩٧ تاريخ ٩٨/٥/١٣ والعائدة لقراري الأشغال المؤقت والإيداع وترقيمها وتنظيمها ضمن مربوطات وملفات حسب تواريخها خلال الأعوام (١٩٩٩ و٢٠٠٠ و٢٠٠١) واختصار المعلومات الأساسية وإدخالها في جداول تفصيلية صممت لهذه الغاية.

- استحداث نموذج جداول وإدخال المعلومات الموجودة ضمن الجداول التفصيلية في الحاسوب كخطوة أولية على طريق المكننة كما أنه تم استحداث نماذج جديدة بعد الاستعانة بخبرات قدامى المستخدمين لفواتير التصفية ولوائح الفواتير وإعقادها خلال العام ٢٠٠٢.

- يجري العمل على جدولة استملاكات المرسوم ١٦١٢٩ تاريخ ١٩٥٧/٦/٦ (سد وخزان القرعون) الذي يشمل استملاكات في بلدات القرعون، صغبين، عيتنيت، مشغرة عين زبدة دير الجوزة، لالا، باب مارع، جب جنين لتحديد العقارات المستملكة كلياً وجزئياً مع المساحات النهائية وأصحابها.

مؤتمرات:

- المشاركة بمؤتمر دمشق (الدورة التدريبية حول استخدام التقانات النووية في مجال الدراسات الهيدرولوجية وعلوم المياه). دمشق من ٩/٢٩ لغاية ٢٠٠٢/١٠/٣، اشترك فيها رئيس مصلحة الاستملاك والأملاك المهندس حسان مكي ورئيس مصلحة الاستثمار المائي المهندس حسين رمال.

توخياً لحسن سير العمل للقيام بالمهام الموكلة إلينا لا سيما تلك المناطة بالتنسيق وتزويد المتعهد بالمستندات والخرائط اللازمة لمكننة المصلحة وفق ما أشارت به وزارة التنمية الإدارية نأمل الإيعاز لمن يلزم لتأمين العناصر الآتية:

- تأمين قوى عاملة متخصصة واعية وواعدة تتناسب وأعمال مصلحة الاستملاك والأملاك لا سيما محاسبين مجازين ورسامين على نظام الحاسوب.

- تأمين فرقتي مساحة مع التجهيزات اللازمة.

- تجهيز مصلحة الاستملاك والأملاك بجهاز فاكس واشتراك انترنيت ضمن الصفحة المخصصة للمصلحة.

- تأمين سيارة عدد ٢ لكلا دائرتي الاستملاك والأملاك مع سائقين.

هذا وإن مصلحة الاستملاك والأملاك تتطلب وجود آلة تصوير مستندات مخصصة لها نظراً لكمية الاستنساخ المطلوبة.

ثانياً: الدائرة القضائية:

- تقوم دائرة القضايا بالبت بجميع المنازعات بين المصلحة والغير والتي ترد تباعاً من المديرية العامة وكذلك بإعطاء الاستشارات المطلوبة من الإدارة بغية الحفاظ على حقوق المصلحة.
- تتابع دائرة القضايا موضوع الدعاوى المقدمة إلى المدعي العام البيئي في البقاع والتي موضوعها تلوث البيئة على مجرى نهر الليطاني.
- دعاوى تتعلق ببعض المستخدمين في المصلحة.
- وردت إلى المصلحة ٥٦ دعوى من مستخدمين في المصلحة حول كيفية تطبيق مرسوم تعديل سلسلة الرتب والرواتب - تقوم دائرة القضايا بتحضير الردود على الاستحضارات المقدمة ومتابعة الدعاوى لدى مجلس العمل التحكيمي.
- دعاوى متأخرات رسوم الري.
- بعد أن قامت دائرة القضايا بإنذار جميع المتأخرين عن دفع رسوم الري حسب اللوائح الواردة من مصلحة ري الجنوب، قدمت دائرة القضايا دعاوى بحق الذين لم يتجاوبوا مع الإنذارات إلى القاضي المدني المنفرد الناظر بالقضايا المالية في محكمتي صيدا وصور وهي تتابع سير هذه الدعاوى حسب الأصول، إشارة إلى أنه صدرت بعض الأحكام وأن دائرة القضايا بصدد متابعة تنفيذ هذه الأحكام.
- تتابع دائرة القضايا ملاحقة جميع معاملات التعديات على حرم قناة ري القاسمية وسيفون العاقبية وعلى أملاك المصلحة في محافظتي الجنوب والبقاع وكذلك الإنشاءات غير القانونية تحت خطوط التوتر العالي.
- تقوم دائرة القضايا وتباعاً بملاحقة الأحكام المنتظر صدورها من المحاكم المختصة.
- تتابع دائرة القضايا ملاحقة الدعاوى المقدمة لدى النيابة العامة والغير مسددة لتاريخه مما يستتبع مراجعة مخافر الدرك لمعرفة مآل هذه التبليغات.

كما تجدر الإشارة إلى أن معاملات دائرة القضايا هي أعمال متواصلة، مستمرة وطارئة، لذا لا يمكن تحديدها بمدة زمنية لأن سير المحاكمة هو الحكم.

ثالثاً: مصلحة الديوان:

قامت مصلحة الديوان إبان عام ٢٠٠٢ بأعمال أدارية بحتة، من خلال الدوائر والأقسام التابعة لها وهي:

* **الدوائر الإدارية** وتتضمّن:
  - قسم القلم والمحفوظات
  - قسم الشؤون الذاتية
  - قسم الضمان الاجتماعي

* **دائرة المواد والصيانة** وتتضمّن:
  - قسم المواد
  - قسم الصيانة

فبالإضافة إلى المهام الإشرافية التي تقوم بها مصلحة الديوان على الدوائر والأقسام التابعة لها فيما يرد إليها من معاملات وموضوعات قامت هذه المصلحة إفرادياً بأعمال أنجزت بكاملها خلال عام ٢٠٠٢ وهي على سبيل المثال لا الحصر:

متابعة مكننة أعمال الدوائر والأقسام والأجهزة التابعة لمصلحة الديوان وهي:

١ ـ كافة المعلومات المتعلقة بأوضاع المستخدمين الذاتية (الملفات).

٢ ـ جداول رصيد الإجازات الإدارية لجميع المستخدمين في المصلحة.

٣ ـ حركة المستودع المركزي للمصلحة شهرياً والجردة السنوية للمواد المستهلكة.

٤ ـ جميع القرارات والمذكرات والتعاميم الصادرة عن المديرية العامة.

٥ ـ جداول نفقات النقل الشهري المؤقت لجميع مستخدمي المصلحة.

٦ ـ بطاقات إفرادية لكل مستخدم ومن هم على عاتقه فيما يعود لعلاج الأسنان.

٧ ـ مشاريع عقود أطباء الأسنان.

٨ ـ حركة وصيانة سيارات المصلحة.

٩ ـ استصدار جميع جداول الدوام اليومي والشهري المتراكم.

١٠ ـ أذونات الخروج على أنواعها.

واعتباراً من أوائل شهر تشرين الثاني ١٩٩٩ قامت مصلحة الديوان بتأمين أعمال المدير الإداري وما زالت لتاريخه.

وأما فيما يعود للدوائر التابعة لمصلحة الديوان فقد قامت هذه الدوائر من خلال إشرافها على الأقسام التابعة لها بالمهام التالية:

الدائرة الإدارية:

تتألّف هذه الدائرة حسب الهيكلية المعمول بها حالياً بالمصلحة من ثلاثة أقسام هي:

* قسم القلم والمحفوظات.
* قسم الشؤون الذاتية.
* قسم الضمان الاجتماعي.

قامت هذه الدائرة بالأعمال التالية خلال عام ٢٠٠٢:

١ ـ استلام البريد الوارد إليها لا سيما فيما يتعلق بشؤون المستخدمين الإدارية حيث تقوم بدراسته حسب الأنظمة المرعية الإجراء.

٢ ـ الإطلاع على تقارير الدوام اليومي الصادر عن جهاز الكومبيوتر في مصلحة الديوان وتقوم بمقارنتها بالجداول التي تقوم بها بمعزل عن ساعة الدوام.

٣ ـ ممارسة سلطة الرقابة على مستخدمي الدائرة.

٤ ـ تدقيق جداول نفقات النقل الشهري المؤقت بالاستناد إلى حضور المستخدمين.

٥ ـ تنظيم تقرير الدوام الشهري.

قسم القلم والمحفوظات:

قام هذا القسم من خلال ثلاثة مستخدمين بما يلي:

١ ـ تسجيل ٤٥٩٠ معاملة صادر

٢ ـ تسجيل ١١٤٥ معاملة وارد

٣ ـ تسجيل ١٢٠٠ مذكرة إدارية

٤ ـ تسجيل ٢٠٠ قرارات إدارية

٥ ـ القيام بتصنيف وتوثيق محفوظات المصلحة

كما قام هذا القسم بتأمين توزيع البريد الصادر من المصلحة إلى جميع الإدارات والمؤسسات العامة والخاصة التي تربطها بالمصلحة علاقات.

قسم الشؤون الذاتية

قام هذا القسم عام ٢٠٠٢ بما يلي:

* تحضير مشاريع المذكرات على أنواعها: إجازات إدارية ـ منح زواج ـ مساعدات وفاة إنهاء خدمة إفادات وظيفة....
* ضبط الدوام والتدقيق في التقارير اليومية والأذونات الخاصة وبالخدمة.
* إعداد تقارير الدوام الشهرية لجميع مستخدمي المصلحة.

قسم الضمان الاجتماعي

إن مهمة هذا القسم هو تأمين الخدمات الاجتماعية والصحية لمستخدمي المصلحة ومن هم على عاتقهم وذلك من خلال التنسيق المستمر مع الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي وقد أنجز هذا القسم بناء على إفادته بالأعمال التالية:

تم تسجيل:

* ٢٦٠ إفادة مدرسية على البطاقات العائلية والصحية، ٧ حالة ولادة، ووفاة على البطاقات الصحية والعائلية.
* التدقيق بجداول الاشتراكات
* إعلام الضمان الاجتماعي بترك ٢٠ مستخدم لبلوغهم السن القانوني
* تأمين الموافقات المسبقة والمؤخرة لمعاملات الاستشفاء (بلغت ٣٠٠ معاملة)
* تنظيم ٣١٢ كتاب إلى المستشفيات تتعهد بموجبها المصلحة دفع فروقات درجات الاستشفاء
* التدقيق بفواتير المستشفيات التي بلغت ٣١٢ وفواتير علاج الأسنان التي بلغت ٢٠٠ حالة.
* تنظيم حوالي ٣٤٨٢ إفادة عمل
* معالجة ١٠٠ حالة طبابة واستشفاء للمستخدمين الذين تركوا الخدمة.

دائرة المواد والصيانة

تتألف هذه الدائرة من خلال الهيكلية المعمول بها في المصلحة من الأقسام التالية:

١ ـ قسم المواد

٢ ـ قسم الصيانة

وتتولى هذه الدائرة القيام بمسك قيود المواد واللوازم الصادرة والواردة من وإلى المستودع المركزي وإعداد الجردة السنوية ومسك بطاقات العهدة الشخصية ومتابعة أعمال الإشراف على صيانة ممتلكات المصلحة وتجهيزاتها والإشراف على نظافتها.

فقد قامت هذه الدائرة من خلال رئيسها والأجهزة التابعة له خلال عام ٢٠٠٢ بما يلي:

* المستودع المركزي

١ ـ سجلت ٢٦٧ مادة واردة و٢٢١٨ مادة صادرة من المستودع

٢ ـ استلمت ٣٢٨ قسيمة استلام و٨٨٤ قسيمة سحب

* جهاز السيارات

قام هذا الجهاز بالإشراف على حركة صيانة السيارات والآليات العاملة في جميع فروع المصلحة التي بلغ عددها ٥١ سيارة و٩ دراجات نارية وبوب كات عدد ٢ وثلاثة جرارات بالإضافة إلى مراقبة استهلاكها للمحروقات وتدقيق فواتير الصيانة والمحروقات وتنظيم بطاقات خاصة بكل آلية تبين أعمال الصيانة التي أجريت لها واستهلاكها للمحروقات والتدقيق بدفاتر سير المراكب الآلية المعتمدة في المصلحة.

* قسم الصيانة

قام هذا القسم بالإشراف على صيانة مباني المصلحة والتجهيزات والمفروشات والأدوات والآلات المستخدمة وقام كذلك بالإشراف على أعمال النظافة لا سيما مكتبي المصلحة في شارع بشارة الخوري وبئر حسن.

كما وأن هذه الدائرة قامت بصفة إفرادية بإعداد مشاريع عقود الصيانة (تعود لأجهزة الكومبيوتر والطابعات التابعة لها وآلات تصوير المستندات وصيانة شبكة الاتصال الهاتفي والمولدات وأجهزة التكييف والفاكسات والمصاعد الكهربائية لمكتبي المصلحة في شارع بشارة الخوري ومنطقة بئر حسن) ومتابعة تنفيذها والتدقيق بتنفيذ بنودها كما وقامت بإعداد الجردة السنوية بالتنسيق مع مصلحة الديوان.

رابعاً: وحدة المعلوماتية:

إن وحدة المعلوماتية قد قامت خلال عام ٢٠٠٢ بإنجاز الأعمال التالية:

I ـ قام مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية بإطلاق مشروعين للتدريب:

١ ـ تدريب على المهارات الإدارية والإشراف: بحيث تمكن لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١ سبعة عشر موظفاً من إتمامها موزعة على الشكل التالي:

- مصلحة الاستثمار الكهرمائي عدد ٧
- مديرية استثمار مشاريع الري عدد ١
- مصلحة الأملاك والاستملاك عدد ٣
- مصلحة التجهيز الريفي عدد ١
- مصلحة ري الجنوب عدد ١
- دائرة القضايا عدد ١
- مصلحة الصفقات عدد ١
- دائرة المواد والصيانة عدد ١
- وحدة المعلوماتية عدد ١

٢ ـ تدريب معلوماتي: وقد أتم لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١ اثنان وأربعون موظفاً هذه التدريبات موزعة على الشكل التالي:

- مصلحة التجهيز الريفي عدد ٥
- مصلحة الأملاك والاستملاك عدد ٥
- مصلحة الاستثمار الكهرمائي عدد ٥
- مصلحة الثروة المائية عدد ٤
- دائرة المواد والصيانة عدد ٤
- مصلحة الدراسات العامة عدد ٣

- مديرية استثمار مشاريع الري عدد ٣
- الشؤون الذاتية عدد ٣
- أمانة سر مجلس الإدارة عدد ٢
- القلم عدد ٢
- المعلوماتية عدد ٢
- الديوان عدد ١
- مصلحة الصفقات عدد ١
- مصلحة المشاريع عدد ١
- دائرة القضايا عدد ١

II - العمل مع مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية وبالتنسيق مع رؤساء المصالح لإطلاق مشروع برنامج GIS-DMS الذي يهدف إلى التالي:

- نظام أرشفة فني
- نظام أرشفة إداري
- ربط مكتبي بشارة الخوري وبئر حسن
- وصل المصلحة بشبكة الانترنت
- وصل المكتبين المذكورين بالمكاتب الأخرى من خلال الشبكة المذكورة أعلاه.

وقد أنجزت الدراسة وجرت المناقصة حيث رست على شركة Midware Data Systems وبوشر العمل بها بتاريخ ٢٠٠٢/١٠/٥ متضمنة، بالإضافة إلى البرامج والتدريبات، التجهيزات التالية:

١ - سرفر Servers عدد ٦
٢ - رويتر Routers عدد ٣
٣ - مودم modems عدد ٦
٤ - منظم كهربائي بقوة ٣ كيلوفولت عدد ٢

٥ ـ منظم كهربائي بقوة ٧٠٠ فولت عدد ٢١

٦ ـ كمبيوتر شخصي Pentium IV عدد ٢١

٧ ـ Plotter A0 عدد ٢

٨ ـ Scanners A3 عدد ٢

٩ ـ Scanners A4 عدد ٧

١٠ ـ طابعة ملونة A3 عدد ٢

١١ ـ طابعة ليزر بسرعة ٢٤ صفحة في الدقيقة عدد ٧

١٣ ـ طابعة ليزر بسرعة ١٢ صفحة في الدقيقة عدد ٧

١٤ ـ اختصاصيون في مجال المعلوماتية لمواكبة المشروع لمدة سنة عدد ٢.

III ـ قيام موظفي وحدة المعلوماتية بمواكبة التطور التكنولوجي حيث خضع موظفوها لدورات تدريبية في معهد FORMATEC. بالإضافة إلى حضور معارض وندوات تتعلق بالتطورات الحاصلة في مجال المعلوماتية والاتصالات.

IV ـ قيام وحدة المعلوماتية بالإضافة لما ذكر أعلاه بجميع أعمال الصيانة، والعمل على تحديث البرامج الموجودة على الكمبيوترات بما يتناسب ومتطلبات العمل وذلك في جميع مكاتب المصلحة.

خامساً: الجهاز العامل في المصلحة:

بلغ عدد العاملين في المصلحة في نهاية عام ٢٠٠٢ (٢٩٠) مصنفين على النحو التالي:

٢٥٤ مستخدماً

٣١ متعاقداً

٢ محام متعاقد

٢ مستشار قضائي متعاقد

١ طبيب متعاقد

سادساً: مصلحة أمانة سر مجلس الإدارة:

عقد مجلس إدارة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني خلال عام ٢٠٠٢ تسعة وثلاثون جلسة درس خلالها مجمل البنود التي عرضت عليه، وقامت أمانة سر مجلس الإدارة بإعداد جداول الأعمال، وبتجهيز الملفات وتوزيعها على الأعضاء، كما لاحقت المواضيع التي يستلزم إقرارها مصادقة سلطتي الوصاية والمالية.

وقد بلغ عدد البنود المدروسة من قبل المجلس /١٨٨/ بنداً اشتملت على /٨٧/ قراراً موزع على الشكل التالي:

قرار إداري	١٩
قرار مالي	٢٠
قرارات تتعلق بمعامل توليد الطاقة وغيرها	٢٩
قرارات تتعلق بشؤون الري	١٩

١ ـ قرارات تتعلق بشؤون الكهرباء:

لما كانت خزائن تشغيل القواطع التلقائية العائدة لحماية مولدات الطاقة الكهربائية في معامل مركبة والأولي وجون والبالغ عددها ٧ قواطع غير مجهزة أصلاً للعمل، وعزل المولدات عن الشبكة العامة في حال فقدان التغذية الكهربائية لمرحلات المراقبة والحماية والتشغيل، وبعد حصول عطل من هذا النوع على أحد مولدات معمل مركبة خلال فترة تأهيل المعمل في العام الماضي، لم تتمكن أجهزة الحماية والمراقبة من عزل هذا المولد أوتوماتيكياً لحمايته من العمل كمحرك وليس كمولد، مما استدعى تدخل الموظف المناوب للعمل يدوياً على عزل المولد وتوقيف المجموعة.

وبعد استشارة أحد مهندسي كهرباء فرنسا (M. PAUL SUBLET) E.D.F. واقتراحه بضرورة تعديل خزائن تشغيل هذه القواطع بزيادة قطع جديدة تتناسب مع القطع الموجودة، بحيث يتم فصل القاطع تلقائياً في حال انقطاع التغذية بالتيار المستمر.

بناء عليه وافق مجلس الإدارة على إجراء تعديلات على خزائن تشغيل القواطع الآلية العائدة لمولدات معامل مركبة ـ الأولي وجون بواسطة شركة DYAR وكيل الشركة الصانعة A.E.G الألمانية لتقديم القطع المطلوبة وتنفيذ كافة الأشغال.

ولما كانت السكورة الرئيسية الآلية لمياه تبريد المولدات وعددها اثنان بقطر ٨ إنش في معمل جون وسكر واحد BY-PASS قطر ١٠ إنش عائد لقسطل المياه المضغوطة في معمل مركبة، قد تعطلت بعد عمل متواصل دام أكثر من ٣٥ عاماً.

وبعد أن قامت المصلحة بإصلاحها عدة مرات طيلة هذه السنين وبعد أن أصابها الاهتراء بفعل القدم فأصبحت غير ضابطة للمياه وغير صالحة للاستعمال وتهدد سلامة الاستثمار مما يقتضي استبدالها بسكورة جديدة وافق مجلس الإدارة على استدراج عروض لتقديم سكورة آلية تحكم كهربائي لزوم أجهزة تبريد المولدات في معمل جون ولزوم سكر BY-PASS قسطل المياه المضغوطة في معمل مركبة.

وبما أن عملية تأهيل معامل الليطاني المنفذة من قبل شركة ANSALDO الإيطالية قد تضمنت استبدال كومبرسورات الهواء الثلاث العائدة لعنفات معمل الأولي بأخرى جديدة بعد عمل متواصل دام ٣٠ سنة، قرر المجلس شراء قطع الغيار المطلوبة لذلك.

ونظراً للحاجة الدائمة لتوفر قطع الغيار الضرورية لزوم صيانة المولدات الكهربائية في معمل الأولي من أجل تأمين استمرارية الإنتاج.

وبما أن كافة قطع الغيار الموجودة قد استنفذت خلال عمليات الصيانة الدورية ولم يعد يتوفر في المخازن أية قطع غيار بديلة.

قرر المجلس شراء قطع الغيار من مؤسسة ف. كتانة وكيل الشركة الصانعة الألمانية SIEMENS.

وبعد ظهور ارتجاجات قوية على المجموعة رقم ٢ في معمل مركبة مما استدعى توقفها وعزلها كلياً عن الشبكة، قام على الفور رئيس المعمل المهندس علي عبود بالكشف على داخل العنفة، فتبين أنها تعاني من تفسخ وتآكل في دولابها وتآكل في تصفيح كوع التفريغ واهتراء قسطل التهوئة، كما تبين أن كافة أجزاء العنفة بحاجة إلى صيانة شاملة لضمان سلامتها وتجديد عمرها الفني واستبدال جميع القطع المتآكلة داخلها والتي تعمل بشكل مستمر منذ عام ١٩٨٢ تاريخ آخر عملية صيانة شاملة لهذه العنفة. كما تم الكشف على العنفة رقم ١ فتبين أنها تعاني من نفس الأعطال وإن كانت بنسبة أقل.

وبعد دراسة الموضوع بشكل مستفيض قرر المجلس تنفيذ أشغال التصليحات وإجراء عقد بالتراضي مع الشركة الصانعة للإشراف على أشغال إصلاح العنفات رقم ١ ورقم ٢.

من جهة ثانية وبعد الكشف على الحالة الخارجية لقسطل الماء المضغوطة في الجزء الواقع منه داخل نفق

قتالة - أولي الذي يربط معمل الأولي ببحيرة أنان تبين أن القسطل يعاني من تراكم الصدأ عليه في أماكن متعددة.

وقد وافق المجلس على استدراج عروض لحف الأماكن المتآكلة والمتضررة من جراء تراكم الصدأ ودهنها بالدهان المناسب تفادياً لأي خطر قد ينجم عن هذا التآكل.

٢ - قرارات تتعلق بشؤون الري:

بعد استكمال تنفيذ منشآت الري العائدة للمرحلة الأولى من مشروع ري البقاع باشرت المصلحة القيام بالتجارب النهائية على المنشآت للتأكد من صلاحيتها وحسن أدائها لتضعها بعد ذلك قيد الاستثمار، واستلزم الأمر القيام بحملات توعية وإرشاد زراعي مع المزارعين بهدف إعادة تنظيم قطاع الري في منطقة المشروع، وقام الجهاز البشري المكلف بإدارة واستثمار المشروع بالتواصل الدائم مع جمهور المستفيدين من أجل تنظيم العقود وتوزيع المسؤوليات لتأمين حسن سير العمل في المرفق العام.

ووافق المجلس على التمهيد لبناء قاعدة معلومات صحيحة عن أوضاع المزارعين في البقاع الذين يتعاطون لأول مرة مع مشروع عام تديره وتستثمره مؤسسة عامة. ذلك بأن توزع المصلحة المياه على المزارعين دون مقابل طيلة فترة التجارب على أن تطبق بعدها مباشرة تعرفة بيع المياه المعمول بها في مشاريع الري المشابهة.

كما وافق مجلس الإدارة على إكمال تجهيز حقل لبعا بشبكات ومعدات ري ثابتة ومتحركة، بعد أن قامت المصلحة بتأهيله وغرسه بالأشجار المثمرة.

من جهة أخرى كانت المصلحة قد قامت مؤخراً بتحديث مشروع ري القاسمية ورأس العين، فجرى تقسيم القناة الرئيسية إلى أقسام تفصل بينها بوابات تبقي مستوى المياه في كل قسم عالياً وثابتاً.

لكن تبين بعد الاستثمار أن مستويات جوانب القناة في بعض الأقسام غير متساوية الارتفاع مما أدى إلى تسرب مياه الري، فأخلَّ بمبدأ المحافظة على مستوى عالٍ وثابت للمياه فيها.

ومنعاً لهدر المياه وإلحاق الأضرار بالقناة وبناء على توصية البنك الدولي، وافق المجلس على تعلية الجوانب في بعض المواقع بمقدار ٢٠سم ولمسافة ٢٠٠٠٠م تقريباً مع تعلية فواصل التمدد وكل الأشغال الأخرى المتعلقة بهذه التعلية.

إضافة لذلك، ولما كان الجسر القائم والقديم فوق قناة مشروع ري القاسمية ورأس العين (فرع صور) على مفرق مؤسسة قدموس لم يعد يستوعب حركة السير عليه وقد تسبب عدة مرات بحوادث وانزلاقات أدت

إلى أضرار جسيمة بجسم القناة ومنشآتها. وتأميناً لحسن سير العمل، قامت أجهزة المصلحة بإجراء الكشوفات الفنية اللازمة واقترحت بناء وصلة للجسر القائم بطول ٩,٠٤م وعرض ٢,٨م وقد وافق المجلس على بناء الجسر وفق المواصفات الفنية المحددة بالخرائط المرفقة، تداركاً للحوادث وتلافياً للأضرار.

من ناحية ثانية، اطلع المجلس على كتاب مجلس الإنماء والإعمار الوارد إلى المصلحة بتاريخ ١٢/١٦/ ٢٠٠٢ والمتضمن صورة عن قرار مجلس الإنماء والإعمار بشأن الخدمات الهندسية الاستشارية وإعداد الدراسات والمخططات التفصيلية وملفات التلزيم والإشراف على تنفيذ مشروع نقل مياه الليطاني إلى الجنوب اللبناني لأغراض الري والشرب ـ القناة ٨٠٠ ـ المرحلة الأولى ـ الممولة من الصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي والصندوق الكويتي للتنمية الاقتصادية العربية.

٣ ـ قرارات تتعلق بشؤون إدارية ومالية:

إضافة لدراسة وإقرار مشروع الموازنة للعام ٢٠٠٣ واستناداً للتعميم الصادر عن المديرية العامة للاستثمار في وزارة الطاقة والمياه، أقر المجلس استدراج العروض للتدقيق الخارجي المستقل لحسابات المصلحة الوطنية لنهر الليطاني للعام ٢٠٠١.

ولما كانت أشغال المصلحة تستدعي في معظمها عملاً مستمراً على مدار الساعة وفي بعضها الآخر تدخلاً سريعاً، الأمر الذي يفرض تأمين يد عاملة جاهزة من مختلف الفئات والاختصاصات.

ولما كان وصول أفواج كبيرة من الموظفين إلى عتبة نهاية الخدمة سنوياً، لبلوغهم السن القانونية، ينعكس سلباً على السرعة في تلبية الحاجة نظراً لآلية الاستخدام القائمة.

وافق المجلس على استدراج العروض المقدم بغية تلزيم تقديم اليد العاملة اللازمة للمصلحة إلى قطاع متخصص، الأمر الذي يضمن سرعة تأمين هذه اليد العاملة كما يضمن حصر أبواب الإنفاق وسهولة مراقبتها.

من جهة ثانية أقر المجلس مشروع النظام المالي للمصلحة بعد أن قام بدراسة تفصيلية لهذا المشروع مستنداً إلى حيثيات وضعه وتفاصيل بنوده، ويحدد هذا النظام أصول إعداد الموازنة للمؤسسة، وتنفيذها وقطع حساب وإدارة أموالها والأموال المودعة في صناديقها وفي مصرف لبنان ولدى مديرية الخزينة والدين العام في وزارة المالية.

٢

الباب الثاني

شؤون المصلحة المالية

شؤون المصلحة المالية

تتولّى مصلحة المحاسبة شؤون المصلحة المالية وتتوزّع الأعمال فيها على النحو التالي:

١ ـ رئيس مصلحة المحاسبة (المحتسب):

ـ الآمر بدفع النفقة بالاضافة إلى إدارة أموال المصلحة وتنظيم شؤونها المالية والمحاسبية.

ـ الإشراف والتنسيق والتوجيه بين دوائر المحاسبة.

ـ إعداد الموازنة.

ـ إعداد قطع حساب الموازنة ووضعية مال الاحتياط العام.

ـ إعداد حساب المهمة العام إلى ديوان المحاسبة (الرقابة المؤخرة).

ـ الإشراف على جهاز المعلوماتية التابع لمصلحة المحاسبة.

ـ إعداد تقرير المدير العام السنوي.

ـ التدقيق في يوميات الصندوق.

ـ الإشراف على قسم الجباية المتواجد ميدانياً في منطقة الجنوب.

٢ ـ دائرة الواردات:

ـ إعداد قسم الواردات في الموازنة.

ـ تدقيق الجداول الشهرية لانتاج الطاقة الكهربائية.

ـ تدقيق جداول الطاقة المخفضة للمستخدمين وإعداد مستندات الفروقات في الواردات.

ـ تدقيق جداول التحقق العائدة للمشتركين بمياه الري على أساس عقود المشتركين في مشروع ري القاسمية ورأس العين في مشروع الري النموذجي، وضم إلغاء العقود المستجدة على جداول التكليف.

- متابعة عقود تأجير واستثمار أملاك المصلحة.
- بيان إجمالي بالحقوق المترتبة والمحصلة منها (يرسل إلى ديوان المحاسبة الرقابة المؤخرة).

٣ - دائرة مراقبة عقد النفقات:

- التأشير على مشاريع عقود النفقات وحجز الاعتمادات العائدة لها، والتأشير على تصفية النفقة لجهة عدم تجاوزها المبلغ المعقود (١٩٠٣ معاملة عقد نفقة).
- مسك حسابات الموازنة.
- إعداد جداول تدوير الاعتمادات.
- إعداد تقارير فصلية بالنفقات المعقودة والمصروفة وما تخللها من اعتمادات اضافية وملغاة.
- تحضير مشاريع مذكرات السلف.
- تحضير مشاريع مذكرات منح التعليم.

٤ - دائرة التصفية:

- تحضير وتدقيق مستندات التصفية (٣٣٥٢ معاملة).
- تحضير مشاريع عقود ايجارات الأبنية المستأجرة من قِبَل المصلحة مسك حسابات السلف.
- تدقيق وتسجيل معاملات الاستملاك وتصفية التعويضات العائدة لها.
- تنظيم وحفظ ملفات الصفقات.
- تدقيق وتحضير متوجبات المصلحة تجاه الضمان الاجتماعي (فرع نهاية الخدمة، فرع المرض والأمومة، فرع التعويضات العائلية).
- التدقيق في مستندات الرواتب والتعويضات وملحقاتها.
- التدقيق في المساعدات المرضية ومنح التعليم وتحضير الجداول اللازمة لها.
- تحضير معلومات الرواتب والتعويضات وملحقاتها لجهاز المعلوماتية.
- تحضير بيان بالنفقات المصفاة والمصروفة (يرسل إلى ديوان المحاسبة الرقابة المؤخرة).

٥ - دائرة المحاسبة التجارية:

- الإشراف على قيود المحاسبة التجارية.
- تنظيم حوالات الصرف وأوامر القبض والمستندات الحسابية على طريقة القيد المزدوج (٢٩٢٠ مستند).

- تدقيق كشوفات مصرف لبنان.

- تدقيق كشوفات الجباية.

- فتح حسابات للقيمين على السلف.

- تدقيق ومراقبة قيود وسجلات القيمين على محاسبة المواد.

- تدقيق الجردة السنوية.

- تحضير جداول ضريبة الدخل ورسم الطابع المالي إلى وزارة المالية.

- إعداد الميزانية العمومية وحساب الأرباح والخسائر والميزان العام ووضعية مال الاحتياط.

٦ - دائرة الصناديق:

- القيام بعمليات الدفع والقبض في المصلحة وتسجيل القيود اللازمة لها.

٧ - جهاز المعلوماتية:

- تسجيل قيود اليومية للمحاسبة.

- تسجيل جداول تحققات مشروع ري القاسمية ومشروع ري صيدا - جزين.

- إصدار جداول الرواتب.

- تسجيل قيود مدفوعات الصندوق حسب تبويب الموازنة.

- طباعة جميع الكتب والمراسلات العائدة لمصلحة المحاسبة.

توصيات:

بالرغم من النقص المتزايد في الجهاز البشري العامل في مصلحة المحاسبة فإن العمل يؤدي على أكمل وجه وبتقنية عالية وخاصة انجاز التقارير المالية في مواعيدها المحددة.

نأمل من المديرية العامة إدخال عناصر كفوءة وشابة ومتخصصة على مصلحة المحاسبة لتتدرب على أساليب العمل وتستمر في أداء الرسالة.

سير الأنفاق خلال ٢٠٠٢

١ ـ نظرة عامة:

بلغت نفقات المصلحة خلال عام ٢٠٠٢ ما مجموعه / ١٩،٦٢٤،١٢٢،٠٣٠/ل.ل تقسم على النحو التالي:

ـ نفقات الجزء الأول من الموازنة (النفقات الاستثمارية) ١٧،٩٣٣،٤٥٥،٤٢٣

ـ نفقات الجزء الثاني من الموازنة (النفقات الانشائية) ١،٦٩٠،٦٦٦،٦٠٧

١٩،٦٢٤،١٢٢،٠٣٠

٢ ـ توزيع الأشغال بحسب مناطق العمل:

توزعت الأشغال وفي معظمها تركزت على الصيانة بحسب مناطق العمل في الجدول التالي:

ـ سد القرعون.

ـ معمل مركبة.

ـ معمل الأولي.

ـ معمل جون.

ـ مشروع ري القاسمية ورأس العين.

ـ مشروع ري صيدا ـ جزين.

ـ محطات الرصد المائي.

ـ حقول التجارب الزراعية.

ـ مشروع ري البقاع الجنوبي.

٣ ـ تطوير الانفاق خلال الثلاث سنوات المنصرمة:

نورد في هذا الجدول تطور الانفاق خلال سنوات ٢٠٠٠ ـ ٢٠٠١ ـ ٢٠٠٢ على النحو التالي:

البند	انواع النفقات	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢
٦٠	مشتريات ومصاريفها	١،٠٠٨،٨١٧،٤٩٤	٣٨٣،٥٨١،٢٧٣	٥٧٣،٦٠٦،٩٣٩
٦١	المخصصات والرواتب والتعويضات والمكافآت	١١،٥٩٠،٢٨٩،٢٦٣	٨،٤١٩،٦٦٩،١٨٨	٧،٥٠٣،٤٥٨،٠٢٠
٦٢	ضرائب ورسوم	١،٤٤٧،٠٠٠	١،٠٧٨،٧٠٠	٢٢،٣٣٩،٦٣٠
٦٣	أشغال ولوازم وخدمات	١،٣٤٢،١٣٣،٦٤٧	١،٣٢٦،١٤٥،٠٤٢	١،٤٤٩،٠٣١،٣٣٤
٦٤	نقل وانتقال	٢٧٢،٠٣٥،٥٩٠	٢٤٥،٤٤٠،٥٢٠	٣٨٢،٩٧٨،٥٣٩
٦٥	اشتراكات الضمان الاجتماعي	استحدث الحساب اعتباراً من عام ٢٠٠٣		٧٧٠،٥٢٦،٠٧٥
٦٦	نفقات ادارية مختلفة	١،٢٠٥،٦٦٥،٦٩٣	٩١٣،٥٠٢،٠٠٥	٢٣٠،٣٥٧،٩٣٤
٦٧	نفقات مالية	—	—	—
٦٨	الاستهلاكات والاحتياطيات	٨،٦٧٨،٢٣٥،٤٠٥	٦،٢٥٣،٦٣٠،٦١٥	٧،٠٠١،١٥٦،٩٥٢
٢٠	نفقات التأسيس	٣٤،٠٦٣،٧٤٠	٢٩،٢٨٥،٦٦٨	٤٧٦،٨٢٧،٠٠٠
٢١	السدود وملحقاتها	—	—	—
٢٢	معامل انتاج الطاقة الكهربائية	٤٧،٦٢٩،٩٠٢	٢،٣٨٦،٧٥٠	٧،٩٩٦،٠٠٠
٢٣	خطوط نقل الطاقة الكهربائية	—	—	—
٢٤	انشاءات مشاريع الري والبحيرات الجبلية والأنهر	٣٠٠،٠٥٢،٩٧٠	٣٣٩،٥٥١،١٢٧	١،١٣٥،١٣٢،٠٠٧
٢٥	منشآت مادية أخرى	٢٢،٥٧٠،٦٧٥	١٧٥،٨٤٥،٠٠٠	٧٠،٧١١،٦٠٠
٢٦	انشاء أبنية للمصلحة	—	—	—
		٢٤،٥٠٢،٩٤١،٣٧٩	١٨،٠٩٠،١١٥،٨٨٨	١٩،٦٢٤،١٢٢،٠٣٠

٤ ـ تطوير الجباية خلال الثلاث سنوات المنصرمة:

نورد في هذا الجدول تطور الجباية خلال سنوات ٢٠٠٠ ـ ٢٠٠١ ـ ٢٠٠٢ على النحو التالي:

نوع الواردات	٢٠٠٠	٢٠٠١	٢٠٠٢
ايرادات مبيع طاقة كهربائية	١٤،٢٠٨،٦٦٨،٢١٩	١٦،٨٦٠،٠٩٢،٤٩٠	١٥،٥٠٠،٠٠٠،٠٠٠
ايرادات مبيع مياه الري	١،٥٩٦،٣٢٠،٣٥٠	١،٨٧٣،٤٢٤،٦٤٩	٢،٠٢٧،٤٢٢،٦٦٠
ايرادات متفرقة	٣٤٦،٣٦٤،١٨٥	٤٨٠،٢٧٨،٤٥١	٣٣٨،١٢٤،٧٥٦
مساعدات من موازنة الدولة	-	-	-
(وزارة الموارد)	-	-	-
مأخوذات من مال الاحتياط	-	-	-
سلفات من خزينة الدولة	-	-	-
قروض خارجية	-	-	-
مأخوذات من الخزينة	-	-	-
مجموع التحصيلات السنوية	١٦،١٥١،٣٥٢،٧٥٤	١٩،٢١٣،٧٩٥،٥٩٠	١٧،٨٦٥،٥٤٧،٤١٦

الوضع المالي في ٢٠٠٢/١٢/٣١

١ ـ مصادر الانفاق:

إن الإنفاق يؤمن من المصادر التالية:

أ ـ مبيع الطاقة الكهربائية.

ب ـ مبيع مياه الري.

ج ـ إيرادات متفرقة.

٢ ـ بيان بالوضع المالي العام ٢٠٠٢/١٢/٣١:

أ ـ بلغت أرصدة المصلحة النقدية بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٣١:

ـ في صندوق المصلحة	٧،٧٨٥،٥٠٨
ـ في مصرف لبنان (بالليرة اللبنانية)	٣،٣١٨،٤٧٣،٢٧٩
ـ في حساب الخزينة/ سندات خزينة	٢٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠
	٢٥،٣٢٦،٢٥٨،٧٨٧
ـ في مصرف لبنان (عملات أجنبية)	
ـ دولار أميركي	٢,٥٥٠,٣٩٠,٧٤
ـ يورو	٢٥٨،٨٢١،٦٨
ـ إعتمادات مستندية	٢٨١،٠٠٤،٤٣٧

ب - **الإيرادات غير المحصلة:**

- مبيع طاقة كهربائية	٦٩،٣٧٧،٧٤٢،٣١٤
- مبيع مياه الري	٥١٥،٧٦٠،٣٦١
- حسابات مدينة	١٤١،٤٤٠
	٦٩،٨٩٣،٦٤٤،١١٥

ج - **المتوجبات:**

- الاعتمادات المدورة في الجزء الأول	٥،٨٨٦،٨٤٤،٥٣٦
- الاعتمادات المدورة في الجزء الثاني	١٢،١٤٨،٣٦٤،٣٣١
- احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي	١,٠١١,٧١٣,٣٣٢
- احتياطي تعويض الصرف من الخدمة	٥،١٨٨،٠١٥،٤٩٢
- حسابات الغير	١،٨٣٧،٦٩٦،٣١٥
- أمانات لصالح الدولة (ضريبة دخل ورسم الطابع المالي)	٢،٩٥٩،١٣٠
- أمانات لصالح الضمان الاجتماعي	١٢٥،٥٣١،٥١٨
- حسابات دائنة	٣٨٧،٢٢٦،٤٨٤
	٢٦،٥٨٨،٣٥١،١٣٨

نتائج الحسابات السنوية لعام ٢٠٠٢

١ ـ الحساب الإداري:

- خلاصة قطع حساب موازنة سنة ٢٠٠٢.
- إيرادات الموازنة.
- نفقات الموازنة.
- ميزان الحسابات العام.
- حساب الأرباح والخسائر (وفقاً لتعميم وزير المالية رقم ٣٧٨/ص١٦ تاريخ ١٩٧٨/٣/٢٥).
- بيان وضعية مال الاحتياط العام بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٣١ .

٢ ـ الحساب التجاري:

- الميزانية العمومية في ٢٠٠٢/١٢/٣١.
- الميزان العام.
- حساب المتاجرة.
- حساب الأرباح والخسائر.
- أقفال الميزان العام.

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

خلاصة قطع حساب موازنة سنة ٢٠٠٢

يقطع حساب موازنة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني لعام ٢٠٠٢ كما يلي مع الاحتفاظ بعمليات التصحيح التي يقررها ديوان المحاسبة:

	ل.ل.	ل.ل.
اولا" - الواردات		
الحقوق المترتبة عن اشتراكات ورسوم وواردات مختلفة	٢٠ ٠٥٧ ١٥٨ ٧٠١	
الحقوق المدورة عن السنين السابقة	٦٧ ٧٢٩ ٥٥١ ٧٢٥	
		٨٧ ٧٨٦ ٧١٠ ٤٢٦
الاموال المنزلة والملغاة		٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥
مجموع الايرادات الموضوعة قيد التحصيل		٨٧ ٧٥٩ ٠٥٠ ٠٩١
مأخوذات من مال الاحتياط		
لتغذية بنود الموازنة	------	
لتغطية الاعتمادات المدورة	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢	
		١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢
مجموع الايرادات الموضوع قيد التحصيل والمأخوذات من مال الاحتياط		١٠٤ ٢٢٢ ٨٨٧ ٥٥٣
الاموال الباقية بدون تحصيل في ختام السنة		٦٩ ٨٩٣ ٥٠٢ ٦٧٥
تكون الاموال المحصلة بما فيها المأخوذات من مال الاحتياط		٣٤ ٣٢٩ ٣٨٤ ٨٧٨
ثانيا" - النفقات		
مجموع النفقات المصروفة في الجزء الاول	١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣	
مجموع النفقات المصروفة في الجزء الثاني	١ ٦٩٠ ٦٦٦ ٦٠٧	
		١٩ ٦٢٤ ١٢٢ ٠٣٠
زيادة الواردات المحصلة على النفقات المصروفة		+ ١٤ ٧٠٥ ٢٦٢ ٨٤٨

ان الوفر الظاهر وقدره / ١٤ ٧٠٥ ٢٦٢ ٨٤٨ / ل.ل. فقط اربعة عشر مليارا وسبعمائة وخمسة ملايين ومائتان واثنان وستون الفا وثمانمائة وثمانية واربعون ليرة لبنانية . يحوّل الى الحساب الخاص المسمى مال الاحتياط العام .

الجمهورية اللبنانية

المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

ايـــــــــرادات الموازنـــــة لعام ٢٠٠٢

البند	الفقرة	نـــــــوع الواردات	تقديرات الموازنـــة	الواردات الاضافيـة	التقديرات النهائيـة	تحققات السنـة	تحققات مدورة من سنين سابقـة	مبالغ منزلة		التحققـات النهائيـة	المبـالغ المحصـلة	البقايا المدورة
								سنوات سابقة	سنة حالية			
٧١		واردات الباب الاول من المشروع الكهربائي										
	٧١١	مبيع الطاقة الكهربائية	٢٠ ٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	٢٠ ٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١٧ ٦٠٨ ٤٦٢ ٥١٠	٦٧ ٢٦٩ ٢٧٩ ٨٠٤	ـــــ	ـــــ	٨٤ ٨٧٧ ٧٤٢ ٣١٤	١٥ ٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٦٩ ٣٧٧ ٧٤٢ ٣١٤
	٧١٤	ايرادات متفرقة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
٧٢		واردات الباب الثاني لتمويل مشاريع الري										
	٧٢٢	مساهمة الدولة (وزارة الموارد المائية والكهربائية)	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
٧٦		ايرادات من اشغال لحساب الغير										
	٧٦٠	ايرادات من اشغال لحساب الغير	ـــــ	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
٧٧		ايرادات مالية										
	٧٧٠	ايرادات مالية مختلفة	٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦	ـــــ
	٧٧١	ريديات الضمان الصحي	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٧٧٢	ريديات التعويضات العائلية	٢٩٩ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	٢٩٩ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠	ـــــ
	٧٧٣	ايرادات مالية (تأجير اراضي عائدة للمصلحة)	١٨٧ ٨٧٠ ٠٠٠	ـــــ	١٨٧ ٨٧٠ ٠٠٠	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠	ـــــ
٧٨		ايرادات مياه الري										
	٧٨٠	ايرادات مشروع الري النموذجي	١١٠ ٣٣٢ ٠٠٠	ـــــ	١١٠ ٣٣٢ ٠٠٠	١٣٢ ٨٩٩ ٢٤٩	٦٢ ٠٩٢ ١٩٦	ـــــ	ـــــ	١٩٤ ٩٩١ ٤٤٥	١١٧ ٩٨٧ ٠٩٤	٧٧ ٠٠٤ ٣٥١
	٧٨١	ايرادات مشروع ري القاسمية	٢ ٣٧٧ ٧٩٨ ٠٠٠	ـــــ	٢ ٣٧٧ ٧٩٨ ٠٠٠	١ ٩٦٥ ٥٧٢ ١٨٦	٣٩٨ ١٧٩ ٧٢٥	٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥	ـــــ	٢ ٣٣٦ ٠٩١ ٥٧٦	١ ٨٩٧ ٣٣٥ ٥٦٦	٤٣٨ ٧٥٦ ٠١٠
	٧٨٢	ايرادات مشروع ري البقاع الجنوبي	ـــــ	ـــــ	ـــــ	١٢ ١٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	١٢ ١٠٠ ٠٠٠	١٢ ١٠٠ ٠٠٠	ـــــ
٧٩		ايرادات متفرقة عامة										
	٧٩٠	ايرادات متفرقة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٧٩٦	استرداد نفقات مختلفة مدفوعة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٢ ٠٧٣ ٥٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٢ ٠٧٣ ٥٠٠	٢ ٠٧٣ ٥٠٠	ـــــ
		ينقل لما بعده	٢٣ ٥٠٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٣ ٧٨٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٠ ٠٥٧ ١٥٨ ٧٠١	٦٧ ٧٢٩ ٥٥١ ٧٢٥	٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥	ـــــ	٨٧ ٧٥٩ ٠٥٠ ٠٩١	١٧ ٨٦٥ ٥٤٧ ٤١٦	٦٩ ٨٩٣ ٥٠٢ ٦٧٥

البند	الفقرة	نـــــــوع الواردات	تقديرات الموازنـــة	الواردات الاضافيـة	التقديرات النهائيـة	تحققات السنـة	تحققات مدورة من سنين سابقـة	مبالغ منزلة		التحققـات النهائيـة	المبـالغ المحصـلة	البقايا المدورة
								سنوات سابقة	سنة حاليـة			
		نقل ما قبله	٢٣ ٥٠٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٣ ٧٨٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٠ ٠٥٧ ١٥٨ ٧٠١	٦٧ ٧٢٩ ٥٥١ ٧٢٥	ـــــ	٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥	٨٧ ٧٥٩ ٠٥٠ ٠٩١	١٧ ٨٦٥ ٥٤٧ ٤١٦	٦٩ ٨٩٣ ٥٠٢ ٦٧٥
		مأخوذات من مال الاحتياط	ـــــ	ـــــ								
		لتغذية بنود الموازنة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
		لتغطية الاعتمادات المدورة	ـــــ	ـــــ	ـــــ	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢	ـــــ	ـــــ	ـــــ	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢	ـــــ
		المجموع العام	٢٣ ٥٠٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٣ ٧٨٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٣٦ ٥٢٠ ٩٩٦ ١٦٣	٦٧ ٧٢٩ ٥٥١ ٧٢٥	ـــــ	٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥	١٠٤ ٢٢٢ ٨٨٧ ٥٥٣	٣٤ ٣٢٩ ٣٨٤ ٨٧٨	٦٩ ٨٩٣ ٥٠٢ ٦٧٥

ـ تحققات السنة: ٢٠ ٠٥٧ ١٥٨ ٧٠١ ـ ٢٧ ٦٦٠ ٣٣٥ = ٢٠ ٠٢٩ ٤٩٨ ٣٦٦

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

موازنة ٢٠٠٢
الفئة السادسة : النفقات العادية

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نوع النفقة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
٦٠			مشتريات ومصاريفها									
	٦٠١		مشتريات محروقات	٩٠ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	٣٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	١٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠	١٠١ ٢٠٦ ٧٩٢	١٠١ ٢٠٦ ٧٩٢	ـــــ	٢٣ ٧٩٣ ٢٠٨
	٦٠٢		مشتريات مواد استهلاكية	٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢ ٣٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٥٢ ٣٠٠ ٠٠٠	٤٨ ٠٠٩ ٠٠٠	٢١ ٥٠٩ ٠٠٠	٢٦ ٥٠٠ ٠٠٠	٤ ٢٩١ ٠٠٠
	٦٠٣		مشتريات قطع تديل	٦٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٣٨٦ ٣٣٥ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٩٨٦ ٣٣٥ ٠٠٠	٨٨٧ ٨٥٩ ١٤٧	٤٤٢ ٨٥٩ ١٤٧	٤٤٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٨ ٤٧٥ ٨٥٣
	٦٠٥		مشتريات اخرى	٢٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١٤٨ ٣٣٣ ٢٨٠	ـــــ	ـــــ	٤٠٨ ٣٣٣ ٢٨٠	٤٠٨ ٣٣٣ ٢٨٠	٨ ٠٣٢ ٠٠٠	٤٠٠ ٣٠١ ٢٨٠	ـــــ
٦١			المخصصات والرواتب والتعويضات والمكافآت									
	٦١٠		مخصصات مجلس الادارة	٤٢ ٧٦٦ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٤٢ ٧٦٦ ٠٠٠	١٩ ٥٠٦ ٦٦٥	١٩ ٥٠٦ ٦٦٥	ـــــ	٢٣ ٢٥٩ ٣٣٥
	٦١١		رواتب المستخدمين									
		٦١١١	رواتب المستخدمين الدائمين	٨٠٥ ٨١٦ ٠٠٠	ـــــ	١٣٦ ٠٨٤ ٠٠٠	ـــــ	٩٤١ ٩٠٠ ٠٠٠	٨٨٧ ٦٩٥ ٣٣٣	٨٨٧ ٦٩٥ ٣٣٣	ـــــ	٥٤ ٢٠٤ ٦٦٧
		٦١١٢	رواتب المستخدمين المتعاقدين	٢ ٦٢٨ ٩٥٥ ٠٠٠	ـــــ	٣٠١ ٣٥٣ ٠٠٠	ـــــ	٢ ٩٣٠ ٣٠٨ ٠٠٠	٢ ٥٥٢ ٦٥٤ ٤٠١	٢ ٥٥٢ ٦٥٤ ٤٠١	ـــــ	٣٧٧ ٦٥٣ ٥٩٩
		٦١١٣	رواتب المستخدمين المؤقتين	١ ٠١٥ ٨٢٤ ٠٠٠	ـــــ	١١١ ٣٩٧ ٠٠٠	ـــــ	١ ١٢٧ ٢٢١ ٠٠٠	١ ٠٢٠ ٦٦٦ ٦٣٨	١ ٠٢٠ ٦٦٦ ٦٣٨	ـــــ	١٠٦ ٥٥٤ ٣٦٢
	٦١٢		تعويضات عائلية	٣٢٥ ٤٩٦ ٠٠٠	٤٥٤ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٧٧٩ ٤٩٦ ٠٠٠	٧٧٩ ٤٩٦ ٠٠٠	٢٨٨ ٢١٤ ٧٤٢	٤٩١ ٢٨١ ٢٥٨	ـــــ
	٦١٤		تعويضات (تمثيل ، سيارة ، نقل مقطوع)	٦٥ ٠٠٠	٥٠٠	ـــــ	ـــــ	٦٥ ٥٠٠	٦ ٠٠٠	٦ ٠٠٠	ـــــ	٥٩ ٥٠٠
	٦١٥		تعويضات مقطوعة للمعامل والورش	٢ ٠٠٥ ٤٦٤ ٠٠٠	٢٥٣ ١١٣ ٦٩٥	ـــــ	ـــــ	٢ ٢٥٨ ٥٧٧ ٦٩٥	٢ ١٨٨ ٣٥٢ ٠٨٩	١ ٩١٩ ٠٧٦ ٠٨٧	٢٦٩ ٢٧٦ ٠٠٢	٧٠ ٢٢٥ ٦٠٦
	٦١٦		بدل سكن لمستخدمي الورش	١٩٠ ٠٠٠	٣ ٣٥٠	ـــــ	ـــــ	١٩٣ ٣٥٠	٣٥ ٦٧٤	٣٥ ٦٧٤	ـــــ	١٥٧ ٦٧٦
	٦١٧		مساعدات مرضى ووفاة	٥٥٠ ٥٠٠ ٠٠٠	١ ٤٥٤ ٢٠٥ ٢٤١	ـــــ	ـــــ	٢ ٠٠٤ ٧٠٥ ٢٤١	٢ ٠٠٤ ٧٠٥ ٢٤١	١٥٦ ٦٠٦ ٦١١	١ ٨٤٨ ٠٩٨ ٦٣٠	ـــــ
	٦١٨		مكافآت (منحة الانتاج)	٣٧٢ ٩٧٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٣٧٢ ٩٧٠ ٠٠٠	٣٢٣ ٨٨٠ ١٥٨	٣٢٣ ٨٨٠ ١٥٨	ـــــ	٤٩ ٠٨٩ ٨٤٢
	٦١٩		تعويضات ومساعدات مختلفة									
		٦١٩١	تعويض صندوق	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
		٦١٩٢	مساعدة مطاعم التعاونيات	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
		٦١٩٣	مساعدات مختلفة (منح زواج ولادة تعليم)	٤١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٣ ٥٣٥ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٤١٣ ٥٣٥ ٠٠٠	٢٩٩ ٤٠٨ ٠٠٠	٢٩٤ ٦٣٨ ٠٠٠	٤ ٧٧٠ ٠٠٠	١١٤ ١٢٧ ٠٠٠
		٦١٩٤	عائدات الجباية	ـــــ	ـــــ	٤٠ ٤٧٨ ٠٠٠	ـــــ	٤٠ ٤٧٨ ٠٠٠	٤٠ ٤٧٧ ٧١١	٤٠ ٤٧٧ ٧١١	ـــــ	٢٨٩
٦٢			ضرائب و رسوم									
	٦٢٣		رسوم جمركية	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
	٦٢٤		رسوم مختلفة	٥٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٦ ٦٥٩ ٩١٠	ـــــ	ـــــ	١٥١ ٦٥٩ ٩١٠	٩٧ ٣٣٩ ٦٣٠	٢٢ ٣٣٩ ٦٣٠	٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٥٤ ٣٢٠ ٢٨٠
			ينقل لما بعده	٩ ٢١٨ ٠٤٦ ٠٠٠	٢ ٧٩٨ ٤٨٥ ٩٧٦	٦٢٤ ٣١٢ ٠٠٠	ـــــ	١٢ ٦٤٠ ٨٤٣ ٩٧٦	١١ ٦٥٩ ٦٣١ ٧٥٩	٨ ٠٩٩ ٤٠٤ ٥٨٩	٣ ٥٦٠ ٢٢٧ ١٧٠	٩٨١ ٢١٢ ٢١٧

الجمهـورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نـــوع النفقـــة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
			نقل ما قبله	٩ ٢١٨ ٠٤٦ ٠٠٠	٢ ٧٩٨ ٤٨٥ ٩٧٦	٦٢٤ ٣١٢ ٠٠٠	ـــــ	١٢ ٦٤٠ ٨٤٣ ٩٧٦	١١ ٦٥٩ ٦٣١ ٧٥٩	٨ ٠٩٩ ٤٠٤ ٥٨٩	٣ ٥٦٠ ٢٢٧ ١٧٠	٩٨١ ٢١٢ ٢١٧
٦٣			اشغال ولوازم وخدمات									
	٦٣٠		ايجارات ونفقات تأجيرية									
	٦٣٠١		ايجارات اراضي	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٣٠٢		ايجارات ابنية مختلفة	٢٣٦ ٠٠٠ ٠٠٠	١٧ ٠٨٨ ٩٩٤	ـــــ	ـــــ	٢٥٣ ٠٨٨ ٩٩٤	٢٣٨ ٤٨٥ ٠٠٠	٢٢١ ٣٩٦ ٠٠٦	١٧ ٠٨٨ ٩٩٤	١٤ ٦٠٣ ٩٩٤
	٦٣٠٣		ايجار معدات	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
	٦٣٠٥		مختلف	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٣١		صيانة وتصليحات									
	٦٣١١		صيانة اراضي	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٣١٢		صيانة ابنية مختلفة	٨٢٩ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٣٩ ٥٢٣ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	١ ٠٦٨ ٥٢٣ ٠٠٠	٧٠٢ ٩٩٣ ٦٢٥	٥٠٢ ٨٣٥ ٦٢٥	٢٠٠ ١٥٨ ٠٠٠	٣٦٥ ٥٢٩ ٣٧٥
	٦٣١٣		صيانة ادوات ومعدات	٩٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١٥٦ ٩٧٦ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	١ ٠٥٦ ٩٧٦ ٠٠٠	٨٤٦ ٨٠٩ ١٢٤	٥٦٦ ٦٩٩ ١٢٤	٢٨٠ ١١٠ ٠٠٠	٢١٠ ١٦٦ ٨٧٦
	٦٣١٤		صيانة آليات النقل	٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٨٧٨ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٥٠ ٨٧٨ ٠٠٠	٣٧ ١٥٥ ٥٢٠	٣٦ ٤٢٩ ٥٢٠	٧٢٦ ٠٠٠	١٣ ٧٢٢ ٤٨٠
	٦٣١٥		صيانة مختلفة	٣٧ ٥٠٠ ٠٠٠	٣٤ ٥١٤ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٧٢ ٠١٤ ٠٠٠	٦٩ ٤٠٢ ١٠٠	٣٩ ٥٦٤ ٦٠٠	٢٩ ٨٣٧ ٥٠٠	٢ ٦١١ ٩٠٠
	٦٣٣		مفروشات ، عدة ، لوازم مختبر ، ولوازم مختلفة	٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١ ٤٥٨ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٤١ ٤٥٨ ٠٠٠	٣٨ ٧١٧ ٣٧٥	٣٨ ٧١٧ ٣٧٥	ـــــ	٢ ٧٤٠ ٦٢٥
	٦٣٦		دراسات ابحاث للغير	٢٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٤ ٩٢٣ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٢٩ ٩٢٣ ٠٠٠	١٣ ٣٨٢ ٢٩٨	٧ ٧٧٢ ٠٠٠	٥ ٦١٠ ٢٩٨	١٦ ٥٤٠ ٧٠٢
	٦٣٧		اتعاب مختلفة									
	٦٣٧١		اتعاب التدقيق الخارجي والداخلي	ـــــ	ـــــ	١٩ ٨٥٥ ٠٠٠	ـــــ	١٩ ٨٥٥ ٠٠٠	١٩ ٨٥٥ ٠٠٠	٩ ٩٢٧ ٥٠٠	٩ ٩٢٧ ٥٠٠	ـــــ
	٦٣٧٢		مهندسون مستشارون	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٣٧٣		مستشارون قضائيون وخبراء محاكم	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٥ ٠٠٠ ٠٠٠
	٦٣٨		بدلات الضمان									
	٦٣٨٣		ضمان ضد النقل	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٣٨٤		المسؤولية المدنية	١٨ ٠٠٠ ٠٠٠	٣ ٢٣٥ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٢١ ٢٣٥ ٠٠٠	٢١ ٢٣٥ ٠٠٠	١٤ ٧٢٠ ٩٨٠	٦ ٥١٤ ٠٢٠	ـــــ
	٦٣٩		نفقات مختلفة (اضرار مسببة للغير)	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	١٢٠ ٢٣٧ ٥٥٧	ـــــ	ـــــ	١٢٥ ٢٣٧ ٥٥٧	١٢٠ ٣٣٧ ٥٥٧	١٠ ٩٦٨ ٦٠٤	١٠٩ ٣٦٨ ٩٥٣	٤ ٩٠٠ ٠٠٠
			ينقل لما بعده	١١ ٣٦٨ ٥٤٦ ٠٠٠	٣ ٣٧٧ ٣١٩ ٥٢٧	٦٤٤ ١٦٧ ٠٠٠	ـــــ	١٥ ٣٩٠ ٠٣٢ ٥٢٧	١٣ ٧٦٨ ٠٠٤ ٣٥٨	٩ ٥٤٨ ٤٣٥ ٩٢٣	٤ ٢١٩ ٥٦٨ ٤٣٥	١ ٦٢٢ ٠٢٨ ١٦٩

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نـــوع النفقـــة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
			نقل ما قبله	١١ ٣٦٨ ٥٤٦ ٠٠٠	٣ ٣٧٧ ٣١٩ ٥٢٧	٦٤٤ ١٦٧ ٠٠٠	-----	١٥ ٣٩٠ ٠٣٢ ٥٢٧	١٣ ٧٦٨ ٠٠٤ ٣٥٨	٩ ٥٤٨ ٤٣٥ ٩٢٣	٤ ٢١٩ ٥٦٨ ٤٣٥	١ ٦٢٢ ٠٢٨ ١٦٩
٦٤			**نقل وانتقال**									
	٦٤١		نقل									
	٦٤١١		داخل لبنان	٢٥٩ ٦٧٢ ٠٠٠	٣٠ ٩٨٩ ٢٠٠	٣١٣ ٤٤٧ ٠٠٠	-----	٦٠٤ ١٠٨ ٢٠٠	٤٣٧ ٥٣٠ ٣٠٤	٣٨١ ٧١٠ ٥٣٩	٥٥ ٨١٩ ٧٦٥	١٦٦ ٥٧٧ ٨٩٦
	٦٤١٢		خارج لبنان	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٦٤٢		انتقال									
	٦٤٢١		داخل لبنان	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٦١٩ ١٠٠	-----	-----	٥ ٦١٩ ١٠٠	-----	-----	-----	٥ ٦١٩ ١٠٠
	٦٤٢٢		خارج لبنان	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٦٤٣		نفقات نقل معدات ومفروشات	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٥ ٠٠٠ ٠٠٠	١ ٢٦٨ ٠٠٠	١ ٢٦٨ ٠٠٠	-----	٣ ٧٣٢ ٠٠٠
	٦٤٤		نفقات مختلفة للنقل والانتقال	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
٦٥			**اشتراكات الضمان الاجتماعي**									
	٦٥١		تعويضات عائلية	٢٩٩ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٢٩٩ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٩٩ ٠٠٠ ٠٠٠	٢١٤ ٣٨١ ٢٨٨	٨٤ ٦١٨ ٧١٢	-----
	٦٥٢		مرض واومومة	٣٤٧ ٧٦٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٣٤٧ ٧٦٠ ٠٠٠	٣٤٧ ٧٦٠ ٠٠٠	٢٥٠ ١١١ ٥١٠	٩٧ ٦٤٨ ٤٩٠	-----
	٦٥٣		نهاية خدمة	٦١١ ٧١٨ ٠٠٠	-----	٤٧ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	٦٥٨ ٧١٨ ٠٠٠	٦٥٨ ٧١٨ ٠٠٠	٣٠٦ ٠٣٣ ٢٧٧	٣٥٢ ٦٨٤ ٧٢٣	-----
٦٦			**نفقات ادارية مختلفة**									
	٦٦١		اعلان ودعاية	٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٤٠ ٠٠٠ ٠٠٠
	٦٦٢		نفقات تشريفات واستقبال وفود واقامة حفلات	١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	١٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٥ ٤٩٢ ٦٠٠	٥ ٤٩٢ ٦٠٠	-----	٤ ٥٠٧ ٤٠٠
	٦٦٣		لوازم مكتبية	٤٩ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٤٩ ٠٠٠ ٠٠٠	٣٥ ٦٥٠ ٧٠٠	٣٥ ٦٥٠ ٧٠٠	-----	١٣ ٣٤٩ ٣٠٠
	٦٦٤		ملابس المستخدمين	١٥ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	١٥ ٠٠٠ ٠٠٠	٤ ٤٣٤ ٣٠٠	٤ ٤٣٤ ٣٠٠	-----	١ ٠٦٥ ٧٠٠
	٦٦٥		بريد وبرق وهاتف	٤٧ ٠٠٠ ٠٠٠	٧٥ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	١٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠	١٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٩ ٨٧٣ ١٨٧	٢٢ ١٢٦ ٨١٣	-----
	٦٦٦		اشتراكات ومساهمات مختلفة	٥٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٤٦ ٦٩٨ ٩٩٣	-----	-----	٧٤٦ ٦٩٨ ٩٩٣	٧٤٦ ٦٩٨ ٩٩٣	٢٨ ١١٩ ٦٥٢	٧١٨ ٥٧٩ ٣٤١	-----
	٦٦٧		نفقات ادارية مختلفة (انارة وتدفئة وماء)	١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٤٤ ١٢٠ ٧٥٢	-----	-----	٣٤٤ ١٢٠ ٧٥٢	٣٤٤ ١٢٠ ٧٥٢	٨ ٣٢٢ ٤٩٥	٣٣٥ ٧٩٨ ٢٥٧	-----
	٦٦٨		نفقات خدمة	٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٤٨ ٤٦٥ ٠٠٠	٤٨ ٤٦٥ ٠٠٠	-----	١١ ٥٣٥ ٠٠٠
٦٧			**نفقات مالية**									
	٦٧١		فوائد ونفقات القروض	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٦٧٣		فروقات تحويل عملة	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٦٧٤		عمولات فتح اعتمادات مستندية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
			ينقل لما بعده	١٣ ٧١٧ ٦٩٦ ٠٠٠	٣ ٩٧٤ ٧٤٧ ٥٧٢	١ ٠٠٤ ٦١٤ ٠٠٠	-----	١٨ ٦٩٧ ٠٥٧ ٥٧٢	١٦ ٨١٩ ١٤٣ ٠٠٧	١٠ ٩٣٢ ٢٩٨ ٤٧١	٥ ٨٨٦ ٨٤٤ ٥٣٦	١ ٨٧٧ ٩١٤ ٥٦٥

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نـــوع النفقـــة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
			نقل ما قبله	١٣ ٧١٧ ٦٩٦ ٠٠٠	٣ ٩٧٤ ٧٤٧ ٥٧٢	١ ٠٠٤ ٦١٤ ٠٠٠	ـــــ	١٨ ٦٩٧ ٠٥٧ ٥٧٢	١٦ ٨١٩ ١٤٣ ٠٠٧	١٠ ٩٣٢ ٢٩٨ ٤٧١	٥ ٨٨٦ ٨٤٤ ٥٣٦	١ ٨٧٧ ٩١٤ ٥٦٥
٦٨			الاستهلاكات والاحتياطيات									
	٦٨٥		استهلاك سلف الخزينة والقروض	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ	ـــــ
	٦٨٧		تعويض الصرف من الخدمة	٤ ٨٢٢ ٥٧٥ ٠٠٠	٩٠ ٩٩٧ ٩٥٢	٢ ٠٨٧ ٥٨٤ ٠٠٠	ـــــ	٧ ٠٠١ ١٥٦ ٩٥٢	٧ ٠٠١ ١٥٦ ٩٥٢	٧ ٠٠١ ١٥٦ ٩٥٢	ـــــ	ـــــ
	٦٨٨		احتياطي الموازنة	٤ ٢٦٣ ٤٥٩ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	٣ ٥٥١ ٨٦٧ ٠٠٠	٧١١ ٥٩٢ ٠٠٠	ـــــ	ـــــ	ـــــ	٧١١ ٥٩٢ ٠٠٠
			مجموع الفئة السادسة	٢٢ ٨٠٣ ٧٣٠ ٠٠٠	٤ ٠٦٥ ٧٤٥ ٥٢٤	٣ ٠٩٢ ١٩٨ ٠٠٠	٣ ٥٥١ ٨٦٧ ٠٠٠	٢٦ ٤٠٩ ٨٠٦ ٥٢٤	٢٣ ٨٢٠ ٢٩٩ ٩٥٩	١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣	٥ ٨٨٦ ٨٤٤ ٥٣٦	٢ ٥٨٩ ٥٠٦ ٥٦٥

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

الفئة الثانية : النفقات الانشائية

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نوع النفقة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
٢٠			**نفقات التأسيس**									
		٢٠٣٠	نفقات الاستملاك الادارية والقضائية	١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٦ ٠٩٦ ٠٩٢	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠	-----	٥٨٥ ٧٦٥ ٠٩٢	٥٨٥ ٧٦٥ ٠٩٢	٤٧٦ ٨٢٧ ٠٠٠	١٠٨ ٩٣٨ ٠٩٢	-----
٢١			**السدود وملحقاتها**									
	٢١١		سد القرعون									
		٢١١١	اراضي السد	-----	٥٥ ٠٤٩	-----	-----	٥٥ ٠٤٩	٥٥ ٠٤٩	-----	٥٥ ٠٤٩	-----
		٢١١٢	اشغال الهندسة المدنية	-----	٢٠٢ ٣٧٧ ٠٤٤	-----	-----	٢٠٢ ٣٧٧ ٠٤٤	٢٠٢ ٣٧٧ ٠٤٤	-----	٢٠٢ ٣٧٧ ٠٤٤	-----
	٢١٤		سد بسري									
		٢١٤٠	دراسات وتعويضات خبراء واجور مستخدمين	-----	٤ ٧٥٥ ٠١٧	-----	-----	٤ ٧٥٥ ٠١٧	٤ ٧٥٥ ٠١٧	-----	٤ ٧٥٥ ٠١٧	-----
		٢١٤٤	آلات ومعدات اخرى	-----	١٥٠ ٠٠٠	-----	-----	١٥٠ ٠٠٠	١٥٠ ٠٠٠	-----	١٥٠ ٠٠٠	-----
٢٢			**معامل انتاج الطاقة الكهربائية**									
	٢٢٠		دراسات وتعويضات خبراء واجور مستخدمين	-----	١٢٨ ٤٢١ ٤٧٧	-----	-----	١٢٨ ٤٢١ ٤٧٧	١٢٨ ٤٢١ ٤٧٧	-----	١٢٨ ٤٢١ ٤٧٧	-----
	٢٢١		اراضي واستملاك	-----	١٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	١٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	١٣٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----
	٢٢٢		اشغال الهندسة المدنية									
		٢٢٢١	المنشآت المائية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٢٢	الحوض الاعلى (مأخذ المياه)	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٢٣	الانفاق	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٢٥	مباني صناعية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٢٧	طرق ارضية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٢٨	اشغال اخرى	-----	٤٨٦ ٦٣٤ ١٠٥	-----	-----	٤٨٦ ٦٣٤ ١٠٥	٤٨٦ ٦٣٤ ١٠٥	٢ ٧٠٠ ٠٠٠	٤٨٣ ٩٣٤ ١٠٥	-----
			ينقل لما بعده	١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٧٨ ٤٨٨ ٧٨٤	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠	-----	١ ٥٣٨ ١٥٧ ٧٨٤	١ ٥٣٨ ١٥٧ ٧٨٤	٤٧٩ ٥٢٧ ٠٠٠	١ ٠٥٨ ٦٣٠ ٧٨٤	-----

الجمهـورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نـــوع النفقـــة	الاعتمادات الاساسيـة	الاعتمـادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمـادات الاضـافيـة	الاعتمـادات المنزلـة	الاعتمـادات النهـائية	النفقات المعقودة او القابلـة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمـادات المدورة لموازنـة ٢٠٠٣	الاعتمـادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
			نقل ما قبله	١٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٩٧٨ ٤٨٨ ٧٨٤	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠	-----	١ ٥٣٨ ١٥٧ ٧٨٤	١ ٥٣٨ ١٥٧ ٧٨٤	٤٧٩ ٥٢٧ ٠٠٠	١ ٠٥٨ ٦٣٠ ٧٨٤	-----
	٢٢٤		**آلات ومعدات وتجهيز المعامل**									
		٢٢٤٠	السكورة	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٤٢	الحنفات	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٤٣	المولدات	-----	٧٠٠ ٠٠٠	-----	-----	٧٠٠ ٠٠٠	٧٠٠ ٠٠٠	-----	٧٠٠ ٠٠٠	-----
		٢٢٤٤	المحولات	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
		٢٢٤٦	التجهيزات الاخرى	-----	٢٩٨ ٢٧٥ ٣٧٥	-----	-----	٢٩٨ ٢٧٥ ٣٧٥	٢٩٨ ٢٧٥ ٣٧٥	٥ ٢٩٦ ٠٠٠	٢٩٢ ٩٧٩ ٣٧٥	-----
		٢٢٤٧	المحطات الخارجية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٢٣		**خطوط نقل الطاقة الكهربائية**									
	٢٣١		اراضي واستملاك									
		٢٣١٠	اراضي	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٢٣٢		اشغال هندسة مدنية									
		٢٣٢٠	اشغال هندسة مدنية	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
	٢٣٤		تجهيزات	-----	١٧٣ ١٣٠ ٠٠٠	-----	-----	١٧٣ ١٣٠ ٠٠٠	١٧٣ ١٣٠ ٠٠٠	-----	١٧٣ ١٣٠ ٠٠٠	-----
	٢٤		**انشاءات مشاريع الري والبحيرات الجبلية**									
	٢٤٠		دراسات وتعويضات خبراء واجور مستخدمين	٢٩٥ ٦٣٠ ٠٠٠	١ ٦١٧ ٢٦٧ ٥٧٩	-----	-----	١ ٩١٢ ٨٩٧ ٥٧٩	١ ٩١٢ ٨٩٧ ٥٧٩	٣١٩ ٢٤٧ ٩٢٧	١ ٥٩٣ ٦٤٩ ٦٥٢	-----
	٢٤١		اراضي واستملاك									
		٢٤١١	اراضي	٢٠٢ ٠٠٠ ٠٠٠	٣٣٩ ٦٣٦ ٣٠٠	-----	-----	٥٤١ ٦٣٦ ٣٠٠	٥٤١ ٦٣٦ ٣٠٠	١٢٢ ٢٠٠ ٠٠٠	٤١٩ ٤٣٦ ٣٠٠	-----
	٢٤٢		اشغال هندسة مدنية									
		٢٤٢١	اشغال هندسة مدنية	-----	٤ ٤٢٨ ٤١٩ ٦٢٤	-----	-----	٤ ٤٢٨ ٤١٩ ٦٢٤	٤ ٤٢٨ ٤١٩ ٦٢٤	٢٠ ٠٣٤ ٠٠٠	٤ ٤٠٨ ٣٨٥ ٦٢٤	-----
	٢٤٣		مباني									
		٢٤٣١	مباني	-----	٧٣ ٨٩٣ ٧٤٠	-----	-----	٧٣ ٨٩٣ ٧٤٠	٧٣ ٨٩٣ ٧٤٠	-----	٧٣ ٨٩٣ ٧٤٠	-----
			ينقل لما بعده	٥٩٧ ٦٣٠ ٠٠٠	٧ ٩٠٩ ٨١١ ٤٠٢	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠		٨ ٩٦٧ ١١٠ ٤٠٢	٨ ٩٦٧ ١١٠ ٤٠٢	٩٤٦ ٣٠٤ ٩٢٧	٨ ٠٢٠ ٨٠٥ ٤٧٥	-----

البند	الفقرة	جزء من الفقرة	نـــوع النفقـــة	الاعتمادات الاساسية	الاعتمادات المدورة من موازنة ٢٠٠١	الاعتمادات الاضافية	الاعتمادات المنزلة	الاعتمادات النهائية	النفقات المعقودة او القابلة للتدوير	النفقات المصروفة	الاعتمادات المدورة لموازنة ٢٠٠٣	الاعتمادات غير المستعملة والواجب الغاؤها
			نقل ما قبله	٥٩٧ ٦٣٠ ٠٠٠	٧ ٩٠٩ ٨١١ ٤٠٢	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠		٨ ٩٦٧ ١١٠ ٤٠٢	٨ ٩٦٧ ١١٠ ٤٠٢	٩٤٦ ٣٠٤ ٩٢٧	٨ ٠٢٠ ٨٠٥ ٤٧٥	-----
	٢٤٤		تجهيزات									
	٢٤٤١		آلات ومعدات زراعية	-----	٦٩ ٩٧١ ٣٧٢	-----	-----	٦٩ ٩٧١ ٣٧٢	٦٩ ٩٧١ ٣٧٢	-----	٦٩ ٩٧١ ٣٧٢	-----
	٢٤٤٢		آلات ومعدات ميكانكية	-----	٢٦٣ ١٣٠ ٣٣٧	-----	-----	٢٦٣ ١٣٠ ٣٣٧	٢٦٣ ١٣٠ ٣٣٧	-----	٢٦٣ ١٣٠ ٣٣٧	-----
	٢٤٤٣		آلات ومعدات كهربائية	-----	٥٢٢ ١٩٣ ٢٨٢	-----	-----	٥٢٢ ١٩٣ ٢٨٢	٥٢٢ ١٩٣ ٢٨٢	٤٩٢ ١٢١ ٠٠٠	٣٠ ٠٧٢ ٢٨٢	-----
	٢٤٤٤		آلات ومعدات اخرى	٨٩ ٦٤٠ ٠٠٠	٩٥٦ ٦٣٦ ٠٢٣	-----	-----	١ ٠٤٦ ٢٧٦ ٠٢٣	١ ٠٤٦ ٢٧٦ ٠٢٣	٧ ٥٥٧ ٠٠٠	١ ٠٣٨ ٧١٩ ٠٢٣	-----
	٢٤٥		اشغال لحساب الغير	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	-----	-----	-----	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	٢٨٠ ٠٠٠ ٠٠٠	١٧٣ ٩٧٢ ٠٨٠	١ ٠٦ ٠٢٧ ٩٢٠	-----
٢٥			منشآت مادية اخرى									
	٢٥١		معدات النقل									
	٢٥١١		ميارات ومعدات النقل	-----	٥٢٣ ٠٣٦ ٥٠٢	-----	-----	٥٢٣ ٠٣٦ ٥٠٢	٥٢٣ ٠٣٦ ٥٠٢	-----	٥٢٣ ٠٣٦ ٥٠٢	-----
	٢٥٢		مفروشات وخلافه									
	٢٥٢١		مفروشات المكاتب والادارات	-----	٣٣٦ ٨٣٧ ٦٨١	-----	-----	٣٣٦ ٨٣٧ ٦٨١	٣٣٦ ٨٣٧ ٦٨١	٣١ ٠٨٠ ٦٠٠	٣٠٥ ٧٥٧ ٠٨١	-----
	٢٥٢٣		معدات المختبرات	-----	٨٥ ٤٤٠ ٠٠٠	-----	-----	٨٥ ٤٤٠ ٠٠٠	٨٥ ٤٤٠ ٠٠٠	-----	٨٥ ٤٤٠ ٠٠٠	-----
	٢٥٢٤		معدات تكييف الهواء	١٤ ٠٠٠ ٠٠٠	٤٧ ٨٩٠ ٤١٠	-----	-----	٦١ ٨٩٠ ٤١٠	٦١ ٨٩٠ ٤١٠	٥ ٨١١ ٠٠٠	٥٦ ٠٧٩ ٤١٠	-----
	٢٥٢٥		معدات شتى اخرى	-----	٥٣١ ٨٤٥ ٥٦٦	-----	-----	٥٣١ ٨٤٥ ٥٦٦	٥٣١ ٨٤٥ ٥٦٦	٣٣ ٨٢٠ ٠٠٠	٤٩٨ ٠٢٥ ٥٦٦	-----
٢٦			انشاء ابنية للمصلحة									
	٢٦٣		مباني									
	٢٦٣١		مباني سد القرعون مركبة	-----	٥٠٠ ١٢٥ ٠٠٠	-----	-----	٥٠٠ ١٢٥ ٠٠٠	٥٠٠ ١٢٥ ٠٠٠	-----	٥٠٠ ١٢٥ ٠٠٠	-----
	٢٦٣٢		مباني معمل ارقش (دير السيدة)	-----	٦٥١ ٠٧٤ ٣٦٣	-----	-----	٦٥١ ٠٧٤ ٣٦٣	٦٥١ ٠٧٤ ٣٦٣	-----	٦٥١ ٠٧٤ ٣٦٣	-----
	٢٦٣٣		انشاء مستودعات في الاولي ومركبة	-----	١٠٠ ٠٠٠	-----	-----	١٠٠ ٠٠٠	١٠٠ ٠٠٠	-----	١٠٠ ٠٠٠	-----
			مجموع الفئة الثانية	٩٨١ ٢٧٠ ٠٠٠	١٢ ٣٩٨ ٠٩١ ٩٣٨	٤٥٩ ٦٦٩ ٠٠٠	-----	١٣ ٨٣٩ ٠٣٠ ٩٣٨	١٣ ٨٣٩ ٠٣٠ ٩٣٨	١ ٦٩٠ ٦٦٦ ٦٠٧	١٢ ١٤٨ ٣٦٤ ٣٣١	-----
			مجموع الفئة السادسة	٢٢ ٨٠٣ ٧٣٠ ٠٠٠	٤ ٠٦٥ ٧٤٥ ٥٢٤	٣ ٠٩٢ ١٩٨ ٠٠٠	٣ ٥٥١ ٨٦٧ ٠٠٠	٢٦ ٤٠٩ ٨٠٦ ٥٢٤	٢٣ ٨٢٠ ٢٩٩ ٩٥٩	١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣	٥ ٨٨٦ ٨٤٤ ٥٣٦	٢ ٥٨٩ ٥٠٦ ٥٦٥
			المجموع العام	٢٣ ٧٨٥ ٠٠٠ ٠٠٠	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢	٣ ٥٥١ ٨٦٧ ٠٠٠	٣ ٥٥١ ٨٦٧ ٠٠٠	٤٠ ٢٤٨ ٨٣٧ ٤٦٢	٣٧ ٦٥٩ ٣٣٠ ٨٩٧	١٩ ٦٢٤ ١٢٢ ٠٣٠	١٨ ٠٣٥ ٢٠٨ ٨٦٧	٢ ٥٨٩ ٥٠٦ ٥٦٥

الجمهوريّة اللبنانيّة

المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

ميزان الحسابات العام
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

منه	له	البيان	
٣٠ ٤٩٤ ٠٧٢		الدروس	٢
٤٦٨ ٣٧٨ ٢ ٥٨٩		الاستملاكات	٢٠
١٧٠ ٠٢٦ ١ ٤٣١		السدود وملحقاتها	٢١
٧٨٧ ١١٠ ٣٥٢		معمل مركبة	٢٢
٨٩٠ ٨٨٨ ٢ ٢٣٢		معمل الأوكي	
١٠٨ ١٥٧ ٩١٨		معمل جون	
٢٨٤ ٦٣٩		مباني معمل أرقش	
٣ ٥٦٢ ٦٢٦		خطوط نقل الطاقة	٢٣
٤٧ ٧٩٣ ٢٠٥		مباني مشاريع الري	٢٤
١٧٧ ٥٧٠ ٠٠٠		سيارات ومعدات النقل	٢٥
٣٦٨ ٢٥٦ ٣٤٣		مفروشات وادوات	٢٥
١ ١٨٤ ١٨٦		سد ميفدون	٢٩
٣٧٥ ٨٠٦		سد الخردلة	
٢ ١٢٧ ٩٤٣ ٣٩٩		أشغال الريّ	
٦٩ ٣٧٧ ٧٤٢ ٣١٤		مؤسسة كهرباء لبنان	٤٥١
٧٧ ٠٠٤ ٣٥١		عملاء مشروع ري صيدا - جزين	٤٥٢
٤٣٨ ٧٥٦ ٠١٠		عملاء مشروع ري القاسمية	٤٥٣
١٤١ ٤٤٠		حسابات مدينة تحت التسوية	٤٧٠
٢٨١ ٠٠٤ ٤٣٧		اعتمادات مستندية	٥٥٠
٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠		الخزينة اللبنانية / سندات خزينة	٥٦٠
٤ ١٤٢ ١٩٦ ١٤٧		مصرف لبنان / عملات أجنبيّة	٥٦١
٣ ٣١٨ ٤٧٣ ٢٧٩		مصرف لبنان / لبناني	٥٦٢
٧ ٧٨٥ ٥٠٨		الصندوق	٥٧٠
—		سلف مالية	٥٨٠
١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣		نفقات الفئة السادسة	٦/
١ ٦٩٠ ٦٦٦ ٦٠٧		نفقات الفئة الثانية	٢/

منه	لـه	البيـــــان	
	١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	حساب رأس المال	١
	١٢ ٢٤٥ ٧٩٨ ٢٦٣	الاحتياطات غير المخصّصة	١١
	١ ٠١١ ٧١٣ ٣٣٢	احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي	١٢
	٥ ١٨٨ ٠١٥ ٤٩٢	احتياطي لتعويض الصرف من الخدمة	١٢٤
	١ ٠٢٨ ٥٧٤ ٥٨٠	مساهمة الدولة / قوانين مختلفة	١٤
	٢ ٠٢٩ ٦٢٢	مساهمة المؤسّسات العامة	١٥
	١ ٥٦٥ ٣٠٤ ١٧٨	أصحاب أراض مُستملكة	٤٠٢
	١ ٢١١	مبالغ مؤجلة الدفع	٤٠٥
	١٣ ٠٩٥ ٦٦٦	توقيفات الضمان	٤٠٥
	٨ ٤٦٣ ٩٧٢	امانات وتأمينات خاصة	٤٠٩
	—	أعضاء مجلس الإدارة	٤١١
	٩٨ ١٢٧ ٩٥٠	رواتب واجور برسم الدفع	٤١٣١
	١٤٩ ٧١٤ ٨٨٣	تعويضات صرف برسم الدفع	٤١٣٢
	٦٨١ ٨٧٤	حجوزات على رواتب الموظفين	٤١٥٠
	٢ ٠٠٧ ٨٦٨	مقطوعيّة كهرباء	٤١٧٠
	١٢٥ ٥٣١ ٥١٨	ضمان صحّي	٤٢١
	٢ ٣٨٧ ٧٦٤	ضريبة الدخل	٤٢٢
	٥٧١ ٣٦٦	طوابع	٤٢٣
	٢٩٨ ٧١٣	اشتراكات النقابة	٤٦٠
	٣٨٧ ٢٢٦ ٤٨٤	حسابات دائنة تحت التسوية	٤٦١
	١٧ ٦٠٨ ٤٦٢ ٥١٠	إيرادات مبيع الطاقة	٧١١
	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦	ايرادات مالية مختلفة	٧٧٠
	—	رديات الضمان الصحي	٧٧١
	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠	رديات التعويضات العائلية	٧٧٢
	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠	ايجارات أراضي المصلحة	٧٧٣
	١٣٢ ٨٩٩ ٢٤٩	ايرادات مشروع ري صيدا ـ جزين	٧٨٠
	١ ٩٣٧ ٩١١ ٨٥١	ايرادات مشروع ري القاسمية	٧٨١
	١٢ ١٠٠ ٠٠٠	ايرادات متفرقة	٧٩٠
	٢ ٠٧٣ ٥٠٠	استرداد نفقات مدفوعة	٧٩٦
	٨٧ ٩٧٤ ٢٠٧ ٦٧٨	ح / الارباح والخسائر	
١٢٩ ٩٨٣ ٢٥٠ ٧٨٠			
١٢٩ ٩٨٣ ٢٥٠ ٧٨٠			

الجمهوريّة اللبنانيّة

المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

ح/ الارباح والخسائر
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

حقل الاعباء		حقل الايرادات
٢٨٣ ٨٨٦ ٨٥٩ ١٩	نفقات الجزء الاول (مصروف ومدور)	
ـــــ	احتياطي استهلاك انشاءات وتجهيزات بنسبة ٥ %	
٥٦٩ ٨٤١ ٠٠٠	احتياطي تعويض الصرف من الخدمة بنسبة ٨,٥ %	
	بيع طاقة كهربائية ٧١١	١٧ ٦٠٨ ٤٦٢ ٥١٠
	ايرادات مالية / مختلفة ٧٧٠	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦
	رديات الضمان الصحي ٧٧١	ـــــ
	رديات التعويضات العائلية ٧٧٢	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠
	ايجارات اراضي ٧٧٣	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠
	ايرادات مشروع ري صيدا وجزين ٧٨٠	١٣٢ ٨٩٩ ٢٤٩
	ايرادات مشروع ري القاسمية ٧٨١	١ ٩٣٧ ٩١١ ٨٥١
	ايرادات مشروع ري البقاع الجنوبي ٧٨٢	١٢ ١٠٠ ٠٠٠
	ايرادات متفرقة ٧٩٠	ـــــ
	استرداد نفقات مدفوعة ٧٩٦	٢ ٠٧٣ ٥٠٠
	صافي الخسارة	٤٠٠ ٢٢٨ ٩١٧
٢٨٣ ٧٢٧ ٤٢٩ ٢٠		٢٨٣ ٧٢٧ ٤٢٩ ٢٠

الجمهورية اللبنانية
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

بيان وضعية مال الاحتياط العام بتاريخ ٢٠٠٢/١٢/٣١

الرصيد المدور عن عام ٢٠٠١	١٤ ٤٦٩ ٦٥٥ ٣٨٢
تنزل المأخوذات من مال الاحتياط خلال عام ٢٠٠٢ لتغطية الاعتمادات المدورة	١٦ ٤٦٣ ٨٣٧ ٤٦٢
	١ ٩٩٤ ١٨٢ ٠٨٠-
يضاف الوفر الحاصل في عام ٢٠٠٢	١٤ ٧٠٥ ٢٦٢ ٨٤٨
يكون رصيد مال الاحتياط بنهاية عام ٢٠٠٢	١٢ ٧١١ ٠٨٠ ٧٦٨

الجمهوريّة اللبنانيّة
المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

الميزانيّة العموميّة
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

		الأصول			الخصوم		
٢		٥٣٩،٨٣٧،٨٠٤	الدروس			١٥٠،٠٠٠،٠٠٠	حساب رأس المال	١٠
٢٠		٣،١٨٨،٤٠٥،٤٦٨	الإستملاكات			١٣،٥٣٧،٥٦٧،٧٢٠	الإحتياطيّات غير المخصّصة	١١
					١،٠١١،٧١٣،٣٣٢		الإحتياطي للتجديدات والإستهلاك الصناعي	١٢
٢١			الصدود وملحقاتها	١،٥٠٥،١٥٢،٠٧٥		٦،١٩٩،٧٢٨،٨٢٤	احتياطي تعويض الصرف من الخدمة	١٢٤
		١،٤٠٠،٩٢٣،١٧٠	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	١٠٤،٢٢٨،٩٠٥				
٢٢			معمل مركبة	٨٣٧،٤٤٢،٤٤٠	١،٠٢٨،٥٧٤،٥٨٠		مساهمة الدولة / قوانين مختلفة	١٤
		٧٧٤،٢٣٣،٣٥٢	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٦٣،٢٠٩،٠٨٨	٢،٠٢٩،٦٢٢		مساهمة المؤسّسات العامّة	١٥
٢٢			معمل الأوكي	٢،٣٧٩،٤٠٩،٤٢٠	٢١٢،٢٣٠،٠٠٠		Galloper ٥سيارات /الانماء والاعمار	
		٢،١٨٦،٢١٨،٨٩٠	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	١٩٣،١٩٠،٥٣٠	١٢،١٥٦،٦٥٣،٠٠٠	١٣،٣٩٩،٤٨٧،٢٠٢	تأهيل وتحديث ري القاسمية /الانماء والاعمار	
٢٢			معمل جون	٩٦٩،٩٧١،٨٣٩	١،٥٦٥،٣٠٤،١٧٨		اصحاب اراضي مستملكة	٤٠٢
		٩٠٢،١٢٤،١٠٨	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٦٧،٨٤٧،٧٣١	١،٢١١		مبالغ مؤجلة الدفع	٤٠٥
		٢٨٤،٦٣٩	مباني معمل أرقش		١٣،٠٩٥،٦٦٦		توقيفات ضمان	٤٠٥
			مباني مشاريع الري	٥٤،١٨٤،١٤٠	٨،٤٦٣،٩٧٢	١،٥٨٦،٨٦٥،٠٢٧	أمانات وتأمينات خاصّة	٤٠٩
		٤٦،٧٠٩،٢٠٥	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٧،٤٧٤،٩٣٥				
٢٣			خطوط نقل الطاقة	٨،٤٦٤،٨٨٣	—		أعضاء مجلس الإدارة	٤١١
		٣،٣٩٣،٦٢٦	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٥،٠٧١،٢٥٧	٩٨،١٢٧،٩٥٠		رواتب وتعويضات برسم الدفع	٤١٣١
		١٧٣،٩٧٢،٠٨٠	اشغال لحساب الغير/ وزارة الطاقة والمياه		١٤٩،٧١٤،٨٨٣		تعويضات صرف برسم الدفع	٤١٣٢
٢٤			اشغال الري	١٤،٦٩٢،٤٥٤،٣٠٧				
		١٣،٨٥٠،٥٦٨،٥٩٤	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٨٤١،٨٨٥،٧١٣	٦٨١،٨٧٤		حجوزات على رواتب المستخدمين	٤١٥٠
٢٥			سيارات ومعدات النقل	١،٥٩٦،٥٧٣،٧٨٦	٢،٠٠٧،٨٦٨	٢٥٠،٥٣٢،٥٧٥	مقطوعيّة كهرباء	٤١٧٠
		٢٠٩،١٩١،٠٠٠	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	١،٣٨٧،٣٨٢،٧٨٦				
٢٥			مفروشات وادوات	١،٢٤٤،٥٢٥،٣٥٩	١٢٥،٥٣١،٥١٨		ضمان صحّي	٤٢١
		٣٧٣،٢٧٢،٥٥٧	استهلاكات لغاية ٢٠٠٢/١٢/٣١	٨٧١،٢٥٢،٨٠٢	٢،٣٨٧،٧٦٤		ضريبة دخل	٤٢٢
٢٩		١،١٨٤،١٨٦	سد ميفدون		٥٧١،٣٦٦	١٢٨،٤٩٠،٦٤٨	طوابع	٤٢٣
٢٩	٢٣،٦٥٠،٦٩٤،٤٨٥	٣٧٥،٨٠٦	سد الخردلة					
٤٥١		٦٩،٣٧٧،٧٤٢،٣١٤	مؤسسة كهرباء لبنان		٢٩٨،٧١٣		اشتراكات نقابة	٤٦٠
٤٥٢		٧٧،٠٠٤،٣٥١	عملاء مشروع ري صيدا - جزين		٣٨٧،٢٢٦،٤٨٤	٣٨٧،٥٢٥،١٩٧	حسابات دائنة تحت التسوية	٤٦١
٤٥٣		٤٣٨،٧٥٦،٠١٠	عملاء مشروع ري القاسمية					
٤٧٠		١٤١،٤٤٠	حسابات مدينة تحت التسوية	٣٥،٦٤٠،١٩٧،١٩٣				
٥٥٠		٢٨١،٠٠٤،٤٣٧	اعتمادات مستندية	٨٧،٧٦٢،٨٣٦،٢٣٥			حساب الأرباح والخسائر في ٢٠٠٢/١٢/٣١	
٥٦٠		٢٢،٠٠٠،٠٠٠،٠٠٠	الخزينة اللبنانية /سندات خزينة					
٥٦١		٤،٢٥١،٤٣١،٦٠٤	مصرف لبنان / عملات أجنبيّة					
٥٦٢		٣،٣١٨،٤٧٣،٢٧٩	مصرف لبنان / عملة لبنانية					
٥٧٠	٩٩،٧٥٢،٣٣٨،٩٤٣	٧،٧٨٥،٥٠٨	الصندوق					
٥٨٠		—	سلف مالية					
	١٢٣،٤٠٣،٠٣٣،٤٢٨			١٢٣،٤٠٣،٠٣٣،٤٢٨				

الجمهوريّة اللبنانيّة

المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

الميزان العام
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

البيـــان		له	منه
٢	الدروس		٣٠ ٤٩٤ ٠٧٢
٢٠	الاستملاكات		٢ ٥٨٩ ٣٧٨ ٤٦٨
٢١	السدود وملحقاتها		١ ٤٣١ ٠٢٦ ١٧٠
٢٢	معمل مركبة		٧٨٧ ١١٠ ٣٥٢
	معمل الأوكي		٢ ٢٣٢ ٨٨٨ ٨٩٠
	معمل جون		٩١٨ ١٥٧ ١٠٨
	مباني معمل أرقش		٢٨٤ ٦٣٩
٢٣	خطوط نقل الطاقة		٣ ٥٦٢ ٦٢٦
٢٤	مباني مشاريع الري		٤٧ ٧٩٣ ٢٠٥
٢٥	سيارات ومعدات النقل		١٧٧ ٥٧٠ ٠٠٠
٢٥	مفروشات وادوات		٣٦٨ ٢٥٦ ٣٤٣
٢٩	سد ميفدون		١ ١٨٤ ١٨٦
	سد الخردلة		٣٧٥ ٨٠٦
	أشغال الريّ		٢ ١٢٧ ٩٤٣ ٣٩٩
٤٥١	مؤسسة كهرباء لبنان		٦٩ ٣٧٧ ٧٤٢ ٣١٤
٤٥٢	عملاء مشروع ري صيدا - جزين		٧٧ ٠٠٤ ٣٥١
٤٥٣	عملاء مشروع ري القاسمية		٤٣٨ ٧٥٦ ٠١٠
٤٧٠	حسابات مدينة تحت التسوية		١٤١ ٤٤٠
٥٥٠	اعتمادات مستندية		٢٨١ ٠٠٤ ٤٣٧
٥٦٠	الخزينة اللبنانية / سندات خزينة		٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
٥٦١	مصرف لبنان / عملات أجنبيّة		٤ ١٤٢ ١٩٦ ١٤٧
٥٦٢	مصرف لبنان / لبناني		٣ ٣١٨ ٤٧٣ ٢٧٩
٥٧٠	الصندوق		٧ ٧٨٥ ٥٠٨
٥٨٠	سلف مالية		
٦/	نفقات الفئة السادسة		١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣
٢/	نفقات الفئة الثانية		١ ٦٩٠ ٦٦٦ ٦٠٧

منه	لـه	البيـــــان	
	١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	حساب رأس المال	١
	١٢ ٢٤٥ ٧٩٨ ٢٦٣	الاحتياطات غير المخصصة	١١
	١ ٠١١ ٧١٣ ٣٣٢	احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي	١٢
	٥ ١٨٨ ٠١٥ ٤٩٢	احتياطي لتعويض الصرف من الخدمة	١٢٤
	١ ٠٢٨ ٥٧٤ ٥٨٠	مساهمة الدولة / قوانين مختلفة	١٤
	٢ ٠٢٩ ٦٢٢	مساهمة المؤسّسات العامة	١٥
	١ ٥٦٥ ٣٠٤ ١٧٨	أصحاب أراض مُستملكة	٤٠٢
	١ ٢١١	مبالغ مؤجلة الدفع	٤٠٥
	١٣ ٠٩٥ ٦٦٦	توقيفات الضمان	٤٠٥
	٨ ٤٦٣ ٩٧٢	امانات وتأمينات خاصة	٤٠٩
	—	أعضاء مجلس الإدارة	٤١١
	٩٨ ١٢٧ ٩٥٠	رواتب واجور برسم الدفع	٤١٣١
	١٤٩ ٧١٤ ٨٨٣	تعويضات صرف برسم الدفع	٤١٣٢
	٦٨١ ٨٧٤	حجوزات على رواتب الموظفين	٤١٥٠
	٢ ٠٠٧ ٨٦٨	مقطوعيّة كهرباء	٤١٧٠
	١٢٥ ٥٣١ ٥١٨	ضمان صحّي	٤٢١
	٢ ٣٨٧ ٧٦٤	ضريبة الدخل	٤٢٢
	٥٧١ ٣٦٦	طوابع	٤٢٣
	٢٩٨ ٧١٣	اشتراكات النقابة	٤٦٠
	٣٨٧ ٢٢٦ ٤٨٤	حسابات دائنة تحت التسوية	٤٦١
	١٧ ٦٠٨ ٤٦٢ ٥١٠	إيرادات مبيع الطاقة	٧١١
	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦	ايرادات مالية مختلفة	٧٧٠
	—	رديات الضمان الصحي	٧٧١
	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠	رديات التعويضات العائلية	٧٧٢
	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠	ايجارات اراضي المصلحة	٧٧٣
	١٣٢ ٨٩٩ ٢٤٩	ايرادات مشروع ري صيدا ـ جزين	٧٨٠
	١ ٩٣٧ ٩١١ ٨٥١	ايرادات مشروع ري القاسمية	٧٨١
	١٢ ١٠٠ ٠٠٠	ايرادات متفرقة	٧٩٠
	٢ ٠٧٣ ٥٠٠	استرداد نفقات مدفوعة	٧٩٦
	٨٧ ٩٧٤ ٢٠٧ ٦٧٨	ح / الارباح والخسائر	
	١٢٩ ٩٨٣ ٢٥٠ ٧٨٠		١٢٩ ٩٨٣ ٢٥٠ ٧٨٠

الجمهوريّة اللبنانيّة
المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
ح/ المتاجرة
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

نفقـــات		ايـــرادات
١٧ ٩٣٣ ٤٥٥ ٤٢٣	نفقات الفئة السادسة	
٣٠ ١٠٣ ٠٠٠	استهلاك سدود	
١٦ ٦٧٣ ٠٠٠	استهلاك معمل مركبة	
٤٧ ٥٧٠ ٠٠٠	استهلاك معمل الأولي	
١٩ ٣٣٣ ٠٠٠	استهلاك معمل جون	
١٦٩ ٠٠٠	استهلاك خطوط نقل الطاقة	
٧٦٣ ٦٤٤ ٠٠٠	استهلاك أشغال الريّ	
١ ٠٨٤ ٠٠٠	استهلاك مباني مشاريع الري	
١٨٠ ٦٠٩ ٠٠٠	استهلاك سيارات ومعدات النقل	
٦٥ ٦٩٥ ٣٨٦	استهلاك مفروشات وادوات	
	بيع طاقة كهربائية ٧١١	١٧ ٦٠٨ ٤٦٢ ٥١٠
	ايرادات مالية ٧٧٠	٢٤ ٩٨٩ ٢٥٦
	رديات الضمان الصحي ٧٧١	ـــــ
	استرداد تعويضات عائلية ٧٧٢	٢٢٥ ٩٤٢ ٠٠٠
	ايجارات اراضي ٧٧٣	٨٥ ١٢٠ ٠٠٠
	ايرادات مشروع ري صيدا - جزين ٧٨٠	١٣٢ ٨٩٩ ٢٤٩
	ايرادات ري القاسمية ٧٨١	١ ٩٣٧ ٩١١ ٨٥١
	ايرادات ري البقاع الجنوبي ٧٨٢	١٢ ١٠٠ ٠٠٠
	ايرادات متفرقة ٧٩٠	ـــــ
	استرداد نفقات مدفوعة ٧٩٦	٢ ٠٧٣ ٥٠٠
٩٧١ ١٦٢ ٥٥٧	إجمالي الربح	
٢٠ ٠٢٩ ٤٩٨ ٣٦٦		٢٠ ٠٢٩ ٤٩٨ ٣٦٦

الجمهوريّة اللبنانيّة
المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

ح/الأرباح والخسائر
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

نفقـــــات		إيـــــرادات
	المتاجرة / مجمل الربح	٩٧١ ١٦٢ ٥٥٧
١ ١٨٢ ٥٣٤ ٠٠٠	فائدة رأس المال العامل ٥%	
ـــــ	مأخوذات لتغذية احتياطي تعويض الصرف	
ـــــ	مأخوذات لتغذية الاحتياطي للتجديدات والاستهلاك الصناعي	
	صافي الخسارة	٢١١ ٣٧١ ٤٤٣
١ ١٨٢ ٥٣٤ ٠٠٠		١ ١٨٢ ٥٣٤ ٠٠٠

قيمة رأس المال العامل $\frac{٤٨٥ ٦٩٤ ٦٥٠ ٢٣ \times ٥}{١٠٠}$ = ١ ١٨٢ ٥٣٤ ٠٠٠

الجمهوريّة اللبنانيّة
المصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني

اقفال الميزان العام
للمصلحة الوطنيّة لنهر الليطاني
في ٢٠٠٢/١٢/٣١

منـه	لـه	البيـــان	
٥٣٩ ٨٣٧ ٨٠٤		الدروس	٢
٣ ١٨٨ ٤٠٥ ٤٦٨		الاستملاكات	٢٠
١ ٤٠٠ ٩٢٣ ١٧٠		السدود وملحقاتها	٢١
٧٧٤ ٢٣٣ ٣٥٢		معمل مركبة	٢٢
٢ ١٨٦ ٢١٨ ٨٩٠		معمل الأوكي	
٩٠٢ ١٢٤ ١٠٨		معمل جون	
٢٨٤ ٦٣٩		مباني معمل أرقش	
٣ ٣٩٣ ٦٢٦		خطوط نقل الطاقة	٢٣
٤٦ ٧٠٩ ٢٠٥		مباني مشاريع الري	٢٤
١٧٣ ٩٧٢ ٠٨٠		اشغال لحساب الغير / وزارة الطاقة والمياه	
٢٠٩ ١٩١ ٠٠٠		سيارات ومعدات النقل	٢٥
٣٧٣ ٢٧٢ ٥٥٧		مفروشات وادوات	٢٥
١ ١٨٤ ١٨٦		سد ميفدون	٢٩
٣٧٥ ٨٠٦		سد الخردلة	
١٣ ٨٥٠ ٥٦٨ ٥٩٤		أشغال الريّ	
٦٩ ٣٧٧ ٧٤٢ ٣١٤		مؤسسة كهرباء لبنان	٤٥١
٧٧ ٠٠٤ ٣٥١		عملاء مشروع ري صيدا - جزين	٤٥٢
٤٣٨ ٧٥٦ ٠١٠		عملاء مشروع ري القاسمية	٤٥٣
١٤١ ٤٤٠		حسابات مدينة تحت التسوية	٤٧٠
٢٨١ ٠٠٤ ٤٣٧		اعتمادات مستندية	٥٥٠
٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠		الخزينة اللبنانية / سندات خزينة	٥٦٠
٤ ٢٥١ ٤٣١ ٦٠٤		مصرف لبنان / عملات أجنبيّة	٥٦١
٣ ٣١٨ ٤٧٣ ٢٧٩		مصرف لبنان / لبناني	٥٦٢
٧ ٧٨٥ ٥٠٨		الصندوق	٥٧٠
——		أرصدة سلف	٥٨٠

منـه	لـه	البيـــــان	
	١٥٠ ٠٠٠ ٠٠٠	حساب رأس المال	١
	١٣ ٥٣٧ ٥٦٧ ٧٢٠	الاحتياطات غير المخصّصة	١١
	١ ٠١١ ٧١٣ ٣٣٢	احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي	١٢
	٥ ١٨٨ ٠١٥ ٤٩٢	احتياطي لتعويض الصرف من الخدمة	١٢٤
	١ ٠٢٨ ٥٧٤ ٥٨٠	مساهمة الدولة / قوانين مختلفة	١٤
	٢ ٠٢٩ ٦٢٢	مساهمة المؤسّسات العامة	١٥
	٢١٢ ٢٣٠ ٠٠٠	Galloper ٥سيارات /الانماء والاعمار	
	١٢ ١٥٦ ٦٥٣ ٠٠٠	تأهيل وتحديث ري القاسمية /الانماء والاعمار	
	١ ٥٦٥ ٣٠٤ ١٧٨	أصحاب أراض مُستملكة	٤٠٢
	١ ٢١١	مبالغ مؤجلة الدفع	٤٠٥
	١٣ ٠٩٥ ٦٦٦	توقيفات الضمان	٤٠٥
	٨ ٤٦٣ ٩٧٢	امانات وتأمينات خاصة	٤٠٩
ـــــ	ـــــ	أعضاء مجلس الإدارة	٤١١
	٩٨ ١٢٧ ٩٥٠	رواتب واجور برسم الدفع	٤١٣١
	١٤٩ ٧١٤ ٨٨٣	تعويضات صرف برسم الدفع	٤١٣٢
	٦٨١ ٨٧٤	حجوزات على رواتب الموظفين	٤١٥٠
	٢ ٠٠٧ ٨٦٨	مقطوعيّة كهرباء	٤١٧٠
	١٢٥ ٥٣١ ٥١٨	ضمان صحّي	٤٢١
	٢ ٣٨٧ ٧٦٤	ضريبة الدخل	٤٢٢
	٥٧١ ٣٦٦	طوابع	٤٢٣
	٢٩٨ ٧١٣	اشتراكات النقابة	٤٦٠
	٣٨٧ ٢٢٦ ٤٨٤	حسابات دائنة تحت التسوية	٤٦١
	٨٧ ٧٦٢ ٨٣٦ ٢٣٥	ح / الارباح والخسائر	

١٢٣ ٤٠٣ ٠٣٣ ٤٢٨	١٢٣ ٤٠٣ ٠٣٣ ٤٢٨

الخاتمة

بعد عرض انجازات المصلحة خلال عام ٢٠٠٢، بمختلف وحداتها الأدارية والفنية والمالية، يستحسن اختتام هذا العرض بالإشارة إلى أهم المشاريع العاملة أو المخططة أو المقترحة في خطة العمل الجارية وهي موزعة حسب الترتيب التالي بحيث برز مشروع ري الجنوب ـ القناة ٨٠٠ في رأس الأولويات وبعد أن تأمن تمويل المرحلة الأولى منه وجرى ترسية عقد الخدمات الاستشارية التنفيذية الكاملة للمشروع بدأ من مطلع عام ٢٠٠٣، يليه إنجاز مشروع ري البقاع الجنوبي ـ مرحلة الألفي هكتار ووضعه بالاستثمار بدأً من ربيع ٢٠٠٢.

ولقد تميّزت مواكبة تجهيز الحاصباني/ الوزاني مع السلطات العليا ومشاركة المصلحة في دراسة المخطط التوجيهي الوطني لإدارة موارد المياه من قبل بعثة التعاون الدولي الياباني لدى وزارة الطاقة والمياه، بحيّز خاص من الاهتمام.

أولاً: مشاريع قيد التنفيذ

١ ـ مشروع ري ومياه شرب جنوب لبنان، القناة ٨٠٠ ـ المرحلة الأولى (١٤٧٠٠ هكتار): جرى إقرار قرضيّ التمويل من الصندوقين العربي والكويتي بمبلغ ١٦٥ مليون دولار وترسية عقد الخدمات الهندسية الاستشارية للدراسات التنفيذية وللإشراف على التنفيذ، مع المباشرة بالعمل في مطلع عام ٢٠٠٣ بإشراف فنّي مباشر من قبل المصلحة بموجب قانون اتفاقية القرض وعن طريق وحدة خاصّة للإشراف.

٢ ـ مشروع ري الباقع الجنوبي ـ المرحلة الأولى (٢٠٠٠ هكتار) الذي يشمل أيضاً تأهيل واستكمال البنية التحتية الهيدروليكية (محطة الضخ والقناة الرئيسية ٩٠٠) لري باقي الضفة اليسرى لمساحة (٦٧٠٠ هكتار) بموجب قرض من البنك الدولي: بدأ الإستثمار لموسم ري ٢٠٠٢، وهناك صفقة أشغال تكميلية على عاتق المصلحة لتحسين أداء المشروع.

٣ ـ تجديد وتحديث معامل إنتاج الطاقة الكهرمائية والمنشآت الفنية (سدود ومآخذ وأنفاق وأحواض):

ـ إنجاز تصليح العنفات في معمل مركبا بنهاية عام ٢٠٠٢.

- إنجاز محولات توتر وشدة وصيانة مولدات كهربائية في معملي الأولي وجون بنهاية ٢٠٠٢.

- أعادة تأهيل نافذة عاريه على نفق جزين على عاتق المصلحة.

٤ - استكمال تأهيل خطوط التوتر العالي ٦٦ ك.ف. أولي - مركبا وأولي - كفرحيم وبدء تأهيل خط أولي - جمهور، منطقة ملتقى النهرين مطلع عام ٢٠٠٣.

٥ - تأهيل بعض محطات الرصد المائي على الأنهر اللبنانية حيث من المقدر أن يبلغ عدد المحطات العاملة ٤٨ في بدايات العام ٢٠٠٣: قرض البنك الدولي.

٦ - تأهيل وتحديث مشروع ري إقليم التفاح (٣٢٠ هكتار) ومشروع ري الحاصباني - الماري (٢٥٠ هكتار) بموجب قرض البنك الدولي وبإشراف المصلحة: يسير العمل ببطء نظراً للمعوقات المحلية وللتعديلات التي طُلبت من قبل المزارعين.

ثانياً: مشاريع قيد الدراسات التنفيذية وتحضير ملفات التلزيم

١ - مشروع سد ماسا على نهر يحفوفا - جنتا بطاقة ٧ مليون م٣: تمويل محتمل من البنك الدولي أو من قانون - برنامج السدود على ضوء تظهير الجدوى الاقتصادية للسد في تنظيم الري لسهل سرعين التحتا وفي تأمين مصادر مياه شرب إضافية كنتيجة لدراسة المخطط الإنمائي الريفي لمنطقة يحفوفا - جنتا الجارية بهبة من المنظمة الكندية للأنماء الدولي. أنجزت المصلحة إعداد ملف استدراج عروض الخدمات الهندسية الاستشارية الكاملة للمرحلة الثانية من الاستقصاءات الجيوتقنية ولإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية والدراسة التنفيذية وتحضير العطاءات.

٢ - مشروع ري البقاع الجنوبي - المرحلة الثانية من الضفة اليسرى (٦٧٠٠ هكتار): جرى إنجاز تحديث دراسة الجدوى المعدة عام ١٩٩٥ بتمويل من البنك الدولي. تمويل الدراسات التفصيلية وتنفيذ الأشغال متوقع بقرض من البنك الدولي حوالي ٤٠ مليون دولار.

٣ - مشروع ري البقاع الجنوبي - قطاع سد القرعون (٨٠٠ هكتار) بما فيه تأهيل قطاع ري مشغرة وعين التينة: أنجز الاستشاري تقارير الدراسة الأولية (بما فيه الاستقصاءات) والمخطط التوجيهي، ويستمر في إعداد الدراسة التنفيذية وتحضير العطاءات. كما جرت الموافقة على مشروع تقويم وإكساء أقنية ري مشغرة.

٤ - مشروع سد بسري بطاقة ١٣١ مليون م٣: التصاميم النهائية وملف استدراج العروض جاهزة لدى مجلس الأنماء والإعمار: تمويل قيد البحث لدى المجلس.

٥ ـ مشروع الري النموذجي صيدا ـ جزين: تأهيل واستكمال تجهيز وتحديث (١٢٠٠ هكتار: تمويل ذاتي لبعض أشغال التأهيل الجزئية (عين المير). تمويل للدراسات التنفيذية بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي وللتنفيذ بقرض متوقع من ذات الصندوق في إطار مشروع قناة أنان ـ النبطية.

٦ ـ مشروع مياه الشرب لمنطقة إقليم الخروب الأوسط والري ومياه الشرب لمنطقة الزهراني ـ النبطية (٣٥٠٠ هكتار): تمويل الدراسات بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي والتنفيذ متوقع بقرض من ذات الصندوق في إطار مشروع قناة أنان ـ النبطية.

٧ ـ مضاعفة طاقة تخزين حوض أنان: تمويل الدراسات التنفيذية بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي والتنفيذ متوقع بقرض من ذات الصندوق في إطار مشروع قناة أنان ـ النبطية.

٨ ـ تأهيل أشغال الهندسة المدنية لمعملي الأولي وجون وإضافة مبنى إداري جديد إلى معمل جون: تمويل ذاتي.

٩ ـ محطة التجارب والإرشاد الزراعي في خربة قنافار (المرحلة الأولى): تمويل مرتقب بموجب بروتوكول دعم فني من السوق الأروبية المشتركة.

ثالثاً: مشاريع في مرحلة الدراسات الأولية والجدوى.

١ ـ مشروع تقويم مجرى نهر الليطاني وروافده وبزل الأراضي الزراعية ضمن رقعة مشروع ري البقاع الجنوبي (٥٠٠٠ هكتار) الملحوظ في المخطط العام والذي توقف بسبب الأحداث: معاودة العمل على دراسات المشروع بعد توضيح الصلاحيات بين المصلحة ووزارة الوصاية والبلديات.

٢ ـ مشروع القناة ٨٠٠ ـ المرحلة الثانية: تجهيز قطاعات الري (١٢ قطاع بمساحة ١٤٧٠٠ هكتار) بشبكات التوزيع وأشغال تهيئة الأراضي والحيازات: معونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي، خاصّة وأن جدولة الدراسات تلحظ انطلاقها بالتزامن مع بدء تنفيذ المرحلة الأولى المقرر في مطلع عام ٢٠٠٣.

٣ ـ مشروع ري القاسمية ـ رأس العين المرحلة الثانية بين المناسيب ١٠٠ و ٢٠٠ متر (٢٠٠٠ هكتار) بما فيه سد كفرسير (١٠ ـ ١٢ مليون م٣) ومصادر المياه الجوفية: تمويل محتمل من البنك الدولي أو من قانون ـ برنامج السدود.

٤ ـ المخطط البيئي العام لحوض نهر الليطاني ولبحيرة القرعون: هبة سويدية مباشرة للمصلحة محتملة لمرحلة ثانية من الدراسات، وتزويد تجهيزات مراقبة نوعية المياه، بما فيه مختبر تحاليل.

٥ ـ مشروع تجهيز الحاصباني ـ الوزاني للري (الحصة اللبنانية): تمويل مرتقب لدراسة الأوضاع الحالية ولإعداد المخطط التوجيهي بما فيه تقييم الأثر البيئي، من قبل المجموعة الأوروبية لصالح رئاسة مجلس الوزراء مباشرةً.

٦ ـ مشروع سد الخردلة (١٢٨ مليون م٣) تحديث الدراسات الأولية ودراسة الجدوى. تمويل مرتقب من قانون ـ برنامج السدود.

٧ ـ تجهيز مساقط المياه المنخفضة الارتفاع على نهريّ الليطاني والأولي بمحطات توليد كهرمائية صغيرة: مساعدة في إطار بروتوكول التعاون الفني مع شركة كهرباء فرنسا. أما فيما يعود للمحطة الممكنة في عالي القناة ٨٠٠، فتقع على عاتق المجموعة الاستشارية المدمجة التي سوف تقوم بالدراسات التنفيذية لمشروع القناة.

كما تستمر المصلحة باستثمار معامل إنتاج الطاقة الثلاثة (١٩٠ ميغاوات) ومشاريع ري القاسمية ـ رأس العين (٣٥٠٠ هكتار) والنموذجي صيدا ـ جزين (٣٣٠ هكتار) ومشروع ري البقاع الجنوبي، مرحلة الألفي هكتار بدأ من موسم ٢٠٠٣، وتتحضّر لاستلام بعض مشاريع الري الصغرى واستثمارها، خاصةً في إقليم التفاح.

تشكّل هذه المجموعة من المشاريع ضغطاً على إمكانيات وقدرات المصلحة المحدودة. وعليه، كي تتمكّن المصلحة من التقدم على كافة المشاريع الواردة أعلاه، ومن تأمين الاستثمار والصيانة لمحطات إنتاج الطاقة ولمشاريع الري ومن القيام بموجبات الإشراف الفني على مشروع القناة ٨٠٠ المرحلة الأولى وفقاً لقوانين إتفاقيات القروض، يتعيّن:

أ ـ متابعة تأمين مصادر التمويل والمعونات الفنية وبرمجة الأولويات وخاصة لمشروع ري جنوب لبنان، القناة ٨٠٠ بمرحلته الثانية التي تشمل تجهيز قطاعات الري؛

ب ـ إعادة بناء قدرات المصلحة الذاتية كمؤسسة عامة استثمارية كبرى في مجالات الري والطاقة الكهرمائية ومصادر المياه واستخداماتها (مياه الشرب الخام ضمناً والمياه الجوفية على وجه الخصوص) وذلك بـــ :

ـ تعزيز صلاحيات المصلحة كمؤسسة عامة مستقلة لجهة إبرام عقود التمويل واتفاقيات التعاون الفني الثنائي لتنفيذ مشاريعها ولاستثمارها وفق معايير الكفاءة والجدوى الاقتصادية؛

- إقرار الهيكلية الوظيفية الجديدة بالتناسق مع مرسوم سلسلة الرتب والرواتب ومع التشريعات الجديدة النافذة لتنظيم قطاع المياه (المرسوم رقم ٢٢١/ ٢٠٠٠ وتعديلاته المتتالية) وإقرار نظام المستخدمين العام الجديد والنظام المالي الجديد.

- تعيين جهاز بشري فني كفؤ بناءً على توصيف وظيفي محدد للتمكن من سد الشواغر التي فاقت الـ ٥٠٪ بسبب انتهاء خدمات المستخدمين والتي سوف تزداد في السنوات القادمة؛

- إنشاء وحدة الإشراف على تنفيذ مشروع القناة ٨٠٠ وفقاً لموجبات قانون قرض التمويل المعقود وفي مهلة لا تتعدّى مطلع عام ٢٠٠٣، واستصدار المرسوم اللازم لإتاحة التعاقد ولإعطاء الوحدة الصلاحيات والإمكانيات المنصوص عنها، خاصةً وإن مصلحة الدراسات العامة التي تتولى مهمات هذه الوحدة حالياً تشكو من نزف في عديد الجهاز ومن نقص في الإمكانيات المتاحة.

المدير العام - رئيس مجلس الإدارة

للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني

ناصر نصر الله