

# التقرير السنوي لعام ٢٠٠٢



الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

التقرير السنوي  
عن أعمال المصلحة الوطنية لنهر الليطاني  
خلال عام ٢٠٠٣  
المديرية العامة

## مقدمة

تم وضع هذا التقرير بمشاركة جميع الأجهزة العاملة في المصلحة، ومن خلال هذا التقرير يمكن الإطلاع على أوضاع المؤسسة والوقوف على حاجاتها واكتشاف مواطن الخلل في أداؤها. وكذلك الدخول في عمق المشاكل التي تعاني منها بغية تلافيتها عن طريق وضع الحلول اللازمة بالتعاون والتنسيق مع الجهات المعنية. ولهذه الغاية، وضعت قواعد وأصول لتنفيذ العمل في جميع مراحلها، تم التركيز فيها على الأمور التالية:

- لمحة عن مشروع ري البقاع الجنوبي واطي سد القرعون.

- سير أعمال مديرية الاستثمار الكهرمائي.

- سير أعمال مديرية استثمار مشاريع الري.

- سير أعمال مديرية الدروس.

- سير أعمال المديرية الإدارية.

- شؤون المصلحة المالية.

- الخاتمة.

عملت المديرية العامة بواسطة العناصر البشرية الباقية لدى المصلحة، إضافة إلى وسائل المكننة الحديثة والأجهزة المتطورة التي أدخلت على استثمار مختلف الأقسام المنفذة من المشروع بصورة جيدة في مجال إنتاج الطاقة الكهربائية والري. حيث أدى المستخدمون العاملون لدى كافة الوحدات واجبههم 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 واطي سد القرعون

## تقرير موجز عن المشروع

### ١ - المقدمة

في إطار المخطط التوجيهي العام لتجهيز واستثمار مياه الليطاني، يعتبر مشروع ري واطي سد القرعون واحداً من المشاريع الصغيرة التي تطلقها المصلحة بمناسبة حلول عيدها الخمسين تعبيراً عن التوجهات للسياسة المائية التي ستعتمدها المصلحة مستقبلاً ويتميز هذا المشروع الحيوي بثلاث سمات أساسية:

السمة الأولى: إعطاء الأولوية في استعمال مياه الليطاني للري وبعد ذلك تأتي بقية الاستعمالات.

فهذا المشروع يندرج في قائمة من المشاريع الحيوية التي تنوي المصلحة تنفيذها في حوض الليطاني والمناطق المتاخمة بهدف استكمال تجهيز واستثمار مياه النهر. تحت شعار الأولوية في استعمال المياه لري الأراضي. على أن تبقى مشاريع إنتاج الطاقة الكهربائية وسيلة مادية لتمويل هذه المشاريع.

السمة الثانية: المشروع يشكل همزة الوصل بين مشروع ري البقاع الجنوبي (القناة ٩٠٠) ومشروع ري الجنوب على المنسوب ٨٠٠م.

فالمشروع الجديد يلتقي عند انطلاقته بمشروع ري البقاع على الحدود الجنوبية لبلدتي القرعون وعيتيت كما يلامس مشروع ري الجنوب عند مداخل قطاع قلية.

السمة الثالثة: يعتبر مشروع ري واطي سد القرعون كما قلنا المشروع الأول الذي ينفذ بتمويل ذاتي وهو يؤكد على التوجه الجديد في السياسة الحالية للمصلحة القائمة على الاستمرار في إنتاج وبيع الطاقة الكهربائية واستعمال الناتج في تغطية أكلاف إدارة واستثمار المنشآت وفي تمويل مشاريع الري الجديدة.

## ٢ - لمحة تاريخية عن نشأة المشروع:

بعد تنفيذ المرحلة الأولى من المخطط التوجيهي للمصلحة وبعد استمرار الحصول على الطاقة القصوى لمعامل إنتاج الطاقة الكهربائية، باشرت المصلحة إطلاق الدراسات التمهيديّة لمشاريع الري الكبرى.

وبعد تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع ري البقاع وبعد استكمال جميع الدراسات ووضع دفاتر الشروط للمباشرة بتنفيذ مشروع ري الجنوب، تبين للمصلحة أن منطقة واطي سد القرعون المحاذية للسد غير مشمولة بالري، من هنا باشرت المصلحة في أوائل العام ٢٠٠٠ بتلزييم الدراسات الأولوية والتي تضمنت ثلاث مراحل: مسح أولي للسكان والواقع الجغرافي والطوبوغرافي والهيدروجيولوجي للمنطقة مع دراسة تصنيف التربة وتحديد قابليتها للري.

كما كلفت المصلحة المكتب الاستشاري (كريدو) الذي نفذ الدراسات الأولوية بوضع دفاتر الشروط التفصيلية تمهيداً لطرح استدراج عروض التي شارك فيها ٧ عارضين. وفي مطلع العام الحالي تم تلزييم الأشغال لمقدم أدنى الأسعار.. وقد بلغ سعر العرض نحو ١٠١٧٣٠٠٠ دولار ومن المتوقع أن يباشر بتنفيذ الأشغال في أوائل شهر تموز المقبل.

حددت مهلة التنفيذ بثلاثين شهراً.

## ٣ - منطقة المشروع:

### ٣ - ١ الموقع والمساحة:

يقع المشروع الجديد أسفل بحيرة القرعون ويشمل الأراضي التابعة للمناطق العقارية التالية:

- القرعون

- عيتنيت

- مشغرة

- مجدل بلحيص

- سحمر

وتقدر المساحة الإجمالية للمنطقة بحوالي ٤٠٠٠ هكتار منها نحو ١٢٠٠ هكتار صنفت قابلة للري. بينما تبلغ رقعة الأراضي المروية حالياً (ري ربيعي وري دائم) بحوالي ٢٥٠ هكتار معظمها أشجار مثمرة وخضار مبكرة.



## ٣ - ٢ الحيازات الزراعية Les exploitations Agricoles

يقدر عدد الحيازات الزراعية الناشطة بحوالي ١٥٠٠ حيازة صغيرة متوسط مساحتها لا تزيد على ٥ دونم. وتحتل السفوح الغربية والشرقية لمجرى نهر الليطاني وبعضها يروي حالياً من ينابيع مشغرة ومن المياه المهربة أسفل البحيرة.

### ٣ - ٣ السكان:

يقدر العدد الإجمالي للسكان المسجلين بحوالي ٥٥,٠٠٠ نسمة نصفهم على الأقل يعيش خارج المنطقة ويبلغ عدد القوى العاملة التي تقيم بصورة دائمة في القطاع حوالي ٨٠٠٠ شخصاً يعتمد معظمهم على الزراعة كمصدر للعيش.

## ٤ - المشروع le projet:

يقسم المشروع إلى ثلاث مناطق أساسية:

### المنطقة الأولى:

وتضم سهل مشغرة ويقع معظمه فوق المنسوب ٩٠٠ م وتقدر مساحته الإجمالية بحوالي ١٢٠ هكتاراً تروى حالياً بواسطة شبكة من أقنية الري المستهلكة وتعتمد في ريها على مياه ينابيع مشغرة الثلاثة التي تؤمن للبلدة حاجتها من مياه الشفة والشبكات بوضعها الحالي بحاجة إلى إعادة تأهيل وتجديد بعض المقاطع.

### المنطقة الثانية:

وتعتبر هذه المنطقة امتداداً طبيعياً للمنطقة الأولى فهي تعتمد في ريها على مياه الينابيع وسيتم تجهيزها بشبكة ري حديثة.

### المنطقة الثالثة:

تضم بقية الأراضي السهلية القابلة للري في سهول مشغرة وسحمر ويحمر وعيتنيت والقرعون ومجدل بلحيص وسيتم تجهيزها بشبكة ري حديثة وتبلغ مساحتها الإجمالية حوالي ١٠٠٠ هكتار.

## ٤ - ١ مكونات المشروع:

تتكون المنشآت الرئيسية للمشروع من:

- محطة ضخ رئيسية تدفع المياه من النافذة رقم ٤ القائمة أسفل بحيرة القرعون بواسطة قسطلي دفع.

- خزائين لتجميع المياه:

- خزان مشغرة سعة ٢٠٠٠ م٣.

- وخزان سحمر سعة ١٥٠٠ م٣.

- شبكة ري مؤلفة من قساطل حديد صلب وحديد مرن وقساطل مصنوعة من P.V.C المقوى. ويبلغ طولها الإجمالي نحو ٧٠ كلم ومن عدد من الأقنية المكشوفة التي سيتم تأهيلها وتجديد بعض مقاطعها المستهلكة بالإضافة إلى التوصيلات والمآخذ والمنشآت الأخرى.

#### ٤ - ٢ طريقة تشغيل المشروع:

في المناطق المروية سابقاً سيتم إعادة تأهيل وتحديث أقنية الري القديمة وكذلك تأهيل ينابيع مشغرة التي تروي الأراضي بطريقة الجاذبية.

وفي المناطق الجديدة سيتم ضخ المياه بواسطة محطة ضخ رئيسية مكونة من أربع مجموعات ضخ إلى خزاني التجميع القائمين على تلتين متقابلتين وسيتم توزيع المياه بواسطة شبكات ري حديثة (Reseau) تغطي كامل المساحة المنوي ربيها وهي بحدود ٩٠٠ هكتاراً والشبكة عبارة عن قساطل مطمورة تمنع تماماً إمكانية التعدي عليها. وسيتم توزيع المياه عبر مآخذ شرعية مجهزة بعدادات.

#### ٤ - ٣ أكلاف المشروع:

قدرت كلفة تنفيذ الأشغال بحوالي ١٠,٧٠٠,٠٠٠ دولار أميركي.

موزعة كما يلي:

- أكلاف الدراسات الأولية مع دفاتر شروط تفصيلية ١٠٠,٠٠٠ دولار

- قيمة تنفيذ الأشغال ١٠,١٧٣,٠٠٠ دولار

- أكلاف الإشراف والمتابعة ٤٠٠,٠٠٠ دولار

ويمكن أن تصل كلفة الأشغال إلى حوالي ١٢ مليون دولار أميركي إذا أخذنا بعين الاعتبار الأكلاف الإضافية ومنها variation ordre والاستملاكات.

وبذلك تصل كلفة تنفيذ المشروع إلى حوالي ١٨ مليار ليرة لبنانية. موزعة على ثلاث سنوات بمعدل ٦ مليار ليرة لبنانية لكل سنة.

## ٥ - تقييم المشروع:

للمشروع فوائد إيجابية عدة يمكن تلمسها على مستويات عدة:

### ٥ - ١ على مستوى زيادة المداخيل:

من المتوقع أن يرتفع الإنتاج الزراعي في الأراضي المروية بمعدل ٤ أضعاف عما هو عليه في الزراعات البعلية ومن الطبيعي أن يترافق ذلك مع زيادة في المداخيل الزراعية حيث يتوقع أن يرتفع الدخل في بعض الحيازات إلى عدة أضعاف.

### ٥ - ٢ على الصعيد الاجتماعي وتحسين المحيط:

من المفترض أن يساهم مشروع ري الأراضي الواقعة تحت سد القرعون في خلق مجموعة من التأثيرات الإيجابية على الصعيد الاجتماعي لعل أبرزها الحد من البطالة الريفية وزيادة فرص العمل وتثبيت السكان على الأرض بالإضافة إلى تحقيق نوع من التوازن الطبيعي والمحافظة على الغطاء النباتي ومن خلاله نشر وتعميم الخضرة وتحسين ظروف العيش في القرى المستفيدة من المشروع.

## الخلاصة والاستنتاجات:

تأتي أهمية المشروع من خلال دلالات ومؤشرات عدة أبرزها:

- التأكيد على توجهات جديدة في السياسة المائية للمصلحة للمرحلة المقبلة عنوانها: إعطاء الأولوية للري في توزيع المياه.

- يتوقف على نجاح التجربة الجديدة الاستمرار بتنفيذ ٥ مشاريع الري الصغيرة بتمويل ذاتي وبإشراف أجهزة المصلحة ويأتي في طليعتها:

- تنفيذ سد وادي يحفوفة - جنطا الذي تبلغ سعته نحو ٨ إلى ١٠ مليون م<sup>٣</sup> وتبلغ كلفته نحو ١٧ مليون دولار.

- تنفيذ سد كفرصير في حوض الليطاني السفلي: الذي تبلغ سعته نحو ١٢ مليون م<sup>٣</sup> ولا تتعدى أكاليف تنفيذه الـ ١٠ مليون دولار.

وفي جميع الحالات تبقى أهمية مشروع ري واطي سد القرعون في أنه يربط بين مشروعين عملاقين يجري تنفيذهما حالياً:

مشروع ري البقاع الجنوبي (٢١,٥٠٠ هكتار) بتمويل خارجي وقد تم تنفيذ المرحلة الأولى منه.  
ومشروع ري الجنوب على المنسوب ٨٠٠ م (١٥,٠٠٠ هكتار) الذي يتوقع أن يبدأ تلزيم أشغاله أواخر  
أيلول المقبل.

بهذه المشاريع الثلاثة تستطيع المصلحة الوطنية لنهر الليطاني أن تباهي بأنها حققت أهدافها التي أنشئت  
من أجلها وفي مقدمتها:

- إعطاء الأولوية للري في توزيع مياه النهر.

- ولسكان الحوض الأفضلية في الاستفادة من مياه الليطاني.

AITANIT

GARAOUN DAM

FERRAO

MACHGHARA TANK

خزان

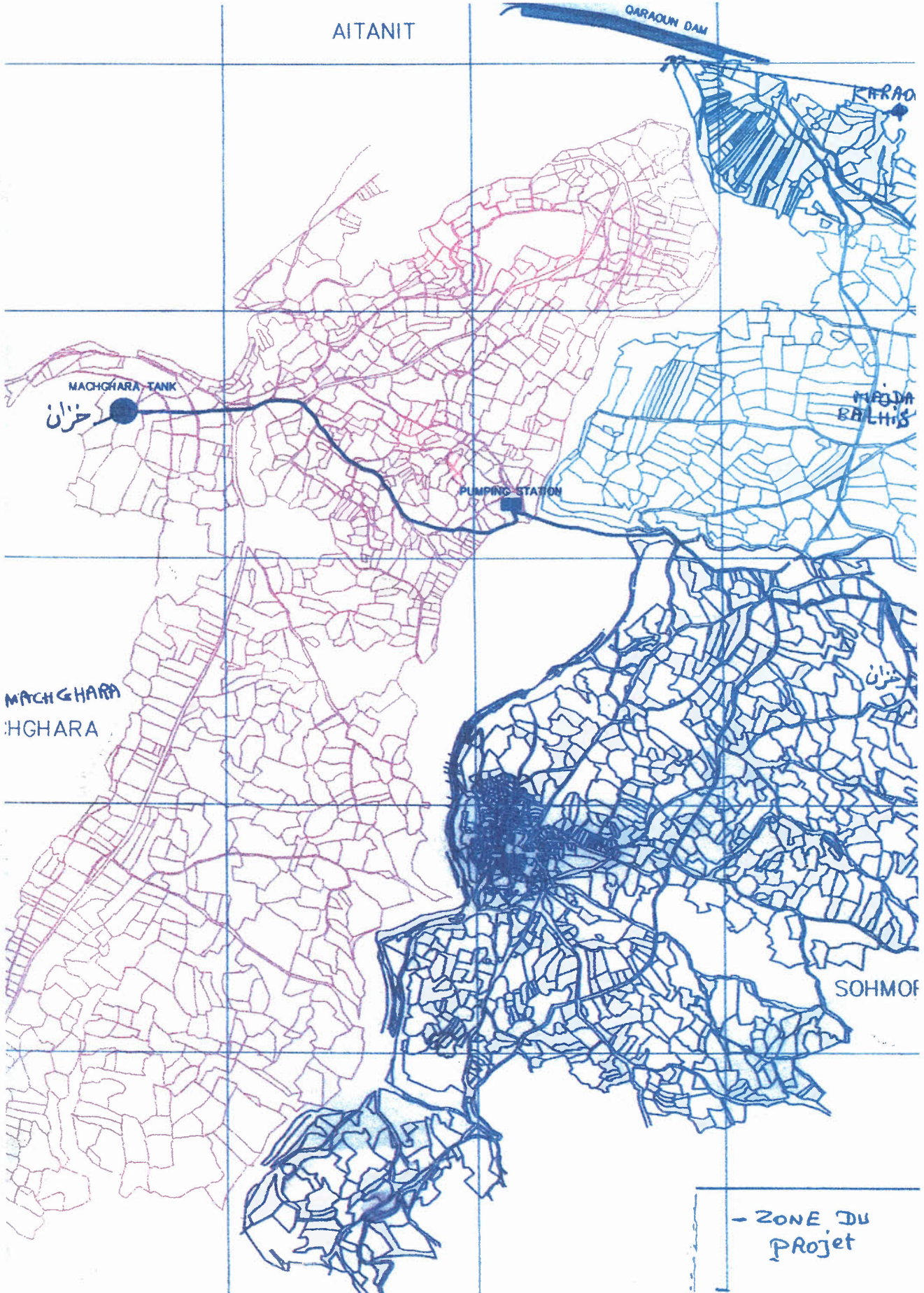
MAGDA  
BALHIS

PUMPING STATION

MACHGHARA  
MACHGHARA

SOHMOF

- ZONE DU  
PROJET



# سير أعمال المصلحة

خلال عام ٢٠٠٣

## مديرية الاستثمار الكهربائي

### أولاً: في الاستثمار

#### ١ - الموارد المائية الطبيعية:

كانت سنة ٢٠٠٣، سنة مائية غنية جداً بالمياه وهي تعد من السنوات المميزة، مماثلة لعام ١٩٩٢ ولعام ١٩٦٩، حيث بلغ مجموع كمية الأمطار التي هطلت طوال الفترة الممتدة ما بين شهر أيلول من عام ٢٠٠٢ ولغاية أواخر شهر أيار ٢٠٠٣ في حوض الليطاني الأعلى ما مجموعه ١٠٩٨ ملم (محطة كسارة - حوش الأمراء) بينما بلغت كمية الأمطار للفترة ذاتها في (محطة معمل مركبة) خلف سد القرعون نحو ١٥٧٣ 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 ٢٠٠٣ على الشكل التالي:

بتاريخ ٢٠٠٣/١/١ بلغ /٨٤٢,٩٠/م أي ما يعادل مخزون ٨١,٧٦٠ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٣/٣/٢٧ بلغ حده الأعلى /٨٥٨,٦٩/م أي ما يعادل مخزون ٢٣٠,٩٤٢ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٣/١٢/٨ بلغ حده الأدنى /٨٣٤,٤٤/م أي ما يعادل مخزون ٣٦,٣٩٢ مليون متر مكعب.

بتاريخ ٢٠٠٤/١/١ بلغ /٨٣٧,٣١/م أي ما يعادل مخزون ٤٩,٥٥٠ مليون متر مكعب.

أما كميات المياه الإجمالية الوافدة إلى الحوض الأعلى لمجرى نهر الليطاني ومجرى نهر بسري - الأولي في الفترة ما بين ٢٠٠٣/١/١ و ٢٠٠٣/١٢/٣١ بلغت ما يلي:

- ١ - إلى بحيرة القرعون من نهر الليطاني ٨٠٥,٥ مليون متر مكعب
- ٢ - إلى نفق مركبة - جزين من نبع عين الزرقاء ١٠١,٨ مليون متر مكعب
- ٣ - من حوض سدّ القرعون - مركبة باتجاه نفق جزين ١٩,٧ مليون متر مكعب.
- ٤ - من داخل نفق مركبة - جزين إلى بركة أنان - الأولي ٥٤,١ مليون متر مكعب.
- ٥ - من مجرى نهر بسري إلى بركة الأولي - نفق جون ما عدا الهدر الذي تخطى القدرة المجهزة لتصريف نفق الأولي - جون ١٢٩,٥ مليون متر مكعب.

## ٢ - 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 وتحول بالتالي المياه بصورة مؤقتة إلى مجرى ساقية عازور أو إلى مجرى نهر بسري.

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

- ١ - كمية المياه المستعملة في ري البساتين أسفل سد القرعون لأصحاب الحقوق المكتسبة: ٦ مليون متر مكعب
- ٢ - كمية مياه التهريب من السدّ ونفق القرعون - مركبة: ٥,٢ مليون متر مكعب
- ٣ - كمية المياه المحوّلّة من معمل مركبة باتجاه مجرى القاسمية لأغراض الري على الساحل الجنوبي ولحاجات الشفة من محطة ضخ الطيبة: ١٢,٧ مليون متر مكعب
- ٤ - كمية المياه الفائضة من مخرج نافذة عازور باتجاه نهر بسري (تستعمل في جون): ١٨ مليون متر مكعب
- ٥ - كمية المياه الفائضة من بركة الأولي - جون باتجاه مجرى نهر الأولي: للذكر
- ٦ - كمية المياه المحوّلّة من حوض أنان باتجاه مشروع ري لبعنا النموذجي: ١٥,٦ مليون متر مكعب
- ٧ - كمية المياه الإجمالية المعنفة في معمل جون باتجاه مجرى نهر الأولي عند منسوب ٣٢ م: ٧١٠,٥ مليون متر مكعب

٨ - كمية المياه المهدورة من سد القرعون بعد فيضان السد خلال

فصل الشتاء: ٢٨١,٣ مليون متر مكعب

٩ - كمية المياه التي تم ضخها من بحيرة القرعون باتجاه القناة ٩٠٠

لأغراض الري في مشروع البقاع الجنوبي ٢٠٠٠ هكتار: ٥,٢ مليون متر مكعب

١٠ - كمية المياه المهدورة من معمل مركبة باتجاه مجرى القاسمية بعد فيضان

السد خلال فصل الشتاء بما فيها الكميات الواردة من الهدر من السد: ٣٥٥,٥ مليون متر مكعب

### ٣ - الإنتاج: كميات المياه المستعملة في إنتاج الطاقة:

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

المعمل	المياه المعنفة مليون متر مكعب	الإنتاج الفعلي ك.و.س	الإنتاج العكسي ك.ف.س	ساعات العمل
مركبة				
المجموعة الأولى		١٠٣,٥٧٨,٠٠٠	٢٢,١٣٥,٠٠٠	٧٥٦٦
المجموعة الثانية		١١٣,٠٨٨,٥٠٠	٢٢,٩٠٨,٠٠٠	٨١٦١
المجموع	٥٣٣,٧	٢١٦,٦٦٦,٥٠٠	٤٥,٠٤٣,٠٠٠	
أولي				
المجموعة الأولى		١٧٧,٥٧٠,٥٠٠	٦٣,٣٥٨,٠٠٠	٨٢٠٤
المجموعة الثانية		١٧٤,٧٢١,٥٠٠	٦٠,٢٠٦,٠٠٠	٨١٦٥
المجموعة الثالثة		١٧٦,٦٥١,٠٠٠	٦٢,٠٢٥,٠٠٠	٧٩٩٠
المجموع	٥٨٨,٩	٥٢٨,٩٤٣,٠٠٠	١٨٥,٥٨٩,٠٠٠	
جون				
المجموعة الأولى		١٤٤,٣٣٣,٥٠٠	٢١,٧٩٣,٠٠٠	٨٥١٤
المجموعة الثانية		١٤٢,٥٦٥,٥٠٠	٢٨,٥٥٤,٠٠٠	٨٤٣١
المجموع	٧١٠,٦	٢٨٦,٨٩٩,٠٠٠	٥٠,٣٤٧,٠٠٠	
المجموع العام		١,٠٣٢,٥٠٨,٥٠٠	٢٨٠,٩٧٩,٠٠٠	

#### ٤ - الطاقة المباعة إلى مؤسسة كهرباء لبنان:

تبلغ كمية الطاقة المنتجة في المعامل الثلاثة خلال عام ٢٠٠٣: /١,٠٣٢,٥٠٨,٥٠٠/ ك.و.س.

حيث بيع منها كمية /١,٠٢٩,٦٢١,٩٦٢/ ك.و.س. إلى مؤسسة كهرباء لبنان بفارق ٠,٢٨٪ كطاقة مستهلكة للاستعمال الذاتي للمعامل ولواحقها ولمحطة ضخ القرعون الرئيسية وبالتالي بلغت القيمة الصافية للطاقة المباعة إلى مؤسسة كهرباء لبنان حسب التعرفة المعمول بها منذ عام ١٩٩٥:

١,٠٢٩,٦٢١,٩٦٢ ك و س × ٤١ ل.ل. = ٤٢,٢١٤,٥٠٠,٤٤٢ ل.ل. فقط اثنان وأربعون ملياراً ومئتان وأربعة عشر مليوناً وخمسمائة ألفاً وأربعماية واثنان وأربعون ليرة لبنانية لا غير.

تجدر الإشارة إلى أن الإنتاج الذي تحقق عام ٢٠٠٣ بلغ رقماً قياسياً بالنسبة للطاقة المجهزة في معامل الليطاني، لأول مرة منذ تاريخ إنشائها عام ١٩٦٢، مما يؤكد الجهوزية العالية التي تتمتع بها هذه المعامل، حيث بلغ عدد ساعات تشغيلها نسبة ٩٤٪ على مدار عام ٢٠٠٣، وذلك بفضل جهود العاملين في معامل الإنتاج والقيمين عليها وسهرهم الدائم لحسن تنفيذ أعمال الصيانة والتشغيل بأفضل الطرق الفنية، والتدخل السريع والفعال لإصلاح الأعطال الطارئة.

٥ - الموارد والخسائر المائية:

سد القرعون - حوض الليطاني حتى معمل مركبه

التصريف - عام ٢٠٠٣

جدول رقم (١)

الشهر	الامطار في مركبة ملم	تصريف الليطاني م <sup>3</sup> /ثانية	الوارد من حوض سد القرعون - مركبه م <sup>3</sup> /ثانية	الهدر من السد م <sup>3</sup> /ثانية	تصريف عين الزرقاء م <sup>3</sup> /ثانية	تهريب المياه من السد ليتر/ثانية	تهريب المياه من النفق ليتر/ثانية
كانون الثاني	209.00	27.80	0.60	0.00	3.56	4.16	100.00
شباط	475.00	83.67	3.10	30.15	4.20	117.32	100.00
آذار	345.00	67.85	3.39	46.13	5.00	111.49	100.00
نيسان	52.00	48.13	0.42	26.76	5.00	110.19	100.00
ايار	0.00	23.27	0.00	4.00	5.24	111.44	100.00
حزيران	0.00	12.00	0.00	0.00	3.00	111.26	100.00
تموز	0.00	6.55	0.00	0.00	3.00	105.63	100.00
أب	0.00	4.45	0.00	0.00	2.80	73.42	100.00
ايلول	0.00	4.36	0.00	0.00	1.70	18.02	100.00
تشرين اول	7.00	6.96	0.00	0.00	1.54	5.65	100.00
تشرين ثلثي	97.00	9.17	0.00	0.00	2.00	1.58	100.00
كانون اول	134.00	12.29	0.00	0.00	1.70	1.48	100.00
المعدل	1319.00	25.54	0.63	8.92	3.23	64.30	100.00
الكمية/مليون م <sup>3</sup>		805.48	19.74	281.31	101.81	2.03	3.15

٦ - حركة تصريف المياه في منشآت الإنتاج

جدول رقم (٢)

الشهر	المنطقة في المنطقة في	الوارد من حوض سد الترعون - مركبة	الهدر من السد	الوارد من عين الوراق	المياه المحولة الى رى القاسمية	الهدر في مركبة و السد	المياه المحولة الى رى ليمنا	الوارد من نبق الابي و نبع جزين	الهدر من نفاة عازور	المنطقة في الالوي	التعريب من حوض الالوي	الوارد من نهر بسري	المنطقة في جن
كانون الثاني	م/ثانية 6.433	م/ثانية 0.60	م/ثانية 0.00	م/ثانية 3.56	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.10	م/ثانية 1.74	م/ثانية 0.20	م/ثانية 12.032	م/ثانية 0.25	م/ثانية 7.95	م/ثانية 19.736
شباط	م/ثانية 18.259	م/ثانية 3.10	م/ثانية 30.15	م/ثانية 4.20	م/ثانية 0.00	م/ثانية 36.63	م/ثانية 0.10	م/ثانية 2.70	م/ثانية 0.53	م/ثانية 21.151	م/ثانية 0.25	م/ثانية 9.15	م/ثانية 30.048
آذار	م/ثانية 21.477	م/ثانية 3.39	م/ثانية 46.13	م/ثانية 5.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 56.00	م/ثانية 0.10	م/ثانية 2.80	م/ثانية 1.12	م/ثانية 21.582	م/ثانية 0.25	م/ثانية 7.48	م/ثانية 28.816
نيسان	م/ثانية 22.209	م/ثانية 0.42	م/ثانية 26.76	م/ثانية 5.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 34.20	م/ثانية 0.10	م/ثانية 2.50	م/ثانية 0.04	م/ثانية 22.553	م/ثانية 0.25	م/ثانية 7.26	م/ثانية 29.568
ايار	م/ثانية 17.837	م/ثانية 0.00	م/ثانية 4.00	م/ثانية 5.24	م/ثانية 0.00	م/ثانية 8.43	م/ثانية 0.35	م/ثانية 2.20	م/ثانية 0.44	م/ثانية 20.061	م/ثانية 0.25	م/ثانية 4.41	م/ثانية 24.218
حزيران	م/ثانية 15.593	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 3.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.60	م/ثانية 2.00	م/ثانية 1.08	م/ثانية 18.917	م/ثانية 0.25	م/ثانية 2.81	م/ثانية 21.472
تموز	م/ثانية 18.646	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 3.00	م/ثانية 0.49	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.90	م/ثانية 1.50	م/ثانية 1.13	م/ثانية 20.623	م/ثانية 0.25	م/ثانية 2.07	م/ثانية 22.444
آب	م/ثانية 19.727	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 2.80	م/ثانية 1.24	م/ثانية 0.00	م/ثانية 1.00	م/ثانية 1.20	م/ثانية 1.70	م/ثانية 19.783	م/ثانية 0.25	م/ثانية 1.67	م/ثانية 21.206
ايلول	م/ثانية 19.509	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 1.70	م/ثانية 1.20	م/ثانية 0.00	م/ثانية 1.00	م/ثانية 1.00	م/ثانية 0.18	م/ثانية 19.833	م/ثانية 0.25	م/ثانية 1.18	م/ثانية 20.765
تشرين اول	م/ثانية 18.660	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 1.54	م/ثانية 1.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.90	م/ثانية 1.00	م/ثانية 0.04	م/ثانية 19.258	م/ثانية 0.25	م/ثانية 0.66	م/ثانية 19.668
تشرين ثاني	م/ثانية 18.448	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 2.00	م/ثانية 0.90	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.40	م/ثانية 0.88	م/ثانية 0.40	م/ثانية 19.624	م/ثانية 0.25	م/ثانية 1.55	م/ثانية 20.920
كانون اول	م/ثانية 6.295	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 1.70	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.00	م/ثانية 0.40	م/ثانية 1.07	م/ثانية 0.00	م/ثانية 8.667	م/ثانية 0.25	م/ثانية 3.10	م/ثانية 11.522
المعدل	م/ثانية 16.924	م/ثانية 0.63	م/ثانية 8.92	م/ثانية 3.23	م/ثانية 0.40	م/ثانية 11.27	م/ثانية 0.50	م/ثانية 1.72	م/ثانية 0.57	م/ثانية 18.674	م/ثانية 0.25	م/ثانية 4.11	م/ثانية 22.532
القيمة/لترين م <sup>٢</sup>	533.72	19.74	281.3	101.81	12.69	355.46	15.64	54.11	18.00	588.90	7.88	129.55	710.57

جدول رقم (٣)

MOIS	MARKABI KWH	AWALI KWH	JOUN KWH	Production Totale en KWH	Total Vendu KWH	Montant en L.L. Facture EDL	Turbine Markabi m <sup>3</sup> /s	Turbine Awali m <sup>3</sup> /s	Turbine Joun m <sup>3</sup> /s
Janvier	6,699,000	29,004,000	21,409,000	57,112,000	56,864,864	2,331,459,424	6,433	12,032	19,736
Fevrier	17,580,500	46,052,000	29,440,000	93,072,500	92,867,820	3,807,580,620	18,259	21,151	30,048
Mars	23,412,000	52,024,000	31,258,500	106,694,500	106,502,180	4,366,589,380	21,477	21,582	28,816
Avril	23,947,000	52,611,500	31,039,000	107,597,500	107,365,068	4,401,967,788	22,209	22,553	29,568
Mai	20,304,500	48,357,500	26,270,000	94,932,000	94,704,710	3,882,893,110	17,837	20,061	24,218
Juin	17,177,500	44,129,500	22,540,500	83,847,500	83,603,714	3,427,752,274	15,593	18,917	21,472
Juillet	20,975,000	49,714,000	24,346,500	95,035,500	94,760,744	3,885,190,504	18,646	20,623	22,444
Aout	21,663,000	47,689,000	23,003,500	92,355,500	92,067,717	3,774,776,397	19,727	19,783	21,206
Septembre	20,358,000	46,267,000	21,798,000	88,423,000	88,122,026	3,613,003,066	19,509	19,833	20,765
Octobre	19,546,500	46,423,000	21,334,500	87,304,000	87,047,539	3,568,949,099	18,660	19,258	19,668
Novembre	18,409,500	45,778,000	21,961,500	86,149,000	85,952,027	3,524,033,107	18,448	19,624	20,920
Decembre	6,594,000	20,893,500	12,498,000	39,985,500	39,763,553	1,630,305,673	6,295	8,667	11,522
<b>TOTAL</b>	<b>216,666,500</b>	<b>528,943,000</b>	<b>286,899,000</b>	<b>1,032,508,500</b>	<b>1,029,621,962</b>	<b>42,214,500,442</b>	<b>16,924</b>	<b>18,674</b>	<b>22,532</b>
<b>Quantité d'eau Turbinée</b>						<b>TOTAL en m<sup>3</sup></b>	<b>533,724,345</b>	<b>588,895,022</b>	<b>710,565,117</b>

## ثانياً: أعمال الصيانة الالكتروميكانيكية:

### ٢ - ١ معمل مركبا وسد القرعون:

- فك وصيانة مهيج المجموعة رقم ١ (Excitatrice No1) واستبدال فحمت المهيج والقسم الدوار .Bagues Collectrices-Rotor.
- فك وصيانة مهيج المجموعة رقم ٢ (Excitatrice No2) واستبدال فحمت المهيج والقسم الدوار .Bagues Collectrices-Rotor.
- استبدال أجهزة مراقبة خزان تبريد المولدات وتشغيل مضخات التبريد أوتوماتيكياً.
- بعد حصول عطل على جهاز التحكم Automate العائد للمجموعة رقم ٢، تم استبدال CPU/unité Centrale وإعادة شحن وتشغيل برامج المعلوماتية العائدة لهذا الجهاز.
- إجراء صيانة شاملة للمحطة الخارجية ٧١ ك.ف.
- استبدال القساطل العائدة لضخ مياه النبع الموجود داخل المعمل.
- إجراء صيانة شاملة للمحطة الداخلية ١٥ ك.ف.
- إجراء صيانة شاملة لسكورة المآخذ في السد والمعمل والسد التحويلي على نبع عين الزرقاء.
- إنشاء حائط دعم من الباطون المسلح أسفل سد القرعون عند نقاط التهريب 11-11bis.
- تركيب مضخة غاطسة، نوع Flygt، في نفق التهريب عند نقاط التهريب 11-11bis.
- تعزيل مجرى نهر الليطاني أسفل سد القرعون من الركاب والوحوّل لتأمين تصريف مياه التهريب من نفق Galerie de pied.
- بناء جسر للعبور في منطقة عين الزرقاء على مخرج نفق ري القاسمية.
- فك وصيانة سكر التفريغ رقم ٢ العائد لسد القرعون واستبدال Joints Presse-etoupe.
- استبدال قساطل الزيت المضغوط العائدة لتشغيل سكر الرأس .Vanne de tête.
- تنفيذ مشروع إنشاء وإكساء أقنية ري سهل مشغرة.
- إنشاء مشغل لصيانة المعدات على سد القرعون.

- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الالكتروميكانيكية العائدة للمعمل ولمنشآت سد القرعون ومحطة الضخ الرئيسية أسفل سد القرعون.

## ٢ - ٢ معمل الأولي:

- تأهيل خطي أولي - جمهور ٦٦ ك.ف.
- استبدال بعض العوازل وإصلاح عطل على خط أولي - مركبة - ٦٦ ك.ف.
- تعزير وصيانة خزانات مياه تبريد المولدات.
- تعزير وصيانة خزان مياه الشفة في المعمل.
- صيانة شاملة لسكورة السد المتحرك على نهر بسري وصيانة شبك مأخذ المياه على نهر بسري.
- صيانة وتعبئة وجلخ دولاب العنف رقم ٣.
- صيانة واستبدال جهاز تحكم DIP-P11 العائد للعنف رقم ١.
- صيانة واستبدال بعض أجهزة تشغيل العنف رقم ١ & 2 Actionneurs des injecteurs No1 & 2.
- حف ودهان وصيانة ٩٠ م.ط. من قسطل المياه المضغوطة Conduite forcée داخل نفق قتاله - الأولي.
- صيانة وتأهيل مجموعة الضخ العائدة لتبريد المولد رقم ٢ واستبدال الجوانات والركائز.
- صيانة وتأهيل مضخة زيت العنف رقم ٢ واستبدال الجوانات والرولمانات والمحرك.
- تركيب جهاز piezo-electrique لقياس ومراقبة مستوى مياه حوض أنان.
- استبدال كابلات الهاتف ونقل المعلومات والإشارة من حوض أنان حتى معمل الأولي (١٦٠٠ م).
- فك وإصلاح جهاز تشغيل سكر الرجل (Sevo moteur Vanne de Pied) العائد للمجموعة رقم ٢.
- تنظيف مبردات المولدات والركائز Radiateurs eau-air et échangeurs eau-huile العائدة للمجموعات الإنتاجية الثلاث، مرات عدة خلال السنة.
- صيانة شاملة وتنظيف عوازل خطوط نقل الطاقة أولي - مركبة، أولي - جون، أولي - جمهور، وأولي - كفرحيم.
- استبدال خطوط حماية خط أولي - مركبة ٦٦ ك.ف. ما بين الأعمدة ١٤٠ و١٤٢.

- إجراء صيانة شاملة للمولد الاحتياطي ٢٥٠ ك.ف.أ (استبدال 3-2 pistons-3 culasses rectification 3 culasses-2 pistons-3).  
chemises- Jeux de joints superieurs et inferieurs 6 segments-24 soupapes avec guides-

- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الإلكترونية ميكانيكية.

## ٢ - ٣ معمل جون:

- صيانة الفواصل رقم ١ ورقم ٢ للقسم الخارجي لقسطل المياه المضغوطة السرعونية - جون.

- تركيب جهاز piezo-electrique لقياس ومراقبة مستوى مياه حوض الأولي.

- استبدال وإعادة لف محرك المضخة رقم ٢ لتبريد المولدات.

- فك وصيانة ركيزة المولد رقم ١ (Palier-Charge, coté turbine).

- فك وصيانة ركيزة المولد رقم ٢ (coté Pompe) واستبدال أساور التبريد.

- تنظيف فلاتر مياه التبريد ومبردات المولدات والركائز Radiateurs eau-air et échangeurs eau-

huile العائدة للمجموعات الإنتاجية رقم ١ ورقم ٢، مرات عدة خلال السنة.

- استبدال وإعادة لف محرك المضخة رقم ١ لتبريد زيت محول القدرة رقم ١.

- استبدال كافة قساطل المياه (قطر ٣ - ٤ - ٦ إنش) العائدة لتبريد المولدات رقم ١ ورقم ٢ ولتبريد ركائز

المجموعات الإنتاجية رقم ١ ورقم ٢.

- إصلاح الأعطال وإعادة تشغيل جهاز PLC العائد لمجموعة التوليد الاحتياطية ٢٥٠ ك.ف.أ.

- استبدال بطاريات Stationnaires 48v- العائد لجهاز الاتصال THF الذي يربط المعمل بكافة محطات

الإنتاج الكهربائي في لبنان.

- صيانة وتأهيل مجموعة الضخ رقم ١، العائدة لسحب مياه النبع داخل المعمل، واستبدال الجوانات والركائز.

- استبدال كافة مصافي مياه التبريد للمجموعات رقم ١ ورقم ٢ Filtres Brasserts.

- صيانة دورية وسنوية شاملة لكافة المجموعات والأجهزة الإلكترونية ميكانيكية.

تجدد 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 ٦٦ ك.ف.).

#### ٣ - ١ مجموعات التوليد الكهربائية:

المعمل	مجموعة رقم	عدد الانقطاعات	الأسباب
مركبة ١	١	١٨	داخلية
	٢	٣٢	داخلية
	٢+١	١٢	خارجية
الأولي	١	٤٠	داخلية
	٢	٣	داخلية
	٣	٨	داخلية
	٣+٢+١	٩	خارجية
جون	١	١٣	داخلية
	٢	١٣	داخلية
	٢+١	٧	خارجية

#### ٣ - ٢ خطوط النقل ٦٦ ك.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
مركبة	جب جنين	١٠٢	زيادة في الحمولة
	مرجعيون	٥٤	وسقوط صواعق
	الأولي	١٥	
أولي	مركبه	٥	زيادة في الحمولة
	جون	١٤	وسقوط صواعق
	جمهور ١	١١	
	جمهور ٢	٩	
		٢	
جون	صيدا ١	١١	زيادة في الحمولة
	صيدا ٢	١٠	وسقوط صواعق
	أولي	٩	

### ٣ - ٣ خطوط التوزيع ١٥ ك.ف.:

المعمل	مخرج	عدد الانقطاعات	الأسباب
مركبه	خط القرعون	٥٤٢	زيادة في الحمولة
	خط راشيا	٥٥١	وسقوط صواعق
	محمول ٧١/١٥ رقم ١	١٤	
	محمول ٧١/١٥ رقم ٢	١٤	
الأولي	رقم (١) جزين	٢٢٧	زيادة في الحمولة
	رقم (٢) جون	٧٧	وسقوط صواعق
	رقم (٣) إقليم التفاح	٩٠	
	محول ٧١/١٥ رقم ١	٢	
	محول ٧١/١٥ رقم ٢	٤	
	محول ٧١/١٥ رقم ٣	٢	

يلاحظ من هذا الجدول بأن خطوط نقل الطاقة - 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 معلمي مركبة والأولي، وبالتالي فإنه يتوجب على مؤسسة كهرباء لبنان صيانة هذه الخطوط وتقشير مداها الجغرافي حفاظاً على سلامة الإنتاج والاستثمار.

#### رابعاً: الأوضاع الإدارية

تجدر الإشارة إلى أنه بالرغم من تعيين مستخدمين جدد في معامل مركبة، الأولي وجون عام ١٩٩٦ لتغطية النقص الحاصل في حينه وبعد أن ترك الخدمة أكثر من ٢٥ مستخدماً في هذه المعامل بسبب بلوغهم السن القانونية ما بين أعوام ١٩٩٦ و٢٠٠٣، فإن المعامل ومديرية الاستثمار الكهربائي 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 - 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:

**- 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 للمشاركين وغالبيتهم من المستثمرين الطارئيين مما دفع بالمصلحة إلى إدخال تعديل أساسي على بعض مواد النظام العام للاستثمار لاحتواء هذه الظاهرة الجديدة.

**- 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 بعد ضبط الشبكات وانتظام عملية توزيع المياه.

يتضمن هذا التقرير «جردة» بأهم الأعمال التي نفذتها المصلحة الفنية والوحدات الأخرى خلال عام ٢٠٠٣

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 - الأعمال والمهام المنفذة في الوحدات الاستثمارية خلال عام ٢٠٠٣:

من أهم الأعمال الإدارية التي أنجزتها المديرية (مصلحة المشتركين) خلال العام تأمين خدمات للمستفيدين من مشاريع الري المستثمرة في البقاع الجنوبي وفي الجنوب اللبناني. ومن أهم هذه الأعمال تنظيم ملفات عقود تلبية حاجات أصحاب الأراضي وإعطائهم براءات ذمة وإفادات عدم اشتراك لاستخدامها كمستند أساسي في عقود اشتراك وتلبية المعاملات العقارية.

وقد بلغ عدد المعاملات المنجزة على هذا الصعيد نحو ٢٤٤ معاملة موزعة على المشاريع الثلاثة على

الشكل التالي:

### ٢ - ١ في مشروع ري القاسمية ورأس العين:

<u>العدد</u>	<u>نوع المعاملة وموضوعها</u>
٨٥ عقداً	- عقد اشتراك بمياه الري
٥٠	- تصحيح قيود
٢٣	- إفادة عدم انتفاع
٥١	- براءة ذمة
٣٥	- مراسلات مع المشتركين
٢٤٤	المجموع

كما نظمت مصلحة المشتركين مجموعة من المراسلات مع أمين السجل العقاري يطلب فيها رفع قصر تصرف عن عقارات تمت الموافقة على إلغاء اشتراكها بالري.

كما بلغ عدد المشتركين الذين طبقوا طريقة الري الحديثة على عقاراتهم (ري بالرش أو بالتنقيط) نحو ٦٥ مشتركاً غالبيتهم من أصحاب الحيازات الكبيرة والمتوسطة في القاسمية ورأس العين.

كما يأتي في رأس قائمة الأعمال التي تنفذها مصلحة المشتركين على امتداد فصل كامل إعداد جداول التحقيقات. وتتضمن الجداول بيانات مفصلة بأرقام المشتركين وأسمائهم والمساحات المشتركة بالمياه والرسوم المترتبة عليها وطريقة استفادتها من المشروع (ضخ أو جاذبية) وأنظمة الري المطبقة عليها.

وتستخدم هذه الجداول من قبل جهاز الجباية كمستند تجبي على أساسه الرسوم والبدلات المختلفة.

كما رصدت مصلحة المشتركين في المديرية جميع التغيرات التي طرأت على خريطة المناطق المروية من زيادة في المساحة أو في عدد المشتركين إلى تسجيل ظاهرة التراجع في المساحات المروية بسبب تحويل وجهة استعمال الأرض (ظاهرة تقدم الباطون) إلى أغراض أخرى.

## ٢ - ٢ في مشروع ري صيدا - جزين:

وفي إطار مشروع الري النموذجي أنجزت مصلحة المشتركين مجموعة من المعاملات الإدارية نوجزها في الجدول التالي:

<u>عدد المعاملات</u>	<u>نوع المعاملة وموضوعها</u>
٦٣	- عقد اشتراك جديد
٨	- إلغاء اشتراك
١	- إفادة عدم انتفاع
٦	- براءة ذمة
٣٢	- تصحيح قيود
٣٠	- مراسلات مع المشتركين
١٤٠	<u>المجموع</u>

وتجدر الإشارة هنا إلى احتمال توقع زيادة كبيرة في عدد المشتركين في هذا المشروع بسبب دخول قرى جديدة انضمت حديثاً إلى شبكاته بعد أن انضمت إليه مجموعة من القرى لم تكن أراضيها قد صنفت بعد وهذه القرى هي:

- مزرعة المطحنة

- قتالة

- أنان

وذلك في إطار خارطة المشروع التي تمتد من مجرى نهر سينيق حتى نهر الأولي ومن أسفل بركة أنان حتى مشارف مدينة صيدا.

### ٢ - ٣ في مشروع ري البقاع الجنوبي (المرحلة الأولى: ٢٠٠٠ هكتار):

في نهاية موسم ري ٢٠٠٣ اجتاز مشروع ري البقاع الجنوبي مرحلة التجارب بعد استكمال تأهيله وانتظام حركة المياه في شبكات التوزيع. وبعد الحملات الإرشادية التي قامت بها أجهزة المصلحة لحث المزارعين على ترك الآبار واستبدالها بالمشروع العام الذي يوفر لهم المياه المضغوطة ولري أراضيهم على الطلب ودون الخضوع للضغوط وللمطالب المادية التي يمارسها أصحاب الآبار.

على هذا الصعيد نظمت مصلحة المشتركين بالتعاون مع الوحدة الاستثمارية (مصلحة ري البقاع) عدداً كبيراً من العقود للمشاركين الذين ربطوا عقاراتهم بالشبكات، ومنتظر أن تستكمل هذه العملية خلال العام الحالي.

وقد بلغ عدد المشتركين الجدد بمياه المشروع ٦٧ مشتركاً معظمهم من مستأجري الأراضي الذين يتغيرون سنوياً أو موسمياً.

وبذلك يصبح عدد المشتركين الجدد في المشاريع الثلاثة نحو: ٢١٢٢ مشتركاً كما يبلغ عدد المعاملات الإدارية نحو ٤٥١ معاملة.

كما أنجزت المصلحة الفنية مجموعة من المعاملات الإدارية أبرزها تمثلت بتأمين الاتصالات بين المصلحة والمؤسسات والإدارات العامة في لبنان وفي خارج لبنان.

### ٣ - على الصعيد الاستثماري:

قبل الحديث عن النشاط الاستثماري للمديرية لا بد من إعطاء صورة عن واقع الاستثمار خلال عام

٢٠٠٣.

## الواقع الاستثماري لمشاريع الري خلال عام ٢٠٠٣

المشروع	عدد المشتركين	المساحة جانبية	المروية ضخ	دونم ري حديث	مجموع المساحة دونم	متوسط حجم الحياز
١ - مشروع ري القاسمية ورأس العين	٤٤٣	٦٩٥٠	٣٣٨٢	٢٥٥٧	١٢٨٩٠	٢٩ دونم
- دائرة صور	٧٥٥	٨٣٣٣	٥٤٤٣	٢٤٦٤	١٦٢٤٠	٢١,٥ دونم
- دائرة صيدا	٥٩	١٣٧٤	١٣٦	١٣	١٥٢٣	
- والقسم الجبلي	١٩	—	—	—	٥٦٥	
- من النهر مباشرة						
المجموع	١٢٧٦	١٧١٧٣	٨٩٦١	٣٠٣٥	٣١٧٣٤	٢٥ دونم
٢ - مشروع الري النموذجي	٧٧٩	—	—	—	٣٦٩٣	٤,٧ دونم
٣ - مشروع ري البقاع	٦٧	—	—	—	٤٢٩٨	٦٤ دونم
المجموع الإجمالي	٢١٢٢	—	—	—	٣٩٧٢٥	٣٧,٦ دونم

إن الأرقام الواردة في الجدول تسمح بتسجيل عدد من الملاحظات:

انخفاض جزئي في المساحة المشتركة بمياه مشروع ري القاسمية ورأس العين بنسبة (١٢٪) نتيجة استمرار وتيرة إلغاء الاشتراكات عما كان عليه عام ٢٠٠٢.

وارتفاع ملحوظ في عدد المشتركين وخاصة في مشروع الري النموذجي.

سيادة الحيازات الكبيرة (٢٥ دونم) في القاسمية بينما تسود الحيازات الصغيرة (دون ٥ دونم) في مشروع الري النموذجي.

كما يلاحظ ظهور الحيازات الواسعة في مشروع ري البقاع الجنوبي حيث يبلغ متوسط حجم الحيازة ٦٤ دونم وهذه الظاهرة تسود في جب جنين وكامد اللوز حيث تستثمر الأرض بواسطة الضمان.

كما يلاحظ بوضوح ازدياد عدد المشتركين الذين يقبلون طوعياً على اعتماد طريقة الري الحديث (الري بالنقطة) وذلك استجابة لخطوة المصلحة في تخفيض الرسم على الأراضي التي تعتمد التغيير.



#### ٤ - على صعيد حركة المياه:

سجل الجهاز المشرف على توزيع المياه في القاسمية ورأس العين نجاحاً ملحوظاً في عملية التوزيع. حيث تمكن بسهولة من السيطرة التامة على ضبط تصريف المياه من المآخذ ودفعها بانتظام في الأقنية الثانوية وبلغت كمية المياه الموزعة من المصادر الثلاثة نحو ٣٥ مليون م<sup>٣</sup> توزعت على المصادر على الشكل التالي:

- مياه مأخوذة من النهر ٢٠ مليون م<sup>٣</sup>

- مياه مدفوعة بواسطة محطة الضخ (محطة المهندس عاصي) ٨ ملايين م<sup>٣</sup>

- مياه متدفقة من برك رأس العين ٧ مليون م<sup>٣</sup>

٣٥ مليون م<sup>٣</sup>

#### المجموع

ولم يسجل خلال العام سحب أي كمية من سكر مركبا (lachure) بسبب توفر كميات كافية في مجرى النهر ويعود ذلك إلى أن النسبة الفائتة كانت نسبة ماطرة بامتياز حيث استمر فيضان بحيرة القرعون حتى أواسط تموز من العام ٢٠٠٣.

إن استمرار توفر تصريف كميات كافية من المياه في المجرى السفلي لنهر الليطاني أدى إلى توفير كميات من مخزون بحيرة القرعون بحدود ١٠ مليون م<sup>٣</sup>. وقد استعملت حتماً في إنتاج الطاقة الكهربائية وقد قدر مردودها المالي بحوالي: ٧٠٠ مليون ليرة لبنانية أي ما يقارب ٥٠٪ من العائدات المالية لمشروع ري القاسمية ورأس العين (المقدرة بـ ١,٢٧٠ مليار ليرة) وهذا المبلغ استخدم بصورة غير مباشرة لتغطية أكلاف الضخ الباهظة في مشروع ري البقاع الجنوبي.

إن سياسة توفير كميات إضافية من المياه المطلقة من سكر مركبا يمكن أن تتوفر من خلال أمرين:

- التعجيل في تنفيذ سد كفرصير (سعة ١٢ مليون م<sup>٣</sup>) الذي لا تتجاوز كلفته ٧ مليون دولار أميركي.

- من خلال تشجيع المزارعين على التحول إلى تطبيق أساليب الري الحديث بإعطائهم المزيد من الحوافز

بما في ذلك تزويدهم بالمياه المضغوطة على مستوى المآخذ والحد من الهدر في أقنية الجر الرئيسية والثانوية.

إن مثل هذه التدابير تؤدي في حال اعتمادها إلى توفير نسبة ٣٣٪ على الأقل من كمية المياه المستهلكة

في منطقة المشروع.

#### ٥ - على صعيد أعمال الصيانة في مشروع ري القاسمية ورأس العين:

نفذت أجهزة مصلحة ري الجنوب مجموعة من أعمال الصيانة الدورية قبل حلول موسم ري ٢٠٠٣

وخلال الموسم الذي امتد حتى أواسط كانون أول.

## وقد توزعت أعمال الصيانة بين:

أعمال الترميم (سد شقوق وفجوات وأعمال توريق).

وأعمال الصيانة الدورية خلال موسم الري:

- تعزيز المصافي ومداخل السيفونات والبوابات العرضية وهذه الأعمال تتم بصورة مستمرة على امتداد أقنية الجر الرئيسية.

- تعزيز الأعشاب المائية التي تتكاثر على امتداد موسم الري ولعدة مرات خلال الموسم الماضي. وقد بلغ طول الأقنية المعزلة حوالي ٢٠ كلم.

- رش مبيدات على جانبي الحرم بالمبيدات السامة لإزالة الأعشاب والنباتات الشوكية التي تعيق حركة العاملين في جهاز توزيع المياه.

كما نفذت المصلحة أعمال تغطية جوانب القناة التي تم تلزيمها وقد بلغت الكميات المنفذة نحو ٢٠٠٠ م طولي.

وبلغت كلفة أعمال الصيانة التي نفذت بالأمانة نحو ٣٥ مليون ليرة لبنانية يضاف إليها كلفة اليد العاملة التي تمت تغطيتها بواسطة متعهد أعمال اليد العاملة.

كما نفذت المصلحة مجموعة من أعمال الصيانة الدورية في مشروع الري النموذجي طالت بشكل أساسي صيانة العدادات وتنظيف الأقنية في أسفل بركة أنان ومحيط كواسر الضغط.

وقد بلغت كلفة هذه الأشغال نحو ٣,٢٨٧,٠٠٠ ل.ل.

أما أعمال تجديد مقاطع مستهلكة للعام ٢٠٠٣ فقد تم تلزيمها في آخر العام وأعطى أمر المباشرة بالعمل بعد انتهاء موسم الشتاء وقبل حلول موسم الري للعام ٢٠٠٤.

## ٦ - على الصعيد المالي:

أعمال الجباية خلال عام ٢٠٠٣.

نقدم في الجدول التالي حركة الجباية خلال عام ٢٠٠٣.

١ - التحققات والتحصيلات في مشروع ري القاسمية ورأس العين لعام ٢٠٠٣:

المبالغ المحققة	المبالغ المحصلة	النسبة المئوية	البقايا المدورة	
١,٧٤٣,٨٣٩,٢٧٩				تحققات حالية
١١,٨٥٣,٤٢٠				ضمانم حالية
—				تنزيلات حالية
١,٧٥٥,٦٩٢,٦٩٩	١,٦٢٥,٩٤٣,٣٧٤	%٩٣	١٢٩,٧٤٩,٣٢٥	صافي التحققات الحالية
٤٣٨,٧٥٦,٠١٠				تحققات سابقة
—				تنزيلات سابقة
٤٣٨,٧٥٦,٠١٠	١٦١,٦١٥,٢١٦	%٣٧	٢٧٧,١٤٠,٧٩٤	صافي التحققات السابقة
٧٧,٨٩٤,٧٣٠	٧٧,٨٩٤,٧٣٠	%١٠٠		غرامات تأخير
٦,٩٤٦,٠٥٠	٦,٩٤٦,٠٥٠	%١٠٠		رسوم مختلفة وغرامات مخالفة
٢٨,٩٨٥,٨٨٠	٢٨,٩٨٥,٨٨٠			ثمن مياه للذين يشغلون أملاك عامة
٢,٣٠٨,٢٧٥,٣٦٩	١,٩٠١,٣٨٥,٢٥٠	%٨٢	٤٠٦,٨٩٠,١١٩	المجموع العام

## ٢ - التحققات والتحصيلات في مشروع ري صيدا - جزين لعام ٢٠٠٣:

المبالغ المحققة	المبالغ المحصلة	النسبة المئوية	البقايا المدورة
١٢٤,١٤١,٧٠٠			
٤,٤٦٥,٠٠٠			
—			
١٢٨,٦٠٦,٧٠٠	٩٩,٣٩١,٤٠٠	%٧٧	٢٩,٢١٥,٣٠٠
٧٧,٠٠٤,٣٥١			
—			
٧٧,٠٠٤,٣٥١	١٦,٨٥٧,٠٢٥	%٢٢	٦٠,١٤٧,٣٢٦
١٠,٤٧٢,٦٧٣	١٠,٤٧٢,٦٧٣	%١٠٠	
٧,٩٩٠,٠٠٠	٧,٩٩٠,٠٠٠	%١٠٠	
٢٢٤,٠٧٣,٧٢٤	١٣٤,٧١١,٠٩٨	%٦٠	٨٩,٣٦٢,٦٢٦

## ٣ - التحققات والتحصيلات في مشروع ري البقاع الجنوبي ٢٠٠٣:

المبالغ المحققة	المبالغ المحصلة	النسبة المئوية	البقايا المدورة
٨٥,١١٤,٠٠٠			
٢,٦٧٦,٠٠٠			
—			
٨٧,٧٩٠,٠٠٠	٧١,٧٨٠,٠٠٠	%٨٢	١٦,٠١٠,٠٠٠
—			
—			
—			
—			
٦,٤٠٠,٠٠٠	٦,٤٠٠,٠٠٠	%١٠٠	
٩٤,١٩٠,٠٠٠	٧٨,١٨٠,٠٠٠	%٨٣	١٦,٠١٠,٠٠٠

وبذلك يصبح مجموع التحصيلات في المشاريع الثلاثة:

$$٢,١١٤,٢٧٦,٠٠٠ = ٧٨,١٨٠,٠٠٠ + ١٣٤,٧١١,٠٠٠ + ١,٩٠١,٣٨٥,٠٠٠ \text{ ل.ل.}$$

ونسجل هنا أن عملية الاستثمار كانت ناجحة خلال عام ٢٠٠٣ إذ وصلت نسبة الرسوم المحققة في مشروع ري القاسمية ورأس العين إلى حوالي ٩٥٪. (عن الرسوم المطلوبة عن عام ٢٠٠٣).

ويعود الفضل في ذلك إلى كفاءة الجهاز العامل في المشروع الذي استطاع رغم كل العقبات التي تعترض التوزيع من ضبط عملية التوزيع وإعطاء المياه على الطلب وتحقيق وفر في كميات المياه المستهلكة تقارب ٢٥٪ من المياه الموزعة خلال العام السابق. وتعتبر هذه النسبة من أعلى النسب المحققة في تاريخ القاسمية خلال خمسين عاماً وتتجاوز بكثير ما تحققه مصالح المياه الاستثمارية العاملة في الجنوب.

#### ٧ - أكلاف الإدارة والتشغيل:

في مقابل الواردات المحققة خلال العام بلغت نفقات الإدارة والتشغيل حوالي: ٢,١٠٠,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل. معظمها رواتب وأجور العاملين في وحدات المديرية (حوالي ٦٧٪) بينما توزعت الأكلاف الأخرى على أعمال الصيانة الدورية وأكلاف تشغيل محطة الضخ.

وبذلك يمكن القول بأن الواردات المحققة في مشاريع الري المستثمرة في الجنوب غطت أكلاف تشغيلها. بينما استمرت حالة العجز في موازنة مشروع ري البقاع الجنوبي بسبب تأخر المشتركين عن الانخراط في الشبكة العامة وارتفاع كلفة الضخ في المحطات الكهربائية التابعة لهذا المشروع.

من هنا تأتي ضرورة وضع تعرفه لبيع المياه متناسب وأكلاف تشغيل المشروع. على أن لا تقل التعرفة في العام القادم عن التعرفة المعمول بها في مشروع الري النموذجي.

#### ٨ - الأعمال الفنية والبحثية:

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

#### ٨ - ١ المحور الأول: الجولات الميدانية على مشاريع الري

انطلاقاً من المهام الفنية الموكلة إليها داخل المديرية قامت المصلحة الفنية على مدار السنة بجولات ميدانية أخذت معظم اهتمامها. وتمكنت خلالها من متابعة ومراقبة جميع الأعمال الفنية التالية:

- متابعة حركة المياه في مشروع ري القاسمية ورأس العين على امتداد موسم الري.
- متابعة أعمال الصيانة الأساسية والصيانة الدورية (تعزيل مصافي وأعشاب مائية وإزالة العوائق عن البوابات العرضية لتسهيل حركة مرور المياه في الأقنية الرئيسية للمشروع. تحضير جداول مفصلة بكمية الردميات المطلوب تعزيلها من الأقنية وعلى جانبي الحرم.
- تنفيذ عدد من الكشوفات الفنية (فتح مأخذ جديدة والكشف على طلبات الاشتراك والتأكد من الشروط الفنية لاعتماد تخفيض مستوى التعرفة (تغيير طريقة الري واعتماد الري الحديث).
- الإشراف على إدارة دورة تدريبية شارك فيها متدربان (مهندسان) من الجنسية الفرنسية أمضيا فترة ثلاثة أشهر في الجنوب (قاسمية ورأس العين) و(مشروع ري صيدا - جزين) وقد أعد المتدربان في نهاية الدورة تقريراً شاملاً عن الموضوعات التي تابعاها في المشروع.
- المشاركة في جولات ميدانية على مصادر المياه مع فريق من مصلحة الثروة المائية في الشمال والبقاع والجنوب. شملت مجرى الحاصباني وروافده الأساسية في جبل الشيخ.
- زيارة نبع العاصي ونبع اللبوة.
- زيارة مصادر المياه السطحية في الشمال (البارد - النهر الكبير الجنوبي - نهر أبو علي وبعض الينابيع الأساسية الأخرى).

## ٨ - ٢ المحور الثاني: الأعمال الفنية المنفذة في إطار اللجان

- نفذت المصلحة الفنية مجموعة من المهام في نطاق اللجان المشتركة وأبرزها:
- حضور جلسات لجنة المياه والسدود التي تعقد جلساتها في نقابة المهندسين.
- رئاسة لجنة فض عروض أشغال تجديد مقاطع في القاسمية وقد بلغت قيمة الأشغال المطلوب تنفيذها نحو ٢٥٢,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل. واللجنة شكلت بموجب المذكرة الإدارية رقم ١١٣ تاريخ ٢٠٠٣/٥/٧.
- رئيس اللجنة المكلفة باستلام أشغال دراسة قطاع أسفل القرعون المرحلة الثالثة: (stage 2).
- رئيس لجنة فض عروض صفقة تلزيم أشغال بناء ثلاثة جسور وإنشاء أعمدة خرسانية على حدود شبكة الري في جب جنين ومعالجة فواصل التمديد في القناة ٩٠٠. تشكلت لجنة فض العروض بموجب المذكرة الإدارية رقم ١١٩ تاريخ ٢٠٠٣/٥/٧ وقد تم تلزيم الأشغال بمبلغ ٤٤٠ مليون ليرة لبنانية لمؤسسة المهندس نزيه بريدي.

- المشاركة في أعمال اللجنة المكلفة بمراقبة تنفيذ الدراسات التفصيلية لمشروع ري الجنوب على المنسوب ٨٠٠ م.

- رئاسة اللجنة المكلفة بمتابعة تطور أسعار مواد البناء والمحروقات واليد العاملة في نطاق منطقتي الجنوب والبقاع وتقديم جدول مفصل بتطور هذه الأسعار يقدم للمديرية العامة مرة كل شهرين.

### ٨ - ٣ المحور الثالث: المشاركة في مؤتمرات وندوات عقدت داخل وخارج لبنان:

المشاركة في مؤتمر نظمه الأكساد في فندق المريديان ومرافقة المشاركين في جولة ميدانية لزيارة محطات التجارب في كفرشخنا والعبدة.

- حضور اجتماع مع الوكالة الأمريكية لمناقشة تقرير عن ظاهرة التلوث الحاصلة في حوض الليطاني.

- المشاركة في اجتماع عقد في مركز غرفة تجارة وصناعة وزراعة زحلة موضوعه: إطلاق مشروع ري نموذجي تنموي في نطاق مشروع ري البقاع الجنوبي لمساعدة المزارعين لترشيد استخدام مياه الري. وتأطيرهم في جمعية تحت عنوان تجمع مستخدمي مياه الري: Association des usagers de L'eau.

- الكشف على أعمال تعزيل بحيرة سد البارد وعلى الأضرار الناتجة عن الأشغال جاء الكشف بناء على طلب من مؤسسة مياه لبنان الشمالي وبتكليف من مدير عام المصلحة، وقد أعدت اللجنة المكلفة بهذه المهمة تقريراً فنياً قدم لأصحاب العلاقة.

### ٨ - ٤ المحور الرابع: المساهمة في وضع تقارير فنية واقتصادية تتناول مسألة المياه كموضوع أساسي:

- وضع تعرفه للمياه في مشروع ري البقاع الجنوبي يعمل بها لسنة واحدة (موسم ري ٢٠٠٣) حددت على الشكل التالي:

- تعرفه الدونم لري موسم واحد: ٢٠٠٠٠ ل.ل.

- تعرفه الدونم لموسمين أو لزراعات دائمة: ٤٠٠٠٠ ل.ل.

وتبين أن واردات مشروع ري البقاع الجنوبي لم تحقق سوى ١٢٪ من مجموع الرسوم المطلوبة لأن المشروع ما يزال تحت التجربة ولم تنتظم عملية توزيع المياه في الشبكات.

من هنا أقدمت المصلحة على وضع تعرفه جديدة للمياه تطبق اعتباراً من عام ٢٠٠٤ تراعي فيها إنتاجية الزراعات الموسمية المحدودة والتي تعاني أزمة تصريف حادة في الأسواق اللبنانية. وإذا شجعت هذه التعرفة

المدعومة المستفيدين من مياه الري على الانخراط في الشبكة العامة فمن المتوقع أن تغطي التحصيلات نسبة ٥٠٪ من أكلاف التشغيل على أن تغطي عائدات مشاريع الري الأخرى العجز الحاصل في ميزانية مشروع ري البقاع الجنوبي.

## ٩ - الخلاصة والاستنتاجات:

تعتبر سنة ٢٠٠٣ من أكثر الأعوام نجاحاً على امتداد عمرها الخمسين. فلقد حققت المصلحة على الصعيد الاستثماري:

### - على صعيد مستوى الاستثمار الكهربائي:

حققت المعامل الثلاثة أعلى مستوياتها إذ تجاوز إنتاجها خلال العام مبلغ ٤٠ مليار ليرة لبنانية.

### - على مستوى الاستثمار المائي:

حققت المصلحة أعلى نسبة جباية في تاريخها إذ بلغت النسبة في المشروع الأكبر (مشروع ري القاسمية ورأس العين) ما معدله ٩٥٪ من قيمة التحصيلات المطلوبة. وهذه النسبة تعتبر أعلى نسبة جباية على مستوى المصالح الاستثمارية في الوطن.

بفضل نشاط الوحدات الاستثمارية حققت المصلحة خلال العام فائضاً في موازنتها السنوية زاد على ٥٠٪ مما أتاح للمصلحة أن تبدأ مرحلة تنفيذ مشاريع الري الصغيرة بدءاً من عام ٢٠٠٤ حيث تم تلزيم مشروع ري واطي سد القرعون بحوالي ١٠,٢ مليون دولار بتمويل ذاتي.

في مقابل هذه النتائج الإيجابية تعاني الوحدات الاستثمارية من نقص كبير في جهازها البشري وخاصة في الأجهزة الفنية في وقت تتسع فيها المهام الاستثمارية وتتعاظم.

من هنا ينبغي تزويد الوحدات الاستثمارية وخاصة وحدات مديرية مشاريع الري بالقدرات الفنية الجديدة لملء الفراغ في معظم المراكز الأساسية وخاصة مصلحة المشتركين حتى تتمكن هذه الوحدات من إدارة واستثمار المشاريع لتحقيق مزيد من النتائج الإيجابية في السنوات القادمة.

## مديرية الدروس

شهد عام ٢٠٠٣ 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 ٢٠٠٣ عند إنهاء خدمات عناصر قيادية لبلوغها السن القانوني. نوجز فيما يلي بعض المشاريع الكبرى التي تمت دراستها ومواكبة تنفيذها من قبل مديرية الدروس نذكر منها:

### أولاً: مصلحة التجهيز الريفي

لقد توزعت أعمال مصلحة التجهيز الريفي خلال العام ٢٠٠٣ على منطقتي البقاع الجنوبي والجنوب.

#### أولاً: منطقة البقاع الجنوبي

##### ١ - الدراسات التكميلية المطلوبة من قبل البنك الدولي:

١ - ١ - تحديث دراسة تعرفه مياه الري في مشروع ري البقاع الغربي - المرحلة الأولى ٢٠٠٠ هكتار للعام ٢٠٠٣.

١ - ٢ - وضع تقرير تقييمي لمشروع ٢٠٠٠ هكتار نتيجة لتجربة الموسم الأول من عمله.

## ٢ - العناية بنصب الزيتون ونصب الكرم (واطي سد القرعون): قامت المصلحة بالعناية

الموسمية اللازمة لـ:

- نصب الكرم والزيتون واطي السد من تسميد - رش أدوية زراعية - حراثة - نكاش - تقييم وغيره... لحوالي ٥٠ دونم.
- نصب الحرشية واطي السد (تشحيل وفلاحة).
- نصب الزيتون منطقة بجعة (فلاحة - رش أدوية زراعية وتسميد).

## ٣ - مشروع تحسين إدارة المياه في لبنان والأردن: ضمن إطار هذا المشروع قامت المصلحة بـ:

- ٣ - ١ - دراسة خرائط بناء مكاتب ومستودعات محطة تجارب وإرشاد خربة قنقار: خرائط تصاميم البناء وخرائط تفصيلية للهندسة المدنية، الكهرباء والميكانيك. على أساس هذه الخرائط أنجزت معاملة رخصة البناء.
- كذلك تم تحضير دفاتر الشروط للتمكن من إجراء مناقصة لتنفيذ أعمال البناء.

## ٣ - ٢ - التحضير لأعمال تقويم وتنظيف مجرى النهر ما بين طريق الشام وجسر المنصورة:

- القيام بأعمال ميدانية للكشف على مجرى نهر الليطاني من طريق الشام وحتى البحيرة وتحديد ١١ نقطة للأماكن العائدة للترميم والصيانة والتعزيل.
- المشاركة في تحضير الدراسة الهيدرولوجية وتحديد طريق ونوعية الأعمال المطلوبة لتقويم وتنظيف مجرى النهر خلال العام ٢٠٠٤.

- إلى جانب ذلك تابعت المصلحة أعمال التعزيل على مجرى نهر الليطاني ومجاري أنهر الغزير - البردوني - الحفير - والفارغ والتي قامت بها الهيئة العليا للإغاثة بالتعاون مع وزارة الطاقة والمياه.

## ٤ - تجربة تكثير بذار البطاطا محليا: تم تحديد مساحة ٨٠ دونم من أراضي المصلحة واطي السد

- وتسليمها لتعاونية مزارعي البقاع لزراعة وتأصيل بذار البطاطا وتم الإشراف على استصلاح الأرض وزراعتها بثلاثة أنواع بذار بطاطا والإشراف على قلع وتوزيع الإنتاج.

- ١ - أعمال بيديولوجية لتصنيف التربة في المناطق التالية: مراح الحباس - وادي بعنقودين - بقسطا.
- ٢ - دراسة وتخطيط وتحديد المساحات المشغولة بيديولوجياً في مناطق: بسري - قتالة - أنان - المزرعة - زغدريا.

٣ - قياس الآبار الارتوازية في منطقة السهل الساحلي: متابعة قياس الآبار الارتوازية وعددها / ١١ /  
بئر للمنطقة الممتدة ما بين بيوت السيد جنوباً وحتى نهر الأولي شمالاً حيث تقوم المصلحة بصورة دائمة  
ودورية بقياس مستويات المياه في هذه الآبار.

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

٤ - محطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعاء: تم تنفيذ الاتفاق الحاصل مع مؤسسة الرؤية العالمية  
وتحويل المحطة إلى زراعات عضوية. من خلال هذا المشروع تمت الأعمال التالية.

#### ٤ - ١ - أعمال هندسية ريفية:

- تم نقل البيوت البلاستيكية من مكانها إلى موقع جديد بعد أن أجريت عملية استصلاح للموقع واستحداث  
حيطان جديدة وطرق زراعية فيها مع صب باطون لمعظم هذه الحيطان والتي تقدر بطول / ٥٠٠ / متر طولي  
وتم استبدال النايلون القديم بصنف جديد.
- استحداث مشتل (بيت بلاستيك) بمساحة / ٥٣٠ / متراً مربعاً مجهز بتهوئة وتبريد وتدفئة ليكون بمثابة  
مشغل زراعي متطور يستوعب / ١٢٠ / طاولة لتكثير الشتول وإنبات البذور.
- تم تجهيز المحطة بشبكة ري عامة لمختلف الزراعات الموجودة بما في ذلك الأشجار المثمرة والحرارية.
- ترميم حيطان دعم الجاللي بلغت بمعدل متر طول وارتفاع ما بين المتر والمترين.
- تعزيل الأقنية حول الحقل.
- تعزيل الحجارة الكبيرة بعد الفلاحة.
- صيانة التصويينة واستبدال الشريط الشائك على طول التصويينة.

### ٣ - ٢ - الأعمال الزراعية:

٣ - ٢ - ١ - متابعة العناية بالأشجار المثمرة من (تقليم - فلاحة - رش مبيدات - توزيع أسمدة - ري قطاف - تربيط وتسنيذ الأغصان).

٣ - ٢ - ٢ - متابعة التجارب على أصناف جديدة من الزهور داخل البيوت البلاستيكية.

٣ - ٢ - ٣ - زراعات موسمية في الحقل المكشوف - (بندورة - خيار - شمام - وغيره).

٣ - ٢ - ٤ - الاهتمام بالبيوت البلاستيكية من (فلاحة - تعقيم الأرض - رش مبيدات - توزيع أسمدة - قطاف الإنتاج).

٣ - ٢ - ٥ - متابعة تجربة زراعة الخضار ضمن المقنن المائي بالاشتراك مع مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية الغاية منها معرفة وتقدير كميات المياه المطلوبة وبدقة من خلال التبخر الجوي الحاصل مع كميات الإنتاج المقابلة.

٣ - ٢ - ٦ - تحضير مواد عضوية من الأسمدة الطبيعية والتبن ضمن المعادلة التالية:

٢/٣ سماد عضوي و ١/٣ تبن ضمن عملية /compost/ وما يتبعها من تعليمات ومعالجات من قبل مختصين من مصلحة الأبحاث العلمية الزراعية على أن توزع لاحقاً في المحطة والجوار (مزارعين اشتركوا بنظام الزراعة العضوية).

٣ - ٢ - ٧ - قلع نصوص الدراق والإجاص وبعض أصناف التفاح والخوخ واللوز والفوجيا وبعض أصناف العنب والتي تبين عدم صلاحية نموها الطبيعي في أرض المحطة (الكلسية) على أن تستبدل بأصناف ملائمة خلال العام ٢٠٠٤.

٣ - ٢ - ٨ - زرع خضار عضوية منها (بقدونس - كزبرة - بصل أخضر - ملفوف - خس - روكا - زعتر - سلق - هندبة - سبانخ) وبيعت داخل المحطة وبأسعار جيدة بعد أن حازت على مواصفات مطابقة للزراعات العضوية.

٣ - ٣ - الدورات التدريبية: تم إجراء دورات تدريبية خلال الفترة الممتدة بين شهر تموز وآخر شهر

أيلول ٢٠٠٣ لطلاب من مختلف الجامعات اللبنانية والفرنسية وعددهم ٢٠ /طالب.

كذلك قامت الثانوية الزراعية في النبطية بزيارة إلى المحطة (عدد الطلاب ٤٠ /) اطلعوا على مختلف

جوانب الزراعات الموجودة وطرق التعامل معها.

#### ٤ - أعمال مصلحة التجهيز الريفي:

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

٤ - ١ - الإشراف على:

- دراسة مشروع ري واطي سد القرعون.

- مشروع أعمال مكننة المصلحة.

٤ - ٢ - تحضير مشروع اتفاقية لدراسة بيئية متطورة ممولة من المركز الدولي للبحوث والإنماء الكندي.

٤ - ٣ - تمثيل المصلحة في مشاريع:

- توفير المياه في بلدان منطقة البحر الأبيض المتوسط.

- تحسين إدارة المياه في لبنان والأردن.

٤ - ٤ - المشاركة في المؤتمرات التالية:

- المياه ثروة للمستقبل الذي عقد في إيطاليا ما بين ٢٩ و ٣٠ أيلول ٢٠٠٣ وقدم ورقة بعنوان «إدارة المياه في لبنان».

- إدارة المياه في منطقة المتوسط المنعقد في شرم الشيخ ما بين ١٣ و ١٥ كانون الثاني ٢٠٠٣ وقدم ورقة بعنوان: بناء القدرات في إدارة المياه في القطاع الزراعي في لبنان - مشروع إرواء.

٤ - ٥ - متابعة دورة تدريبية في باري (إيطاليا) ما بين ٩ و ١٩ تشرين الثاني ٢٠٠٣ بعنوان «التقنيات الجديدة في إدارة الري - نظام الكارت المائي».

١ - مقدمة:

تتبع مصلحة الدراسات العامة إدارياً مديرية الدروس. ولكن هذه المديرية شاغرة منذ حزيران ١٩٩٩. لذلك، فإن الترتاب في العمل مرتبط مباشرة مع المديرية العامة. وفي هذه الوضعية، ضعف التنسيق والتعاون الأفقي مع سائر مصالح مديرية الدروس مما أثار سلباً على مجريات المشاريع، عدا عن حالة من تضارب الصلاحيات قد سادت بين هذه المصالح، الواحدة على حساب الأخرى، خاصةً بعد تلاشي جهاز مصلحة المشاريع وانحسار دور هذه المصلحة المفصلي.

عملت المصلحة بجهاز متبقي من خمسة مستخدمين فقط، وأحيل الرسام الوحيد المتبقي على نهاية الخدمة في ١٧ تموز ٢٠٠٣، ورفدت المصلحة بخدمات مساح مجاز عن طريق عقد اليد العاملة بدءاً من ٢٢ تموز ٢٠٠٣، ولقد طلبت المصلحة نقل رسام من مصلحة المشاريع إليها في أواخر العام.

تركز العمل على المهمة المحورية ذات الأولوية ألا وهي الإشراف والتنسيق والمتابعة وأنشطة التنسيق وإيجاد التمويل لمختلف مشاريع المخطط العام العاملة، وبالأخص مشروع سدّ ماسا وتجهيز الحاصباني/الوزاني والنشاط الداعم لمشروع ري البقاع الجنوبي، إلى جانب مهمّات مركزية لبناء قاعدة نظام المعلومات الجغرافية وإدارة المستندات ولمتابعة إعداد المخطط التوجيهي الوطني لإدارة موارد المياه في لبنان مع فريق التعاون التقني الياباني وللقيام بتحضيرات اليوبيل الذهبي للمصلحة وللدعم الفني لسائر وحدات المصلحة الطالبة عن طريق قسم المحفوظات الفنية...

٢ - أعمال المتابعة والإشراف والتنسيق لمشروع ري جنوب لبنان والقناة ٨٠٠:

٢ - ١ مشروع القناة ٨٠٠ - المرحلة الأولى: الخصائص والمهل التقديرية لعقود التنفيذ.

## مهلة التنفيذ

رقم العقد	ماهية الأشغال	الأقسام والمكونات الرئيسية	البداية	النهاية	المهلة (شهر)
١	المنشآت الرأسية ونفق اجتياز الليطاني ونفق يحمر	منشأة المأخذ الرأسية ومحطة توليد الطاقة الكهرمائية ونفق اجتياز الليطاني ونفق يحمر	٢٠٠٤/٠٩	٢٠٠٧/٠٨	٣٥
٢	القناة الرئيسية قليا - شقرا والفروع الثانوية العلوية ومنشآتها (خزانات ومحطات ضخ)	قناة قليا، خطوط أنابيب كوكبا - مرجعيون - كفر كلا - مركبا، نفقي مركبا، خطوط أنابيب حوالا - ميس الجبل - شقرا، الفروع الثانوية لقطاعات ري قليا - مرجعيون - الطيبة - مركبا - مجدل سلم - صريفا - ميس الجبل وشقرا	٢٠٠٥/٠٣	٢٠٠٨/٠٩	٤٢
٣	الفروع الثانوية السفلية ومنشآتها (خزانات ومحطات ضخ)	الفروع الثانوية لقطاعات ري بنت جبيل - عيتا الشعب ويارين وفرع مياه الشرب إلى قلوبه	٢٠٠٥/١٠	٢٠٠٨/٠٩	٣٥
٤	نظام المراقبة والتحكم SCADA	مراكز وشبكات نظام المراقبة والتحكم الآلي لكامل المشروع - امتداد على طول الأقسام	٢٠٠٤/٠٩	٢٠٠٨/٠٩	٤٨ (متقطع)

## ٢ - ٢ الإنجازات الرئيسية

- أبلغ مجلس الإنماء والإعمار الاستشاري: المجموعة المدمجة لهماير - غوف - دار الهندسة (شاعر ومشاركوه)، الموافقة على عقد الخدمات الهندسية التنفيذية الكاملة، بما فيه الإشراف، بتاريخ ٢٤/١/٢٠٠٣.

- جرى إبلاغ الاستشاري أمر المباشرة بالعمل بتاريخ ١٨/٢/٢٠٠٣ بنتيجة اجتماع تسليم العمل Kick off meeting الذي عقد بذات التاريخ، كما أبلغ الاستشاري بتسمية رئيس مصلحة الدراسات العامة مشرفاً على عقد الدراسات بالتنسيق مع مجلس الإنماء والإعمار.

- الاتصالات التحضيرية مع مديرية الشؤون الجغرافية ومكتب نزع الألغام لتسهيل مهمة الاستشاري في الاستقصاءات والمسوحات والأعمال الميدانية.

- بدء مراجعة مسودة ملف استدراج العروض رقم ١ (٥ مجلدات) للأشغال الرأسية للقناة ٨٠٠ ولسحارة اجتياز الليطاني ولنفق يحرر المقدم من الاستشاري بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠٠٣ وتوجيه طلب سريع إلى مجلس الإنماء والإعمار بالاستعانة بمهمة خبيرين من مؤسسة قناة البروفنس الفرنسية للمساعدة في عملية المراجعة.

## ٢ - ٣ آلية الإشراف الفني من قبل المصلحة على دراسات وتنفيذ مشروع القناة ٨٠٠، المرحلة

### الأولى وإجراءات إنشاء وحدة الإشراف:

- تنفيذاً للموجبات الملقاة على الجانب اللبناني بموجب اتفاقيتي القرضين مع الصندوقين العربي والكويتي، تعاقّد مجلس الإنماء والإعمار بتاريخ ٢٤/١/٢٠٠٣ مع بيت الخبرة الاستشاري، وهو المجموعة المدمجة لهماير انترناسيونال - غوف أنجنيور - دار الهندسة (شاعر ومشاركوه) وذلك لمهلة تعاقدية قدرها خمس سنوات ونصف ابتدأت فعلاً في ١٨/٢/٢٠٠٣ وتتوزع على خمس مراحل متداخلة. وتشمل مهمة البيت الاستشاري - في ما تشمله - مهمة تدريب عناصر وأجهزة المصلحة الموازية والتي سوف تواكب عمل الاستشاري وتشرف عليه من خلال وحدة الإشراف على تنفيذ المشروع التي يتوجب على المصلحة تكوينها إعمالاً لنصوص اتفاقيتي القرضين، وذلك خلال العمل وعبر برنامج تدريب خاص للمهندسين والفنيين داخل لبنان وفي الخارج.

مع الإشارة إلى أن المصلحة بدأت بالفعل بالإشراف الفني على عقد الاستشاري منذ بدء سريان العقد وقبل تكوين وحدة الإشراف ولا تزال لتاريخه - حيث أوكلت هذه المهمة إلى رئيس مصلحة الدراسات العامة لديها يعاونه جهاز هذه المصلحة، وذلك بالتنسيق والتعاون مع مجلس الإنماء والإعمار.

نظراً لخصوصية المشروع الفنية وأهمية وضخامة منشآت البنية الأساسية الهيدروليكية ونظراً لكلفته المالية المقدّرة بـ ٢١٧ مليون دولار أميركي، ونظراً لأهميته الاقتصادية والاجتماعية.

وبما أن اتفاقيتي القرضين قد أوكلتا إلى المصلحة عدداً من المهام وألقتا على عاتقها عدداً من الالتزامات لضمان حسن التنفيذ ضمن المهل المقررة، ومنها بصورة خاصة:

- تتولى المصلحة مهام الإشراف الفني على المشروع ومراقبة تنفيذ عقود الاستشاريين والمقاولين.
- تقوم المصلحة بتكوين وحدة الإشراف على تنفيذ المشروع.
- تضطلع المصلحة بتقييم ومراجعة نظمها وأوضاعها الإدارية وتطويرها بما يتواءم مع مقتضيات المشروعات الجديدة والمهام الإضافية الموكلة إليها.
- وبما أن اتفاقيتي القرضين توجبان على المقترض اتخاذ كافة التدابير التي تكفل للمصلحة الاضطلاع بمهامها ومسؤولياتها...
- وبما أن الجداول الملحقة بالاتفاقيتين المنوه عنهما تبين النسبة المئوية التي يمولها القرض من تكاليف كل بند من بنود المشروع، حيث يتم تمويل بند الخدمات الاستشارية والفنية وبند الدعم المؤسسي بنسبة ٩٠٪ من قرض الصندوق العربي والنسبة المتبقية تكون على عاتق الجانب اللبناني.
- وبما أن الأعمال الاستشارية الهندسية التنفيذية للمشروع قد بدأت فعلاً منذ تاريخ العمل بالعقد الذي أبرمه المجلس مع المجموعة الاستشارية المدمجة المذكورة آنفاً، وهي جارية وفقاً لبرنامج العمل التعاقدية المتفق عليه لفترة خمس سنوات ونصف ممتدة على خمس مراحل، الأمر الذي يستوجب المبادرة إلى تكوين وحدة الإشراف تطبيقاً لأحكام اتفاقيتي القرض.
- ومن أجل مواكبة المستجدات المرتقبة، وبالأخص خلال مرحلة تنفيذ عقود الأشغال التي ستبدأ في القريب العاجل.
- لكل ما تقدم رفع رئيس المصلحة تقريراً مفصلاً باقتراح إنشاء وحدة الإشراف بتاريخ ٢٠٠٣/٩/١٦ حيث اتخذ مجلس إدارة المصلحة على ضوءه قراره رقم ٤٠/٧٥ تاريخ ٢٠٠٣/١١/١٣ بإنشاء وحدة الإشراف المنوه عنها وبتخصيصها بالعناصر البشرية والمعدات والتجهيزات وسائر احتياجاتها.
- وسوف تقوم المصلحة بالإجراءات اللازمة لوضع هذا القرار موضع التنفيذ وإبلاغ المراجع المختصة بمآله ولطلب ما يلي:
- أ - الموافقة على إنشاء وحدة في المصلحة للإشراف على تنفيذ مشروع إمداد الجنوب اللبناني بمياه نهر الليطاني للري والشرب (منسوب ٨٠٠ متر) وتحديد جهازها الوظيفي (٣٠ وظيفة)، وتوصيف وظائفها على أن يتم اختيار عناصرها من بين المستخدمين المؤهلين العاملين في المصلحة واستكمال العدد اللازم تبعاً وحسب الحاجة من خارج المصلحة وفقاً لجدول توصيف الوظائف المقترح.

ب - الموافقة للمصلحة على استئجار مكاتب لها في جديدة مرجعيون و بنت جبيل وتجهيزها لتوفير ظروف العمل المناسبة لوحدة الإشراف.

ت - الموافقة للمصلحة على شراء السيارات والأجهزة الطبوغرافية وأجهزة الكمبيوتر ونظم المعلومات وتوابعها اللازمة لوحدة الإشراف وذلك على مراحل ووفقاً للاحتياجات الفعلية، على أن يتم تمويل هذه المشتريات بنسبة ٩٠٪ من قرض الصندوق العربي وبنسبة ١٠٪ من المجلس.

ث - تخويل المصلحة بأن تقوم - بالتنسيق مع المجلس وبموافقة الصندوق العربي - بانتقاء إحدى المؤسسات الاستشارية العالمية التي تتمتع بالخبرة في تصميم وتنفيذ وإدارة واستثمار مشاريع ري مماثلة لتوفير المساعدة لوحدة الإشراف، على أن يتم التمويل اللازم لهذه الغاية من قرض الصندوق العربي بنسبة ٩٠٪ ومن المجلس بنسبة ١٠٪.

### ٣ - إعداد ملف استدراج عروض الخدمات الهندسية الاستشارية الكاملة للدراسات التنفيذية ودراسة الجدوى الاقتصادية ولتحضير ملفات التلزم لمشروع سدّ ماسّا على نهر يحفوفاً

#### جنتاً:

- أنجزت المسودة الأولى لهذا الملف وعرضت شفهيّاً على المديرية العامة بتاريخ ٢٩/٠١/٢٠٠٣ تمهيداً لإيجاد الترتيبات المالية والإدارية والفنية الضرورية للاستكمال.

- مراجعة التقرير الانطلاقي Rapport de Démarrage للاستشاري KREDO/TECSULT لإعداد دراسة الجدوى الاجتماعية البيئية الزراعية لقطاع ري سهل سرعين التحتا الذي قُدّم في شباط ٢٠٠٣.

- رفع كتاب جوابي إلى المجلس الأعلى السوري اللبناني بطلب معلومات بيئية لسدّ ماسّا من الجانب السوري.

- الإطلاع على تقرير الاستشاري KREDO/TECSULT النهائي لدراسة الجدوى الاجتماعية البيئية الزراعية لقطاع ري سهل سرعين التحتا الذي قُدّم في كانون أول ٢٠٠٣.

#### ٤ - الأعمال الداعمة لمشروع ري البقاع الجنوبي:

- كيل كميات الجسور الإضافية الجديدة الثلاثة الملحوظة على القناة ٩٠٠.
- المشاركة في إعداد مذكرة فنية إلى رئاسة مجلس الوزراء حول فيضانات نهر الليطاني التي حدثت خلال شهر شباط ٢٠٠٣ مع إعداد احتساب تصريف منشأة الفيضان لسدّ القرعون.
- تزويد نسخة عن الخرائط المتوفرة لمشروع تجفيف وبزل البقاع الجنوبي.
- تزويد وزارة الطاقة والمياه بخرائط مواقع سدّ القرعون ونفق مركبة ومشروع نفق يحمر لزوم منع إعطاء تراخيص حفر آبار خاصّة ضمن الحرم.
- إجابة وزارة الطاقة والمياه حول مشروع الاتحاد الأوروبي MEDA-EAU لحوض الليطاني الأعلى.
- اقتراح حماية مسار نفق مركبا بشريط حرم لمنع حفر الآبار الخاصة، الإحالة ٣٣٦٥/ص تاريخ ٣٠/٢٠٠٣/٧.
- إجابة وزارة الخارجية ووزارة الطاقة والمياه حول مشروع سدّ الخريزات، الكتاب ١٠٩٩/و تاريخ ٣١/٢٠٠٣/٧.
- جرى تزويد مصلحة تصحيح المحيط في وزارة الطاقة والمياه بخرائط تقويم مجرى نهر الليطاني وبخرائط مراسيم المنفعة العامة بين جسري شبرقية عميق وجب جنين.
- إعداد نبذة تعريفية عن قطاع الصرف الصحيّ في محافظة البقاع بطلب من المديرية العامة.
- إعداد مطالعة حول طلب بلدية سحمر إبقاء تصريف مياه أدنى في مجرى الليطاني واطي سدّ القرعون خلال الصيف.

#### ٥ - أعمال متابعة دراسة المخطط التوجيهي لإدارة موارد المياه في لبنان مع البعثة اليابانية JICA:

عُيّن رئيس المصلحة ممثلاً للمصلحة في كلّ من اللجنة الفنية ولجنة التنسيق لهذه الدراسة. وتابع تطوّر مختلف أنشطة فريق الخبراء الياباني، بما فيه تزويد المستندات والمعلومات المطلوبة ومناقشة مسودة التقرير المرحلي Interim Report مع وزارة الطاقة والمياه والاستشاري JICA، ومتابعة تدقيق دراسات وتقارير الاستشاري مع اللجنة المشتركة من وزارة الطاقة والمياه ومجلس الإنماء والإعمار ورئاسة مجلس الوزراء لغاية تاريخ قرار وقف العمل باتفاقية الدراسة من قبل الجهات العليا في أيلول ٢٠٠٣.

## ٦ - بناء قاعدة المعلومات الجغرافية ونظام إدارة المستندات المركزي LRA/GIS/DMS:

- إدخال لائحة موجودات خرائط قسم المحفوظات الفنية في قاعدة النظامين وفق برنامج Excel، حوالي ١٦٠٠ خريطة.
- تسليم متعهد المشروع مجموعة ١٩٤ خريطة عائدة للتجهيزات الكهربائية وخطوط نقل الطاقة.
- إدخال كافة الخرائط القاعدية الأساس من مختلف المقاييس في نظام المعلومات الجغرافية: خرائط الجيش، الخرائط الطبوغرافية، خرائط التربة، الخرائط الجيولوجية، خرائط استعمالات الأراضي،...
- إدخال مجموعة أولى منتقاة من الملفات والتقارير والدراسات الفنية في نظام إدارة المستندات، حوالي ٣٥ مستند.
- المشاركة في مختلف حلقات التدريب الداخلي في إطار هذا المشروع الجاري بالتعاون مع مكتب وزارة الدولة لشؤون الإصلاح الإداري.

## ٧ - أعمال تنسيق دراسات القطاع العام مع وزارة التنمية الإدارية:

- تسليم الوزارة بناءً للطلب كشفاً بالدراسات المتوفرة حول السدود والبحيرات الجبلية بتاريخ ١١/٤/٢٠٠٣.
- تسمية رئيس المصلحة ممثلاً للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني ومنسقاً مع فريق مشاريع ودراسات القطاع العام لدى الوزارة بموجب الكتاب رقم ٣١٨٧/ص تاريخ ٢١/٧/٢٠٠٣ والمذكرة الإدارية رقم ٣١٧ تاريخ ١٣/١٠/٢٠٠٣.

## ٨ - أعمال لجنة اليوبيل الذهبي للمصلحة:

- المشاركة في كافة اجتماعات ونشاطات وأعمال لجنة اليوبيل الذهبي بصفة عضو في اللجنة التنفيذية بموجب المذكرة الإدارية رقم ٢١٩ تاريخ ٢١/٧/٢٠٠٣، وبالأخص أعمال الدعم والمؤازرة التوثيقية والتزويد بالمستندات والمعلومات.
- إعداد بحث عن المخطط العام لتجهيز مصادر حوض الليطاني ووضعية المشاريع وتقديم العمل على مشروع ري الجنوب لزوم النشر في كتاب اليوبيل الذهبي الجاري إعداده من قبل لجنة اليوبيل التنفيذية.

## ٩ - أعمال لجان فضّ عروض واستلام أشغال:

- الاستلام المؤقت والنهائي لدراسة مكتب كريدو لتجهيز قطاع ري جنوب سدّ القرعون (تأهيل منشآت الري القائمة وتوسعة لمساحة إجمالية ١١٢٥ هكتار) بمختلف مراحلها التعاقدية الأولية والتنفيذية.
- تأمين عضوية فضّ عروض صفقة تقديم يد عاملة مختلفة لعام ٢٠٠٣/٢٠٠٤.
- تأمين رئاسة لجنة فضّ عروض تلزيم مكاتب معمل جون.
- تأمين عضوية لجنة استلام مؤقت لأشغال تغطية جوانب القناة الرئيسية لمشروع القاسمية.
- تأمين عضوية اللجنة الدائمة لمشتريات الكمبيوتر ولوازمه.

## ١٠ - نشاطات المشاركة في مؤتمرات وندوات وورش عمل علمية وهندسية:

- المشاركة في ورشة عمل الأسكوا حول مشروع إطار السياسة الوطنية لإدارة المصادر المائية في لبنان UNDP/ESCWA بتاريخ ١٧/٠١/٢٠٠٣.
- المشاركة في ندوة مكتب وزير الدولة لشؤون الإصلاح الإداري حول معايير وإرشادات تكنولوجيا المعلومات والاتصالات تاريخ ١٧/٦/٢٠٠٣.
- تمثيل المصلحة في مؤتمر المياه والبيئة والطاقة في جامعة سيّدة اللويزة تاريخ ١٢/٩/٢٠٠٣ وتقديم مداخلة تعريفية بمشروع ري الجنوب والقناة ٨٠٠.

## ١١ - أعمال متفرقة:

- تسليم شركة سويسرية ملف خرائط لمجرى الليطاني جنوب سدّ القرعون لزوم دراسة محطات توليد طاقة صغرى، بالتنسيق مع مديرية الاستثمار الكهربائي.
- إعداد ملف حول وضعية دراسات سدود الخردلة وكفرصير وماسًا بناءً لطلب المديرية العامة.
- تابع رئيس جهاز المصلحة كافة الدورات التدريبية المقرّرة حول تقنيات الحاسوب ونظام المعلومات الجغرافية.
- تزويد بعثة البنك الدولي لدراسة سياسة قطاع الري في لبنان بمعلومات ونبذات تعريفية لمختلف مشاريع المصلحة.

- تزويد معطيات قياسات الأمطار في أعالي حوض الحاصباني بناءً لطلب اللجنة الفنية في مكتب دولة رئيس مجلس الوزراء بتاريخ ٢٣/٠١/٢٠٠٣.
- الإجابة على كتاب المجلس الأعلى للتنظيم المدني حول وضع بعض الأنهر والينابيع تحت الدرس مع اقتراح الحرم اللازم تاريخ ٢٩/٧/٢٠٠٣.
- الاستحصال على خريطة تصنيف التربة المحدثة للبنان مقياس ١/٢٠٠,٠٠٠ من المجلس الوطني للبحوث العلمية.
- إعداد مطالعة حول تقرير البنك الدولي لرسم سياسة قطاع الري في لبنان تاريخ ٢٩/١٢/٢٠٠٣.
- أمّن قسم المحفوظات الفنية مختلف نشاطات تبويب وأرشفة وتعزيز قاعدة معطيات الخرائط والمستندات الفنية وذلك لزوم مشروع نظام المعلومات الجغرافية ونظام إدارة المستندات المركزي.
- يتابع قسم المحفوظات الفنية تزويد مختلف وحدات المصلحة والجهات الخارجية الطالبة بنسخ خرائط ومستندات كما يؤمن عمل أجهزة استنساخ الخرائط.
- تزويد الجهات الجامعية الطالبة بالمعلومات والخرائط لزوم مشاريع البحوث.

## ١٢ - الخلاصة والاقتراحات:

- لقد بلغ السير بالأعمال التعاقدية المقررة في نطاق عقد الخدمات الهندسية الاستشارية التنفيذية لمشروع ري الجنوب، القناة ٨٠٠ - المرحلة الأولى، خطأ متقدماً منذ بدء العمل بتاريخ ١٨/٢/٢٠٠٣، وذلك بعد أن تمّ إنجاز ما يلي:
- تقرير المهمة الأولى: التقرير المبدئي وبرنامج العمل المفصّل.
  - تقرير المهمة الثانية: مراجعة معايير التصميم وإقرار المعايير النهائية وتعديل بعض المسارات والأقسام للقناة الرئيسية وللغروع الثانوية.
  - التقدّم بأعمال المهمة الثالثة:
  - الاحتمالات الهيدروليكية والتصاميم التنفيذية وطريقة التشغيل Regulation لمجمل المشروع وإعداد ملف استدراج العروض لعقد الأشغال رقم ١: منشأة المأخذ وسحارة اجتياز الليطاني ونفق يحمّر.
  - أشغال الاستقصاءات الجيولوجية والجيوتقنية والجيوفيزيائية.

- أشغال الجودة والمسوحات الطبوغرافية.

- عملية التأهيل المُسبق لمتعهدي المشروع.

إن إجراءات إنشاء وحدة الإشراف على تنفيذ المشروع من قبل المصلحة لا تزال تنتظر الإقرار من قبل المراجع المختصة، وإن أي مزيد من التأخير في تكوين الجهاز البشري للوحدة وفي إعطائها اللوجستية اللازمة سوف ينعكس سلباً على مجمل المشروع، خاصة وأن ترسية عقد الأشغال الرأسية وبدء التنفيذ متوجّبان خلال مطلع السنة القادمة.

ومن جهة أخرى، فإن تسريع تكوين الجهاز البشري للوحدة، ولو بالتدريج، من شأنه أن يُسرّع في إفادة العناصر الجديدة من التدريب الملحوظ تعاقدياً على عاتق الاستشاري.

كما يتوجّب طلب معونة فنية من الصندوق العربي لتمويل بدء النشاطات لإطلاق المرحلة الثانية من المشروع: الدراسات التنفيذية لتجهيز قطاعات الري (١٢ قطاع بمساحة إجمالية ١٤٧٠٠ هكتار) بشبكات الري الثابتة، وتهيئة الأراضي والتجهيز على مستوى الحيازات الزراعية.

أمّا لناحية متابعة سائر مشاريع المخطط العام العاملة (سد ماسّا، تجهيز الحاصباني، ري البقاع الجنوبي، تنمية مصادر المياه، مشروع سدّ بسري،...) فيتعيّن تعزيز قدرات المصلحة بالمهندسين والفنيين المؤهلين.

وتبقى المشكلة البنوية العضوية في انحسار دور مديرية الدروس ومصلحة المشاريع دون معالجة حيث يتوجّب إحياء التنسيق والتعاون بين مختلف الوحدات الفنية لمديرية الدروس بإيجاد مرجعية واحدة مؤهلة تحد من تشابك الصلاحيات وتعيد لكل مصلحة دورها وموقعها، خاصةً فيما يعود لاتفاقيات الهبات والتعاون مع جهات التمويل حول الأنشطة البيئية وحماية مصادر المياه وإدارة الري.

### ثالثاً: مصلحة الثروة المائية

إن أعمال مصلحة الثروة المائية المنجزة خلال عام ٢٠٠٣ 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 ١٥/٣/٢٠٠١) والانضمام إلى لجنة ستابعة دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لمشروع ري لبنان الجنوبي - قناة منسوب ٨٠٠

(مذكرة إدارية رقم ٢١٦ تاريخ ١٩/٧/٢٠٠٠) 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 ٢٠٠٣ والذي ينفذ وفق روزنامة العمل التالية:

أولاً: إعادة أرشفة وتنظيم خرائط المصلحة ومستنداتها وفق ترتيب أنيق بانتظار حفظها في نظام GIS بعد إجراء الـ Scanning ومن ثم الـ PLOTTING لها من قبل الشركة المكلفة بإنجاز هذا العمل.

ثانياً: إضافة للأشغال والصيانة الدورية والروتينية للمحطات العاملة ورصد مصادر مائية متجددة ومتابعة تنفيذ برنامج القياسات المائية الفعلية بالمولينة والتقديرات الميدانية المائية على كافة الأنهر، تم تجهيز وإنشاء إحدى عشرة محطة رصد مائي على أنهار رئيسة في كافة المحافظات اللبنانية وخصوصاً أن السنة المائية للعام ٢٠٠٣ كانت غزيرة الحصاد والأضرار.

ثالثاً: إنجاز القياسات المائية وتحليلاتها على الحاسوب وفق برامج HYDATA المعتمدة عالمياً لغاية السنة المائية ٢٠٠٢/٢٠٠٣ مع وجود لبعض التغييرات يجري العمل على إنجازها ومتابعتها وفق تقنية GPS لتحديد إحداثياتها وإسقاطها على الخرائط باستعمال نظام GIS.

**\* - ففي البند الأول:** أنجزت أرشفة خرائط مصلحة الثروة المائية وعددها ١١٣٧ خريطة وحفظت ضمن فهرس تسلسلي. كما تمت أرشفة خرائط تعود لمصالح أخرى وعددها ١٥٤ 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 بإنجاز 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.

**\* - وفي البند الثاني:** تم إنشاء وتجهيز وترميم إحدى عشرة محطة رصد مائي كما هو مبين في الجدول

التالي:

#### في منطقة البقاع:

- إنشاء محطة رصد مائي على أحد روافد نهر الليطاني في يحفوقا.

- إنشاء محطة رصد مائي على أحد روافد نهر الليطاني في كفرزبد.

## في منطقة جبل لبنان:

- إنشاء محطة رصد مائي على نهر الكلب في حراجل.

## في منطقة الجنوب:

- إنشاء محطة رصد مائي على نهر الحاصباني في الفرديس.
- إنشاء محطة رصد مائي على نهر الليطاني في الخردلي.
- إنشاء محطة رصد مائي على نهر الزهراني في وادي الأخضر.
- إنشاء محطة رصد مائي على نهر الزهراني في دير الزهراني.

## في منطقة الشمال:

- تجهيز محطة رصد مائي على نهر أسطوان قرب جسر حلبا.
- تجهيز محطة رصد مائي على نهر أسطوان في بيت الحاج.
- تجهيز محطة رصد مائي على نهر البارد - المصب.
- تجهيز محطة رصد مائي على نهر الكبير - المصب.

\* - أما في البند الثالث، فقد تم إنجاز القياسات المائية على برامج HYDATA المعتمدة عالمياً لغاية السنة ٢٠٠٢/٢٠٠٣ مع وجود لبعض التغييرات يجري العمل على إنجازها ومتابعتها على تقنية GPS إحداثاتها وإسقاطها على الخرائط باستعمال نظام GIS. ونحن بصدد توليف وجمع نتائج هذه القياسات المائية في مجلدات سنوية جُهِّز بعضها تمهيداً لاستكمالها وحفظها فيما بعد على أقراص مدمجة.

وإضافة لما سبق، فقد تابعت مصلحة الثروة المائية استكمال ومواكبة أعمال الرصد المائي المتطورة بطلب تحديث برنامج HYDATA مع قدوم خبير لتدريب المستخدمين على تقنيّاته. وتباحثت المصلحة مع البعثات الأجنبية في إمكانية تزويدها بألات ومختبرات رصد التلوث البيولوجي والتلوث الكيميائي لمعرفة نوعية المياه وليس فقط كميتها من أجل المحافظة على بيئة أفضل.

وهناك إمكانية معالجة واقع المياه الجوفية ضمن أحواض الأنهر بإصدار قوانين وتشريعات لحمايتها والمحافظة عليها أولاً ومن ثم البدء برصد الآبار الجوفية لكل حوض من ضمن توسيع أعمال هذه المصلحة بانتظار الوصول إلى الأفضل في الآتي من الأيام.

## رابعاً: مصلحة الصفقات

في ما يلي التقرير السنوي عن نشاط مصلحة الصفقات خلال العام ٢٠٠٣، مع الإشارة إلى أن الخطوات والنقاط الواردة فيه قد جاءت كلها نتيجة لدرس الملفات العائدة للمشاريع والمواضيع المعنية. وإنه يمكن اختصار هذه الخطوات بالمراحل الآتي ذكرها:

\* تحضير مشروع دفتر الشروط الخاص في صورته النهائية بناء على إحالة خطية أو إخطار شفهي من جانبكم.

\* تحويل الملف إلى مصلحة المحاسبة بناء على إحالتكم للتأكد من توفر الاعتماد اللازم للصفقة المزمع إعدادها في موازنة العام الجاري.

\* تحضير مشروع كتاب لتتقدموا به إلى جانب مجلس الإدارة باقتراح الموافقة على ملف التلزم بواسطة استدراج عروض أو أي شكل آخر من أشكال طرح المناقصة توصلاً إلى أدنى سعر يقدمه العارض وعلى لائحة المتعهدين وقوام لجنة فض العروض، وإذا اقتضى الأمر تحضير كتاب طلباً للموافقة على نقل الاعتماد اللازم للصفقة.

\* عطفاً على قرار مجلس الإدارة الموافقة على الملف وطريقة التلزم ولجنة فض العروض، طرح استدراج العروض بواسطة كتب تبلغ إلى المتعهدين المعتمدين حسب الأصول وتحدد آخر موعد لتقديم العروض وتالياً موعد فض العروض، أو طرح مناقصة عمومية من خلال إعلان في الصحف المحلية.

\* تسليم المتعهدين المقترحين الذين يحضرون إلى المصلحة كتب الدعوة للاشتراك في المناقصة المعنية ودفاتر الشروط الخاصة بها.

\* إعداد مذكرة تأليف لجنة فض العروض وتوقيعها لدى جانب المدير العام قبل موعد فض العروض.

\* إيداع رئيس لجنة فض العروض ملف التلزم 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 ليتقدم به إلى مجلس الإدارة مع اقتراح 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 إلى مجلس الإدارة باقتراح الموافقة إما على استقصاء للأسعار يطرح بين المتعهدين أنفسهم لأجل التوصل إلى عقد اتفاق رضائي مع مقدم أدنى سعر وإما على طرح استدراج العروض للمرة الثالثة على التوالي.

\* بعد موافقة جانب مجلس الإدارة وسلطة الوصاية على إسناد الالتزام، إعداد كتاب تبليغ الصفقة إلى الملزم الذي ترسو عليه الصفقة يوقعه 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 أو بالرد على تساؤلات وتحفظات المتعهدين أو غير ذلك.

أما الأنشطة التي قامت بها المصلحة والصفقات التي نظمت وأدارت عملية إجرائها وعقدها خلال العام ٢٠٠٣ فهي الآتية:

١ - تنظيم التقرير السنوي عن العام ٢٠٠٢ ورفعها إلى جانب المديرية العامة.

٢ - شبكات ثابتة ومتحركة للري في محطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعاء التابعة للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني (تقديم وتركيب):

\* تم القيام باستقصاء أسعار خلال شهر شباط لأجل عقد اتفاق رضائي. ولكن الاتفاق لم يتم.

٣ - تقديم فرّامتي عشب لازمتين لمحطة التجارب والإرشاد الزراعي في لبعاء وحقل القرعون الاختباري والتدريب عليهما:

\* تم القيام باستقصاء للأسعار بين المتعهدين بغية تحضير مشروع عقد اتفاق رضائي. وقد رست الصفقة على مقدمة السعر الأدنى (٩,٣٠٠,٠٠٠ ل.ل.) مؤسسة «سنتر الجنوب» - الحاج سليمان الرواس وأولاده التي أبلغت موافقة المصلحة بتاريخ ٢٠٠٣/٦/٣. وأنجز تنفيذ موجبات الصفقة وتم استلام الفرّامتين في ٢٠٠٣/٧/١٧.

٤ - إنشاء ثلاثة جسور فوق القناة ٩٠٠ وإنشاء أعمدة خرسان مسلح على حدود شبكة الري في جب جنين ومعالجة فواصل التمدد في القناة ٩٠٠ في منطقة القرعون:

\* تم طرح استدرج العروض في أيار بعد نقل اعتماد للصفقة المزمعة، ولكنه لم يسفر عن نتيجة إيجابية. ثم أدخلت تعديلات على دفتر الشروط الخاص تمهيداً لطرح استدرج عروض مجدداً في نهاية العام.

٥ - تقديم وتركيب سقالات حديد لزوم زراعة الكرمة أسفل سد القرعون:

\* تم تسلم الأشغال من المتعهد شركة علاء الدين للصناعة والتجارة والزراعة تسليماً نهائياً في ١٣/٦/٢٠٠٢ بعد تمديد فترة الأشغال شهراً واحداً لتصبح أربعة أشهر، ثم نظّم الكشف العام والنهائي عن الأعمال المنجزة. وقد بلغت كلفة الأشغال /١٤,٩٠٠,٠٠٠/ ل.ل.

٦ - تقديم يد عاملة مختلفة لزوم المصلحة للعام ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣:

\* تم إعداد الكشوفات الشهرية المتبقية خلال العام ٢٠٠٣ حتى منتصف شهر أيار ضمناً لصالح المتعهد ميشال يوسف الحجار وتقديمها إلى المحاسبة. وقد بلغت قيمة الأعمال المنجزة /٨٤٩,٢٣٧,١٦٠/ ل.ل. ولم تتعد المبلغ الإجمالي المخصص للصفقة وهو /٨٥٠,٦٦٥,١٢٠/ ل.ل.

٧ - تقديم يد عاملة مختلفة لزوم المصلحة للعام ٢٠٠٣ - ٢٠٠٤:

\* تم القيام بكل الخطوات المعتادة وصولاً إلى تنظيم الكشوفات ١ و ٢ و ٣ و ٤ و ٥ و ٦ و ٧ عن أشهر السنة ٢٠٠٣ ابتداء من منتصف أيار وحتى كانون الأول مع جداول بيانية وإيداعها مصلحة المحاسبة لتصفيتها، مع تسليم المتعهد مؤسسة سابا جبرائيل مخلوف نسخاً عنها. وقد بلغت قيمة الأعمال المنجزة حتى نهاية العام /٨٥٣,٢٨٤,٧٧٥/ ل.ل. من أصل القيمة الإجمالية المخصصة للصفقة وهي /٩٨٠,٠٠٠,٠٠٠/ ل.ل. وهذا يبين كثافة الأشغال المحققة على الأرض.

٨ - تقديم يد عاملة مختلفة لزوم المصلحة للعام ٢٠٠٤:

\* تم تحضير دفتر الشروط الخاص وطرح استدرج العروض على أساس التنزيل المئوي عن نسبة حددتها المصلحة في الدفتر.

٩ - التنظيف الدوري ٥ للعام ٢٠٠٣ لمكاتب المصلحة في بشارة الخوري وبئر حسن:

\* تم إسناد الالتزام إلى مقدم أدنى الأسعار (٢٨,٣١٤,٠٠٠ ل.ل.) شركة برفكت كلين أبو شبل وشركاه، وإبلاغه مصادقة المراجع المختصة في ٢٧/٣/٢٠٠٣ ثم أودعت المحاسبة كامل الملف الأساسي في ٢٠٠٣/٣/٣١.

١٠ - التنظيف الدوري ٦ لعام ٢٠٠٤ لمكاتب المصلحة في بشارة الخوري وبئر حسن:

\* تم تنظيم الصفقة ابتداء من تحضير مشروع دفتر الشروط الخاص وصولاً حتى نهاية السنة إلى إحالة الملف إلى جانب مجلس الإدارة للموافقة على طرح استدرج العروض.

١١ - إصلاح الخط ٦٦ ك.ف. بين معلمي الأولي والجمهور:

\* بعد موافقة سلطة الوصاية في ٧/١/٢٠٠٣ أسندت الصفقة إلى مقدم أدنى الأسعار (٥١,٧٥٠ دولاراً أي ٨٠,٠٠٠,٠٠٠ ل.ل.) المتعهد إلياس دحدح وتم إبلاغه تصديق الصفقة في ٧/٤/٢٠٠٣.

\* أجريت أربعة كشوفات مؤقتة وتمت إحالة مستندات تسلم الأشغال مؤقتاً إلى مصلحة المحاسبة بتاريخ ١٥/١٢/٢٠٠٣. وقد بلغت قيمتها الإجمالية /٤٥,٩٠/ دولاراً، أي بوفر يساوي /٦,٦٦٠/ دولاراً أميركياً.

١٢ - حف ودهان أنبوب المياه المضغوطة أنان - الأولي (الجزء داخل النفق):

\* تم تنظيم الكشف رقم واحد بتاريخ ٢/١٢/٢٠٠٣ والكشف الثاني العام والنهائي بتاريخ ٢٣/١٢/٢٠٠٣ لصالح المتعهد الياس دحدح استناداً إلى عقد التراخي الذي عقد معه كمقدم لأدنى الأسعار بحيث نقص سعره البالغ /٧٩,٠٠٠/ دولار أميركي عن السعر التقديري الذي وضعته المصلحة بنسبة تجاوزت الـ ١٠ بالمائة.

١٣ - أشغال تعلية جوانب القناة الرئيسية لمشروع ري القاسمية ورأس العين:

\* بعد استدرج العروض مرتين من دون أن يسفر هذا عن إرساء الصفقة في العام ٢٠٠٢ لجأت المصلحة إلى استقصاء أسعار بين المتعهدين فتقدمت بالسعر الأدنى البالغ (٢٤٠,٢٤٠,٠٠٠ ل.ل.) مؤسسة اليمن للمقاولات والخدمات العامة - السيد علي فنصة. فتم عقد اتفاق رضائي معها في ٧/٥/٢٠٠٣. أجريت خلال العام ٢٠٠٣ ثلاثة كشوفات مؤقتة وتم تمديد مهلة التنفيذ ثلاثة أشهر إضافية بناء على طلب المتعهد المدعم بالتبريرات.

١٤ - تقديم زيوت صناعية لزوم معلمي الأولي وجون:

\* بعد أن تم إعداد دفتر الشروط الخاص طرح استدرج عروض في ١٣/٨/٢٠٠٣ أسفر عن ترسية الصفقة على شركة فالكون التي أبلغت إسنادها إليها في ١٤/١١/٢٠٠٣.

## ١٥ - تأهيل مكاتب المصلحة في بئر حسن:

\* تم إعداد دفتر الشروط الخاص وتسليمه إلى المهندس إيلي خوري للإطلاع عليه وإدخال الإضافات المناسبة بعد مراجعة الوضع على الأرض.

## ١٦ - أعمال منع النش على سطح مبنى معمل جون مع إعادة تأهيل الفواصل الموجودة على سطح المعمل في المحطة الخارجية والفاصل الجنوبي لمبنى معمل الأولي:

\* تم تحضير دفتر الشروط الخاص تهيئة لطرح استدرج عروض. غير أن الموضوع أجل إلى العام ٢٠٠٤ بسبب حلول فصل الأمطار وتعذر العمل.

## ١٧ - توريد قطع غيار لزوم Automates معمل مركبة:

\* بعد طرح استدرج العروض مرتين من دون أن يسفر هذا عن ترسية الصفقة جرت عملية استقصاء أسعار.

## ١٨ - صيانة منشآت مشروع القاسمية - رأس العين للعام ٢٠٠٣ (تجديد مقاطع):

\* بعد أن رست الصفقة بنتيجة استدرج للعروض على شركة دلتا للهندسة والبناء تم إبلاغ المتعهد تصديق الصفقة في ١٨/٧/٢٠٠٣. وقد تبلغ المتعهد الأمر مع التحفظ لجهة ارتفاع أسعار المواد.

## ١٩ - تقديم محولات شدة TP, TI وساحبات صواعق ٦٦ و ١٥ ك.ف. لزوم معمل الأولي وجون:

\* أعيد طرح استدرج العروض في أواسط العام ٢٠٠٣ بعد أن كان تم تأجيله في العام ٢٠٠٢ بسبب إلغاء وزارة المالية الاعتماد اللازم لتنفيذ الصفقة. وسلم الملف إلى المهندس غسان جبران بصفته رئيساً للجنة فض العروض.

## ٢٠ - تأمين سيارات المصلحة:

\* بعد تمديد العقد السابق فترة شهرين وبعد إجراء استقصاء أسعار بتسليم أربع شركات تأمين كتباً تتضمن الشروط التي طلب منها على أساسها تقديم عروضها، تم إعداد عقد بالتراضي مع شركة النسر للتأمين بغية تأمين السيارات لفترة سنة كاملة تنتهي في ٢٩/٧/٢٠٠٤ بقيمة إجمالية تبلغ / ١١,٢٨٠,٠٠٠ ل.ل.

٢١ - الخدمات الهندسية لإعداد الدراسات الأولية والتفصيلية لمشروع ري البقاع الجنوبي - أسفل سد القرعون:

\* تمت متابعة تنفيذ موجبات الصفقة وإعداد الكشفيين ٢ و٣ لصالح المتعهد «كريدو» - المهندس نزار كرم عن المرحلتين B وC.

\* تم إعداد كتاب تمديد فترة العقد ثلاثة أشهر.

\* تم إعداد كتاب إلى جانب مجلس الإدارة لتكليف «كريدو» تنفيذ دراسة إضافية لمنطقة سحمر ضمن مشروع واطي سد القرعون بقيمة /١٢,٠٠٠/ دولار أميركي.

\* تم إبلاغ المتعهد «كريدو» تصديق صفقة الدراسة الإضافية في ٢٢/٤/٢٠٠٣.

٢٢ - تقديم بطاريات تيار مستمر ٢٢٠ فولت و٤٨ فولت لزوم معلمي الأولي وجون:

\* تم طرح استدرج العروض مرتين. وقد أسفر طرحه في المرة الثانية عن إسناد الصفقة في آب ٢٠٠٣ إلى شركة Remalec بمبلغ إجمالي قدره /٣٦,٠٠٠,٠٠٠/ ل.ل.

٢٣ - أشغال بناء مكاتب تابعة لمعمل جون:

\* تم طرح استدرج العروض في ٣٠/٩/٢٠٠٣ ووافق مجلس الإدارة على إسناد الصفقة إلى المتعهد مؤسسة الحسيني للهندسة والتعهدات والتجارة العامة بمبلغ إجمالي قدره /٧٧,٩٤٩,٠٠٠/ ل.ل.

٢٤ - أشغال تعديل العمود رقم ٨٥ على خط ٦٦ ك.ف. بين معلمي الأولي والبوشرية - منطقة داريا:

\* بعد إجراء استقصاء للأسعار بين عدة متعهدين تم توقيع عقد اتفاق رضائي مع المتعهد الياس دحدح بمبلغ /١٠,٨٠٠/ دولار أميركي وتبليغه الموافقة على الصفقة بتاريخ ١٦/٩/٢٠٠٣.

٢٥ - شراء قطع غيار لزوم محطة الضخ في القاسمية:

\* بعد أن تم استدرج العروض مرة واحدة رست الصفقة على مقدمة السعر الأدنى شركة Quantum لقطع الغيار المنصوص عليها في البنود الحاملة الأرقام من ٢٢ حتى ٣٦ ضمناً بمبلغ إجمالي قدره /١٠,٠٨٤/ يورو، على أن يعاد استدرج عروض الأسعار للبنود التي تحمل الأرقام من ١ وحتى ٢١ ضمناً، والرقمين ٣٧ و٣٨. وقد أبلغ المتعهد إسناد الصفقة إليه في ٢٣/١٢/٢٠٠٣.

## ٢٦ - شراء قطع غيار لزوم محطات الضخ في القرعون:

\* تم طرح استدرج عروض مرتين متتاليتين مع طلب الموافقة على نقل اعتماد لتغذية الحساب رقم ٦٠٣ (مشتريات قطع تبديل) من موازنة العام ٢٠٠٣.

\* أسند مجلس الإدارة صفقة شراء قطع الغيار المنصوص عليها في البنود من الرقم ١ إلى الرقم ١٤ ضمناً إلى مؤسسة Butec مقدمة السعر الأدنى وذلك بمبلغ إجمالي قدره /٢١,٧٤٧/ يورو، و صفقة شراء قطع الغيار المنصوص عليها في البنود من الرقم ١٧ إلى الرقم ٦٢ ضمناً ومن الرقم ٦٤ إلى الرقم ٧٤ ضمناً ومن الرقم ٩٢ إلى الرقم ١٠٢ ضمناً والرقمين ١١٠ و ١١١ إلى مؤسسة ABB مقدمة السعر الأدنى وذلك بمبلغ إجمالي قدره /٤٨١,٥٢٠,٦٤/ يورو، و قطع الغيار المنصوص عليها في البند الرقم ١٥ إلى مؤسسة Schneider Electric مقدمة السعر الأدنى وذلك بمبلغ إجمالي قدره /٥٠٠,٥٠/ يورو.

## ٢٧ - شراء قساطل ووصلات لزوم مشروع ري البقاع الجنوبي:

\* تم إعداد دفتر الشروط الخاص واستقصاء أسعار لدى الشركات المحلية الصانعة. ولكن لم يتم السير في استدرج العروض نظراً لضرورة استكمال دراسة الملف.

## ٢٨ - ترميم أرضية السد المتحرك على مجرى نهر بسري في معمل الأولي:

\* بعد أن طرح استدرج عروض رست الصفقة على مؤسسة NCT للتعهدات - أنان التي تم إبلاغها الموافقة على إسناد الصفقة إليها في ١٧/١١/٢٠٠٣ بقيمة إجمالية تبلغ /١٠,٧٠٠,٠٠٠/ ل.ل.

## إضافة إلى ذلك:

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

\* تابع رئيس المصلحة بتكليف شفهي من المدير العام - 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 وبجهد 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 إعلانها مناقصة عامة بين الشركات السويدية المعنية. وشارك رئيس المصلحة مع مهندسين آخرين في المصلحة في لجنة فض وتقييم العروض الثلاثة التي قدمت. وقد أعد تقريراً تقييماً مفصلاً بهذا الصدد عرضه على اللجنة والإدارة.

\* تابع رئيس المصلحة تزويد الطلاب والباحثين اللبنانيين وبعض الهيئات الأجنبية بناء على أوامر المدير العام - 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 والسدود والبيئة.

\* أحالت مصلحة الصفقات إلى المديرية العامة لائحة بنود الميزانية العامة لمصلحة الصفقات للعام ٢٠٠٤.

\* أعدت مصلحة الصفقات إفادات لمتعهدين تعاونوا مع المصلحة حول الأشغال التي نفذوها فيها وذلك بناء على طلب منهم.

\* سلمت المصلحة إلى المراقب المالي بطلب منه بياناً بالمعلومات عن المشاريع التي لزمته المصلحة الوطنية لنهر الليطاني في عام ٢٠٠٢.

\* 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

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

### أولاً: مصلحة الاستملاك

قامت مصلحة الاستملاك والأملك خلال عام ٢٠٠٣ 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 الإمكانيات 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، وجميع المعاملات القانونية الواردة إلينا من دائرة القضايا لإعطاء الرأي الفني والقانوني العائد لها، ورفعها إلى دائرة القضايا. وقد تم إنجاز جميع المعاملات بعد الكشوفات الميدانية حسب الأنظمة المتبعة الإدارية والقانونية المرعية الإجراء، إضافة إلى التحقيق سناً للواقع وذلك بإجراء الكشوفات المحلية على الأرض في مختلف

## المديرية الإدارية

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

### أولاً: مصلحة الاستملاك

قامت مصلحة الاستملاك والأماك خلال عام ٢٠٠٣ 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 الإمكانيات 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، وجميع المعاملات القانونية الواردة إلينا من دائرة القضايا لإعطاء الرأي الفني والقانوني العائد لها، ورفعها إلى دائرة القضايا. 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 ٣٧ خريطة مساحة.
- تبليغ وثائق قرارات وضع يد وأشغال مؤقتة.
- سحب ٣٧ خريطة عقارية من الدوائر المختصة في منطقة البقاع.
- جلب ٢٤ إفادة عقارية من الدوائر المختصة في منطقة البقاع.
- تبليغ رسائل وقرارات إلى الدوائر العقارية ومراجع وأصحاب علاقة بلغت ٤٥ معاملة.
- مسح عقارات مستملكة والموضوع عليها إشارات استملاك بلغت ١٢٠ عقاراً.
- مسح شامل للعقارات المستملكة وغير المستملكة والمستملكة جزئياً والموضوع عليها إشارات المنفعة العامة.
- تنظيم جداول بالعقارات المستملكة جزئياً أو كلياً لمنطقة سد القرعون.
- تحديد بيان حدود الاستملاك على خريطة القرعون لمشروع سد وحوض القرعون.

### تصفيات استملاكات:

- تم إعداد وتدقيق قرارات التصحيح العائدة لتصفية التعويضات لأصحاب العلاقة الناتجة عن استملاك أو أشغال أقسام من عقاراتهم:
- قرارات إيداع في منطقة جب جنين العقارية بلغت ١٧ قراراً.
- قرارات إشغال مؤقت في منطقة جب جنين العقارية بلغت ١٥ قراراً.
- قرار إيداع واحد في منطقة كامد اللوز العقارية.
- إعداد الفواتير والعقود العائدة لتصفية التعويضات لأصحاب العلاقة في العقارات المصابة بالاستملاك أو التي جرى عليها إشغال مؤقت ليصار إلى توقيعها من أصحاب العلاقة من قبل الموظف المختص ليتم صرف التعويض على أساسها.

- تدقيق الفواتير والعقود وترقيمها ومن ثم إعداد الجداول المتعلقة بها لإرسالها إلى مصلحة المحاسبة وهي وفقاً للآتي:

- تعويضات استملاك بلغت:

« ٣٥ » مستفيداً عن « ٩٣ » عقاراً في منطقة جب جنين العقارية.

« ١٩ » مستفيداً عن عقارين في منطقة عين أبو عبد الله والجزيرة العقارية في الجنوب.

- تعويضات الإشغال المؤقت بلغت:

« ٢٦ » مستفيداً عن « ٦٦ » عقاراً في منطقة جب جنين العقارية.

وقد تم تصوير وحفظ الفواتير والعقود والإفادات العقارية وقرارات التصحيح في ملفات خاصة.

- تدقيق الإفادات العقارية الواردة من أصحاب العلاقة لصرف تعويضاتهم على أساسها مما يستدعي غالباً توضيحها أو استبدالها من السجل العقاري وفقاً للأصول المرعية الإجراء.

#### القلم:

- تم تسجيل « ٣٤١ » معاملة إدارية وفنية في قلم مصلحة الاستملاك والإملاك، وتم التعامل معه وفق الإجراء الإداري المتبع في المصلحة. وحفظت نسخ عنها لدينا.

#### المراسيم:

- تم استحضار نسخ عن قرارات التخمين الجزئية العائدة للمرسوم ٤٨٥٩ وحفظ صورة عنها على الحاسوب.

- كما تم أيضاً حفظ قرارات التخمين الجزئية العائدة للمرسوم ١٢١٩٧ لمنطقتي كامد اللوز وجب جنين العقاريتين على الحاسوب.

- إعادة تنظيم ملفات مراسيم الاستملاك العائدة للمصلحة مع الإشارة إلى النواقص في داخلها من نسخة عن المرسوم أو لائحة الاستملاك أو خرائط المرسوم أو قرارات وضع اليد للحصول على نسخة جديدة منها.

- تم التحضير لاستصدار مرسوم ري أسفل سد القرعون لمناطق مشغرة - عيتنيت - سحمر - مجدل البلهيص - القرعون وأودع مقام رئاسة الحكومة ومن ثمة مقام رئاسة الجمهورية.

## الأرشيف:

- متابعة فرز الخرائط الموجودة في الأرشيف، والتي حصلت عليها مصلحة الاستملاك والإملاك من معمل أرقش وتم توضعها لديها، وقمنا بإعادة توضعها بشكل منظم وإعداد جدول بأرقامها وبأسماء المعامل العائدة لها والتي تشمل مسقطي أولي وجون ومعمل مركبة والسد.
- فرز لوائح الاستملاك الموجودة لدينا وإعداد جدول بأرقام العقارات والمساحات المستملكة بموجب مراسيم عائدة للمصلحة وبيان العقارات المستملكة كلياً أو جزئياً.
- مع الإشارة إلى أن الموظفين الذين خضعوا إلى دورات تدريبية على الحاسوب خلال العام ٢٠٠٣ قد حازوا على شهادات من معهد الـ FORMATECH في الـ AUTOCAD والـ GIS.

## 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، إشارة إلى أن هذه الدعاوى والبالغ عددها /٣١٢/ دعوى لم تحرك منذ تاريخ تقديمها إلى النيابة العامة.
- دعاوى تتعلق ببعض المستخدمين في المصلحة:
- تقدم عدد من المستخدمين بدعاوى ضد المصلحة موضوعها كيفية احتساب التدرج في المرسوم ٢٤٤٥ تعديل سلسلة الرتب والرواتب.
- إن هذه الدعاوى هي موضوع ملاحقة لدى مجلس العمل التحكيمي في بيروت كما تقدم عدد من المستخدمين بدعاوى حول تطبيق تعرفه الكهرباء.
- وأيضاً هذه الدعاوى هي موضوع ملاحقة 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، (إشارة إلى أن الإنذارات دفعت بقسم كبير من المشتركين إلى تسديد المتوجب عليهم)، إلى القاضي المنفرد المدني الناظر بالقضايا المالية إلى محكمتي صيدا وصور وهي تتابع سير هذه الدعاوى حسب الأصول، علماً أن بعض هذه الدعاوى كانت بحاجة إلى إجراءات التبليغات الاستثنائية وبعض منها بحاجة إلى تصحيح الخصومة وهذا يتطلب جهداً متواصلاً لتفعيل هذه الإجراءات حسب الأصول.

- تتابع دائرة القضايا ملاحقة جميع الدعاوى العائدة إلى التعديت على حرم قناة ري القاسمية وسيفون العاقبية وعلى أملاك المصلحة في محافظتي الجنوب والبقاع وكذلك الإنشاءات غير القانونية تحت خطوط التوتر العالي وعلى مجاري الأنهر.

- تقوم دائرة القضايا بملاحقة الأحكام المنتظر صدورها من المحاكم المختصة كما تتابع دائرة القضايا ملاحقة الدعاوى لدى النيابة العامة والغير مسددة لتاريخه بسبب التأخر والتغير في التبليغات.

تجدر الإشارة إلى أن عمل دائرة القضايا هو عمل متواصل مستمر وطارئ، لذا لا يمكن تحديد المدة الزمنية لأن سير المحاكمة هو الحكم.

### ثالثاً: مصلحة الديوان

قامت مصلحة الديوان إبان عام ٢٠٠٣ بأعمال إدارية بحتة، من خلال الدوائر والأقسام التابعة لها وهي:

#### \* الدوائر الإدارية وتتضمن:

- قسم القلم والمحفوظات

- قسم الشؤون الذاتية

- قسم الضمان الاجتماعي

#### \* دائرة المواد والصيانة وتتضمن:

- 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 ٢٠٠٣ وهي على سبيل المثال لا الحصر:

### متابعة مكننة أعمال الدوائر والأقسام والأجهزة التابعة لمصلحة الديوان وهي:

- ١ - كافة المعلومات المتعلقة بأوضاع المستخدمين الذاتية (الملفات).
- ٢ - جداول رصيد الإجازات الإدارية لجميع المستخدمين في المصلحة.
- ٣ - حركة المستودع المركزي للمصلحة شهرياً والجردة السنوية للمواد المستهلكة.
- ٤ - جميع القرارات والمذكرات والتعاميم الصادرة عن المديرية العامة.
- ٥ - جداول نفقات النقل الشهري المؤقت لجميع مستخدمي المصلحة.
- ٦ - بطاقات إفرادية لكل مستخدم ومن هم على عاتقه فيما يعود لعلاج الأسنان.
- ٧ - مشاريع عقود أطباء الأسنان.
- ٨ - حركة وصيانة سيارات المصلحة.
- ٩ - استصدار جميع جداول الدوام اليومي والشهري المتراكم.
- ١٠ - أذونات الخروج على أنواعها.

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 ٢٠٠٣ بما يلي:

\* تحضير مشاريع المذكرات على أنواعها: إجازات إدارية - منح زواج - مساعدات وفاة إنهاء خدمة إفادات ووظيفة...

\* 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:

\* ٢٣٠ إفادة مدرسية على البطاقات العائلية والصحية، ٧ حالة ولادة، ووفاة على البطاقات الصحية والعائلية.

\* التدقيق بجداول الاشتراكات.

\* إعلام الضمان الاجتماعي بترك ١٣ مستخدم لبلوغهم السن القانوني.

\* تأمين الموافقات المسبقة والمؤخرة لمعاملات الاستشفاء (بلغت ٥٥ معاملة).

\* تنظيم ٤٤ كتاب إلى المستشفيات تتعهد بموجبها المصلحة دفع فروقات درجات الاستشفاء.

\* التدقيق بفواتير المستشفيات التي بلغت ٥٥ وفواتير علاج الأسنان التي بلغت ٥٠٠ حالة.

\* استلام ٣١٣٧ معاملة مرضية تم تدقيقها وأرسلت إلى الصندوق الوطني للضمان الاجتماعي للتصفية والصرف.

\* استلام ١٤٩٠ معاملة طبابة واستشفاء للمستخدمين الذين تركوا الخدمة.

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:

تتألف 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 ٢٠٠٣:

- ١ - استلام البريد الوارد إليها لا سيما فيما يتعلق بشؤون المستخدمين الإدارية حيث تقوم بدراسته حسب الأنظمة المرعية للإجراء.
- ٢ - الإطلاع على تقارير الدوام اليومي الصادر عن جهاز الكمبيوتر في مصلحة الديوان وتقوم بمقارنتها بالجدول التي تقوم بها بمعزل عن ساعة الدوام.
- ٣ - ممارسة سلطة الرقابة على مستخدمي الدائرة.
- ٤ - تدقيق جداول نفقات النقل الشهري المؤقت بالاستناد إلى حضور المستخدمين.
- ٥ - تنظيم تقرير الدوام الشهري.

### قسم القلم والمحفوظات:

قام هذا القسم من خلال ثلاثة مستخدمين بما يلي:

- ١ - تسجيل ٥١٥٣ معاملة صادر.
- ٢ - تسجيل ٢١٣٤ معاملة وارد.
- ٣ - تسجيل ٣٧٨ مذكرة إدارية.
- ٤ - تسجيل ٣٤ قرارات إدارية.
- ٥ - القيام بتصنيف وتوثيق محفوظات المصلحة.

### دائرة المواد والصيانة:

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

- ١ - قسم المواد
- ٢ - 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 ٢٠٠٣ بما يلي:

#### \* المستودع المركزي:

١ - سجلت ٢٧١ مادة واردة و٢٢٥٥ مادة صادرة من المستودع.

٢ - استلمت ٣٧٩ قسيمة استلام و٩٦٢ 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.

حيث بلغت كلفة استهلاك المحروقات العامة لآليات المصلحة في جميع مراكزها /١١٩,٩٩٧,٠٠٠/ ليرة لبنانية وكلفة الصيانة الإجمالية /٣٦,٢١٩,٠٠٠/ ليرة لبنانية.

إضافة إلى أنه تم استلام /١٢/ آلية من مجلس الإنماء والإعمار مفصلة كما يلي:

- سيارة بيك آب عدد /٧/ نوع دودج RAIM.

- تراكتور عدد ٢ FURUAUSSOV.

- بوب كات جرافة عدد ١.

- حفارة JCB-C ٣ عدد ٢.

#### 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 الكمبيوتر والطابعات التابعة لها وآلات تصوير المستندات وصيانة شبكة الاتصال الهاتفي والمولدات وأجهزة التكييف والفاكسات والمساعد الكهربائي 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 ٢٠٠٣ بإنجاز الأعمال التالية:

١ - التعاون مع مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية لتدريب ٥٢ موظف على برامج معلوماتية منها المتخصص جداً كالرسم الهندسي الإلكتروني أو هندسة شبكات.

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

- نظام أرشفة فني: وقد قمنا بتدريب متخصص على برنامج GIS لجميع المصالح الفنية إفرادياً ومجموعات.

- نظام أرشفة إداري: قامت الوحدة بمواكبة جميع التدريبات على هذا البرنامج.

- ربط مكتبي بشارة الخوري وبئر حسن: تم الربط في بداية العام الحالي.

- وصل المصلحة بشبكة الإنترنت: تم وصل جميع الموظفين بالإنترنت بعد الحصول على برنامج Web Filter الذي يحدد الصفحات الغير ممكن الولوج إليها، كما قامت الوحدة بتشغيل برنامج البريد الإلكتروني الداخلي والخارجي.

- وصل المكتبين المذكورين بالمكاتب الأخرى من خلال الشبكة المذكورة أعلاه: سيتم ذلك خلال عام ٢٠٠٤ وبعد الاستلام النهائي للبرنامج.

٣ - قيام موظفي وحدة المعلوماتية بمواكبة التطور التكنولوجي حيث خضع موظفوها لدورات تدريبية على برامج هندسة الشبكات في معهد FORMATEC. بالإضافة إلى حضور معارض وندوات تتعلق بالتطورات الحاصلة في مجال المعلوماتية والاتصالات.

٤ - قيام وحدة المعلوماتية بتحديث الكمبيوترات حيث أضفنا ذاكرة إلى الكمبيوترات المستلمة في العام

١٩٩٩ وعددها ٤١ كمبيوتر وحدثنا البرامج عليها من NT4 إلى WindowsXP لتتلائم مع الكمبيوترات الجديدة المستلمة وعددها ٢١.

٥ - تم تجهيز غرفتين للمعلوماتية واحدة في بئر حسن والأخرى في بشارة الخوري بأحدث الوسائل لتناسب ومتطلبات الأجهزة الجديدة لحسن سيرها.

٦ - العمل على اختبار التطبيقات وتصويبها لتتلاءم وحاجات المصلحة.

٧ - صيانة وحفظ الوثائق والبرامج على أشرطة خاصة بشكل دوري وحفظها بالأماكن المخصصة لها.

٨ - القيام بدعم الأجهزة والبرامج بالتنسيق مع مكتب وزير الدولة لشؤون التنمية الإدارية وذلك ضمن اتفاقية e-government وشركة مايكروسفت - لبنان.

٩ - مراقبة سعة الشبكة يومياً للتأكد من صحة أدائها.

١٠ - تأمين تطبيق أمن المعلومات وسلامتها ضد الفيروسات المتعددة والعمل على ضرورة استخدام الاسم المرمز من قبل كل مستخدم معلوماتي.

١١ - تركيب البرامج والآلات الجديدة مع اختبارها وصيانتها وتحديثها.

١٢ - إعداد خطط للطوارئ وإجراءات تمنع تعطيل أي من البرامج بشكل معمد.

١٣ - مراقبة التطبيق العملي للانترنت وأمنه وسلامته.

١٤ - القيام باجتماعات عمل كل أسبوعين تقريباً مع فريق من وزارة التنمية الإدارية وشركة MDS (التي انتدبت شركتي Geovision و Infoplus للبرمجة) وذلك للتأكد من حسن تطبيق اتفاقية مشروع مكنة أعمال المصلحة (GIS-DMS).

## خامساً: الجهاز العامل في المصلحة

بلغ عدد العاملين في المصلحة في نهاية عام ٢٠٠٣ (٢٥٦) مصنفين على النحو التالي:

٢١٥ مستخدماً.

٣٦ 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 العام ٢٠٠٣ (٤٥) خمس وأربعين جلسة درس خلالها (١٦٧) مائة وسبعة وستين بندا شملت مختلف الجوانب المتعلقة بمهامه متخذاً (٩٣) ثلاثة وتسعين قراراً بشأنها.

وكانت مصلحة أمانة السر قد أعدت جميع الملفات بهذا الخصوص فقامت بتسجيل المعاملات الواردة، وتصوير نسخ عنها وتوزيعها على أعضاء المجلس، كما وزعت نسخاً عن محاضر الجلسات بعد توقيعها، إلى المديرات والمصالح التابعة للمؤسسة وإلى كل من رئاسة الجمهورية ورئاسة مجلس الوزراء وإدارة التفتيش المركزي ومديرية الاستثمار في وزارة الطاقة والمياه وديوان المحاسبة، كما أعدت الكتب اللازمة للقرارات المتخذة والتي تحتاج إلى المصادقة من وزارتي الوصاية والمالية.

## القرارات المتعلقة بشؤون الكهرباء:

لما كان خط أولي - جمهور بحاجة إلى إعادة تأهيل وإصلاح العطل الحاصل ما بين الأعمدة رقم ٣٧ و ٣٩ من منطقة ملتقى النهرين - الدامور ونظراً للحاجة الدائمة لتوفير كابلات لصيانة خطوط النقل ٦٦ ك.ف. العائدة للمصلحة، تم تحضير ملف تلزيم بواسطة استدراج عروض بناء لسعر يقدمه العارض لإعادة تأهيل وإصلاح العطل الحاصل وتقديم الكابلات المطلوبة.

وبناء لتوصية اللجنة المعنية، تم إسناد صفقة تقديم الكابلات المطلوبة - المجموعة الأولى من لائحة الأسعار إلى المتعهد شركة LIBAN CABLES.

ولأن المحطات الخارجية في معامل إنتاج الطاقة في الأولى وجون تحوي تجهيزات أساسية عرضة للتعطّل بفعل الاستعمال أو التلف بسبب تقادم الزمن، وهي تالياً بحاجة إلى استبدال أثناء عمليات الصيانة الدورية أو عند حصول عطل ما، وهو يستدعي تأمين كميات منها بصورة دائمة لتبقى بمثابة احتياط في مستودعات المعامل.

وبعدما سبق لمجلس الإدارة أن شكّل لجنة لاستدراج عروض لهذه الغاية وبناءً على توصياتها تم إقرار تلزيم تقديم محولات توتر ومحولات شدة وساحبات صواعق لزوم محطات المعامل في جون والأولي.

وحيث إن مولدات معلمي الأولى وجون بحاجة دائمة لفحمت كهربائية لزوم المهيجات Excitation du Rotor للصيانة المستمرة وبعد استعمال كافة الفحمت الاحتياطية في المخازن، قامت الإدارة مشكورة بالاتصال بشركة Carbone Lorraine الصانعة الأساسية لهذه الفحمت، وطلبت منها تقديم أفضل أسعارها للقطع المحددة. وبالفعل فقد قدمت الشركة عبر وكيلها في لبنان، عرضاً معتدلاً جداً وأرخص من الأسعار السابقة، ونظراً للحاجة الماسة لهذه الفحمت لتأمين استمرارية عمل مولدات معلمي الأولى وجون، ولضمان حسن سير الإنتاج، وافق مجلس الإدارة على شراء المطلوب.

وكان مجلس الإدارة قرر شراء بطاريات التغذية ٢٢٠ فولت و٤٨ فولت العائدة لأجهزة التحكم الآلي والحماية في معلمي الأولى وجون، بعدما أصبحت البطاريات السابقة بحالة فنية سيئة ويات من الضروري تغييرها.

وخلال عام ١٩٨٨ تم تأهيل المجموعات رقم ١ و٢ في معمل مركبة بواسطة الشركة الصانعة ELIN ENERGIEVERSORGUNG وذلك إنفاذاً للعقد رقم ٢٢١٧ المبرم ما بينها ومجلس الإنماء والإعمار وخلال عملية التأهيل تبين بأن الركيزة السفلى لكل من المولدات ١ و٢ بحالة سيئة ولهذا السبب تم استبدال هاتين الركيزتين بواسطة ركيزة احتياطية موجودة في مخازننا منذ تاريخ إنشاء المعمل عام ١٩٦٢ وركيزة أخرى تم إصلاحها وتأهيلها في مشاغل الشركة بموجب عقد أشغال إضافية ملحق للعقد الأساسي.

أما الركيزة المتضررة الثانية والعائدة للمجموعة رقم ١ فقد أودعت في مخازن المعمل بدلاً من الركيزة الاحتياطية المستعملة بانتظار إصلاحها وتأهيلها لاستعمالها عند الضرورة، ولما كانت شركة ELIN هي

المصنع الأساسي الوحيد لهذه الركيزة وتملك كافة الخرائط التنفيذية وتفصيل تنفيذ الأشغال ونوعية المواد المستعملة، وبناءً لطلب رئيس المعمل فقد طلبنا من الشركة الصانعة إيداعنا أفضل أسعارها لإصلاح وتأهيل الركيزة السفلى العائدة للمولد رقم ١ ولكننا لم نتلق أي رد.

وخلال فصل الصيف الماضي وخلال عملية إعادة تأهيل العنفة رقم ١ واستبدال الدولاب القديم لهذه العنفة تبين بأن الدولاب الاحتياطي الموجود في المعمل غير جاهز للتركيب داخل العنفة رقم ١ بسبب زيادة ١ ملم في قطر إسوارته السفلى، علماً بأنه كان قد تم تأهيله عام ١٩٧٨ بواسطة الشركة الصانعة، وقد قمنا على الأثر بإعلام الشركة لدرس الموضوع والعمل على إعادة شحن الدولاب إلى مشاغلها لتصحيح الخطأ الحاصل. وبالفعل فقد أوفدت الشركة أحد مهندسيها وعابن الدولاب والعنفات، وأفاد بأن زيادة ١ ملم على قطر الدولاب المجدد هي عملية ضرورية.

وبعد مناقشة الإجراءات الفنية والإدارية المتخذة بهذا الخصوص، وافق مجلس الإدارة على تنفيذ أشغال إصلاح وتأهيل ركيزتي المولد رقم ١ وخرائط الإطار السفلي للدولاب الاحتياطي لعنفات معمل مركبة. من جهة ثانية، ولأن بناء معمل جون يفتقر إلى صالة مكاتب، وهو السبب الذي حدا المصلحة عام ١٩٨٠ على شراء بناء جاهز من الحديد والخشب لتأمين حاجة المعمل إلى مكاتب بصورة مؤقتة بانتظار تحضير ملف لبناء المكاتب المطلوبة وتأمين الاعتمادات اللازمة لهذه الغاية.

ونظراً للحالة الفنية السيئة التي أصبح عليها هذا البناء، وبعد أن أعدت مديرية الدروس خرائط تنفيذية لهذه الأشغال وتم الحصول على الرخصة الفنية من المراجع المختصة. قرر مجلس الإدارة الموافقة على إسناد صفقة تنفيذ أشغال بناء مكاتب تابعة لمعمل جون.

### القرارات المتعلقة بشؤون الري:

لقد كانت سنة ٢٠٠٣ سنة مائية بامتياز، حيث هطلت الأمطار بشكل غزير، وتسببت بفيضانات وسيول على مجرى النهر ومحيطه، مما استدعى اتخاذ إجراءات استثنائية وفورية للمعالجة.

وقد قام المدير العام - رئيس مجلس الإدارة وأعضاء المجلس بجولات ميدانية إلى البقاع والجنوب متفقدين المنشآت. وعقدوا عدة اجتماعات مع فنيي وإداريي المصلحة للإبقاء على حالة التأهب القصوى ٢٤/٢٤ ساعة يومياً، ولأن مخزون بحيرة القرعون من المياه بلغ ٢٢٩ مليون م<sup>٣</sup> وفاقت المياه المندفعة قدرتها الاستيعابية وتحسباً لأي طارئ، قرر مجلس الإدارة شراء مضخة غاطسة تضخ ما يزيد عن ٨٠ ليدر بالثانية على علو ١٥ م تقريباً.

وقد قام المدير العام والمهندس علي عبود والفريق المعاون بجهود جبارة للسيطرة على الوضع وتلافي حصول الكوارث لا قدر الله.

من ناحية أخرى وافق مجلس الإدارة على إنشاء ثلاثة جسور فوق القناة ٩٠٠ لعبور الآليات فوقها في منطقتي لالا والقرعون العقاريتين، وإنشاء أعمدة خرسان مسلح على حدود شبكة الري في مشروع ري البقاع الجنوبي المرحلة الأولى (٢٠٠) هكتار في منطقتي جب جنين وكامد اللوز لمنع التعدي على هذه الشبكات. كما أقر معالجة فواصل التمدد في جسم القناة ٩٠٠ في منطقة القرعون بمعجون اسفلتي أو ما يعادله نوعاً.

وبناءً على دراسة قامت بها شركة كريدو في منطقة سد القرعون، وبعد مطالبة أهالي بلدة سحمر بضم أراضي صالحة للري لمشروع ري واطي سد القرعون، قامت أجهزة المصلحة بكشف ميداني تبين خلاله أن مساحات إضافية في منطقة سحمر صالحة للري تتراوح مساحتها ما بين ٨٠ و ١٠٠ هكتار. ويمكن تغذية هذه المساحات من الخزان الرئيسي التابع للضفة الشمالية من المشروع (خزان سحمر)، وبعد البحث المستفيض وافق المجلس على هذه الدراسة نظراً لانعكاساتها الإيجابية.

وكان المجلس أقر وضع تعرفه لبيع المياه في مشروع ري البقاع الجنوبي، بعدما وضعت المصلحة المرحلة الأولى من المشروع قيد الاستثمار، ونظراً لأن جميع المزارعين يعتمدون طريقة الري الحديث، مما يساعد على ضبط الكميات المستهلكة من المياه ويمنع الهدر، فقد كان مقدار التعرفة (٢٠,٠٠٠ ل.ل.) للدونم الواحد في الأراضي التي تطبق فيها الري الربيعي (حبوب) و(٤٠,٠٠٠ ل.ل.) للدونم في الأراضي المروية خلال موسم ري كامل.

وجرياً على العادة وقبل حلول موسم الري من كل سنة وافق المجلس على تعزيز الأبنية الرئيسية لمشروع ري القاسمية ورأس العين وتنظيف الحرم وتعزيز الأعشاب المائية والمصافي والمقاطع العرضية لتسهيل تسيير المياه في الأبنية الرئيسية، كما وافق على صيانة وترميم المنشآت، وعلى شراء مواد بناء وأجور آليات ومبيدات أعشاب وقطع غيار لزوم هذا الأمر.

من جهة أخرى وخلال فصل الشتاء الماضي وبسبب السيول الغزيرة التي حصلت على مجرى نهر الأولي وادي بسري - معمل الأولي، حيث جرفت قسماً كبيراً من الصخور الموضوعه أساساً عند إنشاء سدّ الأولي المتحرك لحماية التربة التراسبية التي تتركز عليها أرضية وقواعد هذا السدّ.

قرر مجلس الإدارة تنفيذ أشغال ترميم أرضية هذا السد لحماية من الأخطار قبل حلول فصل الشتاء الذي يلي.

ومواكبة للإجراءات الآيلة إلى تنفيذ مشروع إمداد الجنوب اللبناني بمياه نهر الليطاني للري والشرب، وبعد مناقشة الدراسات التي أعدت بهذا الخصوص، وافق مجلس الإدارة على إنشاء وحدة للإشراف على تنفيذ المشروع للري والشرب للقناة (٨٠٠) المرحلة الأولى وتكون مرتبطة مباشرة بالمديرية العامة، حيث تقوم المصلحة بتحديد وتكوين وتوفير الإمكانيات الضرورية لها، على أن تضطلع الوحدة بالتنسيق مع مجلس الإنماء والإعمار بكافة الأمور المتعلقة بتنفيذ المشروع، كما وافق المجلس على شراء عشرين سيارة لصالح المصلحة من مختلف الطرازات لزوم الوحدة على مراحل، حيث يتم تمويل ٩٠٪ من ثمنها عن طريق قرض الصندوق العربي و١٠٪ من المجلس أما أعمال التشغيل والصيانة فتمول من موازنة المصلحة، وإضافة لشراء الأجهزة الطبوغرافية وتوابعها وأجهزة الكمبيوتر ونظام المعلومات الجغرافية، تقرر إنتقاء إحدى المؤسسات الاستشارية العالمية التي لها خبرة مشهورة بإدارة وتنفيذ واستثمار مشاريع ري مماثلة لتوفير المساعدة لوحدة الإشراف المحلية المقترحة، كما وافق المجلس على استئجار مكاتب جديدة للمصلحة في كل من جديدة مرجعيون وبننت جبيل وتجهيزها بالكامل لتوفير ظروف العمل لوحدة الإشراف في مناطق المشروع.

### شؤون إدارية ومختلفة:

لما 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، وبما أن وصول أفواج كبيرة من الموظفين إلى عتبة نهاية الخدمة سنوياً لبلوغهم السن القانونية ينعكس سلباً على السرعة في تلبية الحاجة نظراً لآلية الاستخدام القائمة، أقر مجلس الإدارة مشروعاً لتقديم يد عاملة مختلفة عبر استدراج عروض بناءً على نسبة عمولة وربح مئوية يطرحها العارض على مجموع الأجور المفصلة والمحددة.

وحيث إن المصلحة تقوم بالتعاون مع مكتب وزير التنمية الإدارية بمكننة أعمال المصلحة وإنشاء نظامي إدارة المعلومات وجغرافيا المعلوماتية وكذلك تأمين وصل مكاتب المصلحة بشبكة الإنترنت، ولأن الجهاز المتخصص في مجال المعلوماتية في المصلحة غير كامل ولا يتوافق مع الحاجات الفعلية لتشغيل الأنظمة المشار إليها حيث أن استكمالها هو شرط أساسي لإطلاقه وإلا تعذر تشغيلها، وافق المجلس على ما ورد في كتاب وزير الدولة للتنمية الإدارية لناحية توفير الاختصاصيين في علوم الكمبيوتر اللازمين لمكننة أعمال المصلحة وإنشاء الأنظمة المشار إليها بواسطة التعاقد على أساس الألقاب.

وإضافة لدراسة موازنة المصلحة للعام القادم وإقرارها واتخاذ القرارات المالية اللازمة لتسيير أعمال المؤسسة، شكّل المجلس لجنة لإعداد برنامج الاحتفال باليوبيل الذهبي للمصلحة خلال العام ٢٠٠٤ لمضي

خمسين عاماً على تأسيسها، على أن يتخلل الاحتفال إقامة مهرجان كبير في قصر الأيسكو برعاية فخامة رئيس الجمهورية وحضور دولة رئيس مجلس النواب ودولة رئيس مجلس الوزراء وكبار رجالات الدولة، وكل من تعاقبوا على رئاسة أو عضوية مجالس الإدارة وكل المستخدمين الحاليين والقدامى وأعضاء جمعية أصدقاء ابراهيم عبد العال وعددٌ من أهل الاختصاص كما تقرر تقديم دروع تذكارية وأوسمة بالمناسبة، وإصدار كتاب موثق وأنيق عن المصلحة يروي مسيرة نصف قرن من الإنجازات التي تمت ويستعرض مشاريع الري ومياه الشرب والسدود المائية ومعامل توليد الطاقة وإنشاء محطات التجارب الزراعية التي أقامتها مصلحة الليطاني.



## شؤون المصلحة المالية

## شؤون المصلحة المالية

تتولى مصلحة المحاسبة شؤون المصلحة المالية وتوزع الأعمال فيها على النحو التالي:

### ١ - رئيس مصلحة المحاسبة (المحتسب):

- الأمر بدفع النفقة بالإضافة إلى إدارة أموال المصلحة وتنظيم شؤونها المالية والمحاسبية.
- الإشراف والتنسيق والتوجيه بين دوائر المحاسبة.
- إعداد الموازنة.
- إعداد قطع حساب الموازنة ووضع مال الاحتياط العام.
- إعداد حساب المهمة العام إلى ديوان المحاسبة (الرقابة المؤخرة).
- الإشراف على جهاز المعلوماتية التابع لمصلحة المحاسبة.
- إعداد تقرير المدير العام السنوي.
- التدقيق في يوميات الصندوق.
- الإشراف على قسم الجباية المتواجد ميدانياً في منطقة الجنوب.

### ٢ - دائرة الواردات:

- إعداد قسم الواردات في الموازنة.
- تدقيق الجداول الشهرية لإنتاج الطاقة الكهربائية.

- تدقيق جداول التحقق العائدة للمشاركين بمياه الري على أساس عقود المشاركين في مشروع ري القاسمية ورأس العين وفي مشروع الري النموذجي، وفي مشروع ري البقاع الجنوبي وضم إلغاء العقود المستجدة على جداول التكاليف.

- 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 (١٩٥٨ معاملة عقد نفقة).

- مسك حسابات الموازنة.

- إعداد جداول تدوير الاعتمادات.

- إعداد تقارير فصلية بالنفقات المعقودة والمصرفية وما تخللها من اعتمادات إضافية وملغاة.

- تحضير مشاريع مذكرات السلف.

- تحضير مشاريع مذكرات منح التعليم.

### ٤ - دائرة التصفية:

- تحضير وتدقيق مستندات التصفية (٧٠١٦ معاملة).

- تحضير مشاريع عقود إيجارات الأبنية المستأجرة من قبل 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 والمصرفية (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 (٢٨٥٨ 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.

#### ٦ - دائرة الصناديق:

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

#### ٧ - جهاز المعلوماتية:

- تسجيل قيود اليومية للمحاسبة.
- تسجيل جداول تحقيقات مشروع ري القاسمية ومشروع ري صيدا - جزين ومشروع ري البقاع الجنوبي.
- 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 إنجاز التقارير المالية في مواعيدها المحددة.

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

## سير الأنفاق خلال ٢٠٠٣

### ١ - نظرة عامة:

بلغت نفقات المصلحة خلال عام ٢٠٠٣ ما مجموعه /١٦,٥٣٠,٨٨٠,٩١٠/ ل.ل. تقسم على النحو التالي:

- نفقات الجزء الأول من الموازنة (النفقات الاستثمارية) ١٥,٦٠٩,٠٤٢,٤٧٦

- نفقات الجزء الثاني من الموازنة (النفقات الإنشائية) ٩٢١,٨٣٨,٤٣٤

١٦,٥٣٠,٨٨٠,٩١٠

### ٢ - توزيع الأشغال بحسب مناطق العمل:

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

- سد القرعون.

- معمل مركبة.

- معمل الأولي.

- معمل جون.

- مشروع ري القاسمية ورأس العين.

- مشروع ري صيدا - جزين.

- محطات الرصد المائي.

- حقول التجارب الزراعية.

- مشروع ري البقاع الجنوبي.

### ٣ - تطوير الإنفاق خلال الثلاث سنوات المنصرمة:

نورد في هذا الجدول تطور الإنفاق خلال سنوات ٢٠٠١ - ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣ على النحو التالي:

البند	أنواع النفقات	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣
٦٠	مشتريات ومصاريها	٣٨٣,٥٨١,٢٧٣	٥٧٣,٦٠٦,٩٣٩	٨٠٦,٧٢٦,٢٥٠
٦١	المخصصات والرواتب والتعويضات والمكافآت	٨,٤١٩,٦٩٩,١٨٨	٧,٥٠٣,٤٥٨,٠٢٠	٧,٦٠٤,٧٨٠,٠٥٨
٦٢	ضرائب ورسوم	١,٠٧٨,٧٠٠	٢٢,٣٣٩,٦٣٠	٧,٦٣٨,٢٥٠
٦٣	أشغال ولوازم وخدمات	١,٣٢٦,١٤٥,٠٤٢	١,٤٤٩,٠٣١,٣٣٤	١,٦٩٠,٦٩١,٦٠١
٦٤	نقل وانتقال	٢٤٥,٤٤٠,٥٢٠	٣٨٢,٩٧٨,٥٣٩	٤١٢,٩٤٩,٩٨٠
٦٥	اشتراكات الضمان الاجتماعي	—	٧٧٠,٥٢٦,٠٧٥	١,٠٧٤,٤٠١,٥٠٥
٦٦	نفقات إدارية مختلفة	٩١٣,٥٠٢,٠٠٥	٢٣٠,٣٥٧,٩٣٤	٢٤٠,٢٢٣,٤٦٢
٦٧	نفقات مالية	—	—	—
٦٨	الاستهلاكات والاحتياطات	٦,٢٥٣,٦٣٠,٦١٥	٧,٠٠١,١٥٦,٩٥٢	٣,٧٧١,٦٣١,٣٧٠
٢٠	نفقات التأسيس	٢٩,٢٨٥,٦٦٨	٤٧٦,٨٢٧,٠٠٠	٦,٦٠٠,٠٠٠
٢١	السدود وملحقاتها	—	—	٥,٩٥٤,٠٠٠
٢٢	معامل إنتاج الطاقة الكهربائية	٢,٢٨٦,٧٥٠	٧,٩٩٦,٠٠٠	٣٦,٣٢١,٩٠٠
٢٣	خطوط نقل الطاقة الكهربائية	—	—	—
٢٤	إنشاءات مشاريع الري والبحيرات الجبلية والأنهر	٣٣٩,٥٥١,١٢٧	١,١٣٥,١٣٢,٠٠٧	٨٣٤,٥١٦,٨٧٢
٢٥	منشآت مادية أخرى	١٧٥,٨٤٥,٠٠٠	٧٠,٧١١,٦٠٠	٢٨,٤٤٥,٦٦٢
٢٦	إنشاء أبنية للمصلحة	—	—	—
	المجموع	١٨,٠٩٠,١١٥,٨٨٨	١٩,٦٢٤,١٢٢,٠٣٠	١٦,٥٣٠,٨٨٠,٩١٠

### ٤ - تطوير الجباية خلال الثلاث سنوات المنصرمة:

نورد في هذا الجدول تطور الجباية خلال سنوات ٢٠٠١ - ٢٠٠٢ - ٢٠٠٣ على النحو التالي:

نوع الواردات	٢٠٠١	٢٠٠٢	٢٠٠٣
إيرادات مبيع طاقة كهربائية	١٦,٨٦٠,٠٩٢,٤٩٠	١٥,٥٠٠,٠٠٠,٠٠٠	١٦,٦١٨,٣٤٨,٠٥٨
إيرادات مبيع مياه الري	١,٨٧٣,٤٢٤,٦٤٩	٢,٠٢٧,٤٢٢,٦٦٠	٢,١١٤,٢٧٦,٣٤٨
إيرادات متفرقة	٤٨٠,٢٧٨,٤٥١	٣٣٨,١٢٤,٧٥٦	٢٧٩,٦٠٦,٧٥٠
مساعداً من موازنة الدولة (وزارة الطاقة والمياه)	—	—	—
مأخوذات من مال الاحتياط	—	—	—
سلفات من خزانة الدولة	—	—	—
قروض خارجية	—	—	—
مأخوذات من الخزانة	—	—	—
مجموع التحصيلات السنوية	١٩,٢١٣,٧٩٥,٥٩٠	١٧,٨٦٥,٥٤٧,٤١٦	١٩,٠١٢,٢٣١,١٥٦

## الوضع المالي في ٢٠٠٣/١٢/٣١

### ١ - مصادر الإنفاق:

إن الإنفاق يؤمن من المصادر التالية:

أ - مبيع الطاقة الكهربائية.

ب - مبيع مياه الري.

ج - إيرادات متفرقة.

### ٢ - بيان بالوضع المالي العام ٢٠٠٣/١٢/٣١:

أ - بلغت أرصدة المصلحة النقدية بتاريخ ٢٠٠٣/١٢/٣١:

٧,٦٨٧,٣٧٤	- في صندوق المصلحة
١,٢٦٤,٥٠٧,٦٩١	- في مصرف لبنان (بالليرة اللبنانية)
٢٢,٠٠٠,٠٠٠,٠٠٠	- في حساب الخزينة/سندات خزينة
٢٣,٢٧٢,١٩٥,٠٦٥	

- في مصرف لبنان (عملات أجنبية):

٥,٨٦٧,١٤٠,٣٣	- دولار أميركي
١٤١,٢٣٢,٨١	- يورو
١٨٤,٣٧٢,٦٨٤	- اعتمادات مستندية

## ب - الإيرادات غير المحصلة:

٩٥,٠٩٢,٢٤٢,٧٥٦  
٥١٢,٢٦٢,٧٤٥  
—  
٩٥,٦٠٤,٥٠٥,٥٠١

- مبيع طاقة كهربائية

- مبيع مياه الري

- حسابات مدينة

## ج - المتوجبات:

٩,٩٣٣,٢٤٦,٠٦١  
١٣,٢٣٠,٧٦٢,٨٩٧  
١,٠١١,٧١٣,٣٣٢  
٥,٢٩٣,٧٦٧,٨٤١  
١,٦٣٢,٩٥٨,٤٤٢  
١,٢٠٤,٦٩٦  
١١٠,٢١٤,٢٢١  
٦٧١,٢٣٠,٩٨٩  
—  
٣١,٨٨٥,٠٩٨,٤٧٩

- الاعتمادات المدورة في الجزء الأول

- الاعتمادات المدورة في الجزء الثاني

- احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي

- احتياطي تعويض الصرف من الخدمة

- حسابات الغير

- أمانات لصالح الدولة (ضريبة دخل ورسم الطابع المالي)

- أمانات لصالح الضمان الاجتماعي

- حسابات دائنة

## نتائج الحسابات السنوية لعام ٢٠٠٣

### ١ - الحساب الإداري:

- خلاصة قطع حساب موازنة سنة ٢٠٠٣.
- إيرادات الموازنة.
- نفقات الموازنة.
- بيان وضعية مال الاحتياط العام بتاريخ ٢٠٠٣/١٢/٣١.

### ٢ - الحساب التجاري:

- الميزانية العمومية في ٢٠٠٣/١٢/٣١.
- الميزان العام.
- حساب المتاجرة والأرباح والخسائر والنتيجة.
- إقفال الميزان العام.

خلاصة قطع حساب موازنة سنة ٢٠٠٣

يقطع حساب موازنة المصلحة الوطنية لنهر الليطاني لعام ٢٠٠٣ كما يلي مع الاحتفاظ  
بعمليات التصحيح التي يقرها ديوان المحاسبة:

ل. ل.	ل. ل.	اولاً - الإيرادات
	٤٤ ٧٢٣ ٢٣٣ ٩٨٢	الحقوق المترتبة عن اشتراكات ورسوم وواردات مختلفة
	٦٩ ٨٩٣ ٥٠٢ ٦٧٥	الحقوق المدورة عن السنين السابقة
١١٤ ٦١٦ ٧٣٦ ٦٥٧	-----	الاموال المنزلة والملغاة
-----		مجموع الإيرادات للموضوعة قيد التحصيل
١١٤ ٦١٦ ٧٣٦ ٦٥٧		<u>مأخوذات من مال الاحتياط</u>
	-----	لتغذية بنود الموازنة
	١٨ ٠٣٥ ٢٠٨ ٨٦٧	لتغطية الاعتمادات المدورة
١٨ ٠٣٥ ٢٠٨ ٨٦٧	-----	مجموع الإيرادات الموضوع قيد التحصيل والمأخوذات من مال الاحتياط
١٣٢ ٦٥١ ٩٤٥ ٥٢٤		الاموال الباقية بدون تحصيل في ختام السنة
٩٥ ٦٠٤ ٥٠٥ ٥٠١		تكون الاموال المحصلة بما فيها المأخوذات من مال الاحتياط
٣٧ ٠٤٧ ٤٤٠ ٠٢٣		<u>ثانياً - النفقات</u>
	١٥ ٦٠٩ ٠٤٢ ٤٧٦	مجموع النفقات المصروفة في الجزء الاول
	٩٢١ ٨٣٨ ٤٣٤	مجموع النفقات المصروفة في الجزء الثاني
١٦ ٥٣٠ ٨٨٠ ٩١٠	-----	زيادة الواردات المحصلة على النفقات المصروفة
٢٠ ٥١٦ ٥٥٩ ١١٣ +	-----	
-----		

ان الوفر الظاهر وقدره /٢٠ ٥١٦ ٥٥٩ ١١٣/ ل.ل. فقط عشرين ملياراً وخمسمائة وستة عشر مليوناً وخمسمائة  
وتسعة وخمسون ألفاً ومائة وثلاثة عشر ليرة لبنانية. يحول الى الحساب الخاص المسمى مال الاحتياط العام .

## إيجاز اداء الموازنة لعام ٢٠٠٣

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لبيع الكهرباء

البنية التحتية	نوع البورات	تقديرات الموازنة	البورات الاصلية	التغيرات التهربية	تخلفات السنة	تخلفات من سبق سنة	بيانات موازنة		تخلفات مديرية من سبق سنة	تخلفات مديرية	تخلفات التهربية	المبلغ المحصلة	البيانات المدروسة
							سنة حالية	سنوات سابقة					
٧١	زاديات الجيب الاموال مع المشروع الكهربائي												
	بيع الطاقة الكهربائية	٢٠.٥٠٠.٠٠٠.٠٠٠	٢٠.٥٠٠.٠٠٠.٠٠٠	٢٠.٥٠٠.٠٠٠.٠٠٠	٤٢.٣٣٢.٨٤٨.٥٠٠	٢٩.٣٧٧.٧٤٢.٦١٤						١١.٦١٨.٢٤٨.٠٥٨	٩٥.٠٩٢.٢٤٢.٧٥٦
٧١١	بيع الطاقة الكهربائية												
٧١٤	البورات متفرقة												
٧٢	زاديات الجيب تغطي التمويل مشاريع اخرى												
٧٢٢	مساهمة الدولة (رأوز) في وارد الكهرباء والكهربائية												
٧١	البورات من انتقال الحساب الغير												
٧١٠	البورات من انتقال الحساب الغير		٥٩.٥٩٧.٠٠٠	٥٩.٥٩٧.٠٠٠									
٧٧	البورات مديونية												
٧٧٠	البورات مديونية مختلفة	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	١١.٠٢٤.٠٠٠								
٧٧١	زاديات التعمير المحمي												
٧٧٢	زاديات التعميرات الطبية	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	٣٠.٠٠٠.٠٠٠	٢١٢.٦٢٤.٠٠٠							٢١٦.٦٢٤.٠٠٠	
٧٧٣	البورات مديونية (تغيير) ارضي عائلة للمصلحة	١٨٧.٨٧٠.٠٠٠	١٨٧.٨٧٠.٠٠٠	١٨٧.٨٧٠.٠٠٠									
٧٨	البورات مديونية لاداري												
٧٨٠	البورات مشروع ارضي للتوندي	١١٢.٣٣٢.٠٠٠	١١٢.٣٣٢.٠٠٠	١١٢.٣٣٢.٠٠٠	١٤٧.٠٦٩.٢٧٣	٧٧.٠٠٤.٣٥١						١٣٤.٧١١.٠٩٨	٨٩.٣١٢.٢٢٦
٧٨١	البورات مشروع ارضي للتعمير	٢.٣٨٩.٧٩٨.٠٠٠	٢.٣٨٩.٧٩٨.٠٠٠	٢.٣٨٩.٧٩٨.٠٠٠	١.٨١٩.٥١٩.٣٥٩	٤٣٨.٧٥٦.٠١٠						١.٩٠١.٢٨٥.٢٥٠	٤٠٦.٨٩٠.١١٩
٧٨٢	البورات مشروع ارضي للتعمير	١.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠	١.٠٠٠.٠٠٠.٠٠٠	٩٤.١٩٠.٠٠٠							٧٨.١٨٥.٠٠٠	١٦.٠١٠.٠٠٠
٧٩	البورات متفرقة عامة												
٧٩٠	البورات متفرقة												
٧٩١	استرداد فواتير مختلفة مدفوعة				١.٩٤٨.٧٥٠							١.٩٤٨.٧٥٠	
	بالتالي اجمالي	٢٤.٥٢٠.٠٠٠.٠٠٠	٢٤.٥٩٧.٠٠٠.٠٠٠	٢٤.٥٩٧.٠٠٠.٠٠٠	٤٤.٧٧٣.٢٣٢.٩٨٢	٦٩.٨٩٢.٥٠٢.٦٧٥						١١٤.٦١٦.٧٣٦.١٥٧	١٩.٠١٢.٢٣١.١٥٦
													٩٥.٠٩٢.٤٠٥.٥٠٠.١

البيان المحرر	المبلغ المحصلة	التحليلات التمهيدية	مبلغ فترة		تفصيلات موزعة من مبالغ سابقة	تفصيلات لمدة	التغيرات التمهيدية	الأرباح الانتزاعية	توزيعات الموزنة	مبلغ الأرباح	البيان المحرر	
			سنة عملية	سنوات سابقة								
٩٥٦٠٤٥٠٥٠٥٠١	١٤٠١٢٢٣١١٥٢	١١٤٦١٢٧٣١٦٥٧	—	—	٦٩٨٤٣٥٠٢٧٥	٤٤٧٢٣٢٣٣٩٨٢	٧٤٥٧٢٥٩٧٠٠٠	٥٩٥٩٧٠٠٠	٧٤٥٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠	نقل سابقه		
											مخزونات من عمل الاجل	
											التغير في الموزنة	
	١٨٠٣٥٢٠٨٨١٧	١٨٠٣٥٢٠٨٨١٧	—	—	—	١٨٠٣٥٢٠٨٨١٧	—	—	—	—	التغير في الاعطال الموزنة	
٩٥٦٠٤٥٠٥٠٥٠١	٣٧٠٤٧٤٤٥٠٠٣	١٣٢٦٥١٩٤٥٥٢٤	—	—	٦٩٨١٣٥٠٢٧٥	٦٢٧٥٨٤٤٢٨٤٩	٧٤٥٧٢٥٩٧٠٠٠	٥٩٥٩٧٠٠٠	٧٤٥٢٠٠٠٠٠٠٠٠٠	المجموع للم		

٢٠٠٣ من ائنة ٢٠٠٣  
القائمة السالسة : النفقات الصافية

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لشهر يناير

الاصناف غير المستقلة	الاصناف المستقلة	التفقات المستقلة	التفقات المستقلة في القابلة للتدوير	الاصناف القابلة	الاصناف المتداولة	الاصناف الواسطة	الاصناف المستقلة	الاصناف الاسمية	نوع النفقة	جزء من	الفترة	العدد
والرصيد التام	لأوزنة ٢٠٠٤						من اوزنة ٢٠٠٢			الفترة		
١١٠٠٢٣٠١	---	١١٩ ٩٩٧ ٦٩٩	١١٩ ٩٩٧ ٦٩٩	١٣١٠٠٠٠٠٠٠	---	---	---	١٣١٠٠٠٠٠٠٠	مشتريات ومصرفيات		١٠	
٣٧٧١٩٠٠	١٦٥٠٠٠٠٠٠	٤١ ٢٧٨ ١٠٠	٥٧٧٨ ١٠٠	٦١٥٠٠٠٠٠٠	---	---	٢٦٥٠٠٠٠٠٠	٣٥٠٠٠٠٠٠٠٠	مشتريات محروقات		١٠.١	
٢٣٨٧٤ ٧٩٢	١ ٣٢٤ ٩٨٣ ٣١٥	٥١٩ ١٥١ ٨٩٣	١ ٨٤٤ ١٣٥ ٢٠٨	١ ٨٧٨٠٠٠٠٠٠٠	---	٩٠٠٠٠٠٠٠٠٠	٤٤٥٠٠٠٠٠٠٠	٥٣٣٠٠٠٠٠٠٠	مشتريات مواد استهلاكية		١٠.٢	
٥٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	١ ٥٧٣ ٩٥٢ ٧٢٢	١٢٢ ٢٤٨ ٥٥٨	١ ٧٠٠ ٣٠١ ٢٨٠	٢ ٢٠٠ ٣٠١ ٢٨٠	---	---	٤٠٠ ٣٠١ ٢٨٠	١ ٨٠٠٠٠٠٠٠٠٠٠	مشتريات قطع تبديل		١٠.٣	
١٧ ٥٢٦ ٠٠٠	---	٧٥ ٢٤٠ ٠٠٠	٧٥ ٢٤٠ ٠٠٠	٤٣ ٧٢٦ ٠٠٠	---	---	---	٤٣ ٧٢٦ ٠٠٠	مشتريات اخرى		١٠.٥	
١٢١٠.٦٠٨٤	---	٩٠٠ ٣٣١ ٩١٦	٩٠٠ ٣٣١ ٩١٦	٩١٢ ٩٢٨ ٠٠٠	---	---	---	٩١٢ ٩٢٨ ٠٠٠	المخصصات والرقائق والمكافآت		١١٠	
١٠٣ ٨١٧ ٤٤١	١ ١٤٥ ٠٠٠٠	٢ ٣٧٢ ١١٧ ٥٥٩	٢ ٣٧٤ ٢١٢ ٥٥٩	٢ ٤٧٨ ٢٠٥ ٠٠٠	---	---	---	٢ ٤٧٨ ٢٠٥ ٠٠٠	مخصصات محاسن الادارة		١١٠	
١١٩ ٩٠٤ ٦١٣	---	٩٧٤ ٥٤٠ ٣٨٧	٩٧٤ ٥٤٠ ٣٨٧	١ ٠٩٤ ٤٤٥ ٠٠٠	---	---	---	١ ٠٩٤ ٤٤٥ ٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١١	
---	٥٠٣ ١٦٦ ٧٠٢	٧٨٨ ١١٤ ٥٥٦	٧٩١ ٧٨١ ٢٥٨	٧٩١ ٧٨١ ٢٥٨	---	---	٤٩١ ٧٨١ ٢٥٨	٢٠٠٠٠٠٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١١	
٥٧٠٠٠٠	---	٦٠٠٠٠	٦٠٠٠٠	٦٣٠٠٠	---	---	---	٦٣٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١١	
١٨٢ ١٦٦ ١١٦	٣٠٤ ٣٩٢ ١٥٤	١ ٧٧٩ ٦٥٥ ٧٣٢	٢ ٠٨٤ ٠٤٧ ٨٨٦	٢ ٢٦٦ ١٨٤ ٠٠٢	---	---	٢٦٦ ٢٧٦ ٠٠٢	١ ٩٦٦ ١٠٨ ٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٤	
١٥٩ ٢٠٠	---	٣٠ ٨٠٠	٣٠ ٨٠٠	١٩٠٠٠٠	---	---	---	١٩٠٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٥	
---	١ ٩٧٧ ٠٧٦ ٣٩٣	٤٧١ ٠٢٢ ٣٣٧	٢ ٤٤٨ ٠٩٨ ٦٣٠	٢ ٤٤٨ ٠٩٨ ٦٣٠	---	---	١ ٨٤٨ ٠٩٨ ٦٣٠	٦٠٠٠٠٠٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٧	
٢٣ ١٠٧ ٧٤٨	٣٢ ٠٤١ ٠٠٠	٣٢٤ ٢٤١ ٢٥٢	٣٥١ ٧٨٢ ٢٥٢	٣٧٩ ٨٩٠ ٠٠٠	---	---	---	٣٧٩ ٨٩٠ ٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٨	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٩	
---	---	---	---	---	---	---	---	---	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٩	
٧٣ ١٤٣ ٠٠٠	١ ٥٩٠ ٠٠٠	٤٣٠ ٠٣٧ ٠٠٠	٤٣١ ١٢٧ ٠٠٠	٥٠٤ ٧٧٠ ٠٠٠	---	---	---	٣٦٠ ٠٠٠ ٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٩	
٣٨١	---	٣٨ ٣٩٢ ٦١٩	٣٨ ٣٩٢ ٦١٩	٣٨ ٣٩٢ ٠٠٠	---	---	---	---	مخصصات محاسن الاستشفاء		١١٩	
٥٠٠٠٠٠٠٠	---	---	---	٥٠٠٠٠٠٠٠	---	---	---	٥٠٠٠٠٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١٢٣	
٧٧ ٣٦١ ٧٥٠	---	٧ ٦٣٨ ٧٥٠	٧ ٦٣٨ ٧٥٠	٨٥٠٠٠٠٠٠٠	---	---	---	١٠٠٠٠٠٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١٢٤	
١ ٢١٤ ٠٣٣ ٣٢٦	٥ ٧٢٤ ٨٤٧ ٧٨٦	٨ ٤١٩ ١٤٤ ٥٥٨	١٤ ١٥٣ ٩٩١ ٨٤٤	١٥ ٢٦٨ ٠٥٥ ١٧٠	---	١ ٠٧٨ ٢٩٢ ٠٠٠	٣ ٥٦٠ ٢٢٧ ١٧٠	١٠ ٧٢٩ ٤٠٥ ٠٠٠	مخصصات محاسن الاستشفاء		١٢٤	

يقال لما يبده







القائمة النهائية : الفئات الاستثمارية

الجمهوريه اللبنانيه  
المصلحة الوطنية لبنان البتري

البيان	فترة جزء من الفترة	نوع التكلفة	الاعتمادات الاصلية	الاعتمادات المحورة من ميزانية ٢٠٠٢	الاعتمادات الاستثمارية	الاعتمادات المتزايدة	الاعتمادات النهائية	الفئات المتغيرة او القابلة للتحويل	فئات المسؤولية	الاعتمادات المحورة لميزانية ٢٠٠٤	الاعتمادات غير المستعملة والواجب التحويل
٢٠		فئات التأمين									
		فئات الاستثمار الاكبر والخصم		١,٨٩٨,٩٢			١,٥٤٩,٣٨٠,٩٢	١,٥٤٩,٣٨٠,٩٢	٦,١٠٠,٠٠٠		١,٤٨٣,٣٨٠,٩٢
٢١		المسود والمطابق									
		مد القرض									
	٢١١١	مد القرض									
		مد القرض المد		٥٥,٠٤٩			٥٥,٠٤٩	٥٥,٠٤٩			٥٥,٠٤٩
	٢١١٢	مضاعف التأمين للبنية		٢,٢٣٧,٥٤٤			٢,٢٣٧,٥٤٤	٢,٢٣٧,٥٤٤	٥,٩٥٤,٠٠٠		١,٩٢٤,٢٣٧,٥٤٤
	٢١١٤	مد سيري									
	٢١٤٠	در ليدك وتوريدات شراء واستخدمين		٤,٧٥٥,١٧			٤,٧٥٥,١٧	٤,٧٥٥,١٧			٤,٧٥٥,١٧
	٢١٤٤	الات وسلك اخرى		١٥٠,٠٠٠			١٥٠,٠٠٠	١٥٠,٠٠٠			١٥٠,٠٠٠
٢٢		مضاعف اتاج الطاقة الكهربائية									
	٢٢٠	در ليدك وتوريدات شراء واستخدمين		١,٧٨٤,٤٢١,٤٧٧			١,٧٨٤,٤٢١,٤٧٧	١,٧٨٤,٤٢١,٤٧٧			١,٧٨٤,٤٢١,٤٧٧
	٢٢١١	ار ليدك وتوريدات		١٣٠,٠٠٠,٠٠٠			١٣٠,٠٠٠,٠٠٠	١٣٠,٠٠٠,٠٠٠			١٣٠,٠٠٠,٠٠٠
	٢٢٢	مضاعف التأمين للبنية									
	٢٢٢١	المضاعف للبنية									
	٢٢٢٢	العرض الاصل (مضاعف البنوية)									
	٢٢٢٣	الاقبال									
	٢٢٢٥	مباني صناعية									
	٢٢٢٧	طرق ارضية									
	٢٢٢٨	الاقبال اخرى		٤٨٣,٩٣٤,١٠٥			٤٨٣,٩٣٤,١٠٥	٤٨٣,٩٣٤,١٠٥	٨,٢٢٧,٠٠٠		٤٧٥,٦١٧,١٠٥
		مضاعف لبايعة		١,٠٥٨,٣٣٠,٧٨٤			١,١٠٤,٦٣٠,٧٨٤	١,١٠٤,٦٣٠,٧٨٤	٢,٠٨٢١,٠٠٠		١,٠٨٣,٨٠٩,٧٨٤





بيان وضعية مال الاحتياط العام بتاريخ ٢٠٠٣/١٢/٣١

١٢ ٧١١ ٠٨٠ ٧٦٨

الرصيد المدور عن عام ٢٠٠٢

١٨ ٠٣٥ ٢٠٨ ٨٦٧

تنزل المأخوذات من مال الاحتياط خلال عام ٢٠٠٣ لتغطية الاعتمادات المدورة

٥ ٣٢٤ ١٢٨ ٠٩٩

٢٠ ٥١٦ ٥٥٩ ١١٣

يضاف الوفرة الحاصل في عام ٢٠٠٣

١٥ ١٩٢ ٤٣١ ٠١٤

يكون رصيد مال الاحتياط بنهاية عام ٢٠٠٣

الجمهورية التونسية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني  
في ٢٠٠٣/٧/٣١

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

الرقم	الوصف	المبلغ	التاريخ	الوصف	المبلغ	التاريخ
١٠	حساب رأس المال	١٥٠٠٠٠٠٠٠٠				
١١	الإحتياطيات غير المخصصة	١٣٥٩٦٨٨٧٢٢١٩				
١٢	الإحتياطى للتجديت والإستهلاك الصناعى	١٠٠١١٧١٣٠٣٣٢				
١٣	الإحتياطى تعريفى المرفق من الخدمة	٥٠٢٣٠٧٦٧٨٤٤١				
١٤	مساهمة الدولة / فواتير مختلفة	١٠٠٣٨٠٥٧٤٠٥٨٠				
١٥	مساهمة المستثمرين العامة	٢٠٠٢٩٠١٢٢				
١٦	سجلات ووثائق / الاملاء والاصح	٧٧٩٠٧٣٠٠٠٠٠				
١٧	تأجير وتحتوى رى القسمية / الاملاء والاصح	١٢١٥٦٦٠٥٣٠٠٠٠				
١٨	اصحاب فوضى الدفع	١٤٥٠٠٨٥٣٠٨٢٨				
١٩	مبالغ موجبة ضمان	١٢١١				
٢٠	توقيتات ضمان	٤٥٠٠٣٦٢١١٤				
٢١	أوقات وتأمينات خاصة	١١١١٧٢٠٠٧٢				
٢٢	اعضاء مجلس الإدارة	—				
٢٣	رؤساء وموظفات برسم الدفع	٥٠٠٨٢٠٠٠				
٢٤	موظفات مرفق برسم الدفع	١٧٨٠٦٤٩٠٣١١				
٢٥	محوريات على رؤسب المستخدمين	٣٨١٨٧٤				
٢٦	مطوق عجة كهرباء	٢٠٠٧٨٦٨				
٢٧	ضمان مضمي	١١٠٠٢١٤٢٢١				
٢٨	خيرية نقل	٢٠٦٠٣٠				
٢٩	طريق	٩١٨٠٣٦٦				
٣٠	اشتراكات نقابية	٣٢٦٠٣٣٦				
٣١	حسابات دفعة تحت التسمية	٦٧١٠٢٣٠٠٠٩٨٩				
٣٢	حساب الارباح والخسائر في ٢٠٠٣/٧/٣١	٦٧١٠٠٠٤٠٦٥٣				
٣٣						
٣٤						
٣٥						
٣٦						
٣٧						
٣٨						
٣٩						
٤٠						
٤١						
٤٢						
٤٣						
٤٤						
٤٥						
٤٦						
٤٧						
٤٨						
٤٩						
٥٠						
٥١						
٥٢						
٥٣						
٥٤						
٥٥						
٥٦						
٥٧						
٥٨						

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

الميزان العام  
للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني  
في ٢٠٠٣/١٢/٣١

البيان	له	منه
٢	الدروس	٥٣٩ ٨٣٧ ٨٠٤
٢٠	الإستثمارات	٣ ١٨٨ ٤٠٥ ٤٦٨
٢١	السدود وملحقاتها	١ ٤٠٠ ٩٢٣ ١٧٠
٢٢	معمل مركبة	٧٧٤ ٢٣٣ ٣٥٢
	معمل الأوكي	٢ ١٨٦ ٢١٨ ٨٩٠
	معمل جون	٩٠٢ ١٢٤ ١٠٨
	مباني معمل أرقيش	٢٨٤ ٦٣٩
٢٣	خطوط نقل الطاقة	٣ ٣٩٣ ٦٢٦
٢٤	مباني مشاريع الري	٤٦٧٠٩ ٢٠٥
	انشغال لحساب الغير/ وزارة الطاقة والمياه	١٧٣ ٩٧٢ ٠٨٠
٢٥	سيارات ومعدات النقل	٢٠٩ ١٩١ ٠٠٠
٢٥	مفروشات وادوات	٣٧٣ ٢٧٢ ٥٥٧
٢٩	سد ميقلدون	١ ١٨٤ ١٨٦
	سد الخردلة	٣٧٥ ٨٠٦
	انشغال الري	١٣ ٨٥٠ ٥٦٨ ٥٩٤
٤٥١	مؤسسة كهرباء لبنان	٩٥ ٠٩٢ ٢٤٢ ٧٥٦
٤٥٢	علاء مشروع ري صيدا - جزين	٨٩ ٣٦٢ ٦٢٦
٤٥٣	علاء مشروع ري القاسمية	٤٠٦ ٨٩٠ ١١٩
٤٥٤	علاء مشروع ري البقاع الجنوبي	١٦ ٠١٠ ٠٠٠
٤٧٠	حسابات مدينة تحت التسوية	—
٥٥٠	اعتمادات مستندية	١٨٤ ٣٧٢ ٦٨٤
٥٦٠	الخزينة اللبنانية / سندات خزينة	٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
٥٦١	مصرف لبنان / عملات اجنبية	٩ ٠٥١ ٥٦٦ ٠١٥
٥٦٢	مصرف لبنان / لبناني	١ ٢٦٤ ٥٠٧ ٦٩١
٥٧٠	للسندوقي	٧ ٦٨٧ ٣٧٤
٥٨٠	سلف مالية	—
٦/	نفقات لفئة السادسة	١٥ ٦٠٩ ٠٤٢ ٤٧٦
٧/	نفقات لفئة الثانية	٩٢١ ٨٣٨ ٤٣٤

	البيان	له	منه
١	حساب رأس المال	١٥٠.٠٠٠.٠٠٠	
١١	الاحتياطات غير المخصصة	١٣ ٥٣٧ ٥٦٧ ٧٢٠	
١٢	احتياطي للتجديد والاستهلاك الصناعي	١ ٠١١ ٧١٣ ٣٣٢	
١٢٤	احتياطي لتعويض الصرف من الخدمة	٥ ٢٩٣ ٧٦٧ ٨٤١	
١٤	مساهمة للدولة / قواتين مختلفة	١ ٠٢٨ ٥٧٤ ٥٨٠	
١٥	مساهمة للمؤسسات العامة	٢ ٠٢٩ ٦٢٢	
	تأهيل وتحديث ري القاسمية / الاتماء والاعمار	١٢ ١٥٦ ٦٥٣ ٠٠٠	
	سيارات وآليات / الاتماء والاعمار	٢١٢ ٢٣٠ ٠٠٠	
٤٠٢	أصحاب أراضٍ مُستملكة	١ ٤٥٠ ٨٥٣ ٨٢٨	
٤٠٥	مبالغ موجلة الدفع	١ ٢١١	
٤٠٥	توقيفات الضمان	٤٥ ٠٣٦ ٦١٤	
٤٠٩	امتات وتأمينات خاصة	١١ ١٧٢ ٠٧٢	
٤١١	أعضاء مجلس الإدارة	—	
٤١٣١	رواتب ولجور برسم الدفع	٥ ٠٨٢ ٠٠٠	
٤١٣٢	تعويضات صرف برسم الدفع	١١٨ ٦٤٩ ٣١١	
٤١٥٠	حجوزات على رواتب الموظفين	٣٨١ ٨٧٤	
٤١٧٠	مقطوعة كهرياء	٢ ٠٠٧ ٨٦٨	
٤٢١	ضمان صحي	١١٠ ٢١٤ ٢٢١	
٤٢٢	ضريبة الدخل	٢٠٦ ٣٣٠	
٤٢٣	طوابع	٩٩٨ ٣٦٦	
٤٦٠	اشتراقات النقابة		٢٢٦ ٣٣٦
٤٦١	حسابات دائنة تحت التسوية	٦٧١ ٢٣٠ ٩٨٩	
٧١١	إيرادات مبيع الطاقة	٤٢ ٣٣٢ ٨٤٨ ٥٠٠	
٧٧٠	ايرادات مالية مختلفة	١١ ٠٢٤ ٠٠٠	
٧٧١	رديات الضمان الصحي	—	
٧٧٢	رديات التعويضات العائلية	٢٦٦ ٦٣٤ ٠٠٠	
٧٧٣	ايجارات لراضي المصلحة	—	
٧٨٠	ايرادات مشروع ري صيدا - جزين	١٤٧ ٠٦٩ ٣٧٣	
٧٨١	ايرادات مشروع ري القاسمية	١ ٨٦٩ ٥١٩ ٣٥٩	
٧٨٢	ايرادات مشروع ري البقاع الجنوبي	٩٤ ١٩٠ ٠٠٠	
٧٩٠	ايرادات متفرقة	١ ٩٤٨ ٧٥٠	
٧٩٦	استرداد نفقات مدفوعة	—	
	ح / الأرباح والخسائر	٨٧ ٧٦٢ ٨٣٦ ٢٣٥	

١٦٨ ٢٩٤ ٤٤٠ ٩٩٦

١٦٨ ٢٩٤ ٤٤٠ ٩٩٦

انجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني  
حساب المتاجرة والارباح والخسائر والنتيجة  
للسنة المالية المنتهية في ٢٠٠٣/١٢/٣١

<u>ايرادات</u>		<u>نفقات</u>
	نفقات الفئة السادسة	١٥ ٦٠٩ ٠٤٢ ٤٧٦
	استهلاك سدود	٣٠ ١٠٣ ٠٤١
	استهلاك معمل مركبة	١٦ ٧٤٨ ٨٤٨
	استهلاك معمل الأوكي	٤٧ ٥٨٨ ١٨٨
	استهلاك معمل جون	١٩ ٣٩٩ ٤٣٦
	استهلاك خطوط نقل الطاقة	١٦٩ ٢٩٧
	استهلاك لشغال الري	٢٩٣ ٨٤٩ ٠٨٦
	استهلاك مباني مشاريع الري	١ ٠٨٣ ٦٨٢
	استهلاك سيارات ومعدات النقل	٧٨ ٧٣٨ ٦٠٠
	استهلاك مفروشات وادوات	٧٤ ٣٩٠ ٠٥٧
٤٢ ٣٣٢ ٨٤٨ ٥٠٠	بيع طاقة كهربائية ٧١١	
١١ ٠٢٤ ٠٠٠	ايرادات مالية ٧٧٠	
—————	رديات الضمان الصحي ٧٧١	
٢٦٦ ٦٣٤ ٠٠٠	استرداد تعويضات عائلية ٧٧٢	
—————	ايجارات لراضي ٧٧٣	
١٤٧ ٠٦٩ ٣٧٣	ايرادات مشروع ري صيدا - جزين ٧٨٠	
١ ٨٦٩ ٥١٩ ٣٥٩	ايرادات ري القاسمية ٧٨١	
٩٤ ١٩٠ ٠٠٠	ايرادات ري البقاع الجنوبي ٧٨٢	
١ ٩٤٨ ٧٥٠	ايرادات متفرقة ٧٩٠	
—————	استرداد نفقات مدفوعة ٧٩٦	
	صافي الربح	٢٨ ٥٥٢ ١٢١ ٢٧١

٤٤ ٧٢٣ ٢٣٣ ٩٨٢

٤٤ ٧٢٣ ٢٣٣ ٩٨٢

الجمهورية اللبنانية  
المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

أقفال الميزان العام  
للمصلحة الوطنية لنهر الليطاني  
في ٢٠٠٣/١٢/٣١

البيان	له	منه
٢	للدروس	٦٧٣ ٨٩٧ ٨٠٤
٢٠	الاستملاكات	٣ ٢٢٦ ٩٥٥ ٤٦٨
٢١	للسدود وملحقاتها	١ ٤٠٠ ٦٥٦ ١٢٩
٢٢	معمل مركبة	٧٦٠ ٤٠٤ ٥٠٤
	معمل الأوكي	٢ ١٤٦ ١٦٧ ٧٠٢
	معمل جون	٨٨٧ ٤١٩ ٦٧٢
	مباني معمل أرقش	٢٨٤ ٦٣٩
٢٣	خطوط نقل للطاقة	٣ ٢٢٤ ٣٢٩
٢٤	مباني مشاريع الري	٤٥ ٦٢٥ ٥٢٣
	انشغال لحساب الغير / وزارة الطاقة والمياه	٢٧٩ ٩١١ ٤٨٠
٢٥	سيارات ومعدات النقل	٦٩٤ ٩٥٢ ٤٠٠
٢٥	مفروشات وادوات	٣٣٧ ٣٢٨ ١٦٢
٢٩	سد ميقدون	١ ١٨٤ ١٨٦
	سد الخردلة	٣٧٥ ٨٠٦
	انشغال الري	١٤ ١١٦ ٥٧٤ ٨٨٠
٤٥١	مؤسسة كهرباء لبنان	٩٥ ٠٩٢ ٢٤٢ ٧٥٦
٤٥٢	عملاء مشروع ري صيدا - جزين	٨٩ ٣٦٢ ٦٢٦
٤٥٣	عملاء مشروع ري القاسمية	٤٠٦ ٨٩٠ ١١٩
٤٥٤	عملاء مشروع ري البقاع الجنوبي	١٦ ٠١٠ ٠٠٠
٤٧٠	حسابات مدينة تحت التسوية	—
٥٥٠	اعتمادات مستندية	١٨٤ ٣٧٢ ٦٨٤
٥٦٠	الخزينة اللبنانية / سندات خزينة	٢٢ ٠٠٠ ٠٠٠ ٠٠٠
٥٦١	مصرف لبنان / عملات أجنبية	٩ ١١٠ ٨٧١ ٥١٤
٥٦٢	مصرف لبنان / لبناني	١ ٢٦٤ ٥٠٧ ٦٩١
٥٧٠	الصندوق	٧ ٦٨٧ ٣٧٤
٥٨٠	أرصدة سلف	—

البيان	له	منه
١ حساب رأس المال	١٥٠.٠٠٠.٠٠٠	
١١ الاحتياطات غير المخصصة	١٣ ٥٩٦ ٨٧٣ ٢١٩	
١٢ احتياطي التجديد والاستهلاك الصناعي	١.٠١١ ٧١٣ ٣٣٢	
١٢٤ احتياطي لتعويض الصرف من الخدمة	٥ ٢٩٣ ٧٦٧ ٨٤١	
١٤ مساهمة لدولة / قوتين مختلفة	١.٢٨ ٥٧٤ ٥٨٠	
١٥ مساهمة المؤسسات العامة	٢.٢٩ ٦٢٢	
سيارات وآليات / الاتماء والاعمار	٧٧٦ ٧٣٠.٠٠٠	
تاهيل وتحديث ري القاسمية / الاتماء والاعمار	١٢ ١٥٦ ٦٥٣.٠٠٠	
٤٠٢ اصحاب ارض مُستملكة	١ ٤٥٠ ٨٥٣ ٨٢٨	
٤٠٥ مبالغ مؤجلة الدفع	١ ٢١١	
٤٠٥ توقيفات للضمان	٤٥.٣٦ ٦١٤	
٤٠٩ لاقات وتأمينات خاصة	١١ ١٧٢.٠٧٢	
٤١١ أعضاء مجلس الإدارة	—	
٤١٣١ رواتب واجور برسم الدفع	٥.٨٢.٠٠٠	
٤١٣٢ تعويضات صرف برسم الدفع	١١٨ ٦٤٩ ٣١١	
٤١٥٠ حجوزات على رواتب الموظفين	٣٨١ ٨٧٤	
٤١٧٠ مقطوعيّة كهرباء	٢.٠٧ ٨٦٨	
٤٢١ ضمان صحي	١١٠ ٢١٤ ٢٢١	
٤٢٢ ضريبة الدخل	٢.٦ ٣٣٠	
٤٢٣ طوابع	٩٩٨ ٣٦٦	
٤٦٠ اشتراكات النقابة	- ٢٢٦ ٣٣٦	
٤٦١ حسابات دائنة تحت التسوية	٦٧١ ٢٣٠ ٩٨٩	
ح / الارياح والخسائر	١١٦ ٣١٤ ٩٥٧ ٥٠٦	

١٥٢ ٧٤٦ ٩٠٧ ٤٤٨

١٥٢ ٧٤٦ ٩٠٧ ٤٤٨

## الخاتمة

بعد عرض إنجازات المصلحة خلال عام ٢٠٠٣، بمختلف وحداتها الإدارية 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 - القناة ٨٠٠ في رأس الأولويات وبعد أن تأمين تمويل المرحلة الأولى منه وجرى ترسية عقد الخدمات الاستشارية التنفيذية الكاملة للمشروع بدءاً من مطلع عام ٢٠٠٣، يليه إنجاز مشروع ري البقاع الجنوبي - مرحلة الألفي هكتار ووضعه بالاستثمار.

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، بحيز خاص من الاهتمام.

### الوضعية الراهنة لأهم مشاريع المخطط العام العاملة

#### أولاً: مشاريع قيد التنفيذ أو الترسية:

١ - ١ مشروع ري ومياه شرب جنوب لبنان، القناة ٨٠٠ - المرحلة الأولى (١٤٧٠٠ هكتار): يجري تنفيذ عقد الخدمات الهندسية الاستشارية للدراسات التنفيذية وإعداد العطاءات وللإشراف على التنفيذ منذ تاريخ ١٨ شباط ٢٠٠٣ ولمدة ٥ سنوات ونصف بإشراف فني مباشر من قبل المصلحة بموجب قانون اتفاقية القرض وعن طريق وحدة خاصّة للإشراف، قيد الإنشاء، وذلك بالتنسيق والتعاون مع مجلس الإنماء والإعمار.

إن عملية التأهيل المسبق للمقاولين ملحوظة في مطلع عام ٢٠٠٤ تمهيداً لطرح استدراج عروض العقد الأول للأشغال الرأسية للقناة ٨٠٠ ولنفق يحمر وبدء التنفيذ في نهاية صيف ٢٠٠٤.

١ - ٢ مشروع ري البقاع الجنوبي - المرحلة الأولى (٢٠٠٠) هكتار الذي يشمل أيضاً تأهيل واستكمال البنية التحتية الهيدروليكية (محطة الضخ الرئيسية والقناة الرئيسية ٩٠٠) لري باقي الضفة اليسرى لمساحة (٦٧٠٠) هكتار بموجب قرض من البنك الدولي: بدأ الاستثمار منذ موسم ري ٢٠٠٢، وهناك صفقة أشغال تكميلية لتحسين أداء المشروع قيد التنفيذ على عاتق المصلحة مباشرة.

١ - ٣ تجديد وتحديث تجهيزات معامل إنتاج الطاقة الكهرومائية والمنشآت الفنية (سدود ومآخذ وأنفاق وأحواض): وإضافة مبنى إداري ملحق بمعمل جون وإجراء الكشف العام على كافة المنشآت من قبل مؤسسة كهرباء فرنسا خلال الفصل الأول من عام ٢٠٠٤.

١ - ٤ استكمال تأهيل خطوط التوتر العالي ٦٦ ك.ف. أولي - مركبا وأولي - كفرحيم وتأهيل خط أولي جمهور، منطقة ملتقى النهرين.

١ - ٥ تأهيل بعض محطات الرصد المائي على الأنهر اللبنانية حيث بلغ عدد المحطات العاملة حوالي ٥٣.

١ - ٦ تأهيل وتحديث مشروع ري إقليم التفاح (٣٢٠ هكتار) ومشروع ري الحاصباني - الماري (٢٥٠ هكتار) بموجب قرض البنك الدولي وبإشراف المصلحة وبالتعاون مع مجلس الإنماء والإعمار: أنجزت الأعمال بنهاية القرض في أواخر عام ٢٠٠٣.

١ - ٧ مشروع ري البقاع الجنوبي - قطاع واطي سدّ القرعون (١١٢٥ هكتار برسم التأهيل للري القائم في منطقة مشغرة - عين التينة والتجهيز للمساحات الجديدة في مناطق سحمر ومجدل بلهيص على وجه الخصوص): قيد الترسية بتمويل وإشراف من المصلحة.

### ثانياً: مشاريع قيد الدراسات التنفيذية وتحضير ملفات التلزم:

٢ - ١ مشروع سد ماسّا على نهر يحفوا - جنتا بطاقة ٧ مليون م<sup>٣</sup>: جرى تظهير الجدوى الاقتصادية للسد في تنظيم الري لسهل سرعين التحتا وفي تأمين مصادر مياه شرب إضافية وفقاً لدراسة المخطط الإنمائي الريفي لمنطقة يحفوا - جنتا التي أنجزت بتاريخ كانون أول ٢٠٠٣ بهبة من المنظمة الكندية للإنماء الدولي. كما أنجزت المصلحة مسودة ملف استدراج عروض الخدمات

الهندسية الاستشارية الكاملة للمرحلة الثانية من الاستقصاءات الجيوتقنية وإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية والدراسة التنفيذية وتحضير العطاءات للسدّ.

٢ - ٢ مشروع ري البقاع الجنوبي - المرحلة الثانية من الضفة اليسرى (٦٧٠٠) هكتار: جرى مؤخراً إنجاز تحديث دراسة الجدوى المعدة عام ١٩٩٥ بتمويل من البنك الدولي. تمويل الدراسات التفصيلية وتنفيذ الأشغال متوقّع بقرض من البنك الدولي بقيمة حوالي ٤٣ مليون دولار.

٢ - ٣ مشروع سد بسري بطاقة ١٣١ مليون م٣: التصاميم النهائية وملف استدراج العروض جاهزة لدى مجلس الإنماء والإعمار: تمويل قيد العمل لدى المجلس.

٢ - ٤ مشروع الري النموذجي صيدا - جزين: تأهيل واستكمال تجهيز وتحديث (١٢٠٠) هكتار: تمويل ذاتي لبعض أشغال التأهيل الجزئية (عين المير). تمويل للدراسات التنفيذية بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي يتعيّن العمل عليها.

٢ - ٥ مشروع مياه الشرب لمنطقة إقليم الخروب الأوسط والري ومياه الشرب لمنطقة الزهراني - النبطية بواسطة الناقل أنان - النبطية (٣٥٠٠) هكتار: تمويل الدراسات التنفيذية بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي يتعيّن العمل عليها.

٢ - ٦ مضاعفة طاقة تخزين حوض أنان: تمويل الدراسات التنفيذية بمعونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي يتعيّن العمل عليها.

٢ - ٧ محطة التجارب والإرشاد الزراعي في خربة قنارف (المرحلة الأولى) ومشروع تقويم مجرى نهر الليطاني وروافده وبزل الأراضي الزراعية ضمن رقعة مشروع ري البقاع الجنوبي (٥٠٠٠ هكتار): معاودة العمل على المشروع في إطار بروتوكول تعاون وتمويل من الاتحاد الأوروبي بدءاً من حزيران ٢٠٠٣ ولفترة ٤ سنوات.

٢ - ٨ المخطط البيئي العام لحوض نهر الليطاني ولبحيرة القرعون: يجري العمل على هبة سويدية مباشرة للمصلحة لتزويد تجهيزات مراقبة نوعية المياه، بما فيه مختبر تحاليل، وعلى التفاوض على بروتوكولات تعاون محلي وإقليمي مع هيئات USAID الأميركية و IDRC الكندية.

## ثالثاً: مشاريع في مرحلة الدراسات الأولية والجدوى:

٣ - ١ مشروع القناة ٨٠٠ - المرحلة الثانية: تجهيز قطاعات الري (١٢ قطاع بمساحة ١٤٧٠٠ هكتار) بشبكات التوزيع الثابتة وأشغال تهيئة الأراضي والحيازات والغرس والري على مستوى الحيازة: معونة فنية مرتقبة من الصندوق العربي ويتعين العمل عليها، خاصة وأن جدولة الدراسات تلحظ انطلاقها بالتزامن مع بدء تنفيذ المرحلة الأولى المقرر في نهاية صيف ٢٠٠٤.

٣ - ٢ مشروع ري القاسمية - رأس العين المرحلة الثانية بين المناسيب ١٠٠ و ٢٠٠ متر (٢٠٠٠ هكتار) بما فيه سد كفرصير (١٠ - ١٢ مليون م٣) ومصادر المياه الجوفية.

٣ - ٣ مشروع تجهيز الحاصباني - الوزاني للري (الحصاة اللبنانية): دراسة الأوضاع الحالية وإعداد المخطط التوجيهي بما فيه تقييم الأثر البيئي: قيد العمل من قبل الاتحاد الأوروبي لصالح رئاسة مجلس الوزراء مباشرة، بدءاً من عام ٢٠٠٣.

٣ - ٤ مشروع سد الخردلة (١٢٨ مليون م٣): تحديث الدراسات الأولية وتنفيذ المرحلة الثانية من الاستقصاءات الجيوتقنية وإعداد الدراسات التنفيذية ودراسة الجدوى: تمويل مرتقب من قانون - برنامج السودان.

٣ - ٥ تجهيز مساقط المياه المنخفضة الارتفاع على نهري الليطاني والأولي بمحطات توليد كهرومائية صغيرة: دراسة أولية في إطار بروتوكول التعاون الفني مع شركة كهرباء فرنسا.

كما تستمر المصلحة باستثمار معامل إنتاج الطاقة الثلاثة (١٩٠ ميغاوات) ومشاريع ري القاسمية - رأس العين (٣٣٥٠ هكتار) والنموذجي صيدا - جزين (٣٥٠ هكتار) ومشروع ري البقاع الجنوبي، مرحلة الألفي هكتار، وتتحضر لاستلام بعض مشاريع الري الصغيرة خاصة في إقليم التفاح وسهل الحاصباني - الماري تمهيداً لوضعها قيد الاستثمار بدءاً من موسم ٢٠٠٤.

تشكل هذه المجموعة من المشاريع ضغطاً على إمكانيات وقدرات المصلحة المحدودة. وعليه، كي تتمكن 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 اتفاقيات القروض، يتعين:

- أ - متابعة تأمين مصادر التمويل والمعونات الفنية وبرمجة الأولويات وخاصةً لمشروع ري جنوب لبنان، القناة ٨٠٠ بمرحلته الثانية التي تشمل تجهيز قطاعات الري.
- ب - إعادة بناء قدرات المصلحة الذاتية كمؤسسة عامة استثمارية كبرى في مجالات الري والطاقة الكهربائية ومصادر المياه واستخداماتها (مياه الشرب الخام ضمناً والمياه الجوفية على وجه الخصوص) وذلك ب:
- 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 ٦٠٪ بسبب انتهاء خدمات المستخدمين والتي سوف تزداد في السنوات القادمة.

مدير عام/رئيس مجلس إدارة

المصلحة الوطنية لنهر الليطاني

ناصر نصر الله