

(تقرير الإنجاز لمشاريع البرنامج الاستثماري لعام 2004م)

نود الإشارة في مطلع هذا التقرير إلى تحسن أوضاع الكهرباء واستمرار تموينات الكهرباء وتحسن مؤشرات الأداء في التشغيل والصيانة وتقليل الفاقد في الشبكة إضافة إلى إنجاز العديد من المشاريع الهامة ومن أبرزها ما يلي :
أولاً :- في جانب التوليد:-

1- دراسة مشروع كهرباء حضرموت المرحلة الثانية :-

بحمد الله وتوفيقه تم إنزال مناقصة دراسة مشروع كهرباء حضرموت المرحلة الثانية حيث تم الإرساء على شركة فنتشر الألمانية من بين خمس شركات عالمية عاملة في هذا المجال بمبلغ (548.537) يورو أي ما يعادل (126) مليون ريال يمني والتي تهدف إلى دراسة ربط كهرباء ساحل حضرموت بكهرباء وادي حضرموت بخط جهد عالي مزدوج ستحدد مستواه الدراسة حيث من المتوقع أن يكون بأحد المستويين (220) كيلو فلت أو (400) كيلو فلت إلى جانب دراسة الربط المستقبلي مع محطة مأرب الغازية كما تشمل الدراسة إلى جانب زيادة التوليد في المحافظة لتغطية الاحتياجات من الطاقة للمنطقتين لحين الربط مع المحطة الغازية في مأرب مد شبكة خط مزدوج جهد (132) ك.ف إلى الشحر ، وكذا مد خطوط جهد (33)ك.ف جديدة إلى كل من الحامي والديس الشرقية والريدة الشرقية لمواجهة النمو المتسارع لاحتياجات الطاقة في اتجاه الشرق . وقد تم تزويد الشركة بالمعلومات المطلوبة لغرض الدراسة كما إن الشركة قد باشرت أعمال المسح الميداني وقامت بجمع المعلومات المطلوبة على الواقع وفي انتظار استلام نتائج الدراسة .

2- مشروع زيادة التوليد بالريان :-

في 22 مايو 2004م وبتكاتف جميع الجهود من مختلف الجهات ذات العلاقة تم وبحمد الله افتتاح مشروع زيادة التوليد في محطة الريان بإضافة الوحدة الخامسة بقوة (10) ميغاوات لتصل طاقة المحطة إلى (50) ميغاوات لمواجهة العجز الذي كان من المتوقع حدوثه في صيف 2004م حيث كان لهذا المشروع أثره في استقرار تموينات الطاقة في صيف 2004م الذي بلغ فيه حمل الذروة إلى (47.2) ميغاوات ، وقد بلغت كلفة المشروع (6.350.000) يورو أي ما يعادل (1.350.000.000) ريال مليار وثلاثمائة وخمسون مليون ريال يمني وسوف تنتهي فترة الضمان بنهاية شهر مايو 2005م.

3- مشروع إعادة أعمار مولدات محطة الشحر :-

بعد أن تجاوزت مولدات محطة الشحر عمرها الافتراضي من حيث ساعات التشغيل وتوقع توقفها عن العمل بشكل نهائي لانخفاض الجهد الواصل من محطة الريان إلى محطة الشحر نتيجة وضعية الشبكة والحاجة ماسة لرفع الجهد في محطة الشحر لذلك أصبحت الحاجة ماسة وضرورية لاستمرار تشغيل مولدات الشحر لرفع الجهد خاصة في

فترة حمل الذروة ولزيادة الطاقة المنتجة من المحطة فقد ادرج مشروع أعمار المولدات الألمانية في محطة الشحر ضمن حطة الدولة لهذا العام .
وقد تم إنزال المناقصة وأرست على شركة تهامة الوكيل لشركة كتربيلر المصنعة للمولدات وتم توقيع العقد وفتح خطاب الاعتماد بمبلغ (912.795) يورو أي ما يعادل (210) مليون ريال يمني .
وقد تم وصول معظم قطع الغيار إلى المحطة ونحن بصدد الحصول على الموافقة باستجلاب خبير من الشركة ليتم العمل تحت إشرافهم .
وبانتهاء العمل سيتعزز التوليد في المحطة وترتفع من (1 إلى 4) ميغاوات للمولدات الألمانية مما سيعزز من وضع التوليد بالمنطقة .

4- مشروع تعزيز التوليد بسقطري :-

نظراً للنمو المتزايد والمتسارع لاستهلاك الطاقة في الجزيرة ولوضع الجزيرة الجغرافي وصعوبة الوصول إليهم ببسر وسهولة عند حدوث مشاكل فنية لديهم تم إدراج المشروع ضمن خطة الدولة وبعد إن تم إنزال المناقصة تم التوقيع على العقد مع شركة أمين الحاشدي وكيل شركة (MTU) الإيطالية لاستيراد اثنين مولدات كهربائية سعة (750) كيلو وات وقد تم فتح خطاب الاعتماد وفي انتظار وصولها خلال عام 2005م.
كلفة المولدات (234.449) يورو أي ما يعادل (52) مليون ريال يمني .

5- مشروع كهرباء قرى الديس :-

تم خلال هذا العام استكمال العمل في مشروع كهرباء قرى الديس (صويير ، حلفون ، تويثات ، يضغط ، المعيملة) وقد تم الانتهاء من جميع الأعمال وتم تشغيل المشروع الذي يخدم (5000) نسمة وبلغت كلفة إنجازه (60) مليون ريال ويجري حالياً تمديد المشروع ليشمل كلاً من جول الغريفة ومنطقة الغدير ومنطقة العاره والعمل يجري حالياً في هذه المناطق المضافة بحسب توجيهات الأخ/ المحافظ .

6- مشروع كهرباء العيون :-

أ- الأعمال التي أنجزت كالتالي :-

- (1) إقامة شبكة (ض.ع) متكاملة من محطة الريان إلى قرية العيون بطول (17) كيلومتر
- (2) تركيب عدد اثنين محولات خفض سعة كل واحد منهما (50) ك.ف.أ .
- (3) إقامة شبكة ضغط منخفض 415 فولت بطول 3.5 كيلومتر .
- (4) الكلفة التقديرية للمشروع : 44.928.568 ريال .
- (5) نسبة الإنجاز المادي (90%) .
- (6) الإنجاز المالي (27.353.399) ريال .

ب- الأعمال المتبقية في المشروع :-

1- استكمال باقي شبكة الضغط المنخفض حيث تأخر التنفيذ بسبب عدم وجود مخطط للشوارع بين المنازل وتم التواصل مع أعضاء المجلس المحلي لغرض إنهاء المشكلة القائمة ولكن لم يتم عمل شيء وعمل مذكرة للأخ /

مدير عام مديرية غيل باوزير للتوجيه للأشغال العامة والطرق في المديرية
لعمل مخطط للمنطقة .

2- تركيب أسلاك الخدمة والعدادات للمنازل لحوالي (500) منزل .

7- مشروع كهرباء بروم :-

تم إنزال مناقصة المشروع أعلاه وأرسييت على شركة تهامة ولحدوث أشكال مع الشركة حول الزيادة التي طرأت على الأسعار فتأجل توقيع العقد مع الشركة وفي شهر نوفمبر تم التوصل إلى اتفاق مع الشركة باعتماد زيادة (20%) من قيمة المناقصة ويتم حالياً إجراء إصدار الضمان من قبل الشركة شاملاً الزيادة في الأسعار ليتم توقيع العقد ومن ثم سيتم متابعة الحصول على المبالغ المطلوبة لتنفيذ المشروع . وكوننا على نهاية العام المالي الحالي نعتقد بأن الموضوع سيتم حسمه في العام 2005م وبهذا الخصوص نشكر للأخ / المحافظ جهوده المتواصلة مع المنطقة والإدارة العامة لإبراز هذا المشروع إلى حيز الوجود وتذليل الصعاب التي تواجهها في ذلك .

المشاريع المحلية :-

1 - مشروع خط خلف – جول مسحة :-

خط الشبكة أعلاه بجهد (33) ك.ف تم تركيبه أواخر السبعينات وكونه يمر بمناطق مجاورة للساحل فقد تهالكت وتآكلت مكوناته وأصبح يشكل خطورة على العاملين بالإضافة إلى استمرار انقطاع الكهرباء بسبب تآكله . لذا تم التفكير بإعادة تأهيله وتغيير مساره في بعض المواقع والحقيقة نحن نشعر بفخر في هذا الجانب كونه أول تجربة تخوضها المنطقة بمفردها في التعامل مع شبكات بهذا المستوى من الجهد الكهربائي وقد تم إنجاز الجزء الأكبر من هذا المشروع وتم تشغيله بنجاح وقد بلغ إجمالي ما انفق على هذا الجزء من المشروع من مواد وأجور عشرون مليون وثمانمائة ألف ريال (20.800.000) ريال .

2- مشروع إعادة تأهيل خط 6 بخلف :-

في هذا المشروع تم إنجاز تحويل خط (6) الهوائي (11) ك.ف بخلف إلى كيبل أرضي كما إنه بإنجاز ذلك المشروع الحيوي حققت المؤسسة هدفين هما : المساهمة مع السلطة المحلية في توسعة وسفلتة الشارع العام المتاخم لكورنيش المحضار، وكذلك إزاحة الشبكة الهوائية (11) ك.ف من أراضي وبيوت المواطنين بالمنطقة ، إضافة إلى تفادي حدوث أي انقطاعات متكررة بسبب الرطوبة العالية ، وكذلك سلامة أجهزة المواطنين من التلف من جراء الطفي المتكرر . وبلغت تكلفة المشروع (21) مليون ريال .

3- مشروع شبكة محطة الريان – غيل باوزير :-

نظراً للنمو المتزايد على الطلب للطاقة الكهربائية في كل من الشحر وغيل باوزير وشحير والحامي والديس الشرقية (مشروع الخمس مدن سابقاً) وعدم قدرة الشبكة القديمة الرابطة بين محطة الريان التحويلية والغيل على استيعاب الأحمال كونها مصممة

فقط لأحمال منطقة شحير ولارتفاع نسبة الفاقد في هذا الجزء من الشبكة وتسببها في انخفاض الجهد الواصل إلى الشحر لذا تم التفكير لإنشاء هذا الخط بجهد (33) كيلو فولت. وقد تم توفير تقريباً (90%) من المواد المطلوبة لإقامة المشروع كما تم عمل المسح وتحديد مسار الخط بطول (15) كيلو متر إلا إنه للأسف تأخر تنفيذ المشروع لعدم الاتفاق بشكل نهائي مع الأخوة في الأشغال على مسار الخط عند مدخل مدينة الغيل والذي نأمل أن يتم ذلك قريباً لتمكيننا من العمل والبدء بالمشروع .

4- مشروع كهرباء قلنسية :-

تم تنفيذ هذا المشروع بشقيه التوليد والشبكة للضغط العالي والضغط المنخفض حيث تم الانتهاء من تركيب المولدات وبناء مبنى محطة التوليد وكذا الشبكة وفي انتظار استكمال المواطنين إجراءات تركيب عداداتهم ليتم افتتاح المشروع الذي بلغت كلفته خمسة وعشرون مليون ريال (25.000.000) ريال . ويخدم (2000) نسمة .

5- المحطة الفرنسية بالمنورة :-

يتم حالياً إدخال التعديلات الفنية المطلوبة لهذه المولدات والمقترحة من الشركة المصنعة والمتوقع إدخالها الخدمة مع بداية العام القادم 2005م حيث ستضيف (6) ميجاوات إلى الطاقة التوليدية ليتعزز بذلك وضع التوليد بالمنطقة .

ثانياً : في جانب الشبكة :-

1- مشروع تعزيز شبكة التوزيع بالمكلا :-

دشن العمل في هذا المشروع من قبل فخامة الأخ/ علي عبدالله صالح رئيس الجمهورية في 13 سبتمبر 1999م ومنذ ذلك الوقت والعمل يسير بشكل جيد في هذا المشروع الحيوي والذي تبلغ كلفته (1.422.068.000) ريال ويهدف هذا المشروع إلى تحسين شبكات التوزيع في أحياء المكلا القديمة التي أصبحت لا تتحمل الزيادة المضطردة في الأحمال الكهربائية بفعل النمو الراسي للمباني الذي شهدته المكلا في السنوات الأخيرة وما يتطلبه ذلك من زيادة في طلب الطاقة الكهربائية .

جدول يوضح الأعمال المنجزة لمشروع تعزيز شبكة التوزيع بالمكلا لعام 2004م

م	التفاصيل	الوحدة	الإجمالي	الملاحظات
1	تمديد كيبيلات أرضية جهد 11 ك.ف 3×185م ² بطول 6 كلم لتعزيز شبكة 11ك.ف حي أكتوبر	كيلومتر	1.9	
2	تمديد كيبيلات أرضية جهد منخفض 4×185م ² و 4×70م ² و 1×630م ² بطول 10 كلم لتعزيز شبكة الجهد المنخفض حي أكتوبر	كيلومتر	1.028	
3	تمديد كيبيلات أرضية جهد 11ك.ف 3×185م ²	كيلومتر	0.325	
4	تمديد كيبيلات أرضية 4×185م ² و 4×70م ² و 1×630م ² بطول 12 كلم لتعزيز شبكة الجهد المنخفض حي العمال	كيلومتر	1.675	
5	ربط توصيلات مستقيمة جهد منخفض عدد 7 توصيله	توصيله	5	
6	ربط أطراف كيبيلات 11ك.ف 25 طرف	طرف	18	
7	ربط توصيلات تفريغيه ومستقيمة جهد منخفض عدد 80 توصيله	توصيله	45	
8	تركيب بكسات جداريه سعة 200 أمبير 160 بكس لتشغيل الكيبيلات المنفذة عامي 2003م و 2004م من مختلف المحطات الفرعية بأحياء المكلا والعمال وأكتوبر	بكس	64	
9	تمديد كيبيلات هوائية 3×70+70م ² بطول 6 كلم لتعزيز شبكة الجهد المنخفض بحي الشهيد + فوه الشعبية	كيلو متر	1.54	
10	تركيب لوحة توزيع 1600 أمبير 8 مخارج لتعزيز شبكة الجهد المنخفض لمحطة النقل	لوحة	3	
11	تركيب وربط 21 مفتاح زيتي 11ك.ف سعة 630 أمبير و 200 أمبير في المحطات الفرعية البولتكنيك وسط حي العمال وشعب البادية والحسيني وأبو صياد وثانوية البنات والكلية .	مفتاح	7	

	1	محول	تركيب محول سعة 1000 ك.ف.أ 11/0.415 ك.ف	12
--	---	------	--	----

2