الشركة العامة للكهرباء

الشركة العامة للكهرباء إحدى الدعامات الأساسية للنهضة الاقتصادية والاجتماعية

بفضل البرنامج الاستثماري الثوري وصل التيار الكهربائي إلى كافة المدن والقرى والاريلف

قفزة نوعية تم انجازها لادخال الميكنة في الادارة

لما كانت الطاقة الكهربائية هى احدى دعامات النهضة العصرية والاساس الذى تقوم عليه كل المشروعات وكافة سبل الحياة المتطورة ، فقد حرصت ثورة الفاتح على التركيز على هذا القطاع الهام والنهوض به والعمل على تطويره حتى يصبح قادراً على مواكبة التطور السريع فى شتى ميادين الحياة الاخرى ، وذلك من خلال المخصصات الاستثمارية الكبيرة للانفاق على هذا القطاع .

لقد دأبت ثورة الفاتح العظيم منذ انبلاجها على الاهتمام بهذا القطاع الحيوى باعتباره يمثل احدى الدعامات الاساسية للنهضة الاقتصادية والاجتماعية . وبفضل البرنامج الاستثمارى الثورى تم ايصال التيار الكهربائى الى كافة المدن والقرى والارياف باستمرارية عالية وبنوعية جيدة .

ولاحق هذا الانجاز الضخم تطور اقتصادى بصورة سريعة مما حتم بناء المشاريع الضرورية لانتاج مزيد من الطاقة الكهربائية لمواجهة الطلب فى مختلف المجالات ، فقد تطور الطلب على الطاقة الكهربائية . من 151 ميجاوات عام 1970 الى 1850 ميجاوات عام 1992م . كما تطور استهلاك الفرد من 337 كليوات . ساعة عام 1970م الى 2288 كيلوات . ساعة عام 1992م .

ومما لاشك فيه ان هذه البيانات تعبر تعبيرا صادقا على مدى تقدم مستوى حياة المواطن الليبى فى الجماهيرية العظمى بعد قيام ثورة الفاتح العظيم . اذ انه بالمقارنة مع معدلات الدول المتقدمة مثل ايطاليا وفرنسا نجد ان المعدل الليبى يضاهى معدلات تلك الدول .

1 ـ انشاء الشركة ونشاطها :ـ

انشئت الشركة العامة للكهرباء فى عام 1985 بموجب القانون رقم 17 الذى حدد اختصاصاتها ومجال نشاطها والذى يشمل تشغيل وصيانة المنظومات الكهربائية التى تتألف من محطات التوليد المختلفة ، ومحطات تحويل الطاقة الكهربائية على اختلاف الجهود وشبكات النقل والتوزيع .

وكان لانشاء هذه الشركة اعتبارات فنية واقتصادية تتمثل فى تحسين تشغيل وصيانة كافة المنظومات الكهربائية وايجاد برامج لتدريب العناصر الوطنية على مرافق الشبكة الكهربائية وتنفيذ الخطط وبرامج التشغيل الاقتصادى السليم وبرمجة الصيانة وتحقيق مستوى خدمات افضل للمستهلكين بمعدلات اداء جيدة .

وبتاريخ 1992/02/21م صدر قرار اللجنة الشعبية العامة رقم 361 لعام 1992م بتنظيم امانة اللجنة الشعبية العامة للطاقة التى من مهامها اقتراح السياسات العامة فى مجال الطاقة والقيام بشئون التخطيط والمتابعة والتنظيم والاشراف والرقابة على العمليات الادارية والفنية المتعلقة باستثمار الثروة النفطية والصناعات البتروكيماوية وانتاج الطاقة الكهربائية ونقلها وتوزيعها وتحلية مياه البحر الامر الذي ترتب عليه تبعية الشركة العامة للكهرباء لهذه الامانة .

كما صدر بتاريخ 1993/02/06م قرار اللجنة الشعبية العامة رقم 12 لعام 1993م بشأن اعادة تنظيم الشركة العامة للكهرباء بحيث اصبح من مهامها تشغيل وصيانة شبكات الكهرباء ومحطات انتاج الطاقة وما يتصل بها من محطات وتصنيع المعدات والمواد التى تستعملها وكذلك تقديم الخدمات للمستهلكين فى مجال التزود بالطاقة الكهربائية مقابل الرسوم المقررة ، وبموجب هذا القرار نقلت للشركة العامة للكهرباء ملكية أسهم الشركة العامة للاعمال الكهربائية بالكامل كما نقلت اليها كافة مساهماتها فى الشركات المشتركة التالية :ـ

أ ـ شركة المشروعات الكهربائية .

ب ـ شركة الهندسة لاعمال الكهرباء والميكانيكا .

ج ـ شركة الانشاءات الكهربائية .

وتقوم الشركة العامة للكهرباء بتقديم الخدمات العامة وخدمات المستهلكين فى مجال الكهرباء مقابل الرسوم المقررة ، ويحدد النظام الاساسى للشركة الاختصاصات التفصيلية المتعلقة بنشاطها خاصة فيما يلى :ـ

ـ الاهتمام بتطبيق برامج الصيانة المختلفة لوحدات التوليد فى مواعيدها واتباع اساليب التشغيل الاقتصادى واستخدام برامج الحاسوب بما يؤدى الى رفع اتاحية الوحدات لمواجهة الاحمال الكهربائية والدراسة المستمرة للاحتياجات اللازمة من قدرات التوليد لمواجهة الطلب المتزايد على الطاقة وبرمجتها فى مشاريع .

ـ الاهتمام بصيانة الشبكة العامة من نقل خطوط ومحطات تحويل وكذلك تدريب الكوادر الفنية الوطنية لتمكينها من ادارة المنظومة الكهربائية بكفاءة

عالية وتقليل معدل الانقطاعات .
- ادخال الميكنة فى الادارة عن طريق تطوير النظم الادارية والمالية وخدمات الجباية وذلك لسرعة انجاز العمل واختصار الكثير من الجهد والامكانيات

- اعتماد خطط وتصاميم مناسبة وملائمة لظروف البيئة المحلية لتطوير شبكات التوزيع باعتبارها الشريان الحيوى الذى يربط المنظومة الكهربائية بالمستهلك .
- دراسة وتحديد احتياجات نشاط قطاع الكهرباء من الصناعات الكهربائية ووضع خطط زمنية تتناسب مع مخططات التنمية وتنفيذ المشروعات الصناعية للمعدات الكهربائية .
- اجراء الابحاث والدراسات المشتركة مع الجامعات الليبية والهيئات الاجنبية المتخصصة فى مجالات الكهرباء لتحسين كفاءة النظام الكهربائى وتطويره والتعاون مع بعض الجهات الوطنية فى مجال ابحاث مصادر الطاقة المتجددة .
- ترشيد الطاقة والعمل على استخدام بدائل وقود أقل تكلفة وحافظة على البئية مثل استخدام الغاز الطبيعى بدل الوقود الثقيل .

2 - محطات توليد الطاقة الكهربائية :-

تشتمل المنظومة الكهربائية فى الجماهيرية العظمى على عدد من محطات التوليد البخارية والغازية وبعض محطات الديزل ولا يشمل هذا بعض محطات التوليد التى تغذى الاحمال الخاصة بقطاع النفط وبعض المجمعات الصناعية غير المرتبطة بالشبكة العامة .

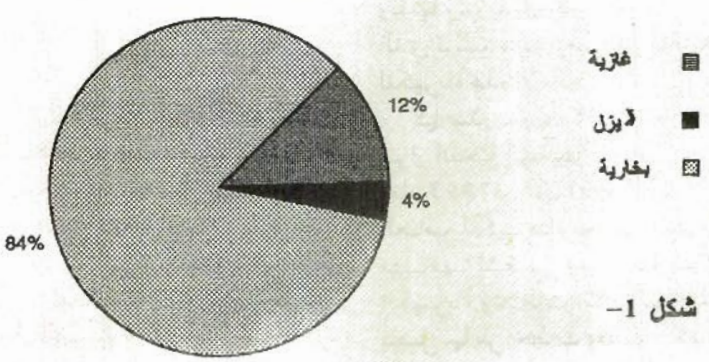
وتبلغ القدرة الاجمالية المركبة لمحطات التوليد بالجماهيرية حوالى 3350 ميجاوات الا ان القدرات المتاحة حاليا لمحطات التوليد تقدر بحوالى 2000 ميجاوات مربوطة على الشبكة العامة وذلك بسبب انتهاء العمر الافتراضى لبعض المحطات وبعض الاسباب الفنية المتعلقة بالتشغيل والصيانة .

ويوضح الجدول رقم (1) القدرات المتاحة موزعة على محطات التوليد المختلفة بالشبكة العامة . كما يبين الشكل (1) نسبة الطاقة المنتجة من مختلف انواع المحطات .

جدول رقم (1)

بيان بالقدرات المتاحة لمحطات توليد الكهرباء بالجماهيرية عام 1992 م

اسم المحطة	عدد الوحدات	القدرة الانتاجية (ميجاوات)	اجمالي الطاقة المتاحة (ميجاوات)
1- غرب طرابلس	3	55	365
2- الخمس البخارية	2 4	100 120	480
3- مصراتة الحديد	6	85	510
4- درنة	2 1	65 20	150
5- طبرق	1 1	65 15	80
6- شمال بنغازي	1 1	20 40	60
7- محطات غازية موزعة على مناطق متفرقة بالجماهيرية			355
المجموع الكلي			2000



شكل 1-

3 ـ الشبكات الكهربائية التابعة للشركة :ـ

تعتبر الشبكات الرئيسية العامة للكهرباء بالجماهيرية العظمى من احدث الشبكات حيث تم استخدام أحدث الانواع من محطات التحويل بمختلف الجهود ، وتمثل الجهود 220 ك.ف ، 132 ك.ف ، 66 ك.ف ، 30 ك.ف جهود النقل فى حين تمثل جهود 11 ك.ف ، 380 ف ، 220 ف جهود التوزيع . وتتكون الشبكة العامة من ثلاث شبكات فرعية :ـ

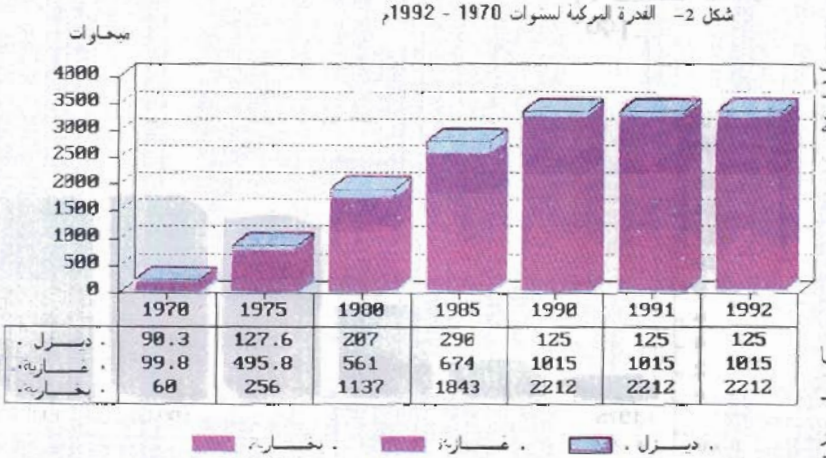
1 » شبكة كهرباء منطقة طرابلس
2 » شبكة كهرباء منطقة بنغازى
3 » شبكة كهرباء منطقة سبها

فى سنة 1990م تم ربط شبكة سبها بالشبكة الغربية للجماهيرية على جهد 220 ك.ف وكذلك ربط شبكة السرير بالشبكة الشرقية ، وفى نهاية سنة 1992 تم ربط شبكة شرق الجماهيرية بغربها بحيث فى الوقت الحاضر تعتبر شبكة الجماهيرية شبكة واحدة من شرقها الى غربها الى جنوبها .

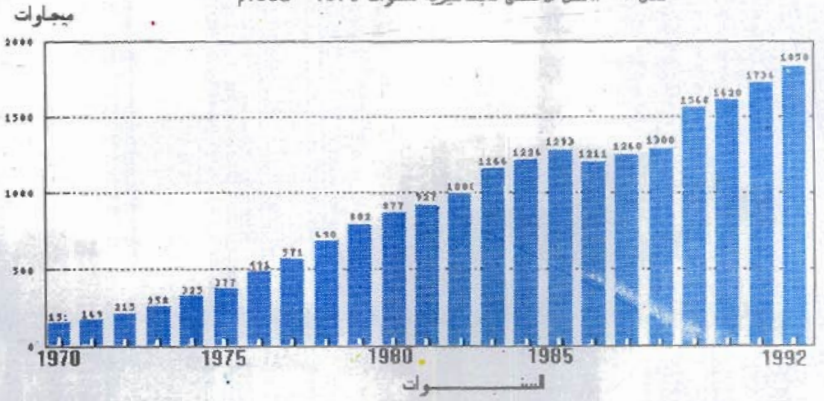
يبلغ العدد الكلى لمحطات 220 ك.ف 54 محطة منها 21 محطة تشتغل بنظام الهواء المضغوط وعدد 33 محطة بنظام غاز سادس فلوريد الكبريت وتبلغ سعات هذه المحطات 9883 ميجافولت أمبير وترتبط بشبكة من الخطوط الكهربائية تبلغ اطوالها حوالى 10000 كم

ويبين الشكلان 2 و 3 تطور القدرة المركبة وتطور الحمل الأقصى للجماهيرية خلال الفترة 1970-1992.

شكل 2- القدرة المركبة لسنوات 1970 - 1992م



شكل 3- الحمل الأقصى للجماهيريه لسنوات 1970 - 1992م



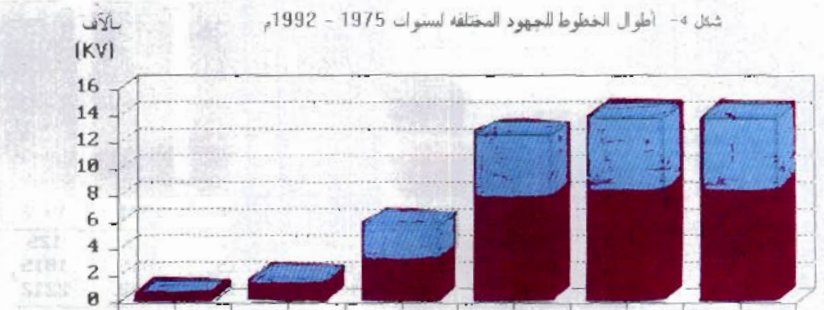
ويبلغ العدد الكلى لمحطات 66 ك.ف 133 محطة يشتغل بعضها بنظام الهواء المضغوط والبعض الآخر بنظام غاز سادس فلوريد الكبريت وتبلغ سعاتها الاجمالية 2459 ميجافولت أمبير وأطوال الخطوط الهوائية لهذا الجهد حوالى 10418 كم.

ويبلغ عدد المحطات الكلى لجهد 30 ك.ف 238 محطة وسعاتها الاجمالية 5530 ميجافولت أمبير تشتغل بنظام المفاتيح (قليل الزيت) وكذلك بنظام غاز سادس فلوريد الكبريت وترتبط هذه المحطات بخطوط نقل تبلغ اطوالها 5233 كم من خطوط هوائية وكوابل ارضية.

ويوجد مركز تحكم رئيسى بمنطقة طرابلس يدير شبكة جهد 220 ك.ف ومراكز تحكم فرعية بكل من طرابلس وسبها وبنغازى تدير الشبكات الفرعية وتساعد مركز التحكم الرئيسى فى انجاز مهامه.

ويوضح الشكل 4 تطور أطوال الخطوط للجهود المختلفة خلال الفترة 1975-1992.

شكل 4- أطوال الخطوط للجهود المختلفة لسنوات 1975 - 1992م



	1975	1980	1985	1990	1991	1992
220 KV	0.245	0.56	2.893	5.812	5.74	5.74
66 KV	0	0.51	2.982	5.008	5.008	5.008
30 KV	0.327	0.693	0	2.617	3.134	3.134

وبالنسبة لشبكات 11 ك.ف 380 ف، 220 ف فان اطوالها تزيد عن عشرات الالاف من الكيلومترات وبلغت محطات 11 ك.ف / 380 ف أو 220 ف اكثر من عشرة الآف محطة غطت جميع انحاء الجماهيرية العظمى.

4 ـ انتاج واستهلاك الطاقة الكهربائية :ـ

كما هو معروف فان الجماهيرية العظمى تعتمد اعتمادا كليا على مشتقات النفط والغاز الطبيعى فى انتاج الطاقة الكهربائية حيث تدار المحطات الكهربائية البخارية اما بالوقود الثقيل او الغاز الطبيعى بينما تدار المحطات الغازية بالوقود الخفيف فى حين تدار محطات الديزل بواسطة الديزل.

ويستهلك جزء من الطاقة الكهربائية المنتجة ذاتيا بمحطات الكهرباء لادارة المرافق المساعدة من مضخات واجهزة تحكم بالمحطة ويتراوح معدل استهلاكها من 5 الى 8٪ من الطاقة الكلية المنتجة.

كذلك عند ارسال هذه الطاقة الى الشبكة العامة يفقد جزء منها بخطوط النقل والتوزيع وبمحطات التحويل ويتراوح هذا الفاقد من 10 ـ 15٪ من الطاقة المرسلة. وبالتالى فان تكاليف انتاج الطاقة الكهربائية تتضمن الفاقد بجميع انواعه. والشكل (2) يبين التطور الذى شهده انتاج الطاقة الكهربائية من سنة 1970 الى 1992م

هذا وقد شكل القطاع الصناعى حوالى 30٪ من قيمة استهلاك الطاقة الكهربائية فى حين شكلت الانارة المنزلية حوالى 25٪ بينما المرافق العامة والتجارية حوالى 35٪ والقطاع الزراعى حوالى 10٪.

5 ـ المستهلكون ونظام التعريفة :ـ

من خلال آخر الاحصائيات لعدد المشتركين والمنتفعين بالتيار الكهربائى بلغ عدد المشتركين حوالى 960 ألف مشترك مقسمين حسب كمية الاستهلاك الى كبار مستهلكين وصغار مستهلكين فمن زاد استهلاكهم على (1000 كيلوات) شهريا اعتبر من كبار المستهلكين وبلغ عددهم حوالى 35764 مشتركا فى حين يعتبر من قل استهلاكهم عن هذه القيمة من صغار المستهلكين وبلغ عددهم 923084 مشتركا .

وتقوم الشركة العامة للكهرباء بتقديم كافة الخدمات للمواطنين والقطاعات الاخرى من توصيل وتشغيل وصيانة وذلك من خلال الادارة العامة للتوزيع والدوائر التابعة لها ومكاتب الخدمات بالمناطق حيث تتولى اعمال توصيل وتغذية المواقع الجديدة ويتم توصيل التيار الكهربى وفقا لشروط ولوائح تنظيمية تحدد استهلاك وتوزيع التيار طبقا لدورات مستندية ، ومن اهم الشروط المطلوب توفرها :ـ

ـ رخصة بناء داخل المخطط أو الصبغة الزراعية للمنشآت والمبانى خارج المخطط .

ـ ترخيص حرفى ومهنى .

ـ رسالة تخصيص اذا كان الموقع من لاملاك العامة .

ـ موافقة الهيئة العامة للمياه فى لاغراض الزراعية .

كما ان هناك تسعيرة ثابته لتوصيل لتيار الكهربى حسب نوع العقار موقعه الجغرافى ، وبالنسبة للاغراض لصناعية والزراعية والجهات العامة القوى المؤقتة فانها تحسب على حسب لقدرة المطلوبة لتغذية المرفق .

وقد صدر سعر الكيلووات ساعة حسب نوع الاستهلاك كما يلى :

الانارة المنزلية 20 درهما / كيلوات ـ ساعة

شعبى عام وتجارى 30 درهما / كيلوات ـ ساعة

صناعى عادى 15 درهما / كيلوات ـ ساعة

صناعى مخفض 10 دراهم / كيلوات ـ ساعة

زراعى15 درهما/ كيلوات ـ ساعة

هذا وقد تطورت الايرادات خلال الفترة من 1985 ـ 1992 تطورا ملحوظا وذلك من حوالى 160 , 678 , 47 دينارا ليبيا عام 1985م الى 221 , 446 , 95 دينارا ليبيا عام 1992م .

وذلك من خلال تحسين نظم الجباية وتعميم استعمال الحاسوب فى جميع مراكز الجباية والتى تم نشرها فى مختلف انحاء الجماهيرية .

6 ـ القوى العاملة والتدريب :ـ

وتدير هذا القطاع كوادر فنية وادارية تبلغ فى مجملها حسب احصائيات عام 1992 م حوالى 22000 مستخدم يشكل العنصر الاجنبى نسبة 5٪ مستخدم فقط والشركة تعمل بجد فى تقليل هذا العدد قدر الامكان واحلال العنصر الوطنى بالوظائف التى يشغلها العنصر الاجنبى .

ولاجل اعداد كوادر فنية قادرة على إدارة مرافق الشركة المختلفة وتقديم خدمات للمستهلك بالصورة المرضية تم انشاء ادارة التدريب والامن الصناعى بالشركة العامة للكهرباء ومن اهم اهدافها رفع المستوى الفنى والادارى للعاملين من خلال تنفيذ الخطط التدريبية بمراكز التدريب التابعة للادارة وتنقسم المراكز التدريبية الى نوعين :ـ

أ ـ مراكز نوعية :ـ

هذه المراكز تقدم تدريب فى مجالات شبكات الكرباء والتحكم والتوزيع ومبيعات الطاقة والشئون المالية والادارية ويبلغ عددها 7 مراكز ، تقيم دورات تقوية واعداد فى المجالات سالفة الذكر حسب متطلبات الادارة المختلفة التابعة للشركة وقد وزعت مراكز التدريب على النحو التالى :ـ

1 ـ طرابلس (مركز ناصر)
2 ـ بنغازى (مركز بنغازى)
3 ـ سبها (مركز سبها)
4 ـ المرقب (مركز مسلاتة)
5 ـ الجبل الغربى (مركز شكشوك)
6 ـ المنطقة الغربية (مركز صرمان)
7 ـ خليج سرت (مركز مصراتة)

ب ـ مراكز فرعية :ـ

هذه المراكز منتشرة ببعض المحطات الغازية أو البخارية وتقوم بإقامة دورات فى مجالات مختلفة لمنتسبى محطات الانتاج الجدد ودورات تقوية فى مجالات بحثية بطلب من الادارات الاخرى للشركة . ويبلغ عدد هذه المراكز 14 مراكزا .

كذلك تقوم الشركة بالتعاون مع الجهات الداخلية والخارجية بتنفيذ برنامج تدريب من اجل الوصول الى مرحلة اكتمال ما امكن مثل :ـ

ـ الاستفادة من المراكز التابعة لامانة التعليم واتدريب والتكوين والاشتراك فى مجموعة من الدورات القائمة فى المجال الادارى ومجال الحاسب الالى .

ـ التعاون مع الجامعات الليبية سواء باشتراك اعضاء هيئة التدريس بالقيام ببعض الاعمال مع مهندسى الشركة

لكسب الخبرة ، أو باقامة دورات تقوية .

- ارسال بعثات تدريبية فى المجالات الدقيقة للخارج ، وفى هذا الاطار يتم ذلك عن طريق الشركات المنفذة للمشاريع الكهربائية التى تنوى الشركة التعامل معها .

- ابرام عدة اتفاقيات تعاون مع هيئات عربية دولية فى اطاره تتم اقامة دورات تدريبية تضمن الاستفادة القصوى من هذه الهيئات وبأقل تكاليف ممكنة .

7 - الربط الكهربائى : -

تفهما من مسؤولى ومخططى قطاع الكهرباء لأهمية الربط الكهربائى من النواحى الاقتصادية والفنية ، حيث ان الربط الكهربائى يأمن تغذية فورية عند حدوث اى خلل بوحدات التوليد فى اى من الشبكات المترابطة كذلك فانه يخفض قيمة الاحتياطى الدوار والذى يعتبر عاملا مهما عند حساب قيمة القدرة من الطاقة الكهربائية المطلوبة لتغطية الطلب وبالتالى تخفيض المبالغ المالية المرصودة لبناء وحدات التوليد فى الشبكات المترابطة .

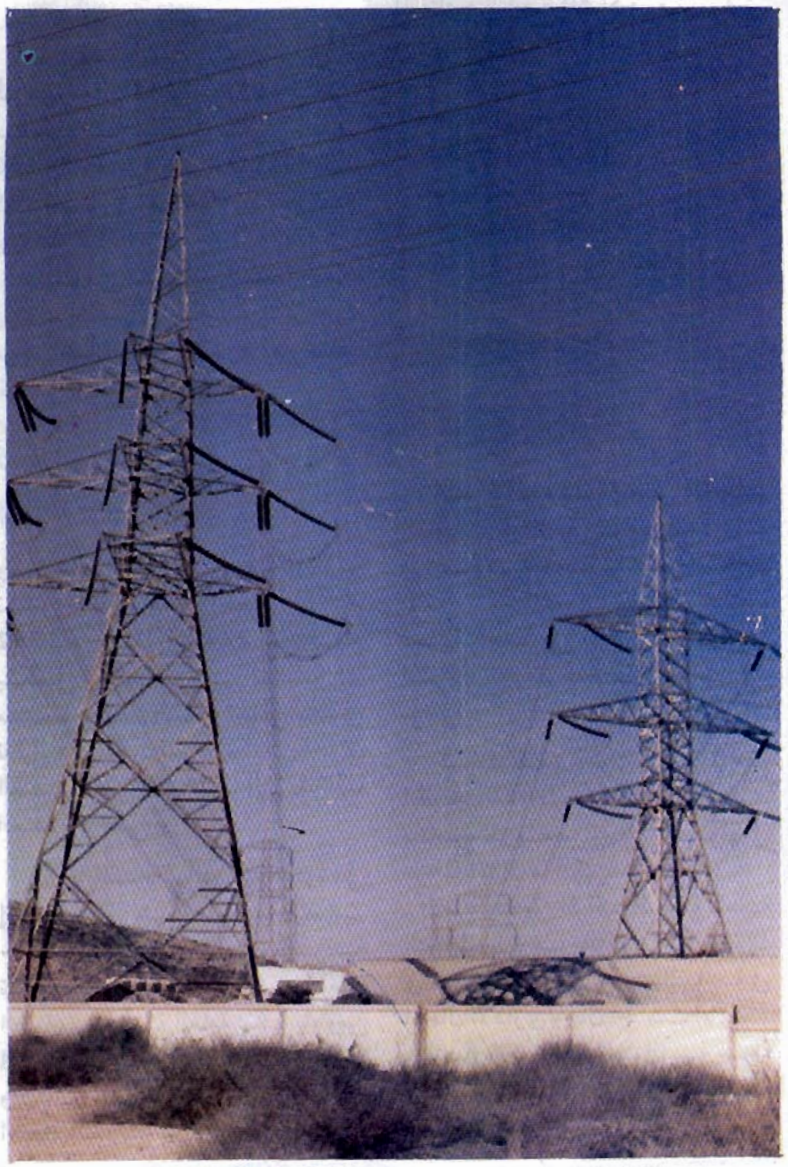
كذلك فان الربط الكهربائى يساهم فى رفع درجة اعتمادية واستقرارية الشبكة الكهربائية ، وبه تزداد قيمة تيارات القصر والذى بدره يساهم فى التغلب على بعض الظواهر غير المرغوب فيها والتى قد تظهر فى الشبكات المنفصلة .

وكما ذكر سابقا فقد تم ربط شبكات الجماهيرية واصبحت الان شبكة واحة . وقد ادى هذا الربط الى تلاقى حالات الانقطاعات وخصوصا بمناطق شرق الجماهيرية وقلة حدة تذبذب التردد والصلب بالشبكة العامة . وتم نقل قرابة 80ميجاوات لتعويض العجز الناجم عن قصور وحدات التوليد بالمنطقة الشرقية ، كذلك ساهم هذا الربط فى تحسين معامل الحمل بالشبكة الموحدة والذى يعتبر مؤشرا جيدا فى تخفيض سعر الكيلوات - ساعة .

وعلى الصعيد العربى فانه قد اجريت دراسات كاملة لربط الشبكة الموحدة للجماهيرية العظمى بشبكة جمهورية مصر لعربية وقد بينت هذه الدراسات امكانية ربط الشبكتين ونقل قدرة ماقيمته 170ميجاوات فى الاتجاهين على جهد 220ك . ف وبهذا الربط يمكن توفير حوالى 240 ميجاوات فى خطط بناء وحدات التوليد فى البلدين حتى سنة 2000 وعلى اساس نهاية 1995 م كسنة الربط .

هذا وقد تم التعاقد على خط الربط طبرق - السلوم بطول 170 كم على جهد 220 ك . ف وجارى حاليا اعمال المساحة لمسح مسار الخط ومن المتوقع الانتهاء من الاعمال فى السنتين القادمتين .

كذلك تم اجراء دراسات ربط



الشبكة الليبية بالشبكة التونسية وقد بينت هذه الدراسات على جهد 220 ك . ف امكانية تبادل طاقة كهربائية بقيمة 200 ميجاوات بين الشبكتين .

وكما هو معروف فإن الجماهيرية العظمى عضو باتحاد المغرب العربي وتشارك مشاركة فعالة فى نشاطات لجانه ، واحدى هذه اللجان لجنة الكهرباء والتى تعنى بشؤون الكهرباء والتى من ابرز نشاطاتها العمل على ربط شبكات دول المغرب العربي حيث جار حاليا عن طريق لجنة الكهرباء دراسات ربط المغرب العربي كهربائيا على جهد 220ك . ف ، كذلك جار عن طريق هذه اللجنة وبعض المنظمات الاوربية دراسة ربط المغرب العربي بالدول الاوروبية عن طريق شبكة المغرب على جهد 400 ك . ف .

والجماهيرية العظمى عن طريق الشركة العامة للكهرباء عضو بالاتحاد الدولى لموزعى وناقلى الكهرباء العربى والاتحاد الدولى لموزعى وناقلى الكهرباء الدولى وعن طريق مكاتب التعاون بالشركة تتم متابعة ومواكبة نشاطات هذين الاتحادين .

8 ـ النظرة المستقبلية : ـ

تنظر الشركة العامة للكهرباء نظرة جادة لتطوير الهياكل الادارية والفنية وذلك من خلال : ـ

1 ـ الاستمرار فى بذل الجهود للمحافظة على مستوى الاداء الفنى العالى لمحطات الانتاج وشبكات النقل والتوزيع وذلك بتطوير اساليب الادارة ومستوى التشغيل والصيانة واعمال التركيبات للمعدات بالاعتماد على القدرات الوطنية ومنح الحوافز التشخصية اللازمة والتوسع فى مجالات استخدام الحاسوب .

2 ـ ادخال سياسات جديدة فى قبول الوظائف الجديدة للعمل بالشركة واعطاء الاولية للوظائف الفنية والمالية والتى يستقيم بها اداء الخدمات والتركيز فى دفع قدرة العناصر من خلال تنفيذ الخطط التدريبية فى مجالات نشاطات الشركة المختلفة .

3 ـ تطوير نظام الجباية وتقليل الفاقد التجارى من خلال تنظيم كل شرائح الاستهلاك وتقريب الدورة الجبائية من خلال رفع القراءات بصورة منتظمة ومتابعة الديون لدى شرائح المستهلكين لتحقيق عائدات مالية للشركة تمكنها من الوفاء بالتزاماتها المالية .

4 ـ اجراء الدرسات وتحليل الاحمال الكهربائية لتحديد احتياجات الجماهيرية من الطاقة الكهربائية للسنوات القادمة حتى افاق 2000 ـ 2010 لكافة النشاطات الاقتصادية ومراجعة لخطط وبرامج التوسع فى محطاتا توليد الطاقة الكهربائية وشبكات النقل والتوزيع .

5 ـ اجراء الدراسات المتعلقة بترشيد استهلاك الطاقة بمحطات انتاج الكهرباء وتقليل الفاقد فى شبكات النقل والتزويع .

هذا وقد تم التعاقد خلال عام 92 على مشروع توريد وتركيب محطات غازية وبسعات مختلفة لكل من : ـ

ـ جنوب طرابلس 5×100 ميجاوات
ـ الزويتينة 4×50 ميجاوات
ـ الخمس 4×150 ميجاوات
ـ شمال بنغازى 3×150 ميجاوات

وشرعت الشركة المنفذة فى تنفيذ اعمال التوريد والتركيب وبانتهاء اعمال هذا المشروع يساهم فى تلبية الاحتياجات الى حين دخول محطة الخليج البخارية والتى هى فى مرحلة التعاقد ويتوقع دخول وحداتها خلال الاعوام 97 ـ 98 م .

تجرى الان دراسة تطوير شبكة النقل وقد خلصت الدراسات الاولية الى رفع جهد النقل الى 400ك . ف وذلك لدواعى تلبية الاحمال الكهربائية وتأمين تشغيل الشبكة بصورة سليمة .

كما تقوم الشركة بتنفيذ عدد من المشاريع لدعم شبكة النقل وتعزيز الربط الوطنى وكذلك حل المختنقات الناجمة عن زيادة الاحمال واستكمال دراسات مراكز التحكم والتى تعتبر ضرورية لتشغيل الشبكات الكهربائية .

لقد تمكنت الشركة العامة للكهرباء منذ تأسيسها من تنفيذ قاعدة تحتية سليمة فى مجال بناء وتجهيز مراكز الخدمات ومكاتب الجباية فى مختلف المناطق وتزويدها بالامكانات الضرورية وذلك لخلق ظروف مناسبة للعاملين بغية زيادة القدرة الانتاجية وتقديم خدمات للمستهلكين .

كما تم ربط علاقات جيدة مع الجهات الاستشارية العربية والاجنبية بغية القيام بالدراسات وتطوير خدمات الكهرباء من حيث نظام التعريفة الكهربائية وتطوير النظام الكهربائى .

كما ان الشركة من خلال مكاتب التعاون تشارك بفاعلية فى المناشط العلمية من ندوات ومؤتمرات ولها مشاركات فاعلة من خلال اللجنة المغاربية للكهرباء والاتحاد العربى لمنتجى وناقلى ومزوعى الكهرباء ومجموعة حوض البحر الابيض المتوسط وتحظى باحترام جيد .

كما تقوم الشركة بمواصلة جهودها فى مجال تصنيع المعدات الكهربائية وتحت الانشاء مصنع لمحولات التوزيع تصل طاقة الانتاجية الى 2000 محول سنويا .