



جمهورية مصر العربية
وزارة الكهرباء والطاقة

الشركة القابضة لكهرباء مصر

التقرير السنوي

٢٠٠٦ / ٢٠٠٧

المحتويات

٥	الهيكل التنظيمى للشركة القابضة لكهرباء مصر.....
٧	مقدمة.....
٩	الكهرباء فى عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧.....
١١	إنتاج الطاقة الكهربائية.....
١٢	- إعادة هيكلة شركتى شرق وغرب الدلتا لإنتاج الكهرباء
١٣	- بيانات عن شركات إنتاج الكهرباء
١٤	- موقف تنفيذ مشروعات محطات التوليد الجديدة
٢٣	- خطة التوسع فى إنشاء محطات التوليد المائية
٢٨	- نشر واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة
٣٠	نقل الطاقة الكهربائية.....
٣٢	- الربط الكهربائى
٣٣	توزيع الطاقة الكهربائية.....
٣٤	- بيانات عن شركات توزيع الكهرباء
٣٧	- تطوير الخدمات التى تقدم للمواطنين
٣٩	الموارد البشرية والتدريب
٤٠	مستشفى الكهرباء
٤١	النشاط التجارى

الهيكل التنظيمي للشركة القابضة لكهرباء مصر

وزير الكهرباء والطاقة
ورئيس الجمعية العامة للشركة القابضة
دكتور مهندس / حسن أحمد بونس

رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة
ورئيس الجمعية العامة للشركات
دكتور مهندس / محمد محمد عوض
العضو المنتدب لشؤون شركات الإنتاج والتوزيع
مهندسة / فوزية عبد الله أبو نعمة
العضو المنتدب للتخطيط والبحوث وشؤون شركات الخدمات
دكتور مهندس / كامل يس مصطفي
العضو المنتدب للشؤون المالية والإدارية
محاسب / صلاح الدين عوض منصور

الشركة المصرية لنقل الكهرباء
مهندس / حسن جابر محمد نجم

شركات إنتاج الكهرباء

القاهرة
مهندس / أحمد مصطفى إمام

شرق الدلتا
مهندس / محمود سليمان محمود بلبح

وسط الدلتا
مهندس / رفعت البتولي محمد عبد العظيم

غرب الدلتا
مهندس / عوض محمد فتحي سليمان

الوجه القبلي
مهندس / شعبان خلف أحمد محمد

المحطات المالية
مهندس / محمد محمد فرج الله

شركات توزيع الكهرباء

شمال القاهرة
مهندس / خالد إبراهيم محمد

جنوب القاهرة
مهندس / محمود سامي سلطان

الإسكندرية
مهندس / محمد حسين عاشور

شمال الدلتا
مهندس / محمد علي محمد بكر

جنوب الدلتا
مهندس / أحمد علي مختار

التيهات
مهندس / اسماعيل إبراهيم هلال

البحيرة
مهندس / ممدوح محمد النحاس

مصر الوسطى
مهندس / عبد القصود إبراهيم محمود

مصر العليا
مهندس / محمد حسن منصور مستقلاني

مقدمة



- إدراكا من الشركة القابضة لكهرباء مصر لأهمية رسالتها تجاه المجتمع والتي تتجلى فى مجال توفير الطاقة الكهربائية لمستخدميها فى كافة مجالات الاستخدام وفقا للمعايير العالمية للأداء فى ضوء المحددات البيئية والاجتماعية والاقتصادية والاشتراطات الخاصة بجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، فإنها لا تتوانى عن تطوير قدرات الشركات التابعة لها التى تمكنها من ذلك .
- تقوم الشركة بأعمال الإشراف والرقابة والمتابعة لأنشطة الشركات التابعة لها فى مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية بهدف مساعدتها على تطوير الأداء وتحسين الكفاءة الفنية والمالية والتشغيلية وترشيد الإنفاق مع الاستخدام الأمثل لكافة الموارد لتعزيز الربحية .
- واعتباراً من ٢٠٠١/٧/١ تتابعت خطوات إعادة هيكلة الشركة القابضة لكهرباء مصر للشركات التابعة لها حتى أصبح عدد الشركات التابعة ست عشرة شركة (ست شركات إنتاج والشركة المصرية لنقل الكهرباء وتسع شركات توزيع) ، وتقوم الشركة القابضة بالتنسيق بينها كوحدة اقتصادية متكاملة يمكنها تحمل أعباء التمويل الذاتى لخططها المستقبلية .
- وقد تمكنت الشركة القابضة من مواجهة أحمال الذروة خلال اعوام ٢٠٠٦/٢٠٠٥، ٢٠٠٦/٢٠٠٧ على النحو التالى:

السنوات	الحمل الأقصى (م.و)	الزيادة (م.و)
٢٠٠٦/٢٠٠٥	١٧٣٠٠	١٥٥٠
٢٠٠٧/٢٠٠٦	١٨٥٠٠	١٢٠٠

وذلك نتيجة إضافة قدرات بمقدار ٣٢٥٠ م.و فى النوبارية (٢، ١) وشمال القاهرة الغازية (٤، ٢) والبخارية (١) والوحدتين الغازيتين بكل من طلخا والكريمات .

- قامت الشركة بإعداد الخطة الخمسية لمواجهة الطلب على الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٠٨/٢٠٠٧ - ٢٠١٢/٢٠١١ فى ضوء توقع تطور متوسط الحمل الأقصى بنسبة ٦,٣٨% بحيث يتم إنشاء محطات توليد بإجمالى قدره ٧٣٧٥ م.و مع تعظيم استخدام الدورة المركبة لتصل نسبتها إلى ٣٤,١% عام ٢٠١٢/٢٠١١ من إجمالى التوليد بالشبكة القومية .
- فى نفس الوقت تحرص الشركة على مواصلة استمرار تطوير الخدمة للمشاركين الذين زاد عددهم من ٤,٥ مليون مشترك فى بداية الثمانينات إلى حوالى (٢٢,٦) مليون مشترك عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ وذلك بتسهيل وتسريع إجراءات حصولهم عليها مع مسايرة التقدم التكنولوجى فى تقديمها والمراقبة المستمرة لجودتها .
- وتولى الشركة اهتماما خاصا بضرورة تحقيق شركاتها التابعة لمؤشرات أداء تم وضعها وفقا للمعايير العالمية سواء كانت مؤشرات فنية أو تشغيلية أو مالية أو إجرائية ، ولكى تتمكن الشركات التابعة من الوفاء بهذه المؤشرات فإنها لا تتوانى عن وضع الآليات وتوفير القدرات الفنية والبشرية اللازمة للتطوير المستمر فى تقنيات الإنتاج والنقل والتوزيع لمواكبة التقدم العالمى فى هذا الخصوص .
- وتحرص الشركة القابضة لكهرباء مصر على التعاون والتنسيق مع الشركات والهيئات المصرية ذات الصلة لتعظيم المساهمة المحلية فى مشروعات الخطة المختلفة ، ونظرا لتطلع الشركة لسوق أكبر لخدماتها فإنها تولى التعاون مع الشركات والهيئات العربية والإفريقية اهتماما خاصا سواء بتكوين شركات مشتركة فى مجال الاستشارات الهندسية بالطاقة الكهربائية أو بتسويق الخبرة المصرية فى هذا المجال ويأتى فى مقدمة ذلك مشروعات الربط الكهربائى وإنشاء بعض الشركات المشتركة مع كل من سوريا وليبيا وغيرهما .
- كما تواصل الشركة تعاونها مع الشركات والهيئات الدولية للاستفادة من خبراتها المتقدمة والمتنوعة وكذلك المشاركة فى المؤتمرات الدولية المختلفة بما يكفل الاستفادة من أحداث مستجدات التقنية وتوظيفها لخدمة المشاركين الكرام .
- وإيماننا من الشركة القابضة بأهمية توثيق المعلومات فإنها تصدر هذا التقرير عن أنشطتها وإنجازاتها لعام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ لى يكون مرجعا للمهتمين بمجال الطاقة الكهربائية .

الكهرباء عام ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧

التطور %	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٧/٢٠٠٦	البيان
٦,٩	١٧٣٠٠	١٨٥٠٠	الحمل الاقصى م.و.
٦,٢	١٠٨٦٩٠	١١٥٤٠٧	اجمالي الطاقة المولدة على مستوى الجمهورية ج.و.س
٢,٢	١٢٦٤٤	١٢٩٢٥	مائي ج.و.س
٨,٩	٨١٥٦٥	٨٨٨٦٢	حرارى (١) ج.و.س
١١,٦	٥٥٢	٦١٦	الطاقة المولدة من محطات الرياح (زعفرانة) (٢) ج.و.س
(١٠,٥)	٣٦	٣٢,٢	الطاقة المشتراه من فائض الشركات الصناعية (٣) ج.و.س
(٧)	١٣٥٧١	١٢٦٢٥	الطاقة المولدة من القطاع الخاص BOOT ج.و.س
٧,٧٦	٣٢٢	٣٤٧	الطاقة المولده من المحطات غير المربوطة ج.و.س
(٥٥,٥)	٧٧٧	٣٤٩	صافي تبادل الطاقة مع الخارج (صادر) ج.و.س
٨,٢	٩٠٩٨٤	٩٨٤٧٥	الطاقة المرسله من المحطات المرتبطة (بدون المشتراه) ج.و.س
٥,٠	٢١٢٣٥	٢٢٢٨٦	إجمالي استهلاك الوقود (ألف طن مازوت معادل)
٦,٧	١٨٤٤٨	١٩٦٨٩	• بشركات الإنتاج (ألف طن مازوت معادل)
١٥,٢	٣٦٨٧	٤٢٤٦	مازوت (ألف طن مازوت معادل)
٤,٨	١٤٦٨٨	١٥٣٨٩	غاز طبيعي (ألف طن مازوت معادل)
(٢٥,٣)	٧٣	٥٤	سولار (ألف طن مازوت معادل)
(٦,٨)	٢٧٨٧	٢٥٩٧	• بمحطات قطاع خاص BOOT (ألف طن مازوت معادل)
(٢)	٢٢٦,٢	٢٢١,٦	معدل استهلاك الوقود بشركات الإنتاج جم / ك.و.س (مولد)
(١,٦)	٢٢٣,٢	٢١٩,٦	معدل استهلاك الوقود (شامل محطات القطاع الخاص) جم / ك.و.س (مولد)
٣,١	٣٨,٦	٣٩,٨	الكفاءة الحرارية لمحطات التوليد (بدون محطات قطاع خاص) %
(٢,٣)	٨٢,١٥	٨٠,٣	نسبة الغاز الطبيعي لاجمالي الوقود المستخدم شاملاً محطات قطاع خاص %
(١,٥)	٨٥,١	٨٣,٨	نسبة الغاز الطبيعي بالمحطات المرتبطة بشبكة الغاز شاملاً القطاع الخاص %
٧,٣	٢٠٤٥١	٢١٩٤٤	القدرة المركبة الكلية م.و.
صفر	٢٧٨٣	٢٧٨٣	مائي
٩,٤	١٥٤٣٨	١٦٨٨٩	حرارى
٢٣	١٨٣	٢٢٥	رياح
صفر	٢٠٤٧	٢٠٤٧	محطات قطاع خاص
صفر	٢٢٦٢	٢٢٦٢	أطوال دوائر النقل «خطوط وكابلات» كم
صفر	٣٣	٣٣	٥٠٠ ك.ف
٠,٤	١٤٢٦٣	١٤٣١٥	٤٠٠ ك.ف
صفر	٢٤٦٧	٢٤٦٧	٢٢٠ ك.ف
١,٣	١٦٤٧٩	١٦٦٩٥	١٣٢ ك.ف
صفر	٢٧٢٤	٢٧٢٤	٦٦ ك.ف
			٣٣ ك.ف
صفر	٧٧٦٥	٧٧٦٥	ساعات محطات المحولات م.ف.أ
١,٢	٢٦٧٢٥	٢٧٠٦٠	٥٠٠ ك.ف
٠,٩	٣٥١٠	٣٥٤١	٢٢٠ ك.ف
٣,٧	٣٢٧١٠	٣٣٩٠٤	١٣٢ ك.ف
(١,٨)	١٨١٧	١٧٨٤	٦٦ ك.ف
			٣٣ ك.ف

(١) شامل تجارب التشغيل

(٢) مرتبطة بالشبكة الكهربائية الموحدة

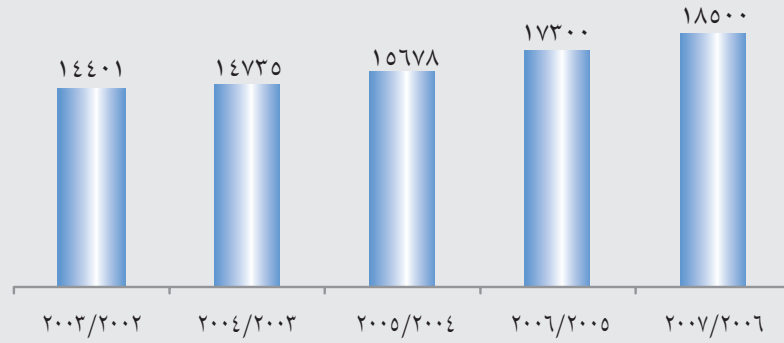
(٣) الطاقة المشتراه من الشركات الصناعية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ كالتالى :

من البتروكيماويات (١٩,٢ ج.و.س) اسود الكربون (٢,٦ ج.و.س) سماد طلخا وغزل المحلة (١٠,٣ ج.و.س)

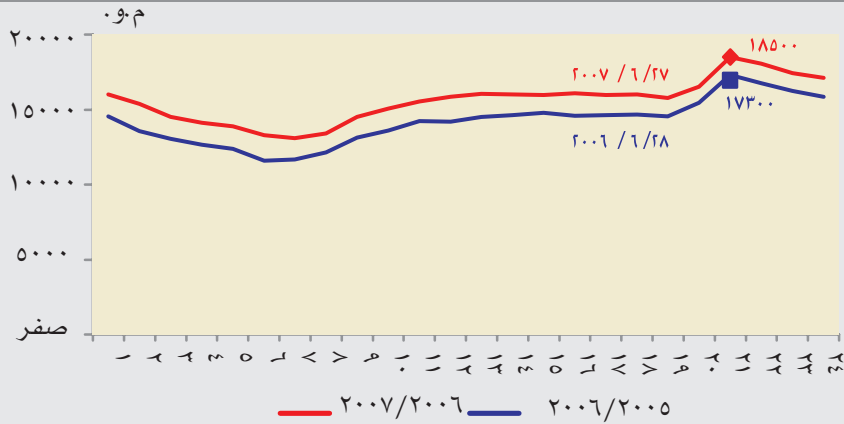
تطور الأحمال



تطور الحمل الأقصى سنويا (م.و)



منحنى الحمل اليومي الأقصى لعامي ٢٠٠٦/٢٠٠٥ - ٢٠٠٧/٢٠٠٦



إنتاج الطاقة الكهربائية



شركات الإنتاج

- شركة القاهرة لإنتاج الكهرباء
- شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء
- شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء
- شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء
- شركة الوجه القبلى لإنتاج الكهرباء
- شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء

أغراض شركات الإنتاج

- ١ - إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات توليد الكهرباء التابعة لها .
- ٢ - إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء التابعة لها ، وتنفيذ عمليات الإحلال والتجديد اللازمة لهذه المحطات ، مع الالتزام الكامل بتعليمات المركز القومى للتحكم فى الشبكة الكهربائية الموحدة ، وعلى الأخص فيما يتعلق بتحميل وصيانة وحدات التوليد ، وبما يتفق مع مقتضيات التشغيل الاقتصادى وذلك لضمان التشغيل الأمثل من النواحي الفنية والاقتصادية .
- ٣ - بيع الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التابعة لها إلى الشركة المصرية لنقل الكهرباء ، وكذلك إلى شركات توزيع الكهرباء بالنسبة للطاقة المرسله على الجهود المتوسطة .
- ٤ - تنفيذ المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات التى يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر وطبقاً للبرامج الزمنية المحددة لها .
- ٥ - القيام بأعمال الدراسات والبحوث فى مجال نشاط الشركة .
- ٦ - القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكمله لغرض الشركة .
- ٧ - القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل فى نشاطها بما يحقق عائدا اقتصاديا للشركة .

إعادة هيكلة شركتى شرق وغرب الدلتا لإنتاج الكهرباء وإنشاء شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء

- اعتباراً من ٢٠٠١/٧/١ تم إعادة هيكلة الشركة القابضة والشركات التابعة لها بفصل أنشطة الإنتاج والنقل والتوزيع وتكوين ثلاث عشرة شركة تختص بتلك الأنشطة من بينها خمس شركات لإنتاج الكهرباء منها شركتى شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء وغرب الدلتا لإنتاج الكهرباء.
- تضمنت خطة الشركة القابضة حتى عام ٢٠١٢/٢٠١١ إنشاء العديد من محطات التوليد فى نطاق عمل الشركتين فى النوبارية وطلخا والعطف وسيدي كيرير وشرم الشيخ والعين السخنة وأبوقير .

ونظراً للأسباب التالية:

١. ارتفاع حجم الاستثمارات للمشروعات الجديدة مما يؤثر على المركز المالى للشركتين مقارنة بشركات الإنتاج الأخرى.
 ٢. إنشاء محطات توليد الكهرباء الجديدة يقتضى بذل جهود كبيرة وعمل متواصل من القائمين على إدارة شركة الإنتاج فى جميع المراحل خاصة مرحلة التنفيذ بالإضافة إلى تشغيل وصيانة وإحلال وتجديد المحطات القائمة.
 ٣. إعادة التوازن بين الشركات فى إجمالى القدرات المركبة.
 ٤. تحقيق الهدف الرئيسى للشركة القابضة لكهرباء مصر وهو ضمان استمرارية التغذية بجودة وكفاءة عالية مع تحقيق الشركات لمعدلات أداء الشركات العالمية المماثلة.
- ولذا فقد وافقت الجمعية العامة غير العادية لكل من شركتى شرق الدلتا وغرب الدلتا لإنتاج الكهرباء بتاريخ ٢٠٠٧/٢/٥ على إعادة هيكلة الشركتين وتأسيس شركة جديدة باسم شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء ونقل تبعية محطات التوليد من الشركتين سالفتى الذكر إلى الشركة الجديدة وهى :

١. مشروع محطة توليد كهرباء النوبارية بمراحلته الثلاث .
٢. مشروع محطة توليد كهرباء طلخا .
٣. مشروع محطة توليد كهرباء العطف .

بيانات عن شركات إنتاج الكهرباء

رقم التليفون	العنوان	رأس المال (مليون جنيه)	عدد الأسهم	المركز الرئيسي	النطاق الجغرافى	اسم الشركة
٠٢/٢٥٧٩٣٠٥٤ ٠٢/٢٥٧٤٠٥٥٠	السبتية - ٢٢ شارع شنن	٣٢٧,٣١٩	٣٢٧٣١٩٩	القاهرة	القاهرة الكبرى	القاهرة
٠٦٤/٣٣٢٠٤٦٢ ٠٦٤/٣٣٦٥١٤٧	شارع شبين الكوم بجوار مبنى التحكم الإقليمى - الإسماعيلية	٣٨٧,٩٦٦	٣٨٧٩٦٦٢	الإسماعيلية	محافظات دمياط والإسماعيلية وبور سعيد والسويس وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر	شرق الدلتا
٠٥٠/٢٥٢٤١٤٩ ٠٤٥/٣٤٧٣٨٠٤	طريق الكهرباء والسماد طلخا محافظه الدقهلية	٣٨٨,٤٧٥	٣٨٨٤٧٥٤	طلخا	مدينة المحمودية ومركز كوم حماده بمحافظة البحيرة ومدينة طلخا بمحافظة الدقهلية	وسط الدلتا
٠٣/٥٧٦١٣٧٥	٧ شارع رياض خلف جامع يحيى - جليم	٣٨٧,٩٠٤	٣٨٧٩٠٤٩	الإسكندرية	محافظه الإسكندرية ومطروح والبحيرة فيما عدا مدينة المحمودية ومركز كوم حمادة	غرب الدلتا
٠٢/٣٨٤٦٢٥٥٥ ٠٨٨/٣٣٢١٩٥١	الكريمت محطة توليد الكريمت مركز أطفيح	٦٤١,٣٦١	٦٤١٣٦١٥	الجيزة	محافظات الجيزة (ما عدا ما يدخل فى نطاق القاهرة الكبرى)، والفيوم، وبنى سويف، المنيا، وأسيوط، والوادى الجديد، سوهاج، وقنا وأسوان	الوجه القبلى
٠٩٧/٣٤٨٠٤١٢ ٠٩٧/٣٤٨١٩٧٤	السد العالى - غرب صحارى	٣٢٤,٣٦٩	٣٢٤٣٦٩٤	أسوان	المحطات المائية التابعة فى جميع أنحاء الجمهورية	المحطات المائية

موقف تنفيذ مشروعات محطات التوليد الجديدة (الخطة ٢٠٠٢-٢٠٠٧)

مشروع محطة شمال القاهرة المركبة قدرة ١٥٠٠ م.و.:

المرحلة الأولى:



- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين (٢ × ٢٥٠ م.و.) على التوالي فى يوليو وأغسطس ٢٠٠٤.
- تم التشغيل التجارى للوحدة البخارية (١ × ٢٥٠ م.و.) فى يناير ٢٠٠٦.

المرحلة الثانية:

- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين (٢ × ٢٥٠ م.و.) فى إبريل ٢٠٠٦.
- تم تشغيل الوحدة البخارية (١ × ٢٥٠ م.و.) لأول مرة فى أكتوبر ٢٠٠٧.

مشروع محطة النوبارية المركبة (٢،١) قدرة ١٥٠٠ م.و.:

- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين الأولى والثانية (٢ × ٢٥٠ م.و.) فى يوليو وأغسطس ٢٠٠٥ على التوالي.
- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين الثالثة والرابعة (٢ × ٢٥٠ م.و.) فى شهر سبتمبر ٢٠٠٥ على التوالي.
- تم التشغيل التجارى للوحدتين البخاريتين (٢ × ٢٥٠ م.و.) فى أغسطس وسبتمبر ٢٠٠٦ على التوالي.

مشروع محطة طلخا المركبة قدرة ٧٥٠ م.و.:

- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين الأولى والثانية (١ × ٢٥٠ م.و.) فى يوليو ٢٠٠٦ على التوالي.
- يتم تشغيل الوحدة البخارية (١ × ٢٥٠ م.و.) فى فبراير ٢٠٠٨.



مشروع محطة الكريما (٢) المركبة قدرة ٧٥٠ م.و.:

- تم التشغيل التجارى للوحدتين الغازيتين (٢ × ٢٥٠ م.و.) فى فبراير ومارس ٢٠٠٧ على التوالي.
- يتم تشغيل الوحدة البخارية (١ × ٢٥٠ م.و.) فى مايو ٢٠٠٨.

القدرات الأسمية لمحطات التوليد* (٢٠٠٧/٦/٣٠)

شركات الإنتاج	اسم المحطة	بيان الوحدات	إجمالي القدرة الاسمية م.و.	نوع الوقود الاساسى المستخدم	تاريخ الإنشاء
القاهرة	شبرا الخيمة	(ب) ٣١٥×٤	١٢٦٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٨٨ - ٨٥ - ٨٤
	غرب القاهرة	(ب) ٨٧,٥ × ٤	٣٥٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٧٩-٦٦
	توسيع غرب	(ب) ٣٣٠ × ٢	٦٦٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩٥
	جنوب القاهرة المركبة ١	٦٠×٤+١١٠×٢	٥٧٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٨٩-٦٥-٥٧
	جنوب القاهرة المركبة ٢	١٦٥×١	١٦٥	غاز طبيعى	١٩٩٥
	شمال القاهرة المركبة(*)	٢٥٠×٢+٢٥٠×٤	١٢٥٠	غاز طبيعى-سولار	٢٠٠٥-٢٠٠٦
شرق الدلتا	وادي حوف	(غ) ٣٣,٣×٢	١٠٠	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٥
	دمياط المركبة	١٣٦×٢+١٣٢×٦	١٢٠٠	غاز طبيعى - سولار	١٩٩٣ - ١٩٨٩
	عتاقة	(ب) ٣٠٠×٢+١٥٠×٢	٩٠٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٨٧-٨٦-٨٥
	ابوسلطان	(ب) ١٥٠×٤	٦٠٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٨٦-٨٤-٨٣
	الشباب	(غ) ٣٣,٥×٢	١٠٠	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٢
	بور سعيد	(غ) ٢٤,٦×١+٢٣,٩٦×٢	٧٣	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٤-٧٧
	العريش	(ب) ٣٣×٢	٦٦	مازوت	٢٠٠٠
	عيون موسى	(ب) ٣٢٠×٢	٦٤٠	مازوت - غاز طبيعى	٢٠٠٠
	شرم الشيخ (احتياطى)	(غ) ٢٤,٢٧×٤ + ٢٣,٧×٢	١٧٨	سولار	-
	الغردقة (احتياطى)	(غ) ٢٤,٣×٢ + ٢٣,٥×٢	١٤٢	سولار	-
	الزعفرانة(رياح)	٠,٦٦×١١٧+٠,٦×١٠٥ ٠,٨٥×١٠٠+	٢٢٥	رياح	٢٠٠٦-٢٠٠٤-٢٠٠٣-٢٠٠٠
	قطاع خاص				
	خليج السويس	(ب) ٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	مازوت - غاز طبيعى	٢٠٠٢
	شرق بورسعيد	(ب) ٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	مازوت - غاز طبيعى	٢٠٠٣
وسط الدلتا	طلخا المركبة	٤٥,٩٥×٢+٢٤,٧٢×٨	٢٩٠	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٩-٨٠-٧٩
	طلخا ٢١٠ توسيع	(ب) ٢١٠×٢	٤٢٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩٥-٩٣
	طلخا ٧٥٠ المركبة(*)	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	٥٠٠	غاز طبيعى - سولار	٢٠٠٦
	النوبارية المركبة	٢٥٠×٢+٢٥٠×٤	١٥٠٠	غاز طبيعى - سولار	٢٠٠٦-٢٠٠٥
	المحمودية المركبة	٥٨,٧×٢+٢٥×٨	٣١٧,٤	غاز طبيعى - سولار	١٩٩٥-٨٣
	المحمودية(*)	٢٥×١+٥٠×١	٧٥	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٢-٨١
غرب الدلتا	كفر الدوار	(ب) ١١٠×٤	٤٤٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٨٦-٨٤-٨٠
	دمنهو توسيع	(ب) ٣٠٠×١	٣٠٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩١
	دمنهو	(ب) ٦٥×٢	١٩٥	مازوت - غاز طبيعى	١٩٦٩-٦٨
	دمنهو المركبة	٥٨×١+٢٤,٦٢×٤	١٥٦,٥	غاز طبيعى - سولار	١٩٩٥-١٩٨٥
	السيوف	(غ) ٣٣,٣×٦	٢٠٠	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٤-٨٣-٨٢-٨١
	السيوف	(ب) ٣٠×٢+٢٦,٦×٢	١١٢	مازوت	١٩٦٩-٦١
	كرموز	(غ) ١١,٦٨×١+١١,٣٧×١	٢٣,١	سولار	١٩٨٠
	ابوقير	(ب) ٣١١×١+١٥٠×٤	٩١١	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩١-٨٤-٨٣
	ابوقير	(غ) ٢٤,٢٧×١	٢٤,٣	غاز طبيعى - سولار	١٩٨٣
	سیدی کریر ٢,١	(ب) ٣٢٠×٢	٦٤٠	مازوت - غاز طبيعى	٢٠٠٠-٩٩
الوجه القبلى	مطروح	(ب) ٣٠×٢	٦٠	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩٠
	قطاع خاص				
	سیدی کریر ٤,٣	(ب) ٣٤١,٢٥ × ٢	٦٨٢,٥	مازوت- غاز طبيعى	٢٠٠٢
	الوليديه	(ب) ٣١٢×٢	٦٢٤	مازوت	١٩٩٧-٩٢
المحطات المائية	الكريمت (١)	(ب) ٦٢٧×٢	١٢٥٤	مازوت - غاز طبيعى	١٩٩٨-١٩٩٩
	الكريمت المركبة(*)	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	٥٠٠	غاز طبيعى - سولار	٢٠٠٧
	اسيوط	(ب) ٣٠×٢	٩٠	مازوت	١٩٦٧ - ١٩٦٦
المحطات المائية	السد العالى	١٧٥×١٢	٢١٠٠	مائى	١٩٦٧
	خزان اسوان (١)	٤٦×٧	٣٢٢	مائى	١٩٦٠
	خزان اسوان (٢)	٦٧,٥×٤	٢٧٠	مائى	١٩٨٦-٨٥
	إسنا	١٤,٢٨×٦	٨٦	مائى	١٩٩٣
	نجع حمادى	١,٨×٣	٥,٤	مائى	١٩٩٧

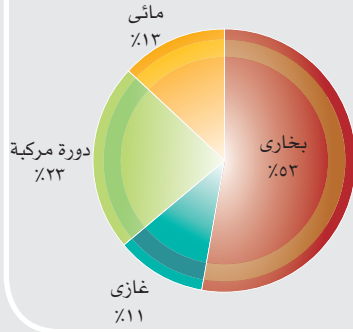
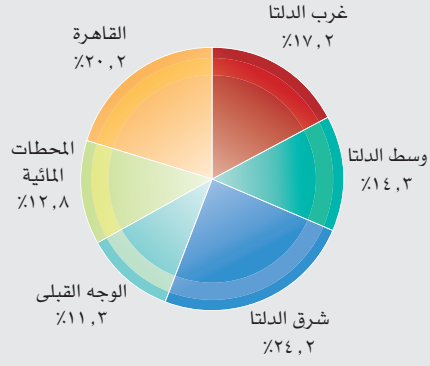
(**) تم تكهين الوحدة الغازية (٢) الرولز رويس لمحطة توليد المحمودية بتاريخ ٢٠٠٦/٧/٢١ بقدره ٢٥ م. و

(*) لم يتم التشغيل التجارى للجزء البخرارى.

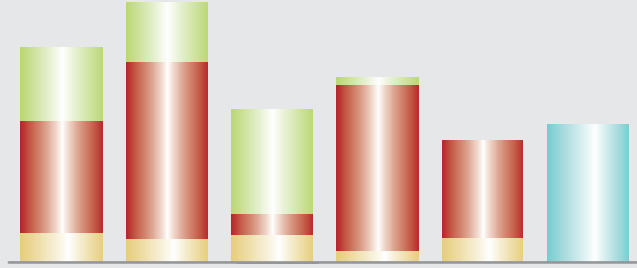
قدرات التوليد المركبة

إجمالي قدرات التوليد ٢١٩٤٤ م. و بنسبة تطور ٧,٣% عن العام السابق

القدرة المركبة موزعة على الشركات والنوع %



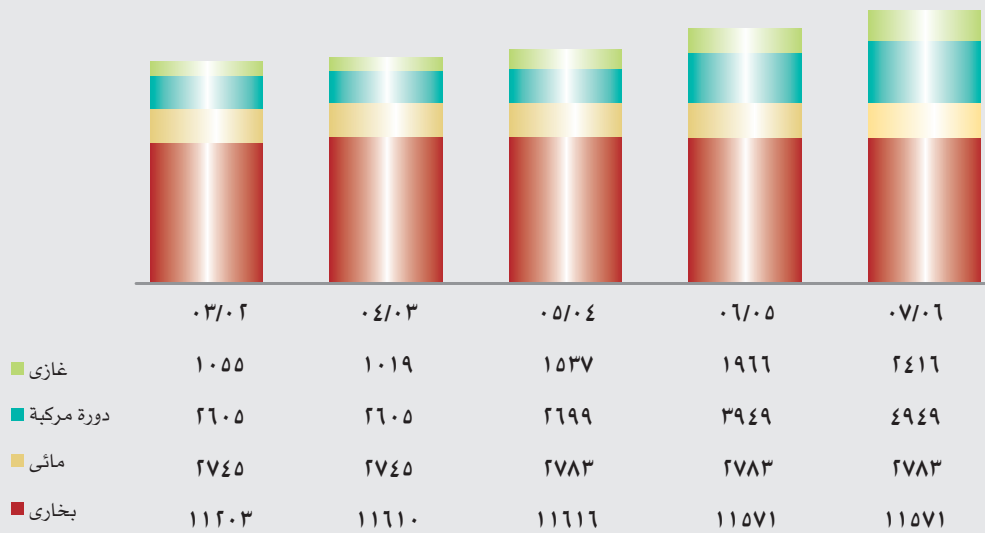
القدرة المركبة طبقاً للنوع (م.و) *



النوع	القاهرة	شرق الدلتا	وسط الدلتا	غرب الدلتا	الوجه القبلى	المحطات المائية
مائى	٠	٠	٠	٠	٠	٢٧٨٣
دورة مركبة	١٤٨٥	١٢٠٠	٢١٠٧	١٥٦	٠	٠
بخارى	٢٢٧٠	٣٥٧١	٤٢٠	٣٣٤٢	١٩٦٨	٠
غازى	٦٠٠	٤٩٤	٥٧٥	٢٤٧	٥٠٠	٠
الإجمالى	٤٣٥٥	٥٢٦٥	٣١٠٢	٣٧٤٥	٢٤٦٨	٢٧٨٣

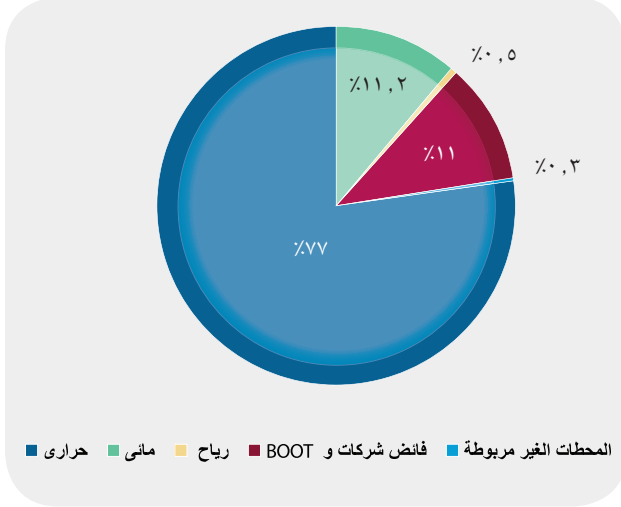
- بدون وحدات توليد كهرباء الرياح (٢٢٥ م.و).
- تم اضافة محطات قطاع خاص مع الشركات الموجودة فى نطاقها.

تطور القدرات المركبة طبقاً لنوع التوليد (م.و).



الطاقة الكهربائية المولدة

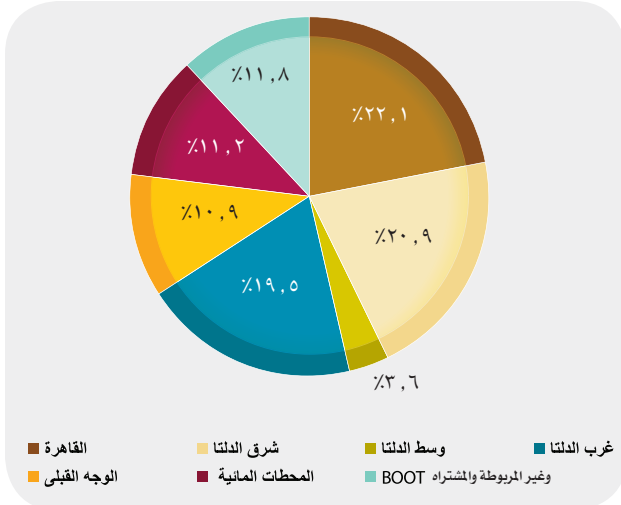
توزيع الطاقة المولدة طبقاً لنوع التوليد (ج.و.س)



التطور %	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٧/٢٠٠٦	
(٢.٣)	٥٣٢٨٥	٥٢٠٨٢	بخارى
(١٤.٤)	٨٠٤٤	٦٨٨٨	غازى
٤٧.٧	٢٠٢٣٦	٢٩٨٩٢	دورة مركبة
٨.٩	٨١٥٦٥	٨٨٨٦٢	اجمالى الحرارى*
٢.٢	١٢٦٤٤	١٢٩٢٥	مائى
١١.٦	٥٥٢	٦١٦	رياح (زعفرانة)
٨.١	٩٤٧٦١	١٠٢٤٠٢	إجمالى الشبكة
٧.٧	٣٢٢	٣٤٧	المحطات الغير مربوطة
(١٠.٦)	٣٦	٣٢.٢	مستراه من الشركات الصناعية
(٧)	١٣٥٧١	١٢٦٢٥	مولد من BOOT
٦.٣	١٠٨٦٩٠	١١٥٤٠٧	إجمالى

* شاملة تجارب التشغيل

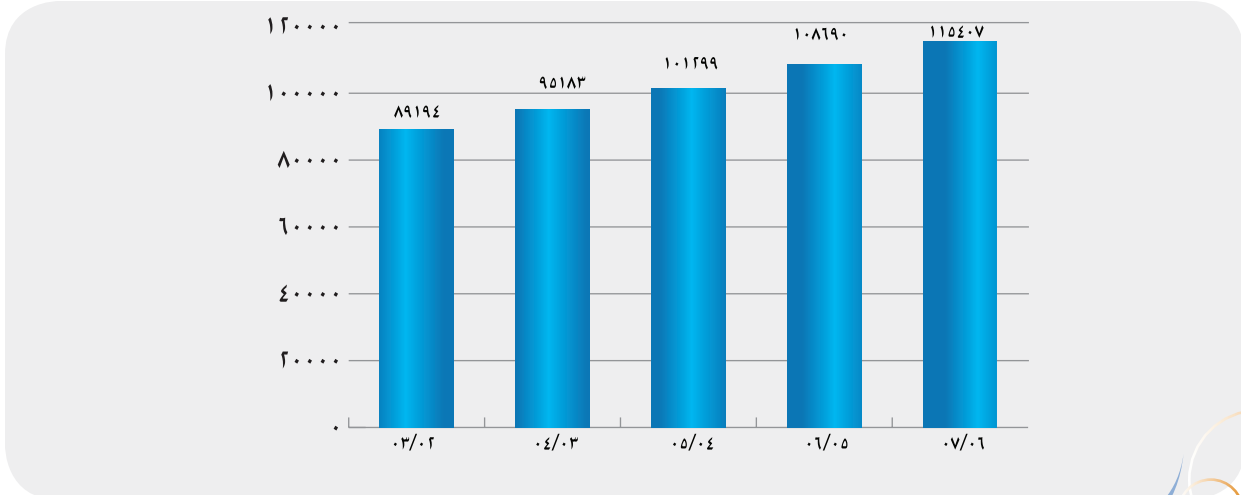
الطاقة المولدة والمستراه فى نطاق الشركات (ج.و.س)



الشركة	الطاقة المولدة
القاهرة	٢٥٤٨٥
شرق الدلتا	٢٤٠٩١
وسط الدلتا	٤١٢٩
غرب الدلتا	٢٢٥٦١
الوجه القبلى	١٢٥٩٦
المحطات المائية	١٢٩٢٥
المولدة من القطاع الخاص وغير المربوطة والمستراه	١٣٦٢٠
اجمالى	١١٥٤٠٧

* شركة وسط الدلتا لمدة ٣ شهور فقط بدءاً من ٢٠٠٧/٤/١

تطور الطاقة المولدة (ج.و.س)



إحصائيات متنوعة لمحطات التوليد

شركات الإنتاج	المحطة	الطاقة المولدة ج.و.س	الطاقة المرسلة ج.و.س	المرسلة المولدة %	معدل استهلاك الوقود مولد جم / ك.و.س	اقصى حمل م.و.	معامل الحمل %	معامل السعة %	الجودة %	اللاتاحية %
القاهرة	شبرا الخيمة	٧٥٤٣,٣٠٧	٧١٧٥,٧٣٤	٩٥	٢٣١,٦	١٢٦٠	٦٨	٦٨	٣٧,٩	٩١,٠
	غرب القاهرة	١٨٣٧,١٠٥	١٧٤١,٠٨٤	٩٥	٢٦٣,٩	٢٢٣	٦٥	٦٥	٣٣,٢	٨٧,٥
	توسيع غرب القاهرة	٣٨٢٩,٠٩٢	٣٧٠٤,٦٩٢	٩٧	٢٢٤,٤	٦٦٠	٦٦	٦٦	٣٩,١	٩٢,٧
	وادي حويف	١٠٠,٧٢٥	٩٩,٩٥	٩٩	٤١١,٤	٧٥	١٦	١٦	٢١,٣	٩١,٢
	جنوب القاهرة المركبة ١	٣٦٧٣,١٧٨	٣٦١٩,١٢٤	٩٩	٤٨٦	٤٨٦	٨٦	٨٦	٣٩,٤	٩٤
	جنوب القاهرة المركبة ٢	١١٧٧,٢٧٩	١١٦٢,١٧١	٩٩	١٨٥,١	١٦٤	٨٢	٨٢	٤٧,٤	٩٢
شمال القاهرة المركبة**	٧٣٢٤,٦٩٨	٧١٩٢,٤٥٦	٩٨	١٩٧,٥	١٢٩١	٦٥	٦٥	٤٤,٤	٨٥	
شرق الدلتا	عتاقة	٣٧١٥,٤٩٠	٣٤٦٦,٨٧	٩٣	٢٤٠,٩	٨٦٠	٤٩	٤٩	٣٦,٤	٦٦
	ابوسلطان	٢٩٥٢,٠١٠	٢٧٢١,٧٢٠	٩٢	٢٥٩,٤	٦٠٠	٥٦	٥٦	٣٣,٨	٨٥
	العرش	٥٣٤,٠٨	٥٠١,٩٨٠	٩٤	٢٤١,٤	٦٧	٩١	٩١	٣٦,٣	٩٣,٤
	عيون موسى	٤٠٧٤,٤٠٠	٣٩١٣,٣١٠	٩٦	٢١٤,٢	٦٧٥	٦٩	٦٩	٤١	٩٢
	الشباب	٧٤,٩٠٠	٧٣,٨٦٠	٩٩	٣٨٨	٨٧	١٠	١٠	٢٢,٦	٩٨,٥
	بور سعيد	٢٥,١٤	٢٤,٦٥	٩٨	٣٧٤,٥	٤٩	٦	٦	٢٣,٤	٩٧
	دمياط المركبة	٧٨٧٦,٣٣٠	٧٧٠٥,٥٤٠	٩٨	١٩١,٣	١١٣٠	٨٠	٨٠	٤٥,٩	٩٢,٨
	شرم الشيخ	٥٩,٠٣٠	٥٦,٦٩٠	٩٦	-	-	-	-	-	٢٧
	الغردقة	٤٠,٩٨٠	٤٠,٢٠٠	٩٨	-	-	-	-	-	١٧
وسط الدلتا	طلخا البخارية	٢١٨٦,٨١٨	٢٠٢٤,١٣٣	٩٣	٢٤٠,٤	٤٢٢	٥٩	٥٩	٣٦,٥	٦٨,٥
	المحمودية الغازية	٣,٧٨٥	٣,٧٧	٩٩	٣٨٤,٤	٥٠	٢	٢	٢٢,٨	٩٥,٥
	طلخا المركبة	١٥٧٠,٤٠٥	١٥٤٢,٧٣٣	٩٨	٢٢٤,٦	٢٧٤	٦٥	٦٥	٣٧,٤	٩٦,٢
	طلخا المركبة (٧٥٠)	٢٤٨٧,٩٧٥	٢٤٧١,٤٧٨	٩٩	٢٥٧	٥٣٦	٥٣	٥٣	٣٤,١	٨٠,٨
	النوبارية المركبة	٨٠٢٢,٠٢١	٢١٠٣,٠٦٧	٩٨	١٦٩,٧	١٥٠٥	٦١	٦١	٥١,٧	٨٥,٣
المحمودية المركبة	٢٠٤٦,١٠٩	٢٠٢٢,٧٦٢	٩٩	٢١٢,٧	٣٠٤	٧٧	٧٧	٤١,٢	٩٦	
غرب الدلتا	كفر الدوار	٢٣٨٢,٧٤٤	٢١٨٩,٤٦٥	٩٢	٢٧٤,٩	٤٣٠	٦٣	٦٣	٣١,٩	٨٣
	توسيع دمنهور البخارية	١٧٩٧,١٤٢	١٧٥٢,٨٣٤	٩٨	٢٢٩,٩	٣٠٠	٦٨	٦٨	٣٨,٢	٨٩,٨
	دمنهور البخارية	٩٨٢,٢٩٦	٩١٠,٨٤٥	٩٣	٢٧٤,٩	١٨٢	٦٢	٦٢	٣١,٩	٧٣,٤
	ابوقير ٣٠٠	١٨١٢,٢٩٥	١٧٢٧,٢٦٠	٩٥	٢١٧,٩	٢٢٠	٦٥	٦٥	٤٠,٣	٨١
	ابوقير ١٥٠	٢٨٦٩,٢٣٧	٢٦٨١,٢٠٨	٩٣	٢٣٧,٣	٦٠٠	٥٥	٥٥	٣٧	٨١
	السيوف البخارية	٢٧٨,٢١٦	٢٤٨,٧٠١	٨٩	٤٣١,٩	٥٦	٥٧	٥٧	٢٠,٣	٦٦,٨
	سيدي كبري	٣٧٥٨,٤٣٦	٣٦١٤,٧٠٥	٩٦	٢٠٣,٤	٦٥٠	٦٦	٦٦	٤٣,١	٩٣
	مطروح البخارية	٢٨٢,٧٧٢	٢٥٩,٧٧٦	٩٢	٣٠٧,٢	٦٠	٥٣	٥٣	٢٨,٦	٨٩,٥
	السيوف الغازية	٣٦,٣٥٧	٣٣,٣٩٦	٩٢	٤٤١,٨	١٣٢	٣	٣	١٩,٩	٩٦
	كرموز	١,١١٨	١,١٠٦	٩٩	٣٨٨,٧	١٨	٦	٦	٢٢,٦	٩٩
دمنهور المركبة	٩٠٨,٨٢٧	٨٩٧,٢٨	٩٩	٢٠٨,٥	١٥٥	٦٧	٦٧	٤٢,١	٧٣,٤	
الوجه القبلى	الوليديية	٢٦٦٢,٩٩	٢٥٤٥,٤٧٥	٩٦	٢٤٠,٣	٥٧٠	٥٣	٥٣	٣٦,٥	٨٥
	اسيوط	٥٤٢,١٦	٤٩٦,٨	٩١	٣٠٠,٥	٨١	٧٧	٧٧	٢٩,٢	٩٠,٢
	الكريعات البخارية	٨٠٤٠,٥٨	٧٨١٠,٣٥	٩٧	٢٠٨,٥	١٢٩٠	٧١	٧١	٤٢,١	٩٥,٣
	الكريعات المركبة	١٣٥٠,١٨	١٣٣٥,٥٥	٩٩	٢٣٧,٦	٥٤٥	٢٨	٢٨	٣٦,٩	٩٤,٥
المحطات المائية	السد العالى	٩٢٨٨,٧٥٧	٩٢١٤,٥٧٢	٩٩	-	٢١٦٠	٤٩	٤٩	٨٨,٤	٨٠
	خزان اسوان ١	١٤٤١,٧٩٩	١٤١٨,٣٩٤	٩٨	-	٢٧٢	٦١	٦١	٨٥,٢	٩٣
	خزان اسوان ٢	١٧٧٠,٥٩	١٧٦٢,٠٠٣	٩٩	-	٢٧٠	٧٥	٧٥	٨٩,٩	٨٩,٢
	اسنا	٤٠٩,٢٥٣	٤٠٤,٢٧٣	٩٩	-	٧٧	٦١	٦١	٨٧,٥	٩١
	نجع حمادى	١٥,٠٧٥	١٤,٧٩	٩٨	-	٥	٤٠	٤٠	٨٦,١	-
الإجمالى	إجمالى المائى	١٢٩٢٥,٥	١٢٨١٤,٣١	٩٩	-	٢٧٠٠	٥٥	٥٥	٨٨,٢	٨٧
	إجمالى الحرارى**	٨٨٨٦٢	٨٥٦٦١	٩٦	٢٢١,٦	١٦٢٣٤	٦٢	٦٢	٣٩,٨	٨٧,٦
	الرياح (الزعفرانة)	٦١٦	٦١٦	٩٩	-	٢٠٧	٣٤	٣٤	-	-
	إجمالى المشتراة من الشركات الصناعية	٣٢,٢	٣٢,٢	-	-	-	-	-	-	-
	محطات BOOT	١٢٦٢٥,٣	١١٩١٥,٢٧٦	-	٢٠٥,٦٦	-	-	-	-	-
	إجمالى الشبكة (المربوطة)	١١٥٠٦٢	١١١٠٣٨	٩٧	٢١٩,٥٩	١٨٥٠٠	٧٠	٧٠	٤٣,١	٨٧,٣
	إجمالى المحطات الغير مرتبطة	٣٤٧	٣٣٧	-	-	-	-	-	-	-
الإجمالى العام للشبكة	١١٥٤٠٧	١١١٣٧٥	-	-	-	-	-	-	-	

* يتم التعامل مع شركات القطاع الخاص وفئات الشركات الصناعية والرياح بالزعفرانة على أساس الطاقة المرسلة (المشتراة)

** الطاقة المولدة شاملة تجارب التشغيل.

*** الإحصائيات المذكورة لمحطات التوليد بشركات وسط الدلتا ، و شرق وغرب الدلتا تعبر عن الإحصائيات السنوية للمحطات.

الطاقة الكهربائية المولدة من المحطات بالجيجوات ساعة

شركات الإنتاج	المحطة	٠١/٠٠	٠٢/٠١	٠٣/٠٢	٠٤/٠٣	٠٥/٠٤	٠٦/٠٥	يوليو مارس	أبريل يونيو	الإجمالي العام
القاهرة	شبرا الخيمة	٦٩٨٠	٧٤٢٣	٧٧٩٧	٧٤٢٣	٨٦١٠	٨٠٩٩			٧٥٤٣
	غرب القاهرة	١٧٢٥	١٦٦٠	١٦٥٧	١٧٦٥	١٩٦٣	١٩١٨			١٨٢٧
	توسيع غرب القاهرة	٣٧٣٧	٣٦١٥	٣٨٤١	٣٦٨٤	٣٨٩٣	٣٩٤١			٣٨٢٩
	جنوب القاهرة المركبة ١	٣٦٠٤	٣٣٠٢	٣٦٢٣	٣٦٩٦	٣٦١٩	٣٧٥٣			٣٦٧٣
	جنوب القاهرة المركبة ٢	١١٩٣	١٠٣٤	١٢٠٨	١٢٨٢	٩٠٤	١١٣١			١١٧٧
	شمال القاهرة مركبة	-	-	-	٢١٤	٢٦٣٥	٤٤٧٥			٧٣٢٥
	وادي حوف	٥١	٢١	٧٦	٢٣	٦٤	١٠٧			١٠١
	التيين	٢٣٢	١١١	٢٥٧	١٢١	٢٠٢	-			-
	التيين	١٠	٧	٢٤	٨	٣٧	٤٢			-
	شرق الدلتا	عتاقة	٥٣١٥	٤٩٧٧	٤٦٤٣	٥٠٧٩	٤١٣٩	٤٤٥٥		
ابوسلطان		٣١٩٢	٣١١٠	٢٩٠١	٢٩٤٧	٣٠٤١	٢١١٠			٢٩٥٢
السويس		٩٤	-	٢٦	-	-	-			-
الشباب		٩٨	٧٤	٢١٩	١٠٤	١٢٢	١٤٧			٧٥
بورسعيد		٢٤	٢٥	٥٩	٢٢	٥٣	٦٩			٢٥
العريش		٣٦٠	٣٨٥	٤٤٣	٤٧١	٥٥٥	٥٣٣			٥٣٤
عيون موسى		١٨٧٤	٣٨٢٩	٣٨٤٧	٤١٥٩	٤٣١٩	٤١٩٢			٤٠٧٤,٤
دمياط المركبة		٧٨٧١	٦٩٦٦	٨٠٢٦	٧٠٢٦	٧٣٨٧	٨١٣٧			٧٨٧٦
شرم الشيخ		-	-	٦٥	٦٥	٨٤	٧٤			٥٩
الغردقة		-	-	٤٠	٢٩	٥٠	٦٦			٤١
وسط الدلتا	طلخا المركبة	١٧١٣	١٤٣٥	١٦١١	١٦٤٧	١٨٢٨	١٨٣٤			١٥٧٠,٤
	طلخا البخارية ٢١٠	٢١٨٣	٢٠٥٤	٢٣١٢	٢٣٠٨	٢٦٧٨	٢٦٠١			٢١٨٧
	طلخا ٧٥٠ المركبة	-	-	-	-	-	-			٢٤٨٨
	النوبارية المركبة *	-	-	-	١٣٤	٥٢٠٣	٥٨٨٤,٣			٨٠٢٢
	المحمودية المركبة	١٩٦٩	١٩٢٠	١٨٥٨	١٩٢٥	٢٠٤٩	٢٠٦٨			٢٠٤٦
المحمودية	٨٨	٥١	١٠٩	٥٧	٧٦	٢٨			٣,٨	
غرب الدلتا	كفر الدوار	١٤٧٣	١٥١٦	١٥٨٤	١٦٢٤	١٦٩٦	٢١٧٤			٢٣٨٢,٨
	توسيع دمنهور ٣٠٠	١٧٥٣	٩٨٠	١٨٢٣	١٧٩٧	١٤٦٨	١٧٨٧			١٧٩٧
	دمنهور	٦٦٣	٧٩٤	٩٩٩	٩٨٥	١٠٥٤	٩٨٢			٩٨٢
	دمنهور المركبة	٩٩٣	٩٣٦	٩٢١	١٠٢٨	١١١٢	١٠٤٠			٩٠٩
	ابو قير	٤٧١١	٤١٤٨	٣٦١٥	٣٦٩٥	٤٨٧٢	٥٠٢٦			٤٦٨٢
	السيوف	٥٤٦	٣٩٣	٤٤٠	٣٦١	٤٠٩	٢٩٦			٢٧٨
	السيوف	٦٩	٣٩	٦٧	٣٧	٩٧	٩١			٣٦
	كرموز	١	-	١	-	٤,٣	٥			١
	سيدي كرير	٣٣٦٣	٣٨٢٠	٣٧٤٢	٣٨٧٢	٣٩٧٤	٣٥٤٨			٣٧٥٨
	مطروح	١٠٠	١٦٢	٢٧٦	٢٩١	٣٢٤	١٠٧			٢٨٢
الوجه القبلي	الوليديّة	٢٦١٨	٢٩٥٣	٣٤٣٥	٢٥٦٣	٢٤٧٧	٢٢٥٣			٢٦٦٣
	الكريّمات	٤٧٨٩	٦٩١٠	٦٣٣٥	٧١٧٩	٨٠٧٧	٨٥٤٠			٨٠٤١
	الكريّمات المركبة*	-	-	-	-	-	-			١٣٥٠
اسيوط	٥٠٦	٥١٧	٥٢٥	٥٤٣	٥٤٩	٥٣١			٥٤٢	
الإجمالي	إجمالي حرارى	٦٤٠٠٦	٦٥١٣٧	٦٨٢٠٨	٦٧٩٤٨	٧٤٥٦٠	٨١٥٦٥			٨٨٦٦٢
	إجمالي مائى	١٣٦٩٧	١٥١٣٠	١٢٨٥٩	١٣٠١٩	١٢٦٤٤	١٢٦٤٤			١٢٩٢٥
	رياح (الزعفرانة)	١٣٧	٢٢١	٢٠٤	٣٦٨	٥٢٣	٥٥٢			٦١٦
	سيدي كرير ٤,٣	-	٢٤٤١	٤٤٦٩	٤٨٢١	٤٧٤٩	٤٨٤٧			٤٥٧٤
	شمال غرب خليج السويس	(ب)	-	٢٦٣٧	٤٤٢٧	٤٣٠١	٤٤١٥			٤٠٦١
	شرق بورسعيد	(ب)	-	٥٠١	٤٢٥٣	٤١٥٠	٤٣٠٩			٣٩٩٠
	إجمالي BOOT	-	٢٤٤١	٧٦٠٧	١٣٥٠١	١٣٢٠٠	١٣٥٧١			١٢٦٢٥
	المشتراه من فائض الشركات	-	٧٤	٧٧	٧٧,٤	٦٩	٣٦			٣٢,٢
	إجمالي الشبكة مربوط	٧٧٨٤٠	٨٣٠٠٣	٨٨٩٥٥	٩٤٩١٣	١٠٠٩٩٦	١٠٨٣٦٨			١١٥٠٦٠
	المحطات الغير مربوطة	٣٠٣	٢٨٧	٢٣٩	٢٧٠	٣٠٣	٣٢٢			٣٤٧
الإجمالي العام	٧٨١٤٣	٨٣٢٩٠	٨٩١٩٤	٩٥١٨٣	١٠١٢٩٩	١٠٨٦٩٠			١١٥٤٠٧	

ملحوظه : ب: بخارى ، غ: غازى

شامله تجارب التشغيل

• محطات طلخا المركبة وطلخا البخارية ٢١٠ وطلخا ٧٥٠ المركبة تبعت شركة شرق الدلتا حتى ٢٠٠٧/٣/٣١ ثم نقلت الى شركة وسط الدلتا لانتاج الكهرباء
 • محطات النوبارية المركبة والمحمودية المركبة والمحمودية الغازية تبعت شركة غرب الدلتا حتى ٢٠٠٧/٣/٣١ ثم نقلت الى شركة وسط الدلتا لانتاج الكهرباء

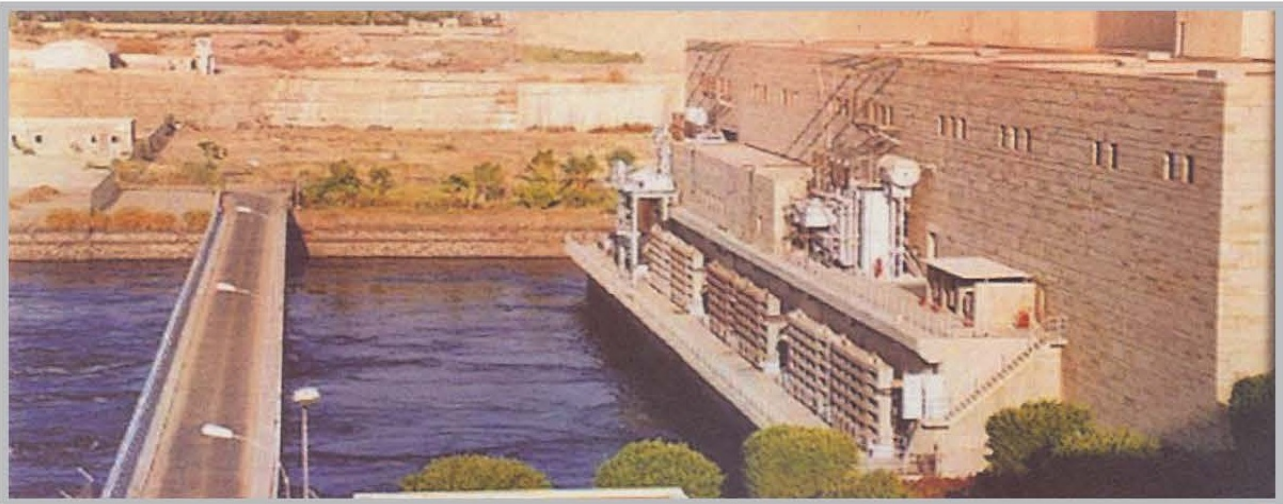
الطاقة المائية

الطاقة المائية المولدة (ج.و.س)

البيان	٠٧/٠٦	٠٦/٠٥	نسبة التطور %
السد العالى	٩٢٨٩	٩٠٩٢	٢,١٧
خزان أسوان ١	١٤٤١	١٤١٣	١,٩٨
خزان أسوان ٢	١٧٧١	١٧٤٠	١,٧٨
اسنا	٤٠٩	٣٨٧	٥,٦٨
نجع حمادى	١٥	١٢	٢٥
الإجمالى	١٢٩٢٥	١٢٦٤٤	٢,٢٢

تعتبر الطاقة المائية من أرخص وأنظف المصادر لتوليد الطاقة وقد بدأ عصر الطاقة الكهربائية من المصادر المائية فى مصر عام ١٩٦٠ بعد توليد الكهرباء من خزان أسوان الذى تم إنشاؤه للتحكم فى مياه الرى. وفى عام ١٩٦٧ بدأ تشغيل محطة توليد السد العالى ثم تم تنفيذ محطة كهرباء خزان أسوان (٢) فى ١٩٨٥. وفى عام ١٩٩٣ تم إنشاء محطة كهرباء إسنا بالاشتراك مع وزارة الأشغال العامة والموارد المائية. وتمثل الطاقة المائية عام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ حوالى ١١,٢ % من إجمالى الطاقة المولدة.





خطة التوسع فى إنشاء محطات التوليد المائية

يتم التنسيق والتعاون بين هيئة تنفيذ المحطات المائية والشركة القابضة لكهرباء مصر فى التخطيط وإعداد دراسات الجدوى ومتابعة تنفيذ مشروعات المحطات المائية:

- فى عام ١٩٨٥ تم إنشاء محطة توليد أسوان ٢ بقدرة مركبة $٤ \times ٦٧,٥$ م.و .
- فى عام ١٩٩١ تم احلال وتجديد محطة توليد كهرباء العزب بالفيوم والتي تتكون من وحدتين بقدرة إجمالية ٦٨٠ ك.و .
- فى عام ١٩٩٣ تم إنشاء محطة توليد كهرباء قناطر إسنا بقدرة مركبة $٦ \times ١٤,٥$ م.و .
- فى عام ١٩٩٧ تم إحلال وتجديد محطة توليد كهرباء نجع حمادى المائية الصغيرة قدرة $٣ \times ١,٥$ م.و .
- فى عام ٢٠٠٣ تم إنشاء محطة توليد كهرباء اللاهون المائية بالفيوم والتي تتكون من وحدتين بقدرة إجمالية ٨٠٠ ك.و .



المشروع	الموقف	القدرة المركبة م.و	تاريخ الانتهاء المتوقع
محطة توليد نجع حمادى المائية الجديدة	تحت التنفيذ	٦٤	مايو ٢٠٠٨
مشروع محطة توليد كهرومائية على قناطر أسيوط الجديدة	استكمال الاجراءات التنفيذية لاختيار إستشارى للمشروع	٣٢	عام ٢٠١٤
الإجمالى		٩٦	

الوقود



- مع تزايد المخزون المصرى من الغازات الطبيعية تم اتباع سياسة إحلال الغاز الطبيعى محل الوقود السائل (المازوت - السولار) نظرا لامتيازه الواضح من الناحية الاقتصادية والبيئية.
- بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعى (شاملا محطات القطاع الخاص) للمحطات المرتبطة بشبكة الغاز (٨٣,٨%) فى عام ٢٠٠٦ / ٢٠٠٧ بينما بلغت النسبة (٨٠,٣%) من إجمالى الوقود المستهلك.

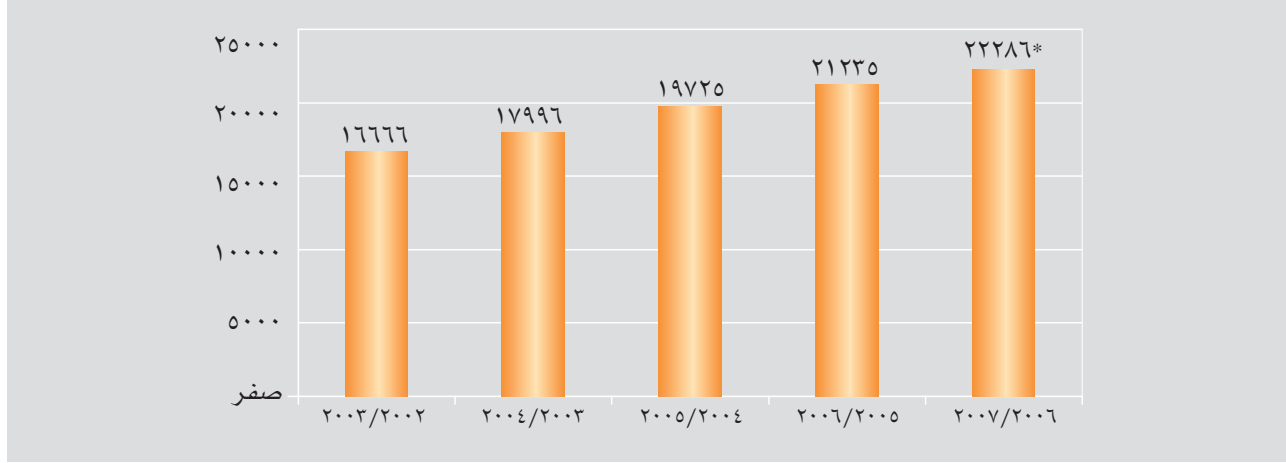
الوقود المستهلك (حسب النوع) *

البيان	٠٧/٠٦	٠٦/٠٥	نسبة التطور%
مازوت	٤٢٥١,٢ ألف طن	٣٦٩١	١٥,٢
غاز طبيعى	١٨١٥٤,٣٥ مليون م٣	١٧٢٩٨	٤,٩
سولار عادى	٣٧٠٣ طن	٦٧٢٢	(٤٤,٩)
سولار مخصص	٤٨٩٩٣ طن	٦٣٣٥٠	(٢٢,٧)
إجمالى	١٩٦٨٩,٢ ألف طن م م	١٨٤٤٨	٦,٧

* شامل وقود تجارب التشغيل

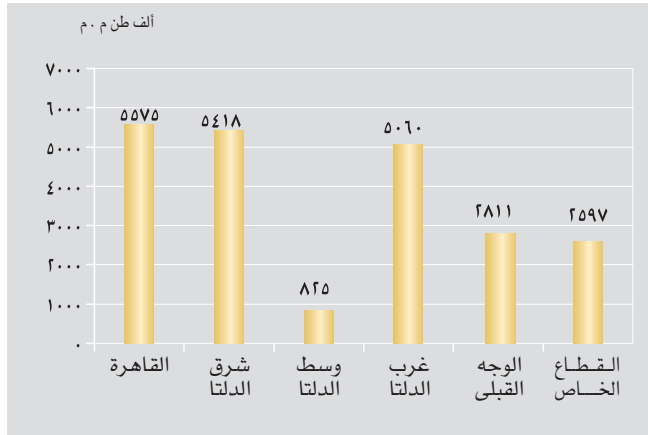
* يبلغ الوقود المستهلك بمحطات القطاع الخاص ٢٨٥٤ مليون م٣ غاز طبيعى ، ٩٧,٣ ألف طن مازوت بإجمالى ٢٥٩٦,٥ ألف طن مازوت معادل.

تطور الوقود المستهلك* (ألف طن مازوت معادل)



* شامل وقود تجارب التشغيل والقطاع الخاص

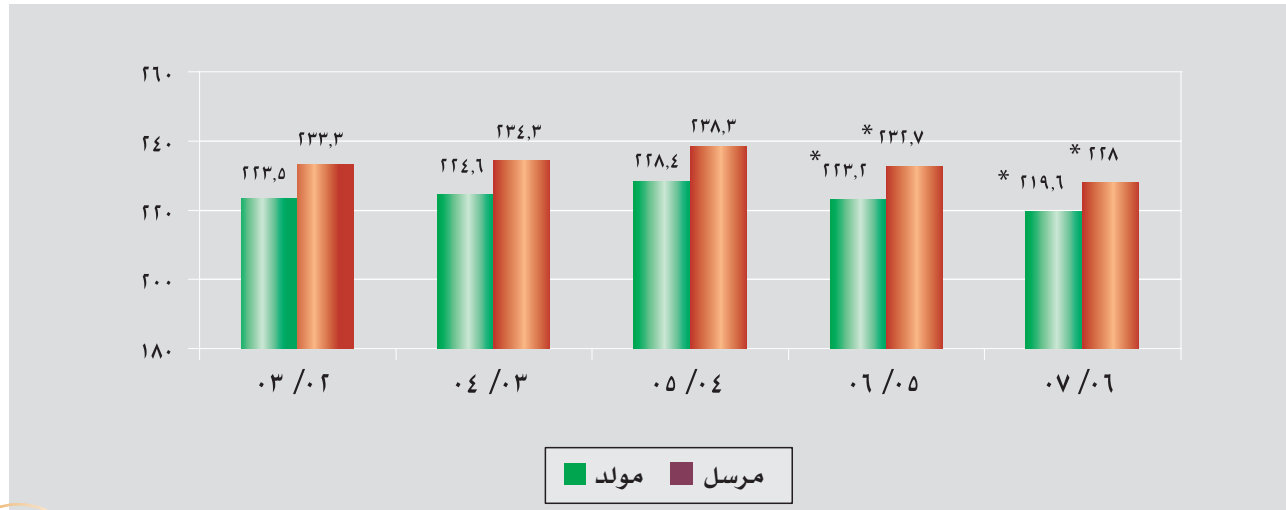
الوقود المستهلك بالشركات



شركة	غاز طبيعي مليون مكعب م	سولار مخصص طن	سولار عادي طن	مازوت ألف طن م	اجمالي ألف طن م م
القاهرة	٥٦١٩,٤	٢٥٩٦	٤١٤,٢٥٧	٨٠٢	٥٥٧٥
شرق الدلتا	٥٠٨٧,١٧	٤١٩٦٥	١١١٤	٩٥٤,٩٢	٥٤١٨
وسط الدلتا	٩٦٢,٦٩	١٨٧٤	-	١١,٥	٨٢٥
غرب الدلتا	٥٠٦٧,٤٥	٢٥٥٨	٥٤٦	٧٨٣,٦	٥٠٦٠
الوجه القبلي	١٢٩٧,٥٨	-	١٦٣١	١٦٩٩	٢٨١١
القطاع الخاص	٢٨٥٤	-	-	٩٧,٣	٢٥٩٧

- وقود شركة وسط الدلتا لمدة ٣ شهور من ٢٠٠٧/٤/١ حتى ٢٠٠٧/٦/٣٠

تطور معدل استهلاك الوقود (جم/ك.و.س)



* شامل تجارب التشغيل والقطاع الخاص وبدون المحطات الغير مربوطة

الوقود المستهلك بالمحطات (ألف طن مازوت معادل)

شركات الانتاج	المحطة	٠١/٠٠	٠٢/٠١	٠٣/٠٢	٠٤/٠٣	٠٥/٠٤	٠٦/٠٥	٠٧/٠٦	الإجمالي
		٠٠/٩٩	٠١/٠٠	٠٢/٠١	٠٣/٠٢	٠٤/٠٣	٠٥/٠٤	٠٦/٠٥	
القاهرة	شبرا الخيمة (ب)	١٦٧٣,٤	١٥٧٥	١٦٨٦	١٧٥٣	١٦٧٣	١٩٣٦	١٨٤٩	١٧٧٩
	غرب القاهرة (ب)	٤٣٤,١	٤٣٨	٤٣٦	٤٣١	٤٤٩	٥٠٧	٤٩٢	٤٨١
	توسيع غرب القاهرة (ب)	٧١٤,٠	٨٢٧	٧٩١	٨٤٥	٨٠٦	٨٦٢	٨٦٩	٨٥٤
	جنوب القاهرة المركبة ١	٧١٢,٢	٧٩٤	٧١١	٧٩٢	٨٠٧	٨٠٨	٨٣٠	٨١١
	جنوب القاهرة المركبة ٢	٢١٢,٧	٢١٧	١٨٦	٢١٩	٢٣١	٢١٨	٢٣٣	٢١٦
	شمال القاهرة مركبة *	-	-	-	-	-	٦٥٠	٨٨٠	١٤٤٣
	وادي حوف (غ)	٤٠,٩	٢٠	٨	٣١	٩	٢٥	٤١	٤١
	التبين (ب)	٩١,٢	٨٧	٤٣	١٠١	٤٧	٧٩	-	-
	التبين (غ)	١٩,١	٤	٣	١٣	٣	١٣	١٦	-
	شرق الدلتا	عتاقة (ب)	١١٨٦,٥	١١٥٥	١٠٥٣	١٠٢٨	١١٣٦	٩٧٧	١٠٧٣
أبو سلطان (ب)		٧٣٣,٢	٨٥٠	٨٢٤	٧٦٢	٧٧١	٧٩٧	٥٧١	٧٦٥
السويس (ب)		١٤١,٠	٤٠	-	١٢	-	-	-	-
السويس (غ)		-	١	٠,١	٠,١	٠,١	-	-	-
الشباب (غ)		٤١,٤	٣٣	٢٥	٧٥	٣٥	٤٢	٥٦	٢٩
بور سعيد (غ)		١٣,٠	٩	٩	٢٢	٣٥	١٩	٨	٩
العريش (ب)		٧٥,٣	١٠١	١٠٨	١١٥	١١٧	١٣٧	١٣٣	١٢٩
عيون موسى (ب)		-	٤٣٣	٨٢٣	٨١٤	٨٧٤	٩١٤	٨٩٣	٨٧٦
دمياط المركبة		١٣٥٥,٠	١٤٤٢	١٢٩٤	١٤٧٦	١٣٣٣	١٤٢٢	١٥٣٩	١٥٠٧
شرم الشيخ (غ)		-	-	-	٢٥	٢٦	٣٢	٣٠	٢٧
الغردقة (غ)	-	-	-	١٧	١٢	٢٠	٢٦	١٧	
وسط الدلتا	طلخا المركبة	٣٢٨,٩	٤١٤	٣٤٦	٣٨١	٣٨٩	٤٢٧	٤٣٣	٣٦٨
	طلخا البخارية ٢١٠ (ب)	٥٤١,٢	٥٢٥	٤٨٧	٥٢٥	٥٢١	٦٣٢	٦١٦	٥٢٥
	طلخا البخارية (ب)	١٤,٨	١٩	٠,٢	٣٩	-	-	-	-
	طلخا ٧٥٠* المركبة	-	-	-	-	-	-	-	-
	النوبارية المركبة*	-	-	-	-	-	٣١	١٢٥٨	١٣٦٦
	المحمودية المركبة	٣٢٦,٠	٤٠٥	٣٨٦	٣٨٩	٤١٠	٤٢٨	٤٤٠	٤٣٦
غرب الدلتا	المحمودية (غ)	٣٢,٣	٣٢	١٩	٤١	٢٣	٢٩	١١	٢
	كفر الدوار (ب)	٤٧٠,٣	٣٦٦	٣٧٦	٤٢٧	٤٥٦	٤٧٨	٦٠٦	٦٦٨
	توسيع دمنهور (٣٠٠) (ب)	٣٥٠,٣	٣٨٠	٢١١	٤١٢	٤٠٥	٣٣٣	٤١١	٤١٧
	دمنهور (ب)	١٧٨,٩	١٧٢	١٩٥	٢٦٣	٢٦٧	٢٩٤	٢٧٣	٢٧٠
	دمنهور المركبة	١٦٤,٠	١٨٩	١٧٧	١٨٦	٢١٥	٢٣٠	٢١٧	١٩٢
	أبوقير (ب)	٩٧٦,٩	١٠٦٥	٩٢٥	٧٩٧	٨٨٢	١٠٩٧	١١٠٨	١١٣٣
	السيوف (ب)	١٥٩,٨	١٨١	١٣١	١٥١	١٤٣	١٧٣	١٢٤	١٧٠
	السيوف (غ)	٩٥,٢	٢٥	١٤	٢٨	١٦	٤١	٣٨	١٦
	كرموز (غ)	٠,٤	١	٠,١	٠,٣	٠,٣	١,٦	٢	٠,٤٤
	سيدي كيرير (ب)	٢٧٣,٠	٦٨٠	٧٦٥	٧٥٧	٨١٥	٨٢١	٧٣٠	٨٠٩
مطروح (ب)	-	٢٥	٤١	٦٨	٨٨	١٠٢	١٠٠	٨٧	
الوجه القبلي	الوليدي (ب)	٦٠٥,١	٦١١	٦٧٤	٧٨١	٦٠٢	٥٨٨	٥٥٦	٦٤٠
	اسيوط (ب)	١٥٦,٤	١٤٨	١٥٢	١٥٥	١٦٠	١٦٣	١٦٠	١٦٣
	الكريمات (ب)	١١٠٨,١	١٠٥٠	١٤٨٩	١٣٣٥	١٤٨٠	١٦٨٩	١٨٠٦	١٦٨٨
	الكريمات ٢ المركبة*	-	-	-	-	-	-	-	٣٢٣,١
قطاع خاص	إجمالي الشبكة	١٣٢٢٥	١٤٣٠٤	١٤٣٧٧	١٥٢٦٧	١٥٢٦١	١٧٠٢٨	١٨٤٤٨	١٩٦٨٩
	سيدي كيرير ٤, ٣ (ب)	-	-	٤١٧	٩٤٦	٩٣٦	٩٢٦	٩٤٣	٧٨٦
	شمال غرب خليج السويس (ب)	-	-	-	٣٦١	٩٠٣	٩٠٥	٩٣١	٨٥٩
	شرق بورسعيد (ب)	-	-	-	٩٢	٨٩٦	٨٦٦	٩١٣	٨٦٢
	إجمالي قطاع خاص	-	-	٤١٧	١٣٩٩	٢٧٣٥	٢٦٩٧	٢٧٨٧	٢٥٩٧
الإجمالي العام		١٣٢٢٥	١٤٣٠٤	١٤٧٩٤	١٦٦٦٦	١٧٩٩٦	١٩٧٢٥	٢١٢٣٥	٢٢٢٨٦

* محطات شركة وسط الدلتا كانت تابعة لشركتي شرق وغرب الدلتا حتى ٢٠٠٧/٣/٢١

* شامل تجارب التشغيل .

المحطات الغير مربوطة بالشبكة

توجد ببعض شركات الكهرباء محطات توليد غير مربوطة بالشبكة الموحدة تلبى متطلبات المناطق النائية من الكهرباء اللازمة للمشروعات السياحية والأغراض الأخرى ويبلغ عددها ٣٥ محطة.



الطاقة والقدرة الاسمية للمحطات الغير مربوطة والاحتياطي ٢٠٠٧ / ٢٠٠٦

الشركة	عدد المحطات	القدرة الاسمية (م.و)	الطاقة (ج.و.س)	
			مولدة	مرسله
شرق الدلتا	٢	٢٥,٧	٠,٠٩	٠
القناه لتوزيع الكهرباء	٢٠	١٦٥,٣	١٨٥,٣	١٨١,٦
البحيرة لتوزيع الكهرباء	٥	١٨,٧	٣٠,٩	٢٩
مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء	٧	٤٧,٣٨	١٣٠,٣٥	١٢٦,٣
مصر العليا لتوزيع الكهرباء	١	٢,٧	٠	٠
الإجمالي	٣٥	٢٥٩,٧٨	٣٤٦,٦	٣٣٦,٩

* تم تخفيض قدرة محطة المساعيد من ٦,٦ م.و إلى ٣,٣ م.و.

** توجد مزرعة رياح غير مربوطة بقدرة ٥ م.و.

الوقود

معدل الاستهلاك مولد / جم / ك.و.س	الوقود المستهلك				الشركة
	غاز طبيعي مليون م ^٣	سولار عادي الف طن	سولار مخصص الف طن	مازوت الف طن	
٣٦٠,٤	٢٥,٥	٢٤	١٦,٥	١,٩	القناه لتوزيع الكهرباء
٣٠٤,٢	-	٨,٥	-	٠,٧	البحيرة لتوزيع الكهرباء
٢٦١,٧	-	٢٧,٨	٤,٥	٠,١٨	مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء
-	-	-	-	-	مصر العليا لتوزيع الكهرباء
٣١٨,٩	٢٥,٥	٦٠,٣	٢١,٠	٢,٨	الإجمالي

* محطة محولات أبو سمبل السياحية تعمل احتياطي .

نشر واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة



تعتمد إستراتيجية قطاع الكهرباء على تنويع مصادر الوقود والتوسع فى استخدام الطاقة المتجددة وترشيد استخدام مصادر الطاقة التقليدية وذلك فى إطار التخطيط العام للطاقة فى مصر .

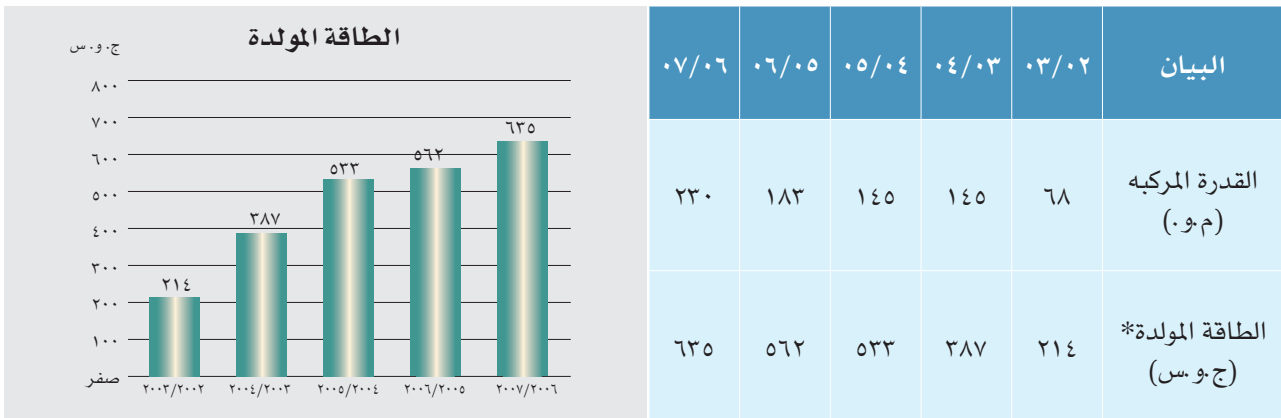
تتمتع مصر بوفرة من مصادر طاقة الرياح فى منطقة خليج السويس ، والتي تعتبر ضمن أفضل مواقع فى العالم تتسم بسرعات رياح عالية ومنظمة ، وتعتبر المساحة الواقعة غرب خليج السويس من المناطق الواعدة لإقامة مشروعات مزارع الرياح الكبرى حيث تتوافر فيها مواقع ذات متوسط

سرعات رياح عالية تتراوح بين ٨-١٠ متر/ثانية كما تتوافر بها الأراضى الصحراوية الغير ماهولة بما يؤهلها لاستيعاب مشروعات الرياح المستقبلية، كما أن هناك أيضا مناطق واعدة تتمتع بمتوسط سرعات رياح تتراوح بين ٧-٨ متر/ ثانية شرق وغرب وادى النيل بمحاذاة محافظتى بنى سويف والمنيا وأيضا منطقة الواحات الخارجة بمحافظة الوادى الجديد .

وقد قامت وزارة الكهرباء والطاقة بتنفيذ عدة مشروعات تجريبية فى مجال طاقة الرياح انتهت ببرنامج طموح لإنشاء محطات كبرى لتوليد الكهرباء ارتباطا بالشبكة الموحدة من طاقة الرياح بقدرة إجمالية تصل الى ٨٥٠ م. وفى عام ٢٠١٠، وفى اطار هذا البرنامج قامت هيئة الطاقة المتجددة بتنفيذ مشروعات محطات رياح بخليج السويس قدرة ٢٣٠ م.و ومرتبطة بالشبكة وذلك بالتعاون مع الدول الرائدة فى مجال طاقة الرياح.

وتتعاون الشركة القابضة لكهرباء مصر مع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة ، التى تتولى مسئولية نشر استخدامات الطاقة المتجددة بمصر من خلال :

- التخطيط للتوليد أخذاً فى الاعتبار مشاركة الطاقات المتجددة .
- التخطيط للشبكات الكهربائية بما يضمن استيعاب الطاقة الكهربائية المولدة من مشروعات الطاقة المتجددة .
- عقد اتفاقيات شراء الطاقة المولدة من محطات الرياح ، ويتم شراء الطاقة بسعر مناسب لتشجيع استخدام الطاقة المتجددة.

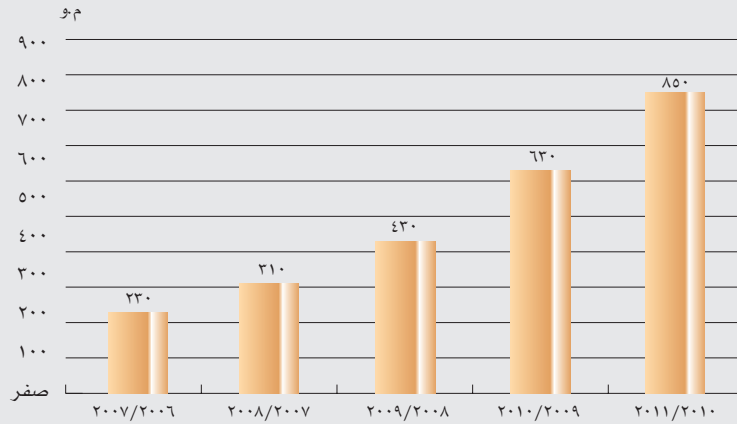


* شاملة الطاقة المولدة من محطة الفردقة قدرة ٥ م.و .

خطة التوسع فى الطاقة المتجددة حتى عام ٢٠١١/٢٠١٠

أولاً : طاقة الرياح :

البيان	عام	٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٠٠٨/٢٠٠٧	٢٠٠٩/٢٠٠٨	٢٠١٠/٢٠٠٩	٢٠١١/٢٠١٠
القدرة المضافة		٨٥	٨٠	١٢٠	٢٠٠	٢٢٠
إجمالى القدرة (م.و)		٢٣٠	٣١٠	٤٣٠	٦٣٠	٨٥٠
الطاقة المولدة (ج.و.س)		٦٣٥	١٠٨٠	١٥٠٠	٢٣٠٠	٣٠٠٠



■ وافق المجلس الأعلى للطاقة بتاريخ ٢٠٠٧/٤/١٠ على استراتيجية تهدف إلى زيادة نسبة الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة إلى ٢٠٪ من إجمالى الطاقة الكهربائية المولدة فى مصر عام ٢٠٢٠ تساهم الطاقة المائية فيها بحوالى ٨٪ بالإضافة إلى ١٢٪ من طاقة الرياح وذلك من خلال انشاء محطات رياح بمساهمة القطاع الخاص ليصل إجمالى القدرات المركبة من الرياح إلى حوالى ٧٢٠٠ م.و بحلول عام ٢٠٢٠، تنتج سنويا حوالى ٣١ مليار ك.و.س، وتوفر استهلاكاً من الوقود يصل إلى حوالى ٧

مليون طن بترول مكافى سنويا ، فضلا عن الحد من انبعاث حوالى ١٧ مليون طن ثانى أكسيد الكربون سنويا .

ثانياً : الطاقة الشمسية :

■ تم توقيع عقود تنفيذ مشروع أول محطة شمسية حرارية لتوليد الكهرباء بمنطقة الكريماة بقدرة ١٤٠ م.و منها ٢٠ م.و قدرة المكون الشمسى ، وتعمل بنظام مزدوج للتوليد الشمسى الحرارى باستخدام تكنولوجيا المركبات الشمسية بالارتباط مع الدورة المركبة التى تستخدم الغاز الطبيعى كوقود ، ويساهم فى تمويل المشروع كل من مرفق البيئة العالمى (GEF) وبنك اليابان للتعاون الدولى . ومن المخطط تشغيل المشروع فى منتصف ٢٠١٠ وتبلغ الطاقة المتوقعة إنتاجها حوالى ٨٥٢ جيغا وات ساعة / سنويا .

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

أغراض الشركة



- ١ - إدارة وتشغيل وصيانة شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية بالشركة مع استغلال هذه الشبكات الاستغلال الاقتصادى الأمثل.
- ٢ - تنظيم حركة الأحمال على شبكات الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية من خلال المركز القومى للتحكم فى الطاقة ومراكز التحكم الإقليمية.
- ٣ - شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد طبقاً للحاجة، وبيعها للمشاركين على الجهود الفائقة والعالية ولشركات توزيع الكهرباء.
- ٤ - التنسيق مع شركات الإنتاج وشركات التوزيع فى توفير الطاقة الكهربائية على الجهود المختلفة لكافة الاستخدامات بكفاءة عالية.

- ٥ - الاشتراك مع الشركة القابضة لكهرباء مصر فى إعداد الدراسات الفنية والاقتصادية لخطط ومشروعات النقل المستقبلية لمواجهة الطلب على الطاقة واستقرارها.
- ٦ - تنفيذ مشروعات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية التى يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر وطبقاً للبرامج الزمنية المقررة لها.
- ٧ - تنفيذ مشروعات الربط الكهربائى التى يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر، وتبادل الطاقة الكهربائية مع الدول الأخرى وبيعها أو شرائها طبقاً للحاجة من الشبكات الكهربائية المرتبطة مع الشبكة الكهربائية المصرية.
- ٨ - إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمشاركين فى نطاق الشركة ، وكذلك خطط التنبؤ المالى والاقتصادى للشركة .
- ٩ - القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة، بالإضافة إلى ما تعهد به إليها الشركة القابضة لكهرباء مصر من أعمال تدخل فى اختصاصها .
- ١٠ - القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل فى نشاطها بما يحقق عائد اقتصادى للشركة.

رقم التليفون	العنوان	المركز الرئيسى	النطاق الجغرافى	اسم الشركة
٢٢٦١٨٥٧٩ ٢٦٨٤٣٨٢٤	العباسية - مدينة نصر وزارة الكهرباء والطاقة ص ب ١١٥١٧	مدينة القاهرة	شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية	الشركة المصرية لنقل الكهرباء

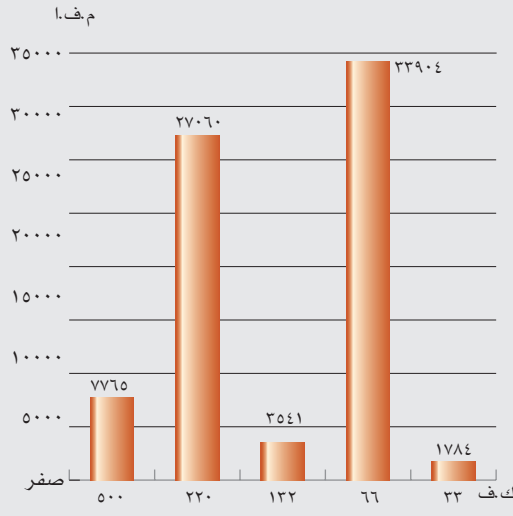
● رأس مال الشركة ٢٩٩٠,٥٨٧ مليون جنيه

● عدد الأسهم ٢٩٩٠٥٨٧ سهما

إحصائيات شبكات النقل في ٢٠٠٧/٦/٣٠

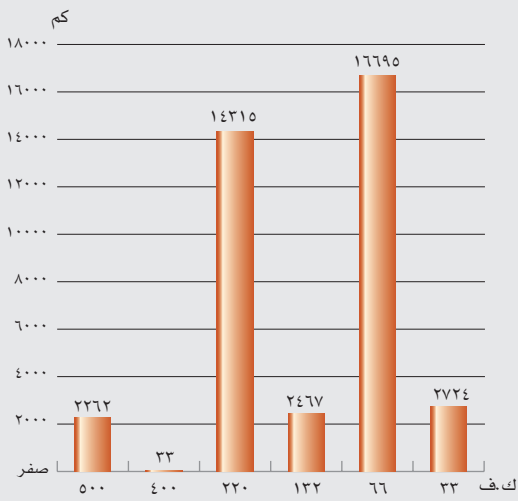


ساعات محطات المحولات (م.ف.أ)



المناطق	٥٠٠ ك.ف.	٢٢٠ ك.ف.	١٣٢ ك.ف.	٦٦ ك.ف.	٣٣ ك.ف.
القاهرة	١٥٠٠	٧٧٢٥	-	١١٧٨٨	-
القناة	١٧٥٠	٦١٢٠	-	٥٥٠٨	-
الدلتا	-	٣١٧٥	-	٥١٤٦	-
الإسكندرية و غرب الدلتا	-	٥٠٨٥	-	٦٢٧٠	-
مصر الوسطى	٢٩١٠	٢٣٤٠	٨٦١	٢٥٣٨	٨٢٨
مصر العليا	١٦٠٥	٢٦١٥	٢٦٨٠	٢٦٥٤	٩٥٦
الإجمالي	٧٧٦٥	٢٧٠٦٠	٣٥٤١	٢٣٩٠٤	١٧٨٤

أطوال الدوائر (خطوط + كابلات) كم



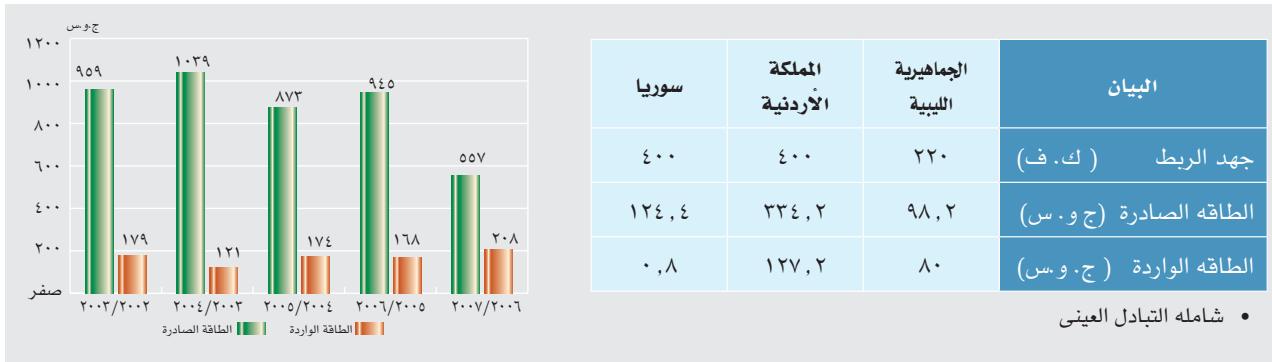
المناطق	٥٠٠ ك.ف.	٤٠٠ ك.ف.	٢٢٠ ك.ف.	١٣٢ ك.ف.	٦٦ ك.ف.	٣٣ ك.ف.
القاهرة	٢١٢	-	١٠٣٩	-	٢٦٩٨	-
القناة	٤٠٩	٣٣	٤٧٤٨	-	٣١٦٣	-
الدلتا	-	-	١٤٥٤	-	٣٢٣٥	-
الإسكندرية و غرب الدلتا	-	-	٣٣٧٢	-	٣٤٦٧	-
مصر الوسطى	٨٨٥	-	١٦٣٠	١٠٩٨	٢٢٠٥	١١٦٧
مصر العليا	٧٥٦	-	٢٠٧٢	١٣٦٩	١٩٢٧	١٥٥٧
الإجمالي	٢٢٦٢	٣٣	١٤٣١٥	٢٤٦٧	١٦٦٩٥	٢٧٢٤

الربط الكهربائي

سعى قطاع الكهرباء المصري منذ ما يزيد على خمسة وعشرين عاماً إلى تطوير أدائه في تنويع مصادر الطاقة الكهربائية بانتهاج سياسات جديدة تعتمد على تجارة الطاقة على المستويين الإقليمي والدولي وذلك عن طريق الربط الكهربائي مع الدول المجاورة من خلال محاور متعددة شملت:

١ - محور الربط الكهربائي العربي :

- وذلك من خلال إنجاز اتفاقيات فنية وتجارية ومشروعات للربط مع دول المشرق (مشروع الربط السباعي والذي يشمل دول مصر والأردن وسوريا ولبنان وليبيا والعراق وتركيا)، والمغرب العربي والذي يمتد من ليبيا إلى المغرب، ثم إلى أوروبا عبر أسبانيا، إضافة إلى التعاون المصري الكامل مع الاتحاد العربي لمنتجي وناقلي وموزعي الكهرباء ، والذي يضم في عضويته تسعة عشر دولة عربية.
- وقد تم الربط المصري - الليبي في ١٩٩٨/٥/٢٨ وتم الربط المصري - الأردن في ١٩٩٨/١٠/٢١ وتم الربط السوري - الأردن في ٢٠٠٠/٣/٨ -
- وبذلك أصبحت شبكات كل من سوريا والأردن ومصر وليبيا شبكات مترابطة معاً.



٢ - محور الربط الكهربائي الأفريقي :

وذلك من خلال إنضمام مصر لمبادرة حوض النيل واشتراكها في دراسة تجارة الطاقة لدول الحوض عبر دول حوض النيل الشرقي (مصر، أثيوبيا، والسودان) والتي تم توقيع عقدها في يونيو الماضي ٢٠٠٦، فضلاً على اشتراك مصر في تجمع الطاقة لدول شرق إفريقيا والذي يضم تسع دول (مصر، أثيوبيا، السودان، كينيا، رواندا، بوروندي، تنزانيا، أوغندا، الكونغو الديمقراطية)، إضافة إلى مساهمات قطاع الكهرباء المصري الفعالة في لجان واجتماعات الاتحاد الأفريقي لناقلي وموزعي الكهرباء ، والذي يضم أكثر من خمسين دولة إفريقية.

٣ - محور الربط الكهربائي الأوروبي :

وذلك من خلال إنضمام مصر في منظمة مرصد حوض البحر المتوسط ولجنة شبكات الربط الأوروبية التي تعنى بدراسات الربط الكهربائي للدول العربية الواقعة في جنوب وشرق البحر المتوسط، تمهيداً لإندماجها مع الشبكة الأوروبية حال تأهلها للدخول في منظومة الشبكة الأوروبية من الشرق عبر تركيا ومن الغرب عبر أسبانيا.

الرؤية المستقبلية للربط الكهربائي

■ تم الانتهاء من دراسة تقوية الربط الكهربائي على جهد ٤٠٠/٥٠٠ ك.ف. في أبريل ٢٠٠٤، وتم عرض التقرير النهائي الخاص بها على الدول المعنية (دول ELTAM) وتم الاتفاق على توصيات الدارسة المتعلقة بتنفيذ عدد من مشروعات تقوية وتعزيز الشبكات الداخلية لبلدان مصر والمغرب العربي على جهد ٤٠٠/٥٠٠ ك.ف. ، بحيث تقوم كل دولة بتنفيذ ما يخصها من مشروعات على أراضيها طبقاً للبرنامج الزمني المحدد لها بتوصيات الدارسة.

• ومن المتوقع :

- ١ - قيام ليبيا بالانتهاء من تنفيذ خطوط الجهد ٤٠٠ ك.ف الخاصة بها قبل عام ٢٠١٠.
- ٢ - قيام مصر بالانتهاء من تنفيذ الجزء الخاص بها في مشروع (الخط جهد ٥٠٠ ك.ف سيدي كرير/ السلوم ومحطة السلوك جهد ٥٠٠ ك.ف) في عام ٢٠١٢ .

■ دراسة جدوى الربط الكهربائي بين المملكة العربية السعودية وجمهورية مصر العربية:

يتم مناقشة المسودة النهائية لدارسة جدوى الربط بين البلدين خلال شهر فبراير ٢٠٠٨ وسوف يؤدي هذا المشروع ، في حالة تنفيذه ، إلى ربط دول المشرق العربي ودول المغرب العربي بدول مجلس التعاون الخليجي في مجموعة مترابطة تمثل حوالى ٩٨% من إجمالي قدرات التوليد في الدول العربية.

توزيع الطاقة الكهربائية

شركات التوزيع :



- شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء
- شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء
- شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء
- شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء
- شركة القناة لتوزيع الكهرباء
- شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء
- شركة مصر العليا لتوزيع الكهرباء

أغراض شركات التوزيع

١. توزيع وبيع الطاقة الكهربائية للمشاركين على الجهود المتوسطة والمنخفضة المشتراه من الشركة المصرية لنقل الكهرباء ومن شركات إنتاج الكهرباء على الجهود المتوسطة، وكذلك الطاقة الكهربائية المشتراه من المنشآت الصناعية وغيرها والزائدة عن حاجتها بشرط موافقة مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر على ذلك .
٢. إدارة وتشغيل وصيانة شبكات الجهد المتوسط والمنخفض بالشركة مع الالتزام الكامل بتعليمات مراكز التحكم بما يتفق مع مقتضيات التشغيل الاقتصادي.
٣. إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمشاركين في نطاق الشركة وكذلك خطط التنبؤ المالي والاقتصادي للشركة.
٤. القيام بأعمال الدراسات والبحوث والتصميمات وتنفيذ مشروعات توصيل التيار الكهربائي للاستخدامات المختلفة وذلك على الجهود المتوسطة والمنخفضة والقيام بكافة الأعمال المرتبطة والمكملة لذلك .
٥. إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء المعزولة عن الشبكة الكهربائية الموحدة بالشركة .
٦. القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة بالإضافة إلى ما تعهد به إليها الشركة القابضة لكهرباء مصر من أعمال تدخل في اختصاصها .
٧. القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل في نشاطها بما يحقق عائدا اقتصاديا للشركة .

بيانات عن شركات توزيع الكهرباء

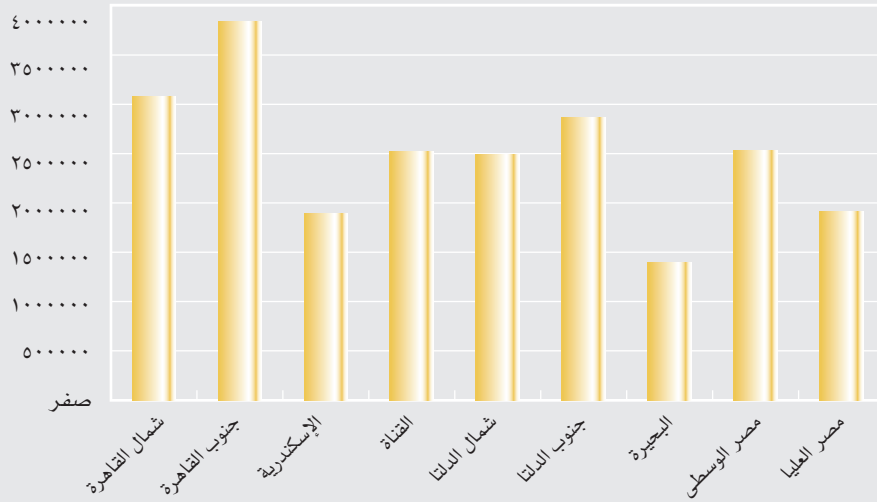
رقم التليفون	العنوان	رأس المال (مليون جنيه)	عدد الأسهم	المركز الرئيسي	النطاق الجغرافي	شركة التوزيع
٠٢/٢٢٧٢٤٤٠٩ ٠٢/٢٢٧٢٥٠٩٥	٤ طريق النصر - مدينة نصر	٥٢,٩٢٢	٥٢٩٢٢٠٠	القاهرة	قطاعات شمال وشرق القاهرة	شمال القاهرة
٠٢/٢٥٧٦٦٦١٢ ٠٢/٢٥٧٥٩١٢١	٥٢ ش ٢٦ يوليو - القاهرة	٥٩,٦٧٨	٥٩٦٧٨٠٠	القاهرة	قطاعات جنوب وغرب القاهرة	جنوب القاهرة
٠٣/٤٩٤٨١٠٧ ٠٣/٣٩١١٩٦٧ ٠٣/٣٩٣٣٢٢٣ف	٩ شارع سيدى المتولى العطارين	١٩٥,٤٤٣	١٩٥٤٤٣١٦	الإسكندرية	محافظة الإسكندرية حتى الكيلو ٦٦ طريق الإسكندرية / مطروح	الإسكندرية
٠٦٤/٣٢٠٩٦٠٠ ٠٦٤/٣٢٣٢١٣٠	ميدان عثمان احمد عثمان الشيخ زايد الإسماعيلية	١٥٢,٨٧٠	١٥٢٨٧٠٨٧	الإسماعيلية	محافظة الإسماعيلية وبورسعيد والسويس والشرقية وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر	القناة
٠٨٦/٢٣٥٣٥٢٧ ٠٨٦/٢٣٤١٧٣٣	٧٨ شارع الحرية المنيا	١٧٦,٨٨٧	١٧٦٨٨٧٠٢	المنيا	محافظة بنى سويف والفيوم والمنيا وأسيوط والوادى الجديد	مصر الوسطى
٠٩٧/٣٤٨٠٤١٦ ٠٩٧/٣٤٨٠٣١٧	السد العالى غرب أسوان	١٠١,٥٣٩	١٠١٥٣٩٠٠	أسوان	محافظة سوهاج وقنا وأسوان	مصر العليا
٠٥٠/٢٣٠٤١٨٦	شارع عبد السلام عارف بجوار الإستاد - المنصورة	٢١٣,٥٩٧	٢١٣٥٩٧٠٠	المنصورة	محافظة الدقهلية ودمياط وكفر الشيخ	شمال الدلتا
٠٤٠/٣٣١٥٥١٧ ٠٤٠/٣٣١٥٥١٨	طنطا - سبرباى أول طريق كفر الشيخ	٢٢٢,٧٤٦	٢٢٢٧٤٦٣٨	طنطا	محافظة القليوبية والمنوفية والغربية	جنوب الدلتا
٠٤٥/٣٣١٨٠٣٠ ٠٤٥/٣٣٢٤٣٩٩ف	١ شارع الجمهورية منطقة الثانوى البحيرة	٩٧,٧٥٠	٩٧٧٥٠٧٣	دمنهور	محافظة البحيرة ومطروح بعد الكيلو ٦٦ طريق الإسكندرية/ مطروح ومدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة بمحافظة المنوفية	البحيرة

مكونات شبكات الجهد المتوسط والمنخفض في ٢٠٠٧/٦/٣٠

البيان	شركة التوزيع	شمال القاهرة	جنوب القاهرة	الاسكندرية	القناة	شمال الدلتا	جنوب الدلتا	البحيرة	مصر الوسطى	مصر العليا	الاجمالي
موزعات الجهد المتوسط (عدد)		٣١٨	٢٨٥	١٧٠	٩٤٢	١٣٥	١٠٠	٢١٩	١٠٢	٩٢	٢٣٦٣
اطوال شبكة الجهد المتوسط (كم)	خطوط	٥١٠	٢٧٦٦	٥٧٢	١٣٤١٨	٩١٣١	٧١٨١	١١٨٧٢	١٤٣٠٨	٩٧٣٤	٦٩٤٩٢
	كابلات	١٢٣٠١	١٥٦٨٢	٨٢٧٤	١٣٣٥٢	٤٤٦٢	٢٨٧٨	٣٤٧٠	٣٩٠٢	٤٥٦٠	٦٨٨٨١
	اجمالي	١٢٨١١	١٨٤٤٨	٨٨٤٦	٢٦٧٧٠	١٣٥٩٣	١٠٠٥٩	١٥٣٤٢	١٨٢١٠	١٤٢٩٤	١٣٨٣٧٣
اطوال شبكة الجهد المنخفض (كم)	خطوط	٢٦٨٤	٤١٩٩	٢٥١٢	٢٦١٤٦	٢٠٩٤٨	١٦٣٣٠	١٣٤٠٠	٣٠٢٢٢	٢٧٤٠٨	١٤٣٨٥٩
	كابلات	٢٧٨٩٤	٢٨٤٤٦	٥٣٣٢	١١٨٨٧	١٧٥٠	٦٥٧	١٨٠٠	١٠٥٠	١٣٥٧	٨٠١٧٣
	اجمالي	٣٠٥٧٨	٣٢٦٤٥	٧٨٤٤	٣٨٠٣٣	٢٢٦٩٨	١٦٩٨٧	١٥٢٠٠	٣١٢٨٢	٢٨٧٦٥	٢٢٤٠٣٢
إجمالي أطوال الخطوط والكابلات (كم)		٤٣٣٨٩	٥١٠٩٣	١٦٦٩٠	٦٤٨٠٣	٣٦٢٩١	٢٧٠٤٦	٣٠٥٤٢	٤٩٤٩٢	٤٣٠٥٩	٣٦٢٤٠٥
عدد محولات التوزيع		١٣٢١٥	١٦١٨٢	٦٣٦٥	٢٢٣٥١	١٣٦٠٢	١٢٨٨٧	١٥٩٠٠	١٨٠٩٣	١٦٥٤٨	١٣٦١٤٣
ساعات محولات التوزيع (م ف ا)		٩٨٣٦	٩٨٢٩	٣٦٩٥	٨٤٣٨	٣٤٥٠	٢٩٦٤	٣٤٣٠	٣٤٣٦	٣٣٩٩	٤٨٤٧٦
عدد صناديق ولوحات الجهد المنخفض		٣٤٤٨٦	٤٨٠٠٣	٦٣٦٥	١٧٥٥٢	١٥٠٨٢	١٢٩٢٣	١٨١٢٥	١١٧٩٦	١٧٥٨٧	١٨١٩١٩

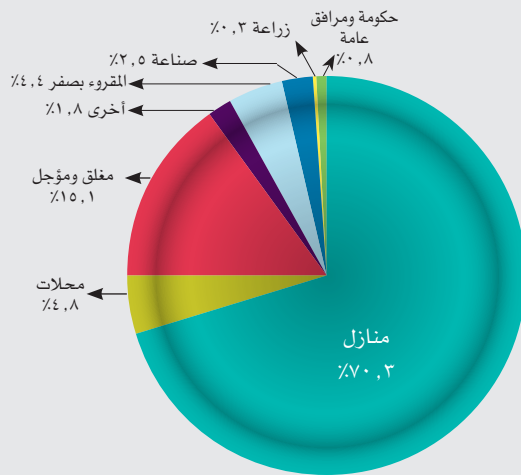


عدد المشتركين بشركات التوزيع



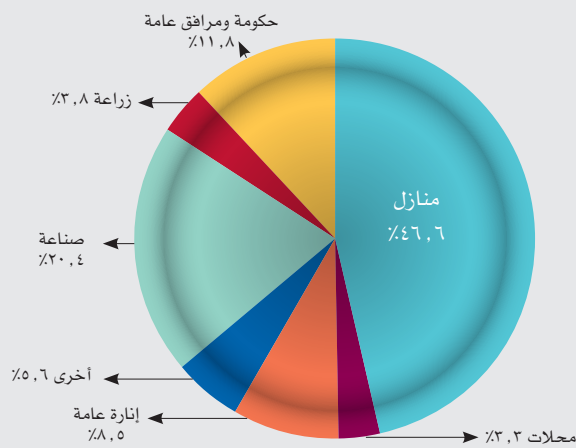
البيان	عدد المشتركين
شمال القاهرة	3084067
جنوب القاهرة	3842070
الإسكندرية	1898690
القناة	2526287
شمال الدلتا	2492311
جنوب الدلتا	2870821
البحيرة	1400644
مصر الوسطى	2526287
مصر العليا	1909382
الإجمالي	22552615

عدد المشتركين طبقاً للأغراض



البيان	عدد المشتركين
صناعة	569331
زراعة	72111
حكومة ومرافق عامة	175217
منازل	15848540
محلات	1092224
مغلق ومؤجل	3399091
أخرى	397060
المقروء بصفر	999041
الإجمالي	22552615

كمية الطاقة المباعة من شركات التوزيع (على الجهد المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض



البيان	كمية	
	النسبة %	مليون ك.و.س
صناعة	20,4	16047
زراعة	3,8	2967
حكومة ومرافق عامة	11,8	9246
منازل	46,6	36596
محلات	3,3	2573
إنارة عامة	8,5	6653
أخرى	5,6	4421
الإجمالي	100	78503

تطوير الخدمات التي تقدم للمواطنين

تطوير الهندسات والمراقبات:

- تقوم شركات توزيع الكهرباء بتطوير الهندسات والمراقبات وذلك للارتقاء بجودة الخدمات المقدمة للجماهير ورفع كفاءتها ،وقد تضمن التطوير ما يلي :
- * تطوير مقار الهندسات والمراقبات :
- تطوير المبنى من الداخل والخارج - تطوير الأثاث فى المكاتب - صالات استقبال الجمهور - الاضاءة - التهوية .
- تعريف طالب الخدمة بالاجراءات والمستندات المطلوبة من خلال لوحات ارشادية واضحة .
- * التطوير الفنى والتجارى :
- ميكنة جميع الأعمال التى تتم بمركز الخدمة باستخدام الحسابات الآلية .
- تقديم الخدمات التجارية منها اجراء التعاقدات للمواطنين مثل (تعاهد جديد - تقوية وتعديل تعاهد - الوصلات الأرضية والفرعية والمؤقتة - نقل عداد أو نقل صندوق) وميكنة أعمال الكشف لقراءات المشتركين واستخدام العدادات الالكترونية .
- تقديم الخدمة العامة للعميل من خلال موظف واحد .
- بلغ عدد مراكز الخدمة الرئيسية بالمدن ٢٨٩ مركز و ٨٦٣ مركز خدمة فرعى بالقرى عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ مقارنة بعدد ٢٨٨ مركز خدمة رئيسى و ٨٥١ مركز خدمة فرعى عام ٢٠٠٥/٢٠٠٦ لتسهيل الابلاغ عن الأعطال وسرعة الاصلاح .



تحقيق الاصلاح الإدارى بالهندسات :

- قامت وزارة الكهرباء والطاقة فى سبيل تيسير الخدمة وتبسيط الاجراءات اللازمة لتوصيل التيار الكهربائى للمواطنين بعمل الآتى :
- ١ - إعداد (٥) نماذج للخدمات الجماهيرية وهى :
- طلب تركيب توصيلة كهربائية للمبانى (كافة أغراض الاستخدام) .
- طلب فحص وتغيير عداد .
- طلب رفع عداد .
- طلب استخراج شهادة بيانات أو شهادة استهلاك كهرباء .
- طلب تركيب مكثفات لتحسين معامل القدرة لدى المشتركين بناءً على طلبهم .

وتم نشرها على الانترنت على موقع www.edara.gov.eg

- ٢ - تم اصدار دليل توصيل التغذية الكهربائى للمشروعات يوضح خطوات واجراءات الحصول على الخدمة والمستندات اللازمة والرسوم المطلوبة وطريق سدادها وتحديد ممثل مفوض عن قطاع الكهرباء بمبنى مجمع الاستثمار بمدينة القاهرة وممثل اتصال عن الشركة المصرية لنقل الكهرباء وممثل عن شركة توزيع كهرباء لانتهاء كافة التعاملات مع المستثمرين ويقوم الممثل المفوض بانهاء الاجراءات للمستثمر .
- ٣ - تم اصدار دليل توصيل التغذية الكهربائى للمنشآت السكنية فى القرى والمدن وقد تضمنت قواعد تحديد المساحة للمنشاء السكنية ، والقدرة التصميمية لها وفقا لمستويات القرى والمدن والأحياء ، كما تضمنت كيفية تحديد التكلفة المالية للمنشأة السكنية واجراءات إعداد المقايسة اللازمة لتوصيل التغذية الكهربائى لها ونماذج الطلبات التى تقدم فى هذا الشأن والبرنامج الزمنى المقرر للتنفيذ وقواعد وشروط تدبير غرف المحولات المطلوبة من صاحب المنشأة السكنية .

استخدام الأسلاك المعزولة بدلا من المكشوفة :

يتم حاليا الاهتمام باستخدام الأسلاك المعزولة بدلا من المكشوفة بشبكة الجهد المنخفض لجميع التوصيلات الجديدة وعمليات الاحلال والتجديد دون أعباء إضافية على المواطنين لحمايتهم من أخطار سقوط الأسلاك المكشوفة لتفادي حدوث الحرائق وقد بلغ إجمالي أطوال الأسلاك المعزولة حوالى ٢٥٢ الف كيلو متر طولى حتى ٢٠٠٧/٦/٣٠ .

تحقيق جودة التغذية الكهربائية بشركات التوزيع لتحسين مستوى استمرارية التغذية للمستهلكين :

تم القيام بالأجراءات التالية :

- تحليل أسباب ارتفاع نسب الانقطاعات غير المبرمجة وربطها بخطط الإحلال والتجديد .
- متابعة برامج الصيانة للتأكد من تقليل مدة الانقطاعات مع عدم الإخلال بكفاءة وجودة أعمال الصيانة .
- تكثيف التفتيش الميدانى وقيام اللجنة بتدقيق البيانات الواردة من الشركات مقارنة بما يتبين اثناء التفتيش .
- مراجعة أداء مراكز الإبلاغ عن الأعطال والتأكد على حصر جميع الأعطال وذلك لوضع خطة للتغلب على تكرار هذه الأعطال .
- استخدام أنظمة الفصل وإعادة التوصيل التلقائى على الخطوط الهوائية كثيرة الأعطال حيث يقوم باعادة التوصيل بنجاح على الأعطال العابرة مما يقلل عدد الانقطاعات وفى حالة قيام الجهاز بالفصل فى وجود عطل دائم فانه يتم تقليل فترة إعادة التوصيل لسرعة تحديد المنطقة المتواجدة فيها العطل .
- وضع خطة سنوية للاحلال والتجديد لمكونات الشبكة التى ترتفع بها معدلات الأعطال وكذلك التوسعات فى الشبكات لمواجهة الزيادة فى الطلب على الطاقة، هذا بالإضافة إلى ما يتم اتخاذه من العديد الاجراءات فى اتباع أحدث الطرق لصيانة واحلال وتجديد معدات محطات التوليد وشبكات النقل والتوزيع .

توصيل التيار الكهربائى للمناطق العشوائية والمباني المخالفة :

تفيذا لتوجيهات السيد/ رئيس الجمهورية للتيسير على المواطنين بتوصيل المرافق للعشوائيات والمباني المخالفة ، فقد وافق مجلس الوزراء بجلسته رقم ١٢٩ المنعقدة بتاريخ ٢٦/١٠/٢٠٠٥ على توصيل التيار الكهربائى للمناطق العشوائية، بتاريخ ١/١١/٢٠٠٥ وافق مجلس المحافظين على توصيل التيار الكهربائى للمباني المخالفة .
وفيما يلى بيان بما تم توصيله بالنسبة للعشوائيات والمباني المخالفة حتى (٢٠٠٧/١١/١٩) :

- بالنسبة للعشوائيات :

- تم توصيل التيار الكهربائى لحوالى ٣٤٣ الف أسرة بالعشوائيات ضمن المرحلة الأولى (المنازل القريبة من مصدر تغذية) بنسبه تنفيذ حوالى ٩٩,٦% من المقاييسات المسددة .
- تم توصيل التيار الكهربائى لحوالى ١٩ الف أسرة بالعشوائيات ضمن المرحلة الثانية (المنازل البعيدة عن مصدر تغذية) بنسبه تنفيذ حوالى ٧٨% من المقاييسات المسددة .

- بالنسبة للمباني المخالفة :

تم تلقى حوالى ٥٢٥ الف طلب من أصحاب المنازل المخالفة وتم ارسال الطلبات لأجهزة التنظيم بالمحافظات لتحديد المستحقين ، حيث تلقت شركات الكهرباء حوالى ٤٢٢ الف موافقة من المحافظات، وتم التوصيل الى ٢٤٤ الف طلب من إجمالي المقاييسات المسددة وعددها حوالى ٢٧٩ الف طلب وبنسبة تنفيذ ٨٧% .

معالجة التعديات على حرم خطوط الكهرباء :

- نتيجة لاستمرار الزحف العمرانى والبناء على الأراضى داخل المسافات الآمنة لخطوط الكهرباء وحرصا على أمن وسلامة الأفراد والمنشآت فقد قامت وزارة الكهرباء والطاقة بعمل حصر دورى لأطوال الخطوط التى تم التعدى على حرمها لاستبدالها إلى كابلات أرضية أو تغيير مسارها .
- تم مطالبة المحافظات المختصة بتدبير التمويل اللازم لاجراء هذه التعديلات .
- وفى سبيل ذلك قامت وزارة الكهرباء والطاقة بإحلال بعض الخطوط الهوائية وتعديلها بكابلات أو تحويل مسارها خارج الكتل السكنية وجارى التنسيق مع المحافظات لاستكمال باقى التعديلات المطلوبة فى الشبكة الكهربائىة نتيجة هذه التعديات .

الموارد البشرية

إن الشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة لها تعتمد على العنصر البشري كركيزة أساسية لمسايرة التطور المذهل في إنتاج وتوزيع واستخدامات الطاقة الكهربائية حيث تحرص الشركة على تنمية المهارات الأساسية لذلك العنصر والعمل على رفع قدرته في التعامل مع التطور التكنولوجي ومستحدثاته وفي هذا الإطار تم ما يلي:-

العدد ٢٠٠٧/٦/٣٠	البيان
١٨٢٥	ديوان عام الشركة
١٠٩٨	مستشفى الكهرباء
٢٩٢٣	الإجمالي

* شامل النوبات بإجمالي ٣٩٥ عاملاً.

١ - الموارد البشرية

- إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر عن العام ٢٠٠٧/٢٠٠٦ :

شركات التوزيع	
١٠٢٩٤	شمال القاهرة
١٢٤٤٨	جنوب القاهرة
١٣٠١٦	الاسكندرية
١٥٥٠٨	القناة
٧٧١٠	شمال الدلتا
٨٥٠٣	جنوب الدلتا
٦٩٩٧	البحيرة
٨٧٧٣	مصر الوسطى
٦٩٧٩	مصر العليا
٩٠٢٢٨	إجمالي شركات التوزيع

شركات الإنتاج

٥٥١٦	القاهرة
٥٦٢٩	شرق الدلتا
٥٠٢٥	وسط الدلتا
٧٣٨٥	غرب الدلتا
٣٠٨٨	الوجه القبلى
٣٣٨٦	المحطات المائية
٣٠٠٢٩	إجمالي شركات الإنتاج

الشركة المصرية لنقل الكهرباء ٢٩٧٨١

١٥٢٩٦١

إجمالي العاملين بالشركة القابضة والشركات التابعة

٢ - الرعاية الصحية:

حرصت إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر على تركيز الجهود لتطوير الأداء لمستشفى الكهرباء والعمل على إزالة المعوقات وتحسين الصورة الخارجية بالإضافة إلى التوجه نحو التشغيل الاقتصادي وتمثل الجهود المبذولة في ترشييد المصروفات وتحسين مستوى الخدمة .

٣. التدريب



م	البيان	عدد المتدربين
١	أ) المتدربين العاملين بالشركة القابضة	٤١٢٤
١	ب) المتدربين العاملين بالشركات التابعة	٦١٤٧٩
٢	ج) المتدربين العاملين بوزارة الكهرباء والطاقة	٢٩
٢	متدربين من الدول العربية والأفريقية	٦٧٥
٣	تدريب صيفى لطلبة الكليات والمعاهد	٢٨٤٠
٤	الفصول المشتركة بالتعاون مع وزارة التربية والتعليم :	
٤	أ) نظام ٣ سنوات	٢١٤
٤	ب) نظام ٥ سنوات	٢٥
٤	ج) نظام مبارك كول	١٣٠
٥	دراسات عليا	١٥
٦	التعاون مع كلية الهندسة جامعة القاهرة :	
٦	● الحاصلين على دبلومة الوقاية والتحكم الآلى	٣٠
٦	● الملتحقين للحصول على دبلومة الوقاية والتحكم الآلى	١٠

مستشفى الكهرباء



تعتبر الرعاية الصحية للعاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة من أهم السمات التي يتم الحرص عليها، ومن هذا المنطلق تم بناء مستشفى الكهرباء كصرح طبي عظيم يشهد له بالكفاءة ويتحلى بالسمعة الحسنة.

واستمراراً في هذا الاتجاه تم تطوير وحدة الرعاية المركزة ووحدة الغسيل الكلوي ومناظير الصدر والجهاز الهضمي وكذلك ادخال خدمات جديدة مثل خدمة الرنين المغناطيسى بما يحقق خدمة طبية متميزة للمرضى من داخل وخارج قطاع العاملين. وتقدم هذه الخدمة طوال ٢٤ ساعة بواسطة الاستشاريين والاختصاصيين.



وتهتم المستشفى بتأكيد جودة الخدمات المقدمة وصولاً إلى درجة الرضا الكامل وسرعة الاستجابة على أسس وقواعد سليمة لمتطلبات العملاء.

العيادات الخارجية

٣٠

غرف عمليات لجميع الجراحات والمناظير

٨

عدد الأسرة

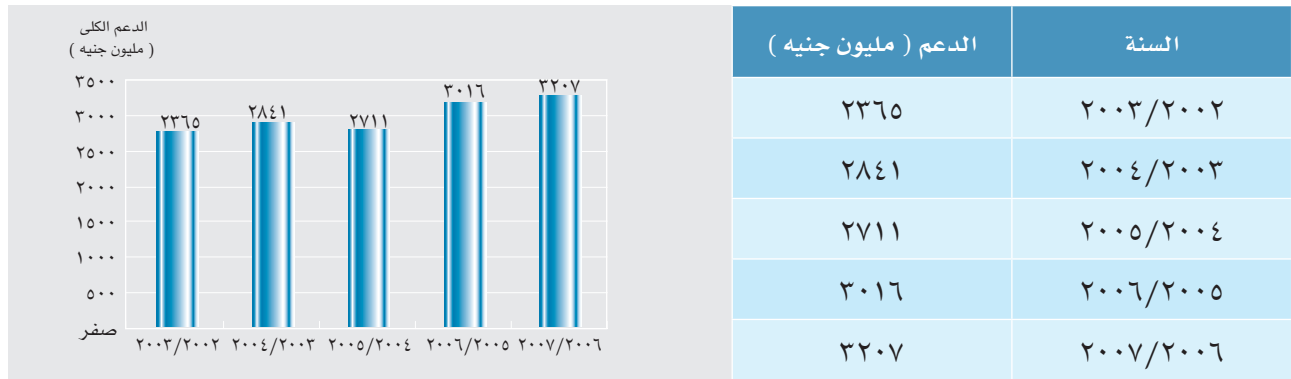
٢٦٠

الموقع : امتداد شارع الثورة - أمانة الكيلو ٤,٥ طريق القاهرة / السويس
ت : ٢٢٦٨٧٨٤٣ طوارئ : ٢٤١٤٩٨٤٥

النشاط التجاري

تسعير الطاقة الكهربائية:

- يتم إعداد الهيكل التعريفي لأسعار الطاقة الكهربائية بنفس الأسس الموحدة التي يتم على أساسها تسعير الطاقة الكهربائية في العالم وذلك استناداً إلى:
 - جهود التغذية: حيث تحسب الأسعار على الجهد الفائق ثم تزداد الأسعار كلما انخفض الجهد لإضافة تكاليف إنشاء وتشغيل شبكات النقل والتوزيع المناظرة والفقد في هذه الشبكات .
 - الغرض من الاستهلاك: بالنسبة للجهود المختلفة ، فتختلف الأسعار للاستخدامات المنزلية أو المحلات التجارية أو الإنارة العامة عن باقى الاستخدامات الأخرى (صناعة - زراعة - مرافق عامة - جهات حكومية -
- وبالرغم من زيادة عناصر الإنتاج زيادات كبيرة لعدة أسباب أهمها :
 - الارتفاع الكبير فى الطلب على الطاقة الكهربائية بلغ حوالى ٧٪ فى المتوسط خلال الخمس سنوات السابقة
 - الارتفاع الكبير فى التكلفة الاستثمارية لإنشاء محطات التوليد والشبكات نتيجة الزيادة الكبيرة التى حدثت فى العالم فى أسعار المعدات بسبب ارتفاع أسعار المعادن (النحاس - الألومنيوم) حيث ارتفع سعر طن النحاس بنسبة ٤٠٪ ، سعر طن الألومنيوم ٢٠٪ خلال الأربع سنوات الماضية بالإضافة إلى الزيادة الكبيرة التى حدثت فى أسعار الأسمتنت .
 - التغير الكبير الذى حدث فى سعر الصرف من ٣,٤ جنية إلى ٥,٧ جنية للدولار وإلى ٨,٢ جنية لليورو.
 - ثبات التوليد المائى وزيادة الاعتماد على التوليد الحرارى حيث ارتفعت نسبة التوليد الحرارى من ٣٠٪ عام ١٩٧٥ إلى ٨٨٪ عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ مع الارتفاع فى أسعار الوقود .
 - الزيادة الحتمية فى الأجور (حوالى ١٢٪ سنوياً).
- الا أنه يتم مراعاة البعد الاجتماعى دائماً حيث تم تثبيت سعر الشريحة الأولى التى يحاسب بها محدودى الدخل (والذين يمثلون حوالى ٢٤٪ من إجمالى عدد المشتركين) بواقع خمس قروش لكل كيلوات ساعة شهريا ثابتة منذ عام ١٩٩٣ حتى تاريخه ولم يحدث بها أى زيادة على الاطلاق فى حين تتزايد التكلفة عاما بعد عام إلى أن بلغت حوالى ١٨ قرشا لكل كيلوات ساعة عام ٢٠٠٦/٢٠٠٧ علما بأن أسعار الكهرباء لأغراض الاستهلاك المنزلى مدعومة للشرائح الثلاث الأولى حتى ٣٥٠ كيلوات ساعة شهريا وليس للشريحة الأولى فقط، ويستفيد من هذا الدعم حوالى ١٩,٥ مليون مشترك ويمثلون ٩٩,٦٪ من إجمالى المشتركين للاستخدامات المنزلية وقد بلغ الدعم الذى قدم لهم خلال العام المالى ٢٠٠٦/٢٠٠٧ حوالى ٢,٧ مليار جنية مصرى .



- أن أسعار بيع الكهرباء للاستخدامات المنزلية تقل بكثير عن أسعار بيع الكهرباء فى العديد من الدول العربية مثل (الأردن- الجزائر- المغرب) وبعض الدول الأفريقية والآسيوية التى يصل مستوى الدخل السنوى لمثيله بمصر مثل (جنوب أفريقيا- تركيا- الصين- الهند).

أسعار بيع الطاقة الكهربائية

٤,٧	١- استخدامات الطاقة على الجهد الفائق (قرش/ك.و.س)
٦,٨	كيما
٦,٨	مترو الأنفاق رمسيس
٢٥,٤	فوسفات أبو طرطور
١٣,٣٣٣	الشركة العربية لأنابيب البترول (سوميد)
١١,٩	الصناعات كثيفة الاستهلاك طبقا لقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٩١٤ لسنة ٢٠٠٧
	باقي المشتركين
	٢- استخدامات الطاقة على الجهد العالى (قرش/ك.و.س)
١١,٣٤	مترو الانفاق (طره)
١٦,١٣٣	الصناعات كثيفة الاستهلاك طبقا لقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٩١٤ لسنة ٢٠٠٧
١٤,٤	باقي المشتركين
١٣,٩	٣- شركات الإسكان (قرش/ك.و.س)
	٤- استخدامات الطاقة على الجهد المتوسط والمنخفض ١/٤ بقدرة أكبر من ٥٠٠ ك.و.
	(أ) الصناعات كثيفة الاستهلاك طبقا لقرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٩١٤ لسنة ٢٠٠٧
٩,٠	قسط شهري ثابت عن الحمل الأقصى المسجل الفعلى (جنيه/ك.و.)
٢٢,٠٣٣	سعر موحد للطاقة (قرش/ك.و.س)
٩,٠	(ب) باقي المشتركين قسط شهري ثابت عن الحمل الأقصى المسجل الفعلى (جنيه/ك.و.)
١٩,٧	سعر موحد للطاقة (قرش/ك.و.س)
١٠,٤	٢/٤ بقدرة حتى ٥٠٠ ك.و (قرش/ك.و.س) (أ) الزراعة واستصلاح الأراضي
١٢٥,٨	مقابل استهلاك الكهرباء للقدان للمنتفعين بمحطات الري الجماعى (جنيه)
٢٣,١	(ب) باقي المشتركين

٥- الاستخدامات المنزلية (قرش/ك.و.س)

السعر	الهيكل
٥,٠	١ - ٥٠ ك.و.س الأولى شهريا
١٠,٧	٢ - ٥١ إلى ٢٠٠ ك.و.س التالية
١٤,٩	٣ - ٢٠١ إلى ٣٥٠ ك.و.س التالية
٢١,٦	٤ - ٣٥١ إلى ٦٥٠ ك.و.س التالية
٣١,١	٥ - ٦٥١ إلى ١٠٠٠ ك.و.س التالية
٣٨,٠	٦ - أكثر من ١٠٠٠ ك.و.س

٦- المحلات التجارية (قرش/ك.و.س)

السعر	الهيكل
٢٢,٩	١ - ١٠٠ ك.و.س الأولى شهريا
٣٣,٥	٢ - ١٠١ إلى ٢٥٠ ك.و.س التالية
٤٢,٥	٣ - ٢٥١ إلى ٦٠٠ ك.و.س التالية
٥٢,٥	٤ - ٦٠١ إلى ١٠٠٠ ك.و.س التالية
٥٥	٥ - أكثر من ١٠٠٠ ك.و.س

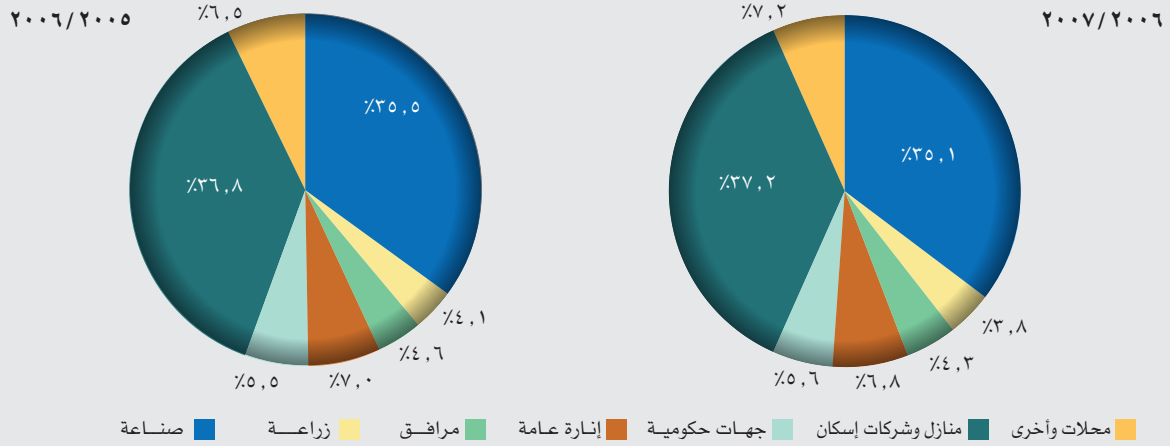
٧- الإنارة العامة وإشارات المرور (قرش/ك.و.س)

٣٨,٣	
------	--

* الأسعار موضوعة على أساس معامل قدرة ٠,٩

الطاقة المباعة موزعه على الأغراض (ج.و.س)

٢٠٠٧/٢٠٠٦	٢٠٠٦/٢٠٠٥	٢٠٠٥/٢٠٠٤	٢٠٠٤/٢٠٠٣	٢٠٠٣/٢٠٠٢	البيان
٣٤٥٦٩	٣٢٧٠١	٣٠٢٨٤	٢٨٣٨٦	٢٦٥٢٥	صناعة
٣٧٨٩	٣٧١٩	٣٤٦٠	٣٢٨٠	٢٩٩١	زراعة
٤٢٢٨	٤٢٠٦	٤٠١١	٣٧١٩	٣٥٦٥	مرافق
٦٦٥٣	٦٤٨٩	٥٩١٩	٥٣٠٢	٥٠٢٦	إنارة عامة
٥٥٦٢	٥٠٥٤	٤٧١٠	٤٣٣١	٤٠٤٠	جهات حكومية
٣٦٥٩٦	٣٣٩٠٠	٣١٣١١	٢٩٨٢٣	٢٧٧١٧	منازل شركات الإسكان
٧٠٤٦	٦٠١٦	٥٣٩٣	٤٨٠١	٤٢٥٦	محلات وأخرى
٩٨٤٤٣	٩٢٠٥٥	٨٥٠٨٨	٧٩٦٤٢	٧٤١٢٠	الإجمالي
٣٦٩	٧٧٤	٦٩٣	٩١٨	٨٢٧	مبيعات دول الربط + Boot
٩٨٨١٢	٩٢٨٢٩	٨٥٧٨١	٨٠٦٥٥	٧٤٩٤٧	الإجمالي العام



هذا ويلاحظ التطور الكبير لأحمال المنازل بالنسبة للصناعات وباقي الأغراض وذلك يرجع لتزايد استخدام الأجهزة المنزلية وبخاصة أجهزة التكييف.

