



جمهورية مصر العربية
وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة



الشركة القابضة لكهرباء مصر
التقرير السنوي
٢٠١٧ / ٢٠١٨



السيد دكتور مهندس / محمد شاكر المرقبي
وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

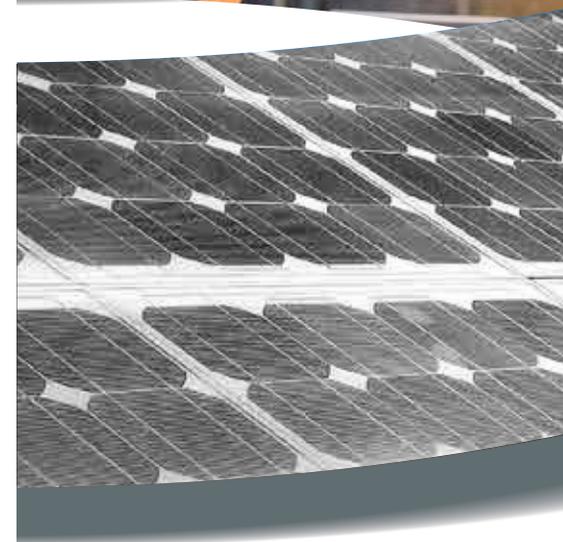


السيد المهندس / جابر دسوقي مصطفى
رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر



المحتويات

- ٦ الشركة القابضة لكهرباء مصر
- ١٤ انتاج الطاقة الكهربائية
- ٤٠ الشركة المصرية لنقل الكهرباء
- ٥٤ توزيع الطاقة الكهربائية
- ٦٨ الموارد البشرية والتدريب
- ٧٦ النشاط التجاري والمالي





الشركة القابضة لكهرباء مصر



الشركة القابضة لكهرباء مصر

شركة مساهمة مصرية تتمتع بالجنسية المصرية تخضع لاحكام القانون ١٦٤ لسنة ٢٠٠٠ والمواد ٢، ٧، ١١ (ماعدا البند ١١ منها) من القانون رقم ١٢ لسنة ١٩٧٦ بانشاء هيئة كهرباء مصر واحكام القانون ١٥٩ لسنة ١٩٨١.



الرؤية

الريادة والتميز عالمياً لطاقة كهربائية مستدامة.

الرسالة

توفير الطاقة الكهربائية المستدامة من كافة المصادر لكافة العملاء وفقاً للمعايير العالمية وبأسعار تنافسية من خلال عمل مؤسسي يتبنى سياسات الجودة والاستخدام الأمثل للموارد والحفاظ على البيئة اعتماداً على قدرات بشرية وتكنولوجية عالية الكفاءة وإنجاز الأعمال بطريقة مسؤولة أخلاقياً بما يحقق صالح عملائنا، عاملينا، مجتمعنا.



كلمة السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة

الى ٥٥٢١٣ م.وات ومواجهة الحمل الأقصى الذي بلغ ٣٠٨٠٠ م.وات مع استقرار التغذية الكهربائي للمستهلكين والبالغ عددهم ٣٥,١ مليون مشترك وصاحب ذلك تحسن متوسط معدل استهلاك الوقود في محطات التوليد الحرارية حيث بلغ ٢٠٦,٣ جم/ك.و.س (مولد) و الذي ادى الى وفر في انبعاثات غاز ثاني اكسيد الكربون بحوالى ٢,٢ مليون طن سنويا ، وارتفاع اتاحيه محطات التوليد الى ٨٨,٧ ٪ وهى تعادل المعدلات العالمية، بالاضافه الى ما تم من تطوير للشبكات على الجهود المختلفه ، مما ادى الى الاشاده بقطاع الكهرباء فى كفه المحافظ ودوره فى المساهمه لتحقيق رفاهيه الوطن وتقديمه المستمر عاماً بعد عام.

وإيماناً من الشركة القابضة لكهرباء مصر بأهمية توثيق المعلومات فإنها تصدر هذا التقرير الإحصائى عن أنشطتها وإنجازاتها لعام ٢٠١٧/٢٠١٨ نأمل أن يكون مرجعاً للمختصين بشئون الطاقة الكهربائية .

ختاماً يسرنى أن أقدم شكرى وتقديرى لجميع العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة الذين أسهموا فى تحقيق كل ما ورد بالتقرير من إنجازات.

وكل عام وانتم بخير

رئيس مجلس الإدارة

«مهندس / جابر دسوقى مصطفى»

تولى الشركة القابضة لكهرباء مصر اهتماما كبيرا بتوفير احتياجات قطاعات الدولة المختلفة من الطاقة الكهربائية بالإضافة إلى تحقيق احتياطي فنى مناسب بتنفيذ السياسات اللازمة لتحقيق الرضاء المنشود من كافة المواطنين والمؤسسات والشركات والحرص على تلبية الطلب الحالى والمستقبلى على الطاقة بتدعيم المستثمرين الراغبين فى التعاون بمجال إنشاء البنية الاساسية وترك الخيارات مفتوحة أمامهم مع مراعاة الخط المناسب بين نظم الطاقة المختلفة والتنسيق المستمر مع قطاعات البترول مع الاتجاه الى استخدام التكنولوجيات الحديثة بمحطات التوليد والنظم المتقدمة فى الشبكات.

ويتم العمل على تحقيق العدالة فى الحصول على الطاقة الكهربائيه والقدرة على تحمل تكاليف التزود بها لكل افراد المجتمع بإتخاذ سياسات مناسبة لاتؤثر على غير القادرين مع تسريع اجراءات الحصول على الخدمه بمسايرة التقدم التكنولوجى فى تقديمها والمراقبة المستمره لجودتها.

وذلك مع الاخذ فى الاعتبار الاستدامة البيئية برفع كفاءه الطاقه فى الانتاج والنقل والتوزيع ودفع برامج ترشيد وتحسين كفاءة استخدام الطاقة قدما وتطوير استخدام الطاقات المتجددة بالتنسيق مع هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة.

ومن ابرز ما تم تحقيقه نتيجة لتلك السياسات ارتفاع إجمالى القدرة الاسمية المرتبطة بالشبكة القومية

الهيكل التنظيمي للشركة القابضة لكهرباء مصر (٢٠١٨/٦/٣٠)

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة
ورئيس الجمعية العامة للشركة القابضة
دكتور مهندس/ محمد شاكر المرقبي

رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة
ورئيس الجمعية العامة للشركات التابعة
مهندس/ جابر دسوقي مصطفى



الشركات التابعة



* بتاريخ ٢٠١٩/١/١٥ صدر القرار الوزاري رقم ١١ لسنة ٢٠١٩ بتعيين السيد الدكتور المهندس / خالد محمد الدستاوي عضوا متفرغا لشؤون شركات التوزيع.

أعضاء مجلس الإدارة (٢٠١٨/٦/٣٠)

مهندس/ جابر دسوقي مصطفى إبراهيم رئيس مجلس الإدارة

محاسبة/ نادية عبدالعزيز قطري
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للشئون المالية والتجارية والتمويل

مهندس/ محمد عبدالمنعم الطبلأوى
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للتخطيط والبحوث وشئون شركات الخدمات

مهندس/ محمود محمد محمود النقيب
عضو مجلس الإدارة المتفرغ لشئون شركات الانتاج

مهندس/ الحسينى الحسينى أحمد الفار*
عضو مجلس الإدارة المتفرغ لشئون شركات التوزيع

دكتور مهندس/ مصطفى عبدالخالق أبوزيد*
رئيس مصلحة الميكانيكا والكهرباء

محاسب/ عبدالمحسن خلف أحمد سيفين
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للموارد البشرية والتدريب والشئون الإدارية

استاذ/ حامد أبو المجد مهران
وكيل المحافظ المساعد للعلاقات الخارجية - البنك المركزى المصرى

دكتور مهندس/ محمد موسى عمران
وكيل أول الوزارة للبحوث والتخطيط - وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

استاذ/ محمد فريد عبدالفتاح
رئيس قطاع البنية الأساسية والأنشطة والخدمات الإنتاجية - وزارة التخطيط

استاذ/ عبدالنبي عبدالعزيز منصور
رئيس قطاع الحسابات الختامية - وزارة المالية

مهندس/ أسامة أحمد وفيق البقلى
رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة للغازات الطبيعية «إيجاس»

أستاذ/ وليد عيد محمود الحداد
رئيس الإدارة المركزية للتعاون مع دول شرق آسيا - وزارة التعاون الدولي

الاستاذ/ عادل نظمي على حسن
عضو مجلس الإدارة عن العاملين

* بتاريخ ٢٠١٩/١/١٥ صدر القرار الوزاري رقم ١١ لسنة ٢٠١٩ يتضمن كلا من:

- السيد دكتور مهندس/ خالد محمد الدستاوى بدلاً من السيد المهندس/ الحسينى الحسينى الفار.
- السيد المهندس/ محمد محمد عبدالعاطى بدلاً من السيد دكتور مهندس/ مصطفى عبدالخالق أبوزيد.

الشركة القابضة لكهرباء مصر

رقم التليفون	العنوان	رأس المال المرخص مليار جنيه	رأس المال المصدر مليار جنيه	المركز الرئيسى
٠٢ / ٢٣٦٦٤٨٧ ٠٢ / ٢٣٦٦٣٠٦ فاكس : ٢٣٦١٢٣٣٩ / ٠٢ فاكس : ٢٣٦١٦٥٢١ / ٠٢	العباسية القاهرة	٥٠,٠٠٠	٣٦,٣٠٢	القاهرة

أغراض الشركة

تنفيذ المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات الحرارية.

شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التي يصرح للمستثمرين المحليين والأجانب بإنشائها وبيعها على شبكات الجهود المختلفة.

إجراء البحوث والاختبارات للمعدات الكهربائية ذات الجهود المختلفة.

القيام بالأعمال الاستشارية والخدمية فى مجال إنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية محلياً ودولياً.

إجراء التخطيط والدراسات والتصميمات فى مجال اختصاص الشركة وشركاتها التابعة والشركات العاملة بمجال الكهرباء.

إدارة المركز القومى للتحكم فى الطاقة بالتشغيل الامثل لإنتاج ونقل وتوزيع الطاقة الكهربائية.

تنفيذ مشروعات الربط الكهربائى وتبادل الطاقة الكهربائية مع الدول الأخرى ، وبيعها وشراؤها طبقاً للحاجة من الشبكات الكهربائية المرتبطة مع الشبكة القومية لكهرباء مصر .

توفير الطاقة الكهربائية إنتاجاً ونقلأً وتوزيعاً لكافة الاستخدامات على الجهود المختلفة بكفاءة عالية وأسعار مناسبة .

تنفيذ المشروعات الخاصة بنقل وتوزيع الطاقة الكهربائية .

إدارة وتشغيل وصيانة شبكات نقل وتوزيع الكهرباء على الجهود المختلفة وبيع الطاقة الكهربائية على كافة الجهود بانحاء الجمهورية والاستغلال الامثل لهذه الشبكات .

إنتاج الطاقة الكهربائية من كافة مصادرها عدا الطاقة النووية .

إنتاج وبيع المياه المحلاة .

الكهرباء عام ٢٠١٧ / ٢٠١٨

التطور %	٢٠١٨ / ٢٠١٧	٢٠١٧ / ٢٠١٦	البيان
٢٢,٤	٥٥٢١٣	٤٥١١١	القدرة الاسمية الكلية (١)
١,١ ٢٤,٩ ٣٠,٤ ٠,٠	٢٨٣٢ ٤٩١٧٦ ١١٥٧ ٢٠٤٨	٢٨٠٠ ٣٩٣٧٦ ٨٨٧ ٢٠٤٨	(م.وات) (م.وات) (م.وات) (م.وات) • مائى • حرارى (شركات تابعه وسيمنز) (٢) • جديدة ومتجددة (رياح / شمسي) (٣) • محطات قطاع خاص BOOT (حرارى)
٤,٨	٣٠٨٠٠	٢٩٤٠٠	الحمل الاقصى
٣,٨	١٩٦٧٦٠	١٨٩٥٥٠	اجمالي الطاقة المولدة على مستوى الجمهورية *
٣,٨ ٤,٨ ٣,٣ (٤,٣) (٦,٥)	١٢٧٦٦ ١٦٩٣٨٠ ٢٨٧١ ٤٢ ١١٦٦٦ ١١٥	١٢٨٥٠ ١٦٦١٧ ٢٧٨٠ ٣٥ ١٢١٤٥ ١٢٣	(ج.و.س) (ج.و.س) (ج.و.س) (ج.و.س) (ج.و.س) (ج.و.س) • مائى • حرارى (٤) • الطاقات الجديدة والمتجددة (٥) • فائض الشركات الصناعية • القطاع الخاص (BOOT) • المحطات غير المرتبطة
٤,٤ %	١٧٦٨٠٣	١٦٩٣٥٩	الطاقة المرسله من المحطات التابعة المرتبطة (بدون المشتراة ، BOOT)
٢,٣ ٢,٨ (٤,٣)	٣٧٣٣٥ ٣٤٩٣٥ ٢٤٠٠	٣٦٤٨٧ ٣٣٩٧٨ ٢٥٠٩	(ألف طن م م) (ألف طن م م) (ألف طن م م) إجمالي استهلاك الوقود (٦) • بشركات الإنتاج (شامل محطات سيمنز) • بمحطات قطاع خاص (BOOT)
(١,٩) (١,٨)	٢٠٦,٣ ٢٠٦,٣	٢١٠,٢ ٢١٠,٠	(جم / ك.و.س مولد) (جم / ك.و.س مولد) معدل استهلاك الوقود بشركات الانتاج معدل استهلاك الوقود شامل BOOT
١,٧	٤٢,٥	٤١,٨	(%) الكفاءة الحرارية شامل BOOT
٧,١ ٦,٦	٨٤,٤ ٨٥,٥	٧٨,٨ ٨٠,٢	(%) (%) نسبة الغاز الطبيعي لاجمالي الوقود المستخدم شامل BOOT نسبة الغاز الطبيعي بالمحطات المرتبطة بشبكة الغاز شامل BOOT
١,٢ ٨,٩ ٢,٠ ٣,٩ ٤,٢ ١٢,٦ (٢,٤)	٤٦٨٩٠ ١٣٠٨٦٨ ٤٨٦٦٠٨ ٧٩٦٢٠ ٣٥,١ ١٣٤ ١٦١,٦	٤٦٣١٧ ١٢٠١٦٠ ٤٧٦٨٨٥ ٧٦٦٠٠ ٣٣,٧ ١١٩ ١٦٥,٥	(كم) (م.ف. أ) (كم) (م.ف.أ) (مليون مشترك) (مشترك) (الف عامل) أطوال دوائر النقل «خطوط وكابلات» على الجهدين الفائق والعالى سعات محطات محولات نقل الكهرباء على الجهدين الفائق والعالى اطوال الخطوط والكابلات على الجهدين المتوسط والمنخفض سعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض عدد المشتركين بشركات التوزيع عدد المشتركين بالشركة المصرية لنقل الكهرباء اجمالي عددالعاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة (٧)

١. يوجد وحدات غير المربوطة بالشبكة باجمالى قدرة اسمية حوالي ٢٢٦ م.وات.
٢. وافق مجلس الوزراء فى جلسة رقم ٩٠ بتاريخ ٢٧/٩/٢٠١٧ على نقل محطات الخطة العاجلة إلى الشركات التابعة طبقاً للناطق الجغرافى لكل شركة.
٣. يشمل الخلايا الشمسية (PV) بالإضافة إلى أن المكون الشمسى لمحطة الكريمات/ الشمسية الحرارية يبلغ ٢٠ م.وات.
٤. شامل تجارب التشغيل و مشروعات شركه سيمنز.
٥. مرتبطة بالشبكة الكهربائية الموحدة (رياح وطاقة شمسية).
٦. بالإضافة إلى اجمالى كمية الوقود المستهلك بالمحطات الغير مربوطة والبالغ ٢٧,٤ الف طن مازوت معادل.
٧. بالاضافه الى عدد ٥٥٩ عامل بمشروعات (البرلس - بني سويف - العاصمة الإدارية).



انتاج الطاقة الكهربائية



شركات إنتاج الطاقة الكهربائية

○ شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء

○ شركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء

○ شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء

○ شركة القاهرة لإنتاج الكهرباء

○ شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء

○ شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء

أغراض شركات إنتاج الطاقة الكهربائية



تنفيذ المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات التي يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر وطبقا للبرامج الزمنية المحددة لها.

القيام بأعمال الدراسات والبحوث في مجال نشاط الشركة.

القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة.

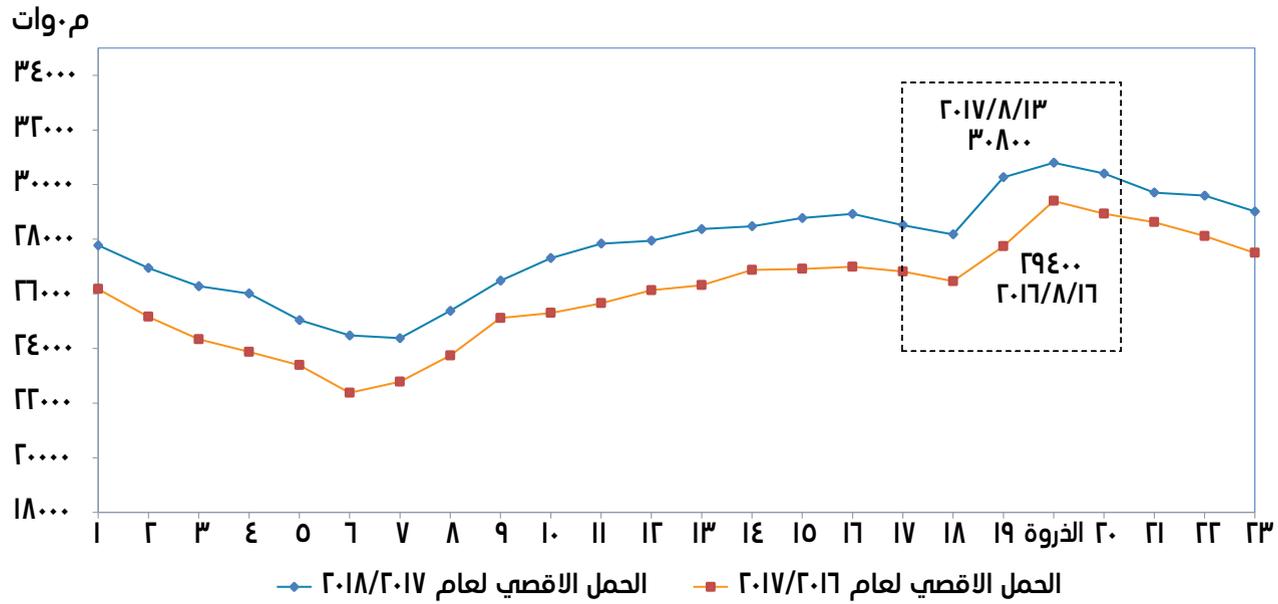
إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء التابعة لها، وتنفيذ عمليات الإحلال والتجديد اللازمة لهذه المحطات، مع الالتزام الكامل بتعليمات المركز القومي للتحكم في الشبكة الكهربائية الموحدة، وعلى الأخص فيما يتعلق بتحصيل وصيانة وحدات التوليد، وبما يتفق مع مقتضيات التشغيل الاقتصادي وذلك لضمان التشغيل الأمثل من النواحي الفنية والاقتصادية.

إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات توليد الكهرباء التابعة لها.

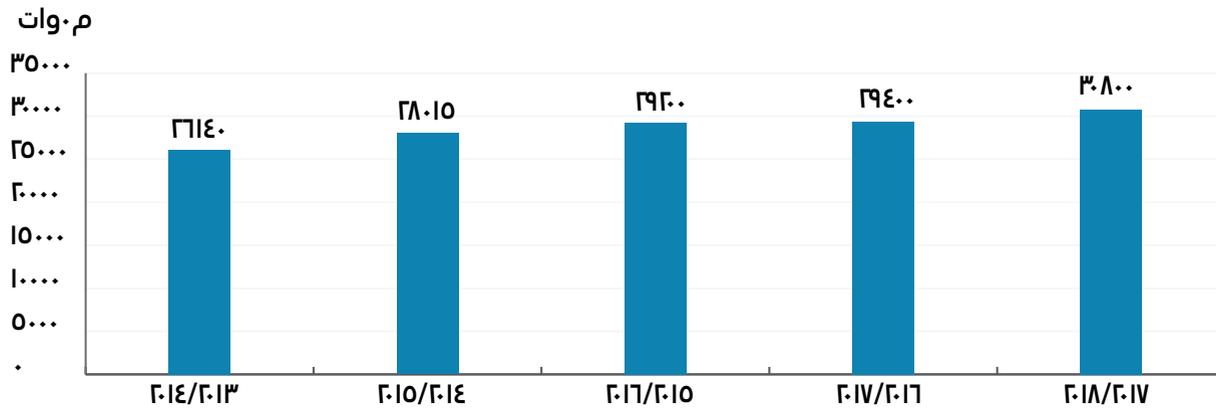
بيع الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التابعة لها إلى الشركة المصرية لنقل الكهرباء، وكذلك إلى شركات توزيع الكهرباء بالنسبة للطاقة المرسلة على الجهود المتوسطة.

الحمل الأقصى

البيان	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	نسبة التطور %
الحمل الأقصى م.وات	٢٩٤٠٠	٣٠٨٠٠	٤,٨



تطور الحمل الأقصى



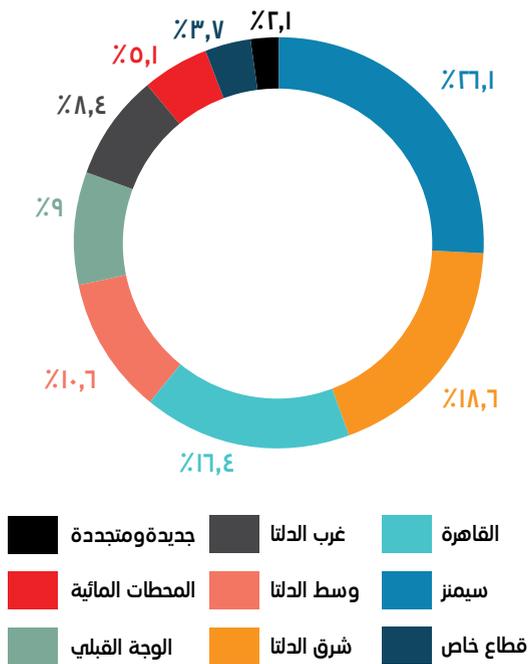
متوسط معدل تطور الحمل الأقصى ٤,٢% سنويا خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

قدرات التوليد الإسمية (٢٠١٨/٦/٣٠)

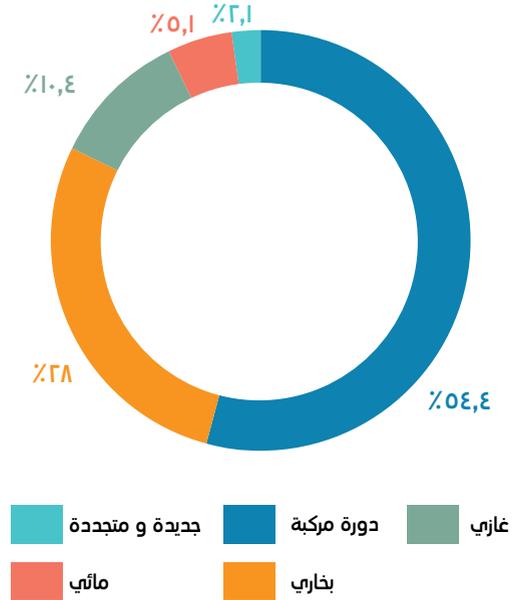
البيان	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	نسبة التطور %
قدرات التوليد الاسمية م.وات	٤٥١١١	٥٥٢١٣	٢٢,٤

بيان	الشركة	القاهرة	شرق الدلتا	وسط الدلتا	غرب الدلتا	الوجه القبلي	المحطات المائية	سيمنز	قطاع خاص	جديدة ومتجددة	الاجمالي
غازي	غازي	١٨١٥	٣٦٦٤	٣٣٦	٨٠	٨٥٠	-	-	-	-	٥٧٤٥
بخاري	بخاري	٣٣٢٠	٤١٥٦	٤٢٠	٣٦٥١	١٨٥٤	-	-	٢٠٤٨	-	١٥٤٤٩
دورة مركبة	دورة مركبة	٣٩١٥	٣٤٥٠	٥١٠٧	٩٠٨	٢٢٥٠	-	١٤٤٠٠	-	-	٣٠٠٣٠
مائي	مائي	-	-	-	-	-	٢٨٣٢	-	-	-	٢٨٣٢
جديدة ومتجددة	جديدة ومتجددة	-	-	-	-	-	-	-	-	١١٥٧	١١٥٧
الاجمالي		٩٠٥٠	١٠٢٧٠	٥٨٦٣	٤٦٣٩	٤٩٥٤	٢٨٣٢	١٤٤٠٠	٢٠٤٨	١١٥٧	٥٥٢١٣

القدرة الاسمية موزعة للشركات

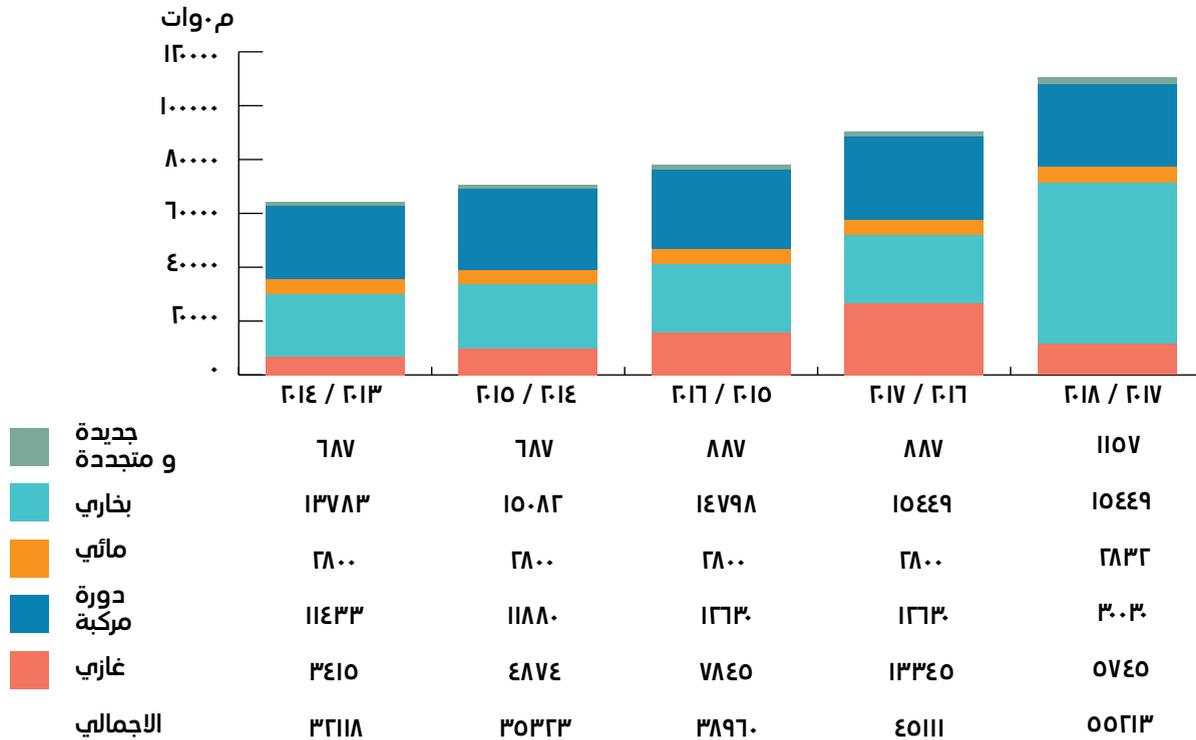


القدرة الاسمية طبقاً للنوع





تطور القدرات الاسمية طبقا لنوع التوليد



- متوسط معدل التطور للقدرات الاسمية ١٤,٥% سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.
- الجديدة والمتجددة تشمل مزارع رياح بقدرة ٩٦٧ م.وات ، محطة شمسي / حراري بالكريومات قدرة ١٤٠ م.وات منها مكون شمسي يبلغ ٢٠ م.وات ، ٥٠ م.وات شمسي (pv) بمنطقة بنبان قطاع خاص.
- بالاضافة الى وحدات توليد غير المربوطة والاحتياطية بالشبكة بإجمالي قدرة اسمية تبلغ حوالي ٢٢٦ م.وات.

القدرات الإسمية لمحطات التوليد (٢٠١٨/٦/٣٠) (١)

التشغيل التجاري	الربط على الشبكة	نوع الوقود	إجمالي القدرة الفعلية م.وات	إجمالي القدرة الاسمية م.وات	الوحدات	النوع	المحطة
١٩٨٨-٨٥-٨٤	١٩٨٨-٨٥-٨٤-٨٣	غاز طبيعي - مازوت	١٣٦٠	١٣٦٠	٣١٥×٤	(ب)	شبرا الخيمة
١٩٨٦	١٩٨٥	غاز طبيعي - سولار	٣٥	٣٥	٣٥×١	(غ)	شبرا الخيمة
٢٠١١ - ١٩٩٤	٢٠١١-٢٠١٠-١٩٩٥-١٩٩٤	غاز طبيعي - مازوت	١٣٦٠	١٣٦٠	٣٥٠×٢ + ٣٣٠×٢	(ب)	توسيع غرب القاهرة
١٩٨٩	١٩٨٩	غاز طبيعي - سولار	٣٠٠	٣٣٠	١١٠×٣	(غ)	جنوب القاهرة (١)
١٩٩٤	١٩٩٤	غاز طبيعي - سولار	١٥٠	١٦٥	٥٥×١+١١٠×١	(م)	جنوب القاهرة المركبة
٢٠٠٨ - ٢٠٠٦-٢٠٠٤	٢٠٠٧-٢٠٠٦ - ٢٠٠٥-٢٠٠٤	غاز طبيعي - سولار	١٥٠٠	١٥٠٠	٢٥٠×٢+٢٥٠×٤	(م)	شمال القاهرة المركبة
١٩٨٥	١٩٨٥	غاز طبيعي - سولار	٧٥	١٠٠	٣٣,٣×٣	(غ)	وادي حوف
٢٠١٠	٢٠١٠	غاز طبيعي - مازوت	٧٠٠	٧٠٠	٣٥٠×٢	(ب)	التبين
٢٠١٥-٢٠١٤-٢٠١٢	٢٠١٥-٢٠١٤-٢٠١٢	غاز طبيعي - سولار	١٢٠٠	١٢٠٠	١٥٠×٨	(غ)	٦ أكتوبر
٢٠١٥-٢٠١٤	٢٠١٥-٢٠١٤	غاز طبيعي - سولار	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٥٠×٣ + ٢٥٠×٦	(م)	شمال الجزيرة المركبة
٢٠١٥	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥×٢	(غ)	هليوبولس
٢٠١٥	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥×٢	(غ)	شرق القاهرة
٢٠١٥	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥×٢	(غ)	البيساتين
			٨٩٨٠	٩٠٥٠			الإجمالي
١٩٨٩-٨٨-٨٥	١٩٨٦-١٩٨٣-١٩٧٦	غاز طبيعي - مازوت	٩٠٠	٩٠٠	٣٠٠×٢+١٥٠×٢	(ب)	عتاقة
١٩٨٦-٨٤-٨٣	١٩٨٤-١٩٨١-١٩٧٩	غاز طبيعي - مازوت	٦٠٠	٦٠٠	١٥٠×٤	(ب)	ابوسلطان
١٩٨٢	١٩٨١	غاز طبيعي - سولار	٩١,٥	١٠٠,٥	٣٣,٥×٣	(غ)	الشباب
٢٠١١	٢٠١٨-٢٠١٧-٢٠١١	غاز طبيعي - سولار	١٥٠٠	١٥٠٠	٢٥٠×٢+ ١٢٥×٨	(م)	الشباب المركبة (٢)
١٩٩٦-١٩٩٥	١٩٩٣	غاز طبيعي	٦٦	٦٦	٣٣×٢	(ب)	العريش
٢٠٠١	١٩٩٧	غاز طبيعي - مازوت	٦٤٠	٦٤٠	٣٢٠×٢	(ب)	عيون موسى
٢٠١١	٢٠١١	غاز طبيعي - سولار	٥٠٠	٥٠٠	١٢٥×٤	(غ)	دمياط الغازية الجديدة
٢٠١٣-٢٠١٢	٢٠١٣ - ٢٠١٢	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠×١+١٢٥×٤	(م)	غرب دمياط المركبة (٣)
١٩٩٣ - ١٩٨٩	١٩٩٢-١٩٨٩	غاز طبيعي - سولار	١١٦٤	١٢٠٠	١٣٦×٣+ ١٣٢×٦	(م)	دمياط المركبة
٢٠١٦	٢٠١٨-٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٥٠٠	٥٠٠	١٢٥×٤	(م)	توسيع غرب دمياط
١٩٩٧-٧٩-٧٥	١٩٧٨-٧٦-٧٥	سولار	١٠٩	١٢٠,٥	٢٤,٢×٤ + ٢٣,٧×١	(غ)	شرم الشيخ
١٩٧٩-٧٧	١٩٧٦	غاز طبيعي - سولار	١٣١	١٤٣	٢٤,٢٧×٣+٢٣,٤٥×٣	(غ)	الغردقة
٢٠١٥	٢٠١٤	غاز طبيعي - مازوت	١٣٠٠	١٣٠٠	٦٥٠×٢	(ب)	العين السخنة
٢٠١٧	٢٠١٦	مازوت - سولار	٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠×١	(ب)	السويس الحرارية
٢٠١٥	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٦٤٠	٦٤٠	١٥٦×٢+١٦٤×٢	(غ)	عتاقة الغازية
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٨٤	٨٤	٤٣×٢	(غ)	توسيع بورسعيد
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي	٢٨٨	٢٨٨	٤٨×٦	(غ)	توسيع الغردقة
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٢٨٨	٢٨٨	٤٨×٦	(غ)	توسيع شرم الشيخ
			١٠٢٠٢	١٠٢٧٠			الإجمالي
١٩٨٩-٨٠-٧٩	١٩٨٨ - ١٩٧٩ - ١٩٧٨	غاز طبيعي	٢٣٦	٢٩٠	٤٥,٩ × ٢ + ٢٤,٧ × ٨	(م)	طلخا المركبة
١٩٩٥-١٩٩٣	١٩٩٤-١٩٩٢	غاز طبيعي - مازوت	٤٢٠	٤٢٠	٢١٠×٢	(ب)	طلخا ٢١٠ توسيع
٢٠١٠-٢٠٠٦	٢٠١٠-٢٠٠٦	غاز طبيعي	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠×١ + ٢٥٠×٢	(م)	طلخا ٧٥٠ المركبة
٢٠٠٦-٢٠٠٥	٢٠١٠-٢٠٠٩ ٢٠٠٦-٢٠٠٥	غاز طبيعي - سولار	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٥٠×٣ + ٢٥٠×٦	(م)	الوادي المركبة
١٩٩٥-١٩٨٣	١٩٩٤-١٩٨٢	غاز طبيعي - سولار	٦١٨	٣١٧	٥٨,٥ × ٢ + ٢٥ × ٨	(م)	المحمودية المركبة
٢٠١٦	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٣٣٦	٣٣٦	١٦٨×٢	(غ)	المحمودية الجديدة
٢٠١٠-٢٠٠٩	٢٠١٠-٢٠٠٩	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	(م)	العطف المركبة
٢٠١٥-٢٠١٤	٢٠١٤-٢٠١٣	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠×١ + ٢٥٠×٢	(م)	بنها المركبة
			٥٧٦٠	٥٨٦٣			الإجمالي
١٩٨٦-٨٤-٨٠	١٩٨٥-٨٤-٧٩	غاز طبيعي - مازوت	٣٢٠	٤٤٠	١١٠×٤	(ب)	كفر الدوار (٤)
١٩٩٢	١٩٩٠	غاز طبيعي - مازوت	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠×١	(ب)	دمنهور توسيع
١٩٩٥-١٩٨٥	١٩٩٤-١٩٨٤	غاز طبيعي - سولار	١٥٤	١٥٨	٥٨×١+٢٥×٤	(م)	دمنهور المركبة
٢٠١٣ - ٢٠١٢	٢٠١٢	غاز طبيعي - مازوت	١٣٠٠	١٣٠٠	٦٥٠×٢	(ب)	ابو قير الجديدة
١٩٩١-٨٤-٨٣	١٩٩٠-٨٣-٨٢	غاز طبيعي - مازوت	٧٨٠	٩١١	٣١١×١+١٥٠×٤	(ب)	ابو قير (٥)
١٩٨٣	١٩٨٢	سولار	٢٣	٢٤	٢٤×١	(غ)	ابوقير
١٩٨٤	١٩٨٣	غاز طبيعي - سولار	٢٢	٣٣	٣٣,٣×١	(غ)	السيف
١٩٨٠	١٩٧٩	سولار	١٨	٢٣	١١,٦٨×١ + ١١,٣٧×١	(غ)	كرموز
٢٠٠٠ - ١٩٩٩	١٩٩٩-١٩٩٨	غاز طبيعي - مازوت	٦٤٠	٦٤٠	٣٢٠× ٢	(ب)	سيدي كبري ٢
٢٠١٠ - ٢٠٠٩	٢٠١٠-٢٠٠٩	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	(م)	سيدي كبري المركبة
١٩٩٠	١٩٨٩	غاز طبيعي - مازوت	٦٠	٦٠	٣٠×٢	(ب)	مطروح
			٤٣٦٧	٤٦٣٩			الإجمالي

(ب) بخاري (غ) غازي (م) مركب

المحطة	النوع	الوحدات	اجمالي القدرة الاسمية م.وات	اجمالي القدرة الفعلية م.وات	نوع الوقود	الربط على الشبكة	التشغيل التجاري
الوجه الشباب	الوليدية	(ب)	٣٠٠×٢	٦٠٠	مازوت- سولار	١٩٩٢ - ١٩٩٧	١٩٩٧
	الكريمت	(ب)	٦٢٧×٢	١٢٥٤	غاز طبيعي - مازوت	١٩٩٧ - ١٩٩٨	١٩٩٧-١٩٩٨
	الكريمت المركبة ١	(م)	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٦ - ٢٠٠٧ - ٢٠٠٨	٢٠٠٧-٢٠٠٩
	الكريمت المركبة ٢	(م)	٢٥٠×١+٢٥٠×٢	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٨-٢٠١٠	٢٠٠٩-٢٠١١
	غرب اسبوت المركبة (٦)	(م)	٢٥٠×١+١٢٥×٨	١٢٥٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥-٢٠١٨	٢٠١٥
	اسبوت الجديدة	(غ)	٢٥×٢	٥٠	مازوت- سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
	اسبوت الحمرا	(غ)	٢٥×٤	١٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
	سمالوط	(غ)	٢٥×٢	٥٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
	غرب ملوي	(غ)	٢٥×٢	٥٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
	جرجا	(غ)	٢٥×٢	٥٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
بنى غالب	(غ)	٢٥×٢	٥٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٥	
الاجمالي			٤٩٥٤	٤٩٥٤			
سمنس	البرلس المركبة (٧)	(م)	٤٠٠×٤+٤٠٠×٨	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧-٢٠١٨
	بنى سويف المركبة (٨)	(م)	٤٠٠×٤+٤٠٠×٨	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧-٢٠١٨
	العاصمة الادارية المركبة (٩)	(م)	٤٠٠×٤+٤٠٠×٨	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧-٢٠١٨
الاجمالي			١٤٤٠٠	١٤٤٠٠			
جديدة ومحددة	الزعفرانة		٠,٨٥×٤٧٨ + ٠,٦٦×١١٧ + ٠,٦١×١٠٥	٥٤٧	رياح	من ٢٠٠١ - ٢٠٠٨ على مراحل	من ٢٠٠٧ - ٢٠١٠ على مراحل
	جبل الزيت ١		١٠٠×٢	١٢٠	رياح	٢٠١٥-٢٠١٦	٢٠١٦
	جبل الزيت ٢ (١٠)		١١٠×٢	١٢٠	رياح	٢٠١٨	٢٠١٨
	الكريمت الشمسية / الحرارية		٢٠×١ + ٥٠×١ + ٧٠×١	١٤٠	غاز طبيعي وشمس	٢٠١٠	٢٠١١
	بنبان (خلايا ضوئية) (١١)		٥٠×١	٥٠	شمس	٢٠١٧	٢٠١٨
الاجمالي			١١٥٧	٥٥٠			
قطاع خاص	خليج السويس	(ب)	٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠١	٢٠٠٢-٢٠٠٣
	شرق بورسعيد	(ب)	٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠١	٢٠٠٢-٢٠٠٣
	سيدي كبر ٤,٣	(ب)	٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠٠	٢٠٠١-٢٠٠٢
الاجمالي			٢٠٤٨	٢٠٤٨			
المحطات المائية	السد العالي		١٧٥×١٢	٢١٠٠	مائي	١٩٦٧	١٩٦٧
	خزان اسوان ١		٤٠×٧	٢٨٠	مائي	١٩٦٠	١٩٦٠
	خزان اسوان ٢		٦٧,٥×٤	٢٧٠	مائي	١٩٨٥	٨٥-٨٦
	اسنا		١٤,٢٨×٦	٨٦	مائي	١٩٩٣	١٩٩٣
	نجع حمادي		١٦×٤	٦٤	مائي	٢٠٠٨	٢٠٠٨
	اسبوت (١٢)		٨×٤	٣٢	مائي	٢٠١٨	٢٠١٨
	الاجمالي			٢٨٣٢	٢٨٣٢		
الاجمالي الشبكة الموحدة			٥٥٢١٣	٥٤٠٩٣			

(١) بالاضافة الى ٢٢٦ م.وات وحدات غير المربوطة واحتياطي بالشبكة و تم تكهين محطة توليد السلام الديزل بقدرة اسمية ٢٢,٤ م.وات.

(٢) تم التشغيل التجاري للوحدتين البخاريتين قدرة (٢٥٠×٢) م.وات بمحطة الشباب الجديدة فى ابريل ٢٠١٨.

(٣) تم ربط على الشبكة الوحدة البخارية قدرة ٢٥٠ م.وات بمحطة غرب دمياط المركبة فى يناير ٢٠١٨.

(٤) تم خفض القدرة الفعلية بمحطة كفر الدوار البخارية بمقدار ١٢٠ م.وات.

(٥) تم خفض القدرة الفعلية بمحطة ابو قير البخارية بمقدار ١٢٠ م.وات.

(٦) تم ربط على الشبكة الوحدة البخارية قدرة ٢٥٠ م.وات بمحطة غرب اسبوت المركبة فى يونيو ٢٠١٨.

(٧) تم التشغيل التجاري للموديول الاول والثانى والثالث بمحطة البرلس المركبة فى يونيو ويوليو وسبتمبر ٢٠١٨.

(٨) تم التشغيل التجاري لمحطة بنى سويف المركبة بالكامل فى ابريل و يونيو و يوليو و سبتمبر ٢٠١٨.

(٩) تم التشغيل التجاري للموديول الاول والثانى والثالث لمحطة العاصمة الادارية الجديدة المركبة فى اغسطس ٢٠١٨.

(١٠) تم التشغيل التجاري لمزرعة رياح جبل الزيت ٢ قدرة ٢٢٠ م.وات فى يوليو ٢٠١٨.

(١١) تم التشغيل التجاري لمحطة بنبان قطاع خاص بنظام (الخلايا الضوئية) (PV) قدرة ٥٠ م.وات فى فبراير ٢٠١٨.

(١٢) تم التشغيل التجاري لمحطة اسبوت المائية قدرة ٣٢ م.وات فى يونيو ٢٠١٨.

⊙ (ب) بخارى ⊙ (غ) غازى ⊙ (م) مركب

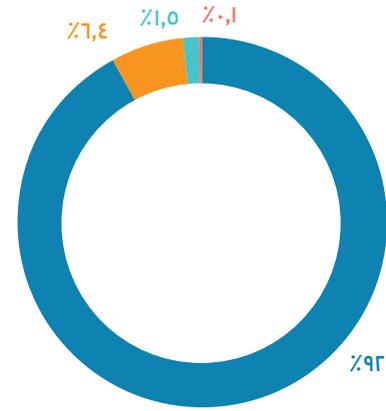
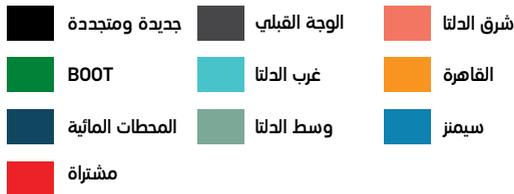
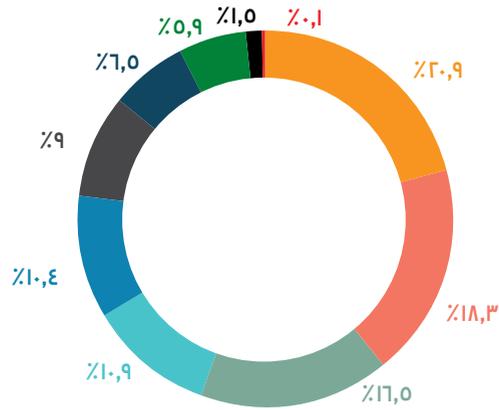
الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة*

فى نطاق الشركات (ج.و.س)

الشركة	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	التطور %
القاهرة	٤٤٩٠.٨	٤١١١.٥	(٨,٤)
شرق الدلتا	٣٥٤٠.٤	٣٦٠٠	١,٦
وسط الدلتا	٣٣٦٧.٥	٣٢٥٦.٩	(٣,٢)
غرب الدلتا	٢٢٨٠.٣	٢١٤٠	(٦,٢)
الوجة القبلى	١٩٣١١	١٧٧٩٧	(٧,٨)
سيمنز	٥٥١٦	٢٠٤٩٩	٢٧١,٦
المحطات المائية	١٢٨٥٠	١٢٧٢٦	(١)
جديدة ومتجددة	٢٧٨٠	٢٨٧١	(٣,٣)
قطاع خاص	١٢١٤٥	١١٦٢٦	(٤,٣)
مشتراة وغير المربوط	١٥٨	١٥٧	-
إجمالي	١٨٩٥٥٠	١٩٦٦٠	٣,٨

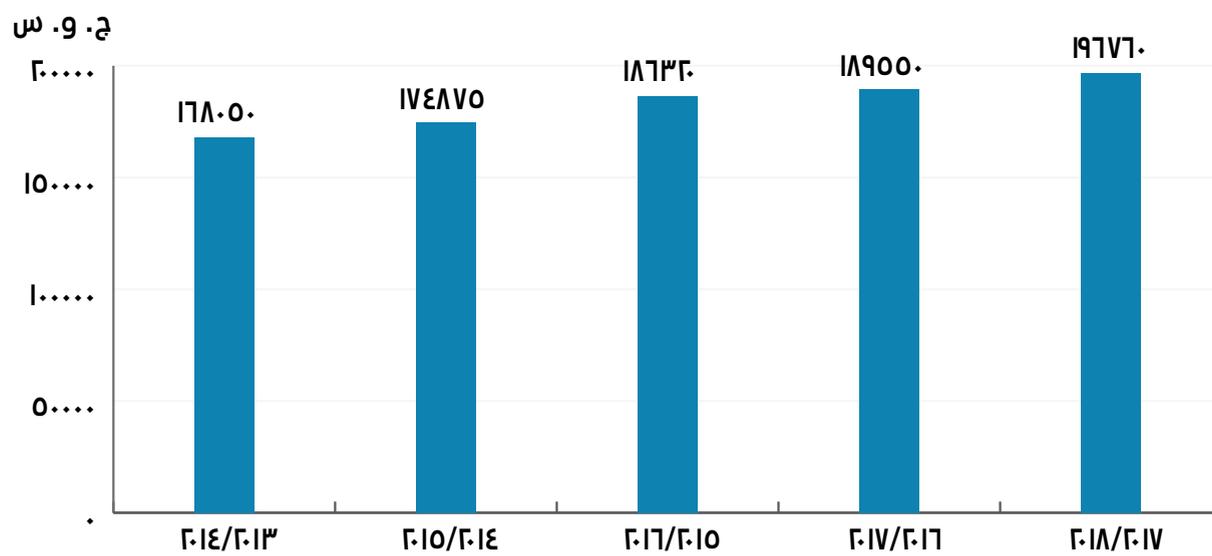
طبقا لنوع التوليد (ج.و.س)

نوع التوليد	٢٠١٧ / ٢٠١٦	٢٠١٨ / ٢٠١٧	التطور %
شركات تابعة	٦٤٩٣٣	٦٠٧٦٥	(٦,٤)
بخارى	١٢١٤٥	١١٦٢٦	(٤,٣)
قطاع خاص	١٦٩٢٨	١١٩١٣	(٢٩,٦)
غازى	٥٥١٦	٢٠٤٩٩	٢٧١,٦
محطات سيمنز	٧٤٢٤٠	٧٦٢٠٣	٢,٦
دورة مركبة	١٧٣٧٦٢	١٨١٠٠٦	٤,٢
اجمالي الحرارى*	١٢٨٥٠	١٢٧٢٦	(١)
مائى	٢٢٠٠	٢٣٣٤	٦,١
رياح	٥٨٠	٥٣٧	(٧,٤)
جديدة ومتجددة شمسي	١٨٩٣٩٢	١٩٦٦٠٣	٣,٨
إجمالي الشبكة	١٢٣	١١٥	(٦,٥)
غير المربوط	٣٥	٤٢	٢٠
مشتراة من الشركات الصناعية	١٨٩٥٥٠	١٩٦٦٠	٣,٨
إجمالي	١٨٩٥٥٠	١٩٦٦٠	٣,٨



* شاملة تجارب التشغيل والقطاع الخاص والمحطات غير المربوطة.

تطور الطاقة الكهربائية المولدة (ج.و.س)



● متوسط معدل تطور الطاقة الكهربائية المولدة ٤٪ سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.



الطاقة الكهربائية المولدة من المحطات بالجياوات ساعة

٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	المحطة	
٧٢٠٥,٨	٦٩٠٩	٧٣٠٦	٦٩٧٣	٥٨٤١	(ب)	شبرا الخيمة
٥٥٦٨,٥	٦٣٩٠	٦٧٩٣	٧٤٩٤	٧٩٥٧	(ب)	توسيع غرب القاهرة
١٥١٠,١	٢٢١٧	٢١٤١	١٤٧٢	١٦٥٨	(غ)	جنوب القاهرة
٩٤٣	٩٥٩	١٠٨٧	٢٢٢	٥٣٨	(م)	جنوب القاهرة المركبة
٧٧٩٤,٧	٧٤٦٦	٧٧٦٥	٦٨٦١	٧٥٦٧	(م)	شمال القاهرة المركبة
١٠٦,٤	٧٤	١٠٥	١٨١	١٢٦	(غ)	وادي حوف
٤١٩٥,٣	٥٢٣٠	٥١٩٥	٢٧٣٤	٢٩٤٧	(ب)	التين
٢٣٧٤,٣	٢١١١	٢١١٧	٢٩٦٩	١٥٣٤	(غ)	٦ أكتوبر
١١٣٩١	١٣٠٠٩	٧٧١٤	١٧٢٨	١٣٣	(م)	شمال الجزيرة المركبة
٥,٢	١٢,٦	٤٧,٨	-	-	(غ)	هليوبوليس
١٢,١	١٤,٧	٥٥,٦	-	-	(غ)	شرق القاهرة
٨,٢	١٥,٤	٥٢,٦	-	-	(غ)	البساتين
٤١١١٤,٦	٤٤٩٠٧,٧	٤٠٨٧٩	٣٠٦٣٤	٢٨٣٠١		الاجمالي
١٨٤٢	١٨٤٢	١١٤٨	١٠٩٣	١٨٥٢	(ب)	عتاقة
٣٦٣٩	٣٦٣٩	٣١٩٧	٣٣٦٧	٣٠٩٠	(ب)	أبو سلطان
٢٩٠	٢٩٠	٣١٤	٣٤٦	٢٥١	(غ)	الشباب
٣٨١٩	٣٨١٩	٣٢٧٣	٤٣٠٦	١٩٣٢	(م)	الشباب المركبة
٥٣٨	٥٣٨	٥٤٨	٥٢٤	٥٤٥	(ب)	العريش
٣٣٦٣	٣٣٦٣	٤١١٠	٣٨٨٦	٤٩٤٣	(ب)	عيون موسى
١٧٦٤	١٧٦٤	١٩١٦	٣١٤٩	٣١٥٩	(غ)	دمياط الغازية الجديدة
١٦٢٩	١٦٢٩	١٧٥٥	٣٢٧٥	٣٠٤٢	(غ)	غرب دمياط
٧٣٦٩	٧٣٦٩	٦٥٩١	٧٣٣٤	٨٢٣٨	(م)	دمياط المركبة
١٢	١٢	١٦	٥٩	٤٨	(غ)	شرم الشيخ
٣٠٧	٣٠٧	٢٢٤	٣٨٦	١٢٩	(غ)	الغردقة
-	-	-	٨٤	١١١	(غ)	بورسعيد
٦١٣٧	٦١٣٧	٦٥١٦	٣٩٦٢	-	(ب)	العين السخنة
١٨٨٧	١٨٨٧	-	-	-	(ب)	السويس الحرارية
١٣٢٦,٥	١٣٢٦,٥	١٩٥٤	١٤٦	-	(غ)	عتاقة الغازية
٦,٣	٦,٣	١٨	-	-	(غ)	توسيع بورسعيد
٤٣٧	٤٣٧	٤٥٥	-	-	(غ)	توسيع الغردقة
٥,٥	٥,٥	١١٢	-	-	(غ)	توسيع شرم الشيخ
١٠٣٣	١٠٣٣	١١٤٢	-	-	(غ)	توسع غرب دمياط
٣٥٩٩٩	٣٥٤٠٤,٣	٣٣٢٨٩	٣١٩١٧	٢٧٣٤٠		الاجمالي

القاهرة

شرق الدلتا

○ (ب) بخاري ○ (غ) غازي ○ (م) مركب

٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	المحطة	
١٢٥٣,٨	١٧٦٥	١٦١١	١٧٤٨	٢٠٣٤	(م)	طلخا المركبة
١٥٧٦,٢	٢١٦٢	٢١٣٤	٢٠٠٤	٢٣٣٩	(ب)	طلخا البخارية ٢١٠
٥٤٣٢,٣	٤٥٥٨	٥١٨٥	٥٦٨٨	٥٠١٢	(م)	طلخا ٧٥٠ المركبة
١٢٩٩٠,١	١٣٢٢٦	١٣٢٨٥	١٤٦٩٥	١٥١٢٧	(م)	النوبارية المركبة
١٣٠٥,٥	١٩٠٥	١٩٥٠	٢٢٧٦	٢١٩٠	(م)	المحمودية المركبة
٢٣,٢	٣٩	٤٧٥	-	-	(م)	المحمودية الجديدة
٥٢١٧,٦	٥١٧١	٥٢٢٤	٤٧٤٠	٥٩٣٨	(م)	العطف المركبة
٤٧٧٠,٨	٤٨٤٩	٥١٠٨	٤٥١٣	٤٨٥	(م)	بنها المركبة
٣٢٥٦٩,٥	٣٣٦٧٥	٣٤٩٧٢	٣٥٦٦٤	٣٣١٢٥		الاجمالي
١٧٦٩,١	١٩٧٨	٢٥٦٨	٢٧٥٥	٣٠٦١	(ب)	كفر الدوار
١٨٥٥,٥	١٦١٤	١٠٧٨	١٧٦٥	٦٨٦	(ب)	توسيع دمنهور ٣٠٠
-	-	١٥٤	٧٥١	٩٩٥	(ب)	دمنهور البخارية
٨٠١,٦	٩٠٧,٧	٩٢٨	١٠٨٢	١٠٨٩	(م)	دمنهور المركبة
٤٩٢٥,٩	٦٠٠٦	٨١٦٨	٧٠٦٤	٧٤٢٣	(ب)	ابو قير الجديدة
٤٣٥٢,٣	٤٦٢٥	٤١٣١	٥٤٨١	٤٨٥٢	(ب)	أبو قير
٠,٣٣٥	٦	٩٣	٤٠٩	٣٠٢	(غ)	السيوف
٠,٢٢٢	٠,٣٥	١	٨	٧	(غ)	كرموز
٣٤٨٨,١	٣٤٧١	٣٣٦٦	٣٣٨٦	٣٧١٣	(ب)	سيدي كرير ١ ، ٢
٣٨٤٢,٩	٣٨٢٦	٤٧٦٠	٤٦١٢	٥٢٩٦	(م)	سيدي كرير المركبة
٣٦٤,٥	٣٦٩	٤١٥	٣٤٤	٣٤٩	(ب)	مطروح
٢١٤٠٠,٤٦	٢٢٨٠٣	٢٥٦٦٢	٢٧٦٥٧	٢٧٧٧٤		الاجمالي
١٩١٢,٣	٢٤٨٠	٤٠١١	٢٢٢٦	٣٥١٠	(ب)	الوليدية
٦٥٠١,٦	٦٢٩٣	٦٩٥٤	٧٩٢١	٨٥٤٢	(ب)	الكريمات
٥٥٢٨,١	٤١٨٣	٥٢٧٤	٥٠٨٢	٤٧٢٧	(م)	الكريمات المركبة ١
١٠٨٤,٦	٥٠٤٧	٣٧٧١	٣٥٧٤	٥١١٢	(م)	الكريمات المركبة ٢
-	-	١٢	١٩٨	٣٦٤	(ب)	أسيوط
٢٦٠٦,٣	١١٠٣,٧	١٩٢٨	١٠١	-	(م)	غرب اسيوط المركبة
٢٢,٩	٣٤,٥	٤٤,٨٨	٢,٦	-	(غ)	أسيوط الجديدة
٢١,٢	٦٠,٥	٩٤,٧٠٦	٤,٧٨	-	(غ)	أسيوط الحمرا
١٢,٢٩	٢٦,٧٣٧	٤٧,٥٣	٣,٢٧٥	-	(غ)	سمالوط
٢٥,٩٦	٢٥,١٤٣	٤٢,٧٦٣	٤,١٠٣	-	(غ)	غرب ملوي
٣٨,١٩	٢٥,٥٤٣	٣٧,٣٣٨	٢,٩٢	-	(غ)	جرجا
٤٤,١٦	٣١,٨٤٦	٣٦,٨٧	٣,٠٨٦	-	(غ)	بنى غالب
١٧٧٩٧	١٩٣١١	٢٢٢٥٤,٠٨٧	١٩١٢٣	٢٢٢٥٥		الاجمالي

○ (ب) بخاري ○ (غ) غازي ○ (م) مركب

٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	المحطة		
٥٤٥٦,١	١٤٢٣	-	-	-	(م)	البرلس	سيمز
١١٦٦٣,٣	٣٣٤٦	-	-	-	(م)	بنى سويف	
٣٣٨٠	٧٤٧	-	-	-	(م)	العاصمة الادارية الجديدة	
٢٠٤٩٩,٤	٥٥١٦	٠	٠	٠	الاجمالي		
٨٧٤٧,١	٨٨٥٩	٩٤٨٤	٩٨٠٥	٩٣٠٤	(م)	السد العالي	المحطات المائية
١٤٠٣,٤	١٤٨٩	١٥٧٨	١٥٤٣	١٥٥٩	(م)	خزان اسوان ١	
١٦٠٧,٦	١٥٤٧	١٥٢٣	١٥٦٧	١٥٠٣	(م)	خزان اسوان ٢	
٤٨١,٨	٥٠١	٥٠٧	٤٥٩	٥٣٥	(م)	اسنا	
٤٥٣,٢	٤٥٤	٤٥٣	٤٤٨	٤٥١	(م)	نجع حمادي	
٣٢,٩	-	-	-	-	(م)	اسيوط	
١٢٧٦٦	١٢٨٥٠	١٣٥٤٥	١٣٨٢٢	١٣٣٥٢	الاجمالي		
١٦٩٣٨٠	١٦١٦١٧	١٥٧٠٥٦	١٤٤٩٩٥	١٣٨٧٩٥	إجمالي حراري *		إجمالي شركات تابعه
١٢٧٦٦	١٢٨٥٠	١٣٥٤٥	١٣٨٢٢	١٣٣٥٢	إجمالي مائي		
٢٣٣٤	٢٢٠٠	٢٠٥٨	١٤٤٤	١٣٣٢	الرياح		الطاقة الجديدة والمتجددة
٤٨٤	٥٨٠	١٦٨	٠	١١٤	الكريمات الشمسية		
٥٣	-	-	-	-	وحدات PV بنان		
٢٨٧١	٢٧٨٠	٢٢٢٦	١٤٤٤	١٤٤٦	إجمالي المتجدده		
٤٢٧٥	٤٣١١	٤٥٥٦	٤٣١٨,٥	٤٣٨٧	(ب)	سيدي كرير ٤,٣	قطاع خاص BOOT
٤٠١١	٣٧٩٧	٤٤٦١	٤٣١١	٤٦٧٨	(ب)	شمال غرب خليج السويس	
٣٣٤٠	٤٠٣٧	٤٢٩٠	٥٧٠٨,٥	٥٠٨٩	(ب)	شرق بورسعيد	
١١٦٦٦	١٢١٤٥	١٣٣٠٧	١٤٣٣٨	١٤١٥٤	إجمالي قطاع خاص		
٤٢	٣٥	٤٢	٣٢	٦٢	المشتراة من فائض الشركات		
١١٥	١٢٣	١٤٤	٢٤٤	٢٤١	المحطات غير المربوطة		
١٩٦٧٠	١٨٩٥٠	١٨٦٣٠	١٧٤٨٧٥	١٦٨٠٥٠	الإجمالي العام للشبكة الموحدة *		

○ (ب) بخاري ○ (غ) غازي ○ (م) مركب
* الطاقة المولدة شاملة تجارب التشغيل

احصائيات متنوعة لمحطات التوليد ٢٠١٨/٢٠١٧

المحطة	الطاقة المولدة مليون ك.و.س	الطاقة المرسله مليون ك.و.س	الطاقة المرسله للمولدة %	الوقود المستهلك الف طن مازوت معادل	معدل استهلاك الوقود مولد جم / ك.و.س	الجودة %	اقصى حمل و.م	معامل الحمل %	معامل السعة %	معامل الاتاحية %
شبرا الخيمة	٧٢٠,٥,٨	٦٨٥٢,٧	٩٥,١	١٧٤٥,٩	٢٤٢,٣	٣٦,٢	١١٦٠,٠	٦٥,٣	٦٣,٥	٨٩,٠
توسيع غرب القاهرة	٥٥٦٨,٥	٥٢٤٠,٥	٩٤,١	١٣٠٨,٣	٢٣٤,٩	٣٧,٣	١١١٦,٩	٥٦,٩	٤٦,٧	٨٩,٧
جنوب القاهرة الغازية ١	١٥١٠,١	١٤٩٧,٤	٩٩,٢	٤٤٤,٩	٢٩٤,٦	٢٩,٨	٢٧٨,٠	٦٢,٠	٥٢,٢	٨٧,٤
جنوب القاهرة المركبة ٢	٩٤٣,٠	٩٢٢,٩	٩٧,٩	١٩٨,٤	٢١٠,٤	٤١,٧	١٥٠,٠	٧١,٨	٦٥,٢	٨٤,٢
شمال القاهرة المركبة	٧٧٩٤,٧	٧٥٩٣,١	٩٧,٤	١٢٩٨,٧	١٦٦,٦	٥٢,٧	١٢٨٤,٠	٦٩,٣	٥٩,٣	٩٦,٩
واحد حوف	١٠٦,٤	١٠٥,٥	٩٩,٢	٤٥,٣	٤٢٥,٨	٢٠,٦	٧٠,٠	١٧,٣	١٢,١	٩٧,٠
التين البخارية	٤١٩٥,٣	٣٩٣٤,٨	٩٣,٨	٨٦٧,٨	٢٠٦,٩	٤٢,٤	٧٠٠,٠	٦٨,٤	٦٨,٤	٧٧,٧
٦ أكتوبر	٢٣٧٤,٣	٢٣٤٢,٨	٩٨,٧	٦٦٢,٢	٢٧٨,٩	٣١,٥	١٠١١,٠	٦٦,٨	٢٢,٦	٩٦,٨
شمال الجيزة المركبة	١١٣٩١,٠	١١٢٢٤,٤	٩٨,٥	١٨٦٧,٠	١٦٣,٩	٥٣,٥	٢٢٣٣,٠	٥٨,٢	٥٧,٨	٨٦,٤
هليوبولس	٥,٢	٥,٢	١٠٠,٠	١,٥	٢٨٨,٥	٣٠,٨	٤٦,٠	١,٣	١,٢	٨٩,٩
شرق القاهرة	١٢,١	١٢,١	١٠٠,٠	٣,٤	٢٨١,٠	٣١,١	٥٠,٠	٢,٨	٢,٨	٩٩,٤
البيستين	٨,٢	٨,١	٩٨,٨	٢,٥	٢٠٤,٩	٢٩,٠	٤١,٠	٢,٣	١,٩	٩٩,٧
الاجمالي	٤١١٤,٦	٣٩٧٣٩,٢	٩٦,٧	٨٤٤٥,٩	٢٠٥,٤	٤٢,٧	٧٠٩٠,٨	٦٦,٢	٥٢,٣	٩٠,٠
عناقة	١٦٥٧,٩	١٤٩٦,٢	٩٠,٢	٤٤٧,٦	٢٧٠,٠	٣٢,٥	٥١٥	٣٦,٧	٣٤,٤	٨٠,٧
ابوسلطان	٣٤٢٩,٧	٣١٧٥,٦	٩٢,٦	٨٦٤,٧	٢٥٢,١	٣٤,٨	٥٦٠	٦٩,٩	٦٩,٩	٨٣,٧
الشباب	١٣٥,٤	١٣٤,٣	٩٩,٢	٥٣,٩	٣٩٨,١	٢٢,٠	٤٨	٣٢,٢	٢١,٤	٩٦,٣
الشباب المركبة	٦٧٣٢,٨	٦٦٣٠,٧	٩٨,٥	١٤٦١,٢	٢١٧,٠	٤٠,٤	١٥٢٣	٥٠,٥	٥١,٢	٩٣,١
العريش	٥٣٤,٧	٥٠١,٦	٩٣,٨	٢٥٤,٩	٢٥٤,٩	٣٤,٤	٦٦	٩٢,٥	٩٢,٥	٩٦,٧
عيون موسى	٣٢٩٧,٧	٣١٥٧,٠	٩٥,٧	٧٦٦,٥	٢١٧,٣	٤٠,٤	٦٢٠	٦٠,٧	٦٠,٧	٨٦,٩
دمياط الغازية الجديدة	١٢٩٠,٥	١٢٧١,٠	٩٨,٥	٣٤٨,٥	٢٧٠,١	٣٢,٥	٤٩٨	٢٩,٦	٢٩,٥	٩٦,٧
غرب دمياط المركبة	١٥٠٤,٩	١٤٨٣,٢	٩٨,٦	٣٨٣,٧	٢٥٥,٠	٣٤,٤	٧٨٥	٢١,٩	٣٤,٤	٩٨,٣
دمياط المركبة	٧١١٤,٧	٦٩٥٢,١	٩٧,٧	١٣٣٨,٠	١٨٨,١	٤٦,٧	١٠٦٧	٧٦,١	٧٧,٤	٩٠,٠
شرم الشيخ	٠,٩	٠,٧	٧٧,٨	٠,٤	٤٤٤,٤	٢١,٤	٦٢	٠,٢	٠,١٥	١٠٠,٠
الفرقة	١٧١,٤	١٧٠,٦	٩٩,٥	٦٦,٦	٣٨٨,٦	٢٢,٦	٧١	٢٢,٦	٢١,٧	٩٩,٥
العين السخنة	٥٣٠,٥,٥	٥١٥١,١	٩٧,١	١١١٤,٦	٢١٠,١	٤١,٨	١١٣٤	٥٣,٤	٤٦,٦	٨٦,٠
السويس الحرارية	٢٨٢٤,٤	٢٧٢٢,٣	٩٦,٤	٦١٣,٤	٢١٧,٢	٤٠,٤	٦٥٣	٤٩,٤	٤٩,٦	٨٤,١
عناقة الغازية	٣٣٣٧,٤	٣٢٨,٠	٩٧,٢	٨٨,٦	٢٦٢,٦	٣٣,٤	٤٤٤	٨,٧	٦,٤	٩٩,٣
توسيع بورسعيد	٩٠,٣	٨٨,٧	٩٨,٢	٢١,٦	٢٣٩,٢	٣٦,٦	٧١,٨	١٤,٣	١٤,٧	٧٥,٩
توسيع الفرقة	٧٠٠,٧	٦٩٧,٤	٩٩,٥	١٧٣,٥	٢٤٧,٦	٣٥,٤	٢٤٠	٣٣,٣	٣٦,١	٨٦,٩
توسيع شرم الشيخ	٨٧,٣	٨٥,٨	٩٨,٣	٢٢,٠	٢٥٢,٠	٣٤,٨	٢٣٥	٤,٢	٤,٥	٧٠,١
توسيع غرب دمياط	٧٨٢,٨	٧٧٢,٠	٩٨,٦	٢١٩,٩	٢٨٠,٩	٣١,٢	٤٦٥	١٩,٢	١٧,٩	٨٧,٩
الاجمالي	٣٥٩٩٩	٣٤٨١٨	٩٦,٧	٨٠٧٠,٩	٢٢٤,٢	٣٩,١	٦٦٥٦,٠	٦١,٧	٤٤,٩٥	٨٩,٢
طلخا المركبة	١٢٥٣,٨	١٢٢٨,٠	٩٧,٩	٣٢٢,٧	٢٥٧,٤	٣٤,١	٢٤٣,٠	٥٨,٩	٦٠,٧	٨٩,٠
طلخا ٢١٠	١٥٧٦,٢	١٤٥٤,٣	٩٢,٣	٤١٧,٨	٢٦٥,١	٣٣,١	٣٦٥,٠	٤٩,٣	٤٢,٨	٦٣,١
طلخا المركبة ٧٥٠	٥٤٣٢,٣	٥٣٣١,٤	٩٨,١	٨٣٣,٢	١٥٣,٤	٥٧,٢	٧٨٩,٦	٧٨,٦	٨٢,٧	٩٣,٨
النوابية المركبة	١٢٩٩٠,١	١٢٧٧٥,٩	٩٨,٤	١٢٣٦,٢	١٦٤,٤	٥٣,٤	٢٣١٢,٠	٦٤,٤	٦٥,٩	٩٠,٤
المحمودية المركبة	١٣٠٥,٥	١٢٨٨,٨	٩٨,٧	٢٩٩,١	٢٢٩,١	٣٨,٣	٢٧٨,٠	٥٣,٦	٥٥,٦	٩٢,٩
المحمودية الجديدة	٢٣,٢	٢٣,٠	٩٩,١	٦,٨	٢٩٣,١	٣٠,١	١٧٠,٠	١,٦	٠,٨	٩٥,٦
العطف المركبة	٥٢١٧,٦	٥١١٣,٧	٩٨,٠	٨٥٠,٨	١٦٣,١	٥٣,٨	٨٠١,٠	٧٤,٤	٧٩,٤	٩٧,١
بنها المركبة	٤٧٧٠,٨	٤٧٠٥,٣	٩٨,٦	٧٩٦,٨	١٦٧,٠	٥٢,٥	٨٠٠٠,٠	٦٨,١	٧٢,٦	٩١,٠
الاجمالي	٣٢٥٦٩,٥	٣١٩٢٠,٤	٩٨	٥٦٦٣,٤	١٧٣,٩	٥٠,٥	٥١٨٨,٠	٧١,٧	٦٤,٦	٩٠,٢
كفر الدوار	١٧٦٩,١	١٦١٧,١	٩١,٤	٥٠٨,٠	٢٨٧,٢	٣٠,٦	٣٢٠,٠	٦٣,١	٦٣,١	٨٥,٦
توسيع دمنهور ٣٠٠	١٨٥٥,٥	١٧٨٦,١	٩٦,٣	٤١٩,٧	٢٢٦,٢	٣٨,٨	٣٠٠,٠	٧٠,٦	٧٠,٦	٩١,٠
دمنهور المركبة	٨٠١,٦	٧٨٩,٤	٩٨,٥	١٧٣,٩	٢١٦,٩	٤٠,٥	١٤٢,٥	٦٤,٢	٥٩,٤	٩٦,٨
ابو قير	٤٣٥٢,٣	٤١٣٥,٧	٩٥,٠	١٠٨٢,٣	٢٤٨,٧	٣٥,٣	٧٣٠,٠	٦٨,١	٦١,٩	٧٩,١
ابو قير الجديدة	٤٩٢٥,٩	٤٧١٠,٤	٩٥,٦	١٠٧١,٤	٢١٧,٥	٤٠,٣	١٢٠٠,٠	٤٦,٩	٤٣,٣	٩٧,١
السيوف الغازية	٠,٣٣٥	٠,٣	٨٩,٦	٥٩٧,٠	١٨,٨	١٨,٨	٢٢,٠	٠,٢	٠,٢	٩٨,٨
كرموز	٠,٢٢٢	٠,٢	٩٠,١	٠,٢	٤٥٠,٥	١٧,٧	١٨,٠	٠,١	٠,١	٩٩,٨
سيدى كبر ٢	٣٤٨٨,١	٣٣٤٣,٩	٩٥,٩	٧٢٣,٦	٢٠٧,٤	٤٢,٣	٦٤٠,٠	٦٢,٢	٦٢,٢	٨٥,٨
سيدى كبر المركبة	٣٨٤٢,٩	٣٧٣٧,٦	٩٧,٣	٧٢٤,٥	١٨٨,٥	٤٦,٥	٧٥٠,٠	٥٨,٥	٥٨,٥	٨١,٧
مطروح البخارية	٣٦٤,٥	٣٣٧,٦	٩٢,٦	١٠٢,٢	٢٨٠,٤	٣١,٣	٥٥,٠	٧٥,٧	٦٩,٤	٩٣,٠
الاجمالي	٢١٤٠٠,٤٦	٢٠٤٥٨,٢	٩٥,٦	٤٨٠٥,٨	٢٢٤,٦	٣٩,١	٣٦٥٥,٠	٦٦,٨	٥٥,٩	٨٧,٩

⊙ (ب) بخارى ⊙ (غ) غازى ⊙ (م) مركب

المحطة	الطاقة المولدة مليون ك.و.س	الطاقة المرسله مليون ك.و.س	الطاقة المرسله للمولدة %	الوقود المستهلك الف طن مازوت معادل	معدل استهلاك الوقود مواد حج / ك.و.س	الجودة %	اقصى حمل و.م	معامل الحمل %	معامل السعة %	معامل الاتاحة %
الوليدية	١٩١٢,٣	١٨٠٦,٨	٩٤,٥	٤٦٢,٢	٤٦٢,٢	٣٦,٣	٤٨٧,٠	٤٤,٨	٣٦,٤	٤٨,٥
الكريمت البخارية	٦٥٠١,٦	٦٣٠٨,٤	٩٧,٠	١٣٨٨,٣	١٣٨٨,٣	٤١,١	١٢٥٤,٠	٥٩,٢	٥٩,٢	٩٢,٨
الكريمت المركزية ١	٥٥٢٨,١	٥٤٣١,١	٩٨,٢	٨٣٧,٢	٨٣٧,٢	٥٧,٩	٧٥٥,٠	٨٣,٦	٨٤,١	٩٧,٦
الكريمت المركزية ٢	١٠٨٤,٦	١٠٥٥,٨	٩٧,٣	١٦٧,٨	١٦٧,٨	٥٦,٧	٤٠٣,٠	٣٠,٧	١٦,٥	٢٥,١
غرب أسيوط المركبة	٦١٠٦,٣	٢٥٧٢,١	٩٨,٧	٧٢٥,٣	٧٢٥,٣	٣١,٥	٩٢٠,٠	٣٢,٣	٢٩,٨	٩١,٤
أسيوط الجديدة	٢٢,٩	٢٢,٦	٩٨,٧	٦,٣	٦,٣	٣١,٩	٤,٠	٦,٥	٥,٢	٦٨,٢
أسيوط الحمرا	٢١,٢	١٧,٦	٨٣,٠	٥,٨	٥,٨	٣٢,١	١,٠	٢,٤	٤,٩	١٠٠,٠
بنى غالب	٤٤,١٦	٤٣,٧	٩٩,٠	١٢,٠	١٢,٠	٣٢,٣	٤٩,٠	١,٣	١,١	١٠٠,٠
حرجا	٣٨,١٩	٣٧,٩	٩٩,٢	١٠,٧	١٠,٧	٣١,٤	٥١,٠	٨,٦	٨,٧	٩٩,٠
غرب ملوي	٢٥,٩٦	٢٥,٦	٩٨,٦	٧,٣	٧,٣	٣١,٢	٤٩,٠	٦,١	٥,٩	١٠٠,٠
سمالوط	١٢,٢٩	١١,٩	٩٦,٨	٣,٣	٣,٣	٣٢,٦	٥٢,٠	٢,٧	٢,٨	٩٦,٤
الاجمالي	١٧٧٩٧	١٧٣٣٣,٥	٩٧,٤	٣٦٦٦,٣	٣٦٦٦,٣	٤٣,١	٣٤٤٣,٠	٥٩,٠	٤٣,٢	٧٧,٠
البرلس	٥٤٥٦,١	٥٢٧٨,٢	٩٦,٧	١١٧٥,٦	١١٧٥,٦	٤٠,٧	١٣٤٦,٠	٢٤,٠	٢٤,١	٨٦,٩
بنى سويف	١١٦٦٣,٣	١١٣٩٩,٩	٩٧,٧	٢٣٧٠,٩	٢٠٣,٣	٤٣,٢	٢٩٥٩,٠	٤٥,٠	٢٧,٧	٤٢,٥
العاصمة الادارية الجديدة	٣٣٨٠	٣٢٤٤,٦	٩٦,٠	٧٧٦,٣	٢٢٩,٧	٣٨,٢	١٤٩٧	٣١	١٢	-
الاجمالي	٢٠٤٩٩,٤	١٩٩٢٢,٧	٩٧,٢	٤٣٢٢,٨	٢١٠,٩	٤١,٦	-	-	١٦,٣	٨٦,١
السد العالي	٨٧٤٧,١	٨٦٨٧,٢	٩٩,٣	٠,٠	٠,٠	٨٤,٧	٢٢٨٠,٠	٤٣,٨	٤٧,٦	٨٨,٤
خزان اسوان ١	١٤٠٣,٤	١٣٧٣,٨	٩٧,٩	٠,٠	٠,٠	٨٥,٥	٢٧٠,٠	٥٩,٣	٥٧,٢	٩٣,٧
خزان اسوان ٢	١٦٠٧,٦	١٥٩٧,١	٩٩,٣	٠,٠	٠,٠	٨٩,٧	٢٧٠,٠	٦٨,٠	٦٨,٠	٩٤,٧
اسنا	٤٨١,٨	٤٧٣,٨	٩٨,٣	٠,٠	٠,٠	٨٥,٠	٧٨,٥	٧٠,١	٦٤,٢	٨٩,٨
نجع حمادى	٤٥٣,٢	٤٤٦,٩	٩٨,٦	٠,٠	٠,٠	٨٥,٠	٦٨,٠	٧٦,١	٨٠,٩	٩٥,١
أسيوط	٣٢,٩	٣٢	٩٧,٣	٠,٠	٠,٠	٨١,٧	٣٠,٧	١٢,٣	١١,٨	٢٥,٠
الاجمالي	١٢٧٢٦	١٢٦٠,٨	٩٩,١	٠,٠	٠,٠	٢٨٨٠,٠	٢٨٨٠,٠	٥٠,٤	٥١,٣	٨٩,٠
اجمالي الحرارى *	١٦٩٣٨٠	١٦٤١٩٣	٩٦,٩	٣٤٩٣٥,١	٢٠٦,٣	٢٠٦,٣	٤٢,٥	٢٠٦,٣	٤٢,٥	
محطات BOOT حرارى	١١٦٦٦	١٠٨٩٢	٩٣,٧	٢٤٠٠,٠	٢٤٠٠,٠	٢٤٠٠,٠	٤٢,٥	٢٠٦,٤	٤٢,٥	
الرياح	٢٣٣٤	٢٣١٥	٩٩,٢							
الكريمت الشمسية	٤٨٤	٤٦٥	٩٦,١							
بنبان (PV) خاص	٥٣	٥٣	١٠٠							
اجمالي الشبكة مرتبط	١٩٦٦٠٣	١٩٠٥٢٨	٩٦,٩	٣٧٣٣٥	٣٧٣٣٥	٣٧٣٣٥	٤٢,٥	٢٠٦,٣	٤٢,٥	
إجمالى المشتراة من الشركات الصناعية	٤٢	٤٢	١٠٠							
إجمالى المحطات غير المربوطه بالشبكة	١١٥	١١٢	٩٧,٤							
الإجمالى العام للشبكة *	١٩٦٦٠	١٩٠٦٨٢	٩٦,٩	٣٧٣٣٥	٣٧٣٣٥	٣٧٣٣٥	٣٠٨٠٠			

⊙ (ب) بخارى ⊙ (غ) غازى ⊙ (م) مركب

* شامل تجارب التشغيل.

⊙ معدل استهلاك الوقود (مولد) (جم/ك.و.س) = $\frac{\text{كمية الوقود المستهلك (الف طن مازوت معادل)}}{\text{كمية الطاقة المولدة (م.و.س)}} \times ١٠٠٠$

⊙ الجودة الحرارية % = $٩٨٠٠ \times \left(\frac{١٠٠ \times ٨٦٠}{\text{معدل استهلاك الوقود (المولد)}} \right)$

⊙ الحمل المتوسط م.وات = (الطاقة المولدة خلال الفتره م. و. س / عدد ساعات الفتره)

⊙ معامل الحمل % = (الحمل المتوسط / اقصى حمل خلال الفتره) × ١٠٠

⊙ معامل السعة % = (الحمل المتوسط / القدرة الفعلية) × ١٠٠

⊙ معامل الاتاحة % = $\left[\frac{\text{عدد ساعات التشغيل} + \text{عدد ساعات الاحتياطي}}{\text{عدد ساعات الفتره}} \right] \times ١٠٠$

الطاقة المائية

الطاقة المائية المولدة (ج.و.س)

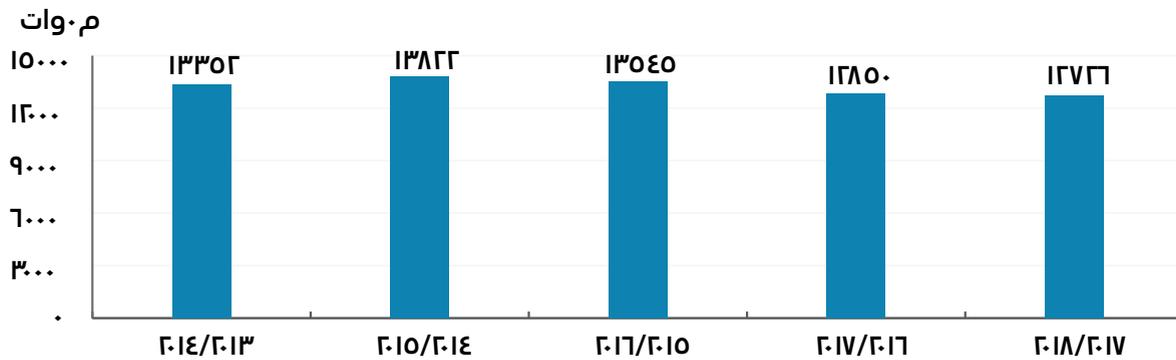
البيان	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	نسبة التطور %
السد العالي	٨٨٥٩	٨٧٤٧	(١,٣)
خزان اسوان ١	١٤٨٩	١٤٠٣	(٥,٨)
خزان اسوان ٢	١٥٤٧	١٦٠٨	٣,٩
اسنا	٥٠١	٤٨٢	(٣,٨)
نجع حمادى	٤٥٤	٤٥٣	(٠,٢)
اسيوط	-	٣٣	-
الإجمالي	١٢٨٥٠	١٢٧٢٦	(١)



المؤشرات الفنية للطاقة المائية المولدة

البيان	السد العالي	خزان أسوان ١	خزان أسوان ٢	أسنا	نجع حمادى	أسيوط
اقصى حمل (م.و)	٢٢٨٠	٢٧٠	٢٧٠	٧٨,٥	٦٨	٣٠,٧
اقصى طاقة يومية مولدة (ج و س)	٤١,٥	٦,٣	٦,٥	١,٨	١,٦	٠,٧
ادنى طاقة يومية مولدة (ج و س)	٨,٧	١,٣	٢,٤	٠,٤	٠,٧	٠,١٤
الجودة %	٨٤,٧	٨٥,٥	٨٩,٧	٨٥	٨٥	٨١,٧

تطور الطاقة المائية المولدة



- متوسط معدل انخفاض الطاقة المائية المولدة ١,٢٪ سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.
- تم ربط محطة توليد كهرباء اسيوط المائية بقدرة (٨*٤ م.وات) فى مارس ٢٠١٨ والتشغيل التجارى فى يونيو ٢٠١٨.

الوقود



- تعمد سياسة تشغيل محطات التوليد الحرارية على اعتبار الغاز الطبيعي الوقود الأساسي نظراً لامتيازه الواضح من الناحية الاقتصادية والبيئية.
- بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي شاملاً محطات القطاع الخاص للمحطات المرتبطة بشبكة الغاز ٨٥,٥٪ في عام ٢٠١٨/٢٠١٧ بينما بلغت النسبة ٨٤,٤٪ من إجمالي الوقود المستهلك.

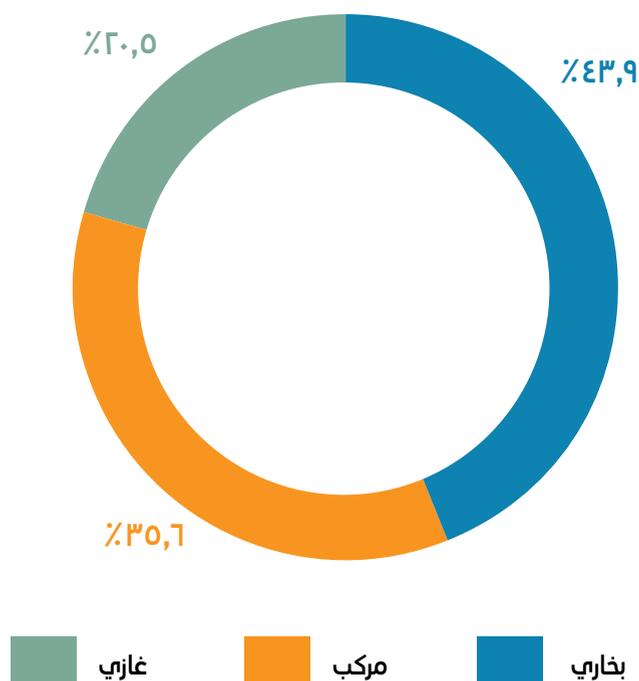
الوقود المستهلك حسب النوع

نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان	
(٢٢,٥)	٥٦٤٤	٧٢٨١	الف طن	مازوت
١٠	٣٧٠٠٨	٣٣٦٤٠	مليون م ^٣	غاز طبيعي
(٥٩,٩)	٢٢٤	٥٥٨,٧	الف طن	سولار (عادي ومخصص)
٢,٣	٣٧٣٣٥	٣٦٤٨٧	الف طن م.م	إجمالي الوقود المعادل

* ألف طن م.م. = ألف طن مازوت معادل

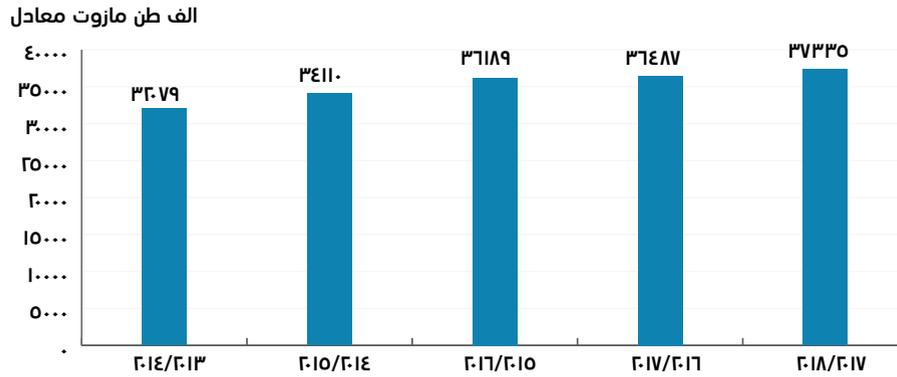
الوقود طبقا لنوع التوليد (ألف طن م.م)*

نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان	
(٦,٦)	١٣٩٩٠	١٤٩٨١	شركات تابعة	بخاري
(٤,٣)	٢٤٠٠	٢٥٠٩	قطاع خاص	
(٣٠,٥)	٣٣١٦	٤٧٧١	شركات تابعة	غازي
٢٣٢,٢	٤٣٢٣	١٣٠١	محطات سيمنز	
٢,٩	١٣٣٠٦	١٢٩٢٥	دورة مركبة	
٢,٣	٣٧٣٣٥	٣٦٤٨٧	اجمالي الحراري	



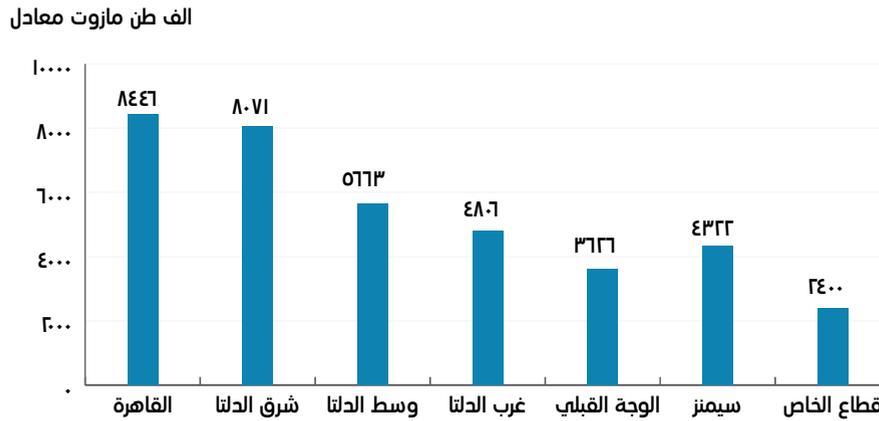
- * الوقود المستهلك شامل وقود تجارب التشغيل والقطاع الخاص ومحطات سيمنز .
 * لا يشمل استهلاك المحطات غير المربوط والبالغ ٢٧,٤ الف طن مازوت معادل.
 * يبلغ الوقود المستهلك بمحطات القطاع الخاص ٢٨١٣ مليون متر مكعب غاز طبيعي (بإجمالي يعادل ٢٤٠٠ ألف طن م.م.).
 * يبلغ إجمالي الوقود المستهلك بمحطات سيمنز ٥١١٧ مليون متر مكعب غاز طبيعي (بإجمالي يعادل ٤٣٢٣ ألف طن م.م.).

تطور إجمالي الوقود المستهلك*

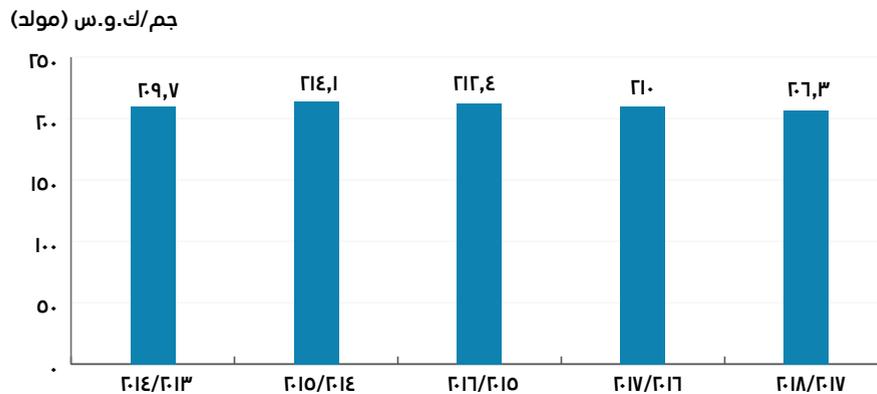


* متوسط معدل التطور لإجمالي الوقود المستهلك ٣,٨ % سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

الوقود المستهلك بالشركات للعام ٢٠١٨/٢٠١٧



تطور معدل استهلاك الوقود (مولد)*



* متوسط معدل التطور لمعدل استهلاك الوقود (مولد) حوالي ٠,٤١ % سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

* شامل محطات القطاع الخاص ومشروعات سيمنز وتجارب التشغيل.

الوقود المستهلك بالمحطات الحرارية (الف طن مازوت معادل)

٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	المحطة	
١٧٤٥,٩	١٦٦٧,٦	١٧٦١,٩	١٦٨٩	١٤٠٥	(ب)	شبرا الخيمة
١٣٠٨,٣	١٤٦٢	١٥٣٣	١٦٩٧	١٧٧٦	(ب)	توسيع غرب القاهرة
٤٤٤,٩	٦٤٩,٦	٦١٣,٣	٣٦٤	٤٠٢	(غ)	جنوب القاهرة
١٩٨,٤	٢١٤,١	٢١٤,٧٤	٦٠	١٠٨	(م)	جنوب القاهرة المركبة
١٢٩٨,٧	١٢٩٣,٥	١٣٦٨,٥	١٢٣١	١٢٥٧	(م)	شمال القاهرة المركبة
٤٥,٣	٣٠,٦	٤٣,٤٢	٧٢	٤٩	(غ)	وادي حوف
٨٦٧,٨	١٠٦٣	١٠٥٨	٥٧٦	٦٠٣	(ب)	التبين
٦٦٢,٣	٧٣٨,٦	٧٤٩,٦٦	٨٠٤	٤٢٣	(غ)	٦ أكتوبر
١٨٦٧	٢١٩٢,٩	١٥٨٣,٧٩	٥١٠	٣٧	(م)	شمال الجزيرة المركبة
١,٥	٣,٤	١٢,١	-	-	(غ)	هليوبولس
٣,٤	٣,٩	١٥	-	-	(غ)	شرق القاهرة
٢,٥	٤,٢	١٤,١	-	-	(غ)	البساتين
٨٤٤٦,٠	٩٣٢٣,٤	٨٩٦٧,٥	٧٠٠٣	٦٠٦٠		الإجمالي
٤٤٧,٦	٥٠٨,٧	٣٣١,٥	٢٨٢	٤٧٨	(ب)	عتاقة
٨٦٤,٧	٩٤٢,٤	٨٣١,٩	٨٧٩	٨٠٦	(ب)	أبو سلطان
٥٣,٩	١٢٠,٩	١١٧,١	١١٧	٨٥	(غ)	الشباب
١٤٦١,٢	١٠٣١,٧	٨٩١,٧	١١٨٥	٥٤٠	(م)	الشباب المركبة
١٣٦,٣	١٣٦,١	١٣٧,١	١٣٠	١٣٤	(ب)	العريش
٧١٦,٥	٧٤٦,٤	٨٩٠,٢	٨٤٩	١٠٧٢	(ب)	عيون موسى
٣٤٨,٥	٤٨٤	٥١٦,٢	٨٥٧	٨٦٠	(غ)	دمياط الغازية الجديدة
٣٨٣,٧	٤٣٩,٤	٤٦٤,٧	٨٧٢	٨١٣	(غ)	غرب دمياط
١٣٣٨	١٤١٨	١٢٩٢,٢	١٤٤٩	١٥٩٤	(م)	دمياط المركبة
٠,٤	٤,٩	٦,٤	٢٢	١٩	(غ)	شرم الشيخ
-	-	-	٣١	٤٢	(غ)	بورسعيد
٦٦,٦	١٢٤,٥	٨٩,٤	١٥٥	٥٢	(غ)	الغردقة
٦١٣,٤	٤١٥,٩	-	-	-	(ب)	السويس
١١١٤,٦	١٣٠٤,١	١٣٨٩,٦	٨٥١	-	(ب)	العين السخنة
٨٨,٦	٣٥١	٤٩١,٩	٤٠	-	(غ)	عتاقة الغازية
٢١,٦	١,٦	٤,٣	-	-	(غ)	توسيع بورسعيد
١٧٣,٥	١٠٨	١١٠,٧	-	-	(غ)	توسيع الغردقة
٢١٩,٩	٢٨٤	٣٠٣,٥	-	-	(غ)	توسيع غرب دمياط
٢٢	١,٥	٢٨	-	-	(غ)	توسيع شرم الشيخ
٨٠٧١,٠	٨٤٢٣,١	٧٨٩٦,٤	٧٧١٩	٦٤٩٥		الإجمالي

القاهرة

شرق الدلتا

○ (ب) بخاري ○ (غ) غازي ○ (م) مركب

٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	المحطة	
٣٢٢,٧٢	٤٣٩,١	٤٤٨,٧٨	٤٧٨	٤٧٦	(م)	طلخا المركبة
٤١٧,٧٦	٥٥٨,٩	٥٥٧,٨	٥٢٢	٥٨١	(ب)	طلخا ٢١٠
٨٣٣,١٦٨	٧٠٨	٨٠٨,٥٧	٨٧٠	٨٤٢	(م)	طلخا ٧٥٠ المركبة
٢١٣٦,٢٣٩	٢٢٣٦	٢٢٢٠,٦	٢٣٩٣	٢٥٢٢	(م)	النوبارية المركبة
٢٩٩,١٢	٤٣٧,٣	٤٦٨,٤٤	٥٠٦	٤٨٤	(م)	المحمودية المركبة
٨٥٠,٨٢	٨٣٥,٣	٨٤٥,٩٩	٧٩٧	٩٥٥	(م)	العطف المركبة
٧٩٧	٨٠٢,٤	٨١١,١	٧٦٩	١٣٠	(م)	بنها المركبة
٦,٧٦	١١,٤	١٤٣,٤٦	-	-	(م)	المحمودية الجديدة
٥٦٦٣,٦	٦٠٢٨,٤	٦٣٠٤,٧٤	٦٣٣٥	٥٩٩٠		الإجمالي
٥٠٨,٠١٤	٥٦٢	٧٢٣,٦	٧٩٢	٨٦١	(ب)	كفر الدوار
٤١٩,٦٦٣	٣٨٠	٢٥٧,٣٤	٤٢٥	١٦٩	(ب)	توسيع دمنهور (٣٠٠)
-	-	٥٢,٢	٢٣٨	٣٠٠	(ب)	دمنهور
١٧٣,٨٨٤	١٩٨,٢	٢٠٢,٩	٢٣٥	٢٣١	(م)	دمنهور المركبة
١٠٧١,٤٣٦	١٢٨٨,٤	١٧٦٢,٣٦	١٥٣٤	١٥٨٦	(ب)	ابو قير الجديدة
١٠٨٢,٢٥٦	١١٤٦	١٠٨٤,٥	١٤١٦	١٢٤٥	(ب)	أبو قير
-١,١٥٦	٣	٣٦,٦	١٥٩	١١٥	(غ)	السيوف
-١,١١	-١	-٣٧	٣	٣	(غ)	كرموز
٧٢٣,٥٩٩	٧٣٢,٣	٧١٥,٨	٧٢٨	٨٢٨	(ب)	سيدي كرير
٧٢٤,٥٠٢	٦٨٢	٧٩٣,٥٨	٧٥٨	٨٤٥	(م)	سيدي كرير المركبة
١٠٢,١٩٨	١٠٢	١١٣,٩٧	٩٩	١٠٠	(ب)	مطروح
٤٨٠٥,٨٢	٥٠٩٤	٥٧٤٣,٢٢	٦٣٨٧	٦٢٨٣		الإجمالي
٤٦٢,٢	٦٠٩,٥	٩٥٦,٢	٥٦٩	٨٥٠	(ب)	الوليدية
١٣٨٨,٣	١٣٥٨	١٥٠٠,٢	١٦٧٨	١٨٣٠	(ب)	الكريمات
٨٣٧,٢	٦٨٥,٥	٦,٧,٦١	٧٧٦	٧٦٦	(م)	الكريمات المركبة ١
١٦٧,٨	٧٨٣	٨٢٩,٣٩	٥٧٨	٨١١	(م)	الكريمات المركبة ٢
-	-	٤,١	٦٣	١١٣	(ب)	أسيوط
٧٢٥,٣	٣١٧	٥٤٣,٧	٣٠	-	(م)	غرب أسيوط المركبة
٦,٣	٩,٨	١٢,١	-٠,٧	-	(غ)	أسيوط الجديدة
٥,٧	١٦,٤	٦٦,١	١,٣	-	(غ)	أسيوط الحمرا
٣,٣	٧,١٦	١٢,٦	-٠,٩	-	(غ)	سمالوط
٧,٣	٦,٧	١١,٥	١,١	-	(غ)	غرب ملوي
١٠,٧	٦,٦	١٠,١	-٠,٨	٠	(غ)	جرجا
١٢,٢	٨,٥	١٠,٢	-٠,٨	-	(غ)	بنى غالب
٣٦٦٦,٣	٣٨٠٨,١٦	٤٥٢٣,٤٥	٣٦٩٩,٦	٤٣٣٠		الإجمالي
١١٧٦	٣٣٨	-	-	-	(م)	البرلس
٢٣٧١	٧٩٦	-	-	-	(م)	بنى سويف
٧٧٦	١٦٧	-	-	-	(م)	العاصمة الادارية الجديدة
٤٣٢٣	١٣٠١	٠	٠	٠		الإجمالي
١١٧٦	٨٦٨	٩١٤,١٩	٨٧٠	٩٠٨	(ب)	سيدي كرير ٤,٣
٢٣٧١	٨١٠	٩٤١,٩	٩٢٠	١٠٠١	(ب)	شمال غرب خليج السويس
٧٧٦	٨٣١	٨٩٦,٤٦	١١٧٨	١٠١٢	(ب)	شرق بورسعيد
٢٤٠٠	٢٥٠٩	٢٧٥٢,٥٥	٢٩٦٨	٢٩٢١		إجمالي قطاع خاص
٣٧٣٣٥	٣٦٤٨٧	٣٦١٨٩	٣٤١١٠	٣٢٠٧٩		الإجمالي العام للشبكة الموحدة *

○ (ب) بخاري ○ (غ) غازي ○ (م) مركب

* شامل تجارب التشغيل.

* بالإضافة الى ٢٧,٤ الف طن مازوت معادل وقود مستهلك بالمحطات غير المربوطة.

المحطات غير المربوطة والإحتياطية (٢٠١٨/٢٠١٧)

توجد ببعض شركات الكهرباء محطات توليد غير المربوطة بالشبكة الموحدة لتلبية متطلبات المناطق النائية من الكهرباء اللازمة للمشروعات السياحية والأغراض الأخرى بإجمالي قدرة اسمية حوالي ٢٢٦ م.وات بالإضافة إلى محطة الرياح قدرة ٥ م.وات بالغرندقة.



القدرة الأسمية والطاقة المولدة للمحطات غير المربوطة والإحتياطية

الطاقة المرسله (ج.و.س)		الطاقة المولدة (ج.و.س)		القدرة الاسمية (م.وات)		النوع	شركة التوزيع
٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧		
٤٢,٤٠	٣٠,٥٦	٤٣,٢٠	٣١	١٠٨	١٠٨	ديزل	القناة
٧,١٠	٨,٩٠	٧,١٠	٩,٠٩	١٤,٠	٢٨	شمسي	
٣٠,٧٠	٣١,٠١	٣٢,٢٠	٣٢,٥٠	٣٠,٢٠	٣٠,٢٠	ديزل	البحيرة
٨,٥٠	١٠,٠٥	٨,٥٠	١٠,٢٠	١٠,٠	١٠,٢٠	شمسي	
٢٤,٦١	٢٥,٣٤	٢٥,٦٠	٢٦,٤٨	٣٣,٨٠	٣٠,٤٠	ديزل	مصر الوسطى
٦,١٠	٥,٦٣	٦,٣٥	٥,٦٧	٦,٠	٦,٠	شمسي	
٠	٠,٠٢٤	٠	٠,٠٢٧	٢,٩٥	٢,٩٤	ديزل	مصر العليا
٠	٠	٠	٠	١٠,٢٠	١٠,٢٠	ديزل	الشركة المصرية لنقل الكهرباء
٩٧,٧١	٨٦,٩٣	١٠١	٩٠,٠١	١٨٥,١٥	١٨١,٧٤	ديزل	الإجمالي
٢١,٧٠	٢٤,٥٨	٢١,٩٥	٢٤,٩٦	٣٠,٠	٤٤,٢٠	شمسي	
١١٩,٤١	١١١,٥١	١٢٢,٩٥	١١٤,٩٦	٢١٥,١٥	٢٢٦	ديزل + شمسي	

بلغ إجمالي الوقود المستهلك ٢٧,٤ الف طن ما زوت معادل.

مشروعات محطات إنتاج الكهرباء (الحرارية)

الخطة الخمسية السابعة المعدلة (٢٠١٧-٢٠١٢):

- تضمنت الخطة الخمسية السابعة المعدلة (٢٠١٧-٢٠١٢) اضافة ٢٧٤٠٠ م.وات من المحطات الحرارية للشبكة الموحدة شامله مشروعات الخطة العاجلة ومشروعات سيمنز، وبتكلفة استثمارية تقديرية ١٧ مليار دولار امريكى.
- يتم تنفيذها من خلال قطاع الكهرباء بالحصول على قروض ميسرة من جهات التمويل العربية والدولية بالإضافة إلى تنفيذ جزء من الخطة بنظام (EPC + Finance) .
- تم تشغيل جزء من مشروعات الخطة بقدره ٢٣٣١١ م.وات حتى نهاية ٢٠١٧/٢٠١٨.
- كما انه مخطط تشغيل ٢٧٩٠ م.وات خلال ٢٠١٨/٢٠١٩.
- مستهدف تشغيل ١٣٠٠ م.وات والانتهاء من مشروعات الخطة عام ٢٠١٩/٢٠٢٠.

الخطة الخمسية الثامنة (٢٠١٧-٢٠٢٢):

- قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر بعمل دراسة لتحديد قدرات التوليد المطلوب إضافتها خلال الخطة الخمسية الثامنة (٢٠١٧-٢٠٢٢) لتغطية الأحمال المتوقعة لتلبية احتياجات قطاعات الدولة المختلفة وتوفير احتياطي مناسب من قدرات التوليد لمواجهة أعمال الصيانة المبرمجة والخروج الاضطراري ومشاكل الوحدات نتيجة التقادم .
- وقد أسفرت الدراسة عن عدم الحاجة لإضافة قدرات توليد حرارية جديدة بخطة (٢٠١٧-٢٠٢٢).

مشروعات مستقبلية ضمن خطة (٢٠٢٢ - ٢٠٢٧):

- مشروعات تعمل بنظام الدوره المركبة.
- محطة توليد كهرباء بنظام الدوره المركبه بالاقصر قدرة ٢٢٥٠ م.وات بنظام الـBOO :
- تم توقيع اتفاقية شراء الطاقة بين الشركة المصرية لنقل الكهرباء وشركة اكوا باور وشريكها المحلى حسن علام.

● مشروعات تعمل بتكنولوجيا الفحم النظيف.

محطة توليد كهرباء عيون موسى بنظام الـ BOO قدرة ٢٦٤٠ م.وات:

- تم التعاقد مع استشاري عالمي لتقديم الخدمات الاستشارية للمشروع.
- صدرت موافقة مجلس الوزراء على قيام وزارة المالية بإصدار الضمانة الحكومية التي تضمن الشركة المصرية لنقل الكهرباء في الالتزامات المالية.
- وتقوم الشركة المصرية بالتفاوض مع المستثمر واتخاذ ما يلزم من اجراءات لاستكمال الاتفاقيات ومن ثم تنفيذ المشروع.

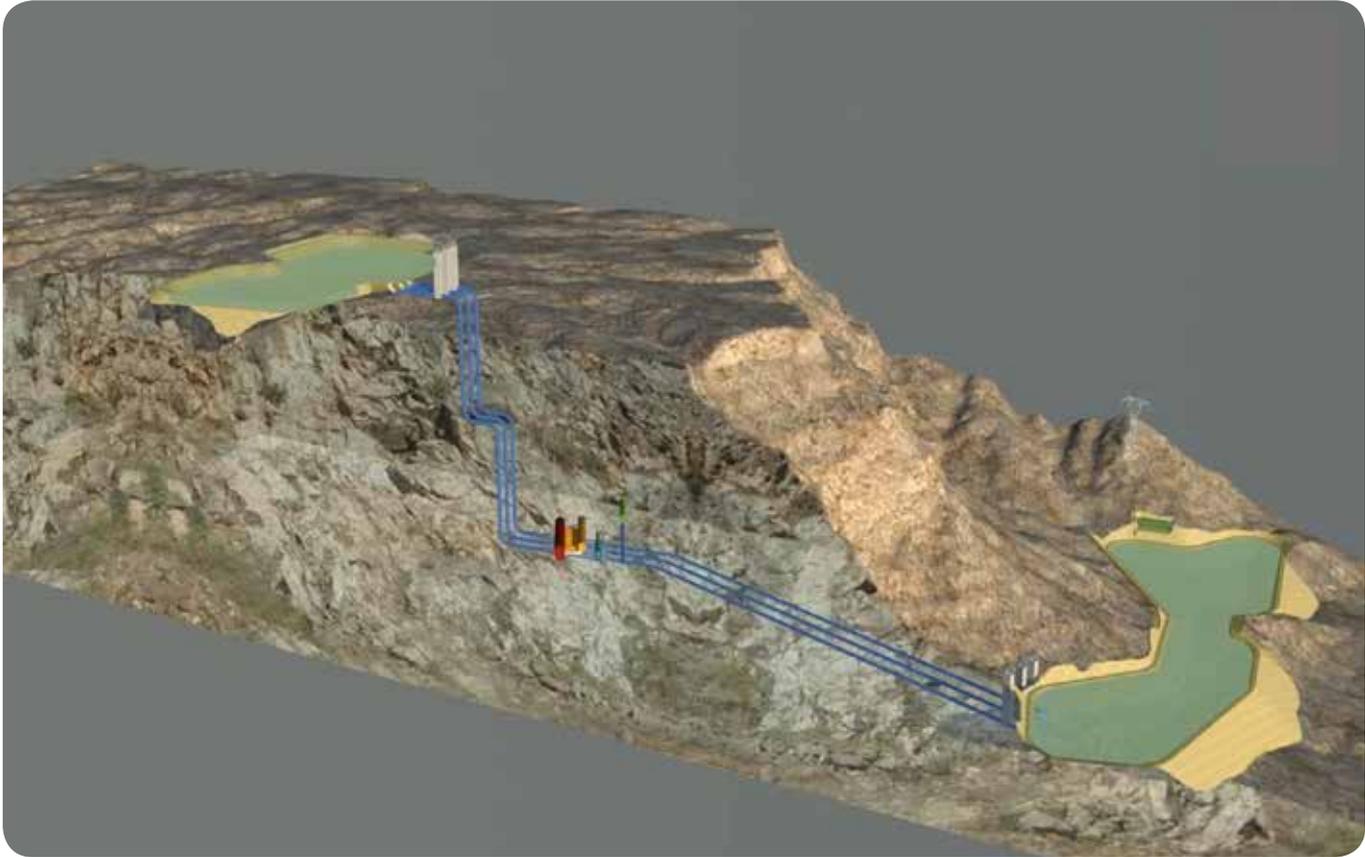
محطة توليد كهرباء الحمراءوين قدرة ٦٦٠٠ م.وات:

- يتكون المشروع من ٦ وحدات بخارية تعمل بنظام Ultra Super Critical.
- قام استشاري المشروع (تراكتبل) بإعلان فوز التحالف الصيني بالمشروع بتكلفة حوالى ٤,٤ مليار دولار.
- فى سبتمبر ٢٠١٨ وأثناء انعقاد المنتدى الاقتصادي بالصين و بحضور السيد / رئيس الجمهورية تم توقيع الجزء الأول من العقد مع التحالف الصيني الفائز بالمناقصة.



مشروعات ضخ وتخزين:

- مشروع محطة توليد كهرباء تعمل بنظام الضخ والتخزين بجبل عتاقة بقدرة ٢٤٠٠ م.وات:
- ٢٠١٧/٦/١٥ وبالتعاون مع هيئة تنفيذ المحطات المائية تم توقيع عقد مع الاستشاري العالمي ارتيليا لتقييم العرض الفني والمالي والتمويلي المقدم من شركة سينو هيدرو الصينية لإنشاء أكبر مشروع ضخ وتخزين في أفريقيا والشرق الأوسط بقدرة تبلغ ٢٤٠٠ م.وات وبتكلفة مبدئية حوالي ٢,٧ مليار دولار.
 - ٢٠١٨/٩/٣ واثناء انعقاد المنتدى الاقتصادي بالصين وبحضور السيد/رئيس الجمهورية تم توقيع اتفاقية مشروطة مع سينو هيدرو الصينية لحين الانتهاء من اعداد العقد النهائي للمشروع.



بيانات عن شركات انتاج الكهرباء

رقم التليفون	العنوان	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركة القابضة %	رأس المال (مليون جنيه)	المركز الرئيسي	النطاق الجغرافي	
٠٢/٢٥٧٩٣٠٠٥٤	السبئية ٢٢ شارع شنن	%٤,٠٦	٨٦٦,١١٢	القاهرة	القاهرة الكبرى	القاهرة
٠٢/٢٥٧٤٠٥٥٠						
٠٦٤/٣٢٠١٤٩٢	شارع شبن الكوم بجوار المحطة الغازية الإسماعيلية	%١٣,٢	٦٦٨٩,١٢٣	محافظة الإسماعيلية	محافظات دمياط والإسماعيلية وبور سعيد والسويس وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر	شرق الدلتا
٠٦٤/٣٢٠٤٥٩٠						
٠٥٠/٢٥٢٤١٤٩	طريق مصنع السماد طلخا	%٦,٥٤	١١٤٨,٩٩٠	محافظة الدقهلية	محافظات الشرقية والدقهلية ومحافظة القليوبية حتى حدود النطاق الجغرافي للقاهرة الكبرى ومدينة المحمودية و كوم حماده من محافظة البحيرة	وسط الدلتا
٠٥٠/٢٥٢٤٣٦٩						
٠٣/٥٧٦١٣٧٥	٧ شارع رياض - جليم	%٣,٦٥	٧٤٢,٩٤٥	محافظة الإسكندرية	محافظات الإسكندرية ومطروح والبحيرة فيما عدا مدينة المحمودية و كوم حمادة	غرب الدلتا
٠٣/٥٧٥٦٧٢٢						
٠٣/٥٧٦١٣٧٥	بجوار حديقة الحيوان- الحيزة	%١١,٩	٢٢٧٩,٢٨٩	محافظة الحيزة	محافظات الجيزة (ما عدا ما يدخل فى نطاق القاهرة الكبرى) ، والفيوم ، وبنى سويف ، والمنيا ، وأسيوط ، والوادى الجديد ، وسوهاج ، وقنا والأقصر وأسوان	الوجه القبلى
٠٣/٥٧٥٦٧٢٢						
٠٢/٣٧٦١٠٥٧٨						
٠٩٧/٣٤٨٠٤١٢	السد العالى - غرب صحارى	%١,٩٢	٣٩١,٦٦٠	محافظة أسوان	المحطات المائية التابعة فى جميع أنحاء الجمهورية	المحطات المائية
٠٩٧/٣٤٨١٩٧٤						



الشركة المصرية لنقل الكهرباء





اسم الشركة	النطاق الجغرافي	المركز الرئيسي	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة الى استثمارات الشركة القابضة %	العنوان	رقم التليفون
المصرية لنقل الكهرباء	شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية في جميع أنحاء الجمهورية	القاهرة	٨٦١٢,٠٨٣	%٤٢,٢٨	امتداد رمسيس - أول مدينة نصر - القاهرة	٠٢/٢٣١٨٥٧٩ ٠٢/٢٦٨٤٣٨٢٤ ٠٢/٢٦٨٣٥١٩٩

أغراض الشركة

إدارة وتشغيل وصيانة شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية بالشركة مع استغلال هذه الشبكات الاستغلال الاقتصادي الأمثل .

تنظيم حركة الاحمال على شبكات الجهود الفائقة والعالية فى جميع انحاء الجمهورية من خلال المركز القومي للتحكم فى الطاقة ومراكز التحكم الاقليمية.

شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد طبقاً للحاجة وبيعها للمستهلكين على الجهود الفائقة والعالية ولشركات توزيع الكهرباء .

التنسيق مع شركات الإنتاج وشركات التوزيع فى توفير الطاقة الكهربائية على الجهود المختلفة لكافة الاستخدامات بكفاءة عالية .

إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمستهلكين فى نطاق الشركة ، وكذلك خطط التنبؤ المالى والاقتصادي للشركة.

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 .

القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل فى نشاطها بما يحقق عائد اقتصادي للشركة.

الاشتراك مع الشركة القابضة لكهرباء مصر فى إعداد الدراسات الفنية والاقتصادية لخطط ومشروعات النقل المستقبلية لمواجهة الطلب على الطاقة واستقرارها .

تنفيذ مشروعات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية التى يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر وطبقاً للبرامج الزمنية المقررة لها .

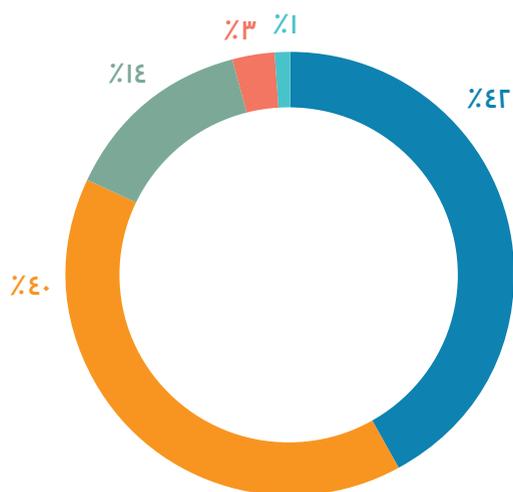
القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة ، بالإضافة إلى ما تعهد به إليها الشركة القابضة لكهرباء مصر من أعمال تدخل فى اختصاصها .

اجمالي ساعات محطات المحولات

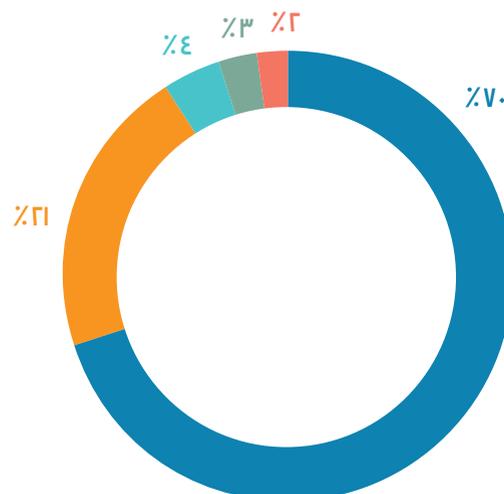
نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان		على الجهدين الفاثق و العالى (م. ف. أ)
٨,٩	١٣٠.٨٦٨	١٢٠.١٦٠	اجمالي ساعات المحولات	(م.ف.أ)	
٢,٩	٦٧٠	٦٥٢	عدد محطات المحولات	(عدد)	
٣,١	٦١٢	٦٥٣٤	عدد المحولات	(عدد)	

٢٠١٨/٢٠١٧			٢٠١٧/٢٠١٦			الجهد (ك.ف)
عدد المحولات (محول)	عدد المحطات (محطة)	السعة (م.ف.أ)	عدد المحولات (محول)	عدد المحطات (محطة)	السعة (م.ف.أ)	
١٢٣	٣٠	١٥٧١	١٦٦	٣١	١٦٠٦	٣٣ ك.ف
١٩١٦	٤٦٨	٥٤٦٧٠	١٨٧١	٤٦١	٥١٣١٥	٦٦ ك.ف
٨٠	١٨	٣٤٥٤	٨٠	١٨	٣٤٩١	١٣٢ ك.ف
٤٥٢	١٣٩	٥٢٢٤٨	٤٢٤	١٣٠	٤٨٨٢٣	٢٢٠ ك.ف
٤١	١٥	١٨٩٢٥	٣٣	١٢	١٤٩٢٥	٥٠٠-٥٠٠ ك.ف
٦١٢	٦٧٠	١٣٠.٨٦٨	٦٥٣٤	٦٥٢	١٢٠.١٦٠	الاجمالي

ساعات المحولات %
٢٠١٨ / ٢٠١٧



عدد محطات المحولات %
٢٠١٨ / ٢٠١٧



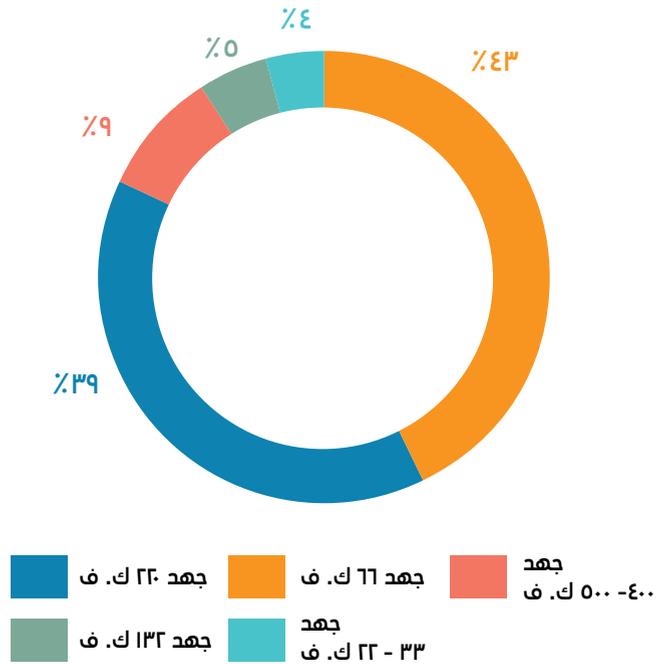
اجمالي أطوال الدوائر (خطوط هوائية + كابلات) كم

البيان		٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٨/٢٠١٧	نسبة التطور %
اجمالي اطوال الدوائر (كم) على الجهدين الفائق والعالى		٤٦٣١٧,١	٤٦٨٩٠	١,٢	

الجهد (ك.ف)		٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٤/٢٠١٣	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧
٢٢	ك.ف	-	-	-	-	٢١
٣٣	ك.ف	١٨٧٠,٧	١٩٩٠,٤	١٩٩٠,٤	١٧٩٠,٥	١٧٩٠,٥
٦٦	ك.ف	١٩٥٩٤,٣	١٩١٠٩,٦	١٩٢٩٩,٨	١٩٨٧٩,١	٢٠٠١٨,٥
١٣٢	ك.ف	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥,١
٢٢٠	ك.ف	١٧٨١٢,٤	١٧٥٦٨,٤	١٧٣٦٠,٥	١٨١٨٠,٤	١٨٤٦٥,١
٥٠٠-٤٠٠	ك.ف	٣١٤١	٣٠٥٥	٣٠٧٨	٣٩٨٢	٤١١٠,٣
الاجمالي (كم)		٤٤٩٠٣,٥	٤٤٢٠٨,٥	٤٤٢١٣,٧	٤٦٣١٧,١	٤٦٨٩٠

متوسط معدل التطور لإجمالي اطوال الدوائر ١,٥% سنويا خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

أطوال الدوائر (موزعة على الجهود) % ٢٠١٨/٢٠١٧

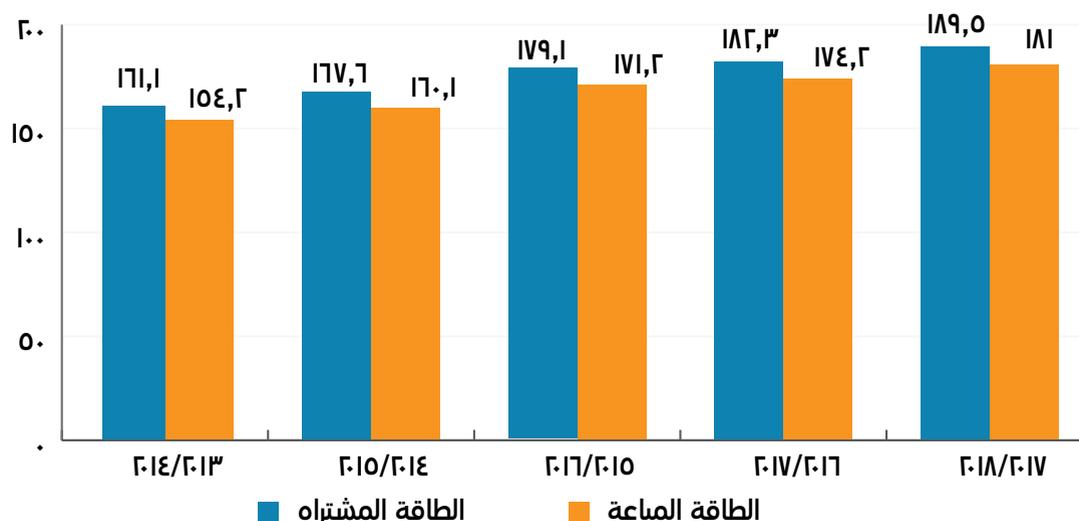


الطاقة المشتراة والمباعة للشركة المصرية لنقل الكهرباء

نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان	
٣.٩	١٨٩,٥	١٨٢,٣	مليار ك.و.س	الطاقة المشتراة
٣.٧	١٨١	١٧٤,٦	مليار ك.و.س	الطاقة المباعة

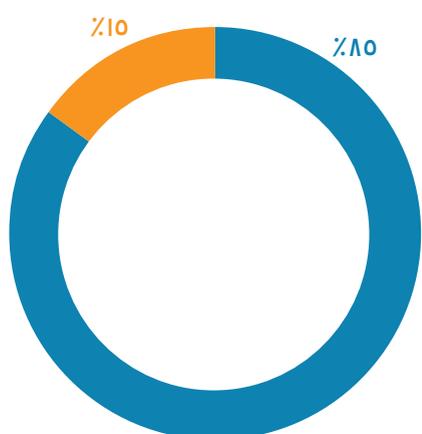
الطاقة المباعة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء متضمنة الطاقة المباعة لشركات التوزيع.

مليار ك.و.س



متوسط معدل التطور لإجمالي الطاقة المشتراة ٤,١٤ % سنويا، وللطاقة المباعة ٤,١٢ % سنويا خلال الفترة من ٢٠١٣/٢٠١٤ حتى ٢٠١٧/٢٠١٨.

الطاقة المباعة (طبقا للأغراض المختلفة للجهود الفائقة والعالي والمتوسط)



المبيع لشركات توزيع الكهرباء
اجمالي المبيع للمستهلكين و دول الربط و القطاع الخاص

البند	(مليار ك.و.س)
صناعة	٢٣,١٠
زراعة	٠,٩١
مرافق	٠,٦٣
جهات حكومية	٠,٠٥
جهات اخرى	١,٠٥
مبيعات دول الربط	٠,٢٢
مبيعات القطاع الخاص	٠,٠١
طاقه عينيه ومستعمرات	٠,٤٩
اجمالي المبيع للمستهلكين ودول الربط والقطاع الخاص	٣٦,٤٦
المبيع لشركات توزيع الكهرباء	١٥٤,٥٦
الاجمالي	١٨١,٠٣

أسواق الكهرباء والربط الكهربائي " مصر مركزا محوريا للطاقة "

- ⊙ صاغت جمهورية مصر العربية توجهاتها وأهدافها من خلال إستراتيجية التنمية المستدامة ٢٠٣٠ لقطاع الكهرباء المصري لجعل مصر مركزا محوريا للطاقة ، ويسعي قطاع الكهرباء المصري إلى تطوير أدائه في تنويع مصادر الطاقة الكهربائية و لتحقيق أهدافه الاقتصادية .
- ⊙ وتنتهج الشركة القابضة لكهرباء مصر سياسات جديدة تعتمد على تجارة الطاقة على المستويين الإقليمي والدولي عن طريق الربط الكهربائي مع دول الجوار وعضويتها في تجمعات الطاقة المختلفة على المستوى القاري وصولا إلى المستوى الدولي من خلال سعيها الدؤوب نحو عضويتها في منظمات الربط الكهربائي الدولي.

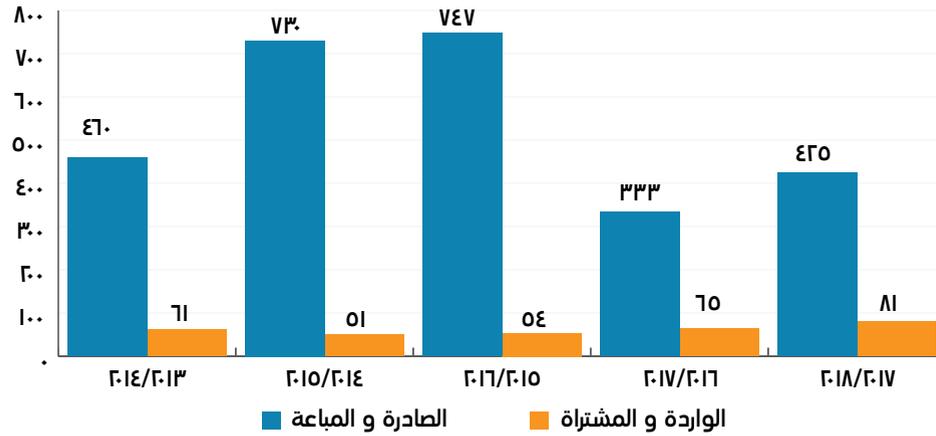
أولا :- الربط الإقليمي ودول الجوار لتفعيل أسواق الكهرباء على المستوى الإقليمي

الربط الثنائي :

الربط (المصري / الأردني – المصري / الليبي):

خط الربط المصري / الأردني			خط الربط المصري / الليبي	البيان
أكتوبر ١٩٩٨			مايو ١٩٩٨	تاريخ الربط
٤٠٠			٢٢٠	جهد الربط (ك. ف)
لبنان	سوريا	الأردن	ليبيا	دول الربط
-	-	١٧٠	٢٥٥	الطاقة الصادرة والمباعة (ج. و. س)
-	-	٨١	--	الطاقة الواردة والمشتراة (ج. و.س)

ج. و. س



الربط المصري / السعودي:

- ⊙ يهدف مشروع الربط المصري / السعودي الى تبادل قدرة ٣٠٠٠ م.وات بين البلدين بتكنولوجيا النقل بالجهد العالي ذو التيار المستمر (HVDC) ثنائي القطب على جهد ٥٠٠ ك.ف من خلال محطة تحويل بجمهورية مصر العربية ومحطتي تحويل بالمدينة المنورة وتبوك بالمملكة العربية السعودية بخطوط هوائية بالجانبين وكابل بحري بخليج العقبة.

- تم توقيع مذكرة تفاهم في مجال الربط الكهربائي بين البلدين و توقيع اتفاقيات (الربط الكهربائي - الاتفاقية التجارية - اتفاقية تشغيل الربط الكهربائي) لاستكمال المشروع من خلال الشركة القابضة لكهرباء مصر والشركة السعودية للكهرباء.

الربط المصري / السوداني:

- تم دراسة الربط الكهربائي المصري / السوداني على جهد ٢٢٠ ك.ف لنقل قدرة تصل إلى ٣٠٠ م.وات على مراحل للسودان وإجراء عمليات الإنشاء الخاصة بالمشروع في الأراضي المصرية و السودانية و جاري إستكمال الإجراءات للتشغيل التجريبي المرحلة الأولى والتي تصل إلى ٥٠ م.وات.

الربط العربي الشامل وإنشاء سوق عربية مشتركة:

- تهدف السوق العربية المشتركة للكهرباء إلى تحقيق أفضل النتائج لإمدادات الكهرباء على أساس وطني وعربي عام لتحقيق رغبة الدول العربية في المزيد من التقدم في تجارة الكهرباء داخل مجموعات الربط الإقليمي بين دول المغرب العربي والربط الإقليمي الثماني وشبكة مجلس التعاون الخليجي.
- تم البدء في ملاءمة الأطر التشريعية والتنظيمية لتوسيع التبادلات التجارية وتمكين تجارة وتبادل الكهرباء على مستوى أسواق الدول الأعضاء من خلال تأمين الإمدادات واستدامة التشغيل والتجارة بصفة مستقرة وموثوقة.
- تم إعداد دراسة الربط العربي الشامل وتشكيل اللجنة التوجيهية (برئاسة مصر) من قبل المجلس الوزاري العربي للكهرباء بمعاونة البنك الدولي والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي.
- تم توقيع مذكرة التفاهم من ١٦ دول عربية ودخولها حيز التنفيذ في أبريل ٢٠١٧ ومشاركة البنك الدولي في إعداد (الاتفاقية العامة واتفاقية السوق).
- تم الإنتهاء من مراجعة اتفاقيات السوق و جاري تعميمها على الدول الأعضاء لإعتمادها والتوقيع عليها.

محور الربط الإفريقي وسوق الكهرباء :

- تطبيقا لاستراتيجية الدولة لجعل مصر مركزا محوريا للطاقة وتجارة الكهرباء يجري حاليا العمل على إنشاء سوق لتجارة الكهرباء بين دول تجمع الطاقة لدول شرق إفريقيا (EAPP).
- تحسين استخدام الموارد المتاحة للطاقة الكهربائية بالاستثمار في قطاعات الإنتاج والنقل و التوزيع مما يُسهل من تطوير سوق حر تنافسي متكامل لتجارة الكهرباء بين دول التجمع.

ثانيا :- الربط الدولي وصولا للمشاركة في أسواق الكهرباء على المستوي الدولي

محور الربط و سوق الكهرباء مع أوروبا:

- في إطار ترسيخ دور مصر كمركز لتجارة الطاقة الكهربائية في منطقة البحر الأبيض المتوسط كانت عضوية مصر في العديد من المنظمات والتجمعات الإقليمية والدولية مثل رابطة مشغلي شبكات النقل حول البحر الأبيض المتوسط (Med-TSO) والإتحاد من أجل المتوسط (UFM) وغيرها من المنظمات الدولية.
- تم توقيع مذكرة تفاهم بين الشركة القابضة لكهرباء مصر و شركة (Euro-Africa Interconnector) القبرصية لإعداد دراسة جدوى فنية واقتصادية لمشروع الربط الكهربائي بين (مصر – قبرص - اليونان)، وتم توقيع اتفاقية عدم الإفصاح بين الجهات المعنية.

محور الربط و سوق الكهرباء مع الشرق والصين:

- وقعت وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بروتوكول تعاون مع منظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة GEIDCO في مجالات التدريب والشبكات الذكية والدعم الفني.
- مشاركة الشركة القابضة لكهرباء مصر في الاجتماعات والمؤتمرات وورش العمل التي تنظمها المنظمة على المستوى الافريقي والعالمي في مجالات الربط الدولي وأسواق الكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
- تمت الموافقة على إنضمام الشركة القابضة لكهرباء مصر لعضوية منظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة GEIDCO.

ثالثا :- سوق الكهرباء المصري

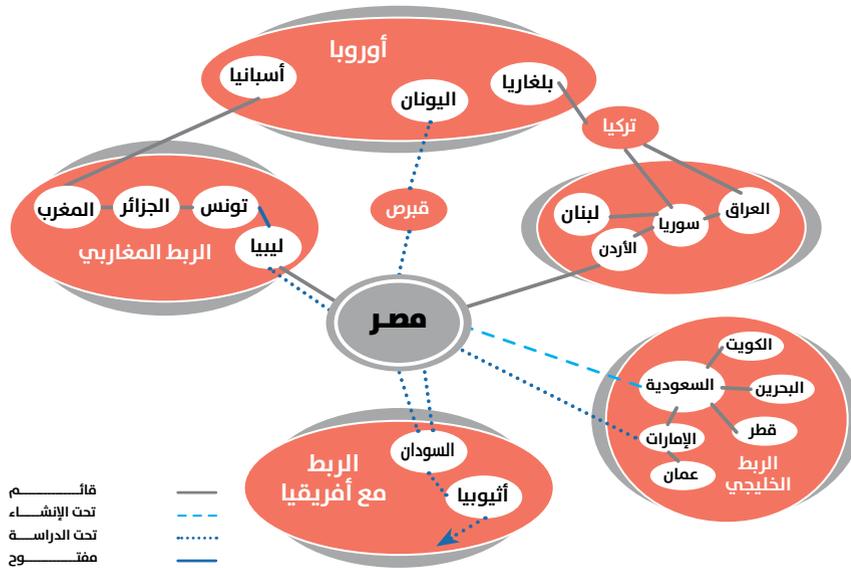
البيئة التشريعية لقطاع الكهرباء المصري:

- بناء على قرار السيد رئيس الجمهورية رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ تم إصدار «قانون الكهرباء» وإصدار اللائحة التنفيذية للقانون بقرار من وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ٢٣٠ لسنة ٢٠١٦ لدعم منظومة التحويل الهيكلي في سوق الكهرباء المصري من خلال تشغيل منظومة الكهرباء المصرية وفق معايير اقتصادية وبيئية تكفل تكافؤ الفرص بما يحافظ على مصالح منتجي ومستهلكي الكهرباء.

بيئة العمل الداخلية للشركة القابضة لكهرباء مصر:

- أخذت الشركة القابضة لكهرباء مصر خطوات فاعلة في هذا الصدد من خلال المشاركة في دراسة إعادة هيكلة الشركة المصرية لنقل الكهرباء، بحيث يتم التحويل التدريجي لسوق الكهرباء في مصر إلى سوق تنافسي للمشاركين المؤهلين وآخر منظم للمشاركين غير المؤهلين.
- قيام الشركة القابضة لكهرباء مصر بالتعاون مع خدمات استشارية يابانية عالمية لبدء خطة عمل تهدف إلى توفيق أوضاع الشركة القابضة بما يتوافق ومتطلبات الفتح التدريجي لسوق الكهرباء المصري.

رابعا: مصر مركز محوري للطاقة



الطاقة الجديدة والمتجددة



تعتمد استراتيجية قطاع الكهرباء على تنويع مصادر الطاقة والتوسع في استخدام الطاقة المتجددة وترشيد استخدام مصادر الطاقة التقليدية وتشجيع المستثمرين المحليين والدوليين على الاستثمار في إنشاء مشروعات إنتاج الكهرباء من مصادر الطاقات المتجددة بالإضافة إلى تحفيز القطاع الصناعي على الدخول في مجال تصنيع وتوطين تكنولوجيا الطاقات المتجددة.

• وتهدف استراتيجية الطاقة الجديدة والمتجددة إلى زيادة نسبة الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة إلى ٢٠٪ من إجمالي الطاقة الكهربائية المولدة في مصر عام ٢٠٢٢ تساهم الطاقة المائية فيها بحوالي ٦٪ بالإضافة إلى ١٤٪ من طاقة الرياح و الطاقة الشمسية (نظم الخلايا الفوتوفلتية) .

وتتعاون الشركة القابضة لكهرباء مصر مع الشركة المصرية لنقل الكهرباء وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة في المجالات الآتية:

قيام الشركة المصرية لنقل الكهرباء بطرح مناقصات تنافسية لإنشاء محطات توليد كهرباء للإمداد بالطاقة من خلال مصادر الطاقة الجديدة والمتجددة للمواقع المحددة مسبقاً بنظام البناء والتملك والتشغيل (BOO).

التخطيط للشبكات الكهربائية بما يضمن استيعاب الطاقة الكهربائية المولدة من مشروعات الطاقة المتجددة .

التخطيط للتوليد أخصاً في الاعتبار مشاركة الطاقات المتجددة بمشروعاته الحكومية المنفذة من خلال هيئة الطاقة ومشروعات القطاع الخاص من خلال الشركة المصرية لنقل الكهرباء .

وجاري حالياً التنسيق بين الشركة المصرية لنقل الكهرباء وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة بإشراف الشركة القابضة لكهرباء مصر لاتخاذ الخطوات التنفيذية للتوقيع على اتفاقيات شراء الطاقة المتجددة من محطات قطاع خاص بنظام الـ BOO بإجمالي قدره ١٨٥٠ م. وات كما يلي :-

- مزرعة رياح من تحالف (إنجي- تيوتا- أوراسكوم) بقدرة ٢٥٠ م. وات بخليج السويس.
- مشروع محطة توليد شمسية بقدرة ٢٠٠ م.وات بكوم امبو.
- مزرعة رياح من تحالف (أكتيس – ليكيلا) بقدرة ٢٥٠ م.وات بخليج السويس.
- مشروعات طاقات متجدده بمنطقة غرب النيل بنظام الـ BOO بإجمالي قدرة ١١٥٠ م.وات كما يلي:
 - محطة رياح بقدرة ٢٥٠ م.وات.
 - محطتي طاقة شمسية باستخدام الخلايا الفوتوفلتية (PV) بقدرة ٢٠٠ م.وات واخرى بقدرة ٦٠٠ م.وات.
 - محطة طاقة شمسية باستخدام المركبات الشمسية (CSP) بقدرة ١٠٠ م.وات.

كما قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة بتبني مشروع إنشاء محطات طاقة شمسية (PV) فوق الاسطح وربطها بالشبكة القومية، حيث بلغ إجمالي القدرات المركبة على الشبكة ٢٣,٥ م.وات حتى ٢٠١٨/٦/٣٠ كما يلي :

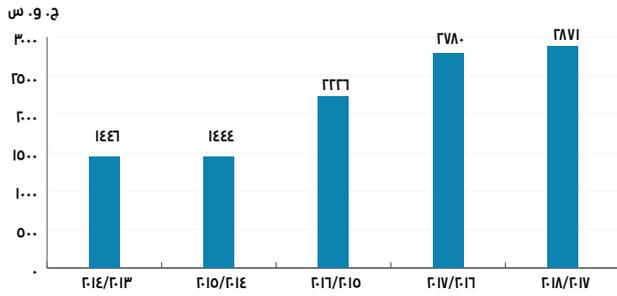
الجهة	ما تم تنفيذه	جاري تنفيذ
بأعلى مباني الشركة القابضة وشركاتها التابعة	١١٦ محطة بإجمالي قدره ٢,٥ م. وات	٢٣ محطة بإجمالي قدرة ١,١ م.وات
بنظام التعريف المميز (Feed In Tariff)	٧٣ محطة بإجمالي قدرة ١٣,٢ م.وات	٣٨ محطة بإجمالي قدرة ٢,٩ م.وات
بنظام محطه الاستهلاك (Net Metering)	١٤٣ محطة بإجمالي قدرة ٧,٧ م.وات	-

خلال العام ٢٠١٧ / ٢٠١٨ بلغ إجمالي الطاقة المولدة ٤٧,٢ ج.و.س، هذا وقد أنتهى العمل في ٢٨ أكتوبر ٢٠١٧ بنظام تعريفية التغذية المميزة للقدرات حتى ٢٠ م.وات من خلال شركات التوزيع التابعة طبقاً لقرار مجلس الوزراء الصادر في ٢٠١٦.

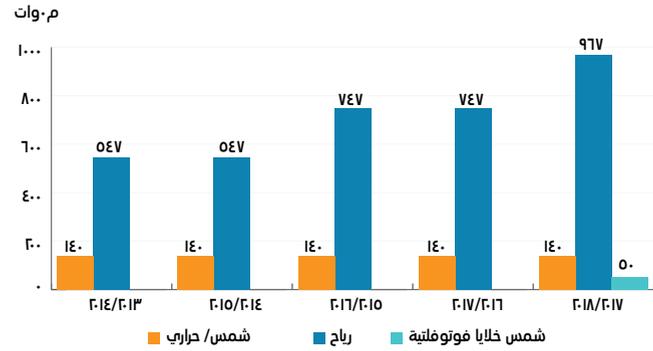


القدرة الاسمية والطاقة المولدة من الطاقات المتجددة (رياح، شمسي / حراري) ٢٠١٨/٦/٣٠

الطاقة المولدة (رياح - شمسي / حراري)



القدرة الاسمية (رياح - شمسي / حراري)



- متوسط معدل تطور الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة ١٦,٧٪ سنويا خلال الفترة ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧
- تعتمد الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة على سرعة الرياح وشدة السطوع الشمسي .

- غير شامل محطة رياح بالگردقة قدرة ٥ م. و. ات.
- تم التشغيل التجاري لأول محطة شمسية حرارية لتوليد الكهرباء قدرة ١٤٠ م. و. ات منها ٢٠ م. و. ات مكون شمسي بمنطقة الكريمات.
- تم ربط أول محطة طاقة شمسية بإستخدام الخلايا الفوتوفلتية (PV) بمنطقة بنبان بمحافظه أسوان ضمن المرحلة الأولى من نظام تعريفه التغذية بقدرة ٥٠ م. و. ات في يناير ٢٠١٨ والتشغيل التجاري لها في فبراير ٢٠١٨ .



تعريفه التغذية الكهربائية للطاقات المتجددة (شمس- رياح)



أقر مجلس الوزراء بتاريخ ٢٠١٤/٩/٢٠ تعريفه التغذية الكهربائية المميزه (Feed In Tariff) وهي آلية لتشجيع إنتاج الكهرباء من المصادر المتجددة بحيث تقوم شركات الكهرباء (شركة النقل او شركات التوزيع) بشراء الطاقة المنتجة من منتجها بسعر معلن مسبقا يحقق عائد جاذب للاستثمار من خلال اتفاقيات شراء الطاقة طويلة الأجل وتستمر حتى نهاية العمر الافتراضي للمشروع (٢٠ سنة لمشروعات الرياح، ٢٥ سنة لمشروعات الطاقة الشمسية). ويتم تنفيذ مشروعات تعريفه التغذية لمنتجى الكهرباء من خلال:

إطار تعاقدي:

تم إصدار قانون رقم ٢٠٣ لسنة ٢٠١٤ لتشجيع الاستثمار في الطاقات المتجددة والذي يسمح بإتاحة الأراضي المملوكة للدولة لمشروعات إنتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة وإلزام شركات الكهرباء كمشتري وناقل لتلك الطاقة بوضع آليات لتشجيع الطلب على الكهرباء المنتجة من تلك المصادر. ويشمل عقود الارتباط بالشبكة واتفاقيات شراء الطاقة طويلة المدى (٢٠-٢٥ سنة) بين شركات الكهرباء (النقل أو التوزيع حسب الحالة) والمستثمر.

إطار قانوني:

ومن المخطط ان يصل إجمالي القدرات المركبة من المشروعات التي سيتم التعاقد عليها من خلال تعريفه التغذية للمرحلة الأولى والثانية حوالي ٤٣٠٠ م.وات (٢٣٠٠ م.وات للطاقة الشمسية و ٢٠٠٠ م.وات لطاقت الرياح).

وفى ضوء ما سبق تم طرح مشروعات تعريفه التغذية الكهربائية المولدة من الطاقات المتجددة (رياح-شمس) على مرحلتين:

المرحلة الأولى :

- فى أكتوبر ٢٠١٦ تم توقيع اتفاقيات شراء الطاقة من الخلايا الشمسية باجمالى ١٢ م.وات لعدد ٦ مستثمرين مؤهلين لقدرات أكبر من ٥٠٠ ك.وات وتم ربط ٨ ميجاوات منها بشبكات التوزيع حتى ٣٠ / ٦ / ٢٠١٨ .
- مارس ٢٠١٧ تم قبول مستندات الإغلاق المالى لعدد ٣ مستثمرين فى مجال الطاقة الشمسية (Elf – Infinity – Fas) باجمالى قدرات ١٥٠ م.وات وتم اعتذار شركة Elf عن المشروع لتصبح اجمالى القدرات ١٠٠ م.وات.
- تم التشغيل التجارى لمشروع شركة Infinity بقدرة ٥٠ م.وات فى فبراير ٢٠١٨ وجارى استكمال شركة FAS لمشروعها ومتوقع التشغيل التجارى لها فى نوفمبر ٢٠١٨ .

المرحلة الثانية :

- بتاريخ ٢٠١٦/٩/٦ تم الإعلان عن المرحلة الثانية من برنامج تعريفه التغذية .
- تم توقيع اتفاقيات مقاسمة التكاليف للمرحلة الثانية من برنامج تعريفه التغذية مع عدد ٣٠ مستثمر لمشروعات الطاقة الشمسية وكذلك توقيع الاتفاقيات الكاملة للمشروعات .
- بتاريخ ٢٩ / ١٠ / ٢٠١٧ قدمت جهات التمويل الدولية خطابات بتحقيق الاغلاق المالى لعدد ٣٠ مشروع لانتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية بمنطقة بنبان باجمالى قدرات ١٣٦٥ م.وات لتصل اجمالى القدرات الكهربائية فى المرحلتين الى ١٤٦٥ م.وات .
- يتم دخول المحطات تباعاً و التشغيل التجارى من يناير ٢٠١٩ حتى نهاية عام ٢٠١٩ .

ويمكن الاطلاع على مزيد من التفاصيل على المواقع الإلكترونية:

www.egyptera.org, www.nrea.gov.eg



توزيع الطاقة الكهربائية



○ شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء

○ شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء

○ شركة البحيرة لتوزيع الكهرباء

○ شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء

○ شركة مصر العليا لتوزيع الكهرباء

شركات التوزيع :

○ شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء

○ شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء

○ شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء

○ شركة القناة لتوزيع الكهرباء

أغراض شركات توزيع الطاقة الكهربائية



إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء المعزولة عن الشبكة الكهربائية الموحدة بالشركة .

القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملية لغرض الشركة بالإضافة إلى ما تعهد به إليها الشركة القابضة لكهرباء مصر من أعمال تدخل في اختصاصها .

القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل في نشاطها بما يحقق عائد إقتصادي للشركة .

توزيع وبيع الطاقة الكهربائية للمستهلكين 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 .

إدارة وتشغيل وصيانة شبكات الجهد المتوسط والمنخفض بالشركة مع الالتزام الكامل بتعليمات مراكز التحكم بما يتفق مع مقتضيات التشغيل الاقتصادي .

إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمستهلكين في نطاق الشركة وكذلك خطط التنبؤ المالي والاقتصادي للشركة .

القيام بأعمال الدراسات والبحوث والتصميمات وتنفيذ مشروعات توصيل التيار الكهربائي للاستخدامات المختلفة وذلك على الجهود المتوسطة والمنخفضة والقيام بكافة الأعمال المرتبطة والمكملة لذلك .

إحصائيات شبكات توزيع الكهرباء (٢٠١٨/٦/٣٠)

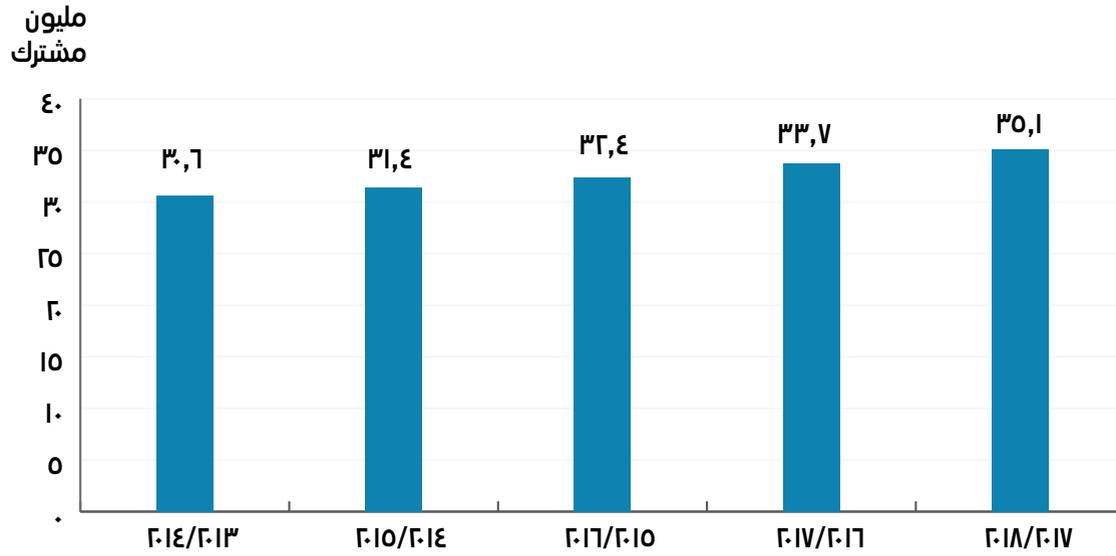
الاجمالي	مصر العليا	مصر الوسطى	البحيرة	جنوب الدلتا	شمال الدلتا	القناة	الإسكندرية	جنوب القاهرة	شمال القاهرة	البيان شركات التوزيع
٣٥٠٧٠	٣١٢٤	٣٧٣٥	٢٣٤٨	٤٦١١	٤٢٦٧	٤٠٨١	٢٧١٧	٥٧٠٨	٤٤٨٠	عدد المشتركين «ألف مشترك»
١٣١١٥٠	١٠٨١١	١٤٨١١	١٠٣٦٤	١١٢٠٧	١٢٢٨٤	٢٢٤٧٩	٨٧٠٤	٢٣٣٦٩	١٧١٢٢	الطاقة المباعة (ج.و.س)
١٥٥٩٦٨	١٣٣٨٧	١٧٤٧٠	١٢٠٥٩	١٣٢٥٣	١٤٦١٨	٢٥٤٣٣	١٠٣٨٢	٢٨٤٦٥	٢٠٩٠١	الطاقة المشتراه (ج.و.س)
٣٣١٠	١٠٧	١٥٧	٢٨٧	٢٢٠	٢٢٥	١٢٧٧	٢٤٢	٣٧٩	٤١٦	موزعات الجهد المتوسط (عدد)
١٠٠	٣,٢٣	٤,٧٤	٨,٦٧	٦,٦٥	٦,٨٠	٣٨,٥٨	٧,٣١	١١,٤٥	١٢,٥٧	النسبة من الإجمالي العام «٪»
٨١٨٢٧	١١٠٥٨	١٨٤٦٥	١٥٠٦٣	٧٧٦٧	٩٩٤١	١٥٤١٩	٥٦٢	٣٣٦١	١٩١	خطوط
١١٥٩١٤	٧٧١٧	٧٧٨٩	٦٣٦٠	٥٧٨٠	٦٩٩٥	٢١٥٧٩	١١٩٢٩	٢٤٣٣١	٢٣٤٣٤	كابلات
١٩٧٧٤١	١٨٧٧٥	٢٦٢٥٤	٢١٤٢٣	١٣٥٤٧	١٦٩٣٦	٣٦٩٩٨	١٢٤٩١	٢٧٦٩٢	٢٣٦٢٥	إجمالي
١٧٥٤٢٢	٣٢٣٦٥	٣٥٨٨٩	٢٠٦٨٦	١٨٥٩٩	٢٣٠٤٨	٣٢٤٧٥	٤٠٤١	٤٨٥٨	٣٤٦١	خطوط
١١٣٤٤٥	٢٢٨٢	٣٠١٩	٢٨١٠	٩٨٦	٣١١٨	١٦٢٧١	٦٣٨٠	٤١١٢٣	٣٧٤٥٦	كابلات
٢٨٨٨٦٧	٣٤٦٤٧	٣٨٩٠٨	٢٣٤٩٦	١٩٥٨٥	٢١٦٦٦	٤٨٧٤٦	١٠٤٢١	٤٥٩٨١	٤٠٩١٧	إجمالي
٤٨٦٦٠٨	٥٣٤٢١	٦٥١٦٢	٤٤٩١٩	٣٣١٣٢	٤٣١٠٢	٨٥٧٤٤	٢٢٩١٢	٧٣٦٧٣	٦٤٥٤٢	إجمالي اطوال الخطوط والكابلات (كم)
١٠٠	١٠,٩٨	١٣,٣٩	٩,٢٣	٦,٨١	٨,٨٦	١٧,٦٢	٤,٧١	١٥,١٤	١٣,٦٦	النسبة من الاجمالي العام (٪)
٠,٠٧٢	٠,٠٦	٠,٠٦	٠,٠٥	٠,١٤	٠,١٠	٠,٠٥	٠,١٢	٠,٠٨	٠,٠٧	عدد المشتركين (بالالف) / اجمالي الاطوال (كم)
٠,٢٧	٠,٢٠	٠,٢٣	٠,٢٣	٠,٣٤	٠,٢٨	٠,٢٦	٠,٣٨	٠,٣٢	٠,٢٧	الطاقة المباعة (ج.و.س) / اجمالي الأطوال (كم)
١٨٧٣٧٥	٢٢١٧٤	٢٥٠٠٣	٢٢٧٦٧	١٧٤٧١	١٧٦٩٥	٣٤١٨٠	٨٥٧٥	٢٢٠٩١	١٧٤١٩	عدد محولات التوزيع
٠,٧٠	٠,٤٩	٠,٥٩	٠,٤٦	٠,٦٤	٠,٦٩	٠,٦٦	١,٠١	١,٠٦	٠,٩٨	الطاقة المباعة (ج.و.س) / عدد المحولات
٧٩٦٢٠	٥٧١٣	٦٤٤٩	٥٢٨٨	٥٦٤٦	٥٤٦٦	١٣٨٨٧	٥٨٠٣	١٦٣٣٧	١٥٠٣١	ساعات محولات التوزيع (م. ف. ا)
١٠٠	١١,٨	١٣,٣	١٢,٢	٩,٣	٩,٤	١٨,٢	٤,٦	١١,٨	٩,٣	نسبة عدد المحولات من الإجمالي العام (٪)
٢٧٩٧١٩	٢٣٤٣٨	١٣٩٠٢	٢٨١٨٤	١٧٥٧٤	١٩٨٩٥	٤٨٨٥٤	٨٥٧٥	٦٠٦٣	٥٩٠٣٤	عدد صناديق ولوحات الجهد المنخفض
١٠٠	٨,٤	٥	١٠,١	٦,٣	٧,١	١٧,٥	٣,١	٢١,٥	٢١,١	النسبة من الإجمالي العام (٪)

عدد المشتركين



نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان
٤,٢	٣٥,١	٣٣,٧	إجمالي عدد المشتركين على الجهدين المتوسط والمنخفض (مليون مشترك)

تطور إجمالي عدد المشتركين

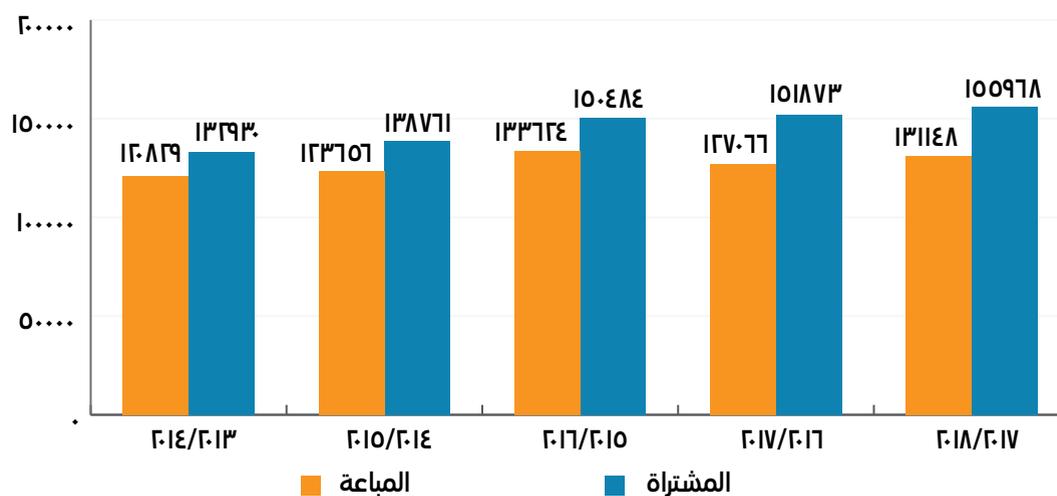


متوسط معدل التطور لعدد المشتركين ٣,٥% سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

كمية الطاقة المشتراة والمباعة بشركات التوزيع

نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان
٢,٧	١٥٥٩٦٨	١٥١٨٧٣	إجمالي الطاقة المشتراة (ج.و.س)
٣,٢	١٣١١٤٨	١٢٧٠٦٦	إجمالي الطاقة المباعة (ج.و.س)

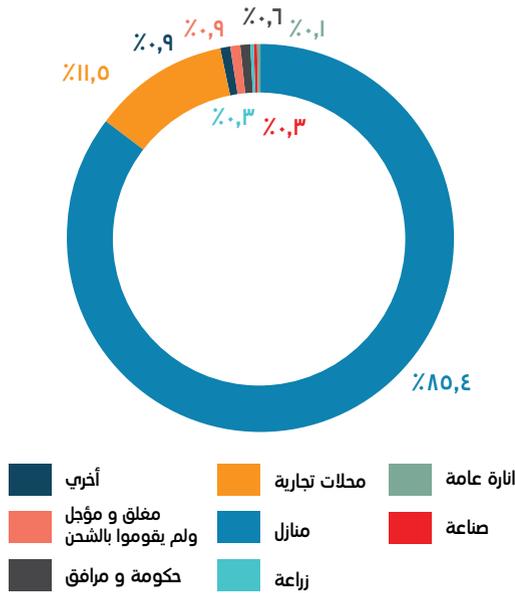
ج.و.س



متوسط معدل التطور لكمية الطاقة المباعة ٢٪ ، بينما بلغ متوسط معدل التطور لكمية الطاقة المشتراة ٣,٩٪ سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

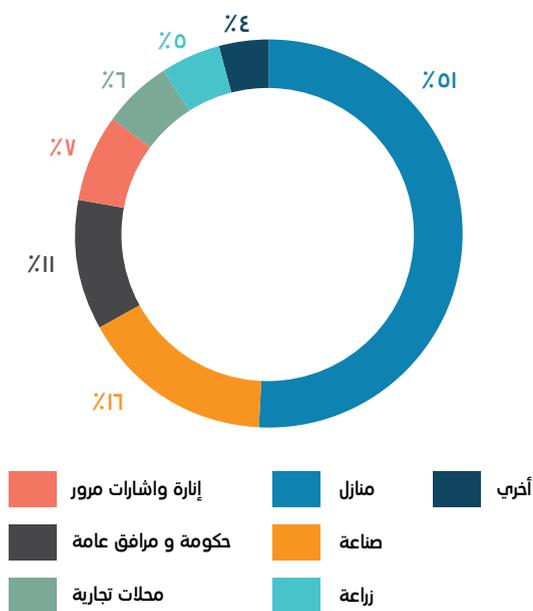


عدد المشتركين (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض (٢٠١٨/٦/٣٠)



البيان	عدد المشتركين (ألف مشترك)
صناعة	١٦
زراعة	٩٢
حكومة ومرافق عامة	١٩٦
منازل	٢٩٩٣٤
محللات تجارية	٤٠٢٤
مغلق ومؤجل مقروء بصفر ولميقوموا بالشحن	٣٢٧
إنارة عامة	٣٧
أخرى	٣٣٤
الأجمالي	٣٥٠٧٠

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

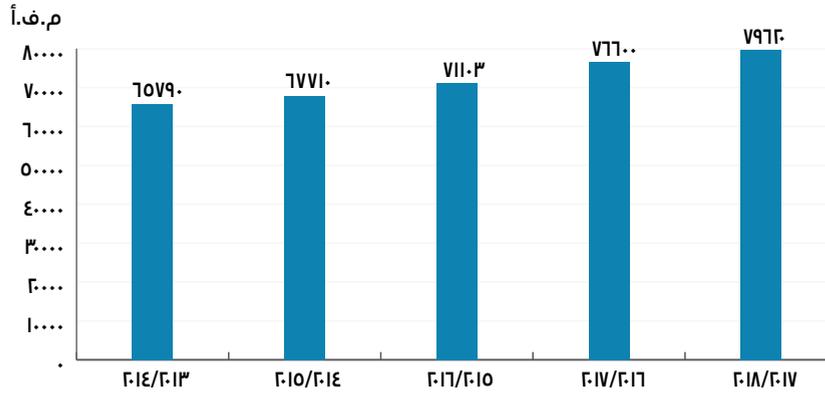


البيان	كمية الطاقة (مليون ك.و.س)
صناعة	٢٠٥٢١
زراعة	٦١٤٤
حكومة ومرافق عامه	١٤٦١٩
منازل	٦٦٨٠٩
محللات تجارية	٨٣٧٢
انارة و اشارات مرور	٤٩٢٧
أخرى	٩٧٥٦
الأجمالي	١٣١١٤٨

- زراعة : تتضمن مبيعات شرق العينات.
- أخرى: سرقات التيار – مراكز الشباب ومبيعات غزة.

إجمالي ساعات محولات التوزيع

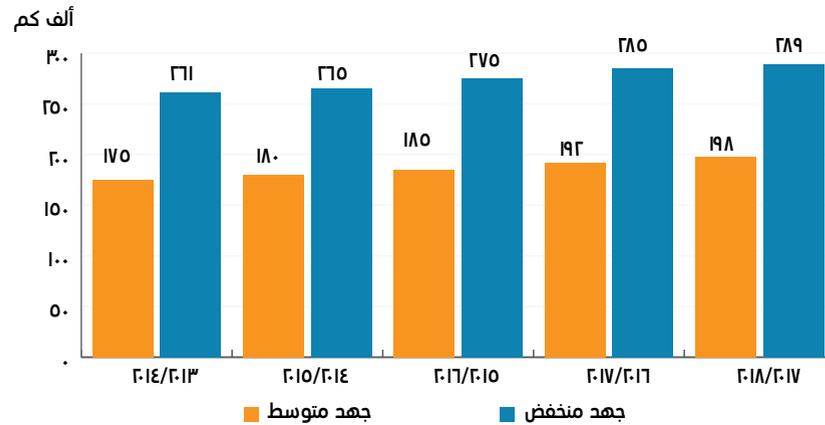
نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان
٤	٧٩٦٢٠	٧٦٦٠٠	إجمالي ساعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض (م.ف.أ)



متوسط معدل التطور لساعات محولات التوزيع ٤,٩ % سنويا خلال الفترة من ٢٠١٣/٢٠١٤ حتى ٢٠١٧/٢٠١٨.

أطوال خطوط وكابلات الجهدين المتوسط والمنخفض

نسبة التطور %	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	البيان
٣,٢	١٩٨	١٩٢	إجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المتوسط (الف كم)
١,٣	٢٨٩	٢٨٥	إجمالي أطوال خطوط وكابلات الجهد المنخفض (الف كم)



متوسط معدل التطور لإجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المتوسط ٣,١ %، بينما بلغ متوسط معدل التطور لإجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المنخفض ٢,٦ % سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٣/٢٠١٤ حتى ٢٠١٧/٢٠١٨.

تطوير خدمات العملاء

تطوير الهندسات والمراقبات :

- تقوم شركات توزيع الكهرباء بتطوير الهندسات و المراقبات وذلك لارتقاء بجوده الخدمات المقدمه للعملاء ورفع كفاءتها .
- تم تطوير عدد ٣١ هندسة خلال عام (٢٠١٧/٢٠١٨) وبذلك يصبح اجمالي عدد الهندسات التي تم تطويرها ٤٢٤ هندسة حتى ٢٠١٨/٦/٣٠ من اجمالي عدد ٤٤٧ هندسة مطلوب تطويرها .
- كما توجد مراكز خدمة فرعية بالقرى يبلغ عددها ٧٢٥ مركز خدمة مسؤل عن الأعطال و سرعة اصلاحها وذلك تيسيرا على عملاء القرى.

التطوير التجاري:

- تم ميكنة جميع الاعمال التي تتم بمركز الخدمة باستخدام الحاسبات الالية.
- يتم تقديم الخدمات التجارية منها اجراءات تعاقد العملاء مثل (تعاقد جديد - تقوية وتعديل تعاقد - الوصلات الارضية والفرعية والمؤقتة - نقل عداد او نقل صندوق تعاقد).



منظومة الشبكات الواحد:

- منظومة الشبكات الواحد هي منظومة إلكترونية متكاملة لميكنة الخدمات بمراكز الخدمة بشركات توزيع الكهرباء مما يتيح للمواطن الاستفادة من عدد (٢٦) خدمة من خلال التعامل مع شبكات واحد بالفرع التابع له ، و تهدف الى :-
 - تحسين وميكنة الخدمات المقدمة للمواطنين وتوحيد الإجراءات اللازمة لأداء كل خدمة وكذلك الفترة الزمنية اللازمة لإنجازها .
 - رفع كفاءة دور مكاتب خدمة المواطنين والحد من استخدام المعاملات الورقية والاهتمام ببحث الشكاوى وسرعة حلها .
 - سهولة عمل تقارير وإحصاءات باعداد المواطنين المستفيدين من خدمات شركات التوزيع .
- وقد تم تفعيل منظومة ميكنة الخدمات بنظام الشبكات الواحد بعدد ٤٦٥ مركز من إجمالي عدد ٤٧٢ مركز على مستوى شركات التوزيع جاري الانتهاء من تفعيل الخدمات فى مراكز الخدمة المتبقية.

ربط خدمات الشبكات الواحد بمنظومة تلقي الشكاوى والاعطال على الرقم الموحد (١٢١) :

- تم دعم مركز خدمة العملاء الرئيسى على الرقم الموحد (١٢١) بالخدمة المقدمة فى الشبكات الواحد للرد على استفسارات المواطنين و الاستعلام عن الاوراق المطلوبة لكل خدمة (توصيل التيار – تركيب عداد – رفع عدد - ...) وتكلفة كل خدمة ومدة تنفيذ كل خدمة .

استخدام الموصلات المعزولة بدلاً من المكشوفة :

- يتم استخدام الاسلاك المعزولة بدلاً من المكشوفة بشبكة الجهد المنخفض لجميع التوصيلات الجديدة وعمليات الاحلال والتجديد دون أعباء اضافية على المواطنين لحمايتهم من اخطار سقوط الاسلاك المكشوفة وتفادى حدوث الحرائق، وقد بلغ إجمالي اطوال الاسلاك المعزولة حوالي ٦٢١ ألف كيلو متر طولي حتى سبتمبر ٢٠١٨ بنسبة ٩١,٤٪ من إجمالي اطوال شبكات الجهد المنخفض بشركات التوزيع.

تطوير المناطق العشوائية:

- طبقا لتوجيهات السيد رئيس الجمهورية للقضاء على العشوائيات، تم توقيع بروتوكول تعاون بين صندوق تطوير المناطق العشوائية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بشأن تطوير المناطق غير الآمنة الواقعة في حرم خطوط الكهرباء.
- في يونيو ٢٠١٧ تم ادراج المرحلة الأولى للمشروع بخطة ديوان عام وزارة الكهرباء و الطاقة المتجددة للعام المالي ٢٠١٨/٢٠١٧ بتمويل من الخزانه العامه للدولة و باستثمارات متاحه قدرها ٥٠٠ مليون جنيه.
- حتى ٣٠ / ٦ / ٢٠١٨ تم تنفيذ حوالي ٦٧٢ كم بنسبه ٦٣ ٪ من المستهدف و بتكلفه ٦٦٨ مليون جنيه بنسبه ١٣٣ ٪ من التمويل المتاح.
- مستهدف الوصول لنسبة تنفيذ ١٠٠٪ للمشروع بنهاية عام ٢٠١٩/٢٠١٨ ، و بتكلفه تبلغ حوالي ١ مليار جنيه.

إنشاء و تطوير تحكيمات شركات التوزيع :

تقوم الشركة القابضة لكهرباء مصر بتطوير الشبكات بشركات التوزيع وذلك لرفع مستوى الأداء وتحسين مستوى جودة التغذية الكهربائية و ذلك عن طريق إنشاء وتطوير عدد ١٤ مركز تحكيم فى شركات التوزيع التابعة باستخدام أحدث ما تم الوصول اليه فى أنظمة التحكم و المراقبة و الاتصالات بغرض المراقبة و التحكم بالموزعات و المحولات و جانب الجهد المتوسط لمحطات التوزيع بطريقة آمنة و موثوقة.

وينقسم المشروع إلى مرحلتين:

المرحلة الاولى :

- انشاء عدد ٥ مراكز تحكيم يتم تنفيذها خلال ١٨ شهر بشركات شمال وجنوب القاهرة والاسكندرية للتوزيع.

المرحلة الثانية :

- انشاء عدد ٩ مراكز تحكيم يتم تنفيذها خلال ١٨ شهر بباقي شركات التوزيع بعد انتهاء المرحلة الاولى.
- فى مايو ٢٠١٨ تم اختيار الشركات الاستشارية والشركات المؤهلة لتنفيذ المشروع.
- فى اكتوبر ٢٠١٨ قامت الشركة القابضة بتوقيع عقود مع الشركات الاستشارية الفائزة .

ترشيد وتحسين كفاءة استخدام الطاقة :



الإنارة العامة :

- بتاريخ ٢٠١٥/٤/٨ تم توقيع عقد بين كل من وزارة التنمية المحلية والهيئة العربية للتصنيع ووزارة المالية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة لتوريد عدد ٢,٦ مليون كشاف إنارة شوارع صوديوم عالي الضغط و ليد قدرة ١٥٠ ، ١٠٠ وات لتركيبتها على مستوى الجمهورية بقيمة إجمالية تقدر بحوالي ٢,١ مليار جنيه يتم سدادها عن طريق وزارة المالية.
- وحتى أكتوبر ٢٠١٨ تم توريد حوالي ٢,٢ مليون كشاف وتركيب حوالي ٢,١ مليون كشاف انارة.

انارة المنازل :

- تم التعاقد على توريد ١٣ مليون لمبة ليد بقدرات مختلفة توزع على مستوى جمهورية مصر العربية، ومنذ ٢٠١٥/٣ وحتى ٢٠١٨/١٠ تم توريد حوالي ١٣ مليون لمبة بمختلف القدرات وتوزيع حوالي ١١,٩ مليون لمبة ليد على مستوى شركات التوزيع ، وذلك بعد إجراء الإختبارات الفنية اللازمة على الكميات الموردة ، ومن المتوقع الانتهاء من التركيب خلال العام المالي ٢٠١٨/٢٠١٩.



في القطاع الحكومي والصناعي والتجاري :

- تم تنفيذ عدد ١٦٠٠ دراسة لترشيد استهلاك الطاقة في المباني الحكومية والمرافق العامة وتم تنفيذ عدد ١٤٦ دراسة في القطاع الصناعي والتجاري مع نشر الوعي في جميع محافظات الجمهورية .

تحسين كفاءة الطاقة بشبكات التوزيع :

- بتاريخ ٢٠١٦/٢/٢٩ تم التوقيع على اتفاقية القرض الممول من الهيئة اليابانية للتعاون الدولي (JICA) بمبلغ ٢٤,٧٦٢ مليار ين ياباني لتنفيذ مشروع إنشاء شبكة ذكية متكاملة في ثلاث شركات توزيع بهدف خفض الفقد في الطاقة الكهربائية وتقليل الانبعاثات الحرارية ونسبة ثاني أكسيد الكربون في الجو وتحسين ورفع كفاءة أداء الشبكة الكهربائية ، وبمدة تنفيذ للمشروع حوالي ٦٠ شهر .
 - في يونيو ٢٠١٦ تم توقيع عقد الاستشاري مع شركة TEPSCO ، وتم تفعيل القرض بداية من ٢٠١٧/١/١٠ .
 - أكتوبر ٢٠١٨ تم طرح المناقصة الخاصة بالحزمة الثانية (LOT2) لصالح شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء .
- كما تم الانتهاء من اعداد المناقصات الخاصة بالحزمة الاولى (LOT1) الخاصة بشركة الاسكندرية، والحزمة الثالثة (LOT3) الخاصة بشركة شمال الدلتا وسيتم طرح المناقصة بعد مراجعة الوكالة اليابانية للتعاون الدولي (JICA).

العدادات الذكية :

- في مارس ٢٠١٦ تم توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة القابضة لكهرباء مصر ومجلس الدفاع الوطني لدعم تأمين وتطوير نظم المعلومات وإنشاء قواعد البيانات في مجالات العدادات الذكية وتطبيقاتها وذلك حرصاً على سرية المعلومات والبيانات الخاصة بشركات توزيع الكهرباء .
- مايو ٢٠١٧ تم توقيع عقد توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة القياس المتقدم للبنية التحتية بنظام تسليم مفتاح لتوريد وتركيب وتشغيل عدد ٢٥٠ ألف عداد ذكي كمشروع تجريبي في نطاق ست شركات (شمال القاهرة - جنوب القاهرة - إسكندرية - القناة - جنوب الدلتا - مصر الوسطى) لتوزيع الكهرباء .
- تم الانتهاء من مرحلة POC حيث بلغ إجمالي العدادات المركبة نطاق شركات التوزيع المشار إليهم ٢٠٠٠ عداد ذكي، وتم البدء للتجهيز لمرحلة الـ PILOT كما بدء المصنعين البدء في تصنيع العدادات .
- وجاري توريد المهمات المطلوبة للبدء في تجهيز مراكز البيانات .



العدادات مسبقة الدفع :

- تم بدء التوسع في استخدام هذه النوعية من عداد منذ عام ٢٠١١ وتم تعميمها في ٢٠١٤ حيث تم تركيب حوالي ٦,٣ مليون عداد حتى ٢٠١٨/٩/٣٠ ، وتهدف العدادات مسبقة الدفع الى:
- تحقيق سيولة مالية لشركات الكهرباء نتيجة الدفع المسبق بقيمة الشحن.
 - تلافى المشاكل مع بعض المستهلكين مثل تقدير كمية الإستهلاك و إرتفاع قيمة بعض الفواتير ، وتوفير الأمان للمشارك لعدم الاحتياج لدخول أى شخص لمنزل المشترك.

العدادات الكودية مسبقة الدفع :

- بتاريخ ٢٠١٦/٥/٩ صدر القرار الوزاري رقم ٢٥٤ لسنة ٢٠١٦ والذي تضمن ضوابط تنفيذ قرار مجلس الوزراء رقم ٨٨٦ لسنة ٢٠١٦ بشأن تنظيم تركيب العدادات الكودية المؤقتة مسبقة الدفع للمنشآت والمباني الموصل إليها التيار الكهربائي بوسائل غير قانونية لتقليل الفقد والحد من ظاهرة سرقة التيار الكهربائي - ما عدا:
- الوحدات المخالفة المقامة على المناطق الأثرية - الوحدات المخالفة لقانون حماية المنشآت الكهربائية رقم ٦٣ لسنة ١٩٧٤ المعدل بالقانون رقم ٢٠٤ لسنة ١٩٩١ أو القانون رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ بإصدار قانون الكهرباء.
 - الوحدات المخالفة لقيود الإرتفاع المقررة طبقاً لقانون الطيران المدني .
 - حتى ٢٠١٨/٦/٣٠ بلغ إجمالي عدد الطلبات حوالي ٢,٥ مليون طلب و إجمالي عدد المقاييسات المسددة والبالغة ٢ مليون مقاييسة - وإجمالي ما تم تنفيذه حوالي ١,٨ مليون وصلة بنسبة تنفيذ ٨٩٪ من المسدد.

مشروع إعداد برنامج موحد لإدارة العدادات مسبقة الدفع :

- بتاريخ ٢٠١٦/٦/١٩ تم التعاقد مع جهاز مشروعات الخدمة الوطنية لتنفيذ مشروع إعداد برنامج موحد لإدارة العدادات مسبقة الدفع ، وتمثل اهداف المشروع في :
- بناء نظام مركزي موحد لشحن العدادات مسبقة الدفع.
 - التعامل مع جميع أنواع العدادات من خلال برنامج موحد.
 - الحصول علي تقارير موحدة علي مستوى الشركات أو علي مستوى الشركة القابضة تساعد علي اتخاذ القرارات.
 - تسهيل خدمة شحن الكروت علي المواطنين عن طريق قنوات التحصيل الالكتروني أو الشحن من أي مركز شحن بنطاق شركة التوزيع ، مع إمكانية تشغيل فروع جديدة واطافة قنوات مختلفة للشحن.
 - تم التشغيل الفعلي للبرنامج بشركتي شمال القاهرة و مصر العليا للتوزيع و جارى تشغيل البرنامج بباقي الشركات تباعاً.

بيانات عن شركات توزيع الكهرباء

رقم التليفون	العنوان	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركة القابضة %	رأس المال (مليون جنيه)	المركز الرئيسي	النطاق الجغرافي	
٠٢/٢٢٧٢٥٠٩٥	٢ طريق النصر بجوار قسم اول مدينة نصر- القاهرة	%١,٥١	٣٠٦,٦٨٥	محافظة القاهرة	أحياء شمال وشرق القاهرة ومدينة القاهرة الجديدة ومدينة السلام بمحافظة القاهرة ومدينة العبور والخانكة وشبرا الخيمة والقناطر الخيرية وبهتيم بمحافظة القليوبية	شمال القاهرة
٠٢/٢٢٧٢٤٤٠٩						
٠٢/٢٥٧٦٦٦١٢	٥٣ ش ٢٦ يوليو - القاهرة	%٢,١٥	٤٣٧,٤٤٤	محافظة القاهرة	أحياء غرب ووسط وجنوب القاهرة وكامل احياء محافظة الجيزة	جنوب القاهرة
٠٢/٢٥٧٦٦٤٠٠						
٠٣/٣٩٣٣٢٢٢٣	٩ شارع سيدى المتولى العطارين - الاسكندرية	%١,٨٥	٣٧٧,٠٠٨	محافظة الإسكندرية	من ابوقير شرقا حتى الكيلو ٦٤ غرب طريق الإسكندرية / مطروح	الإسكندرية
٠٣/٤٩٤٨١٠٧						
٠٦٤/٣٢٠٩٦٠٠	ميدان عثمان احمد عثمان الشيخ زايد - الاسماعيلية	%٢,٤٥	٤٩٧,٣٣٨	محافظة الإسماعيلية	محافظات الإسماعيلية وبور سعيد والسويس والشرقية وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر والمدن الجديدة بالنطاق الجغرافي للشركة	القناة
٠٦٤/٣٢٠٨٢٢٤٠						
٠٥٠/٢٣٠٤١٨٦	ش الجمهورية - امام مبنى محافظة الدقهلية - الدقهلية	%٢,٢١	٤٤٩,٢٤٦	محافظة الدقهلية	محافظات الدقهلية ودمياط وكفر الشيخ	شمال الدلتا
٠٥٠/٢٣٠٤١٨٧						
٠٤٠/٣٤٥٥٥١٦	سبراني أول طريق كفر الشيخ - طنطا - الغربية	%١,٧٥	٣٥٧,٤٣٩	محافظة الغربية	محافظات القليوبية (ماعدًا امتداد القاهرة الكبرى) والمنوفية (ماعدًا مدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة) والغربية	جنوب الدلتا
٠٤٠/٣٤٥٥٥١٩						
٠٤٥/٣٣١٨٠٣٠	شارع الجمهورية - دمنهور- البحيرة	%١,٦٨	٣٤٢,٥٣٧	محافظة البحيرة	محافظات البحيرة ومطروح وما بعد الكيلو ٦٦ طريق الإسكندرية/ مطروح بمحافظة المنوفية ومدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة	البحيرة
٠٤٥/٣٢٢١٤٢٦						
٠٨٦/٢٣٤٦٧٣٣	٧٨ شارع الحرية - المنيا	%٢,٣٣	٤٧٤,٨٤٣	محافظة المنيا	محافظات بنى سويف والفيوم والمنيا وأسيوط والوادى الجديد	مصر الوسطى
٠٨٦/٢٣٥٣٥٢٧						
٠٩٧/٣٤٨٠٤١٦	السد العالى غرب اسوان	%٢,١٤	٤٣٥,٧٦٦	محافظة أسوان	محافظات سوهاج وقنا والاقصر وأسوان	مصر العليا
٠٩٧/٣٤٨٠٣١٧						



الموارد البشرية والتدريب



من منطلق حرص الشركة القابضة لكهرباء مصر على مواكبة أحدث المتغيرات والتوجهات العالمية بما يحقق العناية الفائقة بالموارد البشرية باعتبارها الدعامة الحقيقية و حجر الأساس و المورد الأهم لتحقيق أهدافها الإستراتيجية فقد قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر ببذل مزيد من الجهد في سبيل تطوير قدرات ومهارات مواردها البشرية وفيما يلي عرض لأهم مؤشرات الموارد البشرية بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.

القوى العاملة

بلغ إجمالي عدد العاملين في الشركة القابضة والشركات التابعة حوالي ١٦١٦٠٦ عامل في ٢٠١٨/٢٠١٧ مقابل حوالي ١٦٥٥٢٣ عامل في ٢٠١٧/٢٠١٦ بإنخفاض قدرة ٣٩١٧ عامل ونسبة (٢,٤)٪ عن الفترة المناظرة، بخلاف ٥٥٩ عامل بمحطات سيمنز.

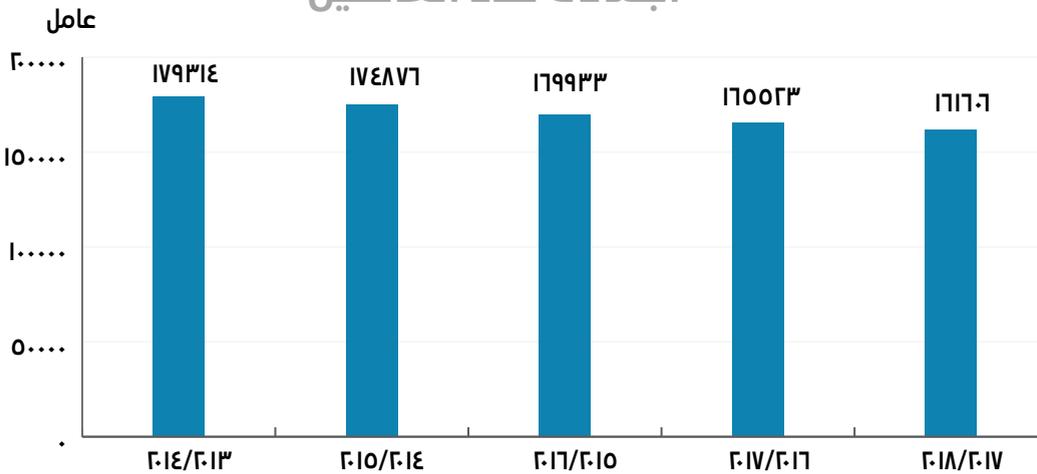
إجمالي العاملين بالشركة القابضة و الشركات التابعة

١٦١٦٠٦ عامل

بخلاف ٥٥٩ عامل بمحطات سيمنز

الشركة القابضة	الإجمالي = ٢٦٥٧ عامل
ديوان عام الشركة = ١٩٥٠	
المستشفى = ٧٠٧	
شركات الإنتاج	الإجمالي = ٣٢٧٢٣
القاهرة = ٥٢٩٨	غرب الدلتا = ٧٦٩٨
شرق الدلتا = ٦٨١١	الوجة القبلى = ٣٤٢٨
وسط الدلتا = ٦٣٧٨	المحطات المائية = ٣١١٠
الشركة المصرية لنقل الكهرباء	
الإجمالي = ٢٩١٨٣ عامل	
شركات التوزيع	الإجمالي = ٩٧٠٤٣ عامل
شمال القاهرة = ١٢١٥٧	البحيرة = ٧٩٠٨
جنوب القاهرة = ١٦٧٢٣	شمال الدلتا = ٨١٠١
الأسكندرية = ١١٦٤٤	جنوب الدلتا = ٩٢٠١
القناة = ١٥٠١٣	مصر الوسطى = ٨٩٥٦
	مصر العليا = ٧٣٤٠

إجمالي عدد العاملين



متوسط معدل انخفاض إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة ٢,٦ ٪ سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧

تنمية وتطوير الموارد البشرية وتحسين الأداء

إيماناً من قيادة الشركة بالتغيير الذي يمكن أن يحدثه المورد البشري كونه أهم عناصر العملية الإنتاجية، فإنه يتم بصفة مستمرة تطوير وتنمية قدرات الموارد البشرية، ورفع قدرتها في التعامل مع التطور التكنولوجي ومستحدثاته وخاصة في ظل صدور قانون الكهرباء الموحد وتشجيع القطاع الخاص على الاستثمار في الطاقة وهو ما ينتج عنه الدخول في منافسة قوية تحتم علينا التطوير المستمر من سياستنا وإستراتيجيتنا بما يمكننا من مواجهة التحديات والصعوبات ، وانطلاقاً من ذلك فقد تم الآتي :-

- استكمال تنفيذ المحاور الرئيسية لإستراتيجية تطوير وتنمية الموارد البشرية والتي تتركز حول بناء ثقافة تقوم على حسن الأداء والخضوع للمساءلة وإنشاء قوة عمل أكثر تنوعاً.
- الإنتهاء من إجراء دراسة تحليلية للهيكل التنظيمية لشركات توزيع الكهرباء بهدف منع الإزدواج في الإختصاصات الوظيفية والتكامل بين الأنشطة الفرعية.
- إدارة ملف العلاقات الخارجية الأفريقية في مجال الموارد البشرية من خلال عضوية الشركة القابضة في اتحاد مرافق الطاقة الأفريقية الـ APUA.
- العمل على دراسة شكاوى العاملين و الأستغلال الأمثل للموارد البشرية و الأمكانيات المتاحة بما يحقق صالح الشركة و العاملين.

الرعاية الصحية

إيماناً من مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر بأهمية المورد البشري كإحدى الركائز الأساسية ، ولتحقيق رسالة القطاع تم تطوير وتحسين أداء الخدمة الطبية المقدمه للعاملين بقطاع الكهرباء من خلال تجديد مستشفى الكهرباء حيث تم:-

- تطوير منظومة العمل بالعيادات الخارجية و الأقسام الداخلية و الأقسام المعاونة و الرعاية المركزه.
 - تزويد المستشفى بأحدث الأجهزة ذات التقنية الحديثة واستحداث بعض أنواع الجراحات مثل جراحة السمّة.
 - جاري تركيب جهاز Biosafety Cabinet لتحضير العلاج الكيماوي.
 - اطلاع الأطباء والكوادر الطبية من العاملين بالقطاع الطبي ومستشفى الكهرباء على المجالات الطبية الحديثة من خلال الدورات التدريبية في الجامعات المصرية وحضور المؤتمرات و الندوات الطبية.
- مما كان له الأثر على تحسين نتائج الأعمال وتحقيق فائض قيمته ٤٤,٦ مليون جنية للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨ مقابل ٣١,٧ مليون جنية عن العام المناظر وبمعدل تطور قدره ٤١٪ .

التدريب وبناء القدرات

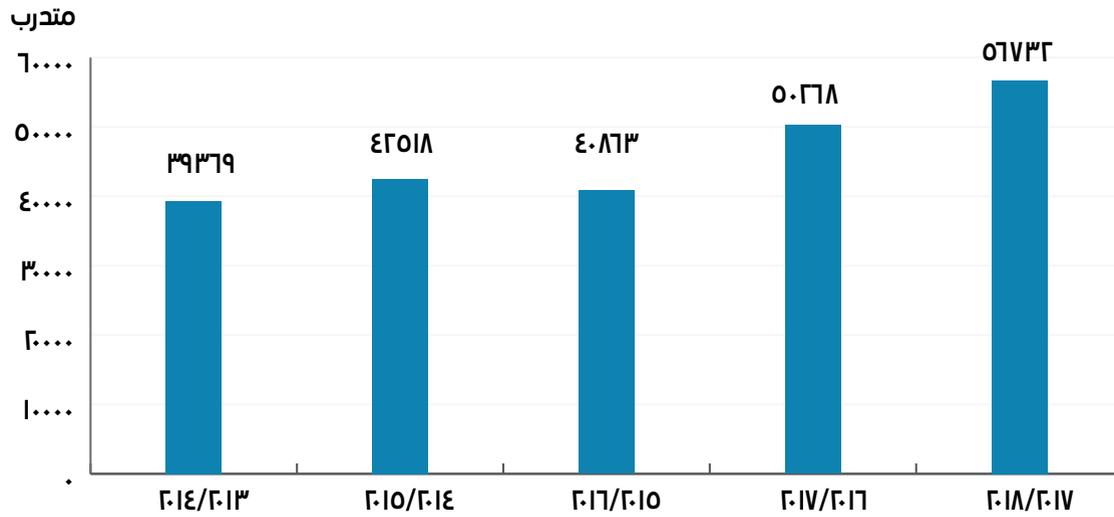
إن الهدف الإستراتيجي للتدريب هو المساهمة في نجاح الشركة واستمرارها عن طريق وضع خطة إستراتيجية لتطوير المنظومة التدريبية و نقل المهارات والقدرات التنافسية للعاملين وتمكينهم من تحسين أداء أدوارهم التي يسهمون بها في تحقيق أهداف الشركة بكفاءة و فاعلية.

و في ضوء ذلك قامت الشركة بإعداد برامج تدريبية تهدف إلى تطوير الكفاءات وذلك من خلال ما يلي:

أ- تدريب العاملين:

تم تنفيذ برامج تدريبية فنية وإدارية وقيادية بالإضافة الى اعتماد برامج الدراسات العليا في المجالات التخصصية للعاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة وديوان عام وزارة الكهرباء و الطاقة المتجددة بمعدل تطور قدرة ١٢,٩ ٪ عن العام المناظر وذلك من خلال مركز إعداد القادة بالشركة القابضة ومراكز تدريب الشركات التابعة والمراكز الخارجية على النحو التالي:

إجمالي عدد المتدربين



- متوسط معدل تطور إجمالي عدد المتدربين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة ٩,٦ ٪ سنوياً خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧

ب - تدريب الغير :

- دعماً للمسؤولية الاجتماعية للشركة القابضة فقد تم تدريب ٤٨٤٤ طالب تدريب صيفي لطلبة كليات الهندسة والمعاهد العليا وكلية التجارة والتعليم العالي الصناعي بالشركات التابعة.
- وكنتيجة لإعتماد مركزي تدريب المقطم و المحطات بأسوان كمراكز تدريب متميزة من قبل اتحاد مؤسسات الكهرباء الافريقية APUA تم توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة القابضة لكهرباء مصر والـ APUA لتنفيذ عدة دورات تدريبية للمتدربين من مختلف الدول الافريقية.
- كما تم تدريب وافدين من داخل جمهورية مصر العربية من خارج قطاع الكهرباء (تدريب عدد ٢٧٦ بالشركة القابضة لكهرباء مصر وتدريب عدد ٢١٦ بالشركات التابعة).

ج - تدريب عاملين في الدول الافريقية والعربية :

- وفي إطار التعاون في مجال التدريب مع الدول العربية والأفريقية تم تدريب عدد ٢٢١ متدرب من دول مختلفة (١٦٧ من دول حوض النيل ، ٣ من السعودية ، ٥١ من فلسطين).

مركز إعداد القادة لقطاع الكهرباء

انطلاقاً من الحرص على الإكتشاف المبكر للعناصر المؤهلة للقيادة والإعداد للصف الثاني فقد تم إنشاء مركز إعداد القادة في عام ١٩٩٥ لتحقيق رسالة تمثلت في «إعداد جيل جديد من القادة قادر من خلال معارفه وسلوكياته وخبراته على تحقيق رسالة القطاع» هذا وقد تمثلت إنجازات المركز للعام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨ في الآتي :

- تجديد حصول مركز إعداد القادة على شهادة الايزو ٢٠١٥/٩٠٠١ ساعياً نحو الريادة والتميز في التدريب القيادي والاداري بمصر والعالم العربي.
- تم التواصل الفعال والتسويق للدورات التدريبية للمركز من خلال إنشاء صفحة رسمية للمركز عبر شبكة الانترنت.
- استحداث دليل مختصر (Brochure) وأفلام دعائية باللغة الإنجليزية والفرنسية لمخاطبة الزائرين الأجانب.
- امتد نشاط المركز ليشمل عدد ١١ من الوزارات والجهات من خارج قطاع الكهرباء بإجمالي عدد ١٩٣ متدرب بالإضافة إلى تدريب ٢١ متدرب من الأخوة الفلسطينيين.
- تم الإنتهاء من تنفيذ برنامج إعداد القادة للدفعتين ٢٤ ، ٢٥ وذلك بشكل مكثف لمدة ١٨ أسبوع بما يحقق مضاعفة عدد الخريجين سنوياً مع الحفاظ على الجودة وجوهر المحتوى الخاص بالبرنامج ، وبلغ عدد الخريجين منذ بداية البرنامج ما يقرب من ٦٧٦ خريج.
- بلغ اجمالي عدد الدورات المنفذة بمركز اعداد القادة خلال العام المالي ٢٠١٧/٢٠١٨ عدد ٢٤٨ دورة تدريبية لعدد ٥٦٥٠ متدرب مقارنة بعدد ١٩٤ دورة لعدد ٣٦٠٠ متدرب للعام المالي ٢٠١٦/٢٠١٧.
- لم تقتصر إنجازات المركز على التدريب والتأهيل للكوادر القيادية بل امتدت لمواكبة أحدث نظم الجودة العالمية وتطبيقها حيث تم الإنتهاء من تأهيل مركز تدريب ابوقير التابع لشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء وتم حصوله على شهادة الأيزو ٢٠١٥/٩٠٠١ و جاري تأهيل كل من مراكز تدريب فايد بشركة شرق الدلتا ، ومركز طلخا بشركة وسط الدلتا، ومركز الكريمات بشركة الوجهة القبلي لإنتاج الكهرباء، مركز تدريب مصر العليا لتوزيع الكهرباء للحصول على شهادة الأيزو.



تطوير اللوائح والهياكل التنظيمية للشركة القابضة والشركات التابعة

في إطار حرص شركات الكهرباء علي مواكبة كافة المستجدات التي تطرأ علي منظومة العمل وسياسات الموارد البشرية تم إصدار وتعديل بعض اللوائح والإجراءات القائمة من أجل خلق بيئة عمل محفزة والتي نذكر منها :

- تعديل بعض الضوابط والقواعد المنظمة للعمل فيما يتعلق بمنح العلاوات التشجيعية وحصول العاملين علي أجازات خاصة بدون مرتب وقواعد ضم مدد الخبرة العلمية والعملية.
- الانتهاء من تعديل كافة اللوائح المالية بالشركة لتتواءم مع متطلبات العمل الحالية لتوحيدها علي مستوى الشركات التابعة و جاري اتخاذ الترتيبات اللازمة لإقرارها و العمل بها.
- استخدام تكنولوجيا المعلومات في إدارة الأنشطة والخدمات الداخلية وتبني الإدارة الإلكترونية.
- اعداد دراسة لإعادة هيكلة القطاع الطبي بالشركة القابضة وشركاتها التابعة من خلال إنشاء شركة رعاية صحية مستقلة بالتعاون مع الإستشاري RSM للإستشارات المالية .
- إقرار وإعتماد سياسات ودليل إجراءات الإلتزام للشركة القابضة والشركات التابعة بما يضمن تعزيز السمعة والمصداقية أمام كافة المتعاملين مع الشركة القابضة وأيضاً أمام جهات التمويل الدولية.
- تم الإنتهاء من إعداد دراسة الجدوي الإقتصادية لإنشاء شركة مساهمة مصرية لخدمات التدريب لتجميع مراكز تدريب الشركات التابعة تحت مظلة واحدة تستند إلى أسس الإدارة الحديثة لتحقيق الاستفادة المثلى من الإمكانيات وطاقات المنظومة التدريبية.



الحوكمة

تتضافر جهود مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر مع الإدارة التنفيذية على تنفيذ توصيات مشروع «تحسين الإدارة المالية والحوكمة» وذلك من خلال :

- اتخاذ الإجراءات اللازمة بشأن اصدار واعتماد كود الحوكمة الذي تم اعداده من قبل الإستشاري برايس ووترهاوس كوبرز (PWC).
- تفعيل أعمال لجان المراجعة على مستوى الشركة القابضة والشركات التابعة لمساعدة مجالس إدارات الشركات تجاه تطبيق آليات الحوكمة والقيام بدورها الرقابي.
- التعاقد مع الإستشاري ارنست ويونغ Ernst & young لتقديم الدعم الفني للشركة القابضة لكهرباء مصر لإعداد القوائم المالية المجمعة وفقاً للمعايير الدولية لإعداد التقارير المالية IFRS وذلك من خلال المنحة المقدمة من البنك الأوروبي لإعادة الإعمار والتنمية EBRD.
- استحداث الإدارة العامة للمراجعة الداخلية على مستوى الشركة القابضة وشركاتها التابعة لتزويد الإدارة ولجنة المراجعة بتقييماتها المستمرة فيما يتعلق بنظام الرقابة الداخلية وإدارة المخاطر وإجراءات الحوكمة.

الإلتزام

في اطار تفعيل البيئة الرقابية وتبني الشركة نهجاً استباقياً لكي تتوافق باستمرار مع التشريعات المعمول بها والحد من مخاطر عدم الإلتزام. وإستكمالاً لإقرار سياسة الإلتزام والإبلاغ تم :

- بالتعاون مع الإستشاري برايس ووترهاوس كوبرز (PWC) جاري الإنتهاء من إعداد سجل المخاطر المتأصلة للقطاعات والإدارات لمختلفة داخل الشركة القابضة بما يضمن وضع إستراتيجية للتعامل مع تلك المخاطر للحد من آثارها .
- نشر ثقافة الشفافية والإبلاغ عن الممارسات غير المشروعة والتي آتت ثمارها من خلال تلقي العديد من شكاوي العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة حيث يتم التحقق من الشكاوي والعمل على حلها بصورة عاجلة .
- جاري اعداد برنامج و خطة تقييم مدى الإلتزام بالقوانين والأنظمة و اللوائح الداخلية.





النشاط التجاري والمالي



إعادة تسعير الكهرباء

- ترمي سياسات التسعير المتعارف عليها عالمياً إلى أن:
 - تحقق الأسعار الكفاءة الاقتصادية والمالية لمرفق الكهرباء.
 - تغطي الأسعار التكلفة طبقاً لجهد التغذية.
 - تعطى الأسعار المؤشر الصحيح لاستخدام الكهرباء ، ومراعاة البعد الاجتماعي (أى أن يستطيع المستهلك تحمل قيمة فاتورة الكهرباء) والشفافية والسهولة والعدالة.
- وفقاً لقانون الكهرباء فقد تم تكليف جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بمراجعة الأسعار المعتمدة من مجلس الوزراء لبيع الكهرباء، ووضع مقترح لتعديل الأسعار يحقق التوازن بين مصلحة شركات الكهرباء والحفاظ على استمراريتها فى تقديم الخدمة المنوطة بها وكذلك من حيث مراعاة محدودى الدخل وتدرج أسعار بيع الكهرباء للشرائح المختلفة طبقاً لكمية الاستهلاك.
- بتاريخ ٢٠١٧/٧/٦ صدر قرار السيد الدكتور وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ٣١٢ لسنة ٢٠١٧ بتعديل تعريفه بيع الكهرباء لعام ٢٠١٨/٢٠١٧ (السنة الرابعة من خطة إعادة هيكلة أسعار الكهرباء) وذلك اعتباراً من ٢٠١٧/٧/١ وحتى ٢٠١٨/٦/٣٠.
- بتاريخ ٢٠١٨/٦/٤ صدر قرار السيد الدكتور وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ١٥٧ لسنة ٢٠١٨ بتعديل تعريفه بيع الكهرباء لعام ٢٠١٩/٢٠١٨ (السنة الخامسة من خطة إعادة هيكلة أسعار الكهرباء) وذلك اعتباراً من ٢٠١٨/٧/١ حتى ٢٠١٩/٦/٣٠.



والجدول التالي يوضح تعريفية بيع الكهرباء ومقابل خدمة العملاء للاستخدامات المختلفة خلال العام ٢٠١٨/٢٠١٩ *

مقابل خدمة العملاء «جنيه / مشترك - شهر»	داخل الذروة ^(٣) «قرش / ك.و.س»	خارج الذروة ^(٣) «قرش / ك.و.س»	متوسط سعر الطاقة ^(٢) «قرش / ك.و.س»	مقابل قدرة ^(١) «جنيه / ك. و-شهر»	غرض الاستخدام
الجهد الفائق (٢٢٠-١٣٢ ك.ف)					
٣٥	-	-	٦٠,٠٠	-	كيما
	-	-	٨٥,٠٠	-	مترو الانفاق
	١٣٣,٥	٨٩	٩٦,٤	٣٠	باقي المشتركين
الجهد العالي (٢٢-٦٦ ك.ف)					
٣٥	-	-	٩٠,٠٠	-	مترو الانفاق
	١٤٠,٥	٩٣,٧	١٠١,٥	٤٠	باقي المشتركين
الجهد المتوسط (١١-٢٢ ك.ف)					
٣٥	١١١	٧٤	٨٠	٣٠	اغراض الري
	٠,٠٠	٠,٠	١١٥	٠	شركات المياه والصرف الصحي
	١٤٥,٤	٩٦,٩	١٠٥	٥٠	باقي المشتركين
الجهد المنخفض (٣٨٠ فولت)					
٤	-	-	٥٠	-	الري
١٥	-	-	١١٠	-	شركات المياه والصرف الصحي
	-	-	١١٠	-	باقي المشتركين
	-	-	١١٠	-	انارة عامه

المحلات التجارية

مقابل خدمة عملاء جنيه / مشترك - شهر	قرش / ك.و.س	شرائح الاستهلاك (ك.و.س / شهر)
٥	٥٥	صفر-١٠٠
١٥	١٠٠	صفر-٢٥٠
٢٠	١١٥	صفر-٦٠٠
٢٥	١٤٥	١٠٠-٦٠١
٤٠	١٥٠	من صفر لأكثر من ١٠٠٠
٩	-	المقروء بصفر

الاستخدامات المنزلية

مقابل خدمة عملاء جنيه / مشترك - شهر	قرش / ك.و.س	شرائح الاستهلاك (ك.و.س / شهر)
١	٢٢,٠	صفر-٥٠
٢	٣٠,٠	١٠٠-٥١
٦	٣٦,٠	صفر-٢٠٠
١١	٧٠,٠	٣٥٠-٢٠١
١٥	٩٠,٠	٦٥٠-٣٥١
٢٥	١٣٥,٠	١٠٠٠- ٦٥١
٤٠	١٤٥,٠	من صفر لأكثر من ١٠٠٠
٩	-	المقروء بصفر

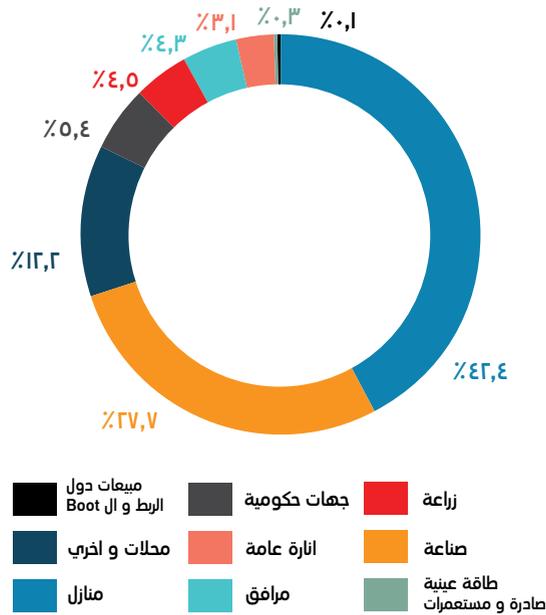
* الأسعار تطبق على أساس معامل قدرة ٠,٩٢

١. يتم تطبيق مقابل القدرة على أساس الحمل الأقصى للمشارك كل ٣ شهور.
٢. في حالة عدم توفر العدادات يتم تطبيق متوسط سعر الطاقة.
٣. يتم تطبيق تعريفية وقت الاستخدام طبقاً لبرنامج تطبيق العدادات الذكية وفترة الذروة ٤ ساعات تحدد بدايتها وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.

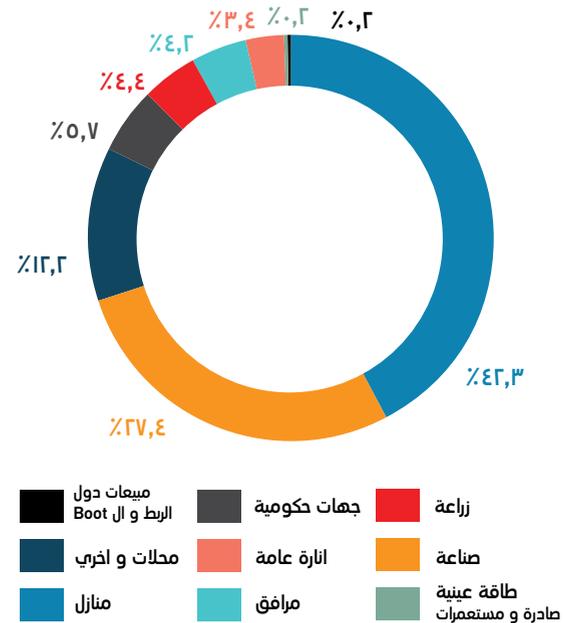
إجمالي الطاقة المباعة على جميع الجهود موزعة على الأغراض (ج.و.س)

البيان	٢٠١٤/٢٠١٣	٢٠١٥/٢٠١٤	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧
صناعة	٣٧٣٢٠	٣٨٢٤٢	٣٨٣١٠	٤١٤٧٩	٤٣٦٢٣
زراعة	٦٣١٠	٦٥٥٥	٦٧٥٥	٦٧٤٣	٧٠٥٧
مرافق	٥٩٦٢	٦٣٣٨	٦٥١٩	٦٣٩٥	٦٧٣٣
انارة عامه	٥٦٩٢	٥٣٥٣	٥٢٩٣	٥١١٥	٤٩٢٧
جهات حكومية	٨٢٩٧	٦٠٦٢	٦٢٩٢	٨٦٣٠	٨٥٦٢
منازل	٦١٩٦٢	٦٤٥٤٦	٧٣٣٦١	٦٤١٢٥	٦٦٨٠٩
محللات وأخرى	١٧٣٩٢	١٨٨٥١	١٨٧٨٨	١٨٥٨٥	١٩١٧٩
مبيعات دول الربط + BOOT	٤١٧	٦٩٩	٥١٠	٦٦٨	٦٢٨
طاقة عينية صادرة ومستعمرات	٢٣٢	٦٠	٤٧٢	٦٦٦	٤٩١
الاجمالي	١٤٣٥٨٤	١٤٦٩٠٦	١٥٦٣٠٠	١٥١٦٠٦	١٥٧٦١٠

٢٠١٨/٢٠١٧



٢٠١٧/٢٠١٦



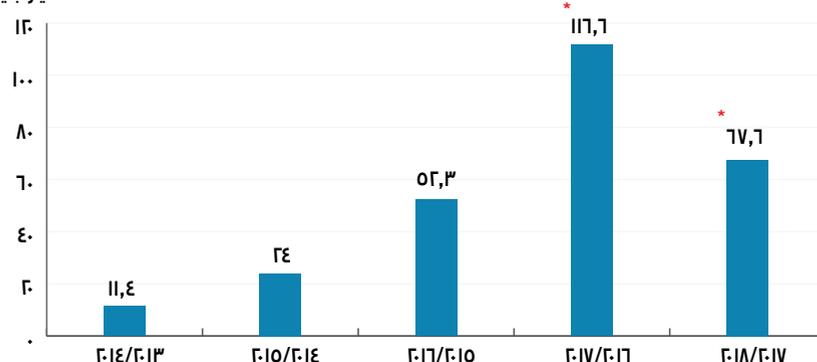
من الملاحظ زيادة نسبة الإستهلاك المنزلى بالنسبة للصناعة وباقي الاغراض نتيجة استمرار التوسع العمرانى فى ظل الظروف التى تمر بها البلاد حاليا والتزايد المستمر فى استخدام الاجهزة الكهربائية وبالاخص اجهزة التكييف لارتفاع درجة الحرارة خلال فترة الصيف.

الموقف المالي للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة

(القيمة مليار جنيه)

البيان	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	نسبة التطور %
صافي الأصول الثابتة	٢٣٧,١	٢٨٩,٨	٢٢,٢
المخزون	٢١,٨	٣٠,٨	٤١,٣
رصيد النقدية	١٢,٨	١٦,٠	٢٥,٢
صافي رأس المال العامل	(٨٧,٤)	(٧٦,٣)	(١٢,٧)
حقوق الملكية	١٦,٩	٢٥,٢	٤٩,١
إجمالي الإيرادات (بدون إيرادات الطاقة المتبادلة)	١٢٥,٥	١٥٣,٩	٢٢,٦
إجمالي التكاليف والمصروفات (بدون مصروفات الطاقة المتبادلة)	١٢٨,١	١٥٣,٦	١٩,٩
صافي الربح (الخسارة)	(٢,٥)	-٣,٥١	---
إجمالي الاستثمارات المنفذة *	١١٦,٦	٦٧,٨	(٤١,٨)
أعباء التمويل (قسط، فائدة)	٢٦,٩	٣٦,٦	٣٦,٥
أرصدة القروض	٢٨٠,٤	٣٣٣,١	١٨,٨

مليار جنيه



متوسط معدل تطور الاستثمارات المنفذة بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة حوالي ٥٦٪ سنويا خلال الفترة من ٢٠١٤/٢٠١٣ حتى ٢٠١٨/٢٠١٧.

* تتضمن جزء من مشروعات الخطة العاجلة لصيف ٢٠١٥ ومشروعات خطة سيمنز ، وترجع الزيادة في الاستثمارات الى ارتفاع اسعار المهمات نتيجة القرارات الاقتصادية واهمها تحرير سعر صرف العملات الاجنبية .

الشركات التي تشارك الشركة القابضة في رأس مالها :

اسم الشركة	رأس المال المرخص به	نسبة المشاركة في رأس المال المدفوع %
الشركة المصرية لصناعة العازلات الكهربائية	١٠٠ مليون جنيه مصري	٤,٩٧%
الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية	٥ مليون جنيه مصري	٢٠%
الشركة المصرية الألمانية للمنتجات الكهربائية (إجيماك)	٥٠٠ مليون جنيه مصري	٦٢,٤٨%
الشركة الاستشارية الهندسية لمحطات القوى الكهربائية	١٠ مليون جنيه مصري	٢٠%
(بجيسكو) الشركة العربية للإستشارات والخدمات الهندسية (اسيسكو)	٣ مليون دولار أمريكي	٤٩%
الشركة المصرية السورية للدراسات والاستشارات الهندسية *	٢٠ مليون ليرة سورية	٥٠%
الشركة الإفريقية للمشروعات الكهربائية والميكانيكية (ليبيا) *	٥ مليون دينار ليبي	١٠%

* شركات متوقفة نظراً للاحداث الجارية

قائمة المركز المالي للمجموعة للشركة القابضة والشركات التابعة
في ٢٠١٨/٦/٣٠

القيمة بالآلاف جنيه

المقارن	البيــــــــــــان	التكلفة	المخصص	الصافي
	الأصول:			
٢٣٧.١٧٤٢٣	الأصول غير المتداولة	٣٦٨٧٥.٠٠٦	٧٨٩٩٦٧٥٣	٢٨١٧٥٣٣١٣
١١٥٦.٣٩٨٩	الأصول الثابتة	١١٨٣٨٨٥٩٤		١١٨٣٨٨٥٩٤
٤٥٥٩٤	مشروعات تمت التنفيذ	٤٥٥٩٤		٤٥٥٩٤
٣٣٦٦٦١٨٦	استثمارات طويلة الأجل	٣٣٧٣١١٤٠		٣٣٧٣١١٤٠
٧٩٦٧	قروض وارصدة مبنية طويلة الأجل	١٢.٦٣		١٢.٦٣
	أصول أخرى			
٣٨٩.٩١١٥٩	مجموع الأصول الغير متداولة	٥٢.٩٢٧٤٥٧	٧٨٩٩٦٧٥٣	٤٤١٩٣.٧٠٤
	الأصول المتداولة:			
٢٢.٧	أصول محتفظ بها بغرض البيع	١١٢.٦٥	٢٨٥٢	١.٩٢١٣
٢١٧٧٦٩٩٦	المخزون	٣.٨٢١٤١٨		٣.٨٢١٤١٨
٩٣٧٩.٥٦٣	علاء واوراق قبض وحسابات مدينة	١٣٨١٣.٩٦٠		١٣٨١٣.٩٦٠
١٢٨١٦٩.١	تفدية بالبنوك والصدوق	١٦.٤٣٥٨٣		١٦.٤٣٥٨٣
١٢٨٣٨١٦٦٧	مجموع الأصول المتداولة	١٨٥١.٨٠٢٦	٢٨٥٢	١٨٥١.٥١٧٤
٥١٧٤٧٧٨٢٦	إجمالي الأصول	٧٠.٦٠٣٥٤٨٣	٧٨٩٩٦.٠	٦٢٧.٣٥٨٧٨
	حقوق الملكية:			
١٧٩٩٤٧٩٣	رأس المال المدفوع	٢٦٣.٢٢٩٣		٢٦٣.٢٢٩٣
	الاحتياطيات:			
٦٢.٠٠٩٦١	احتياطي قانوني	٢٣٥١٦٤١		٢٣٥١٦٤١
٦٤.٢٩٩	احتياطي رأسمالي	٦٧٢٩٤٦		٦٧٢٩٤٦
١٨٣٦.٤٧	احتياطيات أخرى	١٨٢١٣٤١		١٨٢١٣٤١
٤٦.٣٥	فائض إعادة التقييم	٤٦.٣٥		٤٦.٣٥
٥٧٨٣٧١٨	أرباح (خسائر) مرصدة	٦٠.٤٣١١٣		٦٠.٤٣١١٣
١٦٩٣٤٤١٧	مجموع حقوق الملكية	٢٥١٥١١٤٣	٠	٢٥١٥١١٤٣
	الالتزامات غير المتداولة:			
٢٤٣٨٢٧.٣٤	قروض من بنوك	٢٩١٦٤٤٧.٨		٢٩١٦٤٤٧.٨
٣٦٥٨٤٤٤٢	قروض من جهات أخرى	٤٤١٧٧.٨		٤٤١٧٧.٨
٤٢٩٩٧٤٠	الالتزامات طويلة الأجل أخرى	٧٤٤٩٨٣٢		٧٤٤٩٨٣٢
٢٨٤٧١٢٢١٦	مجموع الإلتزامات غير المتداولة	٣٤.٥١٢٢٤٨	٠	٣٤.٥١٢٢٤٨
	الالتزامات المتداولة:			
٥٥٧٣٢٧٩	المخصصات	٦٣٥٤.٥٩		٦٣٥٤.٥٩
٥٢٦٥٥٢٤	بنوك دائنة	١٣٤٧٧١٢		١٣٤٧٧١٢
٢.٤٩٩٣٣٩٠	موردين وأوراق دفع وحسابات دائنة	٢٥٣٦٧.٧١٦		٢٥٣٦٧.٧١٦
٢١٥٨٣٢١٩٣	مجموع الإلتزامات المتداولة	٢٦١٣٧٢٤٨٧	٠	٢٦١٣٧٢٤٨٧
٥١٧٤٧٧٨٢٦	مجموع حقوق الملكية والإلتزامات	٦٢٧.٣٥٨٧٨	٠	٦٢٧.٣٥٨٧٨

رئيس مجلس الإدارة

 مهندس/ جابر دسوقي مصطفى

عضو مجلس الإدارة المتفرغ
 للشئون المالية والتجارية والتمويل

 محاسبة / نادية عبد العزيز قطري

قائمة الدخل
عن الفترة المالية من ٢٠١٧/٧/١ حتى ٢٠١٨/٦/٣٠

المقارن	البيان	جزئي	كلى
	إيرادات التشغيل التجاري		
٧٠٨٠١	مساكن مبيعات التناج تام (اعمال خارجية)	١٣٢٢٩٥	
٢٠٧٧٠	مساكن مبيعات التناج تام (مطبخ)	٣١٢٢٤	
٦٧٧٢٠٣٢٥	مساكن مبيعات بضائع مشتركة (مطبخ)	١٧٩٥٧٥٥٠	
١٥٥٠٥	مساكن مبيعات بضائع مشتركة (التمهات)	٢٥٩٧٨	
١٦٣٤٠٢٦	خدمات مساعدة (خدمة عملاء)	٣٣٤٢٠٤٥	
١٦٣٥٣١٧	خدمات مساعدة (المحرو)	٣٨٩٩٣٦٠	
١٥٨٨٠٨٩	إيرادات تشغيل للجمهور	١٥٤٨١١٣	
١٨٨٣٩	إيرادات التشغيل الإداري	١٣٤٥٨٤٢	
٧٥٧٣٣٧٠٢	إجمالي إيرادات التشغيل التجاري		١٠٨٢٦١٩٠٧
	يخصم منها		
١٠٣٥٣٤٦٦٤	تكلفة التناج أو شراء الوحدات السكنية	١٢٥٠٣٩٣٤٣	
٤٥١٤٦٧٨١	بضائفة اليد	٤٠١٧٥٦٢٩	
١٠٧٧	منح واعانات	٥٠٢٠	
١٧٣٥٧٠٩٦	منح واعانات (تمويل مبداء)		
	مجموع الريح (الخسارة)		٢٣٤٠٦٦١٣
	بضائفة اليد		
	التدخل من الاستثمار	٠	
	إيرادات الأرباح		
١٨٩٧٢	إيرادات استثمارات مالية لغير	١٧٥٩٨	
	إيرادات وازمات لغير		
٧٧٣٢٠١	مخصصات كسبي الخسائر منها	١٦٦٠٢٣	
٠	مخزون سوق الامتياز		
٢٥٣٦٦١	إيرادات مستطلي	٣٣٣٣٥٥	
٠	إيرادات بيع اوراق مالية		
٢٥٧٠٩١٨	إيرادات وازمات متوقعة	٣٣١٦١٩٠	
	يخصم منها		
	التصورات الأربعة والصومية		
١٠٧٨٣	رواتب مدفوعة وديلات محضور ونقل أعضاء مجلس الإدارة	١٦٠٨٨	
٤٥٧٩٧٠١٠	مصرفات تجارية لغير	٥٣٩٦٥١٥	
٣١٩٩٠٦٦	تأجيل تسوية	٣٧٧٠٩٦٣	
	أرباح وخسائر		
١١٨٥١٢٦	مخصصات (بالإضافة للإهلاك) - ومخصصات حقوق أسهم المخزون (١٧٥٠٩٣٩	
٠	مخصصات مخرومة	٤٧	
٠	خسائر بيع اوراق مالية		
٦٣٥٢٣٩٨	أرباح وخسائر متوقعة	١٥٥٩٥٥٩	
	مصرفات تسوية		
٨١٨٤٤٧٩	مصرفات تسوية	١٣٥٠٩٩٣٥	
٢٩٩٧٣	مخونات ومصاريف وخطبات ضمان		
	بضائفة اليد		
٦٣٣٣١٩	لمسودة دائنة	١١٦٦٨١٥	
٠	إيرادات استثمارت في شركات شقيقة وذات سيطرة مشتركة	٠	
١٩٢١٣٥٩	مساكن ارباح (خسائر) من التعديلات المستمرة		٢٣٥٢١٤٨
	بضائفة اليد أو يخصم منها (التابع من التعديلات غير المستمرة		
٠	ارباح (خسائر) فروق عطف	٢٠٦٢٦٩٤	
٠	إيرادات (مصرفات) مستحقة سابقة		
١٥٤٧٠٨	ارباح (خسائر) وامتساقية	١٢٧٣٤٤	
١٦٣٩١٩	ارباح (خسائر) غير عادية	٢٠٣٤٩٣	
	ارباح (خسائر) متوقعة		
١٩٢٥١٤٨	مساكن الريح (الخسارة) قبل طرارة التناج		٣٦٥٦٠٣
٥٨٠٨٢٨	ضرائب الدخل		١٤٦١٧
٢٥٠٥٩٧٦	مساكن الريح (الخسارة)		٣٥١٤٨٦

رئيس مجلس الإدارة
مهندس / جابر دسوقي مصطفى

عضو مجلس الإدارة المتفرغ
للشؤون المالية والتجارية والتمويل
محاسبة / نادية عبد العزيز قطري