



جمهورية مصر العربية

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة



٢٠٢٠/٢٠١٩
التقرير السنوي

الشركة القابضة لكهرباء مصر



السيد الدكتور مهندس/ محمد شاكر المرقبي
وزير الكهرباء والطاقة المتجددة



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



المحتويات:

الشركة القابضة لكهرباء مصر

انتاج الطاقة الكهربائية

نقل الطاقة الكهربائية

توزيع الطاقة الكهربائية

الموارد البشرية والتدريب

شركة الخدمات الطبية

النشاط التجاري والمالي

٦

١٤

٣٨

٥٢

٦٤

٧٦

٨٠



الشركة القابضة لكهرباء مصر

- شركة مساهمة مصرية تتمتع بالجنسية المصرية تخضع لاحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ وتعديلاته ولائحته التنفيذية وذلك فيما لايتعارض مع القانون ١٦٤ لسنة ٢٠٠٠ بتحويل هيئة كهرباء مصر إلى شركة مساهمة مصرية وكذلك قانون الكهرباء رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ وتعديلاته ولائحته التنفيذية .

رقم التليفون	العنوان	رأس المال المرخص (مليار جنية)	رأس المال المصدر (مليار جنية)	المركز الرئيسي
٠٢ / ٢٢٢١٦٤٨٧ ٠٢ / ٢٢٢١٦٣٠٦ ٠٢ / ٢٢٢١٢٢٣٩ فاكس الموقع الإلكتروني / www.eehc.gov.eg	العباسية - القاهرة	٥٠,٠٠٠	٣٦,٣٠٨	القاهرة

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 والإستخدام الأمثل للموارد والحفاظ على البيئة اعتماداً على قدرات بشرية وتكنولوجية عالية الكفاءة وإنجاز الأعمال بطريقة مسؤولة أخلاقياً بما يحقق صالح عملائنا، عاملينا ومجتمعنا.





كلمة السيد المهندس / رئيس مجلس الإدارة

وتمر الأعوام والشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة ناجحة في الوفاء بالتزامها الإستراتيجي نحو تلبية الإحتياجات من الطاقة الكهربائية وتحقق إنجازات ملموسة إنتاجاً ونقلًا وتوزيعاً مع أفضل استخدام للأصول والمحافظة عليها بالأطر المقننه والعمل على رفع كفاءتها ومن أهم ملامح العام المالي ٢٠١٩/٢٠٢٠ ما يلي:

● الوصول بقدرات التوليد الي ٥٩٥٣٠ م.وات وهي تكفي لتلبية إحتياجات قطاعات الدولة المختلفة من الطاقة الكهربائية وتوفير إحتياطي أمن لمواجهة المتطلبات الفنية.

● بلغت إتاحة محطات التوليد ٩٢ % و هي تضاهي المعدلات العالمية .

● إستقرت التغذية الكهربائية للمشاركين البالغ عددهم ٣٧,١ مليون مشترك حيث بلغ الحمل الأقصى ٣٢٠٠٠ م.وات والطاقة المولدة ١٩٧٢٠١ مليار ك.و.س .

● تحقيق معدل إستهلاك للوقود غير مسبوق حيث وصل ١٨٥,٢ اجم/ك.و.س (مولد) الأمر الذي أدى إلى وفر في الوقود يقدر بحوالي ٩,٢ مليار جنية .

● التنسيق المستمر مع قطاع البترول والغاز الطبيعي لتوفير إحتياجات محطات التوليد الحالية والمستقبلية حيث بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي للمحطات المرتبطة بشبكة الغاز ٩٥,٩% وما له من مردود إيجابي في المحافظة على البيئة .

● الإهتمام بالتدريب لرفع الكفاءة المهنية للعاملين في كافة التخصصات .

وننظر إلى المستقبل بعناية وتخطيط بانفتاح وشمولية بحيث تستمر الشبكة الكهربائية ذات اعتمادية عالية على النحو التالي:

* تكفي القدرات الإسمية الحالية لمتطلبات الشبكة الكهربائية الموحدة حتى عام ٢٠٢٢ بدون إضافة وحدات جديدة.

* إعداد منهجية لتشغيل محطات التوليد تشغيلاً إقتصادياً بما يحقق خفض تكلفة وحدة الطاقة بحيث تتواءم مع نمو الأعمال المتوقعة في ظل الظروف الإقتصادية والإجتماعية والتنموية المرتبطة بجائحة كورونا ومابعدها.

* تنفيذ إستراتيجية وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة للوصول بمساهمة الطاقة المتجددة بنسبة ٢٠% من إجمالي الحمل الأقصى بحلول عام ٢٠٢٢ وبنسبة ٤٢% عام ٢٠٣٥ من إجمالي الطاقات المولدة بمشاركة القطاع الخاص وتنفيذ مشروعات شبكات النقل لتفريغ القدرة المنتجة منها.

* العمل على خفض الفقد الفني والتجاري في الشبكات للوصول إلى المعدلات العالمية.

* دعم مشروعات الربط الإقليمي القائمة وكذلك مشروعات الربط المزمع تنفيذها مع المملكة العربية السعودية وقبرص وهيئة الربط الخليجي لجعل مصر مركز إقليمى لتبادل الطاقة.

* تطوير التحكمات باستخدام أحدث ما تم التوصل إليه في أنظمة التحكم والمراقبة والإتصالات .

* تعظيم الإستفادة من تطبيقات تكنولوجيا المعلومات وإستخدامها لتيسير على المواطنين والإرتقاء بجودة الخدمات المقدمة.

وبذلك تساهم الشركة وشركاتها التابعة في التنمية الإقتصادية والإجتماعية على المستوى القومى لتوفير البنية الأساسية لمشروعات الإستثمار المحلى والعالمى مما يؤدي إلى مستقبل أفضل للبلاد.

ويسر الشركة أن ترى الإشادة الدائمة بإنجازاتها والتي توضح مدى رضا المواطنين والمسؤولين والإعلام محليا وعالميا .

وإيماناً من الشركة القابضة لكهرباء مصر بأهمية توثيق المعلومات فإنها تصدر هذا التقرير الإحصائى عن أنشطتها وإنجازاتها لعام ٢٠١٩/٢٠٢٠ ونأمل أن يكون مرجعاً للمختصين بشئون الطاقة الكهربائية.

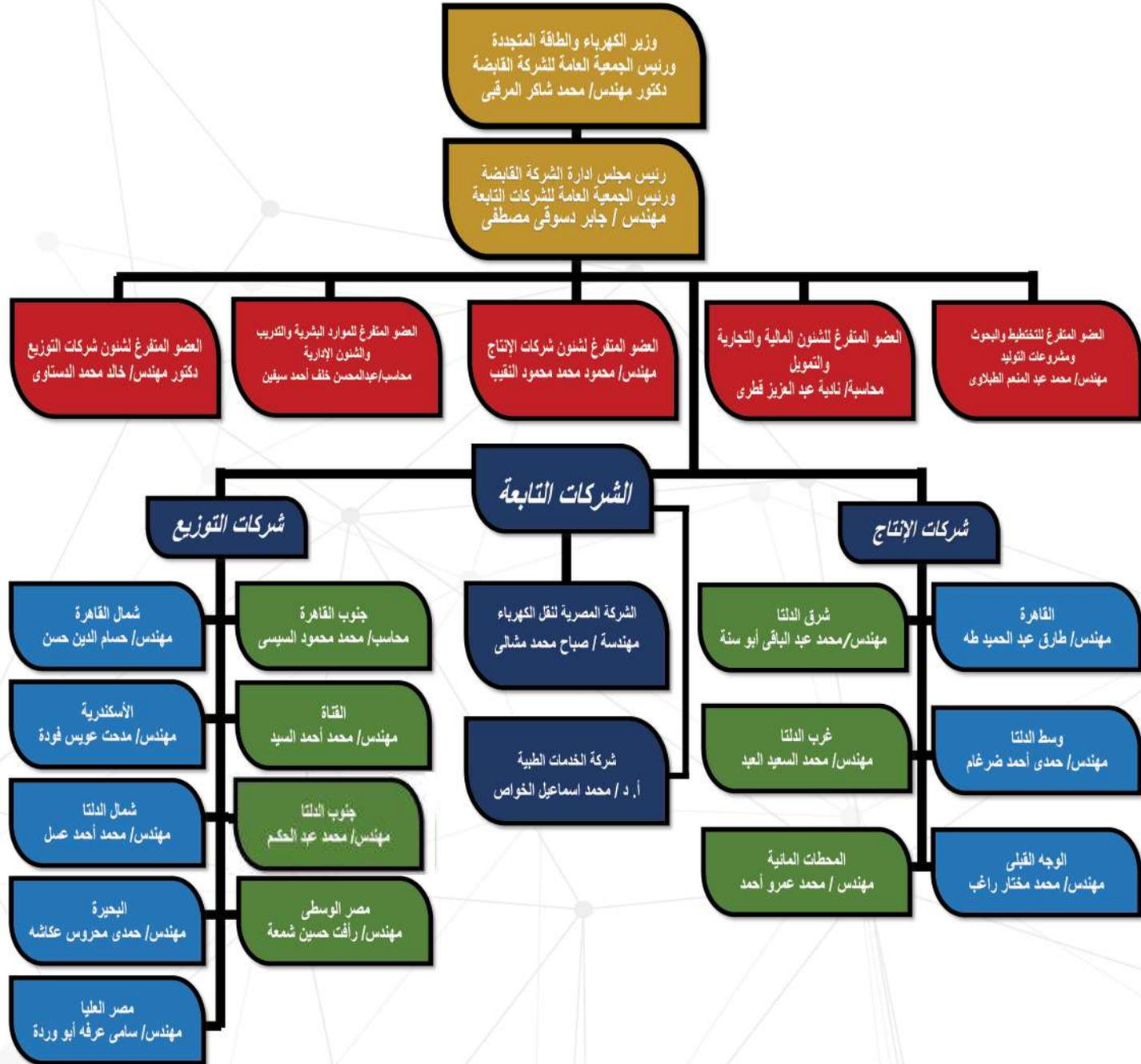
وختاماً يسرني أن أتقدم بشكرى وتقديرى لجميع العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة الذين أسهموا في تحقيق كل ما ورد بالتقرير من إنجازات.

رئيس مجلس الإدارة

و كل عام وأنتم بخير

مهندس / جابر دسوقى مصطفى

الهيكل التنظيمي للشركة القابضة لكهرباء مصر (٢٠٢٠ / ٦ / ٣٠)



- بتاريخ ١ / ٧ / ٢٠١٩ تم إنشاء شركة الخدمات الطبية.

أعضاء مجلس الإدارة (٢٠٢٠/٦/٣٠)



المهندس
جابر دسوقي مصطفى إبراهيم
رئيس مجلس الإدارة



دكتور مهندس
حسن محمود حسنين طه
وكيل أول الوزارة بوزارة
التحري براء والطاقة المتجددة



دكتور مهندس
خالد محمد الدستاري
عضو مجلس الإدارة المتفرغ لشئون
شركات التوزيع



المحاسب
عبدالمنعم خلف أحمد سيفين
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للموارد البشرية
والتدريب والشئون الإدارية



المهندس
محمود محمد محمود التقي
عضو مجلس الإدارة المتفرغ لشئون
شركات الإنتاج



المحاسبة
نادية عبد العزيز قطري
عضو مجلس الإدارة المتفرغ
للمشئون المالية والتجارية والتمويل



المهندس
محمد عبد المنعم الطبلواوي
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للتخطيط
والبحوث ومشروعات التوليد



الأستاذ
عادل نظمي علي حسن عضو مجلس
الإدارة ممثلاً عن العاملين



المهندس
محمد محمد عبد العاطي
رئيس مصلحة الميكانيكا والكهرباء،



المهندس
أسامة أحمد وفيق البقلي
رئيس مجلس إدارة الشركة المصرية القابضة
للمغزات الطبيعية "إيجاس"



الأستاذ
وليد عبد محمود الحداد
رئيس الإدارة المركزية للتعاون مع
دول شرق آسيا ووزارة التعاون الدولي



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



الأستاذ
حامد أبو المجد مهران
ممثلاً للبنك المركزي المصري



الأستاذ
محمد جمال الدين السبكي رئيس
قطاع الحسابات الختامية
وزارة المالية

بتاريخ ٢٠١٩/١٢/٢٢ صدر القرار الوزاري رقم ٣٩٣ بتعيين السيد الأستاذ/ محمد جمال الدين السبكي بدلاً من السيد / عبد النبي عبد العزيز منصور وذلك للمدة الباقية لمجلس الإدارة.

بتاريخ ٢٠٢٠/٥/١٧ صدر القرار الوزاري رقم ٨٤ بتعيين السيد الدكتور مهندس / حسن محمود حسنين طه بدلاً من السيد الدكتور/ محمد موسى عمران وذلك للمدة الباقية لمجلس الإدارة.

أغراض الشركة

- ١ - العمل على توفير الطاقة الكهربائية على الجهود المختلفة لكافة الإستخدامات بكفاءة عالية واسعار مناسبة .
- ٢ - التخطيط والدراسات والتصميمات فى مجال إختصاص الشركة وشركتها التابعة .
- ٣ - إدارة محفظة الأوراق المالية للشركة وإستثمار أموالها من خلال الشركات التابعة لها وغيرها من الجهات فى مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والأعمال المكملة والمرتبطة بها .
- ٤ - شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التى يصرح للمستثمرين المحليين والأجانب بإنشائها وبيعها على شبكات الجهد الفائق .
- ٥ - العمل على تصحيح الهياكل التمويلية والمسار الإقتصادى للشركات التابعة وتعظيم ربحيتها وترشيد التكلفة .
- ٦ - إجراء البحوث والإختبارات للمعدات الكهربائية ذات الجهود المختلفة .
- ٧ - تنفيذ مشروعات إنتاج الطاقة الكهربائية من مصادر التوليد المختلفة (عدا الطاقة النووية) وطبقا للتكنولوجيات العالمية وما يرتبط بهذه المشروعات من إنشاء وإدارة محطات تحلية المياه وبيعها .
- ٨ - القيام بالأعمال الإستشارية والخدمية فى مجال إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء محلياً ودولياً .
- ٩ - تنفيذ مشروعات الربط الكهربائى وتبادل الطاقة الكهربائية مع الدول الأخرى ، وبيعها وشراؤها طبقاً للحاجة من الشبكات الكهربائية المرتبطة مع شبكة مصر .
- ١٠ - تقديم خدمات طبية .
- ١١ - تقديم خدمات تدريبية على أعلى مستوى عالمى .

وتمارس الشركة إختصاصاتها بنفسها أو من خلال الشركات التابعة لها أو الشركات المساهمة التى تؤسسها بنفسها أو بالاشتراك مع آخرين .

الكهرباء عام ٢٠١٩/٢٠٢٠

التطور %	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان
٢	٥٩٥٣.	٥٨٣٥٣	القدرة الاسمية الكلية ^(١) (م.وات)
.	٢٨٣٢	٢٨٣٢	مائي (م.وات)
٠,٨	٥١٦٣٤	٥١٢٢٦	حرارى (شركات تابعه ومحطات الشركة القابضة) ^(٢) (م.وات)
٣٤,٢	٣.١٦	٢٢٤٧	جديدة ومتجددة (رياح / شمسي / شمسي حرارى) ^(٣) (م.وات)
.	٢.٤٨	٢.٤٨	محطات قطاع خاص (حرارى) (م.وات)
٢	٣٢...	٣١٤..	الحمل الاقصى (م.وات)
(١,٢)	١٩٧٣٥٧	١٩٩٨٤٣	اجمالي الطاقة المولدة على مستوى الجمهورية (ج.و.س)
١٤,٦	١٥.٣٨	١٣١٢١	مائي (ج.و.س)
(٤,٩)	١٦٢.٩٢	١٧.٤٤٠	حرارى ^(٤) (ج.و.س)
٩,٧	٨٦٦٣	٤٥٤٣	الطاقات الجديدة والمتجددة ^(٥) (ج.و.س)
(١,٣)	١١٤.٨	١١٥٥٤	القطاع الخاص BOOT (ج.و.س)
(٣,٩)	١٣٦,٤	١٤٢	المحطات غير المرتبطة (ج.و.س)
(٥٤,٧)	١٩,٥	٤٣	فائض الشركات الصناعية (ج.و.س)
(٧,٦)	٣٢١٣٣	٣٤٧٧٨	إجمالي استهلاك الوقود ^(٦) (ألف طن م. م)
(٨,١)	٢٩٦٨٨	٣٢٣.٩	بشركات الإنتاج التابعة (شامل محطات الشركة القابضة) (ألف طن م. م)
(٠,٩)	٢٤٤٥	٢٤٦٩	بمحطات قطاع خاص (BOOT) (ألف طن م. م)
(٣,٤)	١٨٣,٢	١٨٩,٦	معدل استهلاك الوقود بشركات الإنتاج (جم / ك.و.س مولد)
(٣,١)	١٨٥,٢	١٩١,١	معدل استهلاك الوقود شامل (BOOT) (جم / ك.و.س مولد)
٣,٣	٤٧,٤	٤٥,٩	الكفاءة الحرارية شامل (BOOT) (%)
١,٤	٩٤,١	٩٢,٨	نسبة الغاز الطبيعي لاجمالي الوقود المستخدم شامل BOOT (%)
١,٣	٩٥,٩	٩٤,٧	نسبة الغاز الطبيعي بالمحطات المرتبطة بشبكة الغاز شامل BOOT (%)
٦,٤	٥١٩٥٦	٤٨٨٣٢	أطوال دوائر النقل "خطوط وكابلات" على الجهودين الفائق والعالى (كم)
٨,٢	١٥٧٨٤٨	١٤٥٨٤٠	ساعات محولات نقل الكهرباء على الجهودين الفائق والعالى (م.ف.أ)
٣,٣	٥٣٩٨٦٥	٥٢٢٦.٦	اطوال الخطوط والكابلات على الجهودين المتوسط والمنخفض (كم)
٤,٦	٩.١٦٣	٨٦٢٢٤	ساعات محولات التوزيع على الجهودين المتوسط والمنخفض (م.ف.أ)
٢	٣٧,١	٣٦,٤	عدد المشتركين بشركات التوزيع (مليون مشترك)
٧,٢	١٤٩	١٣٩	عدد المشتركين بالشركة المصرية لنقل الكهرباء (مشترك)
(٢,٦)	١٥٢,٧	١٥٦,٨	إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة (الف عامل)

(١) يوجد وحدات غير المربوطة بالشبكة باجمالى قدرة اسمية حوالي ٢.٩,٣ م.وات.

(٢) محطات الشركة القابضة (بنى سويف - البرلس - العاصمة الادارية الجديدة) وهى وحدات تم تنفيذها بالتعاون مع شركة سيمنز الالمانية.

(٣) المكون الشمسي لمحطة الكريما/ الشمسية الحرارية تبلغ ٢٠ م.وات.

(٤) شامل تجارب التشغيل ومحطات الشركة القابضة.

(٥) مرتبطة بالشبكة الكهربائية الموحدة.

(٦) بالإضافة إلى اجمالى كمية الوقود المستهلك بالمحطات الغير مربوطة والبالغ ٢٦,٢ الف طن ووقود معادل.



إنتاج الطاقة الكهربائية

شركات إنتاج الطاقة الكهربائية

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

أغراض شركات إنتاج الطاقة الكهربائية

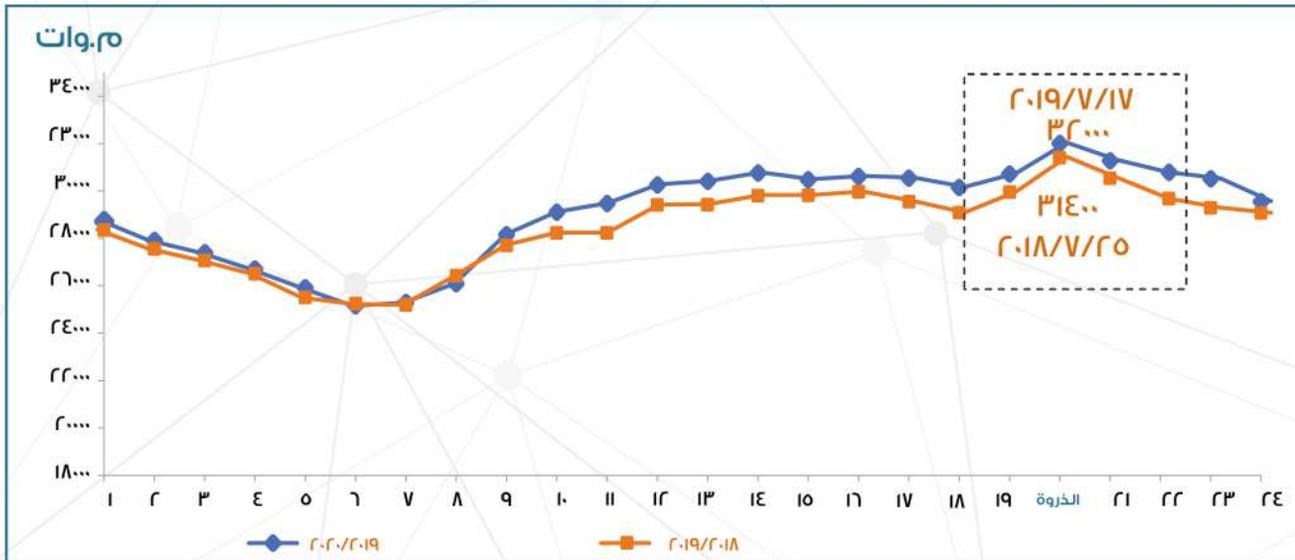
- إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات توليد الكهرباء التابعة لها.
- إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء التابعة لها، وتنفيذ عمليات الإحلال والتجديد اللازمة لهذه المحطات ، مع الإلتزام الكامل بتعليمات المركز القومي للتحكم في الشبكة الكهربائية الموحدة ، وعلى الأخص فيما يتعلق بتحميل وصيانة وحدات التوليد ، وبما يتفق مع مقتضيات التشغيل الإقتصادي وذلك لضمان التشغيل الأمثل من النواحي الفنية والإقتصادية
- بيع الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التابعة لها إلى الشركة المصرية لنقل الكهرباء وكذلك إلى شركات توزيع الكهرباء بالنسبة للطاقة المرسله على الجهود المتوسطة.
- تنفيذ المشروعات الخاصة بإنتاج الطاقة الكهربائية من المحطات التي يوافق عليها مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر وطبقًا للبرامج الزمنية المحددة لها.
- القيام بأعمال الدراسات والبحوث في مجال نشاط الشركة.
- القيام بأية أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة.



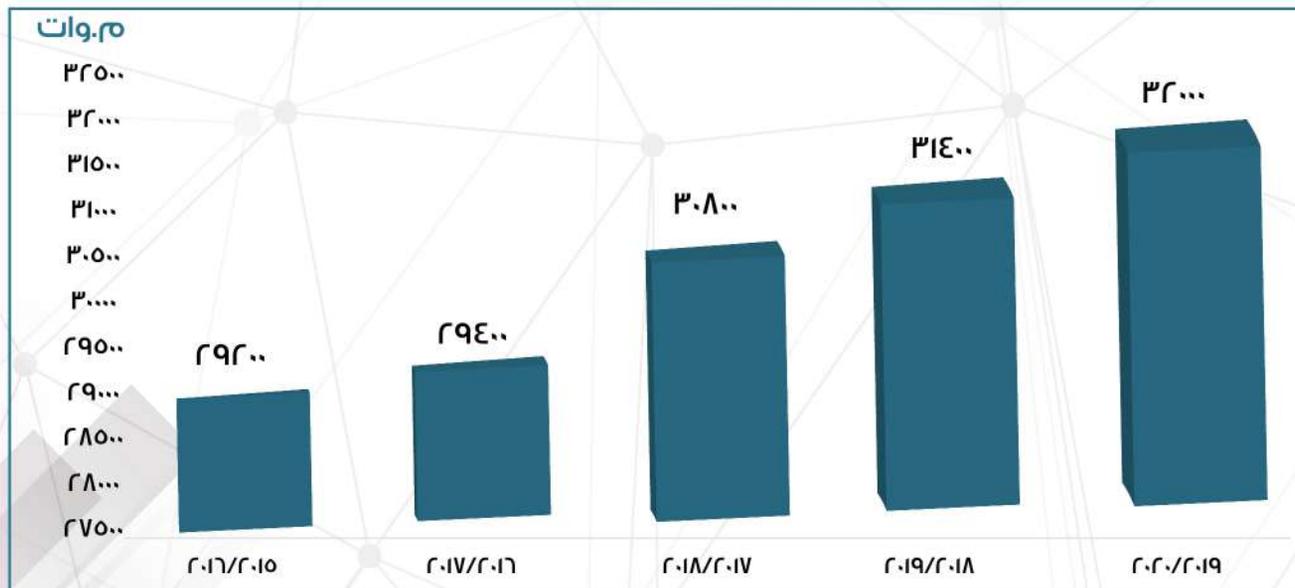
الحمل الأقصى

البيان	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	نسبة التطور %
الحمل الأقصى (م.وات)	٣١٤٠٠	٣٢٠٠٠	%٢

منحنى الحمل اليومي ليوام أقصى حمل



تطور الحمل الأقصى



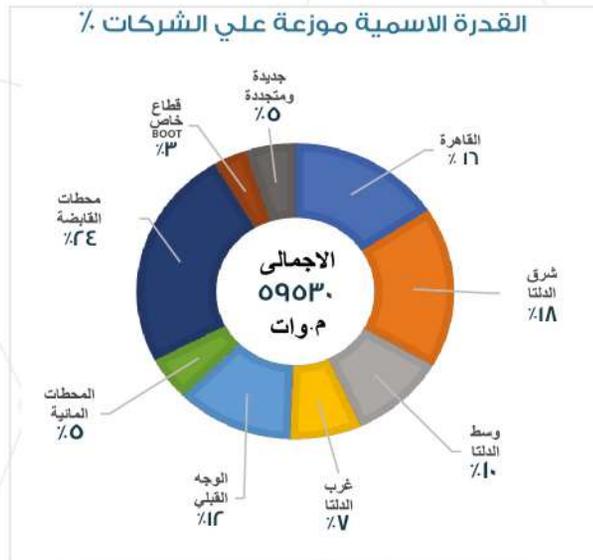
قدرات التوليد الإسمية

٢٠٢٠/٦/٣٠

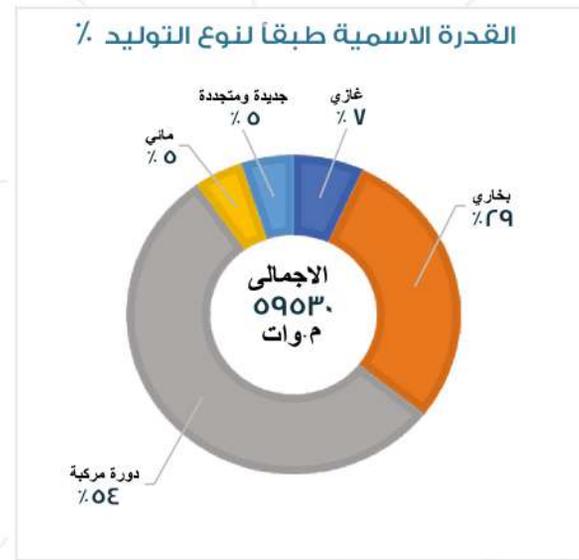
البيان	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	نسبه التطور %
قدرات التوليد الإسمية م.وات	٥٨٣٥٣	٥٩٥٣٠	٢%

الشركة بيان	القاهرة	شرق الدلتا	وسط الدلتا	غرب الدلتا	الوجه القبلي	المحطات المائية	محطات القايزة	قطاع خاص	جديدة ومتجددة	الإجمالي
غازي	١٢١٥	٢١٣٠	٣٣٦	٢٤	٣٥٠	--	--	--	--	٤٠٥٥
بخاري	٣٣٢٠	٤١٥٦	٤٢٠	٣٤٣١	٣٨٠٤	--	--	٢٠٤٨	--	١٧١٧٩
دورة مركبة	٤٨٣٤	٤٢٠٠	٥١٠٧	٩٠٧	٣٠٠٠	--	١٤٤٠٠	--	--	٣٢٤٤٨
مائي	--	--	--	--	--	٢٨٣٢	--	--	--	٢٨٣٢
جديدة ومتجددة	--	--	--	--	--	--	--	٣٠١٦	٣٠١٦	٣٠١٦
الاجمالي	٩٣٦٩	١٠٤٨٦	٥٨٦٣	٤٣٦٢	٧١٥٤	٢٨٣٢	١٤٤٠٠	٢٠٤٨	٣٠١٦	٥٩٥٣٠

القدره الاسميه موزعة علي الشركات %



القدره الاسميه طبقاً لنوع التوليد %



تطور القدرات الإسمية طبقا لنوع التوليد (م.وات)

البيان	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩
غازي	٧٨٤٥	١٣٣٤٥	٥٧٤٥	٤٠٥٥	٤٠٥٥
بخارى	١٤٧٩٨	١٥٤٤٩	١٥٤٤٩	١٦٧٤٩	١٧١٧٩
دورة مركبة	١٢٦٣٠	١٢٦٣٠	٣٠٠٣٠	٣٢٤٧٠	٣٢٤٤٨
مائي	٢٨٠٠	٢٨٠٠	٢٨٣٢	٢٨٣٢	٢٨٣٢
جديدة ومنتجدة	٨٨٧	٨٨٧	١١٥٧	٢٢٤٧	٣٠١٦
الإجمالي	٣٨٩٦٠	٤٥١١١	٥٥٢١٣	٥٨٣٥٣	٥٩٥٣٠

خلال العام ٢٠٢٠ / ٢٠١٩ الجديدة والمتجددة تشمل مزارع رياح بقدرة ١٣٨٥ م.وات، محطة الكريمت شمسي / حراري قدرة ١٤٠ م.وات منها مكون شمسي يبلغ ٢٠ م.وات، ١٤٦٥ م.وات شمسي (PV) بنيان (قطاع خاص) و ٢٦ م.وات (PV) محطة كوم أمبو .
بالإضافة إلى وحدات توليد غير المربوطة والإحتياطية بالشبكة بإجمالي قدرة إسمية تبلغ حوالي ٢٠٩,٣ م.وات .



القدرات الإسمية لمحطات التوليد (٢٠٢٠/٦/٣٠) ^(١)

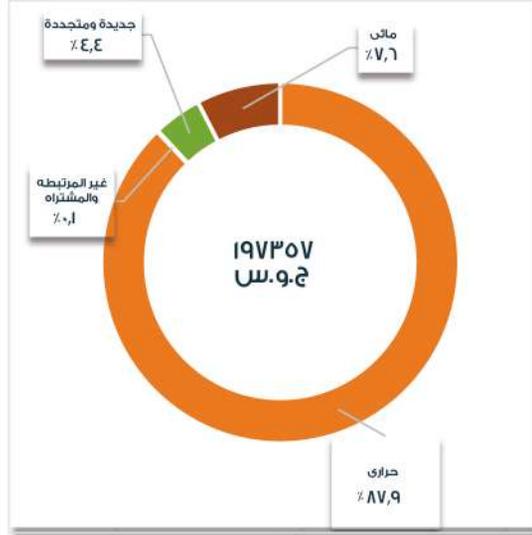
التشغيل التجاري	الربط على الشبكة	نوع الوقود الأساسي	إجمالي القدرة الفعلية موات	إجمالي القدرة الإسمية موات	الوحدات	المحطة	
١٩٨٨-٨٥-٨٤	١٩٨٨-٨٥-٨٤-٨٣	غاز طبيعي - مازوت	١٢٦٠	١٢٦٠	٣١٥x٤	شبرا الخيمة (ب)	القاهرة
١٩٨٦	١٩٨٥	غاز طبيعي	٣٠	٣٥	٣٥x١	شبرا الخيمة (هـ)	
٢٠١١-١٩٩٤	٢٠١١-٢٠١٠-١٩٩٥-١٩٩٤	غاز طبيعي مازوت	١٣٦٠	١٣٦٠	٣٥٠x٢ + ٣٣٠x٢	توسيع غرب القاهرة (ب)	
١٩٨٩	١٩٨٩	غاز طبيعي - سولار	٣٠٠	٣٣٠	١١٠x٣	جنوب القاهرة الغازية (هـ)	
١٩٩٤	١٩٩٤	غاز طبيعي - سولار	١٥٠	١٦٥	٥٥x١+١١٠x١	جنوب القاهرة المركية (ص)	
٢٠٠٨-٢٠٠٦-٢٠٠٤	٢٠٠٧-٢٠٠٦-٢٠٠٥-٢٠٠٤	غاز طبيعي - سولار	١٥٠٠	١٥٠٠	٢٥٠x٢+٢٥٠x٤	شمال القاهرة المركية (ص)	
١٩٨٥	١٩٨٥	غاز طبيعي - سولار	٧٥	١٠٠	٣٣,٣x٣	وادي دسوق (هـ)	
٢٠١٠	٢٠١٠	غاز طبيعي - مازوت	٧٠٠	٧٠٠	٣٥٠x٢	العين (ب)	
٢٠١٢	٢٠١٢	غاز طبيعي سولار	٦٠٠	٦٠٠	١٥٠x٤	المنجور (هـ)	
٢٠١٩-٢٠١٥	٢٠١٨-٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٩١٨,٧	٩١٨,٧	٣١٨,٧x١+١٥٠٠x٤	توسيع المنجور (ص)	
٢٠١٥-٢٠١٤	٢٠١٥-٢٠١٤	غاز طبيعي - سولار	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٥٠٠x٢+٢٥٠x٦	شمال الجيزة المركية (ص)	
٢٠١٥	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥x٢	حليوبوليس (هـ)	
٢٠١٧-٢٠١٦	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥x٢	شرق القاهرة (هـ)	
٢٠١٦	٢٠١٥	سولار	٥٠	٥٠	٢٥x٢	البيسانين (هـ)	
			٩٢٩٤	٩٣٦٩		الإجمالي	
١٩٨٩-٨٨-٨٥	١٩٨٦-١٩٨٣-١٩٧٦	غاز طبيعي - مازوت	٨٤٠	٩٠٠	٣٠٠+٢x١٥٠x٢	مطاطة (ب)	شرق الدلتا
١٩٨٦-٨٤-٨٣	١٩٨٤-١٩٨١-١٩٧٩	غاز طبيعي - مازوت	٦٠٠	٦٠٠	١٥٠x٤	ابوسلطان (ب)	
١٩٨٢	١٩٨١	غاز طبيعي - سولار	٣٦	٦٧	٣٣,٥x٢	الشراب (هـ)	
٢٠١٨-٢٠١١	٢٠١٨-٢٠١٧-٢٠١١	غاز طبيعي - سولار	١٥٠٠	١٥٠٠	٢٥٠x٢+١٢٥x٨	الشراب الجديدة المركية (ص)	
١٩٩٦-١٩٩٥	١٩٩٣	غاز طبيعي	٦٦	٦٦	٣٣x٢	الحرش (ب)	
٢٠٠١	١٩٩٧	غاز طبيعي - مازوت	٦٤٠	٦٤٠	٣٢,٤x٢	عمون موسى (ب)	
٢٠١١	٢٠١١	غاز طبيعي - سولار	٥٠٠	٥٠٠	١٢٥x٤	دمياط الغربية الجديدة (هـ)	
٢٠١٨-٢٠١٣-٢٠١٢	٢٠١٨-٢٠١٣-٢٠١٢	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+١٢٥x٤	غرب دمياط المركية (ص)	
١٩٩٣-١٩٨٩	١٩٩٢-١٩٨٩	غاز طبيعي - سولار	١١٦٤	١٢٠٠	١٣٦x٣+١٣٢x٦	دمياط المركية (ص)	
٢٠١٨-٢٠١٦	٢٠١٨-٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+١٢٥x٤	توسيع غرب دمياط (ص)	
١٩٩٧-٧٩-٧٥	١٩٧٨-٧٦-٧٥	سولار	٣٩	٧٢,١	٢٣,٧x١+٢٤,٢x٢	شرم الشيخ (هـ)	
-	-	-	٣٠	٤٨,٤	٢٤,٢x٢	المساعيد الغربية (هـ)	
١٩٧٩-٧٧	١٩٧٦	غاز طبيعي - سولار	٩٠	١٤٣,٢	٢٣,٤٥x٣+٢٤,٢٧x٣	الغردقة (هـ)	
٢٠١٥	٢٠١٤	غاز طبيعي - مازوت	١٣٠٠	١٣٠٠	٦٥٠x٢	العين السخنة (ب)	
٢٠١٧	٢٠١٦	غاز طبيعي - مازوت	٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠x١	السويس البحرية (ب)	
٢٠١٥	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٦٤٠	٦٤٠	١٥٦x٢+١٦٤x٢	مطاطة الغربية (هـ)	
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٨٤	٨٤	٤٢x٢	توسيع بورسعيد (هـ)	
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي	٢٨٨	٢٨٨	٤٨x٦	توسيع الغردقة (هـ)	
٢٠١٧	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٢٨٨	٢٨٨	٤٨x٦	توسيع شرم الشيخ (هـ)	
			١٠٢٥٥	١٠٤٨٦		الإجمالي	
١٩٨٩-٨٠-٧٩	١٩٨٨-١٩٧٩-١٩٧٨	غاز طبيعي	٢٣٦	٢٩٠	٤٥,٩x٢+٢٤,٧x٨	طلخا المركية (ص)	وسط الدلتا
١٩٩٥-١٩٩٣	١٩٩٤-١٩٩٢	غاز طبيعي - مازوت	٣٦٠	٤٢٠	٢١٠x٢	طلخا (ب)	
٢٠١٠-٢٠٠٦	٢٠١٠-٢٠٠٦	غاز طبيعي	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	طلخا ٧٥٠ المركية (ص)	
٢٠١٠-٢٠٠٦-٢٠٠٥	٢٠١٠-٢٠٠٩-٢٠٠٦-٢٠٠٥	غاز طبيعي - سولار	٢٢٥٠	٢٢٥٠	٢٥٠x٣+٢٥٠x٦	النوبارية المركية (ص)	
١٩٩٥-١٩٨٣	١٩٩٤-١٩٨٢	غاز طبيعي - سولار	٢٦٨	٣١٧	٥٨,٥x٢+٢٥x٨	المحمودية المركية (ص)	
٢٠١٦	٢٠١٥	غاز طبيعي - سولار	٣٣٦	٣٣٦	١٦٨x٢	المحمودية الجديدة (هـ)	
٢٠١٠-٢٠٠٩	٢٠١٠-٢٠٠٩	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	العطف المركية (ص)	
٢٠١٥-٢٠١٤	٢٠١٤-٢٠١٣	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	بنها المركية (ص)	
			٥٧٠٠	٥٨٦٣		الإجمالي	
١٩٨٦-٨٤	٨٥-٨٤	غاز طبيعي - مازوت	١٧٠	٢٢٠	١١٠x٢	كفر الدوار (ب)	غرب الدلتا
١٩٩٢	١٩٩٠	غاز طبيعي - مازوت	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠x١	دمنهوز توسيع (ب)	
١٩٩٥-١٩٨٥	١٩٩٤-١٩٨٤	غاز طبيعي - سولار	١٣٠	١٥٦,٤	٥٨x١+٢٤,٦x٤	دمنهوز المركية (ص)	
٢٠١٣-٢٠١٢	٢٠١٢	غاز طبيعي - مازوت	١٣٠٠	١٣٠٠	٦٥٠x٢	ابو قهر الجديدة (ب)	
١٩٩١-٨٤-٨٣	١٩٩٠-٨٣-٨٢	غاز طبيعي - مازوت	٧٨٠	٩١١	٣١١x١+١٥٠٠x٤	ابو قهر البخارية (ب)	
١٩٨٣	١٩٨٢	سولار	٢٣	٢٤,٣	٢٤,٣x١	ابوقير الغازية (هـ)	
٢٠٠٠-١٩٩٩	١٩٩٩-١٩٩٨	غاز طبيعي - مازوت	٦٤٠	٦٤٠	٣٢٠x٢	سيدي كرير ١ (ب)	
٢٠١٠-٢٠٠٩	٢٠١٠-٢٠٠٩	غاز طبيعي - سولار	٧٥٠	٧٥٠	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	سيدي كرير المركية (ص)	
١٩٩٠	١٩٨٩	غاز طبيعي	٦٠	٦٠	٣٠x٢	مطروح (ب)	
			٤١٥٣	٤٣٦٢		الإجمالي	

المحطة	الوحدات	إجمالي القدرة الاسمية م.وات	إجمالي القدرة الفعلية م.وات	نوع الوقود الأساسي	الربط على الشبكة	التشغيل التجاري
الوليدية (ب)	٣٠٠x٢	٦٠٠	٦٠٠	مازوت	١٩٩٧-١٩٩٢	١٩٩٧-١٩٩٢
الكريمات (ب)	٦٢٧x٢	١٢٥٤	١٢٥٤	غاز طبيعي - مازوت	١٩٩٨-١٩٩٧	١٩٩٨-١٩٩٧
الكريمات المركبة ١ (م)	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٦-٢٠٠٧-٢٠٠٨	٢٠٠٧-٢٠٠٨-٢٠٠٩
الكريمات المركبة ٢ (م)	٢٥٠x١+٢٥٠x٢	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٨-٢٠٠٩	٢٠٠٩-٢٠١٠
غرب اسيوط المركبة (م)	٢٥٠x٢+١٢٥x٨	١٥٠٠	١٥٠٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٨-٢٠١٩	٢٠١٩-٢٠١٥
جنوب حلوان ^(٣) (ب)	٦٥٠x٣	١٩٥٠	١٩٥٠	غاز طبيعي - مازوت	٢٠١٨ - ٢٠١٩	٢٠١٩
اسيوط الجديدة (غ)	٢٥٠x٢	٥٠٠	٥٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٦
اسيوط الحمرا (غ)	٢٥٠x٤	١٠٠٠	١٠٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٦
سمالوط (غ)	٢٥٠x٢	٥٠٠	٥٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٧-٢٠١٦
غرب ملوي (غ)	٢٥٠x٢	٥٠٠	٥٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٧
جرجا (غ)	٢٥٠x٢	٥٠٠	٥٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٦
بنى غالب (غ)	٢٥٠x٢	٥٠٠	٥٠٠	سولار	٢٠١٥	٢٠١٦
الإجمالي						
		٧١٥٤	٧١٥٤			
البرلس المركبة (م)	٤٠٠ x٤+٤٠٠ x٨	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧ - ٢٠١٨
بنى سويف المركبة (م)	٤٠٠ x٤+٤٠٠ x٨	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧ - ٢٠١٨
العاصمة الادارية المركبة (م)	٤٠٠ x٤+٤٠٠ x٨	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١٧ - ٢٠١٨
الإجمالي						
		١٤٤٠٠	١٤٤٠٠			
المحطات المائية						
السد العالي	١٧٥x١٢	٢١٠٠	٢١٠٠	مائي	١٩٦٧	١٩٦٧
خزان اسوان ١	٤٠x٧	٢٨٠	٢٨٠	مائي	١٩٦٠	١٩٦٠
خزان اسوان ٢	٦٧,٥x٤	٢٧٠	٢٧٠	مائي	١٩٨٥	٨٥-٨٦
اسنا	١٤,٢٨x٦	٨٦	٨٦	مائي	١٩٩٣	١٩٩٣
نجع حمادي	١٦x٤	٦٤	٦٤	مائي	٢٠٠٨	٢٠٠٨
اسيوط	٨x٤	٣٢	٣٢	مائي	٢٠١٨	٢٠١٨
الإجمالي						
		٢٨٣٢	٢٨٣٢			
الزغفرانة	١١x١٥+١١x١٧+١١x٢٧+١١x٤٧	٥٤٢,٢٧	٥٤٢,٢٧	رياح	من ٢٠٠٨-٢٠٠٩ على مراحل	من ٢٠٠٧-٢٠١٠ على مراحل
جبل الزيت	٢x٢٩	٥٨٠	٥٨٠	رياح	٢٠١٨-٢٠١٩-٢٠١٦	٢٠١٥-٢٠١٦-٢٠١٩
راس غارب (شقيز) (٤)	١,٢x١٢٥	٢٦٢,٥	٢٦٢,٥	رياح	٢٠١٩	٢٠١٩
الكريمات الشمسية الحرارية	٧x١+٥x١+٢x١	١٤٠	١٤٠	غاز طبيعي- شمسي	٢٠١٠	٢٠١١
بنبان خلايا ضوئية (٥)	٢٧x٥+٢٧x٣+٢٧x٢	١٤٦٥	١٤٦٥	شمسي	٢٠١٧-٢٠١٨-٢٠١٩	٢٠١٨-٢٠١٩-٢٠١٩
كوم أمبو (٦)	٢٦x١	٢٦	٢٦	شمسي	٢٠٢٠	٢٠٢٠
الإجمالي						
		٣٠١٦	٣٠١٦			
قطاع خاص						
خليج السويس (ب)	٣٤١,٢٥x٢	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠٢	٢٠٠٣
شرق بورسعيد (ب)	٣٤١,٢٥x٢	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠٢	٢٠٠٣
سيدي كرير ٤.٣ (ب)	٣٤١,٢٥x٢	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	غاز طبيعي - مازوت	٢٠٠١	٢٠٠٢
الإجمالي						
		٢٠٤٨	٢٠٤٨			
إجمالي الشبكة الموحدة						
		٥٩٥٣٠	٥٨٧٧٥			

- ١- بالإضافة إلى ٢٠٩,٣ م.وات وحدات غير المربوطة واحتياطي بالشبكة.
- ٢- تم تكهين الودعتين (٢.١) بمحطة كفر الدوار بإجمالي قدرة اسمية ١١٠x٢ م.وات.
- ٣- تم التشغيل التجاري لوحدة الثالثة بمحطة جنوب حلوان قدرة (٦٥٠x١) م.وات في أكتوبر ٢٠١٩.
- ٤- تم التشغيل التجاري لمحطة راس غارب رياح (شقيز) قطاع خاص بقدرة ٢٦٢,٥ م.وات في أكتوبر ٢٠١٩.
- ٥- التشغيل التجاري لقدرة ٤٨٥ م.وات خلايا ضوئية (PV) بمنطقة بنبان قطاع خاص خلال العام المالي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠.
- ٦- تم التشغيل التجاري لمحطة كوم أمبو (PV) بإجمالي ٢٦ م.وات في إبريل ٢٠٢٠.

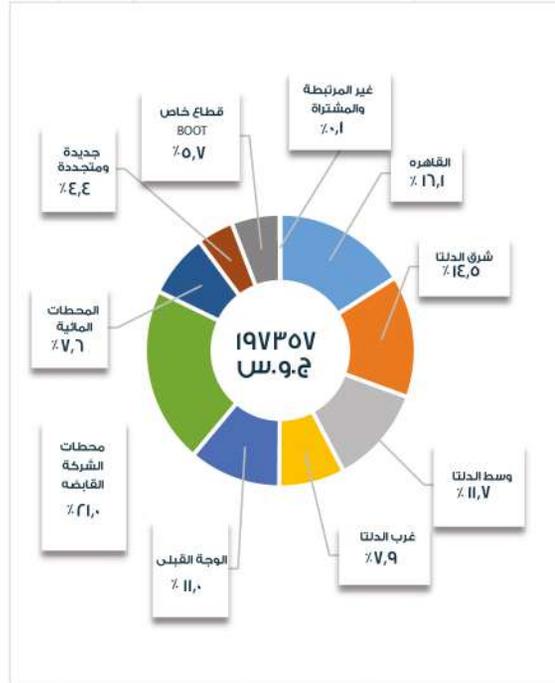
الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة

طبقا لنوع التوليد (ج.و.س)



نوع التوليد	٢٠/١٩	١٩/١٨	التطور %
بغازي			
شركات تابعة	٤٣٨٣٩	٤٨٦٠٦	(٩,٨)
قطاع خاص	١١٤٠٨	١١٥٥٤	(١,٣)
غازي			
شركات تابعة	٣٤٦٤	٦٢٠٣	(٤٤,٣)
شركات تابعه	٧٣٣٦٧	٨٣١٣٨	(١١,٧)
دورة مركبة			
محطات الشركة القابضة	٤١٤٢٢	٣٢٤٩٣	٢٧,٥
اجمالي الحراري	١٧٣٥٠٠	١٨١٩٩٤	(٤,٧)
مائي	١٥٠٣٨	١٣١٢١	١٤,٦
جديدة ومتجددة			
رياح	٤٢٣٣	٣٠١٨	٤٠,٢
شمسي	٤٤٣٠	١٥٢٥	١٩٠,٥
اجمالي الشبكة	١٩٧٢٠١	١٩٩٦٥٨	(١,٢)
غير المربوط	١٣٦,٤	١٤٢	(٣,٩)
مشتراة من الشركات الصناعية	١٩,٥	٤٣	(٥٤,٧)
اجمالي	١٩٧٣٥٧	١٩٩٨٤٣	(١,٢)

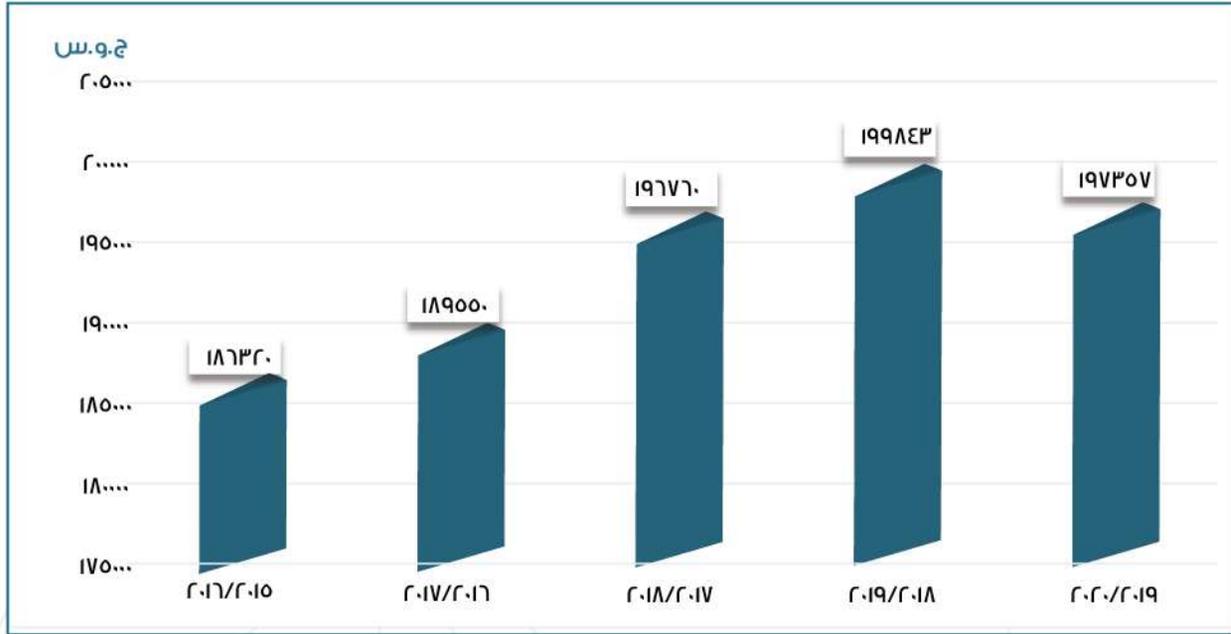
في نطاق الشركات (ج.و.س)



الشركة	٢٠/١٩	١٩/١٨	التطور %
القاهرة	٣١٧١٥	٣٨٥٤٠	(١٧,٧)
شرق الدلتا	٢٨٥٧٩	٣٣٥٤٠	(١٤,٨)
وسط الدلتا	٢٣٠٧١	٢٨٨٢٧	(٢٠)
غرب الدلتا	١٥٦٠١	١٧٤٤٤	(١٠,٤)
الوجهة القبلى	٢١٧٠٤	١٩٦٢٦	١٠,٦
محطات الشركة القابضة	٤١٤٢٢	٣٢٤٩٣	٢٧,٥
المحطات المائية	١٥٠٣٨	١٣١٢١	١٤,٦
جديدة ومتجددة	٨٦٦٣	٤٥٤٣	٩٠,٧
قطاع خاص BOOT	١١٤٠٨	١١٥٥٤	(١,٣)
اجمالي الشبكة	١٩٧٢٠١	١٩٩٦٥٨	(١,٢)
غير المربوطه	١٣٦,٤	١٤٢	(٣,٩)
مشتراة من الشركات الصناعية	١٩,٥	٤٣	(٥٤,٧)
اجمالي العام	١٩٧٣٥٧	١٩٩٨٤٣	(١,٢)

شاملة تجارب التشغيل و القطاع الخاص و المحطات الغير مربوطة و المشتراة من الشركات الصناعية.

تطور الطاقة الكهربائية المولدة و المشتراة



● شاملة تجارب التشغيل و القطاع الخاص و المحطات غير المربوطة و المشتراة من الشركات الصناعية.



الطاقة الكهربائية المولدة من المحطات (بالجيجاوات ساعة)

٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥		المحطة	شركات الانتاج
٥٥٥٦,٨	٥٩٨٣,٤	٧٢٠٥,٨	٦٩٠,٩	٧٣٠,٦	(ب)	شبرا الخيمة	القاهرة
٢٨٥٩,٥	٤٢٨٨,١	٥٥٦٨,٥	٦٣٩,٠	٦٧٩٣	(ب)	توسيع غرب القاهرة	
٨٣٥,٩	١١٩٨,٦	١٥١٠,١	٢٢١٧	٢١٤١	(غ)	جنوب القاهرة الغازية	
٩٤٢,٩	١٠٦٣,٤	٩٤٣	٩٥٩	١٠٨٧	(م)	جنوب القاهرة المركبة	
٧٢٦٣,٧	٧٣٣٩,٧	٧٧٩٤,٧	٧٤٦٦	٧٧٦٥	(م)	شمال القاهرة المركبة	
١,٧	٧,٤	١٠٦,٤	٧٤	١٠٥	(غ)	وادي حوف	
٣٥٧٩,٦	٤٥٢٤,٢	٤١٩٥,٣	٥٢٣٠	٥١٩٥	(ب)	التبين	
٦٥٧,١	٧٣٠	٢٣٧٤,٣	٢٦١١	٢٦١٧	(غ)	٦ أكتوبر	
٣٠٨٦,٣	٢٧٩٧,٧	-	-	-	(م)	توسيع ٦ أكتوبر	
٦٩٢٥,٧	١٠٥٧٧,١	١١٣٩١	١٣٠٠٩	٧٧١٤	(م)	شمال الجيزة المركبة	
١,١	٤,٥	٥,٢	١٢,٦	٤٧,٨	(غ)	هليوبوليس	
٣,٦	١٤,٠٣	١٢,١	١٤,٧	٥٥,٦	(غ)	شرق القاهرة	
٠,٦٤	١١,٦	٨,٢	١٥,٤	٥٢,٦	(غ)	البيساتين	
٣١٧١٥	٣٨٥٤٠	٤١١١٤,٦	٤٤٩٠٧,٧	٤٠٨٧٩		الاجمالي	
٣٩	٣٤,١	١٦٥٧,٩	١٨٤٢	١١٤٨	(ب)	عتاقة	شرق الدلتا
١٣٢٧,٨	١٩٣٥,٣	٣٤٢٩,٧	٣٦٣٩	٣١٩٧	(ب)	أبو سلطان	
٤٤	٧٨,٨	١٣٥,٤	٢٩٠	٣١٤	(غ)	الشباب	
٧٥٧٢,٧	٨٦٦١,١	٦٧٣٢,٨	٣٨١٩	٣٢٧٣	(م)	الشباب المركبة	
٣٩٤,٣	٣٩٩,٩	٥٣٤,٧	٥٣٨	٥٤٨	(ب)	العريش	
١٨٨٩,٧	٢٤٨٧,٥	٣٢٩٧,٧	٣٣٣٣	٤١١٠	(ب)	عيون موسى	
٤١٧,٠	١٠٦٧,٥	١٢٩٠,٥	١٧٦٤	١٩١٦	(غ)	دمياط الغازية الجديدة	
٢١٧٦,٣	٢٧٠٠,٩	١٥٠٤,٩	١٦٢٩	١٧٥٥	(غ)	غرب دمياط *	
٤٣٨٧,٩	٦١٩٦,٥	٧١١٤,٧	٧٣٦٩	٦٥٩١	(م)	دمياط المركبة	
٠,٠	٠,٠١٣	٠,٩	١٢	١٦	(غ)	شرم الشيخ	
١٣٩,٢	٢١٤,١	١٧١,٤	٣٠٧	٢٢٤	(غ)	الغردقة	
٣٦٨٤,٧	٣٦٦٣,٢	٥٣٠٥,٥	٦١٣٧	٦٥١٦	(ب)	العين السخنة	
٣٥٨٥	٢٣٨٦,٨	٢٨٢٤,٤	١٨٨٧	-	(ب)	السويس الحرارية	
٦٠١,٩	٤٠٨,٢	٣٣٧,٤	١٣٢٦,٥	١٩٥٤	(غ)	عتاقة الغازية	
١٥,٧	٢٥,٩	٩٠,٣	٦,٣	١٨	(غ)	توسيع بورسعيد	
٥٧٢,٠	٧٨٥,٣	٧٠٠,٧	٤٣٧	٤٥٥	(م)	توسيع الغردقة	
١٠٥,٤	٩١,٤	٨٧,٣	٥,٥	١١٢	(م)	توسيع شرم الشيخ	
١٦٢٥,٥	٢٤٠٣,٥	٧٨٢,٨	١٠٣٣	١١٤٢	(م)	توسع غرب دمياط	
٠,٨٢	٠,٢٣	-	-	-	(غ)	المساعيد الغازية	
٢٨٥٧٩	٣٣٥٤٠	٣٥٩٩٩	٣٥٤٠٤,٣	٣٣٢٨٩		الاجمالي	
٢٣٨,٩	٧٠٣,٩	١٢٥٣,٨	١٧٦٥	١٦١١	(م)	طلخا المركبة	وسط الدلتا
٩٧٥,٩	١٦٣٤,١	١٥٧٦,٢	٢١٦٢	٢١٣٤	(ب)	طلخا البخارية ٢١٠	
٥٤٨٠,١	٤٧٤٤,٨	٥٤٣٢,٣	٤٥٥٨	٥١٨٥	(م)	طلخا ٧٥٠ المركبة	
٨٠٠٩,٥	١١٨٢٣,٧	١٢٩٩٠,١	١٣٢٢٦	١٣٢٨٥	(م)	النوبارية المركبة	
٨٢,٥	٤٥٩,٨	١٣٠٥,٥	١٩٠٥	١٩٥٠	(م)	المحمودية المركبة	
٣,٩	٣,١	٢٣,٢	٣٩	٤٧٥	(م)	المحمودية الجديدة	
٥٣٨٤,٧	٥٢٧٢,٧	٥٢١٧,٦	٥١٧١	٥٢٢٤	(م)	العطف المركبة	
٢٨٩٥	٤١٨٤,٩	٤٧٧٠,٨	٤٨٤٩	٥١٠٨	(م)	بنها المركبة	
٢٣٠٧١	٢٨٨٢٧	٣٢٥٦٩,٥	٣٣٦٧٥	٣٤٩٧٢		الاجمالي	

الشركة القابضة لكهرباء مصر

التقرير السنوي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥		المحطة	شركات الانتاج
٠,٠	٢٢٧	١٧٦٩,١	١٩٧٨	٢٥٦٨	(ب)	كفر الدوار	غرب الدلتا
١٩٣,٠,٢	١٨٣٤,٧	١٨٥٥,٥	١٦١٤	١٠٧٨	(ب)	توسيع دمنهور (٣٠٠)	
٠,٠	-	-	-	١٥٤	(ب)	دمنهور البخارية	
٠,٠	٢١٤,٧	٨٠١,٦	٩٠٧,٧	٩٢٨	(م)	دمنهور المركبة	
٤٤٢٣,٦	٤٤٠٠,٤	٤٩٢٥,٩	٦٠٠٦	٨١٦٨	(ب)	ابو قير الجديدة	
٢٥٠٠,٥	٣٦٤٣,٦	٤٣٥٢,٣	٤٦٢٥	٤١٣١	(ب)	أبو قير	
-	-	٠,٣٣٥	٦	٩٣	(غ)	السيوف	
-	-	٠,٢٢٢	٠,٣٥	١	(غ)	كرموز	
١١٣٦,٩	٢٥٦١,٤	٣٤٨٨,١	٣٤٧١	٣٣٦٦	(ب)	سيدي كرير ٢,١	
٥٢٥٦,٥	٤١٩٠,٣	٣٨٤٢,٩	٣٨٢٦	٤٧٦٠	(م)	سيدي كرير المركبة	
٣٥٣,٤	٣٤١,٩	٣٦٤,٥	٣٦٩	٤١٥	(ب)	مطروح	
١٥٦٠	١٧٤١٤	٢١٤٠٠,٥	٢٢٨٠,٣	٢٥٦٦٢		الإجمالي	
٢٥٩٤,٢	٢٨٧٥,٢	١٩١٢	٢٤٨٠	٤٠١١	(ب)	الوليديّة	الوجهة القبليّة
٧٥٠,٨	٤١٨٨,٤	٦٥٠١,٦	٦٢٩٣	٦٩٥٤	(ب)	الكريّمات	
٣٣٧٩,٩	٤٨٨٤,٤	٥٥٢٨,١	٤١٨٣	٥٢٧٤	(م)	الكريّمات المركبة ١	
٢٩٦٣,٩	٣٧١٢,٩	١٠٨٤,٦	٥٠٤٧	٣٧٧١	(م)	الكريّمات المركبة ٢	
٦٢٥٦,٣	١١٩٧,٩	-	-	-	(ب)	جنوب حلوان	
-	-	-	-	١٢	(ب)	أسيوط	
٥٦٩٥	٢٢٢٥,٦	٢٢٦٠,٣	١١٠٣,٧	١٩٢٨	(م)	غرب أسيوط المركبة	
٥,٨	٢٢,٢	٢٢,٩	٣٤,٥	٤٤,٩	(غ)	أسيوط الجديدة	
٦,٧	١٦,١	٢١,٢	٦,٥	٩٤,٧٠	(غ)	أسيوط الحمرا	
٧,٢	١٦,٨	١٢,٢	٢٦,٧	٤٧,٥	(غ)	سمالوط	
٢,٠٨	٩	٢٥,٩	٢٥,٢	٤٢,٧	(غ)	غرب ملوي	
١٧	٤٩	٣٨,١	٢٥,٥	٣٧,٣	(غ)	جرجا	
٢٤,٨	٢٤,٥	٤٤,١	٣١,٩	٣٦,٩	(غ)	بني غالب	
٢١٧٠,٤	١٩٦٢٦	١٧٧٩٧	١٩٣١١	٢٢٢٥٤		الإجمالي	
١٧١٣٣	٩٠٠٠	٥٤٥٦,١	١٤٢٣	-	(س)	البرلس	
١٥٢٨٣,٥	١٥٤٣٩,٤	١١٦٦٣,٣	٣٣٤٦	-	(س)	بني سويف	
٩٠٠٥	٨٠٥٣,٦	٣٣٨٠	٧٤٧	-	(س)	العاصمة الإدارية الجديدة	
٤١٤٢٢	٣٢٤٩٣	٢٠٤٩٩,٤	٥٥١٦	-		الإجمالي	
١٠٠٩	٨٩٩٢,٦	٨٧٤٧,١	٨٨٥٩	٩٤٨٤		السّد العالي	المحطات المائية
١٦٦	١٤٠٩,٧	١٤٠٣,٤	١٤٨٩	١٥٧٨		خزان اسوان ١	
١٨٣٤	١٥٩٤,٧	١٦٠٧,٦	١٥٤٧	١٥٢٣		خزان اسوان ٢	
٤١٢	٤٧١	٤٨١,٨	٥٠١	٥٠٧		اسنا	
٤٠٣	٤٤٦	٤٥٣,٢	٤٥٤	٤٥٣		نجع حمادي	
٢١٣	٢٠٧	٣٢,٩	-	-		أسيوط	
١٥٠٣٨	١٣١٢١	١٢٧٢٦	١٢٨٥٠	١٣٥٤٥		الإجمالي	
٤٢٣٣	٣٠١٨	٢٣٣٤	٢٢٠٠	٢٠٥٨		الرياح	الطاقة المتجددة
٤٧٠	٧٣٣	٤٨٤	٥٨٠	١٦٨		الكريّمات الشمسية	
٣٩٤٤	٧٩٢	٥٣	-	-		بنيان	
١٦,٢	-	-	-	-		كوم أمبو(فارس)	
٨٦٦٣	٤٥٤٣	٢٨٧١	٢٧٨٠	٢٢٢٦		إجمالي المتجددة	
٤١٣٧	٤٢٥٦,٨	٤٢٧٥	٤٣١١	٤٥٥٦	(ب)	سيدي كرير ٤,٣	قطاع خاص
٣٦٦	٣٦١٧,٦	٤٠١١	٣٧٩٧	٤٤٦١	(ب)	شمال غرب خليج السويس	
٣٦٥٥	٣٦٧٩,٦	٣٣٤٠	٤٠٣٧	٤٢٩٠	(ب)	شرق بورسعيد	
١١٤٠٨	١١٥٥٤	١١٦٢٦	١٢١٤٥	١٣٣٠٧	(ب)	إجمالي قطاع خاص	
١٩,٥	٤٣	٤٢	٣٥	٤٢		المشترية من فائض الشركات	
١٣٦,٤	١٤٢	١١٥	١٢٣	١٤٤		المحطات غير المربوطة	
١٩٧٣٥٧	١٩٩٨٤٣	١٩٦٧٦	١٨٩٥٠٠	١٨٦٣٢٠		الإجمالي العام للشبكة الموحدة *	

● (ب): بخارى - (غ): غازى - (س): دورة مركبة
* الطاقة المولدة شاملة تجارب التشغيل.

احصائيات متنوعة لمحطات التوليد ٢٠١٩/٢٠٢٠

الشركة	المحطة	الطاقة المولدة مليون ك.و.س	الطاقة المرسله مليون ك.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي %	المستهلك الف وطني وقود معادل	معدل استهلاك الوقود مولد/ك.و.س	الجودة %	اقصى حمل م.و.ت	معامل الحمل %	معامل السعة %	الاتاحة %
القاهرة	شبرا الخيمة	٥٥٥٦,٨	٥٢٧٤,٥	٥,١	١٣٥٤,٦	٢٤٣,٨	٣٦,٠	١٢٣,٠	٥١,٤	٤٩,٠	٨٥,٣
	غرب القاهرة	٢٨٥٩,٥	٢٦٦٨,٩	٦,٧	٦٥٧,٢	٢٢٩,٨	٣٨,٢	٧٣٦,٠	٤٤,٢	٢٣,٩	٦٨,٠
	جنوب القاهرة (١)	٨٣٥,٩	٨٢٤,٨	١,٣	٢٥٣,٨	٣,٣,٦	٢٨,٩	٢٦٣,٠	٣٦,٢	٣١,٧	٦٨,٠
	جنوب القاهرة (٢)	٩٤٢,٩	٩٢٥,٩	١,٨	٢٠١,٤	٢١٣,٦	٤١,١	١٥٣,٠	٧٠,٢	٧١,٦	٨١,٢
	شمال القاهرة	٧٢٦٣,٧	٧٠٩٠,٤	٢,٤	١٢٢٧,٢	١٦٨,٩	٥١,٩	١٢٠٧,٠	٦٨,٥	٥٥,١	٩٢,٧
	وادي حوف (غ)	١,٧	١,٣	٢٢,٤	٠,٨	٤٢٥	٢,٠	٧٦,٠	٠,٣	٠,٣	٩٩,٨
	التبين	٣٥٧٩,٦	٣٣٢٨,٥	٧,٠	٧٧٥,٦	٢١٦,٧	٤٠,٥	٦٨٠,٠	٥٩,٩	٥٨,٢	٨٨,٥
	٦ أكتوبر	٦٥٧,١	٦٤٣,٦	٢,١	١٩٧,٣	٣٠٠,٣	٢٩,٢	٦٠٠,٠	١٢,٥	١٢,٥	٩١,٩
	٦ أكتوبر توسيع	٣٠٨٦,٣	٣٠٠٣,٠	٢,٧	٥٧٠,٧	١٨٤,٩	٤٧,٥	٦٢٢,٠	٥٦,٥	٣٨,٣	٩٦,٥
	شمال الجيزة	٦٩٢٥,٧	٦٧٧٣,٢	٢,٢	١١٤٦,٣	١٦٥,٥	٥٣,٠	١٧٥٥,٠	٤٤,٩	٣٥,٠	٩٧,٠
	هليوبليس	١,١	٠,٩	٢١,٢	٠,٤	٣٠,٣	٢٩,٠	٢٥,٠	٠,٥	٠,٣	٧٤,٣
	شرق القاهرة	٣,٦	٣,٦	٠,٠	١,٠	٢٦٧,٢	٣٢,٨	٤٠,٠	١,٠	٠,٨	١٠٠,٠
	البيستين	٠,٦٤	٠,٥٤	١٥,٦	٠,٢	٣٧٥,٠	٢٣,٤	٢٧,٠	٠,٣	٠,١	١٠٠,٠
الاجمالي	٣١٧١٥	٣٠٥٣٩	٣,٧	٦٣٨٧	٢٠١,٤	٤٣,٦	٥٥٨٢	٦٤,٧	٣٨,٩	٨٨,٢	
شرق الدلتا	عتاقة البخارية	٣٩	١٢	٦٩,٢	١,٠٤	٢٦٦,٧	٣٣,٠	٩٥	٤,٧	٠,٥	٨٩,٥
	ابوسلطان	١٣٢٧,٨	١١٨٤,١	١,٠٨	٣٣٩,٣	٢٥٥,٥	٣٤,٣	٤١٠	٣٦,٩	٢٥,٢	٦٩,٠
	الشباب الغازية	٤٤	٤٣	٢,٣	٢٤,١	٥٥٢,٢	١٥,٩	٢٩	١٧,١	١٣,٨	٩٨,٥
	الشباب المركبة الجديد	٧٥٧٢,٧	٧٣٧٧,٨	٢,٦	١٣٦٣,٢	١٨٠,٠	٤٨,٧	١٣٩١	٦٢,٠	٥٧,٥	٩٤,٧
	العريش البخارية	٣٩٤,٣	٣٦٢,٤	٨,١	١٠٧,٩	٢٧٣,٦	٣٢,١	٥٧	٧٨,٨	٦٨,٠	٩٦,٩
	عيون موسى	١٨٨٩,٧	١٧٨٧,٨	٥,٤	٤١٩,٨	٢٢٢,٢	٣٩,٥	٥٩٥	٣٦,٢	٣٣,٦	٩٣,١
	دمياط الغازية الجديد	٤١٧	٤٠٤,٧	٢,٩	١١٤,٤	٢٧٤,٣	٣٢,٠	٥٠٣	٩,٤	٩,٥	٩٩,٨
	غرب دمياط	٢١٧٦,٣	٢١١٧,٧	٢,٧	٣٩٣,٢	١٨٠,٧	٤٨,٦	٦٩٧	٣٥,٥	٣٣,٠	٩٦,٨
	دمياط المركبة	٤٣٨٧,٩	٤٢٨٧,٧	٢,٣	٨٣٦,٨	١٩٠,٧	٤٦,٠	١٠٥٩	٤٧,٢	٤٢,٩	٩٥,٩
	شرم الشيخ	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	٠,٠	١٠٠,٠
	الغردقة الغازية	١٣٩,٢	١٣٨,٤	٠,٦	٥٨,٥	٤٢٠,٢	٢٠,٩	٧٢	٢٢,٠	١٧,٦	٩٨,٤
	العين السخنة	٣٦٨٤,٧	٣٥٦٤,٦	٣,٣	٧٦٤,٢	٢٠٧,٤	٤٢,٣	٨٢٩	٥٠,٦	٣٢,٣	٨٩,٣
	السويس الحراريه	٣٥٨٥	٣٤٥٩,٦	٣,٥	٧٩٣,٢	٢٢١,٣	٣٩,٧	٦٥٠	٦٢,٨	٦٢,٨	٨٨,٠
	عتاقة الغازية	٦٠١,٩	٥٩٥,٢	١,١	١٦٠,٢	٢٦٦,١	٣٣,٠	٦٥٤	١٠,٥	١٠,٧	٩٩,٧
	توسيع بورسعيد	١٥,٧	١٥	٤,٣	٣,٦	٢٢٩,٣	٣٨,٢	٧٠	٢,٦	٢,١	٩٩,٩
	توسيع الغردقة	٥٧٢	٥٦٦,١	١,٠	١٤٢,٢	٢٤٨,٦	٣٥,٣	٢٢٥	٢٨,٩	٢٢,٦	٩٩,٧
	توسيع شرم الشيخ	١٠٥,٤	١٠٠,٥	٤,٦	٢٥,٤	٢٤١,٠	٣٦,٤	٢٢١	٥,٤	٤,٢	٩٩,٥
	توسيع غرب دمياط المركبة	١٦٢٥,٥	١٥٦٧,٧	٣,٦	٢٨٨,٨	١٧٧,٧	٤٩,٤	٥٦٣	٣٢,٩	٢٤,٧	٩٥,٧
	المساعد	٠,٨٢	٠,٧٥	٨,٥	٠,٥	٦٠٩,٨	١٥,٩	٢١	٠,٤	٠,٣	١٠٠,٠
	الاجمالي	٢٨٥٧٩	٢٧٥٨٥	٣,٥	٥٨٤٦	٢٠٤,٥	٤٢,٩	٥٨٤٨,٠	٥٥,٦	٣١,٧	٩٣,٠

الشركة القابضة لكهرباء مصر

التقرير السنوي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠

الشركة	المحطة	الطاقة المتولدة مليون ك.و.س	الطاقة المرسلة مليون ك.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي %	المستحقات الف.طن وقود معادل	معدل استهلاك الوقود مولد جم/ك.و.س	الجودة %	اقصي حمل م.و.ت	معامل الحمل %	معامل السعة %	الانتاجية %
وسط الدلتا	طلخا المركبة	٢٣٨,٩	٢٢٧,٤	٤,٨	٧١,٣	٢٩٨,٥	٢٩,٤	١٩٩	١٣,٧	١١,٥	٩٨,٨
	توسيع طلخا ٢١٠	٩٧٥,٩	٩٠٠,٢	٧,٨	٢٤٥,٧	٢٥١,٨	٣٤,٩	٣٥٠	٣١,٧	٣٠,٩	٩٣,٣
	طلخا ٧٥٠	٥٤٨,١	٥٣٨٣,١	١,٨	٨٥٥,٧	١٥٦,١	٥٦,٢	٧٥٦	٨٢,٥	٨٣,٢	٩٧,٣
	النوبارية المركبة	٨٠٩,٥	٧٨١٣,٤	٢,٤	١٣١٠,٣	١٦٣,٦	٥٣,٦	٢١٩٤	٤١,٦	٤٠,٥	٩٦,٢
	المحمودية المركبة	٨٢,٥	٥٦	٣٢,١	٢١,١	٢٥٥,٨	٣٤,٣	٢٧٢	٣,٥	٣,٥	٩٩,٧
	المحمودية الغازية الجديدة	٣,٩	١,٤	٦٣,٢	١,٢	٣١٢	٢٨,١	١٥٥	٠,٣	٠,١	٩٩,٨
	العطف	٥٣٨٤,٧	٥٢٧٨,٨	٢,٠	٨٨٢,١	١٦٣,٨	٥٣,٦	٨٠٣	٧٦,٣	٨١,٧	٩٧,٦
	بنها	٢٨٩٥	٢٨٣٤,٠	٢,١	٤٦٨,١	١٦١,٧	٥٤,٢	٧٨٣	٤٢,١	٤٣,٩	٩٧,٨
	الاجمالي	٢٣٠٧١	٢٢٤٩٤	٢,٥	٣٨٥٦	١٦٧,١	٥٢,٥	٤٥٠٦	٥٨,٣	٤٦,١	٩٧,٠
غرب الدلتا	كفر الدوار	٠	(١٠,٦)	-	٠,٣	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠,٠
	توسيع دمنهور	١٩٣,٠,٢	١٨٥٧,٢	٣,٨	٤٤٣,١	٢٢٩,٦	٣٨,٢	٣٠٠	٧٣,٢	٧٣,٢	٩٥,٢
	دمنهور المركبة	٠	(٣)	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٩٨,٧
	ابو قير	٢٥٠٠,٥	٢٣٦٤,٢	٥,٥	٦٠٨,٢	٢٤٣,٢	٣٦,١	٥٤٠	٥٢,٧	٣٥,٥	٩٠,٢
	ابو قير الجديدة	٤٤٢٣,٦	٤٢٤٠,٢	٤,١	٩٥٧,٣	٢١٦,٤	٤٠,٦	٩٧٠	٥١,٩	٣٨,٧	٩٣,٠
	سيدى كزير ٢٠١	١١٣٦,٩	١٠٦٤,٥	٦,٤	٢٤٠,٩	٢١١,٩	٤١,٤	٦٤٠	٢٠,٢	٢٠,٢	٩٥,٦
	سيدى كزير المركبة	٥٢٥٦,٥	٥١٢١,٥	٢,٦	٨٤٥,٤	١٦٠,٨	٥٤,٦	٧٥٠	٧٩,٨	٧٩,٨	٩٦,١
	مطروح	٣٥٣,٤	٣٢٧,٠	٧,٥	١٠٣	٢٩٠,٣	٣٠,٢	٥٤	٧٤,٥	٦٧,١	٩٢,٧
	الاجمالي	١٥٦٠١	١٤٩٦١	٤,١	٣١٩٨	٢٠٥,٠	٤٢,٨	٢٦٣٣	٦٧,٥	٤٢,٨	٩٤,٠
الوجه القبلي	الوليدية	٢٥٩٤,٢	٢٤٩١	٤,٠	٦٠٢,٠	٢٣٢,١	٣٧,٨	٥٤٨	٥٣,٩	٤٩,٢	٨٦,٠
	الكريمت البحارية	٧٥٠,٨	٦٩٩,١	٦,٩	١٦٧,٨	٢٢٣,٥	٣٩,٣	٩٤٣	٩,١	٦,٨	٩٠,٩
	الكريمت المركبة (١)	٣٣٧٩,٩	٣٣١١,٨	٢,٠	٥٢٨,٦	١٥٦,٤	٥٦,١	٧٦٤	٥٠,٤	٥١,٣	٨٨,٢
	الكريمت المركبة (٢)	٢٩٦٣,٩	٢٨٩٥,١	٢,٣	٤٦٦,٢	١٥٧,٣	٥٥,٨	٨٣٧	٤٠,٣	٤٥,٠	٩١,٢
	جنوب حلوان	٦٢٥٦,٣	٦٠٣٥,٧	٣,٥	١٢٧٤,٢	٢٠٣,٧	٤٣,١	١٢٨٩	٥٨,٠	٣٦,٥	٨٩,٤
	غرب اسيوط	٥٦٩٥	٥٥٢٨,١	٢,٩	١٠٣٩,٣	١٨٢,٥	٤٨,١	١٢٤٥	٥٢,١	٤٣,٢	٩٢,٥
	اسيوط الجديدة	٥,٨	٥,٥	٥,٢	١,٦	٢٧٤,٣	٣٢,٠	٤٠	١,٧	١,٣	١٠٠,٠
	اسيوط الحمرا	٦,٧	٣,٢	٥٢,٢	١,٩	٢٧٥,٥	٣١,٨	٨٩	٠,٩	٠,٨	١٠٠,٠
	بنى غالب	٢٤,٨	٢٤,٣	٢,٠	٦,٩	٢٧٥,٨	٣١,٨	٤٠	٧,١	٥,٧	٩٩,٩
جرجا	١٧	١٦,٦	١,١	٤,٥	٢٦٧,٦	٣٢,٨	٥٢	٣,٧	٣,٨	٩٩,٣	
ملوى غرب	٢,٠٨	١,٧	١٨,٣	٠,٦	٢٧٨,٨	٣١,٥	٤٧	٠,٥	٠,٥	٩٩,٥	
سمالوط	٧,٢	٦,٧	٧	٢,٠	٢٧٣,٣	٣٢,١	٤٨	١,٧	١,٦	١٠٠,٠	
الاجمالي	٢١٧٠٤	٢١١٩	٣,٢	٤٠٩٦	١٨٨,٧	٤٦,٥	٤١٤٤,٠	٦٠,٤	٣٥,٠	٩٠,٦	
م الشركة القابضة	بنى سويق	١٥٢٨٣,٥	١٤٧٤٣,٥	٣,٥	٢٣٠٧,٩	١٥١,٠	٥٨,١	٢٩٤٠	٥٩,٢	٣٦,٢	٩٥,١
	البرلس	١٧١٣٣	١٦٥٢٥,١	٣,٥	٢٦٢,٥	١٥١,٩	٥٧,٨	٣٤٠٧	٥٧,٣	٤٠,٦	٨٧,٠
	العاصمة الادارية	٩٠٠٥	٨٦٧٥,٥	٣,٧	١٣٩٤,٩	١٥٤,٩	٥٦,٧	٢٢٧٥	٤٥,١	٢١,٤	٩٤,١
	الاجمالي	٤١٤٢٢	٣٩٩٤٤	٣,٦	٦٣٠٥	١٥٢,٢	٥٧,٦	٠	٠	٠	٠
المحطات المائية	السد العالي	١٠٥,٩	١٠٤٤,٢	٠,٦	٠	٠	٠	٠	٥٧,٠	٥٧,٠	٨٩,٨
	خزان اسوان ١	١٦٦٧	١٦٣٥,٦	١,٨	٠	٠	٠	٢٨٠	٦٧,٨	٦٧,٨	٩٦,٢
	خزان اسوان ٢	١٨٣٤	١٨٢٢,٨	٠,٦	٠	٠	٠	٢٧٠	٧٧,٣	٧٧,٣	٩٥,٤
	اسنا الجديدة	٤١٢	٤٠٤,٦	١,٧	٠	٠	٠	٧٧	٦٠,٧	٥٤,٨	٨٩,٣
	نجع حمادى	٤٠٣	٣٩٧,٣	١,٤	٠	٠	٠	٦٦	٦٩,١	٧١,٧	٩٢,٨
	اسيوط	٢١٣	٢٠٧,٦	٢,٥	٠	٠	٩٠	٤٤	٥٥,٨	٧٥,٨	٩٢,٧
الاجمالي المائى	١٥٠٣٨	١٤٩٠٨	٠,٨	٠	٠	٠	٠	٥٩,١	٦٠,٥	٩١,١	

الشركة	المحطة	الطاقة المولدة مليون ك.و.س	الطاقة المرسله مليون ك.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي %	الوقود المستهلك الفطن وقود معادل	معدل استهلاك الوقود (جم/ك.و.س)	الجودة	الحمل أقصى	معامل الحمل	معامل السعة	الاتاحة
القطاع الخاص	خليج السويس	٣٦٦	٣٤١٧,٩	٥,٥	٧٩٦	٢٢٠,١	٣٩,٣	-	-	-	-
	شرق بور سعيد	٣٦٥٥	٣٣٩٨,٧	٧	٧٩٢	٢١٦,٧	٤٠,٥	-	-	-	-
	سيدي كيرير	٤١٣٧	٣٨٤٣,١	٧,١	٨٥٧	٢٠٧,٢	٤٢,٣	-	-	-	-
	اجمالي محطات BOOT	١١٤٠٨	١٠٦٦٠	٦,٦	٢٤٤٥	٢١٤,٣	٤٠,٩	-	-	-	-
اجمالي الحراري التابعة وBOOT	١٧٣٥٠٠	١٦٧٢٠٢	٣,٦	٣٢١٣٣	١٨٥,٢	٤٧,٤	-	-	-	-	
الجديدة والمتعددة	الرياح	٤٢٣٣	٤٢٢٤	٠,٢	-	-	-	-	-	-	-
	الكريما الشمسية	٤٧٠	٤٥١,٨	٣,٩	-	-	-	-	-	-	-
	بنبان	٣٩٤٤	٣٨٤٥	٢,٥	-	-	-	-	-	-	-
	كومامبو (فارس)	١٦,٢	١٦,٢	٠	-	-	-	-	-	-	-
	إجمالي الجديدة	٨٦٦٣	٨٥٣٧	١,٤	-	-	-	-	-	-	-
	اجمالي الشبكة المرتبطة	١٩٧٢٠١	١٩٠٦٤٧	٣,٣	٣٢١٣٣	-	-	-	-	-	-
المحطات غير المرتبطة	١٣٦,٤	١٣٣,١	٢,٤	-	-	-	-	-	-	-	
الطاقة المشتراة	١٩,٥	١٩,٥	٠,٠	-	-	-	-	-	-	-	
اجمالي الشبكة الموحدة	١٩٧٣٥٧	١٩٠٨٠٠	٣,٣	٣٢١٣٣	-	-	٣٢٠٠٠	-	-	-	

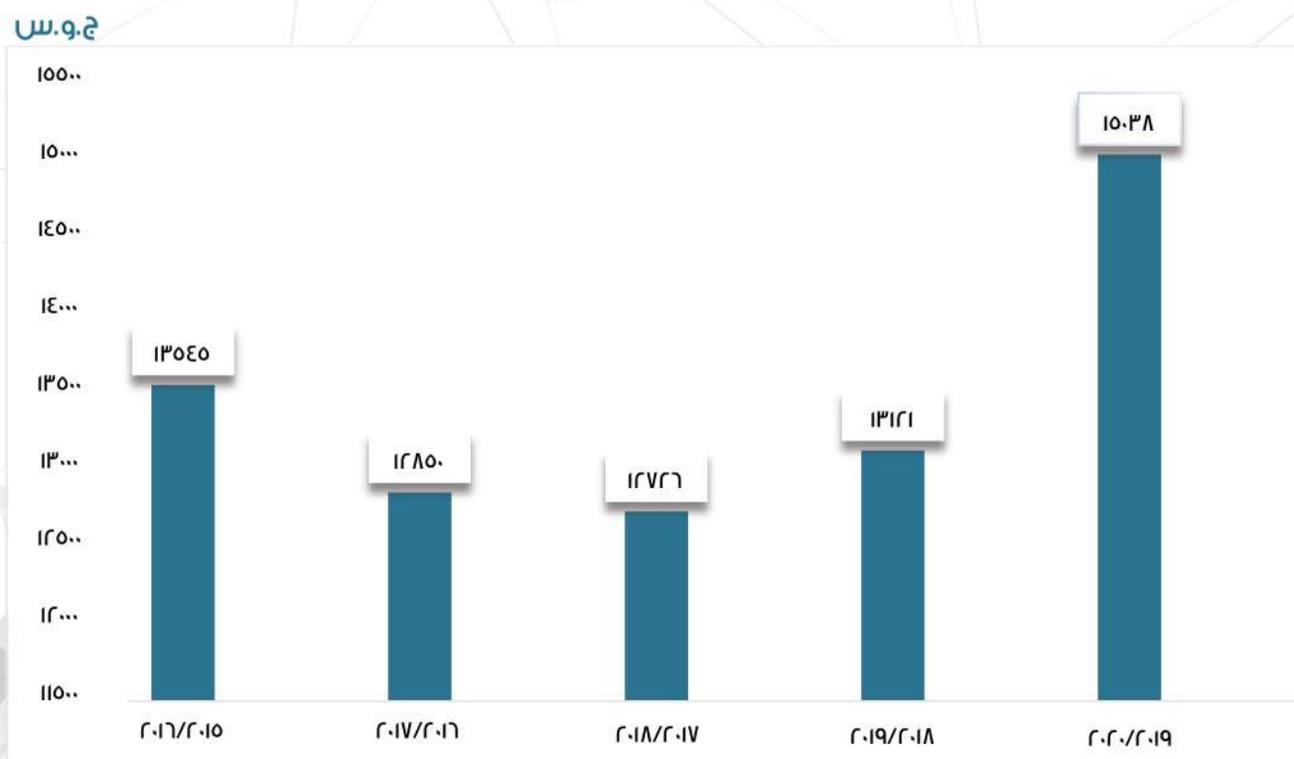
- شامل تجارب التشغيل
- $\text{معدل استهلاك الوقود (مولد) (جم/ك.و.س)} = \frac{\text{كمية الوقود المستهلك (طن وقود معادل)}}{\text{كمية الطاقة المولدة (ج.و.س)}}$
- الحمل المتوسط موات = (الطاقة المولدة خلال الفترة (م.و.س) / عدد ساعات الفترة)
- معامل الحمل % = $\frac{\text{الحمل المتوسط}}{\text{أقصى حمل خلال الفترة}} \times ١٠٠$
- معامل السعة % = $\frac{\text{الحمل المتوسط}}{\text{القدرة الفعلية}} \times ١٠٠$
- الجودة الحرارية % = $\frac{١٠٠ \times ٨٦٠}{\text{معدل استهلاك الوقود (مولد)} \times ٩٨٠٠}$
- معامل الاتاحة % = $\frac{\text{عدد ساعات التشغيل} + \text{عدد ساعات الاحتياطي}}{\text{عدد ساعات الفترة}} \times ١٠٠$

الطاقة المائية

المؤشرات الفنية للطاقة المائية

البيان	السد العالي	خزان أسوان (١)	خزان أسوان (٢)	اسنا	نجع حمادي	اسيوط	العام المالي ٢٠٢٠/٢٠١٩
الطاقة المولدة (ج. و.س)	١٠٥,٩	١٦٦٧	١٨٣٤	٤١٢	٤٠,٣	٢١٣	١٥٠,٣٨
اقصى حمل (م.وات)	٢٢٨٠	٢٨٠	٢٧٠	٧٧,٤	٦٦,٤	٤٣,٥	٢٨٩٩
اقصى طاقة يومية مولدة (ج. و.س)	٤٦,٢	٦,٥	٦,٦	١,٨	١,٦	١,٣	٦٠,٦
ادنى طاقة يومية مولدة (ج.و.س)	١٢,٢	٢,٤	٢,٤	٠,٣	٠,٥	٠,٢	٢١,٥
الجودة %	٨٦,١	٨٥,٦	٩٠,٣	٨٠,١	٨٧,٢	٩٠	-

تطور الطاقة المائية المولدة



الوقود



- تعتمد 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 ٩٥,٩% في عام ٢٠٢٠/٢٠١٩ بينما بلغت النسبة ٩٤,١% من إجمالي الوقود المستهلك.

الوقود المستهلك حسب النوع

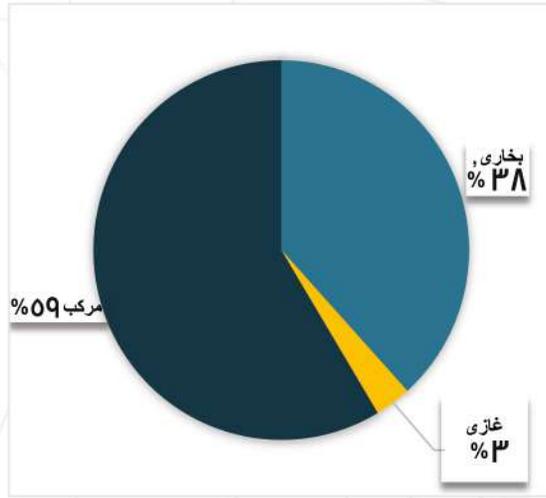
الاجمالي الف طن معادل	سولار مخصوص وعادى		غاز طبيعي		مازوت		البيان
	الف طن معادل	الف طن	الف طن معادل	مليون م ^٣	الف طن معادل	الف طن	
٣٤٧٧٨	٥٥,٧	٥٤,٢	٣٢٢٥٨	٣٨٣٢٧	٢٤٦٥	٢٤٥٧	اجمالي الوقود ٢٠١٩/٢٠١٨
٣٢١٣٣	٢٣,٥	٢٢,٧	٣٠٢٤٩	٣٥٩٢٧	١٨٦١	١٨٥٨	اجمالي الوقود ٢٠٢٠/٢٠١٩
(٧,٦)	(٥٧,٨)	(٥٨,١)	(٦,٣)	(٦,٣)	(٢٤,٥)	(٢٤,٤)	نسبة التطور %

طن م.م : طن وقود معادل

الوقود المستهلك خلال العام ٢٠٢٠/٢٠١٩ يتضمن:

- وقود تجارب التشغيل والقطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة.
- الوقود المستهلك بمحطات القطاع الخاص البالغ ٢٨٦٠ مليون متر مكعب غاز طبيعي (باجمالي يعادل حوالى ٢٤٤٥ ألف طن وقود معادل)
- الوقود المستهلك بمحطات الشركة القابضة (البرلس - العاصمة الإدارية - بنى سويف) البالغ ٧٥٥٥ مليون متر مكعب غاز طبيعي باجمالى يعادل ٦٣٠٥ الف طن وقود معادل.
- لا يشمل استهلاك المحطات غير المربوطة والبالغ ٢٦,٢ الف طن وقود معادل.

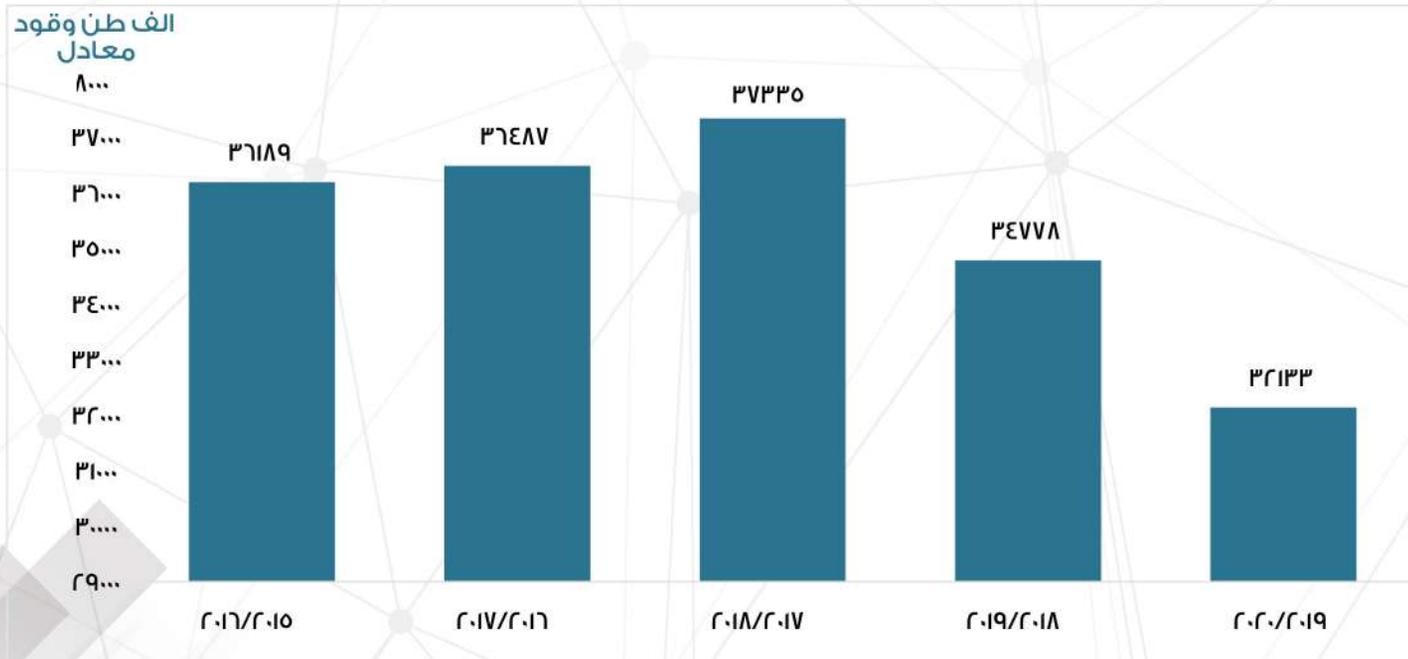
الوقود طبقا لنوع التوليد (الف طن م.م)



نوع التوليد	٢٠/١٩	١٩/١٨	التطور %
بخاري (الفطن م.م)	٩٨٦٥	١١٠٨٧	(١١)
قطاع خاص	٢٤٤٥	٢٤٦٩	(١)
غازي (الفطن م.م)	١٠٢	١٨١٦	(٤٤,٩)
دورة مركبة (الفطن م.م)	١٢٥١٦	١٤٢٧٨	(١٢,٣)
محطات الشركة القابضة	٦٣٠٥	٥١٢٨	٢٣
اجمالي (الفطن م.م)	٣٢١٣٣	٣٤٧٧٨	(٧,٦)

● شامل وقود تجارب التشغيل.

تطور إجمالي الوقود المستهلك



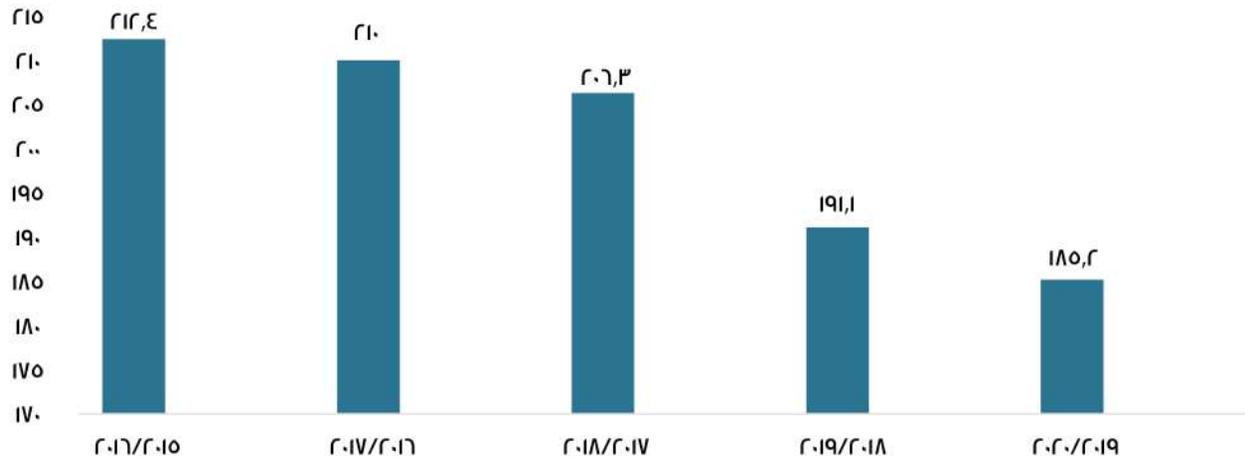
الوقود المستهلك بالشركات للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩

الف طن وقود معادل



تطور معدل استهلاك الوقود (مولد)

جم/ك.و.س (مولد)



شامل محطات القطاع الخاص و محطات الشركة القابضة و تجارب التشغيل.

الوقود المستهلك بالمحطات الحرارية (ألف طن وقود معادل)

شركات الانتاج	المحطة	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩
القاهرة	شبرا الخيمة (ب)	١٧٦١,٩	١٦٦٧,٦	١٧٤٥,٩	١٤٤٤,٧	١٣٥٤,٦
	توسيع غرب القاهرة (ب)	١٥٣٣	١٤٦٢	١٣٠٨,٣	٩٩٢,٢	٦٥٧,٢
	جنوب القاهرة الغازية (غ)	٦١٣,٣	٦٤٩,٦	٤٤٤,٩	٣٥٨,٨	٢٥٣,٨
	جنوب القاهرة المركبة (م)	٢١٤,٧٤	٢١٤,١	١٩٨,٤	٢٠٧,٣	٢٠١,٤
	شمال القاهرة المركبة (م)	١٣٦٨,٥	١٢٩٣,٥	١٢٩٨,٧	١٢٢٦,٣	١٢٢٧,٢
	وادي حوف (غ)	٤٣,٤٢	٣٠,٦	٤٥,٣	٣,١	٠,٨
	التبين (ب)	١٠٥٨	١٠٦٣	٨٦٧,٨	٩٤٨,٧	٧٧٥,٦
	٦ أكتوبر (غ)	٧٤٩,٦٦	٧٣٨,٦	٦٦٢,٣	٢١٨,١	١٩٧,٣
	توسيع ٦ أكتوبر (م)	-	-	-	٦٢٢,٩	٥٧٠,٧
	شمال الجيزة (م)	١٥٨٣,٧٩	٢١٩٢,٩	١٨٦٧	١٧٢٧	١١٤٦,٣
	هليوبولس (غ)	١٢,١	٣,٤	١,٥	١,٣	٠,٤
	شرق القاهرة (غ)	١٥	٣,٩	٣,٤	٣,٩	١,٠
	البيساتين (غ)	١٤,١	٤,٢	٢,٥	٣,٥	٠,٢
	إجمالي القاهرة	٨٩٦٧,٥	٩٣٢٣,٤	٨٤٤٦	٧٧٥٨	٦٣٨٧
شرق الدلتا	عناقة (ب)	٣٣١,٥	٥٠٨,٧	٤٤٧,٦	١٠,٩	١٠,٤
	أبو سلطان (ب)	٨٣١,٩	٩٤٢,٤	٨٦٤,٧	٥٠٠,١	٣٣٩,٣
	الشباب (غ)	١١٧,١	١٢٠,٩	٥٣,٩	٣٥,١	٢٤,١
	الشباب المركبة الجديدة (م)	٨٩١,٧	١٠٣١,٧	١٤٦١,٢	١٥٣٨,٧	١٣٦٣,٢
	العريش (ب)	١٣٧,١	١٣٦,١	١٣٦,٣	١٠٦,٣	١٠٧,٩
	عيون موسى (ب)	٨٩٠,٢	٧٤٦,٤	٧١٦,٥	٥٥٦,٥	٤١٩,٨
	دمياط الغازية الجديدة (غ)	٥١٦,٢	٤٨٤	٣٤٨,٥	٢٩٤,١	١١٤,٤
	غرب دمياط (غ)	٤٦٤,٧	٤٣٩,٤	٣٨٣,٧	٥٣٨,٥	٣٩٣,٢
	دمياط المركبة (م)	١٢٩٢,٢	١٤١٨	١٣٣٨	١١٧٧,٣	٨٣٦,٨
	شرم الشيخ (غ)	٦,٤	٤,٩	٠,٤	٠,١	٠,٠
	الغردقة (غ)	٨٩,٤	١٢٤,٥	٦٦,٦	٨٧,٩	٥٨,٥
	السويس الحرارية (ب)	-	٤١٥,٩	٦١٣,٤	٥٢٦,٧	٧٩٣,٢
	العين السخنة (ب)	١٣٨٩,٦	١٣٠٤,١	١١١٤,٦	٧٥٧,٢	٧٦٤,٢
	عناقة الغازية (غ)	٤٩١,٩	٣٥١	٨٨,٦	١١٢,٦	١٦٠,٢
	توسيع بورسعيد (م)	٤,٣	١,٦	٢١,٦	٦,١	٣,٦
	توسيع الغردقة (م)	١١٠,٧	١٠٨	١٧٣,٥	١٩٥,٨	١٤٢,٢
	توسيع غرب دمياط (م)	٣٠٣,٥	٢٨٤	٢١٩,٩	٤٤٤,٨	٢٨٨,٨
	توسيع شرم الشيخ (م)	٢٨	١,٥	٢٢	٢٣,٢	٢٥,٤
	المساعد الغازية (غ)	-	-	-	٠,١٧	٠,٥
إجمالي شرق الدلتا	٧٨٩٦,٤	٨٤٢٣,١	٨٠٧١	٦٩١٢	٥٨٤٦	
وسط الدلتا	طلخا المركبة (م)	٤٤٨,٧٨	٤٣٩,١	٣٢٢,٧٢	١٧٧,١	٧١,٣
	طلخا البخارية ٢١٠ (ب)	٥٥٧,٨	٥٥٨,٩	٤١٧,٧٦	٤١٢	٢٤٥,٧
	طلخا ٧٥٠ (م)	٨٠٨,٥٧	٧٠٨	٨٣٣,١٦٨	٧٤٢,٥	٨٥٥,٧
	النوبارية المركبة (م)	٢٢٢٠,٦	٢٢٣٦	٢١٣٦,٢٣٩	١٩٣٢,٦	١٣١٠,٣
	المحمودية المركبة (م)	٤٦٨,٤٤	٤٣٧,٣	٢٩٩,١٢	١٠٦,٦	٢١,١
	العطف المركبة (م)	٨٤٥,٩٩	٨٣٥,٣	٨٥٠,٨٢	٨٥٨,٤	٨٨٢,١
	بنها المركبة (م)	٨١١,١	٨٠٢,٤	٧٩٧	٦٦٨,٤	٤٦٨,١
	المحمودية الجديد (م)	١٤٣,٤٦	١١,٤	٦,٧٦	٠,٩٧٥	١,٢
	إجمالي وسط الدلتا	٦٣٠٤,٧	٦٠٢٨,٤	٥٦٦٣,٦	٤٨٩٩	٣٨٥٦

شركات الانتاج	المحطة	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩
غرب الدلتا	كفر الدوار (ب)	٧٢٣,٦	٥٦٢	٥٠٨	٦٧,٤	٠,٣
	توسيع دمنهور (٣٠٠) (ب)	٢٥٧,٣٤	٣٨٠	٤١٩,٦	٤٢٤,٨	٤٤٣,١
	دمنهور البخارية (ب)	٥٢,٢	-	-	-	-
	دمنهور المركبة (م)	٢٠٢,٩	١٩٨,٢	١٧٣,٨	٤٤,١	٠,٠
	ابو قير الجديدة (ب)	١٧٦٢,٣٦	١٢٨٨,٤	١٠٧١,٤	٩٥٠,٥	٩٥٧,٣
	أبو قير (ب)	١٠٨٤,٥	١١٤٦	١٠٨٢,٢	٨٩٨,٦	٦٠٨,٢
	السيوف (غ)	٣٦,٦	٣	٠,١٥٦	-	-
	كرعوز (غ)	٠,٣٧	٠,١	٠,١	-	-
	سيدي كرير ٢ (ب)	٧١٥,٨	٧٣٢,٣	٧٢٣,٦	٥٣٥	٢٤٠,٩
	سيدي كرير المركبة (م)	٧٩٣,٥٨	٦٨٢	٧٢٤,٥	٦٨٣,٦	٨٤٥,٤
	مطروح (ب)	١١٣,٩٧	١,٢	١٠٢,٢	٩٨,٣	١٠,٣
	إجمالي غرب الدلتا	٥٧٤٣,٢	٥٠٩٤	٤٨٠٥,٥	٣٧٠,٢	٣١٩٨
الوجه القبلي	الوليدية (ب)	٩٥٦,٢	٦٠٩,٥	٤٦٢,٢	٦٧٣,٩	٦٠٢,٠
	الكريمات (ب)	١٥٠٠,٢	١٣٥٨	١٣٨٨,٣	٨٩٨,٩	١٦٧,٨
	الكريمات المركبة ١ (م)	٨٢٩,٣٩	٦٨٥,٥	٨٣٧,٢	٧٥٩,١	٥٢٨,٦
	الكريمات المركبة ٢ (م)	٦٠٧,٢٦	٧٨٣	١٦٧,٨	٥٤٥,٢	٤٦٦,٢
	محطة جنوب حلوان (ب)	-	-	-	٢٨٤,٨	١٢٧٤,٢
	أسيوط (ب)	٤,١	-	-	-	-
	غرب اسيوط المركبة (م)	٥٤٣,٧	٣١٧	٧٢٥,٣	٧٠٩,٥	١٠٣٩,٣
	أسيوط الجديدة (غ)	١٢,١	٩,٨	٦,٣	٧,٢	١,٦
	أسيوط الحمرا (غ)	٢٦,١	١٦,٤	٥,٧	٤,٤	١,٩
	سمالوط (غ)	١٢,٦	٧,١	٣,٣	٤,٦	٢,٠
	غرب ملوي (غ)	١١,٥	٦,٧	٧,٣	٢,٥	٠,٦
	جرجا (غ)	١٠,١	٦,٦	١٠,٧	١٣,٦	٤,٥
	بني غالب (غ)	١٠,٢	٨,٥	١٢,٢	٦,٧	٦,٩
	إجمالي الوجه القبلي	٤٥٢٣,٥	٣٨٠٨,١	٣٦٢٦,٣	٣٩١٠	٤٠٩٦
محطات الشركة القابضة	البرلس (م)	-	٣٣٨	١١٧٦	١٣٨٩,٩	٢٦٠٢,٥
	بني سويف (م)	-	٧٩٦	٢٣٧١	٢٤٢٤,٤	٢٣٠٧,٩
	العاصمة الادارية الجديدة (م)	-	١٦٧	٧٧٦	١٣١٤	١٣٩٤,٩
	إجمالي الشركة القابضة	٠	١٣٠١	٤٣٢٣	٥١٢٨	٦٣٠٥
قطاع خاص	سيدي كرير ٤,٣ (ب)	٩١٤,١٩	٨٦٨	٨٦٣	٨٧٨,٤	٨٥٧
	شمال غرب خليج السويس (ب)	٩٤١,٩	٨١٠	٨٥٥	٧٨٩,٨	٧٩٦
	شرق بورسعيد (ب)	٨٩٦,٤٦	٨٣١	٦٨٢	٨٠٠,٥	٧٩٢
	إجمالي قطاع خاص	٢٧٥٢,٥٥	٢٥٠٩	٢٤٠٠	٢٤٦٩	٢٤٤٥
الإجمالي العام للشبكة الموحده	٣٦١٨٩	٣٦٤٨٧	٣٧٣٣٥	٣٤٧٧٨	٣٢١٣٣	

* بالإضافة إلى ٢٦.٢ ألف طن وقود معادل مستهلك بالمحطات الغير مرتبطة والإحتياطية.

المحطات غير المربوطة والإحتياطية (٢٠٢٠/٢٠١٩)

- توجد ببعض شركات الكهرباء محطات توليد غير المربوطة بالشبكة الموحدة لتلبية متطلبات المناطق النائية من الكهرباء اللازمة للمشروعات السياحية والأغراض الأخرى بإجمالي قدرة إسمية حوالي ٢٠٩,٣ م.وات بالإضافة إلى محطة الرياح قدرة ٥ م.وات بالغرندقة.



القدرة الإسمية والطاقة المولدة للمحطات غير المربوطة والإحتياطية

شركة التوزيع	النوع	القدرة الإسمية (م.وات)		الطاقة المولدة (ج.و.س)		الطاقة المرسله (ج.و.س)	
		٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨
القناة	ديزل	١٢٢	١٠٨,٦	٥١,٥٣	٥٦,٤	٥٥,٧	٥٠,٧٤
	شمسي	١٤,٠	١٤,٠	٤,٩٧	٧,٨	٧,٨	٤,٩٧
البحيرة	ديزل	٣٠,٥٥	٣٠,٨٤	٣٤,٩٠	٣٤,٧	٣٣,٨	٣٣,٥٠
	شمسي	١٠,١٥	١٠,٢	١١,٢٠	١٠,٢	١٠,٢	١١,٢٠
مصر الوسطى	ديزل	٢٣,٤٠	٣٢,٤٠	٢٧,٤٦	٢٦,٨٠	٢٥,٦	٢٦,٤٢
	شمسي	٦,٢٤	٦,٠	٦,٣٤	٦	٦	٦,٣٠
مصر العليا	ديزل	٢,٩٤	٢,٩٤	٠	٠	٠	٠
الإجمالي	ديزل	١٧٨,٨٩	١٧٤,٨	١١٣,٨٩	١١٨	١١٥,١	١١٠,٦٦
	شمسي	٣,٢٩	٣,٠٢	٢٢,٥١	٢٤	٢٤	٢٢,٤٧
	ديزل + شمسي	٢٠٩,٢٨	٢٠٥	١٣٦,٤	١٤٢	١٣٩,١	١٣٣,١٣

- بلغ إجمالي الوقود المستهلك ٢٦,٢ الف طن ووقود معادل .

مشروعات محطات إنتاج الكهرباء

الخطة الخمسية السابعة المعدلة (٢٠١٧-٢٠١٢) :

- تضمنت الخطة المعدلة إضافة ٢٧٤٠١ م.وات من المحطات الحرارية والمائية شاملة مشروعات الخطة العاجلة ومحطات الشركة القابضة (بنى سويف - البرلس - العاصمة الإدارية الجديدة) بتكلفة استثمارية تقديرية ١٧,٢ مليار دولار أمريكي.
- يتم تنفيذها من خلال قطاع الكهرباء بالحصول على قروض ميسرة من جهات التمويل العربية والدولية بالإضافة إلى تنفيذ جزء من الخطة بنظام (EPC+Finance).
- خلال العام ٢٠٢٠/٢٠١٩ تم التشغيل التجاري للوحدة البخارية الثالثة بمحطة جنوب حلوان بقدرة ٦٥٠ م.وات، بذلك يكون قد تم تشغيل معظم مشروعات المحطات الحرارية بالخطة بإجمالى ٢٦١٠ م.وات
- من المخطط تشغيل آخر مشروعات الخطة من المحطات الحرارية (محطتى توليد كهرباء غرب القاهرة وأسيوط الوليدية) بإجمالى ١٣٠٠ م.وات خلال العام المالى ٢٠٢١/٢٠٢٠ .

الخطة الخمسية الثامنة (٢٠١٧ - ٢٠٢٢) :

- قامت الشركة القابضة بعمل دراسة لتحديد قدرات التوليد المطلوب إضافتها فى الخطة الخمسية الثامنة (٢٠٢٢-٢٠١٧) لتغطية الأحمال المتوقعة لتلبية إحتياجات قطاعات الدولة المختلفة وتوفير إحتياطي مناسب من قدرات التوليد (Reserve Margin) لمواجهة أعمال الصيانة المبرمجة والخروج الإضطرابى لأى من وحدات التوليد ومشاكل الوحدات نتيجة التقادم أو لسوء مواصفات الوقود.
- وقد أسفرت الدراسة عن عدم الحاجة إلى إنشاء قدرات توليد حرارية جديدة ضمن خطة (٢٠٢٢-٢٠١٧) .

الخطة الخمسية التاسعة (٢٠٢٢-٢٠٢٧) :

- فى ضوء السيناريوهات المتعددة لنمو الحمل والطاقة فقد تم إعداد منهجية لخطط مشروعات التوليد المستقبلية المقابلة لسيناريوهات الأحمال وذلك على النحو التالي:
- مشروع محطة توليد كهرباء الأقصر المركبه قدرة ٣٦٠ م.وات وسيتم تنفيذها من خلال شركة أكوا باور بنظام (BOO).
- مشروع محطة الضخ والتخزين قدرة ٢٤٠٠ م.وات بجبل عتاقة بالسويس بنظام (EPC+Finance).
- سيتم تحديد مواعيد دخول المشروعات المشار إليها فى ضوء نمو الأحمال المتوقعة والذي سيتم متابعته بصفة دورية فى ظل الظروف الإقتصادية والإجتماعية والتنمية المرتبطة بجائحة كورونا وما بعدها .

بيانات عن شركات إنتاج الكهرباء

اسم الشركة	النطاق الجغرافي	المركز الرئيسي	راس المال (مليون جنية)	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركة القابضة %	العنوان	رقم التليفون
القاهرة	القاهرة الكبرى	القاهرة	١٠٢٠,٤٢٠	٤,٣%	السيتية - ٢٢ شارع شنن	٠٢/٢٥٧٩٣٠٥٤ ٠٢/٢٥٧٤٠٥٥٠ www.cairoepc.com
شرق الدلتا	محافظات دمياط والإسماعيلية بورسعيد والسويس وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر	محافظه الإسماعيلية	٢٨١١,٦٥	١١,٩%	شارع شبين الكوم بجوار التحكم الاقليمي الإسماعيلية	٠٦٤/٣٢٠٤٤٩٢ ٠٦٤/٣٢٠٤٥٩٠ www.edepco.com.eg
وسط الدلتا	محافظات الشرقية والدقهلية ومحافظة القليوبية حتى حدود النطاق الجغرافي للقاهرة الكبرى ومدينة المحمودية و كوم حماده من محافظة البحيرة	محافظه الدقهلية	١٣٢٥,٧٧٥	٥,٦%	طريق مصنع السماد طلخا	٠٥٠/٢٥٢٤١٤٩ ٠٥٠/٢٥٢٤٣٦٩ www.mdepc.gov.eg
غرب الدلتا	محافظات الإسكندرية ومطروح والبحيرة فيما عدا مدينة المحمودية و كوم حمادة	محافظه الإسكندرية	٧٥١,٨٠٥	٣,٢%	شارع رياض جليم	٠٣/٥٧٦١٣٧٥ ٠٣/٥٧٥٦٧٢٢ www.wdpc-alex.com
الوجه القبلي	محافظات الجيزة (ما عدا ما يدخل في نطاق القاهرة الكبرى)، والفيوم ،وبني سويف ،والمنيا ،وأسيوط ،والوادي الجديد ،وسوهاج ، وقنا والأقصر وأسوان	محافظه الجيزة	٢٥٠٣,٨٨٠	١٠,٦%	بجوار حديقة الحيوان الجيزة	٠٢/٣٣٣٥٧٠٨٦ ٠٢/٣٧٦١٠٥٧٨ www.ueep.com
المحطات المائية	المحطات المائية التابعة في جميع أنحاء الجمهورية	محافظه أسوان	٤٣٣,١٦٠	١,٨%	السد العالي غرب صحارى	٠٩٧/٣٤٨٠٤١٢ ٠٩٧/٣٤٨١٩٧٤ www.hpgc.com.eg



نقل الطاقة الكهربائية

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

- فى ضوء صدور قانون الكهرباء رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ أصبحت الشركة المصرية لنقل الكهرباء شركة مستقلة، وإجراء أولى صدر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٩٥٩ لسنة ٢٠١٧ بتشكيل الجمعية العامة للشركة المصرية لنقل الكهرباء وتم إدراج نشاط الشركة المصرية للنقل ضمن أنشطة الشركة القابضة لكهرباء مصر وإدراج رأس مال الشركة المصرية للنقل ضمن إستثمارات الشركة القابضة لحين إتمام عملية الفصل.

رقم التليفون	العنوان	نسبة رأس مال الشركة الى استثمارات الشركة القابضة %	رأس المال (مليون جنيه)	المركز الرئيسى	النطاق الجغرافى	اسم الشركة
٠٢/٢٢٦١٨٥٧٩ ٠٢/٢٦٨٤٣٨٢٤ ٠٢/٢٦٨٣٥١٩٩ www.eetc.net.eg	امتداد رمسيس مدينة نصر القاهرة	٣٦,٧ %	٨٦٧٣,٣٣٤	القاهرة	شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية	المصرية لنقل الكهرباء



أغراض الشركة

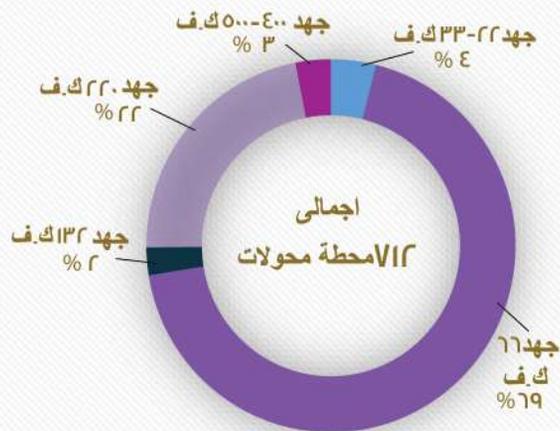
- تشغيل منظومة نقل الكهرباء بما يحقق الكفاءة والإستقرار والإعتمادية.
- إدارة وصيانة شبكة النقل، وتنفيذ مشروعات نقل الكهرباء على الجهود الفائقة والعالية.
- نقل الكهرباء عبر شبكاتها بمقابل تقترحه الشركة وفقاً لأسس إقتصادية، ويقره جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك.
- إتاحة التوصيل بشبكة النقل بمقابل تقترحه الشركة وفقاً لأسس إقتصادية، ويقره الجهاز.
- السماح للغير بإستخدام شبكاتها دون تمييز لإمداد موزعى ومستهلكى الكهرباء بإحتياجاتهم من الكهرباء طبقاً لقواعد النقل التى تتضمن الأسعار المحددة على الأسس الإقتصادية المعتمدة من الجهاز.
- تدبير طاقة الموازنة اللازمة للتشغيل الآمن والمستقر للشبكة بصورة تكفل تكافؤ الفرص وعدم التمييز.
- تدبير إحتياجات السوق المنظمة من الطاقة الكهربائية عن طريق شرائها من المرخص لهم بالإنتاج، وكذا شراء خدمات النقل والتوزيع والبيع من المرخص لهم بذلك لصالح المشتركين غير المؤهلين بالأسعار التى تقترحها الشركة وفقاً لأسس إقتصادية سلمية ويقرها الجهاز.
- تلقى الفرق بين التعريفتين المنصوص عليه فى المادة(٤١) من قانون الكهرباء وتخصيصه للغرض الذى تحدده اللائحة التنفيذية.
- توفير الطاقة الكهربائية للمشاركين المؤهلين بعقود مؤقتة لمدة ستة أشهر، وتجديدها لمدد أخرى مماثلة، أو جزء منها بموافقة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك، وذلك بمقابل تعريفه تقترحها الشركة ويقرها الجهاز.
- طرح مناقصات إنشاء محطات إنتاج الكهرباء من الطاقة المتجددة على المستثمرين، وشراء الطاقة المنتجة من هذه المحطات بأسعار تنافسية.
- الإشتراك مع الوزارة والشركة القابضة فى دراسات التوسع فى الإنتاج والنقل للوفاء بإحتياجات المستهلكين.
- تنظيم إجراءات شراء وبيع الكهرباء طبقاً لقواعد التجارة والتسوية لسوق الكهرباء من خلال مشغل السوق.
- تنفيذ مشروعات الربط الكهربائى التى توافق عليها وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، وتبادل الكهرباء مع الدول الأخرى طبقاً للإتفاقيات التى تتم فى هذا الشأن بما فى ذلك المشاركة فى شركات لهذا الغرض.
- تنظيم بيع وشراء وتبادل الطاقة الكهربائية على شبكات الربط.
- القيام بأعمال الدراسات والبحوث والتطوير فى مجال نشاطها.
- وضع وتعديل قواعد نقل الكهرباء بالتنسيق مع شركات الإنتاج والتوزيع والمشاركين المؤهلين وغير المؤهلين، وفقاً للمادة(٣٢) من قانون الكهرباء ولائحته التنفيذية.
- وضع وتعديل قواعد التجارة والتسوية بالتنسيق مع شركات الإنتاج والتوزيع والمشاركين المؤهلين وغير المؤهلين، وتصبح هذه القواعد وتعديلاتها سارية بعد موافقة الجهاز عليها ونشرها فى الوقائع المصرية، وذلك وفقاً للمادة (٣٣) من قانون الكهرباء ولائحته التنفيذية.
- شراء الطاقة اللازمة للخدمات المساعدة، وللشركة إتخاذ الإجراءات اللازمة فى هذا الشأن مع مراعاة تكافؤ الفرص وعدم التمييز وأن تتم هذه الإجراءات طبقاً لأسس تجارية معلنة لكافة أطراف مرفق الكهرباء.

إحصائيات شبكات نقل الكهرباء (٢٠٢٠/٦/٣٠)

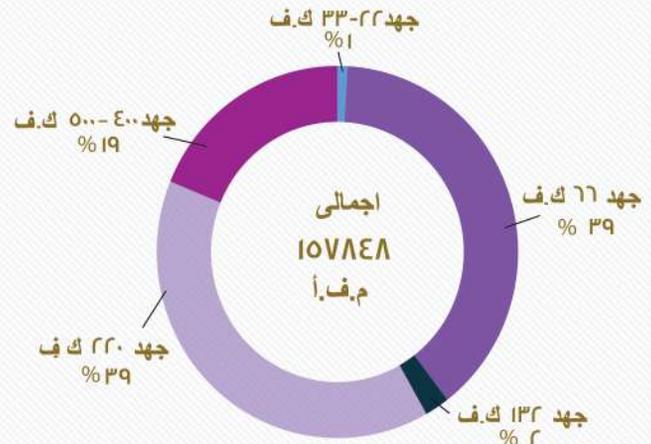
نسبة التطور %	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان	على الجهدين الفائق و العالى
٨,٢	١٥٧٨٤٨	١٤٥٨٤٠	إجمالي ساعات المحولات م.ف.أ.	
٣,٣	٧١٢	٦٨٩	عدد محطات المحولات	
٢,٦	٢٧٧٨	٢٧٠٧	عدد المحولات	

٢٠٢٠/٢٠١٩			٢٠١٩/٢٠١٨			السنوات
عدد المحولات	عدد المحطات	السعة	عدد المحولات	عدد المحطات	السعة	الجهد (ك.ف)
محول	محطة	م.ف.أ.	محول	محطة	م.ف.أ.	
١٠٧	٢٨	١٤٣٦	١١٧	٢٨	١٥٢١	٣٣-٢٢ ك.ف
٢٠١٨	٤٨٨	٦١٠٩٧	١٩٧٣	٤٧٩	٥٨١٠٧	٦٦ ك.ف
٧٨	١٧	٣٤٣٧	٨٠	١٨	٣٤٥٤	١٣٢ ك.ف
٥١٢	١٥٧	٦٢٢٠٣	٤٨٣	١٤٤	٥٧٣٣٣	٢٢٠ ك.ف
٦٣	٢٢	٢٩٦٧٥	٥٤	٢٠	٢٥٤٢٥	٥٠٠-٤٠٠ ك.ف
٢٧٧٨	٧١٢	١٥٧٨٤٨	٢٧٠٧	٦٨٩	١٤٥٨٤٠	الإجمالي

نسبة عدم محطات المحولات على الجهود المختلفة %



نسبة ساعات المحولات على الجهود المختلفة %

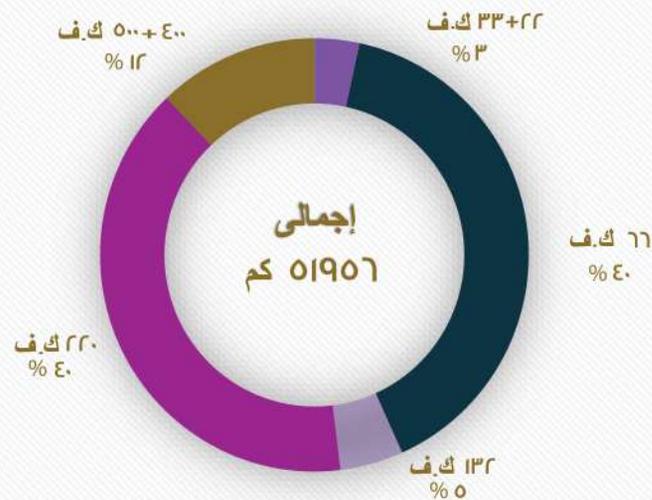


اجمالي اطوال الدوائر (خطوط هوائية + كابلات) كم

نسبة التطور %	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان	
٦,٤ %	٥١٩٥٦	٤٨٨٣٢	اجمالي اطوال الدوائر (كم)	على الجهدين الفائق و العالى

٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٦/٢٠١٥	الجهد (ك.ف)
٢١	٢١	٢١	-	-	٢٢ ك.ف
١٧٤٦	١٦٩٢,١	١٧٩٠,٤	١٧٩٠,٥	١٨٧٠,٧	٣٣ ك.ف
٢٠٧١٩	٢٠٤٦٦	٢٠١٨,٤	١٩٨٧٩,١	١٩٥٩٤,٣	٦٦ ك.ف
٢٤٨٥	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥,١	١٣٢ ك.ف
٢٠٧٠٠	١٨٥٨٩	١٨٤٦٥	١٨١٨٠,٤	١٧٨١٢,٤	٢٢٠ ك.ف
٦٢٨٥	٥٥٧٨,٨	٤١١٠,٢	٣٩٨٢	٣١٤١	٤٠٠-٥٠٠ ك.ف
٥١٩٥٦	٤٨٨٣٢	٤٦٨٩٠	٤٦٣١٧,١	٤٤٩٠٣,٥	الإجمالي

أطوال الدوائر موزعة على الجهود %

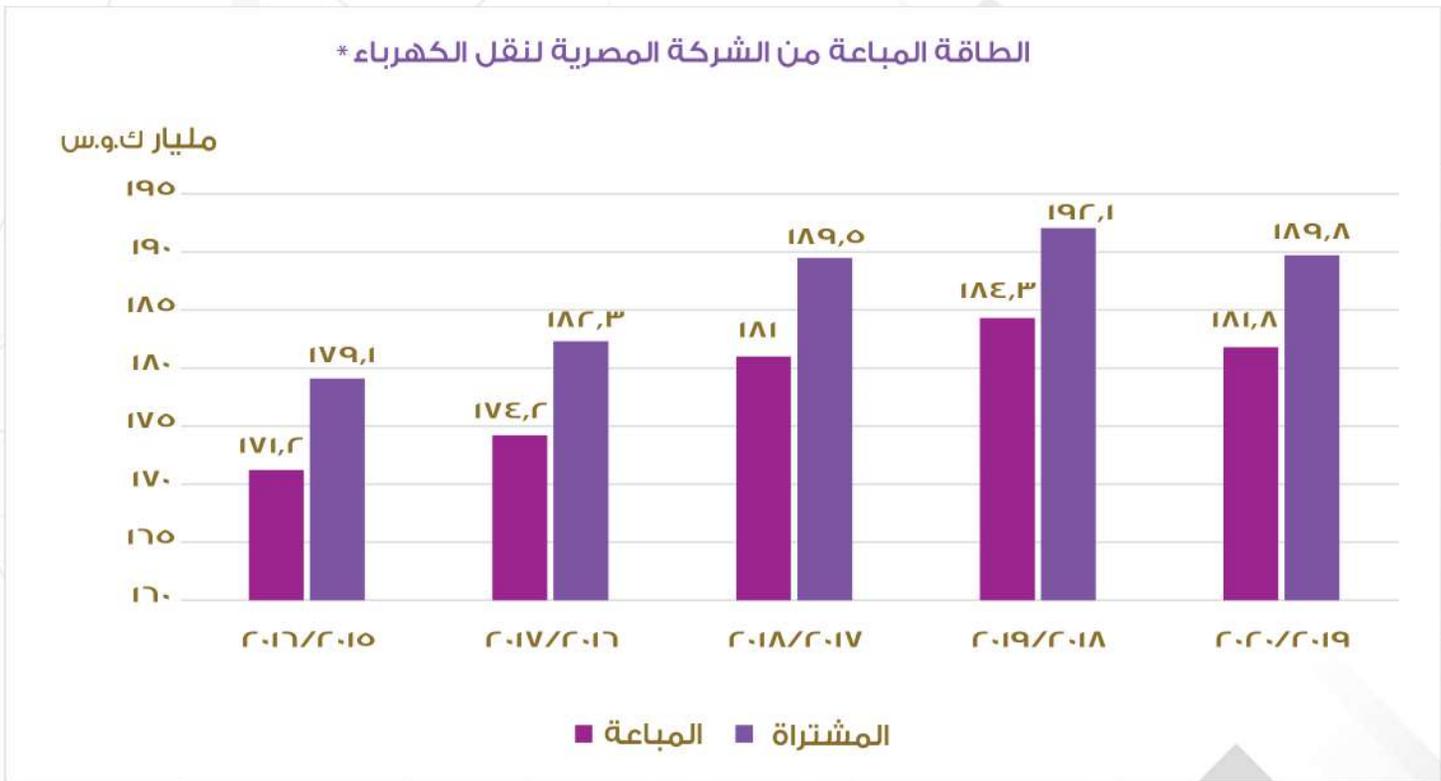


إجمالي الطاقة المباعة والمشتراة

البيان	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	نسبة التطور %
الطاقة المشتراة مليار ك. و. س	١٩٢,١	١٨٩,٨	(١,٢) %
الطاقة المباعة مليار ك. و. س	١٨٤,٣	١٨١,٨	(١,٤) %

- الطاقة المشتراة تتضمن المشتريات العينية (طاقة واردة من دول الربط)
- الطاقة المباعة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء للعام ٢٠٢٠/٢٠١٩ متضمنة:
 - * ١٥٥,٧ مليار ك.و.س مباعة لشركات التوزيع التابعة
 - * ٢٦,١ مليار ك.و.س مباعة للعملاء والمستعمرات وطاقة عينية صادرة لدول الربط .

الطاقة المباعة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء *



* متضمنة الطاقة المباعة لشركات التوزيع والعملاء والمستعمرات وطاقة عينية صادرة لدول الربط .

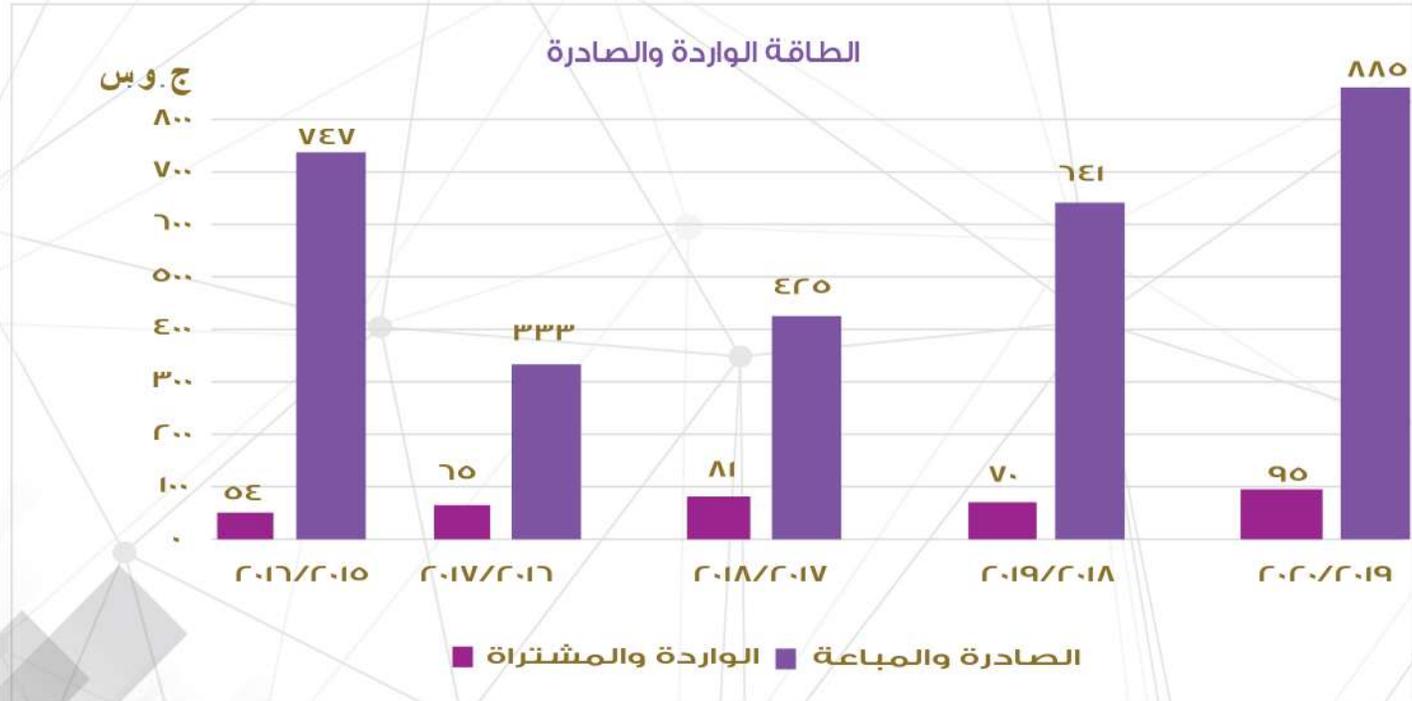
الربط الكهربى و أسواق الكهرباء " مصر مركزاً محورياً للطاقة "

- تنصدر أولويات وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة مشروعات الربط الكهربائي وذلك تنفيذاً لإستراتيجية الحكومة المصرية في أن تتحول مصر لمحور عالمي للطاقة لنقل الكهرباء بين مصر وجميع دول العالم. وذلك من خلال :

أولاً :- الربط الإقليمي مع دول الجوار:

البيان	خط الربط المصري الليبي	خط الربط المصري / الأردني			خط الربط المصري السوداني
تاريخ الربط	مايو ١٩٩٨	أكتوبر ١٩٩٨			مارس ٢٠١٩
جهد الربط (ك.ف)	٢٢٠	٤٠٠			٢٢٠
دول الربط	ليبيا	الأردن	سوريا	لبنان	السودان
الطاقة الصادرة والمباعة* (ج.وس)	٤٨٢	٢٧٨	-	-	١٢٥
الطاقة الواردة والمشتراة* (ج.وس)	٠	٩٥	-	-	٠

* لا تتضمن الطاقة العينية



مشروعات الربط الكهربائي الحالية

تم تدعيم وتطوير الشبكة القومية الموحدة لدعم مشروعات الربط الإقليمي القائمة مع كل من الأردن وليبيا والسودان وكذلك مشروعات الربط المزمع تنفيذها مع كل من المملكة العربية السعودية ، قبرص ، هيئة الربط الخليجي وذلك على النحو التالي :

الربط المصري / السوداني

- تم بالفعل منذ ابريل ٢٠٢٠ تغذية الشبكة السودانية من الشبكة الكهربائية المصرية ضمن المرحلة الأولى للتغذية بقدرة ٨٠ م.وات ، حيث تم الإنتهاء من تنفيذ شبكات الربط في مارس ٢٠١٩ وبطول ١٠٠كم على الجهد ٢٢٠ ك.ف حتى الحدود السودانية وجاري طرح مناقصة لإستكمال المرحلة الثانية من التغذية الكهربائية لتصل إلى حوالي (٢٤٠ - ٣٠٠) م.وات .

الربط المصري / السعودي

- يهدف المشروع لتبادل الطاقة الكهربائية بين مصر والسعودية بقدرة ٣٠٠٠ م. وات حسب أوقات الذروة في كلا البلدين ومن المتوقع توقيع العقود الخاصة بمشروع الربط الكهربائي من الجانبين بنهاية العام الجاري ٢٠٢٠ تمهيدا للبدء في إنشاء الخط .

الربط المصري / الأردني

- جاري دراسة زيادة القدرات الكهربائية المتبادلة والسعة الحالية لخط الربط المصري / الأردني لتصبح ٢٠٠٠ م.وات بدلا من ٤٥٠ م.وات ، مما يتيح إمكانية تبادل الطاقة بين مصر وكل من لبنان وسوريا والعراق عن طريق الأردن .

الربط المصري / الخليجي

- في نوفمبر ٢٠١٩ تم توقيع مذكرة التفاهم وإتفاقية سرية المعلومات مع شبكة كهرباء الخليج بين كل من هيئة الربط الكهربائي بمجلس التعاون الخليجي GCCIA من جهة وكل من الشركة الوطنية الأردنية NEPCO والشركة المصرية لنقل الكهرباء EETC من جهة أخرى .
- جاري حالياً دراسة أنسب البدائل الفنية والإقتصادية لتنفيذ هذا الربط ويقوم حالياً الإستشاري CESI بإعداد الدراسات الفنية المطلوبة .

الربط المصري / الليبي

- تم الإنتهاء من إنشاء الخط الكهربائي برج العرب / مرسى مطروح جهد ٥٠٠ ك.ف رباعي الموصل ثنائي الدائرة بطول ٢٥٥ كم ويتم تشغيله حالياً على جهد ٢٢٠ ك.ف على أن يتم الإستفادة منه لتدعيم الربط المصري / الليبي وتشغيله لاحقاً على جهد ٥٠٠ ك.ف بعد توسيع محطة محولات برج العرب ومرسى مطروح ودخول محطة محولات الضبعة النووية .

الربط الكهربائي بين مصر / قبرص / اليونان

- يهدف المشروع إلى أن تصبح مصر بوابة الربط الكهربائي بين أفريقيا وأوروبا عبر قبرص وذلك عن طريق تبادل قدرة كهربائية تصل إلى ٢٠٠٠ م.وات على الجهد ٥٠٠ ك.ف ذو التيار المستمر HVDC وذلك على مرحلتين بقدرة ١٠٠٠ م.وات لكل منهما .
- تم توقيع الإتفاقية الإطارية للربط الكهربائي المصري القبرصي بين الشركة المصرية لنقل الكهرباء وشركة EuroAfrica القبرصية المعنية بتنفيذ هذا المشروع في مايو ٢٠١٩ .
- ولتنفيذ هذا الربط جاري حالياً دراسة السيناريوهات المختلفة من خلال استشاري لإختيار الأنسب منها فنياً وإقتصادياً .

ثانياً:- الربط الدولي للمشاركة فى أسواق الكهرباء على المستوى الدولي

صاغت جمهورية مصر العربية توجهاتها وأهدافها من خلال إستراتيجية التنمية المستدامة ٢٠٣٠، وبالأخص لقطاع الكهرباء المصري من خلال إستراتيجية الطاقة المستدامة ٢٠٣٥، والتي كان من ضمن أهدافها الرئيسية جعل مصر مركزاً محورياً للطاقة، وكان لذلك أكبر الأثر في إنتهاج الشركة القابضة لكهرباء مصر لسياسات جديدة تعتمد على تجارة الطاقة على المستويين الإقليمي والدولي وذلك عن طريق الربط الكهربائي مع دول الجوار وكذلك عضويتها في تجمعات الطاقة المختلفة على المستوى القاري، وصولاً إلى المستوى الدولي من خلال سعيها الدؤوب نحو عضويتها في منظمات الربط الكهربائي الدولي .

ويتم ذلك من خلال:

محور الربط وسوق الكهرباء مع أفريقيا

- يجري العمل حالياً من خلال عضوية مصر الفاعلة في تجمع الطاقة لدول شرق إفريقيا (EAPP) على إنشاء سوق لتجارة الكهرباء بين دول التجمع لتأمين إمدادات الطاقة بين الدول وتقليل تكلفة إنتاج الطاقة وزيادة تبادل وتجارة الطاقة بين دول التجمع، كذلك تحسين استخدام الموارد المتاحة للطاقة الكهربائية من خلال الإستثمار في قطاعات الإنتاج والنقل والتوزيع مما يسهل من تطوير سوق حر تنافسي متكامل لتجارة الكهرباء بين دول شرق إفريقيا ومنها إلى دول الجنوب الإفريقي (SAPP) من خلال تنمية وتطوير تجارة الكهرباء بين التجمعين (EAPP - SAPP)، كما يجري الآن العمل مع سكرتاريه التجمع في وورش العمل الخاصه بخريطه العمل لأنشطة سوق الكهرباء خلال المرحلة المقبله .

محور الربط و سوق الكهرباء مع أوروبا

- في إطار ترسيخ دور مصر كمركزاً 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 .
- تجرى حالياً أعمال دراسة تنفيذ المرحلة الأولى من مشروع الربط المصري - القبرصي .

محور الربط وسوق الكهرباء مع الشرق والصين

- يسعى قطاع الكهرباء المصري لتحويل مصر إلى مركز محوري للطاقة وإستغلال الفرص الكبيرة لتوليد الكهرباء النظيفة من الطاقة الشمسية ومزارع الرياح وإيجاد فرص للإستثمار في الطاقة وإتخاذ إجراءات جادة لإنشاء أول مصنع لإنتاج مهمات الطاقة الشمسية ومزارع الرياح، لذا فقد تم بروتوكول تعاون بين وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة ومنظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة GEIDCO في مجالات التدريب والشبكات الذكية والدعم الفني .
- كما تشارك الشركة القابضة لكهرباء مصر في الإجتماعات والمؤتمرات وورش العمل التي تنظمها المنظمة على المستوى الإفريقي والعالمي في مجالات الربط الدولي وأسواق الكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة، هذا وتمت الموافقة على إنضمام الشركة القابضة لكهرباء مصر لعضوية منظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة GEIDCO .

ثالثاً:- إنشاء سوق عربية مشتركة

- 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 الإقتصادي والاجتماعي .
- تطلب قيام السوق العربية المشتركة للكهرباء إجراء مجموعة من الأطر القانونية والتشريعية لإعداد وثائق الحوكمة حيث تم توقيع مذكرة التفاهم من ١٦ دول عربية ودخولها حيز التنفيذ في أبريل ٢٠١٧ ومشاركة البنك الدولي في إعداد إتفاقيات السوق (الإتفاقية العامة وإتفاقية السوق) والتي تم الإنتهاء من مراجعتها وجاري تعميمها على الدول الأعضاء لإعتمادها والتوقيع عليها.
- جاري إعداد قواعد تشغيل الشبكات العربية الخاصة بالربط البيئي بين الدول العربية .
- تطلب قيام السوق العربية المشتركة إنشاء مجموعة من المؤسسات الإقليمية مثل اللجنة العربية لمشغلي أنظمة نقل الكهرباء وهي الجهة المنوط بها التنسيق والتعاون فيما بين مشغلي أنظمة النقل الوطنية ومشغلي أنظمة النقل الإقليمية الفرعية ووسطاء السوق الإقليمية،بينما اللجنة العربية الإستشارية والتنظيمية فهي المنوط بها المراجعة والمشورة بشأن وثائق حوكمة السوق، وتعديلاتها وضمان الإلتزام بها.
- تم إعداد مقترح تصور لإستضافة مصر للمركز التنسيقي للسوق العربية المشتركة وتعميمه على كافة الدول العربية.

رابعاً:- سوق الكهرباء المصري

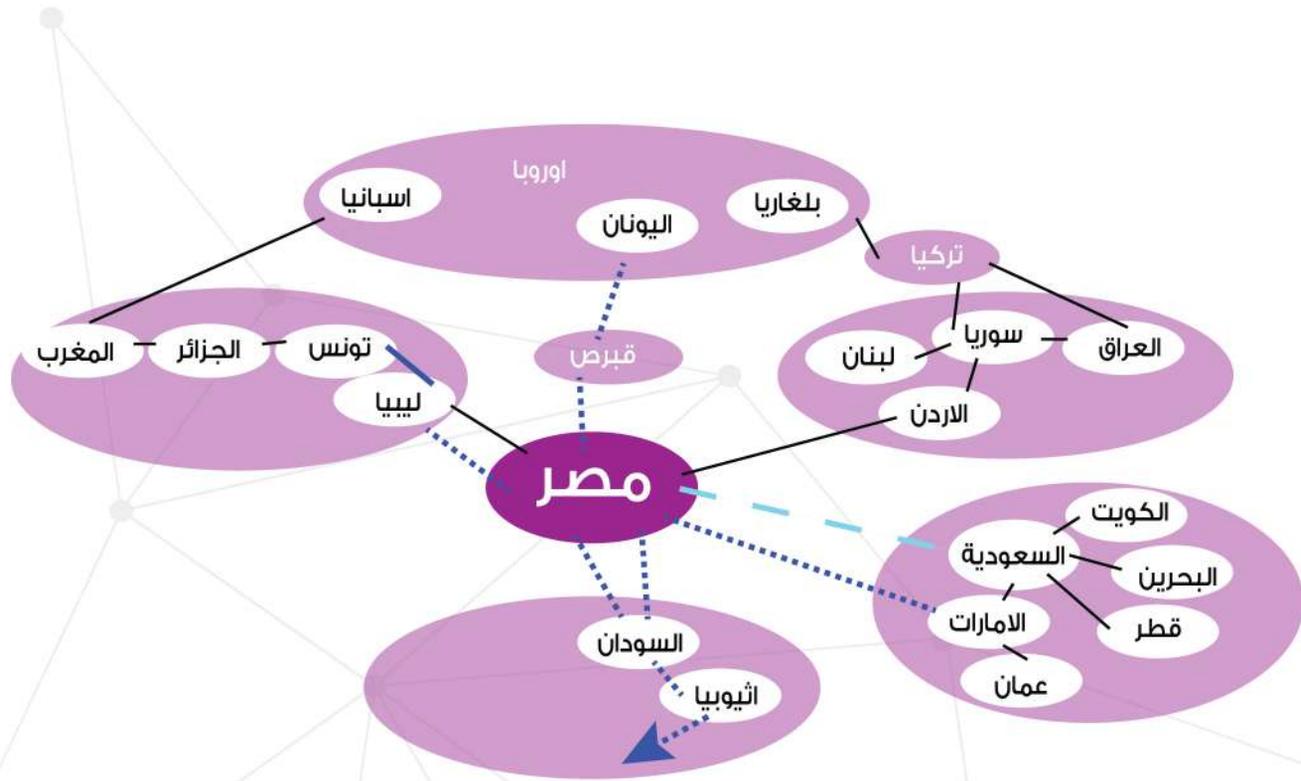
البيئة التشريعية لقطاع الكهرباء المصري

- نظراً لأن الإصلاح في قطاع الطاقة الكهربائية المصري يسير وفق سياسات عدة محددة و خطط وبرامج متكاملة مثل إستراتيجية التنمية المستدامة ٢٠٣٠ و قوانين وتشريعات تنظيمية، وعليه فقد أصدر "قانون الكهرباء" بناء على قرار السيد رئيس الجمهورية رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ وإصدار اللائحة التنفيذية للقانون بقرار من وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ٢٣٠ لسنة ٢٠١٦، وذلك لدعم منظومة التحول 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 التحول التدريجي لسوق الكهرباء في مصر إلى سوق تنافسي للمشاركين المؤهلين وآخر منظم للمشاركين غير المؤهلين ، هذا بالإضافة إلى قيام الشركة القابضة لكهرباء مصر بالتعاون مع شركة خدمات إستشارية يابانية عالمية لبدء خطة عمل تهدف إلى توفيق أوضاع الشركة القابضة بما يتوافق ومتطلبات الفتح التدريجي لسوق الكهرباء المصري، و بدأ بالفعل العمل على تطبيق خطوات الإصلاح على نموذجين تجريبيين إستراتيجيين في كلا من الإنتاج والتوزيع، ونظراً لما طرأ من تغيرات عالمية حالت دون استكمال الجدول الزمني للمشروع في توقيتاته المحدده بسبب جائحة كورونا (COVID - ١٩) فقد تم تمديد العمل بالخدمات الإستشارية لفترة تالية .

مصر مركز محوري للطاقة



-  قائمة
-  تحت الإنشاء
-  تحت الدراسة
-  مفتوح

مشروعات الطاقة الجديدة والمتجددة

تستهدف وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة تعظيم استخدام الطاقة المتجددة في مصر لتبلغ نحو ٢٠٪ من إجمالي الحمل الأقصى بحلول ٢٠٢٢، وتصل إلى ٤٢٪ من إجمالي الطاقات المولدة بحلول ٢٠٣٥ وذلك من خلال تطبيق السياسات الرامية لتشجيع القطاع الخاص للإستثمار في إنشاء مشروعات إنتاج الكهرباء من الطاقات الجديدة والمتجددة (طاقة الرياح - الطاقة الشمسية) من خلال الشركة المصرية لنقل الكهرباء وفى هذا الصدد تم تنفيذ ما يلي خلال العام المالى ٢٠٢٠/٢٠١٩ :

أولاً : مشروعات إنتاج الكهرباء من الطاقة الشمسية :

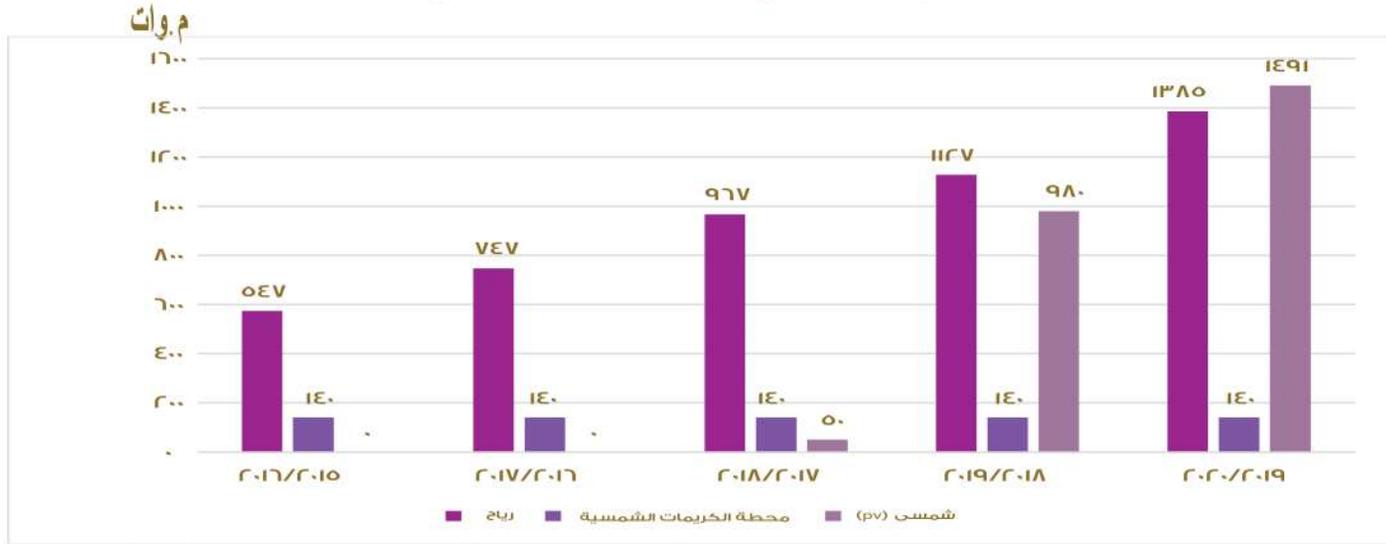
- تم الإنتهاء من إستكمال التشغيل التجارى لعدد ٣٢ مشروع لإنتاج الطاقة من الخلايا الشمسية بمنطقة بنبان بإجمالى قدرة ١٤٦٥ م.وات (قطاع خاص).
- تم التشغيل التجارى لمحطة كوم امبو الشمسية (PV) اجمالى ٢٦ م.وات فى ابريل ٢٠٢٠.
- تم التعاقد المبدئي لتنفيذ مشروعى إنشاء محطة طاقة شمسية باستخدام تكنولوجيا الخلايا الفوتوفلطية (PV) بمنطقة كوم أمبو بأسوان بنظام BOO مع :
 - شركة أكواباور السعودية بقدرة ٢٠٠ م.وات (مخطط التشغيل التجارى خلال عام ٢٠٢١).
 - ومع مجموعة النويس الإماراتية بقدرة ٢٠٠ م.وات.

ثانياً : مشروعات إنتاج الكهرباء من طاقة الرياح :

- فى أكتوبر ٢٠١٩ تم التشغيل التجارى لأول محطة رياح ينفذها القطاع الخاص بقدرة ٢٥٠ م.وات من خلال تحالف (تويوتا - اوراسكو - انجى).
- تم التعاقد لتنفيذ مزرعة رياح بمنطقة خليج السويس بنظام BOO مع شركة ليكيلا الانجليزية بقدرة ٢٥٠ م.وات (متوقع التشغيل التجارى نهاية عام ٢٠٢١).
- تم التعاقد المبدئي لتنفيذ مزرعة رياح بمنطقة خليج السويس بنظام BOO مع شركة النويس الإماراتية بقدرة ٢٥٠٠ م.وات (مخطط التشغيل التجارى فى عام ٢٠٢٣).

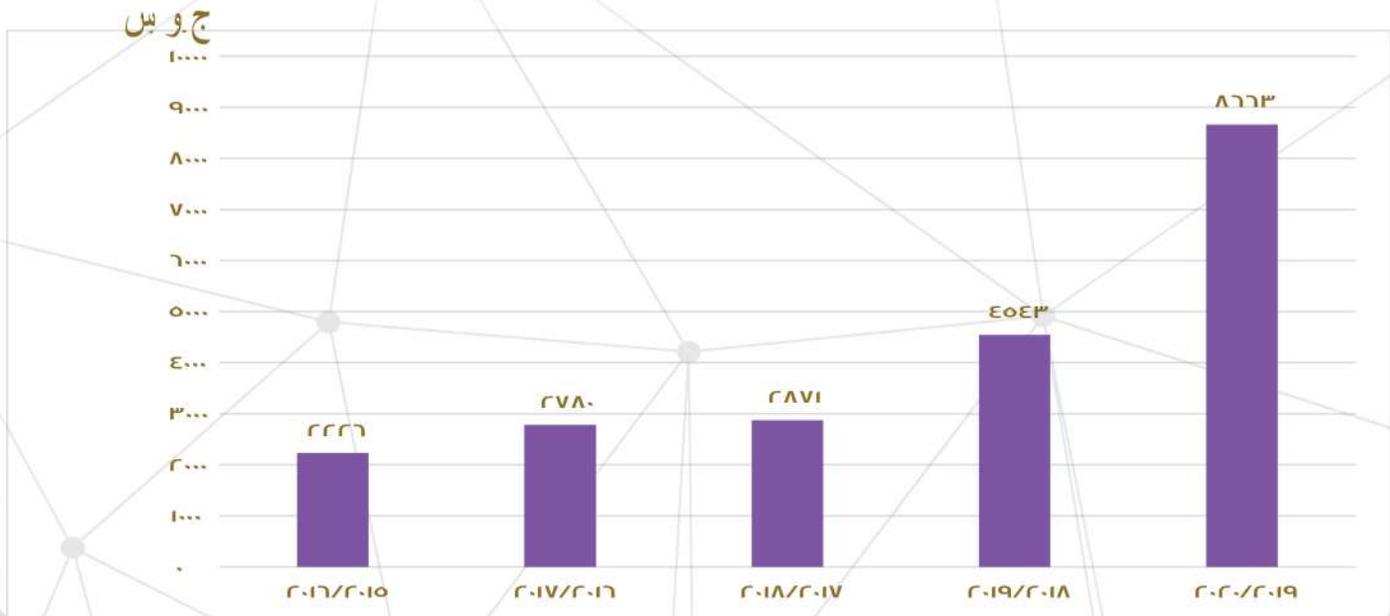


القدرة الاسمية للطاقات المتجددة

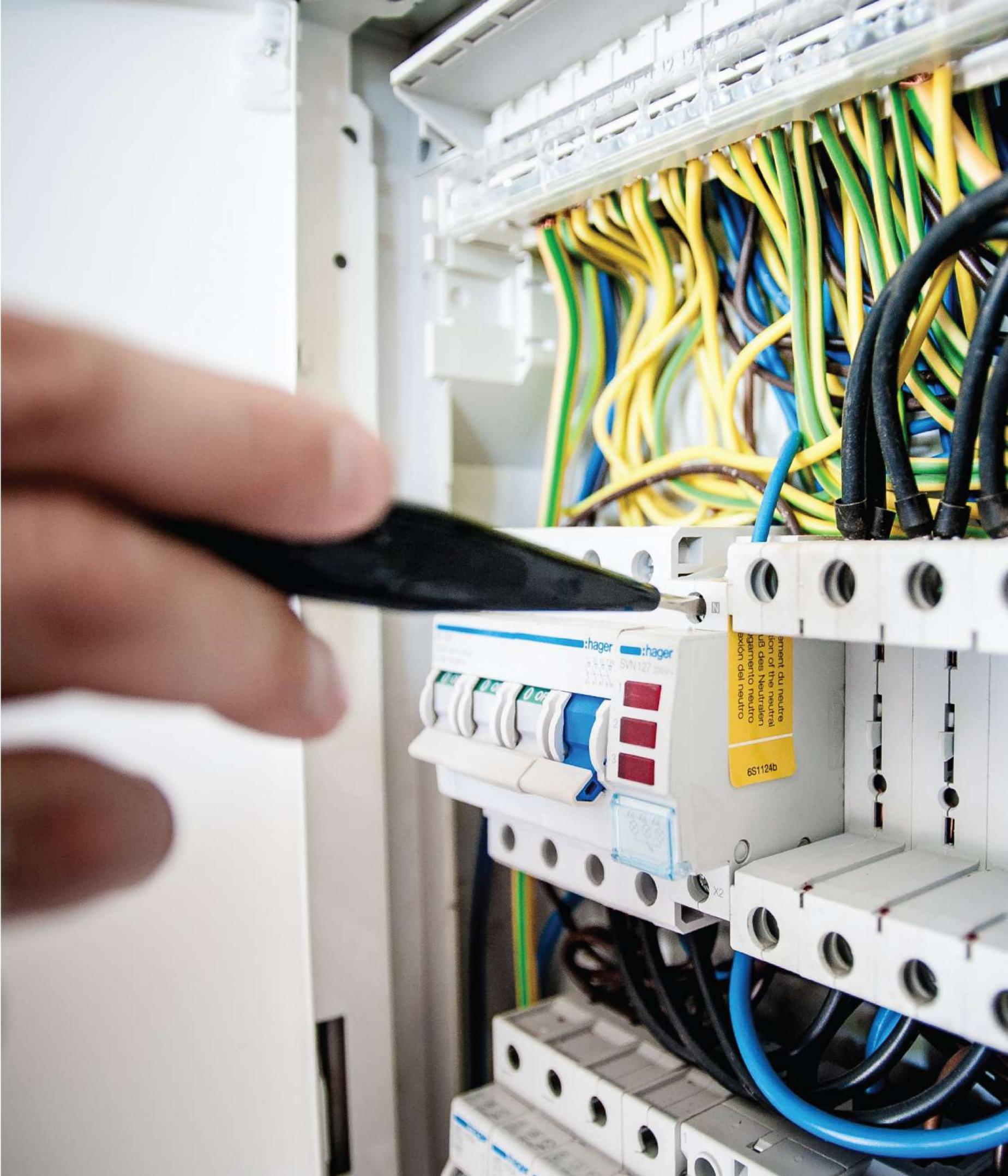


- غير شامل محطة رياح بالغردقة قدرة ٥ م.وات
- عام ٢٠١١ تم التشغيل التجاري لأول محطة شمسية حرارية لتوليد الكهرباء قدرة ١٤٠ م.وات منها ٢٠ م.وات مكون شمسي بمنطقة الكريمت
- خلال العام ٢٠٢٠/٢٠١٩ تم :
 - * التشغيل التجاري ل ٤٨٥ م.وات طاقة شمسية (PV) قطاع خاص بمنطقة بنبان محافظة أسوان ضمن إستكمال التشغيل التجاري لعدد ٣٢ مشروع لإنتاج الطاقة من الخلايا الشمسية بمنطقة بنبان بإجمالي قدرة ١٤٦٥ م.وات .
 - * التشغيل التجاري لمزرعة رياح برأس غارب (شقير) قطاع خاص بإجمالي ٢٦٢,٥ م.وات في أكتوبر ٢٠١٩ .
 - * تم التشغيل التجاري لمحطة كوم أمبو الشمسية (PV) بإجمالي ٢٦ م.وات في إبريل ٢٠٢٠ .

الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة



- تعتمد الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة على سرعة الرياح وشدة السطوع الشمسي .
- في ٢٠٢٠/٢٠١٩ بلغ إجمالي الطاقات المولدة من طاقة الرياح ٤٢٣٣ ج. و.س ومن المحطات الفوتوفولطية (PV) ٣٩٦٠ ج. و.س ومن محطة الكريمت الحرارية الشمسية ٤٧٠ ج. و.س .



توزيع الطاقة الكهربائية

شركات التوزيع

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

أغراض شركات توزيع الكهرباء

- توزيع وبيع الطاقة الكهربائية للمشاركين على الجهود المتوسطة والمنخفضة المشتراة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء ومن شركات إنتاج الكهرباء على الجهود المتوسطة، وكذلك الطاقة الكهربائية المشتراة 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 الإقتصادي.
- إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمشاركين في نطاق الشركة، وكذلك خطط التنبؤ المالي والإقتصادي للشركة.
- القيام بأعمال الدراسات والبحوث والتصميمات وتنفيذ مشروعات توصيل التيار الكهربائي للإستخدامات المختلفة وذلك على الجهود المتوسطة والمنخفضة والقيام بكافة الأعمال المرتبطة والمكملة لذلك.
- إدارة وتشغيل وصيانة محطات توليد الكهرباء المعزولة عن الشبكة الكهربائية الموحدة بالشركة.
- القيام بأي أعمال أو أنشطة أخرى مرتبطة أو مكملة لغرض الشركة بالإضافة الي ماتعهد به اليها الشركة القابضة لكهرباء مصر من أعمال تدخل في اختصاصها.
- القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل في نشاطها بما يحقق عائداً إقتصادياً للشركة.



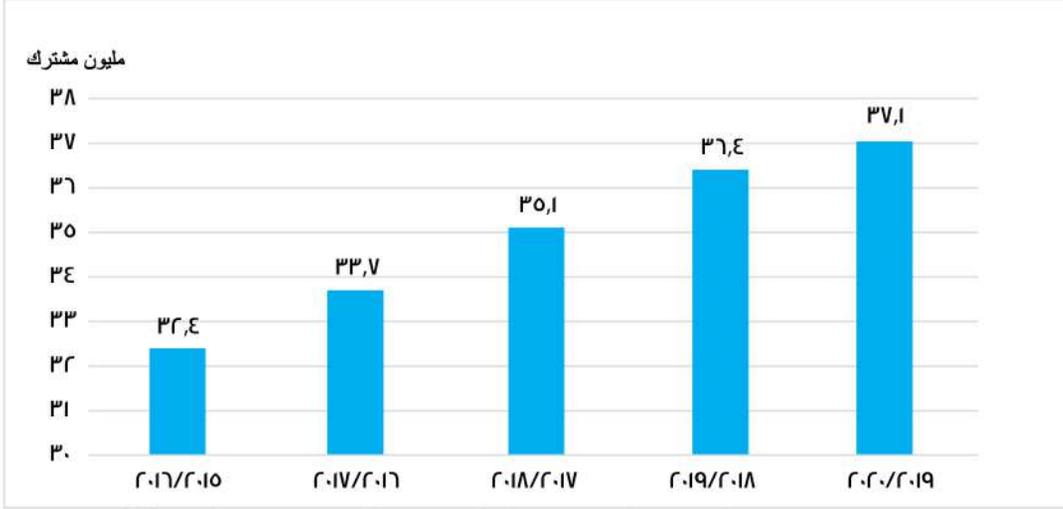
إحصائيات شركات التوزيع في (٣٠ / ٦ / ٢٠٢٠)

شركات التوزيع البيان	شمال القاهرة	جنوب القاهرة	الإسكندرية	القناة	شمال الدلتا	جنوب الدلتا	البحيرة	المستطى مصر	العليا مصر	الاجمالي
عدد المشتركين (الف مشترك)	٤٧٠٠	٦.٦٧	٢٨١٠	٤٤٥٠	٤٤٤٤	٤٨٨٠	٢٤٨٣	٣٩٢٣	٣٣٦٣	٣٧١٢٠
الطاقة المباعة * (ج.و.س)	١٦٢١٥	٢.٧١١	٨٣٢٠	٢٢٨٧٧	١١.٤٥	١.٥٢٩	٩٨٣٤	١٣٨٦٧	٩.٤٥	١٢٢٤٤٣
الطاقة المشترية (ج.و.س)	٢.٩١٩	٢٨٣.٨	٩٩٨٣	٢٥٦٦٥	١٤٤٧٤	١٣٢٥٥	١٢٤٩١	١٨٢٦٢	١٣٧٥٩	١٥٧١١٦
موزعات الجهد	٤٥٢	٤٧٠	٢٦٣	١٣٥٩	٢٤٤	٢٣٥	٣١٠	١٩٠	١٨١	٣٧٠٤
النسبة من الإجمالي العام %	١٢,٢	١٢,٧	٧,١	٣٦,٧	٦,٦	٦,٣	٨,٣	٥,٢	٤,٩	١٠٠,٠
اطوال شبكة الجهد المتوسط (كم)	١٦١	٣٣٢١	٥٦٦	١٥٧٢١	٩٩٧٣	٧٧.٢	١٥٩٩٨	١٩٩٥٤	١١٥٨٩	٨٤٩٨٥
	٢٥٢٨٠	٢٨.٦٨	١٢٤٦٣	٢٣١٥١	٨.٦١	٧٣.١	٨٣٢٢	٩٨٦٠	١.١٨٩	١٣٢٦٩٥
اطوال شبكة الجهد المنخفض (كم)	٣٤٩٠	٤٨١٣	٤٢٦٦	٣٣٣٢٨	٢٣٤١٧	١٨٨١٦	٢١٣٨٥	٣٧٧٢٨	٣٧٦٣٧	١٨٣٩٨٠
	٣٩.٨٨	٦.٦٧٧	٦٥٩٣	١٦٧٢٠	٣٢٨٨	١.٧٣	٣٢٦٧	٣٧٤١	٣٧٥٨	١٣٨٢.٥
إجمالي اطوال الخطوط والكابلات (كم)	٤٢٥٧٨	٦٥٤٩٠	١.٨٥٩	٥.٠٤٨	٢٦٧.٥	١٩٨٨٩	٢٤٦٥٢	٤١٤٦٩	٤.٤٩٥	٣٢٢٢١٥
النسبة من الاجمالي (%)	١٢,٦	١٧,٩	٤,٤	١٦,٥	٨,٣	٦,٥	٩,١	١٣,٢	١١,٥	١٠٠,٠
عدد المشتركين (ألف مشترك / إجمالي الأطوال كم)	٠,٠٦٩	٠,٠٦٣	٠,١١٨	٠,٠٥٠	٠,٠٩٩	٠,١٤٠	٠,٠٥١	٠,٠٥٥	٠,٠٥٤	٠,٠٦٩
الطاقة المباعة (ج.و.س) / إجمالي الأطوال (كم)	٠,٢٤	٠,٢١	٠,٣٥	٠,٢٦	٠,٢٥	٠,٣٠	٠,٢٠	٠,٢٠	٠,١٥	٠,٢٣
عدد محولات التوزيع	١٨٧٥٧	٢٣٥٤٨	٩.٢٩	٣٦١٩٥	١٨٥٢٣	١٨٤٩٤	٢٧٧٤١	٢٧٥٤١	٢٤.٠٥	٢.٣٨٣٣٣
الطاقة المباعة (ج.و.س) / عدد المحولات	٠,٨٧	٠,٨٨	٠,٩٣	٠,٦٣	٠,٦٠	٠,٥٧	٠,٣٦	٠,٥١	٠,٣٨	٠,٦٠
ساعات محولات (م. ف. أ.)	١٦١٧٤	١٨٩٨٠	٦٢٢٨	١٥٠٦٤	٦.٦٢	٦٣٦٥	٧.٨٦	٧٣٧٥	٦٨٢٩	٩.١٦٣
نسبة عدد المحولات من الإجمالي العام (%)	٩,٢	١١,٦	٤,٤	١٧,٨	٩,١	٩,١	١٣,٦	١٣,٥	١١,٨	١٠٠,٠
عدد صناديق ولوحات الجهد المنخفض	٦٤٦٢١	٧٢٢٤٢	٩.٢٩	٥١٦٣٧	٢.٧٨٨	١٨٦.١	٣.٦١٤	١٤٢٨٤	١٤٣٦٠	٢٩٦١٧٦
النسبة من الإجمالي العام (%)	٢١,٨	٢٤,٤	٣	١٧,٤	٧	٦,٣	١,٣	٤,٨	٤,٨	١٠٠,٠

* الطاقة المباعة لا تتضمن الطاقة المباعة لشركات التوزيع.

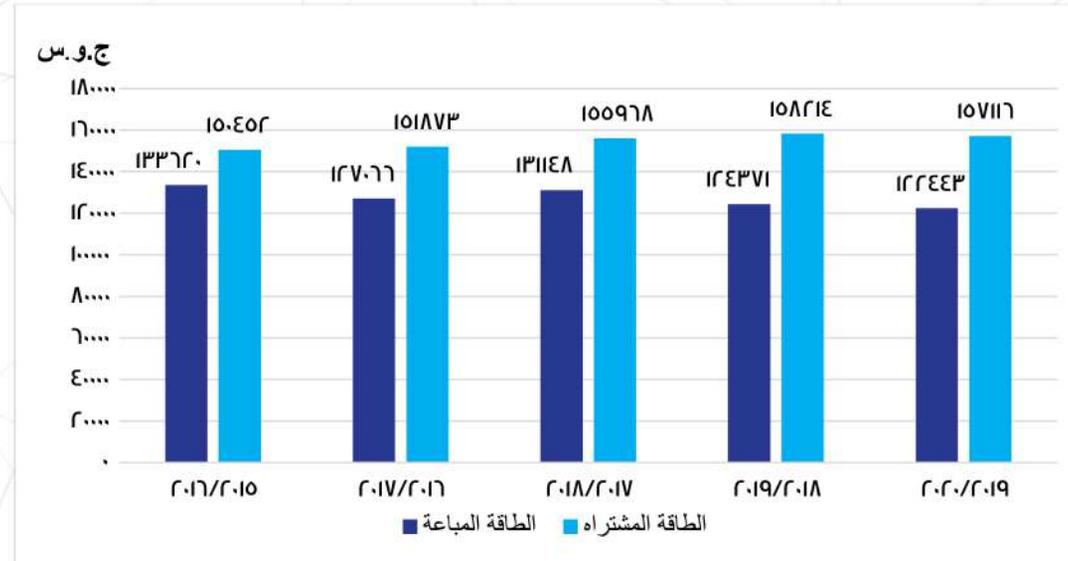
عدد المشتركين

نسبة التطور %	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان
١,٩	٣٧,١	٣٦,٤	إجمالي عدد المشتركين على الجهدين المتوسط والمنخفض (مليون مشترك)

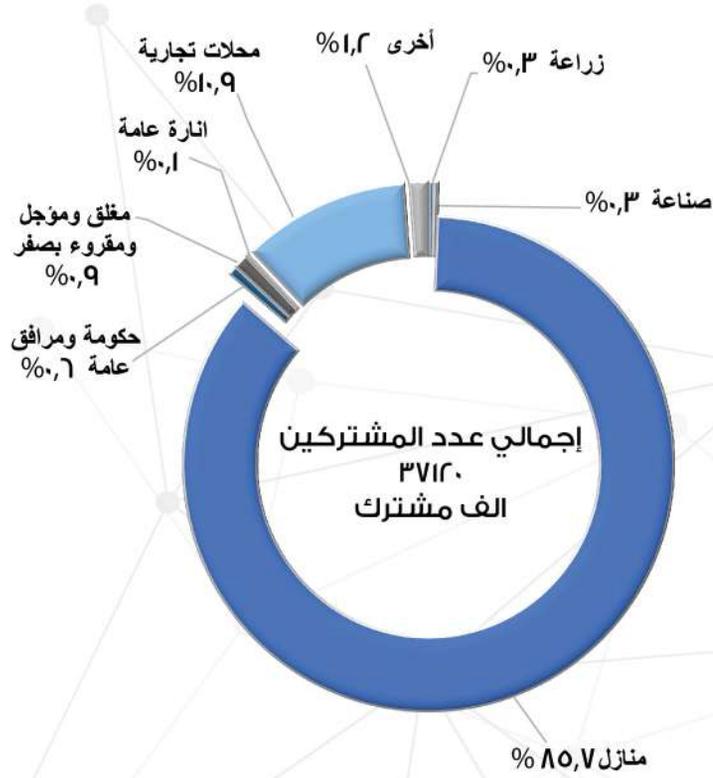


كمية الطاقة المشتراة والمباعة بشركات التوزيع

نسبة التطور %	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان
(٠,٧)	١٥٧١١٦	١٥٨٢١٤	إجمالي الطاقة المشتراة (ج.و.س)
(١,٦)	١٢٢٤٤٣	١٢٤٣٧١	إجمالي الطاقة المباعة (ج.و.س)



عدد المشتركين (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض فى ٢٠٢٠/٦/٣٠



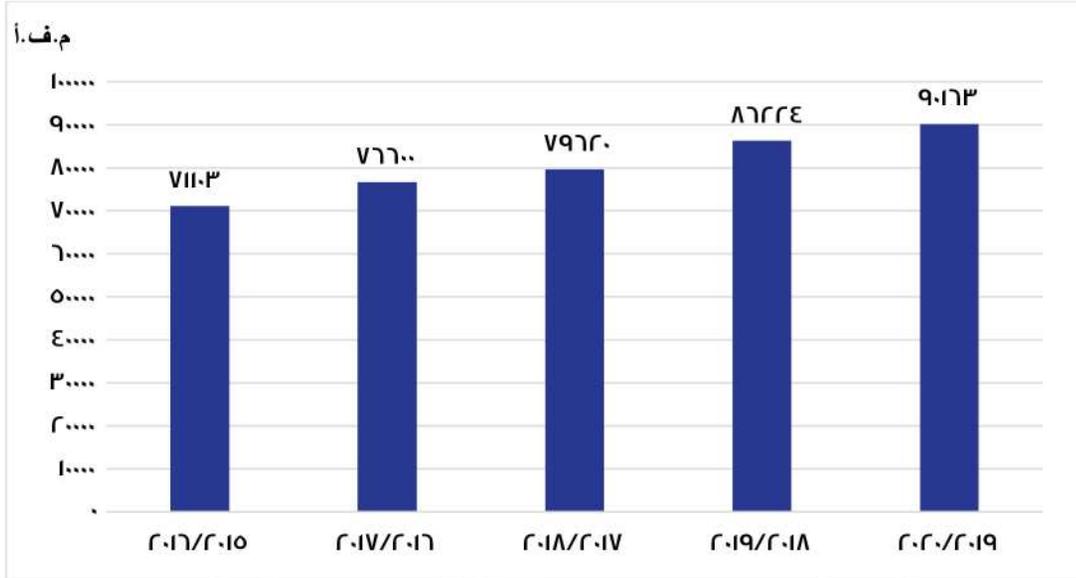
البيان	عدد المشتركين (ألف مشترك)
صناعة	١١٨
زراعة	١١١
حكومة ومرافق عامة	٢١٠
منازل	٣١٨١٢
محللات تجارية	٤٠٦٥
مغلق ومؤجل ومقروء بصفر ولم يقوموا بالشحن *	٣٣٤
إنارة عامة	٤١
أخرى **	٤٢٩
اجمالي	٣٧١٢٠

* فيما عدا المنازل والمحللات التجارية
** أخرى: سرقات التيار - مراكز الشباب - شرق العوينات



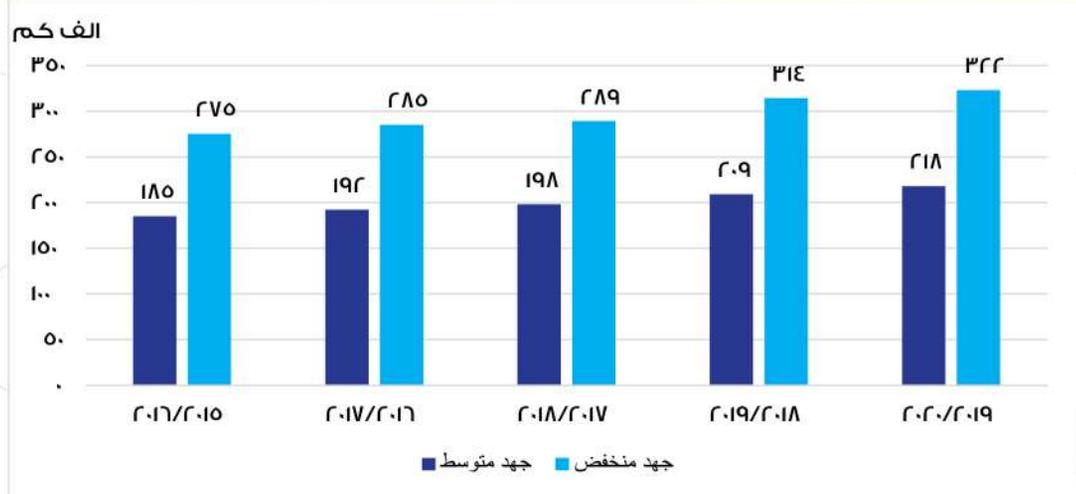
إجمالي ساعات محولات التوزيع

البيان	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	نسبة التطور %
إجمالي ساعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض (م.ف.أ)	٨٦٢٢٤	٩٠٦٦٣	٤,٦



أطوال خطوط وكابلات الجهدين المتوسط والمنخفض

البيان	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	نسبة التطور %
إجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المتوسط (الف كم)	٢٠٩	٢١٨	٤,٣
إجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المنخفض (الف كم)	٣١٤	٣٢٢	٢,٥



الخدمات الذكية

- تسعى الشركة القابضة لكهرباء مصر لتقديم خدمة مميزة وعالية الجودة للمواطنين من خلال التطوير الدائم والمستمر بكافة قطاعات الشركة وذلك من خلال قنوات متعددة مثل مراكز الخدمة، الخط الساخن (١٢١)، المنصة الموحدة لتقديم خدمات الكهرباء الذكية، وذلك على النحو التالي:

خدمة العداد الكودي

يتم فتح باب تلقي الطلبات من ١ يوليو وحتى ١٥ أغسطس

 <p>ادخل على الموقع eehc.gov.eg واختار منصة الخدمات وسجل بهاتك بسهولة</p>	 <p>دلوقتي تقدر تقدم على خدمة العداد الكودي من خلال المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء</p>
 <p>ودلوقتي هتقدر تستمتع بكل خدمات المنصة</p>	 <p>وطبعاً هتحتاج تسجل وتعمل حساب جديد ومتفكش متفكر تسمله بكل سهولة</p>
 <p>هتخلي بهاتك، وتختار نوع وحدتك ومتنساش تضيف صورة البطاقة ونس ظهر وتكون صالحة والتأكد من كل بهاتك واستك زى البطاقة عشان طلبك سيرافض</p>	 <p>وتقدر تروح على خدمة العداد الكودي وتعمل طلب جديد</p>
 <p>وبكده هتكون سجلت طلب جديد وهيكون ليه رقم عشان تتابع بيه حالة طلبك ومتفكش خلال أيام متكون الخدمة وسلت</p>	 <p>متنساش ترفق صورة من الممارسة وإضافة البيانات الخاصة بها</p>
<p>المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء بداية جديدة لخدمات متكاملة – سهلة – مومة – راحتك وسلامتك تهمننا مع تحيات وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة</p>	

خدمة العداد الكودي هي خدمة مؤقتة تقدم وفقاً للتدابير والمعايير القانونية وهي لن يحصل على أيار كهربائي بصورة غير قانونية. وكل عداد مؤقت لتأمين تركيب عداد في

المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء الذكية

- اعتباراً من ٢٠٢٠/٧/١ تم إطلاق المنصة الموحدة لتقديم الخدمات الإلكترونية وتم البدء بتقديم خدمة تحويل الممارسات إلى عدادات كودية.
- بلغ إجمالي عدد الطلبات المقدمة على المنصة لتزويد عدادات كودية في حدود مليون طلب والتي تمثل عدد ٢,٣ مليون وحدة تقريباً حتى تاريخه.
- جارى إتخاذ الإجراءات اللازمة لإتاحة باقى خدمات قطاع الكهرباء من خلال المنصة الإلكترونية.
- يتم تلقي البلاغات الفنية والشكاوي التجارية من خلال المنصة الإلكترونية، ويتم إتخاذ إجراءات الربط والتكامل بين المنصة الإلكترونية وخدمة تلقي البلاغات الفنية والشكاوي التجارية من خلال الرقم الموحد (١٢١).

منظومة الإتصال بمركز خدمة العملاء على الرقم الموحد (١٢١) لتلقي الشكاوى والبلاغات

- منذ تاريخ التعاقد وحتى نهاية العام المالي ٢٠٢٠ بلغ عدد المكالمات التي تم إستقبالها حوالي ١٠ مليون مكالمه وبلغ متوسط نسبة الإستجابة للبلاغات الفنية ٩٩,٩% والبلاغات التجارية ٩٩,٨% .



خدمة تطبيق واصل لذوي الإعاقة السمعية وصعوبات التخاطب



- في يوليو ٢٠٢٠ تم توقيع إتفاقية التعاون بين وزارتي الكهرباء والطاقة المتجددة والاتصالات وتكنولوجيا المعلومات لتوفير خدمات وزارة الكهرباء للأشخاص ذوي الإعاقة والتي تهدف إلى الإتاحة التكنولوجية لبوابة الشركة القابضة لكهرباء مصر من خلال تطبيقات رقمية وأدوات تكنولوجية لتقديم الخدمات والإستفسارات والشكاوى بلغة الإشارة ليستفيد منها الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية وصعوبات التخاطب عبر تطبيق "واصل" وتحويلها إلى شركات التوزيع المسئولة والتي تعمل بدورها على سرعة الحل.

تطبيق المحمول لتقديم الخدمات الذكية

- في إبريل ٢٠٢٠ تم إطلاق المشروع بنجاح من خلال عدة تطبيقات لشحن العدادات مسبقة الدفع من خلال أجهزة المحمول باستخدام خاصية NFC وهي : تطبيق (سهل - الكهرباء خالص MY FAWRY) بلغ عدد المشتركين في هذه الخدمة حوالى ٢١ ألف مشترك.

العدادات الذكية

- مايو ٢٠١٧ تم توقيع عقد لتوريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة القياس المتقدمة للبنية التحتية لعدد ٢٥٠ ألف عداد ذكي كمشروع تجريبى فى نطاق ست شركات (شمال القاهرة - جنوب القاهرة - الإسكندرية - القناة - جنوب الدلتا - مصر الوسطى) لتوزيع الكهرباء.
- تم تركيب حوالى ٢٠٠ ألف عداد حتى تاريخه وجرى تشغيل المنظومة من مركز البيانات الرئيسى ومراكز البيانات بشركات التوزيع، وتم إصدار فواتير فعلية فى بعض الشركات ، ومنتوقع الإنتهاء من المشروع بنهاية عام ٢٠٢٠.

تأمين البنية التحتية

- مارس ٢٠١٦ تم توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة القابضة لكهرباء مصر ومجلس الدفاع الوطنى لتطوير نظم المعلومات وتأمين سرية البيانات في مجالات العدادات الذكية وتطبيقاتها بشركات توزيع الكهرباء.
- بنهاية يوليو ٢٠١٩ تم الإنتهاء من المرحلة الأولى من مشروع تأمين البنية التحتية والمتضمنة مراقبة وتحليل الأنشطة على الشبكات والخوادم وأجهزة الحواسيب وقواعد البيانات ، والبحث عن أي نشاط يشير إلى إختراق أمني لشركات التوزيع.
- كما تم الإنتهاء من تنفيذ وتشغيل غرفة مركز عمليات الأمن السيبراني(SOC) لمراقبة وتحليل البيانات الخاصة بشركات التوزيع التابعة من خلال برامج متخصصة.

MY Fawry

سهل

الكهرباء خالص



العدادات مسبقة الدفع

- تم بدء التوسع في استخدام هذا النوع من العدادات منذ عام ٢٠١١ وتم تعميمها في عام ٢٠١٤ حيث تم تركيب حوالي ٩,٩ مليون عداد حتى ٢٠٢٠/٨/٣١، وتهدف العدادات مسبقة الدفع إلى:
 - * تحقيق سهولة مالية لشركات الكهرباء نتيجة الدفع المسبق بقيمة الشحن.
 - * تلافى المشاكل مع بعض المستهلكين مثل تقدير كمية الإستهلاك وارتفاع قيمة بعض الفواتير، بالإضافة إلى توفير الأمان للمشارك لعدم الإحتياج لدخول أى شخص لمنزل المشترك.
- خلال عام ٢٠١٩/٢٠٢٠ تم الإنتهاء من تركيب ٢,٨ مليون عداد و من المستهدف تركيب عدد ٣ مليون عداد خلال العام ٢٠٢٠/٢٠٢١.

التحول الرقمي

- قام قطاع الكهرباء ممثلاً في الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة القناة لتوزيع الكهرباء بالتعاون مع هيئة الرقابة الإدارية ووزارة الإتصالات بتنفيذ مشروع تجريبي لتوحيد قواعد بيانات المشتركين وربطها مكانياً بمحافظة بورسعيد وربطها بقواعد بيانات الدولة كما تم ربط مشتركين السويس وجارى ربط مشتركين الإسماعيلية وجنوب سيناء والأقصر.
- يتم تجهيز التطبيق لربط محافظات أسوان - سوهاج - قنا - أسيوط - المنيا - بنى سويف - الفيوم - القاهرة" وجارى تعميم المشروع على باقى محافظات الجمهورية بالتعاون مع شركات التوزيع التابعة ومن المتوقع الإنتهاء من تنفيذ المشروع بنهاية إبريل ٢٠٢١.

إنشاء و تطوير تحكيمات شركات التوزيع

- تقوم وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة والمتمثلة في الشركة القابضة لكهرباء مصر بتطوير الشبكات بشركات التوزيع التابعة وذلك لرفع مستوى الأداء وتحسين مستوى جودة التغذية الكهربائية وذلك عن طريق إنشاء وتطوير عدد من مراكز التحكم والتي من فوائدها تطويرها:
 - * تشغيل المهمات و المعدات بالشكل الأمثل.
 - * تخفيض تكلفة التشغيل و الصيانه بشبكات التوزيع.
 - * خفض نسبه الفقد.
 - * زياده إعتماديه الشبكات وجودة التغذية الكهربائية.
- من المخطط أن يتم تنفيذ عدد ١٥ مركز تحكم خلال ٣٠ شهر بشركات شمال القاهرة وجنوب القاهرة والإسكندرية والقناة ومصر الوسطى وجنوب الدلتا بإستخدام أحدث ما تم الوصول إليه في أنظمة التحكم والمراقبة والإتصالات بغرض المراقبة والتحكم فى الموزعات والمحولات بطريقة آمنة.
- في يوليو ٢٠٢٠ تم التعاقد مع شركة شنيدر إيكترىك عن طريق هيئة التسليح لتنفيذ : عدد ٤ مراكز تحكم بشركتي شمال وجنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء، كما تم التعاقد مع شركة جنرال إيكترىك لتنفيذ مركز تحكم شرق الإسكندرية في أكتوبر ٢٠٢٠.
- من المستهدف الإنتهاء من إجراءات التعاقد لباقي ١٠ تحكيمات مع شركة شنيدر إيكترىك فى بداية عام ٢٠٢١ والإنتهاء خلال عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

تحسين كفاءة الطاقة بشبكات التوزيع

- بتاريخ ٢٠١٦/٢/٢٩ تم التوقيع على إتفاقية القرض الممول من الهيئة اليابانية للتعاون الدولي (JICA) بمبلغ ٢٤,٧ مليار ين ياباني لتنفيذ مشروع إنشاء شبكة ذكية متكاملة فى ثلاث شركات توزيع بهدف خفض الفقد فى الطاقة الكهربائية وتقليل الانبعاثات الحرارية ونسبة ثانى أكسيد الكربون فى الجو وتحسين ورفع كفاءة أداء الشبكة الكهربائية ، وبمدة تنفيذ للمشروع حوالى ٣٠ شهر لكل حزمة بالإضافة الي سنتين فترة ضمان.

منظومة تأمين العدادات

- فى أكتوبر ٢٠٢٠ بشركة جنوب القاهرة لتوزيع القاهرة تم إجراء تجربة على عدادات إحدى الشركات المصنعة .
- مستهدف الإنتهاء من منظومة تأمين العدادات بنهاية عام ٢٠٢١.

التشجيع على إنتشار الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية حتى ٢٠ م.وات)

- بلغ إجمالي عدد المحطات الشمسية المتصلة بالشبكة والمعزولة عنها إلى ٨٤٠ محطة بقدرة إجمالية ٨٨,٤ م.وات حتى ٢٠٢٠/٩/٣١ كما يلي :
- * تم تنفيذ عدد ١٤٩ محطة طاقة شمسية بقدرة إجمالية ٩,٢ م.وات أعلي مباني الشركة القابضة وشركات التوزيع التابعة .
- * تم تنفيذ عدد ٦٧ محطة طاقة شمسية بقدرة إجمالية ١٥,٦ م.وات بالتعريف المميز.
- * تم تنفيذ عدد ٦١٦ محطة طاقة شمسية بقدرة إجمالية ٣٣,٨ م.وات بنظام محصلة الإستهلاك.
- * تم تنفيذ عدد ٨ محطات شمسية بقدرة إجمالية ٣٠ م.وات بالمناطق المعزولة عن الشبكة.

مشروع تطوير المناطق العشوائية

- فى إطار توجيهات السيد رئيس الجمهورية للقضاء على العشوائيات تم بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٣ توقيع بروتوكول تعاون بين صندوق تطوير المناطق العشوائية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بشأن تطوير المناطق العشوائية غير الآمنة الواقعة فى حرم خطوط الكهرباء وبتمويل من الخزنة العامة للدولة .
- وقد تم البدء بتنفيذ المشروع فى أكتوبر ٢٠١٧ وفقاً للمبالغ التى يتم إعتمادها سنوياً للمشروع من وزارة المالية حيث بلغ ما تم تنفيذه خلال المراحل الثلاث المنتهية من المشروع اجمالى أطوال كابلات ١٥٣٠ كم بالإضافة إلى مهمات ربط هذه الكابلات بإجمالى تكلفة بلغت حوالى ١٥٨٠ مليون جنيه.
- قامت شركات توزيع الكهرباء بتاريخ ٢٠٢٠/١١/١ بالبدء فى تنفيذ العمليات المستهدفة خلال المرحلة الرابعة من المشروع للعام المالى ٢٠٢١/٢٠٢٠ بالتنسيق مع المحافظات والوحدات المحلية وكما هو موضح بالجدول التالى :

المرحلة	التاريخ	الأطوال	الاستثمارات
الأولى	٢٠١٧/٢/١٨	١٣٠٠ كم	١٣٠٠ مليون جنيه
الثانية	٢٠١٨/٢/١٩	٢٣٠ كم	٢٨٠ مليون جنيه
الثالثة	٢٠١٩/٢/٢٠	١٨٠ كم	٢٠٠ مليون جنيه
الرابعة	مستهدف ٢٠٢٠/٢/٢١		

- ويمكن الاطلاع على مزيد من المعلومات على الرابط الإلكتروني <http://www.eehc.gov.eg>

بيانات عن شركات توزيع الكهرباء

شركة التوزيع	النطاق الجغرافي	المركز الرئيسي	راس المال (مليون جنية)	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركة القابضة %	العنوان	رقم التليفون
شمال القاهرة	أحياء شمال وشرق محافظة القاهرة الكبرى ومدينة القاهرة الجديدة ومدينة السلام ومدينة العبور بمحافظة القاهرة والخانكة وشبرا الخيمة والقناطر الخيرية وبهتيم بمحافظة القليوبية	محافظة القاهرة	٧٩٦,٨٣٥	٣,٤ %	٢ طريق النصر بجوار قسم اول مدينة نصر القاهرة	٢/٢٢٧٢٥٠٩٥ ٢/٢٢٧٢٤٤٠٩ www.ncedc.gov.eg
جنوب القاهرة	أحياء غرب وجنوب محافظة القاهرة وكامل احياء محافظة الجيزة	محافظة القاهرة	٤٧٠,٢٥٧	٢ %	٣ شارع ٦٦ بوليو القاهرة	٢/٢٥٧٦٠٦٨٦ ٢/٢٥٧٦٦٤٠٠ www.scedc.com.eg
الإسكندرية	من ابوقير شرقا حتى الكيلو ٦٦ غرب طريق الإسكندرية مطروح	محافظة الإسكندرية	٣٧٧,٠٠٨	١,٦ %	٩ شارع سيدى المتولى العطارين الاسكندرية	٣/٣٩١١٩٦٧ ٣/٤٩٤٨١٠٧ www.aedc.gov.eg
القناة	محافظات الإسماعيلية وبورسعيد والسويس والشرقية وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر والمدن الجديدة بالنطاق الجغرافي للشركة	محافظة الإسماعيلية	١٤٥٥,٤١٩	٦,٢ %	ميدان عثمان احمد عثمان الشيخ زايد الاسماعيلية	٦٤/٣٢٠٩٦٠٠ ٦٤/٣٢٠٨٢٤٠ www.cced.gov.eg
شمال الدلتا	محافظات الدقهلية ودمياط وكفر الشيخ	محافظة الدقهلية	٤٨٦,٦٩٤	٢,١ %	ش الجمهورية امام مبنى ديوان عام محافظة الدقهلية	٠٥/٢٣٠٤١٨٦ ٠٥/٢٣٠٤١٧٨ www.ndedco.org
جنوب الدلتا	محافظات القليوبية (ماعدا امتداد القاهرة الكبرى) والمنوفية (ماعدا مدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة) والغربية	محافظة الغربية	٤٥٧,٢١٤	٢ %	اول طريق كفر الشيخ - طنطا الغربية	٤٠/٣٤٥٥٥١٦ ٤٠/٣٤٥٥٥١٩ www.sdedc.net
البحيرة	محافظات البحيرة ومطروح وما بعد الكيلو ٦٦ طريق الإسكندرية/ مطروح بمحافظة المنوفية ومدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة	محافظة البحيرة	٣٩٧,٧٥٩	١,٧ %	شارع الجمهورية دمنهور البحيرة	٤٥/٣٣٣٠٧٨٨ ٤٥/٣٣٣١٢٢٤ www.bedc.gov.eg
مصر الوسطى	محافظات بنى سويف والفيوم والمنيا وأسيوط والوادى الجديد	محافظة المنيا	١٠١٨,٢١٧	٤,٣ %	٧٨ شارع الحرية المنيا	٨٦/٢٣٤٦٧٣٣ ٨٦/٢٣٥٣٥٢٧ www.meedco.gov.eg
مصر العليا	محافظات سوهاج وقنا والاقصر وأسوان	محافظة أسوان	٤٨٤,٥٤٧	٢ %	السد العالى غرب	٠٩٧/٣٤٨٠٤١٦ ٠٩٧/٣٤٨٠٣١٧ www.ueedc.com



Marketing Overview

A marketing strategy helps a company attract, engage, and retain customers. It involves identifying the target audience, understanding their needs, and developing a plan to reach them. A marketing strategy also helps a company measure its performance and make adjustments as needed.

Product Categories	2013	2014	2015
General tools	+805.82	-13.9	+805.82
Health & Medical	-13.9	+82.94	+239.74
Art Supply	+82.94	+820.82	+82.94
Kids & Baby	+619.02	+7207.75	+619.02
Kitchen wear	-229.00	-229.00	+7207.75
Fashion	-767.75	+619.02	-13.9
Furniture	-229.74	-229.74	-229.00

Marketing Overview

A marketing strategy helps a company attract, engage, and retain customers. It involves identifying the target audience, understanding their needs, and developing a plan to reach them. A marketing strategy also helps a company measure its performance and make adjustments as needed.

Product Categories	2013	2014	2015
General tools	+805.82	-13.9	+805.82
Health & Medical	-13.9	+82.94	+239.74
Art Supply	+82.94	+820.82	+82.94
Kids & Baby	+619.02	+7207.75	+619.02
Kitchen wear	-229.00	-229.00	+7207.75
Fashion	-767.75	+619.02	-13.9
Furniture	-229.74	-229.74	-229.00

Growth Percentage

...the company's performance in the market. The company's revenue has increased significantly over the past few years, and this is a testament to the company's marketing strategy. The company's marketing strategy has been successful in attracting and retaining customers, and this has led to the company's growth. The company's marketing strategy has been a key factor in the company's success, and it is clear that the company's marketing strategy is working. The company's marketing strategy has been successful in attracting and retaining customers, and this has led to the company's growth. The company's marketing strategy has been a key factor in the company's success, and it is clear that the company's marketing strategy is working.

الموارد البشرية والتدريب

● 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 الإستثمار في الطاقة وهو ما ينتج عنه الدخول في منافسة قوية تحتم علينا التغيير من سياستنا وإستراتيجيتنا بما يمكننا من مواجهة التحديات لضمان الإستمرارية.

القوى العاملة

● بلغ إجمالي عدد العاملين ١٥٢٧١١ عام ٢٠٢٠/٦/٣٠ مقابل ١٥٦٨٤٦ عام ٢٠١٩/٦/٣٠ وبنسبة إنخفاض ٢,٦ % كما يلي:

الشركة القابضة
(١٩٠٠ عامل)

١,٣ %

شركات الإنتاج
(٣٠٧٢٩ عامل)

٢٠,١ %

شركات النقل
(٢٧٤٤٤ عامل)

١٨ %

شركات التوزيع
(٩١٩٧٢ عامل)

٦٠,٢ %

شركات الخدمات الطبية
(٦٦٦ عامل)
منقولين من المستشفى

٠,٤ %

الشركة القابضة لكهرباء مصر
الإجمالي = ١٩٠٠ عامل

شركات الإنتاج
القاهرة = ٤٨٦٢
وسط الدلتا = ٦٠٧٦
الوجهة القبلى = ٣٣٩٨
غرب الدلتا = ٧٠٨٥
المحطات المائية = ٢٨٦٧

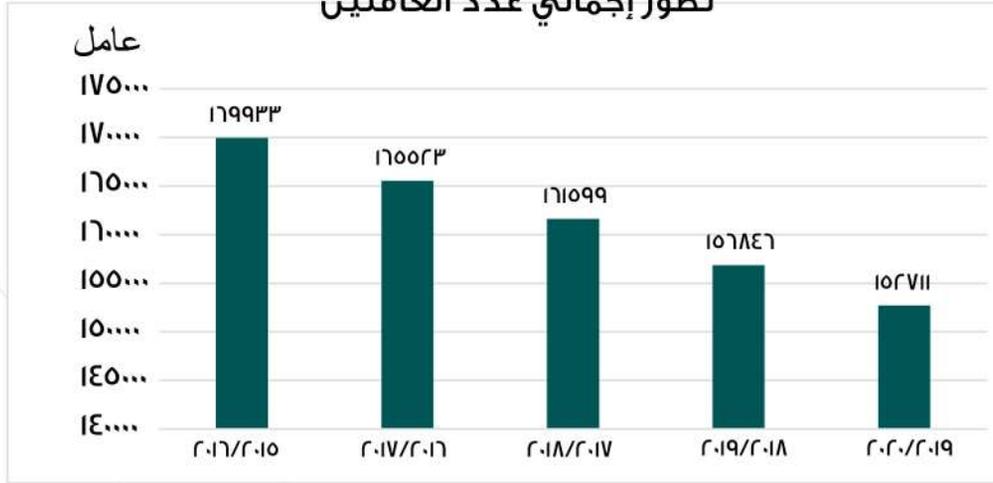
الشركة المصرية لنقل الكهرباء
الإجمالي = ٢٧٤٤٤ عامل

شركات التوزيع
شمال القاهرة = ١١٧٠٠
الأسكندرية = ١٠٨٨٠
البحيرة = ٧٥٣٥
جنوب الدلتا = ٨٦٨٨
مصر العليا = ٦٩٦٨
الإجمالي = ٩١٩٧٢ عامل
جنوب القاهرة = ١٥٩٥٦
القناة = ١٤١١٨
شمال الدلتا = ٧٥٩٨
مصر الوسطى = ٨٥٢٩

* شركة الخدمات الطبية
مستشفى الكهرباء = ٦٦٦ عامل

* إجمالي العاملين بشركة الخدمات الطبية ١٩٣٠ عامل منهم ٦٦٦ عامل بمستشفى الكهرباء و ١٢٦٤ عامل بالإدارات الطبية ومستشفى شرق الدلتا ضمن أعداد عمالة الشركات التابعة.

تطور إجمالي عدد العاملين



تنمية وتطوير الموارد البشرية وتحسين الأداء

- تم التحول من الإدارة التقليدية إلى الإدارة الإستراتيجية للموارد البشرية والتي تهدف إلى استقطاب العناصر ذات كفاءة لتحقيق إستراتيجية ورسالة ورؤية الشركة القابضة وشركاتها التابعة، ومن هذا المنطلق يتم إدارة ملف التعيينات الجديدة في الشركة القابضة وشركاتها التابعة، من حيث تخطيط القوى العاملة وتقدير الإحتياجات.
- تفعيل المنظومة الإلكترونية للموارد البشرية وتقديم الدعم الفني للشركات بإستكمال بياناتها عبر المنظومة والمراجعة الدورية للتحقق من دقة البيانات.
- تعزيز العمل بروح الفريق ورفع درجة رضاء العاملين لتحسين إنتاجيتهم من خلال تطوير النظام الداخلي والسياسات التي تحكم منظومه العمل بما يحقق رضاء العاملين وصالح الشركة .
- تم استكمال وتنفيذ المحاور الرئيسية لإستراتيجية تطوير وتنمية الموارد البشرية والتي أعدت للإرتقاء بمستوى الأداء وإنجاز مستهدفات الشركة بكفاءة وفاعلية.
- تم تحديث الخطة الإستراتيجية للطوارئ وأعمال الدفاع المدني والحريق لمبنى المجمع وكافة مباني الديوان التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر وإعتمادها من الإدارة العامة لشرطة الكهرباء.



التدريب وبناء القدرات

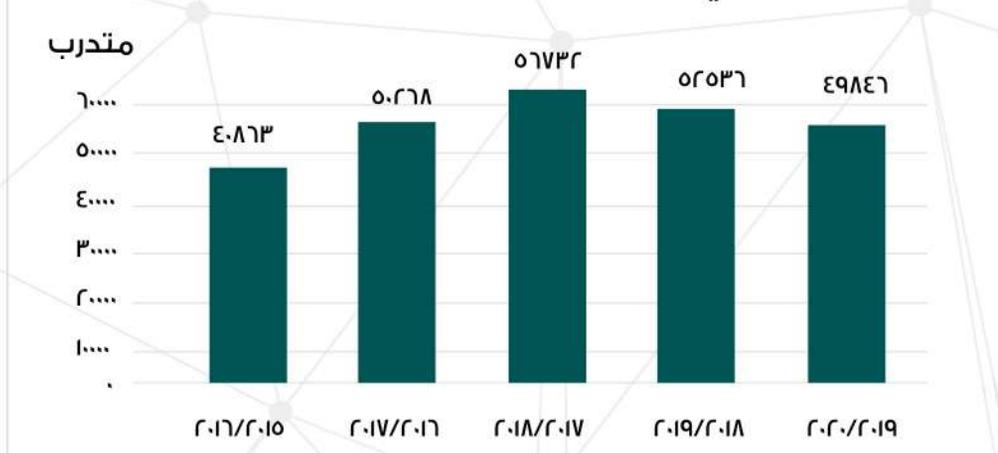
- في ضوء الإستراتيجية التي تنتهجها الشركة القابضة لكهرباء مصر لتطوير ورفع كفاءة المنظومة التدريبية فقد قامت الشركة بإعداد برامج تدريبية تهدف إلى تطوير الكفاءات وذلك من خلال مايلي:



أ-تدريب العاملين

- تم تنفيذ برامج تدريبية فنية وإدارية وقيادية للعاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة وديوان عام وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة وذلك من خلال مركز إعداد القادة بالشركة القابضة ومراكز تدريب الشركات التابعة والمراكز الخارجية، وبلغ إجمالي عدد المتدربين حوالي ٤٩٨٤٦ متدرب بخلاف الملحقين بالدراسات العليا والبالغ عددهم ١٥ دارساً خلال عام ٢٠٢٠/٢٠١٩.

تطور إجمالي عدد المتدربين والملحقين بالدراسات العليا



ب-تدريب آخرين دعماً للمسئولية الإجتماعية للشركة

- تم تدريب (٤٩٠٥) طالب تدريب صيفي بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة من (طلبية كليات الهندسة والمعاهد العليا وكلية التجارة والتعليم العالي الصناعي).
- بالنسبة للفصول المشتركة للتعليم الصناعي طبقاً للإتفاقية مع وزارة التربية والتعليم بلغ عدد الخريجين (٢٣١) والملتحقين (١٧٠) .
- كما تم تدريب وافدين من داخل جمهورية مصر العربية (من خارج قطاع الكهرباء) على النحو التالي:
 - * تدريب عدد (٢٢٥) بالشركة القابضة لكهرباء مصر .
 - * تدريب عدد (٦٢٢) بالشركات التابعة .
- مما كان له الأثر على الإستفادة المثلى لكافة الطاقات البشرية والإمكانات المادية لمراكز التدريب التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.

ج-تدريب عاملين من الدول الأفريقية والعربية

- في إطار الإتفاقية في مجال التدريب مع الدول العربية واتحاد مؤسسات الكهرباء الأفريقية (APUA) والوكالة الدولية للمشاركة من أجل التنمية ومشروع التعاون مع الدول الأفريقية تم تنفيذ وعقد دورات تدريبية لعدد (١٩٢) متدرب من دول مختلفة بالشركة القابضة لكهرباء مصر.
- وبلغت إجمالي إيرادات التعاون مع الدول العربية والإفريقية خلال العام المالي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ حوالي ٧ مليون جنيه مصري .



مركز إعداد القادة لقطاع الكهرباء

تم إنشاء مركز إعداد القادة في عام ١٩٩٥ لتحقيق رسالة تمثلت في " إعداد جيل جديد من القادة قادر من معارفه وسلوكياته وخبراته على تحقيق رسالة القطاع " هذا وقد تمثلت إنجازات المركز للعام المالي ٢٠٢٠/٢٠١٩ في الآتي:

- إعداد دليل مختصر (Brochure) باللغة الفرنسية والإنجليزية وعمل أفلام دعائية باللغة الإنجليزية والفرنسية للقدرة على مخاطبة الزائرين الأجانب .
- تم الإنتهاء من تنفيذ برنامج إعداد القادة للدفعتين (٢٨) ، (٢٩) بإجمالي عدد ٦٠ متدرب وذلك بشكل مكثف لمدة ١٨ أسبوع لكل دفعة بما يحقق مضاعفة عدد الخريجين سنوياً مع الحفاظ على الجودة وجوهر المحتوى الخاص بالبرنامج وبلغ عدد الخريجين منذ بداية البرنامج ما يقرب من (٧٩٦) خريج .
- تم تطوير وإضافة العديد من الدورات التي يتم عقدها بالمركز في جميع المجالات ، و بلغت إجمالي الدورات لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩ المنفذة بالمركز (٢٦٠) دورة بإجمالي عدد ٦٤٣٨ متدرب .
- تنفيذاً للتوصيات الصادرة من اللجنة الوطنية لمكافحة الفساد قام المركز بعقد دورات " نشر إجراءات قيم النزاهة والشفافية والتوعية بمخاطر الفساد وسبل منعه " لعدد (٧٣) دورة بإجمالي عدد (٣٤٧١) متدرب .
- لم تقتصر إنجازات المركز على التدريب والتأهيل للكوادر القيادية بل إمتدت لمواكبة أحدث نظم الجودة وتطبيقها حيث تم الإنتهاء من عملية تأهيل كل من مركز تدريب فايد التابع لشركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء ومركز تدريب الكريما التابع لشركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء وقطاع مركز تدريب طلخا للحصول على شهادة الأيزو ٢٠١٥/٩٠٠١ ، وجرى تأهيل مركز تدريب شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء .
- خلال العام المالي ٢٠٢٠/٢٠١٩ بلغ إجمالي إيرادات المركز ٥,٧ مليون جنيه.



تطوير اللوائح والهياكل التنظيمية للشركة القابضة والشركات التابعة

لمواكبة كافة المستجدات التي تطرأ علي منظومة العمل تم إصدار وتعديل بعض اللوائح والإجراءات القائمة من أجل خلق بيئة عمل محفزة والتي تتمثل في :

- الإنتهاء من تعديل كافة اللوائح المالية بالشركة وإقرارها والعمل بها لتتواءم مع متطلبات العمل الحالية بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.
- الإنتهاء من تعديل بعض بنود اللائحة الطبية للعاملين بالشركة القابضة والشركات التابعة لمواكبة المستجدات الطبية الحديثة.
- إستحداث الإدارة العامة للدعم التشريعي والدراسات والبحوث القانونية لدراسة القرارات واللوائح المعمول بها ومقارنتها بالواقع العملي وإقتراح التعديلات بشأنها بالإضافة إلى تكليفها بالأعمال القانونية لشركة الخدمات الطبية.
- إعداد وإصدار وإقرار العمل بلائحة مخالفات وجزاءات موحدة للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة لتتفق مع قانون العمل ٢٠٣/١٢.
- إنشاء شركة خدمات طبية وهيكله القطاع الطبي بالشركة القابضة وشركاتها التابعة من أجل منظومة طبية أفضل لخدمة العاملين.
- إعداد خطة لتأهيل الكوادر الفنية والإدارية للوظائف القيادية بما تساعد على خلق صف ثان وبما يحقق رؤية الشركة ومواكبة إستراتيجية التنمية المستدامة للدولة ٢٠٣٠ .

الحوكمة

تعتبر الحوكمة إحدى الركائز الإستراتيجية لتعزيز القدرة التنافسية وتهيئة شركات الكهرباء للسوق التنافسي لذلك تتضافر جهود مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر مع الإدارة التنفيذية على الإلتزام بمعايير الحوكمة وذلك من خلال:-

- إعداد آلية لحوكمة تعاقدات الشركات التابعة المزمع تنفيذها بالإتفاق المباشر.
- إعداد آلية لحوكمة ومراقبة المخزون من قطع الغيار المضاف والمنصرف لمحطات (البرلس-العاصمة الإدارية - بني سويف).
- تفعيل العمل بإدارات المراجعة الداخلية.
- اطلاق قنوات لتقديم خدمات عالية الجودة مثل المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء الذكية.
- إعداد تقرير الحوكمة يوضح مدى الإلتزام بمختلف قواعد ممارسات الحوكمة ومدى توافر بيئة رقابية.

● تم إعداد تقرير الحوكمة يوضح مدى الإلتزام بمختلف قواعد ممارسات الحوكمة ومدى توافر بيئة رقابية ويتضمن التقرير الممارسات المطبقة فى الشركة القابضة والشركات التابعة التى تتمثل فيما يلى:

مجلس الإدارة: نبذة عن تشكيل مجلس الإدارة واللجان المنبثقة منه ودور أمين السر واختصاصات السيد / رئيس مجلس الإدارة وكيفية سير أعمال المجلس ولجانه.

البيئة الرقابية: نبذة عن كيفية تعريف الشركة لنظام الرقابة الداخلية وإدارة المراجعة وإدارة الإلتزام بالإضافة الى دور الجهاز المركزى للمحاسبات .

الإفصاح والشفافية: نبذة عن كيفية إفصاح الشركة عن المعلومات الجوهرية وغير الجوهرية **المواثيق والسياسات:** نبذة عن المواثيق والسياسات المطبقة فى الشركة.

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 إتخاذ العديد من الإجراءات نذكر منها على سبيل المثال:

- مراقبة وتطبيق مبدأ الإفصاح والشفافية في كافة أنشطة الشركة.
- تقييم مدى إلتزام الإدارة العامة للمشتريات والمخازن من تطبيق لائحة المشتريات والمخازن وتم اعتماد وإقرار تقرير مراجعة الإلتزام فى هذا الشأن .
- تحسين وتطوير الإطار العام ومبادئ العمل بالشركة من خلال نشر كلاً من قواعد السلوك المهني وسياسة الإلتزام على الموقع الإلكتروني للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.
- إعداد سجل المخاطر المتأصلة للقطاعات والإدارات المختلفة داخل الشركة القابضة بالتعاون مع الإستشارى برايس ووترهاوس كوبرز (PWC) بما يضمن وضع إستراتيجية للتعامل مع تلك المخاطر لحد من أثارها .

لجنة المراجعة

لجنة المراجعة أهم ركائز تطبيق حوكمة الشركات وتفعيل البيئة الرقابية داخل الشركات حيث تهدف إلى مساعدة مجلس إدارة الشركة على القيام بدوره الرقابي فيما يخص:

- الإلتزام بالحوكمة والقوانين واللوائح .
- تقييم نظام الرقابة الداخلية.
- إستقلالية المراجع الخارجي.
- التقارير المالية.
- تفعيل إدارة المراجعة الداخلية.

وقامت اللجنة بمناقشة العديد من الموضوعات منها على سبيل المثال :

- مراجعة لأئحة الجزاءات والمخالفات الموحدة للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة بما يتواءم مع نصوص قانون العمل ١٢ لسنة ٢٠٠٣ وبما تحقق العدالة بين كافة العاملين.
- مناقشة ومراجعة الميزانية الإفتتاحية لشركة الخدمات الطبية .
- مناقشة تقرير القطاع المالي بشأن القوائم المالية النهائية والإيضاحات المتممة لها وكذلك تقرير الجهاز المركزي للمحاسبات والتوصية بالعرض على مجلس ادارة الشركة لاقرارها تمهيداً للعرض على الجمعية العامة.
- تحرص اللجنة على إصدار توجيهاتها إلى الإدارة العامة للمعلومات وإدارة المراجعة الداخلية لمعاونتها في دراسة تقارير لجان المراجعة بالشركات التابعة وما يصدر عنها من توصيات وإعداد بيان ملخص بنتائج أعمال تلك اللجان على سبيل المثال ما يلي :
- * التأكد من وجود نظام رقابة فعالة لحماية الأصول.
- * متابعة أعمال المشتريات والتأكد من الإلتزام بالسياسات والإجراءات واللوائح والموافقه علي الشراء طبقاً لسلطات الإعتماد.
- * دراسة وتقييم نظام الإنذار المبكر بالشركة (مؤشرات الأداء- تقييم المخاطر) وإقتراح ما يلزم لتحسينه.
- * دراسة ملاحظات الجهاز المركزي للمحاسبات علي الموازنة التخطيطية والقوائم الماليه والحسابات الختامية لكل شركة ومدى عمل الشركة علي تلافي هذه الملاحظات وخاصة المتكرر منها.

بالنسبة لشركات الإنتاج

- دراسة أسباب المشاكل الخاصة بالمخزون وبواقى التركيبات ووضع الحلول الجذرية لها والمتابعة المستمرة عن عمليات التفتيش والرقابة علي المخزون والتصرف الإقتصادي للمخزون الراكد.

بالنسبة لشركات التوزيع

- متابعة الموقف التنفيذي للمشروعات وبحث أسباب التأخير عن المستهدف.
- متابعة تحقيق مؤشرات الأداء التجاري المستهدف لكل شركة وأسباب الإنحراف.
- متابعة اعمال اللجنة لكل شركة فيما يتعلق بالإجراءات التي يتم إتخاذها بشأن تنشيط التحصيل وخفض المتأخرات.

المسئولية المجتمعية مشروع حياة كريمة للقرى الأكثر إحتياجاً



أهداف المشروع

- إمداد وتزويد مواطني تلك القرى بالتيار الكهربى مع توفير تغذية بديلة على الجهد المتوسط (وإحلال وتجديد الشبكات المتهالكة) متوسط - منخفض .
- تحسين الجهود لدى مشتركى تلك القرى .
- العمل على تقليل الأعطال بشبكات الجهد المتوسط والمنخفض وإستقرار التيار الكهربى بها وتم البدء فى التنفيذ ومخطط الانتهاء بنهايه يونيو ٢٠٢٤ .

نبذة عن المشروع

١٤٥ قرية	عدد القرى المستفيدة من المشروع
٥ شركة توزيع	عدد شركات التوزيع التى يتم التنفيذ فى نطاقها
١١ محافظة	عدد المحافظات التى يتم التنفيذ فى نطاقها
١٣١٥ مليون جنيه	التكلفة المستهدفة للمشروع

- التزام كلا من قطاع الخدمات الطبية بالشركة القابضة وشركة الخدمات الطبية بتقديم خدمات صحية وقائية لمواجهة جائحة فيروس كورونا حيث تم إتخاذ العديد من الإجراءات الوقائية فعلى سبيل المثال :
 - * تم نشر الوعي الصحي عن طريق وضع لوحات إرشادية لوسائل إحترازية ووقائية للحد من إنتشار عدوى الفيروس .
 - * الكشف عن الحالات المشتبه فيها والحالات الإيجابية ووصف الفحوصات الطبية اللازمة والتوجيه بالإجراءات الإحترازية للحالات المشتبه فيهم وزملائهم والمتابعة لمدة أسبوعين مع متابعة الحالات الإيجابية .

- تم تخصيص جزء من مستشفى الكهرباء لعزل مصابي فيروس كورونا من العاملين وذلك بعد موافقة وزارة الصحة على ملائمة المستشفى لذلك وإنها تمتلك كافة الإمكانيات اللازمة للرعاية الصحية المطلوبة لمصابي فيروس كورونا
- تم تعقيم بعض القرى المجاورة بنطاق الشركات التابعة وكذلك المساجد والكنائس الموجودة بهذه القرى للوقاية من الإصابة بفيروس كورونا المستجد
- إمداد القرى المجاورة لمحطة الكريمت بمياه الشرب اللازمة أثناء فترة إنقطاع المياه بسبب السيول وبدون مقابل





صحتك هدفنا

و شفاؤك غايتنا

شركة الخدمات الطبية

- تأسست شركة الخدمات الطبية على مبدأ تقديم خدمة طبية متميزة وأمنة ذات جودة عالية وبتكلفة مقبولة مع الإلتزام بالتنوير و التحسين والإبتكار والإستخدام الأمثل للموارد المتاحة من خلال كوادر طبية مؤهلة

اسم الشركة	النطاق الجغرافي	المركز الرئيسي	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة إلى استثمارات الشركة القابضة %	العنوان	رقم التليفون
الخدمات الطبية	جميع محافظات الجمهورية	مدينة نصر القاهرة	١٨٥,٦٠٠ مليون جنيه	٠,٨%	الكيلو ٤,٥ طريق السويس إمتداد ش الثورة، القاهرة	٠٢-٢٦٧٨٦١٧٩ الخط الساخن: ١٥٦٣٧ www.eehc.gov.eg/msc

أهداف الشركة

- التطوير الشامل للمنظومة الصحية و الخدمات الطبية المقدمة (كما وكيفا) مع الأخذ فى الإعتبار التكلفة الإقتصادية و المردود المالى لما يقدم مع تيسير سبل القياس والتقييم .
- توحيد معيار الخدمات الطبية لكل العاملين على كافة المستويات.
- إستدامة التطوير والتدريب ومواكبته وذلك برفع كفاءة عناصر تقديم الخدمة (الموارد البشرية - التجهيزات - البنية التحتية).
- إنشاء وحدة للأبحاث والتطوير (الطبية - المهنية) لتعزيز الكفاءات المتواجدة لضمان التطوير المستمر والإستدامة.
- رفع الثقافة الصحية لجميع العاملين بالكهرباء وإستحداث خدمة (طب الصناعات - الصحة العقلية - الطب الوقائى) .
- العمل على إعداد المستشفيات الطبية الخاصة بالشركة وتأهيلها على الإعتماد المصرى للجودة كخطوة أولى ثم تأهيلها للحصول على أيزو.
- المحافظة على البيئة وفقا للمعايير القومية والعالمية و المشاركة المجتمعية.
- إستحداث منظومة النظم والمعلومات لربط جميع قطاعات الشركة.

القطاعات الطبية والخدمية للشركة

- تتكون شركة الخدمات الطبية من ستة قطاعات طبية (قطاع القاهرة الطبي ، قطاع الجيزة الطبي، قطاع الإسماعيلية الطبي ، قطاع أسيوط الطبي ، قطاع المنصورة الطبي ، قطاع الأسكندرية الطبي) حيث تم توحيد المعايير فيما يتعلق بتقديم الخدمة الطبية بجميع الشركات وإضافة بعض المزايا للعاملين مما يعود بالنفع على العاملين وصالح الشركات.



خلال عام ٢٠٢٠/٢٠١٩ قامت الشركة باتخاذ العديد من الإجراءات نذكر منها على سبيل المثال :

- الحصول على موافقة وزارة الصحة على تخصيص ٦٠ غرفة بمستشفى الكهرباء بالقاهرة وعدد ١٠ غرفة بمستشفى الإسماعيلية لرعاية مصابين بفيروس كورونا.
- التزام قطاع الخدمات الطبية بتقديم خدمات صحية وقائية ونشر الوعي الصحي للحد من انتشار عدوى فيروس كورونا.
- تحسين مستوى الخدمة المقدمة للمرضى المترددين على العيادات بالمراكز الطبية بالشركات وتقديم خدمة متميزة.





النشاط التجاري والمالي

إعادة تسعير الكهرباء

- ترمى سياسات التسعير المتعارف عليها عالمياً إلى أن :
 - * تحقق الأسعار الكفاءة الاقتصادية والمالية لمرفق الكهرباء.
 - * تغطي الأسعار التكلفة طبقاً لجهد التغذية.
 - * تعطى الأسعار المؤشر الصحيح لإستخدام الكهرباء ، مراعاة البعد الإجتماعى (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 وقد صدر قرار رئيس مجلس الوزراء رقم ١٢٥٧ لسنة ٢٠١٤ بشأن إعادة هيكلة تعريفية بيع الكهرباء والمعدل بالقرار رقم ٢٢٥٩ لسنة ٢٠١٥.
- بتاريخ ٢٠٢٠/٤/٢٨ صدر قرار مجلس إدارة جهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك بجلسته التاسعة لعام ٢٠٢٠/٢٠١٩ بإقرار تعريفية بيع الكهرباء للخمس سنوات القادمة بدءاً من ٢٠٢١/٢٠٢٠.
- بتاريخ ٢٠٢٠/٦/٩ صدر قرار السيد وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠ والمتضمن بالمادة الأولى منه " تحدد تعريفية الطاقة الكهربائية ومقابل خدمة العملاء للخمس سنوات القادمة اعتباراً من ٢٠٢٠/٧/١".



● والجدول التالي يوضح تعريفية بيع الكهرباء ومقابل خدمة العملاء المحدد للإستخدامات المختلفة خلال العام ٢٠٢١/٢٠٢٠ :

مقابل خدمة العملاء (جنيه/مشارك-شهر)	مقابل قدرة ^(١)		متوسط سعر الطاقة ^(٢)	مقابل الذروة ^(٣)		غرض الاستخدام
	ك.و-شهر	ك.و-شهر		قرش/ك.و.س)	قرش/ك.و.س)	
● الجهد الفائق (٢٢٠-١٣٢ ك.ف)						
٣٥,٠			٧٢,٠			كيما
			١٠٠,٠			مترو الانفاق
	١٤٥,٤	٩٦,٩	١٠٥,٠	٤٠		باقي المشتركين
● الجهد العالي (٦٦ - ٣٣ ك.ف)						
٣٥,٠			١٠٥,٠			مترو الانفاق
	١٥٢,٣	١٠١,٥	١١,٠	٥٠		باقي المشتركين
● الجهد المتوسط (٢٢-١١ ك.ف)						
٣٥,٠			٩٩,٩			اغراض الري
			١٢,٠			شركات المياه والصرف الصحي
	١٥٩,٢	١٠٦,٢	١١٥,٠	٦٠		باقي المشتركين
● الجهد المنخفض (٣٨٠ فولت)						
٤,٠			٨٥,٠			الري
١٥			١٢٥,٠			باقي المشتركين
			١٢٥,٠			انارة عامه

المحلات التجارية

مقابل خدمة عملاء مشترك -شهر	قرش/ك.و.س	شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر)
٥,٠	٦٥,٠	١٠٠٠
		المستهلك من ١٠١ الى ٢٥٠ ك.و.س
١٥,٠	١٢٠,٠	٢٥٠٠
		المستهلك من ٢٥١ الى ١٠٠٠ ك.و.س
٢٠,٠	١٤٠,٠	٦٠٠٠
٢٥,٠	١٥٥,٠	١٠٠٠ - ٦٠١
		المستهلك اكثر من ١٠٠٠ ك.و.س
٤٠,٠	١٦٠,٠	من صفر لأكثر من ١٠٠٠
٩,٠	-	المقروء بصفر والمغلق

الإستخدامات المنزليه

مقابل خدمة عملاء مشترك -شهر	قرش/ك.و.س	شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر)
١,٠	٣٨,٠	٥٠٠
٢,٠	٤٨,٠	١٠٠٠-٥١
		المستهلك من ١٠١ الى ٦٥٠ ك.و.س
٦,٠	٦٥,٠	٢٠٠٠
١١,٠	٩٦,٠	٣٥٠٠-٢٠١
١٥,٠	١١٨,٠	٦٥٠٠-٣٥١
		المستهلك اكثر من ٦٥٠ ك.و.س
٢٥,٠	١١٨,٠	من صفر الى اقل من ١٠٠٠
٤٠,٠	١٤٥,٠	من صفر لأكثر من ١٠٠٠
٩,٠	-	المقروء بصفر والمغلق

● الأسعار تطبق على أساس معامل قدرة ٠,٩٢

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

كمية الطاقة المباعة موزعة على الاغراض (٢٠٢٠/٢٠١٩)

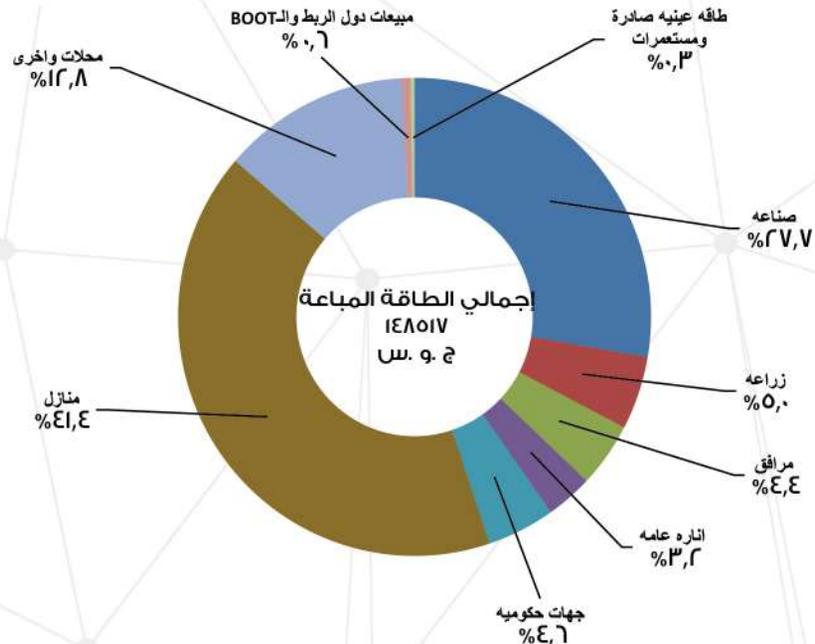
الإجمالي العام		الشركة المصرية لنقل الكهرباء		شركات توزيع الكهرباء		الأغراض
النسبة %	الكمية (مليون ك.و.س)	النسبة %	الكمية (مليون ك.و.س)	النسبة %	الكمية (مليون ك.و.س)	
٢٧,٧	٤١١٤٧	٨١,٣	٢١١٩٠	١٦,٣	١٩٩٥٧	صناعة
٥	٧٣٧٣	٥,١	١٣٢١	٤,٩	٦٠٥٢	زراعة
٤,٤	٦٤٨٧	١,٧	٤٤٣	٤,٩	٦٠٤٤	مرافق
٣,٢	٤٧٣١	.	.	٣,٩	٤٧٣١	إنارة عامة
٤,٦	٦٩٠٥	٠,٦	١٦٨	٥,٥	٦٧٣٧	جهات حكومية
٤١,٤	٦١٥٤٢	.	.	٥,٣	٦١٥٤٢	منازل
١٢,٨	١٩٠٤٥	٦,٤	١٦٦٥	١٤,٢	١٧٣٨٠	محلات وأخرى
٠,٦	٨٩١	٣,٤	٨٩١	.	.	مبيعات دول الربط BOOT +
٠,٣	٣٩٦	١,٥	٣٩٦	.	.	طاقة عينية صادرة ومستعمرات
.	٠,٧	.	٠,٧	.	.	شركة ألفا للطاقة
١٠٠	١٤٨٥١٧	١٠٠	٢٦٠٧٤	١٠٠	١٢٢٤٤٣	الإجمالي العام



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

البيان	٢٠١٦/٢٠١٥	٢٠١٧/٢٠١٦	٢٠١٨/٢٠١٧	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩
صناعة	٣٨٣١٠	٤١٤٧٩	٤٣٦٢٣	٤٤٤١٦	٤١١٤٧
زراعة	٦٧٥٥	٦٧٤٣	٧٠٥٧	٧٢١١	٧٣٧٣
مرافق	٦٥١٩	٦٣٩٥	٦٧٣٣	٦٥٧٨	٦٤٨٧
انارة عامه	٥٢٩٣	٥١١٥	٤٩٢٧	٥٢٨٢	٤٧٣١
جهات حكومية	٦٢٩٢	٨٦٣٠	٨٥٦٢	٧٧٠٥	٦٩٠٥
منازل	٧٣٣٦١	٦٤١٢٥	٦٦٨٠٩	٦٠١١٥	٦١٥٤٢
محلات وأخرى	١٨٧٨٨	١٨٥٨٥	١٩١٧٩	١٩٦٥١	١٩٠٤٥
مبيعات دول الربط BOOT	٥١٠	٢٦٨	٢٢٨	٥٦٨	٨٩١
طاقة عينية صادرة ومستعمرات	٤٧٢	٢٦٦	٤٩١	٣٨٢	٣٩٦
شركة ألفا للطاقة	٠٠٧
الإجمالي العام	١٥٦٣٠٠	١٥١٦٠٦	١٥٧٦٠٠	١٥١٩٠٨	١٤٨٥١٧

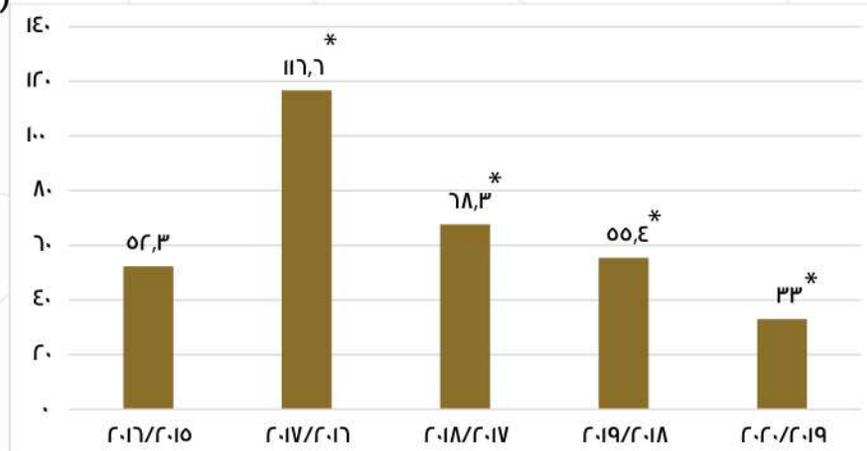
٢٠٢٠/٢٠١٩



الموقف المالي للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها

التطور (%)	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠١٨	البيان
١٢,٥	٤١٤,٤	٣٦٨,٢	صافي الأصول الثابتة (مليار جنيه)
٥,٩	٣٧,٤	٣٥,٣	المخزون (مليار جنيه)
(٤٦,٦)	٧,٨	١٤,٦	رصيد النقدية (مليار جنيه)
(٥٣)	(٥١)	(١٠٨,٦)	صافي رأس المال العامل (مليار جنيه)
٥٥,٤	٤٥,٧	٢٩,٤	حقوق الملكية (مليار جنيه)
(١,١٧)	١٦٣,٤٧	١٦٥,٤	اجمالي الإيرادات (بدون إيرادات الطاقة المتبادلة) (مليار جنيه)
(٥,١)	١٥٣,٨	١٦٢	اجمالي التكاليف والمصروفات (بدون مصروفات الطاقة المتبادلة) (مليار جنيه)
١٧٧	٩,٧	٣,٥	صافي الربح (الخسارة) (مليار جنيه)
(٤٠,٤)	٣٣	٥٥,٤	اجمالي الاستثمارات المنفذة* (مليار جنيه)
١١,٥	٥٠,٦	٤٥,٤	أعباء التمويل (قسط، فائدة) (مليار جنيه)
(٩,٨)	٢٨١,٧	٣١٢,٢	أرصدة القروض (مليار جنيه)

الإستثمارات المنفذة للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة (مليار جنيه)



* تتضمن جزء من مشروعات الخطة العاجلة لصيف ٢٠١٥ ومحطات الشركة القابضة، وترجع الزيادة في الإستثمارات إلى ارتفاع أسعار المهمات نتيجة القرارات الإقتصادية وأهمها تحرير سعر صرف العملات الأجنبية.
* تم تعديل رقم المقارنة للعام ٢٠١٩/٢٠١٨ بقيمة الفوائد التي تحملتها وزارة المالية عن قرض الخطة الطموحة.

الشركات التي تشارك الشركة القابضة فى رأس مالها

نسبة المشاركة في رأس المال المدفوع (%)	رأس المال المرخص به	إسم الشركة
٤,٩٧%	١٠٠ مليون جنيه مصرى	الشركة المصرية لصناعة العازلات الكهربائية
٤٠%	٥ مليون جنيه مصرى	الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية
٦٢,٤٨%	٥٠٠ مليون جنيه مصرى	الشركة المصرية الألمانية للمنتجات الكهربائية (إجيماك)
٢٠%	١٠ مليون جنيه مصرى	الشركة الاستشارية الهندسية لمحطات القوى الكهربائية (بجيسكو)
٤٩%	٣ مليون دولار أمريكي	الشركة العربية للإستشارات والخدمات الهندسية (اسيسكو)
٥٠%	٢٠ مليون ليرة سورى	الشركة المصرية السورية للدراسات والاستشارات الهندسية*
١٠%	٥ مليون دينار لىبى	الشركة الإفريقية للمشروعات الكهربائية والميكانيكية (ليبيا)*
٣٨,٣٢%	١٥٠ مليون جنيه مصرى	شركة النصر لصناعة المحولات (إلماكو)

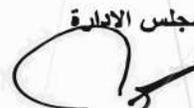
• شركات متوقفة نظراً للأحداث الجارية

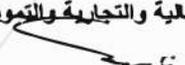
قائمة المركز المالي المجمعة للشركة القابضة والشركات التابعة

في ٢٠٢٠/٦/٣٠

العملة بالآلاف جنية

مقارن لعام ٢٠١٩/٦/٣٠	البيانات	التكلفة	المخصص	الصافي
٣٦٨٢٢٢٩٨ ٧٤.٨٣٣٣٤ ١٦٩٤٤١ ١٨.٢٧٥٩٨ ٨٤٩٣	الأصول الأصول غير المتداولة الأصول الثابتة مشروعات تحت التنفيذ استثمارات طويلة الأجل فروض وارصدة مدينة طويلة الأجل أصول أخرى	٥٢٥٧٢٥٧٧٣ ٥١٢.٥٩٧٨ ١٨٩٤٥١ ١١٥٧٦.٦٩ ١ ٣٣١٦	١١١٣٦٦٦٥٩	٤١٣٣٥٩١١٤ ٥١٢ ٥٦٧٨ ١٨٩٤٥١ ١١٥٧٦.٦٩ ١ ٣٣١٦
٤٦ ٥١٦١٦٤	مجموع الأصول غير المتداولة	٥٨٨٨٠.٢٨٧	١١١٣٦٦٦٥٩	٤٧٧٤٣٩٦٨
١٦ ٣٥٣ ٢٩٣٧ ١٥٣٦ ٣٥٨ ١٤٦٣٦٥٩٨	الأصول المتداولة أصول محتفظ بها بمرصع البيع المحروقات عقارات وأوراق قرض وحسابات مدينة تفدية بالبنوك والصدوق	٣ ٧ ٣٧٢٩٧.١٥ ٦٩٣٣١٩١٥ ٧٨٤١.٤٨		٣.٧ ١٧٢٩٧ ١٥ ٦٩٣٣١٩١٥ ٧٨٤١.٤٨
٢.٣٥٤.٠٥٣	مجموع الأصول المتداولة	١١٤٥٧.٢٨٥		١١٤٥٧.٢٨٥
٦٦٤.٥٦٢١٧	إجمالي الأصول	٧.٠٣٣٧.٥٧١	١١١٣٦٦٦٥٩	٥٩٢٠.٣٩١٣
٢٩٣.٠١٧٠ ٢٤٩٧.٨٥ ٧٤٩٢٣٢ ١٥٨ ٧٢ ٤٦ ٣٥ ٣٣.٠٩٨٦١	حقوق الملكية رأس المال المنفوع الإحتياطيات - إحتياطي فئوس إحتياطي رأسمالي إحتياطيات أخرى فقص اعاده التقييم أرباح (خسائر) مرحلة	٣٦٣.٨٥٠.٥ ٥٥٨٥٦٣ ٧٧٥٨٧٨ ١٤١٣٤٥ ٤٦ ٣٥ ٢٨١٤٦٥٥		٣٦٣.٨٥٠.٥ ٥٥٨٥٦٣. ٧٧٥٨٧٨ ١٤١٣٤٥ ٤٦ ٣٥ ٢٨١٤٦٥٥
٢٩٤٤١٢٣٣	مجموع حقوق الملكية	٤٥٦٧٢.٤٨		٤٥٦٧٢.٤٨
٢٧٩١٣١٦٥٨ ٣٣ ٤٤٩٠.١ ١.٠٣١.٧٨٧	الإلتزامات غير المتداولة فروض من بنوك فروض من جهات أخرى الإلتزامات طويلة الأجل لأخرى	٢٤٨٨١٣٥١٧ ٣٢٨٨.٦٨٣ ٩٩ ٢٢.٧١		٢٤٨٨١٣٥١٧ ٣٢٨٨.٦٨٣ ٩٩.٢٢.٧١
٣٢٢٤١٧٣٤٦	مجموع الإلتزامات غير المتداولة	٣٨.٧١٦٢٧١	.	٣٨.٧١٦٢٧١
٥٨١٩٣٤٧ ١٥٦٩٨١ ٣ ٦١٧١٣١٠	الإلتزامات المتداولة المخصصات مؤنك دائمة موردون وأوراق نقد وحسابات دائمة	٤٣٢١٦ . ٣٤١.٠١ ١٦ ٩٥٢٩٩٣		٤٣٢١٦. ٣٤١.٠١ ١٦ ٩٥٢٩٩٣
٣١٢٤١٧٣٣٨	مجموع الإلتزامات المتداولة	١٦٥٦١٥٥٩٤	.	١٦٥٦١٥٥٩٤
٦٦٤ ٥٦٢١٧	مجموع حقوق الملكية والإلتزامات	٥٩٢٠.٣٩١٣	.	٥٩٢٠.٣٩١٣

رئيس مجلس الإدارة

مهندس / جابر دسوقي مصطفى

عضو مجلس الإدارة المتفرغ
للشؤون المالية والتجارية والتمويل

محاسبة / نابية عبد العزيز قطري

