جمهورية مصر العربية
وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
الشركة القابضة لكهرباء مصر

الشركة القابضة لكهرباء مصر

التقرير السنوى
٢٠٢٢/ ٢٠٢٣

جمهورية مصر العربية
وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة
الشركة القابضة لكهرباء مصر

الشركة القابضة لكهرباء مصر

التقرير السنوى
٢٠٢٢/ ٢٠٢٣

السيد الدكتور المهندس

محمد شاكر المرقبي

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة

السيد المهندس

جابر دسوقي مصطفى

رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر

المحتويـــات :

الشركة القابضة لكهرباء مصر	٥
إنتاج الطاقة الكهربائية	١٢
نقل الطاقة الكهربائية	٣٨
توزيع الطاقة الكهربائية	٥٤
الموارد البشرية والتدريب	٧٢
الخدمات الطبية	٨٤
النشاط التجاري والمالي والتمويلي	٨٨

الشركة القابضة لكهرباء مصر

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

المركز الرئيسى	رأس المال المصدر (مليار جنيه)	رأس المال المرخص (مليار جنيه)	العنوان	رقم التليفون
القاهرة	٨٥,٢٤٦٢١٨	١٢٠	العاصمة الإدارية الجديدة	٠٢/٢٠٥٣٣٥٣٣ الموقع الإلكترونى / www.eehc.gov.eg

الـرؤيـة:

الريادة والتميز عالمياً
لطاقة كهربائية مستدامة.

الرسالـة:

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

كلمة السيد المهندس
رئيس مجلس الإدارة

إن الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة استطاعت تحقيق أغراضها وتنفيذ رسالتها رغم المرور بالظروف الدولية غير المواتية التى أحاطت العالم خلال الأعوام الماضية والحالية والتى أثرت تأثيراً ملموساً على كافة المجالات الاقتصادية والفنية ومنها مجالات قطاع الكهرباء .. وأثبتت الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة أن لديها القدرة على مواجهة تلك الصعوبات والتغلب عليها محققة المقولة الخالدة: «قد يكون من الصعب إدراك النجاح، ولكن الأصعب هو المحافظة عليه وتطويره»، ويتم ذلك من خلال العديد من السياسات، **ومنها – على سبيل المثال لا الحصر –:**

- المتابعة المستمرة لكافة محطات إنتاج الطاقه الكهربائية الحرارية والمائية وإعداد التقارير اللازمة لتعظيم الجانب الإيجابى وتبادل الخبرات بين الشركات التابعة والحد من أى ظواهر سلبية.
- تحديث منظومة التخطيط الاستراتيجى لمواكبة زيادة الطلب على الطاقة بما يتماشى مع التوسع المتوقع فى استخدام الطاقات الجديدة والمتجددة، وكذلك دمج خطط التوسع مع تعزيز شبكات نقل الكهرباء على مختلف الجهود لدعم الشبكة الكهربائية الموحدة لاستيعاب قدرات التوليد المضافة، وإنشاء وتطوير مراكز التحكم فى نقل وتوزيع الكهرباء لتحقيق التشغيل الأمثل للشبكة.
- تحديث استراتيجية الطاقة، وكذلك مراجعة استراتيجية الهيدروجين لجمهورية مصر العربية.
- دراسة العروض المقدمة بخصوص الاستثمارات المقترحة فى مجال توليد الهيدروجين الأخضر باستخدام الطاقات المتجددة ومشروعات تحلية مياه البحر باستخدام المركزات الشمسية، مشروع محطة شمسية عائمة (PV Floating Power Plant).
- توقيع مذكرات تفاهم مع عدد من التحالفات لإنتاج الكهرباء من الطاقات المتجددة بسعر تنافسى غير مسبوق.
- التحقق من الإدارة المثلى للأصول وتحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين بما يضمن توفير خدمات ذات جودة عالية متطابقة مع المواصفات والمعايير العالمية يتم تقديمها من خلال قنوات متعددة، مثل: مراكز الخدمة، الخط الساخن، المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء الذكية، التطبيق الإلكترونى.
- تدعيم وتطوير الشبكة الكهربائية الموحدة لجعل مصر مركزاً إقليمياً لتبادل الطاقة عن طريق دعم مشروعات الربط الإقليمى القائمة مع كل من (الأردن وليبيا والسودان)، وكذلك مشروعات الربط الجارى تنفيذها مع المملكة العربية السعودية، والخطط المزمع تنفيذها مع اليونان، قبرص وهيئة الربط الخليجى.
- وفى إطار سعى قطاع الكهرباء المصرى لتحويل مصر إلى مركز محوري للطاقة، ومن أجل الاستفادة من فرص الاستثمار فى توليد الطاقة النظيفة، تشجع الشركة القابضة لكهرباء مصر تنفيذ محطات توليد الكهرباء من الطاقات المتجددة بكافة أنواعها سواء من خلال القطاع الخاص أو من خلالها.
- تشجيع إنتاج الكهرباء من المخلفات من خلال شراء الكهرباء المنتجة بسعر متفق عليه لما لهذا من مردود بيئى جيد.
- المساهمة فى تحديث البيانات والدراسات الخاصة بقطاع الكهرباء المصرى بالشراكة مع الجهات الإقليمية والدولية، مثل: تجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا (EAPP) ومرصد الطاقة لدول حوض البحر المتوسط (OME).
- وإيماناً من الشركة القابضة لكهرباء مصر بأهمية توثيق المعلومات فإنها تصدر هذا التقرير الإحصائى عن أنشطتها وإنجازاتها للعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ نأمل أن يكون مرجعاً للمختصين بشئون الطاقة الكهربائية.

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

وكل عام وأنتم بخير،،،

رئيس مجلس الإدارة

مهندس / جابر دسوقي مصطفى

الهيكل التنظيمي للشركة القابضة لكهرباء مصر في ٢٠٢٣/٦/٣٠

أعضاء مجلس الإدارة في ٢٠٢٣/٦/٣٠

مهندس/ جابر دسوقي مصطفى إبراهيم
رئيس مجلس الإدارة

ممثلو الشركة القابضة لكهرباء مصر

مهندس/ محمد عبدالمنعم الطبلاوي
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للتخطيط والبحوث ومشروعات التوليد

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

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

دكتور مهندس/ خالد محمد الدستاوي
عضو مجلس الإدارة المتفرغ لشئون شركات التوزيع

محاسب/ محمد محمود السيسي
عضو مجلس الإدارة المتفرغ للموارد البشرية والشئون الإدارية

أستاذ/ هشام أحمد فؤاد
عضو مجلس الإدارة ممثلاً عن العاملين

ممثلو الوزارات والأجهزة الحكومية وذوو الخبرة

أستاذ/ حامد أبوالمجد مهران
عضواً ممثلاً عن البنك المركزي المصري

أستاذ/ وليد عيد محمود الحداد
عضواً ممثلاً عن وزارة التعاون الدولي

أستاذ/ محمد جمال الدين السبكي
عضواً ممثلاً عن وزارة المالية

مهندس/ مجدي محمد جلال الدين بدر
عضواً ممثلاً عن وزارة البترول والثروة المعدنية

دكتور مهندس/ علي محمد عبدالفتاح
عضواً ممثلاً عن وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ أيمن السيد إبراهيم
عضواً ممثلاً عن مصلحة الميكانيكا والكهرباء

دكتور/ خالد زكريا أمين
عضواً ممثلاً عن وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

- بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٢ صدر القرار الوزارى رقم (١٩٣) لسنة ٢٠٢٢ بتعيين السيد الدكتور/ أيمن السيد إبراهيم عضواً ممثلاً عن مصلحة الميكانيكا والكهرباء بدلاً من السيد المهندس / محمد محمد عبد العاطى.
- بتاريخ ٢٠٢٣/١/١٥ صدر القرار الوزارى رقم (١٢) لسنة ٢٠٢٣ بتعيين السيد الدكتور/ خالد زكريا أمين عضواً ممثلاً عن وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية بدلاً من السيد الأستاذ / محمد فريد عبد الفتاح.

أغـراض الـشـركـة:

١. العمل على توفير الطاقة الكهربائية على الجهود المختلفة لكافة الاستخدامات بكفاءة عالية وأسعار مناسبة.

٢. التخطيط والدراسات والتصميمات فى مجال اختصاص الشركة وشركاتها التابعة.

٣. إدارة محفظـة الأوراق المالية للشـركة واسـتثمار أموالها من خلال الشـركات التابعة لها وغيرهـا من الجهات في مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والأعمال المكملة والمرتبطة بها.

٤. شـراء الطاقـة الكهربائية المنتجة من محطـات التوليد التى يصرح للمسـتثمرين المحليين والأجانب بإنشـائها وبيعها على شبكات الجهد الفائق.

٥. العمل على تصحيح الهياكل التمويلية والمسار الاقتصادى للشركات التابعة وتعظيم ربحيتها وترشيد التكلفة.

٦. إجراء البحوث والاختبارات للمعدات الكهربائية ذات الجهود المختلفة.

٧. تنفيذ مشروعات إنتاج الطاقة الكهربائية من مصادر التوليد المختلفة (عدا الطاقة النووية) وطبقاً للتكنولوجيات العالمية وما يرتبط بهذه المشروعات من إنشاء وإدارة محطات تحلية المياه وبيعها.

٨. القيام بالأعمال الاستشارية والخدمية فى مجال إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء محلياً ودولياً.

٩. استغلال الطاقة المتجددة لإنتاج الهيدروجين الأخضر وتخزينه وتداوله والاتجار فيه داخل البلاد وخارجها ومعالجته بقصد تحويله إلى منتجات أخرى وتداول تلك المنتجات وتخزينها والاتجار فيها داخل البلاد وخارجها.

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

١١. تقديم خدمات طبية.

١٢. التدريب وعقد الورش للعاملين بالشركة القابضة والشركات التابعة والوافدين محلياً ودولياً في مجالات التدريب الإدارية والمالية والفنية.

وتمارس الشـركة اختصاصاتها بنفسـها أو من خلال الشـركات التابعه لها أو الشـركات المسـاهمة التى تؤسسها بنفسها أو بالاشتراك مع آخرين.

الكهرباء عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣

البيـان		٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣	التطور ٪
القدرة الاسمية الكلية [١]	(م.وات)	٥٩٨٦٦	٥٩٤٤٢,١٨	(٠,٧)
• مائى	(م.وات)	٢٨٣٢	٢٨٣٢	٠
• حرارى (شركات تابعة ومحطات الشركة القابضة)[٢]	(م.وات)	٥٢٤٠٥	٥٢٦٢٢.٥	٠,٤٢
• جديدة ومتجددة (رياح / شمسى/ شمسى حرارى)[٣]	(م.وات)	٣٢٦٤	٣٣٠٨	١,٣٥
• محطات قطاع خاص (حرارى)	(م.وات)	١٣٦٥	٦٨٢,٥	(٥٠,٠)
الحمل الأقصـى	**(م.وات)**	**٣٣٨٠٠**	**٣٤٢٠٠**	**١,١٨**
إجمالى الطاقة المولدة على مستوى الجمهورية	(ج.و.س)	٢١٤٢٢٠	٢١٦٢٥٢	٠,٩٥
• مائى	(ج.و.س)	١٤٦٤٦	١٥٤٥٨	٥,٥
• حرارى[٤]	(ج.و.س)	١٧٩٩٧٧	١٨٤٥٧٨	٥,٦
• الطاقات الجديدة والمتجددة [٥]	(ج.و.س)	١٠٥٣٧	١٠٦٤٢	٠,٩٩
• القطاع الخاص (BOOT)	(ج.و.س)	٨٨٩٠	٥٣٩٩	(٣٩,٣)
• محطات غير المرتبط والاحتياطي	(ج.و.س)	١٤٧	١٦٣	١٠,٨٨
• فائض الشركات الصناعية	(ج.و.س)	٢٣	١٢	(٤٧,٨٣)
إجمالي استهلاك الوقود [٦]	(ألف طن م.م)	٣٤١٤٩	٣٣٥٠٠	(١,٩)
• بشركات الإنتاج التابعة (شامل محطات الشركة القابضة)	(ألف طن م.م)	٣٢٢٧٥	٣٢٣٥٠	٠,٢٣
• بمحطات قطاع خاص (BOOT)	(ألف طن م.م)	١٨٧٤	١١٥٠	(٣٨,٦)
معدل استهلاك الوقود بشركات الإنتاج	(جم/ ك.و.س مولد)	١٧٩,٣	١٧٥,٢٦	(٢,٣)
معدل استهلاك الوقود شامل BOOT	(جم/ ك.و.س مولد)	١٨٠,٨	١٧٦,٣	(٢,٤٩)
الكفاءة الحرارية شامل BOOT	(٪)	٤٨,٥٤	٤٩,٧٧	٢,٥٣
نسبة الغاز الطبيعى لإجمالى الوقود المستخدم شامل BOOT	(٪)	٨٩,٩	٨٧	(٣,٢٣)
نسبة الغاز الطبيعى بالمحطات المرتبطة بشبكة الغاز شامل BOOT	(٪)	٩١,١	٨٥,٨	(٥,٩٣)
أطوال دوائر النقل «خطوط وكابلات» على الجهدين الفائق والعالى	(كم)	٥٦٤٦٥	٥٧٥٠٤	١,٨
سعات محولات نقل الكهرباء على الجهدين الفائق والعالى	(م.ف.أ)	١٩٠٣١٠	١٩٩٥١٧	٤,٨
أطوال الخطوط والكابلات على الجهدين المتوسط والمنخفض	(كم)	٥٦٢٨٠٦	٥٧٨٥٨٨	٢,٨
سعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض	(م.ف.أ)	٩٣٣٥٧	١٠٠٣٤١	٧,٥
عدد المشتركين بشركات التوزيع	(مليون مشترك)	٣٩,١	٤٠,٧	٤,١
عدد المشتركين بالشركة المصرية لنقل الكهرباء (فائق وعالٍ ومتوسط)	(مشترك)	١٦٢	١٧٤	٧,٤
إجمالى عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة	(ألف عامل)	١٤٣,٦	١٣٨,٤	(٣,٦)

(١) يوجد وحدات غير مربوطة بالشبكة بإجمالى قدرة اسمية حوالي ٢١٦,٢ م.وات.

(٢) محطات الشركة القابضة تشمل: (محطات سيمنز- سيدى كرير ٤,٣ - خليج السويس).

(٣) المكون الشمسى لمحطة الكريمات/ الشمسية الحرارية تبلغ ٢٠ م.وات.

(٤) شامل تجارب التشغيل ومحطات الشركة القابضة.

(٥) مرتبطة بالشبكة الكهربائية الموحدة.

(٦) بالإضافة إلى إجمالى كمية الوقود المستهلك بالمحطات غير المربوطة والاحتياطية والبالغ ٣٢,٥ ألف طن وقود معادل.

إنتاج
الطاقة الكهربائية

شركات إنتاج الطاقة الكهربائية

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

أغراض شركات إنتاج الطاقة الكهربائية:

١ إنتاج الطاقة الكهربائية من محطات توليد الكهرباء التابعة لها.

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

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

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

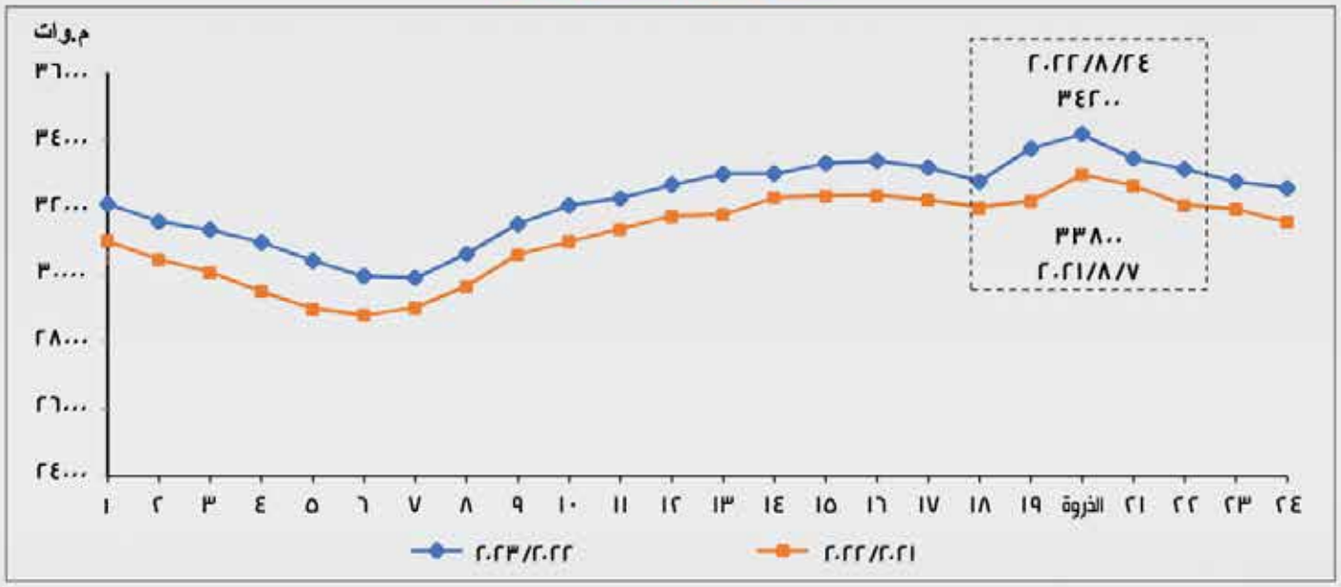
٥ القيام بأعمال الدراسات والبحوث في مجال نشاط الشركة.

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

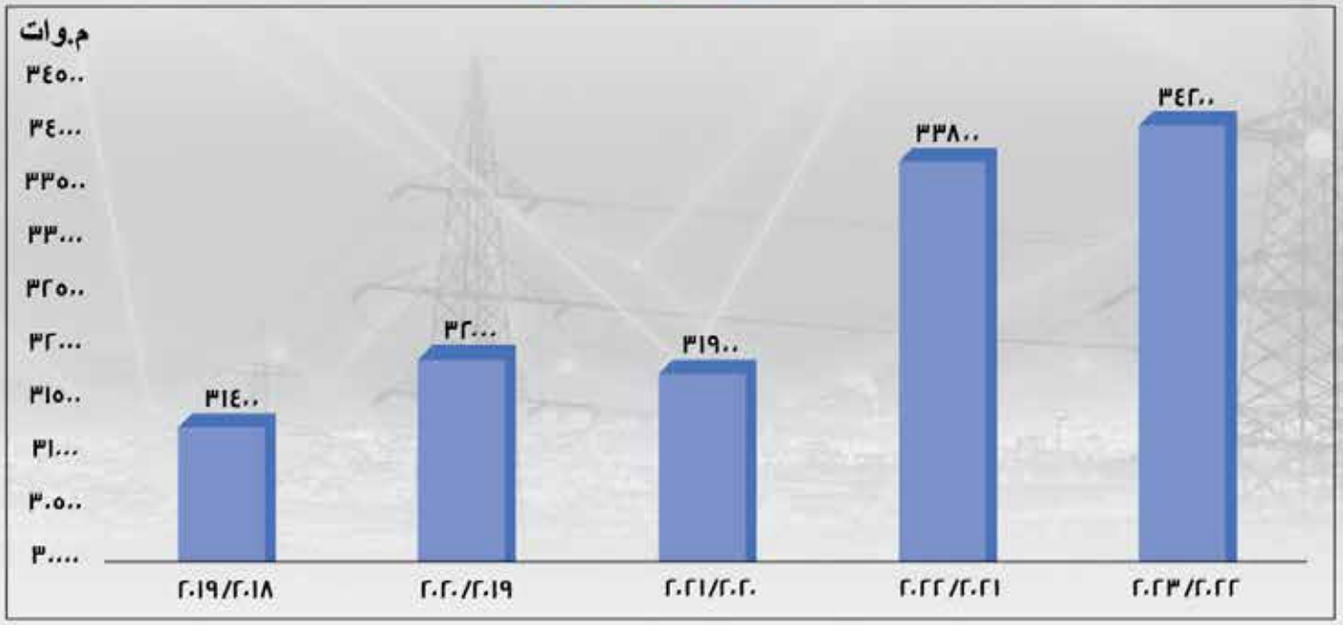
الحمل الأقصى

البيان	٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	نسبة التطور ٪
الحمل الأقصى (م.وات)	٣٣٨٠٠	٣٤٢٠٠	١,٢

منحنى يوم أقصى حمل



تطور الحمل الأقصى

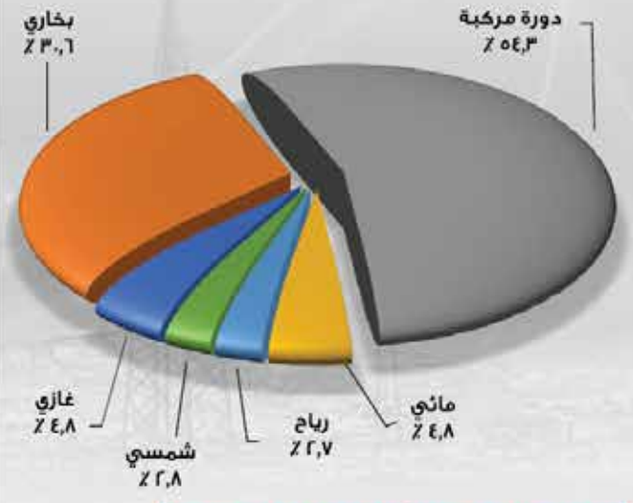


قدرات التوليد الاسمية في ٢٠٢٣/٦/٣٠

البيان	٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	نسبة التطور ٪
قدرات التوليد الاسمية (م.وات)	٥٩٨٦٦	٥٩٤٤٢,١٨	(٠,٧)

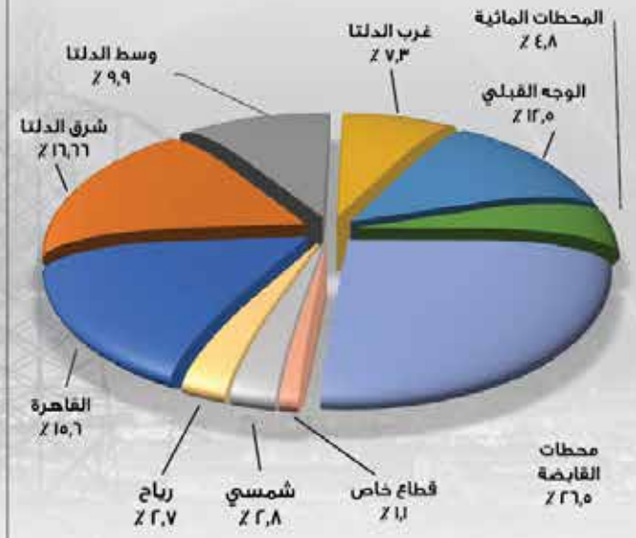
الشركة / بيان		القاهرة	شرق الدلتا	وسط الدلتا	غرب الدلتا	الوجه القبلي	المحطات المائية	محطات القابضة: سيدي كرير ٣-٤	محطات القابضة: خليج السويس	محطات القابضة: سيمنز	قطاع خاص	جديدة ومتجددة: شمسي	جديدة ومتجددة: رياح	الإجمالي
غازى		٦٣٥	١٨٤٨,٥	٣٣٦	٢٤,٣	---	---	---	---	---	---	---	---	٢٨٤٣,٨
بخارى		٣٩٧٠	٣٨٥٦	٤٢٠	٣٤٣١	٤٤٥٤	---	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	---	٦٨٢,٥	---	---	١٨١٧٨,٥
دورة مركبة		٤٦٦٨,٨	٤٢٠٠	٥١٠٧	٩٠٦,٤٨	٣٠٠٠	---	---	---	١٤٤٠٠	---	---	---	٣٢٢٨١,٨٧
مائى		---	---	---	---	---	٢٨٣٢	---	---	---	---	---	---	٢٨٣٢
جديدة ومتجددة	رياح	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	١٦٣٢,٣٢	---	١٦٣٢,٣٢
	شمسي	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	١٦٧٤	١٦٧٤
الإجمالى		٩٢٧٣,٨	٩٩٠٤,٥	٥٨٦٣	٤٣٦١,٧٥	٧٤٥٤	٢٨٣٢	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	١٤٤٠٠	٦٨٢,٥	١٦٧٤	١٦٣٢,٣	٥٩٤٤٢,١٨

القدرة الاسمية حسب نوع التوليد٪
(٢٠٢٣/٢٠٢٢)



إجمالي القدرة الاسمية ٥٩٤٤٢,١٨ م.وات

القدرة الاسمية موزعة على الشركات٪
(٢٠٢٣/٢٠٢٢)



إجمالي القدرة الاسمية ٥٩٤٤٢,١٨ م.وات

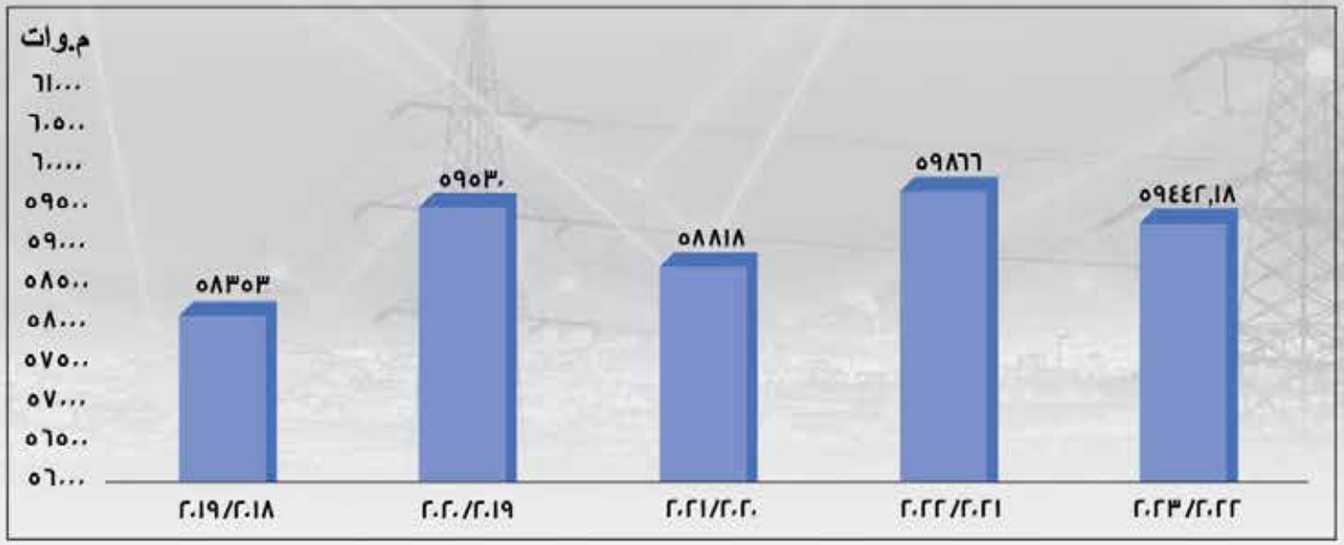
تطور القدرات الاسمية طبقاً لنوع التوليد (م.وات)

البيان		٢٠١٨/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠٢٠	٢٠٢٠/٢٠٢١	٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣
غازي		٤٠٥٥	٤٠٥٥	٣٣٤٣	٢٨٤٣	٢٨٤٣,٨
بخارى		١٦٧٤٩	١٧١٧٩	١٧١٧٩	١٨٤٧٩	١٨١٧٨,٥
دورة مركبة		٣٢٤٧٠	٣٢٤٤٨	٣٢٤٤٨	٣٢٤٤٧	٣٢٢٨١,٨٧
مائي		٢٨٣٢	٢٨٣٢	٢٨٣٢	٢٨٣٢	٢٨٣١,٧
جديدة ومتجددة	شمسي	١١٢٠	١٦٣١	١٦٣١	١٦٣١	١٦٧٤
	رياح	١١٢٧	١٣٨٥	١٣٨٥	١٦٣٣	١٦٣٢,٣
الإجمالي		٥٨٣٠٣	٥٩٥٣٠	٥٨٨١٨	٥٩٨٦٦	٥٩٤٤٢,١٨

خلال عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ :

- محطات الشركة القابضة تشمل: (محطات سيمنز- سيدي كرير٣، ٤ - خليج السويس).
- تم فصل محطة سيدي كرير ٤،٣ عن محطات القطاع الخاص في ٢٠٢٢/١/٢٧ .
- تم فصل محطة خليج السويس عن محطات القطاع الخاص في ٢٠٢٣/٢/١٣ .

تطور القدرات الاسمية



القدرات الاسمية لمحطات التوليد في (٢٠٢٣/٦/٣٠) [١]

الشركة	المحطة		الوحدات	إجمالي القدرة الاسمية م.وات	إجمالي القدرة الفعلية م.وات	نوع الوقود الأساسي	الربط على الشبكة	التشغيل التجاري
القاهرة	شبرا الخيمة	(ب)	٤×٣١٥	١٢٦٠	١٢٠٠	غاز طبيعي - مازوت	٨٣-٨٤-٨٥-١٩٨٨	٨٤-٨٥-١٩٨٨
	شبرا الخيمة	(غ)	١×٣٥	٣٥	٢٠	غاز طبيعي	١٩٨٥	١٩٨٦
	توسيع غرب القاهرة	(ب)	٢×٣٣٠ + ٢×٣٥٠	١٣٦٠	١٣٦٠	غاز طبيعي - مازوت - سولار	١٩٩٤-١٩٩٥ ٢٠١٠-٢٠١١	١٩٩٤ - ٢٠١١
	غرب القاهرة التاسعة	(ب)	١×٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	غاز طبيعي - مازوت - سولار	٢٠٢١	٢٠٢١
	جنوب القاهرة المركبة [٢]	(م)	١×١١٠+١×٥٥	---	---	---	---	---
	شمال القاهرة المركبة	(م)	٤×٢٥٠+٢×٢٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠٠٤-٢٠٠٥-٢٠٠٦-٢٠٠٧	٢٠٠٤-٢٠٠٦-٢٠٠٨
	التبين	(ب)	٢×٣٥٠	٧٠٠	٧٠٠	غاز طبيعي - مازوت	٢٠١٠	٢٠١٠
	٦ أكتوبر	(غ)	٤×١٥٠	٦٠٠	٦٠٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٢	٢٠١٢
	توسيع ٦ أكتوبر	(م)	٤×١٥٠+١×٣١٨.٧	٩١٨.٧	٩١٨.٧	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥-٢٠١٨	٢٠١٥-٢٠١٩
	شمال الجيزة المركبة	(م)	٦ × ٢٥٠ + ٣ × ٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	غاز طبيعي- سولار	٢٠١٤-٢٠١٥	٢٠١٤-٢٠١٥
	الإجمالي			٩٢٧٣,٨	٩١٩٨,٧			
شرق الدلتا	عتاقة [٣]	(ب)	٢×٣٠٠	٦٠٠	٦٠٠	غاز طبيعي - مازوت	١٩٧٦-١٩٨٣-١٩٨٦	٨٥-٨٨-١٩٨٩
	أبوسلطان	(ب)	٤×١٥٠	٦٠٠	٦٠٠	غاز طبيعي - مازوت - سولار	١٩٧٩-١٩٨١-١٩٨٤	٨٣-٨٤-١٩٨٦
	الشباب الجديدة المركبة	(م)	٨×١٢٥ + ٢×٢٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١١-٢٠١٧-٢٠١٨	٢٠١١ - ٢٠١٨
	العريش	(ب)	٢×٣٣	٦٦	٦٦	غاز طبيعي - مازوت	١٩٩٣	١٩٩٥-١٩٩٦
	عيون موسى	(ب)	٢×٣٢٠	٦٤٠	٦٤٠	غاز طبيعي - مازوت	١٩٩٧	٢٠٠١
	دمياط الغازية الجديدة [٤]	(غ)	٢×١٢٥	٢٥٠	٢٥٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١١	٢٠١١
	العريش الغازية [٤]	(غ)	٢×١٢٥	٢٥٠	٢٥٠	غاز طبيعي	٢٠٢٣	٢٠٢٣
	غرب دمياط المركبة	(م)	٤×١٢٥+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٢-٢٠١٣-٢٠١٨	٢٠١٢-٢٠١٣-٢٠١٨
	دمياط المركبة	(م)	٦×١٣٢ +٣×١٣٦	١٢٠٠	١١٦٤	غاز طبيعي - سولار	١٩٨٩-١٩٩٢	١٩٨٩ - ١٩٩٣
	توسيع غرب دمياط	(م)	٤×١٢٥+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥-٢٠١٨	٢٠١٦-٢٠١٨
	المساعيد الغازية	(غ)	٢×٢٤,٣	٤٨,٥	٣٠	سولار	---	---
	العين السخنة	(ب)	٢×٦٥٠	١٣٠٠	١٣٠٠	غاز طبيعي - مازوت	٢٠١٤	٢٠١٥
	السويس الحرارية	(ب)	١×٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	غاز طبيعي - مازوت	٢٠١٦	٢٠١٧
	عتاقة الغازية	(غ)	٢×١٦٤+٢×١٥٦	٦٤٠	٦٤٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥	٢٠١٥
	توسيع بورسعيد الغازية [٥]	(غ)	٢×٤٢	٨٤	٠	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥	٢٠١٧
	توسيع الغردقة	(غ)	٤×٤٨	٢٨٨	٢٨٨	غاز طبيعي	٢٠١٥	٢٠١٧
	توسيع شرم الشيخ [٥]	(غ)	٤×٤٨	٢٨٨	١٤٤	غاز طبيعي - سولار	٢٠١٥	٢٠١٧
	الإجمالي			٩٩٠٤,٥	٩٦٢٢			

(ب) : بخارى (غ) : غازي (م) : دورة مركبة

الشركة	المحطة		الوحدات	إجمالي القدرة الاسمية ميجاوات	إجمالي القدرة الفعلية ميجاوات	نوع الوقود الأساسي	الربط على الشبكة	التشغيل التجاري
وسط الدلتا	طلخـا المركبـة	(م)	٨×٢٤٫٧+٢×٤٥٫٩	٢٩٠	٢٣٦	غاز طبيعي	١٩٧٨-١٩٧٩-١٩٨٨	١٩٧٩-١٩٨٠-١٩٨٩
	طلخـا ٢١٠	(ب)	٢×٢١٠	٤٢٠	٣٦٠	غاز طبيعي – مازوت	١٩٩٢ – ١٩٩٤	١٩٩٣–١٩٩٥
	طلخـا ٧٥٠ المركبـة	(م)	٢×٢٥٠ + ١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٦ – ٢٠١٠	٢٠٠٦–٢٠١٠
	النوبارية المركبة	(م)	٦×٢٥٠ + ٣×٢٥٠	٢٢٥٠	٢٢٥٠	غاز طبيعي – سولار	٢٠٠٥ – ٢٠٠٦ – ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ –	٢٠٠٥–٢٠٠٦–٢٠١٠
	المحمودية المركبـة	(م)	٨×٢٥٠ +٢×٥٨٫٥	٣١٧	٢٦٨	غاز طبيعي – سولار	١٩٨٢ – ١٩٩٤	١٩٨٣–١٩٩٥
	المحمودية الجديدة	(غ)	٢×١٦٨	٣٣٦	٣٣٦	غاز طبيعي – سولار	٢٠١٥	٢٠١٦
	العطف المركبة	(م)	٢×٢٥٠+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي – سولار	٢٠٠٩ – ٢٠١٠	٢٠٠٩–٢٠١٠
	بنها المركبة	(م)	٢×٢٥٠ + ١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي – سولار	٢٠١٣ – ٢٠١٤	٢٠١٤–٢٠١٥
	الإجمالي			٥٨٦٣	٥٧٠٠			
غرب الدلتا	كفر الدوار	(ب)	٢×١١٠	٢٢٠	١٧٠	غاز طبيعي – مازوت	١٩٨٤ – ١٩٨٥	٨٤–١٩٨٦
	دمنهـور توسيع	(ب)	١×٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠	غاز طبيعي – مازوت	١٩٩٠	١٩٩٢
	دمنهـور المركبـة	(م)	٤×٢٤٫٦٢ +١×٥٨	١٥٦٫٤٨	١٣٠	غاز طبيعي – سولار	١٩٨٤ – ١٩٩٤	١٩٨٥–١٩٩٥
	أبو قير الجديدة	(ب)	٢×٦٥٠	١٣٠٠	١٣٠٠	غاز طبيعي – مازوت	٢٠١٢	٢٠١٢–٢٠١٣
	أبو قير البخارية	(ب)	٤×١٥٠+١×٣١١	٩١١	٧٨٠	غاز طبيعي – مازوت	١٩٨٢ – ١٩٨٣ – ١٩٩٠	١٩٨٣–١٩٨٤–١٩٩١
	أبو قير الغازية	(غ)	١×٢٤٫٣	٢٤٫٣	٢٣	سولار	١٩٨٢	١٩٨٣
	سيـدى كريـر ٢،١	(ب)	٢ ×٣٢٠	٦٤٠	٦٤٠	غاز طبيعي – مازوت	١٩٩٨ – ١٩٩٩	١٩٩٩–٢٠٠٠
	سيدى كرير المركبة	(م)	٢×٢٥٠+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي – سولار	٢٠٠٩ – ٢٠١٠	٢٠٠٩–٢٠١٠
	مطروح	(ب)	٢×٣٠	٦٠	٦٠	غاز طبيعي	١٩٨٩	١٩٩٠
	الإجمالي			٤٣٦١٫٧٥	٤١٥٣			
الوجه القبلي	الوليديـة	(ب)	٢×٣٠٠	٦٠٠	٦٠٠	مـازوت – سولار	١٩٩٢–١٩٩٧	١٩٩٢ – ١٩٩٧
	الكريمـات	(ب)	٢×٦٢٧	١٢٥٤	١٢٥٤	غاز طبيعي – مازوت	١٩٩٧–١٩٩٨	١٩٩٧ – ١٩٩٨
	الكريمـات المركبة ١	(م)	٢×٢٥٠+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٦–٢٠٠٧–٢٠٠٨	٢٠٠٧ – ٢٠٠٩
	الكريمـات المركبة ٢	(م)	٢×٢٥٠+١×٢٥٠	٧٥٠	٧٥٠	غاز طبيعي	٢٠٠٨–٢٠١٠	٢٠٠٩ – ٢٠١١
	غرب أسيوط المركبة	(م)	٨×١٢٥+٢×٢٥٠	١٥٠٠	١٥٠٠	غاز طبيعي – سولار	٢٠١٥–٢٠١٨	٢٠١٥ – ٢٠١٩ – ٢٠٢٠
	جنوب حلوان	(ب)	٣×٦٥٠	١٩٥٠	١٩٥٠	غاز طبيعي – مازوت	٢٠١٨ – ٢٠١٩	٢٠١٩
	أسيوط الوليدية الجديدة	(ب)	١×٦٥٠	٦٥٠	٦٥٠	غاز طبيعي – مازوت	٢٠٢١	٢٠٢٢
	الإجمالي			٧٤٥٤	٧٤٥٤			
محطات الشركة القابضة	البرلس المركبة	(م)	٨×٤٠٠+٤×٤٠٠	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦–٢٠١٧–٢٠١٨	٢٠١٧ – ٢٠١٨
	بني سويف المركبة	(م)	٨×٤٠٠+٤×٤٠٠	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦–٢٠١٧–٢٠١٨	٢٠١٧ – ٢٠١٨
	العاصمة الإدارية المركبة	(م)	٨×٤٠٠+٤×٤٠٠	٤٨٠٠	٤٨٠٠	غاز طبيعي	٢٠١٦–٢٠١٧–٢٠١٨	٢٠١٧ – ٢٠١٨
	سيـدى كريـر ٤،٣	(ب)	٢ ×٣٤١٫٢٥	٦٨٢٫٥	٦٨٢٫٥	غاز طبيعي – مازوت	٢٠٠١	٢٠٠٢
	خليج السويس[1]	(ب)	٢ ×٣٤١٫٢٥	٦٨٢٫٥	٦٨٢٫٥	غاز طبيعي – مازوت	٢٠٠٢	٢٠٠٣
	الإجمالي			١٥٧٦٥	١٥٧٦٥			

(ب) : بخارى (غ) : غازي (م) : دورة مركبة

الشركة	المحطة		الوحدات	إجمالي القدرة الاسمية م.وات	إجمالي القدرة الفعلية م.وات	نوع الوقود الأساسي	الربط على الشبكة	التشغيل التجاري
جديدة ومتجددة	الزعفرانة	(رياح)	٠,٦٦×١١٧+٠,٦×١٠٣ +٠,٨٥×٤٧٢	٥٤٠,٢٢	٥٤٠,٢٢	رياح	من ٢٠٠١ – ٢٠٠٨ على مراحل	من ٢٠٠٧ – ٢٠١٠ على مراحل
	جبل الزيت	(رياح)	٢٩٠×٢	٥٨٠	٥٨٠	رياح	٢٠١٥–٢٠١٦– ٢٠١٨	٢٠١٦–٢٠١٨– ٢٠١٩
	رأس غارب (شقير)	(رياح)	٢,١×١٢٥	٢٦٢,٥	٢٦٢,٥	رياح	٢٠١٩	٢٠١٩
	لاكيلا (قطاع خاص)	(رياح)	٢,٦×٩٦	٢٤٩,٦	٢٤٩,٦	رياح	٢٠٢١	٢٠٢١
	الكريمات الشمسية / الحرارية	(حراري/ شمسي)	٧٠×١ + ٥٠×١ + ٢٠×١	١٤٠	١٤٠	غاز طبيعي – شمسي	٢٠١٠	٢٠١١
	الزعفرانة الشمسية(٧)		٤٣×١	٤٣	٤٣	شمسي	٢٠٢٢	٢٠٢٢
	بنبان قطاع خاص	خلايا ضوئية	٢٧×٥٠×١ + ٣٠×١×٢ + ٢٥×١ +	١٤٦٥	١٤٦٥	شمسي	٢٠١٧–٢٠١٨–٢٠١٩	٢٠١٨–٢٠١٩
	كوم أمبو	خلايا ضوئية	٢٦×١	٢٦	٢٦	شمسي	٢٠٢٠	٢٠٢٠
	الإجمالي			٣٣٠٦	٣٣٠٦			
قطاع خاص	شرق بورسعيد	(ب)	٣٤١,٢٥×٢	٦٨٢,٥	٦٨٢,٥	غاز طبيعي – مازوت	٢٠٠٢	٢٠٠٣
	الإجمالي			٦٨٢,٥	٦٨٢,٥			
المحطات المائية	السد العالي		١٧٥×١٢	٢١٠٠	٢١٠٠	مائي	١٩٦٧	١٩٦٧
	خزان أسوان ١		٤٠×٧	٢٨٠	٢٨٠	مائي	١٩٦٠	١٩٦٠
	خزان أسوان ٢		٦٧,٥×٤	٢٧٠	٢٧٠	مائي	١٩٨٥	١٩٨٥–١٩٨٦
	إسنا		١٤,٢٨×٦	٨٦	٨٦	مائي	١٩٩٣	١٩٩٣
	نجع حمادي		١٦×٤	٦٤	٦٤	مائي	٢٠٠٨	٢٠٠٨
	أسيوط		٨×٤	٣٢	٣٢	مائي	٢٠١٨	٢٠١٨
	الإجمالي			٢٨٣٢	٢٨٣٢			
إجمالي الشبكة الموحدة				٥٩٤٤٢,١٨	٥٨٧١٣,٢٥			

(ب) : بخاري (غ) : غازي (م) : دورة مركبة

(١) بالإضافة إلى ٢١٦,٢ م.وات وحدات الاحتياطية وغير المربوطة بالشبكة.

(٢) تم تكهين محطة جنوب القاهرة المركبة بقدرة (١١٠×١ + ٥٥×١ م.وات) بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٢٨.

(٣) تم تكهين عدد (٢) وحدة بمحطة عتاقة البخارية بقدرة اسمية (٢ × ١٥٠ م.وات).

(٤) تم فك وحدتين من محطة دمياط الغازية الجديدة بقدرة (٢×١٢٥ م.وات) وتم نقلهما وتركيبهما بمحطة العريش الغازية، وتم الربط على الشبكة في يناير ومارس ٢٠٢٣ على التوالي، والانتهاء من اختبارات العول فى ٢٠٢٣/٣/١٥ للوحدة الغازية الأولى، وفى ٢٠٢٣/٣/٢٧ للوحدة الغازية الثانية.

(٥) تأجير بعض محركات وحدات LM 6000 لشركة أمريكية في بورسعيد عدد (٣) وحدة، وجزء من شرم الشيخ بشركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء كانت متوقفة بسبب دخول مشروعات الميجا بروجيكت للاستفادة منها في ضخ عملة أجنبية للشركة.

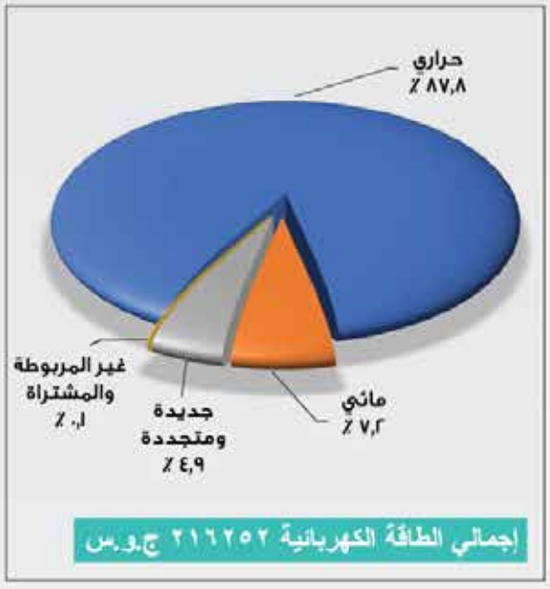
(٦) تم نقل ملكية محطة خليج السويس (قطاع خاص) بقدرة ٦٨٢,٥ م.وات وضمها إلى محطات الشركة القابضة في فبراير ٢٠٢٣.

(٧) تم التشغيل التجاري لمحطة الزعفرانة الشمسية بقدرة ٤٣ م.وات في ٢٠٢٢.

الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة *

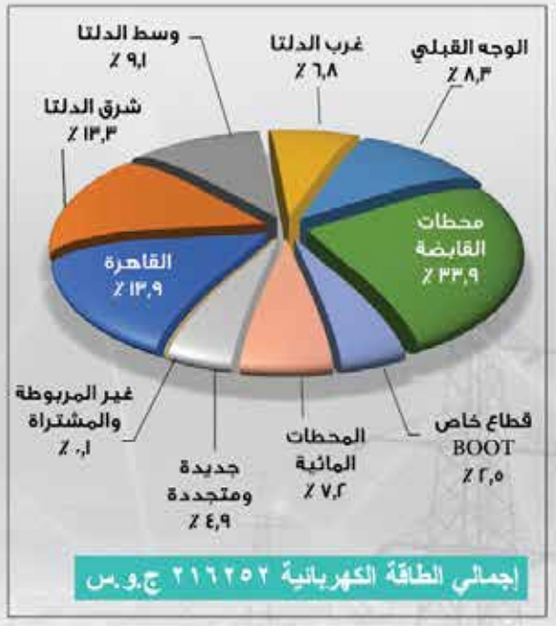
طبقاً لنوع التوليد (ج.و.س)

نوع التوليد		٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	التطور٪
بخارى	شركات تابعة	٤٨٦٨٩	٤١٣٢٢	(١٥,١)
	محطات الشركة القابضة	٢٨٠	٦٦٠	١٣٥,٧
	قطاع خاص	٨٨٩٠	٥٣٩٩	(٣٩,٣)
غازى	شركات تابعة	٣٥٧٨	٢٣٧٧	(٣٣,٦)
دورة مركبة	شركات تابعه	٧٢٨١٥	٦٧٦٢٩	(٧,١)
	البرلس - العاصمة الإدارية - بنى سويف	٥٤٦١٥	٧٢٥٩٠	٣٢,٩
إجمالى الحرارى		١٨٨٨٦٧	١٨٩٩٧٧,٨٤٥	٠,٦
مائى		١٤٦٤٦	١٥٤٥٨	٥,٥
جديدة ومتجددة	رياح	٥٧٨٤	٥٦٦٥	(٢,١)
	شمسى	٤٧٥٣	٤٩٧٧	٤,٧
إجمالى الشبكة		٢١٤٠٥١,١٥٧	٢١٦٠٧٧	٠,٩٥
الاحتياطية وغير المربوطة		١٤٧	١٦٣	١٠,٨٨
مشتراة من الشركات الصناعية		٢٣	١٢	(٤٧,٨٣)
إجمالى العام		٢١٤٢٢٠	٢١٦٢٥٢	٠,٩٥



فى نطاق شركات إنتاج الكهرباء (ج.و.س)

الشركة		٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	التطور ٪
القاهرة		٣٢٥٦٠	٣٠٢٧٣	(٧,٠٢)
شرق الدلتا		٣١٣٢٣	٢٨٦٨٥	(٨,٤٢)
وسط الدلتا		٢٢٧٣٧	١٩٧٧٧	(١٣,٠٢)
غرب الدلتا		١٥٢٢٩	١٤٦٧٤	(٣,٦٤)
الوجه القبلى		٢٣٢٣٣	١٧٩١٩	(٢٢,٨٧)
محطات الشركة القابضة	البرلس - العاصمة الادارية - بنى سويف	٥٤٦١٥	٧٢٥٩٠	٣٢,٩١
	خليج السويس**	٠	٢٥	--
	سيدى كرير٣-٤***	٢٨٠	٦٣٥	١٢٦,٧٩
المحطات المائية		١٤٦٤٦	١٥٤٥٨	٥,٥
جديدة ومتجددة		١٠٥٣٧	١٠٦٤١,١٦٢	٠,٩٩
قطاع خاص BOOT		٨٨٩٠	٥٣٩٩	(٣٩,٣)
إجمالى الشبكة		٢١٤٠٥١,١٥٧	٢١٦٠٧٧	٠,٩٥
الاحتياطية وغير المربوطة		١٤٧	١٦٣	١٠,٨٨
مشتراة من الشركات الصناعية		٢٣	١٢	(٤٧,٨٣)
إجمالى العام		٢١٤٢٢٠	٢١٦٢٥٢	٠,٩٥



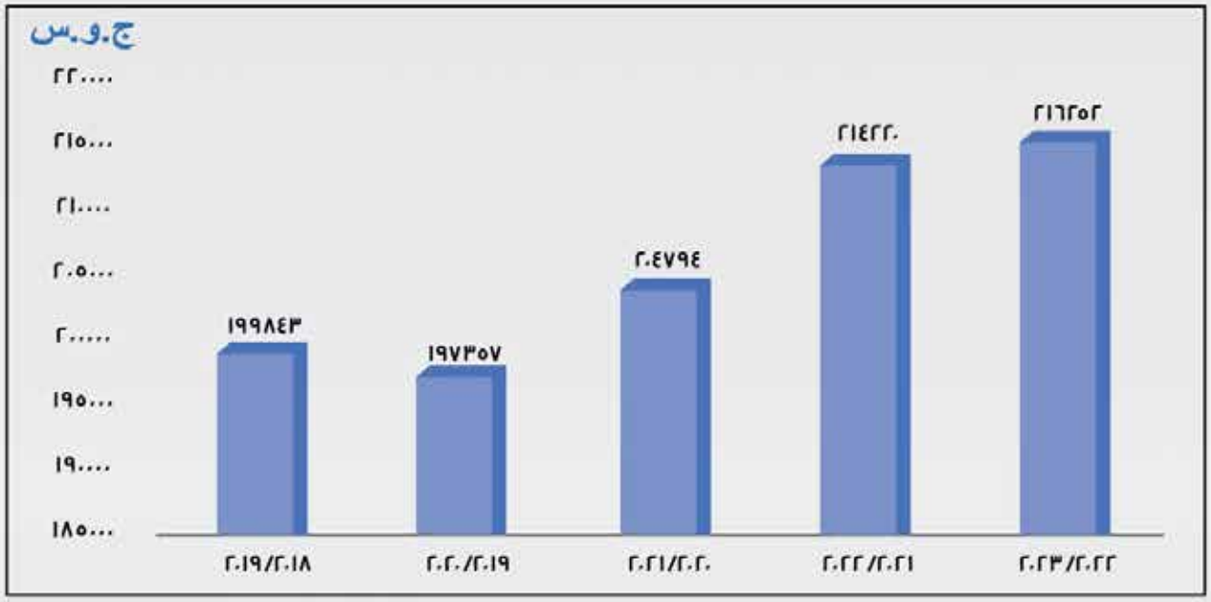
* شاملة تجارب التشغيل والقطاع الخاص والمحطات الاحتياطية وغير المربوطة والمشتراة من الشركات الصناعية.

** تتضمن الطاقة المولدة من خليج السويس والبالغة ٢٥ ج.و.س بعد نقل تبعيتها لمحطات الشركة القابضة فى فبراير ٢٠٢٣ وحتى نهاية العام المالى ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

*** تتضمن الطاقة المولدة من محطة سيدى كرير (٣ ، ٤) والبالغه ٢٨٠ ج.و.س بعد نقل تبعيتها لمحطات الشركة القابضة فى يناير ٢٠٢٢ وحتى نهاية العام المالى ٢٠٢١/٢٠٢٢.

تطور الطاقة الكهربائية المولدة و المشتراة *

البيان	٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	نسبة التطور ٪
الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة (ج.و.س)	٢١٤٢٢٠	٢١٦٢٥٢	٠,٩٥



• شاملة تجارب التشغيل والقطاع الخاص والمحطات الاحتياطية وغير المربوطة والمشتراة من الشركات الصناعية.

إحصائيات متنوعة لمحطات التوليد ٢٠٢٢/٢٠٢٣

الشركة	المحطة	الطاقة المولدة ج.و.س	الطاقة المرسلة ج.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي ٪	الوقود المستهلك ألف طن وقود معادل	معدل استهلاك الوقود مولد جم/ك.و.س	الكفاءة الحرارية ٪	أقصى حمل ميجوات	معامل الحمل ٪	معامل السعة ٪	معامل الإتاحية ٪
القاهرة	شبرا الخيمة	٥١١٧,٥٧	٤,٨٥٤,١٣	٥,١٥	١٢٦٤,٣٦	٢٤٧,٠٦	٣٥,٥١	١١.٥	٥٢,٨٩	٤٨,٠٨	٩٠,١٢
	شبرا الغازية	٠,٠٧	٠,٠٧	٠	٠,٠٥	٦٤٧,٢٤	١٣,٥٦	٢٣	٠,٠٤	٠,٠٤	٩٦,٦٨
	غرب القاهرة ٥-٦	٧٦٣,٨	٧٢٣,٧١	٥,٢٥	١٧٤,١	٢٢٧,٩٩	٣٨,٤٨	٥٥٤	١٥,٧٥	١٣,٢١	٩٣,٧٢
	غرب القاهرة ٧ - ٨	١٦٥٤,٨	١٥٢٩,٩٦	٧,٥٤	٣٦٠,٩٨	٢١٨,١٥	٤٠,٢٢	٥٦٣	٣٣,٥٣	٢٦,٩٩	٩٢,٣١
	غرب القاهرة ٩	٣٠٩٢,٣	٢٩٧٣,٨١	٣,٨٣	٦٤٨,٣٤	٢٠٩,٦٦	٤١,٨٥	٦٦٧	٥٢,٩٧	٥٤,٣١	٧٥,١٥
	جنوب القاهرة المركبة	٠	-٠,٧٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	شمال القاهرة المركبة	٧٦٩٠,٩	٧٥٣٧,٢٢	٢	١٢٣١,٣٣	١٦٠,١٠	٥٤,٨٠	١٣٤٩	٦٥,٠٩	٥٨,٥٤	٩٥,٥٤
	التبين	١٩٣٥	١٧٨٣,٦٨	٧,٨٢	٤٠٩,٠٦	٢١١,٣٩	٤١,٥١	٦٢٧	٣٥,٢٣	٣١,٥٦	٩٢,٠٠
	٦ أكتوبر	٢١٧,٢	٢٠٤,٣٢	٥,٩٢	٦٦,٨	٣٠٧,٥٦	٢٨,٥٣	٤٧٦	٥,٢١	٤,١٣	٩٦,٧٨
	توسعة ٦ أكتوبر	٣٣٥٨,٥	٣٢٦٥,٢٤	٢,٧٨	٦١١,٥٢	١٨٢,٠٨	٤٨,١٩	٦٣٩	٦٠,٠٥	٤١,٧٣	٩٧,٢٤
	شمال الجيزة	٦٤٤٢,٧	٦٢٩٨,٩٠	٢,٢٣	١٠٨٢,٢٠	١٦٧,٩٧	٥٢,٢٣	٢٠٩٩	٣٥,٠٤	٣٢,٦٩	٨٧,٤١
	إجمالي القاهرة	٣٠٢٧٣	٢٩١٧٠,٣٦	٣,٦٤	٥٨٤٨,٧٩	١٩٣,٢٠	٤٠,٤١	٦٣٠٠	٥٤,٨٦	٣٧,٣٥	٩٠,٦٤
شرق الدلتا	عتاقة البخارية	٢٠٠,٢٩	١٧٨,١٦	١١,٠٥	٥٦,٦٢	٢٨٢,٦٩	٣١,٠٤	١٢٥,٠	١٨,٢٩	٣,٠٨	٩٥,٤٥
	أبو سلطان	١٤٧٥	١٣٣١,٤٧	٩,٧٣	٣٨٧,٢٠	٢٦٢,٥١	٣٣,٤٢	٤٧٦,٨	٣٥,٣٢	٢٨,٠٧	٨٢,٠٨
	الشباب الجديدة المركبة	٨٧٦٤,٢	٨٠٥٢,٤٥	٢,٤٢	١٥٩٠,٣٩	١٨١,٤٦	٤٨,٣٥	١٤١٧,٧	٧٠,٥٨	٦٦,٧١	٩٢,٠١
	العريش البخارية	٣٦٧,٥	٣٤٢,٦٩	٦,٧٥	٩٩,٨١	٢٧١,٦٠	٣٢,٣٠	٥٧,٠	٧٣,٦١	٦٣,٥٧	٨٠,٤٤
	عيون موسى البخارية	٢٠٥٢,٥٠	١٩٤٠,٣٧	٥,٤٦	٤٤٩,٠٦	٢١٨,٧٨	٤٠,١٠	٥٩٢,٠	٣٩,٥٨	٣٦,٦١	٩٥,٦٨
	دمياط الجديدة الغازية	٦٨,٤٤	٦٥,٦٨	٤,٠٣	١٩,٠٦	٢٧٨,٤٥	٣١,٥١	٢٤٨,٥٨	٣,١٤	٢,٠٨	٩٩,٩٢
	العريش الغازية	٢٧٥,١	٢٧٠,٩٤	١,٥٢	٧٥,٠١	٢٧٢,٦٥	٣٢,١٨	٢٢٥,٠	٢٨,١٩	٢٥,٣٧	١٠٠,٠٠
	غرب دمياط المركبة (١)	٩٥٩,٧١	٩٢٤,٠٧	٣,٧١	١٧٣,٣٤	١٨٠,٦٢	٤٨,٥٨	٥١٩,٠٨	٢١,١١	١٤,٦١	٩٢,٧٦
	دمياط المركبة	٣٣٨٥,٩	٣٣٠٤,٣٧	٢,٤١	٦٦٨,٨٠	١٩٧,٥٢	٤٤,٤٢	١٠٣٢,٠	٣٧,٤٦	٣٣,٢١	٩٨,١١
	غرب دمياط المركبة (٢)	٢٦٠٧,٨	٢٥٣١,٨٢	٢,٩١	٤٦٦,٦٤	١٧٨,٩٤	٤٩,٠٣	٦٨٢,٨٧	٤٣,٦٠	٣٩,٧٠	٩٨,٥٠
	المساعيد الغازية	٠	-٠,٠٥	٠	٠,٠١	٠	٠	٠	٠	٠,٠٠	١٠٠,٠٠
	العين السخنة	٢٩٩٨,٢	٢٨٨٢,٥٨	٣,٨٦	٦٣٢,٩٩	٢١١,١٢	٤١,٥٦	١٠٦٥,٠	٣٢,١٤	٢٦,٣٣	٩١,٨٤
	السويس الحرارية	٣٧١٤,٥	٣٥٨٦,٦٩	٣,٤٤	٨٠٧,٥٨	٢١٧,٤١	٤٠,٣٦	٦٥١,٠٤	٦٥,١٤	٦٥,٢٤	٨٣,٦٥
	عتاقة الغازية	١٤٩,٢٤	١٤٥,٤٢	٢,٥٦	٣٨,٧٨	٢٥٩,٨٧	٣٣,٧٦	٦١٨,٣٨	٢,٧٦	٢,٦٦	١٠٠,٠٠
	توسعة بورسعيد الغازية	٠,٩٩	٠,٦٠	٣٩,٣٩	٠,٢٣	٢٣١,٥١	٣٧,٩٠	٦٥,٠	٠,١٧	٠,٢٣	١٠٠,٠٠
	توسعة الغردقة الغازية	١١٨٥,٤	١١٧١,٦٨	١,١٦	٢٨٩,٦٣	٢٤٤,٣٣	٣٥,٩١	٢٣٧,٠	٥٧,١٠	٤٦,٩٩	٩٤,٨٦
	توسعة شرم الشيخ الغازية	٤٨٠,١	٤٧٢,٨٣	١,٥٢	١١٨,٦٤	٢٤٧,١١	٣٥,٥١	٢٣٢,٠	٢٣,٦٣	٢٣,٩٤	٧١,٧٣
	إجمالي شرق الدلتا	٢٨٦٨٥	٢٧٧٠١,٨	٣,٤٣	٥٨٧٣,٧٩	٢٠٤,٧٧	٤٢,٨٥	٥٥٣٧	٥٩,١٥	٣٣,٠٩	٩٣,١٢

الشركة	المحطة	الطاقة المولدة ج.و.س	الطاقة المرسلة ج.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي ٪	الوقود المستهلك ألف طن وقود معادل	معدل استهلاك الوقود مولد جم/ك.و.س	الكفاءة الحرارية ٪	أقصى حمل ميوات	معامل الحمل ٪	معامل السعة ٪	معامل الإتاحية ٪
وسط الدلتا	طلخا المركبة	٠	-٢,٥٩	٠	٠,٠١	٠	٠	٠	٠,٠٠	٠	٩٧,٩٧
	طلخا ٢١٠	١٣,٥٣	٨	٣٩,١٤	٣,٥٤	٢٦١,٧٨	٣٣,٥٢	١٥٠,٠٠	١,٠٣	٠,٤٣	٩٨,٧٣
	طلخا ٧٥٠ المركبة	٤٠٦١,٨	٣٩٧٩,١٠	٢,٠٤	٦٤٢,١٨	١٥٨,١٠	٥٥,٥٠	٧٥٦,٩٨	٦١,٢٦	٦١,٨٣	٨٧,٦٥
	النوبارية المركبة ١,١	٤٤٢٢,٩	٤٣٢٢,٠٩	٢,٢٨	٧٤٧,٦١	١٦٩,٠٣	٥١,٩١	١٤١٧,٩٢	٣٥,٦١	٣٣,٦٦	٩٤,١٥
	النوبارية المركبة ٣	٣٤٦٢,٧	٣٣٨٠,٣٤	٢,٣٨	٥٦٣,٥٠	١٦٢,٧٣	٥٣,٩٢	٨٤٦,٠٠	٤٦,٧٣	٥٢,٧١	٩٧,٧١
	المحمودية المركبة	١,٠٩	-٢,٩٧	٢٠٢٣,٧١	٠,٤٧	٤٢٨,٢١	٢٠,٤٩	٩٧,٠٠	٠,١٣	٠,٠٥	٩٩,٨٢
	المحمودية الجديدة الغازية	٠,٨٣	-١,٧٨	٣١٥,٠١	٠,٢٨	٣٣٣,٤١	٢٦,٣٢	١٥١,٠٠	٠,٠٦	٠,٠٣	٩٩,٧٧
	العطف المركبة	٤٥٩٠,٣	٤٤٨٥,٩٤	٢,٢٧	٧٤٢,٣٢	١٦١,٧١	٥٤,٢٦	٧٨٣,٧٠	٦٦,٨٧	٦٩,٨٨	٩٦,١٠
	بنها المركبة	٣٢٢٤	٣١٥٦,٨٤	٢,٠٩	٥١٦,٩١	١٦٠,٣٣	٥٤,٧٣	٧٨٦,٧٦	٤٦,٧٩	٤٩,٠٨	٩٢,٦٣
	إجمالي وسط الدلتا	١٩٧٧٧	١٩٣٠٧	٢,٣٨	٣٢١٦,٨١	١٦٢,٦٦	٥٣,٩٤	٤٣١٢,٥٤	٥٢,٣٦	٣٩,٦١	٩٤,٨٦
غرب الدلتا	كفر الدوار البخارية	٠	-٧,٨٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠
	توسعة دمنهور البخارية	١٧٩٩,٧٥	١٧٤٢,١٧	٣,٢٠	٤١٠,٩٦	٢٢٨,٣٤	٣٨,٤٢	٣٠٠,٠٠	٦٨,٤٩	٦٨,٤٩	٨٩,٤٠
	دمنهور المركبة	٠	-٣,٠١	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠
	أبو قير الجديدة البخارية	٥٠٧٨,٦	٤٨٧٢,٥٥	٤,٠٦	١٠٩٥,٩١	٢١٥,٧٩	٤٠,٦٦	١١٨٥,٣٦٨	٤٨,٩١	٤٤,٦٠	٩٨
	أبو قير البخارية (١-٤)	٢٧٢,٠٦	٢٣٤,٠٧	١٣,٩٦	٧١,٢٦	٢٦١,٩٢	٣٣,٤٩	٢٢٠	١٤,١٢	٦,٤٧	٩٨,٩٣
	أبو قير (٥)	٠	-٧,٨٨	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
	أبو قير الغازية	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	١٠٠,٠
	سيدى كرير البخارية ١,١	٢٢٦٢,٤	٢١٥١,٠٣	٤,٩٢	٥٢٤,٣	٢٣١,٧٣	٣٧,٨٦	٥٨١	٤٤,٤٦	٤٠,٣٦	٨٤,٤٩
	سيدى كرير المركبة	٤٨١٣,٩	٤٦٨١,٢٧	٢,٧٦	٧٨٢,٥٦	١٦٢,٥٦	٥٣,٩٧	٧٥٠	٧٣,٢٨	٧٣,٢٨	٩٥,٣٣
	مطروح البخارية	٤٤٧,١١	٤١٨,١٤	٦,٤٨	١٢٣,٩٤	٢٧٧,١٩	٣١,٦٥	٥٦,٥٠	٩٠,٣٥	٨٥,٠٨	٩٥,٦٧
	إجمالي غرب الدلتا	١٤٦٧٤	١٤٠٨٠,٥	٤,٠٤	٣٠٠٨,٨٩	٢٠٥,٠٥	٤٢,٧٩	٢٧٧٥,٠	٦٠,٣٧	٤٠,٣٤	٨٧,٩٦
الوجه القبلي	الوليدية البخارية	٢٠٧٨,٥	١٩٩٣,٩٦	٤,٠٧	٤٧٧,٦٣	٢٢٩,٧٩	٣٨,١٨	٥٤٠	٤٣,٩٤	٣٩,٥٥	٨٧,٨٧
	الكريمات البخارية	٨٦٥,١	٨٢٥,٠١	٤,٦٤	١٩٠,٦٩	٢٢٠,٤١	٣٩,٨١	٦٢٩	١٥,٧٠	٧,٨٨	٩٧,٩٧
	الكريمات المركبة ١	١٣٩١,٢	١٣٥٠,٢٩	٢,٩٤	٢٢١,٥٤	١٥٩,٢٤	٥٥,١٠	٧٠٦	٢٢,٥٠	٢١,١٨	٦٩,٢٠
	الكريمات المركبة ٢	٣٥٠٣,٩	٣٤٢٧,٧٤	٢,١٧	٥٤٨,٥٢	١٥٦,٥٥	٥٦,٠٥	٧٩٣	٥٠,٤٥	٥٣,٣٤	٩٦,٧٧
	غرب أسيوط المركبة	٤٩٤٦,٨	٤٧٦٩,٤٤	٣,٥٨	٨٩٥,٠٥	١٨٠,٩٤	٤٨,٤٩	١١٠٨	٥٠,٩٧	٣٧,٦٥	٩٨,٠٤
	جنوب حلوان	٣٣٢٨,٨	٣٢٠٤,٨٠	٣,٧٣	٦٧٧,٩٦	٢٠٣,٦٧	٤٣,٠٨	١٣٦٢	٢٧,٩٠	١٩,٤٩	٨٧,١٣
	أسيوط الوليدية الجديدة	١٨٠٤,٦	١٧٢٨,٨٢	٤,٢٠	٣٨٣,٨٠	٢١٢,٦٨	٤١,٢٦	٦٥٣	٣١,٥٥	٣١,٧٠	٧٩,٧٢
	إجمالي الوجه القبلي	١٧٩١٩	١٧٣٠٠	٣,٤٥	٣٣٩٥,٢	١٨٩,٤٧	٤٦,٣١	٤٤٥٥	٤٥,٩٢	٢٧,٤٥	٨٩,٧٣
الشركة القابضة	البرلس المركبة	٢٥٩٢٢,٧	٢٥١٨٥,١	٢,٨٥	٣٨٦٤,٧٣	١٤٩,٠٩	٥٨,٨٥	٤٨٢٥,٥٩	٦١,٣٣	٦١,٦٦	٩٦,٠١
	بنى سويف المركبة	٢٣٥٦٤,٢	٢٢٨٨٤,٦٣	٢,٨٨	٣٥١٩,٠٤	١٤٩,٣٤	٥٨,٧٥	٤١٣٢,٠	٦٥,١١	٥٦,٠٥	٩١,٤٩
	العاصمة الإدارية المركبة	٢٣١٠٣,٥	٢٢٤٣٥,٢١	٢,٨٩	٣٤٨٢,٤١	١٥٠,٧٣	٥٨,٢١	٤٦٠٩,٠	٥٧,٢٣	٥٤,٩٢	٩٣,٧٥
	إجمالي سيمنز	٧٢٥٩٠	٧٠٥٤,٩	٢,٨٧	١٠٨٦٦,١٨	١٤٩,٦٩	٥٨,٦١	١٢٠١٩	٦٨,٩٥	٥٧,٥٥	٩٣,٧٥
	سيدي كرير (٣ ، ٤) البخارية	٦٣٥,٣١	٥٧٣,٩٣	٩,٦٦	١٣٣,٦٧	٢١٠,٤٠	٤١,٧٠	٦٨٢,٥٠	١٠,٦٣	١٠,٦٣	٨٧,٩٢
	خليج السويس البخارية	٢٤,٨٦	١٥,١٤	٣٩,٠٩	٥,٨٨	٢٣٦,٥٩	٣٧,٠٨	٦٩٣	٠,٤١	١,٢٥	١٠٠
	إجمالي القابضة	٧٣٢٥٠,٦٦	٧١٠٩٤	٢,٩٤	١١٠٠٥,٧٤	١٥٠,٢٥	٥٨,٤١	٠	٠	٠	٠

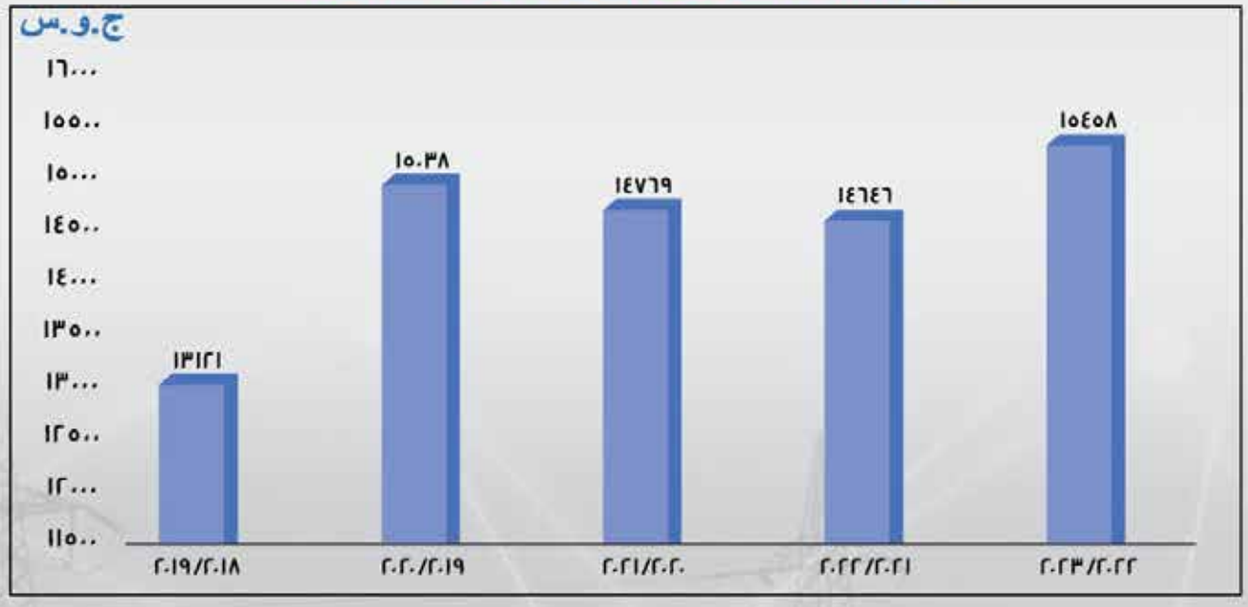
الشركة	المحطة	الطاقة المولدة ج.و.س	الطاقة المرسلة ج.و.س	نسبة الاستهلاك الذاتي ٪	الوقود المستهلك ألف طن وقود معادل	معدل استهلاك الوقود مولد جم/ك.و.س	الكفاءة الحرارية ٪	أقصى حمل م.وات	معامل الحمل ٪	معامل السعة ٪	معامل الإتاحية ٪
القطاع الخاص	خليج السويس*	٢١٢٤,٥	٢٠٠٤	٥,٦٨	٤٥٤,١٣	٢١٣,٧٦	٤١,٠٥	٦٨٢,٥	٥٧,١٤	٥٧,١٤	٦٠,٤٨
	شرق بور سعيد	٣٢٧٤,٧	٣٠٥٢	٦,٨٠	٦٩٦,١٢	٢١٢,٥٧	٤١,٢٧	٧٢٢,٠	٥١,٧٨	٥٤,٧٨	٨٠,٢٣
	إجمالي محطات BOOT	٥٣٩٩,٢٥	٥٠٥٦	٦,٣٦	١١٥٠,٢٥	٢١٣,٠٤	٤١,١٨	---	---	٥٤,٢٠	٨٤,٠٥
	إجمالي الحراري	١٨٩٩٧٧,٨٤٥	١٨٣٧٠٩,٩٣٠	٣,٣	٣٣٤٩٩,٤٦٦	١٧٦,٣٣	٤٩,٧٧	---	---	٤١	٩١,٩٤
المحطات المائية	السد العالي	١٠٩١٦,١	١٠٨٥٢,٠٠٤	٠,٥٩	---	---	---	٢٣١٠,٠	٥٣,٩٥	٥٩,٣٥	٩٢,٣٥
	خزان أسوان ١	١٦٩٠,٩	١٦٥٩,٥٤	١,٨٥	---	---	---	٢٧٢,٠	٧٠,٩٧	٦٨,٩٥	٩٦,٩٩
	خزان أسوان ٢	١٧٥٥,٤	١٧٤٤,٧٢	٠,٦١	---	---	---	٢٧٠,٠	٧٤,٢٣	٧٤,٢٣	٨٣,٥٨
	إسنا الجديدة	٤٤١,٣	٤٣٥	١,٣٩	---	---	---	٧٤,٧	٦٧,٤٥	٥٨,٨٠	٨٤,٢٠
	نجع حمادى	٤٣٩,٣	٤٣٣	١,٤٩	---	---	---	٦٦,٠	٧٦,٠٠	٧٨,٣٧	٩٧,٤٤
	أسيوط	٢١٥,٣	٢١٠	٢,٣٢	---	---	---	٣٨,٣٤	٦٤,١٤	٧٦,٨٥	٩٨,٠٠
	إجمالي المائي	١٥٤٥٨,٤٥	١٥٣٣٤,٦٢٤	٠,٨٠	---	---	---	٢٩٢٤,٦	٦٠,٣٥	٦٢,٣٣	٩١,٩١
الجديدة والمتجددة	الزعفرانة (رياح)	١١٠٩,٦	١٠٩٢,٩	١,٥١	---	---	---	---	---	---	---
	جبل الزيت (رياح)	٢٣٤٨,٨	٢٣٤٥,٢	٠,١٥	---	---	---	---	---	---	---
	رأس غارب (شقير) (رياح)	١١٥٥,٢	١١٥٤,٣	٠,٠٨	---	---	---	---	---	---	---
	لاكيلا (قطاع خاص) (رياح)	١٠٥١,١	١٠٥٠,١	---	---	---	---	---	---	---	---
	الكريمات الشمسية	٤٣٢,٩٣١	٤١٢,٨٥١	٤,٦٣	---	---	---	---	---	---	---
	الزعفرانة الشمسية	٦٥,٥٥٦	٦٣,٥١٢	٣,١١	---	---	---	---	---	---	---
	بنبان الشمسية (قطاع خاص) (خلايا ضوئية)	٤٤٢٢,٨٦٣	٤٢٩٣,٩٤١	٢,٩٢	---	---	---	---	---	---	---
	كوم أمبو (خلايا ضوئية)	٥٥,٢	٥٢,٧	٤,٥٣	---	---	---	---	---	---	---
	إجمالي الجديدة والمتجددة	١٠٦٤١,٦٢	١٠٤٦٥,٥	١,٦٥	---	---	---	---	---	---	---
إجمالي الشبكة المرتبطة		٢١٦٠٧٧	٢٠٩٥١٠,٠٨	---	---	---	---	---	---	---	---
المحطات الاحتياطية وغير المربوطة		١٦٣	١٥٩,٤	---	---	---	---	---	---	---	---
المشتراة من الشركات الصناعية		١٢	١٢	---	---	---	---	---	---	---	---
إجمالي الشبكة الموحدة*		٢١٦٢٥٢	٢٠٩٦٨٢	٣,٠	٣٣٥٠,٠	١٧٦,٣٣	٤٩,٧٧	٣٤٢,٠	---	---	---

- شامل تجارب التشغيل.
- تم نقل ملكية محطة خليج السويس (قطاع خاص) بقدرة ٦٨٢,٥ م.وات وضمها إلى محطات الشركة القابضة في ٢٠٢٣/٢/١٣
- معدل استهلاك الوقود (مولد) (جم/ ك.و.س) = كمية الوقود المستهلك (طن وقود معادل) / كمية الطاقة المولدة (ج.و.س)
- الحمل المتوسط م.وات = (الطاقة المولدة خلال الفتره م. و. س / عدد ساعات الفترة)
- معامل الحمل ٪ = (الحمل المتوسط / أقصى حمل خلال الفترة) × ١٠٠
- معامل السعة ٪ = (الحمل المتوسط / القدرة الفعلية) × ١٠٠
- الكفاءة الحرارية ٪ = (٨٦٠ × ١٠٠٠ / ٩٨٠٠ × معدل استهلاك الوقود (مولد)) × ١٠٠
- معامل الإتاحية ٪ = (عدد ساعات التشغيل + عدد ساعات الاحتياطى) / عدد ساعات الفترة × ١٠٠

الطـــــاقة المـــائية

البيـــــان	السد العالى	خزان أسوان (١)	خزان أسوان (٢)	إسنا	نجع حمادى	أسيوط	العام المالى ٢٠٢٢/٢٠٢٣
الطاقة المولدة	١٠٩١٦,١	١٦٩٠,٩	١٧٥٥,٤	٤٤١,٣	٤٣٩,٣	٢١٥,٣	١٥٤٥٨
أقصى حمل (م.و)	٢٣١٠	٢٧٢	٢٧٠	٧٤,٧	٦٦	٣٨	٢٩٢٥
أقصى طاقة يومية مولدة (ج.و.س)	٤٦	٦,٤	٦,٥	١,٧	١,٦	٠,٩١	٥٩,٤
أدنى طاقة يومية مولدة (ج.و.س)	٩,٧	٢,٢٤	٢,٥	٠,١٧	٠,٦٨	٠,٠٥	١٨,٠٠٧
الجودة ٪	٨٥,٠٣	٨٤,٧٥	٨٩,٨٦	٨٤,١٩	٨٥,٣٠	٨٠,٦٠	—

تطور الطاقة الكهربائية المولدة من الطاقة المائية



الوقـــــود

- تعتمد سياسة تشغيل محطات التوليد الحرارية على اعتبار الغاز الطبيعي الوقود الأساسي؛ نظراً لامتيازه الواضح من الناحيتين الاقتصادية والبيئية.
- بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي، شاملاً محطات القطاع الخاص للمحطات المرتبطة بشبكة الغاز، ٨٧٪ في عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣، بينما بلغت النسبة ٨٥,٨ ٪ من إجمالي الوقود المستهلك.

الوقود المستهلك حسب النوع

البيان	مازوت		غاز طبيعى		سولار مخصوص وعادى		الإجمالى
	ألف طن	ألف طن م.م	مليون م٣	ألف طن م.م	ألف طن	ألف طن م.م	ألف طن م.م
إجمالى الوقود ٢٠٢١/٢٠٢٢	٣٤٤٠	٣٤٠١	٣٦٥١٨	٣٠٧٢٧	٢٠٥	٢١,٤	٣٤١٤٩
إجمالى الوقود ٢٠٢٢/٢٠٢٣	٤٧٩٦	٤٧٣١	٣٤١٤٢	٢٨٧٥١	١٧,٣	١٨,٠	٣٣٤٩٩,٤٦٦
نسبة التطور ٪	٣٩,٤	٣٩,١	٦,٥-	٦,٤-	١٥,٦-	١٥,٩-	١,٩-

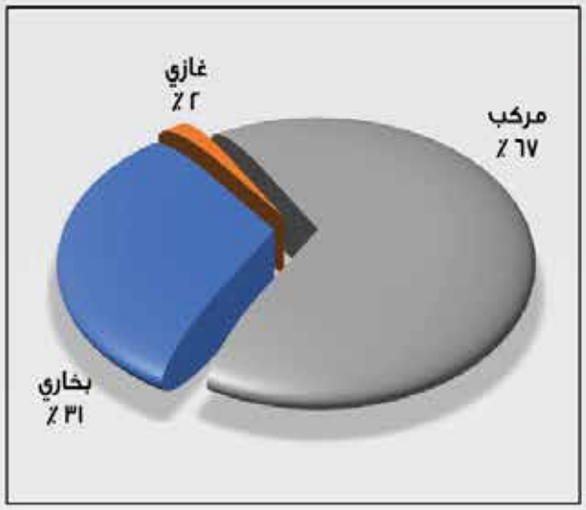
طن م.م : طن وقود معادل.

الوقود المستهلك خلال العام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ يتضمن :

- وقود تجارب التشغيل والقطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة.
- الوقود المستهلك بمحطات القطاع الخاص البالغ ١٣٨٠,٦ مليون متر مكعب غاز طبيعى و٠,٠٨ ألف طن مازوت بإجمالي يعادل حوالى ١١٥٠ ألف طن وقود معادل.
- الوقود (الغاز الطبيعي) المستهلك بمحطات الشركة القابضة (البرلس - العاصمة الإدارية - بنى سويف - سيدي كرير ٣ و٤ - خليج السويس) البالغ ١٣٠٩٥ مليون متر مكعب غاز طبيعي بإجمالى يعادل ١١٠٠٦ ألف طن وقود معادل.
- لا يشمل استهلاك المحطات الاحتياطية وغير المربوطة والبالغ ٣٢,٥ ألف طن وقود معادل.

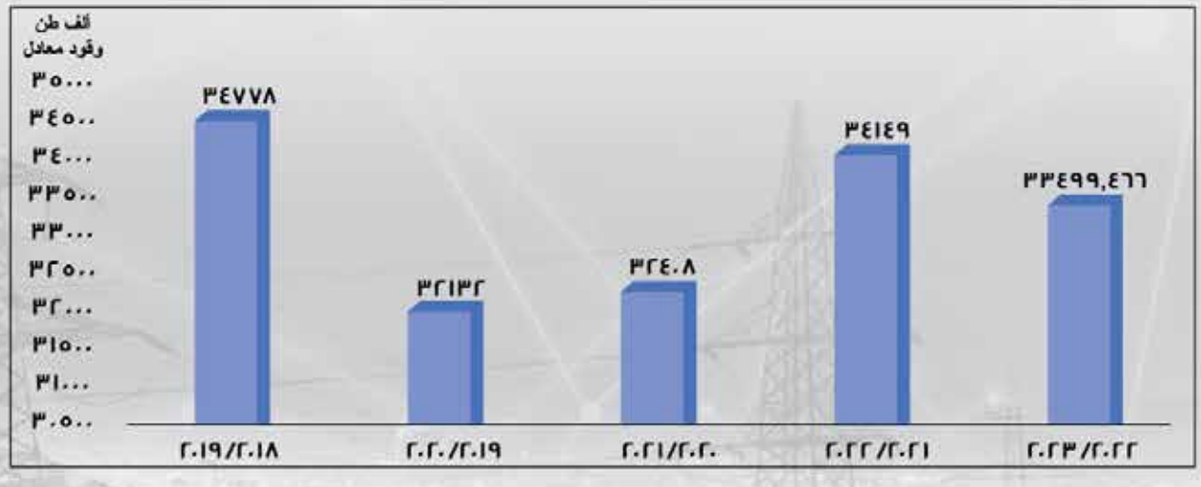
الوقود طبقاً لنوع التوليد (ألف طن م.م)

نوع التوليد		٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣	التطور ٪
بخارى (ألف طن.م.م)	شركات تابعة ومحطات القابضة	١٠٨٣٤	٩٣٨٩,٦٤٧	(١٣,٣)
	قطاع خاص	١٨٧٤	١١٥٠	(٣٨,٦)
غازى (ألف طن.م.م)	شركات تابعة	٩١٠	٦٠٨	(٣٣,٢)
دورة مركبة (ألف طن.م.م)	شركات تابعة	١٢٣٤٢	١١٤٨٤,٩٠١	(٦,٩)
	البرلس - العاصمة الإدارية - بنى سويف	٨١٨٩	١٠٨٦٦	(٣٢,٧)
إجمالى**		٣٤١٤٩	٣٣٤٩٩,٤٦٦	(١,٩)

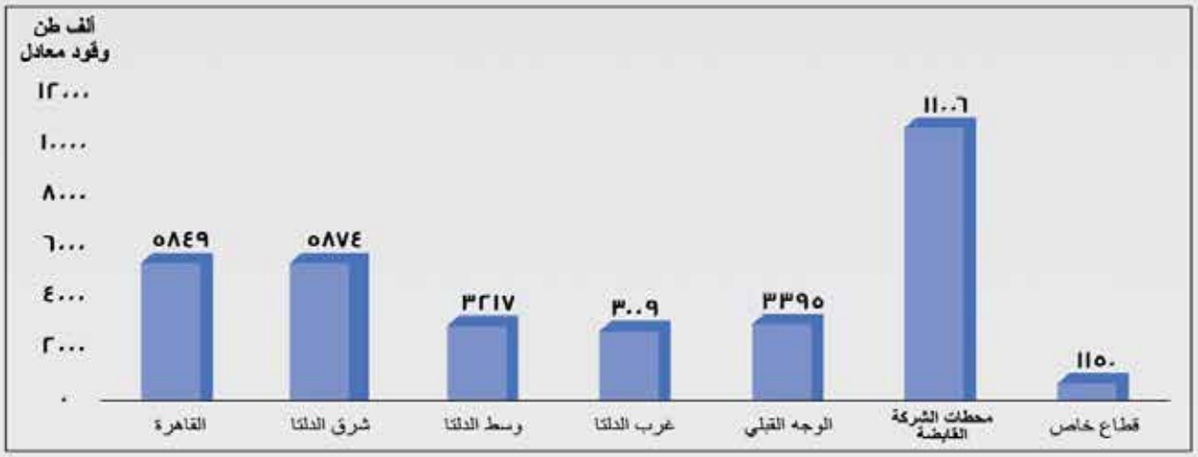


- يتضمن الوقود المستهلك من محطة سيدى كرير (٣ ، ٤) والبالغ ٥٦,٥ ألف طن وقود معادل بعد نقل تبعيتها لمحطات الشركة القابضة فى يناير ٢٠٢٢.
- ** يتضمن الوقود المستهلك من محطة خليج السويس والبالغ ٥,٩ ألف طن وقود معادل بعد نقل تبعيتها لمحطات الشركة القابضة فى فبراير ٢٠٢٣.
- إجمالى الوقود شاملاً وقود تجارب التشغيل.

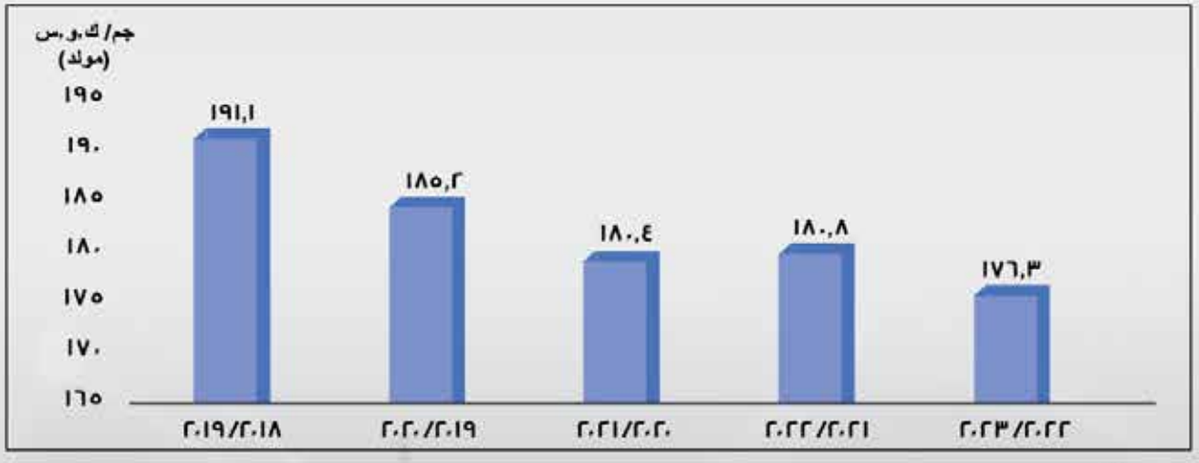
تطور إجمالى الوقود المستهلك*



الوقود المستهلك بالشركات للعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣



تطور معدل استهلاك الوقود (مولد) *



* شاملاً محطات القطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة وتجارب التشغيل.

المحطات الاحتياطية وغير المربوطة (٢٠٢٢/٢٠٢٣)

توجد ببعض شركات الكهرباء محطات التوليد غير المربوطة بالشبكة الموحدة لتلبية متطلبات المناطق النائية من الكهرباء اللازمة للمشروعات السياحية والأغراض الأخرى، بإجمالي قدرة اسمية حوالي ٢١٦ م.وات، بالإضافة إلى محطة الرياح قدرة ٥ م.وات بالغردقة.

القدرة الاسمية والطاقة المولدة للمحطات الاحتياطية وغير المربوطة *

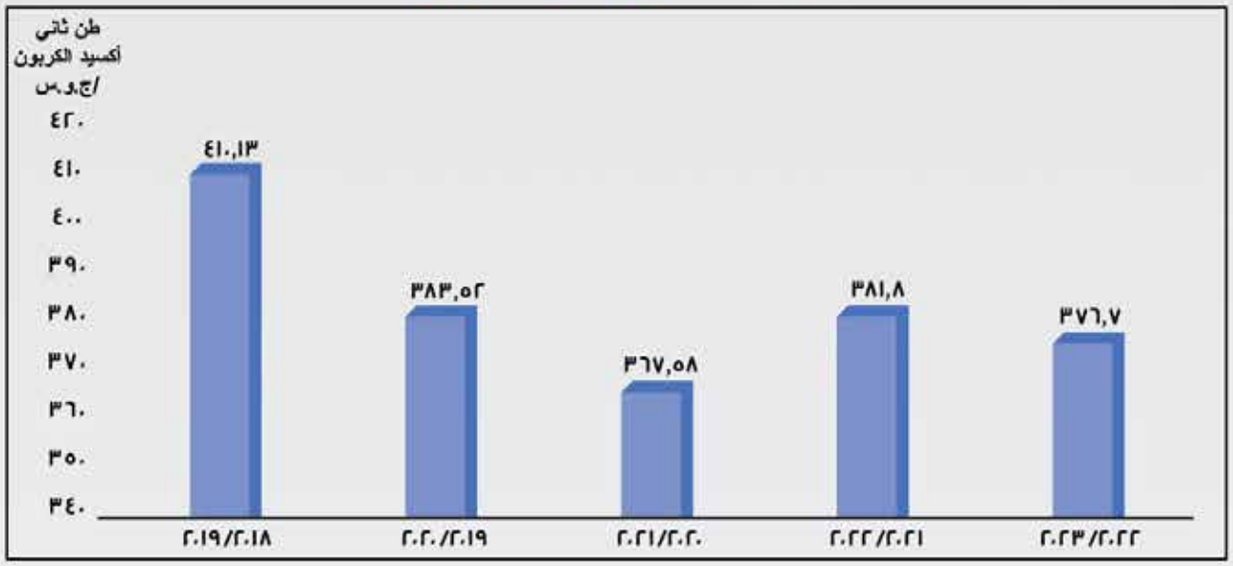
شركة التوزيع	النوع	القدرة الاسمية (م.وات)		الطاقة المولدة (ج.و.س)		الطاقة المرسلة (ج.و.س)	
		٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣	٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣	٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣
القناة	ديزل	١٠٩,٧	١٠٧,٤	٣٨,٣٤	٤٦,٩	٣٨,٢٣	٤٦,٨
	شمسي	١٤	١٤	٨,٦٤	٧,٢٧	٨,٦٤	٧,٢٧
البحيرة	ديزل	٤١,١١	٤١,١١	٤٩,٤٠	٥٤,٠	٤٨,٢	٥٢,٢٠
	شمسي	١٠,٢٦	١٠	١٢,٣٦	١٢,٠١	١٢,٣٦	١١,٩٣
مصر الوسطى	ديزل	٤٣,٧٠	٣٤,٥	٣٢,٤٤	٣٥,٩٢	٣١,٤	٣٤,٤٥
	شمسي	٦,٢٨	٦,٢٨	٥,٤٢	٦,٧٨	٥,٤٢	٦,٧٣
مصر العليا **	ديزل	٢,٩٤	٢,٩٤	٠	٠	٠	٠
الإجمالي	ديزل	١٩٧,٤٥	١٨٥,٩٥	١٢٠,١٨	١٣٦,٨٢	١١٧,٨٣	١٣٣,٤٥
	شمسي	٣٠,٥٤	٣٠,٢٨	٢٦,٤٢	٢٦,٠٦	٢٦,٤٢	٢٥,٩٣
	ديزل + شمسي	٢٢٨	٢١٦,٢٣	١٤٦,٦	١٦٢,٩	١٤٤,٢٥	١٥٩,٣٨

* تشمل المحطات غير المربوطة بالشبكة التى تعمل لحساب الشركة ولحساب الغير.

** تعمل الوحدات (٤ وحدات ديزل) احتياطياً لمحطة محولات أبو سمبل السياحية وعند الطوارئ والزيارات فقط.

الالتزام البيئى للمحطات الحرارية

انبعاثات ثاني أكسيد الكربون



خلال عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تم:

١- ربط جميع محطات التوليد بشبكة مراقبة الانبعاثات البيئية بوزارة البيئة.

٢- استحداث دخول نظام أقل معدل صرف مياه صناعية (NZLD) لتقليل كمية مياه الصرف الصناعي.

٣- الالتزام بمعدلات الانبعاثات الأخرى (SOX , NOX) طبقاً لقانون البيئة المصري والقانون الدولي.

ونتيجة لهذه الجهود بلغ المؤشر البيئى لمحطات إنتاج الكهرباء الحرارية ٣٧٦,٧ طن ثانى أكسيد الكربون/ ج.و.س عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣، ويرجع ذلك إلى:

- نسبة مشاركة الطاقات الجديدة والمتجددة (رياح/ شمسى/ مائى) من إجمالي الطاقة المولدة لتصل إلى ١٢,١٪ من إجمالى الطاقة المولدة عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣.
- دخول محطات الشركة القابضة (البرلس/ بني سويف/ العاصمة الإدارية) ذات الكفاءة العالية ومعدلات استهلاك الوقود المنخفض وارتفاع نسبة مشاركتها من إجمالي الطاقة المولدة إلى ٣٣,٥٪ .
- ارتفاع نسبة مشاركة التوليد المركب بشركات الإنتاج متضمنًا محطات الشركة القابضة لتصل إلى ٦٤,٨٪ من إجمالي الطاقة المولدة.
- دخول المحطات البخارية التي تعمل بالضغوط فوق الحرجة ذات الكفاءة المرتفعة ومعدلات الاستهلاك الأقل، مثل: (العين السخنة - جنوب حلوان - غرب القاهرة التاسعة - الوليدية الجديدة).

انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى من محطات توليد الكهرباء الحرارية
٢٠٢٣/٢٠٢٢

الشركة	المحطة	القدرة (م.وات)	غازات الاحتباس الحرارى (نطاق ١)* (كجم ثانى أكسيد كربون مكافئ)
القاهرة	شبرا الخيمة	١٢٩٥	١٥٤٥٥٨٨٣٨٦
	غرب القاهرة ٥-٦	٦٦٠	١٦٠٥٢٧٣٥٨٨
	غرب القاهرة ٧-٨	٧٠٠	
	غرب القاهرة التاسعة	٦٥٠	١٨٦٦١٤٢٣٠٣
	شمال القاهرة	١٥٠٠	٢٩٧٣٤٤٦٦٦٦
	التبين	٧٠٠	٢١٧٠١٦٦١٤٦
	٦ أكتوبر	٦٠٠	١٦٤٤٢٣٩٨٨٣
	توسعة ٦ أكتوبر	٩١٨,٧	
	شمال الجيزة	٢٢٥٠	٢٥٥٤٣٣٨١٨٧
شرق الدلتا	عتاقة البخارية	٦٠٠	١٣٨١٢٤٢١٩
	أبو سلطان	٦٠٠	١١٧٨١٢٠١٥٠
	الشباب الجديدة المركبة	١٥٠٠	٣٨٥٢١٣٣٥٦٤
	العريش (غ)	٢٥٠	١٨١٠٢٣٢٦٣
	عيون موسى	٦٤٠	١٠٩٢٦٨٤٠٩١
	دمياط الجديدة	٢٥٠	٤٦٣٩٥٤٤٠
	غرب دمياط المركبة	٧٥٠	٤٢١٣٥٤٤٢١
	توسعة غرب دمياط	٧٥٠	١١٣٢٣٣٨٥٢٦
	دمياط المركبة	١٢٠٠	١٦٣٢٠٩٣٤٥٥
	العين السخنة	١٣٠٠	١٦٦٠٢٣٢٠٧١
	السويس	٦٥٠	١٧١٧٤٨٨١٥٥
	عتاقة الغازية	٦٤٠	١٥٦٣٠٤٨٦٦
	توسعة شرم الشيخ	٢٨٨	٢٨٦٠٩٣٧٦٥
	توسعة الغردقة	٢٨٨	٦٦٤١٦٠١٢٥
	توسعة بورسعيد	٨٤	٥٤٩٢٠٨
	المساعيد	٤٨,٥	١٩١٩٢٦١١
	العريش (ب)	٦٦	٢٤١٩٣٨٧٥٢,٧٢

الشركة	المحطـــة	القـــدرة (م.وات)	غازات الاحتباس الحرارى (نطاق ١)* (كجم ثانى أكسيد كربون مكافئ)
وسط الدلتا	طلخا البخارية	٤٢٠	٨٤٦٦,١١
	طلخا المركبة	٢٩٠	١٧٧٤٥٢,٠٩
	طلخا ٧٥٠ م.و	٧٥٠	١٥٤٩٤٢١٢٢٦
	بنها المركبة	٧٥٠	١٢٢٢٩٤١٧٣٦,٤٧
	النوبارية المركبة	٢٢٥٠	٢٧٦٨١١٧٨٤٩,٦٠
	المحمودية المركبة	٣١٧	٢٣٢٦٥٥٧,٩٤
	العطف المركبة	٧٥٠	١٧٠٥٨٥٠٢٨٣,٦٧
	المحمودية الجديدة	٣٣٦	٣١١١٢٩٣,٨٥
غرب الدلتا	أبوقير (١-٥)	٩٣٥	١٩٣٧٦٠٥٠٣,٢٦
	أبوقير الجديدة	١٣٠٠	٣٣٣٥٣٧١٥٨٨,٧٧
	سيدى كرير	٦٤٠	١٥٥١٩٨٢٠٩٩
	توسعة دمنهور	٣٠٠	١١٩١٦٦٨٨٤٩,٥٥
	مطروح	٦٠	٢٨١٨٦٩١٧٨,١٤
	سيدى كرير المركبة	٧٥٠	١٩١٣٦٥٣٤٩٠,٣٣
	كفر الدوار	٢٢٠	٦١٥٤٠٥,٤٢
	دمنهور المركبة	١٥٦,٤٨	٠,٠٠٠
الوجه القبلى	الوليديـــة	٦٠٠	١٥٤٩١٨٠٨٠٦
	الكريمـــات البخارية	١٢٥٤	٥٤٤٥٣١٧٥٧,٩٩
	الكريمـــات المركبة ١	٧٥٠	١٨٥٠٣٦٨٦٩٠,٤٠
	الكريمـــات المركبة ٢	٧٥٠	
	غرب أسيوط المركبة	١٥٠٠	٢١٤٥٠٣٤٠٧٩,٤٢
	جنوب حلوان	١٩٥٠	١٩٢٢٤٥٣٧٤٤,٨٣
	أسيوط الوليدية الجديدة	٦٥٠	١١٤٤٢٠٢٦٦١,٣١
الشركة القابضة	بنى سويف	٤٨٠٠	٦٩٠٦٨١٦٨٢١,٨٧
	البرلس	٤٨٠٠	٧٩٩٤٨٠٩٥٨٠,٣٩
	العاصمة الإدارية	٤٨٠٠	٨٤٠٩٣٥٤٢٠٩,٥٨
	سيدي كرير ٤,٣	٦٨٢,٥	٣٣٣٢٣٥٩٥٨
القطاع الخاص	خليج السويس	٦٨٢,٥	١١١٢٣٥٢٤٦٣
	شرق بور سعيد	٦٨٢,٥	١٦٨٤٦٧٨٥٥١,٥٨

• انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى نطاق١ (CO_2, CH_4, N_2O, SF_6) يُشار إليها باسم «**الغازات الدفيئة الناتجة عن المنشأة مباشرة**»، والتي تُعرّف على أنها «**انبعاثات من المصادر التي تمتلكها المنشأة أو تتحكم فيها مباشرة**».

• تم احتساب الانبعاثات طبقاً لـ UK Government GHG Conversion Factors for company reporting 2022 .

أنظمة الإدارة البيئية والاجتماعية والصحة والسلامة والمراقبة وإعداد تقارير قياس الأداء والجودة

تنص السياسات البيئية والاجتماعية للشركة القابضة لكهرباء مصر على أن هدفها الأهم والأبرز هو «حماية البيئة والأفراد والمجتمعات كأولوية أولى».

لذلك فإن سياسات الشركة القابضة يتم تنفيذها من قبل جميع العاملين بمحطات توليد الكهرباء التابعة لها كجزء من نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة المهنية الذي يتم فحصه ومراقبته من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وجهاز شئون البيئة المصري.

وتتوافق سياسات الشركة بشكل كامل مع جميع المتطلبات المنصوص عليها في المعايير الدولية ذات الصلة بما في ذلك معايير نظم الإدارة البيئية (ISO 14001) ومعايير نظم إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHSAS 18001) ومعايير الأداء الخاصة بالاستدامة البيئية والاجتماعية لمؤسسة التمويل الدولية التابعة لمجموعة البنك الدولي (IFC–PS) حيث يتم اتباع تلك السياسات ونظم إدارة البيئة والصحة والسلامة المهنية لجميع محطات توليد الكهرباء وفقًا للوائح التنفيذية لتقييم الأثر البيئي والاجتماعي لمحطات الكهرباء وبما يتوافق مع التزامات التخفيف والمراقبة التشغيلية الواردة بتقارير تقييم الأثر البيئي والاجتماعي والدراسات اللاحقة المقدمة والمعتمدة من قبل جهاز شئون البيئة المصرى.

كما يتماشى تنفيذ نظام إدارة معايير الاستدامة البيئية والاجتماعية لمؤسسة التمويل الدولية مع السياسات والاتفاقيات المصرية المتعلقة بالتنمية وتغير المناخ (اتفاقية الأمم المتحدة الإطارية حول تغير المناخ (UNFCCC) واتفاقية باريس التي تم التصديق عليها في عام ٢٠١٧) ، ومن أجل ذلك يتم تطبيق نظام المراقبة والمراجعة والتحقق (MRV) في جميع محطات التوليد حيث يتم الحصول على بيانات عن نوع الوقود وحجم الوقود المستهلك وإذا كان هناك أي تسرب لغاز سداسي فلوريد الكبريت (SF6)، وبذلك يكون لدينا نظام لحساب ونشر كميات ومؤشرات انبعاثات الغازات الدفيئة المنتجة بكل محطة توليد للكهرباء سنوياً.

وتساهم التقارير المتعلقة بالغازات الدفيئة فى بيان رصيد تلك الغازات ومتطلبات التخفيف منها ودعمها، وتساعد في مراقبة أداء محطات الكهرباء لدى الشركة القابضة لكهرباء مصر والتأكد من وجود نظام فعال للرصد والمراجعة والتحقق وذلك لضمان الإبلاغ عن البيانات بطريقة شفافة ودقيقة وكاملة ومتسقة وقابلة للمقارنة.

هذا، وقد تم وضع إجراءات الإدارة من قبل فريق الإدارة البيئية والاجتماعية بالشركة القابضة لكهرباء مصر من أجل ضمان التنفيذ الصحيح والمستمر لنظام إدارة البيئة والصحة والسلامة المهنية، وكذا اللوائح والسياسات المنصوص عليها في اللوائح الوطنية والدولية والذى استلزم إنشاء وتطبيق الآتى:

- إنشاء آلية فعالة للمراقبة وإعداد التقارير على مدار السنوات الماضية؛ حيث يتم الحصول على كافة البيانات والمعلومات البيئية والاجتماعية التشغيلية وجمعها من قبل فريق الإدارة البيئية والاجتماعية بالشركة القابضة؛ نظراً لأن تلك البيانات مطلوبة لبيان الأداء البيئي والاجتماعي ومطابقته لبرنامج الإدارة التشغيلية للمحطة وجميع الالتزامات الأخرى.
- تطبيق نظام الإدارة البيئية والاجتماعية الخاص بالشركة القابضة في معظم محطات الكهرباء التابعة لها لإدارة متطلبات حفظ البيانات فيما يتعلق بدليل الإدارة البيئية والاجتماعية لمحطات الكهرباء (ESMM)، والجوانب ذات الصلة بنظام الإدارة ولضمان دقة السجلات (MPM).

أ) الرصـد والقيـاس :

يتم تجميع كافة متطلبات المراقبة لمرحلة التشغيل بجميع محطات توليد الكهرباء وضمها في «دليل برنامج مراقبة أداء المحطة» (MPM)، وذلك بغرض تحديد مؤشرات تحسين الأداء ومتابعة الجهة المسؤولة ومراقبة كل من كميات الانبعاثات من المداخن وجودة الهواء المحيط بالمحطات بما يتوافق مع متطلبات المراقبة المحددة في برامج إدارة التشغيل الخاصة بكل محطة على حدة.

ويتم الانتهاء من جميع أنشطة المراقبة البيئية والاجتماعية على النحو المحدد بدليل مراقبة المحطة وخطط إدارة التشغيل ولضمان جودة الرصد والقياس المستمر فإن دليل مراقبة المحطة يحدد بالتفصيل متطلبات جميع عمليات المعايرة والفحص والاختبار وفقًا للمعايير الدولية والوطنية.

كما يتم رفع تقرير شهري من محطات توليد الكهرباء والذي يوضح الأداء البيئي والاجتماعي لكل محطة مع التركيز على قياس مؤشرات التحسن المستمر في إدارة المخاطر البيئية والاجتماعية ومؤشرات الأداء الرئيسية (KPIs)، ويرصد

بشكل منتظم التقدم المحرز في تحقيق الأهداف والغايات البيئية والاجتماعية، ويتم نشر/عرض تلك التقارير إلى أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين والسلطات البيئية التنظيمية.

كذلك يقوم فريق الدراسات البيئية بتحليل نتائج الرصد لجميع الأمور البيئية والاجتماعية لتحديد الاتجاهات و/أو المشكلات و/أو التجاوزات المحتملة مستقبلياً، ويتم توثيق تلك النتائج.

ب) برنامج المراقبة التشغيلية (OMP):

يحدد هذا البرنامج الأدوار والمسؤوليات في عملية رفع تقارير الأداء البيئي والصحة والسلامة المهنية للشركة القابضة لكهرباء مصر و/أو أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين، بما في ذلك مراجعة واعتماد البيانات والمعلومات التي تم جمعها والإبلاغ عنها.

ج) تقرير المراقبة الذاتية للبيئة والصحة والسلامة:

يتضمن هذا التقرير الجوانب البيئية والاجتماعية لجميع محطات توليد الكهرباء؛ حيث يعرض تحديثات المعلومات وما تم إحرازه من تقدم في الأداء التشغيلي للمحطة من قبل فريق دراسات البيئة والصحة والسلامة بالموقع الإلكتروني للشركة القابضة لكهرباء مصر سنويًا وطوال مرحلة التشغيل، ويستخدم ذلك التقرير لمقارنة الأداء السنوي للمحطات أثناء التشغيل بالمؤشرات الرئيسية، ويتوافق هذا التقرير مع المتطلبات المنصوص عليها في قانون البيئة المصري وإرشادات البيئة والصحة والسلامة الصادرة عن مؤسسة التمويل الدولية التابعة للبنك الدولى (WB/IFC).

د) نظام مراقبة الوثائق (DCS):

يتم تنفيذ نظام مراقبة الوثائق في غالبية محطات الكهرباء ويتم إدارته عن طريق تحميل وثائق المراقبة البيئية والاجتماعية المطلوبة شهرياً على وحدة التخزين غير المحدودة على شبكة الإنترنت.

وتقوم إدارة البيئة بالشركة القابضة لكهرباء مصر بالمتابعة والتنسيق المستمر مع محطات توليد الكهرباء لإجراء تقييم لاحتياجات التدريب السنوية ورفع تقارير إلى أصحاب المصلحة الداخليين والخارجيين عن أي فجوات في الكفاءات واحتياجات التدريب وفقًا للكفاءات المنصوص عليها في خطط الإدارة التشغيلية المنفذة.

كما تم إنشاء منصة للتظلمات/ الشكاوى بجميع محطات توليد الكهرباء التابعة للشركة القابضة والتي تستخدم جميع وسائل الاتصال المتاحة (مثل: البريد، والهاتف، والتراسل الإلكتروني ... وخلافه) لضمان معالجة وحل أي شكوى مقدمة من أي عامل داخل المحطة و/أو المجتمع.

الادارة المثلى للأصول في مجال التوليد :

تقوم الشركة القابضة لكهرباء مصر بإدارة أصولها بأفضل الطرق لتحقيق الادارة المُثلى للأصول وعلى سبيل ما يلي:

١- التنسيق الدائم بين شركات الإنتاج والمركز القومي للتحكم لتشغيل المحطات الأعلى كفاءة مثل محطات الشركة القابضة لكهرباء مصر (البرلس – العاصمة الإدارية الجديدة – بني سويف) كأولوية أولى ثم محطات توليد الكهرباء ذات الدورة المركبة الأخرى ثم المحطات البخارية ذات الضغوط الحرجة؛ بهدف تقليل معدل استهلاك الوقود إلى أقل حد ممكن.

٢- نقل وحدتين غازيتين من محطة توليد كهرباء دمياط إلى موقع محطة توليد كهرباء العريش بديلاً عن تكلفة الشراء الجديدة في العريش على أن يتم تحويلهما لدورة مركبة لتأمين التغذية الكهربية لمحافظة شمال سيناء في حال تدبير التمويل.

٣- التعاون مع شركة GE لتشغيل وحدة من وحدات شرم الشيخ LM 6000 بنسبة ٥٪ من الحجم بالهيدروجين كمشروع تجريبي أثناء مؤتمر المناخ COP 27 .

٤- التعاون مع شركة سيمنز لدراسة إمكانية تنفيذ مشروع تشغيل الوحدات الغازية بمحطة كهرباء البرلس بالهيدروجين بنسبة من ٥٪ تصل إلى ٣٠٪ للاستعداد لتطور التكنولوجيا في مجال الهيدروجين وتوقع منافسة أسعاره لأسعار الغاز في المستقبل.

٥- تحويل ٢٠ وحدة طراز TM 2500 من الشركة القابضة لكهرباء مصر تعمل بنطاق شركة القاهرة لإنتاج الكهرباء وشركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء إلى الهيئة العامة للبترول مقابل خفض ديون الشركة القابضة لكهرباء مصر لدى قطاع البترول.

مشروعات محطات إنتاج الكهرباء

مشروع إنشاء محطة ضخ وتخزين لتوليد الكهرباء قدرة ٢٤٠٠ م.وات بجبل عتاقة بالسويس:

- منذ توقيع اتفاقية تعاقد مع شركة Sinohydro خلال زيارة السيد رئيس الجمهورية إلى بكين /الصين والمشروطة بإستكمال الشروط العامة والخاصة والمواصفات الفنية بتكلفة تقديرية ٢,٧ مليار دولار.
- تم عقد ورش عمل حتى الوصول إلى مسودة تعاقد للمشروع.
- جاري دراسة تنفيذ المشروع طبقًا للمتغيرات العالمية الجارية من خلال نظام (EPC+Finance) أو مجموعة مستثمرين أو عن طريق القطاع الخاص وذلك في ضوء عدم توفير التمويل المطلوب طبقاً لما أفادت به وزارة التعاون الدولي .

مشروع إنشاء محطة توليد كهرباء بمدينة العريش بقدرة ٢٧٥ م.وات:

- من المخطط البدء فى تنفيذ تحويل الوحدات الغازية التى تم نقلها وتشغيلها في مارس ٢٠٢٣ لموقع العريش لتعمل بنظام الدورة المركبة لتصبح القدرة الإجمالية ٣٧٥ م.وات بدون استخدام وقود إضافى وذلك فى حالة الموافقة على تدبير التمويل المطلوب.

الخطة الخمسية التاسعة (٢٠٢٢-٢٠٢٧):

- تم إعداد مجموعة من سيناريوهات نمو الحمل الأقصى والطلب على الطاقة حتى عام ٢٠٢٩/٢٠٣٠ وتم إعداد خطط التوسع فى قدرات التوليد المقابلة لهذه السيناريوهات؛ بهدف مواجهة الحمل الأقصى والطلب على الطاقة الكهربائية، مع توفير احتياطى آمن من قدرات التوليد، ومن المتوقع أن يكون السيناريو المتوسط للحمل والطاقة الأرجح حدوثاً، وقد أسفرت الدراسة أنه لا يوجد حاجة إلى إضافة قدرات توليد حرارية جديدة خلال هذه الفترة.

موقف مشروعات محطات القطاع الخاص (BOOT):

محطة سيدي كرير (٣، ٤) :

- في ٢٠٢٢/١/٢٦ انتهت اتفاقية شراء القوى الكهربائية لمحطة توليد كهرباء سيدي كرير ٤،٣ (قطاع خاص) ، وقد قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر بتفويض شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء بالاستلام الفني للمحطة؛ نظراً لوقوعها في نطاقها الجغرافي والتي تقوم حالياً بتشغيل المحطة وصيانتها.
- وجاري حالياً اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة سيدي كرير لتوليد الكهرباء تمهيداً لتوقيع اتفاقية التسوية ونقل الملكية للمحطة، وذلك لإتمام عملية نقل ملكية المحطة بشكل قانوني للشركة القابضة خالية من أي رهون أو أعباء.

محطة توليد كهرباء خليج السويس :

- في ٢٠٢٣/٢/١٢ انتهت اتفاقية شراء القوى الكهربائية لمحطة توليد كهرباء خليج السويس (قطاع خاص)، وقد قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر بتفويض شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء بالاستلام الفني للمحطة؛ نظراً لوقوعها في نطاقها الجغرافي والتي تقوم حالياً بتشغيل المحطة وصيانتها، وجاري حالياً اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة خليج السويس للطاقة والتي تضمن وفاء كل طرف بالتزاماته التعاقدية تمهيداً لتوقيع اتفاقية التسوية ونقل الملكية للمحطة، وذلك لإتمام عملية نقل ملكية المحطة بشكل قانوني للشركة القابضة خالية من أي رهون أو أعباء.

محطة توليد كهرباء شرق بورسعيد:

- جاري حالياً اتخاذ الإجراءات اللازمة من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة شرق بورسعيد للطاقة لنقل ملكية محطة توليد كهرباء شرق بورسعيد (قطاع خاص) طبقاً لما تقضى به نصوص اتفاقية شراء القوى الكهربائية والتى ستنتهى فى ٢٠٢٣/٧/٨.

بيانات عن شركات إنتاج الكهرباء

اسم الشركة	النطاق الجغرافى	المركز الرئيسى	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركة القابضة ٪	العنوان	رقم التليفون
القاهرة	القاهرة الكبرى	القاهرة	٣٣٩٩,٩٢٥	٨,٢٨٪	السبتية – ٢٢ شارع شنن	٢/٢٥٧٩٣٠٥٤ ٢/٢٥٧٤٠٥٥٠ www.cairoepc.com
شرق الدلتا	محافظات: دمياط والإسماعيلية وبورسعيد والسويس وشمال سيناء وجنوب سيناء والبحر الأحمر	محافظة الإسماعيلية	٧٤٦٣,٠٣٥	١٨,١٧٪	شارع شبين الكوم بجوار التحكم الاقليمى الإسماعيلية	٠٦٤/٣٢٠١٤٩٢ ٠٦٤/٣٢٠٥١٤٦ www.edepco.com.eg
وسط الدلتا	محافظات: الشرقية والدقهلية ومحافظة القليوبية حتى حدود النطاق الجغرافى للقاهرة الكبرى ومدينة المحمودية وكوم حمادة من محافظة البحيرة	محافظة الدقهلية	٣٤٣٧,٢٥٠	٨,٣٧٪	طريق مصنع السماد – طلخا	٠٥٠/٢٥٢٤١٤٩ ٠٤٥/٣٥٤٧٣٨٠٤ www.mdepc.gov.eg
غرب الدلتا	محافظات: الإسكندرية ومطروح والبحيرة فيما عدا مدينة المحمودية وكوم حمادة	محافظة الإسكندرية	١٦٤٢,١٧٠	٤٪	٧ شارع رياض جليم	٠٣/٥٧٦١٣٧٥ ٠٣/٥٧٤٤١٤٧ www.wdpc-alx.com
الوجه القبلي	محافظات: الجيزة (ما عدا ما يدخل فى نطاق القاهرة الكبرى)، والفيوم، وبنى سويف، والمنيا، وأسيوط، والوادى الجديد، وسوهاج، وقنا والأقصر وأسوان	محافظة الجيزة	٨٤١٢,٤١٠	٢٠,٤٩٪	بجوار حديقة الحيوان – الجيزة	٢/٣٨٧٨١٣٠٠ ٠٨٢/٩٢١٠٧٣٣ www.ueep.com
المحطات المائية	المحطات المائية التابعة فى جميع أنحاء الجمهورية	محافظة أسوان	٦٦٧,٨٧٤	١,٦٣٪	السد العالى – غرب صحارى	٠٩٧/٣٤٨٠٤١٢ ٠٩٧/٣٤٨١٩٧٤ www.hpgc.com.eg

نقـل
الطاقة الكهربائية

فـى ضـوء صـدور قانـون الكهربـاء رقـم ٨٧ لسـنة ٢٠١٥ أصبحت الشـركة المصريـة لنقل الكهرباء شـركة مسـتقلة، وكإجـراء أولي صدر قـرار رئيس مجلـس الـوزراء رقـم ١٩٥٩ لسـنة ٢٠١٧ بتشـكيل الجمعية العامة للشـركة المصرية لنقل الكهرباء، وتم إدراج نشـاط الشـركة المصرية للنقل ضمن أنشـطة الشـركة القابضة لكهرباء مصر، وإدراج رأس مال الشركة المصرية للنقل ضمن استثمارات الشركة القابضة لحين إتمام عملية الفصل.

الشركة المصرية لنقل الكهرباء

اسم الشركة	النطاق الجغرافى	المركز الرئيسى	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة إلى استثمارات الشركة القابضة %	العنوان	رقم التليفون
المصرية لنقل الكهرباء	شبكات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية فى جميع أنحاء الجمهورية	القاهرة	٩٤٠٦,٣٣٨	٢٢,٩٪	القاهرة - العاصمة الإدارية الجديدة - الحى الحكومى	٠٢/٢٠٤١٨٥٠

أغـراض الشـركـة:

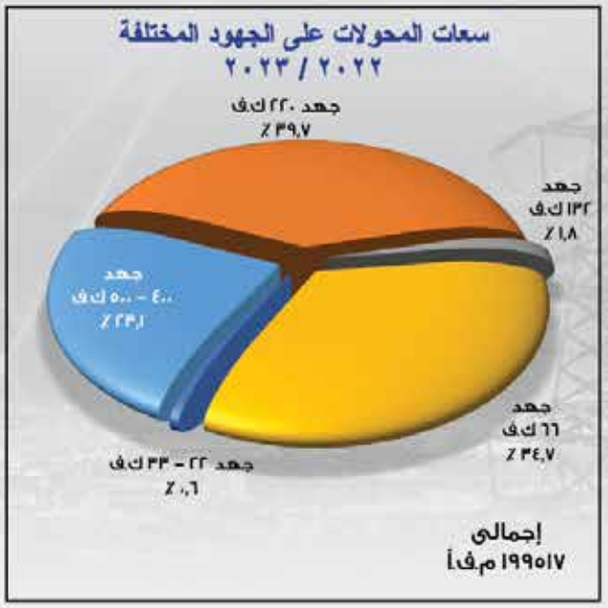
١. التشغيل الأمثل لشبكة نقل الكهرباء بما يحقق الكفاءة والاستقرار والاعتمادية.
٢. إدارة وصيانـة شـبكة نقـل الكهربـاء وتنفيـذ مشـروعات نقل الكهربـاء على الجهـود الفائقة والعاليـة على النحو الاقتصادى الأمثل وإعداد دراسـات وخطط التنبؤ بالأحمال.
٣. التنسـيق مع الشـركة القابضة لكهرباء مصـر فيما يتعلق بالدراسـات الخاصة بإنتاج ونقل الكهرباء للوفاء باحتياجات كافة المستهلكين.
٤. تنفيـذ مشـروعات الربط الكهربائـى وتبادل الكهربـاء مع الـدول الأخرى طبقاً للاتفاقيات التى تتم فى هذا الشأن.
٥. إتاحة المعلومات والإحصاءات لأطراف مرفق الكهرباء دون تمييز.
٦. التنسـيق مع هيئة المحطات النووية لإعداد الدراسـات طبقاً لمتطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية للربط بشبكة نقل الكهرباء القومية.
٧. التنسـيق مـع هيئة المحطـات المائية وهيئـة الطاقة الجديـدة والمتجددة في إعداد الدراسات للربط بشبكة نقل الكهرباء القومية.
٨. تنفيذ مشـروعات نقل الطاقة الكهربائية على الجهود الفائقة والعالية، وإعداد دراسات وخطط التنبؤ بالأحمال.

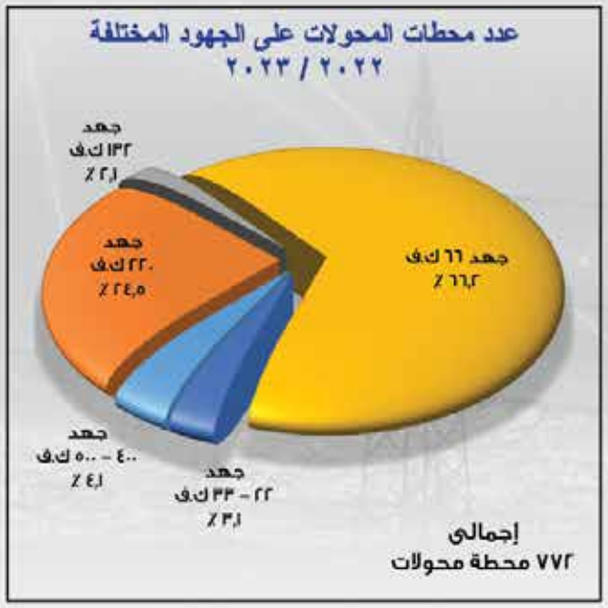
إحصائيات شبكات نقل الكهرباء في ٢٠٢٢/٦/٢٠

محطات المحولات:

البيان		٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	نسبة التطور٪
على الجهدين الفائق والعالى	إجمالي سعات المحولات م.ف.ا	١٩٠٣١٠	١٩٩٥١٧	٤,٨
	عدد محطات المحولات	٧٥٩	٧٧٢	١,٦
	عدد المحولات	٢٩٩٥	٣٠٦٤	٢,٣

السنة	٢٠٢٢/٢٠٢١			٢٠٢٣/٢٠٢٢		
الجهد (ك.ف)	السعة	عدد المحطات	عدد المحولات	السعة	عدد المحطات	عدد المحولات
	م.ف.أ	محطة	محول	م.ف.أ	محطة	محول
٢٢-٣٣ (ك.ف)	١٢٧٩	٢٥	٩٧	١٢٩١	٢٤	٩٥
٦٦ (ك.ف)	٦٧٢٢٧	٥٠٨	٢١٤٩	٦٩٢٥٦	٥١١	٢١٩٢
١٣٢ (ك.ف)	٣٥١٤	١٦	٧٦	٣٥٢٤	١٦	٧٤
٢٢٠ (ك.ف)	٧٥١١٥	١٨٠	٥٩٤	٧٩٢٧٠	١٨٩	٦٢٠
٤٠٠-٥٠٠ (ك.ف)	٤٣١٧٥	٣٠	٧٩	٤٦١٧٥	٣٢	٨٣
الإجمالي	١٩٠٣١٠	٧٥٩	٢٩٩٥	١٩٩٥١٧	٧٧٢	٣٠٦٤

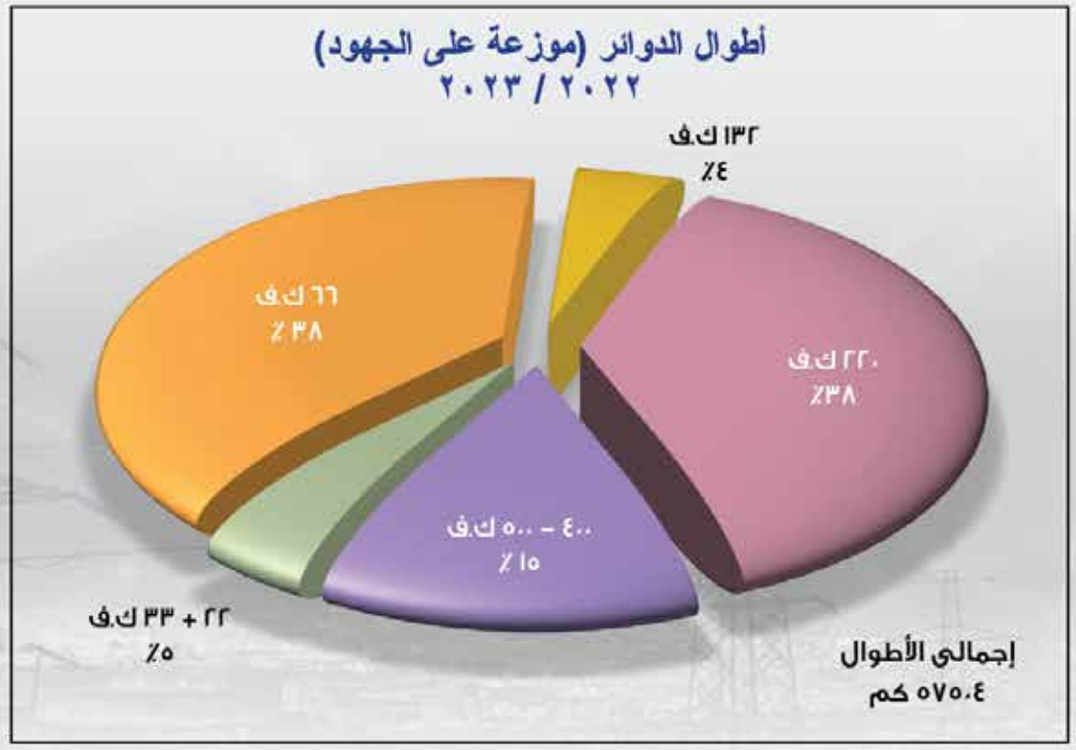




إجمالي أطوال الدوائر (خطوط هوائية + كابلات) كم:

البيان		٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	نسبة التطور٪
على الجهدين الفائق والعالي	إجمالي أطوال الدوائر(كم)	٥٦٤٦٥	٥٧٠.٤	١.٨

الجهد (ك.ف)	٢٠١٩/٢٠١٨	٢٠٢٠/٢٠١٩	٢٠٢١/٢٠٢٠	٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢
٢٢ ك.ف	٢١	٢١	٢١	١.٢٤	١.٢٤
٣٣ ك.ف	١٦٩٢,١	١٧٤٦	١٧٤٦	١٧٨٥	١٥٦١
٦٦ ك.ف	٢٠٤٦٦	٢٠٧١٩	٢١٠٠٣	٢١٨٠٥	٢٢١١٢
١٣٢ ك.ف	٢٤٨٥,١	٢٤٨٥	٢٤٨٥	٢٥٥٩	٢٥٥٩
٢٢٠ ك.ف	١٨٥٨٩	٢٠٧٠٠	٢١٣٩٥	٢١٦٠١	٢١٩١٢
٤٠٠-٥٠٠ ك.ف	٥٥٧٨,٨	٦٢٨٥	٧٢٠٤	٧٦٩١	٨٣٣٥
الإجمالي (كم)	٤٨٨٣٢	٥١٩٥٦	٥٣٨٥٤	٥٦٤٦٥	٥٧٠.٤



إجمالي الطاقة المشتراة والمباعة:

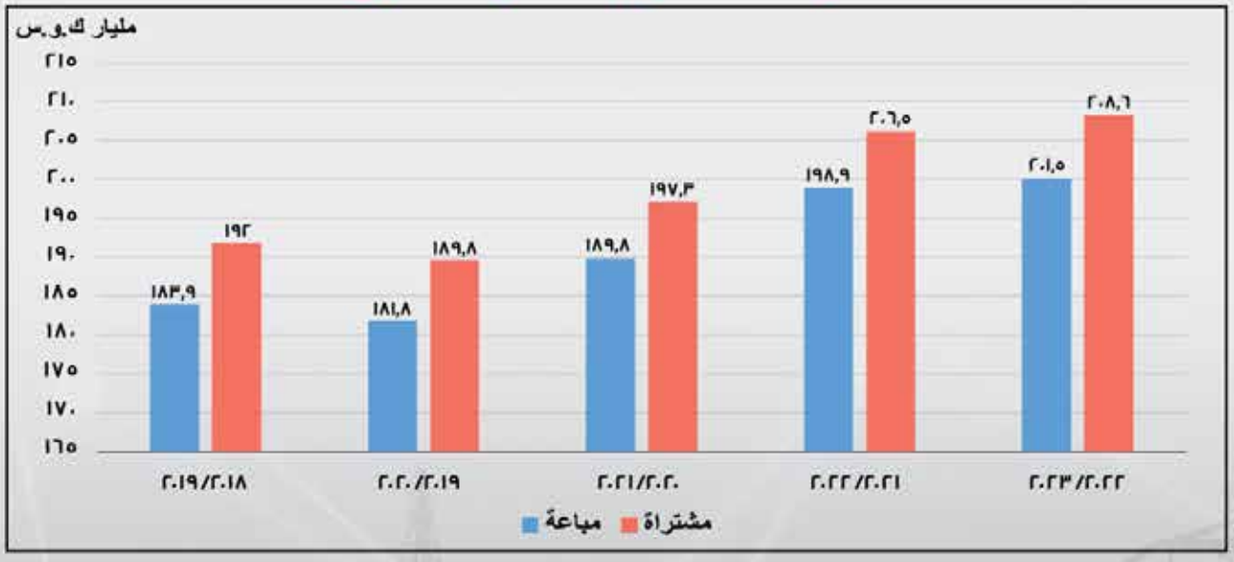
البيان	٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	نسبة التطور %
الطاقة المشتراة ج.و.س	٢٠٦٤٩٣	٢٠٨٦٣٣	٪١
الطاقة المباعة ج.و.س	١٩٨٩٢٥	٢٠١٥٢١	٪١,٣

الطاقة المشتراة تتضمن المشتريات العينية (طاقة واردة من دول الربط).

الطاقة المباعة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء للعام ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ متضمنة:

- ١٦٩٦٧٨ ج.و.س مباعة لشركات التوزيع.
- ٣١٨٤٣ ج.و س مباعة للقطاع الخاص (BOOT) وللعملاء والمستعمرات وطاقة عينية صادرة لدول الربط.

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



الربط الكهربائى وسوق الكهرباء الإقليمية

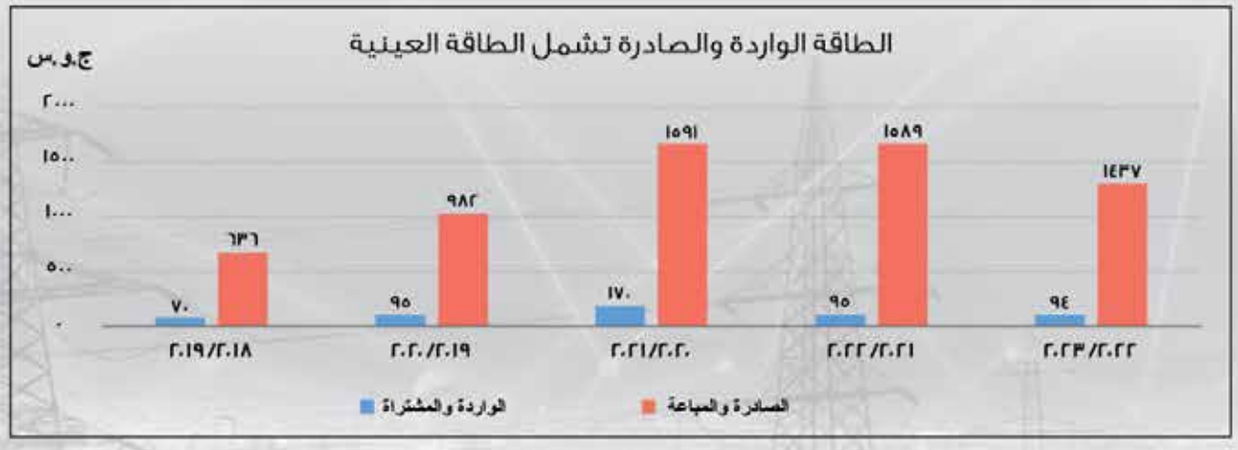
تحرص وزارة الكهرباء والطاقة الجديدة والمتجددة على تدعيم وتطوير الشبكة القومية الموحدة، لجعل مصر مركزاً إقليميًا ودوليًا لتجارة الطاقة بين الدول العربية وأفريقيا وأوروبا حيث تنتهج الشركة القابضة لكهرباء مصر سياسات جديدة تهدف إلى إنشاء بنية أساسية لتجارة الطاقة على المستويين الإقليمي والدولي وذلك عن طريق الربط الكهربائي مع دول الجوار من خلال الربط القائم بين الأردن وسوريا وليبيا والسودان والمشروع الجاري تنفيذه مع المملكة العربية السعودية وكذلك المشروعات المخطط تنفيذها مع كل من قبرص، واليونان، وهيئة الربط الخليجي والاشتراك فى أسواق الكهرباء الإقليمية.

أولاً- الربط الإقليمي مع دول الجوار:

الربط الثنائي القائم:

البيان	خط الربط المصري / الليبي	خط الربط المصري / الأردني			خط الربط المصري / السوداني
تاريخ الربط	مايو ١٩٩٨	أكتوبر ١٩٩٨			إبريل ٢٠٢٠
جهد الربط (ك. ف)	٢٢٠	٤٠٠			٢٢٠
دول الربط	ليبيا	الأردن	سوريا	لبنان	السودان
الطاقة الصادرة والمباعة (ج. و. س)	٤٤٦	٣٦٤	-	-	٥٣٢
الطاقة الواردة والمشتراة (ج. و.س)	٠	٠	-	-	-

* بالإضافة إلى ٩٥ ج.و.س طاقة صادرة عينية، ٩٤ ج.و.س طاقة واردة عينية خلال العام.



تطور مشروعات الربط الكهربائى القائمة والدراسات المستقبلية:

الربط المصري / الأردنى (اعتباراً من أكتوبر ١٩٩٨):

- بتاريخ ٢٠٢١/٣/٢٣ تم توقيع اتفاقية إطارية لتعزيز قدرات الربط الكهربائى بين مصر والأردن وقد تم الانتهاء من دراسة الجدوى الفنية والاقتصادية لرفع السعة الحالية لخط الربط المصري/ الأردني من قبل لجنة التخطيط بالجانبين مما يتيح إمكانية تبادل الطاقة حتى ٢٠٠٠م.وات بالإضافة إلى ٥٥٠ م.وات الحالية من خلال تكنولوجيا HVAC.

الربط المصري/ الليبي (اعتباراً من مايو ١٩٩٨):

- تم إجراء دراسة مبدئية لرفع القدرة المنقولة للجانب الليبي من ٢٤٠ م.وات على جهد ٢٢٠ ك.ف إلى ٢٠٠٠ م.وات على جهد ٥٠٠ ك.ف.
- تم الانتهاء من إنشاء الخط الكهربى برج العرب / مرسى مطروح جهد ٥٠٠ ك.ف رباعي الموصل ثنائي الدائرة بطول ٢٥٥ كم، ويتم تشغيله حالياً على جهد ٢٢٠ ك.ف لدعم شبكة الساحل الشمالي، على أن يتم الاستفادة منه لتدعيم خط الربط المصرى / الليبي وتشغيله لاحقاً على جهد ٥٠٠ ك.ف بعد توسيع محطتي محولات برج العرب ومرسى مطروح بجهد ٥٠٠ ك.ف.
- بناء على التنسيق بين الجانبين تم عمل التدعيمات اللازمة للشبكة الليبية وتم ربط المنطقتين الشرقية والغربية لتصبح شبكة موحدة كما تم تبادل البيانات الفنية للشبكتين بين الجانبين المصرى والليبى، وتم عمل نموذج (Model) استاتيكى وديناميكى للشبكة الليبية، وإجراء الدراسة الفنية المطلوبة والتي خلصت إلى إمكانية تصدير أقصى قدرة ممكنة قدرها ٣٨٠ م.وات إلى الجانب الليبى.
- تم إجراء دراسة فنية واقتصادية مبدئية لمشروع رفع قدرة خط الربط القائم لتصل إلى ٢٠٠٠ م.وات على الجهد ٥٠٠ ك.ف، ويعتبر هذا المشروع مرحلة أولى لربط مصر بدول المغرب العربي.

الربط المصري / السوداني (اعتباراً من إبريل ٢٠٢٠):

- بدءاً من ٢٠٢٠/٤/٢٠ يتم تغذية الشبكة السودانية من الشبكة المصرية ضمن المرحلة الأولى للتغذية وبقدرة تصل إلى ٨٠ م.وات. وجاري استكمال المرحلة الثانية من التغذية الكهربية لخط الربط المصري / السوداني والوصول إلى نقل قدرة تصل إلى ٣٠٠ م.وات بتركيب عدد (٢) جهاز معوض قدرة (STATCOM) في محطتي محولات مروي ودنقلة في السودان بقدرة ١٥٠ م فار لكل منهما.

الربط المصري / السعودي:

- يهدف مشروع الربط المصري السعودي إلى تبادل قدرة ٣٠٠٠ م.وات بين البلدين وذلك من خلال تكنولوجيا النقل بالجهد الفائق ذو التيار المستمر (HVDC) ثنائى القطب على جهد ± ٥٠٠ ك.ف ويتكون المشروع من ثلاث حزم وتم توقيع كافة عقود حزم المشروع بالجانبين فى ٢٠٢١/١٠/٥ وصرف الدفعة المقدمة لكل حزمة (المكون الأجنبي والمحلي) وجاري التنفيذ للمشروع.

الربط المصري / الأردنى / الخليجي:

- فى ضوء مذكرة التفاهم الموقعة 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، وتم الانتهاء من دراسة جدوى المشروع فقد تم بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ إرسال اتفاقية سرية المعلومات الموقعة من قبل الشركة المصرية لنقل الكهرباء EETC بعد توقيعها من قبل كل من هيئة الربط الكهربائى بمجلس التعاون الخليجى GCCIA ، والشركة الوطنية الأردنية NEPCO ، والاستشارى (EGI) المعين من قبل هيئة الربط الخليجى لدراسة هيكل المشروع، وتم إرسال البيانات المطلوبة للاستشارى وجارى إعداد الدراسة من قبل الاستشاري.

الربط المصرى / الإيطالي:

- بتاريخ ٢٠٢٢/١٠/٤ تم توقيع اتفاق نوايا بين الشركة المصرية لنقل الكهرباء ومجموعة K&K الإماراتية بشأن بدء المناقشات لمشروع تصدير الطاقة النظيفة من جمهورية مصر العربية إلى أوروبا بقدرة ٣٠٠٠ م.وات تصل إلى ١٠٠٠٠ م.وات.

- بتاريخ ٢٠٢٣/٥/١٥ تم توقيع مذكرة تفاهم بين الشركة المصرية لنقل الكهرباء وشركة سكتك النرويجية بشأن بدء دراسات مشروع تصدير الطاقة النظيفة من جمهورية مصر العربية إلى أوروبا عبر إيطاليا.

الربط الكهربائي بين مصر/قبرص/ اليونان:

- يهدف هذا المشروع إلى تبادل قدرة كهربية تقدر بـ (٢٠٠٠ م.وات) على الجهد ٥٠٠ ك.ف ذو التيار المستمر (HVDC).
- جاري حالياً دراسة السيناريوهات المختلفة فنياً واقتصادياً لاختيار الأنسب منها لتنفيذ المشروع.
- بتاريخ أكتوبر ٢٠٢١ تم توقيع مذكرات تفاهم ثنائية بين كل من (الجانب المصري / الجانب القبرصي) و(الجانب المصري/ الجانب اليوناني)، وكذلك تم توقيع مذكرة تفاهم ثلاثية (مصر / قبرص / اليونان)، وجاري التنسيق مع الجانبين القبرصي واليوناني لتفعيل مذكرات التفاهم التي تم توقعيها.

الربط المصري / اليونانى:

- يهدف المشروع إلى تبادل قدرة كهربائية تصل إلى حوالي ٣٠٠٠ م.وات على الجهد ٥٠٠ ك.ف ذي التيار المستمر HVDC في المرحلة الأولى، ومن المستهدف أن تصل إلى ٦٠٠٠ م.وات في المرحلة الثانية.
- بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٤ تم توقيع مذكرة التفاهم بين الجانبين المصري واليوناني لدراسة تنفيذ مشروع الربط.
- بتاريخ ٢٠٢٢/٦/٢٢ ورد تصور مبدئي لمشروع الربط الكهربائي بين مصر – اليونان والمقدم من شركة (ELICASA) لنقل الطاقة المتجددة إلى أوروربا بقدرة ٣٠٠٠ م.وات وجهد ± ٥٠٠ ك.ف وبإجمالي طول (١٣٧٣) كم.
- جاري الانتهاء من إجراءات الطرح لأعمال الخدمات الاستشارية اللازمة لإعداد دراسة الجدوى للمشروع بالإضافة إلى الدراسات البيئية والاجتماعية وجدير بالذكر أنه بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٢٨ وافقت إدارة الطاقة بالمفوضية الأوروبية بشكل مبدئى على إدراج المشروع في قائمة المشروعات ذات الأهمية المتبادلة (Project of Mutual Interest (PMI.

ثانيًا- الربط الكهربائى القاري:

مشروع الربط الكهربائي القاري وسوق الكهرباء:

- تأتي أهمية الخطة الرئيسية لمشروع الربط الكهربائي القاري في إنها ستقدم الوضع الحالي لشبكات الربط الكهربائي والقدرات والتوسعات المستقبلية داخل تجمعات الطاقة الخمسة بأفريقيا وتحدد مشروعات الربط الكهربائي التي سيتم اختيارها في المرحلة الثانية من خطة المشروعات ذات الأولوية في برنامج البنية التحتية بأفريقيا PIDA PAP2.
- تم الانتهاء من المرحلة الأولى من الدراسة في أكتوبر ٢٠٢٠، وجارى حالياً الانتهاء من المرحلة الثانية بالتعاون مع تجمعات الطاقة الخمسة بأفريقيا والتنسيق والتواصل المستمر والاجتماعات الافتراضية مع أعضاء اللجان الفنية من الدول الأعضاء لمناقشة التقارير الخاصة بالدراسة (١٣ تقريراً) بتوقعات الطلب على الطاقة وسيناريوهات التخطيط والنمذجة ونتائج الدراسات وتحليل التكاليف والفائدة وذلك بالتعاون مع وكالة النيباد واستشاري الاتحاد الأوروبي والوكالة الدولية للطاقة المتجددة، وعرض التقاريرعلى اللجنة الفنية المتخصصة للاتحاد الأفريقي (STC).

عضوية الشركة القابضة لكهرباء مصر في تجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا (EAPP):

- إن مصر بتاريخها وموقعها وإمكانياتها البشرية تتولى الريادة في النظام الكهربائي في القارة الأفريقية وخاصة الربط الكهربائي مع الدول والتجمعات الإفريقية ومن خلال عضوية مصر في تجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا (EAPP)، وبعضوية – حتى الآن – (١٣) دولة على رأسها مصر بالقدرات الكبيرة والتي تمثل ٢٢٪ من قدرات القارة الأفريقية وحوالي ٧٠٪ من قدرات التجمع بالإضافة إلى كفاءة وجودة وأمان المنظومة الكهربائية المصرية حيث تشترك مصر في جميع الفعاليات والاجتماعات والأنشطة التي يقوم بها التجمع من خلال مشاركتها الفعالة في اجتماعات المجلس الوزاري واللجنة التوجيهية للتجمع وكذلك في عضوية لجان التشغيل والتخطيط وسوق الكهرباء والموارد البشرية بالتجمع، كذلك فإن مصر تترأس حالياً لجنة سوق الكهرباء بالتجمع.

- كما يتم الآن مراجعة الهيكل الحوكمي للتجمع بما يخدم تعزيز القدرة المؤسسية تمهيداً للربط الكهربائي الإقليمي وتجارة الكهرباء بين الدول وخلق سوق تنافسي للكهرباء حيث تتم دراسة ومراجعة التعديلات المقترحة من الدول بمشاركة أعضاء اللجان المعنية تمهيداً لعرضها على المجلس الوزاري واللجنة التوجيهية للموافقة عليها، وتم الانتهاء من دراسة تأثيرات الربط بين تجمع الطاقة لدول شرق وجنوب أفريقيا في ٢٠١٨ بمشاركة الدول الأعضاء بالتجمع ويتم المشاركة في النشاطات والمشروعات التالية:

أولاً- دراسة جاهزية التشغيل لدول تجمع الطاقة لشرق أفريقيا:

- تشترك مصر مع دول تجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا EAPP بالتعاون مع البنك الدولى WB لدراسة جاهزية التشغيل لدول تجمع EAPP وذلك بناء على قرارات المجلس الوزارى رقم (١٤) الذى تم انعقاده بتاريخ ٢٠١٩/٢/٢١ بعنتيبى – أوغندا والتى تضمنت استكمال تنفيذ الخطة الاستراتيجية للعشر سنوات للتجمع، كما يلي:

- **المهمة «١»** – الامتثال لكود الشبكات.
- **المهمة «٢»** – توازن القدرات.
- **المهمة «٣»** – تقييم برامج تدريب مشغلي الشبكات الحالية.
- **المهمة «٤»** – نمذجة وتحليل نظم القوى الكهربائية.
- **المهمة «٥»** – الانتهاء من الدليل التشغيلي للتجمع (Operation guidelines).

- وخلال عام ٢٠٢٢ تم طرح الشروط المرجعية (TOR) للخدمات الاستشارية للمرحلة الثانية من دراسة جاهزية التشغيل لدول تجمع الطاقة لشرق أفريقيا على ان تبدأ ورش العمل فى شهر أكتوبر ٢٠٢٣ للمهام التالية:

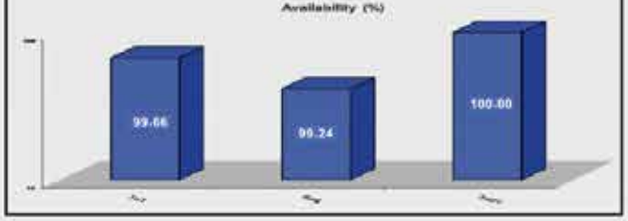
- **المهمة A1** التحقق من صحة النموذج الثابت.
- **المهمة B1** التحقق من صحة النموذج الديناميكي.
- **المهمة C1** تحليل تعويض القدرة غير الفعالة.
- **المهمة D1** تحليل تنظيم التردد.
- **المهمة E1** إعداد خطة الاستثمار للامتثال لكود الربط (IC).

ثانيًا- التقرير الربع سنوى لمؤشرات الأداء للربط المصرى Interconnection Performance Report:

- يتم تقييم أداء شبكات الربط الكهربائي التي تشارك بها مصر حيث يتم إعداد البيانات الخاصة بمؤشرات الأداء لخطوط الربط المصرى الليبى وكذلك المصرى السودانى كل ثلاثة أشهر لسكرتارية التجمع من خلال أعضاء لجنة التشغيل وذلك لإصدار التقرير الربع سنوي لمؤشرات الأداء الخاصة بخطوط الربط الكهربائي داخل التجمع.

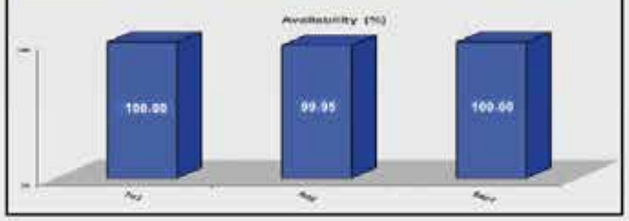
3.1.1 Libya - Egypt:

Month	Unavailability [%]					Availability [%]
	Planned	Unplanned	Accident	Mal-operation	Total [%]	
July	0.0	0.0	0.343	0.0	0.343	99.657
August	0.0	0.0	0.761	0.0	0.761	99.239
September	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100



3.1.2 Egypt - Sudan:

Month	Unavailability [%]					Availability [%]
	Planned	Unplanned	Accident	Mal-operation	Total [%]	
July	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100
August	0.0	0.011	0.035	0.0	0.046	99.954
September	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	100



ثالثًا- سوق الكهرباء لدول تجمع الطاقة لشرق أفريقيا:

- تترأس مصر رئاسة لجنة سوق الكهرباء في دورتها الحالية حيث تم الانتهاء من مشروع تصميم سوق الكهرباء الإقليمي بالتجمع بمشاركة مصر والذي يهدف إلى تصميم سوق لتجارة الكهرباء خاص بالتجمع بما يتوافق مع جميع الدول الأعضاء الحاليين وكذلك الأعضاء المنضمين حديثا للتجمع (جنوب السودان والصومال) ومتوافقًا أيضاً مع تجمع الطاقة لدول جنوب أفريقيا (SAPP).
- كذلك تم إعداد اتفاقية تجارة الطاقة وسياسة التسعير بين دول التجمع وهي اتفاقية ثنائية يتم توقيعها بين الدول الراغبة في نقل وتجارة الكهرباء داخل التجمع حيث تم مراجعتها من قبل الدول الأعضاء من خلال أعضاء مجموعة العمل المنوطة بهذا النشاط داخل التجمع تمهيداً لعرضها على اللجنة التوجيهية والمجلس الوزاري القادم المزمع عقده خلال شهر يوليو ٢٠٢٣ للموافقة عليها، هذا وقد بدأ العمل بمشروع تشغيل سوق الكهرباء التجريبي بمشاركة أعضاء تجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا (EAPP) من خلال ورش عمل تفاعلية واجتماعات افتراضية لمناقشة العطاءات ونتائج التجارة على المنصة التدريبية للسوق والذي يعد الإعداد النهائي لبدء التشغيل الفعلي لسوق الكهرباء الإقليمي بالتجمع.

رابعًا- بيان توازن القدرات Power Balance Statement:

- تم تكوين مجموعة عمل من الدول الأعضاء بالاشتراك مع سكرتارية التجمع لإعداد التقرير السنوي لتوازن القدرات طبقاً للدراسة الخاصة بجاهزية التشغيل الأولى لدول تجمع الطاقة لشرق أفريقيا، ويتم إعداد التقارير عن طريق ورش العمل الإفتراضية والحضورية.
- هذا وقد صدر التقرير لسنة ٢٠١٩ / ٢٠٢٠ خلال إجراء الدراسة وقامت مجموعة عمل مع السكرتارية بعمل التقرير لسنة ٢٠٢١ وجارى العمل حالياً على التقرير الجديد.

ممر نقل الكهرباء القاهرة-كيب تاون والتعاون مع الدول الإفريقية:

- في يناير ٢٠٢٠ تم إعداد دراسة مبدئية للربط الكهربائي القاري بين (القاهرة – كيب تاون) والموازي للطريق البري الجاري العمل عليه بين القاهرة وكيب تاون والذي يشمل المرحلة الأولى من المشروع بين (مصر – السودان – إثيوبيا) على أن يستخدم ذلك الممر كمسار رئيسي للربط عبر أفريقيا، وقد تم إدراج هذا المشروع ضمن دراسة الربط الكهربائي القاري برعاية وكالة النيباد، هذا ويجرى العمل بالتعاون مع وكالة النيباد على تحديث الخطة الرئيسية لتجمع الطاقة لدول شرق أفريقيا.

- يشمل التعاون مع الدول الإفريقية في مجال الطاقة المتجددة بصفة عامة، وفي توريد وتنفيذ نظم الطاقة الشمسية بصفة خاصة وتبادل الخبرات فى مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والطاقة المتجددة، وإيفاد خبراء لبحث ودراسة المشروعات الكهربائية والاطلاع على متطلباتهم الفعلية بغرض تقديم الخدمات الاستشارية اللازمة وذلك حسب احتياجات الدول الأفريقية.
- تم الانتهاء من ورشة إصلاح المحولات في دولة بوروندى وأيضاً جارى العمل على إعادة تأهيل محطات بدولة جنوب السودان والتى قد كان الجانب المصرى قد أهداها سابقاً لجانب جنوب السودان.
- وجدير بالذكر أن الشركة القابضة لكهرباء مصر تشارك في جميع الفاعليات والاجتماعات مع الوزارات المعنية في المشاريع ذات الصلة وعلى سبيل المثال: مشروع الممر الملاحي من بحيرة فيكتوريا Vic– Med.

برنامج شراكة الطاقة المصرية الدنماركية:

- يتضمن اتفاق التعاون القطاع الاستراتيجي الخاص ببرنامج «شراكة الطاقة المصرية الدنماركية» ٢٠٢٠-٢٠٢٣ Strategic Sector Cooperation (SSC) بين مصر والدنمارك والمتضمن تقديم عدد من مجالات الدعم الفني من الجانب الدنماركي إلى الجانب المصري من خلال الندوات وورش العمل والزيارات الدراسية.
- يهدف البرنامج إلى توطيد التعاون بين الجانب الدنماركي مع الشركاء من الجانب المصري (وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، والشركة القابضة لكهرباء مصر، والشركة المصرية لنقل الكهرباء، وهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وجهاز تنظيم مرفق الكهرباء وحماية المستهلك) وذلك من خلال تقديم الدعم الاستشاري لتعزيز قدرة نظام الطاقة على دمج الطاقة المتجددة المولدة في نظام الطاقة بطريقة فعالة من حيث التكلفة ونقل الخبرات الدنماركية والأوروبية في مجال تحرير أسواق الطاقة إلى الشركاء المصريين، وتوفير الخدمات المساعدة وضمان استقرار ومرونة نظام الطاقة في مصر، وذلك تحت إشراف لجنة توجيهية رفيعة المستوى.
- تم التوافق على برنامج عمل تُعرض فيه أربعة خطوط عمل رئيسية هي:

١- زيادة القدرة على تخطيط قطاع الطاقة للطاقة المتجددة المتغيرة.

٢- تعزيز قدرة نظام الطاقة على إدماج الطاقة المتجددة المولدة في نظام الطاقة بطريقة فعالة من حيث التكلفة.

٣- تقييم واستعراض خيارات تطوير مشاريع طاقة الرياح في مصر.

٤- كفاءة الطاقة في قطاعات الطاقة في مصر.

- تشارك الشركة القابضة لكهرباء مصر بفاعلية في كافة الانشطة والاجتماعات وورش العمل التي ينظمها الجانب الدانمركي بالتنسيق مع الجانب المصري، ومنها:
  - مجموعة العمل الأولى: نمذجة الطاقة Balmoral Model وذلك للعمل على التقرير التوقعي للطاقة الخاص بمصر.
  - مجموعة العمل الثانية: تصميم أسواق الطاقة/ أكواد تشغيل الشبكات/ الخدمات المساعدة/ الربط الكهربائي البيني.

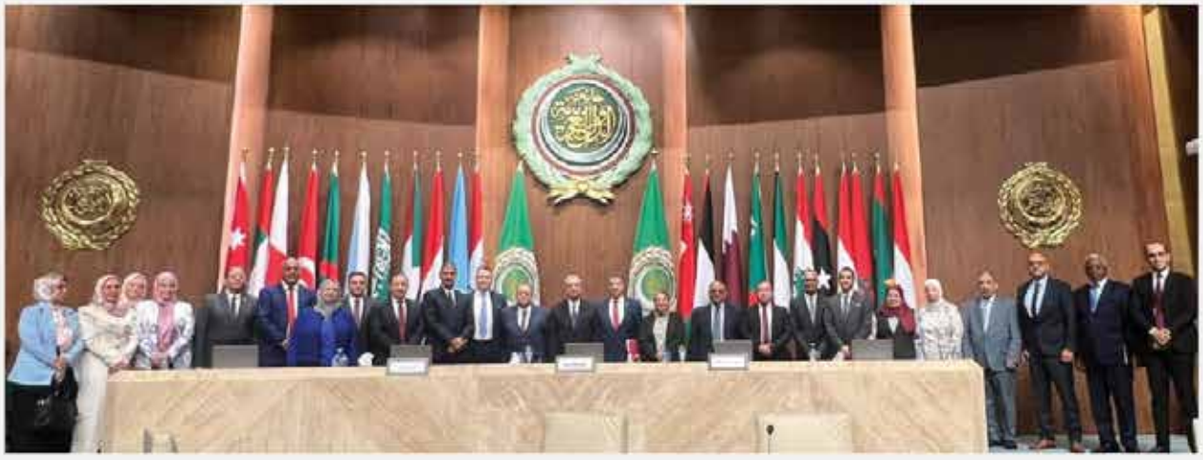
عضوية مصر في المنظمات الدولية:

- في إطار سعي قطاع الكهرباء المصري لتحويل مصر إلى مركز محوري للطاقة، ومن اجل استغلال الفرص الكبيرة لتوليد الكهرباء النظيفة من الطاقة الشمسية ومزارع الرياح، ومن أجل الاستفادة من فرص الاستثمار في الطاقة، وقعت وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بروتوكول تعاون مع منظمة التنمية والتعاون للربط العالمي للطاقة في مجالات التدريب والشبكات الذكية والدعم الفني (GEIDCO).
- تشارك الشركة القابضة لكهرباء مصر بصفتها عضواً في منظمة (GEIDCO) في الاجتماعات والمؤتمرات وورش العمل التي تنظمها المنظمة على المستوى الإفريقي والعالمي في مجالات الربط الدولي وأسواق الكهرباء والطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
- أسهمت مصر من خلال عضويتها في المنظمات الدولية حول حوض البحر الأبيض المتوسط مثل: رابطة مشغلي نظم شبكة النقل حول المتوسط (Med–TSO)، والاتحاد من أجل المتوسط (UFM) ومرصد الطاقة لدول حوض البحر الأبيض المتوسط(OME) في العديد من الدراسات، منها:

- الاشتراك في إعداد وثيقة مشروعي برنامجي عمل محفل السوق الإقليمي للكهرباء ومحفل الطاقة المتجددة وكفاءة الطاقة.
- دراسة مدى مطابقة الكود الوطني مع الكود الخاص بمشغلي شبكات النقل حول المتوسط بهدف الوصول إلى الربط الكهربائي المشترك حول البحرالأبيض المتوسط.

الربط الكهربائي العربي الشامل - السوق العربية المشتركة للكهرباء:

- تشارك جمهورية مصر العربية بفاعلية في مشروع الربط الكهربائي العربي الشامل والذي يؤسس لإنشاء السوق العربية المشتركة للكهرباء من خلال رئاستها للمجلس الوزاري العربي للكهرباء وعضويتها في المكتب التنفيذي ولجنة خبراء الكهرباء في الدول العربية واللجنة التوجيهية (رئاسة اللجنة) وفريق عمل دراسة الربط الكهربائي العربي الشامل (فريق متخصص من الشركة القابضة لكهرباء مصر: قانوني وفني ومالي).



- تقوم السوق العربية المشتركة للكهرباء على أساس وجود إطار مؤسسي قوي مع بنية تحتية متكاملة تأخذ في الاعتبار الجوانب الفنية اللازمة لإنشاء السوق، ولتحقيق تكامل سوق الكهرباء العربية المشتركة تم وضع إطار تشريعي يقوم على أساس أربع وثائق أساسية لحوكمة السوق، وهي مذكرة التفاهم، الاتفاقية العامة، اتفاقية السوق العربية المشتركة للكهرباء، قواعد تشغيل الشبكات العربية.
- نظمت مجموعة البنك الدولي والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي بالاشتراك مع الأمانة العامة لجامعة الدول العربية المؤتمر الأول لتجارة الطاقة في المنطقة العربية بالقاهرة، بمشاركة واسعة لوزراء وخبراء إقليميين ودوليين والذي كان حدثا رئيسياً بارزاً نحو نجاح إتمام المرحلة التأسيسية لإقامة السوق العربية المشتركة للكهرباء.
- تم الانتهاء من تنفيذ المرحلة السادسة والأخيرة من البرنامج التجريبي لوظائف السوق العربية المشتركة للكهرباء وآلية التسعير الإقليمية والذي استضافته الشركة السعودية للكهرباء (المشتري الرئيس) بالمملكة العربية السعودية بمشاركة الدول العربية الأعضاء من خلال ممثلين عن كل دولة في مجموعات عمل تمثل الشق الفني والاقتصادي والتنظيمي، للتدريب على كيفية تنظيم وإدارة تجارة الكهرباء داخل السوق العربية المشتركة (الرياض، اكتوبر ٢٠٢٢).
- بتاريخ ٢٠٢٣/٣/٢ تم إطلاق برنامج «المشاركة في المعرفة» المقدم للجنتي السوق العربية المشتركة (اللجنة الاستشارية والتنظيمية ولجنة مشغلي نظم الكهرباء) وذلك بالتعاون مع البنك الدولي والصندوق العربي للإنماء الاقتصادي والاجتماعي بمقر جامعة الدول العربية خلال الفترة من ٢٧-٢٨ فبراير ٢٠٢٣، ثم تلى ذلك عقد الاجتماع الخامس والثلاثين للجنة التوجيهية بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١ ثم الاجتماع الرابع عشر للجنة خبراء الكهرباء بالدول العربية.
- بتاريخ ٢٠٢٣/٦/١٥ تم عقد الاجتماع الثامن والثلاثين للمكتب التنفيذى للمجلس الوزاري العربي للكهرباء بمقر الأمانة العامة بجامعة الدول العربية، حيث أوصى الاجتماع بعقد دورة استثنائية للمجلس الوزاري العربي للكهرباء في سبتمبر/ أكتوبر لأخذ الموافقة على اتفاقيتي السوق العربية المشتركة للكهرباء.

الاتحاد العربى للكهرباء:

- تشارك جمهورية مصر العربية فى عضوية الاتحاد العربى للكهرباء والذى تم إنشاؤه عام ١٩٨٧ ويهدف إلى تنمية وتطوير قطاع الكهرباء بالوطن العربى بما يشمله من مجالات التوليد والنقل والتوزيع والتصنيع .. وغيرها. ويضم في عضويته (٣٢) عضواً عاملاً من مختلف الوزارات والهيئات والمؤسسات العاملة بقطاع الطاقة الكهربائية بالدول العربية.
- شاركت مصر بفاعلية فى المؤتمر العام السابع للاتحاد العربى للكهرباء والذى أقيم فى دولة قطر فى مارس ٢٠٢٢ فى بعض من الحوارات الهامة، منها:
  - السوق العربية المشتركة للكهرباء من ضرورات التكامل الطاقي العربي.
  - الربط الكهربائي البيني للدول العربية والربط مع الدول الأجنبية «مشاريع وتجارب قائمة وخطط مستقبلية».
  - وسائل التحكم في مساهمة الطاقات المتجددة الموصولة بشبكة الربط الكهربائي.

سوق الكهرباء المصري:

- يسير التطوير في قطاع الكهرباء المصري وفق سياسات عدة محددة، وخطط وبرامج متكاملة، وقوانين وتشريعات تنظيمية، حيث صدر «قانون الكهرباء» رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ ولائحته التنفيذية بهدف دعم 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.

التعاون مع اليابان (توفيق أوضاع الشركة القابضة لكهرباء مصر):

- من أجل تطوير قطاع الكهرباء والطاقة المتجددة قامت الدولة المصرية بالعديد من الخطوات من خلال التعاون مع دولة اليابان، حيث قامت وكالة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) بتمويل الخدمات الاستشارية المقدمة للشركة القابضة لكهرباء مصر والتي قدمتها شركة تيبسكو (شركة طوكيو لخدمات الطاقة الكهربائية) بما يحقق استدامة الدور الرئيسي للشركة القابضة لكهرباء مصر باعتبارها كياناً رائداً ومسئولاً عن الكهرباء في جمهورية مصر العربية يهدف إلى تأمين التغذية الكهربية، وقدرتها على توفيق أوضاعها في ضوء متطلبات قانون الكهرباء رقم (٨٧) لسنة ٢٠١٥ وتعديلاته اللاحقة.
- قام الاستشاري الياباني بوضع خطة عمل لتنفيذ أنشطة الخدمات الاستشارية والتي تضمنت أربعة نطاقات عمل رئيسية خاصة بتعزيز قدرة قطاع الكهرباء، وصياغة الخطة المؤسسية للشركة، وتطوير متطلبات الربط الكهربائي، وتنمية الموارد البشرية. على اختيار نموذج استرشادي من شركات الإنتاج «شركة القاهرة لإنتاج الكهرباء – محطة غرب القاهرة (توسعة)" ونموذج استرشادي من شركات التوزيع «شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء – إدارة شبكات العباسية" لتنفيذ المشاريع التجريبية الخاصة بالمشروع، وقد تم إصدار التقارير المرحلية النهائية لتلك المشاريع التجريبية، مشتملة على كافة التوصيات الهامة التي تهدف إلى تطوير العمل داخل منظومة الإنتاج والتوزيع تحت مظلة الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- أسهم مشروع الخدمات الاستشارية الذي قدمه الجانب الياباني بصورة كبيرة في وضع قواعد لتدعيم الخطة المؤسسية المستقبلية للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة على المدى القريب والمتوسط والبعيد، لجعل مصر مركزاً محورياً لتجارة الكهرباء في المنطقة.

- اتفق الجانبان المصري والياباني على أهمية تحديد مجالات التعاون خلال الفترة المستقبلية القادمة بين وكالة التعاون الدولي اليابانية (جايكا) وقطاع الكهرباء المصري، متضمنة مزيداً من مشاركة القطاع الخاص الياباني في مشروعات الطاقة في مصر خاصة في مجالات الطاقة الجديدة والمتجددة، وأسواق الكهرباء وتصدير الطاقة إلى أوروبا.
- جاري الانتهاء من صياغة التقرير الختامي للمشروع بالاشتراك بين استشاري المشروع من شركة تيبسكو وفريق العمل من الشركة القابضة لكهرباء مصر، حيث تضمن التقرير جميع الأنشطة التي تمت خلال الفترة من ديسمبر ٢٠١٨ وحتى يونيو ٢٠٢٣.

مشاركة القطاع الخاص في مشروعات الطاقة المتجددة

في إطار تنفيذ استراتيجية وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة للوصول بمساهمة الطاقة المتجددة ٤٢٪ من إجمالي الطاقات المولدة بحلول عام ٢٠٣٥، وذلك من خلال تطبيق السياسات الرامية لتشجيع القطاع الخاص للاستثمار 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 يلى خلال العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣:

أولاً- مشاركة القطاع الخاص بمشروعات طاقة الرياح:

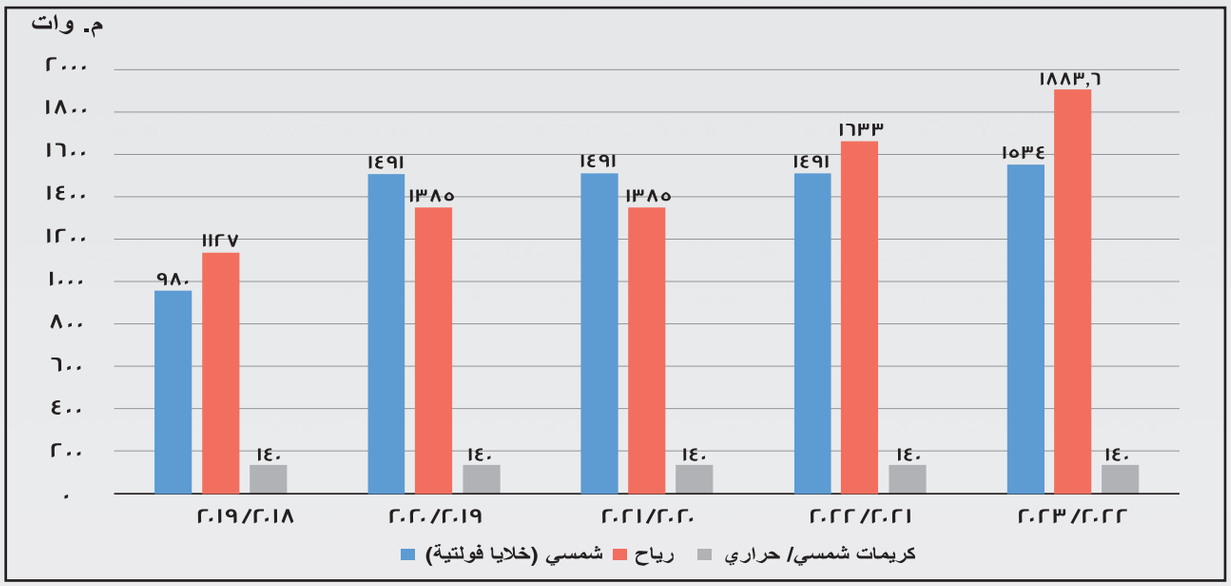
- تم توقيع اتفاقيات شراء الطاقة مع شركة أمونت (النويس الإماراتية) لطاقة الرياح بمنطقة خليج السويس بقدرة ٥٠٠ م.وات، ومن المخطط التشغيل التجارى أغسطس ٢٠٢٥.
- تم توقيع اتفاقيات شراء الطاقة مع شركة البحر الأحمر (إنجى -تويوتا- أوراسكوم) لطاقة الرياح بمنطقة خليج السويس بقدرة ٥٠٠ م.وات، ومن المخطط التشغيل التجارى على مرحلتين:
  - المرحلة الأولى: بقدرة ٢٥٠ م.وات (٢٠٢٤/١٢).
  - المرحلة الثانية: بقدرة ٢٥٠ م.وات (٢٠٢٥/٨).
- تم توقيع اتفاقيات شراء الطاقة مع شركة أكوا باور (حسن علام) لطاقة الرياح بمنطقة خليج السويس بقدرة ١١٠٠ م.وات، ومن المخطط التشغيل التجارى نهاية عام ٢٠٢٧.
- **هذا بالإضافة إلى أنه جارى نهو إجراءات التوقيع على:**
  - ٢٠٠ م.و مع تحالف شركتى مصدر وإنفنيتى.
  - ٥٠٠ م.و مع تحالف سيمنز وجاميسا.

ثانياً- مشاركة القطاع الخاص من الطاقة الشمسية:

تم التوقيع النهائي مع شركة النويس الإماراتية على اتفاقية شراء الطاقة من مشروع محطة طاقة شمسية أبيدوس باستخدام تكنولوجيا الخلايا الفوتوفلطية PV بمنطقة كوم أمبو بأسوان بنظام BOO بقدرة ٥٠٠ م.وات، ومن المخطط التشغيل التجاري لها خلال عام ٢٠٢٤.

- بتاريخ ٢٠٢١/٤/٦ تم التوقيع النهائي مع شركة أكوا باور السعودية على اتفاقية شراء الطاقة من مشروع محطة طاقة شمسية أكوا باور بكوم أمبو باستخدام تكنولوجيا الخلايا الفوتوفلطية PV بمنطقة كوم أمبو بأسوان بنظام BOO بقدرة ٢٠٠ م.وات، ومن المخطط التشغيل التجاري لها خلال عام ٢٠٢٤.

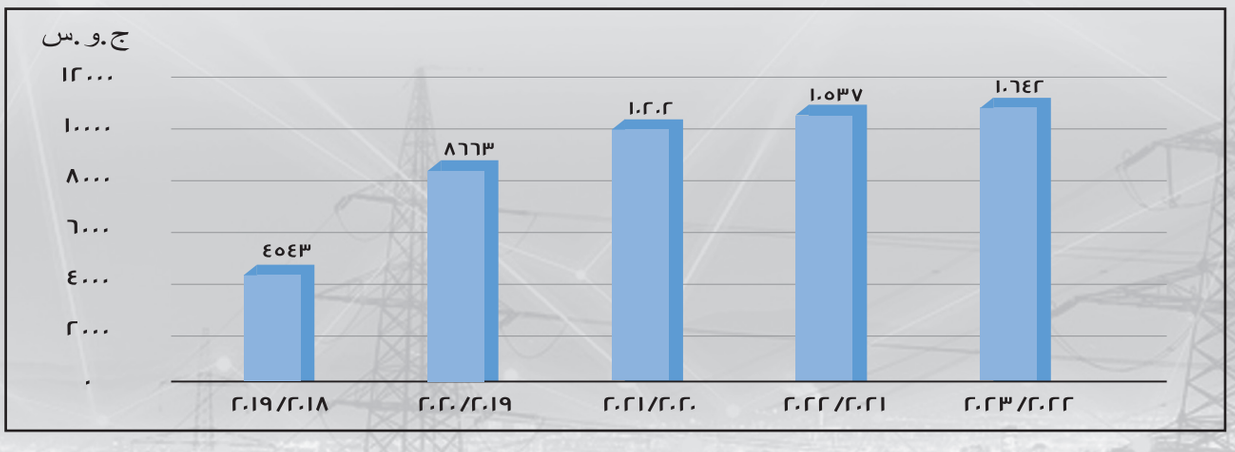
القدرة الاسمية للطاقات المتجددة*



*مرتبط بالشبكة القومية الموحدة، وغير شامل محطة رياح بالغردقة قدرة ٥ م.وات.

- عام ٢٠١١ تم التشغيل التجارى لأول محطة شمسية حرارية لتوليد الكهرباء قدرة ١٤٠ م.وات منها ٢٠ م.وات مكون شمسى بمنطقة الكريمات.
- محطات الطاقة الشمسية ١٥٣٤ م.وات، وتشمل: ١٤٦٥ م.وات بمنطقة بنبان (قطاع خاص)، و٢٦ م.وات بمنطقة كوم أمبو، ٤٣ م.وات بالزعفرانة.
- مزارع الرياح ١٨٨٣,٦ م.وات، وتشمل: ٥٤١,١ بالزعفرانة و٥٨٠ م.وات بجبل الزيت، ٢٦٢,٥ م.وات برأس غارب شقير (قطاع خاص)، ٢٥٠ م.وات مزرعة رياح غرب بكر – ليكيلا (قطاع خاص)، ٢٥٠ م.وات KFW.

تطور الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة*



* مرتبط بالشبكة القومية الموحدة.

- بلغ إجمالى الطاقات المولدة من طاقة الرياح ٥٦٦٤,٧ ج.و.س، ومن المحطات الفوتوفولطية (PV) ٢١,١ج.و.س، ومن محطة بنبان الشمسية ٤٤٢٣ ج.و.س وكذلك ٤٣٣ ج.و.س، من محطة الكريمات الحرارية/ الشمسية.
- تعتمد الطاقة المولدة من الطاقات المتجددة على سرعة الرياح وشدة السطوع الشمسى.

توزيـــع
الطاقة الكهربائية

شركات التوزيع

- شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركـة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء
- شركـة القنـاة لتـوزيـع الكـهربـاء
- شركـة شمال الدلتـا لتوزيـع الكهرباء
- شركـة جنوب الدلتـا لتوزيـع الكهرباء
- شركـة البحيرة لتـوزيـع الكـهربـاء
- شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء
- شركـة مصـر العليـا لتوزيع الكهرباء

أغراض شركات توزيع الكهرباء:

١. توزيع وبيع الطاقة الكهربائية للمشتركين 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.

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

٣. إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمشتركين فى نطاق الشركة وكذلك خطط التنبؤ المالى والاقتصادى للشركة.

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

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

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

٧. القيام بما يعهد به الغير للشركة من أعمال تدخل فى نشاطها بما يحقق عائداً اقتصاديًا للشركة.

إحصائيات شبكات توزيع الكهرباء فى ٢٠٢٣/٦/٣٠

شركات التوزيع / البيان		شمال القاهرة	جنوب القاهرة	الإسكندرية	القناة	شمال الدلتا	جنوب الدلتا	البحيرة	مصر الوسطى	مصر العليا	الإجمالى
عدد المشتركين (ألف مشترك)		٥١١٨	٦٤٤٤	٢٩٨٨	٤٩٥٩	٤٨٤٢	٥٣١٥	٢٧١٠	٤٦١٣	٣٦٩٢	٤٠٦٨١
الطاقة المباعة للمشتركين* (جـو.س)		١٨٣٤٧	٢٢١١٤	٨٦٠٠	٢٥٩٤٠	١٢٠٩٤	١١٢٣٨	١٠٩٥٤	١٦٧٤٥	١١٧٠٥	١٣٧٧٣٧
إجمالي الطاقة المشتراة** (جـو.س)		٢٢٦٦٧	٣١٢٠٢	١٠٠٩٢	٢٩٢٨١	١٥١٠٧	١٤٠١٠	١٣٦٥١	٢٠٤٤٤	١٤٦٣٠	١٧١٠٨٤
موزعات الجهد المتوسط (عدد)		٥٤٥	٤٧٩	٢٨٥	١٧٣٥	٢٥٧	٢٥٢	٣٣٧	٢٢٥	٢٥٤	٤٣٦٩
النسبة من الإجمالي العام (٪)		١٢,٤٨	١٠,٩٦	٦,٥٢	٣٩,٧١	٥,٨٨	٥,٧٧	٧,٧٢	٥,١٥	٥,٨٢	١٠٠
أطوال شبكة الجهد المتوسط (كم)	خطوط	١٠٢٠٨	٣٣٢٤	٥٢٥	١٥٩٤٦	٩٩٨١	٧٧٠٢	١٧٢٣٠	٢٢٦٣٤	١١٦٣٨	٨٩٠٨٣
	كابلات	٢٨٠٠٣,٦	٢٨٧٠٣	١٣٠٠٥	٢٧٣٣٦	٩٥٣٤	٨٥٢٨	١١٦٥٠	١٢٠٢٦	١٢٠٦٧	١٥٠٨٥١
	إجمالى	٢٨١٠٦,٤	٣٢٠٢٧	١٣٥٣٠	٤٣٢٨٢	١٩٥١٥	١٦٢٢٩	٢٨٨٨٠	٣٤٦٦٠	٢٣٧٠٥	٢٣٩٩٣٤
أطوال شبكة الجهد المنخفض (كم)	خطوط	٣٦٠٢	٤٨٢٩	٤٦٤٦	٣٣٩٣٣	٢٣٨٣٦	١٩٢٧٦	٢٥٩٤٠	٣٩٥٣٣	٣٨٥٦١	١٩٤١٥٥
	كابلات	٤٠٨٧٣,٩	٦١١٠٤	٦٨٨٨	١٨٤٠٣	٣٤٢١	١١٩٧	٣٩٠٠	٤٥٧٩	٤١٣٥	١٤٤٥٠١
	إجمالي	٤٤٤٧٥,٩	٦٥٩٣٣	١١٥٣٤	٥٢٣٣٦	٢٧٢٥٧	٢٠٤٧٣	٢٩٨٤٠	٤٤١١٢	٤٢٦٩٦	٣٣٨٦٥٥,٩
إجمالي أطوال الخطوط والكابلات (كم)		٧٢٥٨٢,٣	٩٧٩٦٠	٢٥٠٦٤	٩٥٦١٧	٤٦٧٧٢	٣٦٧٠٢	٥٨٧٢٠	٧٨٧٧١	٦٦٤٠٠	٥٧٨٥٨٨,٣
النسبة من الإجمالى العام (٪)		١٢,٥٤	١٦,٩٣	٤,٣٣	١٦,٥٣	٨,٠٨	٦,٣٤	١٠,١٥	١٣,٦١	١١,٤٨	١٠٠
عدد المشتركين (بالألف) / إجمالي الأطوال (كم)		٠,٠٧١	٠,٠٧	٠,١٢	٠,٠٥	٠,١٠	٠,١٤	٠,٠٥	٠,٠٦	٠,٠٦	٠,٠٧
الطاقة المباعة (جـو.س) / إجمالي الأطوال (كم)		٠,٢٥	٠,٢٣	٠,٣٤	٠,٢٧	٠,٢٦	٠,٣١	٠,٢٠	٠,٢١	٠,١٨	٠,٢٤
عدد محولات التوزيع		٢٠٥٦١	٢٣٨٢٨	٩٥٣٢	٤١١٣٥	١٩٣٧٣	١٩٦١٧	٣٠٩٤٤	٣١١٩١	٢٥١٧٥	٢٢١٣٥٦
الطاقة المباعة (جـو.س) / عدد المحولات		٠,٨٩	٠,٩٣	٠,٩٠	٠,٦٣	٠,٦٢	٠,٥٧	٠,٣٥	٠,٥٤	٠,٤٦	٠,٦٢
سعات محولات التوزيع (م. ف. ا)		١٧٨٣٩	١٩٢٤٢	٦٦٩٠	١٨٣٦٨	٦٦٧٤,٤	٧١٠٧	٨٢٦٢	٨٧١٠	٧٤٥٢	١٠٣٤٤
نسبة عدد المحولات من الإجمالي العام (٪)		٩,٢٩	١٠,٧٧	٤,٣١	١٨,٥٩	٨,٧٥	٨,٨٦	١٣,٩٦	١٤,٠٩	١١,٣٨	١٠٠
عدد صناديق ولوحات الجهد المنخفض		٧١٢٢٧	٧٣١٩٩	٩٥٣٢	٥٧٩٣٣	٢٢٥١٤	١٩٨٩٣	٣٣٦٩٠	١٥٥٧٢	١٦٧٧٥	٣٢٠٣٣٥
النسبة من الإجمالي العام (٪)		٢٢,٢	٢٢,٨	٢,٩	١٨,١	٧,٠	٦,٢	١٠,٥	٤,٩	٥,٢	١٠٠

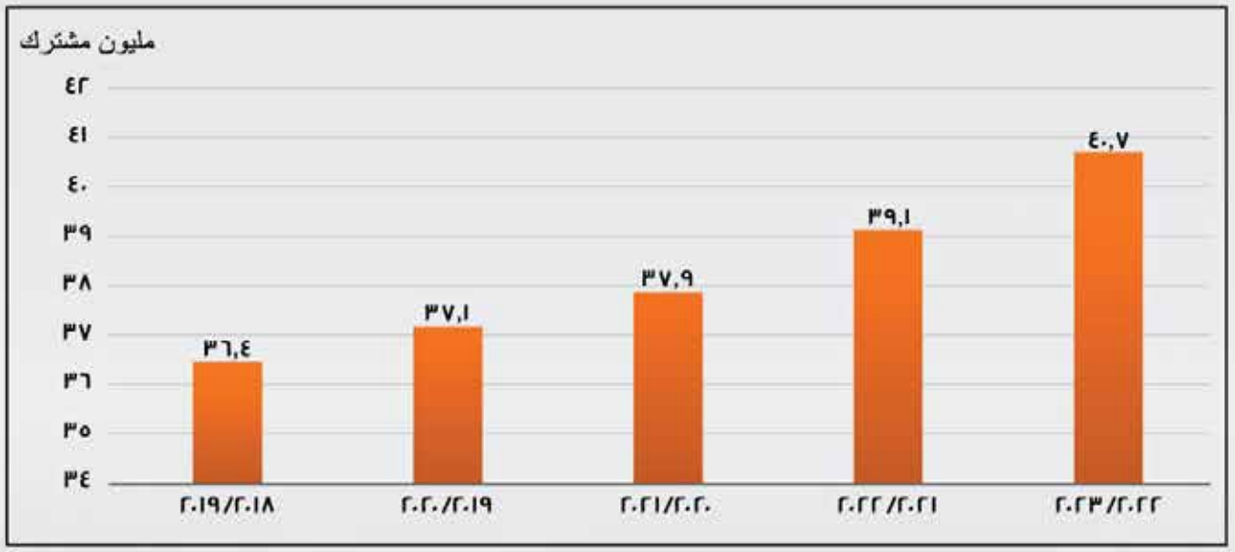
* الطاقة المباعة غير متضمنة الطاقة المباعة لشركات الإنتاج/ التوزيع.

** الطاقة المشتراة غير متضمنة التوليد الذاتى.

إحصائيات شركات التوزيع (على الجهدين المتوسط والمنخفض)

١ عدد المشتركين:

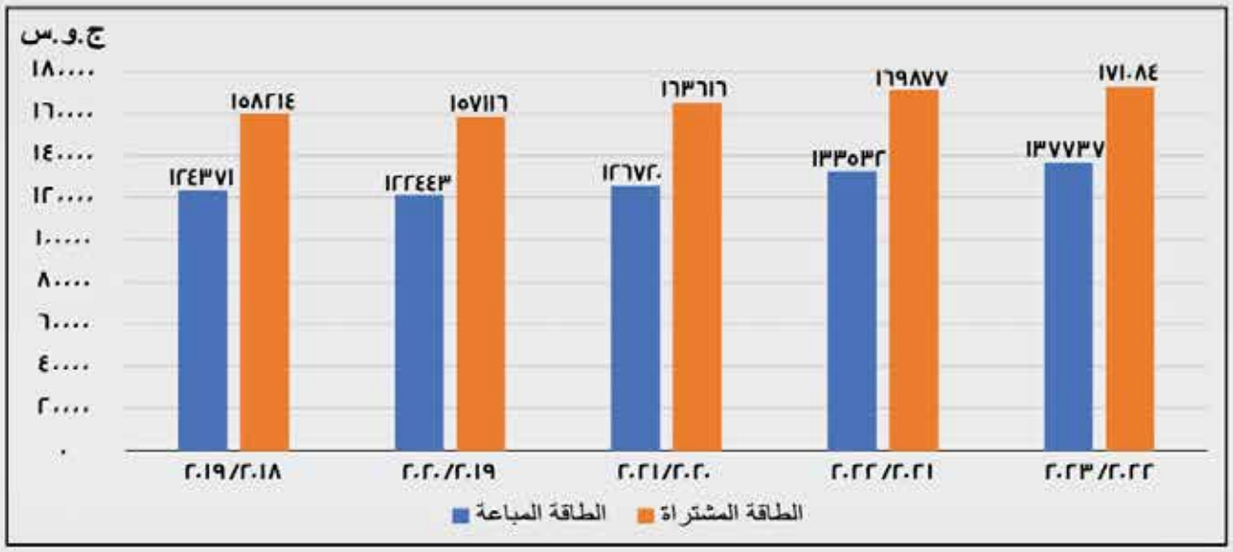
البيان	٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	نسبة التطور ٪
إجمالي عدد المشتركين على الجهدين المتوسط والمنخفض (مليون مشترك)	٣٩,١	٤٠,٧	٤,١



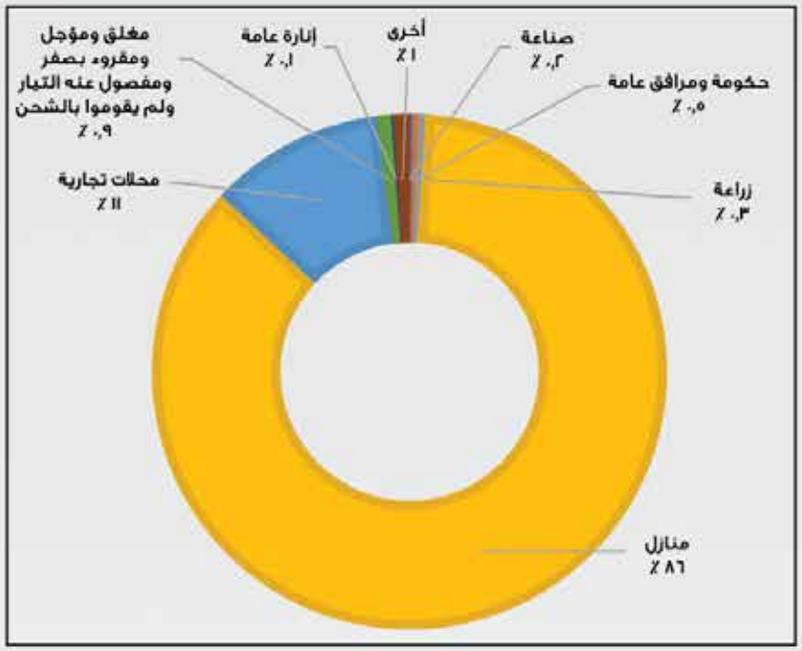
متوسط معدل التطور لعدد المشتركين ٢,٨٪ سنويًا خلال الفترة من ٢٠١٨/٢٠١٩ حتى ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

٢ كمية الطاقة المشتراة والمباعة بشركات التوزيع:

البيان	٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	نسبة التطور ٪
إجمالي الطاقة المشتراة (ج.و.س)	١٦٩٨٧٧	١٧١٠٨٤	٠.٧
إجمالي الطاقة المباعة (ج.و.س)	١٣٣٥٣٢	١٣٧٧٣٧	٣.١



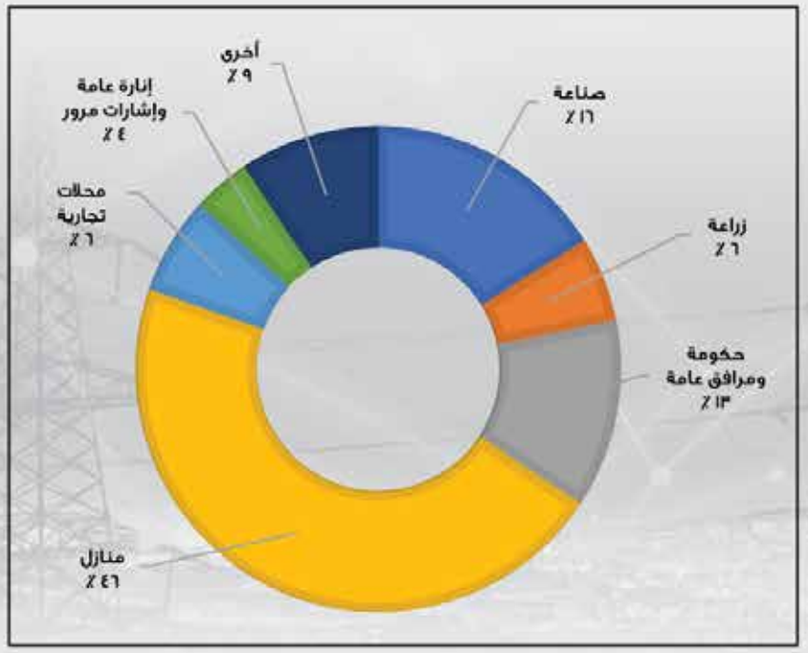
٣ عدد المشتركين (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض فى ٢٠٢٣/٦/٣٠:



البيان	عدد المشتركين (ألف مشترك)
صناعة	٨٢
زراعة	١٢٨
حكومة ومرافق عامة	١٩٣
منازل	٣٤٩٦٨
محلات تجارية	٤٤٨١
مغلق ومؤجل ومقروء بصفر ومفصول عنه التيار ولم يقوموا بالشحن	٣٧٧
إنارة عامة	٥٤
أخرى	٣٩٨
إجمالى	٤٠٦٨١

أخرى: (مراكز الشباب – شرق العوينات – هيئة اقتصادية – .....).

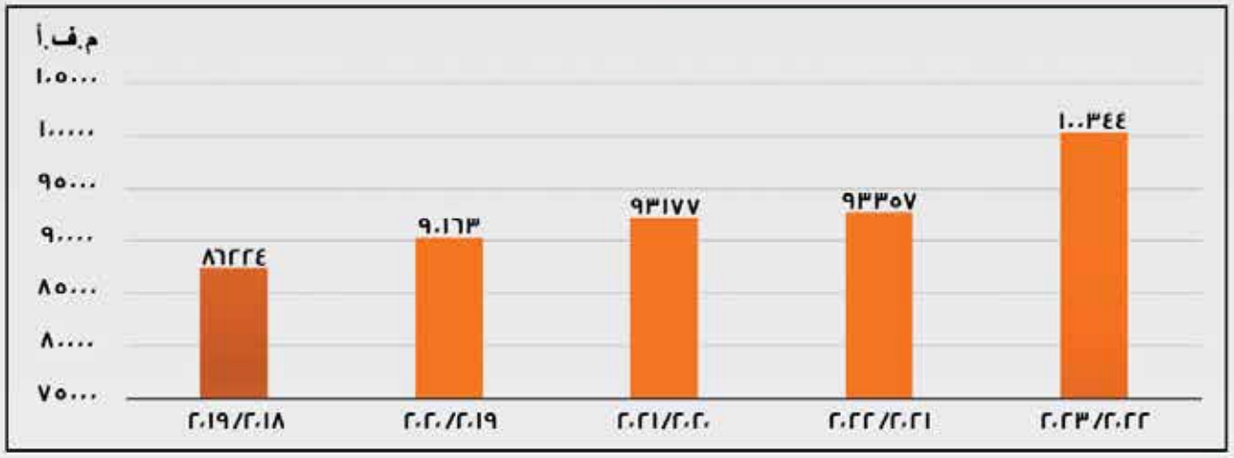
كمية الطاقة المُباعة (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض فى ٢٠٢٣/٦/٣٠:



البيان	عدد المشتركين (ألف مشترك)
صناعة	٢٢٢٥٨
زراعة	٧٧٢٣
حكومة ومرافق عامة	١٧٢٨٣
منازل	٦٣٤١٥
محلات تجارية	٨٩١٩
إنارة عامة وإشارات مرور	٥٣٦١
أخرى	١٢٧٧٨
إجمالى	١٣٧٧٣٧

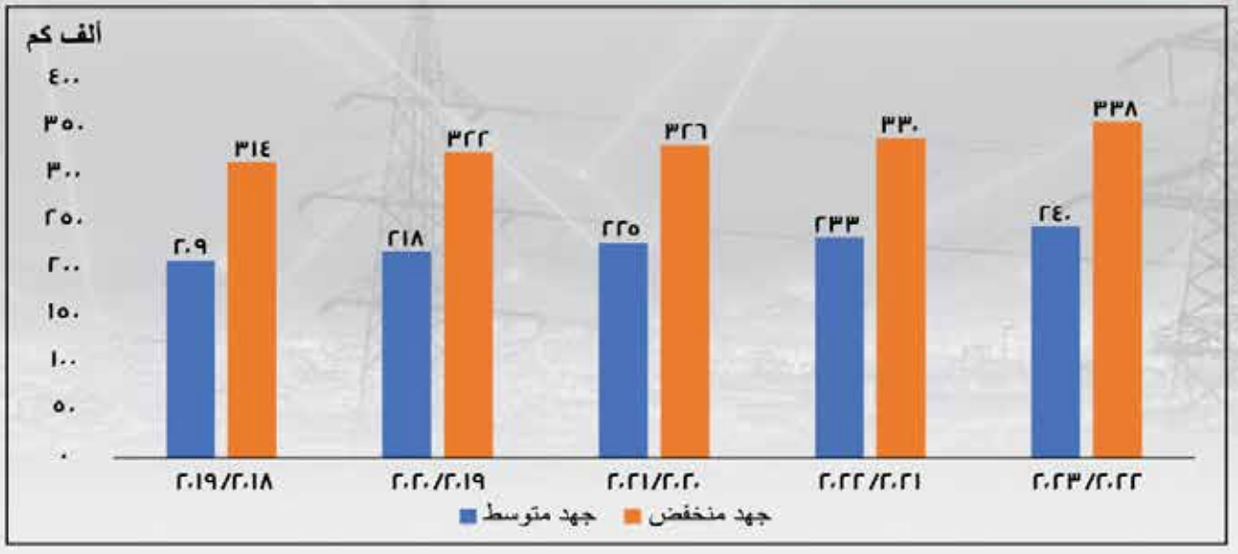
٤ إجمالي سعات محولات التوزيع:

البيان	٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	نسبة التطور ٪
إجمالي سعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض (م.ف.أ)	٩٣٣٥٧	١٠٣٤٤	٧,٤



٥ أطوال خطوط وكابلات الجهدين المتوسط والمنخفض:

البيان	٢٠٢١ / ٢٠٢٢	٢٠٢٢ / ٢٠٢٣	نسبة التطور ٪
إجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المتوسط (ألف كم)	٢٣٣	٢٤٠	٣
إجمالي أطوال خطوط وكابلات الجهد المنخفض (ألف كم)	٣٣٠	٣٣٨	٢,٥



الخدمات الذكية:

فى إطار سعي الشركة القابضة لتحسين مستوى الخدمات المقدمة للمواطنين بما يضمن توفير خدمات ذات جودة عالية متطابقة مع المواصفات والمعايير العالمية يتم تقديمها من خلال قنوات متعددة، مثل: مراكز الخدمة، الخط الساخن، المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء الذكية، التطبيق الإلكترونى.

أ) مراكز خدمة العملاء:

بلغ إجمالي عدد مراكز الخدمة ٤٦٥ مركزاً طبقاً لآخر بيان بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١، بحيث:

- تم إعداد دليل تقييم مراكز الخدمة يسعى إلى ترسيخ معايير تقييم متخصصة في أداء مراكز خدمة العملاء.
- تم إعداد الدليل الإجرائي الموحد لجودة تقديم الخدمات؛ حتى يتسنى القيام بالمراجعة الداخلية على مراكز الخدمة وتوكيد الجودة وتطبيق منهجية التحسين المستمر.
- تم إعداد دليل للخدمات الجماهيرية الذى يوضح تخطيط العمليات المتخذة لإجراء الخدمة ومؤشر الأداء لكل عملية، وذلك لقياس مستوى الأداء وتحقيق رضا العملاء.
- تم تنفيذ خطة للمرور على مراكز الخدمة بشركات التوزيع لمتابعة معدلات الأداء ومراجعة الإجراءات وطلبات الخدمة المقدمة؛ حيث تم المرور على (٦٠) مركز خدمة ومركز شحن تابعة لشركات التوزيع المختلفة.
- تم البدء فى تشغيل سيارات الخدمات المتنقلة للوصول إلى العملاء في المناطق النائية؛ حيث تم تنفيذها في شركات توزيع: الإسكندرية – القناة – مصر الوسطى – مصر العليا.

الهوية البصرية:

- تم تطبيق الهوية البصرية الموحدة على عدد (٨١) مركز خدمة من (٤٦٥) مركزاً ضمن خطة التطوير المحددة بأربع سنوات.
- تم تطبيق الهوية البصرية على أكشاك الكهرباء في كل شركات التوزيع.

التميز فى خدمة العملاء:

- متابعة تنفيذ برامج تنمية القدرات البشرية المحددة بمعرفة المكتب الاستشارى CID بمراكز الخدمة لشركات التوزيع والتأكد من كفاءة وفاعلية الدورات التدريبية لتحسين أداء العاملين وتغيير الممارسات غير المرغوب بها وتعظيم مشروعات التحسين المستمر.
- تم تدريب (٥٦٠) من موظفي الخدمة على التميز في خدمة العملاء بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري. وتدريب عدد (١٦٧٧٨) موظفاً بفروع الخدمة على عدد (١٤) برنامجاً تدريبيًا.

ب) منظومة الاتصال بمركز خدمة العملاء على الرقم الموحد (١٢١) لتلقي الشكاوى والبلاغات:

- اعتباراً من ٢٠١٦/٦/٢٦ تم التعاقد مع شركة إكسيد (Xceed) لتقديم خدمة (Call center) لتلقى البلاغات والشكاوى من خلال الاتصال بالرقم الموحد (١٢١)، وتقوم شركة (Xceed) بإعادة الاتصال بالسادة العملاء للتأكد من الاستجابة وحل المشكلة للبلاغات المقدمة منهم، وذلك بنسبة ٢٠٪ للبلاغات الفنية الرئيسية و١٠٠٪ للبلاغات التجارية بكل شركة توزيع.
- بلغ عدد المكالمات التى تم استقبالها حوالى (١٨ مليون مكالمة) وبلغ متوسط الاستجابة للبلاغات الفنية ٩٩,٩ ٪ والبلاغات التجارية ٩٩,٨٪ حتى ٢٠٢٣/٨/٢٤.
- تم توفير قنوات متعددة لتلقى الشكاوى والأعطال من خلال قنوات متعددة تم ربطها مع المنظومة (المنصة الموحدة – تطبيق واصل (للصم والبكم) – تطبيق الطوارئ – وردیات إعادة التيار)، ويتم إعطاء أولوية للعمل على البلاغات الواردة من ذوى الاحتياجات الخاصة والصم والبكم والبلاغات فائقة الخطورة.

ج) المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء الذكية:

في إطار توجه الدولة الاستراتيجي نحو الرقمنة والاهتمام بحق المواطن المصري في الحصول على الخدمات المُقدمة بسهولة ودون عناء تحت مظلة الحوكمة والنزاهة والشفافية فقد تم إطلاق المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء؛ حيث أتاحت المنصة:

- حصول المواطن على كافة خدمات الكهرباء بطريقة آمنة وسهلة موفرة للجهد والوقت دون الحاجة للذهاب إلى مراكز الخدمة.
- توفير وسيلة للتواصل عن بعد بين عملاء الكهرباء ومراكز الخدمة بشركات التوزيع.
- الاستفادة من تقنيات ذكاء الأعمال في المنظومة لاستخراج مؤشرات الأداء اللازمة لمتابعة وقياس الخدمات.
- توحيد المعايير والإجراءات بين جميع الشركات ومراكز الخدمة.
- تمكين الربط مع الجهات الحكومية المختلفة ومنصة مصر الرقمية لتسهيل تقديم الخدمات للمواطنين.
- إتاحة إمكانية متابعة سير طلبات الخدمة للمواطنين دون الحاجة للتوجه لمراكز الخدمة.
- إتاحة سداد كافة الرسوم وقيمة المقايسات بشكل إلكترونى دون التعامل النقدى مع الفروع.
- البدء فى تنفيذ المنطقة الذكية ببعض مراكز الخدمة والذي يسهل على المواطنين تقديم طلبات الخدمة إلكترونيًا بشكل ذاتى مع الحفاظ على سرية البيانات وجودة الخدمة المقدمة.

د) تطبيقات ذوى الهمم:

تم إطلاق تطبيقات إتاحة خدمات الكهرباء لذوي الهمم لأنهم مكون مهم للثروة البشرية الهائلة التى يتمتع بها الوطن وجزء رئيسي من قوة العمل، وتسعى الدولة لتعظيم الاستفادة منها فى إطار التوجه الأوسع بالاستثمار فى البشر، وتنحصر أهدافها فى:

- المزيد من إبراز وتعظيم مسئوليتنا المجتمعية في توفير تقنيات حديثة تخدم شريحة كبيرة من أبناء الوطن.
- إتاحة المعلومات عن خدمات الكهرباء وكيفية الحصول عليها عن طريق:
  - لغة الإشارة لذوي الإعاقة السمعية.
  - التسجيلات الصوتية في برنامج المكفوفين.
  - الإتاحة لتلقي شكاوى الكهرباء والاستفسارات الخاصة بخدمات الكهرباء من خلال برنامج خاص (واصل) يتيح للأشخاص من ذوي إعاقات التخاطب أو السمع من الاتصال بجهات الخدمات العامة في الدولة.

مع توفير حزمة من التطبيقات خاصة بالأشخاص ذوى الهمم تتضمن:

- برنامج عرض الخدمات – برنامج يعمل على «Windows» متصل بشاشة (٤٣) بوصة تعمل باللمس، تم وضعها في (٢٩) مركز خدمة على مستوى الجمهورية.
- تطبيق أندرويد – التعريف بالخدمات للصم.
- تطبيق أندرويد – التعريف بالخدمات للمكفوفين.
- تطبيق أندرويد – خدمة عملاء يعمل على التابلت بالفرع لسهول التواصل مع الأشخاص ذوى الإعاقة السمعية والتحدث.

هـ) تطبيق الطوارئ:

- تم إطلاق تطبيق الطوارئ وأعطال الكهرباء وربطه بالخط الساخن (١٢١) والمنصة الموحدة لخدمات الكهرباء، تحقيقاً لرؤية الدولة فى التحول الرقمى واستخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة فى مجال تقديم الخدمات للمواطنين وتنوع قنوات الخدمة بما يتوافق مع كافة الفئات المجتمعية وتوفير وسائل أكثر مرونة ويسر وبشكل مؤمن يحفظ سرية وخصوصية البيانات.
- تتفاعل وتتصل المنظومة من خلال خطوط اتصال مؤمنة ومنظومة متكاملة ومتابعتها من خلال مركز المراقبة الرقمية والتشغيل بالعاصمة الإدارية والمراكز الفرعية بالشركات.
- تجهيز التطبيق للربط مع الشبكة الوطنية للطوارئ والأزمات.

وتنحصر أهداف التطبيق فى:

- **الإدارة الفعالة للأعطال:** متابعة بلاغات الأعطال في الشبكة الكهربائية لسرعة حلها، مما يساعد على تحقيق استجابة سريعة وفعالة لمشاكل الكهرباء التي يواجهها المواطنون وتساعد في اتخاذ القرارات.
- **متابعة بلاغات الطوارئ للمواطنين:** للتدخل نحو توفير شاحنات الكهرباء في الحالات فائقة الخطورة، وذلك لضمان استمرارية الخدمات الأساسية.

و) مركز المراقبة الرقمية والتشغيل:

- يعتبر مركز المراقبة الرقمية والتشغيل في قطاع الكهرباء من الحلول الحديثة التي تُساعد في تحسين جودة الخدمات المقدمة للمواطنين.
- يتم من خلال المركز تتبع حالة البنية التحتية للأنظمة بشركات توزيع الكهرباء ومراقبة الأعطال والمشاكل التي يمكن أن تؤثر على الخدمات، مما يساعد في توفير خدمات ذات جودة عالية وبشكل مستمر.
- ويتكون المركز من (المنصة الموحدة للخدمات – مشروع تكويد المهمات – مشروع حياة كريمة – المنظومة الموحدة للشكاوى والأعطال – ميكنة التحصيل الموحدة – منظومة الشحن).
- وللمركز عدة خصائص تتمثل في: (متابعة حالة البنية المعلوماتية – متابعة نقاط الدفع الإلكتروني – الإدارة الفعالة للأعطال – خدمات الطوارئ – الربط بالشبكة الوطنية – الأمان والحماية).

وأهداف المركز:

- متابعة مشروعات شركات التوزيع على مدار الساعة.
- العمل على تحسين الأداء للشركات في المشرعات المختلفة.
- توفير خدمات ذات جودة عالية.
- تحسين رضا المتعاملين وتحقيق مستويات عالية من الكفاءة والإنتاجية.

التحول الرقمي:

فى إطار سعى قطاع الكهرباء، ممثلاً فى الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة، ليكون جزءاً فعالاً من منظومة التحول الرقمى، وبالتعاون مع هيئة الرقابة الإدارية ووزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات، بتنفيذ مشروع توحيد قواعد بيانات المشتركين وربط المشتركين مكانيًا على خرائط المناطق واليوميات.

- تم الانتهاء من أعمال الربط فى عدد (١٥) محافظة: (بورسعيد – السويس – الإسماعيلية – جنوب سيناء – الأقصر – أسوان – بنى سويف – المنيا – أسيوط – الفيوم – الوادى الجديد – قنا – سوهاج – البحر الأحمر – الإسكندرية) بإجمالى عدد حوالى ١٠،٨ مليون مشترك.
- جارى أعمال الربط بعدد (١١) محافظة: (العاشر والمدن الجديدة – القاهرة – الجيزة – دمياط – كفر الشيخ – الدقهلية – القليوبية – المنوفية – الغربية – البحيرة – مطروح) بإجمالى عدد مشتركين ٢٦،٨ مليون مشترك، وتم الانتهاء من ربط عدد ١٩ مليون مشترك.
- وبذلك يصبح إجمالى عدد المشتركين الذين تم الانتهاء من الربط المكانى لهم ٢٩،٨ مليون مشترك.

الانتقال للعاصمة الإدارية:

- تم تشكيل وحدة التحول الرقمى من خلال المقابلات مع وزارة الاتصالات وتلقى التدريبات اللازمة لكل مسمًى وظيفى.
- الانتهاء من أعمال رقمنة المستندات والوثائق الخاصة بكافة قطاعات الشركة القابضة لكهرباء مصر كمرحلة أولى ومرحلة ثانية وترحيل البيانات لمركز البيانات بالكيان العسكرى تمهيداً لرفعه على open Text.
- إدخال خدمة الإنترنت لمبنى المجمع بالعاصمة الادارية بسرعة (١٠٠) mis .
- عمل حصر بالتوقيع الإلكترونى للموظفين غير المنتقلين إلى العاصمة الإدارية لشركات التوزيع تمهيداً لاستخراج شهادات التوقيع الإلكترونى.
- تم الانتهاء من التدريب على البرامج التشاركية، وجارى التنسيق لتفعيل برنامج إدارة المحتوى وبرنامج المراسلات، وتم رفع البصمة الخاصة بالعاملين بالعاصمة تمهيداً لتفعيل برنامج الحضور والانصراف من خلال البرنامج التشاركى الخاص بالموارد البشرية.
- تم تفعيل خط الربط على P-Cloud بسرعة ٦ ميجابايت/ث، بين مركز البيانات الرئيسي للشركة القابضة لكهرباء مصر ومركز البيانات الرئيسي للعاصمة الإدارية الجديدة.
- تم الانتقال والتشغيل الفعلي لمبنى الشركة القابضة لكهرباء مصر بالعاصمة الإدارية وتقديم الدعم الفني لكل ما يخص الشبكة والأجهزة ومحطات الشبكة اللاسلكية Access Point (٣٩٤) محطة.
- تم تركيب وتشغيل وجاري تقديم الدعم الفني لكلاً من أجهزة الحواسب الصفرية التي تعمل على الشبكة الحكومية المغلقة G-Cloud (٢٠٠) جهاز، أو الشبكة الخارجية P-Cloud (١٥٨) جهاز.
- جاري الاختبار الأمني للتطبيقات التخصصية من قبل EG-CERT تمهيداً لانتقالها لمركز البيانات الموحد بالعاصمة.
- جاري تفعيل برنامجي إدارة المحتوى والمراسلات والتعامل مع الملفات التي تم رقمنتها.
- تم عمل مركز للتشغيل والمراقبة لجميع الأنظمة التخصصية الخاصة بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة والتي يتم استضافتها في مركز البيانات الرئيسي للشركة القابضة لكهرباء مصر من خلال خط الربط على الشبكة الخارجية P-Cloud.
- الانتهاء من دراسة وتحليل العروض الواردة من الشركة المصرية للاتصالات (we) الخاصة IP Telphone وعمل حصر لاحتياجات الشركة القابضة لكهرباء مصر، وتم الانتهاء من العقد مع الشركة المصرية وتم تشغيل عدد ٥٦٢ جهاز IP Telphone وجاري تقديم الدعم الفني لهم.

العدادات الذكية:

- **مارس٢٠١٦** .. تم توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة القابضة لكهرباء مصر ومجلس الدفاع الوطني لدعم تأمين وتطوير نظم المعلومات وإنشاء قواعد البيانات في مجالات العدادات الذكية وتطبيقاتها، وذلك حرصاً على سرية المعلومات والبيانات الخاصة بشركات توزيع الكهرباء.
- **مايو ٢٠١٧** .. تم توقيع عقد توريد وتركيب وتشغيل وصيانة أنظمة القياس المتقدمة للبنية التحتية بنظام تسليم مفتاح لتوريد وتركيب وتشغيل عدد (٢١٣) ألف عداد ذكى كمشروع تجريبي فى نطاق ست شركات: (شمال القاهرة – جنوب القاهرة – الإسكندرية – القناة – جنوب الدلتا – مصر الوسطى) لتوزيع الكهرباء.
- تم إنشاء وتشغيل مراكز بيانات بعدد (٦) شركات للتوزيع وإنشاء مركز البيانات الرئيسى والمركز التبادلى.
- تم تركيب وتشغيل حوالى (٢١٣) ألف عداد وإصدار فواتير المنظومة حوالى (١٨٩) ألف عداد.
- تم التسليم الابتدائى للمشروع بجميع شركات التوزيع.
- تم طرح مناقصة عامة بتاريخ ٢٠٢١/٧/٧ لتركيب حوالي (٥٣٠) ألف عداد ذكي للأكشاك والمحولات والموزعات وكبار المشتركين على مستوى شركات توزيع الكهرباء، **وأهداف تنفيذ المشروع هي:**
  - قياس الفقد بين شركة النقل والموزعات وبين الموزعات والمحولات بصورة دقيقة.
  - قياس الطاقة المشتراة بصورة دقيقة دون الحاجة إلى العامل البشرى.
  - متابعة أحمال الموزعات والمحولات والكابلات عن بعد ودون الحاجة إلى العامل البشرى.
  - متابعة الجهود ومعامل القدرة وذلك لاتخاذ الإجراءات اللازمة لتحسينها.
  - تحديد الحمل الأقصى لكل شركة توزيع بصورة دقيقة.
  - تحديد احتياجات شركات التوزيع في الخطة الاستثمارية بصورة دقيقة.
  - تم الانتهاء من التحليل الفنى والمالى للمناقصة والترسية على الشركات وجارى التعاقد والتوريد.
  - جارى الانتهاء من المفاوضة المالية وتم الترسية على الشركات والانتهاء من اختبارات الأمن السيبراني لشركة جلوبالترونكس وحسن علام ومتبقي الشركة المصرية للعدادات الذكية.
- تم إسناد المرحلة الثانية الخاصة بالعدادات الذكية بعدد ١,٦ مليون عداد إلى شركة وادى النيل وجارى مراجعة العقد.

صالة التشغيل لمركز البيانات

صور للعدادات المركبة على الطبيعة

العدادات مسبقة الدفع:

تم بدء التوسع فى استخدام هذا النوع من العدادات منذ عام ٢٠١١ وتم تعميمها فى عام ٢٠١٤؛ حيث تم تركيب حوالي ١٦,٥ ملايين عداد حتى ٢٠٢٣/٩/٣٠، وتهدف العدادات مسبقه الدفع إلى:

- تحقيق سيولة مالية لشركات الكهرباء نتيجة الدفع المسبق بقيمة الشحن.
- تلافى المشاكل مع بعض المستهلكين، مثل: تقدير كمية الاستهلاك وارتفاع قيمة بعض الفواتير، بالإضافة إلى توفير الأمان للمشترك لعدم الاحتياج لدخول أى شخص لمنزل المشترك.
- خلال عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تم الانتهاء من تركيب ٢,٦ مليون عداد، ومن المستهدف تركيب عدد ٣ ملايين عداد خلال العام ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

مشروع تحسين كفاءة الطاقة بشبكات التوزيع:

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

- وصل إجمالي عدد المحطات الشمسية التي تم تنفيذها إلى (١٧٧٧) محطة بقدرة إجمالية ١٨٩ م.وات، **وذلك على النحو التالي:**

١- تم تنفيذ عدد (١٦٣) محطة بإجمالي قدرات حوالي ٩,٢ ميجاوات بأعلى مباني الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.

٢- تم تنفيذ عدد (٦٣) محطة بإجمالي قدرات حوالي ٣٣,٣ ميجاوات من قبل المشتركين بنظام التعريفة المميزة (Feed In Tariff).

٣- تم تنفيذ عدد (١٥٤٤) محطة بإجمالي قدرات حوالي ١٢٢,٨ ميجاوات من قبل المشتركين بنظام المقاصة (Net Metering).

٤- تم تنفيذ عدد (٧) محطات طاقة شمسية بقدرات إجماليه ٢٤ ميجاوات معزولة عن الشبكة.

إنتاج الطاقة من المخلفات الصلبة:

- تم توقيع عقد شراء الطاقة والربط على الشبكة الكهربائية لمحطة تحويل المخلفات الصلبة البلدية إلى طاقة كهربائية فى نطاق شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء بقدرة ٣٠ ميجا وات، وجارى دراسة إنشاء محطة فى نطاق شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء.
- تم ربط محطة إنتاج الكهرباء من البيوجاز بقدرة إجمالية (١٠٠٠) ك.وات فى نطاق شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء، وجارى ربط عدد (٣) محطات إنتاج الكهرباء من البيوجاز بقدرة إجمالية ٣٠٠٠ ك.وات فى نطاق شركة شمال الدلتا والبحيرة لتوزيع الكهرباء.

- التشجيع على رفع كفاءة استهلاك الطاقة في القطاع الصناعي والتجاري.
- توعية المواطنين بالترشيد لرفع كفاءة الطاقة الكهربائية والطاقة المتجددة في نطاق شركات التوزيع.
- التعاون مع بنك مصر في مجال ترشيد وتحسين كفاءة الطاقة والطاقة المتجددة في نطاق شركات التوزيع.

تأمين البنية التحتية:

- تم الانتهاء من المرحلة الأولى.
- تم التعاقد على المرحلة الثانية، وجاري التوريد والتنفيذ على مستوى تسع شركات توزيع، وجارى المتابعة.

منظومة تأمين العدادات:

- تم تطبيق منظومة تأمين العدادات بجميع شركات التوزيع وجاري تفعيل المنظومة الأمنية DR الخاص بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء.

البرنامج الموحد لشحن العدادات:

- تم التعاقد مع جهاز المخابرات العامة على برنامج لشحن العدادات الموحد، وجارى المتابعة والاختبار بشركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء.

المواصفات:

- تم إعداد مواصفات موحدة لمهمات شركات التوزيع لعدد (١٣٠) مواصفة موحدة، ووضع تكويد لها طبقاً للمواصفات الموحدة المصرية ووضعها على موقع الشركة القابضة لكهرباء مصر.

إنشاء وتطوير تحكمات شركات التوزيع:

- تقوم وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة والمتمثلة فى الشركة القابضة لكهرباء مصر بتطوير الشبكات بشركات التوزيع؛ وذلك لرفع مستوى الأداء وتحسين مستوى جودة التغذية الكهربائية؛ حيث تم وضع خطة لإنشاء وتطوير عدد من مراكز التحكم في شبكات توزيع الكهرباء على عدة مراحل موزعة جغرافيًا على سائر أنحاء الجمهورية والتى ستعمل على مراقبة شبكة توزيع الكهرباء وتحسين أدائها، وستكون قادرة على تلبية احتياجات النمو السكانى فى البلاد، بالإضافة إلى متطلبات التنمية الصناعية والتى من فوائد تنفيذها الآتى:
  - تشغيل المهمات والمعدات بالشكل الأمثل.
  - تخفيض تكلفة التشغيل والصيانة بشبكات التوزيع.
  - خفض نسبة الفقد.
  - زيادة اعتمادية الشبكات وجودة التغذية الكهربائية.
- **المرحلة الأولى** بإجمالى عدد (٥) مراكز تحكم؛ حيث تم التعاقد على تنفيذ عدد (٤) مراكز تحكم مع شركة شنيدر إليكتريك بشركتى شمال وجنوب القاهرة وهى تحكمات (مدينة نصر – القاهرة الجديدة – الدقى – ٦ أكتوبر) بالإضافة إلى مركز تحكم شرق إسكندرية بالتعاون مع شركة جينرال إليكتريك.
- تم الانتهاء من تنفيذ جميع مراكز التحكم بالمرحلة الأولى والتشغيل لعدد (٤) مراكز تحكم وفي مرحلة التشغيل التجريبي لعدد (١) مركز تحكم وجاري التعاقد مع شركة شنايدر لاستكمال تنفيذ مركز تحكم جنوب سيناء بشرم الشيخ.
- كما سيتم تنفيذ المراحل التالية لمراكز التحكم طبقاً لجاهزية الشبكة الكهربائية.
- تم التأكيد على استخدام أحدث ما تم الوصول إليه فى أنظمة التحكم والمراقبة والاتصالات.

ترشيد وتحسين كفاءة الطاقة الكهربائية واستخدام الطاقات المتجددة:

- بتاريخ ٢٠١٦/٢/٢٩ تم التوقيع على اتفاقية القرض الممول من الهيئة اليابانية للتعاون الدولى (JICA) بمبلغ ٢٤,٧٦٢ 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.
- في يونيو ٢٠١٦ تم توقيع عقد الاستشاري مع شركة TEPSCO، وتم تفعيل القرض فى ٢٠١٧/١/١٠.

السيارات الكهربائية:

- تم تركيب جهاز قياسات الجودة الكهربائية لثلاث شركات توزيع الكهرباء، وهي: شمال القاهرة وجنوب القاهرة وإسكندرية، وتم عمل دراسة فنية لعناصر الشبكة الكهربائية لوحدات الشحن بالتيار المتناوب ووحدات الشحن بالتيار المستمر، وذلك لنشر وتوسيع استخدام وسائل التنقل الكهربي؛ لما له من أثر إيجابي في الحفاظ على البيئة وتوطين التصنيع المحلي للسيارات الكهربائية.

مشروع تطوير المناطق العشوائية:

- في إطار توجيهات السيد رئيس الجمهورية للقضاء على العشوائيات بتاريخ ٢٠١٦/١١/٢٣ تم توقيع بروتوكول تعاون بين صندوق تطوير المناطق العشوائية ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة بشأن تطوير المناطق العشوائية غير الآمنة الواقعة في حرم خطوط الكهرباء.
- اعتباراً من أكتوبر ٢٠١٧ تم البدء في تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع ولمدة ست مراحل متتالية بنطاق شركات توزيع الكهرباء؛ حيث بلغ إجمالي ما تم تنفيذه من كابلات بنهاية المرحلة السادسة خلال العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ حوالي ١٩٢١,٠٤ كم، بالإضافة إلى مهمات ربط هذه الكابلات بإجمالي تكلفة بلغت حوالى ٢١١٤,٨ مليون جنيه بتمويل من الخزانة العامة للدولة.
- بتاريخ ٢٠٢٣/٧/١ تم البدء فى تنفيذ المرحلة السابعة من المشروع للعام المالى (٢٠٢٣/٢٠٢٤)؛ حيث تم اعتماد مبلغ (٢٠٠) مليون جنيه لاستكمال تنفيذ العمليات المستهدفة ضمن المشروع بنطاق شركات توزيع الكهرباء.

مركز أبحاث الجهد الفائق:

- تم تحقيق إيرادات تغطى كافة المصروفات مع هامش ربح لأول مرة للعام المالى ٢٠٢٢/٢٠٢٣؛ حيث تم تحقيق إيرادات ٢١,٦ مليون جنيه حتى ١ /٣/ ٢٠٢٣.
- حصل المركز على شهادة نظام الجودة طبقًا لمتطلبات المواصفة القياسية الدولية ISO/IEC 9001 فى ١٣ سبتمبر ٢٠٢٢.
- تم حصول قطاع المعامل والبحوث والاختبارات (مركز أبحاث الجهد الفائق) على شهادة الاعتماد كجهة تقييم مطابقة من قبل المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) وتجديد الشهادة بتاريخ ٢٠٢٣/٦/٦؛ حيث تمت المشاركة في إعداد وثائق إجراءات ونماذج متطلبات المواصفة القياسية العالمية (ISO/IEC 17025:2017) من قبل المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) خلال عام ٢٠٢٣ نطاق اختبارات الكابلات جهد ٦٦ ك.ف. التالية:

Heating cycle voltage test followed by partial discharge test.

Lightning impulse voltage test followed by a power frequency voltage test.

- اجتياز المركز لعدد (٧) اختبارات تمهيداً للاعتماد من قبل المجلس الوطنى إيجاك.
- إعادة إجراء اختبارات التلوث للعازلات باستخدام طريقة الضباب الملحي (Salt fog) بعد تجديد التجهيزات الخاصة به بعد توقفه لمدة تصل إلى أكثر من عشرين عاماً.
- إجراء المعايرة لعدد (٩) أجهزة لم يتم معايرتها من قبل، بالإضافة لمعايرة عدد (٢٧) جهازاً بالمركز.
- تم التعاقد وتنفيذ اختبارات جهد الثبوت وقياس التفريغ الجزئى لدوائر الكابلات حتى جهد ٥٠٠ ك.ف. باستخدام المعمل المتنقل لاختبارات الكابلات؛ حيث تم إصدار عدد (١٨) تقريراً لمأمورية خارجية.
- تم إصدار عدد (٦٧٠) تقريراً فنيًا خاصاً بأنواع العينات وعددها التى وردت للمركز.
- تنفيذ جهاز لإجراء الصدمة الميكانيكية (Impact Test) على مادة طلاء الحماية للأبراج الهيكلية (شد – تعليق – عبور) لشبكات الجهد المتوسط حتى (٢٢) ك.ف. طبقاً للمواصفات القياسية للشركة القابضة لكهرباء مصر.
- تنفيذ جهاز لإجراء اختبار الصدمة على غلاف لكابلات عند درجة حرارة منخفضة (-١٥°م) بأوزان مختلفة حسب قطر العينة طبقًا للمواصفة القياسية العالمية (IEC 60811 - 506).
- إعداد تجهيزة لإجراء اختبار منحنيات الإجهاد الانفعالي (Stress–strain curves) للموصلات الهوائية المعزولة جهد (٠,٦/ ١) ك.ف طبقاً للمواصفة القياسية العالمية (IEC 61089) وكذلك استخدامها في إجراء اختبار الشد على كلامبات الشد للجهد المنخفض طبقاً للمواصفة الفرنسية (NFC 33 - 041).
- إعداد جهاز لاختبار الصدمة الميكانيكية للبارات سابقة التجهيز طبقًا للمواصفات القياسية العالمية (IEC 61439 - 6).
- إضافة جهاز لاختبار الدقة لمحولات التيار (جميع الجهود) طبقًا للمواصفة القياسية العالمية (IEC 61869 - 2) للتأكد من دقة القياس لمحولات التيار قبل تركيبها بالشبكة الكهربائية لتلافى أي أخطاء تتعلق بالقياس والوقاية.
- تم التعاقد وتنفيذ اختبارات المحطات المعزولة بالغاز SF6 حتى جهد (٥٠٠) ك.ف. باستخدام المعمل المتنقل لاختبارات المهمات المعزولة بالغاز؛ حيث تم إصدار عدد (٨) تقارير فنية خاصة بتلك المأموريات.

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

بيانات عن شركات توزيع الكهرباء

شركة التوزيع	النطاق الجغرافى	المركز الرئيسى	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة لاستثمارات الشركه 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	٪١.٩٤	٢ طريق النصر بجوار قسم اول مدينة نصر- القاهرة	٠٢ /٢٢٧٢٥٠٩٥ ٠٢ /٢٢٧٢٤٤٠٩ www.ncedc.gov.eg
جنوب القاهرة	أحياء غرب وجنوب محافظة القاهرة وكامل احياء محافظة الجيزة	محافظة القاهرة	٦٩٤.٥٢٦	٪١.٦٩	٥٣ ش ٢٦ يوليو - القاهرة	٠٢ /٢٥٧٦٦٤٠٠ www.scedc.com.eg
الإسكندرية	من أبوقير شرقاً حتى الكيلو ٦٦ غرب طريق الإسكندرية/ مطروح	محافظة الإسكندرية	٣٧٧...٨	٪٠.٩٢	٩ شارع سيدى المتولى العطارين - الإسكندرية	٠٣ /٣٩١١٩٦٧ ٠٣ /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	٪٣.٥٤	ميدان عثمان أحمد عثمان الشيخ زايد - الإسماعيلية	٠٦٤ /٣٢٠٩٦٠٠ ٠٦٤ /٣٢٣٢١٣٠ www.cced.gov.eg
شمال الدلتا	محافظات الدقهلية ودمياط وكفر الشيخ	محافظة الدقهلية	٤٨٦.٦٩٤	٪١.١٩	ش الجمهورية - امام مبنى ديوان عام محافظة الدقهلية - الدقهلية	٠٥٠ /٢٣٠٤١٨٦ ٠٥٠ /٢٣٠٤١٨٧ 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	٪١.١	أول طريق كفر الشيخ - طنطا - الغربية	٠٤٠ /٣٤٥٥٥١٦ ٠٤٠ /٣٤٥٥٥١٩ www.sdedc.net
البحيرة	محافظات البحيرة ومطروح وما بعد الكيلو ٦٦ طريق الإسكندرية/ مطروح ومدينة السادات والقرى التابعة لها ومركز الخطاطبة بمحافظة المنوفية	محافظة البحيرة	٦٠٠,٠٠٠	٪١.٤٦	شارع الجمهورية - دمنهور - البحيرة	٠٤٥ /٣٢٢١٥٩ www.bedc.gov.eg
مصر الوسطى	محافظات بنى سويف والفيوم والمنيا وأسيوط والوادى الجديد	محافظة المنيا	١٠١٨.٢١٧	٪٢.٤٨	٧٨ شارع الحرية - المنيا	٠٨٦ /٢٣٤٦٧٣٣ ٠٨٦ /٢٣٥٣٥٢٧ www.meedco.gov.eg
مصر العليا	محافظات سوهاج وقنا والاقصر وأسوان	محافظة أسوان	٤٨٤.٥٤٧	٪١.١٨	السد العالى غرب أسوان	٠٩٧ /٣٤٨٠٣١٧ ٠٩٧ /٣٤٨٠٣١٦ www.ueedc.com

الموارد البشرية والتدريب

تحرص الشركة القابضة لكهرباء مصر على مواكبة أحدث المتغيرات والتوجهات العالمية، وإيماناً من قيادة الشركة بأهمية المورد البشري وقدرته على المساهمة إيجابياً فى تحقيق الأهداف ودفع عملية الإنتاج، فإنه يتم - بصفة مستمرة - تطوير وتنمية قدرات الموارد البشرية ورفع قدرتها في التعامل مع التطور التكنولوجي ومستحدثاته.

القـــوى العـامـلـــة

بلغ إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة ١٣٨٤٢٣ عاملاً في ٢٠٢٣/٦/٣٠ مقابل ١٤٣٧٢٤ عاملاً في ٢٠٢٢/٦/٣٠ وبنسبة انخفاض ٣,٧ ٪ كما يلي:

الشركة القابضة لكهرباء مصر الإجمالى = ٢٢٦٩ عاملاً

شركات الإنتاج

الإجمالى = ٢٧٥١٢ عاملاً

- القاهرة = ٤١١٧
- شرق الدلتا = ٥٦٥٤
- وسط الدلتا = ٥٦٠٤
- غرب الدلتا = ٦٢٥٠
- الوجه القبلى = ٣٣٧٢
- المحطات المائية = ٢٥١٥

شركات التوزيع

الإجمالى = ٨٢٧٣٢ عاملاً

- شمال القاهرة = ١٠٦٥٥
- جنوب القاهرة = ١٤٦٤٦
- الإسكندرية = ٩٤٥٨
- القناة = ١٢٦٠٢
- شمال الدلتا = ٦٧٨٠
- جنوب الدلتا = ٧٥٩٣
- البحيرة = ٦٧١٩
- مصر الوسطى = ٧٩٣٤
- مصر العليا = ٦٣٤٥

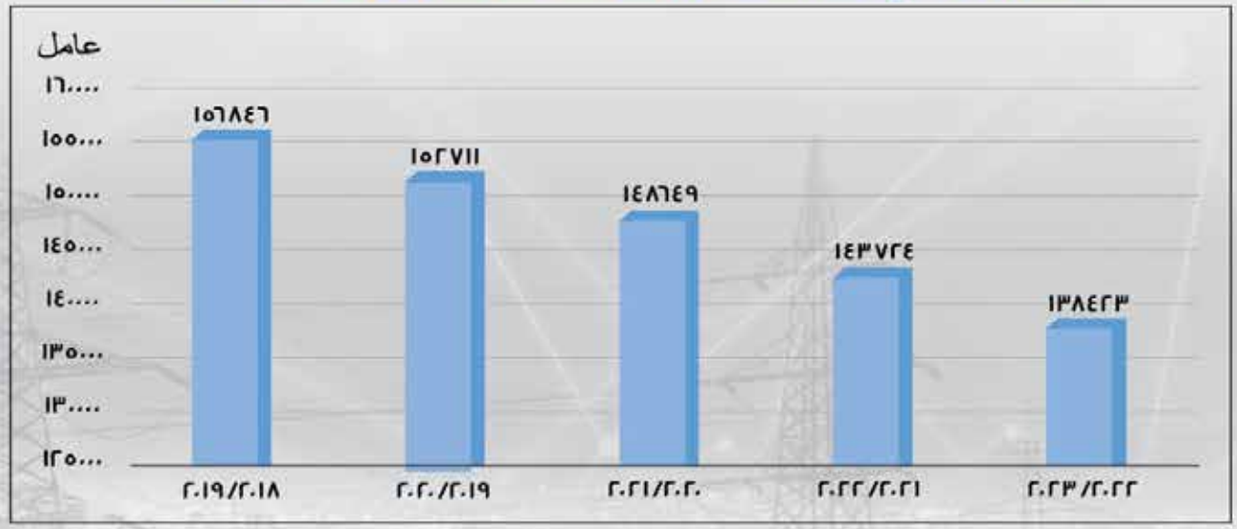
الشركة المصرية لنقل الكهرباء

الإجمالى = ٢٤٣٨٩ عاملاً

شركة الخدمات الطبية

الإجمالى = ١٥٢١ عاملاً

تطور إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة



تنمية وتطوير الموارد البشرية وتحسين الأداء

إيمانًا من قيادة الشركة القابضة لكهرباء مصر بالتغيير الذي يمكن أن يحدثه المورد البشري كونه أهم عناصر العملية الإنتاجية؛ مما يحتم علينا التغيير من سياستنا واستراتيجيتنا، بما يمكّننا من مواجهة التحديات لضمان الاستمرارية، وانطلاقاً من ذلك فقد تم الآتي:

- التحول من الإدارة التقليدية إلى الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية، والتي تُعَدُّ من محاورها الرقمية تخطيط الموارد البشرية، والتي تهدف إلى استقطاب العناصر ذات الكفاءة لتحقيق استراتيجية ورسالة ورؤية الشركة القابضة وشركاتها التابعة.
- تقديم الدعم الفني للشركات لاستكمال بياناتها عبر المنظومة المتكاملة للموارد البشرية والمراجعة الدورية للتحقق من دقة البيانات والتنسيق مع قطاع نظم وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات للتنفيذ والمطابقة مع قاعدة بيانات الموارد البشرية بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة.
- تطبيق سياسة الإحلال والتعاقب الوظيفي وتحسين عملية التعيين للوظائف القيادية والتطوير الفعال للخلفاء المحتملين وذلك في ضوء أهداف الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- جارى استكمال تفعيل منظومة الاستحقاقات والأجور بكافة شركات الكهرباء وربطهم بالمنظومة المتكاملة للموارد البشرية.
- تم إعداد خطة زمنية لتعميم تطبيق (الهاتف المحمول) الخاص بالمنظومة المتكاملة للموارد البشرية والذى يحتوى على العديد من الخدمات للعاملين، على سبيل المثال وليس الحصر: (تمكين العاملين بالاطلاع على بياناتهم الأساسية والوظيفية وتحديثها – الاطلاع على مستحقاتهم المالية – ميكنة طلبات شكاوى العاملين وإرسالها إلى الموارد البشرية عن طريق التطبيق – تقديم الإجازات بجميع أنواعها، ...) وتم البدء فعلياً فى تفعيلها على شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء، وجارى متابعة التفعيل بباقى شركات الكهرباء التابعة.
- إعداد دراسة تحليلية للهيكل التنظيمي والوظيفي وإجراء عمليات الهيكلة بما يتسق مع هيكل الشركات وفى ضوء المستجدات لمواكبة متطلبات الشركات مع مراعاة عدم حدوث تكرار أو ازدواج.
- تعزيز العمل بروح الفريق ورفع درجة رضا العاملين وتحسين إنتاجيتهم من خلال تطوير النظام الداخلي والسياسات التي تحكم منظومة العمل.
- تأهيل قطاعات الموارد البشرية بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة لنشر وتنفيذ مشروع التعاقب الوظيفى وتطبيقه على بعض الوظائف.

الرعاية الصحية

تحرص الشركة القابضة لكهرباء مصر على تطوير وتحسين تقديم الرعاية الصحية للعاملين، وذلك من خلال:

- إنشاء شركة الخدمات الطبية لتقديم رعاية صحية شاملة متميزة **كما سيرد تفصيلاً لاحقاً**.
- إعداد استراتيجية القطاع الطبى بالشركة القابضة لكهرباء مصر والتى ترتكز على ما يلى:

– الارتقاء بمستوى خدمات الرعاية الطبية الأولية وقائيًا وعلاجيًا وتثقيفيًا والتوسع في تقديم الخدمات المتكاملة، وعلى سبيل المثال:

★ إعداد قاعدة بيانات كاملة عن العاملين وأعمارهم والأمراض التى يعانون منها والوظيفة ومخاطرها، وعلى أساسها يتم إعداد خطة فحص شاملة للعامل.

★ تنفيذ برامج التثقيف الطبي ورفع الثقافة الصحية بين العاملين من خلال عقد محاضرات وندوات تدريبية.

– تطوير العيادات الخارجية والخدمات العلاجية والعاجلة وتطوير الخدمة الصحية المقدمة للمرضى المترددين على العيادات بالمركز الطبى، حيث:

★ تم إنشاء نظام معلومات متكامل للقطاع الطبي، يساعد على تقديم الخدمة الطبية بأعلى جودة مع الحفاظ على التشغيل الاقتصادي.

★ إعداد فريق عمل متخصص لتقديم رعاية صحية للعاملين تتسم بالشمولية والجودة والكفاءة.

★ إنشاء مركز طبى متكامل بمبنى السواح مجهز بأحدث المعدات الطبية لتقديم خدمة طبية مميزة ومتكاملة للسادة العاملين.

★ تم إعداد خطة لربط المركز الطبى بمركز تدريب محطات شمال القاهرة بالسواح بالعيادات التخصصية المجهزة بمقر الوزارة بالعاصمة الإدارية.

★ تطوير منظومة الصيادلة وتوصيل الأدوية إلى المنازل لأصحاب المعاشات لراحة المرضى.

★ إنشاء وحدة داخلية لشكاوى العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر لدراستها والعمل على حلها.

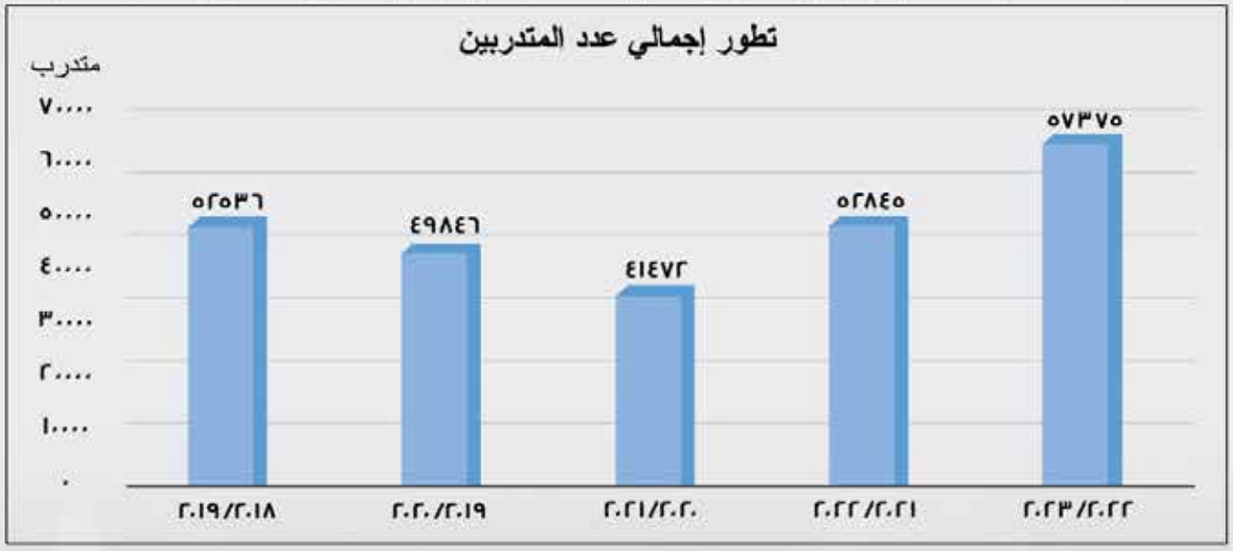
★ إعادة تقييم التعاقدات الطبية، حيث تمت مراجعة كافة التعاقدات مع المستشفيات والمراكز والصيدليات، والتفاوض للحصول على أفضل شروط للتعاقد، وتم التعاقد مع مستشفيات جديدة لتقديم خدمة متميزة للعاملين.

التدريب وبناء القدرات

إن الهدف الاستراتيجي للتدريب هو المساهمة فى نجاح الشركة واستمرارها عن طريق وضع استراتيجية تدريبية ملائمة تحافظ على مستوى عالٍ من المهارات والقدرات التنافسية للعاملين والأداء المتميز؛ حيث تم خلال العام المالى ٢٠٢٢/٢٠٢٣:

أ) تدريب العاملين:

تم تنفيذ برامج تدريبية فنية وإدارية وقيادية وتخصصية وندوات وورش عمل للعاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة وديوان عام وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، وذلك من خلال مركز إعداد القادة بالشركة القابضة لكهرباء مصر، ومراكز التدريب بالشركات التابعة، ومراكز التدريب الخارجية، على النحو التالي:



ب) الدراسات العليا:

- حرصاً من الشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة على التطور الدائم، وذلك عن طريق البحث العلمي والدراسات العليا في المجالات المختلفة: (هندسي – طبي – مالي – إداري) تم التحاق عدد (٢٣) من العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة بالدراسات العليا لعام ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

ج) تدريب آخرين دعماً للمسئولية الاجتماعية للشركة القابضة:

- تم تدريب ٧٣١٠ طلاب تدريباً صيفياً بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة من: (طلبة كليات الهندسة والمعاهد العليا وكلية التجارة والتعليم العالي الصناعي).
- طبقاً للاتفاقية مع وزارة التربية والتعليم بلغ عدد الخريجين من الفصول المشتركة للتعليم الصناعى ١٦٢ خريجاً والملتحقين ١٣٧ طالباً خلال العام٢٠٢٢ /٢٠٢٣.

د) تدريب من داخل وخارج قطاع الكهرباء داخل جمهورية مصر العربية:

تم تدريب عدد (٦١٥) متدرباً من الشركات التابعة على دورات تدريبية فنية متخصصة، وندوات تم حصرها ضمن الاحتياجات التدريبية للشركات، **بياناتها كالتالى:**

- تدريب عدد (٥٥) متدرباً بالشركات التابعة من خلال دورتين تدريبيتين.
- عقد (٢١) ندوة وورشة عمل لعدد (٥٦٠) مشاركاً بالشركات التابعة والشركات الخارجية.

هـ) التسويق للإمكانيات التدريبية:

فى إطار الاستراتيجية التى تنتهجها الشركة القابضة لكهرباء مصر، لتعظيم أوجه التعاون مع الدول العربية والأفريقية فى مجال التدريب وبناء القدرات، تم تنفيذ دورات تدريبية متميزة لعدد ٢٣٦ متدرباً من الكوادر العربية والأفريقية، وذلك من خلال التعاون المباشر أو من خلال التعاون مع الجهات الدولية المانحة كالآتى:

اسم المشروع	عدد الدورات	عدد المتدربين	دولة المَوفد
التعاون فى مجال التدريب مع الدول الأفريقية	٦	٨٤	دول حوض النيل والقرن الأفريقي
شبكة المراكز المتميزة بأفريقيا التابعة لاتحاد مرافق الطاقة فى أفريقيا (APUA/ANCEE)	١	١٩	دول أفريقية متعددة
شركة EGENCO	١	٢	دولة مالاوى
شركة ZESCO	٢	١٥	دولة زامبيا
وكالة التعاون الدولية اليابانية (JICA)	١	١٤	دولة العراق (إقليم كردستان)
التعاون مع الوكالة المصرية للشراكة من أجل التنمية (EAPD) بوزارة الخارجية المصرية	١	٢١	دول أفريقية متعددة
هيئة كهرباء الريف تنزانيا (REA)	٤	٨١	دولة تنزانيا

- توقيع بروتوكول تعاون فى مجال التدريب وبناء القدرات بين الشركة القابضة لكهرباء مصر وكلية الهندسة جامعة عين شمس وكذلك مع أكاديمية السادات.

مركز إعداد القادة لقطاع الكهرباء

انطلاقاً من الحرص على الاكتشاف المبكر للعناصر المؤهلة للقيادة والإعداد للصف الثاني؛ فقد تم إنشاء مركز إعداد القادة في عام ١٩٩٥ لتحقيق رسالة تمثلت في: «إعداد جيل جديد من القادة قادر من خلال معارفه وسلوكياته وخبراته على تحقيق رسالة القطاع». هذا، وقد تمثلت إنجازات المركز للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ في الآتي:

- إعداد وتأهيل صف ثان من القيادات قادرة على مواكبة تحديات وطموحات قطاع الكهرباء، حيث تم تخريج دفعتي (٣٤ و٣٥) من برنامج إعداد القادة.
- تم منح شهادة الأيزو ISO 9001/2015 من الشركة البريطانية SGS لمدة ثلاث سنوات ٢٠٢٣/ ٢٠٢٥ لمركز خدمة عملاء التجمع الأول والخامس التابع لشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء.
- عقد دورات «نشر إجراءات قيم النزاهة والشفافية والتوعية بمخاطر الفساد وسبل منعه» تنفيذاً للتوصيات الصادرة من اللجنة الوطنية لمكافحة الفساد.
- تم تنمية وتعزيز قدرات العاملين المنتقلين إلى العاصمة الإدارية الجديدة في مجالات اللغة الإنجليزية والحاسب الآلى.
- بالإضافة إلى أنه قد تم تقديم الأعمال الاستشارية لتجديد شهادة الأيزو ISO 9001/2015 لمراكز التدريب التابعة لكلٍّ من: (شركة مصر العليا لتوزيع الكهرباء، شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء، شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء، شركة الوجه القبلى لإنتاج الكهرباء، شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء، شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء).
- خلال العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ بلغ إجمالي إيرادات المركز حوالى ٧ مليون جنيه.

تطوير اللوائح والهياكل التنظيمية للشركة القابضة والشركات التابعة

لمواكبة كافة المستجدات التي تطرأ على منظومة العمل، تم إصدار وتعديل بعض اللوائح والإجراءات القائمة، من أجل خلق بيئة عمل محفزة، والتى نذكر منها على سبيل المثال:

- فى ضوء المستجدات لمواكبة المتغيرات الاقتصادية تم إقرار واعتماد مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر تعديل المادة (٤٢) من اللائحة المالية الموحدة.
- تم الانتهاء من إعداد كلٍّ من القواعد التنفيذية للائحة العقود والمشتريات الموحدة والقواعد التنفيذية للائحة المالية وجارى اتخاذ الترتيبات اللازمة لإقرارهما والعمل بهما.
- جارى الانتهاء من إعداد القواعد التنفيذية للائحة الموحدة لبدلات السفر ومصاريف الانتقال.
- إنشاء نظام إلكترونى موحد تحت مسمى «المنظومة المتكاملة للموارد البشرية» تهدف إلى توفير البيانات والمعلومات ومساعدة متخذى القرار في الاطلاع على المتغيرات أولاً بأول.
- تحديث مستمر للموقع الإلكتروني للشركة القابضة لكهرباء مصر لإعلام المواطنين بالقرارات الخاصة بتقديم الخدمات إليهم والمستندات المطلوبة؛ لتقديم تلك الخدمات، وتعزيز مشاركة العملاء باستراتيجيات وقرارات وإنجازات قطاع الكهرباء.
- تفعيل العمل فى العديد من اللجان للتحقق من مدى الالتزام بتطبيق اللوائح المنظمة حيث تم تشكيل لجنة فحص تظلمات شاغلي الوظائف القيادية والنظيرة استناداً إلى لائحة المخالفات والجزاءات وكذلك تمت إعادة تشكيل لجنة مراجعة أعمال الضبطية القضائية برئاسة المستشار القانوني للشركة القابضة لكهرباء مصر لمراجعة عينة عشوائية من المحاضر ومطابقة الدورة المستندية والتفتيش المفاجئ على تطبيق الضوابط عن طريق المراجعة منذ بدء تحرير المحضر حتى التصالح؛ مما كان له الأثر على تطوير آليات العمل المتعلقة بأعمال الضبطية وتفعيلها.
- هيكلة إدارة خدمة العملاء على مستوى شركات التوزيع، وذلك لتطوير مراكز خدمة العملاء وتقييم مستمر للعاملين لتوفير الجدارات المدرجة ببطاقات الوصف.
- تفعيل العمل بالعديد من الإدارات التى تهدف إلى تقديم خدمة أفضل للمواطنين، مثل: الإدارة العامة للخدمات الذكية وإسعاد المتعاملين والتحول الرقمى.
- العمل على نشر اللوائح على الموقع الإلكتروني للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة وتحديثها بصفة دورية.

التحسين المستمر وفقاً لمعايير جودة عالية من خلال كوادر مؤهلة

- تشكيل اللجنة العليا للإدارات القانونية والتى أسهمت فى إعداد ورفع كفاءة الكوادر القانونية للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة؛ مما أدى إلى تطوير أدائهم بما يتواءم مع الاستراتيجيات المستهدف تحقيقها.
- تفعيل مشروع لتحديد المعارف والمهارات والسلوكيات KSB الواجب توافرها خلال المسار الوظيفي لكل فئة وظيفية طبقاً لمستويات ومجالات العمل المختلفة.
- تنمية وتعزيز قدرات العاملين المنتقلين للعمل بالعاصمة الإدارية الجديدة على البرامج التشاركية التي يتم العمل بها بالعاصمة الإدارية إدارة الموارد البشرية – إدارة المحتوى والمراسلات.
- تم إعداد خطة لتأهيل الكوادر الفنية والإدارية للوظائف القيادية، بما يسهم في دعم القادة الحاليين في المواقع المختلفة، بالإضافة إلى تأهيل صف ثان من قيادات قادرة على تحمل المسئولية، وبما يحقق رؤية الشركة ومواكبة استراتيجية التنمية المستدامة للدولة ٢٠٣٠.
- تم تفعيل منظومة تقييم أداء لشاغلي الوظائف القيادية في الشركة القابضة والشركات التابعة استناداً على مبدأ الإدارة بالأهداف، وتكون مرجعية في اتخاذ قرار استمرارية شاغلي الوظائف القيادية في الوظيفة من عدمه وفقاً لما ورد في لائحة نظام العاملين، الأمر الذي يتطلب تقييم شاغلي الوظائف القيادية في نهاية كل سنتين وفقاً لمعايير معينة.
- تتضافر جهود مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر على تعزيز القدرة التنافسية وتهيئة شركات الكهرباء للسوق التنافسي؛ حيث يقوم مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر بعقد اجتماعات دورية مع الشركات التابعة لتقييم الأداء المالى والإدارى والتجارى والفنى ومتابعة إجراءات تحسين الأداء.

لجنة المراجعة

خلال العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣ تم عقد (٥) اجتماعات لمناقشة العديد من الموضوعات على النحو التالي:

- مراجعة الموازنة التخطيطية للشركة القابضة لكهرباء مصر عن العام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة الموقر للنظر في اعتمادها.
- تقييم مدى تنفيذ خطة الالتزام ومتابعة تقارير إدارة الالتزام.
- بحث ودراسة تطوير أساليب وطرق إدارة المخاطر والأزمات التي تواجه الشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة.
- مناقشة تقرير القطاع المالي بشأن القوائم المالية النهائية والإيضاحات المتممة لها، وكذلك تقرير الجهاز المركزى للمحاسبات والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة لإقرارها تمهيداً للعرض على الجمعية العامة.
- مراجعة القوائم المالية المجمعة والحسابات الختامية للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة ومناقشة التقرير المالى والإيضاحات المتممة بشأنها والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة الموقر تمهيداً لإرسالها للجهاز المركزي للمحاسبات.

الحوكمة

فى إطار المجهودات التى تقوم بها الشركة القابضة لكهرباء مصر نحو تفعيل وتطبيق مبادئ الحوكمة، وكذا تهيئة شركات الكهرباء للسوق التنافسي؛ لذا تتضافر جهود مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر مع الإدارة التنفيذية على تنفيذ مبادئ وقواعد «الحوكمة»، وذلك من خلال:

- تنفيذ برامج تدريبية وتثقيفية بمراكز الخدمة التى يتم تطويرها بشركات توزيع الكهرباء لنشر ثقافة الالتزام وتوعية العاملين بخطورة الفساد وأهمية مكافحته **والتي تهدف إلى:**
  - تحسين جودة الخدمات المقدمة من شركات توزيع الكهرباء إلى كافة العملاء.
  - التسويق لكافة الخدمات المقدمة من شركات توزيع الكهرباء.
- الانتهاء من إعداد التقرير النهائى الخاص بمراجعة مدى التزام القطاع القانونى بتطبيق لائحة المخالفات والجزاءات الموحدة.
- البدء فى تنفيذ مشروع المساعدة الفنية لدعم تنفيذ الإجراءات الرئيسية لإصلاح قطاع الطاقة فى مصر الممول من الوكالة الفرنسية للتنمية AFD.
- جارى الانتهاء من إعداد دليل إجراءات للإدارة العامة للمراجعة الداخلية بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.
- الانتهاء من إعداد الدليل الإجرائي الموحد للجودة في مراكز خدمة العملاء بشركات توزيع الكهرباء.

الأنشطة الرياضية

- تلعب الرياضة دوراً هاماً في رفع مستوى الصحة البدنية والنفسية؛ مما يشيع روح التعاون والتفاؤل بين العاملين مما ويؤدى إلى زيادة الإنتاج، وتقوم الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة بتنمية كافة الأنشطة الرياضية المتاحة، حيث يشمل النشاط الرياضي: (التجديف – كرة الصالات – كرة السلة – فريق ألعاب القوى – المدارس الرياضية – الدورات الرمضانية لكرة القدم).
- **وعلى مدار الأعوام السابقة، وفى عهد معالى وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، نجح قطاع الكهرباء فى تحقيق العديد من الإنجازات، منها:**

– صعود كل من فرق: (كرة القدم خماسى رواد – الفنون التشكيلية – الفنون الشعبية) لشركة مصر العليا للتوزيع لبطولة الجمهورية للشركات رقم (٥٦) والتى سوف تقام بمدينة بورسعيد فى سبتمبر ٢٠٢٣.

– صعود كل من فرق: (ألعاب القوى متحدى الإعاقة – ألعاب القوى – الكاراتيه) بشركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء لبطولة الجمهورية للشركات.

– حصول شركة غرب الدلتا لتوزيع الكهرباء على العديد من المراكز المتقدمة فى بطولة الجمهورية للشركات للعام ٢٠٢٢ بإجمالى (٣٢) ميدالية متنوعة، وكذلك المركز الأول من الاتحاد المصرى لكمال الأجسام والمركز الأول عن الالتزام والسلوك الرياضى، وصعود الفرق المشاركة فى الألعاب المختلفة إلى التصفيات النهائية لبطولة الجمهورية للشركات للعام ٢٠٢٣.

– بالإضافة إلى حصول معظم الشركات التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر على العديد من الميداليات والكؤوس المتنوعة في المجالات الرياضية المختلفة.

– كما حققت الفرق الرياضية المختلفة بشركة شمال القاهرة للتوزيع المراكز الأولى فى معظم الألعاب التى تم الاشتراك بها فى بطولة الجمهورية للشركات، وكذلك حصول بعض ممثلى الشركة على وسام رئيس الجمهورية من الطبقة الأولى، وهم على سبيل المثال : كابتن/ علاء الدين حسن كامل – كابتن/ إسماعيل سنوسى – كابتن/ سامح عبد العزيز جاد.

- وامتداداً لجهود الشركة القابضة لكهرباء مصر للرعاية الرياضية لكافة العاملين وتطويرها بشكل دائم ومستدام، فقد تم شراء قطعة أرض بالعاصمة الإدارية الجديدة بمساحة (٢١) فداناً لإنشاء نادٍ للعاملين بالكهرباء، وقد تم البدء في التنفيذ، ومن المتوقع الانتهاء خلال عام ٢٠٢٤/٢٠٢٥.

المسئولية المجتمعية والبيئية

- **تسهم الشركة القابضة وشركاتها التابعة فى خدمة المجتمع فى عدة مجالات، منها:**

١- مشروع «حياة كريمة» للقرى الأكثر احتياجاً:

- تمت مراجعة الدراسات الاسترشادية لشركات التوزيع التابعة بشأن المرحلة الأولى من المبادرة الرئاسية (حياة كريمة) والتى تستهدف تطوير قرى الريف المصرى بعدد (٥٢) مركزاً على مستوى الجمهورية وإرسالها للجهات المنفذة (الهيئة الهندسية للقوات المسلحة وأجهزة التعمير التابعة لوزارة الإسكان والمرافق والمجتمعات العمرانية)، على أن يقوم استشاري المشروع بإعداد الرسومات التصميمية واعتمادها من شركات التوزيع، والمشاركة فى الاجتماعات المعنية لهذه المبادرة.

- تم إعداد عرض تقديمى دورى لمشروع (حياة كريمة) متضمناً (موقف اعتماد الرسومات والتصميمات/ موقف اعتماد المهمات/ موقف لجان المرور والمتابعة/ الموقف التنفيذى للعمليات/ قرى/ مراكز/ محافظات/ شركات)، وكذلك صور ما تم تنفيذه طبقاً للأصول الفنية وصور أهم الملاحظات التى تم رصدها من قِبل لجان المرور من الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركات التوزيع.
- تم الانتهاء من معاينة أسطح المدارس؛ حيث وجد أنه يمكن تركيب محطات شمسية لعدد (٤٣٩) مدرسة من إجمالي (٣٢٨٤) مدرسة، وبإجمالى قدرات ٣٦٢٤ ك.وات لاستغلالها لتوليد الطاقه الشمسية ضمن المشروع القومى (حياة كريمة) وجارى التنسيق مع هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة فى هذا الشأن.

٢- المشاركة الفعالة مع المجتمع:

- اتخاذ قرار بعدم زيادة أسعار بيع الكهرباء خلال العام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ وحتى ٢٠٢٤/١/١.
- خدمة الأهداف القومية لتطوير المراكز والقرى بتصنيع أعمدة الجهد المنخفض لشركات توزيع الكهرباء طبقاً لتعليمات الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- مشاركة سيارات الإطفاء والإسعاف بمحطات الشركات التابعة فى عمليات الإطفاء أو إنقاذ مصابين فى القرى المجاورة أو على الطرق السريعة.
- حملة طبية للكشف المبكر عن أورام الثدى للسيدات بالتعاون مع مبادرة صحة المرأة بوزارة الصحة بمنطقة السبتية.
- إرسال (١٢) قافلة طبية فى (١٠) محافظات للوصول بالخدمة الطبية لجميع العاملين بقطاع الكهرباء وخصوصاً للمناطق النائية والتى تفتقد إلى الخدمة الصحية اللائقة.
- المشاركة الفعالة فى تنمية المجتمع المحلى بعقد دورات تخصصية وحاسب آلى ولغة إنجليزية لأسر العاملين لتنمية مهاراتهم التدريبية.
- استمرار التعاون مع وزارة التعليم العالى لتدريب طلاب الجامعات والمعاهد الحكومية والخاصة بمراكز التدريب التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة وذلك لخدمة سوق العمل.
- تخريج أجيال مدربة من المدارس الصناعية نظام (٣) سنوات و(٥) سنوات.
- توفير زيارات ميدانية لطلاب المدارس الفنية لمحطات الإنتاج لتنمية روح الانتماء لديهم وإطلاعهم على الإنجازات التى تمت ومواكبة التكنولوجيات فى مجال إنتاج الكهرباء.

٣- الحفاظ على البيئة وتقليل انبعاثات الكربون:

- المحافظة على التوافق البيئي لمحطات التوليد التزاماً بقانون البيئة رقم (٤) لسنة ١٩٩٤.
- اعتماد خطة الطوارئ لمكافحة تلوث مياه النيل للمحطات التى تقع على نهر النيل، وذلك من خلال قطاع الأزمات والكوارث البيئية – جهاز شئون البيئة.
- ربط الانبعاثات الصادرة من محطات إنتاج الكهرباء مع الشبكة القومية لرصد الانبعاثات التابعة لجهاز شئون البيئة مما يساعد على متابعة الانبعاثات الكربونية ومدى التزام المحطات بهدف خفض هذه الانبعاثات.
- المحافظة على مياه نهر النيل عن طريق استغلال مياه الصرف الصحي المعالج والصرف الصناعي المعالج في ري أشجار غير مثمرة في محيط محطات إنتاج الكهرباء.
- خفض كمية الانبعاثات الكربونية من خلال رفع كفاءة إنتاج الطاقة وخفض معدلات استهلاك الوقود نتيجة رفع نسب مشاركة التوليد المركب خاصة محطات سيمنز من إجمالي الطاقة المولدة حرارياً.
- التوقيع على (٢٣) مذكرة تفاهم لإنتاج الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء مع أكبر التحالفات العالمية والمحلية، كما تم توقيع (٩) اتفاقيات إطارية مع المطورين في هذا الشأن، على أن يتم تنفيذ تلك المشروعات على عدة مراحل خلال السنوات المقبلة.
- وفى مجال **إنتاج الطاقة من المخلفات الصلبة** تم توقيع عقد شراء الطاقة والربط على الشبكة الكهربائية لمحطة تحويل المخلفات الصلبة البلدية إلى طاقة كهربائية فى نطاق شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء بقدرة ٣٠ ميجا وات، وجاري دراسة إنشاء محطة في نطاق شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء.
- أما فى مجال **السيارات الكهربائية** فقد تم تركيب جهاز قياسات الجودة الكهربائية لثلاث شركات توزيع الكهرباء، وهي: شمال القاهرة وجنوب القاهرة والإسكندرية، وتم عمل دراسة فنية لعناصر الشبكة الكهربائية لوحدات الشحن بالتيار المتناوب ووحدات الشحن بالتيار المستمر، وذلك لنشر وتوسيع استخدام وسائل التنقل الكهربي لما له من أثر إيجابي في الحفاظ على البيئة.

شركة الخدمات الطبية

وافقت الجمعية العمومية للشركة القابضة لكهرباء مصر فى ٢٠٢٠/٢/١٦
على تشكيل أول مجلس إدارة مستقل لشركة الخدمات الطبية.

اسم الشركة	النطاق الجغرافى	المركز الرئيسى	رأس المال (مليون جنيه)	نسبة رأس مال الشركة إلى استثمارات الشركة القابضة ٪	العنوان	رقم التليفون
الخدمات الطبية	جميع محافظات الجمهورية	مدينة نصر القاهرة	٢٦٦,٠٠٠	٠,٦٥ ٪	الكيلو ٤,٥ طريق السويس، امتداد ش الثورة، القاهرة	٠٢-٢٦٧٨٦١٧٩ الخط الساخن:١٥٦٣٧ www.eehc.gov.eg/msc

رؤية شركة الخدمات الطبية:

تقديم رعاية صحية شاملة ومتميزة تواكب التقدم الطبي محلياً وخارجياً.

الرسالة:

تقديم خدمات طبية متميزة وآمنة ذات جودة عالية وبتكلفة مقبولة؛ مع الالتزام بالتطوير والتحسين والابتكار والاستخدام الأمثل للموارد المتاحة من خلال: كوادر طبية مؤهلة - تقنيات حديثة، والمساهمة في إنشاء خدمة صحية بمشتملاتها؛ بهدف رفع مستوى الرعاية الصحية للعاملين بالكهرباء والمجتمع المصري.

وتتمثل أهداف الشركة فيما يلى:

- التطوير الشامل للمنظومة الصحية والخدمات الطبية المقدمة (كماً وكيفاً)، مع الأخذ في الاعتبار التكلفة الاقتصادية والمردود المالي لما يقدم من خدمات مع تيسير سبل القياس والتقييم.
- توحيد معيار الخدمات الطبية لكل العاملين على كافة المستويات.
- استدامة التطوير والتدريب ومواكبته؛ وذلك برفع كفاءة عناصر تقديم الخدمة (الموارد البشرية - التجهيزات - البنية التحتية).
- استحداث منظومة النظم والمعلومات لربط جميع قطاعات الشركة.
- رفع الثقافة الصحية لجميع العاملين بالكهرباء واستحداث خدمات إضافية.
- العمل على إعداد المستشفيات الطبية الخاصة بالشركة وتأهيلها؛ للحصول على الاعتماد المصرى للجودة كخطوة أولى، ثم تأهيلها للحصول على اللجنة الدولية المشتركة لجودة الخدمات الطبية.
- المحافظة على البيئة وفقاً للمعايير القومية والعالمية والمشاركة المجتمعية.
- إنشاء وحدة للأبحاث والتطوير (الطبية - المهنية)؛ لتعزيز الكفاءات المتواجدة لضمان التطوير المستمر والاستدامة.

القطاعات الطبية والخدمية للشركة

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

خلال عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣ قامت الشركة باتخاذ العديد من الإجراءات، فعلى سبيل المثال:

- الارتقاء بمستوى خدمات الرعاية الطبية الأولية وقائياً وعلاجياً وتثقيفياً، والتوسع في تقديم الخدمات المتكاملة.
- تحسين مستوى الخدمة المقدمة للمرضى المترددين على العيادات بالمراكز الطبية بالشركات وتقديم خدمة متميزة.
- الانتهاء من التصميمات الأولية لأعمال التطوير لمستشفى الكهرباء بكلٍّ من الإسماعيلية والمنصورة.
- جارى تطوير مستشفى السد العالى بأسوان وتحويله إلى مركز متطور لجراحات اليوم الواحد.
- افتتاح العديد من العيادات التخصصية فى كلٍّ من: «القاهرة (روكسى – مدينة مصر) – المنيا – الإسكندرية – أسيوط».
- تم إرسال (١٢) قافلة للمحافظات للوصول بالخدمة الطبية لجميع العاملين بقطاع الكهرباء، وخصوصاً المناطق النائية، والتى تفتقد إلى الخدمة الصحية اللائقة.
- تنظيم حملة طبية للكشف المبكر عن أورام الثدى للسيدات بالتعاون مع وزارة الصحة بمنطقة السبتية.
- التحقيق فى شكاوى مرضى شركات الكهرباء من الجهات المتعاقد معها، وإجراء تقييم ميدانى للخدمات الطبية المقدمة للعاملين.
- تم تنظيم المؤتمر الطلابى الأول لمعهد القمة للتمريض بعنوان: (براعم معهد القمة لمواكبة الاتجاهات الحديثة لتعليم التمريض).
- تنظيم العديد من الأيام العلمية والندوات والمؤتمرات؛ بهدف رفع المستوى العلمى للأطباء والصيادلة وأعضاء هيئة التمريض.
- اتخاذ العديد من الإجرءات فى سبيل تحسين نظم تكنولوجيا المعلومات بالشركة.

النشاط المالي والتجاري والتمويلي

تقوم الشركة القابضة لكهرباء مصر بإدارة محفظة الأوراق المالية واستثمار أموالها، بما يعزز إدارة السيولة النقدية المتاحة لتأمين سداد الالتزامات الحتمية، منها: مستحقات قطاع البترول، وأعباء القروض، والأجور، وكذلك تدبير التمويل اللازم لتنفيذ المشروعات الاستثمارية بالشركة القابضة وشركاتها التابعة.

إعـــادة تســـعـيـر الكـهـــربـاء

- **ترمي سياسات التسعير المتعارف عليها عالمياً إلى أن:**
  - تحقق الأسعار الكفاءة الاقتصادية والمالية لمرفق الكهرباء.
  - تغطي الأسعار التكلفة طبقاً لجهد التغذية.
  - تعطي الأسعار المؤشر الصحيح لاستخدام الكهرباء، مراعاة البعد الاجتماعى (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 تعريفة 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 تعريفة بيع الكهرباء للسنوات الخمس 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 تعريفة الطاقة الكهربائية ومقابل خدمة العملاء للخمس سنوات القادمة اعتباراً من ٢٠٢٠/٧/١».**
- **نظراً للمتغيرات الاقتصادية التى تمر بها البلاد، وتخفيفاً للأعباء الاقتصاديه على المواطنين، فقد صدر قرار وزاري بتأجيل تعريفة بيع الطاقة الكهربائية التي كان من المقرر تطبيقها للعام الثالث بالقرار رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠ لمدة سنة اعتباراً من أول يوليو ٢٠٢٢ وحتى نهاية يونيو ٢٠٢٣، والإبقاء على تعريفة ٢٠٢٢/٢٠٢١، على أن تتحمل وزارة المالية قيمة الفرق.**
- **ثم صدر قرار وزاري بتأجيل تطبيق أسعار العام الرابع من القرار الوزاري رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠ من الفترة ٢٠٢٣/٧/١ حتى ٢٠٢٣/١٢/٣١.**

والجـدول التالـي يوضح تعريفة بيع الكهرباء ومقابل خدمة العملاء المحدد للاسـتخدامات المختلفة للعامين حتى ٣١ ديسمبر ٢٠٢٣:

غرض الاستخدام	مقابل قدرة[1] (جنيه/ ك.و-شهر)	متوسط سعر الطاقة[2] (قرش/ ك.و.س)	خارج الذروة[3] قرش/ ك.و.س	داخل الذروة[3] قرش/ ك.و.س	مقابل خدمة العملاء جنيه/ مشترك - شهر
الجهد الفائق (٢٢٠ - ١٣٢ ك.ف)					
كيما	–	٧٢,٠	—		٣٥,٠
مترو الأنفاق	–	١٠٠,٠	—		
باقي المشتركين	٤٠	١٠٥,٠	٩٦,٩	١٤٥,٤	
الجهد العالي (٦٦ - ٣٣ ك.ف)					
مترو الأنفاق	–	١٠٥,٠	—		٣٥,٠
باقي المشتركين	٥٠	١١٠,٠	١٠١,٥	١٥٢,٣	
الجهد المتوسط (١١ - ٢٢ ك.ف)					
أغراض الري	٦٠	٩٩,٩	٩٢,٢	١٣٨,٣	٣٥,٠
شركات المياه والصرف الصحي	–	١٢٠,٠	٠,٠	٠,٠٠	
باقي المشتركين	٦٠	١١٥,٠	١٠٦,٢	١٥٩,٢	
الجهد المنخفض (٣٨٠ فولت)					
الري	–	٩٥,٠	–	–	٤,٠
باقي المشتركين	–	١٢٥,٠	–	–	١٥
إنارة عامة	–	١٢٥,٠	–	–	

الاستخدامات المنزلية

شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر)	قرش/ ك.و.س
٠ – ٥٠	٤٨,٠
٥١ – ١٠٠	٥٨,٠
المستهلك من ١٠١ إلى ٦٥٠ ك.و.س	
٠ – ٢٠٠	٧٧,٠
٢٠١ – ٣٥٠	١٠٦,٠
٣٥١ – ٦٥٠	١٢٨,٠
المستهلك أكثر من ٦٥٠ ك.و.س	
من صفر إلى أقل من ١٠٠٠	١٢٨,٠
من صفر لأكثر من ١٠٠٠	١٤٥,٠

المحلات التجارية

شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر)	قرش/ ك.و.س
٠ – ١٠٠	٦٥,٠
المستهلك من ١٠١ إلى ٢٥٠ ك.و.س	
٠ – ٢٥٠	١٢٠,٠
المستهلك من ٢٥١ إلى ١٠٠٠ ك.و.س	
٠ – ٦٠٠	١٤٠,٠
٦٠١ – ١٠٠٠	١٥٥,٠
المستهلك أكثر من ١٠٠٠ ك.و.س	
من صفر لأكثر من ١٠٠٠	١٦٠,٠

مقابل خدمة العملاء

شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر)	جنيه/مشترك - شهر
الاستخدامات المنزلية	
٠ – ٥٠	١,٠
٥١ – ١٠٠	٢,٠
١٠١ – ٢٠٠	٦,٠
٢٠١ – ٣٥٠	١١,٠
٣٥١ – ٦٥٠	١٥,٠
٦٥١ – ١٠٠٠	٢٥,٠
أكثر من ١٠٠٠	٤٠,٠
المقروء بصفر والمغلق	٩,٠
المحلات التجارية	
٠ – ١٠٠	٥,٠
١٠١ – ٢٥٠	١٥,٠
٢٥١ – ٦٠٠	٢٠,٠
٦٠١ – ١٠٠٠	٢٥,٠
أكثر من ١٠٠٠	٤٠,٠
المقروء بصفر والمغلق	٩,٠

• **الأسعار تطبق على أساس معامل قدرة ٠,٩٢.**

١- يتم تطبيق مقابل القدرة على أساس الحمل الأقصى للمشترك كل ثلاثة شهور.

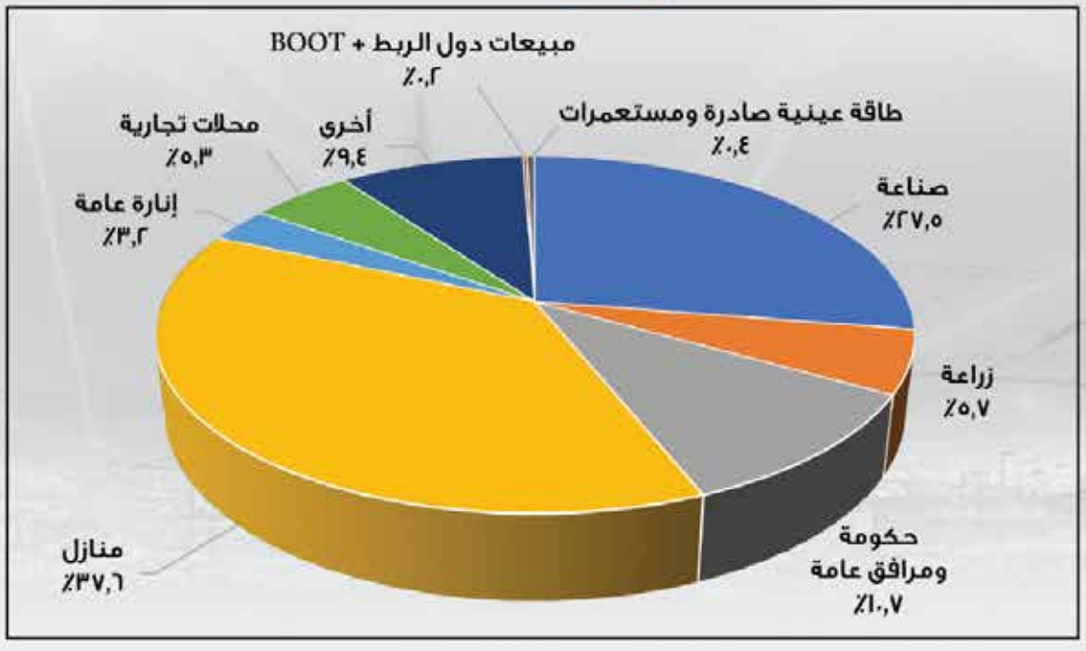
٢- في حالة عدم توفر العدادات يتم تطبيق متوسط سعر الطاقة.

٣- يتم تطبيق تعريفة وقت الاستخدام طبقاً لبرنامج تطبيق العدادات الذكية وفترة الذروة (٤) ساعات تحدد بدايتها وزارة الكهربا ء والطاقة المتجددة.

كمية الطاقة المباعة موزعة على الأغراض (٢٠٢٢/٢٠٢٣)

الأغراض	شركات توزيع الكهرباء		الشركة المصرية لنقل الكهرباء		الإجمالى العام	
	الكمية (ج.و.س)	النسبة ٪	الكمية (ج.و.س)	النسبة ٪	الكمية (ج.و.س)	النسبة ٪
صناعة	٢٢٢٥٨	١٦,٢	٢٤١٩٠	٧٨,٢	٤٦٤٤٨	٢٧,٥
زراعة	٧٧٢٣	٥,٦	١٨١٧	٥,٩	٩٥٤٠	٥,٧
حكومة ومرافق عامة	١٧٢٨٣	١٢,٥	٧٨٢	٢,٥	١٨٠٦٥	١٠,٧
منازل	٦٣٤١٥	٤٦	-----	-----	٦٣٤١٥	٣٧,٦
إنارة عامة	٥٣٦١	٣,٩	-----	-----	٥٣٦١	٣,٢
محلات تجارية	٨٩١٩	٦,٥	-----	-----	٨٩١٩	٥,٣
أخرى	١٢٧٧٨	٩,٣	٣١٧١	١٠,٢	١٥٩٤٩	٩,٤
مبيعات دول الربط + BOOT	٠	-----	٣٤٩	١,١	٣٤٩	٠,٢
طاقة عينية صادرة ومستعمرات	٠	-----	٦٣٥	٢,١	٦٣٥	٠,٤
الإجمالى العام	١٣٧٧٣٧	١٠٠	٣٠٩٤٤	١٠٠	١٦٨٦٨١	١٠٠

الطاقة المباعة على جميع الجهود على الأغراض (٪)
للعام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣



إجمالى الطاقة المباعة على جميع الجهود موزعة على الأغراض (ج.و.س) للعام المالى ٢٠٢٢/٢٠٢٣

البيان	٢٠١٨/٢٠١٩	٢٠١٩/٢٠٢٠	٢٠٢٠/٢٠٢١	٢٠٢١/٢٠٢٢	٢٠٢٢/٢٠٢٣
صناعة	٤٤٤١٦	٤١١٤٧	٤٢١٢٣	٤٥٧٠١	٤٦٤٤٨
زراعة	٧٢١١	٧٣٧٣	٧٩٢٣	٨٦٣٩	٩٥٤٠
مرافق	٦٥٧٨	٦٤٨٧	٦٨٦٦	٧١١٤	٧٤١٧
إنارة عامة	٥٢٨٢	٤٧٣١	٥٤٦٣	٥٨٧٩	٥٣٦١
جهات حكومية	٧٧٠٥	٦٩٠٥	٧٤٧٢	٩٠٦٦	١٠٦٤٨
منازل	٦٠١١٥	٦١٥٤٢	٦٢٣٩٣	٦٢٩١٢	٦٣٤١٥
محلات وأخرى	١٩٦٥١	١٩٠٤٥	٢٠٠٢٢	٢٢٧٢٠	٢٤٨٦٨
مبيعات دول الربط + BOOT	٥٦٨	٨٩١	١٤٢٧	١٥٠١	١٢٤٧
طاقة عينية صادرة ومستعمرات	٣٨٢	٣٩٦	٤٨٧	٤٥٣	٦٣٥
شركة ألفا للطاقة	٠	٠,٠٧	٠	٠	٠
الإجمالي العام	١٥١٩٠٨	١٤٨٥١٧	١٥٤١٧٦	١٦٣٩٨٥	١٦٩٥٨٠

الموقف المالي للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة

البيـــــان		٢٠٢٢/٢٠٢١	٢٠٢٣/٢٠٢٢	التطور (٪)
صافي الأصول الثابتة	(مليار جنيه)	٤٥٦,٠	٥٦٨	٢٤,٥٥
المخزون	(مليار جنيه)	٤٤,٨	٥٦,١	٢٥,٢٢
رصيد النقدية	(مليار جنيه)	٢٦,٣	٢٤.٨	(٥,٧)
صافي رأس المال العامل	(مليار جنيه)	(٧,٢)	(٤٢,٤)	(٤٨٨,٨٩)
حقوق الملكية (مليار جنيه)		١٣٨,٠	١٤٦,١	٥,٨٨
إجمالى الإيرادات (بدون إيرادات الطاقة المتبادلة)	(مليار جنيه)	٢٠٣,٥	٢٢٠,٣	٨,٢٥
إجمالى التكاليف والمصروفات (بدون مصروفات الطاقة المتبادلة)	(مليار جنيه)	١٧٩,٤	٢٢٨,٥	٢٧,٣٥
صافى الربح (الخسارة)	(مليار جنيه)	٢٤,١	(٨,٢)	(٦٥,٩٨)
اجمالي الاستثمارات المنفذة	(مليار جنيه)	١٨,٧	١٨,٥	(١,٠٧)
أعباء التمويل (قسط، فائدة)	(مليار جنيه)	٤٨,٩	٦٠,٨٧	٢٤,٥٠
أرصدة القروض	(مليار جنيه)	٢٨٥,٥	٣٧٨	٣٢,٤٠

أهم المؤشرات المالية

- انخفاض نسبة التداول لتصبح ٠,٨٢ مرة بدلاً من ٠,٩٦ مرة في العام السابق نتيجة لزيادة الالتزامات المتداولة.
- انخفاض نسبة السيولة لتصبح ٠,٥٩ مرة بدلاً من ٠,٧١ مرة في العام المالي السابق نتيجة زيادة الالتزامات المتداولة وانخفاض النقدية بالبنوك والصندوق.
- زيادة إنتاجية العامل لتصبح ١٤٩٦,٩٨ جنيه/ عامل بدلاً من ١٣٣٧,٧٢ جنيه/ عامل نتيجة لزيادة إيرادات النشاط وانخفاض عدد العاملين.
- ارتفاع نسبة القروض/ حقوق الملكية لتصبح ١ : ٢,٥٩ بدلاً من ١ : ٢,٠٧ في العام المالي السابق نتيجة للزيادة في أرصدة القروض والناتجة بنسبة كبيرة عن إعادة تقييم القروض وفقاً لتغيرات أسعار صرف العملات الأجنبية بالإضافة للمسحوبات من القروض الجاري السحب منها.
- ارتفاع نسبة إجمالي الالتزامات/ حقوق الملكية لتصبح ٤٥٦,٩١٪ بدلاً من ٣٨٢,٣١ في العام المالي السابق نتيجة للزيادة في قيمة إجمالي الالتزامات.

الشركات التى تشارك الشركة القابضة فى رأسمالها

اسم الشركة	رأس المال المدفوع	نسبة المشاركة في عدد أسهم الشركة ٪
الشركة المصرية لصناعة العازلات الكهربائية	٧٢,٥ مليون جنيه مصرى	٪ ٤,٩٧
الشركة المصرية لهندسة نظم القوى الكهربائية	٥ ملايين جنيه مصرى	٪ ٤٠
الشركة المصرية الألمانية للمنتجات الكهربائية (إجيماك)	٢٥٠ مليون جنيه مصرى	٪ ٦٢,٤٨
الشركة الاستشارية الهندسية لمحطات القوى الكهربائية (بجيسكو)	٥ ملايين جنيه مصرى	٪ ٢٠
الشركة العربية للاستشارات والخدمات الهندسية (اسيسكو)	٣ ملايين دولار أمريكي	٪ ٤٩
الشركة المصرية السورية للدراسات والاستشارات الهندسية.	٢٠ مليون ليرة سورية	٪ ٥٠
الشركة الأفريقية للمشروعات الكهربائية والميكانيكية (ليبيا)	٥ ملايين دينار ليبى	٪ ١٠
شركة النصر لصناعة المحولات (إلماكو)	٥١,٣ مليون جنيه مصرى	٪ ٣٠,٧٧

• تـم تخفيض الاسـتثمارات في الشـركة المصرية السـورية للاستشـارات؛ نظراً للظروف التـي تمر بها دولة سـوريا، بمبلغ ١,٢٩٩ مليون جنيه، طبقاً لقرار مجلس إدارة الشركة القابضة بجلسته التاسعة لسنة ٢٠٢٣ بتاريخ ٢٠٢٣/٦/١٣.

الشركة القابضة لكهرباء مصـــــــر
قطاع الدراسات والتخطيط المالي والتمويل
الإدارة العامـــة للشئون المالية المركزية

قائمة المركز المالى المجمعة للشركة القابضة والشركات التابعة

فى ٢٠٢٣/٦/٣٠

القيمة بالألف جنيه

الإجمالى	العملى	توزيع المقابلات	رقم الإيضاح	البيـــــــــان	متاورن فى ٢٠٢٢/٦/٣٠
		١		**الأصول:**	
		١١	١	**الأصول غير المتداولة**	
	٥٩٧٩٨٦٠٥٢	١١١	١/١	الأصول الثابتة	٥٩٦٠٤٤٦٣٣
	٢٨٩٦٠٠٥٥٥	١١٢	٢/١	مشروعات تحت التنفيذ	٢٩٦٤٥٩٥١٧
	٢٨٣٠٨٦	١١٤	٣/١	إستثمارات طويلة الأجل	٢٨٤٣٢٨
	٧٧٤٣٧٠٧٩	١١٥	٤/١	عملاء وأوراق قبض والحسابات المدينة غير المتداولة	٨٠٠٠٢٤٣
	٢٢١٥	١١٧	٥/١	أصول مستأجرة	٠
	٢٧٩٠٣٥	١١٩	٦/١	أصول أخرى	٢٨١٧٥٠
٦١٤٦٤٨٠٢٩				مجموع الأصول الغير متداولة	٤٩١٣١٠٤٧١
		١٢	٢	**الأصول المتداولة:**	
	١٢٢٧٩١	١٢١		أصول محتفظ بها بغرض البيع	٣٣٣
	٥١١٤٤١٥٢	١٢٢		المخازن	٤٤٨١٢٥٩١
	١١٧٢٤٤١٥٨	١٢٣		عملاء وأوراق قبض وحسابات مدينة أخرى	٩٠٣٠٧٥٠٩٠
	٦٨٤٢٩٥	١٢٥		إستثمارات مالية متداولة	٠
	٢٤٧٧٨٤٠٢	١٢٨		نقدية بالبنوك والصندوق	٢٩٢٨٠٤٤
١٩٨٩٧١٠٩٨				مجموع الأصول المتداولة	١٧٤١٧٣١٢٩
٨١٣١١٩٦١٧				إجمالى الأصول	٦٦٥٤٨٣٥٩٧
		٢	٣	**حقوق الملكية:**	
٨٠٢٤٦٢١٨		٢١		رأس المال المدفوع	٧٠٥٨٩٣٢٠
		٢٣		**الاحتياطيات:**	
	١٨٣٢١٨٩١			إحتياطى قانونى	١٨٢٢٢٣٢١
	٢٧٩٩٠٨٨			إحتياطى رأسمالى	٢٣١٩٩٥٥
	٩٨٥٩٧			إحتياطيات أخرى	٩٨٧٠١
	٤٦٠٣٥			فائض إعادة التقييم	٤٦٠٣٥
	٣٩٩٢٤٣٩٢	٢٤		أرباح (خسائر) مرحلة	٨١٩٩١٠١٢
٩٠٨٤٩٩٧٣					٩٧٣٨٨٠٢٤
١٤٦٠٩٦١٩١				مجموع حقوق الملكية	١٣٧٩٧٧٣٩٤
		٣١	٤	**الالتزامات غير المتداولة**	
		٣٦١		**القروض وأدوات الدين غير المتداولة:**	
	٢٧١٨٩٣٠٣١			قروض من بنوك	٢٠٨٤٨٠٢٢٧
	٥٩٩٣٦٩٣١			قروض من جهات أخرى	٣٦٨٤٩٩٠١
٣١٨٨٢٩٩١٧					٢٤٥٣٠٢٢٨
٢٧٠٢٢٠٨		٣١٦		أرباح مؤجل الاعتراف بها	
		٣١٩		**الالتزامات أخرى غير متداولة**	٠
٩٤٨٨٩٥١١				فائض أخرى غير متداولة	١٠٠٨٧٣٠١٦
٤٢٦١٧١١٨٦				مجموع الإلتزامات غير المتداولة	٣٤٩١٧٥١٤٤
		٣٢	٥	**الإلتزامات المتداولة:**	
	٥٣٩٢٤٨٣	٣٢٢	١/٥	المخصصات	٤٩١٤٤٩٨
	٩٩١	٣٢٣١	٢/٥	بنوك دائنة	٠
	٥٨٠٧٤٧٢٦	٣٢٣٤	٣/٥	الجزء المتداول من التزامات غير متداولة	٤٩٢٤٤٤٩
	١٧٧٨٨٣٧٠	٣٢٤	٤/٥	موردون وأوراق دفع والحسابات الدائنة الأخرى	١١٧٩٠٥١١٢
٢٤١٣٥١٧٤٠				مجموع الإلتزامات المتداولة	١٨٩٣٣١٠٥٩
٨١٣٩٦٩٩١٧				مجموع حقوق الملكية والإلتزامات	٦٦٥٤٨٣٥٩٧

عضو مجلس الإدارة المتفرغ
للشئون المالية والتجارية والتمويل

محاسبة / نادية عبد العزيز قطرى

رئيس مجلس الإدارة

مهندس/ جابر دسوقى مصطفى

الشركة القابضة لكهرباء مصر
قطاع الدراسات والتخطيط المالي
الإدارة العامة للشئون المالية المركزية

قائمة الدخل المجمعة للشركة القابضة والشركات التابعة
عن الفترة المالية من ٢٠٢٢/٧/١ حتى ٢٠٢٣/٦/٣٠

القيمة بالألف جنيه

المقارن	البيـــــان	رقم الإيضاح	جزئي	كلي
	إيرادات العمليات المستمرة	١		
٦٢٦٦٢٨	مبيعات إنتاج تـــام (أصناف خارجية)		٤٢١٥٠٩	
٩١٤٢٨	مبيعات إنتاج تـــام (طاقة)		٦٦٩٤٨	
١٧٠٩٣٣٧٣٨	مبيعات بضائع مشتراه (طاقة)		١٧٩٢٣٨٠٦٥	
٣٣٣٥	مبيعات بضائع مشتراه (أصناف)		١٦٦٥	
٢٨٩٢٦٦٢	خدمات مبـــــــاعة (خدمة عملاء)		٣١٢٩٧٣٨	
٥٥٠٣٨٨١	خدمات مبـــــــاعة (أخرى)		٩٠٩٤٧٣٢	
٤٠٤٢٠٣٢	إيـــــــردات تشغيل الغير		٦٠٠٥٣٨١	
١٢٩٢٢	إيـــــــرادات الخدمات الطبية		١٣٣٣٩	
٥٥١٠٠	أيـــــــرادات النشاط الأخرى		٤٢٠٧٥	
	منح وإعانات:			
٢٨٥٤٦٠٧	منح وإعانات (دعم وزارة المالية في فرق سعر الغاز)		٠	
٤٠٠١٩٣٣	منح وإعانات (خفض في أسعار الطاقة للصناعة)		٤٠٥٠٩٥٣	
٢٢٢٣٩٤٠	منح وإعانات (نصيب وزارة المالية من فئة قرض الخطة الطموحة)		٢٩٩٣٠٩٦	
٠	نصيب الشركات من قيمة الدعم المستحق طرف وزارة المالية نتيجة عدم زيادة الأسعار خلال العام المالي٢٠٢٣/٢٠٢٢		٤٣٣٠٠١٩	
٩٠٧٤	منح وإعانات أخرى		٢٩٢٩	
١٩٢٩٢١٨٢٥	إجمالي إيرادات العمليات المستمرة			٢٠٩٤٣٣٠٩
	يخصم منها	٢		
١٥٢٨٢٦٧٠٦٠	تكلفة انتاج او شراء الوحدات المباعة		٢٠٥٣٣٧١٦٨٠	
١٦٥٢٠٩٠	فوائد قروض تأجير تمويلي		٩٧٨٣٣٠	
٣٧١٢٠٥٠	استهلاك اصول موجرة تمويليا		٩٦٦٨٩٨٠	
٣٩٥٥٩٢٧٠	مجمل الربح (الخسارة)			٢٤٤٠٩٤٠
٦٤٩٦٣٠٧٠	التكاليف التسويقية (البيع والتوزيع)	٢	٧٠٩٨١٣٥٠	
	المصروفات الادارية والعمومية	٢		
	رواتب مقطوعة وبدلات حضور وانتقالات وانتقال اعضاء مجلس الادارة		٥٦٢٠٦٠	
	مصروفات ادارية أخـــــــــــــــــــرى		٧٧٨٥٢٩٤٠	
	مخصصات (بخلاف الأصول و مخصصات مبوبة أسفل الميزانية)	٢	٤٤٥٥٢٤٠٠	
	مخصصات قائمة الغرض منها	٢	١٨٢٥٢١	
	مكاسب (خسائر) فروق عملة		١٨١٦٢٢٩٠	
	أرباح (خسائر) رأسمالية		٤٣٧٨٠٦	
	ديـــــــــون معدومة	٢	٥٤٧٠	
	مكاسب (خســـــائر) بيع الاستثمارات المالية	٢	٩٩٦٧٢	
	مكاسب (خســـــائر) تقييم وإعادة أبوب الاستثمارات المالية	٢	٩٣٣٥٩	
	إيرادات أخرى	٢	٤٤١٣٢٨٨	
	مصروفات أخرى	٢	١٠٧٠١٠٣٠	
٢٢٩٨٥٧٩٣	نتائج أنشطة التشغيل			١٠٦٧٤٢٢١٠
١٩٣٤١٢٥	إيرادات تمويلية	٢	٢٨٥٧١٠٤	
٢٥٩٢٢٦٠	مصروفات تمويلية	٢	٢٩٢٢٥٢٠	
١٩٧٤٨٩٩	صافي تكلفة التمويل			٢٥٩٣٨٥٢
٢٤٦٦٠٦٩٢	صافي الربح (الخسارة) قبل ضرائب الدخل			٨١١٠٣٦٩٠
٦٠٠٧١٩٠	ضرائب الدخـــــــــــــــــل*	٢		١٢٩٨٣٣٠
٢٤٠٠٩٩٧٢	صافي الربح (الخسارة) من العمليات المستمرة			٨٢٤٠٢٠٢٠
٠	صافي الربح (الخسارة) من العمليات غير المستمرة(بعد خصم الضرائب)		٠	
٢٤٠٠٩٩٧٢	صافي الربح (الخسارة)	٨		٨٢٤٠٢٠٢٠

* ضرائب الدخل تخص شركة جنوب القاهرة للتوزيع وشركة الخدمات الطبية

عضو مجلس الإدارة المفوض
للشئون المالية والتجارية والتمويل

محاسبة / نادية عبد العزيز قطري

رئيس مجلس الادارة

مهندس / جابر دسوقي مصطفى