جمهورية مصر العربية
وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

# الشركة القابضة لكهرباء مصر

## التقرير السنوي

## ٢٠٢٣ - ٢٠٢٤

السيد الدكتور المهندس

**محمود مصطفي عصمت**

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة





## جمهورية جديدة.. وأمن مستدام للطاقة

الطاقة محرك أساسي للتنمية، والأمن المستدام للطاقة ركيزة أساسية لتحقيق الوفرة بشكل موثوق وعادل، وعنصر فاعل لبناء مجتمع مستدام، فى إطار رؤية **السيد الرئيس عبدالفتاح السيسي**، الشاملة والمتكاملة لإعادة بناء الدولة وتحقيق التنمية المستدامة على طريق الجمهورية الجديدة.

ووزارة الكهرباء والطاقة المتجددة هى الطرف الرئيسي فى تحقيق الأمن المستدام للطاقة، وتتبنى استراتيجية طموحة بتنويع مصادر الطاقة، والاعتماد على الطاقات المتجددة، وتحسين كفاءة الطاقة، والعمل على تقليل الانبعاثات الكربونية، وخفض تكلفة الإنتاج، ووصول الطاقة للجميع بشكل عادل.

وتعمل الوزارة على تحقيق الأمن المستدام للطاقة، وتخطيط وتنفيذ السياسات، وتطوير البنية التحتية، ونشر استخدامات الطاقة المتجددة، وتم تحديث الاستراتيجية الوطنية للطاقة حتى عام ٢٠٤٠، والتى تضمنت التوسع فى مشروعات الطاقة المتجددة، وزيادة الاعتماد عليها فى مزيج الطاقة، لتصل إلى ٤٢٪ بحلول عام ٢٠٣٠، و٦٥٪ عام ٢٠٤٠.

وتتبنى الوزارة سياسة عامة تقوم على تحسين كفاءة استخدام الطاقة، وتطوير شبكات النقل والتوزيع، واستخدام التكنولوجيا الحديثة لخفض الفقد، وتحقيق الاستدامة، وتعزيز ترشيد الطاقة كمصدر للطاقة، وإدخال تقنيات تخزين الطاقة، والمشاركة بفعالية فى مشاريع الربط الكهربائي الإقليمي، لتصبح مصر جسراً للطاقة بين آسيا وإفريقيا وأوروبا، وذلك في إطار تحقيق الأمن المستدام واستراتيجية الدولة للتنمية المستدامة والاستراتيجية الوطنية للطاقة.

**الدكتور/ محمود عصمت**

**وزير الكهرباء والطاقة المتجددة**

## المحتويات


| | |
|---|---|
| الشركة القابضة لكهرباء مصر | ٥ |
| إنتاج الطاقة الكهربائية | ١٢ |
| نقل الطاقة الكهربائية | ٣٨ |
| توزيع الطاقة الكهربائية | ٥٤ |
| الموارد البشرية والتدريب | ٧٤ |
| الخدمات الطبية | ٨٨ |
| النشاط التجاري والمالي والتمويلي | ٩٢ |

## الشركة القابضة لكهرباء مصر

شركة مساهمة مصرية تتمتع بالجنسية المصرية تخضع لاحكام القانون رقم ١٥٩ لسنة ١٩٨١ وتعديلاته ولائحته التنفيذية وذلك فيما لا يتعارض مع القانون 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 المُصدر (مليار جنيه) | رأس المال المرخص (مليار جنيه) | العنوان | رقم التليفون |
|---|---|---|---|---|
| القاهرة | ٩٩,٩٣٣١٣٧ | ١٢٠ | العاصمة الإدارية الجديدة | ٠٢/٢٠٥٣٣٥٣٣<br>الموقع الإلكترونى / www.eehc.gov.eg |

السيد المهندس

**جابر دسوقي مصطفى**

رئيس مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر





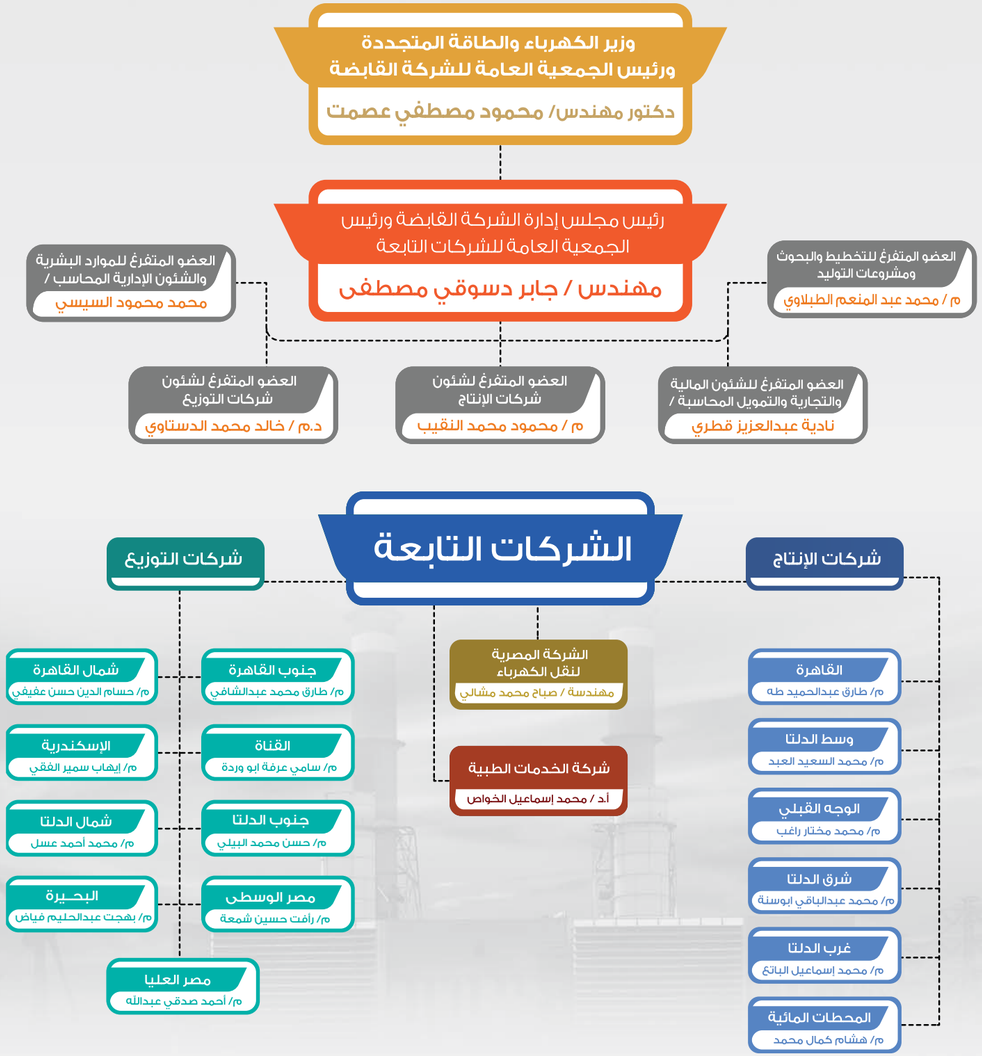
## الرؤية

الريادة والتميز عالمياً لطاقة كهربائية مستدامة.

## الرسالة

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

# الهيكل التنظيمي للشركة القابضة لكهرباء مصر في ٢٠٢٤/٦/٣٠








# أعضاء مجلس الإدارة في ٢٠٢٤/٦/٣٠

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 ممثلا عن العاملين

## ممثلو الوزارات والأجهزة الحكومية وذوو الخبرة

أستاذ/ حامد أبوالمجد مهران
عضوًا ممثلًا عن البنك المركزي المصري

أستاذ/ وليد عيد محمود الحداد
عضوًا ممثلًا عن وزارة التعاون الدولي

أستاذ/ محمد جمال الدين السبكي
عضوًا ممثلًا عن وزارة المالية

مهندس/ يس محمد أحمد يس
عضوًا ممثلًا عن وزارة البترول والثروة المعدنية

دكتور مهندس/ علي محمد عبدالفتاح
عضوًا ممثلًا عن وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

دكتور/ أيمن السيد إبراهيم
عضوًا ممثلًا عن مصلحة الميكانيكا والكهرباء

دكتور/ خالد زكريا أمين
عضوًا ممثلًا عن وزارة التخطيط والتنمية الاقتصادية

بتاريخ ٢٠٢٤/٥/٢٩ صدر القرار الوزارى رقم (١٠٤) لسنة ٢٠٢٤ بتعيين السيد المهندس/ يس محمد أحمد يس عضوًا ممثلاً عن وزارة البترول والثروة المعدنية بدلاً من السيد المهندس/ مجدي محمد جلال الدين.

## أغـراض الشـركـة:

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 محفظة الأوراق المالية للشـركة واسـتثمار أموالها من خلال الشـركات التابعة لها وغيرها من الجهات في مجالات إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء والأعمال المكملة والمرتبطة بها.

٤. شراء الطاقة الكهربائية المنتجة من محطات التوليد التى يصرح للمستثمرين المحليين والأجانب بإنشائها وبيعها على شبكات الجهد الفائق.

٥. العمل على تصحيح الهياكل التمويلية والمسار 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) وطبقًا للتكنولوجيات العالمية وما يرتبط بهذه المشروعات من إنشاء وإدارة محطات تحلية المياه، وبيع المياه المحلاة المنتجة من هذه المشروعات.

٨. القيام بالأعمال الاستشارية والخدمية فى مجال إنتاج ونقل وتوزيع الكهرباء محليًا ودوليًا.

٩. اسـتغلال الطاقـة المتجـددة لإنتـاج الهيدروجين الأخضـر وتخزينـه وتداوله والاتجار فيـه داخل البـلاد وخارجها ومعالجته بقصد تحويله إلى منتجات أخرى وتداول تلك المنتجات وتخزينها والاتجار فيها داخل البلاد وخارجها.

١٠. تنفيذ مشـروعات الربط الكهربائي والتبادل الطاقة الكهربائية مع الدول الأخرى، وبيعها وشـراؤها طبقًا للحاجة من الشبكات الكهربائية المرتبطة مع شبكة مصر.

١١. تقديـم خدمات طبية متميزة وآمنة ذات جودة عالية وبتكلفة مقبولة، مع الالتزام بالتطوير والتحسـين والابتكار والاستخدام الأمثل للموارد المتاحة من خلال كوادر طبية مؤهلة.

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

**تمارس الشـركة اختصاصاتها بنفسـها أو من خلال الشـركات التابعة لها أو الشـركات المساهمة التي تؤسسها بنفسها أو بالاشتراك مع الآخرين.**

## الكهرباء عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤

| البيـان | | ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٤ | التطور ٪ |
|---|---|---|---|---|
| القدرة الاسمية الكلية [١] | (م.وات) | ٥٩٤٤٢,١٨ | ٥٩٦٩٤,١٨ | ٠,٤٢ |
| • مائى | (م.وات) | ٢٨٣٢ | ٢٨٣٢ | -- |
| • حرارى (شركات تابعة ومحطات الشركة القابضة)[٢] | (م.وات) | ٥٢٦٢٢,٥ | ٥٣٣٠٤,١٨ | ١,٣ |
| • جديدة ومتجددة (رياح / شمسى/ شمسى حرارى)[٣] | (م.وات) | ٣٣٠٨ | ٣٥٥٨,٣٢ | ٧,٥٨ |
| • محطات قطاع خاص (حرارى) | (م.وات) | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | -- |
| الحمل الأقصـى | (م.وات) | ٣٤٢٠٠ | ٣٦٨٠٠ | ٧,٦ |
| إجمالى الطاقة المولدة على مستوى الجمهورية | (ج.و.س) | ٢١٦٢٥٢ | ٢٢٩٢٨٤,٢٣ | ٦,٠٣ |
| • مائى | (ج.و.س) | ١٥٤٥٨ | ١٥٠٥٦,٤٩ | (٢,٦) |
| • حرارى[٤] | (ج.و.س) | ١٨٩٩٧٧,٨٤٥ | ٢٠٢٤٠١,١١ | ٦,٥٤ |
| • الطـاقات الجديدة والمتجددة[٥] | (ج.و.س) | ١٠٦٤٢ | ١١٦٣٠,٦٢٨ | ٩,٣ |
| • القطاع الخاص (BOOT) | (ج.و.س) | ٥٣٩٩ | ٨٧,٣٢٨ | (٩٨,٣٨) |
| • محطات غير المرتبط والاحتياطي | (ج.و.س) | ١٦٣ | ١٨٣ | ١٢,٣ |
| • فائض الشركات الصناعية | (ج.و.س) | ١٢ | ١٣ | ٨,٣ |
| إجمالي استهلاك الوقود [٦] | (ألف طن م.م) | ٣٣٤٩٩,٤٦٦ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ | ٦,١٧ |
| • بشركات الإنتاج التابعة (شامل محطات الشركة القابضة) | (ألف طن م.م) | ٣٢٣٥٠ | ٣٥٥٤٩,٣ | ٩,٨٩ |
| • بمحطات قطاع خاص (BOOT) | (ألف طن م.م) | ١١٥٠ | ١٨,٧٥٤ | (٩٨,٣٧) |
| معدل استهلاك الوقود بشركات الإنتاج | (جم/ ك.و.س مولد) | ١٧٥,٢٦ | ١٧٥,٧١ | ٠,٢٦ |
| معدل استهلاك الوقود شامل BOOT | (جم/ ك.و.س مولد) | ١٧٦,٣ | ١٧٥,٧٣ | (٠,٣٤) |
| الكفاءة الحرارية شامل BOOT | (٪) | ٤٩,٧٧ | ٤٩,٩٣ | ٠,٣٢ |
| نسبة الغاز الطبيعى لإجمالى الوقود المستخدم شامل BOOT | (٪) | ٨٥,٨٢٤٩ | ٨٣,٦٧ | (٢,٥١) |
| نسبة الغاز الطبيعى لإجمالى الوقود المستخدم بدون BOOT | (٪) | ٨٥,٣٢ | ٨٥,٦٦ | ٠,٤ |
| أطوال دوائر النقل «خطوط وكابلات» على الجهدين الفائق والعالى | (كم) | ٥٧٥٠٤ | ٥٨٢٨٩,٤ | ١,٣٧ |
| سعات محولات نقل الكهرباء على الجهدين الفائق والعالى | (م.ف.أ) | ١٩٩٥١٧ | ٢٠٤٧١٦,٢ | ٢,٦ |
| أطوال الخطوط والكابلات على الجهدين المتوسط والمنخفض | (كم) | ٥٧٨٥٨٨ | ٦٠٢٩٠٤,٣ | ٤,٢ |
| سعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض | (م.ف.أ) | ١٠٠٣٤١ | ١٠٥٠٦٧ | ٤,٧١ |
| عدد المشتركين بشركات التوزيع | (مليون مشترك) | ٤٠,٧ | ٤٢,١ | ٣,٣٨ |
| عدد المشتركين بالشركة المصرية لنقل الكهرباء (فائق وعالٍ ومتوسط) | (مشترك) | ١٧٤ | ١٧٩ | ٢,٨٧ |
| إجمالى عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة | (ألف عامل) | ١٣٨,٤ | ١٣٣ | (٣,٩) |

(١) يوجـد وحدات غيـر مربوطة بالشـبكة بإجمالـى قدرة اسمية حوالي ١٥٦,٤ م.وات.

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

(٣) المكـون الشمسـى لمحطـة الكريمـات/ الشمسـية الحرارية تبلغ ٢٠ م.وات.

(٤) شامل تجارب التشغيل ومحطات الشركة القابضة.

(٥) مرتبطة بالشبكة الكهربائية الموحدة.

(٦) بالإضافـة إلـى إجمالـى كميـة الوقـود المسـتهلك بالمحطات غير المربوطة والاحتياطية والبالغ ٣٤,٨ ألف طن وقود معادل.

الشركة القابضة لكهرباء مصر

# إنتاج الطاقة الكهربائية

## شركات إنتاج الطاقة الكهربائية

- شركة القاهرة لإنتاج الكهرباء
- شركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء
- شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء
- شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء
- شركة وسط الدلتا لإنتاج الكهرباء
- محطات الشركة القابضة
- شركة غرب الدلتا 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 وطبقًا للبرامج الزمنية المحددة لها.

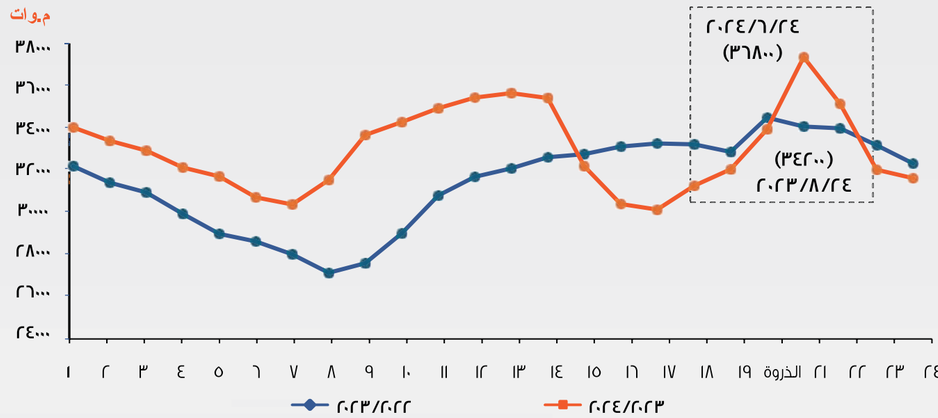
٥ القيام بأعمال الدراسات والبحوث في مجال نشاط الشركة.

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

## الحمل الأقصى

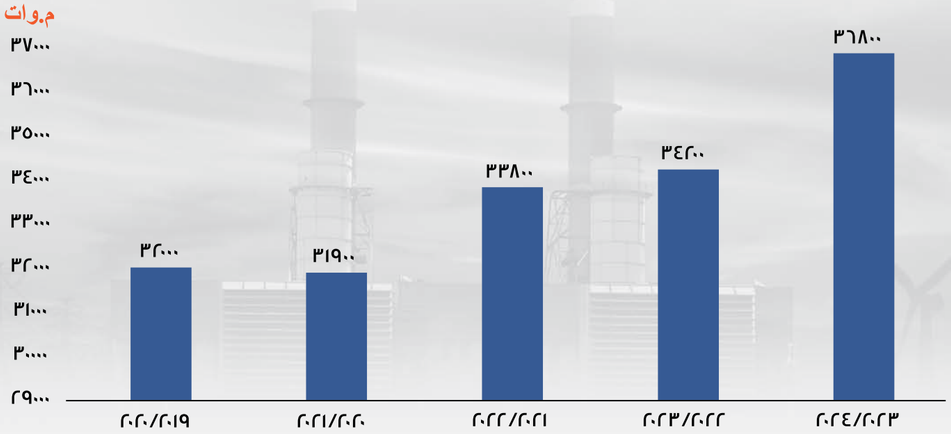
| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| الحمل الأقصى (م.وات) | ٣٤٢٠٠ | ٣٦٨٠٠ | ٧,٦ |

### منحنى يوم أقصى حمل




• منحنى يوم أقصى حمل لعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ لا يعبر عن الشكل النمطي للحمل خلال ٢٤ ساعة بسبب خطة تخفيف الأحمال مع اهتمام الدولة بتغذية كافة الأحمال الحيوية.

### تطور الحمل الأقصى

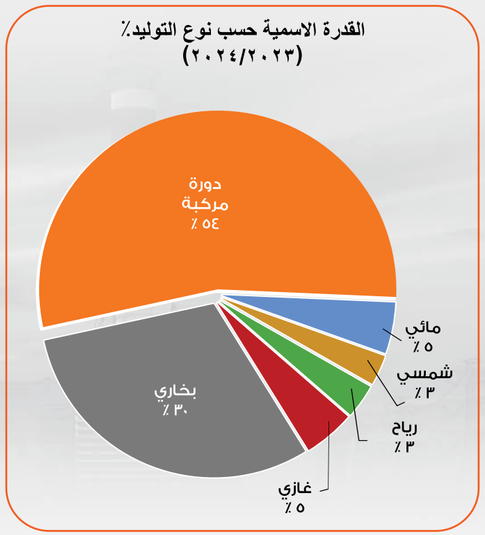


# قدرات التوليد الاسمية في ٢٠٢٤/٦/٣٠

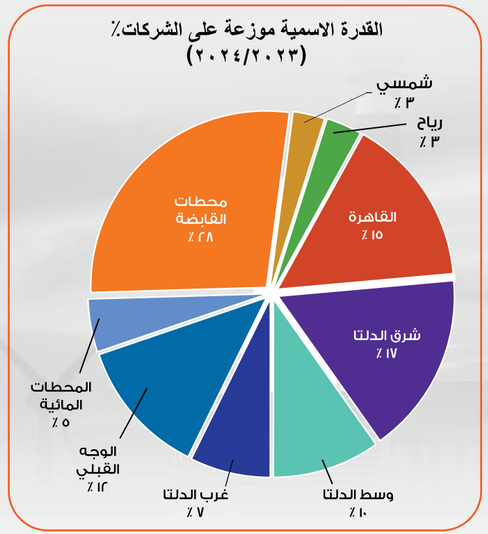
| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| قدرات التوليد الاسمية (م.وات) | ٥٩٤٤٢,١٤ | ٥٩٦٩٤,١٨ | ٠,٤٢ |

| الشركة / بيان | | القاهرة | شرق الدلتا | وسط الدلتا | غرب الدلتا | الوجه القبلى | المحطات المائية | محطات القابضة: سيدي كرير ٣-٤ | محطات القابضة: خليج السويس | محطات القابضة: بورسعيد - شرق التفريعة | محطات القابضة: سيمنز | جديدة ومتجددة: ريح | جديدة ومتجددة: شمسي | الإجمالى |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| غازى | | ٦٣٥ | ١٨٤٨,٥ | ٣٣٦ | ٢٤,٣ | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ٢٨٤٣,٨١ |
| بخارى | | ٣٩٧٠ | ٣٨٥٦ | ٤٢٠ | ٣٤٣١ | ٤٤٥٤ | -- | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | -- | -- | -- | ١٨١٧٨,٥ |
| دورة مركبة | | ٤٦٦٨,٨ | ٤٢٠٠ | ٥١٠٦,٦٤ | ٩٠٦,٥ | ٣٠٠٠ | -- | -- | -- | -- | ١٤٤٠٠ | -- | -- | ٣٢٢٨١,٨٧ |
| مائى | | -- | -- | -- | -- | -- | ٢٨٣٢ | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ٢٨٣٢ |
| جديدة ومتجددة | شمسي | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ١٦٧٤ | ١٦٧٤ |
| | ريح | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | ١٨٨٤,٣٢ | -- | ١٨٨٤,٣٢ |
| الإجمالى | | ٩٢٧٣,٨ | ٩٩٠٤,٥ | ٥٨٦٣ | ٤٣٦١,٧٥ | ٧٤٥٤ | ٢٨٣٢ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | ١٤٤٠٠ | ١٨٨٤,٣٢ | ١٦٧٤ | ٥٩٦٩٤.١٨ |

القدرة الاسمية حسب نوع التوليد٪
(٢٠٢٤/٢٠٢٣)




القدرة الاسمية موزعة على الشركات٪
(٢٠٢٤/٢٠٢٣)







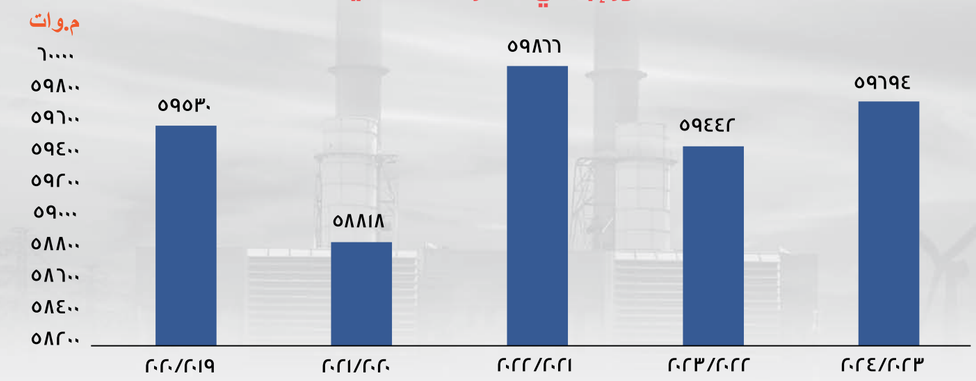

# تطور القدرات الاسمية طبقاً لنوع التوليد (م.وات)

| البيان | | ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ٢٠٢٢/٢٠٢١ | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| غازي | | ٤٠٥٥ | ٣٣٤٣ | ٢٨٤٣ | ٢٨٤٣,٨١ | ٢٨٤٣,٨١ |
| بخارى | | ١٧١٧٩ | ١٧١٧٩ | ١٨٤٧٩ | ١٨١٧٨,٥ | ١٨١٧٨,٥ |
| دورة مركبة | | ٣٢٤٤٨ | ٣٢٤٤٨ | ٣٢٤٤٧ | ٣٢٢٨١,٨٧ | ٣٢٢٨١,٨٧ |
| مائي | | ٢٨٣٢ | ٢٨٣٢ | ٢٨٣٢ | ٢٨٣٢ | ٢٨٣٢ |
| جديدة ومتجددة | شمسي | ١٦٣١ | ١٦٣١ | ١٦٣١ | ١٦٧٤ | ١٦٧٤ |
| | ريح | ١٣٨٥ | ١٣٨٥ | ١٦٣٣ | ١٦٣٢,٣٢ | ١٨٨٤,٣٢ |
| الإجمالى | | ٥٩٥٣٠ | ٥٨٨١٨ | ٥٩٨٦٦ | ٥٩٤٤٢,١٨ | ٥٩٦٩٤,١٨ |

**خلال عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ :**

- محطات الشركة القابضة تشمل (محطات سيمنز، سيدي كرير ٣&٤، خليج السويس وبورسعيد – شرق التفريعة).
- تم فصل محطة بورسعيد – شرق التفريعة عن محطات القطاع الخاص، وضمها لمحطات الشركة القابضة بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٩.
- القدرة الاسمية للرياح تشمل القدرة الاسمية لمحطة KFW (٢٥٢ م.و) وذلك بعد تشغيلها التجاري بتاريخ ٢٠٢٣/١١/١٥.

## تطور إجمالي القدرات الاسمية



# القدرات الاسمية لمحطات التوليد في (٢٠٢٤/٦/٣٠) (١)

| الشركة | المحطة | | الوحدات | إجمالي القدرة الاسمية م.وات | إجمالي القدرة الفعلية م.وات | نوع الوقود الأساسى | الربط على الشبكة | التشغيل التجاري |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| القاهرة | شبرا الخيمة | (ب) | ٣١٥×٤ | ١٢٦٠ | ١٢٠٠ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٨٤–٨٥–٨٨ | ١٩٨٤–٨٥–٨٨ |
| | شبرا الخيمة | (غ) | ٣٥×١ | ٣٥ | ٢٠ | غاز طبيعى | ١٩٨٥ | ١٩٨٦ |
| | توسيع غرب القاهرة | (ب) | ٣٣٠×٢ + ٣٥٠×٢ | ١٣٦٠ | ١٣٦٠ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٩٤–١٩٩٥–٢٠١٠–٢٠١١ | ١٩٩٥–٢٠١١ |
| | غرب القاهرة التاسعة | (ب) | ٦٥٠×١ | ٦٥٠ | ٦٥٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠٢١ | ٢٠٢١ |
| | شمال القاهرة المركبة | (م) | ٢٥٠×٢+٢٥٠×٤ | ١٥٠٠ | ١٥٠٠ | غازطبيعى | ٢٠٠٤–٢٠٠٥–٢٠٠٦–٢٠٠٧ | ٢٠٠٤ – ٠٦ – ٠٨ |
| | التبين | (ب) | ٣٥٠×٢ | ٧٠٠ | ٧٠٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠١٠ | ٢٠١٠ |
| | ٦ اكتوبر | (غ) | ١٥٠×٤ | ٦٠٠ | ٦٠٠ | غاز طبيعى – سولار | ٢٠١٢ | ٢٠١٢ |
| | توسيع ٦ اكتوبر | (م) | ١٥٠×٤+٣١٨,٧٥×١ | ٩١٨,٧٥ | ٩١٨,٧٥ | غاز طبيعى | ٢٠١٤ – ٢٠١٥ – ٢٠١٨ | ٢٠١٤ – ٢٠١٥ – ١٩ |
| | شمال الجيزة المركبة | (م) | ٦ × ٢٥٠ + ٣ × ٢٥٠ | ٢٢٥٠ | ٢٢٥٠ | غاز طبيعى – سولار | ٢٠١٤ – ٢٠١٥ | ٢٠١٤ – ١٥ – ١٦ |
| | الإجمالي | | | ٩٢٧٣,٧٥ | ٩١٩٨,٧٥ | | | |
| شرق الدلتا | عتاقة | (ب) | ٣٠٠×٢ | ٦٠٠ | ٦٠٠ | غاز طبيعى | ١٩٧٦–١٩٨٣–١٩٨٦ | ١٩٨٥ – ٨٨ – ٨٩ |
| | ابو سلطان | (ب) | ١٥٠×٤ | ٦٠٠ | ٦٠٠ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٧٩–١٩٨١–١٩٨٤ | ١٩٨٤ – ٨٥ – ٨٧ |
| | الشباب الجديدة المركبة | (م) | ١٢٥×٨ + ٢٥٠×٢ | ١٥٠٠ | ١٥٠٠ | غاز طبيعى | ٢٠١١–٢٠١٧–٢٠١٨ | ٢٠١١ – ٢٠١٨ |
| | العريش | (ب) | ٣٣×٢ | ٦٦ | ٦٦ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٩٣ | ١٩٩٧ |
| | عيون موسى | (ب) | ٣٢٠×٢ | ٦٤٠ | ٦٤٠ | غاز طبيعى | ١٩٩٧ | ٢٠٠١ |
| | دمياط الغازية الجديدة | (غ) | ١٢٥×٢ | ٢٥٠ | ٢٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠١١ | ٢٠١١ |
| | العريش الغازية | (غ) | ١٢٥×٢ | ٢٥٠ | ٢٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٢٣ | ٢٠٢٣ |
| | غرب دمياط المركبة | (م) | ١٢٥×٤+٢٥٠×١ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٢ – ٢٠١٣–٢٠١٨ | ٢٠١٢ – ٢٠١٨ |
| | دمياط المركبة | (م) | ١٣٦×٣+١٣٢×٦ | ١٢٠٠ | ١١٦٤ | غاز طبيعى | ١٩٨٩–١٩٩٢ | ١٩٨٩ – ١٩٩٢ |
| | توسيع غرب دمياط | (م) | ١٢٥×١+٢٥٠×٤ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٥–٢٠١٨ | ٢٠١٦ – ٢٠١٨ |
| | المساعيد الغازية | (غ) | ٢٤,٢٧×٢ | ٤٨,٥٤ | ٣٠ | سولار | –– | – |
| | العين السخنة | (ب) | ٦٥٠×٢ | ١٣٠٠ | ١٣٠٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠١٤ | ٢٠١٥ |
| | السويس الحرارية | (ب) | ٦٥٠×١ | ٦٥٠ | ٦٥٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠١٦ | ٢٠١٧ |
| | عتاقة الغازية | (غ) | ١٥٦×٢+١٦٤×٢ | ٦٤٠ | ٦٤٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٥ | ٢٠١٥ |
| | توسيع بورسعيد الغازية | (غ) | ٤٢×٢ | ٨٤ | ٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٥ | ٢٠١٧ |
| | توسيع الغردقة (٢) | (غ) | ٤٨×٦ | ٢٨٨ | ٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٥ | ٢٠١٧ |
| | توسيع شرم الشيخ (٢) | (غ) | ٤٨×٦ | ٢٨٨ | ٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٥ | ٢٠١٧ |
| | الإجمالي | | | ٩٩٠٤,٥٤ | ٩١٩٠ | | | |

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





| الشركة | المحطة | | الوحدات | إجمالي القدرة الاسمية م.وات | إجمالي القدرة الفعلية م.وات | نوع الوقود الأساسى | الربط على الشبكة | التشغيل التجاري |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| وسط الدلتا | طلخا المركبة | (م) | ٤٥,٩×٢+٢٤,٧×٨ | ٢٨٩,٦٤ | ٢٣٦ | غاز طبيعى | ١٩٧٨ – ١٩٧٩ – ١٩٨٨ | ٧٩ – ٨٠ – ١٩٨٩ |
| | طلخا | ( ب) | ٢١٠×٢ | ٤٢٠ | ٣٦٠ | غاز طبيعى | ١٩٩٢ – ١٩٩٤ | ١٩٩٣ – ١٩٩٥ |
| | طلخا ٧٥٠ المركبة | (م) | ٢٥٠×١ + ٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٦ – ٢٠١٠ | ٢٠٠٦–٢٠١٠ |
| | النوبارية المركبة | (م) | ٢٥٠×٣ + ٢٥٠×٦ | ٢٢٥٠ | ٢٢٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٥ – ٢٠٠٦ – ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ | ٢٠٠٥ – ٠٦ – ٠٩ – ١٠ |
| | المحمودية المركبة | (م) | ٥٨,٥ ×٢+٢٥٠×٨ | ٣١٧ | ٢٦٨ | غاز طبيعى | ١٩٨٢ – ١٩٩٤ | ١٩٨٣ – ١٩٩٥ |
| | المحمودية الجديدة | (غ) | ١٦٨×٢ | ٣٣٦ | ٣٣٦ | غاز طبيعى | ٢٠١٥ | ٢٠١٥ |
| | العطف المركبة | (م) | ٢٥٠×١+٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ | ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ |
| | بنها المركبة | (م) | ٢٥٠×١ + ٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٣ – ٢٠١٤ | ٢٠١٣ – ٢٠١٤ |
| | الإجمالي | | | ٥٨٦٢,٦٤ | ٥٧٠٠ | | | |
| غرب الدلتا | كفر الدوار | ( ب) | ١١٠×٢ | ٢٢٠ | ١٧٠ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٨٠ – ١٩٨٥ | ٨٠ – ١٩٨٦ |
| | دمنهور توسيع | (ب) | ٣٠٠×١ | ٣٠٠ | ٣٠٠ | غاز طبيعى – مازوت – سولار | ١٩٩٠ | ١٩٩٢ |
| | دمنهور المركبة | (م) | ٥٨×١+٢٤,٦٢×٤ | ١٥٦,٤٨ | ١٣٠ | غاز طبيعى – سولار | ١٩٨٤ – ١٩٩٤ | ١٩٨٦ – ١٩٩٥ |
| | ابو قير الجديدة | (ب) | ٦٥٠×٢ | ١٣٠٠ | ١٣٠٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠١٢ | ٢٠١٢ – ٢٠١٣ |
| | ابو قير البخارية | (ب) | ٣١١×١+١٥٠×٤ | ٩١١ | ٧٨٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٨٢ – ٨٣ – ١٩٩٠ | ٨٣ – ٨٤ – ٨٥ – ١٩٩١ |
| | ابوقير الغازية | (غ) | ٢٤,٢٧×١ | ٢٤,٢٧ | ٢٣ | سولار | ١٩٨٢ | ١٩٨٣ |
| | سيدى كرير ٢،١ | (ب) | ٣٢٠×٢ | ٦٤٠ | ٦٤٠ | غاز طبيعى – مازوت – سولار | ١٩٩٨ – ١٩٩٩ | ٢٠٠١ |
| | سيدى كرير المركبة | (م) | ٢٥٠×١+٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ | ٢٠٠٩ – ٢٠١٠ |
| | مطروح | (ب) | ٣٠×٢ | ٦٠ | ٦٠ | غاز طبيعى – مازوت – سولار | ١٩٨٩ | ١٩٩٠ |
| | الإجمالي | | | ٤٣٦١,٧٥ | ٤١٥٣ | | | |
| الوجه القبلي | الوليدية | (ب) | ٣٠٠×٢ | ٦٠٠ | ٦٠٠ | مازوت | ١٩٩٢ – ١٩٩٧ | ١٩٩٢ – ١٩٩٧ |
| | الكريمات | (ب) | ٦٢٧×٢ | ١٢٥٤ | ١٢٥٤ | غاز طبيعى – مازوت | ١٩٩٧ – ١٩٩٨ | ١٩٩٧ – ١٩٩٨ |
| | الكريمات المركبة ١ | (م) | ٢٥٠×١+٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٦ – ٢٠٠٧ – ٢٠٠٨ | ٢٠٠٧ – ٢٠٠٩ |
| | الكريمات المركبة ٢ | (م) | ٢٥٠×١+٢٥٠×٢ | ٧٥٠ | ٧٥٠ | غاز طبيعى | ٢٠٠٨ – ٢٠١٠ | ٢٠٠٩ – ٢٠١١ |
| | غرب أسيوط المركبة | (م) | ٢٥٠×٢+١٢٥×٨ | ١٥٠٠ | ١٥٠٠ | غاز طبيعى – سولار | ٢٠١٥ – ٢٠١٨ | ٢٠١٥ – ٢٠١٩ – ٢٠٢٠ |
| | جنوب حلوان | (ب) | ٦٥٠×٣ | ١٩٥٠ | ١٩٥٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠١٨ – ٢٠١٩ | ٢٠١٩ |
| | أسيوط الوليدية الجديدة | (ب) | ٦٥٠×١ | ٦٥٠ | ٦٥٠ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠٢١ | ٢٠٢٢ |
| | الإجمالي | | | ٧٤٥٤ | ٧٤٥٤ | | | |
| محطات الشركة القابضة | البرلس المركبة | (م) | ٤٠٠×٤+٤٠٠×٨ | ٤٨٠٠ | ٤٨٠٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٦ – ٢٠١٧ – ٢٠١٨ | ٢٠١٧ – ٢٠١٨ – ٢٠١٩ |
| | بني سويف المركبة | (م) | ٤٠٠×٤+٤٠٠×٨ | ٤٨٠٠ | ٤٨٠٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٦ – ٢٠١٧ – ٢٠١٨ | ٢٠١٧ – ٢٠١٨ |
| | العاصمة الإدارية المركبة | (م) | ٤٠٠×٤+٤٠٠×٨ | ٤٨٠٠ | ٤٨٠٠ | غاز طبيعى | ٢٠١٦ – ٢٠١٧ – ٢٠١٨ | ٢٠١٧ – ٢٠١٨ |
| | سيدى كرير ٤،٣ | (ب) | ٣٤١,٢٥ × ٢ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠٠١ | ٢٠٠٢ |
| | خليج السويس | ( ب) | ٣٤١,٢٥ × ٢ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠٠٢ | ٢٠٠٣ |
| | بورسعيد – شرق التفريعة (٣) | (ب) | ٣٤١,٢٥ × ٢ | ٦٨٢,٥ | ٦٨٢,٥ | غاز طبيعى – مازوت | ٢٠٠٢ | ٢٠٠٣ |
| | الإجمالي | | | ١٦٤٤٧,٥ | ١٦٤٤٧,٥ | | | |

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

| الشركة | المحطة | | الوحدات | إجمالي القدرة الاسمية م.وات | إجمالي القدرة الفعلية م.وات | نوع الوقود الأساسى | الربط على الشبكة | التشغيل التجاري |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| جديدة ومتجددة | الزعفـــرانـة | (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 | ٢٠١٦–٢٠١٩ |
| | رأس غارب (شقير) | (رياح) | ٢,١×١٢٥ | ٢٦٢,٥ | ٢٦٢,٥ | ريـاح | ٢٠١٩ | ٢٠١٩ |
| | لاكيلا (قطاع خاص) | (رياح) | ٢,٦×٩٦ | ٢٤٩,٦ | ٢٤٩,٦ | ريـاح | ٢٠٢١ | ٢٠٢١ |
| | فستاس (KFW) (٤) | (رياح) | ٣,٦×٧٠ | ٢٥٢ | ٢٥٢ | رياح | ٢٠٢٣ | ٢٠٢٣ |
| | إجمالي رياح | | | ١٨٨٤,٣٢ | ١٨٨٤,٣٢ | | | |
| | الكريمات الشمسية / الحرارية | حرارى/ شمسي | ٧٠×١ + ٥٠×١+ ٢٠×١ | ١٤٠ | ١٤٠ | غاز طبيعى– شمسى | ٢٠١٠ | ٢٠١١ |
| | الزعفرانة الشمسية | | ٤٣×١ | ٤٣ | ٤٣ | شمسي | ٢٠٢٢ | ٢٠٢٢ |
| | بنبان قطاع خاص | خلايا ضوئية | ٥٠×٢٧ + ٣٠×١+٢٠×٣+ ٢٥×١ | ١٤٦٥ | ١٤٦٥ | شمسى | ٢٠١٧–٢٠١٨ | ٢٠١٨–٢٠١٩ |
| | كوم أمبو | خلايا ضوئية | ٢٦×١ | ٢٦ | ٢٦ | شمسى | ٢٠٢٠ | ٢٠٢٠ |
| | إجمالي شمسي | | | ١٦٧٤ | ١٦٧٤ | | | |
| | الإجمالي | | | ٣٥٥٨,٣٢ | ٣٥٥٨,٣٢ | | | |
| المحطات المائية | السـد العالى | | ١٧٥×١٢ | ٢١٠٠ | ٢١٠٠ | مائى | ١٩٦٧ | ١٩٦٧ |
| | خـزان أسـوان ١ | | ٤٠×٧ | ٢٨٠ | ٢٨٠ | مائى | ١٩٦٠ | ١٩٦٠ |
| | خـزان أسـوان ٢ | | ٦٧,٥×٤ | ٢٧٠ | ٢٧٠ | مائى | ١٩٨٥ | ٨٥–٨٦ |
| | إسنـــا | | ١٤,٢٨×٦ | ٨٥,٦٨ | ٨٥,٦٨ | مائى | ١٩٩٣ | ١٩٩٣ |
| | نجع حمادى | | ١٦×٤ | ٦٤ | ٦٤ | مائى | ٢٠٠٨ | ٢٠٠٨ |
| | أسيوط | | ٨×٤ | ٣٢ | ٣٢ | مائى | ٢٠١٨ | ٢٠١٨ |
| | الإجمالي | | | ٢٨٣١,٦٨ | ٢٨٣١,٦٨ | | | |
| | إجمالى الشبكة الموحدة | | | ٥٩٦٩٤,١٨ | ٥٨٥٣٣,٢٥ | | | |

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

(١) بالإضافة إلى ١٥٦,٤ م.وات وحدات احتياطية وغير المربوطة بالشبكة.

(٢) تم تأجير عدد (٦) محركات الوحدات الغازية من محطة الغردقة بقدرة إجمالية ٢٨٨ م.و لشركة PROENERGY الأمريكية بتاريخ ١٣/ ٢٠٢٤/٢ ولمدة ٥ سنوات، وتم تأجير عدد (٦) محركات الوحدات الغازية بمحطة شرم الشيخ بقدرة إجمالية ٢٨٨ م.وات وعدد (٢) لشركة PROENERGY الأمريكية على مرحلتين بتاريخ ٣٠–١٠–٢٠٢٢ ، ٢٠٢٣/٩/٢٤ ولمدة ٥ سنوات، وتم تأجير عدد (١٤) محرك للوحدات الغازية بإجمالي قدرة اسمية ٦٦٠ م.وات للشركة الأمريكية بمواقع محطات (شرم الشيخ – الغردقة – بورسعيد).

(٣) تم انفصال محطة بورسعيد – شرق التفريعة عن محطات القطاع الخاص وضمها لمحطات الشركة القابضة بتاريخ ٩–٧–٢٠٢٣.

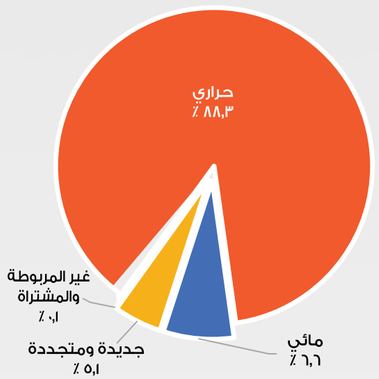
(٤) تم إضافة محطة KFW لمحطات توليد الكهرباء الجديدة والمتجددة بالرياح وتشغيلها التجاري بتاريخ ١٥–١١–٢٠٢٣.





# الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة*

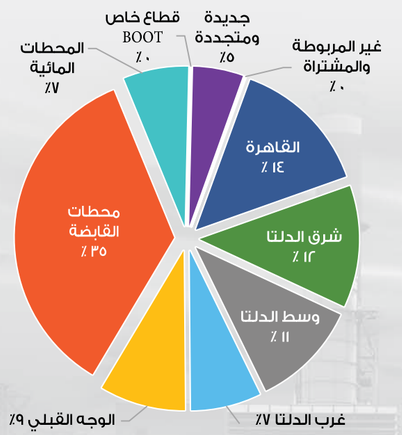
## طبقًا لنوع التوليد (ج.و.س)




إجمالي الطاقة الكهربائية ٢٢٩٢٨٤ ج.و.س

| نوع التوليد | | ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٤ | التطور٪ |
|---|---|---|---|---|
| بخارى | شركات تابعة | ٤١٣٢٢ | ٤٨٢٤٦,٥٧٧ | ١٦,٧٦ |
| | محطات الشركة القابضة | ٦٦٠ | ٣٧٩٩,٥ | ٤٧٥,٦٩ |
| | قطاع خاص | ٥٣٩٩ | ٨٧,٣٣ | (٩٨,٣٨) |
| غازى | شركات تابعة | ٢٣٧٧ | ١٢٨٨,٧٩ | (٤٥,٧٩) |
| دورة مركبة | شركات تابعة | ٦٧٦٢٩ | ٧١٩٩٠,٣٣ | ٦,٤٥ |
| | البرلس – العاصمة الإدارية – بنى سويف | ٧٢٥٩٠ | ٧٦٩٨٨,٦٠ | ٦,٠٦ |
| إجمالى الحرارى* | | ١٨٩٩٧٧ | ٢٠٢٤٠١,١١ | ٦,٥٤ |
| مائى | | ١٥٤٥٨ | ١٥٠٥٦,٤٩ | (٢,٦) |
| جديدة ومتجددة | رياح | ٥٦٦٥ | ٦٣٣٧,٩٨١ | ١١,٨٨ |
| | شمسي | ٤٩٧٧ | ٥٢٩٢,٦٤٧ | ٥,٥٤ |
| إجمالي الشبكة | | ٢١٦٠٧٧,٤٥ | ٢٢٩٠٨٨,٢٣ | ٦,٠٢ |
| الاحتياطية وغير المربوطة | | ١٦٣ | ١٨٣ | ١٢,٣ |
| مشتراة من الشركات الصناعية | | ١٢ | ١٣ | ٨,٣ |
| إجمالى العام | | ٢١٦٢٥٢ | ٢٢٩٢٨٤ | ٦,٠٣ |

## فى نطاق شركات إنتاج الكهرباء (ج.و.س)




إجمالي الطاقة الكهربائية ٢٢٩٢٨٤ ج.و.س

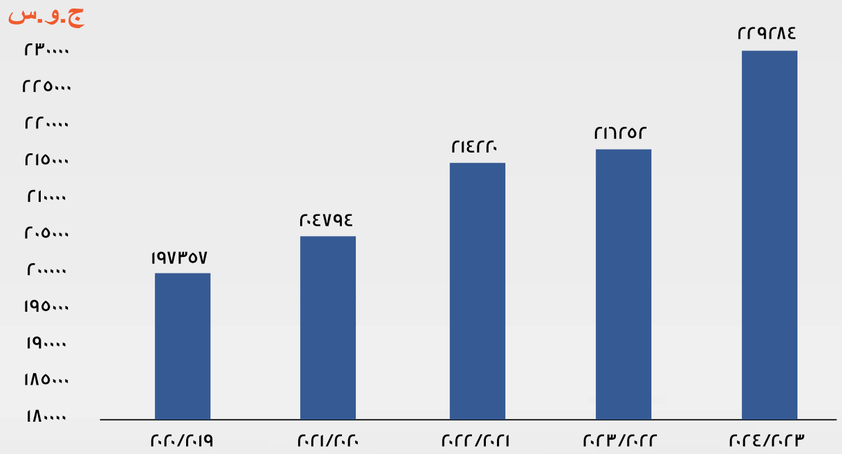
| الشركة | | ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٤ | التطور ٪ |
|---|---|---|---|---|
| القاهرة | | ٣٠٢٧٣ | ٣٢١٦٦,٥١٠ | ٦,٢٦ |
| شرق الدلتا | | ٢٨٦٨٥ | ٢٨٣٠٣,٦٥٩ | (١,٣٣) |
| وسط الدلتا | | ١٩٧٧٧ | ٢٤٨٢٤,٠٢٨ | ٢٥,٥٢ |
| غرب الدلتا | | ١٤٦٧٤ | ١٦٣٠٦,٨٦٤ | ١١,١٣ |
| الوجه القبلى | | ١٧٩١٩ | ١٩٩٢٤,٦٢٩ | ١١,١٩ |
| محطات الشركة القابضة | البرلس – العاصمة الإدارية – بنى سويف | ٧٢٥٩٠ | ٧٦٩٨٨,٥٩٩ | ٦,٠٦ |
| | خليج السويس | ٢٥ | ٨١٢,٧٦٥ | ٣١٥١,١ |
| | سيدى كرير٣–٤ | ٦٣٥ | ١٦٤٢,٤١٧ | ١٥٨,٥٢ |
| | بورسعيد– شرق التفريعة** | ٠ | ١٣٤٤,٣١٦ | ٠ |
| المحطات المائية | | ١٥٤٥٨ | ١٥٠٥٦,٤٩١ | (٢,٦٠) |
| جديدة ومتجددة | | ١٠٦٤١,١٦٢ | ١١٦٣٠,٦٢٨ | ٩,٣ |
| قطاع خاص BOOT | | ٥٣٩٩ | ٨٧,٣٢٨ | (٩٨,٣٨) |
| إجمالي الشبكة | | ٢١٦٠٧٧,٤٥ | ٢٢٩٠٨٨,٢٣ | ٦,٠٢ |
| الاحتياطية وغير المربوطة | | ١٦٣ | ١٨٣ | ١٢,٣ |
| مشتراة من الشركات الصناعية | | ١٢ | ١٣ | ٨,٣ |
| إجمالى العام | | ٢١٦٢٥٢ | ٢٢٩٢٨٤ | ٦,٠٣ |

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

** تتضمن الطاقة المولدة من محطات الشركة القابضة الطاقة المولدة من محطة كهرباء بورسعيد– شرق التفريعة، وذلك بعد انفصالها من محطات القطاع الخاص ونقل تبعيتها لمحطات الشركة القابضة.

## تطور الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة *

| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| الطاقة الكهربائية المولدة والمشتراة (ج.و.س) | ٢١٦٢٥٢ | ٢٢٩٢٨٤ | ٦,٠٣ |




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

## إحصائيات متنوعة لمحطات التوليد ٢٠٢٣/٢٠٢٤

| 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 ٪ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| القاهرة | شبرا الخيمة | ٤٩٣٨,٥٨ | ٤٦٩٠,٤١ | ٥,٠٣ | ١٢٤٣,٢٨ | ٢٥١,٧٥ | ٣٤,٨٥ | ٩٩٠,٤٦٠ | ٥٦,٧٦ | ٤٦,٨٥ | ٨٨,٩٤ |
| | شبرا الغازية | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠ | ٠,٠٠ | ٩٦٨,٩٠ | ٩,٦ | ١٠ | ٠ | ٠ | ١٠٠ |
| | غرب القاهرة ٥ – ٦ | ١٦٢٥,٧٧ | ١٥٦,٩٢ | ٣,٩٩ | ٣٧١,٩٦ | ٢٢٨,٧٩ | ٣٨,٣٥ | ٥٦٥,٧٣ | ٣٢,٧٢ | ٢٨,٠٤ | ٩١,٣٢ |
| | غرب القاهرة ٧ – ٨ | ١٩٢٠,٦٦٩ | ١٧٨٠,٩٤ | ٧,٢٧ | ٤٢٢,٣٧ | ٢١٩,٩١ | ٣٩,٩٠ | ٦٠٧,٦٠ | ٣٥,٩٩ | ٣١,٢٤ | ٨٦,٥٣ |
| | غرب القاهرة ٩ | ٣١٤٨,٢٧٧ | ٣٠٤٧,٠٦ | ٣,٢٢ | ٦٥٢,٤٩ | ٢٠٧,٢٥ | ٤٢,٣٣ | ٧٠٣,٧٣ | ٥٠,٩٣ | ٥٥,١٤ | ٨٣,٠٥ |
| | شمال القاهرة المركبة | ٧٦٧٧,٤٦٣ | ٧٥١٧,٧٧ | ٢,٠٨ | ١٢٠,٩٠ | ١٥٦,٥٥ | ٥٦,٠٦ | ١٤٠٢,٧٥ | ٦٢,٣١ | ٥٨,٢٧ | ٩٢,٤٥ |
| | التبين | ٢١٩٩,١٠٧ | ٢٠٣٣,٦٢ | ٧,٥٣ | ٤٦٣,٨٤ | ٢١٠,٩٢ | ٤١,٦٠ | ٦٢٥,٢٨ | ٤٠,٠٤ | ٣٥,٧٦ | ٩١,٧٦ |
| | ٦ أكتوبر | ١٩٦,٧٦ | ١٨٤,٣٨ | ٦,٢٩ | ٥٨,٨٨ | ٢٩٩,٢٦ | ٢٩,٣٢ | ٥٨٥,٣ | ٣,٨٣ | ٣,٧٣ | ٩٧,٩٩ |
| | توسعة ٦ أكتوبر | ٣٣٤١,٥٢٢ | ٣٢٥١,٧٧ | ٢,٦٩ | ٥٩٩,٩٠ | ١٧٩,٥٣ | ٤٨,٨٧ | ٦٩٣,٧٨٠ | ٥٤,٨٣ | ٤١,٤١ | ٩٦,٤٨ |
| | شمال الجيزة | ٧١١٨,٣٦٩ | ٦٩٥٧,٧٦ | ٢,٢٦ | ١١٩٣,١٢ | ١٦٧,٦١ | ٥٢,٣٥ | ١٦٩١,٠١ | ٤٧,٩٢ | ٣٦,٠٢ | ٧٤,٨٩ |
| | **إجمالى القاهرة** | **٣٢١٦٦,٥١** | **٣١٠٢٤,٦٢** | **٣,٥٥** | **٦٢٠٧,٧٥** | **١٩٢,٩٩** | **٤٥,٤٦** | **٦٣١٩** | **٥٧,٩٦** | **٣٩,٨١** | **٨٧,٢٣** |
| شرق الدلتا | عتاقة البخارية | ١,٤٣٣ | –٤,٥٢٣ | ٤١٥,٦٣ | ٠,٥٥١ | ٣٨٤,٥٧ | ٢٢,٨٢ | ١٨٠ | ٠,٠٩ | ٠,٠٣ | ٩٦,٣٩ |
| | أبو سلطان | ٦٦١,٣٨٤ | ٥٨٢,٦٧٤ | ١١,٩٠ | ١٧٠,٢٥٤ | ٢٥٧,٤٢ | ٣٤,٠٨ | ٣٧٢,٠٦ | ٢٠,٢٤ | ١٢,٥٥ | ٩١,٦٦ |
| | الشباب الجديدة المركبة | ٩٢٣٧,٥٢ | ٩٠٠٥,٤٨ | ٢,٥١ | ١٦٦٥,٩٨ | ١٨٠,٣٥ | ٤٨,٦٥ | ١٤١٣,١٩ | ٧٤,٤٢ | ٧٠,١١ | ٩٤,٠٦ |
| | العريش البخارية | ٥٤,٨٥٧ | ٤٩,٦٤١ | ٩,٥١ | ١٦,٣٩٣ | ٢٩٨,٨٣ | ٢٩,٣٦ | ٢٦ | ٢٤,٠٢ | ٩,٤٦ | ٨٥,٧٧ |
| | عيون موسى البخارية | ٢٠٥٠,٨٣٧ | ١٩٤١,٧٧٣ | ٥,٣٢ | ٤٤٥,٣٢ | ٢١٧,١٤ | ٤٠,٤١ | ٦٠١,٢٩ | ٣٨,٨٢ | ٣٦,٤٨ | ٩٤,٤٩ |
| | دمياط الجديدة الغازية | ٨٤,٧٢١ | ٨١,٠٨٥ | ٤,٢٩ | ٢٣,٥٩ | ٢٧٨,٤٣ | ٣١,٥١ | ٢٥٠,٦١ | ٣,٨٥ | ٣,٨٦ | ٩٨,٣٧ |
| | العريش الغازية | ٩٧٣,٢٢٥ | ٩٦٥,٦٩٨ | ٠,٧٧ | ٢٦٠,٨٥ | ٢٦٨,٠٣ | ٣٢,٧٤ | ٢٤٠ | ٤٦,١٦ | ٤٤,٣٢ | ١٠٠,٠ |
| | غرب دمياط المركبة (١) | ١٦٦٧,٠١ | ١٦٢٣,٢٦ | ٢,٦٣ | ٣٠٠,٦٩ | ١٨٠,٣٧ | ٤٨,٦٤ | ٣٥٨,٧١ | ٥٢,٩١ | ٢٥,٣ | ٩٥,٣٢ |
| | دمياط المركبة | ٢٢٢٢,٥٤ | ٢١٥٩,٧٥ | ٢,٨٣ | ٤٤٦,٤٦٣ | ٢٠٠,٨٨ | ٤٣,٦٨ | ٧٩٣,٤٢ | ٣١,٨٩ | ٢١,٧٤ | ٩٧,٩٧ |
| | غرب دمياط المركبة (٢) | ٢٠٣٨,١٦٩ | ١٩٧٨,١٢ | ٢,٩٥ | ٣٦٧,٤٠ | ١٨٠,٢٦ | ٤٨,٦٧ | ٦٦٢,٤٥٠ | ٣٥,٠٣ | ٣,٩٤ | ٩٧,٦٨ |
| | المساعيد الغازية | ٠,٠٢٧١ | –٠,٠١٨١ | ١٦٦,٨٥ | ٠,٠٢ | ٦٨٧,٣٤ | ١٢,٧٧ | ١٢ | ٠,٠٢٥ | ٠,٠١ | ١٠٠,٠ |
| | العين السخنة | ٥٤٩٨,٣١٩ | ٥٣٤٣,١٩ | ٢,٨٢ | ١١٦٤,٧٢ | ٢١١,٨٣ | ٤١,٤٢ | ١٢٢٠,٣٢ | ٥١,٢٩ | ٤٨,١٥ | ٨٨,٧٨ |
| | السويس الحرارية | ٣٧٨٩,٠٤٥ | ٣٦٦٠,٥٣ | ٣,٣٩ | ٨٠٦,٠٧ | ٢١٢,٧٤ | ٤١,٢٤ | ٦٣٧,٥ | ٦٧,٦٦ | ٦٦,٣٦ | ٨٢,٦٠ |
| | عتاقة الغازية | ٨,٠٠٢ | ٥,٢٠ | ٣٤,٩٨ | ٢,١٧ | ٢٧١,٠١ | ٣٢,٣٨ | ٥٦٣,١٢ | ٠,١٦١ | ٠,١٤ | ٩٨,١٧ |
| | توسعة بورسعيد الغازية | ٠ | –٠,٣٤٩ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ |
| | توسعة الغردقة الغازية | ١٦,٥٢٢ | ١٣,٤٣٥ | ١٨,٦٩ | ٤,٦٤ | ٢٧٠,٢ | ٣٢,٤٧ | ١٠٢ | ٣,١٣ | ١,١١ | ٩٥,٢٣ |
| | توسعة شرم الشيخ الغازية | ٠ | –٣,٦٦٩ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ |
| | **إجمالى شرق الدلتا** | **٢٨٣٠٣,٦٥٩** | **٢٧٤٠١,٢٨** | **٣,١٩** | **٥٦٧٤,٩٣٢** | **٢٠٠,٥** | **٤٣,٧٦** | **٦٠٤٢,٥٨** | **٥٣,٣٢** | **٣٤,٢٩** | **٩٣,٦١** |

| 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 ٪ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| وسط الدلتا | طلخا المركبة | ٠,٠٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ١٠٠,٠٠ |
| | طلخا ٢١٠ | ٠,٠٠ | –٣,٤٨١ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ١٠٠,٠٠ |
| | طلخا ٧٥٠ المركبة | ٤٨٩٩,٨٦١ | ٤٨١٥,٨٥٢ | ١,٧١ | ٧٦٨,٨٠٣ | ١٥٦,٩٠ | ٥٥,٩٢ | ٧٤١,٧٢ | ٧٥,٢١ | ٧٤,٣٨ | ٩٥,٣٣ |
| | النوبارية المركبة ٢،١ | ٦٩٥٧,٦٣١ | ٦٨١٨,٢٢٥ | ٢,٠٠ | ١١٧٥,١١٨ | ١٦٨,٩٠ | ٥١,٩٥ | ١٥١٥,٦٢ | ٥٢,٢٦ | ٥٢,٨١ | ٩٥,٠٥ |
| | النوبارية المركبة ٣ | ٣٦٩١,٦٧٣ | ٣٦١٣,٩٨ | ٢,١٠ | ٦٠١,٧٦٨ | ١٦٣,٠١ | ٥٣,٨٢ | ٨٠٦,٨ | ٥٢,٠٩ | ٥٦,٠٤ | ٨٢,١٧ |
| | المحمودية المركبة | ٠,٧٩٠ | –٢٠,٠٧٧ | ٢٦٤١,٣٨ | ٠,٣٣٢ | ٤٢٠,٣٤ | ٢٠,٨٧ | ٧٥,٠٠ | ٠,١٢ | ٠,٠٣ | ٩٩,٩١ |
| | المحمودية الجديدة الغازية | ٩,٥٣١ | ٦,٦٠ | ٣٠,٧٥ | ٢,٨٤٩ | ٢٩٨,٩٤ | ٢٩,٣٥ | ٢٨٧,٠٠ | ٠,٣٨ | ٠,٣٢ | ٩٩,٨٢ |
| | العطف المركبة | ٤٦١٤,٨٣٣ | ٤٥١,٠٤ | ٢,٢٧ | ٧٤٨,٤٠٠ | ١٦٢,١٧ | ٥٤,١٠ | ٧٧٧,٩٠ | ٦٧,٥٤ | ٧٠,٠٥ | ٩٤,٩٣ |
| | بنها المركبة | ٤٦٤٩,٧٠٩ | ٤٥٦٣,٩١٧ | ١,٨٥ | ٧٦١,١٩٦ | ١٦٣,٧١ | ٥٣,٠٥٩ | ٧٣٦,٩٧ | ٧١,٨٣ | ٧٠,٥٨ | ٩٥,٣٩ |
| | إجمالى وسط الدلتا | ٤٨٢٤,٠٣ | ٢٤٣٠٥,٠٥ | ٢,٠٩ | ٤٠٥٨,٤٧ | ١٦٣,٤٩ | ٥٣,٦٧ | ٤٣٥٦,٤٥ | ٦٤,٨٧ | ٤٩,٥٨ | ٩٤,٤٥ |
| غرب الدلتا | كفر الدوار البخارية | ٠,٠٠ | –٨,٦٧٥ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ١٠٠,٠ |
| | توسعة دمنهور البخارية | ١٣٩٧,٢٩ | ١٣٥١,٦٥ | ٣,٢٧ | ٣٢٧,١٨ | ٢٣٤,١٥ | ٣٧,٤٨ | ٣٠١,٨٠ | ٥٢,٧١ | ٥٣,٠٢ | ٩٦,٨٧ |
| | دمنهور المركبة | ٠,٠٠ | –٢,٧٣٨ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ١٠٠,٠ |
| | أبو قير الجديدة البخارية | ٦٧٠٤,٤٨ | ٦٤٤٤,٤١ | ٣,٨٨ | ١٤٤٨,٤٨ | ٢١٦,٠٤٥ | ٤٠,٦٢ | ١٢٤٤,٣٧ | ٦١,٣٤ | ٥٨,٧١ | ٩٨,٠٥ |
| | أبو قير البخارية (١–٤) | ٠,٥٢٩ | –٨,٨٧٥ | ١٧٧٧,٦٩ | ٠,١٦٦ | ٣١٤,١٩ | ٢٧,٩٢ | ١٠٢,٠٠ | ٠,٠٥٩ | ٠,٠١ | ١٠٠,٠ |
| | أبو قير (٥) | ١٠٥,٦٢٥ | ٧٣,٢٦١ | ٣٠,٦٤ | ٢٥,٨٦٨ | ٢٤٤,٩٠ | ٣٥,٨٢ | ٣٠٠,٠٠ | ٤,٠١ | ٤,٠١ | ٦٨,٢٣ |
| | أبو قير الغازية | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ٠,٠٠ | ١٠٠,٠ |
| | سيدى كرير البخارية ٢،١ | ٢٨٠١,١٥ | ٢٦٨٤,٩٣ | ٤,١٥ | ٦٥٤,٩٥ | ٢٣٣,٨١٦ | ٣٧,٥٣ | ٦٠٤,٠٠ | ٥٢,٨٠ | ٤٩,٨٣ | ٩٢,٨٦ |
| | سيدى كرير المركبة | ٤٨٥٢,٠٤ | ٤٧١٥,٥٧ | ٢,٨١ | ٧٨٤,٩١٨ | ١٧١,٧٧ | ٥٤,٢٥ | ٨٠٠,٠٠ | ٦٩,٠٥ | ٧٣,٦٥ | ٩٥,٧٩ |
| | مطروح البخارية | ٤٤٥,٧٦ | ٤١٦,٦٤٩ | ٦,٥٣ | ١٢٦,٠١ | ٢٨٢,٦٨ | ٣١,٠٤ | ٥٦,٠٠ | ٩٠,٦٢ | ٨٤,٥٨ | ٩٥,٤٣ |
| | إجمالى غرب الدلتا | ١٦٣٦,٨٦ | ١٥٦٦٦,١٨ | ٣,٩٣ | ٣٣٦٧,٥٧ | ٢٦٠,٥١ | ٤٢,٤٩ | ٣٠٦٦ | ٦٠,٥٤ | ٤٤,٧٠ | ٩٤,٩٤ |
| الوجه القبلى | الوليدية البخارية | ٢٦٢٧,١٥ | ٢٥١١,٩٦ | ٤,٣٨ | ٦٠٤,٢٢ | ٢٢٩,٩ | ٣٨,١٤ | ٥٣٠ | ٥٦,٤٣ | ٤٩,٨٥ | ٨٧,٨٤ |
| | الكريمات البخارية | ٦٦٢,٨٠٩ | ٦٣٠,٣٨ | ٤,٨٩ | ١٤٦,٤٤ | ٢٢٠,٩٣ | ٣٩,٧١ | ٦٣٠ | ١١,٩٧ | ٦,٠٢ | ٩٨,٠١ |
| | الكريمات المركبة ١ | ٢٢٠٩,٦٦ | ٢١٥٦,٦٠ | ٢,٤ | ٣٥٢,٩١ | ١٥٩,٧١ | ٥٤,٩٣ | ٧٦٢ | ٣٣,٠١ | ٣٣,٥٤ | ٨٧,٤٢ |
| | الكريمات المركبة ٢ | ٣٩٥٢,٨٠ | ٣٨٧٢,٠٨ | ٢,٠٤ | ٦٢٠,٢٠ | ١٥٦,٩٠ | ٥٥,٩٢ | ٧٧٧ | ٥٧,٩١ | ٦٠,٠٠ | ٩٢,٢٨ |
| | غرب أسيوط المركبة | ٢٨٥٨,٦٩ | ٢٧٤٩,٩٧ | ٣,٨ | ٥٢٣,٠٨ | ١٨٢,٩٨ | ٤٧,٩٥ | ١٣٥٧ | ٢٣,٩٨ | ٢١,٦٩ | ٩٩,٥١ |
| | جنوب حلوان | ٥١٣٦,١٩٦ | ٤٩٨٧,٢٤ | ٢,٩ | ١٠٣٧,٢ | ٢٠١,٩٣ | ٤٣,٤٥ | ١٧٢٤ | ٣٣,٩٢ | ٢٩,٩٨ | ٨٥,٢٣ |
| | أسيوط الوليدية الجديدة | ٢٤٧٧,٣٢ | ٢٣٨٦,٣٣ | ٣,٦٧ | ٥٢٠,٤٣ | ٢١٠,٠٨ | ٤١,٧٦ | ٧٠١ | ٤٠,٢٣ | ٤٣,٣٩ | ٨٤,٦٠ |
| | إجمالى الوجه القبلى | ١٩٩٢٤,٦٣ | ١٩٢٩٤,٥٦ | ٣,١٦ | ٣٨٠٤,٤٧ | ١٩٠,٩٤ | ٤٥,٩٥ | ٤٧٣٩ | ٤٧,٨٦ | ٣٠,٤٣ | ٩١,٣٣ |
| الشركة القابضة | البرلس | ٢٤٦٥٩,٤ | ٢٣٩٠٩,٢٦ | ٣,٠٤ | ٣٧١٩,٤٩ | ١٥٠,٨٣ | ٥٨,١٦ | ٤٤٤٣,٥ | ٦٣,١٨ | ٥٨,٤٨ | ٨٣,٤٢ |
| | بنى سويف | ٢٣٥٤٨,٣ | ٢٢٨٧٠,٢٤ | ٢,٨٧ | ٣٥٦٣,٧٥ | ١٥١,٣٣ | ٥٧,٩٨ | ٤٧٧٢ | ٥٦,١٨ | ٥٥,٨٥ | ٨٧,٣٢ |
| | العاصمة الإدارية | ٢٨٧٨,٠٨ | ٢٧٩٨٥,٩١ | ٢,٧٦ | ٤٣٣٣,٨٣ | ١٥٠,٥٨ | ٥٨,٢٦ | ٤٦٤٢ | ٧٠,٥٨ | ٦٨,٢٦ | ٩٧,٢٣ |
| | إجمالي سيمنز | ٧٦٩٨٨,٦ | ٧٤٧٦٥,٤ | ٢,٨٩ | ١١٦١٧,١ | ١٥٠,٨٩ | ٥٨,١٥ | ١٢٠٣٥ | ٧٢,٨٣ | ٦٠,٨٧ | ٨٩,٣٣ |
| | سيدي كرير (٣ & ٤) | ١٦٤٢,٤٢ | ١٤٩٦,٥٥ | ٨,٨٨ | ٣٥٢,٦١ | ٢١٤,٦٩ | ٤٠,٨٦ | ٦٢٣ | ٣٠,٠١ | ٢٧,٣٩ | ٩٣,١٣ |
| | خليج السويس | ٨١٢,٧٦٥ | ٧٤٣,٢٥٢ | ٨,٥٥ | ١٧٤,٤٥ | ٢١٤,٦٤ | ٤٠,٨٧ | ٧١٠ | ١٣,٠٣ | ١٣,٥٥ | ٩٢,١٢ |
| | بورسعيد– شرق التفريعة* | ١٣٤٤,٣ | ١٢٤٠,٠٣ | ٧,٧٦ | ٢٩١,٩٦ | ٢١٧,١٨ | ٤٠,٣٩ | ٦٥٣,٨ | ٢٣,٩٣ | ٢٢,٩٢ | ٨٨,٣٣ |
| | إجمالى القابضة | ٨٠٧٨٨,١ | ٧٨٢٤٥,٢٤ | ٣,١٤ | ١٢٤٣٦,١١ | ١٥٣,٩٣ | | | | ٥٥,٩٧ | |





| 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 | بورسعيد– شرق التفريعة* | ٨٧,٣٢٨ | ٨١,٣٥٥ | ٦,٨٤ | ١٨,٧٥٤ | ٢١٤,٧٥ | ٤٠,٨٥ | ٦٥٣,٨ | ٦٩,٥٧ | ٦٦,٦٤ | –– |
| | إجمالي الحراري | ٢٠٢٤٠١,١١٣ | ١٩٦٠١٨,٢٩٢ | ٣,١٥ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ | ١٧٥,٧٣ | -- | -- | -- | ٤٤,٠٢ | -- |
| المحطات المائية | السد العالى | ١٠٥٤٤,٩٢٩ | ١٠٤٩١,٢٠٤ | ٠,٥١ | –– | –– | –– | ٢٤٦٠ | ٤٨,٨ | ٥٧,١٧ | ٩١,٧٩ |
| | خزان أسوان ١ | ١٧٦١,٧٧٩ | ١٦٣٩,٨٦٩ | ١,٩١ | –– | –– | –– | ٢٧٤ | ٦٩,٤٦ | ٦٧,٩٧ | ٩٥,٢٤ |
| | خزان أسوان ٢ | ١٦٨٧,١٩٨ | ١٦٧٦,٩٣٩ | ٠,٦١ | –– | –– | –– | ٢٧٠ | ٧١,١٤ | ٧١,١٤ | ٨٨,١١ |
| | إسنا الجديدة | ٤٦٥,٤٩٥ | ٤٥٩,٧٣٥ | ١,٢٤ | –– | –– | –– | ٨٥,٢ | ٦٢,٢ | ٦١,٨٥ | ٩٢,٤٦ |
| | نجع حمادى | ٤٥١,٨٨٨ | ٤٤٥,٢٦٥ | ١,٤٧ | –– | –– | –– | ٦٦,٤٠ | ٧٧,٤٨ | ٨٠,٣٨ | ٩٨,٥٠ |
| | أسيوط | ٢٣٥,٢٠٢ | ٢٣٠,٥٦٢ | ١,٩٧ | –– | –– | –– | ٣٦,٨٩ | ٣٦,٥٨ | ٨٣,٦٨ | ٩٨,٠٥ |
| | إجمالي المائي | ١٥٠٥٦,٤٩١ | ١٤٩٤٣,٥٧٤ | ٠,٧٥ | | | | ٣٠٧٢,٥ | ٥٥,٧٩ | ٦٠,٥٣ | ٩٢,٠٣ |
| الجديدة والمتجددة | الزعفرانة (رياح) | ١١٧٣,٠٢١ | ١١٥٥,٩٧٩ | ١,٤٥ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | جبل الزيت (رياح) | ٢٤١,١٨٢ | ٢٤٦,٨٢٦ | ٠,١٤ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | رأس غارب (شقير) (رياح) | ١١٨١,٦٨٨ | ١١٨٠,٩٢٢ | ٠,٠٦ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | فستاس (KFW) | ٥٥١,٥٣٤ | ٥٥٠,٤٣٦ | ٠,٢٠ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | لاكيلا (قطاع خاص) (رياح) | ١٠٢١,٥٥٧ | ١٠٢٠,٦٤٤ | ٠,٠٩ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | الكريمات الشمسية | ٧٤٦,٠٣٧ | ٧١٥,٤٨٣ | ٤,١٠ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | الزعفرانة الشمسية | ٩٧,٤٣٨ | ٩٧,١٧٣ | ٠,٢٧ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | بنبان الشمسية (قطاع خاص) (خلايا ضوئية) | ٤٣٩٥,٣٧٧ | ٤٢٥٦,١٨٥ | ٣,١٧ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | كوم أمبو (خلايا ضوئية) | ٥٣,٧٩٥ | ٥١,٣٧٢ | ٤,٥٠ | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| | إجمالى الجديدة والمتجددة | ١١٦٣٠,٦٢٨ | ١١٤٣٥,٠١٩ | ١,٦٨ | | | | | | | |
| | إجمالى الشبكة المرتبطة | ٢٢٩٠٨٨,٢٣٢ | ٢٢٢٣٩٦,٨٨٥ | ٢,٩٢ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ | ١٧٥,٧٣ | ٤٩,٩٣ | -- | -- | -- | -- |
| | المحطات الاحتياطية وغير المربوطة | ١٨٣ | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | المشتراة من الشركات الصناعية | ١٣ | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| | إجمالي الشبكة الموحدة** | ٢٢٩٢٨٤ | ٢٢٢٣٩٦,٨٩ | ٢,٩٢ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ | ١٧٥,٧٣ | ٤٩,٩٣ | ٣٦٨٠٠ | -- | -- | -- |

** شامل تجارب التشغيل.

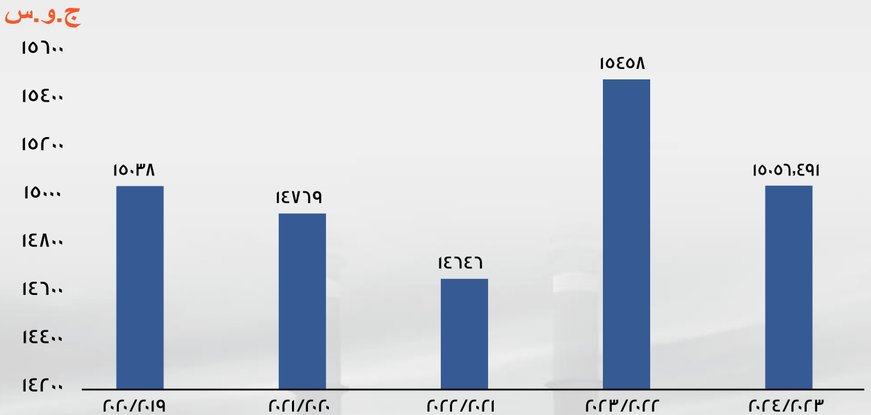
* تم نقل ملكية محطة بورسعيد – شرق التفريعة من القطاع الخاص إلي محطات الشركة القابضة بتاريخ ٢٠٢٣/٧/٩.

- معدل استهلاك الوقود (مولد) (جم/ ك.و.س) = كمية الوقود المستهلك (طن وقود معدل) / 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 (المولد) ) × 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 ٢٠٢٣/٢٠٢٤ |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| الطاقة المولدة (ج.و.س) | ١٠٥٤٤,٩٢٩ | ١٧٧١,٧٧٩ | ١٧٨٧,١٩٨ | ٤٦٥,٤٩٥ | ٤٥١,٨٨٨ | ٢٣٥,٢٠٢ | ١٥٠٥٦,٤٩١ |
| أقصى حمل (م.و) | ٢٤٦٠ | ٢٧٤ | ٢٧٠ | ٨٥,٢ | ٦٦,٤ | ٣٦,٩ | ٣٠٧٢,٥ |
| أقصى طاقة يومية مولدة (ج.و.س) | ٥٠,٤٠٣ | ٦,٥٠٨ | ٦,٤٨٨ | ١,٩٥٥ | ١,٥٩٢ | ٠,٩٠٥ | ٦٤,٦٧٣ |
| أدنى طاقة يومية مولدة (ج.و.س) | ١٤,٣٣٨ | ٢,٥٩٩ | ٢,٥٩٣ | ٠,٣٤٧ | -- | -- | ٢٤,٣٢٦ |
| الجودة ٪ | ٨٦,٧٣ | ٨٤,٨١ | ٨٩,٦٠ | ٨٤,٩٨ | ٨٥,٩٠ | ٨٧,٧٤ | -- |

### تطور الطاقة الكهربائية المولدة من الطاقة المائية



## الوقـــــود

- تعتمد سياسة تشغيل محطات التوليد الحرارية على اعتبار الغاز الطبيعي الوقود الأساسي نظرًا لامتيازه الواضح من الناحيتين الاقتصادية والبيئية.
- بلغت نسبة استخدام الغاز الطبيعي شاملاً محطات القطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة ٨٣,٦٧٪ لإجمالي الوقود المستهلك في عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤، بينما بلغت النسبة ٨٥,٨٢ ٪ من إجمالي الوقود المستهلك في عام ٢٠٢٢/٢٠٢٣.

### الوقود المستهلك حسب النوع

| البيان | مازوت | | غاز طبيعى | | سولار مخصوص وعادى | | الإجمالى ألف طن م.م |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ألف طن | ألف طن م.م | مليون م٣ | ألف طن م.م | ألف طن | ألف طن م.م | |
| إجمالى الوقود ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٤٧٩٦ | ٤٧٣١ | ٣٤١٤٢ | ٢٨٧٥١ | ١٧,٣ | ١٨,٠ | ٣٣٤٩٩,٤٦٦ |
| إجمالى الوقود ٢٠٢٣/٢٠٢٤ | ٥٧٤٢,٣ | ٥٧٠٥ | ٣٥٣٦١,٦ | ٢٩٧٥٨ | ١٠٠,٥ | ١٠٥ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ |
| نسبة التطور ٪ | ١٩,٧٣ | ٢٠,٦ | ٣,٥٧ | ٣,٥ | ٤٨٠,٩٤ | ٤٨٣,٣ | ٦,١٧ |

طن م.م : طن وقود معادل.

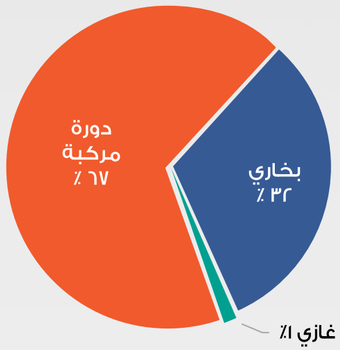
**الوقود المستهلك خلال العام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ يتضمن :**

- وقود تجارب التشغيل والقطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة.
- الوقود المستهلك بمحطات القطاع الخاص البالغ ٢٢,٠٠٦ مليون متر مكعب غاز طبيعى و٠,٣٤٦ ألف طن مازوت بإجمالي يعادل حوالى ١٨,٧٥٤ ألف طن وقود معادل.
- الوقود (الغاز الطبيعي) المستهلك بمحطات الشركة القابضة ( البرلس، العاصمة الإدارية، بنى سويف، سيدي كرير ٣ و٤، خليج السويس، بورسعيد – شرق التفريعة ) البالغ ١٤٧٧٨,٦٢ مليون متر مكعب غاز طبيعي بإجمالي يعادل ١٢٤٣٦,١١ ألف طن وقود معادل.

* لا يشمل استهلاك المحطات الاحتياطية وغير المربوطة والبالغ ٣٤,٨ ألف طن وقود معادل.

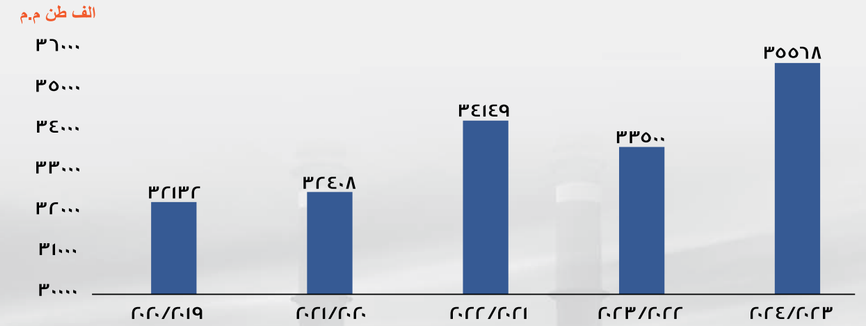
## الوقود طبقًا لنوع التوليد (ألف طن م.م)

| نوع التوليد | | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | التطور ٪ |
|---|---|---|---|---|
| بخارى (ألف طن.م.م) | شركات تابعة | ٩٣٩٠ | ١١٤٦٧,٢١ | ٢٢,١٢ |
| | قطاع خاص | ١١٥٠ | ١٨,٧٥٤ | (٩٨.٣٧) |
| غازى (ألف طن.م.م) | شركات تابعة | ٦٠٨ | ٣٥٢,٨٢٦ | (٤٢.٠١) |
| دورة مركبة (ألف طن.م.م) | شركات تابعة | ١١٤٨٤,٩٠١ | ١٢١١٢,١٨ | ٥,٤٦ |
| | البرلس – العاصمة الإدارية – بنى سويف | ١٠٨٦٦ | ١١٦١٧,٠٧ | ٦,٩١ |
| إجمالى* | | ٣٣٤٩٩,٤٦٦ | ٣٥٥٦٨,٠٤٥ | ٦,١٧ |




* إجمالى الوقود شاملاً وقود تجارب التشغيل.

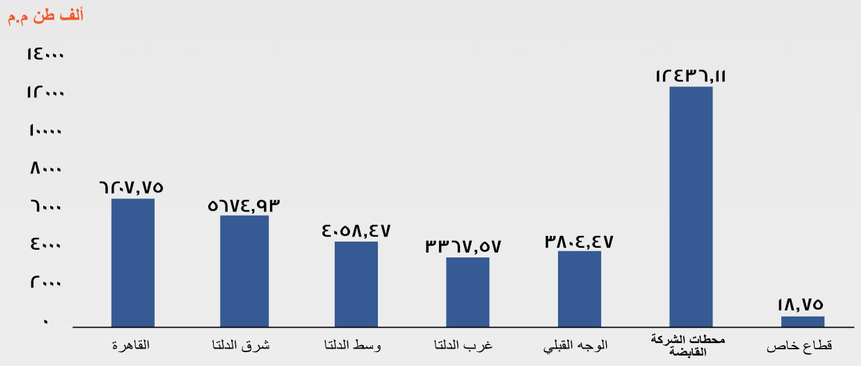
## تطور إجمالى الوقود المستهلك



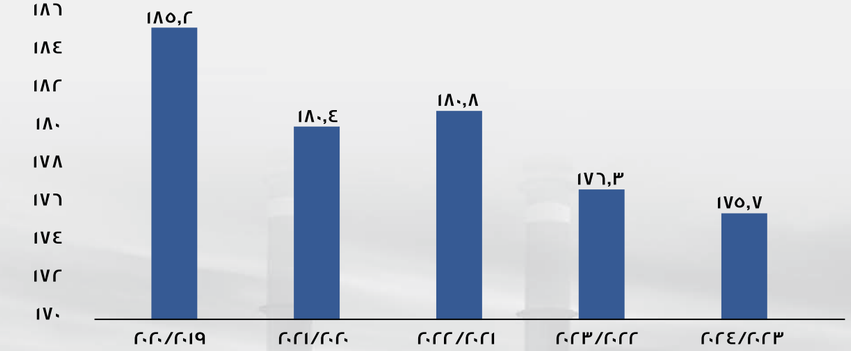





## الوقود المستهلك بالشركات للعام ٢٠٢٤/٢٠٢٣




## تطور معدل استهلاك الوقود (مولد) *




* شاملاً محطات القطاع الخاص ومحطات الشركة القابضة وتجارب التشغيل.

# المحطات الاحتياطية وغير المربوطة (٢٠٢٤/٢٠٢٣)

توجد ببعض شركات الكهرباء محطات توليد غير مربوطة بالشبكة الموحدة لتلبية متطلبات المناطق النائية من الكهرباء اللازمة للمشروعات السياحية والأغراض الأخرى بإجمالي قدرة اسمية حوالي ١٥٦ م.وات.

## 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) | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ |
| القناة | ديزل | ١٠٧,٤ | ٤٧,٦٠ | ٤٦,٩ | ٤٨,٢٨ | ٤٦,٨ | ٤٨,١٧ |
| | شمسي | ١٤ | ١٤ | ٧,٢٧ | ١١,٤٨ | ٧,٢٧ | ١١,٤٨ |
| البحيرة | ديزل | ٤١,١١ | ٤١,١١ | ٥٤,٠ | ٥٨,٠٦ | ٥٢,٢٠ | ٥٥,٢٣ |
| | شمسي | ١٠ | ١٠ | ١٢,١ | ١٧,٩٠ | ١١,٩٣ | ١٧,٤٠ |
| مصر الوسطى | ديزل | ٣٤,٥ | ٣٤,٥ | ٣٥,٩٢ | ٤١,٤٤ | ٣٤,٤٥ | ٤٠,٢٩ |
| | شمسي | ٦,٢٨ | ٦,٢٨ | ٦,٧٨ | ٥,٥٤ | ٦,٧٣ | ٥,٥٣ |
| مصر العليا** | ديزل | ٢,٩٤ | ٢,٩٤ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| الإجمالي | ديزل | ١٨٥,٩٥ | ١٢٦,١٥ | ١٣٦,٨٢ | ١٤٧,٧٨ | ١٣٣,٤٥ | ١٤٣,٦٩ |
| | شمسي | ٣٠,٢٨ | ٣٠,٢٨ | ٢٦,٠٦ | ٣٤,٩٢ | ٢٥,٩٣ | ٤٣,٤١ |
| | ديزل + شمسي | ٢١٦,٢٣ | ١٥٦,٤٣ | ١٦٢,٩ | ١٨٢,٧ | ١٥٩,٣٨ | ١٧٨,١ |

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

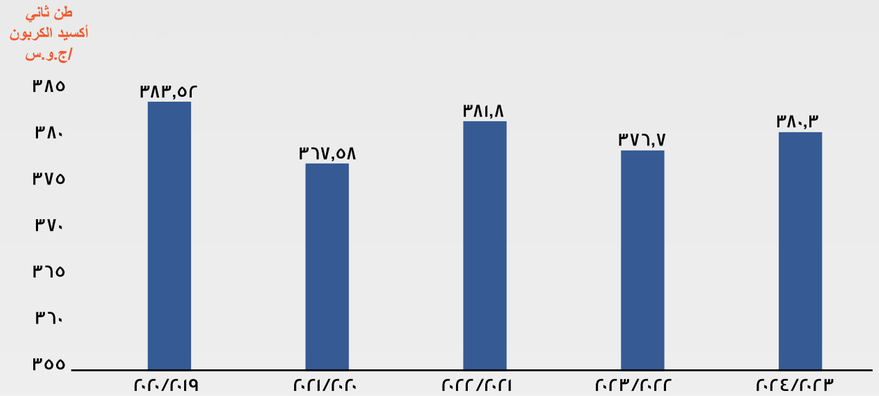
** تعمل الوحدات (٤ وحدات ديزل) احتياطيًا لمحطة محولات أبو سمبل السياحية وعند الطوارئ والزيارات فقط.





# الالتزام البيئى للمحطات الحرارية

## انبعاثات ثاني أكسيد الكربون




خلال عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ 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 ($CO, SO_X, NO_X$) طبقًا لقانون البيئة المصري والقانون الدولي.

٤- إعادة استخدام مياه الصرف الصحي المعالج في زراعة أشجار غير مثمرة داخل المحطات.

**ونتيجة لهذه الجهود بلغ المؤشر البيئي لمحطات إنتاج الكهرباء الحرارية ٣٨٠,٣ طن ثانى أكسيد الكربون /ج.و.س عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣.. ويرجع ذلك إلى:**

- نسبة مشاركة الطاقات الجديدة والمتجددة (رياح/ شمسي/ مائي) من إجمالي الطاقة المولدة لتصل إلى ١١,٦٥٪ من إجمالي الطاقة المولدة عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣.
- دخول محطات الشركة القابضة (البرلس/ بني سويف/ العاصمة الإدارية) ذات الكفاءة العالية ومعدلات استهلاك الوقود المنخفض وارتفاع نسبة مشاركتها من إجمالي الطاقة المولدة إلى ٣٣,٦٪.
- ارتفاع نسبة مشاركة التوليد المركب بشركات الإنتاج متضمنًا محطات الشركة القابضة لتصل إلى ٦٥,٠٣٪ من إجمالي الطاقة المولدة.
- دخول المحطات البخارية التي تعمل بالضغوط فوق الحرجة ذات الكفاءة المرتفعة ومعدلات الاستهلاك الأقل، مثل: ( عين السخنة – جنوب حلوان – غرب القاهرة التاسعة – الوليدية الجديدة).

# انبعاثات غازات الاحتباس الحرارى من محطات توليد الكهرباء الحرارية
## ٢٠٢٤/٢٠٢٣

| الشركة | المحطة | القدرة (م.وات) | غازات الاحتباس الحرارى (نطاق ١) (كجم ثانى أكسيد كربون مكافئ) |
|---|---|---|---|
| القاهرة | شبرا الخيمة (ب) | ١٢٩٥ | ٣٥٨٢٠٩٠٤٥,٤٧ |
| | غرب القاهرة ٩ (ب) | ٦٥٠ | ١٨٤٤٣٦٣٧٣٣,١٥ |
| | غرب القاهرة ٥–٦ (ب) | ٦٦٠ | ١٠٥٨٦١٦٠٧٦,٠٧ |
| | توسيع غرب القاهرة ٧–٨ (ب) | ٧٠٠ | ١١٩٨٣٠٠٠٥٠,١٣ |
| | التبين البخارية | ٧٠٠ | ١٢٧٢٣٠٩٦٠,٥٩ |
| | شمال الجيزة المركبة | ٢٢٥٠ | ٢٩١٤٥٠٤٣٩٢,١٥ |
| | ٦ أكتوبر الغازية | ٦٠٠ | ١٤٨١٣٠٣١٥,٨٩ |
| | توسعة ٦ أكتوبر | ٩١٨,٥ | ١٤٥٣٦٩٧٨٨٧,٨٤ |
| | شمال القاهرة المركبة | ١٥٠٠ | ٢٩١٤٣١٠٠٥٩,٥١ |
| شرق الدلتا | عتاقة (ب) | ٦٠٠ | ٢٥٩٤٩٠٧,٣١ |
| | عتاقة الجديدة (توسعة عتاقة) | ٦٤٠ | ٥٢٤١٩١٠,٢٧ |
| | أبو سلطان (ب) | ٦٠٠ | ٤٦٢٣٢٤٨٣٠,٣٣ |
| | العريش (ب) | ٦٦ | ٤١٢٧٠٨٦٩,٠٨ |
| | العريش الغازية | ٢٥٠ | ٦٢٩٣٢١٥٥٨,١٤ |
| | عيون موسى | ٦٤٠ | ١٠٧٢٠٦١٦٤٩,٠٤ |
| | الشباب الجديدة | ١٥٠٠ | ٤٠٣٦٩٠١٦٣٢,١٦ |
| | توسيع بورسعيد | ٨٤ | ١١١,١٩ |
| | دمياط الغازية الجديدة | ٢٥٠ | ٥٧٤٥٥١٧٩,٢٢ |
| | غرب دمياط المركبة ١ | ٧٥٠ | ٧٣٢٩٦٠٦٢٣,١٥ |
| | توسعة غرب دمياط المركبة ٢ | ٧٥٠ | ٨٩٥٧٦٢٤٢٤,٧٦ |
| | دمياط المركبة | ١٢٠٠ | ١٠٨٨١٦٢٥٧٢,٦١ |
| | العين السخنة | ١٣٠٠ | ٣٠٧٦١٢٠٨٥٥,١٩ |
| | السويس الحراري | ٦٥٠ | ٢١٤٨٤٣٠٣٠٤,٤٧ |
| | شرم الشيخ | ٢٨٨ | ١٨٢٠٢,١٤ |
| | الغردقة | ٢٨٨ | ١٠١٢٨٠٢٥,٦٢ |
| | المساعيد | ٤٩ | ٢٢٣٠٤,١ |
| | خليج السويس | ٦٨٢,٥ | ٤٢١٢٨٦١٠١,٥٣ |
| | شرق بورسعيد | ٦٨٢,٥ | ٧٥١٦٧٣٨٧٩,٦٦ |





| الشركة | المحطة | القدرة (م.وات) | غازات الاحتباس الحرارى (نطاق ١) (كجم ثانى أكسيد كربون مكافئ) |
|---|---|---|---|
| وسط الدلتا | توسيع طلخا البخارية (٢١٠) | ٤٢٠ | – |
| | طلخا الغازية والمركبة | ٢٩٠ | – |
| | طلخا المركبة (٧٥٠) | ٧٥٠ | ١٨٣٣٦٥٨٣١,٨٤ |
| | النوبارية المركبة | ٢٢٥٠ | ٤١٤٨٠١٢٤٨٣,٥٩ |
| | المحمودية المركبة | ٣١٧ | ٧٥٤٠٤٢,٦٣ |
| | المحمودية الجديدة | ٣٣٦ | ٧١٩٣٧٦٧,٩٠ |
| | بنها المركبة | ٧٥٠ | ١٨١٧٨٥٢٥٩١,٤٦ |
| | العطف المركبة | ٧٥٠ | ١٧٥٣٨٤٩١٣١,٩٤ |
| غرب الدلتا | كفر الدوار (ب) | ٢٢٠ | ٤٢٨٥٧١,١٤ |
| | توسيع دمنهور البخارية | ٣٠٠ | ٨٦٦٧٨٩٦٥٠,٩٩ |
| | أبو قير (٣٠٠ م.و ) (ب) | ٣٣٥ | ٥١٨٣٢٣٩٢,٠٦ |
| | أبو قير (١٥٠ م.و) | ٦٠٠ | ٣٧٨٩٠٥,٤١ |
| | توسيع أبو قير (٦٥٠م.و) | ١٣٠٠ | ٤٢٧١٣١٤١٢٢,٧٥ |
| | سيدى كرير البخارية | ٦٤٠ | ١٨٢٢٣٩٠٨٢٧,٤٥ |
| | مطروح البخارية | ٦٠ | ٢٨٣٣٨٥٢٠٨,٠١ |
| | دمنهور المركبة | ١٥٨ | – |
| | سيدى كرير المركبة | ٧٥٠ | ١٨٩٥٣٧٧٨٣٢,٤٤ |
| | سيدي كرير ٣,٤ | ٦٨٢,٥ | ٨٦٩٥٥٥٥٠٢ |
| الوجه القبلى | الوليدية (ب) ( مازوت ) | ٦٠٠ | ١٨٩٧٩٤١٦٩٩,٢٨ |
| | أسيوط الجديدة البخارية | ٦٥٠ | ١٤٩٤٢٩٩٥٧٤,٧٩ |
| | جنوب حلوان | ١٩٥٠ | ٢٩٤١٣٢٣٢٩٥,٢٦ |
| | غرب أسيوط | ١٥٠٠ | ١٢٦٤٦٥٣٧٣٩,٨٠ |
| | الكريمات (ب) | ١٢٥٤ | ٣٩٧٨٦٨٨٥٤,١٤ |
| | الكريمات المركبة ١ | ٧٥٠ | ٨٤٧٢٦٣١٥٧,٠٩ |
| | الكريمات المركبة ٢ | ٧٥٠ | ١٤٨٩٥٤٣٢٤٢,٧٥ |
| الشركة القابضة | العاصمة الإدارية | ٤٨٠٠ | ١٠٥٠١٢٠٥٩٦٥,٢ |
| | بني سويف | ٤٨٠٠ | ٨٥٢٩٩٨٠٨٥٩ |
| | البرلس | ٤٨٠٠ | ٨٩٤٤٩١٦٧٤٧,٢٣ |

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

* تم احتساب الانبعاثات طبقًا لـ:

GHG emissions calculated according to IPCC6-2006 -Global warming potential AR5

# 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 قِبل جميع العاملين بمحطات توليد الكهرباء التابعة لها كجزء من نظام إدارة البيئة والصحة والسلامة المهنية الذي يتم فحصه ومراقبته من قِبل 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 (ISO14001) ومعايير نظم إدارة الصحة والسلامة المهنية (OHSAS18001) 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 قِبل جهاز شئون البيئة المصري.

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 سنويًا.

وتسهم 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 قِبل 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 الآتي:

- إنشاء آلية فعالة للمراقبة وإعداد التقارير على مدار السنوات الماضية، حيث يتم الحصول على كافة البيانات والمعلومات البيئية والاجتماعية التشغيلية وجمعها من قِبل فريق الإدارة البيئية والاجتماعية بالشركة القابضة؛ نظرًا 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 كلٌ 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 مستقبليًا، 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 قِبل 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 الدولي (WB/IFC).

## د) نظام مراقبة الوثائق (DCS):

يتم تنفيذ نظام مراقبة الوثائق في غالبية محطات الكهرباء، وتتم إدارته عن طريق تحميل وثائق المراقبة البيئية والاجتماعية المطلوبة شهريًا 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.

## الإدارة المثلي للأصول في مجال التوليد:

**تقوم الشركة القابضة لكهرباء مصر بإدارة أصولها بأفضل الطرق لتحقيق الإدارة المثلى للأصول وعلى سبيل ما يلي:**

١- التنسيق الدائم والمستمر بين شئون شركات الإنتاج وقطاعات التشغيل بالتحكم القومي من خلال وضع أنماط للتشغيل تحقق تشغيلاً اقتصاديًا ومثاليًا لجميع محطات توليد الكهرباء التابعة للشركة القابضة لكهرباء مصر في ضوء تحقيق مستهدف قطاع البترول من الغاز الطبيعي والمازوت.

٢- تفعيل أنظمة استقرار الشبكة الموحدة (PSS&AGC&FC) بجميع محطات الشركة القابضة لكهرباء مصر بما يضمن التشغيل الآمن والمستقر للشبكة الموحدة.

٣- العمل على تحسين مؤشرات الأداء الفني لجميع محطات شركات الإنتاج التابعة للشركة القابضة من خلال تفعيل دور اللجان المركزية لشئون شركات الإنتاج التي تضم لجنة (الأعطال والسلامة والصحة المهنية والتفتيش ومراقبة الجودة والكيمياء) التى أسهمت فى رفع أداء منظومة التشغيل فى ظل الحفاظ على بيئة عمل آمنة.

# 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 باستكمال 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 طبقًا لما أفادت به وزارة التعاون الدولي.

## مشروع إنشاء محطة توليد كهرباء بمدينة العريش بقدرة ٣٧٥ م.وات:

- من المخطط البدء فى تنفيذ تحويل الوحدات الغازية التى تم نقلها لموقع العريش وتم تشغيلها تجاريًا في ٢٠٢٣/٨/١١م للعمل بنظام الدورة المركبة لتصبح القدرة الإجمالية ٣٧٥ م.وات بدون استخدام وقود إضافي، 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 ٢٠٣٠/٢٠٢٩م 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 حدوثًا، وقد أسفرت عن الدراسة أنه لا توجد حاجة إلى إضافة قدرات توليد حرارية جديدة خلال هذه الفترة.

## موقف مشروعات محطات القطاع الخاص (BOOT):

### محطة توليد كهرباء سيدي كرير ٤،٣:

- انتهت اتفاقية شراء القوى الكهربائية لمحطة توليد كهرباء سيدي كرير (٤،٣) (قطاع خاص) في ٢٠٢٢/١/٢٦م، ومنذ تاريخ نقل ملكية المحطة في ٢٠٢٢/١/٢٧م تعتبر المحطة تحت حيازة ومسئولية شركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء، هذا وبتاريخ ٢٠٢٤/٧/٢١م صدر قرار مجلس الإدارة للشركة القابضة بضم محطة كهرباء سيدي كرير (٤،٣) للمحطات التابعة لشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء.
- بتاريخ ٢٠٢٤/٥/١٢م تم توقيع ملحق اتفاقية شراء القوى الكهربائية بين الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة سيدي كرير لتوليد الكهرباء، وهو المستند الرسمي لإتمام عملية نقل ملكية المحطة بشكل قانوني للشركة القابضة خالية من أي رهون أو أعباء.
- بتاريخ ٢٠٢٤/١٢/٢٢م وافقت الجمعية العامة للشركة القابضة لكهرباء مصر على نقل الأصول والالتزامات الخاصة بالوحدات رقم (٤،٣) بمحطة سيدي كرير البخارية لشركة غرب الدلتا لإنتاج الكهرباء.

### محطة توليد كهرباء خليج السويس:

- انتهت اتفاقية شراء القوى الكهربائية لمحطة توليد كهرباء خليج السويس (قطاع خاص) في ٢٠٢٣/٢/١٢م، وقد قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر بتفويض شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء بالاستلام الفني للمحطة؛ نظرًا لوقوعها في نطاقها الجغرافي، والتي تقوم حاليًا بتشغيل المحطة وصيانتها.
- وجار حاليًا اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة خليج السويس للطاقة، والتي تضمن وفاء كل طرف بالتزاماته التعاقدية؛ تمهيدًا لتوقيع ملحق لاتفاقية شراء القوى الكهربائية، وهو المستند الرسمي الذي سيعتد به لإتمام عملية نقل ملكية المحطة بشكل قانوني للشركة القابضة خالية من أي رهون أو أعباء.

### محطة توليد كهرباء شرق بورسعيد:

- انتهت اتفاقية شراء القوى الكهربائية لمحطة توليد كهرباء شرق بورسعيد (قطاع خاص) في ٢٠٢٣/٧/٩م، وقد قامت الشركة القابضة لكهرباء مصر بتفويض شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء بالاستلام الفني للمحطة؛ نظرًا لوقوعها في نطاقها الجغرافي، والتي تقوم حاليًا بتشغيل المحطة وصيانتها.
- وجار حاليًا اتخاذ جميع الإجراءات اللازمة من قبل الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة شرق بورسعيد للطاقة، والتي تضمن وفاء كل طرف بالتزاماته التعاقدية تمهيدًا لتوقيع ملحق لاتفاقية شراء القوى الكهربائية وهو المستند الرسمي الذي سيعتد به لإتمام عملية نقل ملكية المحطة بشكل قانوني للشركة القابضة خالية من أي رهون أو أعباء.





# 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 | ٠٢/٢٥٧٩٣٠٥٤<br>٠٢/٢٥٧٤٠٥٥٠<br>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 الإقليمى الإسماعيلية | ٠٦٤/٣٢٠١٤٩٢<br>٠٦٤/٣٢٠١٤٦<br>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<br>٠٤٥/٣٥٤٧٣٨٠٤<br>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<br>٠٣/٥٧٤٤١٤٧<br>www.wdpc–alx.com |
| الوجه القبلى | 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 | ٠٢/٣٨٧٨١٣٠٠<br>٠٨٢/٩٢١٠٧٣٣<br>www.ueep.com |
| المحطات المائية | المحطات المائية التابعة فى جميع أنحاء الجمهورية | محافظة أسوان | ٦٦٧,٨٧٤ | ١,٦٣٪ | السد العالى – غرب صحارى | ٠٩٧/٣٤٨٠٤١٢<br>٠٩٧/٣٤٨١٩٧٤<br>www.hpgc.com.eg |

الشركة القابضة لكهرباء مصر

# نقــل
# الطاقة الكهربائية

في ضوء صدور قانون الكهرباء رقم ٨٧ لسـنة ٢٠١٥ أصبحت الشركة المصرية لنقل الكهرباء شـركة مسـتقلة، وكإجراء أولى صدر قرار رئيس مجلـس الوزراء رقم ١٩٥٩ لسـنة ٢٠١٧ بتشـكيل الجمعية العامة للشـركة المصرية لنقل الكهرباء، وتم إدراج نشاط الشركة المصرية للنقل ضمن أنشطة الشركة القابضة لكهرباء مصر، وإدراج رأس مال الشـركة المصرية للنقل ضمن اسـتثمارات الشـركة 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 | ٩٩٧١ | ٢٤.٢٧٪ | القاهرة - العاصمة الإدارية الجديدة - الحي الحكومي | ٠٢/٢٠٥٤١٨٥٠ |

## أغـراض الشركـة:

١. التشغيل الأمثل لشبكة نقل الكهرباء بما يحقق الكفاءة والاستقرار والاعتمادية.

٢. إدارة وصيانـة شـبكة نقل الكهربـاء وتنفيذ مشـروعات نقل الكهربـاء على الجهود الفائقة والعالية على النحو الاقتصادي الأمثل وإعداد دراسات وخطط التنبؤ بالأحمال.

٣. التنسـيق مع الشـركة القابضة لكهربـاء مصر فيما يتعلق بالدراسـات الخاصة بإنتاج ونقل الكهرباء للوفاء باحتياجات كافة المستهلكين.

٤. تنفيذ مشـروعات الربـط الكهربائـي وتبادل الكهربـاء مع الدول الأخـرى طبقًا للاتفاقيات التى تتم فى هذا الشأن.

٥. إتاحة المعلومات والإحصاءات لأطراف مرفق الكهرباء دون تمييز.

٦. التنسيق مع هيئة المحطات النووية لإعداد الدراسات طبقًا لمتطلبات الوكالة الدولية للطاقة الذرية للربط بشبكة نقل الكهرباء القومية.

٧. التنسـيق مع هيئة المحطـات المائية وهيئة الطاقة الجديـدة والمتجددة فى إعداد الدراسات للربط بشبكة نقل الكهرباء القومية.

٨. تنفيذ مشـروعات نقـل الطاقة الكهربائية على الجهـد الفائق والعالي، وإعداد دراسات وخطط التنبؤ بالأحمال.



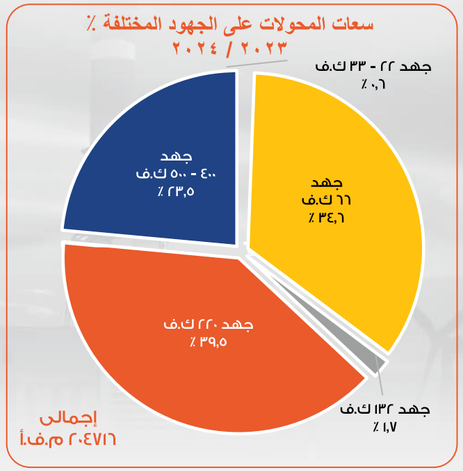


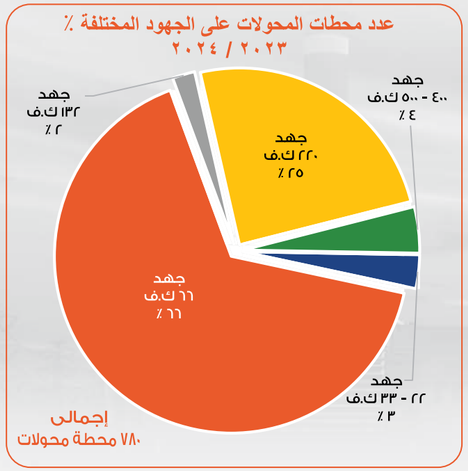
# إحصائيات شبكات نقل الكهرباء في ٢٠٢٤/٦/٣٠

## محطات المحولات:

| البيان | | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور٪ |
|---|---|---|---|---|
| على الجهدين الفائق والعالى | إجمالي سعات المحولات م.ف.أ | ١٩٩٥١٧ | ٢٠٤٧١٦,٢ | ٢,٦ |
| | عدد محطات المحولات | ٧٧٢ | ٧٨٠ | ١,٠٣ |
| | عدد المحولات | ٣٠٦٤ | ٣١١٢ | ١,٥٦ |

| السنة | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | | | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| الجهد (ك.ف) | السعة م.ف.أ | عدد المحطات محطة | عدد المحولات محول | السعة م.ف.أ | عدد المحطات محطة | عدد المحولات محول |
| ٢٢-٣٣ (ك.ف) | ١٢٩١ | ٢٤ | ٩٥ | ١٢١٦,٣ | ٢٤ | ٧٩ |
| ٦٦ (ك.ف) | ٦٩٢٥٦ | ٥١١ | ٢١٩٢ | ٧٠٩٢٦.٤ | ٥١٥ | ٢٢٤١ |
| ١٣٢ (ك.ف) | ٣٥٢٤ | ١٦ | ٧٤ | ٣٥٢٤ | ١٦ | ٧٤ |
| ٢٢٠ (ك.ف) | ٧٩٢٧٠ | ١٨٩ | ٦٢٠ | ٨٠٨٧٥ | ١٩٢ | ٦٣٢ |
| ٤٠٠-٥٠٠ (ك.ف) | ٤٦١٧٥ | ٣٢ | ٨٣ | ٤٨١٧٥ | ٣٣ | ٨٦ |
| الإجمالي | ١٩٩٥١٧ | ٧٧٢ | ٣٠٦٤ | ٢٠٤٧١٦,٢ | ٧٨٠ | ٣١١٢ |



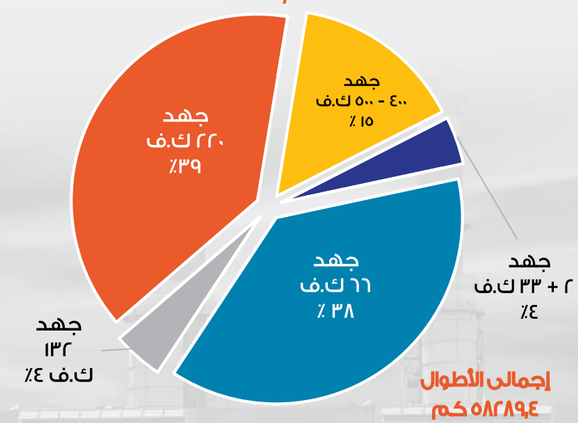



## إجمالي أطوال الدوائر (خطوط هوائية + كابلات) ٥٨٢٨٩,٤ كم:

| البيان | | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور٪ |
|---|---|---|---|---|
| على الجهدين الفائق والعالى | إجمالي أطوال الدوائر(كم) | ٥٧٥٠٤ | ٥٨٢٨٩,٤ | ١,٣٦ |

| الجهد (ك.ف) | ٢٠٢٠/٢٠١٩ | ٢٠٢١/٢٠٢٠ | ٢٠٢٢/٢٠٢١ | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ |
|---|---|---|---|---|---|
| ٢٢ ك.ف | ٢١ | ٢١ | ١٠٢٤ | ١٠٢٤ | ١٠٢٤ |
| ٣٣ ك.ف | ١٧٤٦ | ١٧٤٦ | ١٧٨٥ | ١٥٦١ | ١٣٩٦,٧ |
| ٦٦ ك.ف | ٢٠٧١٩ | ٢١٠٠٣ | ٢١٨٠٥ | ٢٢١١٢ | ٢١٩٣٠,٨ |
| ١٣٢ ك.ف | ٢٤٨٥ | ٢٤٨٥ | ٢٥٥٩ | ٢٥٥٩ | ٢٥٥٩,٢ |
| ٢٢٠ ك.ف | ٢٠٧٠٠ | ٢١٣٩٥ | ٢١٦٠١ | ٢١٩١٢ | ٢٢٦٩١,٤ |
| ٤٠٠-٥٠٠ ك.ف | ٦٢٨٥ | ٧٢٠٤ | ٧٦٩١ | ٨٣٣٥ | ٨٦٨٨,١ |
| الإجمالي (كم) | ٥١٩٥٦ | ٥٣٨٥٤ | ٥٦٤٦٥ | ٥٧٥٠٤ | ٥٨٢٨٩,٤ |

أطوال الدوائر (موزعة على الجهود) ٪
٢٠٢٣ / ٢٠٢٤








## إجمالي الطاقة المشتراة والمباعة:

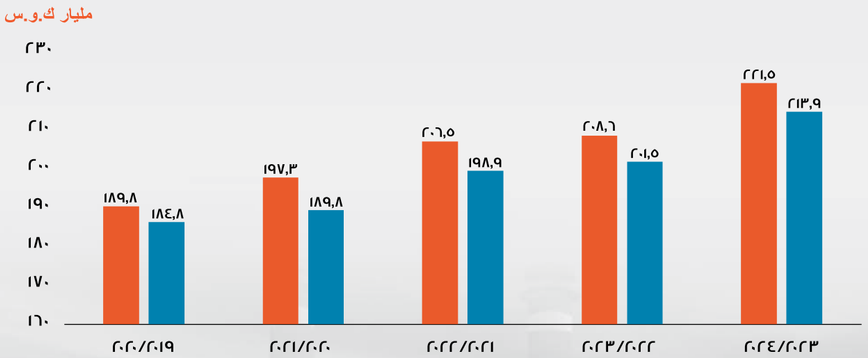
| البيان | ٢٠٢٢ / ٢٠٢٣ | ٢٠٢٣ / ٢٠٢٤ | نسبة التطور % |
|---|---|---|---|
| الطاقة المشتراة ج.و.س | ٢٠٨٦٣٣ | ٢٢١٤٧٨,٥٨ | ٦,٢٪ |
| الطاقة المباعة ج.و.س | ٢٠١٥٢١ | ٢١٣٩٨٤,٢٩ | ٦,٢٪ |

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

الطاقة المباعة من الشركة المصرية لنقل الكهرباء للعام ٢٠٢٣/٢٠٢٤ متضمنة:

- ١٧٩٥١٤,١٧٥ ج.و.س مباعة لشركات التوزيع.
- ٣٤٤٧٠,١١٥ 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 مركزًا إقليميًا ودوليًا لتبادل الطاقة بين الدول العربية وإفريقيا 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 الاردن وسوريا وليبيا والسودان والمشروع الجاري تنفيذه مع المملكة العربية السعودية وكذلك المشروعات المخطط تنفيذها مع كل من قبرص، اليونان، وهيئة الربط الخليجي والاشتراك في أسواق الكهرباء الإقليمية.

## أولاً- الربط الإقليمي مع دول الجوار:

جهود الشركة المصرية لنقل الكهرباء في مجال الربط الكهربائي مع الدول المجاورة:

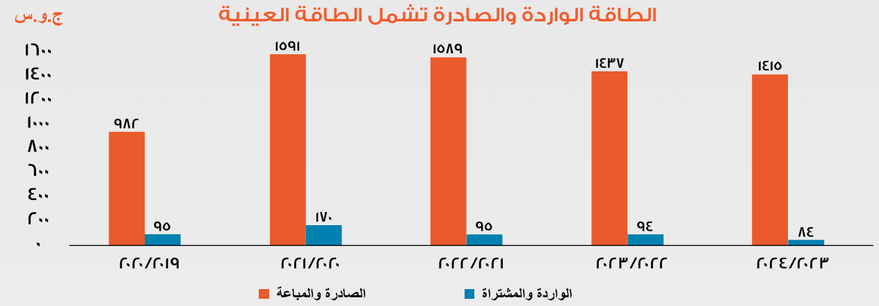
- تحرص الشركة المصرية لنقل الكهرباء على تدعيم وتطوير الشبكة الكهربائية الموحدة لجعل مصر مركزًا إقليميًا لتبادل الطاقة عن طريق:
  ١- دعم مشروعات الربط الإقليمي القائمة مع كل من: (الأردن، وليبيا، والسودان).
  ٢- مشروع الربط الكهربائي الجاري تنفيذه مع المملكة العربية السعودية.
  ٣- مشروعات الربط الجاري دراستها بين (مصر/ الأردن/ هيئة الربط الخليجي، مصر/ اليونان، مصر/ إيطاليا).

| 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 | ٣٤٩,٧ | - | - | ٥٣٢ |
| الطاقة الواردة والمشتراة (ج. و.س) | ٠ | ٠ | - | - | - |

* بالإضافة إلى ٨٧ ج.و.س طاقة صادرة عينية، ٨٤ ج.و.س طاقة واردة عينية خلال العام.








**ويساعد الربط الكهربائي الإقليمي على تحقيق مكاسب عديدة أهمها:**

- زيادة اعتمادية الشبكات الكهربائية عن طريق تقليل حدوث التداعيات في حالات الفصل الاضطرارية منها خروج وحدات التوليد أو فصل خطوط رئيسية بالشبكة مما يعمل على حماية شبكات الدول المترابطة من مخاطر الإطفاء الكلى أو الجزئي.
- دمج العديد من الطاقات الجديدة والمتجددة بالشبكات مما يساهم في تحقيق الاستدامة.
- تحقيق عائد اقتصادي.
- تطبيق الأنظمة العالمية المستخدمة فى شبكات الربط الدولية وخصوصاً الأوروبية تمهيداً للربط الأورومتوسطى.
- تبادل الخبرات الفنية من خلال التشغيل الفعلي واللجان المشتركة للتشغيل والتخطيط.

## وفيما يلي موقف مشروعات الربط الكهربائي القائمة والجاري تنفيذها والجاري دراستها:

### الربط المصري / الأردنى:

- بتاريخ ٢٠٢١/٣/٢٣ تم توقيع اتفاقية إطارية لتعزيز قدرات الربط الكهربائي 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 بدلاً من ٥٥٠ م.وات الحالية من خلال تكنولوجيا HVAC.

### الربط المصري/ الليبي:

- بتاريخ ٧-٢٠٢٣/٣/٨ تم عقد اجتماعات بين الجانبين لتجديد عقود توريد الطاقة لعام ٢٠٢٣، وأفاد الجانب الليبي أنه قد تم عمل التدعيمات اللازمة للشبكة الليبية وتم ربط المنطقتين الشرقية والغربية لتصبح شبكة موحدة وطلب الجانب الليبي دراسة الربط التزامني بين الشبكتين.
- تم تبادل البيانات الفنية للشبكتين بين الجانبين المصري والليبي، وتم عمل نموذج (Model) ستاتيكى وديناميكي للشبكة الليبية، وإجراء الدراسة الفنية المطلوبة والتي خلصت إلى إمكانية تصدير أقصى قدرة ممكنة قدرها ٣٨٠ م.وات إلى الجانب الليبي بدلا من ٢٤٠ م.وات على جهد ٢٢٠ ك.ف.
- تم إجراء دراسة فنية واقتصادية مبدئية لمشروع رفع قدرة خط الربط القائم إلى ٢٠٠٠ م.وات على جهد ٥٠٠ ك.ف، ويعتبر تنفيذ هذا المشروع مرحلة أولى لربط مصر بدول المغرب العربى.
- جاري العمل على توسعة محطتي برج العرب الترفيهية بجهد ٥٠٠ ك.ف وشرق مطروح بجهد ٥٠٠ ك.ف ومتوقع الانتهاء منهما بنهاية عام ٢٠٢٤ وذلك لدعم الربط المصرى الليبى.

### الربط المصري / السوداني:

- بتاريخ ٢٠ / ٤ / ٢٠٢١ تم تغذية الشبكة السودانية من الشبكة المصرية ضمن المرحلة الأولى للتغذية وبقدرة تصل إلى ٨٠ م.وات.
- جارى تركيب عدد (٢) معوض قدرة غير فعالة (STATCOM) سعة ± ١٥٠م.فار في محطتي مروى ودنقلة بالجانب السوداني وذلك لرفع القدرة المنقولة إلى الجانب السوداني إلى ٣٠٠ م.وات على الجهد ٢٢٠ ك.ف.
- تم تركيب جميع المهمات بالجانب المصرى وتم تركيب معوض القدرة (STATCOM) سعة ± ٢٠٠ م.فار.
- بتاريخ ٢٠٢٣/٤/١٥ تم توقف الأعمال تماماً بسبب الأحداث السياسية الجارية في السودان.

### 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:

- بتاريخ ٢٠٢٣/١/١ تم توقيع اتفاقية عدم الإفصاح من قبل الشركة المصرية لنقل الكهرباء EETC، و 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.
- تم الانتهاء من دراسة تقييم الربحية للمشروع.
- جارى حاليا دراسة هيكل المشروع بمعرفة الاستشاري (EGI) المعين من قبل هيئة الربط الخليجى.
- جاري تحديث الدراسة في ضوء متغيرات الشبكة من دخول طاقات متجددة والربط مع أوروبا.

### 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 تصل إلى ٣٠٠٠ م.وات.
- بتاريخ ٢٠٢٣/١١/١ تم توقيع اتفاقية عدم الإفصاح من الشركة المصرية لنقل الكهرباء ومجموعة k&k واستشارى المجموعة CESI.
- تم عقد عدة اجتماعات بين ممثلي الشركة المصرية لنقل الكهرباء والرئيس التنفيذي للمجموعة.
- بتاريخ ٢٠٢٤/٢/١٦ تم تعيين الاستشاري الايرلندي ESBI من قبل الشركة المصرية لنقل الكهرباء لمراجعة الدراسات والمستندات الواردة من المجموعة وتقديم المشورة الفنية.
- جاري المراجعة من قبل الاستشاري ESBI وممثلي الشركة المصرية لنقل الكهرباء للدراسات المقدمة من مجموعة K&K.

### الربط الكهربائي بين مصر/قبرص/ اليونان:

- بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٦ تم توقيع مذكرة التفاهم الثنائية بين مصر وقبرص.
- بتاريخ ٢٠٢٣/١٠/٢٦ تم عقد اجتماع افتراضى بين الجانبين المصرى والقبرصى لمناقشة الخطوات القادمة للربط.

### الربط المصري / اليونانى:

- بتاريخ ٢٠٢١/١٠/١٤ تم توقيع مذكرة تفاهم ثنائية بين مصر واليونان لدراسة الربط الكهربائى بقدرة كهربائية تصل إلى حوالي ( ٣٠٠٠ م.وات ) على الجهد ± ٥٠٠ ك.ف ذو التيار المستمر (HVDC).
- – تم إدراج مشروع الربط الكهربائى بين مصر واليونان (GREGY) في القائمة النهائية للمشروعات ذات المنفعة المتبادلة PMI بالإتحاد الأوروبي (lst PMI List ).
- بتاريخ ٢٠٢٤/٤/٢٥ تم الإعلان من قبل مطور المشروع (شركة ELICA) عن طرح كراسة الشروط والمواصفات لدراسة الجدوي الفنية والاقتصادية للمشروع بإحدى الجرائد الرسمية اليونانية.

## ثانياً: الربط الكهربائى القارى:

### مشروع الربط الكهربائي القاري وسوق الكهرباء:

- تأتي أهمية الخطة الرئيسية لمشروع الربط الكهربائي القاري في انها ستقدم الوضع الحالي لشبكات الربط الكهربائي والقدرات والتوسعات المستقبلية داخل تجمعات الطاقة الخمسة بإفريقيا وتحدد مشروعات الربط الكهربائي التي سيتم اختيارها في المرحلة الثانية من خطة المشروعات ذات الاولوية في برنامج البنية التحتية بإفريقيا PIDA PAP2.
- تم الانتهاء من المرحلة الأولى من الدراسة في أكتوبر ٢٠٢٠، وجارى حاليا 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 تقرير) بتوقعات الطلب على الطاقة و سيناريوهات التخطيط والنمذجة ونتائج الدراسات وتحليل التكاليف والفائدة وذلك بالتعاون مع وكالة النيباد واستشاري الإتحاد الأوروبي والوكالة الدولية للطاقة المتجددة ،وعرض التقارير على اللجنة الفنية المتخصصة للاتحاد الأفريقي (STC).





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

- إن مصر بتاريخها وموقعها وامكانياتها 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)، و بعضوية – 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 و الموارد البشرية بالتجمع،، كذلك فإن مصر تترأس حالياً لجنة سوق الكهرباء بالتجمع.

- كما يتم الآن مراجعة الهيكل الحكومي 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 افريقيا EAPP بالتعاون مع البنك الدولى WB لدراسة جاهزية التشغيل لدول تجمع EAPP و ذلك بناء على قرارات المجلس الوزارى رقم (١٤) الذى تم انعقاده بتاريخ ٢٠١٩/٢/٢١ بعنتيبى – أوغندا و التى تتضمن استكمال تنفيذ الخطة الاستراتيجية للعشر سنوات للتجمع، وتضمنت الدراسة ما 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
- – الانتهاء من الدليل التشغيلي للتجمع (Operation guidelines)

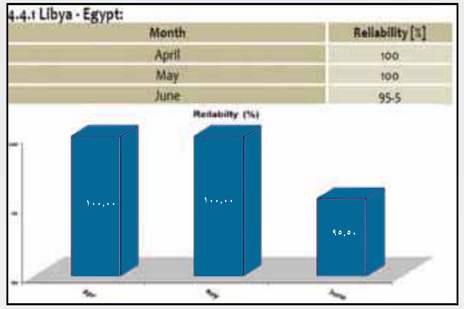
- وخلال عام ٢٠٢٢ تم طرح الشروط المرجعية (TOR) للخدمات الاستشارية للمرحلة الثانية من دراسة جاهزية التشغيل لدول تجمع الطاقة لشرق أفريقيا على ان تبدأ ورش العمل فى شهر أكتوبر ٢٠٢٣ للمهام التالية:
  - **المهمة A1** التحقق من صحة النموذج الثابت.
  - **المهمة B1** التحقق من صحة النموذج الديناميكي.
  - **المهمة 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:

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

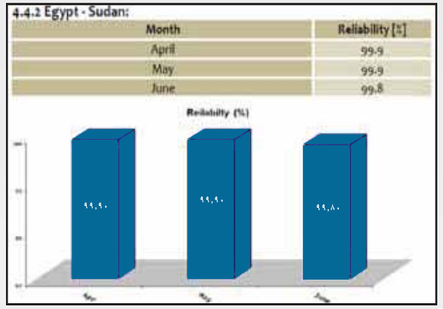
4.4.1 Libya - Egypt:

| Month | Reliability [%] |
|---|---|
| April | 100 |
| May | 100 |
| June | 95.5 |




4.4.2 Egypt - Sudan:

| Month | Reliability [%] |
|---|---|
| April | 99.9 |
| May | 99.9 |
| June | 99.8 |




## 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:

- 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 الافتراضية 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 بوروندي 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 البحر الأبيض المتوسط.

## الربط الكهربائي العربي الشامل – السوق العربية المشتركة للكهرباء:

- تشارك جمهورية مصر العربية بفاعلية في مشروع الربط الكهربائي العربي الشامل والذي يؤسس لانشاء 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 لانشاء 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 الامانة العامة لجامعة الدول العربية المؤتمر الأول لتجارة الطاقة في المنطقة العربية بالقاهرة، بمشاركة واسعة لوزراء وخبراء اقليميين ودوليين والذي كان حدثا رئيسيا بارزا 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 تلي 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 العربي للكهرباء والذي 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 والذي 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 و قوانين وتشريعات تنظيمية، حيث صدر «قانون الكهرباء» رقم ٨٧ لسنة ٢٠١٥ و لائحته 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 تيسكو (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 تيسكو 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 ٢٠٢٣/٢٠٢٤:**

**أولاً- مشاركة القطاع الخاص بمشروعات طاقة الرياح:**

| م | اسم المحطة | اسم المستثمر | القدرة (م.وات) | موعد التشغيل التجارى |
|---|---|---|---|---|
| ١ | رأس غارب لطاقة الرياح | إنجى – تويوتا – أوراسكوم | ٢٦٢ | تم التشغيل التجاري ٢٠١٩/١٠/٣١ |
| ٢ | غرب بكر لطاقة الرياح | ليكيلا الإنجليزية | ٢٥٠ | تم التشغيل التجارى ٢٠٢١/١١/١٣ |
| ٣ | البحر الأحمر لطاقة الرياح | إنجى – تويوتا – أوراسكوم | ٥٠٠ | ٣٠٦ م.وات تم التشغيل ٢٠٢٤/١١/٣٠<br>١٩٤ م.وات متوقع ٢٠٢٥/٨ |
| | | | ١٥٠ | ١٥٠ م.وات متوقع ٢٠٢٥/٨ |
| ٤ | أمونت (١) لطاقة الرياح | النويس الإماراتية | ٥٠٠ | متوقع أغسطس ٢٠٢٥ |
| ٥ | رياح السويس لطاقة الرياح | أكواباور – حسن علام | ١١٠٠ | ٥٥٠ م.وات متوقع ٢٠٢٧/١<br>٥٥٠ م.وات متوقع ٢٠٢٧/٦ |
| ٦ | مصدر أي بى إتش | مصدر | ٢٠٠ | متوقع ٢٠٢٧/٢ |
| ٧ | أمونت (٢) لطاقة الرياح | النويس الإماراتية | ٥٠٠ | متوقع ٢٠٢٨/٩ |
| ٨ | مشروع (NAIT) | سيمنز وجاميسا | ٥٠٠ | لم يتم التوقيع |

- **هذا بالإضافة الى قدرات الرياح المركبة والجارى تنفيذها بمعرفة هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وذلك على النحو التالي:**

| م | اسم المحطة | اسم المستثمر | القدرة (م.وات) |
|---|---|---|---|
| ١ | الزعفرانة لطاقة الرياح | هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة | ٥٤٠ |
| ٢ | جبل الزيت لطاقة الرياح | | ٥٨٠ |
| ٣ | KFW لطاقة الرياح | | ٢٥٢ |
| الإجمالي | | | ١٣٧٢ |





**ثانيًا- مشاركة القطاع الخاص من الطاقة الشمسية:**

- القدرات الشمسية التى تم التوقيع عليهاعلى النحو التالي:

| م | اسم المحطة | اسم المستثمر | القدرة (م.وات) | موعد التشغيل التجارى |
|---|---|---|---|---|
| ١ | بنبان | مجموعة مستثمرين | ١٤٦٥ م.وات | تم التشغيل التجارى |
| ٢ | أكوا باور كوم أمبو | أكوا باور | ٢٠٠ م.وات | تم التشغيل التجارى ٢٠٢٤/٧/٩ |
| ٣ | أبيدوس (١) | النويس الإماراتية | ٥٠٠ م.وات<br>+ ٣٠٠ م.و.س | ٥٠٠ م.وات تم التشغيل ٢٠٢٤/١١<br>٣٠٠ م.و.س متوقع ٢٠٢٥/٤ |
| ٤ | أبيدوس (٢) | النويس الإماراتية | ١٠٠٠ م.وات<br>+ ٦٠٠ م.و.س | ٣٠٠ م.وات + ٣٠٠ م.و.س متوقع ٢٠٢٥/٧<br>٧٠٠ م.وات + ٣٠٠ م.و.س متوقع ٢٠٢٦/٤ |
| ٥ | أوبيليسك | سكاتك | ١٠٠٠ م.وات<br>+ ٢٠٠ م.و.س<br>٣٠٠ م.وات<br>+ ٦٠ م.و.س | ٥٠٠ م.وات + ٢٠٠ م.و.س متوقع ٢٠٢٦/٣<br>٥٠٠ م.وات متوقع ٢٠٢٦/٩<br>٣٠٠ م.وات<br>+ ٦٠ م.و.س متوقع ٢٠٢٥/٦ |
| ٦ | مصدر إنفينتى وحسن علام | مصدر إنفينتى وحسن علام | ٩٠٠ م.وات<br>+ ٦٦٠ م.و.س | المرحلة الأولى ٣٠٠ م.وات + ١٥٠ م.و.س<br>متوقع سبتمبر ٢٠٢٥<br>المرحلة الثانية ٦٠٠ م.وات + ٥١٠ م.و.س<br>متوقع أكتوبر ٢٠٢٥ |
| الإجمالي | | | ٥٣٦٥ م.وات +<br>١٨٢٠ م.و.س | |

- هذا بالإضافة الى القدرات الخاصة بهيئة الطاقة الجديدة والمتجددة، وهى على النحو التالي:

| م | اسم المحطة | اسم المستثمر | القدرة (م.وات) |
|---|---|---|---|
| ١ | كوم أمبو | هيئة الطاقة الجديدة والمتجددة | ٢٦ |
| ٢ | الزعفرانة | | ٥٠ |
| ٣ | الشمسية الحرارية بالكريمات | | ١٤٠ |
| الإجمالي | | | ٢١٦ |

الشركة القابضة لكهرباء مصر

# توزيــع الطاقة الكهربائية

## شركات التوزيع

- شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء
- شركــة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء
- شركــة القنــاة لتـوزيـع الكـهربـاء
- شركــة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء
- شركــة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء
- شركــة البحيرة لتـوزيـع الكـهربـاء
- شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء
- شركــة 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 الاقتصادي.

٣. إعداد دراسات خطط التنبؤ بالأحمال والطاقة للمشتركين فى نطاق الشركة وكذلك خطط التنبؤ المالي والاقتصادي للشركة.

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

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

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

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

## إحصائيات شبكات توزيع الكهرباء فى ٢٠٢٤/٦/٣٠

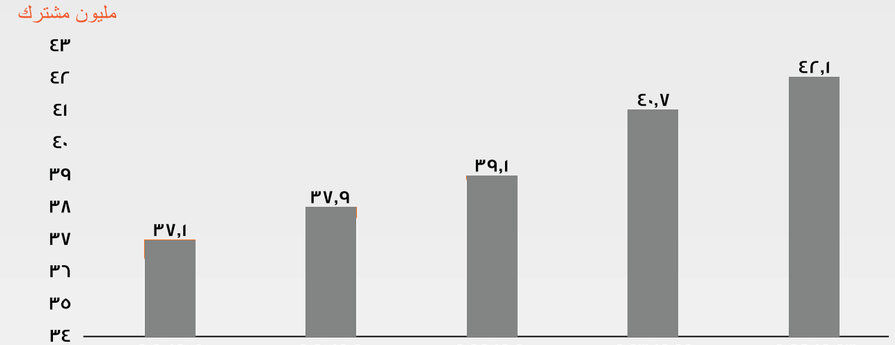
| شركات التوزيع / البيان | | شمال القاهرة | جنوب القاهرة | الإسكندرية | القناة | شمال الدلتا | جنوب الدلتا | البحيرة | مصر الوسطى | مصر العليا | الإجمالى |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| عدد المشتركين (ألف مشترك) | | ٥٢٨٦ | ٦٧٣٩ | ٣٠٥٢ | ٥١٠٣ | ٤٩٦١ | ٥٣٩٩ | ٢٧٦٩ | ٤٩٠١ | ٣٨٤٧ | ٤٢٠٥٧ |
| الطاقة المباعة للمشتركين* (ج.و.س) | | ١٩٢١٨ | ٢٢٩٢٥ | ٨٨١٩ | ٢٧٥٢٥ | ١٢٤٨١ | ١١٥٧٦ | ١١٨٥٤ | ١٧٧٠٣ | ١٢٥٥٩ | ١٤٤٦٦٠ |
| إجمالي الطاقة المشتراة** (ج.و.س) | | ٢٤١٨٧ | ٣٣٠٦٢ | ١٠٣٤٧ | ٣١١٧٠ | ١٥٥١١ | ١٤٣٤١ | ١٤٥٥٦ | ٢١٦٢٨ | ١٥٤٧٢ | ١٨٠٢٧٨ |
| موزعات الجهد المتوسط (عدد) | | ٥٦٦ | ٥٥٠ | ٢٩٢ | ١٨١٢ | ٢٦٢ | ٢٥٧ | ٣٣٧ | ٢٣١ | ٢٦٠ | ٤٥٦٧ |
| النسبة من الإجمالي العام (٪) | | ١٢,٣٩ | ١٢,٠٤ | ٦,٣٩ | ٣٩,٦٨ | ٥,٧٤ | ٥,٦٣ | ٧,٣٨ | ٥,٠٦ | ٥,٦٩ | ١٠٠ |
| أطوال شبكة الجهد المتوسط (كم) | خطوط | ١٠٠,٨ | ٢٦٢٤ | ٤١٨ | ١٦٠٣٦ | ١٠٠٢٣ | ٧٧٠١ | ١٧٤٤٤ | ٢٣٢٢٥ | ١١٧٣٢ | ٨٩٣٠٥ |
| | كابلات | ٢٨٧٢٨,٦ | ٣٠٦٨١ | ١٣٢٣٩ | ٢٨٥٨٢ | ٩٨٤٢ | ٨٧٥٢ | ١٣١١٩ | ١٢٦٤١ | ١٢٣٣٣ | ١٥٧٩١٧ |
| | إجمالى | ٢٨٨٢٩,٤ | ٣٣٠٥,٥ | ١٣٦٥٧,١ | ٤٤٦١٧,٩ | ١٩٨٦٤,٦ | ١٦٤٥٢,٩ | ٣٠٥٦٣ | ٣٥٨٦٦ | ٢٤٦٠٥,٢ | ٢٤٧٢٢١,٦ |
| أطوال شبكة الجهد المنخفض (كم) | خطوط | ٣٦٢١,١ | ٧٦٣٧ | ٤٧٤٤ | ٣٤٤٣٥ | ٢٣٩٩٢ | ١٩٤٩٣ | ٢٧٠٣٩ | ٣٩٩٨٩ | ٣٨٨٥٩ | ١٩٩٨٠٩ |
| | كابلات | ٤١٣٢٩,٧ | ٧١٤٥٤ | ٦٩٥٠ | ١٨٥٧١ | ٣٤٤١ | ١٢٢٨ | ٤٠٣٥ | ٤٦٨٠ | ٤١٨٤ | ١٥٥٨٧٤ |
| | إجمالي | ٤٤٩٥٠,٨ | ٧٩٠٩١,٩ | ١١٦٩٣,٩ | ٥٣٠٦,١ | ٢٧٤٣٢,٥ | ٢٠٧٢١,١ | ٣١٠٧٤ | ٤٤٦٦٩ | ٤٣٠٤٣,٦ | ٣٥٥٦٨٢,٧ |
| إجمالي أطوال الخطوط والكابلات (كم) | | ٧٣٧٨٠,٢ | ١١٢٣٩٧ | ٢٥٣٥١ | ٩٧٦٢٤ | ٤٧٢٩٧ | ٣٧١٧٤ | ٦١٦٣٧ | ٨٠٥٣٥ | ٦٧١٠٩ | ٦٠٢٩٠٤,٣ |
| النسبة من الإجمالى العام (٪) | | ١٢,٢٤ | ١٨,٦٤ | ٤,٢٠ | ١٦,١٩ | ٧,٨٤ | ٦,١٧ | ١٠,٢٢ | ١٣,٣٦ | ١١,١٣ | ١٠٠ |
| عدد المشتركين (بالألف) / إجمالي الأطوال (كم) | | ٠,٠٧ | ٠,٠٦ | ٠,١٢ | ٠,٠٥ | ٠,١٠ | ٠,١٥ | ٠,٠٤ | ٠,٠٦ | ٠,٠٦ | ٠,٠٧ |
| الطاقة المباعة (ج.و.س) / إجمالي الأطوال (كم) | | ٠,٢٥ | ٠,٢٠ | ٠,٣٤ | ٠,٢٧ | ٠,٢٦ | ٠,٣٠ | ٠,١٨ | ٠,٢١ | ٠,١٧ | ٠,٢٣ |
| عدد محولات التوزيع | | ٢٠٩٧٨ | ٢٧٥٥٢ | ٩٧٣٨ | ٤٢٤١٣ | ١٩٦٢٥ | ١٩٨٧٥ | ٣١٥٨٦ | ٣٢٢٨١ | ٢٥٤٧٦ | ٢٢٩٥٢٤ |
| الطاقة المباعة (ج.و.س) / عدد المحولات | | ٠,٨٧ | ٠,٨٠ | ٠,٨٨ | ٠,٦١ | ٠,٦٢ | ٠,٥٧ | ٠,٣٥ | ٠,٥٢ | ٠,٤٦ | ٠,٦٠ |
| سعات محولات التوزيع (م. ف. ا) | | ١٨٢٩٩ | ٢١٢١٣ | ٦٨٧٩ | ١٩١٢٦ | ٦٨٢٨,٣ | ٧٢٧٩ | ٨٦٧٠ | ٩١١١ | ٧٦٦١ | ١٠٥٠٦٧ |
| نسبة عدد المحولات من الإجمالي العام (٪) | | ٩,١ | ١٢,٠ | ٤,٢ | ١٨,٥ | ٨,٦ | ٨,٧ | ١٣,٨ | ١٤,١ | ١١,١ | ١٠٠ |
| عدد صناديق ولوحات الجهد المنخفض | | ٧٢٥٦٠ | ٧٣٥٣٦ | ٩٧٣٨ | ٦٠١٢٧ | ٢٢٩٦٢ | ٢٠١٥١ | ٣٤٢٢٩ | ١٥٧٦٥ | ١٧٧٤٩ | ٣٢٥٨١٧ |
| النسبة من الإجمالي العام (٪) | | ٢٢,٣ | ٢٢,٦ | ٣,٠ | ١٨,٥ | ٧,٠ | ٦,٢ | ١٠,٥ | ٤,٨ | ٥,١ | 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:

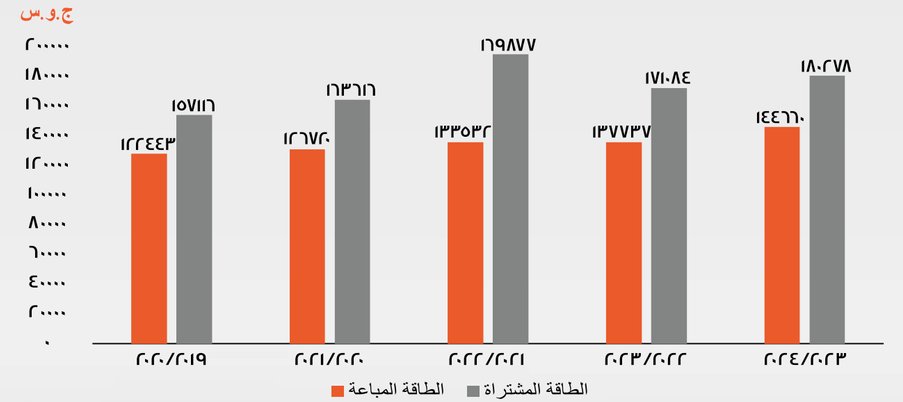
| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| إجمالي عدد المشتركين على الجهدين المتوسط والمنخفض (مليون مشترك) | ٤٠,٧ | ٤٢,١ | ٣,٣٪ |




متوسط معدل التطور لعدد المشتركين ٣,٢٪ سنويًا خلال الفترة من ٢٠٢٠/٢٠١٩ حتى ٢٠٢٤/٢٠٢٣.

## ٢ كمية الطاقة المشتراة والمباعة بشركات التوزيع:

| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| إجمالي الطاقة المشتراة ( ج.و.س) | ١٧١٠٨٤ | ١٨٠٢٧٨ | ٥,٤ |
| إجمالي الطاقة المباعة (ج.و.س ) | ١٣٧٧٣٧ | ١٤٤٦٦٠ | ٥,٠ |

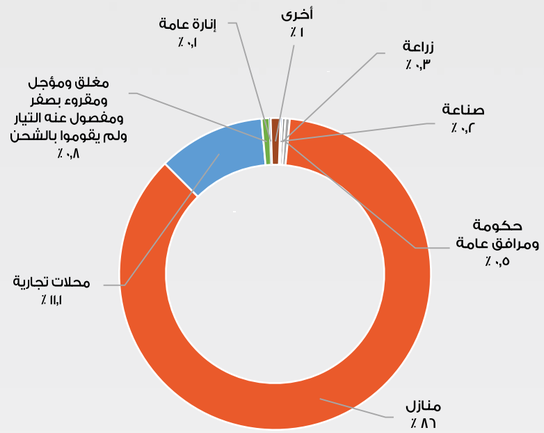



متوسط معدل التطور لكمية الطاقة المباعة ١,٧٪ بينما بلغ متوسط معدل التطور لكمية الطاقة المشتراة ٢,٥٪ سنويًا خلال الفترة من ٢٠١٩/٢٠١٨ حتى ٢٠٢٤/٢٠٢٣.

ملحوظة: الطاقة المشتراة مستبعد منها التوليد الذاتي لشركات توزيع الكهرباء ويبلغ حوالي ١٢٣,٢٠٤ مليون ك.و.س.

## ٣ عدد المشتركين (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض فى ٢٠٢٤/٦/٣٠:

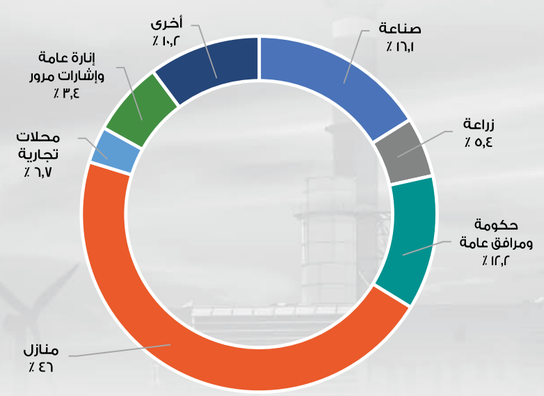
| البيان | عدد المشتركين (ألف مشترك) |
|---|---|
| صناعة | ٨٤ |
| زراعة | ١٢٩ |
| حكومة ومرافق عامة | ١٩١ |
| منازل | ٣٦١٦٦ |
| محلات تجارية | ٤٦٧٠ |
| مغلق ومؤجل ومقروء بصفر ومفصول عنه التيار ولم يقوموا بالشحن | ٣٣٩ |
| إنارة عامة | ٥٥ |
| أخرى | ٤٢٢ |
| إجمالى | ٤٢٠٥٧ |




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

## ٤ كمية الطاقة المُباعة (على الجهدين المتوسط والمنخفض) موزعة على الأغراض فى ٢٠٢٤/٦/٣٠:

| البيان | كمية الطاقة المُباعة (ج.و.س) |
|---|---|
| صناعة | ٢٣١٩٠ |
| زراعة | ٧٨٦٣ |
| حكومة ومرافق عامة | ١٧٧٢٥ |
| منازل | ٦٦٥٧١ |
| محلات تجارية | ٩٧٦٣ |
| إنارة عامة وإشارات مرور | ٤٧٩٢ |
| أخرى | ١٤٧٥٦ |
| إجمالى | ١٤٤٦٦٠ |

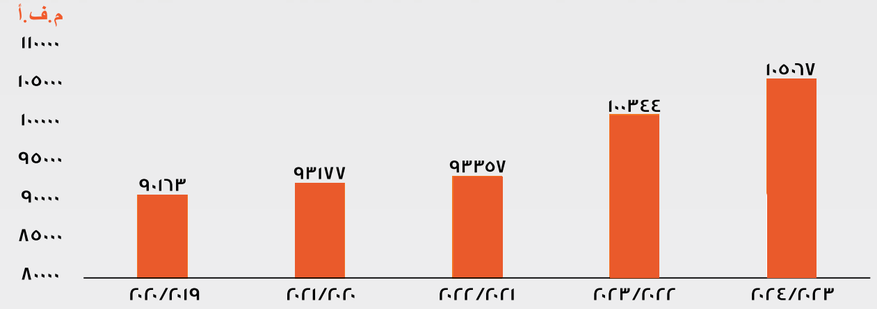






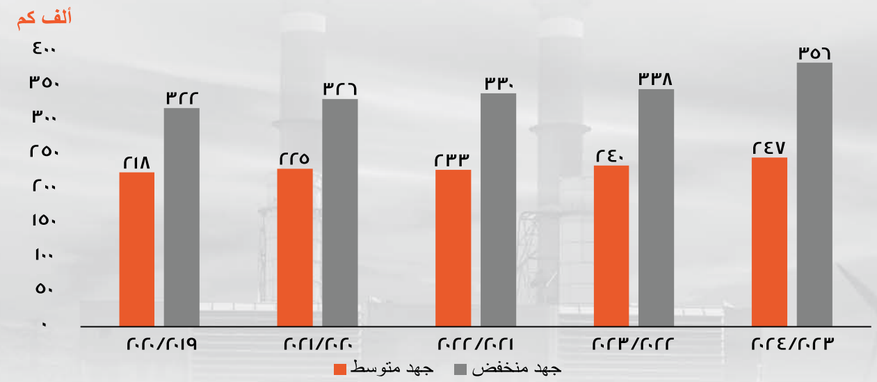

## ٥ إجمالي سعات محولات التوزيع:

| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| إجمالي سعات محولات التوزيع على الجهدين المتوسط والمنخفض (م.ف.أ ) | ١٠٠٣٤٤ | ١٠٥٠٦٧ | ٤,٧ |




## ٦ أطوال خطوط وكابلات الجهدين المتوسط والمنخفض:

| البيان | ٢٠٢٣/٢٠٢٢ | ٢٠٢٤/٢٠٢٣ | نسبة التطور ٪ |
|---|---|---|---|
| إجمالي أطوال الخطوط الهوائية وكابلات الجهد المتوسط (ألف كم) | ٢٤٠ | ٢٤٧ | ٢,٩ |
| إجمالي أطوال خطوط وكابلات الجهد المنخفض (ألف كم) | ٣٣٨ | ٣٥٦ | ٥,٣ |



## 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:

في إطار تحقيق رؤية مصر ٢٠٣٠ والاهتمام بالخدمات المقدمة للمواطنين تم وضع خطة زمنية على ٥ سنوات لتطوير كافة مراكز الخدمة التابعة لشركات توزيع الكهرباء والتي يبلغ عددها ٤٦٥ مركزًا، وتم اتخاذ الآتي لتحقيق جودة الخدمات:

- إعداد دليل تقييم مراكز الخدمة يسعى إلى ترسيخ معايير تقييم متخصصة في أداء مراكز خدمة العملاء، والذي يسهم في رفع معدلات أداء شركات توزيع الكهرباء ومراكز خدمة العملاء إلى مستويات تنافسية من الإبداع والشفافية والمعرفة، وذلك حرصًا على تحقيق التنمية المستدامة ورفع القدرة التنافسية.
- إعداد الدليل الإجرائي الموحد لجودة تقديم الخدمات؛ حتى يتسنى القيام بالمراجعة الداخلية على مراكز الخدمة وتأكيد الجودة وتطبيق منهجية التحسين المستمر.
- إعداد دليل للخدمات الجماهيرية الذي يوضح تخطيط العمليات المتخذة لإجراء الخدمة ومؤشر الأداء لكل عملية، وذلك لقياس مستوى الأداء وتحقيق رضا العملاء.
- تم تطبيق الهوية البصرية الموحدة على عدد ١٤٠ مركز خدمة من ٤٦٥ مركزًا ضمن خطة التطوير المحددة بخمس سنوات.
- تم تطبيق الهوية البصرية على أكشاك الكهرباء في بعض شركات التوزيع.
- تنفيذ خطة للمرور على مراكز الخدمة بشركات التوزيع لمتابعة معدلات الأداء ومراجعة الإجراءات وطلبات الخدمة المقدمة؛ حيث تم المرور على ١٠٠ مركز خدمة ومركز شحن تابعين لشركات التوزيع المختلفة لمتابعة الجهود المبذولة في تطوير المراكز والعمل على رضا العملاء وتوفير الخدمات وانتظام حركة الشحن حتى في أيام العطلات الرسمية.
- البدء فى تشغيل سيارات الخدمات المتنقلة للوصول إلى العملاء في المناطق النائية؛ حيث تم تنفيذها في شركات توزيع: الإسكندرية – القناة –مصر الوسطى –مصر العليا – البحيرة – شمال القاهرة.
- متابعة تنفيذ برامج تنمية القدرات البشرية المحددة بمعرفة المكتب الاستشاري CID بمراكز الخدمة لشركات التوزيع والتأكد من كفاءة وفاعلية الدورات التدريبية لتحسين أداء العاملين وتغيير الممارسات غير المرغوب بها وتعظيم مشروعات التحسين المستمر، والاستثمار في المورد البشري بتدريب ٥٦٠ من موظفي الخدمة على التميز في خدمة العملاء بالأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا والنقل البحري. وتدريب عدد ١٧٥٦٨ موظفًا بفروع الخدمة على عدد ١٤ برنامجًا تدريبيًا.

### ب) 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.
- تم تفعيل وإطلاق عدد ٢٥ خدمة على المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء، ومنها: (شهادة بيانات تعاقد – تركيب عداد بدل فاقد – تركيب عداد كودي – ...).
- تم إطلاق تطبيق للهواتف المحمولة خاص بالخدمات الذكية والربط مع المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء.

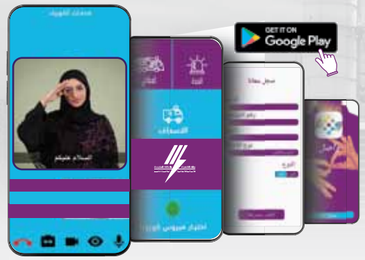
#### أهداف المنصة:

- 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.

#### أرقام المنصة:

- عدد المستخدمين (٥,٨) مليون مستخدم.
- عدد الطلبات لكافة الخدمات (٦,٤) مليون طلب منها:
  - (٤,٨٥) مليون طلب تركيب عداد كودى.
  - (١٧٥) ألف طلب تركيب عداد قانونى.
  - (٥٨,٩) ألف طلب شهادة بيانات تعاقد.
- بلغ إجمالى العدادات التى تم تركيبها حوالى ٤,٠٦ مليون عداد.
- بلغ إجمالى المعاملات المالية منذ بداية المنصة حتى العام المالى ٢٠٢٣/٢٠٢٤ (١٤) مليار جنيه.

### ج) تطبيقات خدمات ذوي الهمم:




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

#### أهداف التطبيقات:

- 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 – الاتصال بجهات الخدمات العامة في الدولة.
- **مع توفير حزمة من التطبيقات خاصة بالأشخاص ذوي الإعاقة تتضمن:**
  - برنامج عرض الخدمات – برنامج يعمل على "Windows" متصل بشاشة ٤٣ بوصة تعمل باللمس، تم وضعها في ٢٥ مركز خدمة على مستوى الجمهورية.
  - تطبيق اندرويد – التعريف بالخدمات للصم.
  - تطبيق أندرويد – التعريف بالخدمات للمكفوفين.
  - تطبيق أندرويد – خدمة عملاء يعمل على التابلت بالفرع لسهول التواصل مع الأشخاص ذوي الإعاقة السمعية والتحدث.

## د) تطبيق الطوارئ:

- تم إطلاق تطبيق الطوارئ وأعطال الكهرباء وربطه بالخط الساخن ١٢١ والمنصة الموحدة لخدمات الكهرباء؛ تحقيقًا لرؤية الدولة في التحول الرقمي واستخدام الوسائل التكنولوجية الحديثة في 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.
- بلغ عدد البلاغات (٨,٣) ألف بلاغ.

### أهداف التطبيق:

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

## هـ) مركز المراقبة الرقمية والتشغيل:

- يُعتبر مركز المراقبة الرقمية والتشغيل في قطاع الكهرباء من الحلول الحديثة التي تساعد 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.

### أهداف 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.





### المكونات الرئيسية للمركز:

- **المنصة الموحدة للخدمات:** متابعة المنصة الموحدة لخدمات الكهرباء بشركات التوزيع وموقف خطوط الربط وأجهزة الخوادم المسئولة عن تشغيل خدمات المنصة بالشركات ومؤشرات أداء الخدمات.
- **مشروع تكويد المهمات:** متابعة منظومة تكويد مهمات الشبكة الكهربائية بشركات التوزيع والتوقيع الجغرافي لمكونات الشبكة وكذلك منظومة ميكنة أعمال الصيانة لمهمات الشبكة.
- **مشروع حياة كريمة:** متابعة تنفيذ مشروع حياة كريمة بالقرى التابعة لشركات التوزيع واستلام المهمات والاختبارات الخاصة بها.
- **المنظومة الموحدة للشكاوى والأعطال:** متابعة بلاغات المواطنين والشكاوى التجارية عبر منظومة الشكاوى الموحدة ١٢١ والقنوات المتصلة بها.

### خصائص المركز:

- **متابعة حالة البنية المعلوماتية:** تتبع حالة البنية المعلوماتية التي توفر خدمات الكهرباء للمواطنين، وذلك بجمع البيانات من مختلف المصادر وتحليلها بشكل شامل للكشف عن أي مشكلة أو خلل في الأنظمة.
- **الإدارة الفعالة للأعطال:** متابعة بلاغات الأعطال في الشبكة الكهربائية لسرعة حلها، مما يساعد على تحقيق استجابة سريعة وفعالة لمشاكل الكهرباء التي يواجها المواطنون وتساعد في اتخاذ القرارات.
- **خدمات الطوارئ:** متابعة بلاغات تطبيق الطوارئ للمواطنين، للتدخل نحو توفير شاحنات الكهرباء في الحالات فائقة الخطورة، وذلك لضمان استمرارية الخدمات الأساسية.
- **الربط بالشبكة الوطنية:** المركز مهيأ للاتصال بالشبكة الوطنية للكهرباء والتعاون معها في تقديم الخدمات للمواطنين.
- **الأمان والحماية:** يتميز المركز بميزات أمان عالية، حيث يتم توفير المزيد من الحماية والأمان للمواطنين من خلال استخدام تقنيات التشفير والحماية الأخرى للبيانات.

## و ) تطبيق المحمول لتقديم خدمات شحن العداد:

- تم إطلاق المشروع بنجاح من خلال عدة تطبيقات لشحن العدادات مسبوقة الدفع من خلال أجهزة المحمول باستخدام خاصية NFC، وهي: تطبيق (سهل – الكهرباء خالص – MY Fawry)، ويتم متابعة تأمين هذه المنظومة من خلال المخابرات العامة، ويتم الإعلان من خلال وسائل التواصل والقنوات الإعلامية الخاصة بوزارة الكهرباء والطاقة المتجددة للتوعية بكيفية استخدام خاصية الـ NFC ومميزاتها وما توفره من سهولة في شحن العدادات.
- جارى العمل لتشغيل خدمة الشحن باستخدام خاصية NFC من الهاتف المحمول عبر التطبيق الخاص بالمنصة الموحدة لخدمات الكهرباء (تم بالفعل الانتهاء من شركة المصرية لصناعة العدادات الذكية وجارى العمل مع باقي شركات العدادات).

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

- اعتبارًا من ٢٠١٦/٦/٢٦ تم التعاقد مع شركة إكسيد (Exceed) لتقديم خدمة (Call center) لتلقى البلاغات والشكاوى من خلال الاتصال بالرقم الموحد (١٢١)، وتقوم شركة (Exceed) بإعادة الاتصال بالسادة العملاء؛ للتأكد من الاستجابة وحل المشكلة للبلاغات المقدمة منهم، وذلك بنسبة ٢٠٪ للبلاغات الفنية الرئيسية و١٠٠٪ للبلاغات التجارية بكل شركة توزيع.
- منذ تاريخ التعاقد وحتى ٢٠٢٤/٨/٧ بلغ عدد المكالمات التي تم استقبالها حوالي (٢١,٧٦ مليون مكالمة)، وبلغ متوسط الاستجابة للبلاغات الفنية ٩٩,٩٪ والبلاغات التجارية ٩٩,٨٪.
- تم توفير قنوات متعددة لتلقى الشكاوى والأعطال وتم ربطها مع المنظومة (المنصة الموحدة – تطبيق واصل «للصم والبكم» – تطبيق الطوارئ – وردیات إعادة التيار)، ويتم إعطاء أولوية للعمل على البلاغات الواردة من ذوي الاحتياجات الخاصة والصم والبكم والبلاغات فائقة الخطورة.

## التحصيل الإلكتروني:

**قامت وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة، متمثلة في الشركة القابضة لكهرباء مصر، بتوقيع بروتوكول تعاون مع كبرى الجهات في مجال الدفع الإلكتروني لأى مستحقات مالية، وهذه الجهات متمثلة في: (بنك مصر، البنك الأهلي، شركة فورى دهب للخدمات الإلكترونية، بنك قطر الوطني QNB) لتوريد أحدث ماكينات السداد الإلكتروني POS:**

- تشغيلها بمراكز الخدمة لتنفيذ عمليات السداد لأي مستحقات مقابل الخدمات.
- مع المحصلين القائمين على تحصيل فواتير الكهرباء لتحصيل الفواتير من المواطنين بشكل إلكتروني.
- إمكانية شحن كروت العدادات مسبقة الدفع بمعرفة المحصلين أثناء المرور لتحصيل الفواتير.
- تتيح المنظومة التقارير اللازمة لمتابعة عمليات التحصيل والشحن وسداد أي مستحقات لشركات التوزيع لحظيًا فور حدوثها.
- تتيح المنظومة عدم طباعة الفواتير الورقية وتقليل النفقات المتمثلة في أوراق الطباعة سابقة التجهيز والأحبار المستخدمة فى الطباعة وتوفير الوقت والجهد المبذول.

## التحول الرقمي:

**فى إطار سعى قطاع الكهرباء، ممثلاً فى الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة، ليكون جزءًا فعالاً من منظومة التحول الرقمي، 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) بإجمالي عدد حوالي ١٠،٨ مليون مشترك.
- جارى أعمال الربط بعدد (١١) محافظات (العاشر والمدن الجديدة – القاهرة – الجيزة – دمياط – كفر الشيخ – الدقهلية – القليوبية – المنوفية – الغربية – البحيرة – مطروح) بإجمالي عدد مشتركين ٦،٨ مليون مشترك، وتم الانتهاء من ربط عدد ١٩،١ مليون مشترك.
- وبذلك يصبح إجمالي عدد المشتركين الذين تم الانتهاء من الربط المكانى لهم ٢٩،٩ مليون مشترك.
- يتم طباعة الرقم القومي العقاري على فواتير وإيصالات سداد الاستهلاك الخاصة بمشتركين مؤجل الدفع وجاري التنسيق مع شركة ساي شيلد وشركات الدفع الإلكتروني لطباعة الرقم القومي العقاري على إيصالات شحن مسبق الدفع.

## الإعداد للانتقال للعاصمة الإدارية:

- تم تشكيل وحدة التحول الرقمي من خلال المقابلات مع وزارة الاتصالات وتلقى التدريبات اللازمة لكل مسمى وظيفي.
- الانتهاء من أعمال رقمنة المستندات والوثائق الخاصة بكافة قطاعات الشركة القابضة لكهرباء مصر كمرحلة أولى ومرحلة ثانية وترحيل البيانات لمركز البيانات بالكيان العسكري تمهيدًا لرفعه على Open Text.
- الانتهاء من دراسة وتحليل العروض الواردة من الشركة المصرية للاتصالات (we) الخاصة lp telphon، وعمل حصر لاحتياجات الشركة القابضة لكهرباء مصر، وتم الانتهاء من العقد مع الشركة المصرية، وتم تشغيل التليفونات بالعاصمة.
- إدخال خدمة الإنترنت لمبنى المجمع بالعاصمة الإدارية بسرعة ١٠٠ ميجا بايت/ثانية.





- عمل حصر بالتوقيع الإلكترونى للموظفين غير المنتقلين إلى العاصمة الإدارية لشركات التوزيع تمهيدًا 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، تمهيدًا لتفعيل برنامج الحضور والانصراف من خلال البرنامج التشاركي الخاص بالموارد البشرية.
- عدد أجهزة (G – cloud) إجمالي ٩٣٤ تم استلام ٦٠٠ جهاز.
- عدد أجهزة (P – cloud) إجمالي ٣٦٤ تم استلام ١٩٢ جهازًا.

## العدادات الذكية:

### ١- المشروع التجريبي لتوريد وتركيب وتشغيل العدادات الذكية :

- مارس ٢٠١٦، تم توقيع بروتوكول تعاون بين الشركة القابضة لكهرباء مصر ومجلس الدفاع الوطني لدعم تأمين وتطوير نظم المعلومات وإنشاء قواعد البيانات في مجالات العدادات الذكية وتطبيقاتها؛ وذلك حرصًا 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 تجريبى فى نطاق ست شركات (شمال القاهرة – جنوب القاهرة – الإسكندرية – القناة – جنوب الدلتا – مصر الوسطى) لتوزيع الكهرباء.
- تم إنشاء وتشغيل مراكز بيانات بعدد ٦ شركات توزيع وإنشاء مركز البيانات الرئيسى والمركز التبادلى.
- تم تركيب وتشغيل حوالي ٢١٣ ألف عداد وإصدار فواتير من المنظومة لحوالي ١٨٩ ألف عداد.
- تم التسليم الابتدائى للمشروع بجميع شركات التوزيع.

### ٢- مشروع تركيب ٢٧٠ ألف عداد ذكي لكبار المشتركين على الجهد المتوسط والموزعات والمحولات:

أهداف 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.

## الموقف التنفيذي:

- تم حصر عدادات كبار المشتركين على الجهد المتوسط والموزعات والمحولات العامة والخاصة والبالغ عددها حوالي ٢٧٠ ألف عداد.
- تمت دعوة الشركات المقبولة فنيًا في المناقصة العامة رقم (٢٠٢١/٢٠٢٢/٢) لتوريد وتركيب عدد ٢٧٠ ألف عداد بالموزعات والأكشاك وكبار المشتركين بكافة أنحاء الجمهورية بعد استيفاء متطلبات الأمن السيبراني.
- تم الانتهاء من التحليل الفني والمالي للمناقصة والترسية على الشركة المصرية لصناعة العدادات الذكية الأقل سعرًا في العدادات.
- تم التعاقد مع الشركة المصرية للعدادات الذكية وإصدار أمر الإسناد وسداد الدفعة المقدمة في ٢٠٢٤/٩/٢.
- تم التنسيق مع جهاز المخابرات العامة على توريد الـ Unified HES، وذلك لتأمين البيانات وضمان سريتها، وقد تمت المفاوضة والترسية.
- متوقع الانتهاء من التنفيذ خلال عام.

## العدادات مسبقة الدفع:

تم بدء التوسع في استخدام هذا النوع من العدادات منذ عام ٢٠١١، وتم تعميمها فى عام ٢٠١٤؛ حيث تم تركيب حوالى ١٩ مليون عداد حتى ٢٠٢٤/١١/٣٠، وتهدف العدادات مسبقة الدفع إلى:

- تحقيق سيولة مالية لشركات الكهرباء نتيجة الدفع المسبق بقيمة الشحن.
- تلافى المشاكل مع بعض المستهلكين مثل تقدير كمية الاستهلاك، بالإضافة إلى توفير الأمان للمشترك لعدم الاحتياج لدخول أي شخص لمنزل المشترك.
- خلال عام ٢٠٢٤/٢٠٢٣ تم الانتهاء من تركيب ٢,٤ مليون عداد، ومن المستهدف تركيب عدد ٢,٥ مليون عداد خلال العام ٢٠٢٥/٢٠٢٤.

## 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 وجوده التغذية الكهربائية.
- **تم إعداد خطة للتنفيذ بشركات التوزيع على مراحل كالآتي:**

  - تم الانتهاء من تنفيذ مراكز التحكم بالمرحلة الأولى بإجمالى عدد (٥) مراكز كالتالي: عدد (٤) مراكز تحكم تنفيذ شركة شنيدر إليكتريك بشركتى شمال وجنوب القاهرة وهي تحكمات (مدينة نصر- القاهرة الجديدة - الدقى - ٦ أكتوبر)، بالإضافة إلى مركز تحكم شرق إسكندرية تنفيذ شركة جينرال إليكتريك.





- جاري استكمال إجراءات المرحلة الثانية تنفيذ شركة شنيدر لعدد (٣) مراكز تحكم وهي: (تحكم شرم الشيخ – تحكم المنيا – تحكم جنوب الدلتا).
- سيتم البدء في المرحلة الثالثة لعدد (٨) مراكز تحكم بعد الانتهاء من المرحلة الثانية، بالإضافة إلى توفير التمويل وجاهزية الشبكة الكهربائية.
- تم التأكيد على استخدام أحدث ما تم الوصول إليه فى أنظمة التحكم والمراقبة والاتصالات.

## مشروع تحسين كفاءة الطاقة بشبكات التوزيع (الجايكا):

- 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، حيث تم الآتى:

**الحزمة الثانية (LOT2) لصالح شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء:**

- بتاريخ ٢٠٢٠/١١/٣٠، تم توقيع عقد التنفيذ بين شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء وتحالف شركتى (تويوتا – السويدى) مقاول المشروع لتنفيذ مركز تحكم الحلمية وتركيب عدد ٤٩٠ ألف عداد ذكي فى مرحلة الاختبارات لأنظمة التحكم والعدادات الذكية بمركز التحكم، ومتوقع الانتهاء من التنفيذ فى مايو ٢٠٢٥.

**الحزمة الأولى (LOT1) لصالح شركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء:**

- بتاريخ ٢٠٢٢/٩/٨، تم توقيع العقد مع شركة سيمنز الألمانية مقاول المشروع لتنفيذ مركزى تحكم الاشرافى – غرب إسكندرية، وتركيب عدد ٣٠٠ ألف عداد ذكى بالإضافة إلى سنتين ضمان والانتهاء من التنفيذ نوفمبر ٢٠٢٥.

**الحزمة الثالثة (LOT3) لصالح شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء:**

- بتاريخ ٢٠٢٢/١٢/٨، تم توقيع العقد مع شركة سيمنز الألمانية – مقاول المشروع – لتنفيذ مركز تحكم دمياط وتركيب عدد ١٧٥ ألف عداد ذكى، بالإضافة إلى سنتين ضمان والانتهاء من التنفيذ يونيو ٢٠٢٦.

## منظومة تأمين العدادات:

- تم تطبيق منظومة تأمين العدادات بجميع شركات التوزيع وجاري تفعيل المنظومة التبادلية للطوارئ Disaster Recovery (DR) بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء.

## البرنامج الموحد لشحن العدادات:

- تم التعاقد مع جهاز المخابرات العامة على تنفيذ برنامج موحد لشحن العدادات وقد تم التشغيل بشركات التوزيع التسعة وجارى استكمال أعمال الربط لتشغيل مركز التشغيل بالشركة القابضة لكهرباء مصر.

## المواصفات:

- تم إعداد مواصفات موحدة لمهمات شركات التوزيع لعدد ١٣٣ مواصفة موحدة، ووضع تكويد لها طبقًا للمواصفات الموحدة المصرية ووضعها على موقع الشركة القابضة لكهرباء مصر.

## مركز أبحاث الجهد الفائق:

- تحقيق إيرادات تغطى كافة المصروفات مع هامش ربح للعام المالى ٢٠٢٣/٢٠٢٤، حيث تم تحقيق إيرادات ٢١ مليون جنيه مصرى.
- تتعدد مصادر الجهد المتردد (٥٠ ذ/ث) حتى (٢٢٥٠) ك.ف. ومصادر الجهد الدفعي بنبضة الصواعق (٥٠/١,٢ ميكروثانية) حتى (٢٤٠٠) ك. ف. ومصادر الجهد المستمر حتى (١٠٠) ك.ف.، ومصادر التيار المتردد حتى (٥٠٠٠) أمبير، ويوجد بالقطاع معمل متنقل لاختبارات الكابلات بالجهد المتردد (٢٠ – ٣٠٠) ذ/ث، للجهود حتى (٥٠٠) ك.ف.، ومعمل متنقل لاختبارات المهمات المعزولة بالغاز (GIS) حتى جهد ٨٠٠ ك.ف.
- يتم تطبيق الدورة المستندية لدخول وخروج جميع العينات بالقطاع وفق اللائحة المنظمة للعمل بقطاع المعامل والبحوث والاختبارات والتي تم اعتمادها من مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- حوكمة إجراءات العمل بقطاع المعامل والبحوث والاختبارات لتتسم بالحيادية والشفافية في التعامل مع عملاء القطاع.
- اجتاز القطاع زيارة المتابعة الدورية الثالثة من قبل فريق التقييم من المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك) طبقًا للمواصفة الدولية ISO/IEC17025:2017 حيث تم تجديد شهادة اعتماد مركز أبحاث الجهد الفائق كجهة تقييم مطابقة (Conformity Assessment Body )، في بعض الاختبارات التي تجرى على كابلات جهد ٦٦ ك.ف. من قبل المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)، وجاري تنفيذ إجراءات إصدار الشهادة الجديدة؛ مما يزيد من الثقة لدى العملاء وزيادة الطلب على إجراء الاختبارات.
- حصل المركز على شهادة الكفاءة الفنية (PT) من الهيئة المصرية العامة للمواصفات والجودة لعدد (١١) اختبارًا لكابلات الجهد المنخفض وكابلات الجهد المتوسط من المعهد القومى للمعايرة؛ تمهيدًا للاعتماد من قبل المجلس الوطني للاعتماد (إيجاك)
- حصل المركز على شهادة إدارة نظم الجودة طبقًا لمتطلبات المواصفة القياسية الدولية ISO/IEC 9001/2015.
- حصل المركز على شهادة إدارة نظم البيئة طبقًا لمتطلبات المواصفة القياسية الدولية ISO/IEC 14001.
- حصول مركز أبحاث الجهد الفائق على شهادات المعايرة للأجهزة والمعدات التي تستخدم في إجراء الاختبارات.
- تنفيذ جهاز لإجراء الصدمة الميكانيكية (Impact Test) على مادة طلاء الحماية للأبراج الهيكلية ( شد – تعليق – عبور) لشبكات الجهد المتوسط حتى (٢٢) ك.ف. طبقًا للمواصفات القياسية للشركة القابضة لكهرباء مصر.
- تنفيذ جهاز لإجراء اختبار الصدمة على غلاف لكابلات عند درجة حرارة منخفضة (–١٥°م) بأوزان مختلفة وفق قطر العينة طبقًا للمواصفة القياسية العالمية (IEC 60811 - 506).
- إعداد تجهيزه لإجراء اختبار منحنيات الإجهاد (Stress–strain curves) للموصلات الهوائية المعزولة جهد (٠,٦ / ١) ك.ف طبقًا للمواصفة القياسية العالمية (IEC 61089) وكذلك استخدامها في إجراء اختبار الشد على كلامبات الشد للجهد المنخفض طبقًا 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 استخدامها لتلافى أي أخطاء تتعلق بالقياس والوقاية.
- تم تشكيل لجنة فنية لتحديد تكاليف اختبارات المهمات الجديدة والاختبارات التي تمت إضافتها لقائمة الاختبارات.
- تم اعتماد قائمة الأسعار الجديدة من مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر بتاريخ ١/ ٣/ ٢٠٢٤.
- البدء في إعداد نظام متكامل يتم من خلاله إعداد التقارير الفنية التي يتم إصدارها بنتائج الاختبارات.
- تم الانتهاء من بيع لوطات السيارات والبكر الخشب والحديد ودخول إيراداتهم ضمن إيرادات مركز أبحاث الجهد الفائق.
- تم تشكيل لجنة لاستكمال بيع بكر خشب وبواقى الكابلات بالمركز، وجارى الانتهاء من إدراجها كإيرادات للمركز.
- تم الانتهاء من بيع عدد ١٣ لوط كابلات (نحاس – ألومنيوم) قطاعات مختلفة وجارى دخولهم كإيرادات للمركز.





## ترشيد وتحسين كفاءة الطاقة الكهربائية واستخدام الطاقات المتجددة:

### التشجيع على انتشار الطاقة المتجددة (الطاقة الشمسية حتى ٣٠ م.وات) نطاق شركات التوزيع:

- وصل إجمالي عدد المحطات الشمسية التي تم تنفيذها إلى ٢٠٨٧ محطة بقدرة إجمالية ٢١٢,٤٤ م.وات حتى سبتمبر ٢٠٢٤.
- تم تنفيذ عدد ١٧٤ محطة بإجمالي قدرات حوالي ٩,٣٣ ميجاوات بأعلى مباني شركات التوزيع.
- تم تنفيذ عدد ٥٩ محطة بإجمالي قدرات حوالي ٣٢,٨٦ ميجاوات من قبل المشتركين بنظام التعريفة المميزة (Feed In Tariff).
- تم تنفيذ عدد ١٨٤٧ محطة بإجمالي قدرات حوالى ١٤٦,٢٥١ ميجاوات من قبل المشتركين بنظام المقاصة (Net Metering).
- تم تنفيذ عدد ٧ محطات طاقة شمسية بقدرات إجمالية ٢٤ ميجاوات معزولة عن الشبكة.

### مشروع نشر استخدام الطاقة الشمسية على أسطح المبانى في نطاق مشروع حياة كريمة:

**المدارس:**

- تم إجراء المعاينات للمدارس المدرجة بالمشروع، ويمكن تركيب محطات طاقة شمسية لعدد ٤٣٩ مدرسة من إجمالى ٣٢٨٤ مدرسة، وباجمالى قدرات ٣٦٢٤ ك.وات.

**المبانى الحكومية:**

- تمت معاينة عدد ٦٢٧ مبنى حكوميًا.
- يمكن تركيب محطات طاقة شمسية لعدد ١٧ مبنى ( من المبانى الجديدة والمركب عداد بها من عدد ٥٨ مبنى حكوميًا) وباجمالى قدرات ٩٨ ك.وات.

**الأسواق/ المواقف:**

- تمت معاينة عدد (١٥) منشأة ويمكن تركيب محطة طاقة شمسية لعدد (١) منشأة بقدرة ٥٩ ك.وات.
- تم عمل معاينات على عدد ٧ مستشفيات مقترحة من قبل وزارة الصحة، وتم إجراء دراسة جدوى مبدئية لإنشاء محطات طاقة شمسية أعلى أسطح عدد ٦ مستشفيات بقدرة إجمالية ٥١٥ ك.وات.
- تم عمل معاينه لمباني مركز أبحاث الجهد الفائق وبحضور ممثلي كلٌ من: (الشركة القابضة لكهرباء مصر، شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء) لدراسة إنشاء تنفيذ عدد (٥) محطات طاقة شمسية على أسطح مباني مركز أبحاث الجهد الفائق بإجمالى قدرة تقريبية ٢٥٠ ك.وات.

### منصة الطاقة الشمسية:

- بتاريخ ٢٠٢٤/٣/٣ تم إطلاق منصة الطاقة الشمسية https://pv–hub.org لتقديم الخدمات للمواطنين والتوعية بكيفية تنفيذ محطة طاقة شمسية وربط المحطة الشمسية بالشبكة، واختيار الشركة المنفذة للمحطة الشمسية وخدمة تقديم ومتابعة شكوى، سواء من (المواطن / الشركات المنفذة)، وذلك للتسهيل على المواطنين والشركات المنفذة وتشجيعهم على تركيب محطات طاقة شمسية وتوفير الوقت وسهولة التواصل بين الجهات المعنية، والتي تختص بما يلي:

– خدمات المواطن (كيفية حساب قدرة محطة طاقة شمسية / اختيار الشركة المنفذة للمحطة الشمسية).

– خدمة للشركات المنفذة لمحطات الطاقة الشمسية (طلب تأهيل / تجديد تأهيل)، وخدمة ربط محطة طاقة شمسية (تقديم ملف فنى / تقديم طلب معاينة / استعلام ومتابعة خدمة).

– خدمة تقديم ومتابعة شكوى المواطن / الشركات / شركات توزيع الكهرباء.

## 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 م.وات.

## التشجيع على رفع كفاءة استهلاك الطاقة في القطاع الصناعي والتجاري والحكومي:

- تم تنفيذ عدد ٦٩٤ دراسة في القطاع الصناعي والتجاري والحكومي في جميع محافظات الجمهورية.
- تم إعداد أدلة ترشيد الطاقة للقطاعات المختلفة (المستشفيات – المباني الحكومية) بالتعاون مع وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة واللجنة المصرية الألمانية للطاقة المتجددة (GIZ) والشركة القابضة لكهرباء مصر؛ حيث تم تدريب عدد (١٤٢) متدربًا من الوزارات المختلفة على مفهوم ترشيد الطاقة وكيفية جمع وتحليل البيانات.

## التوعية بأهمية ترشيد استخدام الطاقة الكهربية:

- بتاريخ ٢٠٢٤/٩/١٧، تم إطلاق مبادرة جديدة على مستوى جمهورية مصر العربية، وهي مبادرة رئيس الجمهورية للتنمية البشرية «مبادرة بداية جديدة لبناء الإنسان» لمدة ١٠٠ يوم؛ تشجيعًا لرفع الوعي بأهمية ترشيد الطاقة وتحسين كفاءة استخدامها في جميع محافظات الجمهورية.
- تم عمل ١٥٢ ندوة توعوية بحضور (٥٣٥٨) متدربًا مابين العاملين بالهيئات الحكومية وطلبة جامعات ومدارس.
- تم عمل برنامج لتحسين كفاءة الطاقة وتحديد فرص ترشيد الطاقة في مستشفى شرم الشيخ الدولي التابعة للهيئة العامة للرعاية الصحية لتكون نواة لمشروع تحويل المستشفيات الصحية إلى مستشفيات صديقة للبيئة.

## السيارات الكهربائية:

- تم توصيل التغذية الكهربائية لعدد (٢١١) شاحنًا كهربيًا لعدد (٩٧) محطة شحن مقامة حاليًا.

## مشروع تحويل الخطوط الهوائية إلى كابلات أرضية:

- 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.
- اعتبارًا من أكتوبر ٢٠١٧ تم البدء في تنفيذ المرحلة الأولى من المشروع ولمدة سبع مراحل متتالية بنطاق شركات توزيع الكهرباء؛ حيث بلغ إجمالي ماتم تنفيذه من كابلات بنهاية المرحلة السابعة خلال العام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ حوالى ١٩٧٥,٩٥ كم، بالإضافة إلى مهمات ربط هذه الكابلات بإجمالي تكلفة بلغت حوالى ٢٢٨٣,٨٩ مليون جنيه بتمويل من الخزانة العامة للدولة.
- وفى إطار التنسيق مع بنك الاستثمار القومى ووزارة التخطيط تم إعداد خطة لاستكمال تنفيذ المشروع بنطاق شركات التوزيع؛ حيث تم اعتماد مبلغ ٣٠٠ مليون جنيه لاستكمال تنفيذ العمليات المستهدفة ضمن المشروع بنطاق شركات التوزيع للمرحلة الثامنة خلال العام المالى ٢٠٢٤/٢٠٢٥.

**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 الشركة القابضة٪ | العنوان | رقم التليفون |
|---|---|---|---|---|---|---|
| شمال القاهرة | أحياء شمال وشرق محافظة القاهرة الكبرى ومدينة القاهرة الجديدة ومدينة السلام ومدينة العبور بمحافظة القاهرة والخانكة وشبرا الخيمة والقناطر الخيرية وبهتيم بمحافظة القليوبية | محافظة القاهرة | ٧٩٦,٨٣٥ | ٪١,٩٤ | ٢ طريق النصر بجوار قسم اول مدينة نصر – القاهرة | ٠٢ /٢٢٧٢٥٠٩٥<br>٠٢ /٢٢٧٢٤٤٠٩<br>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<br>www.scedc.com.eg |
| الإسكندرية | من أبوقير شرقًا حتى الكيلو ٦٦ غرب طريق الإسكندرية/ مطروح | محافظة الإسكندرية | ٣٧٧,٠٠٨ | ٪٠,٩٢ | ٩ شارع سيدى المتولى العطارين – الإسكندرية | ٠٣ /٣٩١١٩٦٧<br>٠٣ /٤٩٤٨١٠٧<br>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 | ٠١٤ /٣٢٠٩٦٠٠<br>٠١٤ /٣٢٣٢١٣٠<br>www.cced.gov.eg |
| شمال الدلتا | محافظات الدقهلية ودمياط وكفر الشيخ | محافظة الدقهلية | ٤٨٦,٦٩٤ | ٪١,١٩ | ش الجمهورية – أمام مبنى ديوان عام محافظة الدقهلية – الدقهلية | ٠٥٠ /٢٣٠٤١٨٦<br>٠٥٠ /٢٣٠٤١٨٧<br>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<br>٠٤٠ /٣٤٥٥٥١٩<br>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<br>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<br>٠٨٦ /٢٣٥٣٥٢٧<br>www.meedco.gov.eg |
| مصر العليا | محافظات سوهاج وقنا والاقصر وأسوان | محافظة أسوان | ٤٨٤,٥٤٧ | ٪١,١٨ | السد العالى غرب أسوان | ٠٩٧ /٣٤٨٠٣١٧<br>٠٩٧ /٣٤٨٠٣١٦<br>www.ueedc.com |

الشركة القابضة لكهرباء مصر

# الموارد البشرية والتدريب

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

# القوى العاملة

بلغ إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة ١٣٣٠٥٥ عاملاً في ٢٠٢٤/٦/٣٠ مقابل ١٣٨٤٢١ عاملاً في ٢٠٢٣/٦/٣٠ وبنسبة انخفاض ٣,٩٪ كما يلي:

**الشركة القابضة لكهرباء مصر الإجمالى = ٢٢٨٠ عاملاً**

**شركات الإنتاج**

الإجمالى = ٢٦٣٠٦ عمال

- القاهرة = ٣٨٤٠
- شرق الدلتا = ٥٤٠٠
- وسط الدلتا = ٥٤١٧
- غرب الدلتا = ٥٩٩٠
- الوجه القبلى = ٣٢٤٥
- المحطات المائية = ٢٤١٤

**شركات التوزيع**

الإجمالى = ٧٩٦١٧ عاملاً

- شمال القاهرة = ١٠٣٥٩
- جنوب القاهرة = ١٤٢١٩
- الإسكندرية = ٨٩٢٤
- القناة = ١٢١٠٠
- شمال الدلتا = ٦٤٩٧
- جنوب الدلتا = ٧٢٥٤
- البحيرة = ٦٥٢٤
- مصر الوسطى = ٧٦٦٢
- مصر العليا = ٦٠٧٨

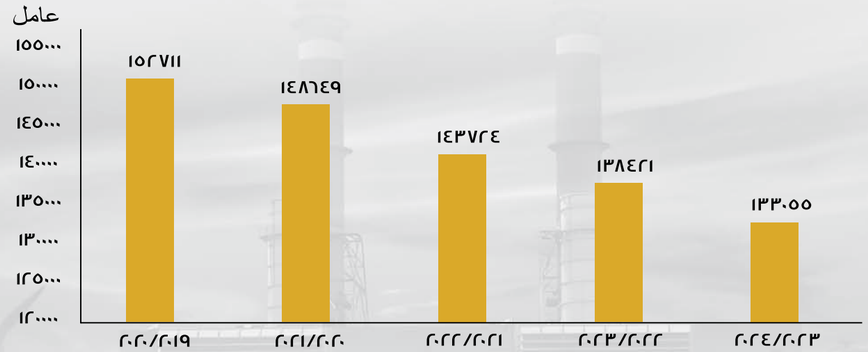
**الشركة المصرية لنقل الكهرباء**

الإجمالى = ٢٣٣٧٠ عاملاً

**شركة الخدمات الطبية**

الإجمالى = ١٤٨٢ عاملاً

## تطور إجمالي عدد العاملين بالشركة القابضة وشركاتها التابعة








# تنمية وتطوير الموارد البشرية وتحسين الأداء

**إيمانًا من قيادة الشركة بالتغيير الذي يمكن أن يحدثه المورد البشري كونه أهم عناصر العملية الإنتاجية؛ مما يحتم علينا التغيير من سياستنا واستراتيجياتنا بما يمكننا من مواجهة التحديات لضمان الاستمرارية، وانطلاقًا من ذلك، فقد تم الآتي:**

- التحول من الإدارة التقليدية للموارد البشرية إلى الإدارة الاستراتيجية للموارد البشرية والتي تعد من محاورها عملية تخطيط الموارد البشرية على مستوى جميع الوظائف الموجودة بالشركة القابضة وشركاتها التابعة وتحديد الاحتياجات المطلوبة من القوى العاملة نوعًا وعددًا من خلال المنظومة المتكاملة للموارد البشرية والتى تهدف إلى استقطاب عناصر ذات كفاءة لتحقيق استراتيجية ورسالة ورؤية الشركة القابضة وشركاتها التابعة.
- تطبيق سياسة الإحلال والتعاقب الوظيفي وتحسين عملية التعيين للوظائف القيادية والتطوير الفعال للخلفاء المحتملين وذلك فى ضوء أهداف الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.
- قامت الشركة باستكمال وتنفيذ المحاور الرئيسية لاستراتيجية تطوير وتنمية الموارد البشرية والتي أعدت للارتقاء بمستوى الأداء وإنجاز مستهدفات الشركة بكفاءة وفاعلية والتي تتركز حول نشر وتأسيس ثقافة إدارية تقوم على حسن الأداء والخضوع للمساءلة وإنشاء قوة عمل أكثر تنوعًا وتطوير وتبسيط إجراءات العمل ووضع خطة إدارة الموارد البشرية ليتكامل مع الخطة الاستراتيجية للشركة.
- تقديم الدعم الفني للشركات باستكمال 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.
- الانتهاء من تطبيق (DASH BORD) والذى من خلاله يتم استعراض مرتبات وأجور العاملين بكافة تفاصيلها وذلك بعد الانتهاء من متابعة الشركات لرفع الأجور على المنظومة والتى تمكن المديرين من اتخاذ القرارات الملائمة.
- تم إعداد خطة زمنية لتعميم تنفيذ 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 للوصول لدرجة عالية من دقة البيانات والإطلاع على مستحقاتهم المالية – ميكنة طلبات شكاوى العاملين وإرسالها إلى الموارد البشرية عن طريق التطبيق – تقديم الإجازات بجميع أنواعها، ...) وتم البدء فعليًا فى تفعيلها وتطبيقها فى خمس شركات تابعة وجارٍ متابعة التفعيل بباقى شركات الكهرباء التابعة.
- الانتهاء من مراجعة JOB Profile لعدد(٢٠) وظيفة من الشركة القابضة وشركاتها التابعة، وذلك تمهيدًا لتعميم الملف الوظيفى على الوظائف المتشابهة بالشركات التابعة ليصل عدد الوظائف التى سيتم توحيد الملف الوظيفى لها وهى (١٢١) وظيفة تحمل ذات الملف الوظيفى وتحديد الكفاءات السلوكية المطلوبة لتلك الوظائف والتى سيتم على أساسها تقييم العناصر الواعدة المرشحة لشغل الوظائف (SUCCESSORS ) لقياس مدى استيفائهم لتلك الجدارات ووضع خطط التطوير للمرشحين؛ حيث تتضمن أبرز الوسائل المقترحة لعلاج تلك الفجوات الخاصة بالجدارات السلوكية.
- تعزيز العمل بروح الفريق ورفع درجة رضاء العاملين وتحسين إنتاجيتهم من خلال تطوير النظام الداخلي والسياسات التي تحكم منظومة العمل.

## 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 لاحقًا.
- 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، حيث تم اتخاذ العديد من الإجراءات الوقائية، فعلى سبيل المثال:

– إعداد قاعدة بيانات كاملة عن العاملين وأعمارهم والأمراض التي يعانون منها والوظيفة ومخاطرها وعلى أساسها يتم إعداد خطة فحص شاملة للعاملين، حيث تم عمل الكشف الدوري لحوالي ٤٨٣ عاملاً، وتم الاكتشاف المبكر لعدد (٤) أربع حالات من الأورام السرطانية.

– تفعيل دور الأطباء بالمرور على مواقع العمل للتأكد من تنفيذ معايير السلامة والصحة المهنية حرصًا على صحة العاملين.

– تنفيذ برامج التثقيف الطبي ورفع الثقافة الصحية بين العاملين من خلال عقد محاضرات ودورات تدريبية.

– التوعية الصحية للعاملين ونشر المفاهيم الصحية وترسيخ السلوك الصحي السليم.

- تطوير العيادات الخارجية والخدمات العلاجية والعاجلة وتطوير الخدمة الصحية المقدمة للمرضى سواء العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر وبديوان عام الوزارة والعاملين بالشركة المصرية لنقل الكهرباء، وكذلك للمحالين للمعاشات.

– تم إنشاء عيادات متخصصة مجمعة بالاشتراك مع جهات متعاقد معها لتقديم خدمة طبية متميزة ومتكاملة للسادة العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركة المصرية لنقل الكهرباء وديوان عام الوزارة المنقولين للعاصمة الإدارية.

– تم إنشاء نظام معلومات متكامل للقطاع الطبي يساعد على تقديم الخدمة الطبية بأعلى جودة مع الحفاظ على التشغيل الاقتصادي؛ حيث تم ميكنة المطالبات الخاصة بالمستشفيات المتعاقد معها والصيدليات لسرعة إنجاز العمل وتقليل الجهد المبذول وإعداد نظام الحجز الآلي عن طريق المنظومة الطبية لمنع تكدس العاملين.

– وجار استكمال ميكنة المنظومة الطبية؛ حيث يتم من خلالها تقديم كافة الخدمات الطبية للعاملين بمقر الشركة القابضة لكهرباء مصر بالعاصمة الإدارية ورفع كفاءة العاملين من خلال التدريب العملي لاستخدام الأنظمة الحديثة الخاصة بذلك.

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

– إنشاء مركز طبي متكامل بمبنى السواح مجهز بأحدث المعدات الطبية لتقديم خدمة طبية مميزة ومتكاملة للسادة العاملين مكون من ثماني عيادات تخصصية ومعمل للتحاليل الطبية ووحدات أشعة ومركز للعلاج الطبيعي وتم ربط المركز الطبي بمركز تدريب محطات شمال القاهرة بالسواح بالعيادات التخصصية المجهزة بمقر الوزارة بالعاصمة الإدارية.

– تم تشغيل عيادة إسعافات أولية مجهزة بالعاصمة الإدارية وكذلك تجهيز سيارة إسعاف مجهزة بأحدث الأجهزة.

– تم الانتهاء من تنفيذ العديد من الإجراءات للتيسير على أصحاب المعاشات؛ حيث تم التعاقد مع معامل التحاليل لأخذ العينات الخاصة بالمرض بمقر السكن لتجديد قرار قومسيون وكذلك توصيل العلاج المنزلي للمنازل دون تحمل الشركة القابضة لكهرباء مصر تكلفة إضافية.

– 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.



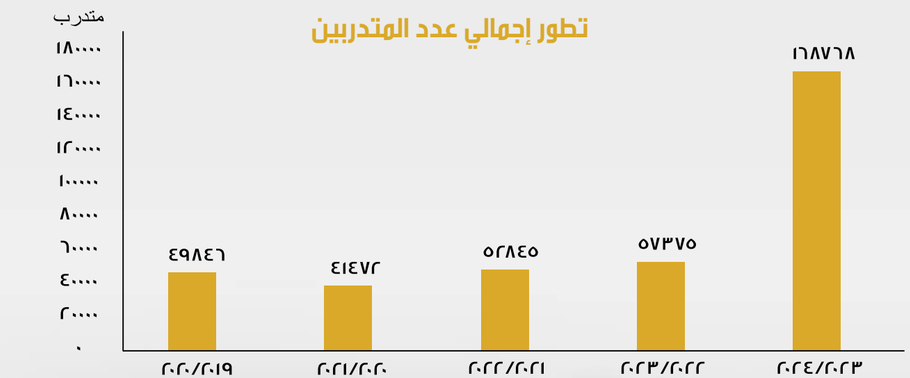


## التدريب وبناء القدرات

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 والتحسين المستمر حيث تم خلال العام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤:

### 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 من خلال (مراكز التدريب المختلفة) بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة ومراكز التدريب الخارجية على النحو التالي:




### ب) تدريب آخرين دعمًا للمسئولية المجتمعية للشركة القابضة:

- تم تدريب (٨٧١٦) طالبًا تدريبًا صيفيًا بالشركة القابضة لكهرباء مصر والشركات التابعة من (طلبة كليات الهندسة والمعاهد العليا وكلية التجارة والتعليم العالي الصناعي).
- طبقًا للاتفاقية مع وزارة التربية والتعليم بلغ عدد الخريجين بالفصول المشتركة للتعليم الصناعي ١٦٦ خريجًا والملتحقين ١٣٦ طالبًا خلال عام ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

### ج ) الدراسات العليا:

- حرصًا 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 (١٥) من العاملين بالشركة القابضة لكهرباء مصر بالدراسات العليا لعام ٢٠٢٣/٢٠٢٤.

### د ) متدربون من (داخل وخارج ) قطاع الكهرباء:

قام قطاع التدريب بالشركة القابضة لكهرباء مصر بتدريب عدد (٨٤١) متدربًا من الشركات التابعة على دورات فنية متخصصة وندوات تم حصرها ضمن الاحتياجات التدريبية للشركات بيانها كالتالي:

- تم تدريب عدد (٤٢٠) متدربًا من الشركات التابعة بعدد (١٧) دورة تدريبية.
- تم عقد (١٦) ندوة وورش عمل لعدد (٤٢١) مشاركًا من الشركات التابعة والشركات الخارجية.

### هـ ) التسويق للإمكانيات التدريبية لمتدربين وافدين من خارج جمهورية مصر العربية:

فى إطار الاستراتيجية التى تنتهجها الشركة القابضة لكهرباء مصر لتعظيم أوجه التعاون مع الدول العربية والإفريقية في مجال التدريب وبناء القدرات تم الآتي:

- تنفيذ دورات تدريبية متميزة لعدد ٣٨٤ متدربًا من الكوادر العربية، وذلك من خلال التعاون المباشر أو من خلال التعاون مع الجهات المانحة الدولية كما هو موضح بالجدول التالي:

| جهة التعاقد | عدد الدورات | عدد المتدربين | بلد المُوفد |
|---|---|---|---|
| وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة | ٦ | ٦٦ | دول إفريقية |
| وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة | ١ | ٦ | اليمن |
| شركة (ECCO) والحديد والصلب الليبية | ٢ | ٩ | ليبيا |
| اتحاد مرافق الطاقة بإفريقيا APUA/ANCEE | ١٨ | ٢١٤ | دول إفريقية |
| وكالة التعاون اليابانية (JICA) | ١ | ١٢ | العراق |
| الوكالة المصرية للشراكة من أجل التنمية | ١ | ١٨ | دول إفريقية |
| هيئة كهرباء الريف (AER) تنزانيا | ٣ | ٤٦ | تنزانيا |
| المجموعة الاستشارية المصرية الإفريقية لاستثمارات التنمية المتكاملة | ١ | ١٣ | تشاد |

## مركز إعداد القادة لقطاع الكهرباء

انطلاقًا 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 ٢٠٢٣/٢٠٢٤ في الآتي:

- إعداد وتأهيل صف ثان من القيادات قادرة على مواكبة تحديات وطموحات قطاع الكهرباء، حيث تم تخريج دفعتي ٣٦ و٣٧ من برنامج إعداد القادة.
- تم منح شهادة الأيزو ISO 9001/ 2015 من الشركة البريطانية SGS لمدة ثلاث سنوات فى ٢٠٢٣/١١.
- عقد دورات «نشر إجراءات قيم النزاهة والشفافية والتوعية بمخاطر الفساد وسبل منعه» تنفيذًا للتوصيات الصادرة من اللجنة الوطنية لمكافحة الفساد.
- تم تنفيذ الأعمال الاستشارية لتأهيل قطاع التدريب بشركة الإسكندرية لتوزيع الكهرباء للحصول على شهادة الأيزو ISO 9001/ 2015 لأول مرة.
- بالإضافة إلى الاستمرار فى تقديم الأعمال الاستشارية لتجديد شهادة الأيزو ISO 9001/ 2015 لمراكز التدريب التابعة لكلٍ من (شركة مصر العليا لتوزيع الكهرباء، شركة مصر الوسطى لتوزيع الكهرباء، شركة جنوب الدلتا لتوزيع الكهرباء، مركز تدريب الكريمات التابع لشركة الوجه القبلي لإنتاج الكهرباء، شركة شرق الدلتا لإنتاج الكهرباء، شركة المحطات المائية لإنتاج الكهرباء، مركز خدمة عملاء التجمع الأول والخامس بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء).
- خلال العام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ بلغ إجمالي إيرادات المركز حوالي ٨,٦ 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 والتي يذكر منها على سبيل المثال:

- تم استحداث الإدارة العامة للضرائب بقطاع الشئون المالية بهدف التطوير المؤسسي ومن أجل تحسين ومتابعة الموقف الضريبي للشركة القابضة لكهرباء مصر ومواكبة التطور في مجالات الإجراءات الضريبية والتكنولوجيا الحديثة.
- تم إقرار واعتماد مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر تعديل المادة رقم (٣٧) من لائحة التدريب للشركة القابضة وشركاتها التابعة والخاصة بحصول المتدرب أو الحاصل على المنحة أو البعثة الدراسية إجازه خاصة بدون مرتب وذلك للاستفادة المثلى من النتائج المرجوة من تدريب العاملين وتعظيم عائد الاستثمار من التدريب.
- تم الانتهاء من إعداد القواعد التنفيذية للائحة العقود والمشتريات الموحدة وجارٍ اتخاذ الترتيبات اللازمة لمراجعتها واعتمادها وإقرارها للعمل بها.

- تم الانتهاء من تعديل اللائحة الموحدة للعلاج الطبي للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة؛ وذلك لمواكبة المتغيرات الاقتصادية والطبية وتخفيفًا على العاملين والمعاشات وأسرهم وجارٍ اتخاذ إجراءات لإقرارها واعتمادها من مجلس إدارة الشركة القابضة لكهرباء مصر.
- تفعيلاً للائحة الإسكان الموحدة بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة وبما يتفق مع أحكام قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٥١ لسنة ٢٠٢١ بتنظيم شروط وقواعد انتفاع العاملين المدنيين بالدولة بالمساكن الملحقة بالمرافق والمنشآت الحكومية وتعديلاته تم تصميم وتنفيذ والبدء فى تفعيل منظومة الإسكان الإداري الموحدة على مستوى الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة متضمنة الرفع المساحي للمستعمرات السكنية التابعة للشركات التابعة والرسومات الهندسية للوحدات السكنية والتجارية وصور تبين الوضع الحالي وقرارات تخصيص أو عقود شراء الأراضي المقام عليها المستعمرات.
- تفعيل العمل في العديد من اللجان للتحقق من مدى الالتزام بتطبيق اللوائح المنظمة، وقامت اللجنة العليا لأعمال الضبطية القضائية برئاسة المستشار القانوني بمراجعة أعمال الضبطية القضائية ببعض شركات التوزيع 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 الإدارات العامة للضبطية القضائية بشركات التوزيع وتقييم مدى فعاليتها في إنجاز الدور المنوط بها وتقييم أعمال مأموري الضبط القضائي في شركات التوزيع؛ مما ترتب عليه زيادة نسب المتحصلات من محاضر الضبطية القضائية وخفض نسبة الفقد.
- 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 والتي أسهمت في إعداد ورفع كفاءة الكوادر القانونية للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة؛ مما أدى إلى تطوير أدائهم بما يتواءم مع الاستراتيجيات المستهدف تحقيقها.
- تفعيل دور الإدارة العامة للدعم التشريعي والدراسات والبحوث القانونية في دراسة عدد من الفتاوى والشكاوى وكذلك مشروعات القوانين واللوائح التنفيذية وخاصة تلك التى لها علاقة بقطاع الكهرباء وكذلك دراسة ملاحظات الأجهزة الرقابية وجهات التحقيق والعمل على تصحيح الرؤية لدى هذه الجهات؛ مما كان له أثر إيجابي على الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة وحماية مصالحها.
- تفعيل مشروع لتحديد المعارف والمهارات والسلوكيات KSB الواجب توافرها خلال المسار الوظيفي لكل فئة وظيفية طبقًا لمستويات ومجالات العمل المختلفة.
- تم إعداد خطة لتأهيل الكوادر الفنية والإدارية للوظائف القيادية بما يسهم في دعم القادة الحاليين في المواقع المختلفة بالإضافة إلى تأهيل صف ثانٍ من قيادات قادرة على تحمل المسئولية وبما يحقق رؤية الشركة ومواكبة استراتيجية التنمية المستدامة للدولة ٢٠٣٠ من خلال اكتساب المعرفة والمهارات الإدارية والقيادية للتعامل مع مستجدات التكنولوجيا الحديثة.
- إنشاء نظام متكامل للقطاع الطبي وربطه بنظام المعلومات المتكامل للشركة؛ مما يساعد على تقديم الخدمة الطبية بأعلى جودة مع الحفاظ على التشغيل الاقتصادي.
- التقييم والتحسين المستمر لإجراءات السلامة والصحة المهنية تجنبًا لإصابات العمل والعمل على استدامة الأداء.
- إدارة ملف العلاقات الخارجية الإفريقية في مجال الموارد البشرية وذلك من خلال عضوية الشركة القابضة لكهرباء مصر فى اتحاد مرافق الطاقة الإفريقية APUA حيث تم نشر إعلانات الوظائف الدولية التي يتم الإعلان عنها فى المنظمات الإفريقية والدولية على الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة وديوان عام الوزارة ومتابعة المرشحين لشغل تلك الوظائف طبقًا لأفضل الكفاءات.
- 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 المالي والتجاري والفني ومتابعة إجراءات تحسين الأداء.





## لجنة المراجعة

### لجنة المراجعة بالشركة القابضة لكهرباء مصر:

خلال العام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤ تم عقد عدد (٤) اجتماعات للجنة المراجعة لمناقشة العديد من الموضوعات على النحو التالي:

- مراجعة القوائم المالية المبدئية والحسابات الختامية للشركة القابضة لكهرباء مصر عن العام المالي ٢٠٢٢/٢٠٢٣، والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة الموقر؛ تمهيدًا لإرسالها للجهاز المركزي للمحاسبات.
- مناقشة تقرير قطاع الشئون المالية بشأن القوائم المالية النهائية والإيضاحات المتممة لها عن العام المالي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣ وكذلك تقرير الجهاز المركزي للمحاسبات والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة لإقرارها تمهيدًا للعرض على الجمعية العامة للشركة.
- مراجعة القوائم المالية المجمعة والحسابات الختامية للشركة القابضة لكهرباء مصر، وشركاتها التابعة عن العام المالي ٢٠٢٢/ ٢٠٢٣، ومناقشة التقرير المالي والإيضاحات المتممة بشأنها، والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة الموقر؛ تمهيدًا لإرسالها للجهاز المركزي للمحاسبات.
- مراجعة الموازنة التخطيطية للشركة القابضة لكهرباء مصر عن العام المالي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ والتوصية بالعرض على مجلس إدارة الشركة الموقر للنظر في اعتمادها.

### لجان المراجعة بالشركات التابعة:

من أهم مهام لجان المراجعة بالشركات التابعة خلال العام المالي٢٠٢٣/٢٠٢٤ ما يلي:

- التأكد من وجود نظام رقابة فعّال لحماية أصول الشركة.
- التحقق من مدى الالتزام بتطبيق القوانين واللوائح المنظمة للعمل بجميع إدارات الشركة.
- متابعة تقارير إدارة المراجعة الداخلية وتقييم مدى فعاليتها في إنجاز الدور المنوط بها.
- إقرار الخطة السنوية للمراجعة الداخلية وتقييم مدى تنفيذ عملية المراجعة الداخلية مقارنة بالخطة التي أُقرت.
- دراسة ملاحظات وتحفظات الجهاز المركزي للمحاسبات على القوائم المالية للشركة، ومتابعة ما تم اتخاذه من قبل الشركة على تلافي هذه الملاحظات وخاصة المتكرر منها.
- متابعة موقف النزاعات القانونية التي تتعرض لها الشركة، وما اتخذ فيها من إجراءات والأثر المالي لها.
- متابعة موقف المخزون الراكد والتصرف الاقتصادي بما يحقق أعلى منافع اقتصادية.
- التأكد من دقة إعداد تقديرات الموازنة التخطيطية للعام المالي ٢٠٢٤/٢٠٢٥ بما يتواءم مع الخطط والاستراتيجيات المستهدف تحقيقها.

**فيما يخص شركات التوزيع:**

- متابعة الموقف التنفيذي للمشروعات والأعمال الخارجية وبحث أسباب التأخير عن تنفيذ المشروعات.
- متابعة تحقيق مؤشرات الأداء التجاري المستهدف للشركة، وأسباب الانحراف وإصدار التوصيات لتلافيها.
- متابعة ما يتم اتخاذه من إجراءات بشأن تنشيط التحصيل وخفض المتأخرات وكذلك الإجراءات المتبعة لتحسين نسب الفقد الفني والتجاري وتقييم أعمال القائمين على تنفيذ الضبطية القضائية.
- متابعة مؤشرات الجودة والإجراءات اللازمة لفحص عدد مرات وزمن انقطاع التيار الكهربائي عن المشتركين .
- متابعة خطط إحلال العدادات وتغيير العدادات.

**فيما يخص شركات الإنتاج:**

- متابعة مؤشرات الأداء الفني للمحطات التابعة لكل شركة وتحديد أسباب الحيود للدراسة والتحليل.
- متابعة الأعطال الفنية بالشركة وتنفيذ التوصيات من اللجان الداخلية بالشركة واللجنة المركزية بالشركة القابضة لكهرباء مصر.
- متابعة الموقف التنفيذي لبرامج الصيانة لتأثيرها المباشر على مؤشرات الاعتمادية لمحطات الإنتاج.
- متابعة تنفيذ الإجراءات المتعلقة بالسلامة والصحة المهنية ومنظومات الأمان داخل المحطات، حفاظًا على بيئة عمل آمنة.

## الحوكمة

في 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 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.
- تم اعتماد الدليل الإجرائي الموحد للجودة فى مراكز خدمة العملاء بشركات توزيع الكهرباء، وذلك بهدف حوكمة الإجراءات الخاصة بتقديم الخدمات للعملاء لضمان تقديمها بما يحقق الرضا لهم.
- تم تنفيذ مجموعة من البرامج التدريبية وورش العمل طبقًا للتعاقد المبرم مع المكتب الاستشاري مصطفى شوقي «MAZARS"، كما يلي:
  - بناء القدرات وتطوير المهارات للجمع بين التدريب النظري والممارسة العملية في نشاط المراجعة الداخلية لكلٍّ من:
    - السادة أعضاء لجان المراجعة بشركات الكهرباء التابعة.
    - السادة العاملين بالإدارة العامة للمراجعة الداخلية بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة.
  - تنفيذ برنامج تدريبي لبناء القدرات وتطوير المهارات لفريق إدارة المخاطر بالشركة القابضة لكهرباء مصر ومجموعة مختارة من العاملين بالشركات التابعة للجمع بين التدريب النظري والممارسة العملية في إدارة المخاطر.
  - تنفيذ برنامج تدريبي بعنوان «تطوير وتعزيز المهارات لفرق المراجعة الداخلية والمخاطر بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة – Soft Skills».

## الأنشطة الرياضية

- تلعب الرياضة دورًا هامًا فى رفع مستوى الصحة البدنية والنفسية، مما يشيع روح التعاون والتفاؤل بين العاملين، مما يؤدى 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 وبرعاية معالي وزير الكهرباء والطاقة المتجددة، نجح قطاع الكهرباء فى تحقيق العديد من الإنجازات منها:
  - صعود كل من فرق: (كرة القدم خماسي رواد – الفنون التشكيلية – الفنون الشعبية) لشركة مصر العُليا للتوزيع لبطولة الجمهورية للشركات رقم (٥٧) والتى سوف تقام بمدينة بورسعيد فى سبتمبر ٢٠٢٤.
  - صعود كل من فرق (ألعاب القوى متحدي 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 ٢٠٢٤ بإجمالي ٣٢ ميدالية متنوعة، وكذلك المركز الأول من الاتحاد المصري لكمال الأجسام والمركز الأول عن الالتزام والسلوك الرياضي، وصعود الفرق المشاركة فى الألعاب المختلفة إلى التصفيات النهائية لبطولة الجمهورية للشركات للعام ٢٠٢٤.
  - تم حصول بعض العاملين بشركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء على نوط الدولة من الطبقة الأولى، وذلك لاشتراكهم في الدورة الإفريقية غانا ٢٠٢٤ (ك/ علاء الدين حسن كامل – ك/ إسماعيل سنوسي إسماعيل – كريم إبراهيم أبو كحلة – اسلام أبو الوفا محمد – أحمد سيد عاشور).
- كما تقوم شركة شمال القاهرة للتوزيع بالاشتراك في عدد حوالي (٢٥) لعبة رياضية وثقافية للمسابقات التي ينظمها الاتحاد العام الرياضي للشركات في منطقة القاهرة وبطولة الجمهورية، ويمثل الشركة عدد حوالي (٥٣٥ موظف وموظفة) من أبناء الشركة، وتم حصول فرق الشركة على عدد كبير من كؤوس الجمهورية للشركات كالتالي:
- الفوز بعدد (١٧٨) ميدالية متنوعة في بطولة الجمهورية للشركات.
- الاشتراك في تصوير كافة الإدارات بالشركة من فريق الفنون التشكيلية والاشتراك في معرض وزارة الثقافة باسم الشركة.
- اشتراك بعض موظفي الشركة في أولمبياد باريس ٢٠٢٤، وهم:
- كابتن/ علاء الدين حسن كامل – المدير الفني لمنتخب مصر لرفع الأثقال – الحصول على التكريم الرئاسي من فخامة الرئيس عبد الفتاح السيسي (وسام من الطبقة الأولى) عقب اشتراكه في الدورة الأوليمبية باريس ٢٠٢٤.
- كابتن/ محمد حسني طه – مدرب منتخب مصر لرفع الاثقال.
- اللاعب/ كريم إبراهيم أبو كحلة – لاعب منتخب مصر لرفع الاثقال.
- تم تأهيل عدد (٢٠) فريقًا للاشتراك في بطولة الجمهورية للشركات رقم (٥٧) والتي تقام بمدينة بورسعيد خلال الموسم ٢٠٢٤.
- حصول بعض العاملين بشركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء على الميداليات الآتية خلال موسم ٢٠٢٣/٢٠٢٤:
  - رجب عبد الحي مسعد بالمركز الأول برياضة رفع الأثقال وحصوله على عدد (١) ميدالية ذهبية، وعدد (٢) فضية بدورة الألعاب الإفريقية ٢٠٢٤ في غانا – و(عدد (٢) ميدالية ذهبية ببطولة أفريقيا لرفع الأثقال ٢٠٢٤ بالإسماعيلية).
  - محمود محمد أحمد سلامة بالمركز الأول برياضة تنس الطاولة وحصوله على عدد (٢) ميدالية ذهبية بالبطولة الدولية لدولة كوسوفو، وبطولة جدة الدولية بالمملكة العربية السعودية.
- كما شاركت شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء في العديد من البطولات كالتالي:
  - بطولة الجمهورية للشركات بصعود عدد (١١) فريقًا وحصول عدد (٦) فرق على المركز الأول، وعدد (٤) فرق على المركز الثاني، وعدد (١) فريق على المركز الثالث.

– المشاركة في البطولة العربية لكرة القدم للشركات، وحصوله على المركز الأول، والمشاركة في البطولة العربية لتنس الطاولة للشركات وحصوله على المركز الثالث.

– مشاركة المدرب/ جابر أحمد فرحان في الدورة الافريقية (غانا) وبطولة العالم للكبار في البحرين، وحصوله على (نوط النيل) من رئاسة الجمهورية، ومشاركة المدرب/ أحمد محمد عبد العزيز في بطولة العالم للشباب في بيرو.

## المسـئولية المجتمعية والبيئية

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

### مشروع حياة كريمة للقرى الأكثر احتياجاً:

- يتم شهريًا عمل موقف تنفيذي دوري لمشروع حياة كريمة متضمن (موقف اعتماد الرسومات والتصميمات / موقف اعتماد المهمات / موقف لجان المرور والمتابعة / الموقف التنفيذي للعمليات / قرى / مراكز / محافظات / شركات)، وكذلك صور ما تم تنفيذه طبقًا للأصول الفنية، وصور أهم الملاحظات التى تم رصدها من قبل لجان المرور من الشركة القابضة لكهرباء مصر وشركات التوزيع.
- تم الانتهاء من معاينه أسطح المدارس حيث وجد أنه يمكن تركيب محطات شمسية لعدد (٤٣٩) مدرسة من إجمالي (٣٢٨٤) مدرسة وبإجمالي قدرات (٣٦٢٤) ك.وات لاستغلالها لتوليد الطاقة الشمسية ضمن المشروع القومي حياة كريمة، وجارى التنسيق مع هيئة تنمية واستخدام الطاقة الجديدة والمتجددة فى هذا الشأن.
- تم الانتهاء من معاينة عدد (٦٢٧) مبنى حكومي؛ حيث وجد أنه يمكن تركيب محطات طاقة شمسية لعدد (١٧) مبنى «من المباني الجديدة والمركب بها عداد» من إجمالي عدد (٥٨) مبنى حكومي وبإجمالي قدرات (٩٨) ك.وات.





### ١- المشاركة الفعَّالة مع المجتمع:

- خدمة الأهداف القومية لتطوير المراكز والقرى بتصنيع أعمدة الجهد المنخفض لشركات توزيع الكهرباء طبقًا 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.
- إرسال قوافل طبية إلى جميع محافظات الجمهورية للوصول بالخدمة الطبية لجميع العاملين بقطاع الكهرباء، وخصوصًا للمناطق النائية والتى تفتقد إلى الخدمة الصحية اللائقة.
- المشاركة الفعَّالة 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.

### ٢- الحفاظ على البيئة وتقليل انبعاثات الكربون:

- المحافظة على التوافق البيئي لمحطات التوليد التزاما بقانون البيئة رقم (٤) لسنة١٩٩٤.
- 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.
- استغلال مياه الصرف الصناعي المعالج في زراعة أشجار الجوجوبا بمحطة غرب أسيوط.
- التوقيع على (٢٧) مذكرة تفاهم لإنتاج الهيدروجين الأخضر والأمونيا الخضراء مع أكبر التحالفات العالمية والمحلية، كما تم توقيع (١٥) اتفاقية 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.
- 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) | العنوان | رقم التليفون |
|---|---|---|---|---|---|
| الخدمات الطبية | جميع محافظات الجمهورية | مدينة نصر القاهرة | ٢٦٦,٠٠٠ | الكيلو ٤,٥ طريق السويس، امتداد شارع الثورة، القاهرة | ٠٢-٢٦٧٨٦١٧٩<br>الخط الساخن:١٥٦٣٧<br>www.eehc.gov.eg/msc |

## رؤية شركة الخدمات الطبية:

**تقديم رعاية صحية شاملة ومتميزة تواكب التقدم الطبي محليًا وخارجيًا.**

## 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 (كمًا وكيفًا)، مع الأخذ فى الاعتبار التكلفة الاقتصادية والمردود المالى لما يقدم من خدمات مع تيسير سبل القياس والتقييم.
- توحيد معيار الخدمات الطبية لكل العاملين على كافة المستويات.
- الحرص على الاستغلال الأمثل للموارد المالية بالوزارة بالعمل على تقديم خدمات طبية متميزة وذات جودة عالية وبتكلفه مناسبة تضمن استمرار تقديم الخدمات وشموليتها وبنفس المعايير لكافة العاملين بجميع الشركات.
- العمل على استمرار تقييم الخدمات ومراجعة مؤشرات الأداء وتحليلها لاتخاذ القرارات التي تسهم في ارتقاء المنظومة الصحية.
- الحرص على الاستعانة بعناصر متميزة لتقديم الخدمة من موارد بشرية في المجالات المختلفة، والعمل على التدريب والتقييم المستمر لهم، كذلك الاستعانة باستشاريين وخبراء متميزين في جميع التخصصات والمجالات لمواكبة ومنافسة أفضل المؤسسات الطبية بالجمهورية.
- التطوير الدائم ورفع كفاءة التجهيزات الطبية والبنية التحتية للمنشآت الطبية التابعة للشركة.
- 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.
- التحول الرقمي واستحداث منظومة لربط القطاعات لتقديم الخدمة على مستوى الجمهورية.
- رفع الوعي الصحي وثقافة مكافحة العدوى لجميع العاملين بشركات الكهرباء على مستوى الجمهورية.
- مشاركه الدولة في حملات الرعاية الصحية، مثل ١٠٠ مليون صحة والخدمات المجتمعية متمثلة في القوافل الطبية والحرص على الحفاظ على البيئة طبقًا للمعايير القومية والعالمية.

## 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 ٢٠٢٣/٢٠٢٤ قامت الشركة باتخاذ العديد من الإجراءات، فعلى سبيل المثال:

- تطوير منظومة العمل بالعيادات الخارجية والأقسام الداخلية والأقسام المعاونة (المعمل – الأشعة – العلاج الطبيعي) والرعاية المركزة.
- تزويد مستشفى كهرباء ألماظة بأحدث الأجهزة ذات التقنية الحديثة مما يحقق طفرة في التشخيص.
- إدخال الذكاء الاصطناعى فى قسم الأشعة بمستشفى كهرباء ألماظة للكشف المبكر عن أورام الرئة والغشاء البللورى.
- لحوكمة الخدمة الطبية داخل مستشفى الكهرباء تم تشكيل العديد من اللجان الطبية لوضع الضوابط التنظيمية اللازمة لمراجعة الحالات ووضع الخطط العلاجية طبقًا للبروتوكولات الدولية ومنها لجنة أمراض القلب المركزية، لجنة الأورام والعلاج البيولوجى وعلاج أمراض السمنة.
- استكمال تطوير مستشفى كهرباء الإسماعيلية وزيادة قدرتها الاستيعابية إلى (٧٢) سريرًا بدلاً من (٢٠) سريرًا.
- جارى اعتماد التصميمات الأولية من هيئة الاعتماد والرقابة الصحية لمشروع تطوير مستشفى السد العالى بأسوان وتحويلها إلى مركز متطور لجراحات اليوم الواحد.
- تم الانتهاء من تصميمات مستشفى كهرباء المنصورة واعتمادها من الهيئة العامة والرقابة الصحية.
- تفعيل العمل فى أربع عيادات تخصصية ضمن خطة شركة الخدمات الطبية لإنشاء سلسلة من العيادات التخصصية بمحافظات جمهورية مصر العربية.
- وضع وتوزيع سياسات مكافحة العدوى وتطوير وحدة مكافحة العدوى.
- إرسال قوافل طبية للمناطق النائية للوصول بالخدمة الطبية لجميع العاملين بقطاع الكهرباء.
- تحسين نظم تكنولوجيا المعلومات بالشركة؛ حيث تم الانتهاء من البنية التحتية لمركز البيانات، وتم الربط عن بعد بين العيادات التخصصية بروكسى والمنيا وأسيوط والإسكندرية والمركز الرئيسى للبيانات بمستشفى الكهرباء.
- التقييم المستمر للعاملين لتحسين الأداء.
- اتخاذ إجراءات لإحكام الدورة المستندية والرقابة الداخلية والحوكمة.
- زيادة الاهتمام برفع مستوى الكوادر الطبية والفنية من العاملين بالقطاع الطبي بالشركة القابضة لكهرباء مصر وشركة الخدمات الطبية وإطلاعهم على المجالات الطبية الحديثة من خلال الدورات التدريبية في الجامعات المصرية وحضور المؤتمرات الطبية لمواكبة التطورات العلمية.

# إعادة تسعير الكهرباء

- **ترمى سياسات التسعير المتعارف عليها عالميًا إلى أن:**
  - تحقق الأسعار الكفاءة الاقتصادية والمالية لمرفق الكهرباء.
  - تغطى الأسعار التكلفة طبقًا لجهد التغذية.
  - تعطى الأسعار المؤشر الصحيح لاستخدام الكهرباء، مراعاة البعد الاجتماعى (أى أن يستطيع المستهلك تحمل قيمة فاتورة الكهرباء) والشفافية والسهولة والعدالة.
- **وفقًا 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 ٢٠١٩/٢٠٢٠ بإقرار تعريفة بيع الكهرباء للسنوات الخمس المقبلة بدءًا من ٢٠٢٠/٢٠٢١.
  - بتاريخ ٢٠٢٠/٦/٩، صدر قرار السيد وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠ والمتضمن بالمادة الأولى منه على أن «تحدد تعريفة الطاقة الكهربائية ومقابل خدمة العملاء للخمس سنوات القادمة اعتبارًا من ٢٠٢٠/٧/١».
- **نظرًا للمتغيرات الاقتصادية التى تمر بها البلاد؛ وتخفيفًا للأعباء الاقتصادية على المواطنين، فقد تم تأجيل زيادة الأسعار التي كان من المقرر تطبيقها للعام الثالث بالقرار رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠، التي كانت مقررة على النحو التالي:**
  - بتاريخ ٢٠٢٢/٨/٢ صدر القرار الوزاري رقم ١٦٠ لسنة ٢٠٢٢ بتأجيل تعريفة بيع الطاقة الكهربائية التي كان مقرر تطبيقها في ٢٠٢٢/٧/١ وذلك لمدة ستة أشهر تنتهي في ٢٠٢٢/١٢/٣١، ثم صدر بتاريخ ٢٠٢٣/١/٩ القرار الوزاري رقم ٨ لسنة ٢٠٢٣ بمد العمل بالقرار الوزاري رقم ١٦٠ لسنة ٢٠٢٢ لمدة ستة أشهر أخرى تنتهي في ٢٠٢٣/٦/٣٠ على أن يستمر العمل بأسعار عام ٢٠٢١/٢٠٢٢ خلال تلك الفترات.
  - بتاريخ ٢٠٢٣/٨/١٧ صدر القرار الوزاري رقم ٢٠٧ لسنة ٢٠٢٣ بتأجيل تطبيق تعريفة بيع الطاقة الكهربائية المقررة بقرار وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ١٠٠ لسنة ٢٠٢٠ للعام الرابع التي كان مقرر تطبيقها في ٢٠٢٣/٧/١ وذلك لمدة ستة أشهر أخرى تنتهي في ٢٠٢٣/١٢/٣١، على أن يستمر العمل بالتعريفة المقررة للعام المالي ٢٠٢١/٢٠٢٢.
  - بتاريخ ٢٠٢٣/١٢/٣١ صدر قرار وزير الكهرباء والطاقة المتجددة ٣٤٢ لسنة ٢٠٢٣ بتعريفة بيع الكهرباء المقرر تطبيقها من ٢٠٢٤/١/١ حتى ٢٠٢٤/٦/٣٠، واستمر العمل بقرار المشار إليه خلال شهر يوليو ٢٠٢٤.
  - بتاريخ ٢٠٢٤/٨/١٨ صدر قرار وزير الكهرباء والطاقة المتجددة رقم ١٤٦ لسنة ٢٠٢٤ بتعريفة بيع الطاقة الكهربائية لتطبق اعتبارًا من استهلاك شهر أغسطس ٢٠٢٤.

# النشاط المالى والتجارى والتمويلى

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.

والجدول التالي يوضح تعريفة بيع الكهرباء ومقابل خدمة العملاء المحدد للاستخدامات المختلفة للعامين حتى ٣٠ يونيو ٢٠٢٤:

| غرض الاستخدام | تعريفة البيع (قرش/ ك.و.س) | مقابل خدمة العملاء جنيه/ مشترك - شهر |
|---|---|---|
| الجهد الفائق (٢٢٠ - ١٣٢ ك.ف) | | |
| كيما | ١٦٠ | ٣٥,٠ |
| مترو الأنفاق | ١٦٠ | |
| باقى المشتركين | ١٦٠ | |
| الجهد العالى (٦٦ - ٣٣ ك.ف) | | |
| مترو الأنفاق | ١٧٤ | ٣٥,٠ |
| باقى المشتركين | ١٧٤ | |
| الجهد المتوسط (٢٢ - ١١ ك.ف) | | |
| أغراض الرى | ١٩٤ | ٣٥,٠ |
| شركات المياه والصرف الصحى | ١٩٤ | |
| باقى المشتركين | ١٩٤ | |
| الجهد المنخفض (٣٨٠ فولت) | | |
| الرى | ٢٠٠ | ٤,٠ |
| باقى المشتركين | ٢٣٤ | ١٥ |
| إنارة عامة | ٢٣٤ | |

### الاستخدامات المنزلية

| شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر) | قرش/ ك.و.س |
|---|---|
| ٠ – ٥٠ | ٦٨,٠ |
| ٥١ – ١٠٠ | ٧٨,٠ |
| **المستهلك من ١٠١ إلى ٦٥٠ ك.و.س** | |
| ٠ – ٢٠٠ | ٩٥,٠ |
| ٢٠١ – ٣٥٠ | ١٥٥,٠ |
| ٣٥١ – ٦٥٠ | ١٩٥,٠ |
| **المستهلك أكثر من ٦٥٠ ك.و.س** | |
| من صفر إلى أقل من ١٠٠٠ | ٢١٠,٠ |
| من صفر لأكثر من ١٠٠٠ | ٢٢٣,٠ |

### المحلات التجارية

| شرائح الاستهلاك (ك.و.س/ شهر) | قرش/ ك.و.س |
|---|---|
| ٠ – ١٠٠ | ٨٥,٠ |
| **المستهلك من ١٠١ إلى ٢٥٠ ك.و.س** | |
| ٠ – ٢٥٠ | ١٦٨,٠ |
| **المستهلك من ٢٥١ إلى ١٠٠٠ ك.و.س** | |
| ٠ – ٦٠٠ | ٢٢٠,٠ |
| ٦٠١ – ١٠٠٠ | ٢٢٧,٠ |
| **المستهلك أكثر من ١٠٠٠ ك.و.س** | |
| من صفر لأكثر من ١٠٠٠ | ٢٣٣,٠ |

### 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 |

١- الأسعار تطبق على أساس معامل قدرة ٠,٩٢

٢- الأسعار محددة وفقًا لسعر الصرف المعلن من البنك المركزى، وعلى أن يتم إعادة النظر فى التعريفة حال تغير سعر الصرف.

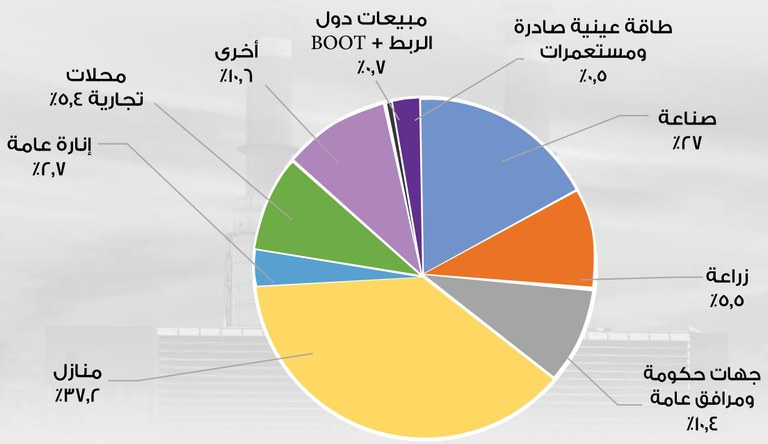




## كمية الطاقة المباعة موزعة على الأغراض (٢٠٢٣/٢٠٢٤)

| 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 | ٢٣١٩٠ | ١٦,١ | ٢٥٥٣٢ | ٧٣,٤ | ٤٨٥٢٢ | ٢٧,٠ |
| زراعة | ٧٨٦٣ | ٥,٤ | ١٩٧٥ | ٥,٧ | ٩٨٣٨ | ٥,٥ |
| حكومة ومرافق عامة | ١٧٧٢٥ | ١٢,٣ | ٨٥٦ | ٢,٥ | ١٨٥٨١ | ١٠,٤ |
| منازل | ٦٦٥٧١ | ٤٦,٠ | -- | -- | ٦٦٥٧١ | ٣٧,٢ |
| إنارة عامة | ٤٧٩٢ | ٣,٣ | -- | -- | ٤٧٩٢ | ٢,٧ |
| محلات تجارية | ٩٧٦٣ | ٦,٧ | -- | -- | ٩٧٦٣ | ٥,٤ |
| أخرى | ١٧٤٥٦ | ١٠,٢ | ٤٢٦٣ | ١٢,٣ | ١٩٠١٩ | ١٠,٦ |
| مبيعات دول الربط + BOOT | ٠ | -- | ١٢٩٢ | ٣,٧ | ١٢٩٢ | ٠,٧ |
| طاقة عينية صادرة ومستعمرات | ٠ | -- | ٨١٤ | ٢,٤ | ٨١٤ | ٠,٥ |
| الإجمالى العام | ١٤٤٦٦٠ | ١٠٠ | ٣٤٥٣٢ | ١٠٠ | ١٧٩١٩٢ | ١٠٠ |

## نسبة الطاقة المباعة على جميع الجهود على الأغراض (٪) للعام المالي ٢٠٢٣/٢٠٢٤



## إجمالى الطاقة المباعة على جميع الجهود موزعة على الأغراض (ج.و.س) للعام المالى ٢٠٢٣/٢٠٢٤

| البيان | ٢٠١٩/٢٠٢٠ | ٢٠٢٠/٢٠٢١ | ٢٠٢١/٢٠٢٢ | ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٤ |
|---|---|---|---|---|---|
| صناعة | ٤١١٤٧ | ٤٢١٢٣ | ٤٥٧٠١ | ٤٦٤٤٨ | ٤٨٥٢٢ |
| زراعة | ٧٣٧٣ | ٧٩٢٣ | ٨٦٣٩ | ٩٥٤٠ | ٩٨٣٨ |
| مرافق | ٦٤٨٧ | ٦٨٦٦ | ٧١١٤ | ٧٤١٧ | ١٨٥٨١ |
| إنارة عامة | ٤٧٣١ | ٥٤٦٣ | ٥٨٧٩ | ٥٣٦١ | ٦٦٥٧١ |
| جهات حكومية | ٦٩٠٥ | ٧٤٧٢ | ٩٠٦٦ | ١٠٦٤٨ | ٤٧٩٢ |
| منازل | ٦١٥٤٢ | ٦٢٣٩٣ | ٦٢٩١٢ | ٦٣٤١٥ | ٩٧٦٣ |
| محلات وأخرى | ١٩٠٤٥ | ٢٠٠٢٢ | ٢٢٧٢٠ | ٢٤٨٦٨ | ١٩٠١٩ |
| مبيعات دول الربط + BOOT | ٨٩١ | ١٤٢٧ | ١٥٠١ | ١٢٤٧ | ١٢٩٢ |
| طاقة عينية صادرة ومستعمرات | ٣٩٦ | ٤٨٧ | ٤٥٣ | ٦٣٥ | ٨١٤ |
| شركة ألفا للطاقة | ٠,٠٧ | ٠ | ٠ | ٠ | ٠ |
| الإجمالي العام | ١٤٨٥١٧ | ١٥٤١٧٦ | ١٦٣٩٨٥ | ١٦٩٥٨٠ | ١٧٩١٩٢ |

## الموقف المالي للشركة القابضة لكهرباء مصر وشركاتها التابعة

| البيـــــان | | ٢٠٢٢/٢٠٢٣ | ٢٠٢٣/٢٠٢٤ | التطور (٪) |
|---|---|---|---|---|
| صافي الأصول الثابتة | (مليار جنيه) | ٥٦٨ | ٦٩٩,٩ | ٢٣,٢٢ |
| المخزون | (مليار جنيه) | ٥٦,١ | ٨٠,١ | ٤٢,٧٨ |
| رصيد النقدية | (مليار جنيه) | ٢٤,٨ | ٣٢,٥ | ٣١,٠٥ |
| صافي رأس المال العامل | (مليار جنيه) | (٤٢,٤) | (٢٣,١) | (٤٥,٥٢) |
| حقوق الملكية | (مليار جنيه) | ١٤٦,١ | ١٧٤,٤ | ١٩,٣٧ |
| إجمالى الإيرادات (بدون إيرادات الطاقة المتبادلة) | (مليار جنيه) | ٢٢٠,٣ | ٣٣٢,٣ | ٥٠,٨٤ |
| إجمالى التكاليف والمصروفات (بدون مصروفات الطاقة المتبادلة) | (مليار جنيه) | ٢٢٨,٥ | ٣١٧,٩ | ٣٩,١٢ |
| صافى الربح (الخسارة) | (مليون جنيه) | (٨,٢) | ١٤,٤ | ٢٧٥,٦١ |
| إجمالي الاستثمارات المنفذة | (مليار جنيه) | ١٨,٥ | ١٨,٧ | ١,٠٨ |
| أعباء التمويل (قسط، فائدة) | (مليار جنيه) | ٦٠,٨٧ | ٨٦,٤ | ٤١,٩٤ |
| القروض | (مليار جنيه) | ٣٧٨ | ٥٣٣,٧ | ٤١,١٩ |

## أهم المؤشرات المالية

١- ارتفاع نسبة التداول لتصبح ٠,٩٤ مرة بدلاً من ٠,٨٢ مرة في العام المالى السابق نتيجة لزيادة الأصول المتداولة.

٢- ارتفاع نسبة السيولة لتصبح ٠,٧٣ مرة بدلاً من ٠,٥٩ مرة في العام المالى السابق نتيجة لزيادة الأصول المتداولة وارتفاع النقدية بالبنوك والصندوق.

٣- زيادة إنتاجية العامل لتصبح ١٨٣٣,٦٣ جنيه/عامل بدلاً من ١٤٩٦,٩٨ جنيه/عامل نتيجة لزيادة إيرادات النشاط وانخفاض عدد العاملين.

٤- ارتفاع نسبة القروض/حقوق الملكية لتصبح ١:٣,٠٦ بدلاً من ١:٢,٥٩ في العام المالى السابق نتيجة للزيادة في أرصدة القروض والناتجة بنسبة كبيرة عن إعادة تقييم القروض وفقًا لتغيرات أسعار صرف العملات الأجنبية، بالإضافة للمسحوبات من القروض الجديدة.

٥- ارتفاع نسبة إجمالي الالتزامات/حقوق الملكية لتصبح ٥٤١,٤٢٪ بدلاً من ٤٥٦,٩١٪ في العام المالى 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 | ٤,٩٦ ٪ |
| 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) | ١٠٥ ملايين جنيه مصرى | ٢٠ ٪ |
| الشركة العربية للاستشارات والخدمات الهندسية (اسيسكو) | ٣ ملايين دولار أمريكي | ٤٩ ٪ |
| الشركة الإفريقية للمشروعات الكهربائية والميكانيكية (ليبيا) | ٥ ملايين دينار ليبى | ١٠ ٪ |
| شركة النصر لصناعة المحولات (إلماكو) | ٥١,٣ مليون جنيه مصرى | ٢٩,٧٪ |
| شركة إلماكو لتصنيع العدادات الذكية | ٥٠ مليون جنيه مصرى | ٦٥٪ |







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

### قائمة المركز المالي المجمعة للشركة القابضة والشركات التابعة
### فى ٢٠٢٤/٦/٣٠

القيمة بالألف جنيه

| الإجمالى | الصافى | تبويب الحسابات | رقم الإيضاح | البيـــــان | مقارن لعام ٢٠٢٣/٦/٣٠ |
|---|---|---|---|---|---|
| | | ١ | | **الأصول:** | |
| | | ١١ | ١ | **الأصول غير المتداولة** | |
| | ٦٩٩٩٢٥٧٧٧ | ١١١ | ١/١ | الأصول الثابتة | ٥٢٧٩٨٦٠٥٢ |
| | ٣٧٥٠٩٧٥٤ | ١١٢ | ٢/١ | مشروعات تحت التنفيذ | ٢٨٩٦٠٥٥٥ |
| | ٣٣٥٩٨٦ | ١١٤ | ٣/١ | إستثمارات طويلة الأجل | ٢٨٣٠٨٩ |
| | ٢٩٧٢٦٠٨٨ | ١١٥ | ٤/١ | عملاء وأوراق قبض والمسابات المدينة غير المتداولة | ١٧١٣٧٠٧٦ |
| | ٢١٨٨ | ١١٧ | ٥/١ | أصول مستأجرة | ٢٢١٥ |
| | ٦٤٢٧٣٠ | ١١٩ | ٦/١ | أصول أخرى | ٢٧٩٠٣٥ |
| ٧٦٥١٤٢٢٠٣ | | | | مجموع الأصول الغير متداولة | ٦١٢٦٤٨٠١٩ |
| | | ١٢ | ٢ | **الأصول المتداولة** | |
| | ١١٠٤٠٨ | ١٢١ | | أصول محتفظ بها بغرض البيع | ١٢٢٧٩١ |
| | ٨٠١٥٠١٠٤ | ١٢٢ | | المخازين | ٥٦٩٢٤١٥٢ |
| | ٢٣٩٥٠٩٢٢٦ | ١٢٣ | | عملاء وأوراق قبض ومسابات مدينة أخرى | ١١٧٢٩٤١٥٨ |
| | ١١١٦١٧٣ | ١٢٥ | | إستثمارات مالية متداولة | ٩٨٢٢٩٥ |
| | ٣٢٥٢٤٢٢٦ | ١٢٨ | | نقدية بالبنوك والصندوق | ٢٤٧٧٨٢٠٢ |
| ٣٥٣٤١٠١٧٧ | | | | مجموع الأصول المتداولة | ١٩٨٩٧١٥٩٨ |
| ١١١٨٥٥٢٣٨٠ | | | | إجمالى الأصول | ٨١٣٦١٩٦١٧ |
| ٩٩٩٣٣١٣٧ | | ٢ | ٣ | **حقوق الملكية:** | |
| | | ٢١ | | رأس المال المدفوع | ٨٥٢٤٦٢١٨ |
| | | ٢٣ | | **الاحتياطيات :** | |
| | ٢٢٩٨٣٦٥٦ | | | احتياطى قانونى | ١٨٣٢١٨٩١ |
| | ٢٩٥٣٧٤٤ | | | احتياطى رأسمالى | ٢٧٥٩٠٨٨ |
| | ٩٧٦١٩ | | | احتياطيات أخرى | ٩٨٥٩٧ |
| | ٤٦٠٣٥ | | | فائض اعادة التقييم | ٤٦٠٣٥ |
| | ٤٨٣٧٠٦٨ | ٢٤ | | أرباح (خسائر) مرحلة | ٣٩٢٤٣٩٢ |
| ٧٤٤٥٣١٧٢ | | | | | ٦٠٨٤٩٩٧٣ |
| ١٧٤٣٨٩٣٠٩ | | | | مجموع حقوق الملكية | ١٤٤٠٩٦١٩١ |
| | | ٣١ | ٤ | **الإلتزامات غير المتداولة:** | |
| | | ٣١١ | | **القروض وأدوات الدين غير المتداولة:** | |
| | ٣٨٧١٢٥١٥٠ | | | قروض من بنوك | ٢٧١٨٩٣٠٣١ |
| | ٨١٤٩٤٩٧٢ | | | قروض من جهات أخرى | ٥٦٩٣٩٩٣١ |
| ٤٦٨٥٢٠١٢٢ | | | | | ٣٢٨٨٢٩٩١٧ |
| ٧٦٨٣٧٥٥ | | ٣١٤ | | ارباح مؤول الاعتراف بها | ٢٧٥٢٢٠٨ |
| ٩١٣٠٧٥٢٢ | | ٣١٩ | | **إلتزامات أخرى غير متداولة :** | |
| | | | | إلتزامات أخرى غير متداولة | ٩٤٥٨٩٥١١ |
| ٥٩٧٦١٥٣٨٩ | | | | مجموع الإلتزامات غير المتداولة | ٤٩٩١٧١٦٨٦ |
| | | ٣٢ | ٥ | **الإلتزامات المتداولة :** | |
| | ٥٩٧٠٠٣٩ | ٣٢٢ | ١/٥ | المخصصات | ٥٣٩٢٤٨٣ |
| | ٣٢٥١٧٧١ | ٣٢٣١ | ٢/٥ | بنوك دائنة | ٩٦١ |
| | ٧٣٩٢٠٦٠٥ | ٣٢٣٤ | ٣/٥ | أقساط إلتزامات غير متداولة | ٥٨٠٧٤٧٢٦ |
| | ٢٩٣٤٠٨٩٢٧ | ٣٢٤ | ٤/٥ | موردون وأوراق دفع وحسابات دائنة الأخرى | ١٧٧٨٨٣٥٧٠ |
| ٣٧٦٥٥٠٦٨٢ | | | | مجموع الإلتزامات المتداولة | ٢٤١٣٥١٧٤٠ |
| ١١١٨٥٥٢٣٨٠ | | | | مجموع حقوق الملكية والإلتزامات | ٨١٣٦١٩٦١٧ |

رئيس مجلس الإدارة
مهندس/ جابر دسوقى مصطفى

عضو مجلس الإدارة المتفرغ
للشئون المالية والتجارية والتمويل
محاسبة / نادية عبد العزيز قطرى

**الشركة القابضة لكهرباء مصـــــر**
قطاع الدراسات والتخطيط المالى والتمويل
الإدارة العامة للشئون المالية المركزية

## قائمة الدخـــل المجمعة للشركة القابضة والشركات التابعة
## عن الفترة المالية من ٢٠٢٣/٧/١ حتى ٢٠٢٤/٦/٣٠

القيمة بالألف جنيه

| البيـــان | رقم الإيضاح | جزئى | كلى | المقارن |
|---|---|---|---|---|
| إيردات العمليات المستمرة | ٦ | | | |
| مبيعات إنتاج تـــام (أعمال خارجية) | | ٧٩٩١٢٧ | | ٤٢١٥٠٩ |
| مبيعات ( طاقة) | | ٢٠٤٨٣٢٩٥٨ | | ١٧٩٣٤٥٠١٣ |
| مبيعات بضائع مشتراه (للبيع) | | ٢٠٧٤ | | ١٦٦٥ |
| خدمات مبـــــــاعة (خدمه عملاء) | | ٣٣٣٧٤٣٦ | | ٣١٢٩٧٣٨ |
| خدمات مبـــــــاعة (أخرى) | | ١٣٠٠١٤٥٨ | | ٩٠٩٤٧٣٢ |
| مقابل استخدام الشبكة | | ١٤٦٩٧١ | | ٠ |
| أيـــــــردات تشغيل للغير | | ٩٩١٣٥٠١ | | ٦٠٠٥٣٨١ |
| إيـــــــرادات الخدمات الطبية | | ٩٣٨٣ | | ١٣٢٣٩ |
| أيـــــــردات النشاط الاخرى | | ٥٥٩٢٠ | | ٤٢٠٧٥ |
| منح وإعانات: | | | | |
| منـح واعانات (خفض في أسعار الطاقة للصناعة) | | ٤٢٢٣٥٦٩ | | ٤٠٥٠٩٥٣ |
| منـح واعانات (نصيب وزارة المالية من فائدة قرض الخطة المطوحة) | | ٣٠٨٠١٧٥ | | ٢٩٩٣٠٥٦ |
| منح وإعانات (الفرق بين متوسط التكلفة وسعر البيع) | | ٧٨٧٦٢٣١٨ | | ٤٣٢٣٠١٩ |
| منح وإعانات أخرى | | ١١٠٩٧ | | ٢٩٢٩ |
| إجمالي إيرادات العمليات المستمرة | | | ٣١٨١٧٥٩٨٧ | ٢٠٩٤٢٣٣٠٩ |
| يخصم منها | ٧ | | | |
| تكلفة انتاج او شراء الوحدات المباعة | | ٢٨٦٩٨٣٧٢٣٠ | | ٢٠٥٣٢٧١٦٨٠ |
| فوائد قروض تأجير تمويلى | | ١٩٣٩٤٨٧٠ | | ٩٧٨٣٣٣٠ |
| استهلاك اصول مؤجرة تمويليا | | ١٠١٧٤٤١٠ | | ٦٦٦٨٦٨٠ |
| مجمل الربح (الخسارة) | | | ٢٨٢٣٥٣٣٦ | ٢٤٤٠٩٤٠ |
| التكاليف التسويقية (البيع و التوزيع) | ٧ | ٨٢٢٧٩٥٠٠ | | ٧٠٩٨١٣٥٠ |
| المصروفات الادارية والعمومية | ٧ | | | |
| رواتب مقطوعة وبدلات حضور جلسات وانتقل اعضاء مجلس الادارة | | ٧٤٢٨١٠ | | ٥٦٢٠٦٠ |
| مصروفات ادارية اخـــــــرى | | ١٠٦٩١٠٥٨٠ | | ٧٧٨٥٢٩٤٠ |
| مخصصات (بخلاف الاهلاك و مخصصات هبوط أسعار المخزون ) | ٧ | ٢٤٨٩٤٣٩٠ | | ٢٤٥٥٢٤٠٠ |
| مخصصات التفى الغرض منها | ٦ | ١١٥٥١٥ | | ١٨٢٥٢١ |
| مكاسب (خسائر) فروق عملة | | ٦٨٦٣٦٠٠ | | ١٨١٦٢٧٩٠ |
| أرباح (خســـائر) رأسمالية | | ١٩٤٦٥٦ | | ٤٣٧٨٠٦ |
| ديـــــــون معدومة | ٧ | ٠ | | ٥٤٧٠ |
| مكاسب (خســـــائر) بيع الاستثمارات المالية | ٦ | ٠ | | ٦٩٦٧٢ |
| مكاسب (خســـــائر) تقييم وإعادة تبويب الاستثمارات المالية | ٦ | ١٧٢٧٠٠ | | ٦٢٢٥٦ |
| إيرادات أخرى | ٦ | ٨٠٩٠٤٦٨ | | ٦٤١٣٢٨٨ |
| مصروفات أخرى | ٧ | ٢٨٧٢٧٢٤٠ | | ١٠٧٠١٠٣٠ |
| ناتج أنشطة التشغيل | | | ١١٧٦٥٨٥٣ | ١٠٦٧٤٢٢١٠ |
| إيرادات تمويلية | ٦ | ٣٦٠٤٤٣٤ | | ٢٨٥٧١٠٤ |
| مصروفات تمويلية | ٧ | ٨٢٠٠٢٧٠ | | ٢٩٣٢٥٢٠ |
| صافي تكلفة التمويل | | | ٢٧٨٤٤٠٧ | ٢٥٦٣٨٥٢ |
| صافي الربح ( الخسارة ) قبل ضرائب الدخل | | | ١٤٥٥٠٢٦٠ | ٨١١٠٣٦٩٠ |
| ضرائب الدخـــــــــل* | ٧ | | ١٦٧٦٠٣٠ | ١٢٩٨٣٣٠ |
| صافي الربح ( الخسارة ) من العمليات المستمرة | | | ١٤٣٨٢٦٥٧ | ٨٢٤٠٢٠٢٠ |
| صافي الربح ( الخسارة ) من العمليات غير المستمرة(بعد خصم الضرائب) | | ٠ | | ٠ |
| صافي الربح ( الخسارة ) | ٨ | | ١٤٣٨٢٦٥٧ | ٨٢٤٠٢٠٢٠ |

*ضرائب الدخل تخص شركة مصر الوطنية للتوزيع وشركة الخدمات الطبية.

عضو مجلس الادارة المتفرغ
للشئون المالية والتجارية والتمويل

رئيس مجلس الإدارة