

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠٢٣

مقدمة

تلعب الكهرباء دوراً محورياً في كافة خطط التنمية الاقتصادية والاجتماعية سواء الوطنية والإقليمية والمحلية ويعود الاهتمام الخاص بالكهرباء لأهميتها بالنسبة للقطاعات الصناعية والزراعية والخدمية والاجتماعية ودورها الحضاري في مختلف أوجه الحياة.

إن استمرار التزايد السكاني واعتماد الطبقات البشرية على الكهرباء في حياتها اليومية أضحي يشكل عبئاً اقتصادياً كبيراً على اقتصاديات الدول من حيث إنشاء محطات توليد الطاقة الكهربائية و شبكات النقل والتوزيع المرتبطة بها إضافة إلى تأثيراتها البيئية مما جعل الدول من خلال مؤسساتها العاملة في هذا المجال تقوم بإجراء البحوث والدراسات لتخطيط وتنظيم وإنتاج الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها .

و من أجل تحقيق التنمية المستدامة تسعى وزارة الكهرباء من خلال مؤسساتها لزيادة مساهمة الطاقات المتجددة في ميزان الطاقة السوري بهدف رفع كفاءة استخدام الطاقة الكهربائية في مختلف القطاعات الأمر الذي يخفف من الطلب الحاد على الوقود الضروري لإنتاج الكهرباء .

وزارة الكهرباء

أحدث بموجب المرسوم التشريعي رقم ٩٤ تاريخ ١٩٧٤/٩/٢٣

نقلت إليها المهام و الصلاحيات التي كانت تمارسها وزارة النفط بالنسبة لقطاع الكهرباء.

تمارس وزارة الكهرباء مباشرة أو بواسطة المؤسسات و الشركات التابعة لها أو بالتعاون مع المؤسسات الأخرى جميع المهام و الاختصاصات المتعلقة بقطاع الكهرباء و لا سيما:

أ - وضع الخطط اللازمة لتغطية حاجة القطر من الطاقة الكهربائية و تنفيذ المشاريع المقررة لتأمين هذا الغرض

ب - إنتاج ونقل وتوزيع واستثمار الطاقة الكهربائية وتوفيرها بشكل يتناسب مع التطور الإجمالي والاقتصادي والصناعي والتجاري....

ج - تعميم الإنارة على الريف في القطر.

د - الإشراف على إنتاج الكهرباء في جميع المؤسسات والشركات وجهات القطاع العام التي تتوفر لديها مجموعات توليد كهربائية رئيسية واحتياطية وإصدار التعليمات الخاصة بتشغيلها واستثمارها بما يتماشى مع المصلحة العامة.

الهيكل التنظيمي لوزارة الكهرباء و الجهات العامة المرتبطة بها

وزارة الكهرباء

المعاهد التقنية للكهرباء و الميكانيك

دمشق- حلب - اللاذقية

المركز الوطني لبحوث الطاقة

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :

دير علي

تشرين

الناصرية

جندر

الزارة

محرده

بانياس

زيزون

حلب

السويدية

التيم

المؤسسة العامة لنقل و توزيع

الكهرباء

ودوائرها في المحافظات

مهام المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بعد صدور القانون ٣٢ لعام ٢٠١٢ و المرسوم ٣٥٥ أصبحت المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء معنية بكل ماله علاقة بتوليد الكهرباء وعلى الأخص ما يلي:

- تأهيل محطات التوليد المتوقفة نتيجة تخريب المجموعات الارهابية المسلحة و إعادتها للخدمة.
- تنفيذ مشاريع الطاقات المتجددة /كهروضوئية وشمسية/.
- متابعة تنفيذ مشاريع محطات التوليد الاستراتيجية لتلبية الطلب على الكهرباء.
- المحافظة على جاهزية محطات التوليد القائمة وإجراء الصيانات الدورية لرفع استطاعة المحطات القائمة حالياً .
- الإشراف على تشغيل مجموعات التوليد ومتابعتها بالتنسيق مع شركات ومنشآت التوليد والجهات العامة ذات العلاقة.
- وضع برامج صيانة مجموعات التوليد ومتابعتها بالتنسيق مع الجهات ذات العلاقة .
- المساعدة و الإشراف على تأمين قطع التبديل اللازمة مع استقدام الخبراء لإجراء الصيانات النوعية.
- مراقبة وتحسين أداء مجموعات التوليد والعمل على تشغيلها بكفاءة فنية عالية واقتصادية.
- احتساب وتدقيق أسعار الطاقة الكهربائية المنتجة في الشركات والمنشآت التابعة للمؤسسة المباعة إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء استناداً إلى الكلفة الفعلية للإنتاج وبما يؤمن تغطية نفقات التشغيل و الصيانة و التوسعات المنفذة في محطات التوليد.

مجلس الإدارة

المدير العام

أمانة السر والعلاقات العامة

مديرية الرقابة الداخلية

مديرية الشؤون المالية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

مديرية التنمية الادارية

معاون المدير العام

مديرية الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي

مديرية التقانة والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

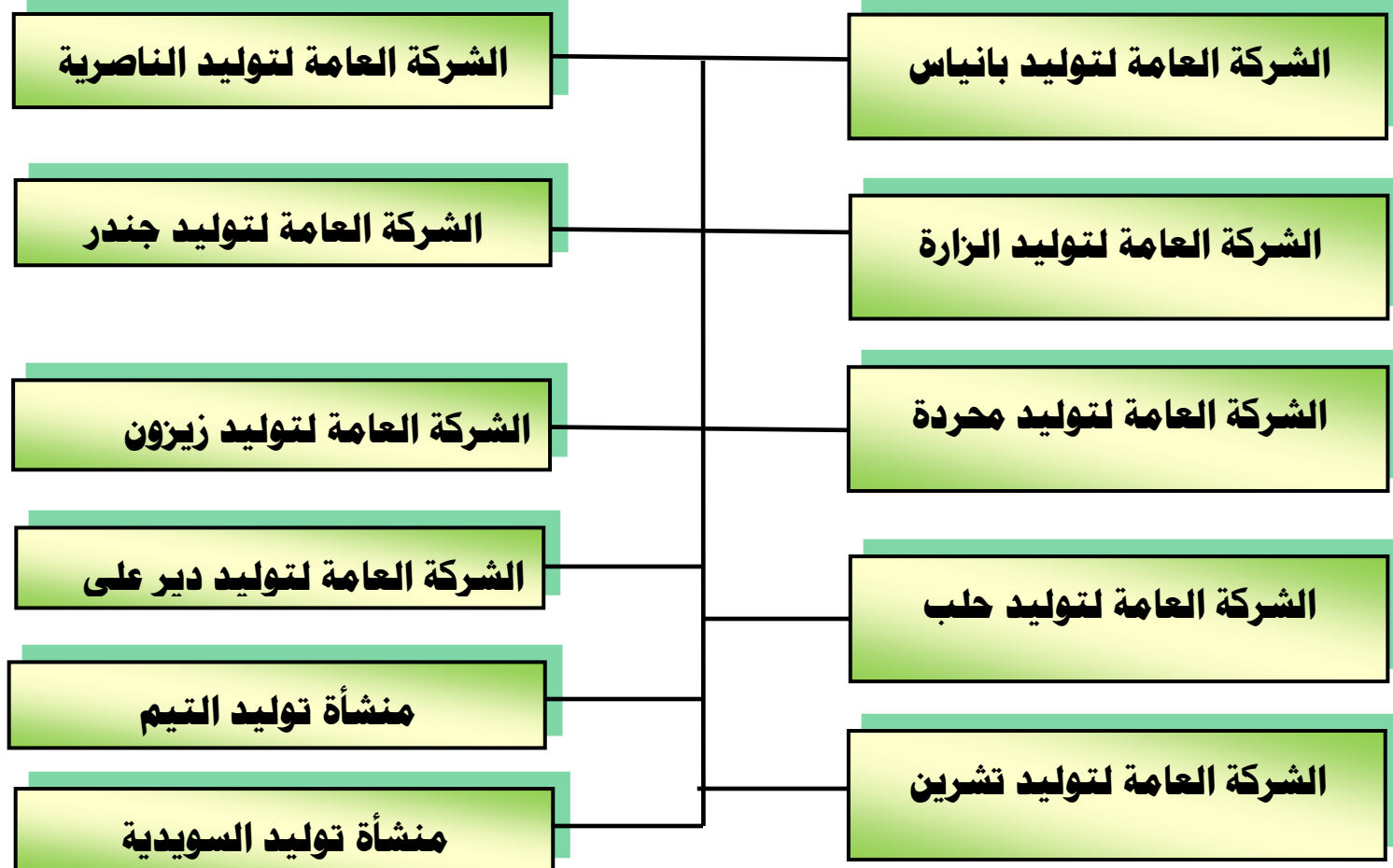
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بموجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية - زيزون - حلب - الزارة) وفي عام ٢٠١١ أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

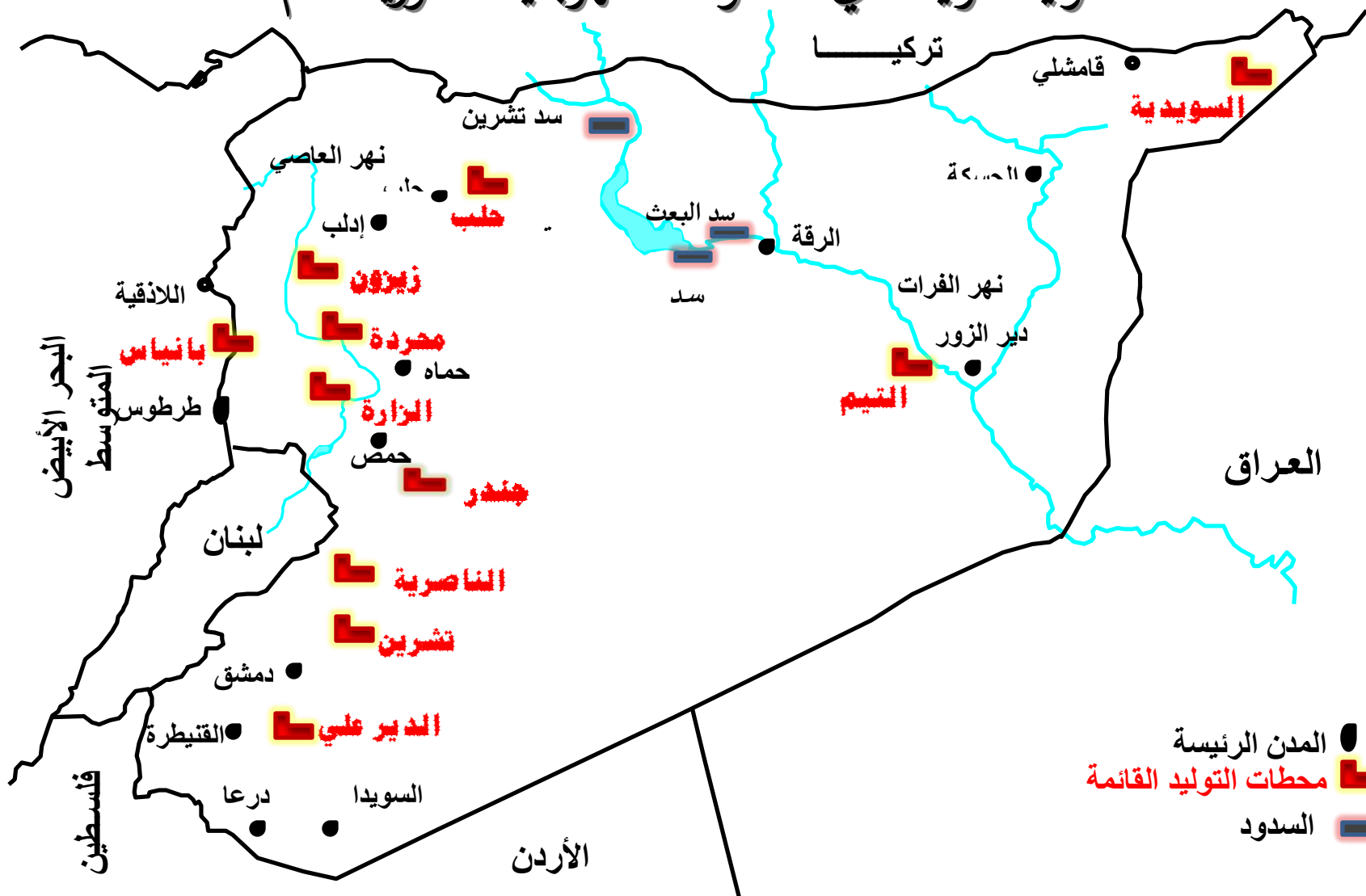
وحددت مهامها بما يلي:

- توليد الطاقة الكهربائية وتسليمها إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء وفق المعايير الاقتصادية والشروط الفنية النظامية.
- تشغيل المنشآت و التجهيزات التابعة لها وفقا" للخطط التي تعدها.
- وضع برامج الصيانة الدورية والعامة وتنفيذ الصيانات على جميع المنشآت و التجهيزات التابعة لها.
- إعداد الدراسات ووضع الخطط اللازمة لتطوير عمل الشركات أو المنشآت العامة وفقا" للخطط العامة التي تعدها المؤسسة.
- تنفيذ جميع المهام التي توكل إليها من قبل المؤسسة.

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



محطات التوليد الرئيسة في المنظومة الكهربائية السورية لعام ٢٠٢٣



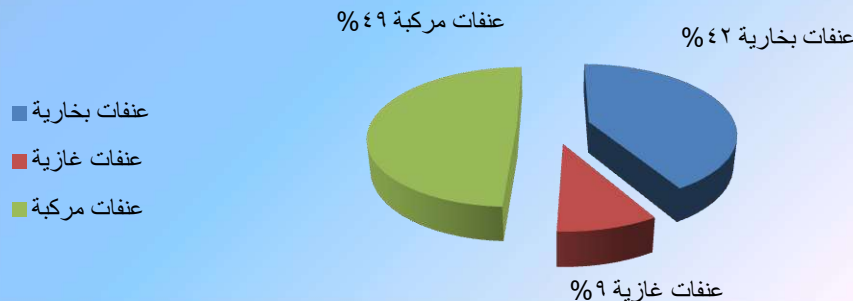
الاستطاعة الاسمية عام ٢٠٢٣

ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و./	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول - غاز	٦٦٠	١- العنفات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٦٧٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٤٠٠	- باتياس
إعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة وتم الربط بعام ٢٠٢٣	فيول - غاز	١٠٦٥	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٦٦٠	- حلب
			- الزارة
			٢- عنفات غازية تعمل على الغاز
١٩٨٨-١٩٨٩ غ+٢ غ+٤ صيانة محاور المولدة	غاز	١٧٠	- السويدية
٢ غ+٣ قيد التأهيل	غاز	١٠٢	- التيم
١٩٩٥	غاز	٢٢٥	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٧٠	- توسع باتياس
			٣- عنفات مركبة
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	- جندر
٢٠١١	غاز	٤٨٠	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤٨٧.٥	- الناصرية
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٥٠٥	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين	غاز	٧٥٠	- دير علي
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٤٣٠	- توسع تشرين
٢٠٠٩	غاز	٧٥٠	- توسع دير علي
٢٠١٣	غاز	٨٣٢٦.٥	الإجمالي

- عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة

١٩٨٨	مازوت	٢٥	- محردة
غير جاهزة للعمل قيد أعمال التأهيل والتحويل للعمل على	مازوت	٣٤	- باتياس
الغز والمازوت من قبل شركة مابنا الايرانية	مازوت	٣٠	- حلب
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرتها المجموعات الارهابية			

التوزيع القطاعي للاستطاعة الاسمية حسب نوع العنفات لعام ٢٠٢٣



الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢٣ حسب الوضع الفني

وفقا لكميات الوقود المتاحة

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي و.م	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول - غاز	٣٠	١- العنفات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	١٧٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	١٧٠	- باتياس
تم توقيع عقد التأهيل مج ١ + مج ٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢	فيول - غاز	٣٩٥	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٥٠٠	- حلب
			- الزارة
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٠	٢- عنفات غازية تعمل على الغاز
غ ٣ قيد التأهيل	غاز	٥٠	- السويدية
١٩٩٥	غاز	٢٠٠	- التيم
٢٠١٠	غاز	٢٠٠	- تشرين الغازية
			- توسع باتياس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٤١٨	٣- عنفات مركبة
٢٠١١	غاز	٢٦٧	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤١٩	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠	- الناصرية
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين	غاز	٠	- زيزون
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٤٠٠	- دير علي
٢٠١٣	غاز	٥٥٥	- توسع دير علي
٢٠٠٩	غاز	٣٣٠	- توسع تشرين

٤٤٦٩

الإجمالي

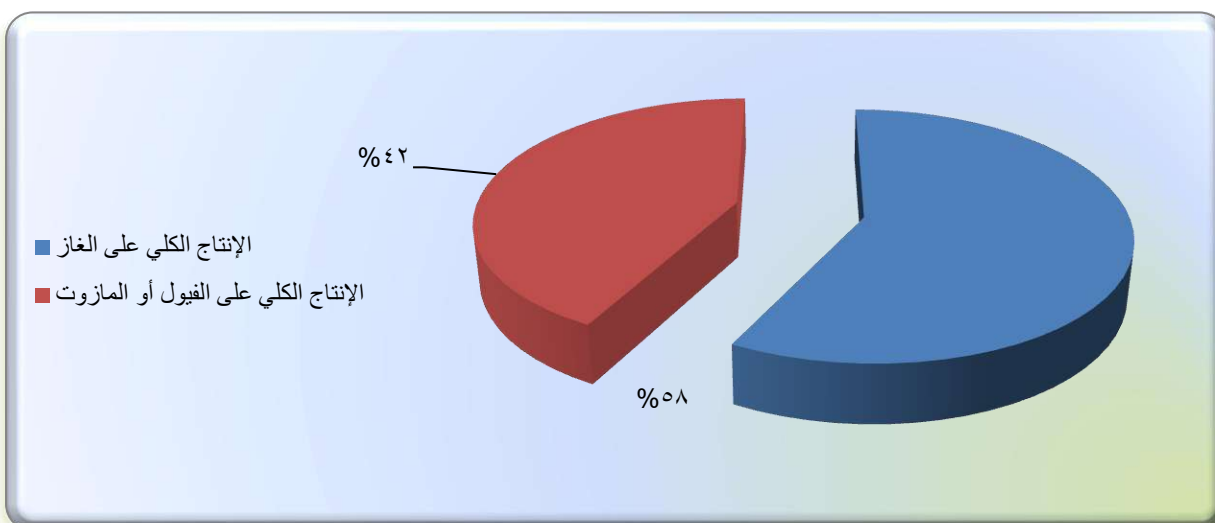
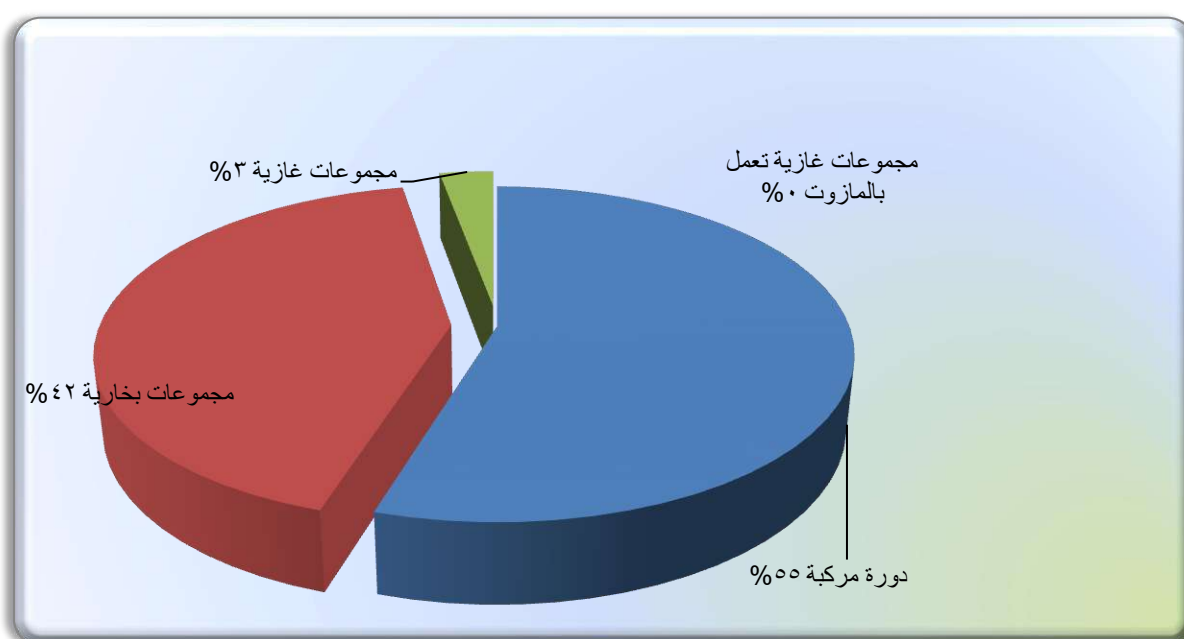
التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع العنفات لعام ٢٠٢٣



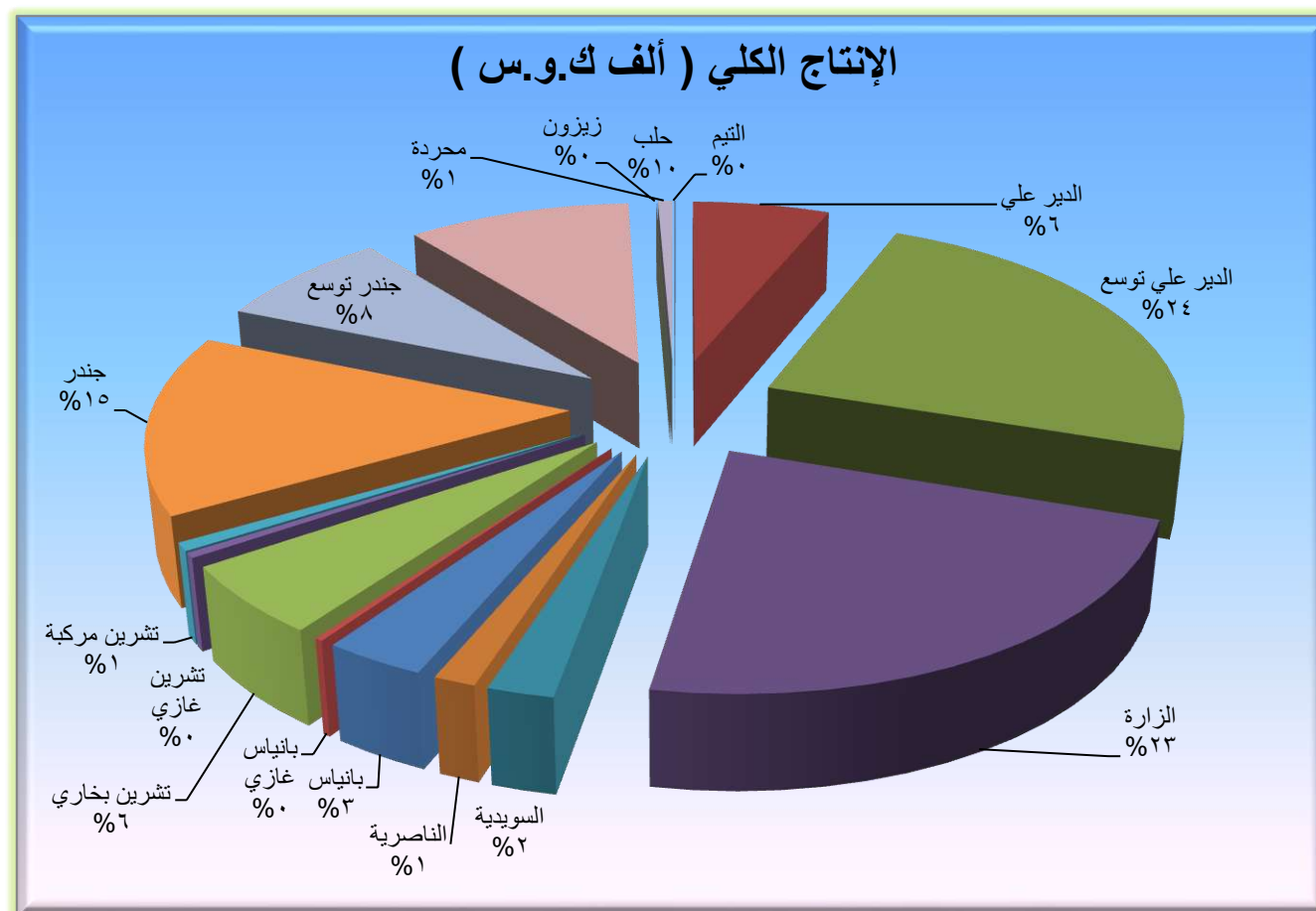
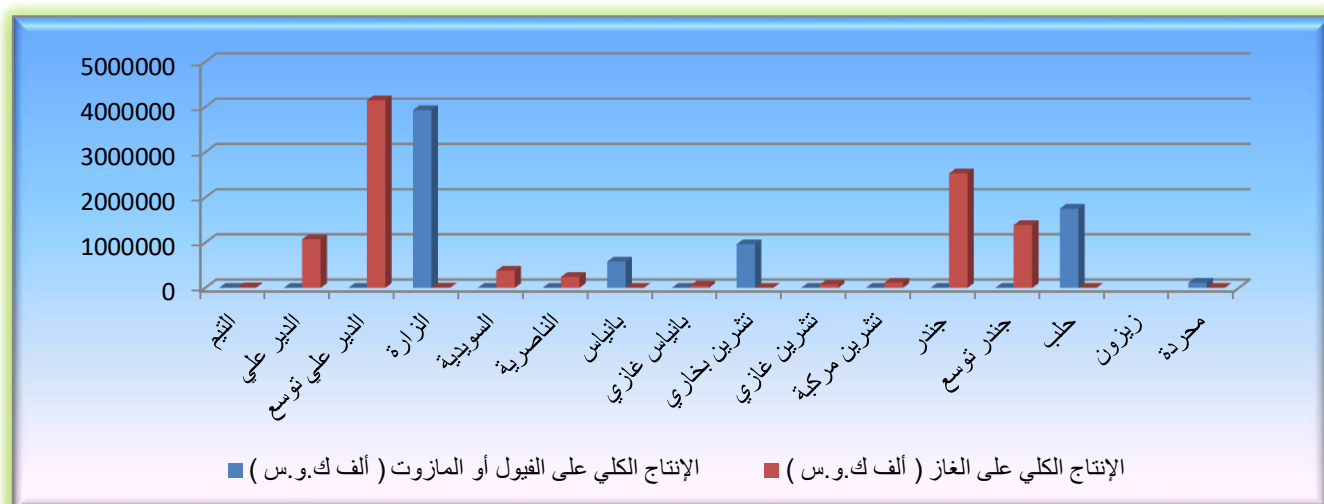
إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠٢٣

الوحدة: مليون ك.س

نوع النفقات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيوول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	٩٥٠٧.٠٠	٠.٠٠	٩٥٠٧.٠٠
مجموعات بخارية	٨.٠١	٧٣٤٥.٧٧	٧٣٥٣.٧٨
مجموعات غازية	٥٠٧.٣٩	٠.٠٠	٥٠٧.٣٩
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٠٠٢٢.٤٠	٧٣٤٥.٧٧	١٧٣٦٨.١٧



توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



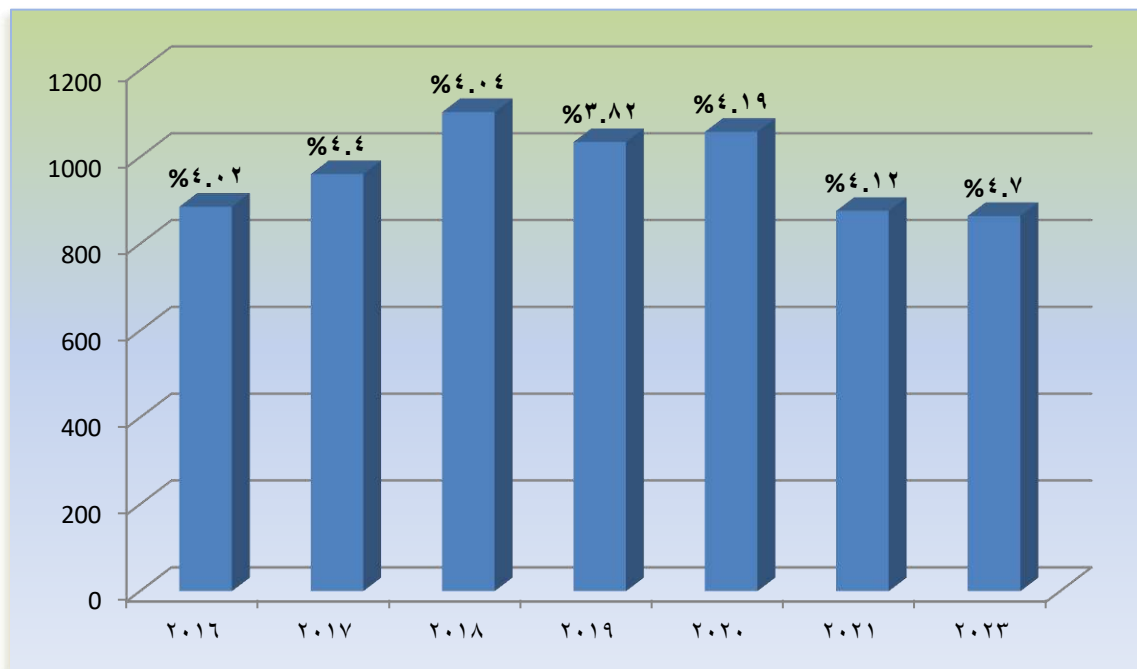
مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك إلى
الانتاج

الاستهلاك الذاتي لحطات التوليد في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء (ج و س)

	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢	٢٠٢٣	%
١ حلب	٠	٠	٠	٠	٠	٤٨.٠٦٦	١٠٤.٨٤٤	٥.٩
٢ محردة	٩٩.٣	١١٧.٨٨	٦٥.٠٥	١٠١.٧٩	٩٦.٥٧	٤٦.٨١٥	٢١.٧٨٩	١٩.٢٩
٣ باتياس	١٨٠.٣	٢١٢.٧٢	١٨٦.٠٩	١٧٣.٤٧	١٩٥.٥٣	١٣١.٨٠٥	٨٦.٢٩٢	١٤.٨
٤ توسيع باتياس	٨.٢	٦.١٨	٣.٥٣	٧.٥١	٧.٠٧	١.٦٤٧	٠.٧٣٥	١.٥٤
٥ الزارة	٢١٨	٢٣٢.١٩	٢٢٧.٦	٢٣٠.٢٨	٢٣٦.٠٧	٢٦٥.٩٥٣	٢٨١.٥٣٢	٧.١٤
٦ تشرين								
القسم البخاري	١٤٣.٢	٩٧.٨٣	١٠٣.٨	١٣٧.٦٠	١٤٤.٩٢	١٢٠.١٧٨	١١٥.٦٧	١٢
القسم الغازي (غاز)	١٤.٦	٢.٩١	٢	٠.٥٣	١.١٦	٠.١٢٧	٠.٩٦٩	١.٣٤
٧ جندر (دارة مركبة)	٧٨.٦	٨٨.٢٢	٩٩.٧	٩٢.٢٩	٧٩.٠٧	٤٥.٢٦٨	٦٠.٧٣٨	٢.٤
٨ السويدية	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	٢٣.٧٣	١٦.٥٣	٧.٠٢٢	٨.١٥٢	٢.١٦
٩ التيم	٠	٠.٢٤	٢.٨	٠.١٥	٠.٥٠	٠.٠٨	٠.٠٤٩	٠.٤٨
١٠ دير علي	٤٥.٨	٧١.٤٩	٩٦.٦	١٠٤.٤٠	٦٩.٤٤	٥٧.١٨	٣٥.٢٩١	٣.٢٨
١١ الناصرية (دارة مركبة)	٢٧.٣	٥٦.٨٠	٥٤.٨	٤٦.٧٣	١٤.٧٧	١٤.٣٨٤	٨.١٨٨	٣.٤
١٢ زيزون (دارة مركبة)	٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠	٠	٠
١٣ توسيع تشرين (دارة مركبة)	١٤.٧	٤٤.٥٠	٢١.٢	١٠.١٧	١٤.٠٦	٣.٦٧٩	٤.٢٧٢	٣.٧
١٤ توسيع جندر (دارة مركبة)	٥٧.٤	٤٧.٩٢	٥٢.٩	٣٩.٣٧	٣٠.٥٢	٤٢.١٩	٤٥.١١٧	٣.٢٤
١٥ نوسع دير علي	٤٨.٨	١٠٠.٢٢	٩٣.٩	٩٠.١٦	٦٤.٤٤	٩١.٦٨٨	٩٠.٧٣٤	٢.١٩
إجمالي الاستهلاك الذاتي	٨٨٦	٩٦٠.٩	١١٠٣.٦١	١٠٣٤.٧٣	١٠٥٨.١٨	٨٧٦.٠٩	٨٦٤.٣٧٢	٤.٩٨%

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠٢٣

	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	
فيول (ألف طن)	١٨٨٤.٥٨٢	١٦٧١.٨	٢١٣٥	١٧١٨.٥	١٦٨٧.٢	
الغاز (مليون م ٣)	٢٨٥٣.٤٥	٣٣١٠.٧	٤١٧٤	٤٨٠٦.٢١	٤٨١٣.٩	
المازوت (ألف طن)	١.٢٢١	١.٦	٢.٢	١.٥	٢.١١	

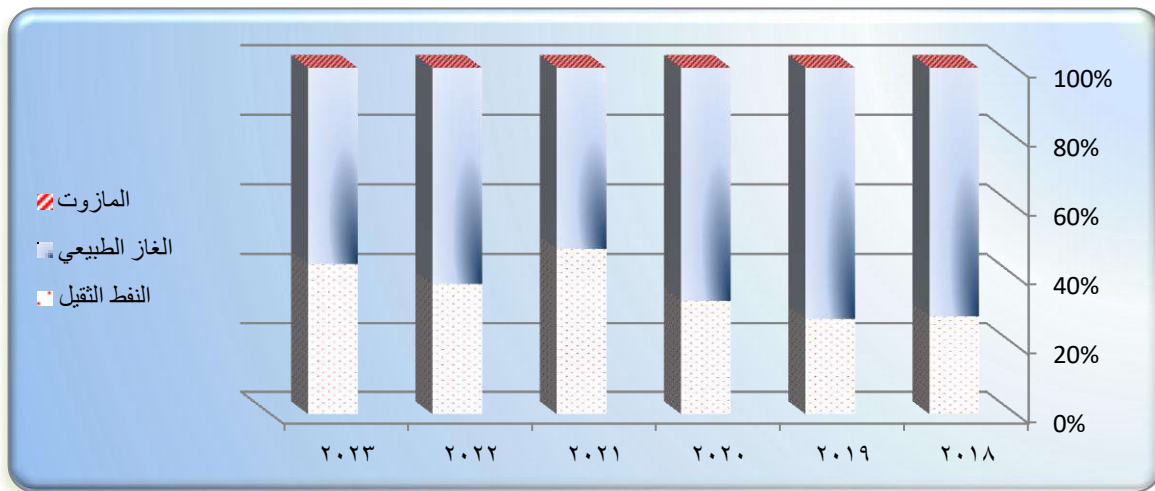
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	
فيول	١٨٣٣.١١	١٦٠٠.٣٤٧	١٩٠٠.٣١	١٦٢١.٢	١٦١٩.٥٢	
الغاز	٢٣٧٠.٦٩	٣٠٥٤.٧٨	٣٨٥٠.٥٦	٤٢٢٣.٢	٤٠٥٢.٢٤٥	
المازوت	٠.٩٢	١.٦٣٢	٢.٢٤	١.٥	٢.١٥	
إجمالي استهلاك الوقود	٤٢٠٤.٧٣	٦٣٦٧.١	٥٧٥٣.١	٥٨٢٢.٤	٥٦٧٤	

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

فيول	٩٦٠٠
غاز	٩٣٢١.٢٢٣
مازوت	١٠.٢٠٠

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



الإنتاج الإجمالي والصافي والاستهلاك الذاتي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

٢٠٢٣

الإنتاج الإجمالي الاستهلاك الذاتي الإنتاج الصافي حسب
محاضر المطابقة مع النقل

٢٢٠٢

الإنتاج الإجمالي الاستهلاك الذاتي الإنتاج الصافي حسب
محاضر المطابقة مع النقل

١- العنفات البخارية

٨٤.٩٩٤	٢١.٧	١١٢.٩٨	٢٥٨.٣	٦٥.٣	٣٢٣.٦	محددة
٤٦٨.٩٢	٨٦.٢	٦٨٠.٦٧	٨٤٧.٦	١٣٠.٢	٩٧٧.٨	باتياس
٨٣٦.٢٨٩	١١٥.٦	٩٦٣.٦٢	٨٩٣.٧	١٢٥.٤	١٠١٩.١	تشرين الحرارية
١٦٤٨.٣٧٥	١٠٤.٨	١٧٥٤.٨٥	٦٣٣.٤	٧٣.٣	٧٠٦.٧	حلب
٣٦٦٠.١٠٨	٢٨١.٥٣	٣٩٤١.٦٤	٣٦٧٠.٨	٢٦٦	٣٩٣٦.٨	الزارة

٢- غازي غاز

٣٦٠.٩٩٣	٨.١	٣٧٧.٤١	٤٣٧.٩	١٤.٦	٤٥٢.٥	السويدية
٩.٨	٠.٠٤	٩.٩	٨.٥	٠.٢	٨.٧	التيم
٧٠.٣٧٥	٠.٩٦	٧٢.١٨٠	١٠.٥	٠.٩	١١.٤	تشرين الغازية
٧٢.٦٢٤	٠.٧٣٥	٤٧.٨٩	١٥١.١	٣.٢	١٥٤.٣	توسع باتياس

٣- الدارة المركبة

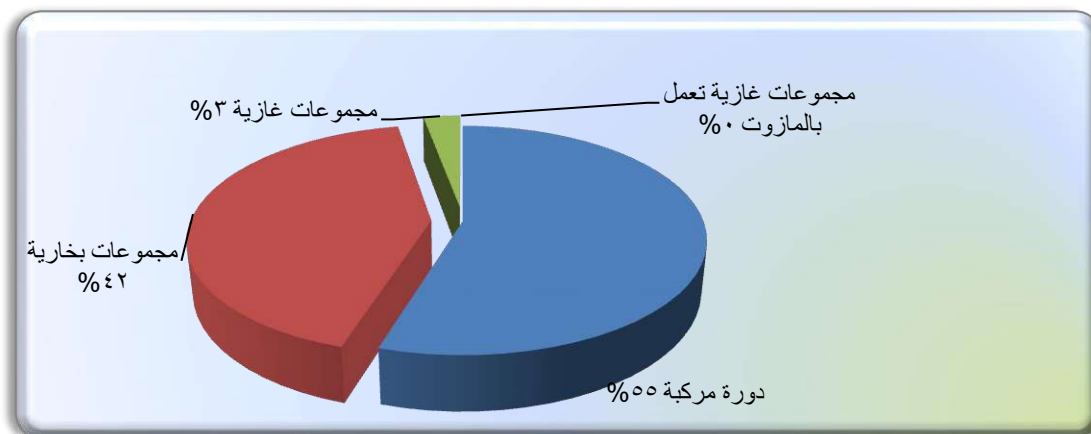
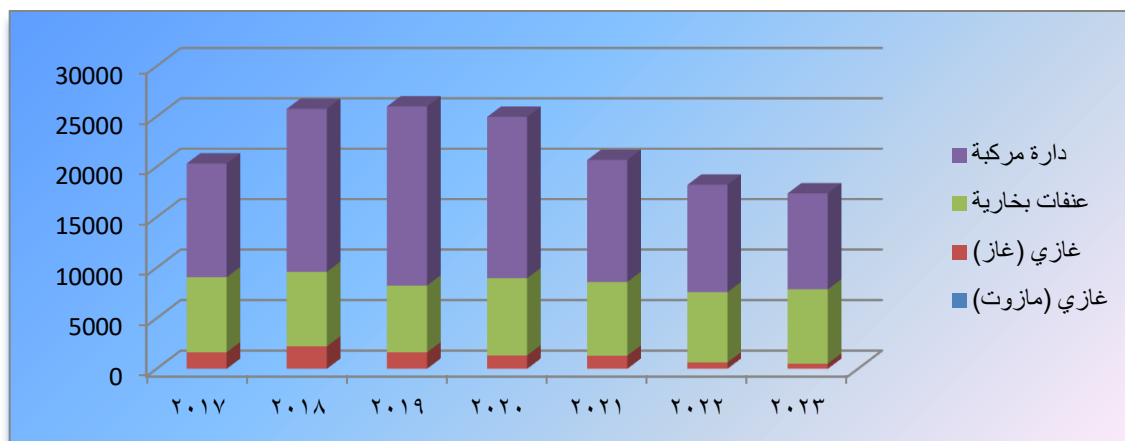
٢٤٥٧.١٧٣	٦٠.٧	٢٥٣٤.٤٧٨	١٩٧١	٥٨.٨	٢٠٢٩.٨	جندر
٢٢٧.٣١٠	٨.١٨٨	٢٤١.٠١٩	٥١٠.٠٣	١٦.٢٧	٥٢٦.٣	الناصرية
٠	٠	٠	٠	٠	٠	زيرون
١٠٥١.٩٨٨	٣٥.٢٩	١٠٧٧.١٠٤	١٨٨٣.٥	٢٥٣٨.٩	٤٤٢٢.٤	دير علي
١٠١.٣٥٨	٤.٢	١١٥.٥٣٩	١٣٧.٣	١٥.٤	١٥٢.٧	توسع تشرين
٢٤٥٧.١٧٣	٦٠.٧٣	١٣٩١.٣٣٢	١٣٩٨.٨	٤٤.١	١٤٤٢.٩	توسع جندر
٤٠٨١.٣٢٨	٩٠.٧	٤١٤٧.٥٢٣	٤٣٦١.١	-٢٣١٠	٢٠٥١.١	توسع دير علي

المجموع الإجمالي ١٨٢١٦.٠١١ ١٠٤٢.٥ ١٧١٧٣.٥٣ ١٧٣٦٨.١٦٦ ٨٦٤.٣٧ ١٩٤٨٢.٨٨٦

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٧-٢٠٢٣ (مليون ك.و.ت)

٢٠٢٣	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	غازي (مازوت)
٥٠٧.٣٩	٦٢٦.٨٩	١٢٩٢	١٣٢٧	١٣٢٧	٢٢١٥	١٦٣١	غازي (غاز)
٧٣٥٣.٧٨	٦٩٦٤.٠٠	٧٣٠.٥	٧٦٤١	٧٦٤١	٧٣٨١	٧٤٣٤	عنفات بخارية
٩٥٠٧.٠٠	١٠.٦٢٥.١٢	١٢٠.٨٣	١٥٩٩٢	١٥٩٩٢	١٦١٦٤	١١٢٦٧	دائرة مركبة
١٧٣٦٨.١٧	١٨٢١٦.٠١	٢٠.٦٨١	٢٤٩٦٠	٢٦.٠٠٢	٢٥٧٦٠	٢٠.٣٣٢	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٧ - ٢٠٢٣



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع التوليد الجديدة:

١-٢- مشاريع قيد التنفيذ (مشاريع مباشر بها) :

- توسيع محطة دير علي دارة مركبة باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط : تم تحويل العقد للتشاركية (العقد ٢٠٢٢/١)
- محطة توليد المنطقة الشرقية دارة مركبة باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط : تم تحويل العقد للتشاركية (العقد ٢٠٢٢/١)
- توسيع محطة توليد تشرين البخارية باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط (العقد ٤٨٠/خ/ت مع شركة بهارات الهندية)
- محطة توليد اللاذقية باستطاعة ٥٢٦ ميغاواط : تم استلام المجموعتين الغازيتين الأولى والثانية وسيتم الانتهاء من تنفيذ المجموعة البخارية بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٧

٢-٢- مشاريع محطات التوليد الجديدة (لم تتم المباشرة) :

- توسيع محطة توليد الناصرية بدارة مركبة محور واحد باستطاعة ٣٥٠ ميغاواط (العقد ٥٤١/خ/ت مع شركة سيمنز الألمانية – لم تباشر الشركة)
- محطة توليد حلب الطريفوي البخارية باستطاعة ٢*٣٠٠ ميغاواط : بانتظار تظامين التمويل

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

- إعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة في محطة توليد حلب الحرارية : تم استلام المجموعة الخامسة في شهر تموز /٢٠٢٢ والمجموعة الأولى في تشرين الثاني /٢٠٢٣ والمجموعتين في فترة الضمان
- إعادة تأهيل المجموعات الثانية والثالثة والرابعة في محطات توليد حلب الحرارية : قيد التعاقد

٣- مشاريع الطاقات المتجددة :

- إنشاء محطة كهروضوئية في حلب باستطاعة ٣٣/ ميغا (المنطقة الصناعية في الشيخ نجار)
- إنشاء محطة كهروضوئية في وديان الربيع باستطاعة ٣٠٠/ ميغا واط
- إنشاء محطة توليد كهروضوئية في جندر باستطاعة ٣٧.٢ ميغاواط : تمت المصادقة على العقد بموجب توصية اللجنة الاقتصادية بالجلسة رقم ٦٦/ تاريخ ٢٠٢٣/١٢/١٨

مركز تدريب جندر



هو أحد المراكز التدريبية التابعة لوزارة الكهرباء
المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء وقد تم إنشاء المركز
بمنحة من الحكومة اليابانية .

- تم تدشين المركز في تشرين الأول ١٩٩٨

- موقعه الجغرافي : يقع شمال العاصمة دمشق وعلى
مسافة ١٣٠ كم منها ويبعد جنوباً عن مدينة حمص
٣٠ كم.

- الهدف من المركز: رفع كفاءة المهندسين وزيادة مهارة الفنيين العاملين في مجال تشغيل وصيانة مجموعات التوليد
من خلال تنظيم دورات تدريبية في المجالات التالية :

- دورة المهندسين والفنيين المعيّنين حديثاً

- تشغيل مجموعات التوليد

- الميكانيك

- تقنيات اللحام والاختبارات اللا اتلافية

- الكهرباء

- التحكم

- الكيمياء

- المعلوماتية

كما و يعمل المركز على تدريب عناصر من خارج المؤسسة وعلى سبيل المثال لا الحصر عناصر من وزارة النفط
والشركات التابعة لها بالإضافة إلى تنظيم دورات لعناصر دول الاتحاد العربي للكهرباء.

الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في حلب

تقع على بعد ٢٥ كم شرق مدينة حلب و تتألف من خمس مجموعات توليد بخارية استطاعة كل منها ٢١٣ مفاوات ومجموعة غازية باستطاعة ٣٥ مفاوات تستخدم في الحالات الطارئة بالتالي الاستطاعة الاجمالية للمحطة ١١٠٠ مفاوات .

دخلت المجموعة الأولى بالخدمة في شهر أيار ١٩٩٧ وتلتها تباعاً المجموعات الأخرى بحيث دخلت المجموعة الخامسة بالخدمة في شهر كانون الاول ١٩٩٧ .

تقوم مجموعة التوليد البخارية بتحويل الطاقة الكامنة للبخار المتولد في المرجل الى طاقة مركبة دورانية في العنفة التي تقوم بتدوير المنوبة المربوطة معها بقرينة صلبة ويتم توليد التيار المتناوب وفق مبدأ توليد التيار المتناوب المعروف.

تعمل المحطة على الفيول أو الغاز الطبيعي وعلى المازوت خلال مرحلة الاقلاع .

خرجت المحطة عن الخدمة بعام ٢٠١٥ بسبب تعدي المجموعات الارهابية وتم ابرام عقد اعادة تأهيل المحطة/مج١+مج٥/ مع شركة مبنا الايرانية وتسليم موقع العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٠٢١ .

تم استلام المجموعتين الأولى والخامسة وانهاء الأعمال بشهر ايلول من عام ٢٠٢٣ .

الشركة العامة لتوليد حلب خلال كامل عام ٢٠٢٣			
الانتاج الكلي على الفيول (الف ك.و.س)	المجموعة الأولى	المجموعة الخامسة	كامل المحطة
٣٧٧٩١٢	١٣٧٦٩٤١	١٧٥٤٨٥٣	
استهلاك الفيول /طن /	٨٧٦٢٥	٣٠٩٤٢٤	٣٩٧٠٤٩
الاستهلاك النوعي (غ/ك.و.س)	٢٤٦	٢٣٩	

