

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠٢١

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

جنر

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 التبدال 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

معاون المدير العام

مديرية الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي

مديرية التقانة والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

مديرية الشؤون المالية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

مديرية التنمية الادارية

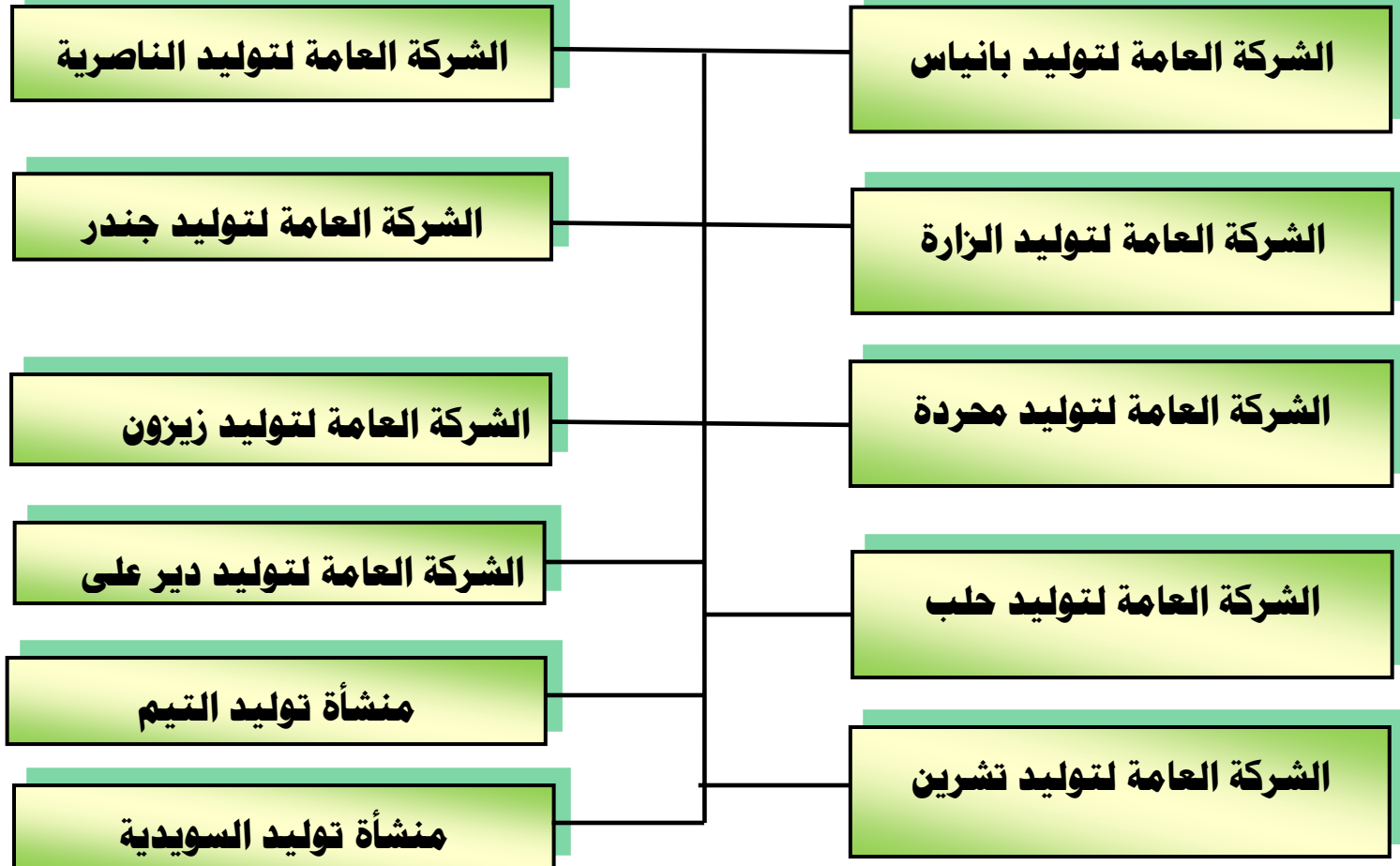
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

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).

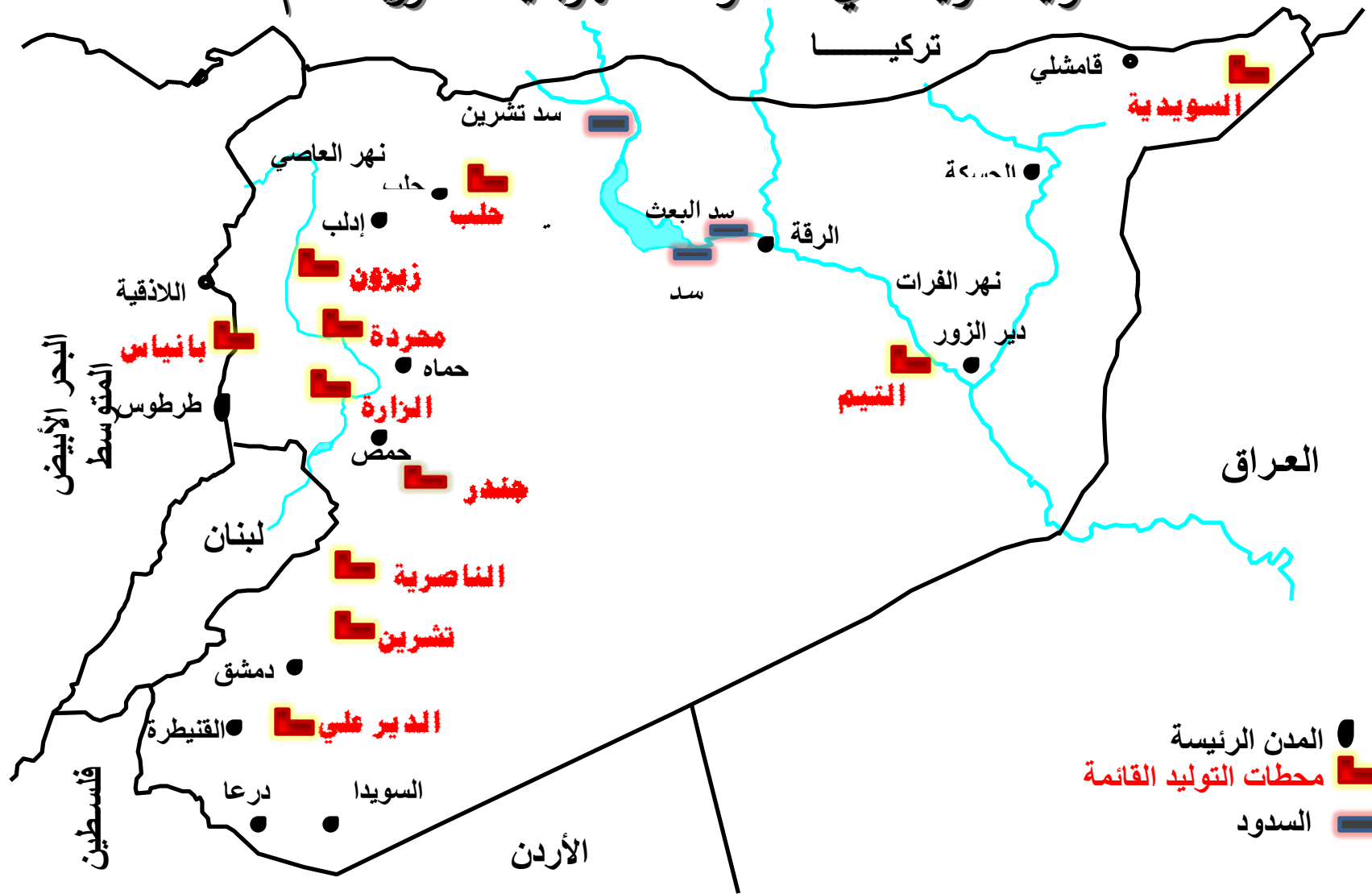
وحددت مهامها بما يلي:

- 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 ٢٠٢١



الاستطاعة الاسمية عام ٢٠٢١

ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و./	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول - غاز	٦٦٠	١- العنفات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٣٧٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٤٠٠	- بانثياس
تم توقيع عقد التأهيل مج ١ + مج ٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢	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	١٧٢	- السويدية
غ ٢ + غ ٣ قيد التأهيل	غاز	٩٦	- التيم
١٩٩٥	غاز	٢٢٠	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٦٠	- توسع بانثياس
			٣- عنفات مركبة
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	- جندر
٢٠١١	غاز	٤٣٥	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤٨٠	- الناصرية
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٤٨٧.٥	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين	غاز	٧٥٠	- دير علي
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٤٣٥	- توسع تشرين
٢٠٠٩	غاز	٧٥٠	- توسع دير علي
٢٠١٣	غاز	٨٢٤٣.٥	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	- بانثياس
الغز والمازوت من قبل شركة ماينا الايرانية	مازوت	٣٠	- حلب
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرتها المجموعات الارهابية			

التوزيع القطاعي للاستطاعة الاسمية حسب نوع

العنفات لعام ٢٠٢١



الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢١ حسب الوضع الفني

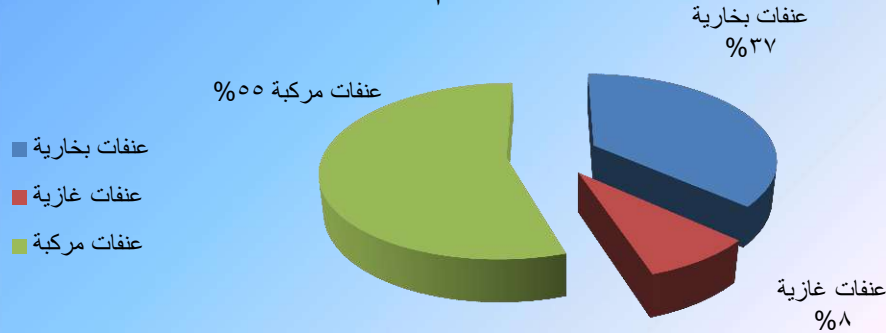
وفقا لكميات الوقود المتاحة

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول - غاز	٢٠٠	١- العنفات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٢٧٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٣١٠	- بانثاس
تم توقيع عقد التأهيل مج ١ + مج ٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢	فيول - غاز	٠	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٥٠٥	- حلب
			- الزارة
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٧٥	٢- عنفات غازية تعمل على الغاز
غ ٣ قيد التأهيل	غاز	٥٤	- السويدية
١٩٩٥	غاز	٢٠٠	- التيم
٢٠١٠	غاز	١١٠	- تشرين الغازية
			- توسع بانثاس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٦٢٨	٣- عنفات مركبة
٢٠١١	غاز	٣٩٠	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤٤٠	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠	- الناصرية
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين	غاز	٠	- زيزون
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٥١٠	- دير علي
٢٠١٣	غاز	٥٤٦	- توسع دير علي
٢٠٠٩	غاز	٤٢٠	- توسع تشرين

٤٦٥٨

الإجمالي

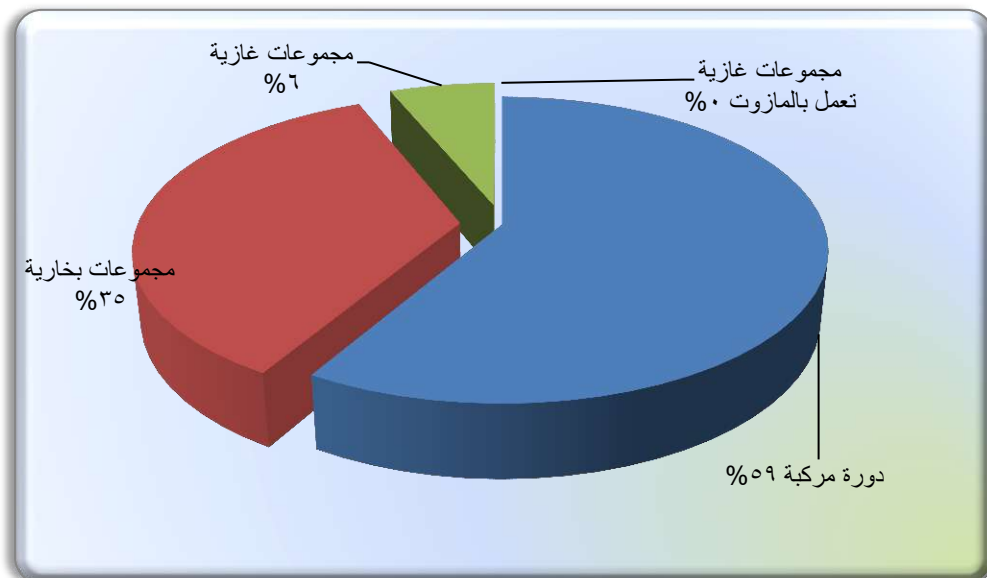
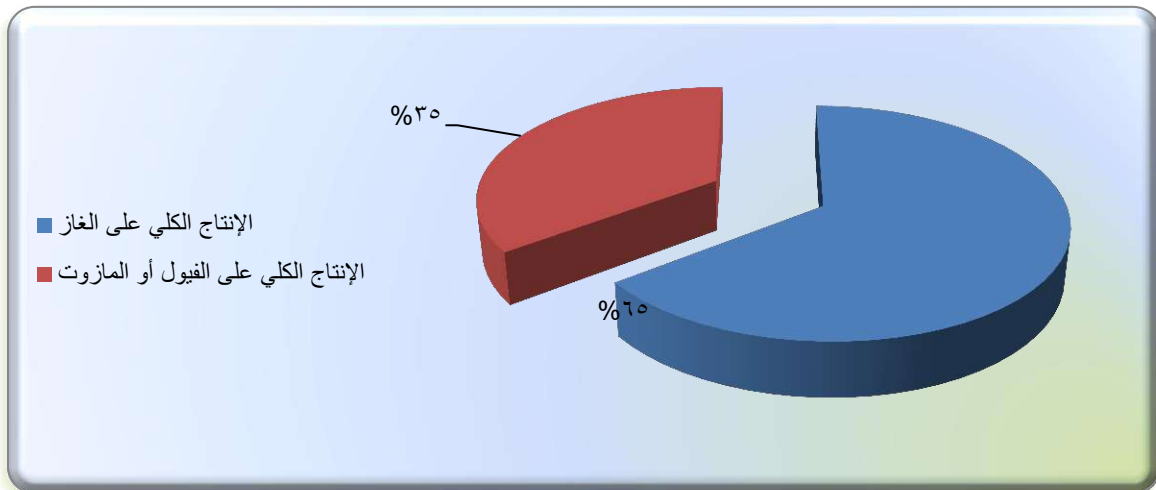
التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع العنفات لعام ٢٠٢١



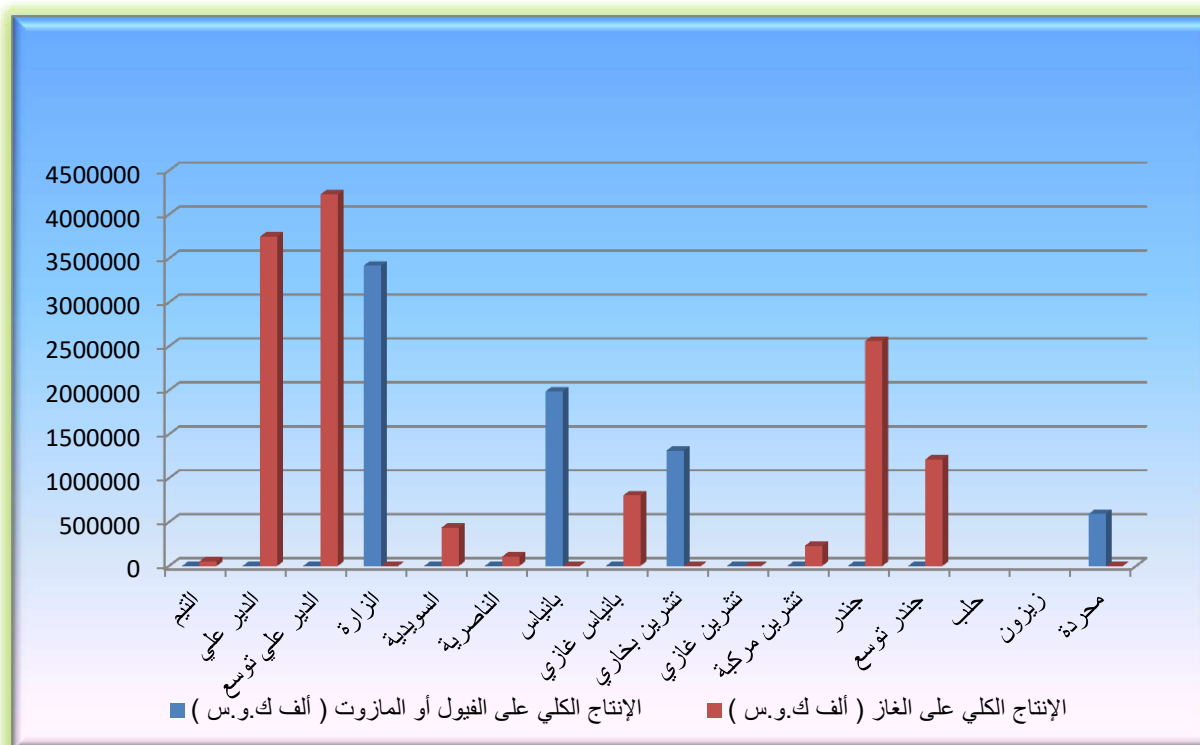
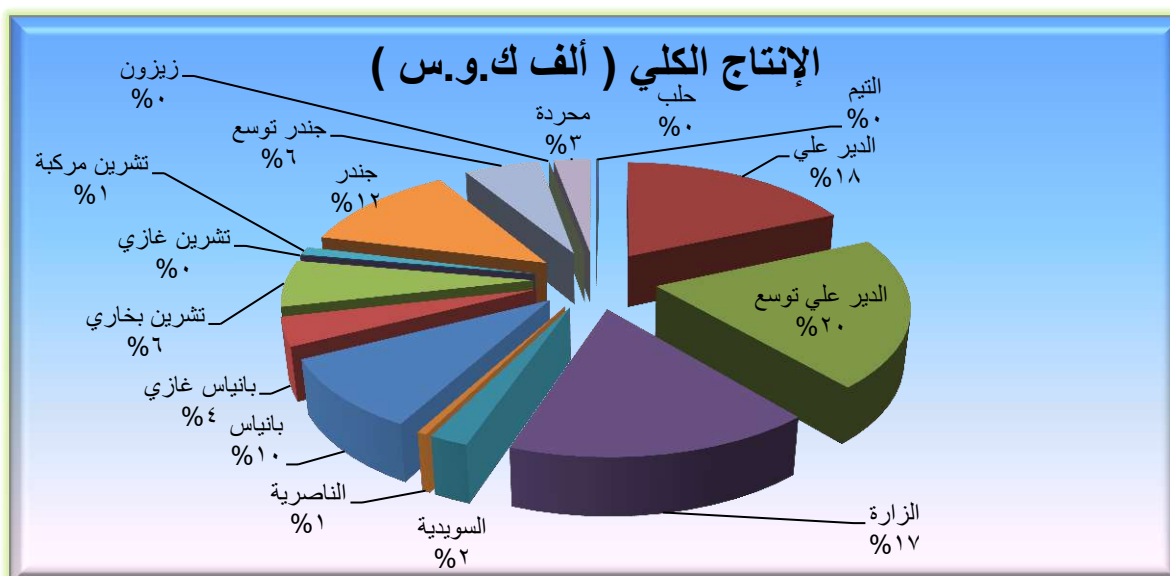
إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠٢١

الوحدة: مليون ك.س

نوع النفقات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيوول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	١٢٠٨٣.٢٦	٠.٠٠	١٢٠٨٣.٢٦
مجموعات بخارية	٠.٠٠	٧٣٠٥.١٤	٧٣٠٥.١٤
مجموعات غازية	١٢٩٢.٣٦	٠.٠٠	١٢٩٢.٣٦
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٣٣٧٥.٦١	٧٣٠٥.١٤	٢٠٦٨٠.٧٦



توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك
إلى الإنتاج %

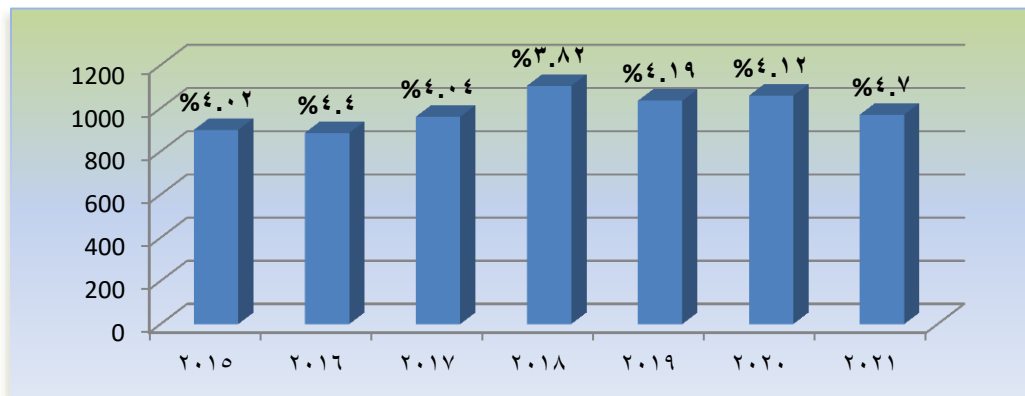
الاستهلاك الذاتي لمحطات التوليد في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء (ج و س)

٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٤٣	١ محطة توليد حلب
٩.١٣	٩٦.٥٧	١٠١.٧٩	٦٥.٠٥	١١٧.٨٨	٩٩.٣	٨٨	٢ محطة توليد محردة
٨.٥٦	١٩٥.٥٣	١٧٣.٤٧	١٨٦.٠٩	٢١٢.٧٢	١٨٠.٣	١٩٣	٣ محطة توليد باتيلاس
٠.٨٣	٧.٠٧	٧.٥١	٣.٥٣	٦.١٨	٨.٢	١٤	٤ توسيع باتيلاس
٧.٦٣	٢٣٦.٠٧	٢٣٠.٢٨	٢٢٧.٦	٢٣٢.١٩	٢١٨	١٣٧	٥ محطة توليد الزارة
							٦ محطة توليد تشرين
٩.٢٧	١٤٤.٩٢	١٣٧.٦٠	١٠٣.٨	٩٧.٨٣	١٤٣.٢	١٤٩	القسم البخاري
١.٧	١.١٦	٠.٥٣	٢	٢.٩١	١٤.٦	١٨	القسم الغازي (غاز)
٢.٩٧	٧٩.٠٧	٩٢.٢٩	٩٩.٧	٨٨.٢٢	٧٨.٦	٨٨	٧ محطة توليد جندر (دارة مركبة)
٦.١٨	١٦.٥٣	٢٣.٧٣	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	١٨	٨ محطة توليد السويدية
٠.٤٨	٠.٥٠	٠.١٥	٢.٨	٠.٢٤	٠	٠	٩ محطة توليد التيم
٢.٣١	٦٩.٤٤	١٠٤.٤٠	٩٦.٦	٧١.٤٩	٤٥.٨	٤٥	١٠ محطة توليد دير علي
٢.٦٢	١٤.٧٧	٤٦.٧٣	٥٤.٨	٥٦.٨٠	٢٧.٣	٣٦	١١ محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)
٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠	٠	١٢ محطة توليد زيزون (دارة مركبة)
١.٩٢	١٤.٠٦	١٠.١٧	٢١.٢	٤٤.٥٠	١٤.٧	٧	١٣ توسيع تشرين (دارة مركبة)
٢.١٩	٣٠.٥٢	٣٩.٣٧	٥٢.٩	٤٧.٩٢	٥٧.٤	٦٧	١٤ توسيع جندر (دارة مركبة)
٢.١٢	٦٤.٤٤	٩٠.١٦	٩٣.٩	١٠٠.٢٢	٤٨.٨	١٢	١٥ توسيع دير علي

٩٧٠.٦ ١٠٥٨.١٨١ ١١٠٣.٦٢ ٩٦٠.٩ ٨٨٦ ٨٩٩.٩ ٨١٩.٦

إجمالي الاستهلاك الذاتي

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا" إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠٢١

٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	
١٦٧١.٨	٢١٣٥	١٧١٨.٥	١٦٨٧.٢	١٧١٧.٢	١٥٧١	فيول (ألف طن)
٣٣١٠.٧	٤١٧٤	٤٨٠٦.٢١	٤٨١٣.٩	٣٤٤٤.٤	٢٨٢٠	الغاز (مليون م ٣)
١.٦	٢.٢	١.٥	٢.١١	١.٩٢	١.٩	المازوت (ألف طن)

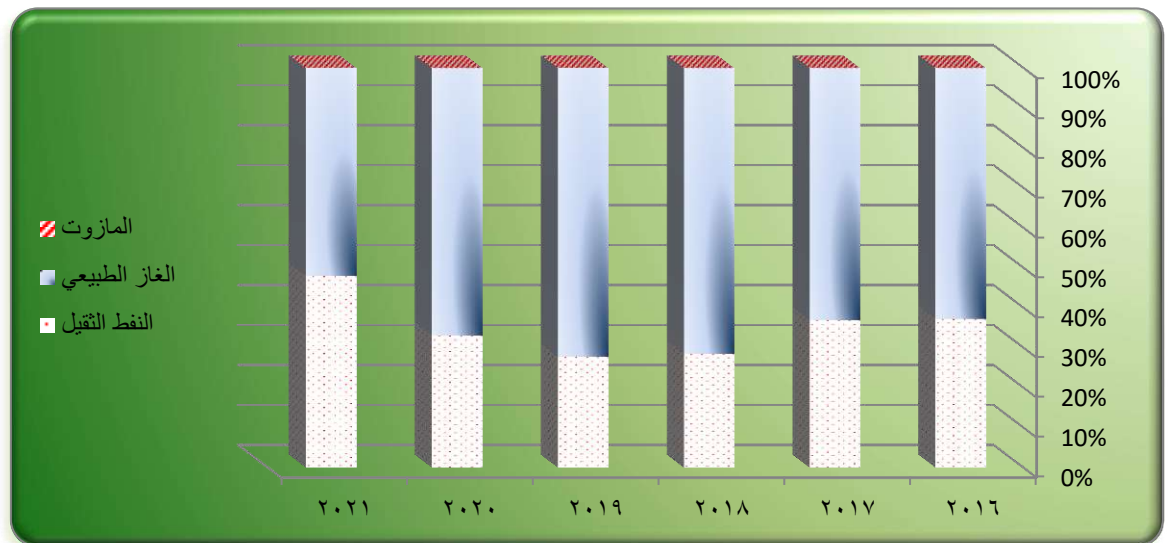
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	
١٦٠٠.٣٤٧	١٩٠٠.٣١	١٦٢١.٢	١٦١٩.٥٢	١٦٤٩	١٥٠٨	فيول
٣٠٥٤.٧٨	٣٨٥٠.٥٦	٤٢٢٣.٢	٤٠٥٢.٢٤٥	٢٨١٦	٢٥٣٨	الغاز
١.٦٣٢	٢.٢٤	١.٥	٢.١٥	٢	١.٨	المازوت
٦٣٦٧.١	٥٧٥٣.١	٥٨٢٢.٤	٥٦٧٤	٤٤٦٦	٤٠٤٨	إجمالي استهلاك الوقود

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

٩٥٧٢.٦	فيول
٩٢٢٦.٩	غاز
١٠.٢٠٠	مازوت

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)

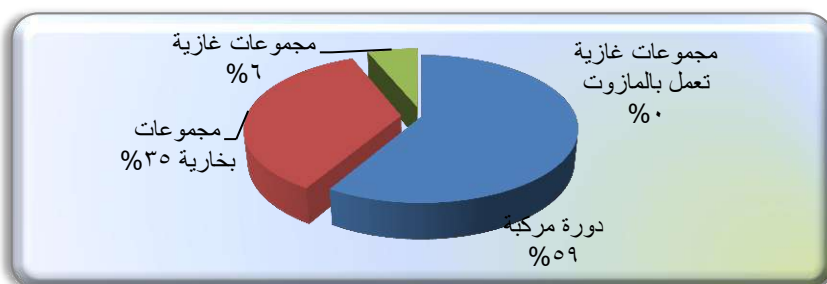


الإنتاج الإجمالي والصافي والاستهلاك الذاتي لخطات توليد الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

٢٠٢١

٢٠٢٠

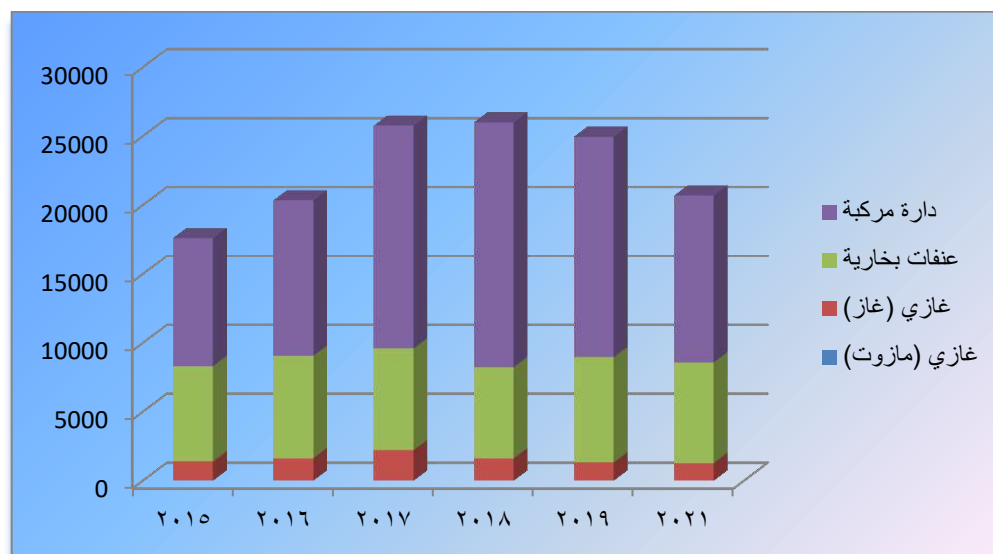
الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	
١- العنفات البخارية						
٤٩٥.٩	٥٩٢.٥	٩٦.٦	٩٥٥.٧	١١١٥.٣	١٠١.٧	محددة
١٧٨٨.٨	١٩٨.٤	١٩٥.٤	١٨٥١.٩	٢٠٢٥.٤	١٧٣.٥	باتيلاس
١١٦٧.١	١٣١١.٩	١٤٤.٨	١٣١٦.١٥	١٤٨٣.٩	١٣٧.٦	تشرين الحرارية
٠	٠	٠	٠	٠	٠	حطب
٣١٨٠.٢	٣٤١٦.٣	٢٣٦.٠٤	٢٧٨٦.٤٤	٣٠١٦.٧	٢٣٠.٣	الزارة
٢- غازي غاز						
٤٢٠.١	٤٣٦.٦	١٦.٥	٣٦٠.٢٣	٣٨٣.٩	٢٣.٧	السويدية
٥١.٨	٥٢.٣٨٥	٠.٥	١.٣	٣.١	٠.١٥	التيم
٠	١.١	١.١	٢٩.٧	٣١.٤	٠.٥	تشرين الغازية
٧٩٥.١	٨٠٢.٢	٧.٠٢	٩٠٠.٦	٩٠٨.١٧	٧.٥	توسع باناياس
٣- الدارة المركبة						
٢٤٨٠.٩	٢٢٩.٣	٧٩.٢	٣٠٠٣.٧	٣١٠٤.٩	٩٢.٢	جندر
٩١.٨	١٠٦.٦	١٤.٧	١٧٥٩.١٢	١٧٨١.٥	٤٦.٧	الناصرية
٠	٠	٠	٠	٠	٠	زيزون
٣٦٧٧.٢٥	٣٧٤٦.٧	٦٩.٥	٤٣٠٣.٣	٤٥٢٧.٧	١٠٤.٣	دير علي
٢١٥.٣	٢٢٩.٣	١٤	٥١٢.٤	٥٣٠.٦	١٠.١	توسع تشرين
١١٨٢.٣	١٢١٢.٨	٣٠.٤	١٧٥٤.٩	١٨٠٠.١٤	٣٩.٤	توسع جندر
٣٦٧٧.٢٥	٣٧٤٦.٧	٦٤.٤	٤١١٢.٦	٤٢٤٦.٥	٩٠.٢	توسع دير علي
١٩٧١٠.١٢	٢٠٦٨٠.٤	٩٧٠.١٦	٢٣٦٤٨.٠٤	٢٤٩٥٩.١	١٠٥٧.٨٥	المجموع الإجمالي



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٢١-٢٠١٥ (مليون ك.و.ت)

٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	
٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠	غازي (مازوت)
١٢٩٢.٣٥٥	١٣٢٦.٦٧	١٦١٨.٥٥	٢٢١٤.٧	١٦٣١	١٣٨٦	٢١٨٦	غازي (غاز)
٧٣٠.٥١٤٢	٧٦٤١.٤٥	٦٦٢١.٢٦	٧٣٨٠.٦	٧٤٣٤	٦٩٣٢	٨٢٢٧	عنفات بخارية
١٢٠.٨٣.٢٦	١٥٩٩١.٥	١٧٧٦١.٧	١٦١٦٤.٢	١١٢٦٧	٩٢٨٢٩	٨٥٣٨	دائرة مركبة
٢٠.٦٨٠.٧٦	٢٤٩٥٩.٦٢	٢٦.٠٠١.٥	٢٥٧٦.٠	٢٠.٣٣٣	١٧٦٠.٠	١٨٩٥٢	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٢١ - ٢٠١٥



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع قيد التنفيذ:

- ١-١ مشروع محطة توليد اللاذقية ٥٢٦ ميغاوات (شركة مابنا الايرانية).
- ٢-١ مشاريع متوقفة :
- ١-٢ مشروع التوسيع الثاني لمحطة توليد دير علي بدارة مركبة ٧٥٠ ميغاوات (شركة ميتكا أنسالدو).
- ٢-٢ مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجموعتين ٢٠٠x٢ ميغاوات (شركة بهارات الهندية).

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

- ١-٢ تأهيل محطة توليد حلب الحرارية (المجموعات البخارية ٢٠٠x٥ ميغاوات + مجموعة غازية ٣٤ ميغاوات) وقد تم ابرام عقد بالتراضي لتأهيل مج ١ + مج ٥ مع شركة مبنا الايرانية بقيمة /١٢٣٤٥٠٠٠/ يورو وتسليم موقع العمل بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٢٢ حسب العقد :
- ربط المجموعة الخامسة بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٨
- ربط المجموعة الأولى ٢٠٢٣/١/٢٨
- إلا أن شركة مبنا وعدت بوضع المجموعة الخامسة بالخدمة بداية شهر أيار ٢٠٢٢/٥/١.

٣- مشاريع محطات التوليد الجديدة (علماً أنه لا يوجد تمويل) :

- ١-٣ مشروع محطة توليد حلب (الطريفاي) البخارية باستطاعة ٣٠٠x٢ ميغاوات.
- ٢-٣ مشروع محطة توليد دير الزور /مجموعة بخارية/ باستطاعة ٣٠٠ ميغاوات.
- ٣-٣ مشروع محطة توليد حلب /مجموعة بخارية/ باستطاعة ٣٠٠ ميغاوات.

٤- مشاريع الطاقات المتجددة

- ١-٤ مشروع توسيع محطة توليد بالطاقة الشمسية (الكسوة) باستطاعة ١.٦ ميغاوات.
- ٢-٤ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (جنذر) باستطاعة ٣٠ ميغاوات (قيد اجراءات الإحالة).
- ٢-٤ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (حلب) باستطاعة ٣٣ ميغاوات (تم توقيع بتاريخ ٢٠٢١/١/١٨ وتاريخ مباشر المشروع ٢٠٢١/٣/٣٠)
- ٥-٤ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (وديان الربيع /محطة تشرين) باستطاعة ٣٠٠ ميغا واط مع شركة HBK الإماراتية (تم توقيع العقد بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢٢ وتاريخ المباشرة بالمشروع ٢٠٢٢/١/١٦)

التدريب في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

إن التوسع الهائل الذي يشهده قطاع الكهرباء في سورية ، والذي يُرصد في كل يوم بتكنولوجيا جديدة وخاصة قطاع توليد الطاقة الكهربائية يتطلب من العاملين الارتقاء بمستواهم العلمي لمواكبة هذا التوسع والتطور .

وتعمل المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء ضمن برنامج الحكومة على إعداد وتنفيذ الخطط الخمسية والسنوية لتحقيق الأهداف التالية :

١- تشغيل مجموعات التوليد الكهربائية في الشركات والمنشآت العامة بشكل اقتصادي وتحسين مردودها من خلال تخفيض الاستهلاك النوعي والاستهلاك الذاتي وكذلك رفع كفاءة عملها .

٢- بناء نظام معلوماتي يعتمد على النظم الحديثة للحاسب الالكتروني وذلك في المجالات الفنية والمالية والإدارية.(برامج إدارة الصيانة)

٣- رفع كفاءة التنظيم الإداري والقوى العاملة وذلك بإقامة دورات تدريبية لتأهيل كوادر المؤسسة وزيادة كفاءتها لتحسين الأداء .

إن تطوير نظام العمل الفني والمالي والإداري في المؤسسة وتنفيذ برامج الصيانة الوقائية والدورية ورفع سوية الكادر الفني المؤهل بالتدريب الداخلي والخارجي المتواصل على كافة الأصعدة ، أدى إلى رفع وثوقية عمل مجموعات التوليد.

ولضرورة الحفاظ على كفاءة العاملين في المؤسسة والجهات التابعة وضرورة تدريب العاملين الجدد عملت مديرية التدريب والمعلوماتية على تدريب العاملين بالطرق التالية:

١-التدريب في مواقع العمل من خلال وضع خطة تدريبية للفني لفترة تتراوح من ٣-١٢ شهراً وتحت إشراف الكوادر التدريبية في مواقع العمل.

٢-التدريب في مركز تدريب جندر على كافة التجهيزات والمعدات المماثلة لما في شركات ومنشآت التوليد وبما يخص تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.

٣-التدريب الخارجي: يتم تدريب العناصر الفنية خارج سوريا من خلال العقود التي تبرمها المؤسسة على تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.

٤-التدريب الداخلي: يتم تدريب العناصر الفنية ضمن محطة التوليد خلال فترة الضمان من قبل خبراء الشركات الصانعة ولضمان عقود محطات التوليد على الأعطال التي قد تواجه محطات التوليد.

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 بقرانة 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 .

التاريخ العقدي :

- المجموعة الخامسة ستوضع بالخدمة بتاريخ ٢٠٢٢/٥/٢٨

- المجموعة الأولى ستوضع بالخدمة بتاريخ ٢٠٢٣/١/٢٨

وعدت شركة مابن الإيرانية بوضع المجموعة الخامسة بالخدمة خلال الفترة نهاية شهر نيسان /٢٠٢٢ وإجراء التجارب المطلوبة خلال النصف الأول من شهر أيار/٢٠٢٢ .