

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠٢٠

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 :

تشرين	دير علي
جنر	الناصرية
محرده	الزارة
زيزون	بانياس
السويدية	حلب
	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

معاون المدير العام

مديرية الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط
والتعاون الدولي

مديرية التقانة والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

أمانة السر والعلاقات
العامة

مديرية الرقابة الداخلية

مديرية الشؤون المالية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

مديرية التنمية الادارية

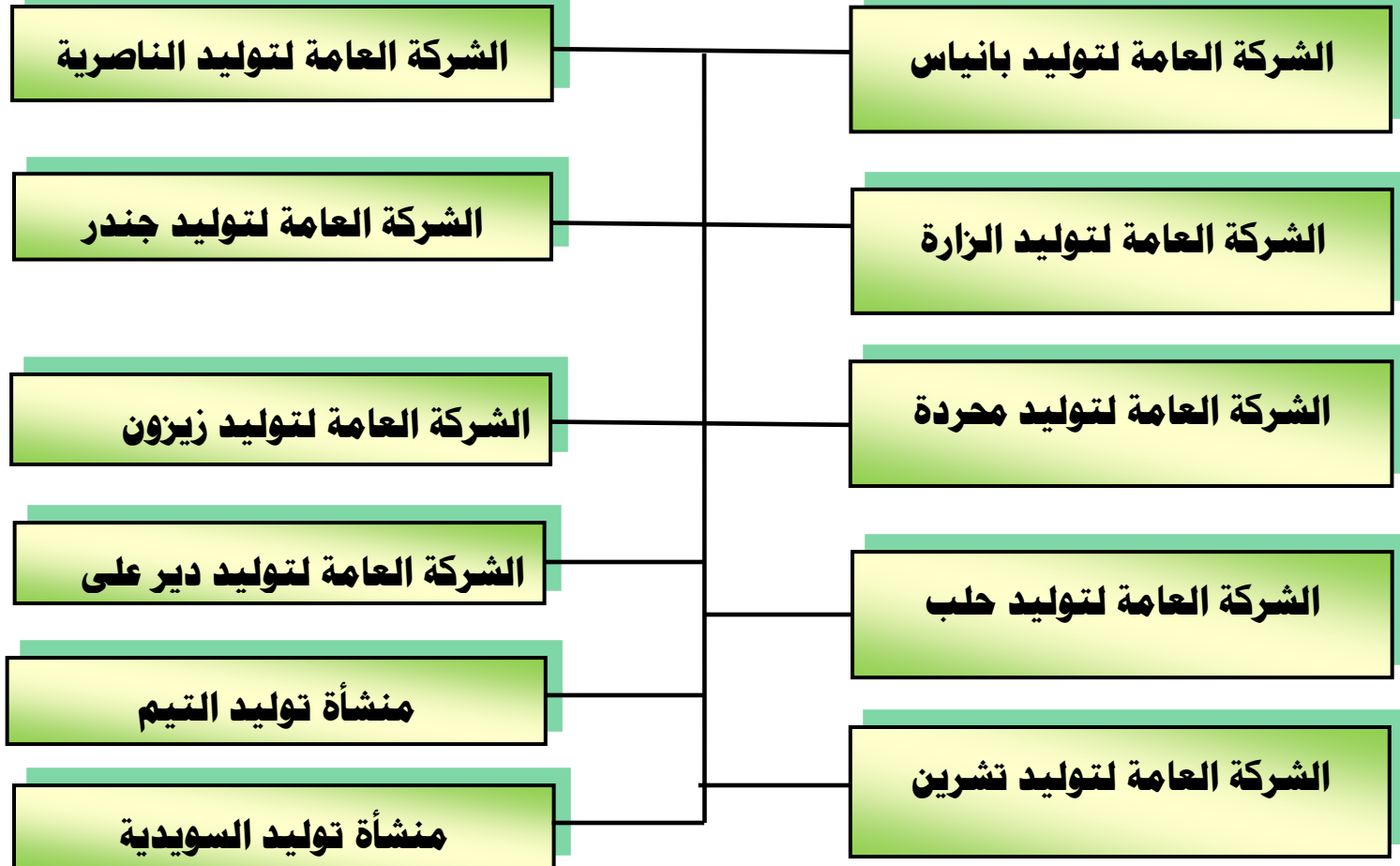
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

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).

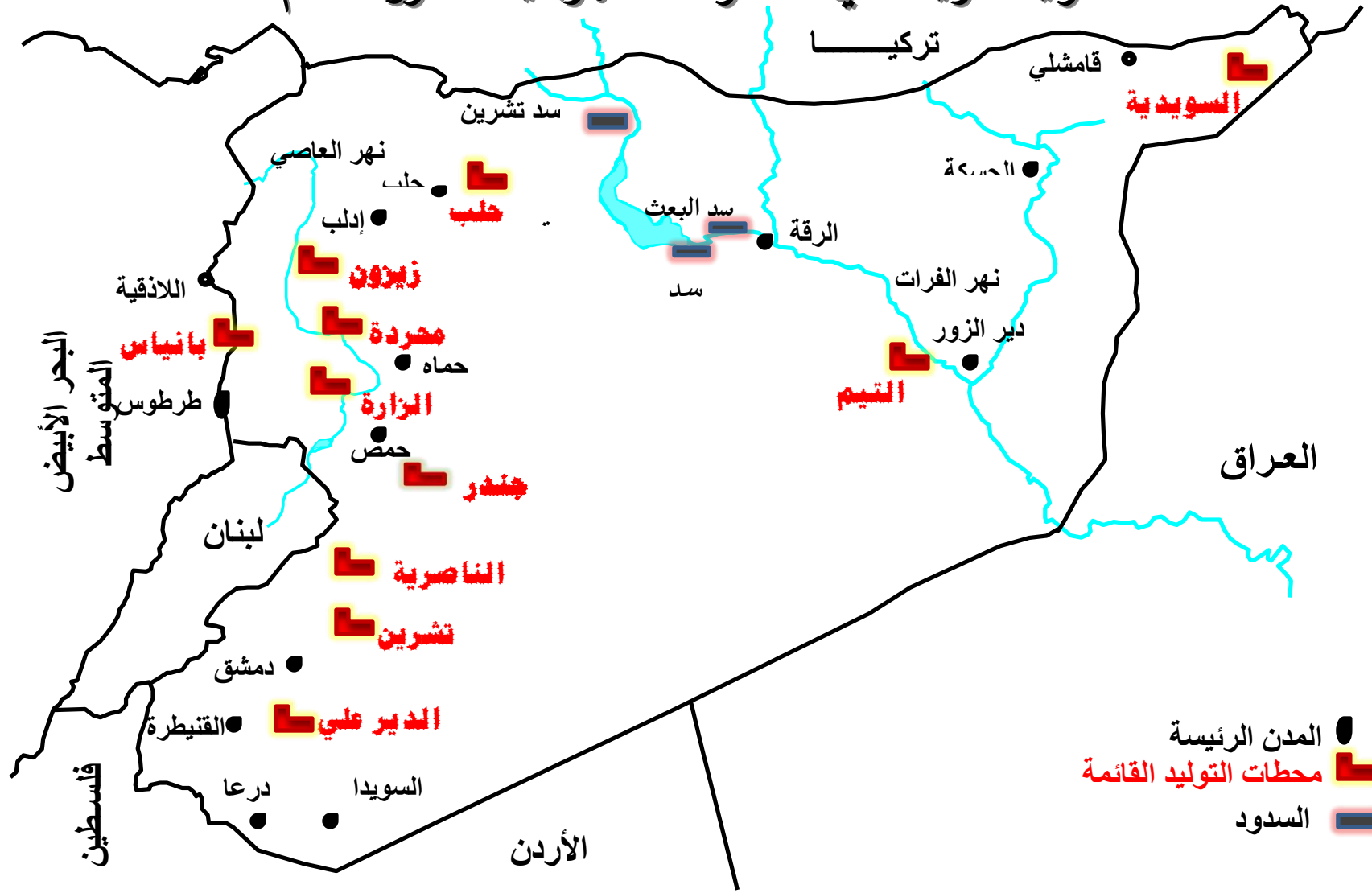
وحددت مهامها بما يلي:

- 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 ٢٠٢٠



الاستطاعة الاسموية عام ٢٠٢٠

الإجمالي م.و./	نوع الوقود	ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية		
٦٦٠	فيول - غاز	١٩٨٨-١٩٧٩
٧١٤	فيول	١٩٨٧-١٩٨٢
٤٠٠	فيول - غاز	١٩٩٤-١٩٩٣
١٠٦٥	فيول - غاز	تم توقيع عقد التأهيل مع ١ + مع ٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢
٦٦٠	فيول - غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز		
١٧٢	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩ غ+٢ غ+٤ صيانة محاور المولدة
٦٨	غاز	غ+٢ غ+٣ قيد التأهيل
٢٢٥	غاز	١٩٩٥
٢٧٦	غاز	٢٠١٠
٣- عنفات مركبة		
٧٠٣	غاز	١٩٩٥-١٩٩٤
٤٨٠	غاز	٢٠١١
٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٦ - ٢٠٠٧
٧٤٩	غاز	متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد
٤٥٠	غاز	٢٠٠٩-٢٠٠٨
٧٠١	غاز	٢٠٠٩
٨٣٠٠	غاز	٢٠١٣
الإجمالي		

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

٢٥	مازوت	١٩٨٨	محددة
٣٤	مازوت	غير جاهزة للعمل قيد أعمال التأهيل والتحويل للعمل على الغاز والمازوت من قبل شركة ماينا	بانياس
٣٠	مازوت	غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرها النظام البائد	حلب

التوزيع القطاعي للاستطاعة الاسموية حسب نوع العنفات لعام ٢٠٢٠



الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢٠ حسب الوضع الفني

وفقا لكميات الغاز المتاحة

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و.
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول- غاز	١٦٠
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٢٩٠
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٢٩٠
تم توقيع عقد التأهيل مج ١ + مج ٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢	فيول - غاز	٠
٢٠٠٠	فيول - غاز	٥٣٠
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٤٠
غ ٢+٣ قيد التأهيل	غاز	٥٤
١٩٩٥	غاز	٢٠٠
٢٠١٠	غاز	١١٣
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٦٢٨
٢٠١١	غاز	٣٩٠
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٣٣٠
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد		
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٥٦٧
٢٠١٣	غاز	٥١٩
٢٠٠٩	غاز	٣٧٠

١- العنفات البخارية

- محردة
- بانياس
- تشرين الحرارية
- حلب
- الزارة

٢- عنفات غازية تعمل على الغاز

- السويدية
- التيم
- تشرين الغازية
- توسع بانياس

٣- عنفات مركبة

- جندر
- توسع جندر
- الناصرية
- زيزون

- دير علي
- توسع دير علي
- توسع تشرين

٤٣٨٢

الإجمالي

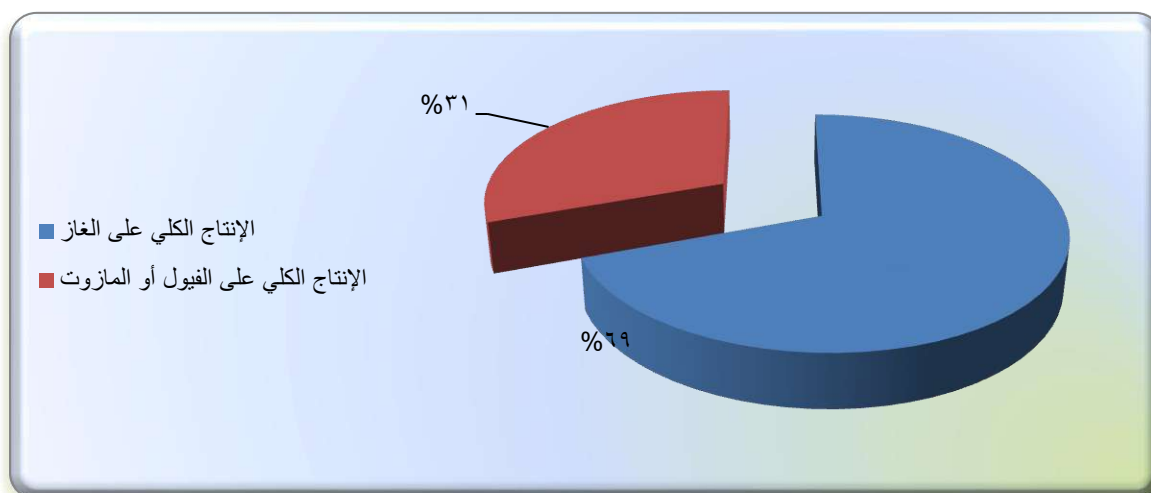
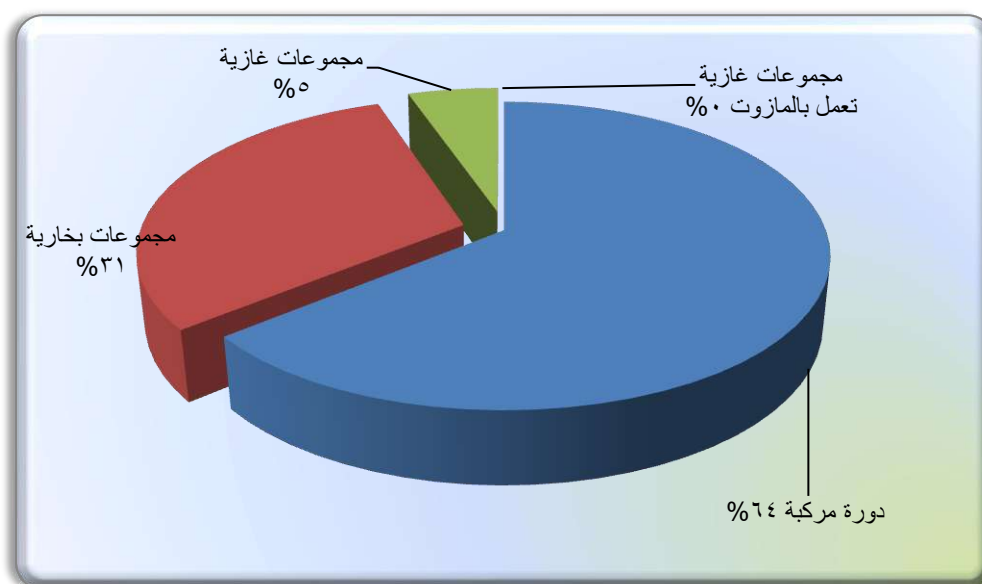
التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع العنفات لعام ٢٠٢٠



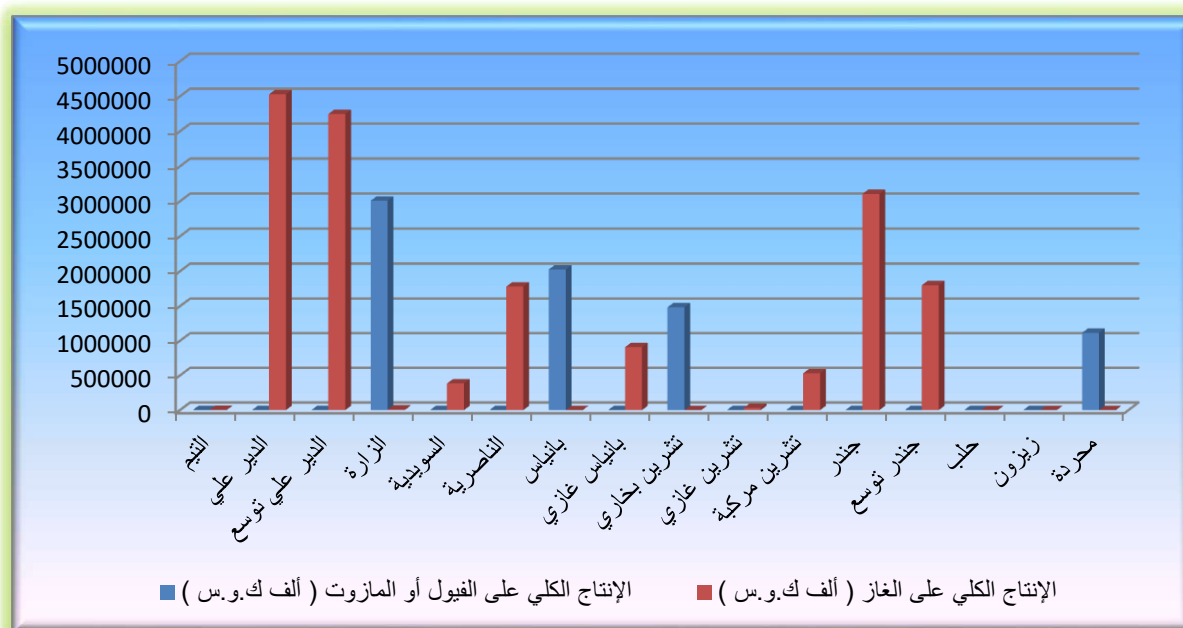
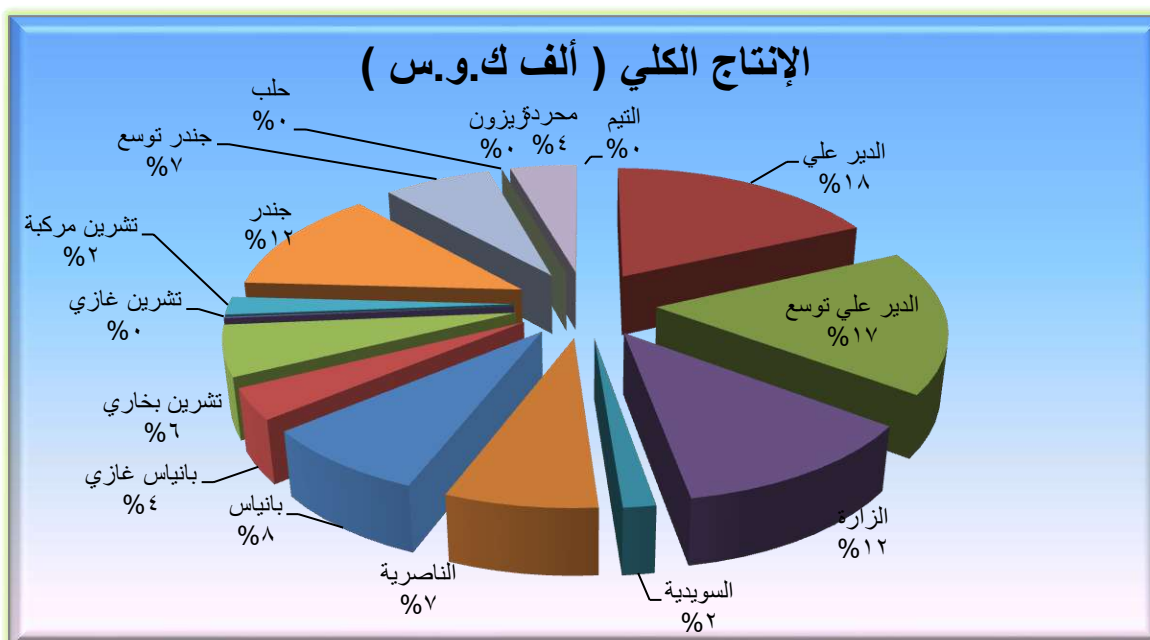
إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠٢٠

الوحدة: مليون ك.س.

نوع العنفات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيوول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	١٥٩٩١.٥٧	٠.٠٠	١٥٩٩١.٥٧
مجموعات بخارية	٩.٤٨	٧٦٣١.٩٧	٧٦٤١.٤٥
مجموعات غازية	١٣٢٦.٦٧	٠.٠٠	١٣٢٦.٦٧
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٧٣٢٧.٧٢	٧٦٣١.٩٧	٢٤٩٥٩.٦٩



توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك
إلى الإنتاج %

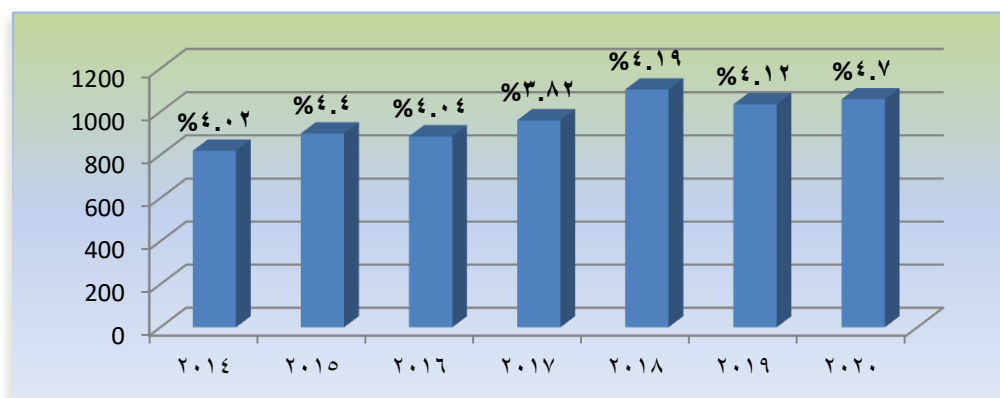
الاستهلاك الذاتي لمحطات التوليد في المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء (ج و س)

	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	
١	٠	٠	٠	٠	٠	٤٣	٨	محطة توليد حلب
٢	٩.١٣	١٠١.٧٩	٦٥.٠٥	١١٧.٨٨	٩٩.٣	٨٨	٦٩	محطة توليد حمودة
٣	٨.٥٦	١٧٣.٤٧	١٨٦.٠٩	٢١٢.٧٢	١٨٠.٣	١٩٣	١٠٦	محطة توليد بانياس
٤	٠.٨٣	٧.٥١	٣.٥٣	٦.١٨	٨.٢	١٤	٩	توسيع بانياس
٥	٧.٦٣	٢٣٠.٢٨	٢٢٧.٦	٢٣٢.١٩	٢١٨	١٣٧	٢٤١	محطة توليد الزارة
٦								محطة توليد تشرين
	٩.٢٧	١٣٧.٦٠	١٠٣.٨	٩٧.٨٣	١٤٣.٢	١٤٩	١٦٤	القسم البخاري
	١.٧	٠.٥٣	٢	٢.٩١	١٤.٦	١٨	٣	القسم الغازي (غاز)
٧	٢.٩٧	٩٢.٢٩	٩٩.٧	٨٨.٢٢	٧٨.٦	٨٨	١٠٩	محطة توليد جندر (دارة مركبة)
٨	٦.١٨	٢٣.٧٣	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	١٨	٣٠	محطة توليد السويدية
٩	٠.٤٨	٠.١٥	٢.٨	٠.٢٤	٠	٠.٢	٠.٦	محطة توليد التيم
١٠	٢.٣١	١٠٤.٤٠	٩٦.٦	٧١.٤٩	٤٥.٨	٤٥	٢٣	محطة توليد دير علي
١١	٢.٦٢	٤٦.٧٣	٥٤.٨	٥٦.٨٠	٢٧.٣	٣٦	٢١	محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)
١٢	٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠	٣.٢	٢٨	محطة توليد زيزون (دارة مركبة)
١٣	١.٩٢	١٠.١٧	٢١.٢	٤٤.٥٠	١٤.٧	٧	٣٩	توسيع تشرين (دارة مركبة)
١٤	٢.١٩	٣٩.٣٧	٥٢.٩	٤٧.٩٢	٥٧.٤	٦٧	١٨	توسيع جندر (دارة مركبة)
١٥	٢.١٢	٩٠.١٦	٩٣.٩	١٠٠.٢٢	٤٨.٨	١٢	١.٥	نوسع دير علي

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 ٢٠٢٠

٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	
٢١٣٥	١٧١٨.٥	١٦٨٧.٢	١٧١٧.٢	١٥٧١	١٢٠.٨	فيول (ألف طن)
٤١٧٤	٤٨٠٦.٢١	٤٨١٣.٩	٣٤٤٤.٤	٢٨٢٠	٣٩٩٦	الغاز (مليون م ٣)
٢.٢	١.٥	٢.١١	١.٩٢	١.٩	١.٩	المازوت (ألف طن)

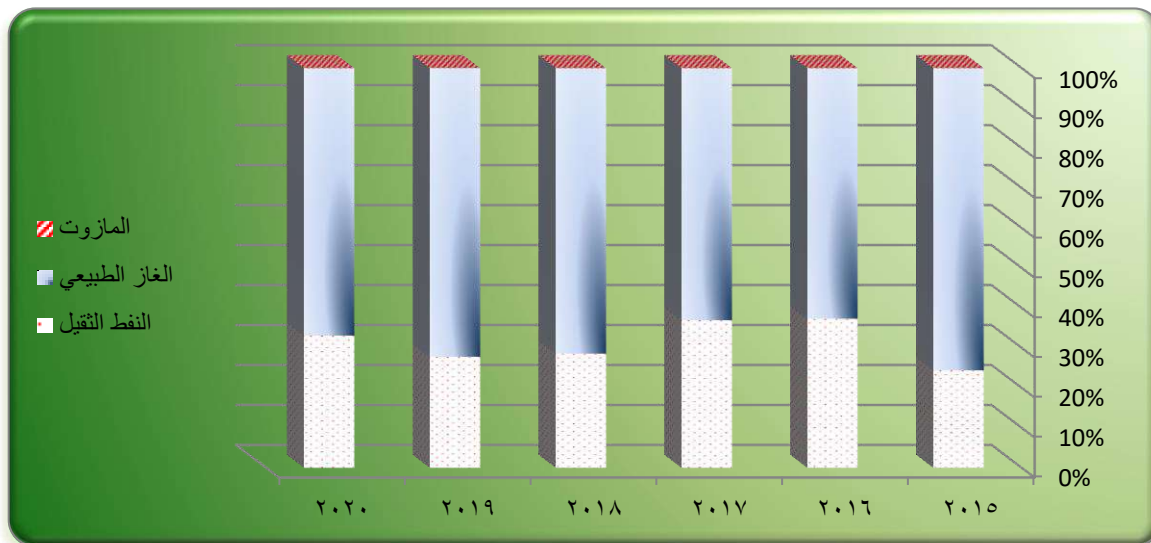
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	
١٩٠٠.٣١	١٦٢١.٢	١٦١٩.٥٢	١٦٤٩	١٥٠.٨	١١٦.٠	فيول
٣٨٥٠.٥٦	٤٢٢٣.٢	٤٠٥٢.٢٤٥	٢٨١٦	٢٥٣٨	٣٥٩٦	الغاز
٢.٢٤	١.٥	٢.١٥	٢	١.٨	١.٨	المازوت
٥٧٥٣.١	٥٨٢٢.٤	٥٦٧٤	٤٤٦٦	٤٠٤٨	٤٧٥٨	إجمالي استهلاك الوقود

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

٨٩٠٢.٤ فيول
٩٢٢٥ غاز
١٠٢٠٠ مازوت

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)

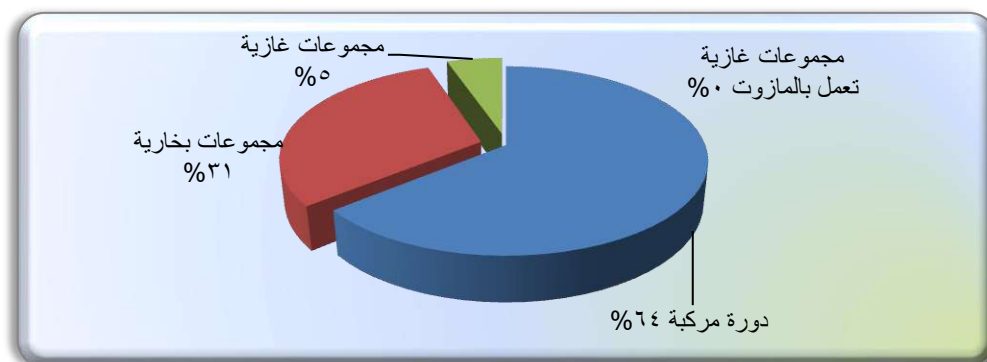


الإنتاج الإجمالي والصافي والاستهلاك الذاتي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

٢٠٢٠

٢٠١٩

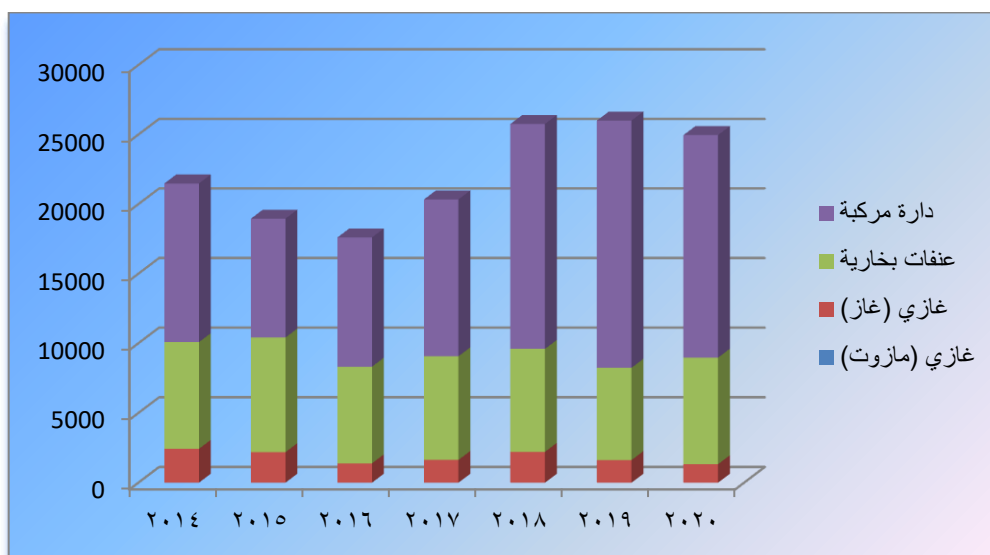
الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	
٩٥٥.٧	١٠١.٧	١١١٥.٣	٥٠١.٣	٦٥.٠٥	٥٧٥.٠٤	١-العنفات البخارية
١٨٥١.٩	١٧٣.٥	٢٠٢٥.٤	١٨٥٣.٢	١٨٦	٢٠٣١.٣	محمدة
١٣١٦.١٥	١٣٧.٦	١٤٨٣.٩	١٠٠٩.٨	١٠٣.٨	١١٣٢.١٧	باتيلاس
.	.	.	.	.	.	تشرين الحرارية
٢٧٨٦.٤٤	٢٣٠.٣	٣٠١٦.٧	٢٦٥٥	٢٢٧.٦	٢٨٨٢.٦	حلب
						الزارة
						٢-غازي غاز
٣٦٠.٢٣	٢٣.٧	٣٨٣.٩	٤١٩.٧	٢٤.٧	٤٤٤	السويدية
١.٣	٠.١٥	٣.١	١٢٧.٦	٢.٨	١٣٠.٥	النيم
٢٩.٧	٠.٥	٣١.٤	٢١٠.٤	٢	٢١٥.٢٣	تشرين الغازية
٩٠٠.٦	٧.٥	٩٠٨.١٧	٨٢١.٧	٣.٥	٨٢٨.٧	توسع باتيلاس
						٣- الدارة المركبة
٣٠٠٣.٧	٩٢.٢	٣١٠٤.٩	٣٢٥٧.٧	٩٩.٧	٣٣٦٠.٢	جندر
١٧٥٩.١٢	٤٦.٧	١٧٨١.٥	٢٢٥٦.٨	٥٤.٨	٢٢٨٤.٤	الناصرية
.	.	.	.	.	.	زيزون
٤٣٠٣.٣	١٠٤.٣	٤٥٢٧.٧	٤٢٨٥.٩	٩٦.٩	٤٣٥٩.٨	دير علي
٥١٢.٤	١٠.١	٥٣٠.٦	١٠٠٢.٩	٢١.٢	١٠٣٣.٩	توسع تشرين
١٧٥٤.٩	٣٩.٤	١٨٠٠.١٤	٢١٣٧.٦	٥٢.٩	٢١٩٣.٦٩	توسع جندر
٤١١٢.٦	٩٠.٢	٤٢٤٦.٥	٤٤٥٢.٥	٩٣.٩	٤٥٢٩.٦	توسع دير علي
٢٣٦٤٨.٠٤	١٠٥٧.٨٥	٢٤٩٥٩.١	٢٤٩٩٢.٦٥	١٠٣٥.١	٢٦٠٠١.٥	المجموع الإجمالي



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٢٠-٢٠١٤ (م.و.ت)

٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	
.	.	.	.	.	.	٠,٦٣	غازي (مازوت)
١٣٢٦.٦٧	١٦١٨.٥٥	٢٢١٤.٧	١٦٣١	١٣٨٦	٢١٨٦	٢٤٢٦	غازي (غاز)
٧٦٤١.٤٥	٦٦٢١.٢٦	٧٣٨٠.٦	٧٤٣٤	٦٩٣٢	٨٢٢٧	٧٦٥٤	عنفات بخارية
١٥٩٩١.٥	١٧٧٦١.٧	١٦١٦٤.٢	١١٢٦٧	٩٢٨٢٩	٨٥٣٨	١١٤٠.٢	دائرة مركبة
٢٤٩٥٩.٦٢	٢٦٠٠١.٥	٢٥٧٦٠	٢٠٣٣٣	١٧٦٠٠	١٨٩٥٢	٢١٤٨٢	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٢٠ - ٢٠١٤



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع قيد التنفيذ:

- ١-١ مشروع التوسيع الثاني لمحطة توليد دير علي بدارة مركبة ٧٥٠ ميغاوات (شركة ميتكا أنسالدو).
- ٢-١ مشروع محطة توليد اللاذقية ٥٢٦ ميغاوات (شركة مابنا الايرانية).
- ٣-١ مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجموعتين ٢٠٠×٢ ميغاوات (شركة بهارات الهندية).

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

- ١-٢ تأهيل محطة توليد حلب الحرارية (المجموعات البخارية ٢٠٠×٥ ميغاوات + مجموعة غازية ٣٤ ميغاوات). وقد تم إبرام عقد بالتراضي لتأهيل مج ١ + مج ٥ مع شركة مبنا الإيرانية وتسليم موقع العمل بتاريخ ٢٠٢١/٢/٢٢ بقيمة /١٢٣٤٥٠٠٠/ يورو

٣- مشاريع محطات التوليد الجديدة :

- ١-٣ مشروع محطة توليد حلب (الطريفائي) البخارية باستطاعة ٣٠٠×٢ ميغاوات.
- ٢-٣ مشروع محطة توليد دير الزور /مجموعة بخارية/ باستطاعة ٣٠٠ ميغا زوات.
- ٣-٣ مشروع محطة توليد حلب /مجموعة بخارية/ باستطاعة ٣٠٠ ميغا. وات.

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 (جندر) باستطاعة ٣٠ ميغاوات (قيد اجراءات الإحالة).
- ٢-٤ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (حلب) باستطاعة ٣٣ ميغاوات (تم توقيع العقد بحضور وزير الكهرباء المهندس غسان الزامل)

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 /مج ١+مج ٥/ مع شركة مبنا الايرانية وتسليم موقع العمل بتاريخ ٢٠٢١/٢/٢٢ .