

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠١٩

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 و توزيع و استثمار الطاقة الكهربائية و توفيرها بشكل يتناسب مع التطور الإجمالي و الاقتصادي و الصناعي و التجاري....

ج - تعميم الإنارة على الريف في القطر.

د - الإشراف على إنتاج الكهرباء في جميع المؤسسات و الشركات و جهات القطاع العام التي تتوفر لديها مجموعات توليد كهربائية رئيسية و احتياطية و إصدار التعليمات الخاصة بتشغيلها و استثمارها 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 لتوزيع الكهرباء

المؤسسة العامة لنقل
الكهرباء و دوائرها 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 الشؤون الادارية والقانونية

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

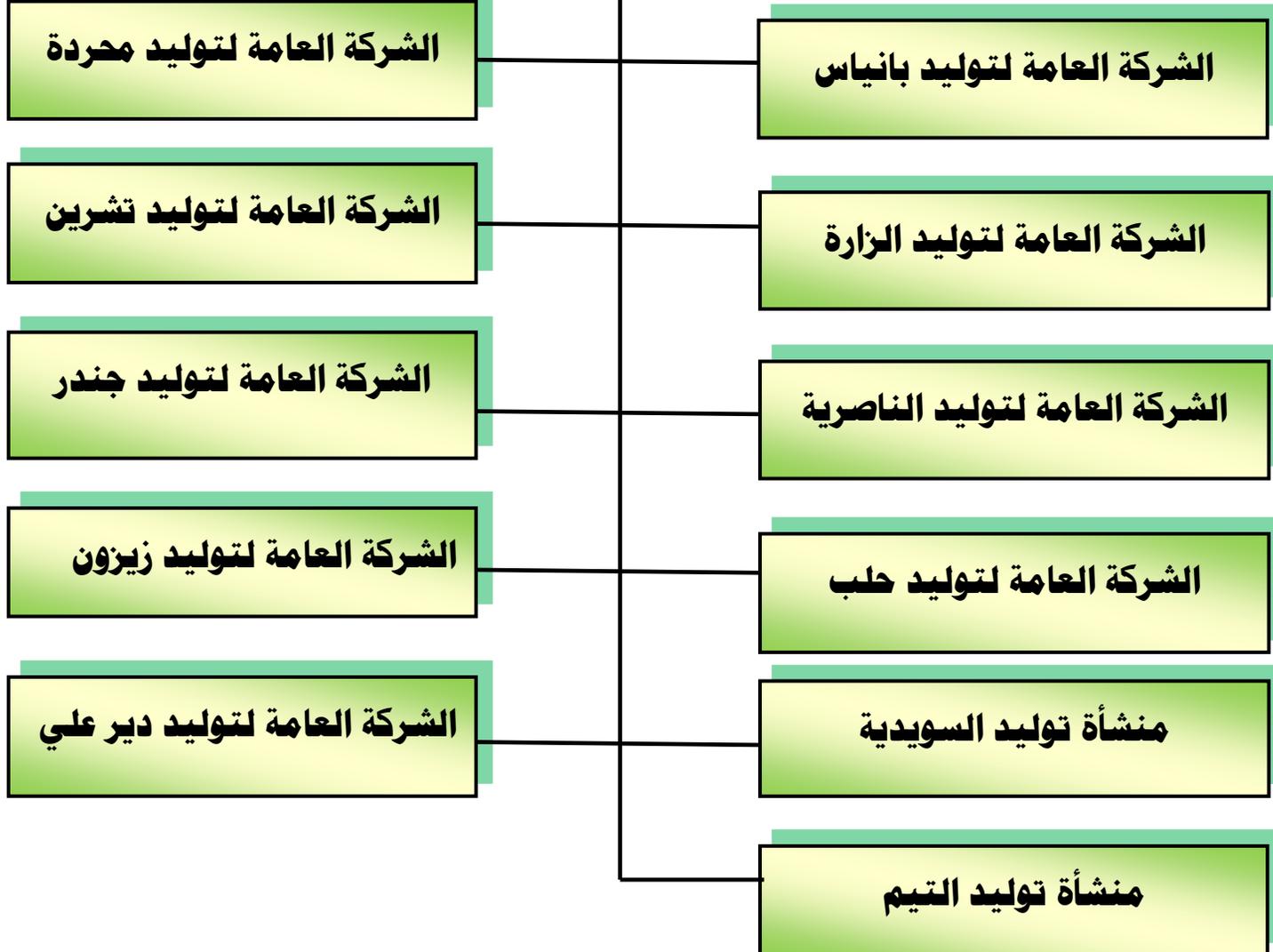
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

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



الاستطاعة الاسموية عام ٢٠١٩

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	- بانياس
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرتها المجموعات الارهابية	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
٢ غ+٣ قيد التأهيل	غاز	٩٦	- التيم
١٩٩٥	غاز	٢٢٠	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٦٠	- توسع بانياس
			٣- عنفات مركبة
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	- جندر
٢٠١١	غاز	٤٣٥	- توسع جندر
١٩٩٥ - ٢٠٠٧	غاز	٤٨٠	- الناصرية
١٩٩٦ - ٢٠٠٧	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	٧٥٠	
		٨٢٤٢.٥	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	- بانياس
الغز والمازوت من قبل شركة مابنا الايرانية	مازوت	٣٠	- حلب
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرتها المجموعات الارهابية			



الاستطاعة المتاحة عام ٢٠١٩ حسب الوضع الفني

وفقا لكميات الغاز المتاحة

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي و.م	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول- غاز	١٤٥	١- العنقات البخارية
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٣٩٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٢٦٠	- بانياس
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرتها المجموعات الارهابية	فيول - غاز	٠	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٤٥٠	- حلب
			- الزارة
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٦٠	٢- عنقات غازية تعمل على الغاز
غ+٢+٣ قيد التأهيل	غاز	٢٨	- السويدية
١٩٩٥	غاز	٢٠٠	- التيم
٢٠١٠	غاز	١٣٥	- تشرين الغازية
			- توسع بانياس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٥٢٠	٣- عنقات مركبة
٢٠١١	غاز	٣٦٠	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٣٠٠	- توسع جندر
			- الناصرية
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين			
٢٠٠٩-٢٠٠٨	غاز	٦٥٠	- دير علي
٢٠١٣	غاز	٦٥٠	- توسع دير علي
٢٠٠٩	غاز	٤٥٠	- توسع تشرين
		٤٥٩٨	الإجمالي

التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع

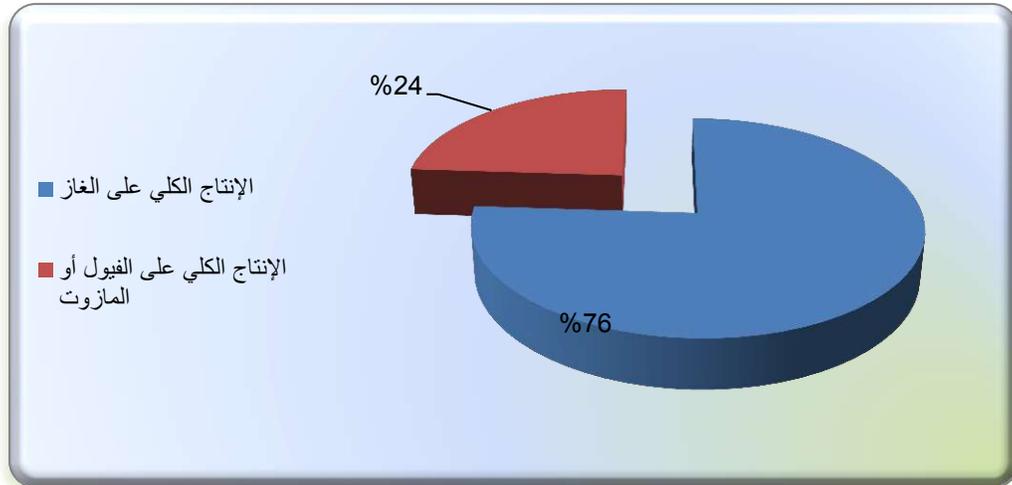
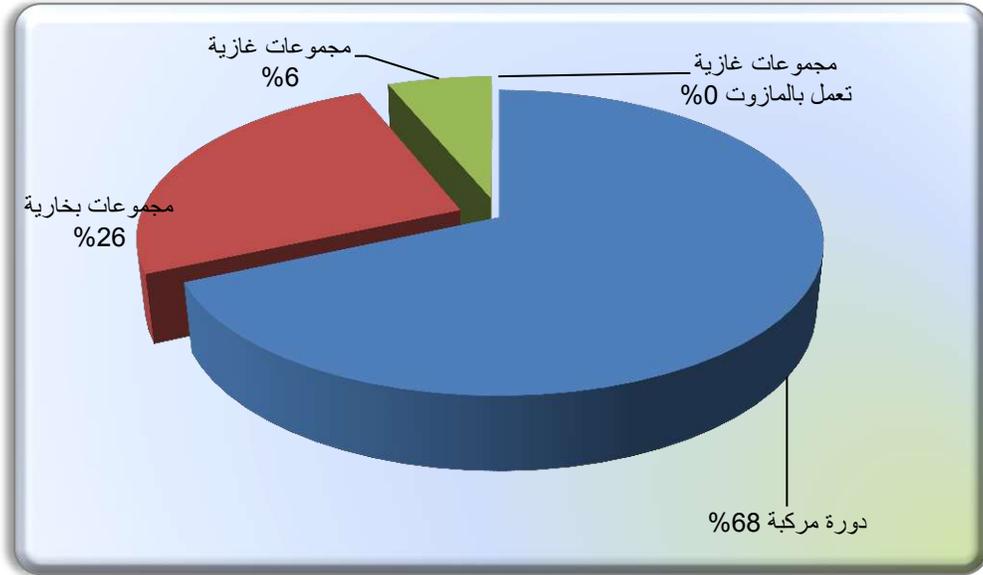
العنقات لعام 2019



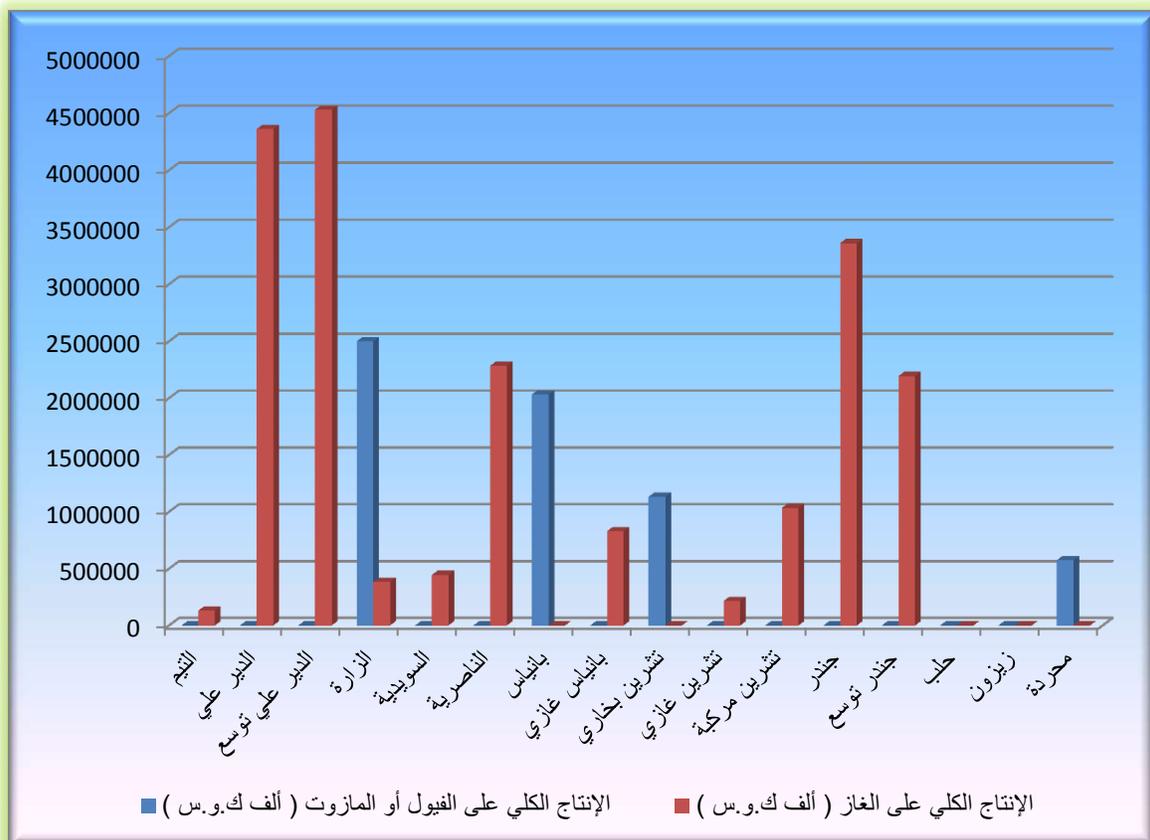
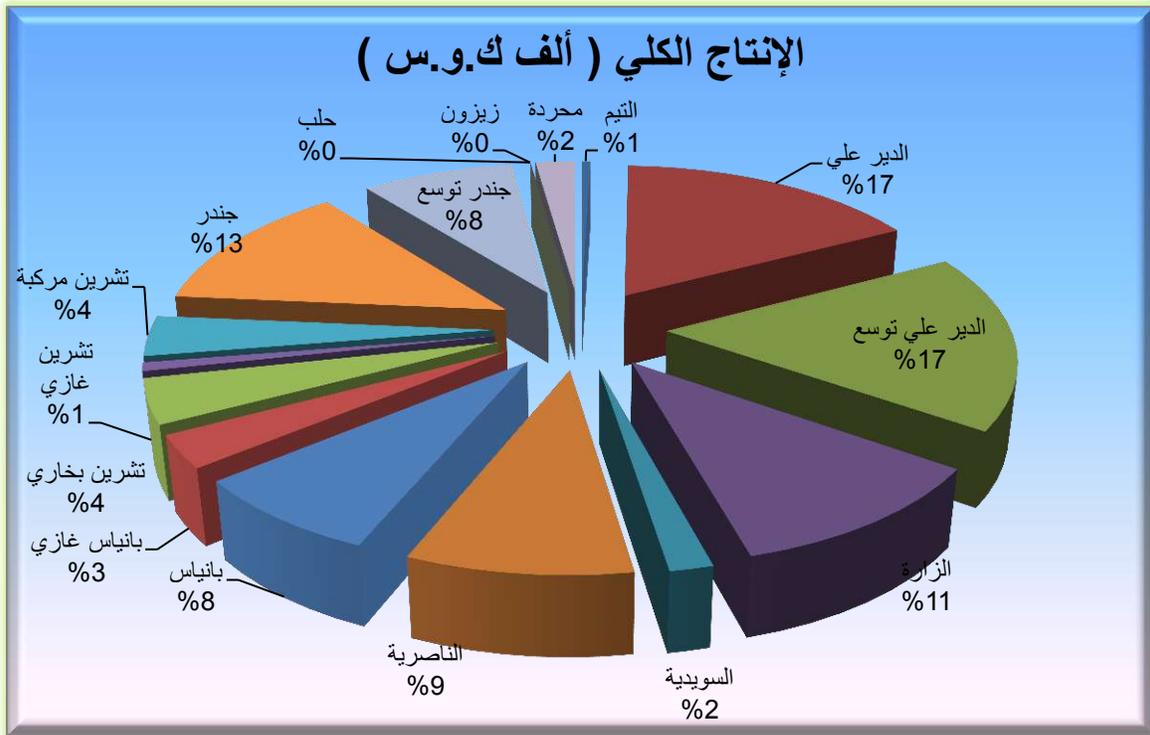
إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠١٩

الوحدة: مليون ك.س

الإنتاج الكلي	الإنتاج الكلي على الفيوول أو المازوت	الإنتاج الكلي على الغاز	نوع العنفات
١٧٧٦١.٧٣٣	٠.٠٠	١٧٧٦١.٧٣	دورة مركبة
٦٦٢١.٢٦	٦٢٣٦.٦٢	٣٨٤.٦٣	مجموعات بخارية
١٦١٨.٥٥	٠.٠٠	١٦١٨.٥٥	مجموعات غازية
٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠	مجموعات غازية تعمل بالمازوت
٢٦٠٠١.٥٥	٦٢٣٦.٦٢	١٩٧٦٤.٩٢	المجموع



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)

	٢٠١٣	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	
١ محطة توليد حلب	١٦٧	٨	٤٣	٠	٠	٠	٠	
٢ محطة توليد محردة	١٢٩	٦٩	٨٨	١٠٢	٩٩.٣	١١٧.٨٨	٦٥.٠٥	١١.٣
٣ محطة توليد بانباس	١٣٩	١٣٨	١٠٦	١٩٣	١٨٠.٣	٢١٢.٧٢	١٨٦.٠٩	٩.١
٤ توسيع بانباس	٥	٩	١٠	١٤	٨.٢	٦.١٨	٣.٥٣	٠.٤٣
٥ محطة توليد الزارة	٢٥٨	٢٣١	٢٤١	١٣٧	٢١٨	٢٣٢.١٩	٢٢٧.٦	٧.٩
٦ محطة توليد تشرين								
القسم البخارى	٥٣	٨٥	١٦٤	١٤٩	١٤٣.٢	٩٧.٨٣	١٠٣.٨	٩.١
القسم الغازى (غاز)	٣	٣	٣	١٨	١٤.٦	٢.٩١	٢	٠.٩
٧ محطة توليد جندر (دارة مركبة)	٩٥	٩٦	١٠٩	٨٨	٧٨.٦	٨٨.٢٢	٩٩.٧	٢.٩
٨ محطة توليد السويدية	١٤	٣٣	٣٠	١٨	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	٥.٥
٩ محطة توليد التيم	٠,٣	٠.٦	٠.٢	٠	٠	٠.٢٤	٢.٨	٢
١٠ محطة توليد دير علي	٨٥	٥١	٢٣	٤٥	٤٥.٨	٧١.٤٩	٩٦.٦	٢.٢
١١ محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)	٧٠	٣٠	٢١	٣٦	٢٧.٣	٥٦.٨٠	٥٤.٨	٢.٤
١٢ محطة توليد زيزون (دارة مركبة)	١٦	٢٨	٣.٢	٠	٠	٠.٠٠	٠	٠
١٣ توسيع تشرين (دارة مركبة)	٤١	٢٥	٣٩	٧	١٤.٧	٤٤.٥٠	٢١.٢	٢
١٤ توسيع جندر (دارة مركبة)	٣	٨	١٨	٦٧	٥٧.٤	٤٧.٩٢	٥٢.٩	٢.٤
١٥ توسع دير علي	٣	٥	١.٥	١٢	٤٨.٨	١٠٠.٢٢	٩٣.٩	٢
إجمالي الاستهلاك الذاتي	١٠٨١	٨١٩.٦	٨٩٩.٩	٨٨٦	٩٦٠.٩	١١٠٣.٦٢	١٠٣٥.١٢	

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠١٩

٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	
١٧١٨.٥	١٦٨٧.٢	١٧١٧.٢	١٥٧١	١٢٠.٨	١٠٧.٥	فيول (ألف طن)
٤٨٠٦.٢١	٤٨١٣.٩	٣٤٤٤.٤	٢٨٢٠	٣٩٩٦	٤٦٦٤	الغاز (مليون م ٣)
١.٥	٢.١١	١.٩٢	١.٩	١.٩	١٠.٥	المازوت (ألف طن)

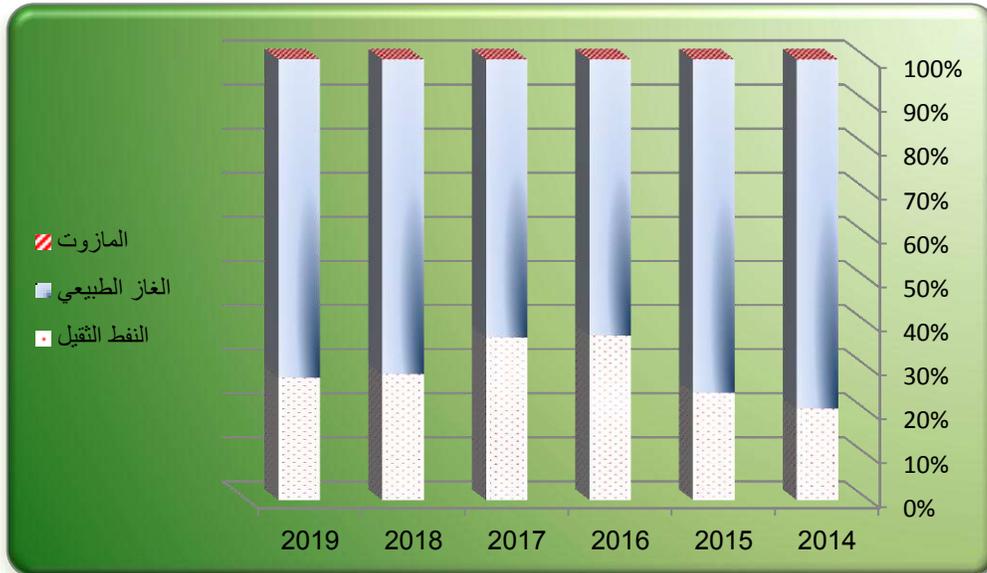
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	
١٦٢١.٢	١٦١٩.٥٢	١٦٤٩	١٥٠.٨	١١٦٠	١٠٢.٤	فيول
٤٢٢٣.٢	٤٠٥٢.٢٤٥	٢٨١٦	٢٥٣٨	٣٥٩٦	٣٩١٥	الغاز
١.٥	٢.١٥	٢	١.٨	١.٨	٢.٥٥	المازوت
٥٨٢٢.٤	٥٦٧٤	٤٤٦٦	٤٠٤٨	٤٧٥٨	٤٩٤١	إجمالي استهلاك الوقود

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

٩٤٣٣.٩	فيول
٨٧٨٧.٠٦	غاز
١٠.٢٠٠	مازوت

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)

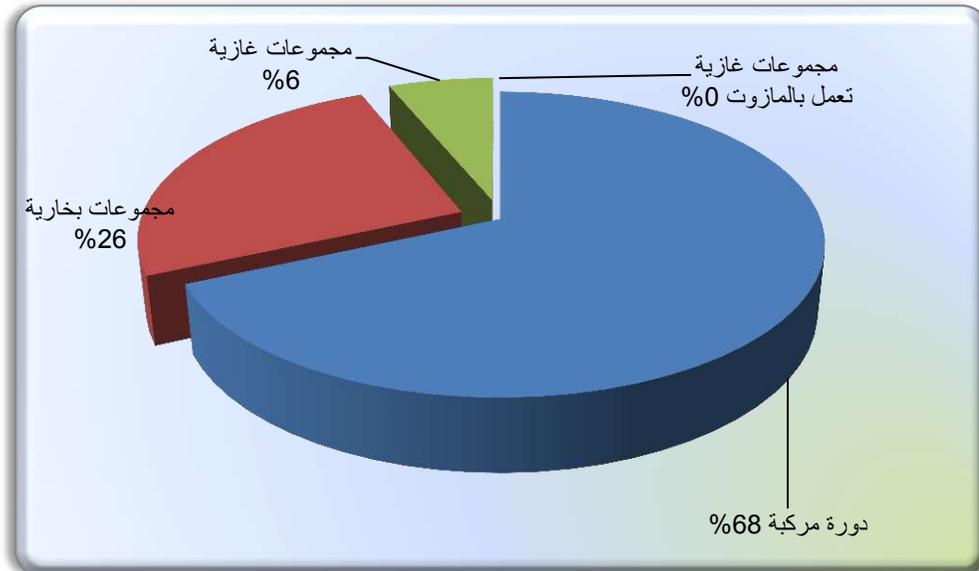


الإنتاج الإجمالي والاصفاي والاستهلاك الذاتي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية (ج.و.س)

٢٠١٩

٢٠١٨

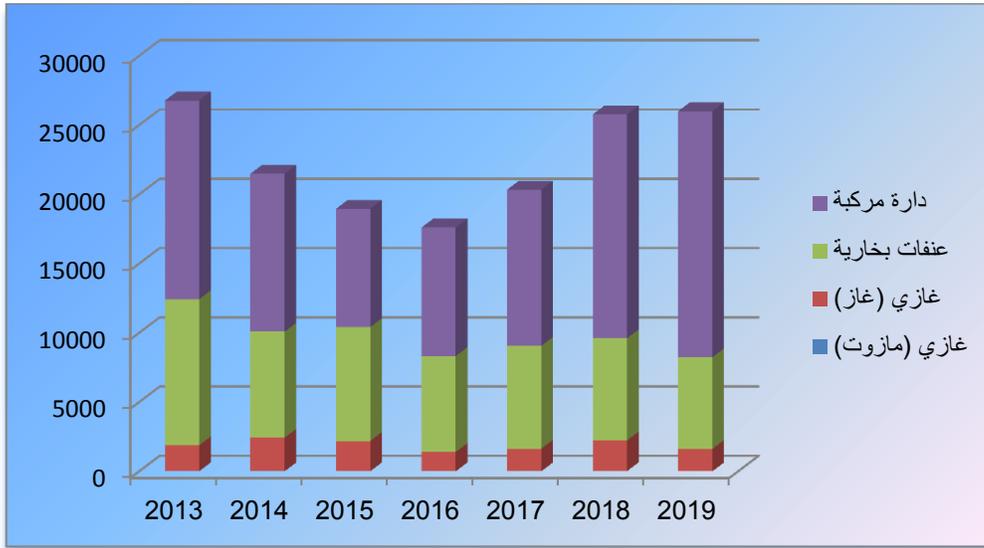
الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	
٥٠١.٣	٦٥.٠٥	٥٧٥.٠٤	٩٠٩.٢	١١٧.٨	١٠٤١	١- العنقات البخارية
١٨٥٣.٢	١٨٦	٢٠٣١.٣	١٩٦٧.٨	٢١٢.٧	٢١٥٠.٦	محددة
١٠٠٩.٨	١٠٣.٨	١١٣٢.١٧	٩٦٠.٤	٩٧.٨	١٠٨٤.٨	باتياس
.	.	.	.	.	.	تشرين الحرارية
٢٦٥٥	٢٢٧.٦	٢٨٨٢.٦	٢٨٧١.٦	٢٣٢.١٩	٣١٠٣.٨	حلب
						الزارة
٤١٩.٧	٢٤.٧	٤٤٤	٤٢٤.٦	٢٤.٥	٤٤٩	٢- غازي غاز
١٢٧.٦	٢.٨	١٣٠.٥	٤٧.١	٠.٢٤	٤٧.٩	السويدية
٢١٠.٤	٢	٢١٥.٢٣	٢٩٩.٨٥	٢.٩	٣٠.٧	التيم
٨٢١.٧	٣.٥	٨٢٨.٧	١٣٩٩.٥	٦.١	١٤١٠	تشرين الغازية
						توسع باتياس
٣٢٥٧.٧	٩٩.٧	٣٣٦٠.٢	٢٦٣٦	٨٨.٢	٢٧٢٧.٨	٣- الدارة المركبة
٢٢٥٦.٨	٥٤.٨	٢٢٨٤.٤	٢٣٨٨	٥٦.٧	٢٤١٣.٥	جندر
.	.	.	.	.	.	الناصرية
٤٢٨٥.٩	٩٦.٩	٤٣٥٩.٨	٢٥٨٧.٨	٧١.٤	٢٦٥٣	زيزون
١٠٠٢.٩	٢١.٢	١٠٣٣.٩	١٦٠١.٨	٤٤.٥	١٦٤٩.٩	دير علي
٢١٣٧.٦	٥٢.٩	٢١٩٣.٦٩	١٧٦٧	٤٧.٩	١٨١٨.٧	توسع تشرين
٤٤٥٢.٥	٩٣.٩	٤٥٢٩.٦	٤٨١٤.٥	١٠٠.٢	٤٩٠١	توسع جندر
٢٤٩٩٢.٦٥	١٠٣٥.١	٢٦٠٠١.٥	٢٤٦٧٥.٥	١١٠٣.٦	٢٥٧٥٩.٧	توسع دير علي
						المجموع الإجمالي



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٣-٢٠١٩ (م.و.ت)

٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	
.	.	.	.	.	٠,٦٣	.	غازي (مازوت)
١٦١٨.٥٥	٢٢١٤.٧	١٦٣١	١٣٨٦	٢١٨٦	٢٤٢٦	١٨٧٣	غازي (غاز)
٦٦٢١.٢٦	٧٣٨٠.٦	٧٤٣٤	٦٩٣٢	٨٢٢٧	٧٦٥٤	١٠٥٤٦	عنفات بخارية
١٧٧٦١.٧	١٦١٦٤.٢	١١٢٦٧	٩٢٨٢٩	٨٥٣٨	١١٤٠.٢	١٤٣٤٥	دارة مركبة
٢٦٠٠١.٥	٢٥٧٦٠	٢٠٣٣٣	١٧٦٠٠	١٨٩٥٢	٢١٤٨٢	٢٦٧٦٤	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠١٣ - ٢٠١٩

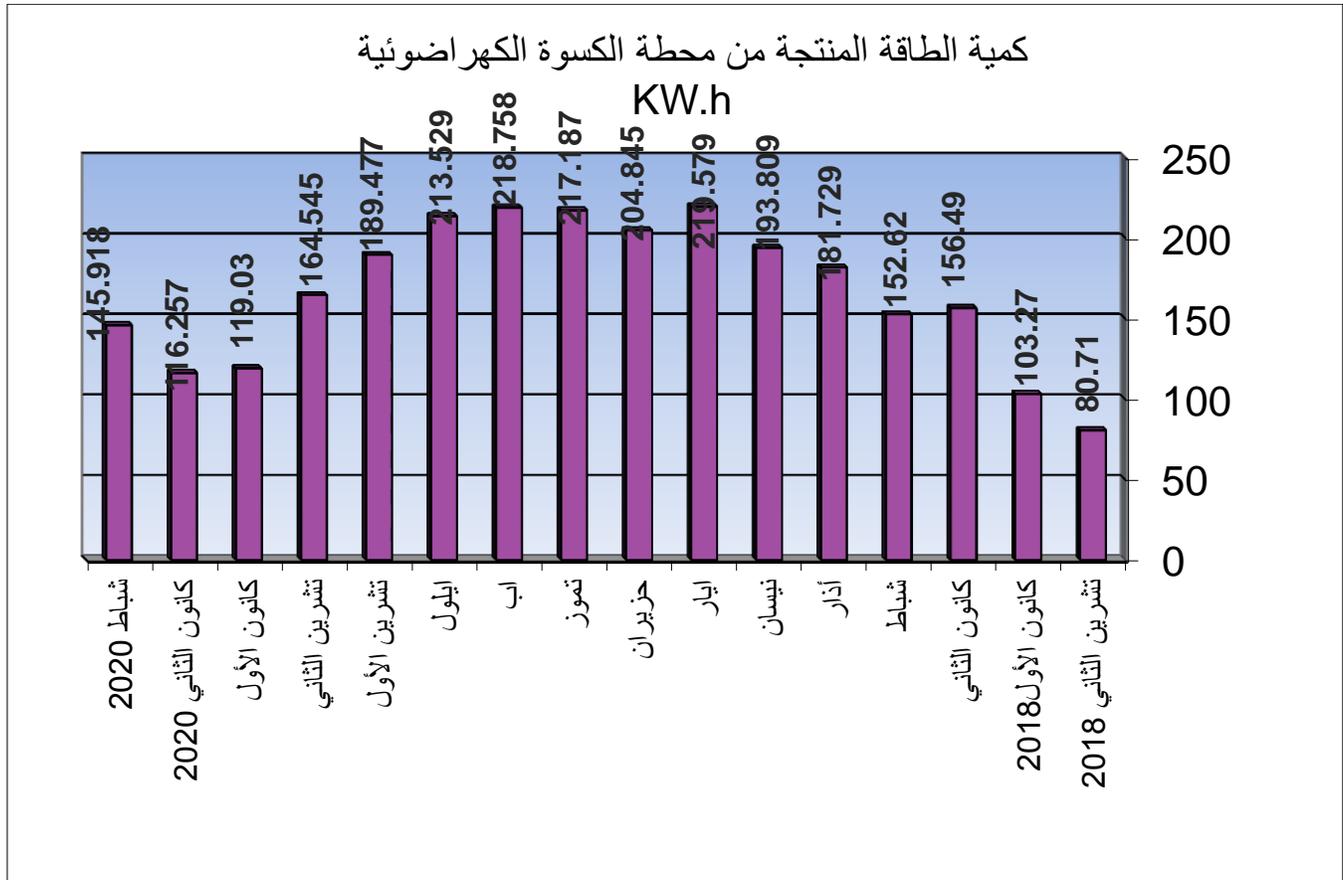


محطة الكسوة الكهروضوئية

افتتح المهندس عماد خميس رئيس مجلس الوزراء مشروع محطة توليد الكسوة الكهروضوئية باستطاعة ١.٢٦ ميغاواط وبتكلفة تبلغ حوالي مليار ليرة سورية حيث يبلغ عدد اللواقط الشمسية فيها /٦/ الاف لاقط .

وتعمل المحطة على توليد كهرباء بمعدل /٢/ مليون كيلو واط ساعي سنويا" تكفي لإنارة /٥٠٠/ منزل على مدار العام ونبين في الجدول التالي الكمية الموفرة من الفيول :

٢٦٧٧.٧٥٣	الانتاج الكلي منذ تشغيل المحطة(ميغا.واط)
٦٦٩.٤٣٨٢٥	الكمية الموفرة من الفيول(طن)
١٤٥,٢٦٨,١٠٠.٢٥	المقدار الموفر (ل.س)



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 الاعلان عن تأهيل المجموعة الخامسة للمرة الثانية مع الأعمال المشتركة كمرحلة أولى .
- ٢-٢ تأهيل المجموعة الثانية في محطة توليد التيم (٢٧ ميغا وات).

٣- محطات التوليد الجديدة :

- ١-٣ مشروع محطة توليد حلب (الطريفاوي) 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 - الشيخ نجار) باستطاعة ٣٠ ميغاوات (قيد اجراءات الإحالة).

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 الالكترونية 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 المعينين 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 بانياس

تعتبر الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في بانياس إحدى المراكز الهامة لتوليد الطاقة الكهربائية في القطر العربي السوري إذ تقع على بعد ٥٠ كم جنوب مدينة بانياس على شاطئ البحر المتوسط للاستفادة من مياه البحر في التبريد وتكثيف البخار.

كان البدء عام ١٩٧٩ حيث تم التعاقد مع شركة GIE الإيطالية لإنشاء المجموعتين البخاريتين باستطاعة ١٧٠×٢/ميغا و مع شركة MHI اليابانية لإنشاء المجموعتين البخاريتين باستطاعة ١٧٠×٢/ ميغا مع مجموعة غازية باستطاعة ٣٥/ميغا عام ١٩٨٩ مؤخرًا دخلت في الخدمة عنفتان غازيتان باستطاعة ١٣٥×٢/ بالتعاقد مع شركة تريبوكير الإيطالية وذلك عام ٢٠١٠.

فيما يلي بعض المؤشرات عن الشركة العامة لتوليد تشرين خلال الأعوام التالية:

بانياس الحرارية :

٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	
٢٠٣١.٣٧	٢١٥٠.٦	٢٢٠٠.٧	الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (مليون. ك. و. س)
٥٧٣.٧	٥٥٤.٩	٥٥٤.٠٩	استهلاك الفيول (ألف طن)
٠	٠	٠	استهلاك الغاز (مليون م.٣)

بانياس الغازية :

٢٠١٩	٢٠١٨	٢٠١٧	
٦٧٦.١٤٤	١٤١٠.٦	١٠٦٦.٦	الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (مليون. ك. و. س)
٠	٠	٠	استهلاك الفيول (طن)
٢٣٤.٨	٤٩٥.١٧	٣٣٥.٥	استهلاك الغاز (مليون م.٣)