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 أضحى 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

أحدثت 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 يتوفر 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

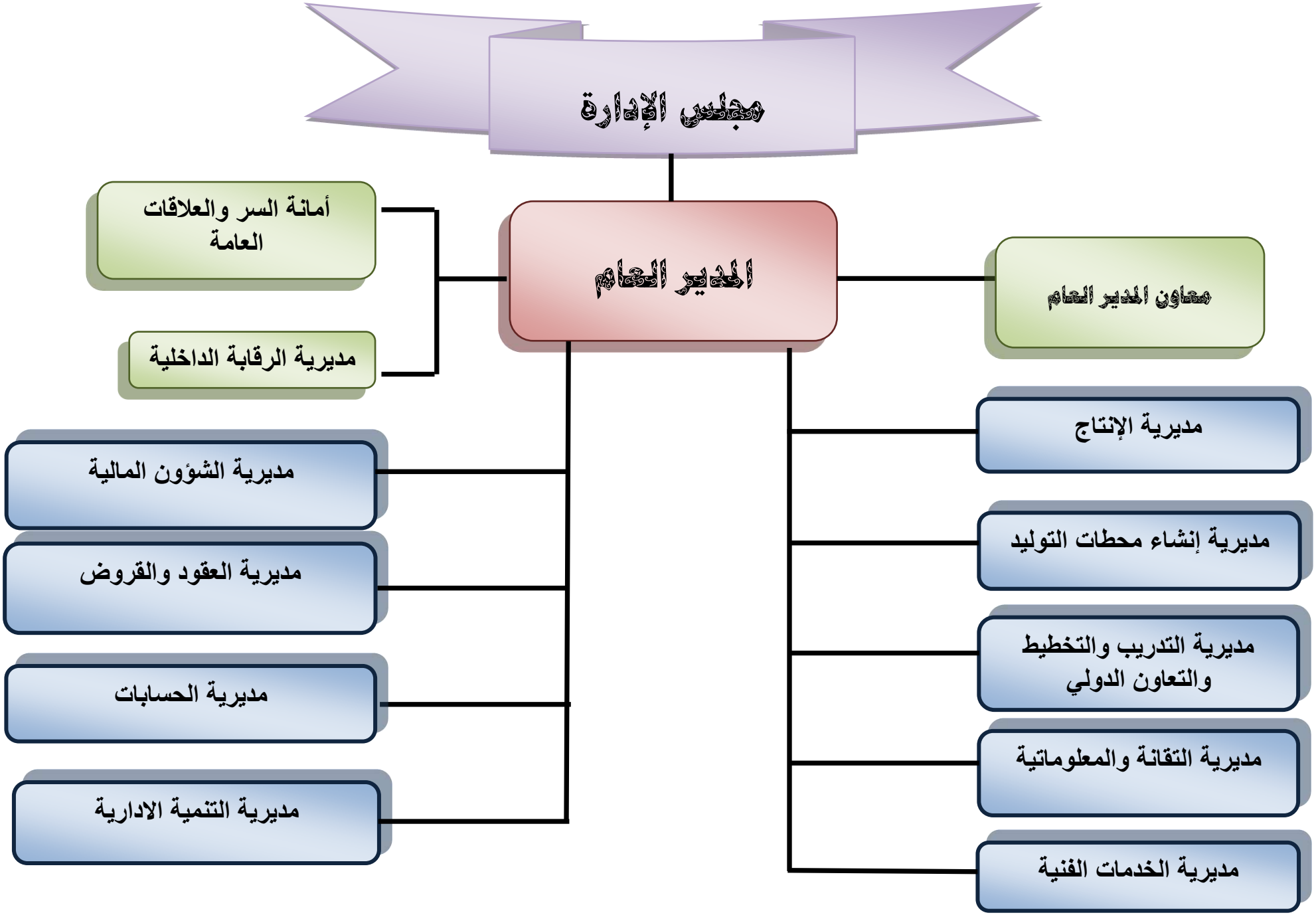
وزارة الكهـــربـــاء

- المركز الوطني لبحوث الطاقة
- المعاهد التقنية للكهرباء و الميكانيك
  دمشق- حلب - اللاذقية
- المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء
  و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :
  - دير علي
  - تشرين
  - الناصرية
  - جندر
  - الزارة
  - محردة
  - بانياس
  - زيزون
  - حلب
  - السويدية
  - التيم
- المؤسسة العامة لنقل و توزيع الكهرباء
  ودوائرها في المحافظات

مهام المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بعد صدور القانون ٣٢ لعام٢٠١٢ 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 حاليا" .
- 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.

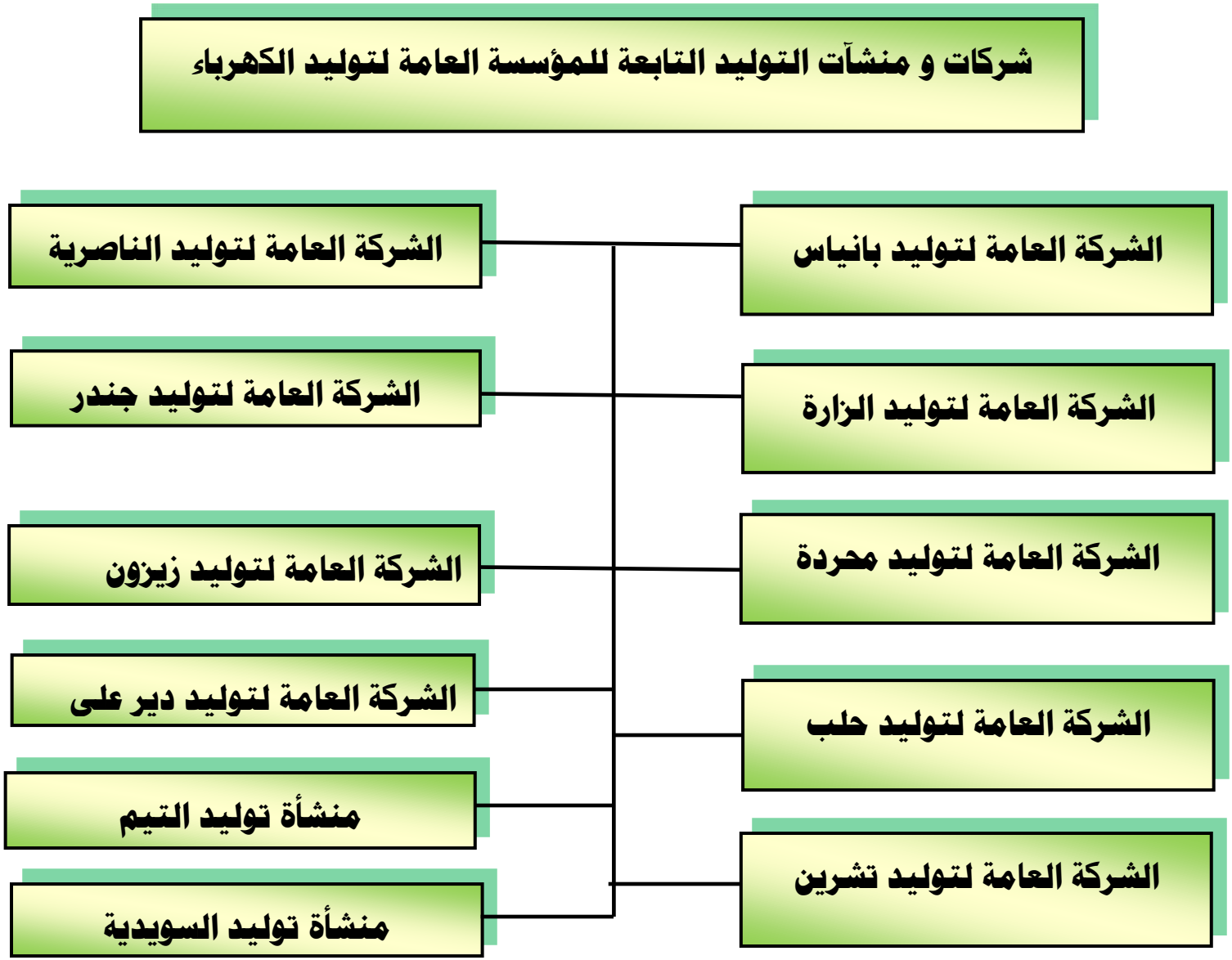

مجلس الإدارة
المدير العام
أمانة السر والعلاقات العامة
مديرية الرقابة الداخلية
معاون المدير العام
مديرية الشؤون المالية
مديرية العقود والقروض
مديرية الحسابات
مديرية التنمية الادارية
مديرية الإنتاج
مديرية إنشاء محطات التوليد
مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي
مديرية التقانة والمعلوماتية
مديرية الخدمات الفنية

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

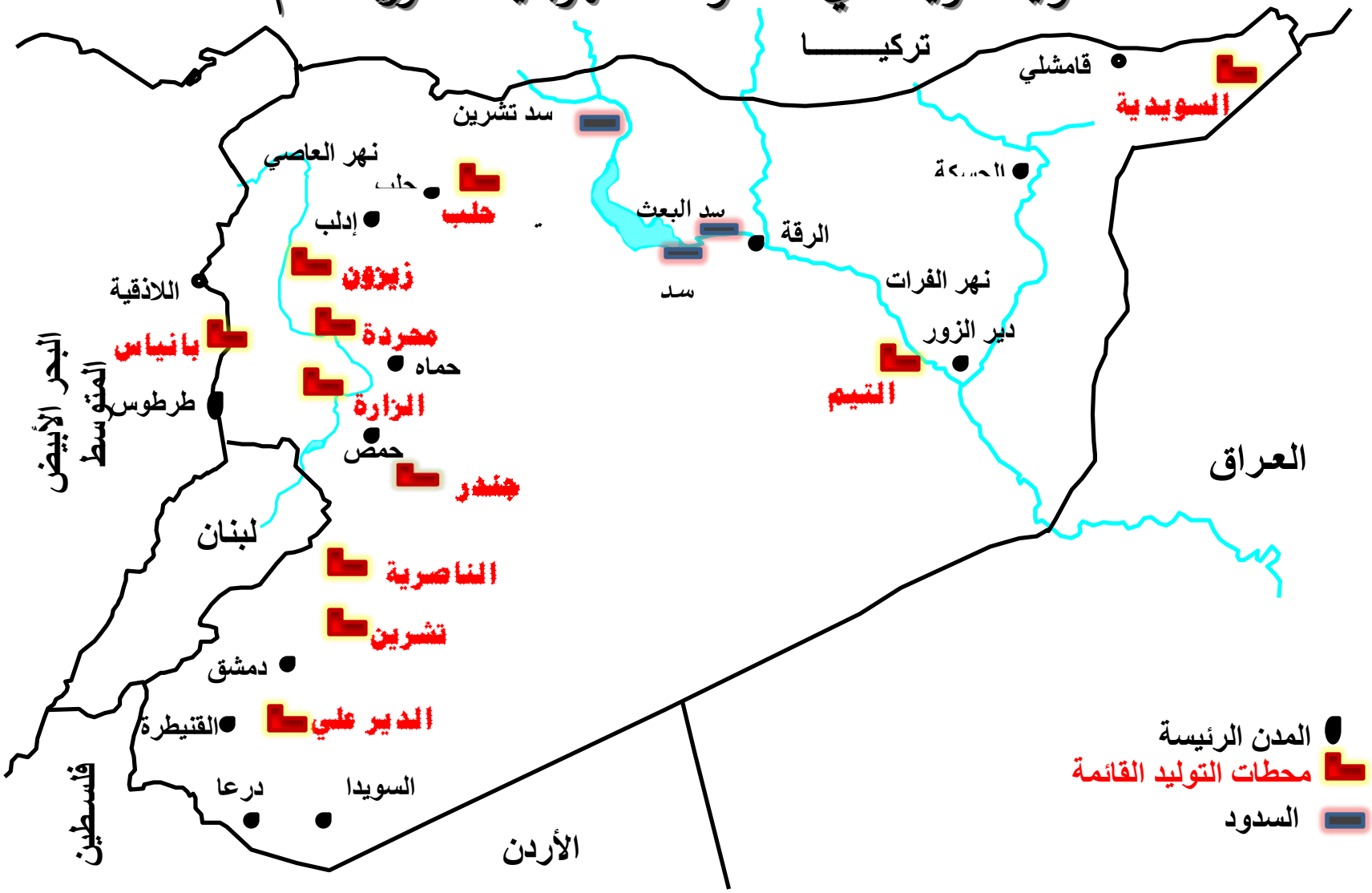
بموجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية – زيزون - حلب – الزارة) وفي عام ٢٠١١ أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

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
الشركة العامة لتوليد بانياس
الشركة العامة لتوليد الزارة
الشركة العامة لتوليد محردة
الشركة العامة لتوليد حلب
الشركة العامة لتوليد تشرين
الشركة العامة لتوليد الناصرية
الشركة العامة لتوليد جندر
الشركة العامة لتوليد زيزون
الشركة العامة لتوليد دير على
منشأة توليد التيم
منشأة توليد السويدية

محطات التوليد الرئيسة في المنظومة الكهربائية السورية لعام ٢٠٢٠



الاستطاعة الاسمية عام ٢٠٢٠

	الإجمالي م.و/	نوع الوقود	ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	٦٦٠	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٧١٤	فيول	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	٤٠٠	فيول – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	١٠٦٥	فيول – غاز	تم توقيع عقد التأهيل مج١ + مج٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢
- الزارة	٦٦٠	فيول – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز			
- السويدية	١٧٢	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩غ٢+غ٤ صيانة محاور المولدة
- التيم	٦٨	غاز	غ٢+غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٢٥	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	٢٧٦	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	٧٠٣	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٤٨٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين
- دير علي	٧٤٩	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع تشرين	٤٥٠	غاز	٢٠٠٩
- توسع دير علي	٧٠١	غاز	٢٠١٣
الإجمالي	٨٣٠٠		

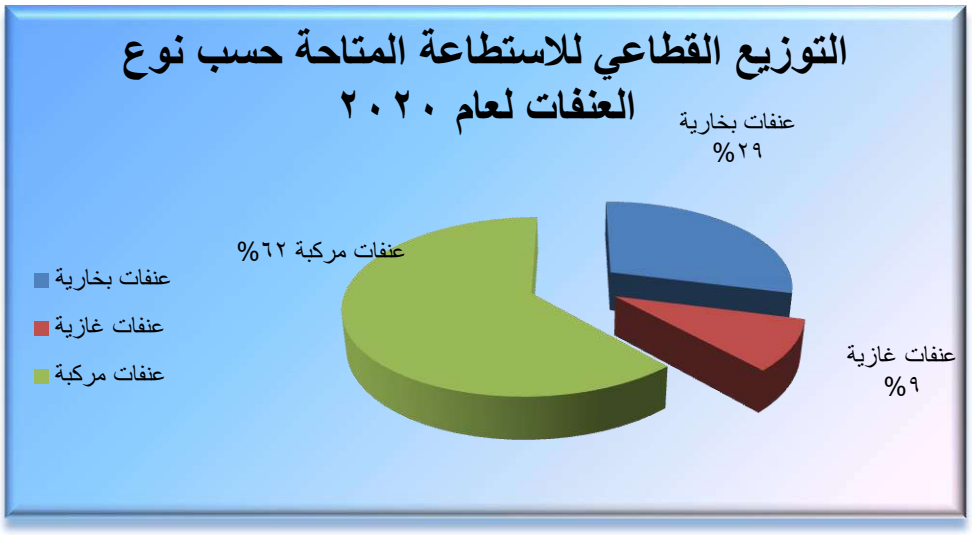
-عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة

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

الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢٠ حسب الوضع الفني

وفقا لكميات الغاز المتاحة

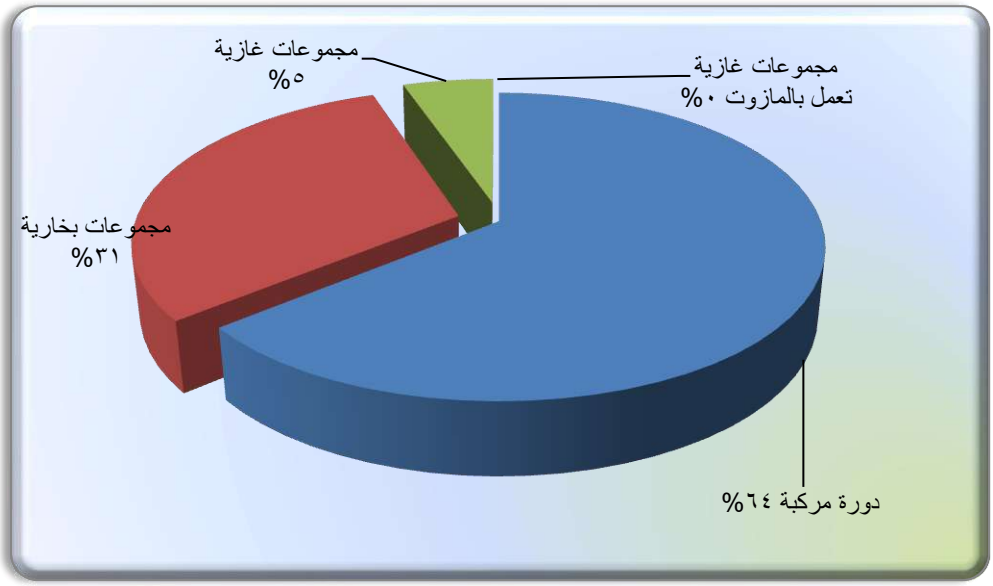
	الإجمالي م.و	نوع الوقود	تاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	١٦٠	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٢٩٠	فيول	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	٢٩٠	فيول – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	٠	فيول – غاز	تم توقيع عقد التأهيل مج١ + مج٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢
- الزارة	٥٣٠	فيول – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز			
- السويدية	٤٠	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩
- التيم	٥٤	غاز	غ٢+غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٠٠	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	١١٣	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	٦٢٨	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٣٩٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٣٣٠	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٠	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل المسلحين
- دير علي	٥٦٧	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع دير علي	٥١٩	غاز	٢٠١٣
- توسع تشرين	٣٧٠	غاز	٢٠٠٩
الإجمالي	٤٣٨٢		

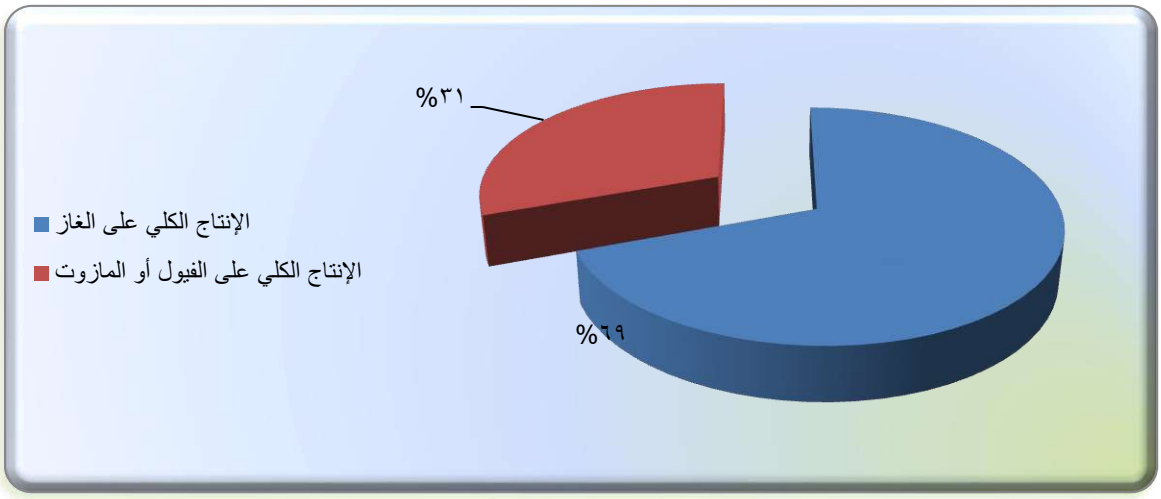


إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠٢٠

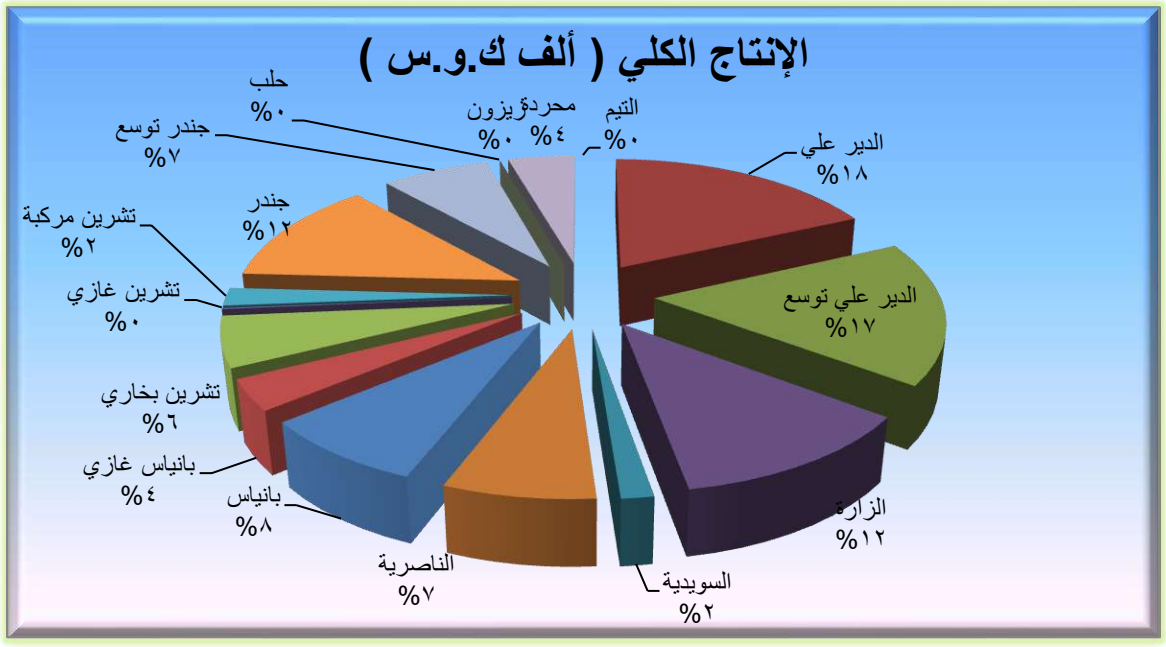
الوحدة: مليون ك.س

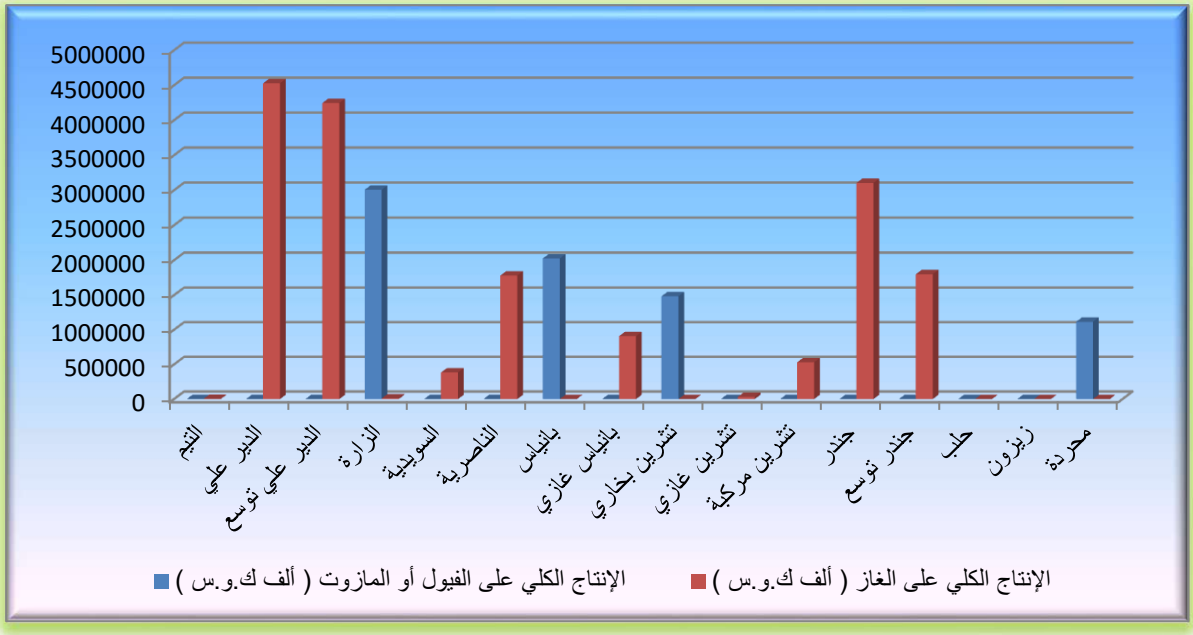
نوع العنفات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	١٥٩٩١.٥٧	٠.٠٠	١٥٩٩١.٥٧
مجموعات بخارية	٩.٤٨	٧٦٣١.٩٧	٧٦٤١.٤٥
مجموعات غازية	١٣٢٦.٦٧	٠.٠٠	١٣٢٦.٦٧
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٧٣٢٧.٧٢	٧٦٣١.٩٧	٢٤٩٥٩.٦٩





توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد

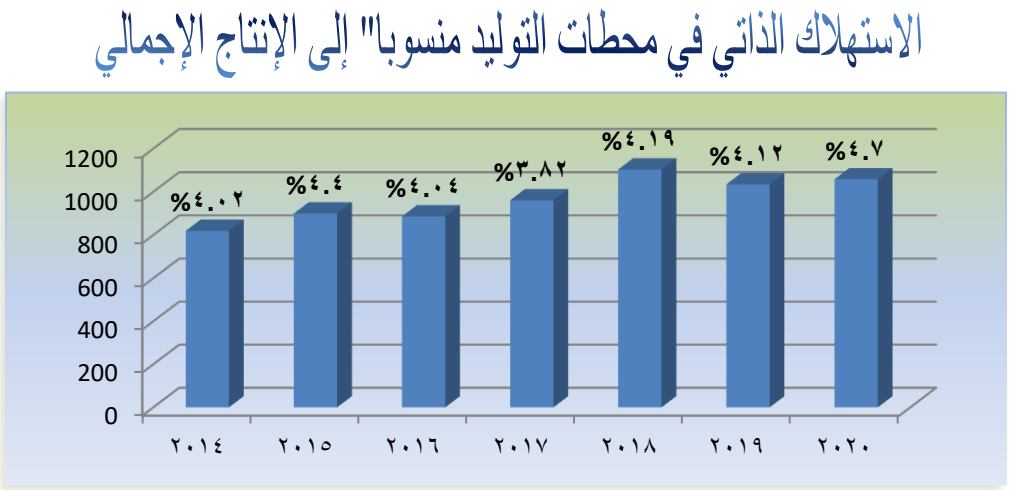




مؤشرات الأداء

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

		٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	نسبة الاستهلاك إلى الإنتاج %
١	محطة توليد حلب	٨	٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
٢	محطة توليد محردة	٦٩	٨٨	١٠٢	٩٩.٣	١١٧.٨٨	٦٥.٠٥	١٠١.٧٩	٩.١٣
٣	محطة توليد بانياس	١٣٨	١٠٦	١٩٣	١٨٠.٣	٢١٢.٧٢	١٨٦.٠٩	١٧٣.٤٧	٨.٥٦
٤	توسيع بانياس	٩	١٠	١٤	٨.٢	٦.١٨	٣.٥٣	٧.٥١	٠.٨٣
٥	محطة توليد الزارة	٢٣١	٢٤١	١٣٧	٢١٨	٢٣٢.١٩	٢٢٧.٦	٢٣٠.٢٨	٧.٦٣
٦	محطة توليد تشرين								
	القسم البخاري	٨٥	١٦٤	١٤٩	١٤٣.٢	٩٧.٨٣	١٠٣.٨	١٣٧.٦٠	٩.٢٧
	القسم الغازي (غاز)	٣	٣	١٨	١٤.٦	٢.٩١	٢	٠.٥٣	١.٧
٧	محطة توليد جندر (دارة مركبة)	٩٦	١٠٩	٨٨	٧٨.٦	٨٨.٢٢	٩٩.٧	٩٢.٢٩	٢.٩٧
٨	محطة توليد السويدية	٣٣	٣٠	١٨	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	٢٣.٧٣	٦.١٨
٩	محطة توليد التيم	٠.٦	٠.٢	٠	٠	٠.٢٤	٢.٨	٠.١٥	٠.٤٨
١٠	محطة توليد دير علي	٥١	٢٣	٤٥	٤٥.٨	٧١.٤٩	٩٦.٦	١٠٤.٤٠	٢.٣١
١١	محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)	٣٠	٢١	٣٦	٢٧.٣	٥٦.٨٠	٥٤.٨	٤٦.٧٣	٢.٦٢
١٢	محطة توليد زيزون (دارة مركبة)	٢٨	٣.٢	٠	٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠
١٣	توسيع تشرين (دارة مركبة)	٢٥	٣٩	٧	١٤.٧	٤٤.٥٠	٢١.٢	١٠.١٧	١.٩٢
١٤	توسيع جندر (دارة مركبة)	٨	١٨	٦٧	٥٧.٤	٤٧.٩٢	٥٢.٩	٣٩.٣٧	٢.١٩
١٥	نوسع دير علي	٥	١.٥	١٢	٤٨.٨	١٠٠.٢٢	٩٣.٩	٩٠.١٦	٢.١٢
	إجمالي الاستهلاك الذاتي		٨١٩.٦	٨٩٩.٩	٨٨٦	٩٦٠.٩	١١٠٣.٦٢	١٠٥٨.١٨١	



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠٢٠

	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
فيول (ألف طن)	١٢٠٨	١٥٧١	١٧١٧.٢	١٦٨٧.٢	١٧١٨.٥	٢١٣٥
الغاز (مليون م ٣)	٣٩٩٦	٢٨٢٠	٣٤٤٤.٤	٤٨١٣.٩	٤٨٠٦.٢١	٤١٧٤
المازوت (ألف طن)	١.٩	١.٩	١.٩٢	٢.١١	١.٥	٢.٢

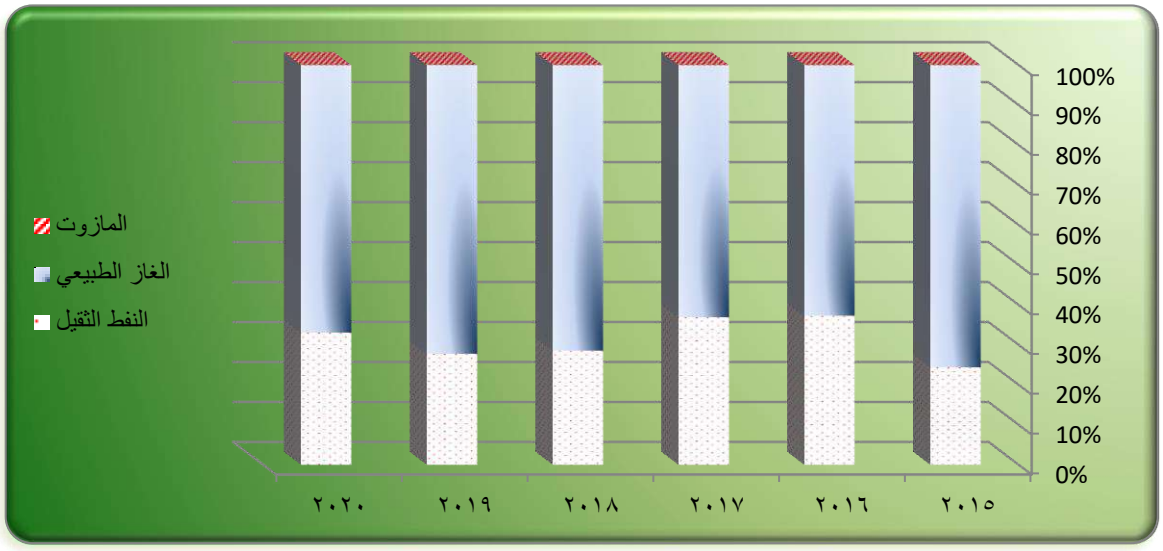
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافىء نفطي)

	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
فيول	١١٦٠	١٥٠٨	١٦٤٩	١٦١٩.٥٢	١٦٢١.٢	١٩٠٠.٣١
الغاز	٣٥٩٦	٢٥٣٨	٢٨١٦	٤٠٥٢.٢٤٥	٤٢٢٣.٢	٣٨٥٠.٥٦
المازوت	١.٨	١.٨	٢	٢.١٥	١.٥	٢.٢٤
إجمالي استهلاك الوقود	٤٧٥٨	٤٠٤٨	٤٤٦٦	٥٦٧٤	٥٨٢٢.٤	٥٧٥٣.١

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

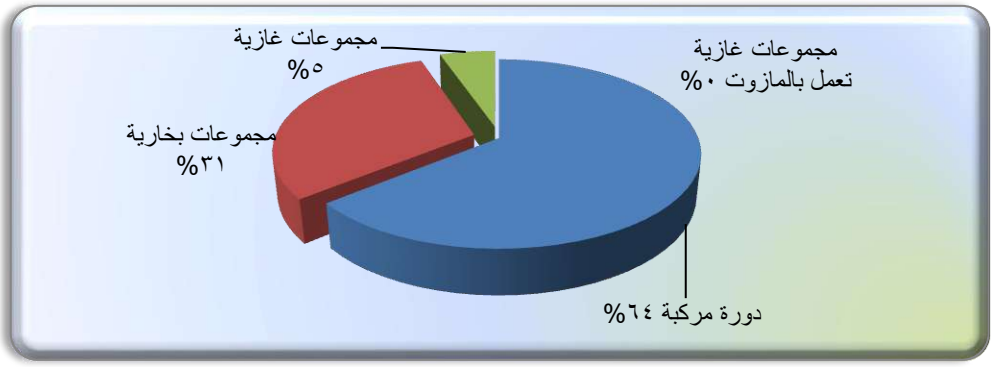
فيول	٨٩٠٢.٤
غاز	٩٢٢٥
مازوت	١٠٢٠٠

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

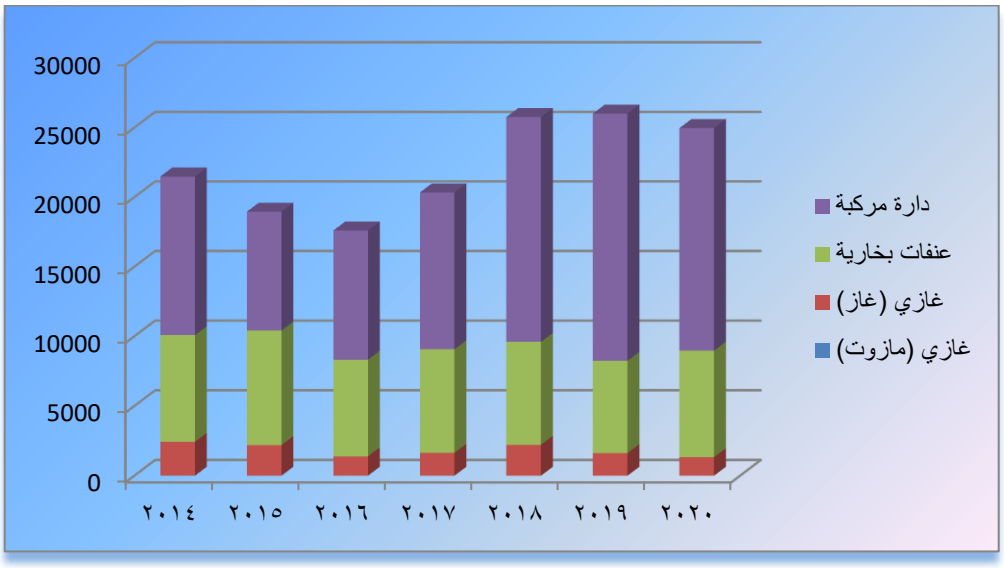
	٢٠١٩			٢٠٢٠		
	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل
١-العنفات البخارية						
محردة	٥٧٥.٠٤	٦٥.٠٥	٥٠١.٣	١١١٥.٣	١٠١.٧	٩٥٥.٧
باتياس	٢٠٣١.٣	١٨٦	١٨٥٣.٢	٢٠٢٥.٤	١٧٣.٥	١٨٥١.٩
تشرين الحرارية	١١٣٢.١٧	١٠٣.٨	١٠٠٩.٨	١٤٨٣.٩	١٣٧.٦	١٣١٦.١٥
حلب	٠	٠	٠	٠	٠	٠
الزارة	٢٨٨٢.٦	٢٢٧.٦	٢٦٥٥	٣٠١٦.٧	٢٣٠.٣	٢٧٨٦.٤٤
٢-غازي غاز						
السويدية	٤٤٤	٢٤.٧	٤١٩.٧	٣٨٣.٩	٢٣.٧	٣٦٠.٢٣
التيم	١٣٠.٥	٢.٨	١٢٧.٦	٣.١	٠.١٥	١.٣
تشرين الغازية	٢١٥.٢٣	٢	٢١٠.٤	٣١.٤	٠.٥	٢٩.٧
توسع بانياس	٨٢٨.٧	٣.٥	٨٢١.٧	٩٠٨.١٧	٧.٥	٩٠٠.٦
٣- الدارة المركبة						
جندر	٣٣٦٠.٢	٩٩.٧	٣٢٥٧.٧	٣١٠٤.٩	٩٢.٢	٣٠٠٣.٧
الناصرية	٢٢٨٤.٤	٥٤.٨	٢٢٥٦.٨	١٧٨١.٥	٤٦.٧	١٧٥٩.١٢
زيزون	٠	٠	٠	٠	٠	٠
دير علي	٤٣٥٩.٨	٩٦.٩	٤٢٨٥.٩	٤٥٢٧.٧	١٠٤.٣	٤٣٠٣.٣
توسع تشرين	١٠٣٣.٩	٢١.٢	١٠٠٢.٩	٥٣٠.٦	١٠.١	٥١٢.٤
توسع جندر	٢١٩٣.٦٩	٥٢.٩	٢١٣٧.٦	١٨٠٠.١٤	٣٩.٤	١٧٥٤.٩
توسع دير علي	٤٥٢٩.٦	٩٣.٩	٤٤٥٢.٥	٤٢٤٦.٥	٩٠.٢	٤١١٢.٦
المجموع الإجمالي	**٢٦٠٠١.٥**	**١٠٣٥.١**	**٢٤٩٩٢.٦٥**	**٢٤٩٥٩.١**	**١٠٥٧.٨٥**	**٢٣٦٤٨.٠٤**



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

	٢٠١٤	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠
غازي (مازوت)	٠,٦٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠
غازي (غاز)	٢٤٢٦	٢١٨٦	١٣٨٦	١٦٣١	٢٢١٤.٧	١٦١٨.٥٥	١٣٢٦.٦٧
عنفات بخارية	٧٦٥٤	٨٢٢٧	٦٩٣٢	٧٤٣٤	٧٣٨٠.٦	٦٦٢١.٢٦	٧٦٤١.٤٥
دارة مركبة	١١٤٠٢	٨٥٣٨	٩٢٨٢٩	١١٢٦٧	١٦١٦٤.٢	١٧٧٦١.٧	١٥٩٩١.٥
الإنتاج الإجمالي	٢١٤٨٢	١٨٩٥٢	١٧٦٠٠	٢٠٣٣٣	٢٥٧٦٠	٢٦٠٠١.٥	٢٤٩٥٩.٦٢

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة٢٠١٤ - ٢٠٢٠



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع قيد التنفيذ:

١-١ مشروع التوسيع الثاني لمحطة توليد دير علي بدارة مركبة ٧٥٠ ميغاوات (شركة ميتكا أنسالدو).

١-٢ مشروع محطة توليد اللاذقية ٥٢٦ ميغاوات (شركة مابنا الايرانية).

١-٣ مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجوعتين ٢×٢٠٠ ميغاوات (شركة بهارات الهندية).

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

١-٢ تأهيل محطة توليد حلب الحرارية (المجموعات البخارية ٥×٢٠٠ ميغا.وات + مجموعة غازية ٣٤ ميغا.وات) .وقد تم ابرام عقد بالتراضي لتأهيل مج١+ مج٥ مع شركة مبنا اليرانية وتسليم موقع العمل بتاريخ٢٠٢١/٢/٢٢ بقيمة /١٢٣٤٥٠٠٠/ يورو

٣- مشاريع محطات التوليد الجديدة :

٣-١ مشروع محطة توليد حلب (الطريفاوي) البخارية باستطاعة ٢×٣٠٠ ميغاوات.

٣-٢ 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

٤-١ مشروع توسيع محطة توليد بالطاقة الشمسية (الكسوة) باستطاعة ١.٦ ميغاوات.

٤-٢ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (جندر) باستطاعة ٣٠ ميغاوات (قيد اجراءات الإحالة).

٤-٢ 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 يُرفد 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 للحواسب 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.

مركـز تدريـب جـندر

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 المركزعلى 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 تتألفمن خمس مجموعات توليد بخارية استطاعة كل منها ٢١٣ مغاوات ومجموعة غازية باستطاعة ٣٥ ميغاوات تستخدم في الحالات الطارئة بالتالي الاستطاعة الاجمالية للمحطة ١١٠٠ ميغاوات .

دخلت المجموعة الأولى بالخدمة في شهر أيار ١٩٩٧ وتلتها تباعا" 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 بقارنة 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 ٢٠٢١/٢/٢٢ .