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 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

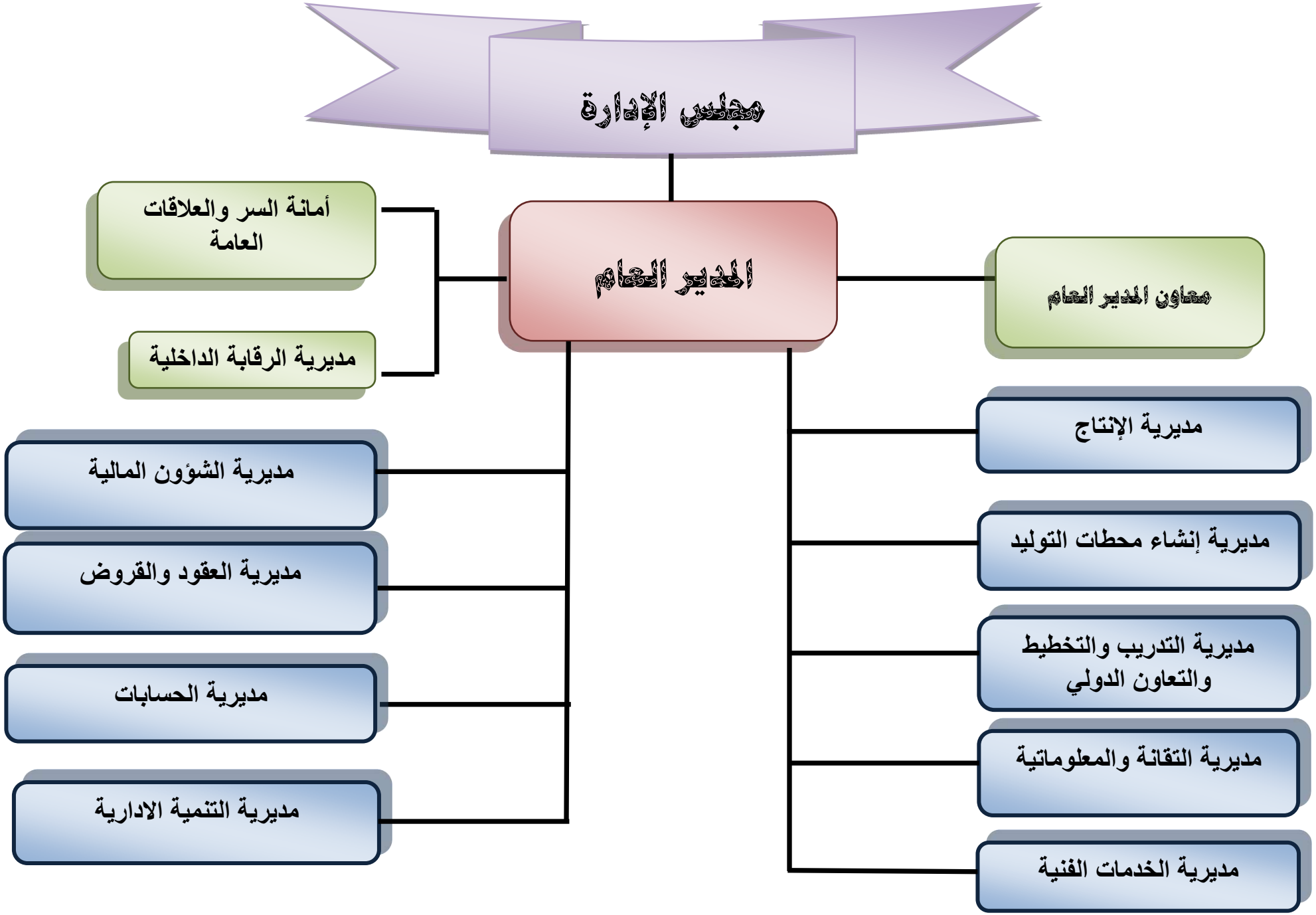
وزارة الكهـــربـــاء

- 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.

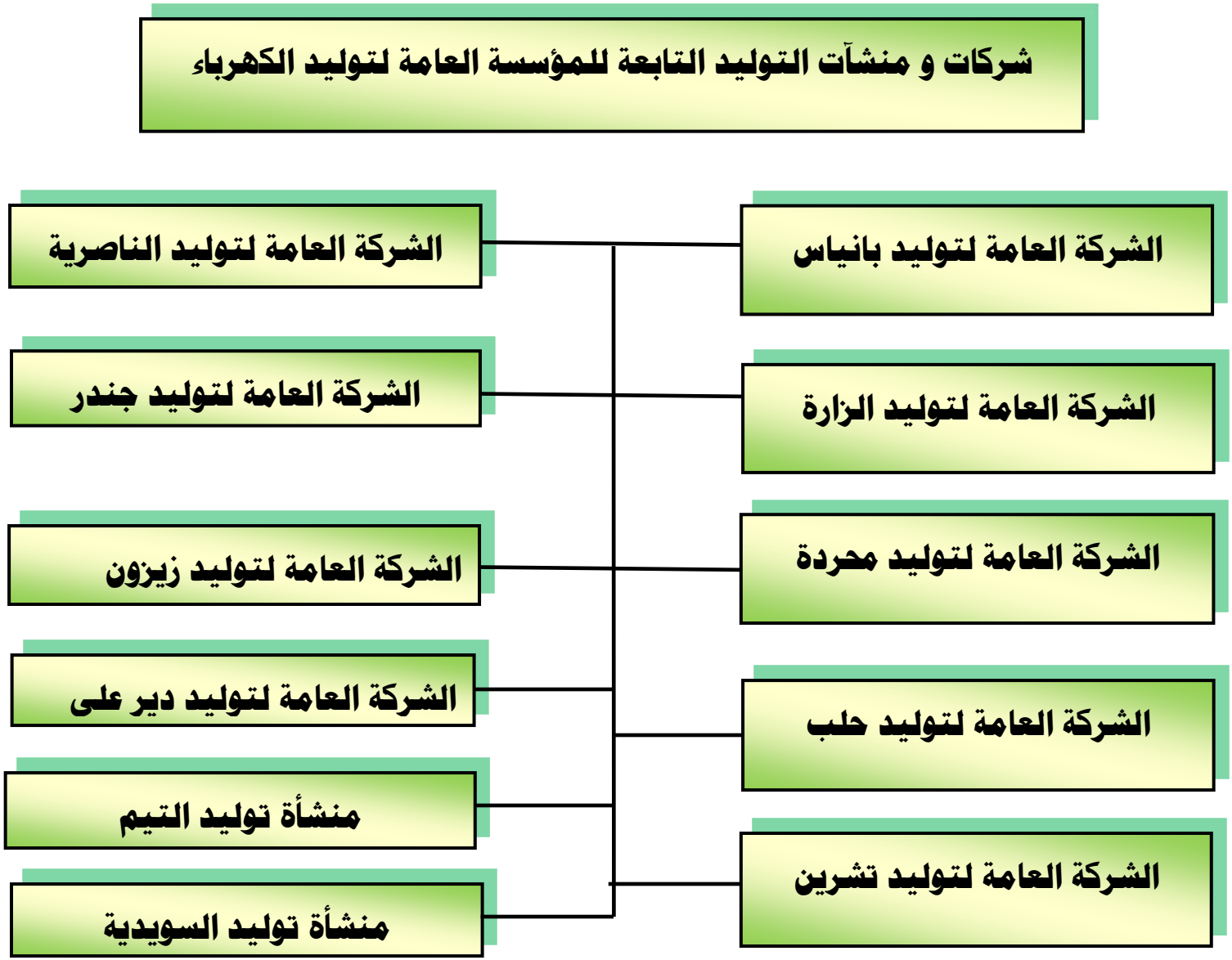

مجلس الإدارة
المدير العام
أمانة السر والعلاقات العامة
مديرية الرقابة الداخلية
معاون المدير العام
مديرية الشؤون المالية
مديرية العقود والقروض
مديرية الحسابات
مديرية التنمية الادارية
مديرية الإنتاج
مديرية إنشاء محطات التوليد
مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي
مديرية التقانة والمعلوماتية
مديرية الخدمات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

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

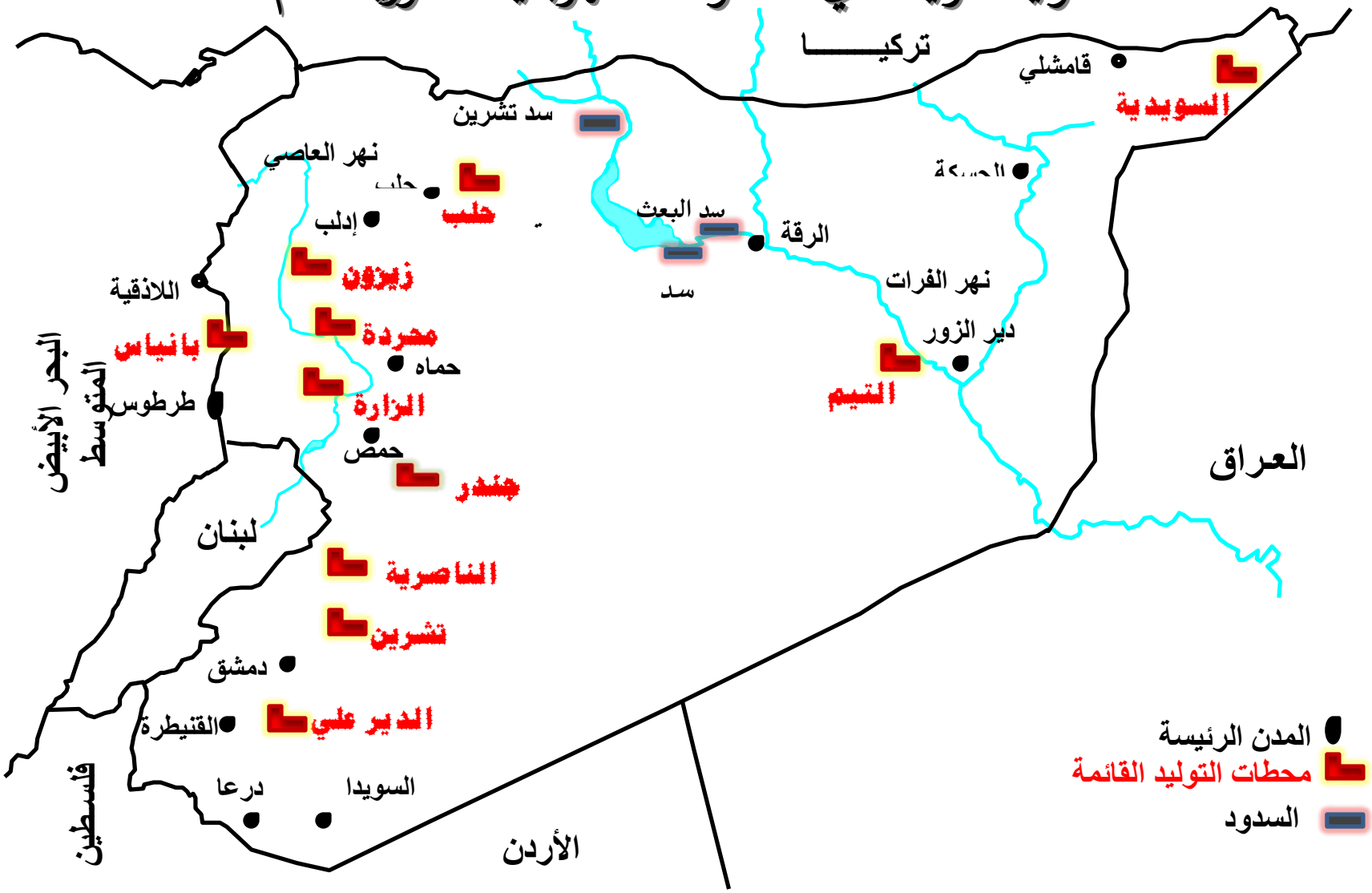
بموجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية – زيزون - حلب – الزارة) وفي عام ٢٠١١ أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

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 ٢٠٢١



الاستطاعة الاسمية عام ٢٠٢١

	الإجمالي /م.و/	نوع الوقود	ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	٦٦٠	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٣٧٠	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	٩٦	غاز	غ٢+غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٢٠	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	٢٦٠	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	٧٠٢	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٤٣٥	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٨٠	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد
- دير علي	٧٥٠	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع تشرين	٤٣٥	غاز	٢٠٠٩
- توسع دير علي	٧٥٠	غاز	٢٠١٣
الإجمالي	٨٢٤٣.٥		

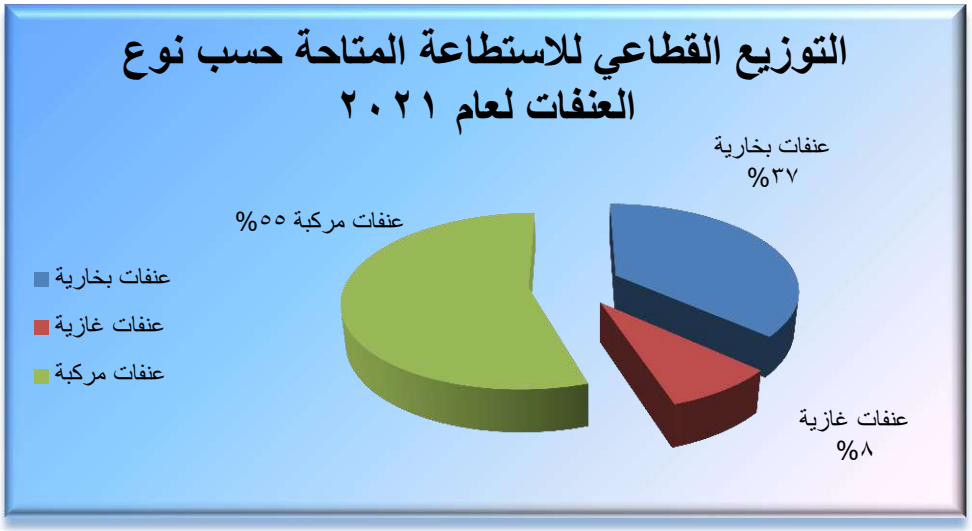
-عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة

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

الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢١ حسب الوضع الفني

وفقا لكميات الوقود المتاحة

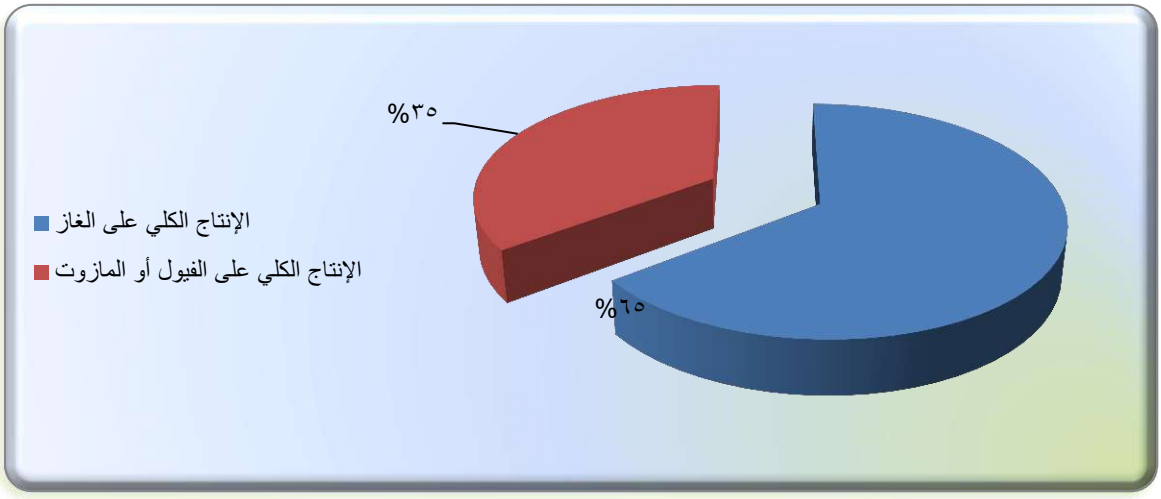
	الإجمالي م.و	نوع الوقود	تاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	٢٠٠	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٢٧٠	فيول	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	٣١٠	فيول – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	٠	فيول – غاز	تم توقيع عقد التأهيل مج١ + مج٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢
- الزارة	٥٠٥	فيول – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز			
- السويدية	٧٥	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩
- التيم	٥٤	غاز	غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٠٠	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	١١٠	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	٦٢٨	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٣٩٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٤٠	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٠	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد
- دير علي	٥١٠	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع دير علي	٥٤٦	غاز	٢٠١٣
- توسع تشرين	٤٢٠	غاز	٢٠٠٩
الإجمالي	٤٦٥٨		

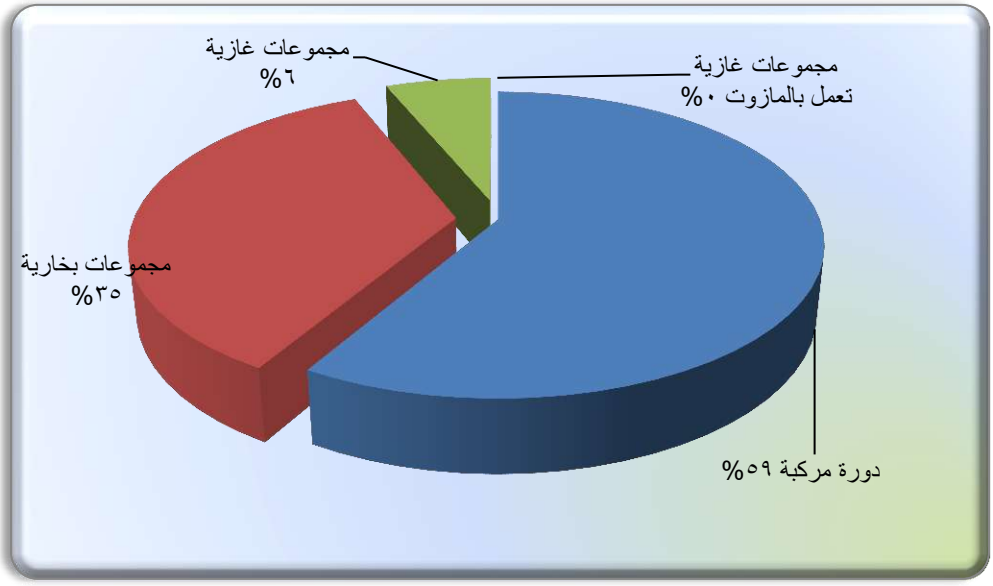


إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠٢١

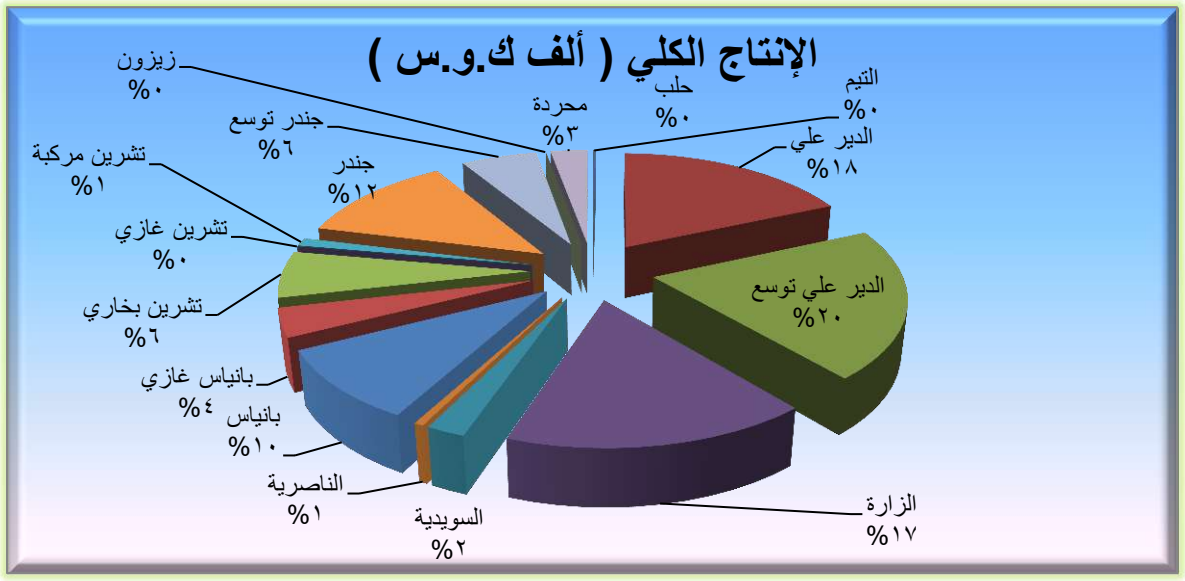
الوحدة: مليون ك.س

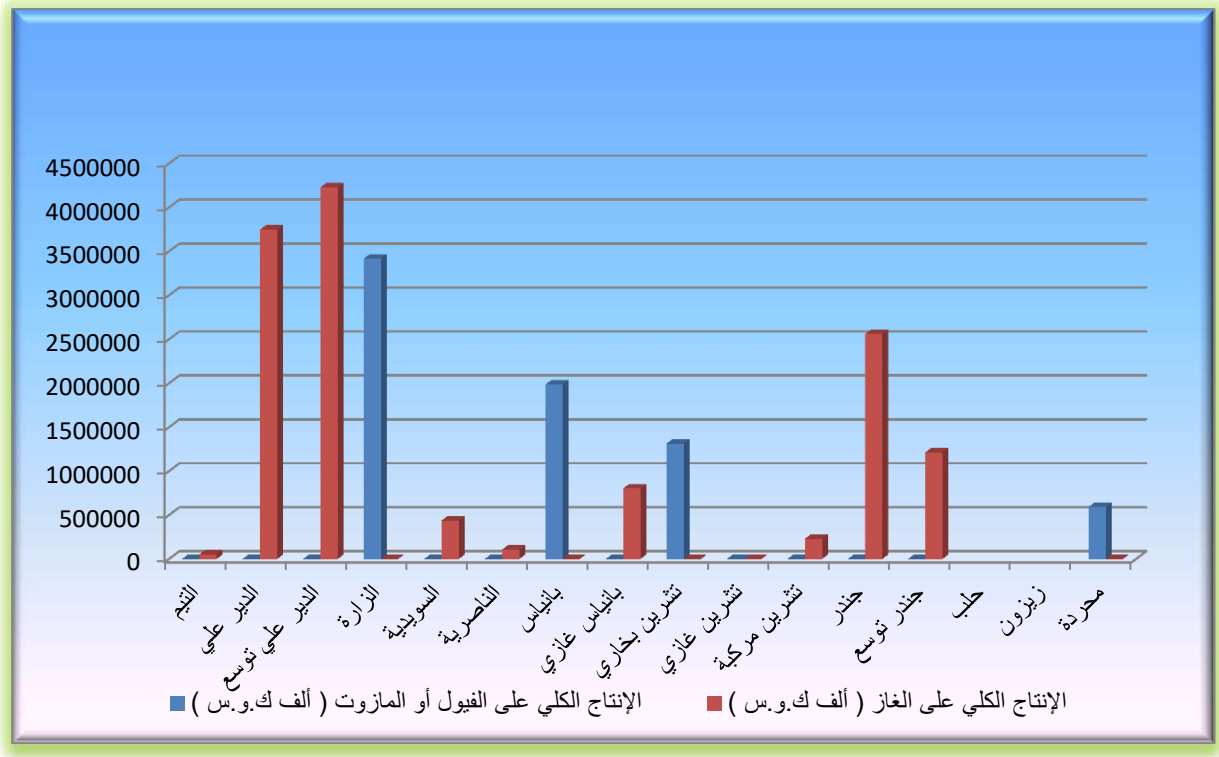
نوع العنفات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	١٢٠٨٣.٢٦	٠.٠٠	١٢٠٨٣.٢٦
مجموعات بخارية	٠.٠٠	٧٣٠٥.١٤	٧٣٠٥.١٤
مجموعات غازية	١٢٩٢.٣٦	٠.٠٠	١٢٩٢.٣٦
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٣٣٧٥.٦١	٧٣٠٥.١٤	٢٠٦٨٠.٧٦





توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



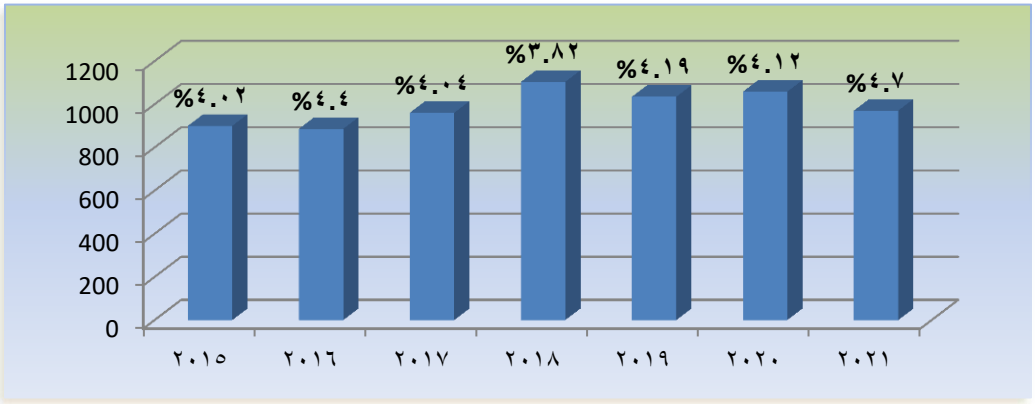


مؤشـــرات الأداء

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

		٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	نسبة الاستهلاك إلى الإنتاج %
١	محطة توليد حلب	٤٣	٠	٠	٠	٠	٠	٠	
٢	محطة توليد محردة	٨٨	١٠٢	٩٩.٣	١١٧.٨٨	٦٥.٠٥	١٠١.٧٩	٩٦.٥٧	٩.١٣
٣	محطة توليد بانياس	١٠٦	١٩٣	١٨٠.٣	٢١٢.٧٢	١٨٦.٠٩	١٧٣.٤٧	١٩٥.٥٣	٨.٥٦
٤	توسيع بانياس	١٠	١٤	٨.٢	٦.١٨	٣.٥٣	٧.٥١	٧.٠٧	٠.٨٣
٥	محطة توليد الزارة	٢٤١	١٣٧	٢١٨	٢٣٢.١٩	٢٢٧.٦	٢٣٠.٢٨	٢٣٦.٠٧	٧.٦٣
٦	محطة توليد تشرين								
	القسم البخاري	١٦٤	١٤٩	١٤٣.٢	٩٧.٨٣	١٠٣.٨	١٣٧.٦٠	١٤٤.٩٢	٩.٢٧
	القسم الغازي (غاز)	٣	١٨	١٤.٦	٢.٩١	٢	٠.٥٣	١.١٦	١.٧
٧	محطة توليد جندر (دارة مركبة)	١٠٩	٨٨	٧٨.٦	٨٨.٢٢	٩٩.٧	٩٢.٢٩	٧٩.٠٧	٢.٩٧
٨	محطة توليد السويدية	٣٠	١٨	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	٢٣.٧٣	١٦.٥٣	٦.١٨
٩	محطة توليد التيم	٠.٢	٠	٠	٠.٢٤	٢.٨	٠.١٥	٠.٥٠	٠.٤٨
١٠	محطة توليد دير علي	٢٣	٤٥	٤٥.٨	٧١.٤٩	٩٦.٦	١٠٤.٤٠	٦٩.٤٤	٢.٣١
١١	محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)	٢١	٣٦	٢٧.٣	٥٦.٨٠	٥٤.٨	٤٦.٧٣	١٤.٧٧	٢.٦٢
١٢	محطة توليد زيزون (دارة مركبة)	٣.٢	٠	٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠
١٣	توسيع تشرين (دارة مركبة)	٣٩	٧	١٤.٧	٤٤.٥٠	٢١.٢	١٠.١٧	١٤.٠٦	١.٩٢
١٤	توسيع جندر (دارة مركبة)	١٨	٦٧	٥٧.٤	٤٧.٩٢	٥٢.٩	٣٩.٣٧	٣٠.٥٢	٢.١٩
١٥	نوسع دير علي	١.٥	١٢	٤٨.٨	١٠٠.٢٢	٩٣.٩	٩٠.١٦	٦٤.٤٤	٢.١٢
	إجمالي الاستهلاك الذاتي	٨١٩.٦	٨٩٩.٩	٨٨٦	٩٦٠.٩	١١٠٣.٦٢	١٠٥٨.١٨١	٩٧٠.٦	

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا" إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠٢١

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

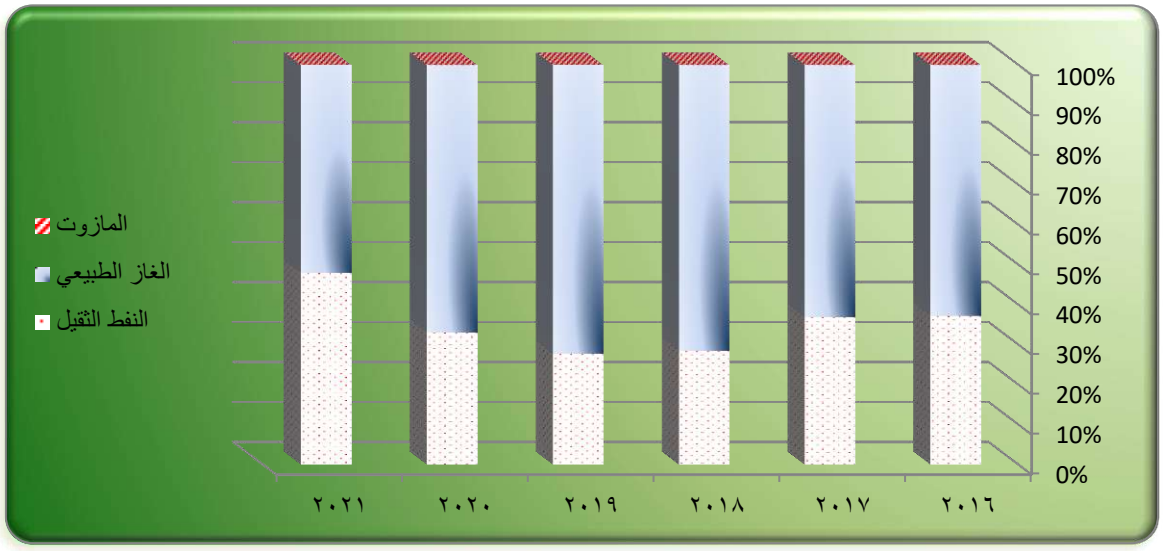
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافىء نفطي)

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

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

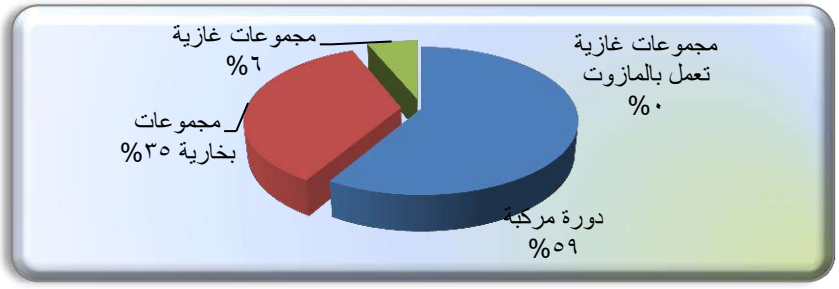
فيول	٩٥٧٢.٦
غاز	٩٢٢٦.٩
مازوت	١٠٢٠٠

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

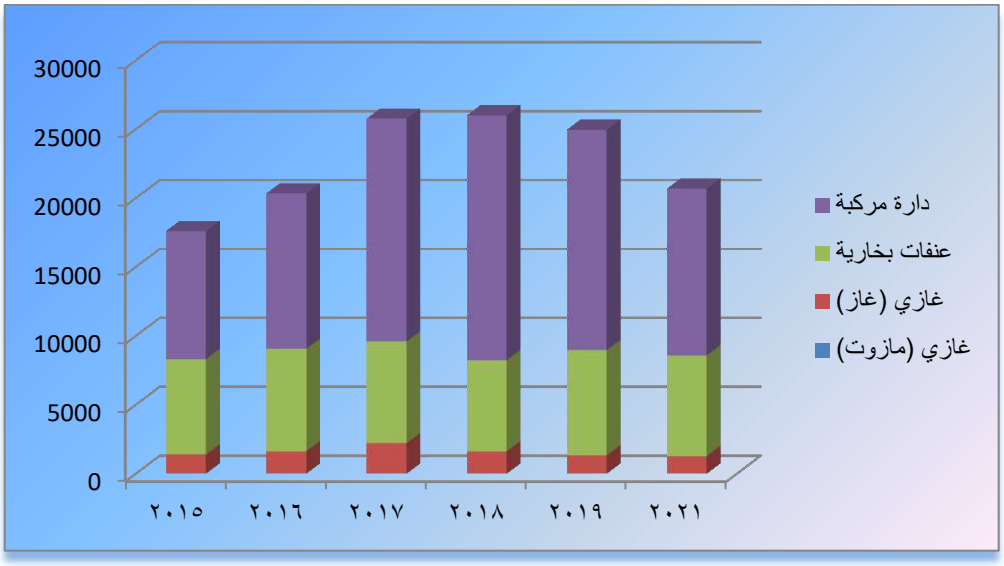
	٢٠٢٠			٢٠٢١		
	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل
١-العنفات البخارية						
محردة	١١١٥.٣	١٠١.٧	٩٥٥.٧	٥٩٢.٥	٩٦.٦	٤٩٥.٩
باتياس	٢٠٢٥.٤	١٧٣.٥	١٨٥١.٩	١٩٨.٤	١٩٥.٤	١٧٨٨.٨
تشرين الحرارية	١٤٨٣.٩	١٣٧.٦	١٣١٦.١٥	١٣١١.٩	١٤٤.٨	١١٦٧.١
حلب	٠	٠	٠	٠	٠	٠
الزارة	٣٠١٦.٧	٢٣٠.٣	٢٧٨٦.٤٤	٣٤١٦.٣	٢٣٦.٠٤	٣١٨٠.٢
٢-غازي غاز						
السويدية	٣٨٣.٩	٢٣.٧	٣٦٠.٢٣	٤٣٦.٦	١٦.٥	٤٢٠.١
التيم	٣.١	٠.١٥	١.٣	٥٢.٣٨٥	٠.٥	٥١.٨
تشرين الغازية	٣١.٤	٠.٥	٢٩.٧	١.١	١.١	٠
توسع بانياس	٩٠٨.١٧	٧.٥	٩٠٠.٦	٨٠٢.٢	٧.٠٢	٧٩٥.١
٣- الدارة المركبة						
جندر	٣١٠٤.٩	٩٢.٢	٣٠٠٣.٧	٢٢٩.٣	٧٩.٢	٢٤٨٠.٩
الناصرية	١٧٨١.٥	٤٦.٧	١٧٥٩.١٢	١٠٦.٦	١٤.٧	٩١.٨
زيزون	٠	٠	٠	٠	٠	٠
دير علي	٤٥٢٧.٧	١٠٤.٣	٤٣٠٣.٣	٣٧٤٦.٧	٦٩.٥	٣٦٧٧.٢٥
توسع تشرين	٥٣٠.٦	١٠.١	٥١٢.٤	٢٢٩.٣	١٤	٢١٥.٣
توسع جندر	١٨٠٠.١٤	٣٩.٤	١٧٥٤.٩	١٢١٢.٨	٣٠.٤	١١٨٢.٣
توسع دير علي	٤٢٤٦.٥	٩٠.٢	٤١١٢.٦	٣٧٤٦.٧	٦٤.٤	٣٦٧٧.٢٥
المجموع الإجمالي	٢٤٩٥٩.١	١٠٥٧.٨٥	٢٣٦٤٨.٠٤	٢٠٦٨٠.٤	٩٧٠.١٦	١٩٧١٠.١٢



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

	٢٠١٥	٢٠١٦	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١
غازي (مازوت)	٠	٠	٠	٠	٠	٠	٠
غازي (غاز)	٢١٨٦	١٣٨٦	١٦٣١	٢٢١٤.٧	١٦١٨.٥٥	١٣٢٦.٦٧	١٢٩٢.٣٥٥
عنفات بخارية	٨٢٢٧	٦٩٣٢	٧٤٣٤	٧٣٨٠.٦	٦٦٢١.٢٦	٧٦٤١.٤٥	٧٣٠٥.١٤٢
دارة مركبة	٨٥٣٨	٩٢٨٢٩	١١٢٦٧	١٦١٦٤.٢	١٧٧٦١.٧	١٥٩٩١.٥	١٢٠٨٣.٢٦
الإنتاج الإجمالي	١٨٩٥٢	١٧٦٠٠	٢٠٣٣٣	٢٥٧٦٠	٢٦٠٠١.٥	٢٤٩٥٩.٦٢	٢٠٦٨٠.٧٦

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة٢٠١٥ - ٢٠٢١



مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع قيد التنفيذ:

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

١-٢ 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 بمجوعتين ٢×٢٠٠ ميغاوات (شركة بهارات الهندية).

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

٢-١ 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 الايرانية بقيمة /١٢٣٤٥٠٠٠/ يورو وتسليم موقع العمل بتاريخ٢٠٢٢/٢/٢٢حسب 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 لايوجد تمويل) :

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 بتاريخ٢٠٢١/١/١٨ وتاريخ مباشر المشروع ٢٠٢١/٣/٣٠)

٤-٥ مشروع انشاء محطة توليد بالطاقة الشمسية (وديان الربيع /محطة تشرين)باستطاعة ٣٠٠ ميغا واط مع شركة HBKالإماراتية (تم توقيع العقد بتاريخ ٢٠٢١/١١/٢٢ وتاريخ الماشرة بالمشروع ٢٠٢٢/١/١٦)

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.
- <u>الهدف من المركز:</u> 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 تتألف من 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 .

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.