الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

التقرير الإحصائي السنوي

2022

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

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	جندر
الزارة	محردة
بانياس	زيزون
حلب	السويدية
التيم	

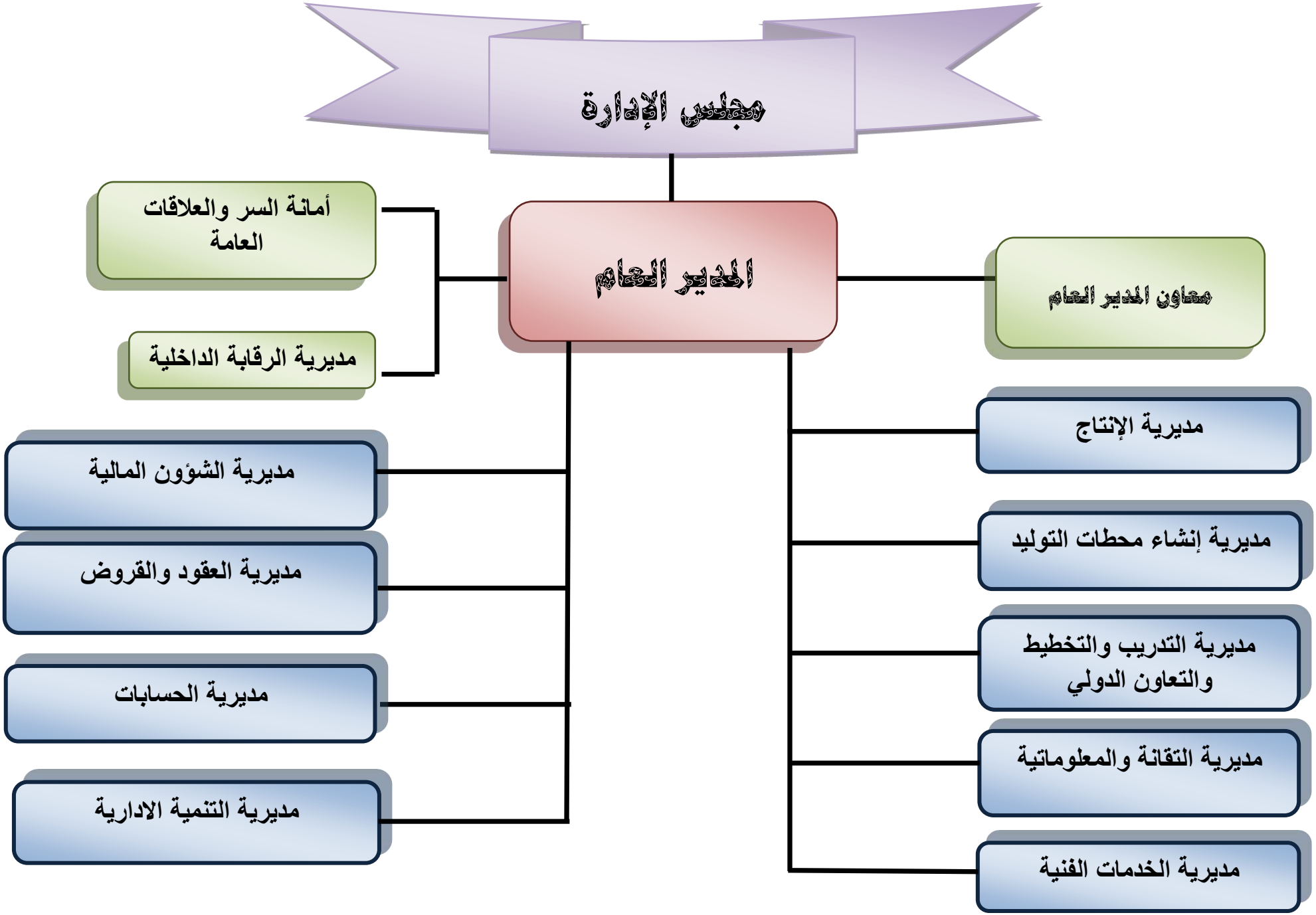
المؤسسة العامة لنقل و توزيع الكهرباء

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.

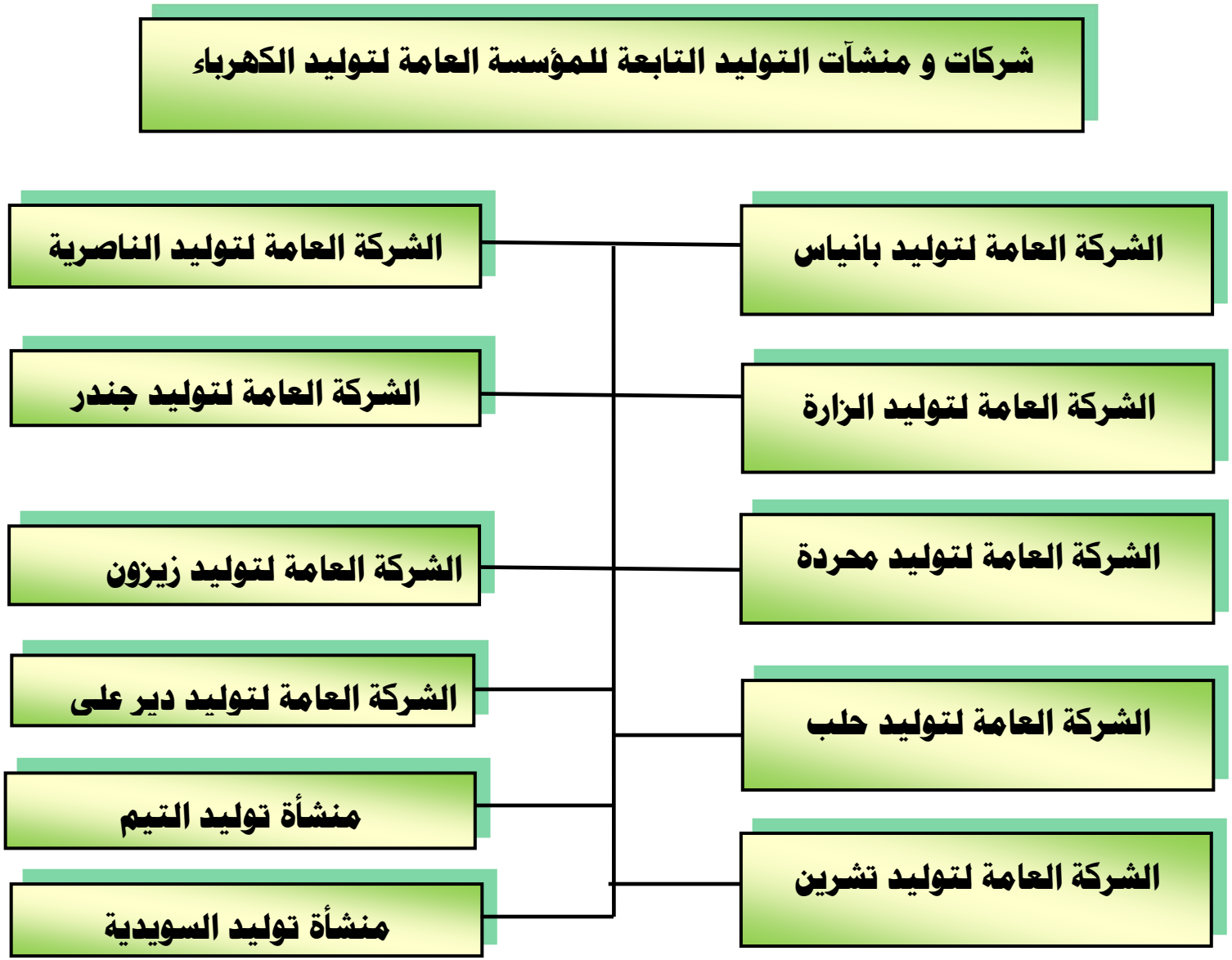

مجلس الإدارة
المدير العام
أمانة السر والعلاقات العامة
مديرية الرقابة الداخلية
معاون المدير العام
مديرية الشؤون المالية
مديرية العقود والقروض
مديرية الحسابات
مديرية التنمية الادارية
مديرية الإنتاج
مديرية إنشاء محطات التوليد
مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي
مديرية التقانة والمعلوماتية
مديرية الخدمات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

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

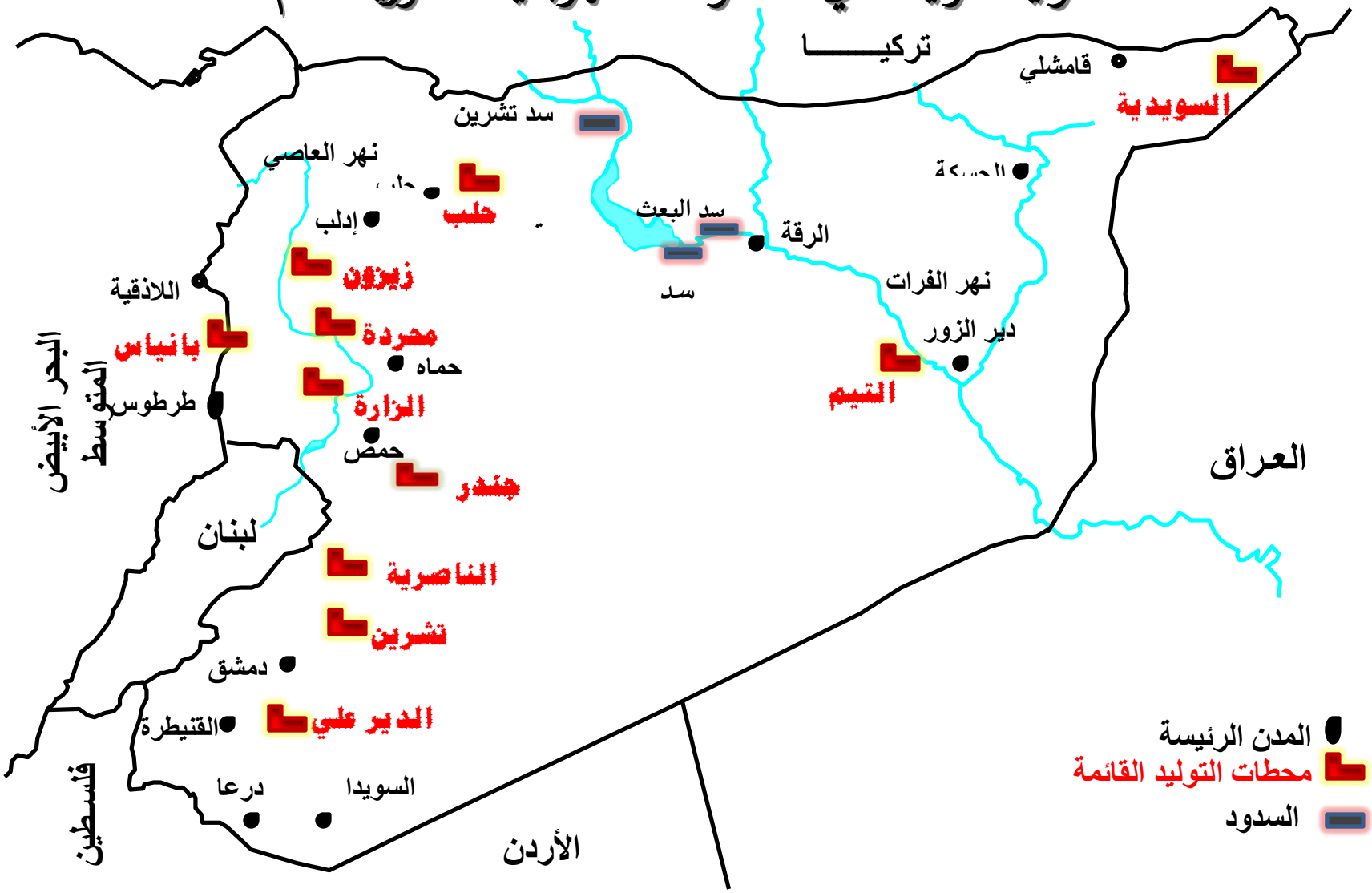
موجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية – زيزون - حلب – الزارة) وفي عام ٢٠١١ أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

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 2022



الاستطاعة الاسمية عام 2202

	الإجمالي /م.و/	نوع الوقود	ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	٦٦٠	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٦٧٠	فيول	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	٤٠٠	فيول – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	١٠٦٥	فيول – غاز	إعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة وتم الربط بعام ٢٠٢٣
- الزارة	٦٦٠	فيول – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز			
- السويدية	١٧٠	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩غ٢+غ٤ صيانة محاور المولدة
- التيم	١٠٢	غاز	غ٢+غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٢٥	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	٢٧٠	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	٧٠٢	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٤٨٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٨٧.٥	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٥٠٥	غاز	٢٠٠٧ – ١٩٩٦ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد
- دير علي	٧٥٠	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع تشرين	٤٣٠	غاز	٢٠٠٩
- توسع دير علي	٧٥٠	غاز	٢٠١٣
الإجمالي	**٨٣٢٦.٥**		

-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	جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرها النظام البائد

الاستطاعة المتاحة عام 2022 حسب الوضع الفني

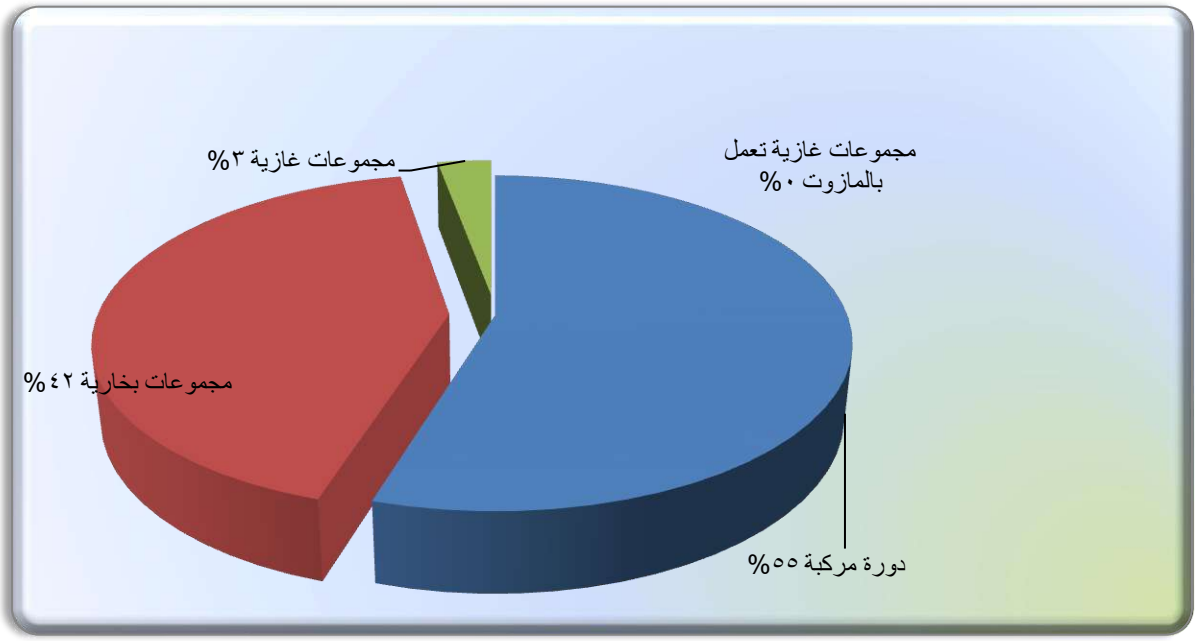
وفقا لكميات الوقود المتاحة

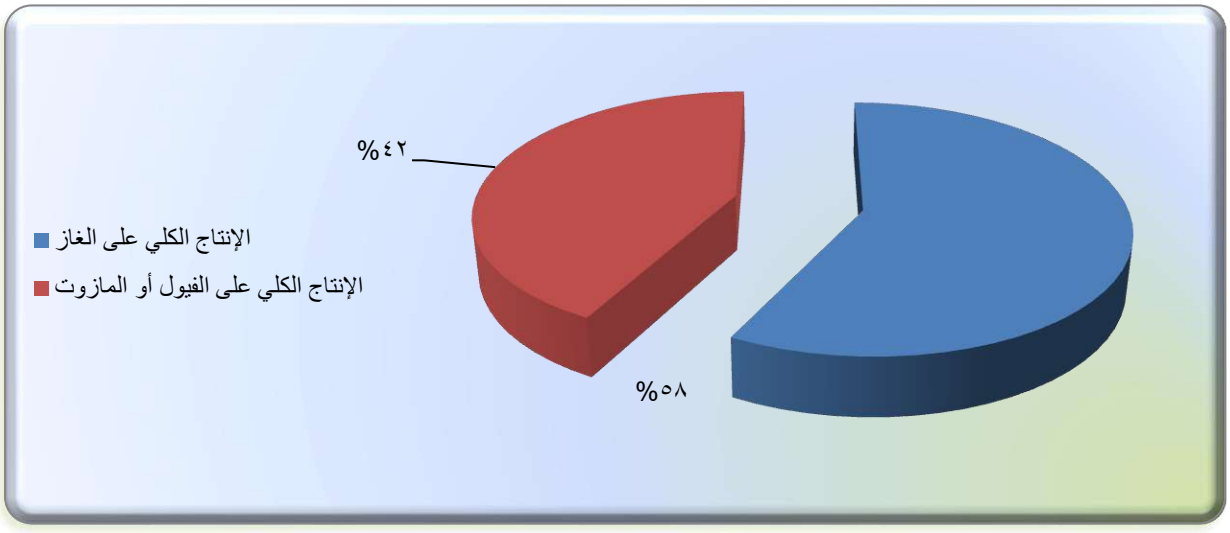
	الإجمالي م.و	نوع الوقود	تاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية			
- محردة	330	فيول– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	96	فيول	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	170	فيول – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	327.16	فيول – غاز	تم توقيع عقد التأهيل مج١ + مج٥ وتم تسليم موقع العمل لشركة مبنا ٢/٢٢
- الزارة	512	فيول – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز			
- السويدية	96	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩
- التيم	57	غاز	غ٣ قيد التأهيل
- تشرين الغازية	٢٠٠	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	192	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة			
- جندر	628	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	390	غاز	٢٠١١
- الناصرية	440	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٠	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧ متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد
- دير علي	270	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع دير علي	570	غاز	٢٠١٣
- توسع تشرين	٣٣٠	غاز	٢٠٠٩
الإجمالي	**4784.16**		

إنتاج المؤسسة خلال العام2022

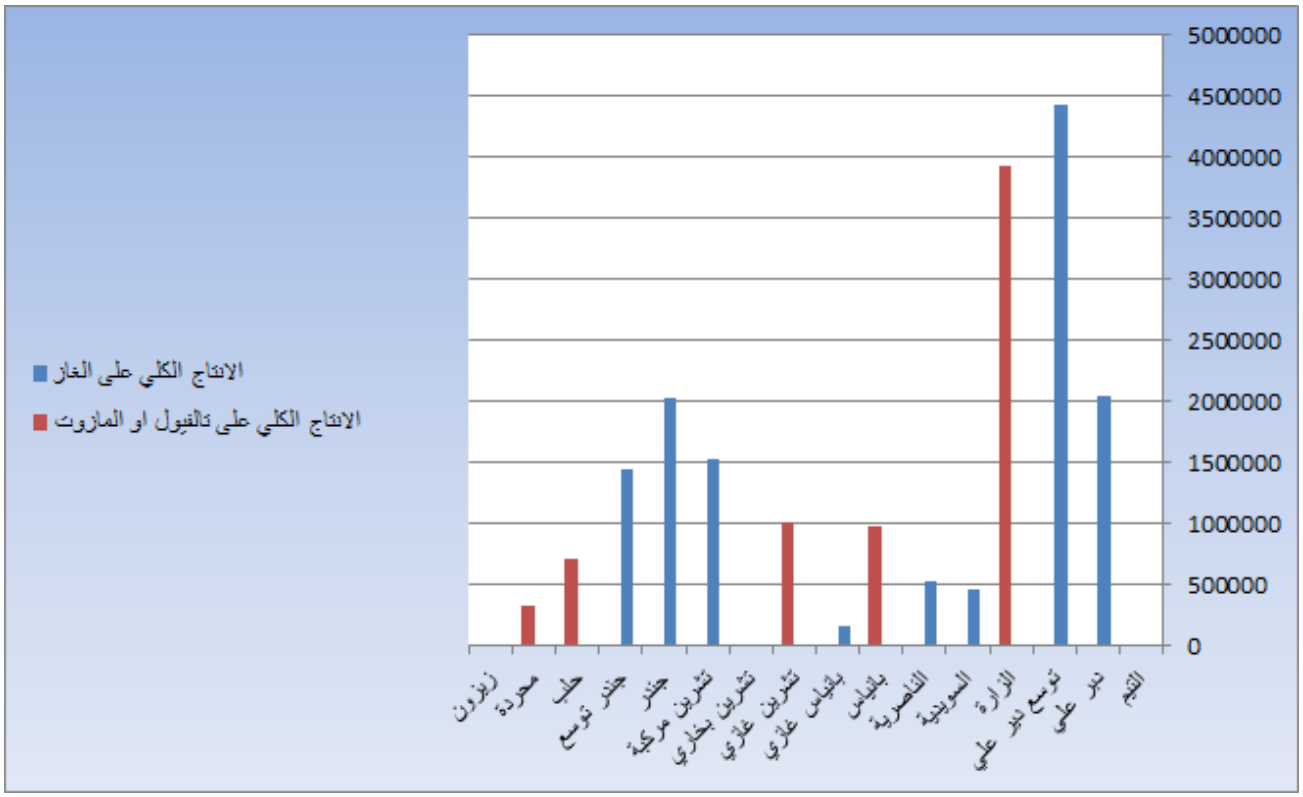
الوحدة: مليون ك.س

نوع العنفات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	٩٥٠٧.٠٠	٠.٠٠	٩٥٠٧.٠٠
مجموعات بخارية	٨.٠١	٧٣٤٥.٧٧	٧٣٥٣.٧٨
مجموعات غازية	٥٠٧.٣٩	٠.٠٠	٥٠٧.٣٩
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠.٠٠	٠.٠٠	٠.٠٠
المجموع	١٠٠٢٢.٤٠	٧٣٤٥.٧٧	١٧٣٦٨.١٧

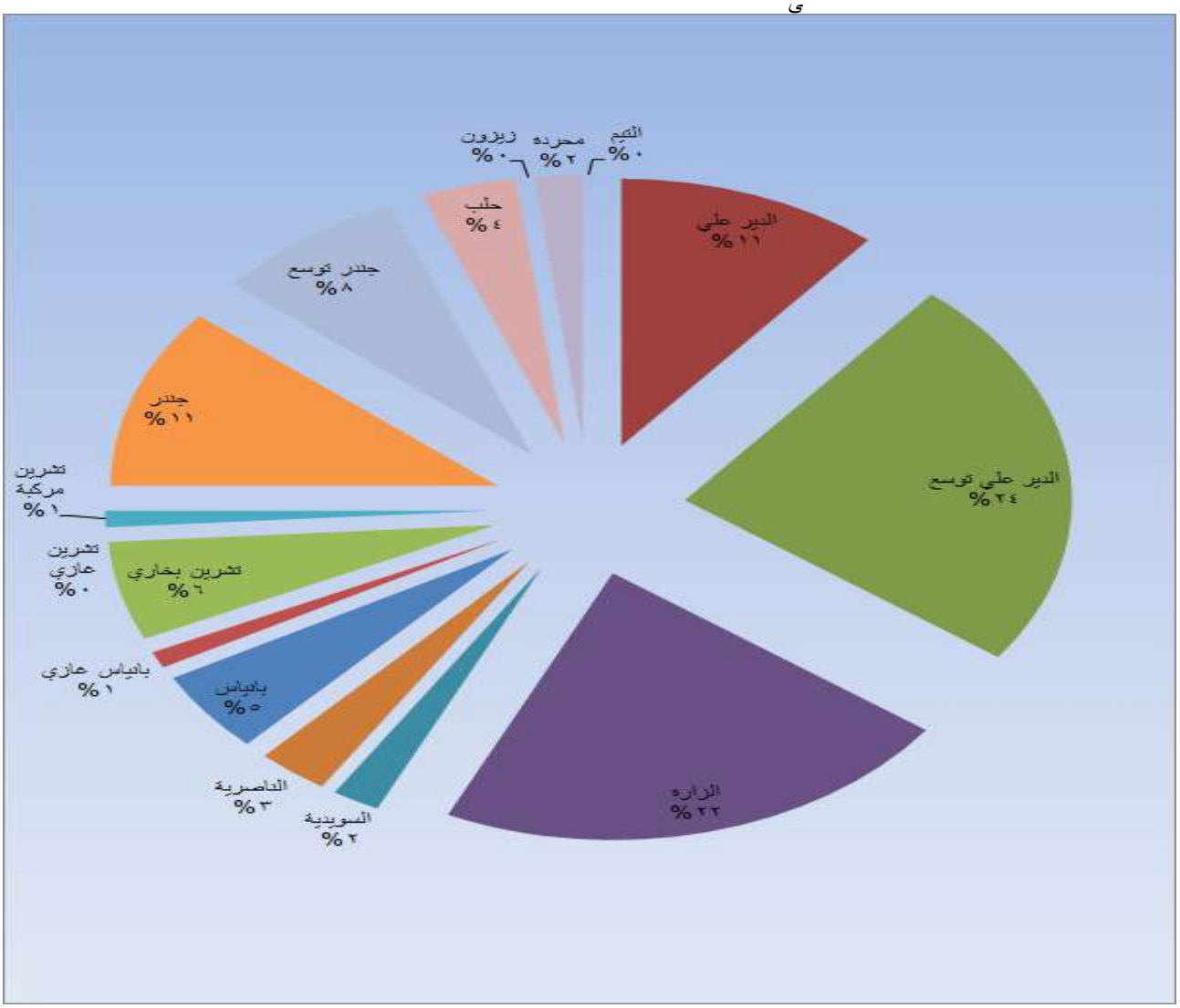




توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



ى



مؤشـــرات الأداء

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

		٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢	نسبة الاستهلاك إلى الانتاج
								%
١	حلب	٠	٠	٠	٠	٠	٤٨.٠٦٦	6.8
٢	محردة	٩٩.٣	١١٧.٨٨	٦٥.٠٥	١٠١.٧٩	٩٦.٥٧	٤٦.٨١٥	14.47
٣	بانياس	١٨٠.٣	٢١٢.٧٢	١٨٦.٠٩	١٧٣.٤٧	١٩٥.٥٣	١٣١.٨٠٥	4.8
٤	توسيع بانياس	٨.٢	٦.١٨	٣.٥٣	٧.٥١	٧.٠٧	١.٦٤٧	9.5
٥	الزارة	٢١٨	٢٣٢.١٩	٢٢٧.٦	٢٣٠.٢٨	٢٣٦.٠٧	٢٦٥.٩٥٣	6.76
٦	تشرين							
	القسم البخاري	١٤٣.٢	٩٧.٨٣	١٠٣.٨	١٣٧.٦٠	١٤٤.٩٢	١٢٠.١٧٨	١٢
	القسم الغازي (غاز)	١٤.٦	٢.٩١	٢	٠.٥٣	١.١٦	٠.١٢٧	١.٣٤
٧	جندر (دارة مركبة)	٧٨.٦	٨٨.٢٢	٩٩.٧	٩٢.٢٩	٧٩.٠٧	٤٥.٢٦٨	2.2
٨	السويدية	٢٤.٧	٢٤.٥١	٢٤.٧	٢٣.٧٣	١٦.٥٣	٧.٠٢٢	1.5
٩	التيم	٠	٠.٢٤	٢.٨	٠.١٥	٠.٥٠	٠.٠٨	0.9
١٠	دير علي	٤٥.٨	٧١.٤٩	٩٦.٦	١٠٤.٤٠	٦٩.٤٤	٥٧.١٨	2.7
١١	الناصرية (دارة مركبة)	٢٧.٣	٥٦.٨٠	٥٤.٨	٤٦.٧٣	١٤.٧٧	١٤.٣٨٤	2.7
١٢	زيزون (دارة مركبة)	٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠	٠
١٣	توسيع تشرين (دارة مركبة)	١٤.٧	٤٤.٥٠	٢١.٢	١٠.١٧	١٤.٠٦	٣.٦٧٩	٣.٧
١٤	توسيع جندر (دارة مركبة)	٥٧.٤	٤٧.٩٢	٥٢.٩	٣٩.٣٧	٣٠.٥٢	٤٢.١٩	2.9
١٥	توسع دير علي	٤٨.٨	١٠٠.٢٢	٩٣.٩	٩٠.١٦	٦٤.٤٤	٩١.٦٨٨	2.07
	إجمالي الاستهلاك الذاتي	٨٨٦	٩٦٠.٩	١١٠٣.٦١	١٠٣٤.٧٣	١٠٥٨.١٨	٨٧٦.٠٩	4.81٪

إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد2022

	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢
فيول (ألف طن)	١٦٨٧.٢	١٧١٨.٥	٢١٣٥	١٦٧١.٨	١٨٨٤.٥٨٢
الغاز (مليون م ٣)	٤٨١٣.٩	٤٨٠٦.٢١	٤١٧٤	٣٣١٠.٧	٢٨٥٣.٤٥
المازوت (ألف طن)	٢.١١	١.٥	٢.٢	١.٦	١.٢٢١

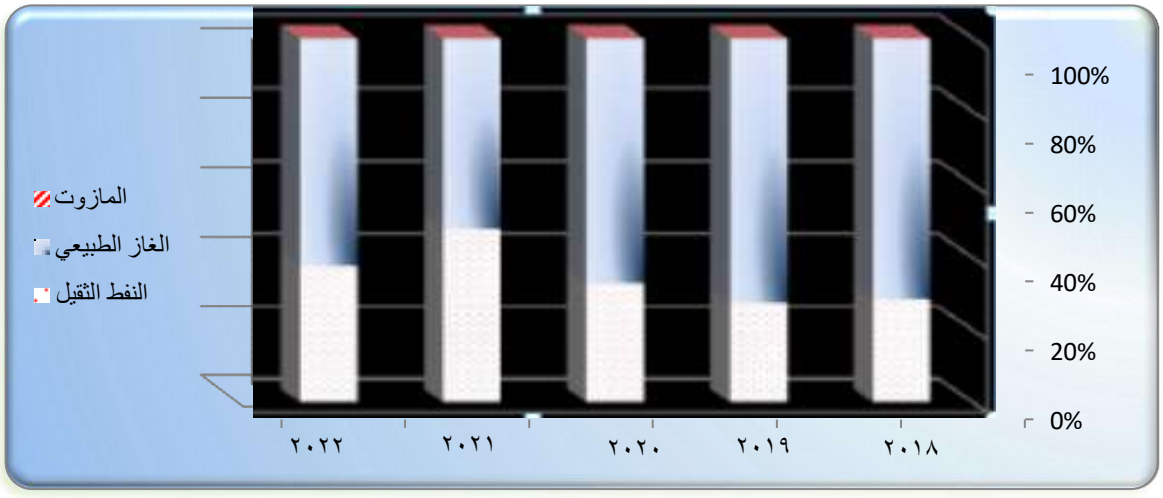
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافىء نفطي)

	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢
فيول	١٦١٩.٥٢	١٦٢١.٢	١٩٠٠.٣١	١٦٠٠.٣٤٧	١٨٣٣.١١
الغاز	٤٠٥٢.٢٤٥	٤٢٢٣.٢	٣٨٥٠.٥٦	٣٠٥٤.٧٨	٢٣٧٠.٦٩
المازوت	٢.١٥	١.٥	٢.٢٤	١.٦٣٢	٠.٩٢
إجمالي استهلاك الوقود	٥٦٧٤	٥٨٢٢.٤	٥٧٥٣.١	٦٣٦٧.١	٤٢٠٤.٧٣

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

فيول ٩٦٠٠
غاز 9383
مازوت ١٠٢٠٠

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

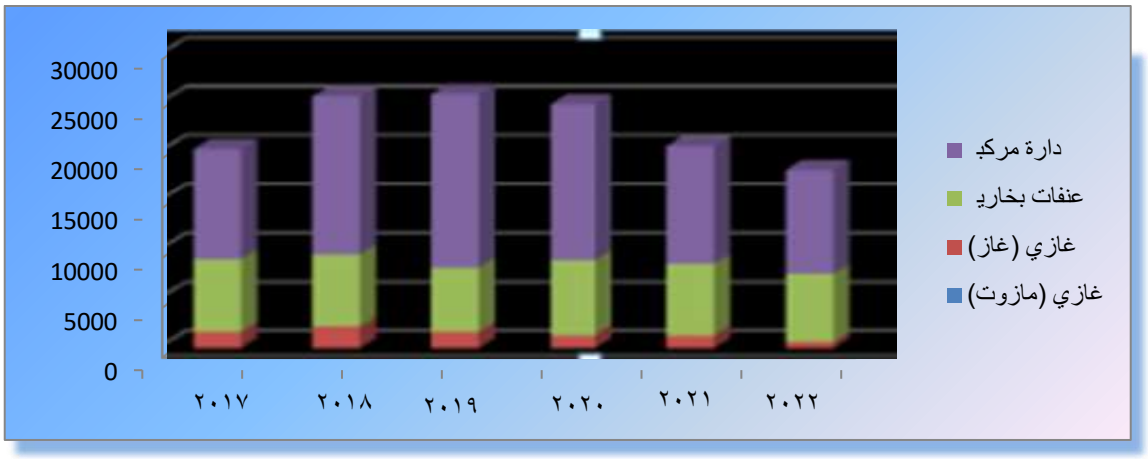
	2022			2021		
	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي	حسب محاضر المطابقة مع النقل	الانتاج الاجمالي	الإنتاج الصافي	حسب محاضر المطابقة مع النقل
١-العنفات البخارية						
محردة	٣٢٣.٦	٦٥.٣	٢٥٨.٣	٥٩٢.٥	٩٦.٦	٤٩٥.٩
باتياس	٩٧٧.٨	١٣٠.٢	٨٤٧.٦	١٩٨.٤	١٩٥.٤	١٧٨٨.٨
تشرين الحرارية	١٠١٩.١	١٢٥.٤	٨٩٣.٧	١٣١١.٩	١٤٤.٨	١١٦٧.١
حلب	٧٠٦.٧	٧٣.٣	٦٣٣.٤	٠	٠	٠
الزارة	٣٩٣٦.٨	٢٦٦	٣٦٧٠.٨	٣٤١٦.٣	٢٣٦.٠٤	٣١٨٠.٢
٢-غازي غاز		٠				
السويدية	٤٥٢.٥	١٤.٦	٤٣٧.٩	٤٣٦.٦	١٦.٥	٤٢٠.١
التيم	٨.٧	٠.٢	٨.٥	٥٢.٣٨٥	٠.٥	٥١.٨
تشرين الغازية	١١.٤	٠.٩	١٠.٥	١.١	١.١	٠
توسع بانياس	١٥٤.٣	٣.٢	١٥١.١	٨٠٢.٢	٧.٠٢	٧٩٥.١
٣- الدارة المركبة		٠				
جندر	٢٠٢٩.٨	٥٨.٨	١٩٧١	٢٢٩.٣	٧٩.٢	٢٤٨٠.٩
الناصرية	٥٢٦.٣	١٦.٢٧	٥١٠.٠٣	١٠٦.٦	١٤.٧	٩١.٨
زيزون	٠	٠	٠	٠	٠	٠
دير علي	٤٤٢٢.٤	٢٥٣٨.٩	١٨٨٣.٥	٣٧٤٦.٧	٦٩.٥	٣٦٧٧.٢٥
توسع تشرين	١٥٢.٧	١٥.٤	١٣٧.٣	٢٢٩.٣	١٤	٢١٥.٣
توسع جندر	١٤٤٢.٩	٤٤.١	١٣٩٨.٨	١٢١٢.٨	٣٠.٤	١١٨٢.٣
توسع دير علي	٢٠٥١.١	-٢٣١٠	٤٣٦١.١	٣٧٤٦.٧	٦٤.٤	٣٦٧٧.٢٥
المجموع الإجمالي	١٨٢١٦.٠١١	١٠٤٢.٥	١٧١٧٣.٥٣		٩٧٠.١٦	١٩٧١٠.١٢

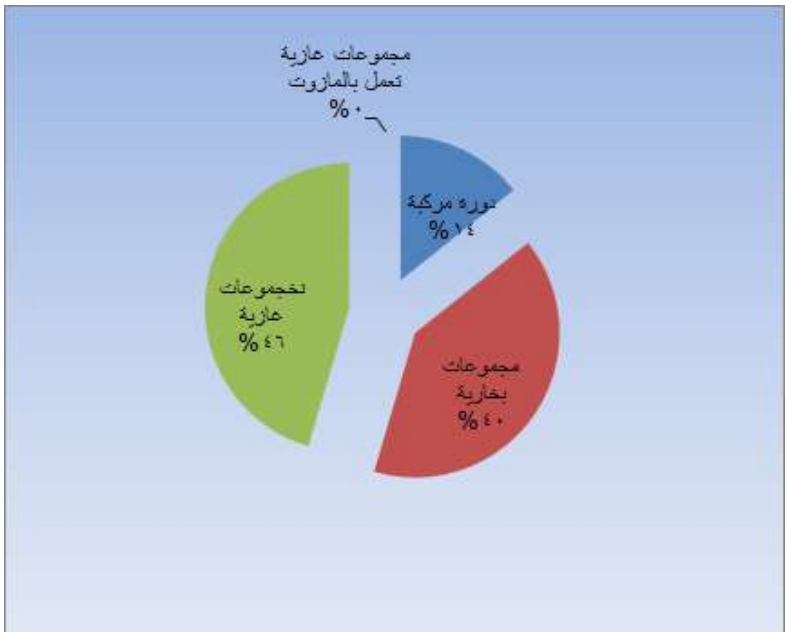
الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة 2017 -2022

(مليون ك.و.ت)

	٢٠١٧	٢٠١٨	٢٠١٩	٢٠٢٠	٢٠٢١	٢٠٢٢
غازي (مازوت)	٠	٠	٠	٠	٠	٠
غازي (غاز)	١٦٣١	٢٢١٥	١٣٢٧	١٣٢٧	١٢٩٢	٦٢٦.٨٩
عنفات بخارية	٧٤٣٤	٧٣٨١	٧٦٤١	٧٦٤١	٧٣٠٥	٦٩٦٤.٠٠
دارة مركبة	١١٢٦٧	١٦١٦٤	١٥٩٩٢	١٥٩٩٢	١٢٠٨٣	١٠٦٢٥.١٢
الإنتاج الإجمالي	٢٠٣٣٢	٢٥٧٦٠	٢٦٠٠٢	٢٤٩٦٠	٢٠٦٨١	١٨٢١٦.٠١

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة٢٠١٧-2022





مشاريع محطات التوليد

١- مشاريع التوليد الجديدة:

١-٢- مشاريع قيد التنفيذ (مشاريع مباشر بها) :

- توسيع محطة دير علي دارة مركبة باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط : تم تحويل العقد للتشاركية (العقد ٢٠٢٢/١)
- محطة توليد المنطقة الشرقية دارة مركبة باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط : تم تحويل العقد للتشاركية (العقد ٢٠٢٢/١)
- توسيع محطة توليد تشرين البخارية باستطاعة ٧٥٠ ميغا واط (العقد ٤٨٠/خ/ت مع شركة بهارات الهندية)
- محطة توليد اللاذقية باستطاعة ٥٢٦ ميغاواط : تم استلام المجموعتين الغازيتين الأولى والثانية وسيتم الانتهاء من تنفيذ المجموعة البخارية بتاريخ ٢٠٢٣/٣/١٧

٢-٢- مشاريع محطات التوليد الجديدة (لم تتم المباشرة) :

- توسيع محطة توليد الناصرية بدارة مركبة محور واحد باستطاعة ٣٥٠ ميغاواط (العقد ٥٤١/خ/ت مع شركة سيمنز الألمانية – لم تباشر الشركة)
- محطة توليد حلب الطريفاوي البخارية باستطاعة ٣٠٠*٢ يغاواط : بانتظار تظامين التمويل

٢- مشاريع إعادة تأهيل المحطات المتضررة :

- إعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة في محطة توليد حلب الحرارية :تم استلام المجموعة الخامسة في شهر تموز /٢٠٢٢ .
- إعادة تأهيل المجموعات الثانية والثالثة والرابعة في محطات توليد حلب الحرارية : قيدالتعاقد

٣- مشاريع الطاقات المتجددة :

- إنشاء محطة كهروضوئية في حلب باستطاعة /٣٣/ ميغا (المنطقة الصناعية في الشيخ نجار تم توقيع العقد رقم ٥٨٥/خ/توليد ٢٠٢١/١/١٨

– إنشاء محطة كهروضوئية في وديان الربيع باستطاعة /٣٠٠/ ميغا واط تم توقيع العقد رقم /٥٨٨/خ/ توليد تاريخ ٢٠٢٢/١١/٢٢ع تجمع شركات شركة llcوشركة WAAREE ENERGY LIMITED HGIK]DMوتم سحب الأعمال بموجب قرار رقم /٢١١/ تاريخ٥/٢/٢٠٢٢

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 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 .

تم استلام المجموعتين الأولى والخامسة وانهاء الأعمال بشهر ايلول من عام ٢٠٢٣ .