الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

التقرير الإحصائي السنوي

٢٠١٤

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:

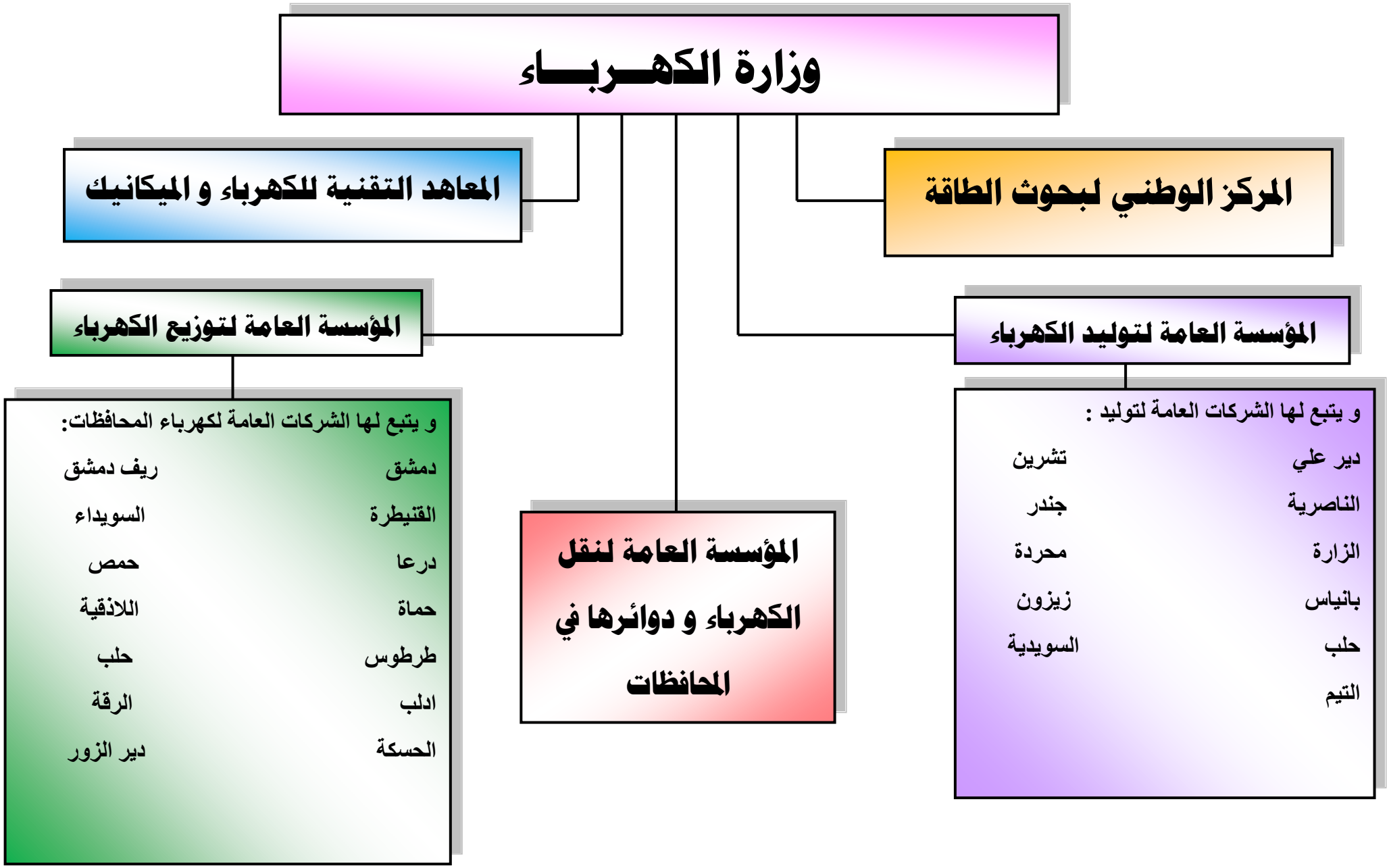
أ - وضع الخطط اللازمة لتغطية حاجة القطر من الطاقة الكهربائية و تنفيذ المشاريع المقررة لتأمين هذا الغرض

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



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 وعلـى الأخص ما يلي:

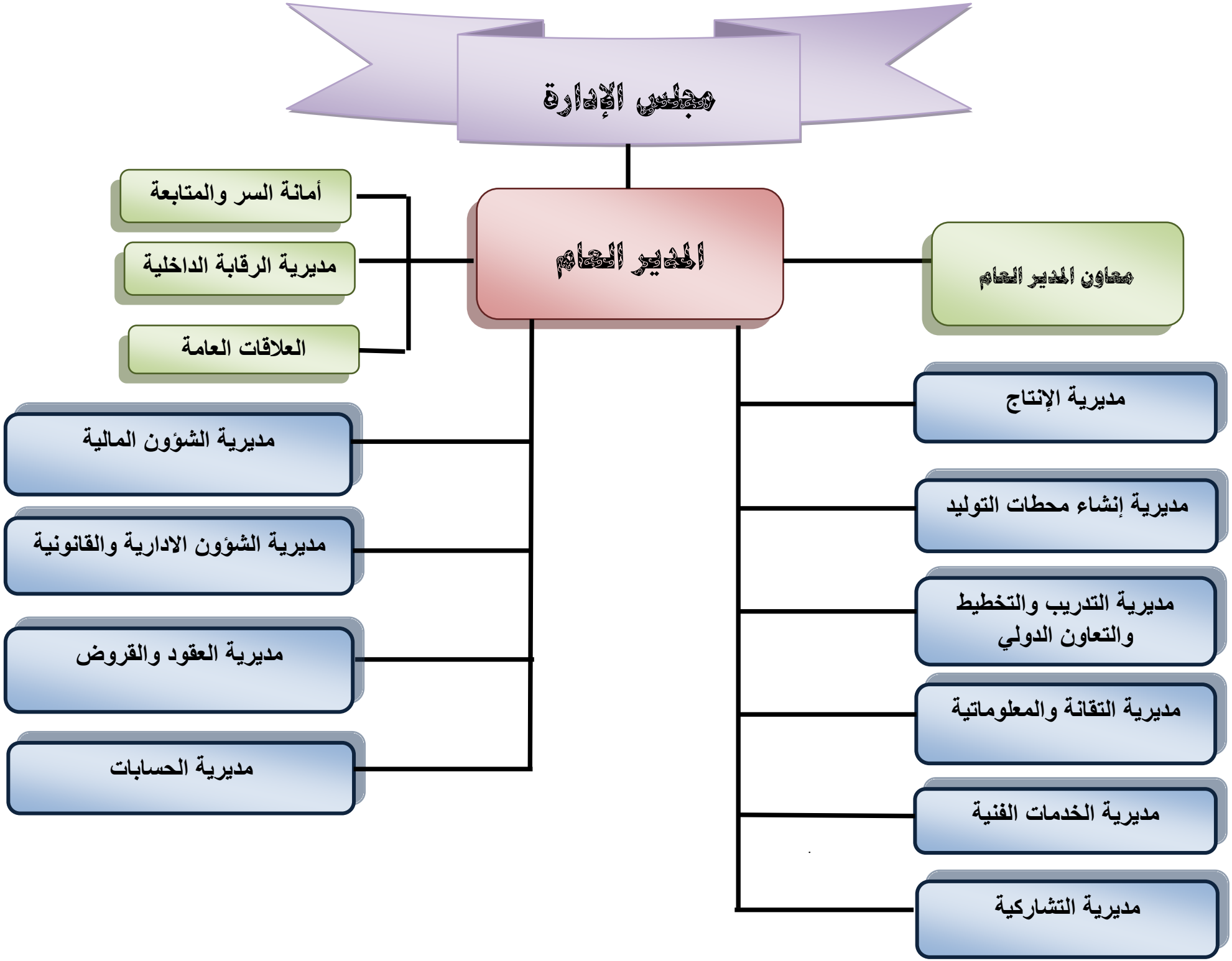
- الاستفادة من جميع إمكانيات توليد الكهرباء من المصادر الأولية للطاقة في القطر و وضعه موضع التطبيق العملي عند ثبـات جدواها الاقتـصادية.
- وضع إستراتيجية استخدام المصادر الأولية للطاقة المتاحة لتوليد الكهرباء (عام وخاص) بأعلى كفاءة ممكنة مع مراعاة مبادئ الأنظمة النافذة بما يتعلق بحماية البيئة والتنمية المستدامة.
- المساهمة في تلبية الطلب على الطاقة الكهربائية بالاستخدام الأمثل للمصادر الأولية للطاقة والطاقات الجديدة والمتجددة.
- إنشاء محطات التوليد على مختلف أنواعها (البخارية، الدارة المركبة، الدارة البسيطة، النووية ،الطاقات الجديدة،، الخ ...) .
- تحديد مواقع محطات التوليد الجديدة بالتنسيق مع المؤسسة العامة لنقل الكهرباء.
- الإعلان عن مشاريع التوليد بمشاركة القطاع الخاص في مواقع محددة بالتنسيق مع الوزارة
- الإعلان عن طلبات عروض لدعوة المستثمرين لإدارة أو تشغيل أي من نشاطات التوليد القائمة.
- 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.
- وضع الخطط اللازمة لرفع المردود إلى المستويات المعيارية العالمية لمنظومات توليد الكهرباء المشابهة.
- تحديد أسعار الطاقة الكهربائية المنتجة في الشركات والمنشآت التابعة للمؤسسة :

أ - المباعة إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء استناداً إلى الكلفة الفعلية للإنتاج وبما يؤمن تغطية نفقات التشغيل و الصيانة و التوسعات المنفذة في محطات التوليد.

ب -المباعة للغير عبر شبكات المؤسسة العامة لنقل الكهرباء لقاء بدلات العبور التي تحدد وفقا لأنظمة الاستثمار المعمول بها لديها.

- مراقبة عوامل تلوث البيئة ومراعاة تطبيق التعليمات والأنظمة والقوانين الخاصة بحمايتها.

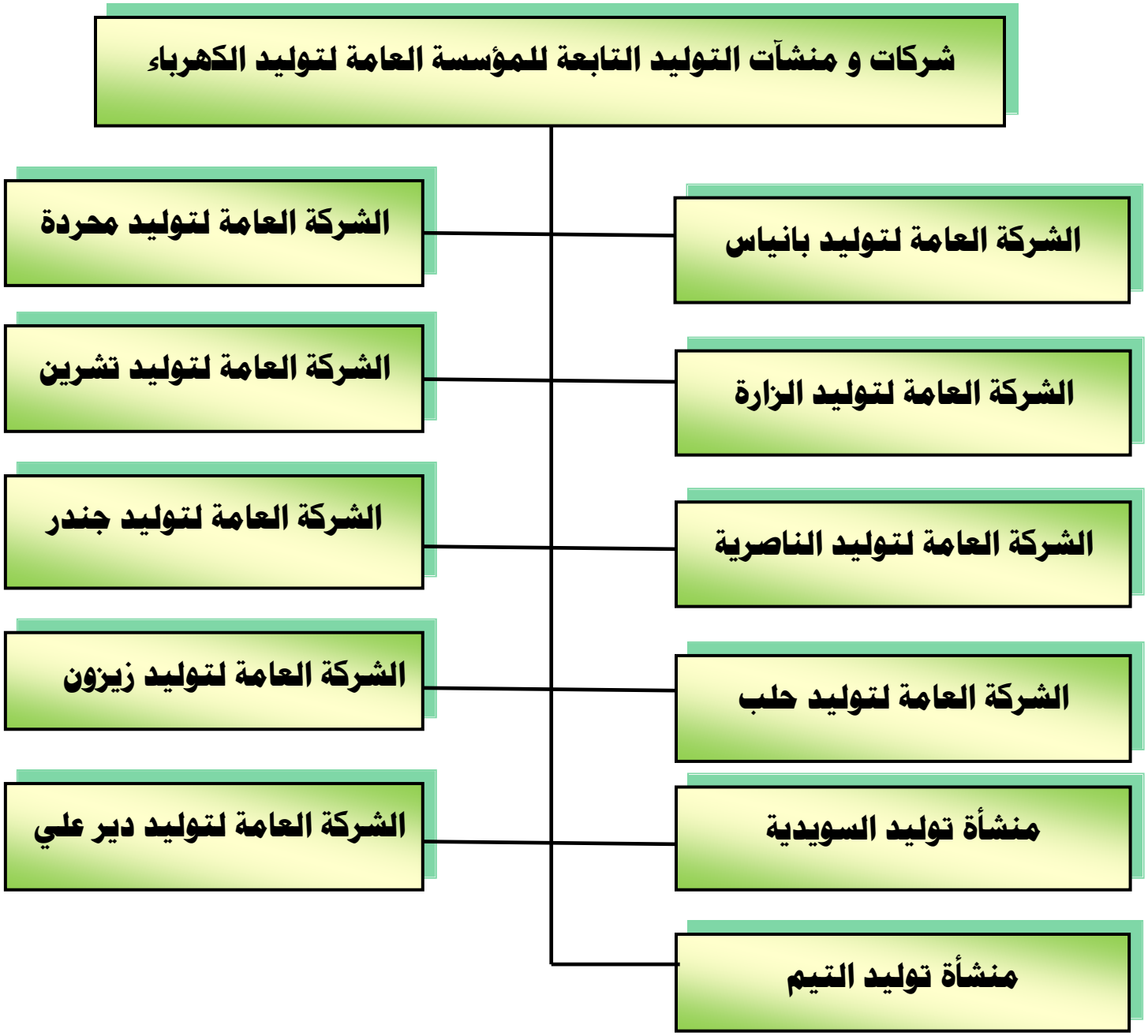

مجلس الإدارة
المدير العام
أمانة السر والمتابعة
مديرية الرقابة الداخلية
العلاقات العامة
معاون المدير العام
مديرية الشؤون المالية
مديرية الشؤون الادارية والقانونية
مديرية العقود والقروض
مديرية الحسابات
مديرية الإنتاج
مديرية إنشاء محطات التوليد
مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي
مديرية التقانة والمعلوماتية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

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

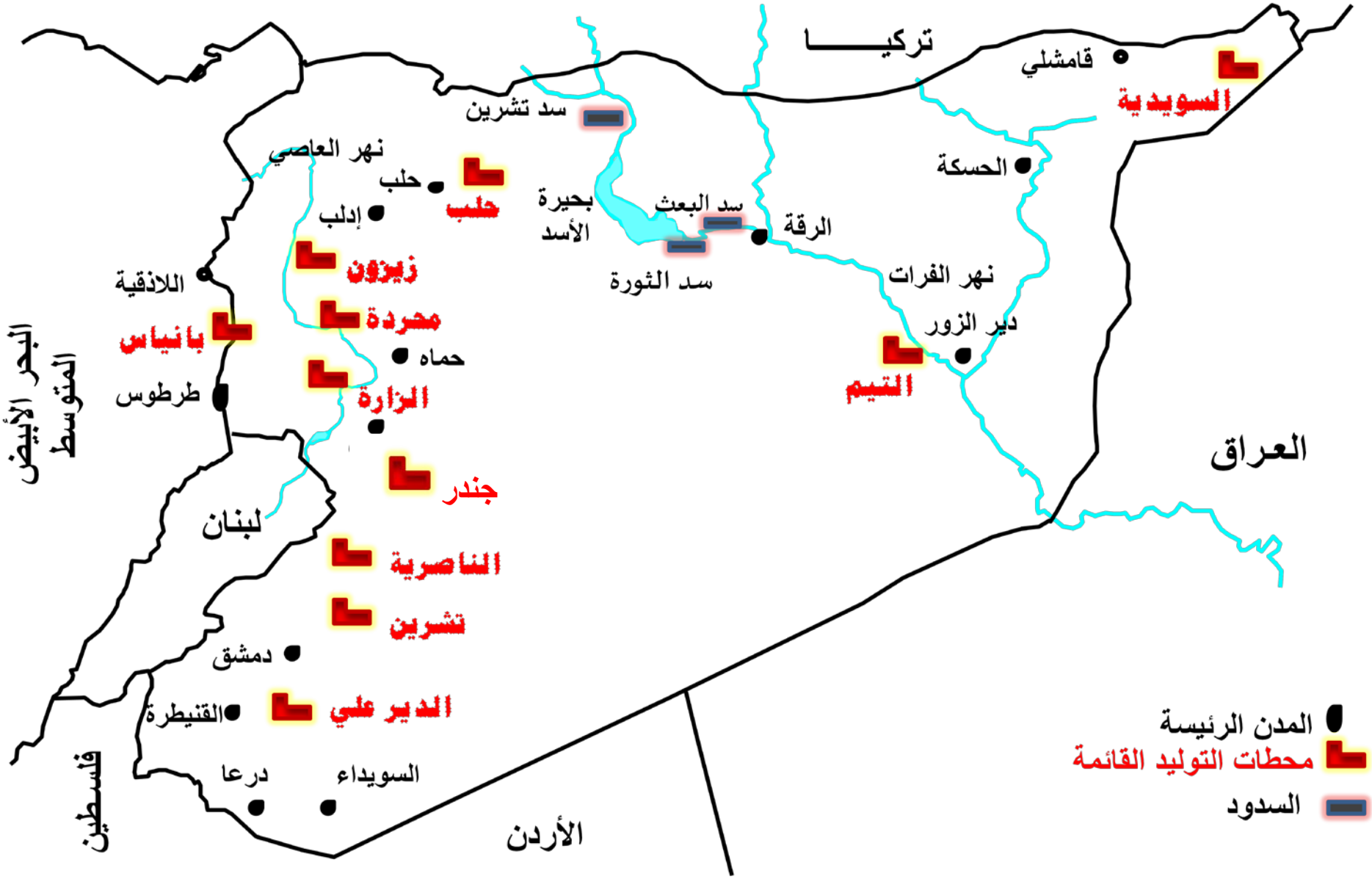
بموجب المرسوم ١٣ لعام ١٩٩٤ تم إحداث ٥ شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام ٢٠٠١ أحدثت ٤ شركات أخرى (الناصرية – زيزون - حلب – الزارة) وفي عام ٢٠١١ أحدثت الشركة العامة (الدير علي).

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.

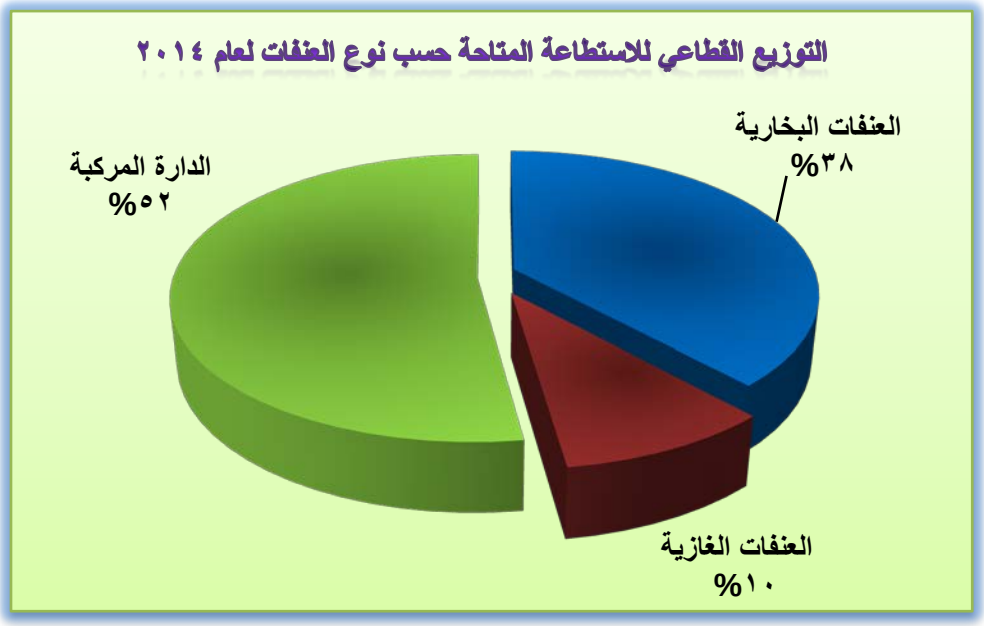

شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء
الشركة العامة لتوليد بانياس
الشركة العامة لتوليد الزارة
الشركة العامة لتوليد الناصرية
الشركة العامة لتوليد حلب
منشأة توليد السويدية
منشأة توليد التيم
الشركة العامة لتوليد محردة
الشركة العامة لتوليد تشرين
الشركة العامة لتوليد جندر
الشركة العامة لتوليد زيزون
الشركة العامة لتوليد دير علي

محطات التوليد الرئيسة في المنظومة الكهربائية السورية لعام ٢٠١٤



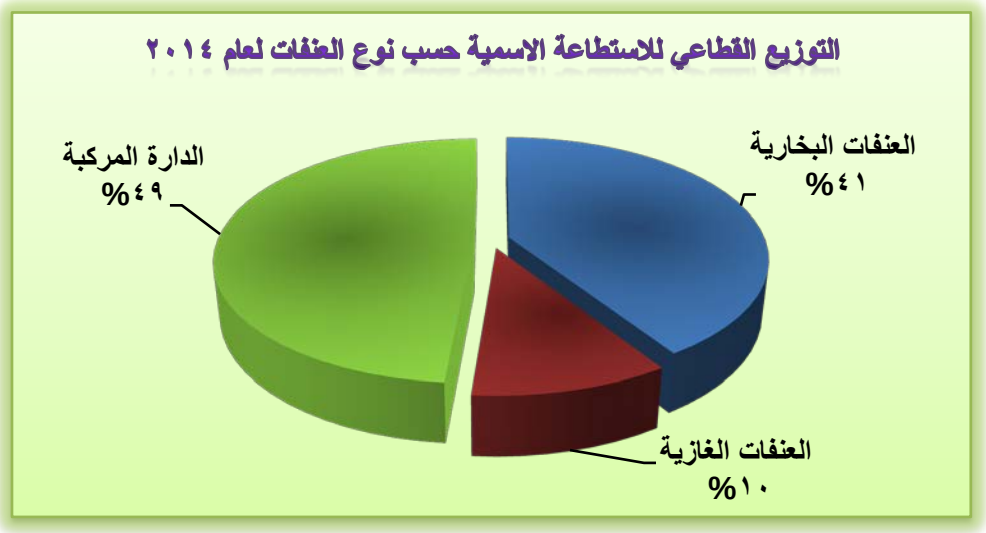
الاستطاعة المتاحة عام ٢٠١٤

	الإجمالي م.و	نوع الوقود	تاريخ الدخول بالخدمة
١- العنفات البخارية	**٢٨١٧**		
- محردة	٤٨٠	نفط– غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٥٠٠	نفط ثقيل	١٩٨٢-١٩٨٧
- تشرين الحرارية	٣٨٠	نفط – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	٨٤٠	نفط ثقيل – غاز	متوقفة عن العمل بسبب الوضع الأمني (٤ مجموعات جاهزة احتياط)
- الزارة	٦١٧	نفط ثقيل – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز	**٦٢٠**		
- السويدية	١٢٠	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩
- التيم	٣٠	غاز	١٩٩١
- تشرين الغازية	٢٠٠	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	٢٧٠	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة	**٣٤٩٧**		
- جندر	٦١٠	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
- توسع جندر	٢٨٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٨٠	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٤٨٠	غاز	١٩٩٦ - ٢٠٠٧
- دير علي	٧١٢	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع تشرين	٤٣٥	غاز	٢٠٠٩
- توسع دير علي	٥٠٠	غاز	٢٠١٣
الإجمالي	**٦٩٣٤**		
٤-عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة	**٩٠**		
- محردة	٣٠	مازوت	١٩٨٨
- بانياس	٢٠	مازوت	١٩٨٨
- حلب	٤٠	مازوت	١٩٩٧



الاستطاعة الاسمية عام ٢٠١٤

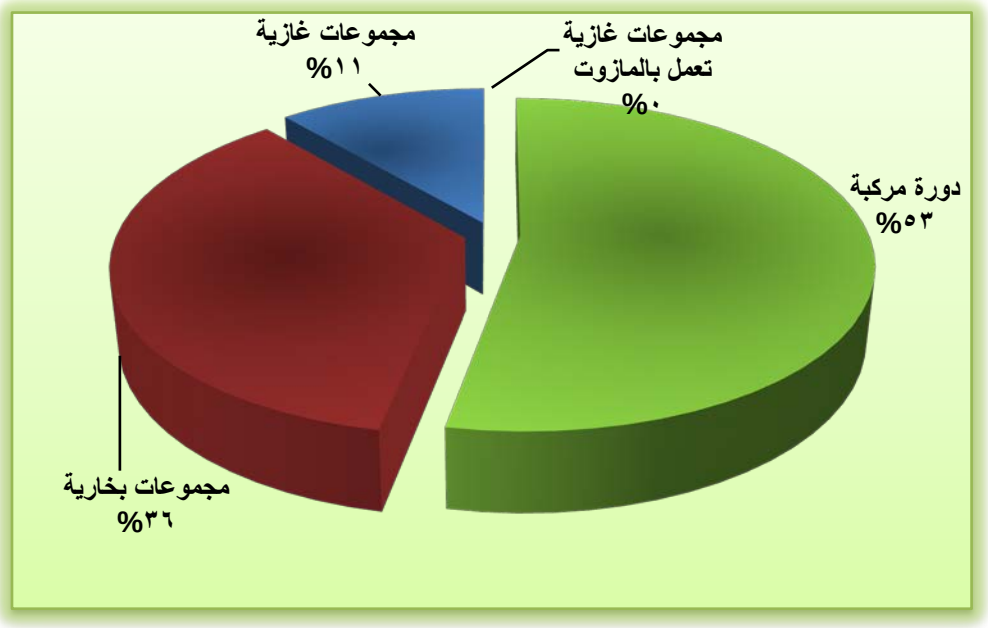
	الإجمالي م.و	نوع الوقود	تاريخ الدخول بالخدمة
١-العنفات البخارية	٣٢٤٥		
- محردة	٦٣٠	نفط – غاز	١٩٧٩-١٩٨٨
- بانياس	٦٧٠	نفط ثقيل	١٩٨٢-١٩٨٧
-تشرين الحرارية	٤٠٠	نفط – غاز	١٩٩٣-١٩٩٤
- حلب	١٠٦٥	نفط – غاز	١٩٩٧
- الزارة	٦٦٠	نفط ثقيل – غاز	٢٠٠٠
٢- عنفات غازية تعمل على الغاز	٧٧٠		
- السويدية	١٧٢	غاز	١٩٨٨-١٩٨٩
-التيم	٩٦	غاز	١٩٩١
- تشرين الغازية	٢٢٥	غاز	١٩٩٥
- توسع بانياس	٢٧٧	غاز	٢٠١٠
٣-عنفات مركبة	٤١١٨		
-جندر	٧٠٢	غاز	١٩٩٤-١٩٩٥
-توسع جندر	٤٨٠	غاز	٢٠١١
- الناصرية	٤٨٧	غاز	١٩٩٥ - ٢٠٠٧
- زيزون	٥٠٥	غاز	١٩٩٦ – ٢٠٠٧
- دير علي	٧٤٩	غاز	٢٠٠٨-٢٠٠٩
- توسع تشرين	٤٥٠	غاز	٢٠٠٩
-توسع دير علي	٧٤٥	غاز	٢٠١٣
٤-عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط)	١٠٠		
- محردة	٣٠	مازوت	١٩٨٨
-بانياس	٣٠	مازوت	١٩٨٨
- حلب	٤٠	مازوت	١٩٩٧
الإجمالي	٨٢٢٣		

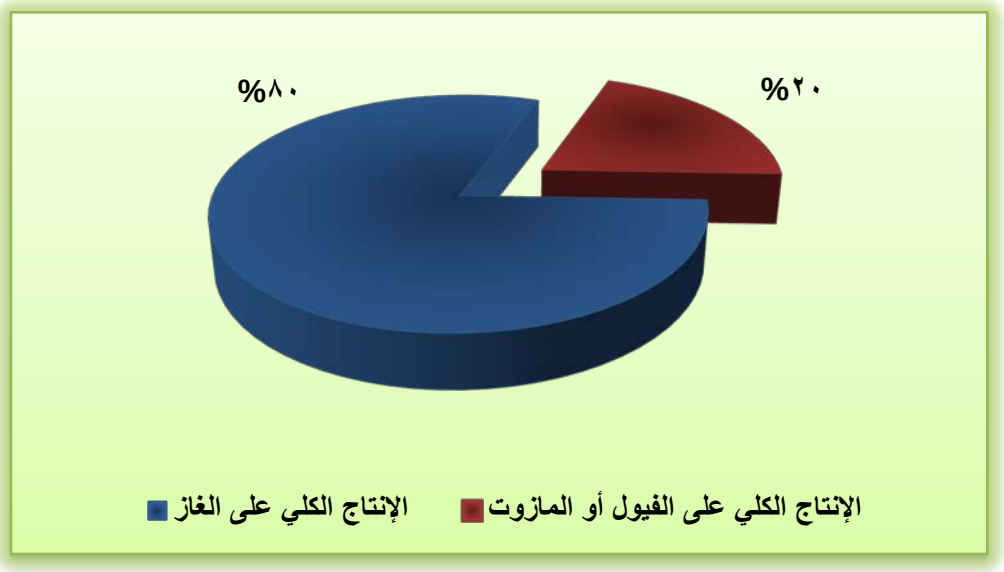


إنتاج المؤسسة خلال العام ٢٠١٤

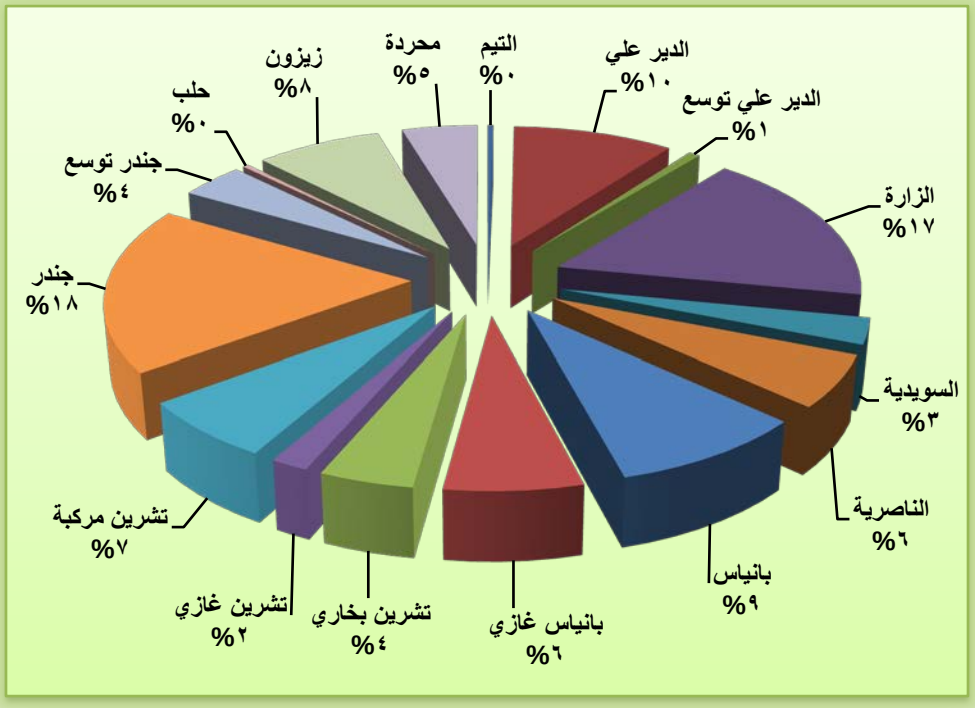
الوحدة: مليون ك.س

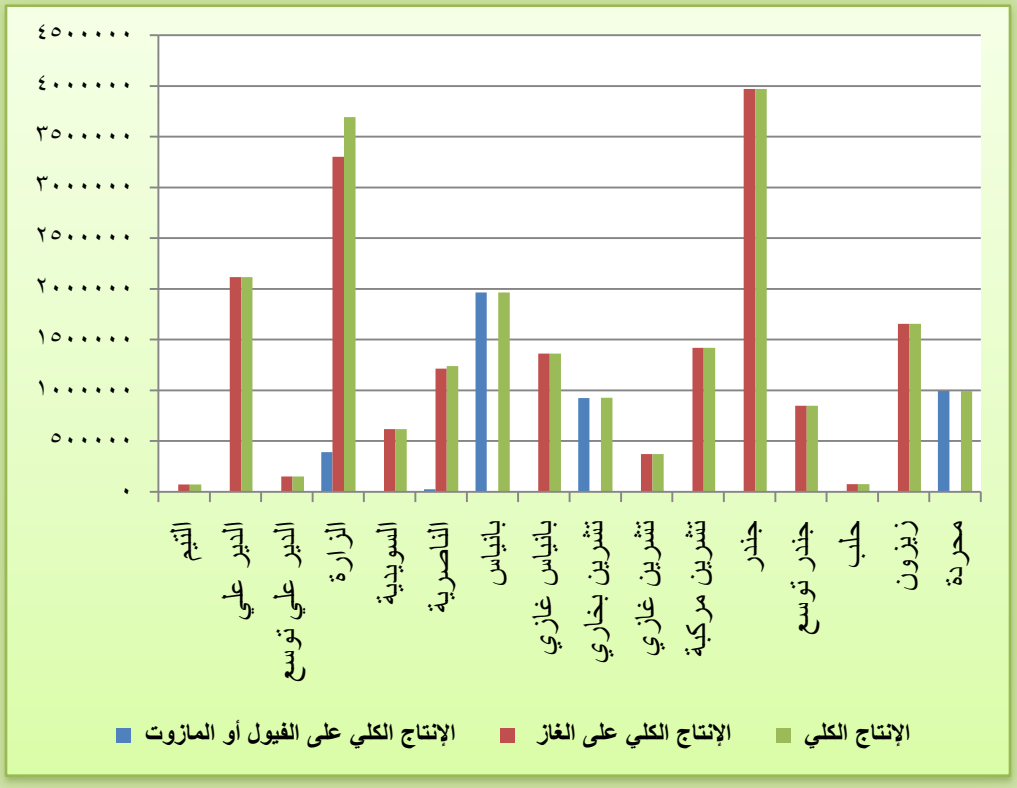
نوع العنفات	الإنتاج الكلي على الغاز	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي
دورة مركبة	١١٣٧٧	٢٤	١١٤٠٢
مجموعات بخارية	٣٣٨١	٤٢٧٢	٧٦٥٣
مجموعات غازية	٢٤٢٥	٠	٢٤٢٥
مجموعات غازية تعمل بالمازوت	٠	٠,٠٦٣	٠,٠٦٣
المجموع	١٧١٨٥	٤٢٩٦	٢١٤٨٢





توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



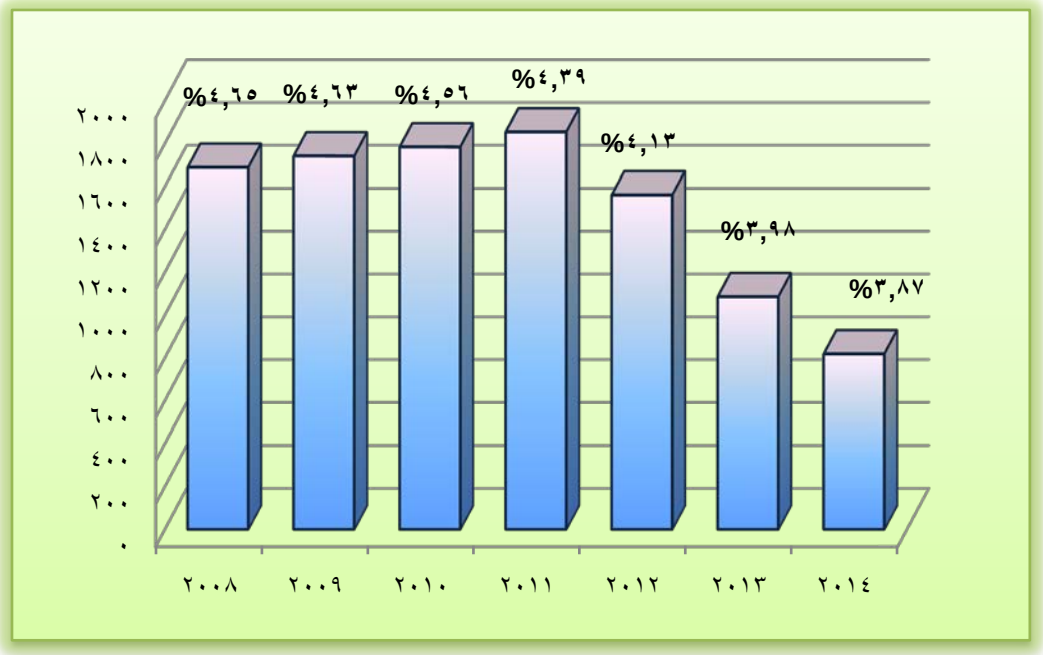


مؤشـــرات الأداء

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

		٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤	نسبة الاستهلاك إلى الإنتاج %
١	محطة توليد حلب	٤٩٨	٤٧٧	٤٧٥	٤٧٥	٣٧١	١٦٧	٨	١١
٢	محطة توليد محردة	٢٢١	٢٤٠	٢٤٤	٢٣٥	١٤٧	١٢٩	٦٩	٧
٣	محطة توليد بانياس	٢٠٩	٢٠٨	١٧٦	٢٠١	١٨٩	١٣٩	١٣٨	٧
٤	توسيع بانياس			١	٨	١٠٧	٥	٩	١
٥	محطة توليد الزارة	٢٩٤	٢٧٧	٢٥٩	٢٥٨	٢٦٧	٢٥٨	٢٣١	٦
٦	محطة توليد تشرين								
	القسم البخاري	١٨٨	٢٠٨	١٩٠	١٨٠	١٥٦	٥٣	٨٥	٩
	القسم الغازي (غاز)	٥	٨	٩	٩	٦	٣	٣	١
٧	محطة توليد جندر (دارة مركبة)	١٠٩	٩٠	١٠٥	١١٣	١١٥	٩٥	٩٦	٢
٨	محطة توليد السويدية	١٦	٣٤	٣٤	٣٧	١٥	١٤	٣٣	٥
٩	محطة توليد التيم	٦	٦	٥	٤	٤٠٧	٠,٣	٠٠٦	١
١٠	محطة توليد دير علي	٧	٣٧	٩٨	٩٩	٨٤	٨٥	٥١	٢
١١	محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)	٧٤	٨٣	٨٤	٨٩	٨٧	٧٠	٣٠	٢
١٢	محطة توليد زيزون (دارة مركبة)	٦١	٧٣	٧٤	٧٦	٦٢	١٦	٢٨	٢
١٣	توسيع تشرين (دارة مركبة)			٢٩	٦٩	٤٦	٤١	٢٥	٢
١٤	توسيع جندر (دارة مركبة)					٤	٣	٨	١
١٥	نوسع دير علي						٣	٥	٠
	إجمالي الاستهلاك الذاتي	١٦٨٨	١٧٤١	١٧٨٣	١٨٥٣	١٥٦٠	١٠٨١,٣	٨١٩,٦	٤%

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا" إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠١٤

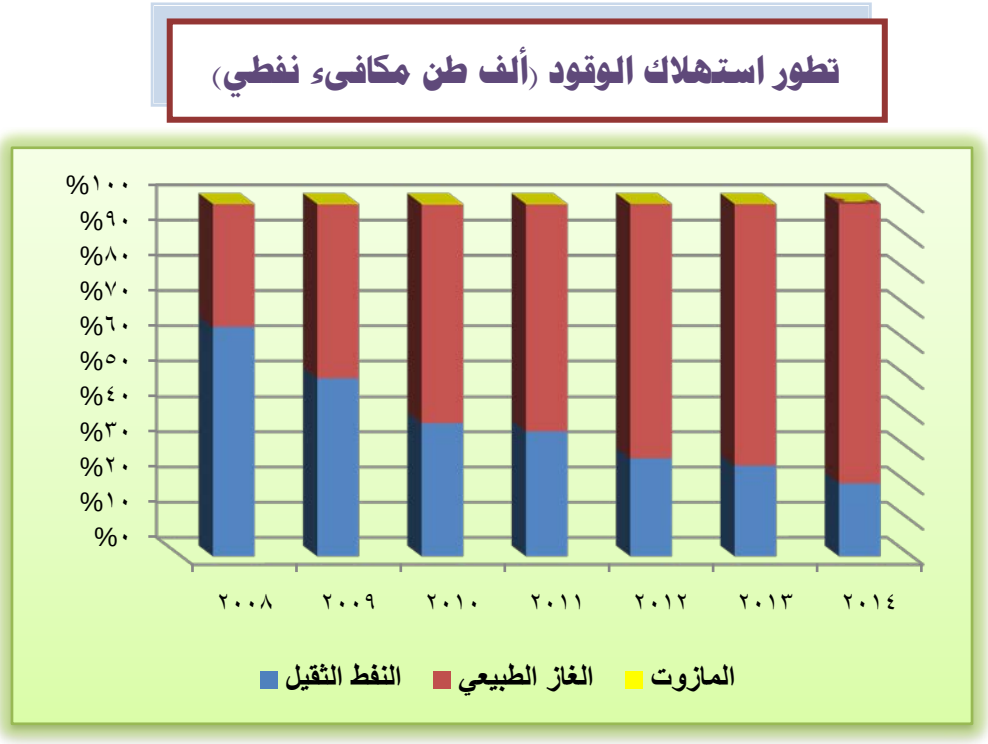
	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤
النفط الثقيل (ألف طن)	٥٥٤٧	٤٨٨٢	٣٨٠٩	٣٧٦٨	٢٥١٥	١٦٠١	١٠٧٥
الغاز الطبيعي (مليون م ٣)	٣١٧٧	٥١٠٩	٦٦٧٠	٧٢٨٢	٧٠٢٩	٥٢٢٥	٤٦٦٤
المازوت (ألف طن)	٦	٩	١٣	١٢	٦.٧	٣.٩	١٠,٥

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

	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤
النفط الثقيل	٥٣٢٥	٤٦٨٧	٣٦٥٧	٣٦١٧	٢٤١٤	١٥٢٠	١٠٢٤
الغاز الطبيعي	٢٨٥٩	٤٥٩٧	٦٠٠٣	٦٥٦٣	٦٢٥٥	٤٣٦٤	٣٩١٥
المازوت	٦	٩	١٣	١٢	٦,٩	٤	٢,٥٥
إجمالي استهلاك الوقود	٨١٩٠	٩٢٩٣	٩٦٧٣	١٠١٩٢	٨٦٧٦	٥٨٨٨	٤٩٤١

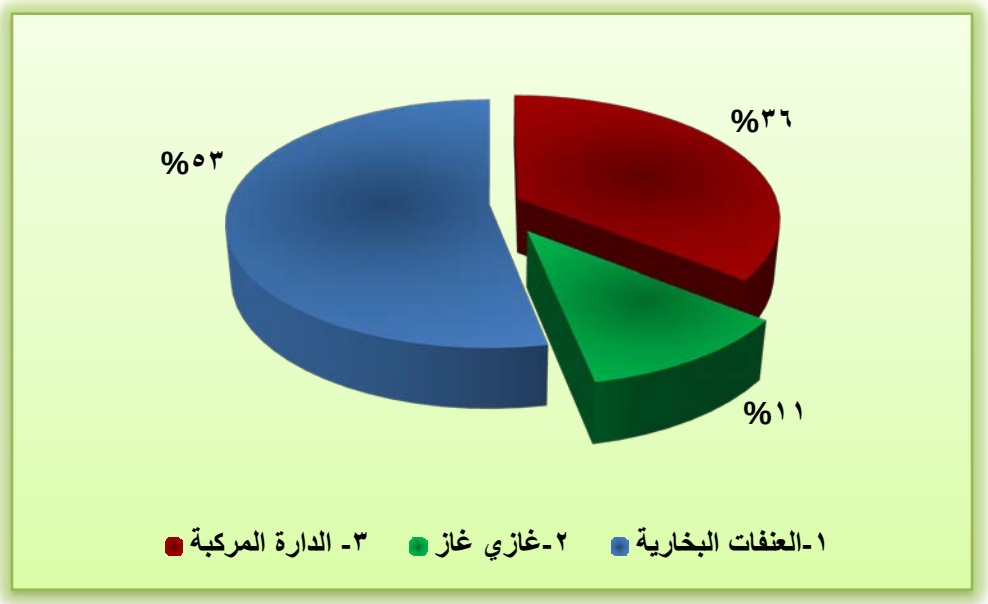
القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

فيول	٩٥٤٢,٠٢
غاز	٨٣٩٥,٩٩
مازوت	١٠٢٠٠



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

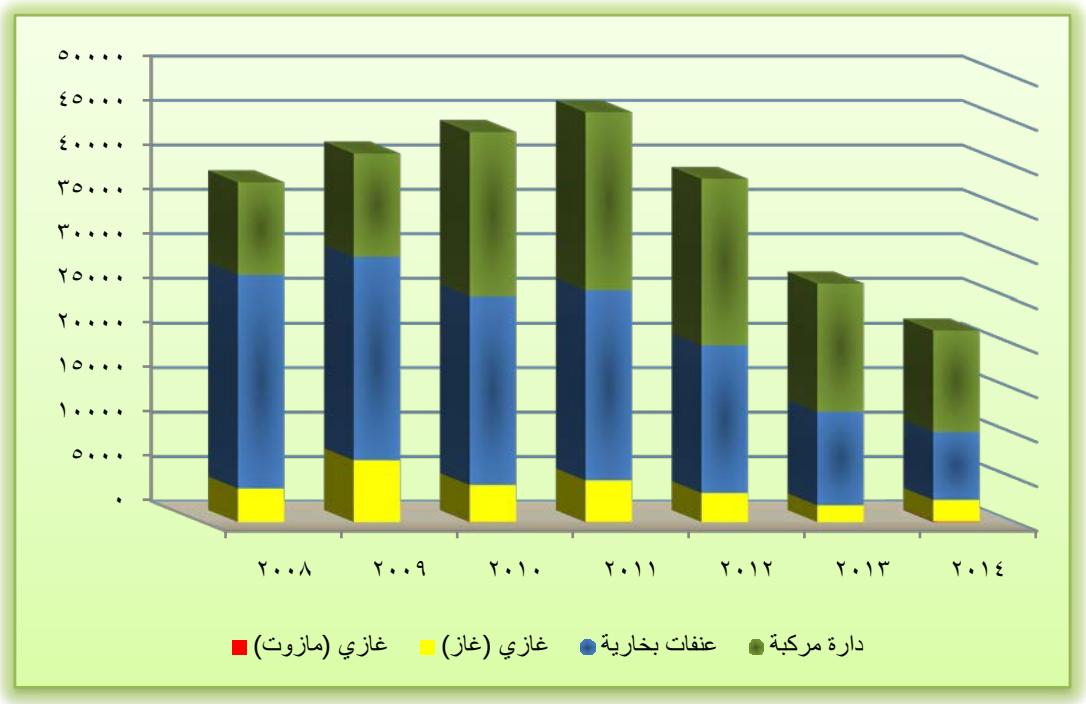
	٢٠١٣			٢٠١٤		
	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي	الإنتاج الإجمالي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الصافي
١-العنفات البخارية	١٠٥٤٦	٧٥١	٩٧٩٥	٧٦٥٣	٥٣٤	٧١١٩
محردة	١٨٩٨	١٢٩	١٧٦٩	٩٩٤	٦٩	٩٢٥
باتياس	٢٣١٧	١٣٩,٣	٢١٧٧,٧	١٩٦٣	١٣٨	١٨٢٥
تشرين الحرارية	٥٠٥	٥٣	٤٥٢	٩٢٨	٨٥	٨٤٣
حلب	٢٢٠٢	١٦٨	٢٠٣٤	٧٦	٨	٦٨
الزارة	٣٦٢٤	٢٥٨	٣٣٦٦	٣٦٩٢	٢٣١	٣٤٦٢
قطينة	٠	٣,٧	-٣,٧	٠	٢,٦	-٢,٦
٢-غازي غاز	١٨٧٣	٢٣	١٨٥٠	٢٤٢٦	٤٦	٢٣٨٠
السويدية	٦٦٣	١٤,٧	٦٤٩	٦١٩	٣٣	٥٨٦
التيم	٣٦	٠.٣	٣٥	٧٤	٠,٧	٧٣
تشرين الغازية	٢٨٢	٣	٢٧٩	٣٧١	٣	٣٦٨
توسع بانياس	٨٩٢	٥	٨٨٧	١٣٦٢	٩	١٣٥٢
٣- الدارة المركبة	١٤٣٤٤	٣١٣	١٤٠٣١	١١٤٠٣	٢٤٣	١١١٦٠
جندر	٣٣٨٨	٩٥	٣٢٩٢	٣٩٧١	٩٦	٣٨٧٥
الناصرية	٣٢٩٢	٧٠	٣٢٢٢	١٢٣٩	٣٠	١٢٠٩
زيزون	٧٠٣	١٦	٦٨٧	١٦٥٧	٢٨	١٦٢٨
دير علي	٤٢٠٤	٨٥	٤١١٩	٢١١٧	٥٠	٢٠٦٧
توسع تشرين	٢٥٢٤	٤١	٢٤٨٣	١٤٢٠	٢٥	١٣٩٥
توسع جندر	١٣٨	٣	١٣٥	٨٤٩	٨	٨٤١
توسع دير علي	٩٤	٣	٩١	١٥٠	٥	١٤٥
المجموع الإجمالي	٢٦٧٦٣	١٠٨٧	٢٥٦٧٦	٢١٤٨٢	٨٢٣	٢٠٦٥٩



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٠٨-٢٠١٤

	٢٠٠٨	٢٠٠٩	٢٠١٠	٢٠١١	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤
غازي (مازوت)	٥	٥	١٧	٢٣		٠	٠,٦٣
غازي (غاز)	٣٧٥٦	٦٩٤٦	٤١٤٦	٤٦٥٨	٣٢٦٢	١٨٧٣	٢٤٢٦
عنفات بخارية	٢٣٩٨٦	٢٢٨٣٣	٢١١٥٣	٢١٣٣٩	١٦٦٢١	١٠٥٤٦	٧٦٥٤
دارة مركبة	١٠٤٠٤	١١٥٩٩	١٨٤٩٣	٢٠٠١٩	١٨٦٥١	١٤٣٤٥	١١٤٠٢
الإنتاج الإجمالي	٣٨١٥١	٤١٣٨٣	٤٣٨٠٩	٤٦٠٣٩	٣٨٥٣٤	٢٦٧٦٤	٢١٤٨٢

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٠٨ - ٢٠١٤



مشاريع محطات التوليد

١ -مشاريع قيد التنفيذ:

١-١ مشروع توسيع محطة توليد دير علي بدارة مركبة ٧٥٠ م.وات.

١-٢ مشروع إنشاء محطة توليد دير الزور بدارة مركبة ٧٥٠ م.وات.

١-٣ مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجوعتين ٢×٢٠٠ م.وات.

١-٤ مشروع توسيع محطة توليد جندر بدارة مركبة ٤٥٠ م.وات.

٢ -مشاريع قيد المباشرة

٢-١ مشروع توسيع محطة توليد الناصرية بدارة مركبة ذات محور واحد ٣٥٠ م.وات.

٢-٢ مشروع محطة توليد السويدية بدارة مركبة ٤٥٠ م.وات.

٣ -مشاريع قيد الإعلان:

٣-١ مشروع محطة توليد حلب (الطريفاوي) البخارية باستطاعة ٢×٢٥٠م.وات.

٣-٢ مشروع توسيع محطة توليد الزارة بمجموعتين بخاريتين ٢× ٢٥٠ م.وات.

٣-٣ مشروع محطة توليد في المنطقة الساحلية بدارة مركبة ذات محور واحد باستطاعة ٣٥٠ م.وات.

٤ -مشاريع قيد التخطيط للإعلان:

٤-١ مشروع توسيع بانياس لإنشاء مجموعتين بخاريتين ٢×٢٥٠ ميغاواط.

٤-٢ مشروع توسيع محطة الزارة بمجموعتين بخاريتين باستطاعة ٢×٣٠٠ ميغاواط .

٤-٣ إنشاء محطة توليد بخارية باستطاعة ٢×٢٥٠ميغاواط في منطقة الطريفاوي .

٤-٤ إنشاء محطة توليد حرارية باستطاعة ٣٢٥ميغاواط و تعمل على الغاز الطبيعي و الوقود الثقيل في منطقة بانياس.

٥ -مشاريع الطاقات المتجددة

٥-١ مشروع تنفيذ محطة توليد كهروشمسية باستطاعة ١ ميغاواط في محطة تحويل الكسوة.

٥-٢ مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية باستطاعة ٥٠ ميغاواط في منطقة غباغب درعا.

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 اللاتلافية
- 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 الناصرية

تعتبر الشركة العامة لتوليد الطاقة الكهربائية في الناصرية إحدى المراكز الهامة لتوليد الطاقة الكهربائية في القطر العربي السوري و خاصة بالنسبة للمنطقة الجنوبية منه إذ تقع الشركة العامة لتوليد الطاقة في الناصرية على بعد ٥٥ كم شمال دمشق بالقرب من مدينة جيرود.

كان البدء بإنشاء محطة توليد الناصرية عام ١٩٩٣ و هي عبارة عن ثلاث عنفات غازية استطاعة كل منها ١١٢ ميغاواط حيث تتميز هذه العنفات بسرعة إقلاعها و قدرتها الكبيرة على متابعة التغيرات المفاجئة في الشبكة الكهربائية.

و بغية الاستفادة من غازات العادم للعنفات الغازية و ذلك لرفع مردود المحطة من ٣٢% إلى حوالي ٤٨% فقد تم التعاقد عام ٢٠٠٥ على توسيع المحطة لتصبح دارة مركبة بإضافة عنفة بخارية باستطاعة ١٥٠ ميغاواط و استطاعة إجمالية ٤٨٠ ميغاواط حيث دخلت هذه العنفة في الخدمة عام ٢٠٠٨.

تتألف الشركة من:

- **ثلاث عنفات غازية تعمل على عدة أنواع من الوقود /غاز و مازوت و فيول/**
- **عنفة بخارية تعمل على غازات العادم للعنفات الغازية الثلاث.**
- **محطة تحويل ٢٣٠ ك. ف**
- **محطة تحويل ٤٠٠ ك. ف**
- **نظام معالجة الفيول**
- **نظام معالجة المياه**
- **نظام مكافحة الحريق**
- **الورشة و مستودعات القطع التبديلية و المواد الكيماوية**
- **المباني الإدارية**
- **المباني السكنية**

بعض المؤشرات عن الشركة العامة لتوليد الناصرية :

	٢٠١٢	٢٠١٣	٢٠١٤
الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (مليون. ك.و. س)	٣٧٥٨٨٩٨	٣٢٩٢٠٤٣	١٢٣٨٨٦١
استهلاك الغاز (ألف.م٣)	٨٢٧٩١٣	٧٦٤٤٣٠	٣٠٨١٥٥
استهلاك المازوت (طن)	٠	٠	٧٩٩١

يبلغ عدد عمال الشركة لتوليد الطاقة الكهربائية في الناصرية حالياً مع بداية ٢٠١٥ /٣٠٩/ عامل منهم ٢٢٠ فني بين مهندس و مساعد مهندس و مهني يقومون بجميع الأعمال اللازمة لبقاء الشركة في الخدمة.