

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

٢٠١٢

تعتبر الكهرباء عنصرا هاما من عناصر الحياة المعاصرة و تشكل محطات التوليد و شبكات النقل و التوزيع إحدى المجالات الهامة التحتية للدول والشعوب فالطاقة الكهربائية هي القوة الدافعة لحياة الأمم و تقدمها في مجالات العمل المختلفة سواء كان ذلك في الصناعة أو الزراعة أو التجارة أو النقل والخدمات المنزلية.

لقد استمر تزايد اعتماد المجتمعات البشرية على الطاقة الكهربائية في حياتها اليومية حتى أصبح من المستحيل تصور حياة عصرية في هذه الأيام بدون كهرباء و أمام هذه الحقيقة أصبح إنشاء محطات توليد الطاقة الكهربائية وشبكات نقلها وتوزيعها يشكل عبئا "اقتصاديا" كبيرا" على الدول علاوة على تأثيراتها على البيئة مما حدى بالدول ومن خلال مؤسساتها العاملة في هذا المجال إجراء الأبحاث والدراسات لتخطيط وتنظيم إنتاج الطاقة الكهربائية وترشيد استهلاكها.

كما تؤخذ عادة كأحد أهم المؤشرات الدلالية عن مستوى التطور في أي من بلدان العالم و لقد حققت المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء خطوات واسعة و هامة في مجال توليد الكهرباء و ذلك بمواكبة العمل المتوازن من خلال إقامة مشاريع توليد الطاقة الكهربائية الأمر الذي يواكب النمو المتوازن في الطلب على الكهرباء الناجم عن تسارع وتائر التنمية الاقتصادية والاجتماعية بشكل ملموس مع مراعاة المصادر المتوفرة من الطاقة الأولية من جهة وحاجات الاقتصاد الوطني و المجتمع و المستهلكين من الطاقة الكهربائية من جهة أخرى.

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 يتوفر 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

المركز الوطني لبحوث الطاقة

المؤسسة العامة لتوزيع الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

و يتبع لها الشركات العامة لكهرباء المحافظات:

دمشق	ريف دمشق
القيطيرة	السويداء
درعا	حمص
حماة	اللاذقية
طرطوس	حلب
ادلب	الرقية
الحسكة	دير الزور

المؤسسة العامة لنقل
الكهرباء و دوائرها في
المحافظات

و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :

دير علي	تشرين
الناصرية	جندر
الزارة	محرده
بانياس	زيزون
حلب	السويدية
التيم	

مهام المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

تختص المؤسسة بكل ماله علاقة بتوليد الكهرباء وعلى الأخص مايلي:

١. وضع إستراتيجية استخدام مصادر الطاقة الأولية المتاحة لتوليد الكهرباء (عام و خاص) بأعلى كفاءة ممكنة مع مراعاة مبادئ الأنظمة النافذة بما يتعلق بحماية البيئة والتنمية المستدامة.
٢. إنشاء محطات التوليد على مختلف أنواعها (البخارية والدارة المركبة والدارة البسيطة والنووية... الخ) بناء على أحكام المرسوم / ١٤ / لعام ١٩٩٤ و أحكام القانون رقم / ٣٢ / لعام ٢٠١٠ و أحكام المرسوم رقم / ٣٥٥ / لعام ٢٠١١.
٣. تحديد المواقع لمحطات التوليد الجديدة بالتنسيق مع المؤسسة العامة لنقل الكهرباء بهدف الإعلان عن طلبات عروض لدعوة المستثمرين لتنفيذ مشاريع لتوليد الكهرباء للقطاع الخاص بالتنسيق مع مديرية تنظيم القطاع في الوزارة.
٤. الإعلان عن طلبات عروض لدعوة المستثمرين لإدارة أو تشغيل أي من نشاطات التوليد القائمة.
٥. الإشراف على تشغيل ووضع برامج صيانة محطات توليد الطاقة الكهربائية و متابعتها بالتنسيق مع شركات و منشآت التوليد و الجهات العامة ذات العلاقة.
٦. تأمين قطع التبدل الإستراتيجية و تنظيم أعمال الصيانة و طلبات العروض لاستقدام الخبراء و قطع التبدل لشركات و منشآت توليد الطاقة.
٧. مراقبة و تحسين أداء مجموعات محطات توليد الطاقة الكهربائية
٨. برمجة أعمال الصيانة بالتنسيق مع المؤسسة العامة لنقل الكهرباء
٩. توليد الطاقة المعدة للتصدير و تسليمها إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء لقاء بدلات تحدد وفق أنظمة الاستثمار المعمول بها.
١٠. تحديد أسعار الطاقة المسلمة إلى مؤسسة النقل استناداً إلى الكلفة الفعلية للإنتاج وبما يؤمن تغطية نفقات التشغيل و التوسع في بناء محطات التوليد الجديدة حسب الخطط الموضوعة و بالتنسيق مع المؤسسة العامة لنقل الكهرباء.
١١. الاستفادة من جميع إمكانيات توليد الكهرباء من مصادر الطاقة الأولية في القطر و وضعه موضع التطبيق العملي عند ثبات جدواه الاقتصادية.
١٢. مراقبة عوامل تلوث البيئة و مراعاة تطبيق التعليمات و الأنظمة و القوانين الخاصة بحماية البيئة و ذلك بكفاءة فنية و اقتصادية و رفع المردود إلى المستويات المعيارية العالمية للأنظمة الكهربائية المشتبهة فيما يخص توليد الكهرباء.
١٣. تلبية الطلب على الطاقة الكهربائية بالاستخدام الأمثل لمصادر الطاقة الأولية والطاقات الجديدة و المتجددة.

مجلس الإدارة

المدير العام

مديرية الرقابة الداخلية

مكتب أمانة السر

مكتب العلاقات العامة

معاون المدير العام لشؤون شركات و منشآت التوليد

معاون المدير العام لشؤون الإدارة المركزية

الشركة العامة لتوليد محردة

الشركة العامة لتوليد بانياس

الشركة العامة لتوليد تشرين

الشركة العامة لتوليد الزارة

الشركة العامة لتوليد جندر

الشركة العامة لتوليد الناصرية

الشركة العامة لتوليد زيزون

الشركة العامة لتوليد حلب

المنشأة العامة لتوليد السويدية

المنشأة العامة لتوليد التيم

الشركة العامة لتوليد دير علي

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التخطيط و التعاون الدولي

مديرية الخدمات المشتركة

مديرية توليد الطاقة

مديرية المالية

مديرية الحسابات

مديرية العقود

مديرية القروض

مديرية التدريب و المعلوماتية

مديرية الشؤون الإدارية

مديرية الشؤون القانونية

الشركات و المنشآت العامة لتوليد الطاقة الكهربائية

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 ٢٠٠٤ 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 الوزارة.
- تنفيذ جميع المهام التي توكل إليها من قبل المؤسسة.

الاستطاعة المتاحة

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي و.م	
		٢٨٧٨	١ - العنفات البخارية
١٩٨٨-١٩٧٩	نפט ثقيل - غاز	٥٤٠	- محردة
١٩٨٧-١٩٨٢	نפט ثقيل	٥١٠	- باتياس
١٩٩٤-١٩٩٣	نפט ثقيل - غاز	٣٤٠	- تشرين الحرارية
١٩٩٧	نפט ثقيل - غاز	٨٥٢	- حلب
٢٠٠٠	نפט ثقيل - غاز	٦٣٦	- الزارة
		٧٤٣	٢ - العنفات الغازية
		٧٠	١-٢ غازي (مازوت)
١٩٨٨	مازوت	٣٠	- محردة
١٩٨٨	مازوت	٠	- باتياس
١٩٩٧	مازوت	٤٠	- حلب
		٦٧٣	٢-٢ غازي غاز
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	١٦٠	- السويدية
١٩٩١	غاز	٦٣	- التيم
١٩٩٥	نפט ثقيل-غاز	٢٠٠	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٥٠	- توسع باتياس
		٣٠٧٩	٣-الدارة المركبة
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٦٣٤	-جندر
٢٠١١	غاز	٣٠٤	-توسع جندر
١٩٩٥ القسم الغازي و ٢٠٠٧ القسم البخاري	غاز	٥٠٥	- الناصرية
١٩٩٦ القسم الغازي و ٢٠٠٧ القسم البخاري	غاز	٤٦٠	- زيزون
٢٠٠٩-٢٠٠٨	نפט ثقيل- غاز	٧٢٦	- دير علي
٢٠٠٩	غاز	٤٥٠	- توسع تشرين
		٦٧٠٠	الإجمالي

التوزيع القطاعي للاستطاعة المتاحة حسب نوع العنفات لعام ٢٠١٢

الدارة المركبة
%٤٥.٩٥

العنفات البخارية
%٤٢.٩٥



العنفات الغازية
%١٢.١٣

الاستطاعة الاسمية

تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي و.م	
		٣٤٣٥	١- العنقات البخارية
١٩٨٨-١٩٧٩	نפט ثقيل - غاز	٦٣٠	- محردة
١٩٨٧-١٩٨٢	نפט ثقيل	٦٨٠	- بانياس
١٩٩٤-١٩٩٣	نפט ثقيل - غاز	٤٠٠	- تشرين الحرارية
١٩٩٧	نפט ثقيل - غاز	١٠٦٥	- حلب
٢٠٠٠	نפט ثقيل - غاز	٦٦٠	- الزارة
		٨٦٦	٢- العنقات الغازية
		١٠٠	١-٢ غازي (مازوت)
١٩٨٨	مازوت	٣٠	- محردة
١٩٨٨	مازوت	٣٠	- بانياس
١٩٩٧	مازوت	٤٠	- حلب
		٧٦٦	٢-٢ غازي غاز
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	١٧٢	- السويدية
١٩٩١	غاز	٩٦	- التيم
١٩٩٥	نפט ثقيل-غاز	٢٢٦	- تشرين الغازية
٢٠١٠	غاز	٢٧٢	- توسع بانياس
		٣٣٧٤	٣- الدارة المركبة
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	-جندر
٢٠١١	غاز	٤٨٠	-توسع جندر
١٩٩٥ القسم الغازي و ٢٠٠٧	غاز	٤٨٧	- الناصرية
١٩٩٦ القسم الغازي و ٢٠٠٧	غاز	٥٠٥	- زيزون
٢٠٠٩-٢٠٠٨	نפט ثقيل- غاز	٧٥٠	- دير علي
٢٠٠٩	غاز	٤٥٠	- توسع تشرين
		٧٦٧٥	الإجمالي

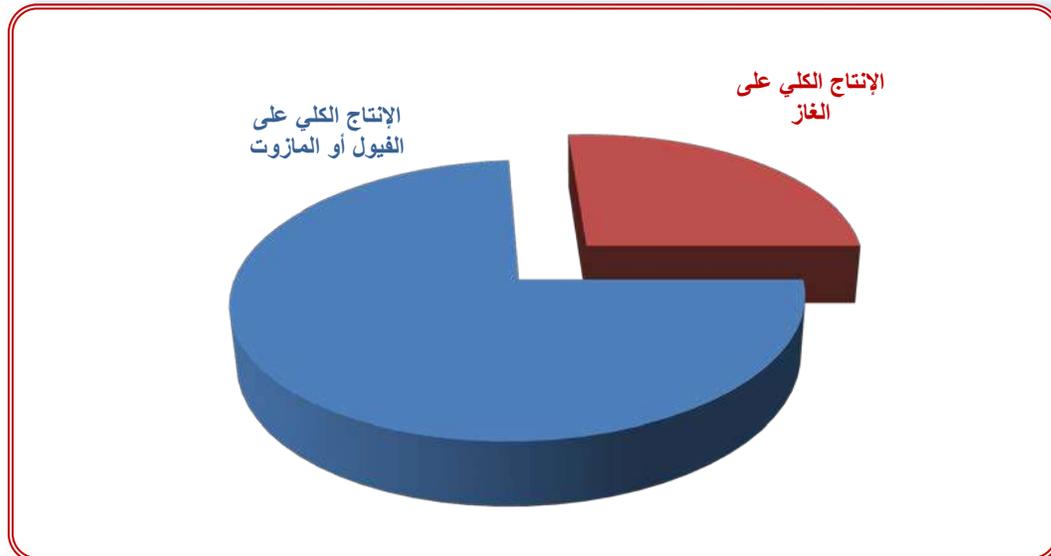
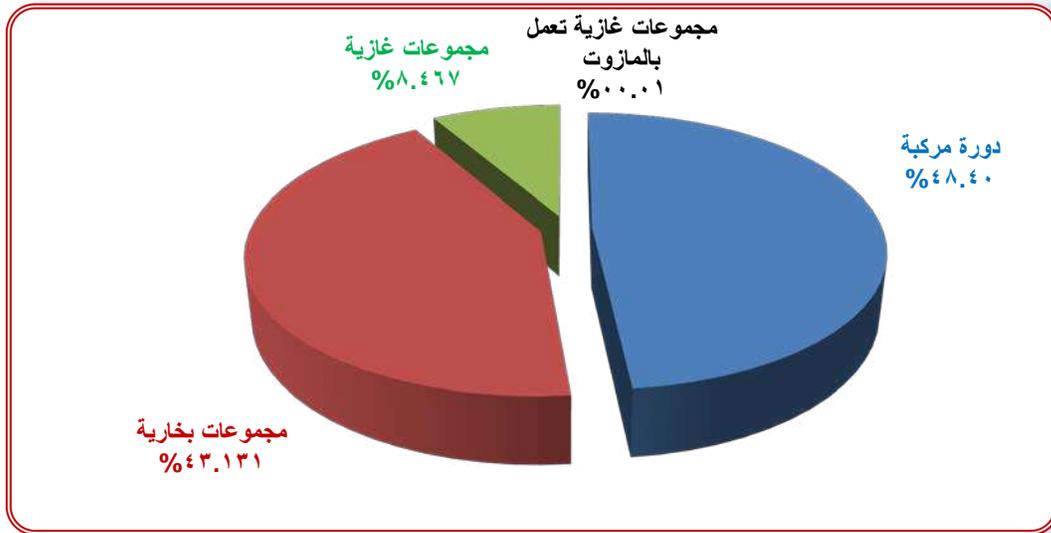
التوزيع القطاعي لاستطاعة الاسمية حسب نوع العنقات لعام ٢٠١٢



إنتاج المؤسسة خلال الأشهر ١٢-١ من العام ٢٠١٢

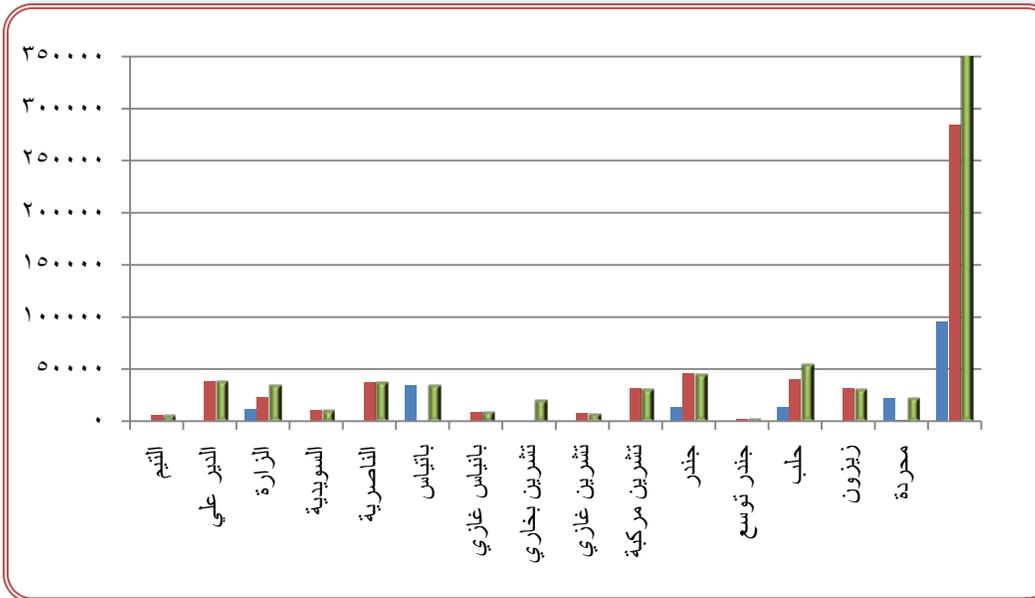
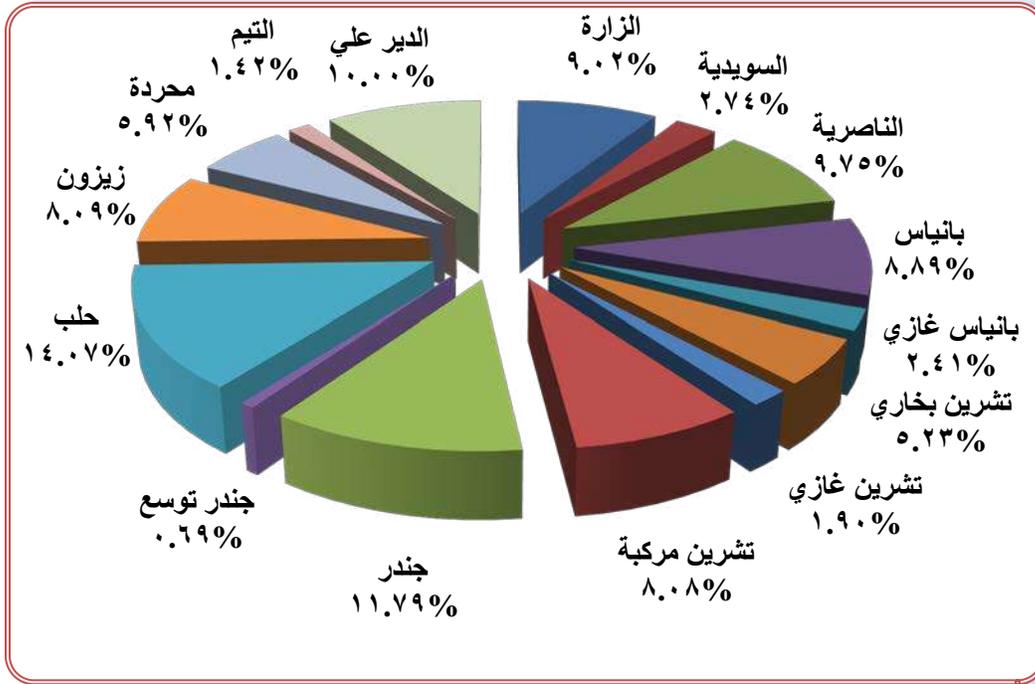
الوحدة: كيلو واط

الإنتاج الكلي	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي على الغاز	نوع العنقات
١٨٦٥١٨٣٨٩٨	٢٥١٧٦٠	١٨٦٤٩٣٢١٣٨	دورة مركبة
١٦٦٢٠٨٩٥٣١	١٠٠٩٣٣٦٠٦١	٦٥٢٧٥٣٤٧٠	مجموعات بخارية
٣٢٦٢٨٩٢٩٥	٠	٣٢٦٢٨٩٢٩٥	مجموعات غازية
٢٩١٥٠	٢٩١٥٠	٠	مجموعات غازية تعمل بالمازوت
٣٨٥٣٥٩١٨٧٤	١٠٠٩٦١٦٩٧١	٢٨٤٣٩٧٤٩٠٣	المجموع



إنتاج المؤسسة خلال الأشهر ١٢-١ من العام ٢٠١٢

توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



■ الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت

■ الإنتاج الكلي على المازوت

■ الإنتاج الكلي

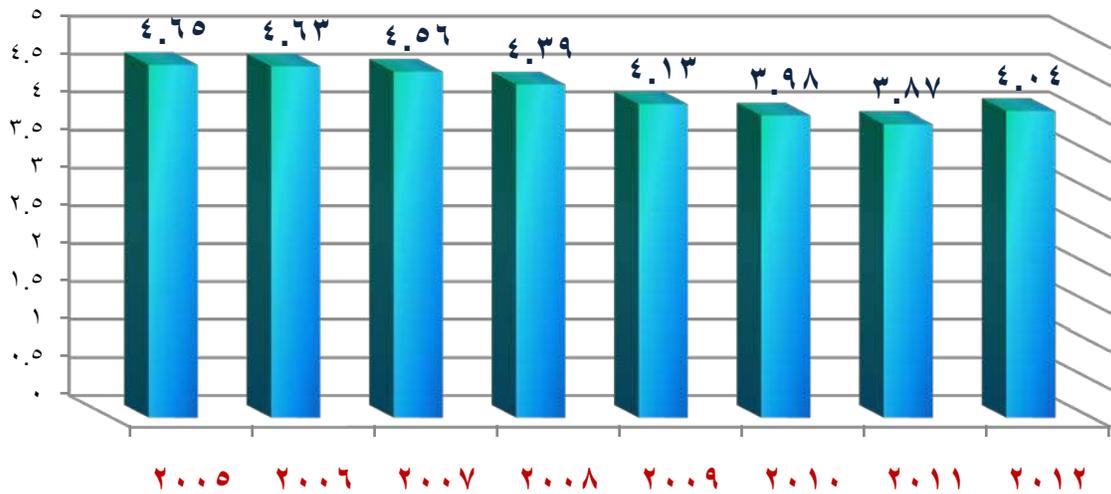
مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك
إلى الإنتاج %

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

	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	
٦.٨	٣٧١	٤٧٥	٤٧٥	٤٧٧	٤٩٨	٤٨٧	٤٧٧	٤٢٨	١ محطة توليد حلب
٦.٤	١٤٧	٢٣٥	٢٤٤	٢٤٠	٢٢١	٢١٩	٢٣٨	٢٤٢	٢ محطة توليد محردة
٥.٥	١٨٩	٢٠١	١٧٦	٢٠٨	٢٠٩	١٧٨	١٣٣	١١٤	٣ محطة توليد بانياس
٠.١٩	١.٧	٨	١						٤ توسيع بانياس
٧.٦٩	٢٦٧	٢٥٨	٢٥٩	٢٧٧	٢٩٤	٣٠٤	٣٠٦	٢٨٢	٥ محطة توليد الزارة
									٦ محطة توليد تشرين
٧.٧٦	١٥٦	١٨٠	١٩٠	٢٠٨	١٨٨	١٩٥	١٩٣	١٨٩	القسم البخاري
٠.٨٢	٦	٩	٩	٨	٥	٩	١٠	١٠	القسم الغازي (غاز)
٢.٥٣	١١٥	١١٣	١٠٥	٩٠	١٠٩	١١٨	١١٥	١١٧	٧ محطة توليد جندر (دارة مركبة)
١.٤٤	١٥	٣٧	٣٤	٣٤	١٦	١٢	١٤	١٦	٨ محطة توليد السويدية
٠.٨٧	٤.٧	٤	٥	٦	٦	٤	٤	٥	٩ محطة توليد التيم
٢.١٧	٨٤	٩٩	٩٨	٣٧	٧				١٠ محطة توليد دير علي
٢.٣	٨٧	٨٩	٨٤	٨٣	٧٤	٢٧	١٤	١٤	١١ محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)
١.٩٩	٦٢	٧٦	٧٤	٧٣	٦١	٢٤	١٤	١٣	١٢ محطة توليد زيزون (دارة مركبة)
١.٤٧	٤٦	٦٩	٢٩						١٣ توسيع تشرين (دارة مركبة)
١.٦٣	٤								١٤ توسيع جندر (دارة مركبة)
٤.٠٥	١٥٦٠	١٨٥٣	١٧٨٣	١٧٤١	١٦٨٨	١٥٧٧	١٥١٨	١٤٣٠	إجمالي الاستهلاك الذاتي

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا إلى الإنتاج الإجمالي



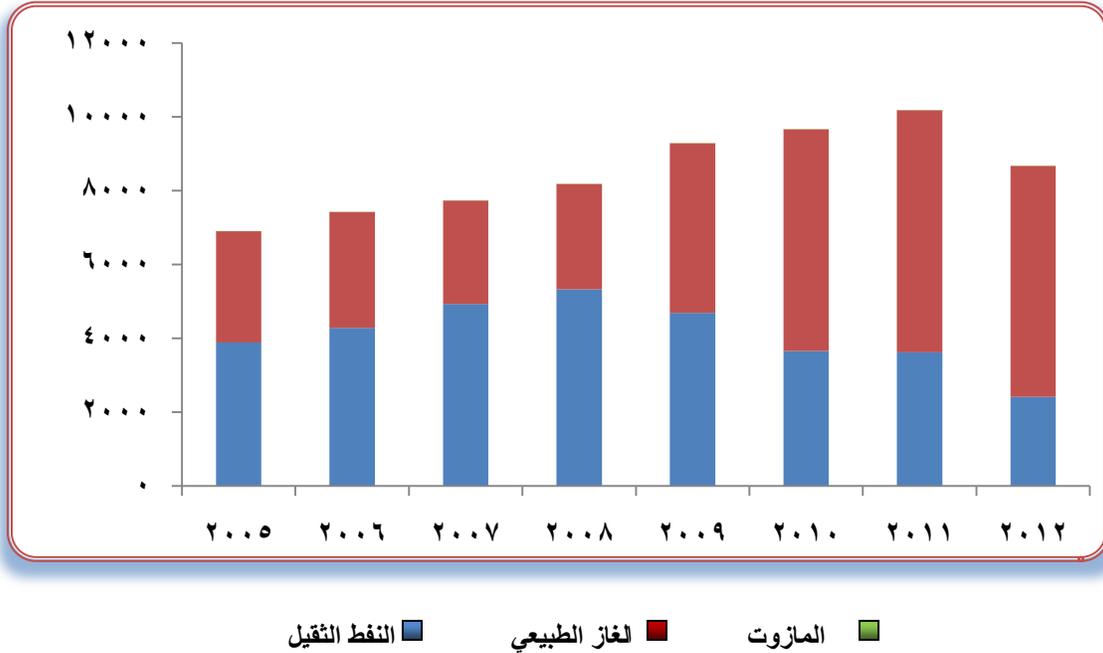
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد

٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	
٢٥١٥	٣٧٦٨	٣٨٠٩	٤٨٨٢	٥٥٤٧	٥١٣٢	٤٤٦٢	٤٠٥١	النفط الثقيل (ألف طن)
٧٠٢٨	٧٢٩٢	٦٦٧٠	٥١٠٨	٣١٧٧	٣١١٧	٣٤٨٤	٣٣٨٥	الغاز الطبيعي (مليون م ٣)
٦,٧	١٢	١٣	٩	٦	٦	٤	٣	المازوت (ألف طن)

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

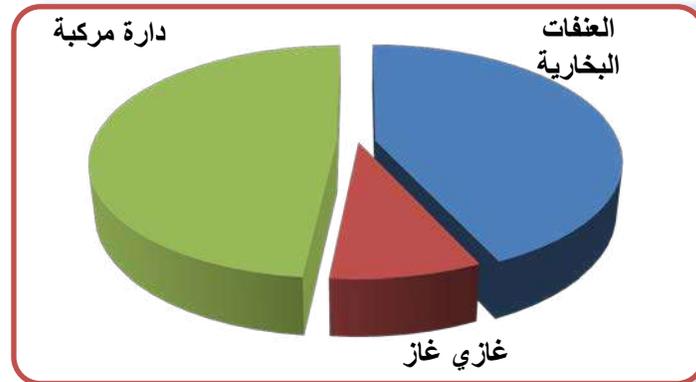
٢٤١٤	٣٦١٧	٣٦٥٧	٤٦٨٧	٥٣٢٥	٤٩٢٧	٤٢٨٤	٣٨٨٩	النفط الثقيل
٦٢٥٥	٦٥٦٣	٦٠٠٣	٤٥٩٧	٢٨٥٩	٢٨٠٥	٣١٣٦	٣٠١٣	الغاز الطبيعي
٦,٩	١٢	١٣	٩	٦	٦	٤	٣	المازوت
٨٦٧٦	١٠١٩٢	٩٦٧٣	٩٢٩٣	٨١٩٠	٧٧٣٨	٧٤٢٣	٦٩٠٥	إجمالي استهلاك الوقود

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

٢٠١١			٢٠١٢				
الإنتاج الصافي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي		
١٩٦٣٠	١٣٧٦	٢٠٩٧٩	١٥٤٨٨	١١٣٠	١٦٦٢١	العنفات البخارية	
٣٤٤٠	٢٣٥	٣٦٧٥	٢١٣٣	١٤٧	٢٢٨٠	مجردة	
٣٥١٠	٢٠١	٣٧١١	٣٢٣٧	١٨٩	٣٤٢٦	باتياس	
٢٣٢١	١٨٠	٢٥٠١	١٨٦٠	١٥٦	٢٠١٧	تشرين الحرارية	
٧٠٩٨	٤٧٥	٧٥٧٣	٥٠٥٠	٣٧١	٥٤٢٢	حلب	
٣٢٦١	٢٥٨	٣٥١٩	٣٢٠٨	٢٦٧	٣٤٧٦	الزارة	
٤١٢٥	٥٨	٤١٨٣	٣٢٣٣	٢٨	٣٢٦٢	غازي غاز	
١١٤٩	٣٧	١١٨٦	١٠٤٠	١٥	١٠٥٦	السويدية	
٤٨٩	٤	٤٩٣	٥٤١	٥	٥٤٦	التيم	
١١٨١	٩	١١٩٠	٧٢٧	٦	٧٣٣	تشرين الغازية	
١٣٠٦	٨	١٣١٤	٩٢٥	٢	٩٢٧	توسع بانياس	
١٦٨٩٦	٣٧٧	١٧٢٧٣	١٨٢٥١	٣٩٨	١٨٦٥١	الدارة المركبة	
٤٥٩٨	١١٣	٤٧١١	٤٤٢٩	١١٥	٤٥٤٤	جندر	
٣٦٩٥	٨٩	٣٧٨٤	٣٦٧١	٨٧	٣٧٥٩	الناصرية	
٣٧١٤	٧٦	٣٧٩٠	٣٠٥٥	٦٢	٣١١٧	زيزون	
٤٨٨٩	٩٩	٤٩٨٨	٣٧٦٩	٨٤	٣٨٥٤	دير علي	
٢٦٧٧	٦٩	٢٧٤٦	٣٠٦٧	٤٦	٣١١٣	توسع تشرين	
			٢٦٠	٤	٢٦٤	توسيع جندر	
٤٠٦٥١	١٨١١	٤٢٤٣٥	٣٦٩٧٢	١٥٥٦	٣٨٥٣٥	المجموع الإجمالي	
	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	
		٢٣	١٧	٥	٥	٠	غازي (مازوت)
	٣٢٦٢	٤١٨٣	٤١٤٦	٦٩٤٦	٣٧٥٦	٧٣٠٢	غازي (غاز)
	١٦٦٢	٢٠٩٧	٢١١٥٣	٢٢٨٣٣	٢٣٩٨٦	٢٢٥٥١	عنفات بخارية
	١	٩					
	١٨٦٥	١٧٢٧	١٨٤٩٣	١١٥٩٩	١٠٤٠٤	٥٢٦٣	دارة مركبة
	١	٣					
	٣٨٥٣	٤٢٤٥	٤٣٨٠٩	٤١٣٨٣	٣٨١٥١	٣٥١١٦	الإنتاج الإجمالي
	٤	٨					



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 بمجموعتين ٢٠٠×٢ 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 (الطريفايوي) البخارية باستطاعة ٢٥٠×٢ م.وات.
- ٣-٢ مشروع توسيع محطة توليد الزارة بمجموعتين بخاريتين ٢٥٠×٢ 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 استبدال مجموعات التوليد البخارية (٢١و) في بانياس ٢٥٠×٢ ميغا واط.

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 الالكتروني 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 اللائافية

- 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 تشرين

تم إحداث الشركة العامة لتوليد تشرين بموجب المرسوم رقم / ١٣ / لعام ١٩٩٤ كإحدى الشركات التابعة للمؤسسة العامة لتوليد ونقل الطاقة الكهربائية حيث تعتبر من أهم محطات التوليد في القطر لأنها تساهم في رفع التوتر في المنطقة الجنوبية وزيادة استقرار الشبكة الكهربائية في سورية وهي تقع إلى الجنوب الشرقي من مدينة دمشق و تبعد عنها مسافة ٥٠ كم

تتألف الشركة من:

. مجموعتين بخاريتين باستطاعة ٢٠٠ ميغا واط لكل منهما

. مجموعتين غازيتين باستطاعة ١٢٥ ميغا واط لكل منهما

. مجموعتين غازيتين + مجموعة بخارية (تعمل على مبدأ الدارة المركبة) استطاعتها ٤٥٠ ميغا واط

يجري العمل حالياً على إضافة مجموعتين بخاريتين باستطاعة ٢٠٠ ميغا واط لكل منهما.

بداية الإنتاج كان في عام ١٩٩٣ ودخلت بقية المجموعات تباعاً في الخدمة ، تعمل المجموعات على حرق الفيول والغاز الطبيعي .

ألحقت بالشركة ضاحية سكنية تتألف من ٣٧٢ وحدة سكنية مفروشة بالكامل ويتم تدفئتها من المراجل البخارية في الشركة إضافة إلى مستوصف ومدرسة ومركز بيع للتجزئة مع ملاعب رياضية ومسبح ، كما أحدثت دار حضانة وروضة لأطفال العاملين في الشركة.

بعض المؤشرات عن الشركة العامة لتوليد تشرين :

٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	
٥.٨٦٣	٦.٤٤	٥.٧٧	الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (م.ك.و.س)
٤٨١١٦٠	٦١٩.٦٥	٦١٣٦٢٨	استهلاك الفيول (طن)
٩٤٢٩٩٣	١.١٩٥٦١	٩٩٧٦١٧	استهلاك الغاز (م٣)
١٢٦٨	١٢٨٠	٨٠٦	استهلاك المازوت (طن)
٧٤٩	٧٥٥	٧٣٧	عدد العاملين

