

الجمهورية العربية السورية

وزارة الكهرباء

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء



التقرير الإحصائي السنوي

2018

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 أضحي 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

أحدث بموجب المرسوم التشريعي رقم 94 تاريخ 1974/9/23

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 و جهات القطاع العام التي تتوفر 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 الكهرباء

المعاهد التقنية للكهرباء و الميكانيك

دمشق- حلب - اللاذقية

المركز الوطني لبحوث الطاقة

المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

المؤسسة العامة لتوزيع الكهرباء

و يتبع لها الشركات العامة لكهرباء المحافظات:

ريف دمشق

دمشق

السويداء

القنيطرة

حمص

درعا

اللاذقية

حماة

حلب

طرطوس

الرقية

ادلب

دير الزور

الحسكة

المؤسسة العامة لنقل

الكهرباء و دوائرها في

المحافظات

و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :

تشرين

دير علي

جنر

الناصرية

محرده

الزارة

زيزون

بانياس

السويدية

حلب

التيم

مهام المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بعد صدور القانون 32 لعام 2012 و المرسوم 355 أصبحت المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء معنية بكل ماله علاقة بتوليد الكهرباء وعلى الأخص ما يلي:

- الاستفادة من جميع إمكانيات توليد الكهرباء من المصادر الأولية للطاقة في القطر و وضعه موضع التطبيق العملي عند ثبات جدواها الاقتصادية.
- وضع استراتيجية 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- المباعه إلى المؤسسة العامة لنقل الكهرباء استناداً إلى الكلفة الفعلية للإنتاج وبما يؤمن تغطية نفقات التشغيل و الصيانة و التوسعات المنفذة في محطات التوليد.
ب- المباعه للغير عبر شبكات المؤسسة العامة لنقل الكهرباء لقاء بدلات العبور التي تحدد وفقاً 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 الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط
والتعاون الدولي

مديرية التقانة والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

مديرية التشاركية

مديرية الشؤون المالية

مديرية الشؤون الادارية والقانونية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

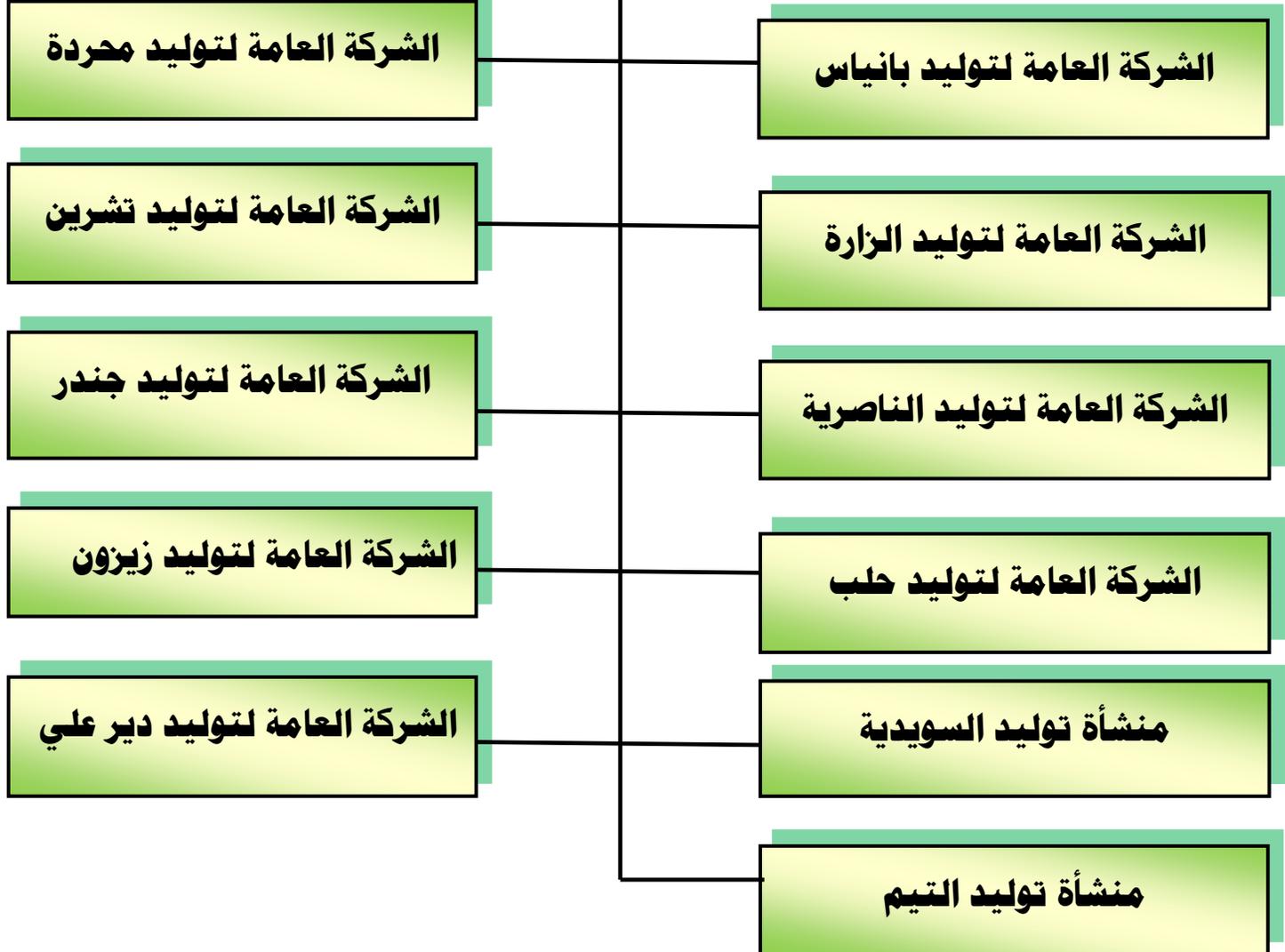
شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

بموجب المرسوم 13 لعام 1994 تم إحداث 5 شركات عامة (قطينة / محردة / بانياس / تشرين / جندر) ومنشأتين عامتين (السويدية - التيم) وفي عام 2001 أحدثت 4 شركات أخرى (الناصرية – زيزون - حلب – الزارة) وفي عام 2011 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



محطات التوليد الرئيسية في المنظومة الكهربائية السورية لعام 2018



الاستطاعة الاسمية عام 2018

ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و/	
			1- العنفات البخارية
1988-1979	فيول- غاز	660	- محردة
1987-1982	فيول	670	- بانياس
1994-1993	فيول - غاز	400	- تشرين الحرارية
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرها النظام البائد	فيول - غاز	1065	- حلب
2000	فيول - غاز	660	- الزارة
			2- عنفات غازية تعمل على الغاز
1989-1988 2غ+4غ صيانة محاور المولدة	غاز	172	- السويدية
2غ+3غ قيد التأهيل	غاز	96	- التيم
1995	غاز	220	- تشرين الغازية
2010	غاز	260	- توسع بانياس
			3- عنفات مركبة
1995-1994	غاز	702	- جندر
2011	غاز	435	- توسع جندر
2007 - 1995	غاز	480	- الناصرية
2007 - 1996	غاز	487.5	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد	غاز	750	- دير علي
2009-2008	غاز	435	- توسع تشرين
2009	غاز	435	- توسع دير علي
2013	غاز	750	-
		8242.5	الإجمالي

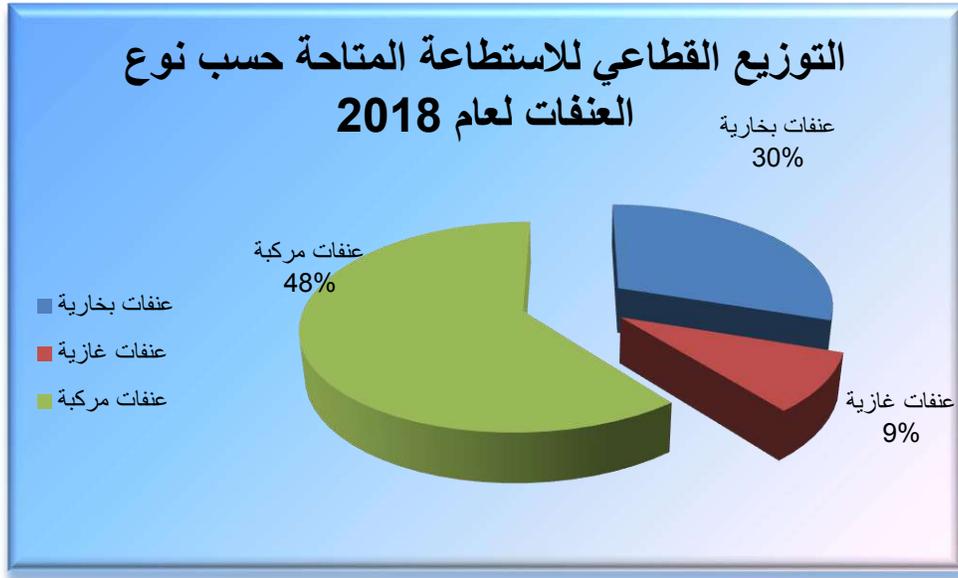
- عنفات غازية تعمل على المازوت (احتياط) لم تؤخذ ضمن مجموع الاستطاعات المتاحة

غير جاهزة	مازوت	25	- محردة
غير جاهزة للعمل قيد أعمال التأهيل والتحويل للعمل على الغاز والمازوت من قبل شركة ماينا	مازوت	34	- بانياس
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرها النظام البائد	مازوت	30	- حلب



الاستطاعة المتاحة عام 2018 حسب الوضع الفني

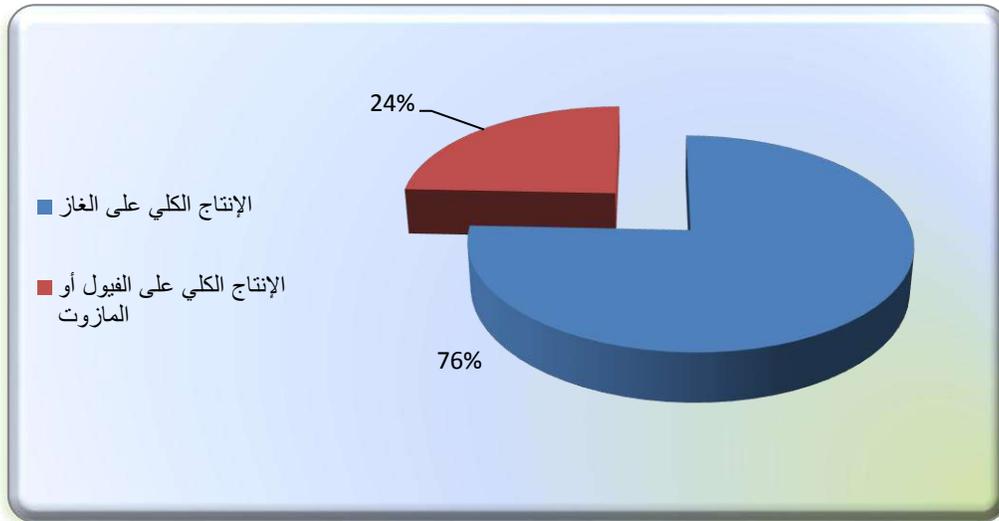
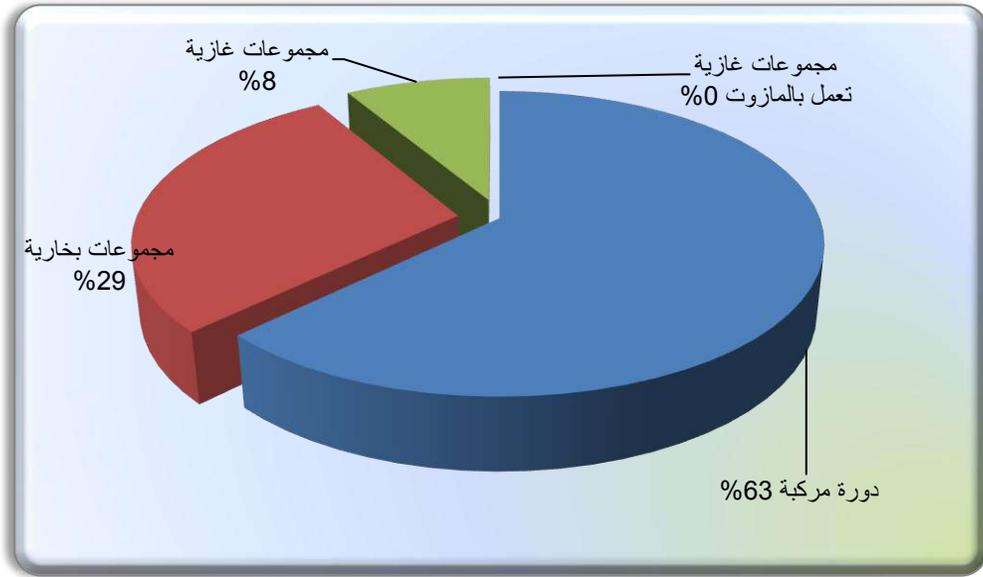
تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و	
			1- العنفات البخارية
1988-1979	فيول- غاز	210	- محردة
1987-1982	فيول	380	- باتياس
1994-1993	فيول - غاز	320	- تشرين الحرارية
غير جاهزة للعمل بانتظار إعادة تأهيلها بعد أن دمرها النظام البياند	فيول - غاز	0	- حلب
2000	فيول - غاز	500	- الزارة
			2- عنفات غازية تعمل على الغاز
1989-1988	غاز	75	- السويدية
غ+2غ+3 قيد التأهيل	غاز	27	- التيم
1995	غاز	200	- تشرين الغازية
2010	غاز	115	- توسع باتياس
			3- عنفات مركبة
1995-1994	غاز	420	- جندر
2011	غاز	375	- توسع جندر
2007 - 1995	غاز	300	- الناصرية
2007 - 1996	غاز	0	- زيزون
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البياند			
2009-2008	غاز	705	- دير علي
2009	غاز	260	- توسع تشرين
2013	غاز	705	- توسع دير علي
		4582	الإجمالي



إنتاج المؤسسة خلال العام 2018

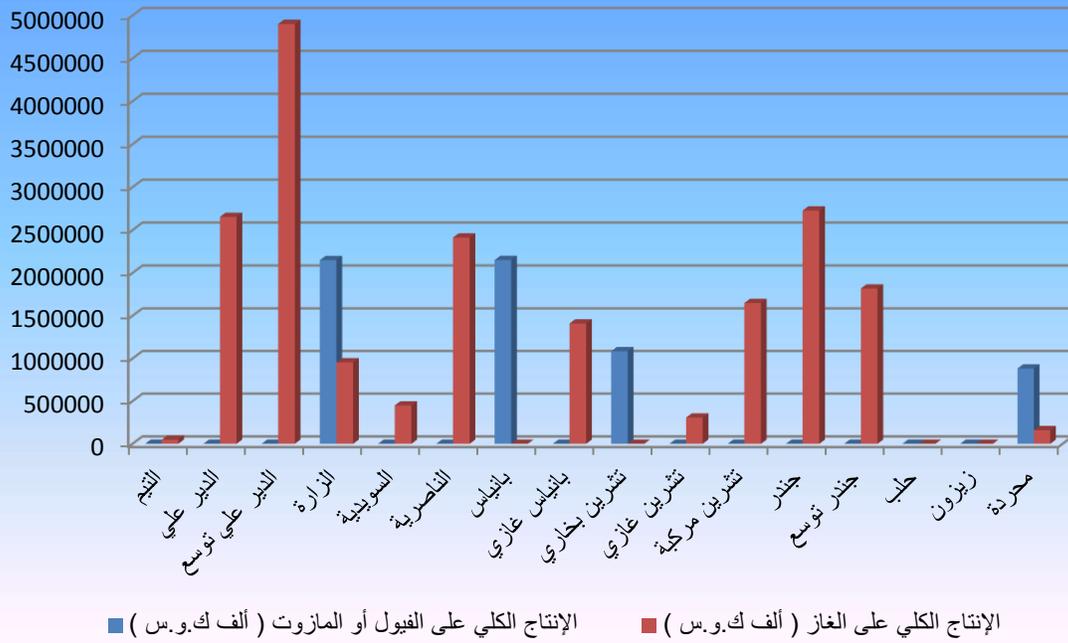
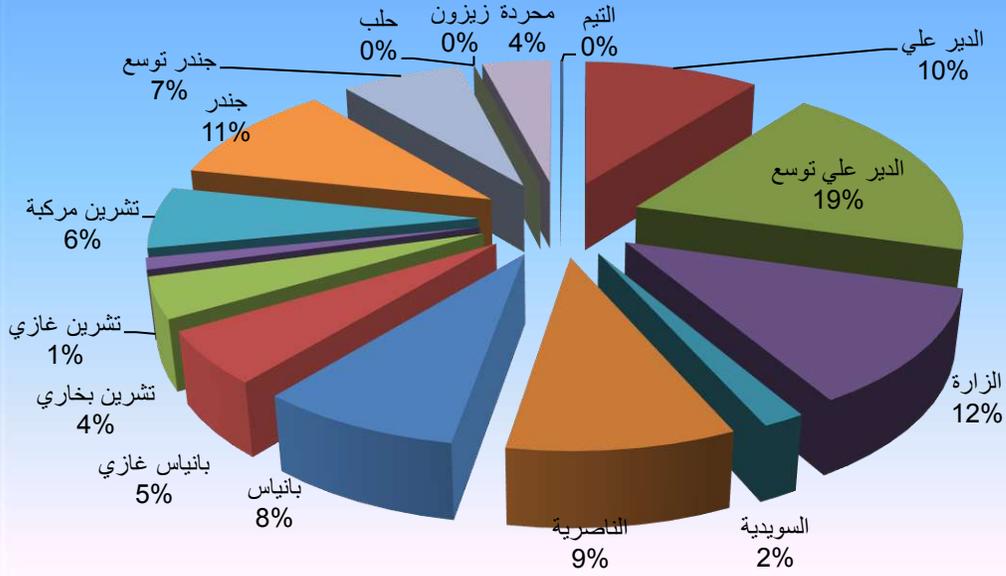
الوحدة: مليون ك.س

الإنتاج الكلي	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي على الغاز	نوع العنفات
16164.33	0.00	16164.33	دورة مركبة
7380.67	6266.71	1113.95	مجموعات بخارية
2214.78	0.00	2214.78	مجموعات غازية
0.00	0.00	0.00	مجموعات غازية تعمل بالمازوت
25759.78	6266.71	19493.07	المجموع



توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد

الإنتاج الكلي (ألف ك.و.س)



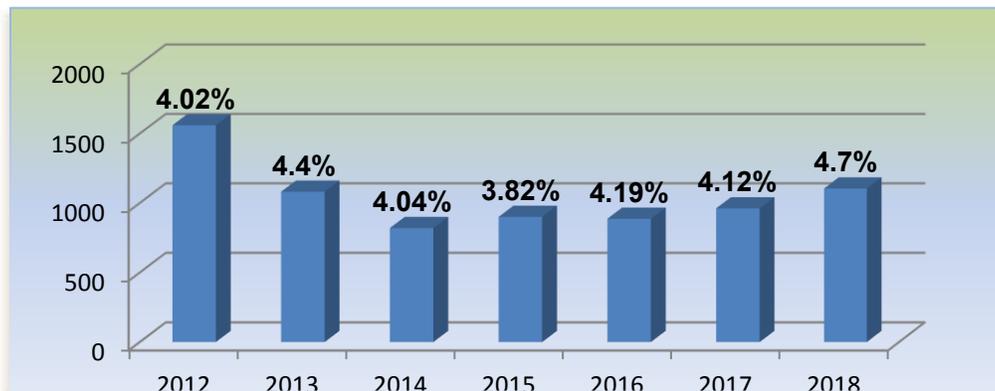
مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك
إلى الإنتاج %

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

	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012		
0	0	0	0	43	8	167	371	محطة توليد حلب	1
11.3	117.88	99.3	102	88	69	129	147	محطة توليد محردة	2
9.8	212.72	180.3	193	106	138	139	189	محطة توليد بانياس	3
0.4	6.18	8.2	14	10	9	5	1.7	توسيع بانياس	4
7.4	232.19	218	137	241	231	258	267	محطة توليد الزارة	5
								محطة توليد تشرين	6
9.02	97.83	143.2	149	164	85	53	156	القسم البخارى	
0.95	2.91	14.6	18	3	3	3	6	القسم الغازى (غاز)	
3.2	88.22	78.6	88	109	96	95	115	محطة توليد جندر (دارة مركبة)	7
5.4	24.51	24.7	18	30	33	14	15	محطة توليد السويدية	8
0.5	0.24	0	0	0.2	0.6	0,3	4.7	محطة توليد التيم	9
2.6	71.49	45.8	45	23	51	85	84	محطة توليد دير علي	10
2.3	56.80	27.3	36	21	30	70	87	محطة توليد الناصرية (دارة مركبة)	11
0	0.00	0	0	3.2	28	16	62	محطة توليد زيزون (دارة مركبة)	12
2.7	44.50	14.7	7	39	25	41	46	توسيع تشرين (دارة مركبة)	13
2.6	47.92	57.4	67	18	8	3	4	توسيع جندر (دارة مركبة)	14
2.04	100.22	48.8	12	1.5	5	3	4	نوسع دير علي	15
	1103.62	960.9	886	899.9	819.6	1081	1559.4	إجمالي الاستهلاك الذاتي	

الاستهلاك الذاتي في محطات التوليد منسوبا إلى الإنتاج الإجمالي



إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد 2018

2018	2017	2016	2015	2014	2013	
1687.2	1717.2	1571	1208	1075	1601	النفط الثقيل (ألف طن)
4813.9	3444.4	2820	3996	4664	5225	الغاز الطبيعي (مليون م 3)
50.7	1.92	1.9	1.9	10.5	3.9	المازوت (ألف طن)

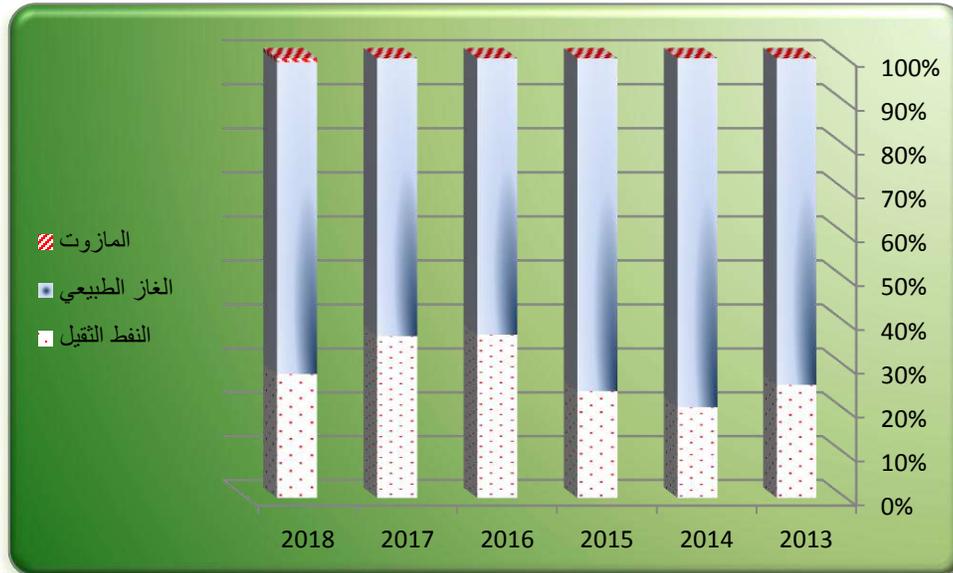
إجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

2018	2017	2016	2015	2014	2013	
1619.52	1649	1508	1160	1024	1520	النفط الثقيل
4052.245	2816	2538	3596	3915	4364	الغاز الطبيعي
51.714	2	1.8	1.8	2,55	4	المازوت
5723	4466	4048	6772	4941	5888	إجمالي استهلاك الوقود

القيمة الحرارية (ك كالوري/كغ)

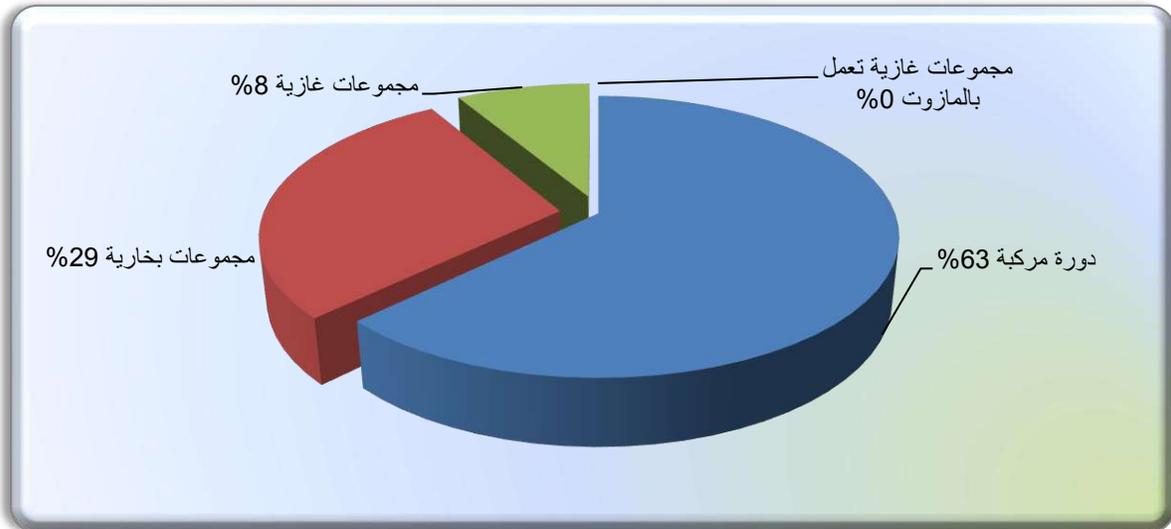
9600	فيول
8417.88	غاز
10200	مازوت

تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

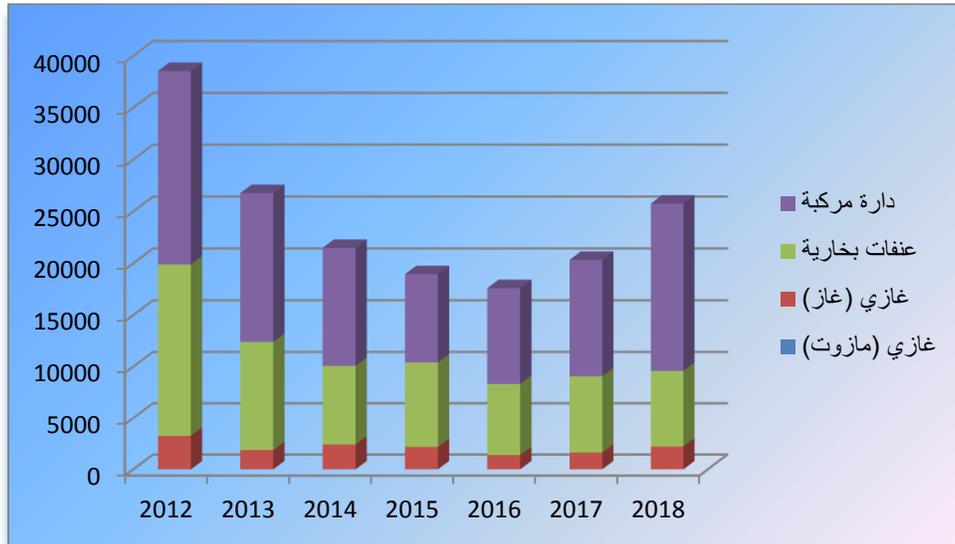
الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع مؤسسة النقل	2018			2017			
	الإنتاج الصافي حسب عدادات التوليد	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	
909.2	923.3	117.8	1041	787.2	99.3	886.5	1-العنفات البخارية
1967.8	1937.9	212.7	2150.6	2020.4	180.3	2200.7	محدرة
960.4	987.06	97.8	1084.8	1280.6	143.2	1423.8	باتياس
0	0	0	0	0	0	0	تشرين
2871.6	2871.6	232.19	3103.8	2704.3	218.9	2923.2	الحرارية
							حلب
							الزارة
							2-غازي غاز
424.6	424.6	24.5	449	392.01	24.7	416.7	السويدية
47.1	47.7	0.24	47.9	0	0	0	التييم
299.85	304.14	2.9	1649.9	133.4	14.6	148.09	تشرين الغازية
1399.5	1404.4	6.1	1410.6	1058.1	8.2	1066.4	توسع باتياس
							3- الدارة المركبة
2636	2639.6	88.2	2727.8	2233.9	78.6	2312.5	جندر
2388	2356.8	26.7	2413.5	2489.3	27.3	2516.7	الناصرية
0	0	0	0	0	0	0	زيزون
2587.8	2581.6	71.4	2653	1882.5	45.8	1928.3	دير علي
1601.8	1605.4	44.5	307	281.1	14.7	295.9	توسع تشرين
1767	1770.8	47.9	1818.7	2158.2	57.1	2215.3	توسع جندر
4814.5	4800.8	100.2	4901	1949.6	48.8	1998.4	توسع دير علي
24675.5	24656.1	1103.6	25759.7	19371	962	20333.1	المجموع الإجمالي



الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة 2012-2018

2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	
0	0	0	0	0,63	0		غازي (مازوت)
2214.7	1631	1386	2186	2426	1873	3262	غازي (غاز)
7380.6	7434	6932	8227	7654	10546	16621	عنفات بخارية
16164. 2	11267	92829	8538	11402	14345	18651	دارة مركبة
25760	20333	17600	18952	21482	26764	38534	الإنتاج الإجمالي

الإنتاج الإجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة 2012 - 2018



مشاريع محطات التوليد

1- مشاريع قيد التنفيذ:

- 1-1 مشروع توسيع محطة توليد دير علي بدارة مركبة 750 ميغاوات.
- 2-1 مشروع توسيع محطة توليد جندر بدارة مركبة باستطاعة 450 ميغاوات
- 3-1 مشروع محطة توليد دير الزور بدارة مركبة 750 ميغاوات.
- 4-1 مشروع توسيع محطة توليد تشرين البخاري بمجموعتين 200×2 ميغاوات.

2- مشاريع قيد فتح الاعتماد :

- 1-2 مشروع توسيع محطة توليد الناصرية بدارة مركبة ذات محور واحد 350 ميغاوات.
- 2-2 مشروع محطة توليد السويدية بدارة مركبة 450 ميغاوات.
- 3-2 مشروع خمس عنفات غازية محمولة باستطاعة 25 ميغا واط لكل منها (محطة توليد حلب)

3- مشاريع قيد التعاقد:

- 1-3 مشروع محطة توليد حلب (الطريفوي) البخارية باستطاعة 300×2 ميغاوات.
- 2-3 مشروع محطة توليد بالطاقة الشمسية باستطاعة 10 ميغاوات (دير عطية).

4- مشاريع قيد الإعلان:

- 1-4 مشروع توسيع محطة توليد الزارة بمجموعتين بخاريتين 250 × 2 ميغاوات.
- 2-4 مشروع محطة توليد في المنطقة الساحلية بدارة مركبة ذات محور واحد باستطاعة 350 ميغاوات.
- 3-4 مشروع التوسيع الثاني لمحطة توليد جندر دارة مركبة 350 ميغاوات.

4-4 مشروع استبدال المجموعتين البخاريتين الأولى والثانية في محطة توليد بانياس

بمجموعتين بخاريتين باستطاعة 325×2 ميغاوات .

4-5 مشروع محطة توليد اللاذقية (البخارية) باستطاعة 2×300 ميغاوات.

5- مشاريع الطاقات المتجددة

1-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 1000 ميغاواط

2-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في جندر

3-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في حسياء

4-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في السويداء- أم المشقوق

5-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في السويداء – أم الزيتون

6-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 10 ميغاواط في حماه مصياف

7-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في حماه. السلمية

8-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية باستطاعة 50 ميغاواط في منطقة غباغب درعا

9-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية باستطاعة 50 ميغاواط في قطينة

10-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية باستطاعة 50 ميغاواط في السنديانة

11-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية في جندر

12-5 مشروع تنفيذ محطة توليد كهرو شمسية باستطاعة 5 ميغاواط في دير عطية (بالتشارك

مع القطاع الخاص)

13-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية 50 ميغا واط في غباغب و 50 ميغاواط في

قطينة(بالتشارك مع القطاع الخاص)

14-5 مشروع تنفيذ محطة توليد ريحية 10 ميغا واط في المعمورة (بالتشارك مع القطاع

الخاص)

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 :

- 1- تشغيل مجموعات التوليد الكهربائية في الشركات والمنشآت العامة بشكل اقتصادي وتحسين مردودها من خلال تخفيض الاستهلاك النوعي والاستهلاك الذاتي وكذلك رفع كفاءة عملها .
- 2- بناء نظام معلوماتي يعتمد على النظم الحديثة للحاسب الالكتروني وذلك في المجالات الفنية والمالية والإدارية.(برامج إدارة الصيانة)
- 3- 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:

- 1-التدريب في مواقع العمل من خلال وضع خطة تدريبية للفني لفترة تتراوح من 3-12 شهراً وتحت إشراف الكوادر التدريبية في مواقع العمل.
- 2-التدريب في مركز تدريب جندر على كافة التجهيزات والمعدات المماثلة لما في شركات ومنشآت التوليد وبما يخص تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.
- 3-التدريب الخارجي: يتم تدريب العناصر الفنية خارج سوريا من خلال العقود التي تبرمها المؤسسة على تشغيل واستثمار وصيانة محطات التوليد.
- 4-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 1998
- موقعه الجغرافي : يقع شمال العاصمة دمشق وعلى مسافة 130 كم منها ويبعد جنوباً عن مدينة حمص 30 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 إتلافية

- 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 جندر إحدى المراكز الهامة لتوليد الطاقة الكهربائية في القطر العربي السوري وخاصة بالنسبة للمنطقة الجنوبية منه إذ تقع على بعد 55 كم شمال دمشق بالقرب من منطقة جيروود.

كان البدء بإنشاء محطة توليد الناصرية عام 1993 وهي عبارة عن ثلاث عنفات غازية استطاعة كل منها 112 م.و حيث تتميز هذه العنفات بسرعة إقلاعها وقدرتها الكبيرة على متابعة التغيرات المفاجئة في الشبكة الكهربائية.

وبغية الاستفادة من غازات العادم للعنفات الغازية وذلك لرفع مردود المحطة من 32% إلى حوالي 48% فقد تم التعاقد عام 2005 على توسيع المحطة لتصبح دارة مركبة بإضافة عنفة بخارية باستطاعة 150 ميغا واط واستطاعة اجمالية 480 ميغا واط حيث دخلت هذه العنفة بالخدمة عام 2008 .

فيما يلي بعض المؤشرات عن الشركة العامة لتوليد الناصرية خلال الأعوام التالية:

2018	2017	2016	
2413.58	2516.7	2013.9	الإنتاج الإجمالي من الطاقة الكهربائية (مليون. ك. و. س)
48627	0	572.5	استهلاك الفيول (طن)
591.219	592.3	443.3	استهلاك الغاز (مليون.م3)

