

**الجمهورية العربية السورية**

**وزارة الكهرباء**

**المؤسسة العامة لتوليد الكهرباء**



**التقرير الإحصائي السنوي**

**٢٠٢٤**

## 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 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 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

و يتبع لها الشركات العامة لتوليد :

تشرين	دير علي
جنر	الناصرية
محرده	الزارة
زيزون	بانياس
السويدية	حلب
	القيم

المؤسسة العامة لنقل و توزيع

الكهرباء

ودوائرها في المحافظات

## 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 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 حالياً .
- 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

مديرية الشؤون المالية

مديرية العقود والقروض

مديرية الحسابات

مديرية التنمية الادارية

معاون المدير العام

مديرية الإنتاج

مديرية إنشاء محطات التوليد

مديرية التدريب والتخطيط والتعاون الدولي

مديرية التقانة والمعلوماتية

مديرية الخدمات الفنية

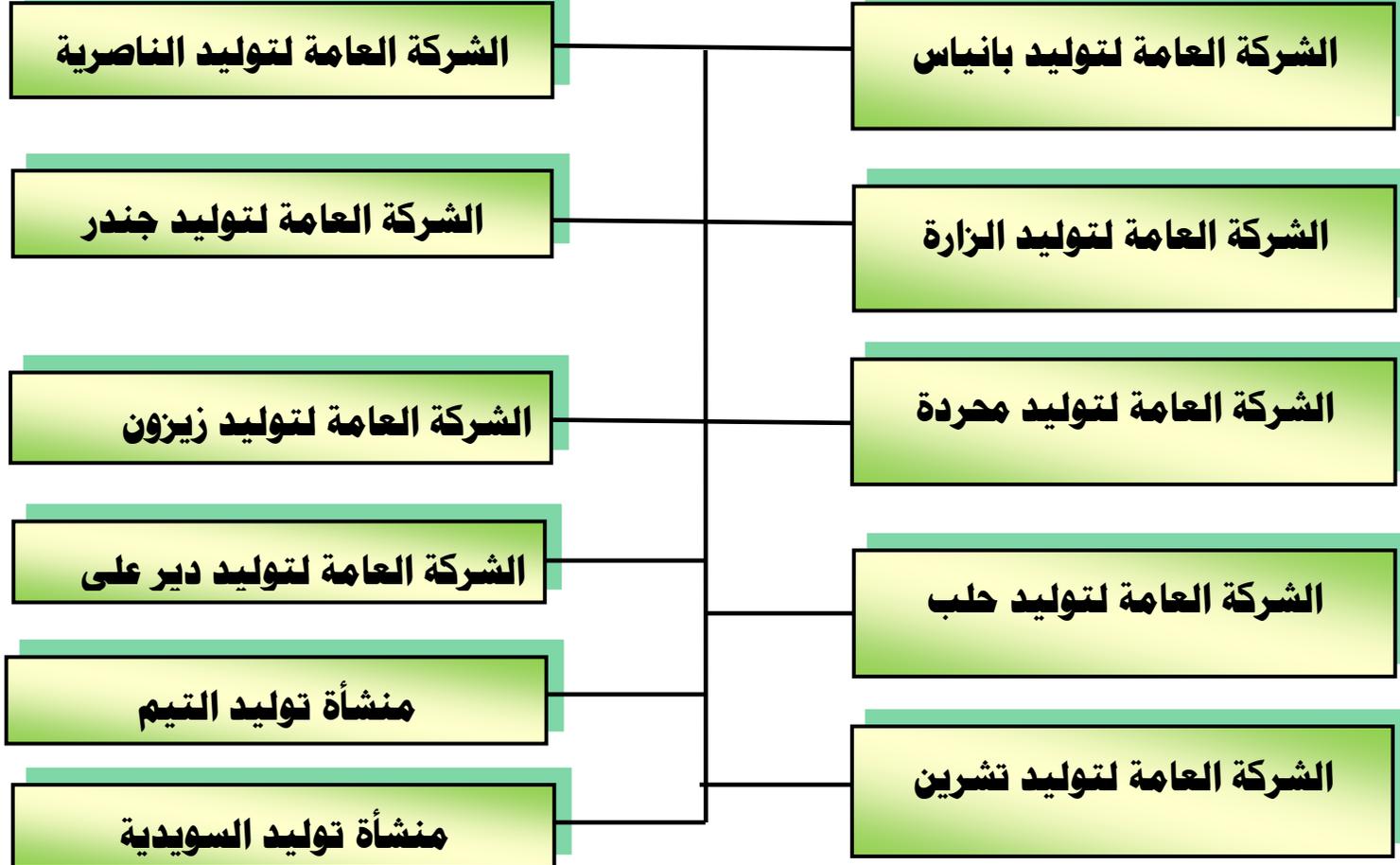
## شركات و منشآت التوليد التابعة للمؤسسة العامة لتوليد الكهرباء

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



# محطات التوليد الرئيسية في المنظومة الكهربائية السورية لعام ٢٠٢٤



## الاستطاعة الاسموية عام ٢٠٢٤

ملاحظات وتاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي م.و/و	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول - غاز	٦٦٠	<b>١- العنقات البخارية</b>
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٦٧٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٤٠٠	- باتياس
إعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة وتم الربط بعام ٢٠٢٣	فيول - غاز	١٠٦٥	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٦٦٠	- حلب
			- الزارة
١٩٨٨			<b>٢- عنقات غازية تعمل على الغاز</b>
١٩٩٩ غ1 و غ2 و غ4 خارج الخدمة غ ٢	غاز	١٧٠	- السويدية
+ غ3 قيد التأهل ١٩٩٥	غاز	١٠٢	- التيم
٢٠١٠	غاز	٢٢٥	- تشرين الغازية
	غاز	٢٧٠	- توسع باتياس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٧٠٢	<b>٣- عنقات مركبة</b>
٢٠١١	غاز	٤٨٠	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٤٨٧.٥	- توسع جندر
١٩٩٦ - ٢٠٠٩	غاز	٥٠٥	- الناصرية
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد ٢٠٠٩-٢٠٠٩	غاز	٧٥٠	- زيزون
٢٠٠٩	غاز	٤٣٠	- دير علي
٢٠١٣	غاز	٧٥٠	- توسع تشرين
		<b>٨٣٢٦.٥</b>	- توسع دير علي
			<b>الإجمالي</b>

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

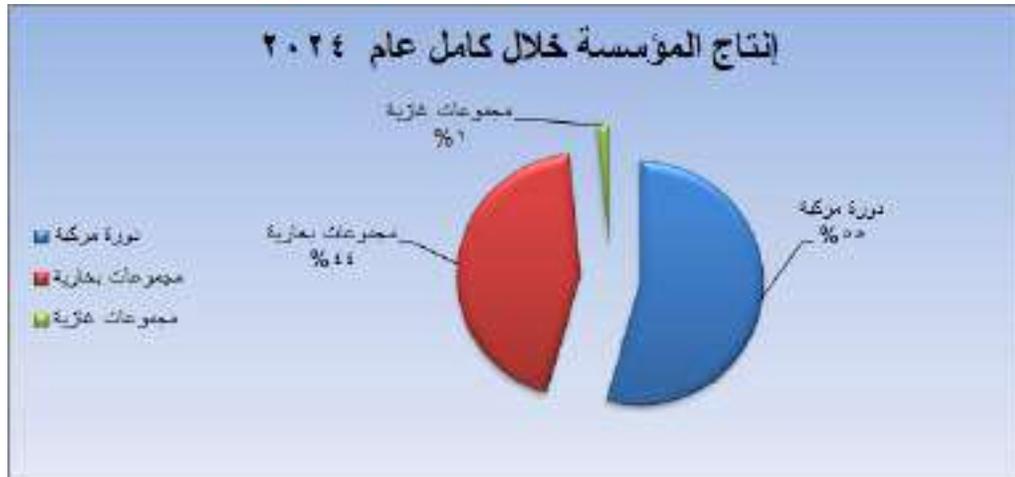
١٩٨٨	مازوت	٢٥	- محردة
تم تأهيلها وهي جاهزة	مازوت	٣٤	- باتياس
	مازوت	٣٠	- حلب



## الاستطاعة المتاحة عام ٢٠٢٤ حسب الوضع الفني

### ووفقاً لكميات الوقود المتاحة

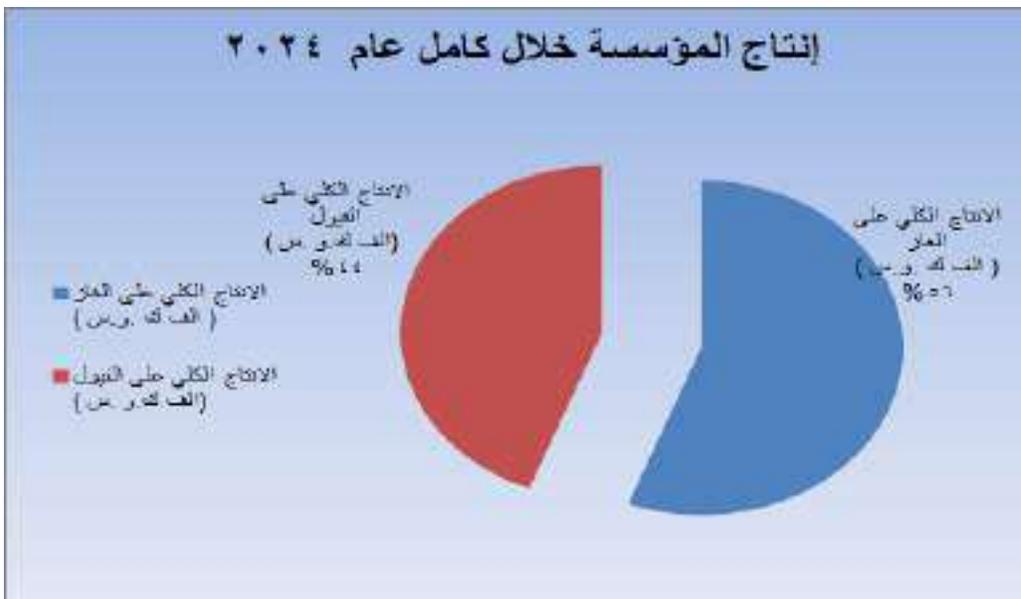
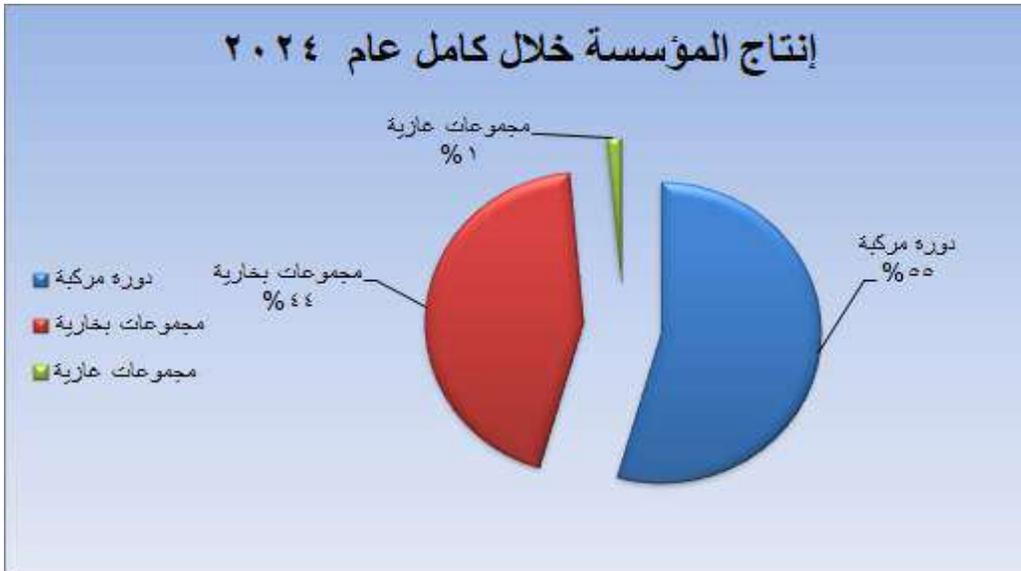
تاريخ الدخول بالخدمة	نوع الوقود	الإجمالي و.م	
١٩٨٨-١٩٧٩	فيول- غاز	٠	<b>١- العنقات البخارية</b>
١٩٨٧-١٩٨٢	فيول	٢٢٠	- محردة
١٩٩٤-١٩٩٣	فيول - غاز	٠	- باتياس
تم تأهيلها وهي بالخدمة	فيول - غاز	٣٨٠	- تشرين الحرارية
٢٠٠٠	فيول - غاز	٥٢٥	- حلب
			- الزارة
١٩٨٩-١٩٨٨	غاز	٦٠	<b>٢- عنقات غازية تعمل على الغاز</b>
غ ٣ قيد التأهيل	غاز	٦٠	- السويدية
١٩٩٥	غاز	١٨٠	- التيم
٢٠١٠	غاز	٢٠٠	- تشرين الغازية
			- توسع باتياس
١٩٩٥-١٩٩٤	غاز	٣٦٠	<b>٣- عنقات مركبة</b>
٢٠١١	غاز	٣٠٠	- جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٥	غاز	٣٩٠	- توسع جندر
٢٠٠٧ - ١٩٩٦	غاز	٠	- الناصرية
متوقفة عن العمل بسبب تخريبها من قبل النظام البائد	غاز	٠	- زيزون
٢٠٠٨ - ٢٠٠٩	غاز	٧٠٠	- دير علي
٢٠١٣	غاز	٧٠٠	- توسع دير علي
٢٠٠٩	غاز	٣٠٠	- توسع تشرين
		٤٣٧٥	الإجمالي



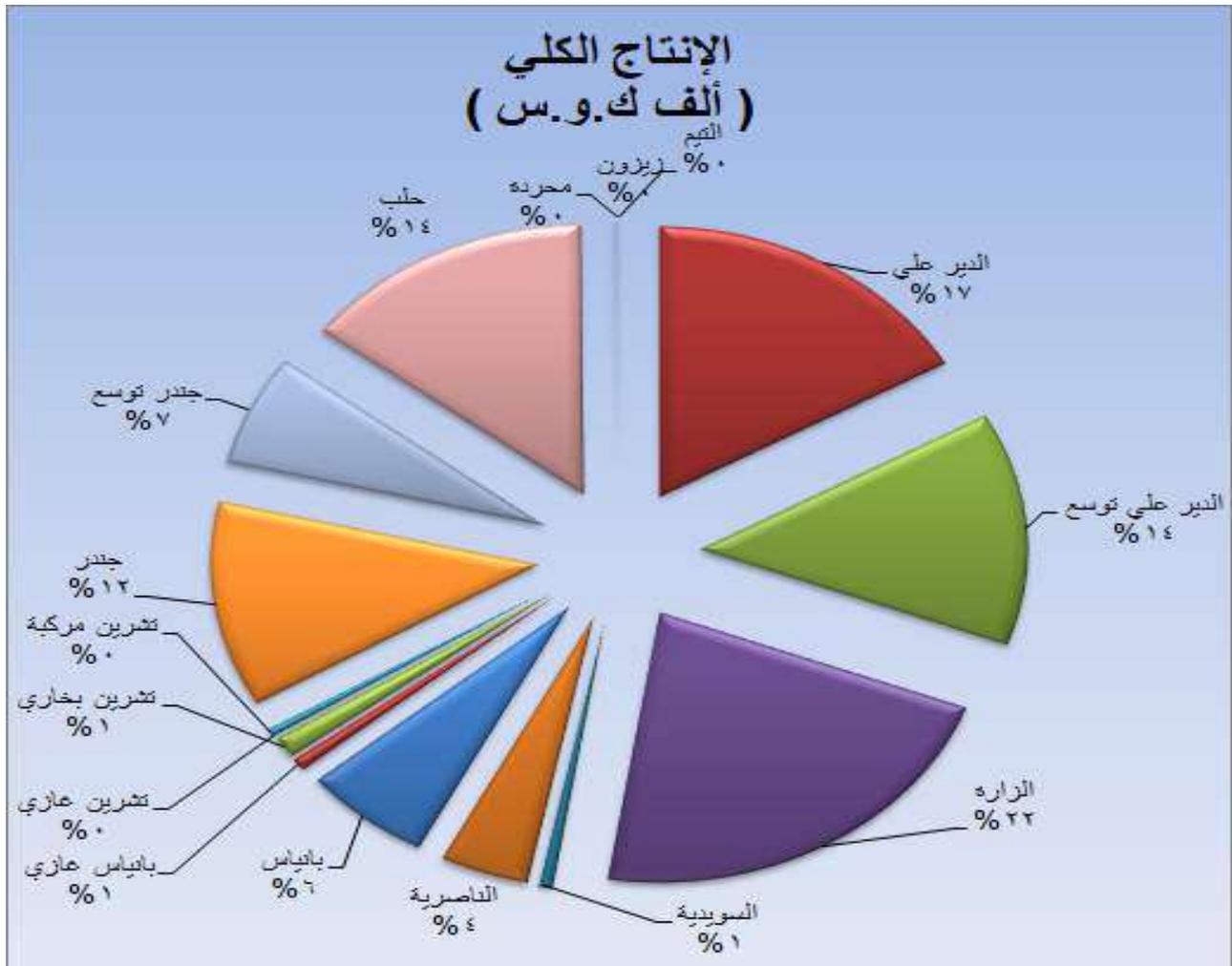
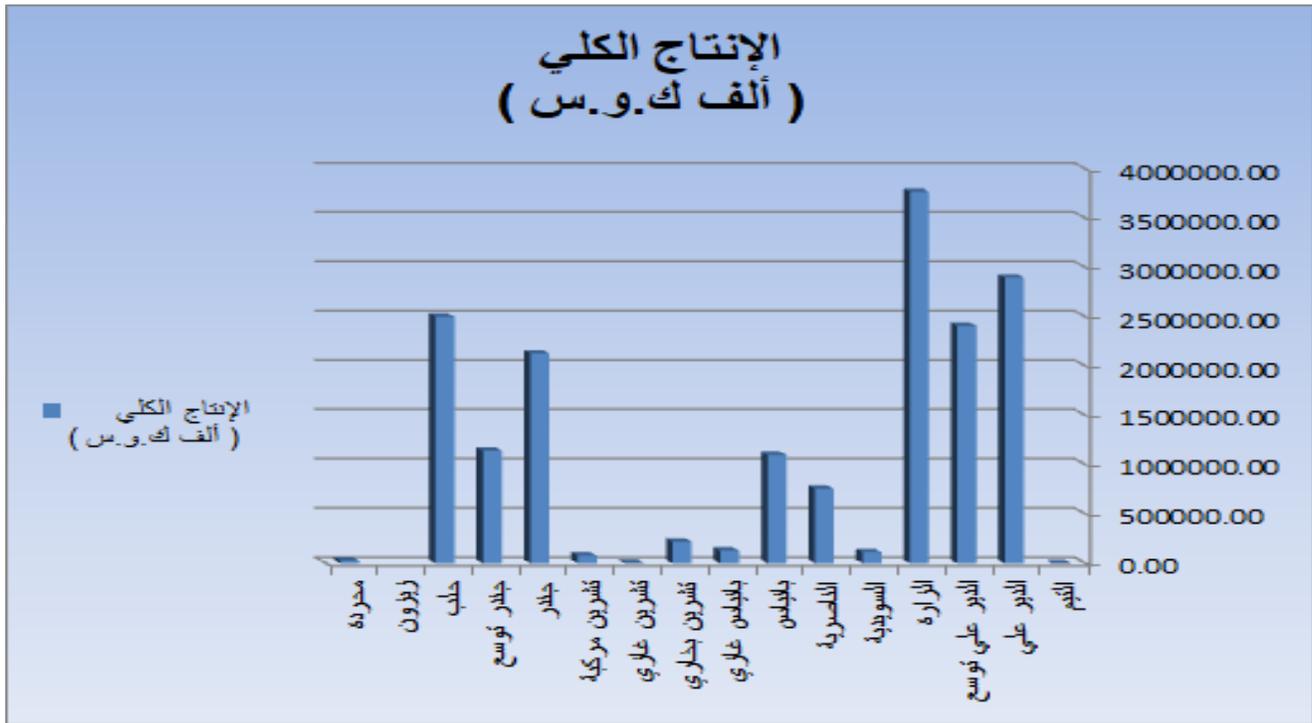
## إنتاج المؤسسة خلال عام 2024

الوحدة ألف ك.س

الإنتاج الكلي	الإنتاج الكلي على الفيول أو المازوت	الإنتاج الكلي على الغاز	نوع العنقات
9405288.94	0	9405288.94	دورة مركبة
7611816.29	7611816.29	0	مجموعات بخارية
246363.30		246363.30	مجموعات غازية
0	0	0	مجموعات غازية تعمل بالمازوت
17263468.53	7611816.29	9651652.24	المجموع



## توزع إنتاج المؤسسة العامة بحسب محطات التوليد



## مؤشرات الأداء

نسبة الاستهلاك إلى  
الإنتاج

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

	٢٠٢٤	٢٠٢٣	٢٠٢٢	٢٠٢١	٢٠٢٠	٢٠١٩	٢٠١٨	
٦.٤٢	١٦٠.٦٤	١٠٤.٨٤٤	٤٨.٠٦٦	٠	٠	٠	٠	١ حلب
٢٧.٠٨	٧٠.٤٦	٢١.٧٨٩	٤٦.٨١٥	٩٦.٥٧	١٠١.٧٩	٦٥.٠٥	١١٧.٨٨	٢ محردة
٨.٥٦	٩٤.٠٢٤	٨٦.٢٩٢	١٣١.٨٠٥	١٩٥.٥٣	١٧٣.٤٧	١٨٦.٠٩	٢١٢.٧٢	بانياس
٠.٩٤	١.٢٠٥	٠.٧٣٥	١.٦٤٧	٧.٠٧	٧.٥١	٣.٥٣	١٨.٦	توسع بانياس
٦.٨٢	٢٥٦.٧٧٥	٢٨١.٥٣٢	٢٦٥.٩٥٣	٢٣٦.٠٧	٢٣٠.٢٨	٢٢٧.٦	٢٣٢.١٩	٥ الزارة
١٢.١٦	٢٢٦.٥٠	١٢٠.١٧٨	١٤٤.٩٢	١٤٤.٩٢	١٣٧.٦٠	١٠٣.٨	٩٧.٨٣	٦ تشرين القسم البخاري
١٩.٧٣	٠.٩٣٩	٠.٩٦٩	٠.١٢٧	١.١٦	٠.٥٣	٢	٢.٩١	القسم الغازي (غاز)
٢.٨٤	٥٤.٩٤٩	٦٠.٧٣٨	٤٥.٢٦٨	٧٩.٠٧	٩٢.٢٩	٩٩.٧	٨٨.٢٢	٧ جندر (دارة مركبة)
١.٨٩	٢.١٤٢	٨.١٥٢	٧.٠٢٢	١٦.٥٣	٢٣.٧٣	٢٤.٧	٢٤.٥١	٨ السويدية
٠.٩٦	٠.٠٣	٠.٠٤٩	٠.٠٨	٠.٥٠	٠.١٥	٢.٨	٠.٢٤	٩ التيم
٢.٤٥	٧١.٠٨١	٣٥.٢٩١	٥٧.١٨	٦٩.٤٤	١٠٤.٤٠	٩٦.٦	٧١.٤٩	١٠ دير علي
٢.٢٤	١٦.٨٩٥	٨.١٨٨	١٤.٣٨٤	١٤.٧٧	٤٦.٧٣	٥٤.٨	٨٠.٥٦	١١ الناصرية (دارة مركبة)
٠	٠	٠	٠.٠٠	٠.٠٠	٠	٠.٠٠	٠	١٢ زيزون (دارة مركبة)
٧.٠٤	٥.٥٥٠	٤.٢٧٢	٣.٦٧٩	١٤.٠٦	١٠.١٧	٢١.٢	٤٤.٥٠	١٣ توسيع تشرين (دارة مركبة)
٢.٨٤	٣٢.٣٧٣	٤٥.١١٧	٤٢.١٩	٣٠.٥٢	٣٩.٣٧	٥٢.٩	٤٧.٩٢	١٤ توسيع جندر (دارة مركبة)
٢.٦٠	٦٢.٦٤١	٩٠.٧٣٤	٩١.٦٨٨	٦٤.٤٤	٩٠.١٦	٩٣.٩	١٠٠.٢٢	توسيع دير علي
٤.٥٩	٧٩٢.٩٢١	٨٦٤.٣٧٢	٨٧٦.٠٩	١٠٥٨.١٨	١٠٣٤.٧٣	١١٠٣.٦١	٩٦٠.٩	اجمالي الاستهلاك الذاتي

### اجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد ٢٠٢٤

السنة	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
فيول	1687.2	17185	2135	16718	1884.582	1928.284	1885.742
غاز	4813.9	4806.21	4174	3310.7	2753.45	2603.31	2434.704
مازوت	2.11	1.5	2.2	1.6	1.221	0.903	0.564

### اجمالي استهلاك الوقود في محطات التوليد (ألف طن مكافئ نفطي)

السنة	2019	2020	2021	2022	2023	2024
فيول	1621.2	1900.31	1600.347	1833.11	1851.15	1810.31
الغاز	4223.2	3850.56	3054.78	2370.69	2254.99	2140.59
مازوت	1.5	2.24	1.632	0.92	0.92	0.58
اجمالي استهلاك الوقود	5822.4	5753.1	6367.1	4204.73	4107.06	3951.48

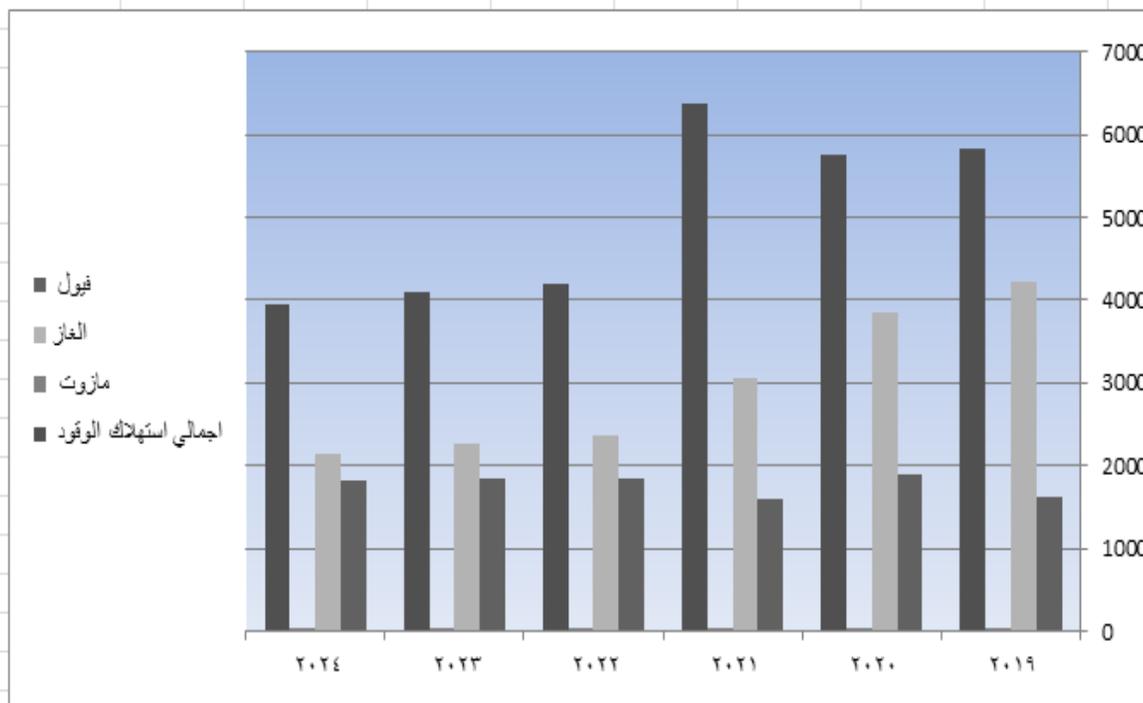
المّمة الحرارة (ن كالا وري/ك)

٩٦٠٠ فيول

٨٢٥٠ غاز

١٠٢٠٠ مازوت

### تطور استهلاك الوقود (ألف طن مكافئ نفطي)



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

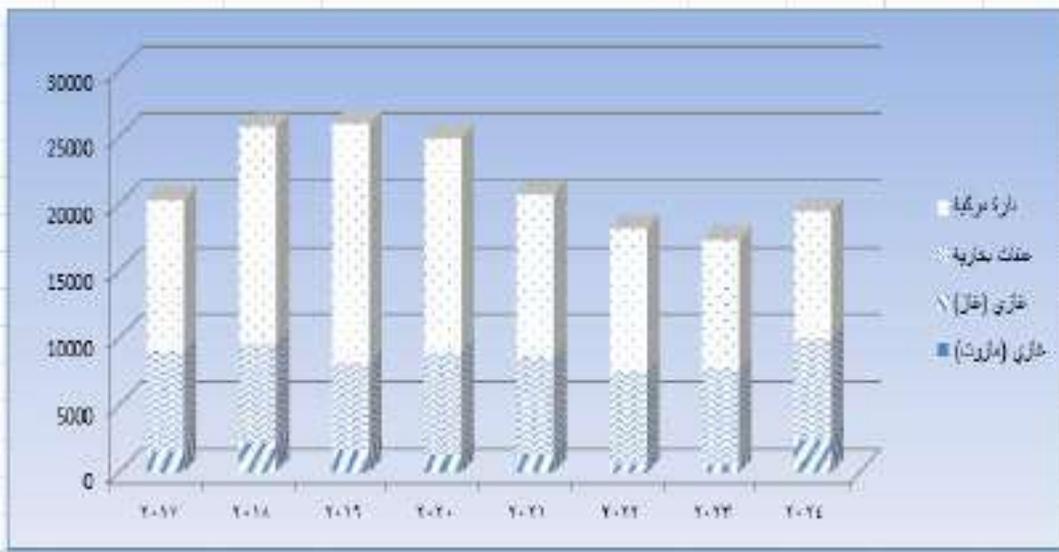
**٢٠٢٤**

**٢٠٢٣**

الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	الإنتاج الصافي حسب محاضر المطابقة مع النقل	الاستهلاك الذاتي	الإنتاج الإجمالي	
١٦.٩٣٤	٧.٠٤٦	٢٦.٠١٥	٨٤.٩٩٤	٢١.٧	١١٢.٩٨	<b>١- العنفات البخارية</b>
						محدة
١٠٠٤.٧١٥	٩٤.٠٢٤	١٠٩٨.٧٣٥	٤٦٨.٩٢	٨٦.٢	٦٨٠.٦٧	بانياس
<b>192.583</b>	<b>26.650</b>	<b>219.204</b>	<b>836.289</b>	<b>115.6</b>	<b>٦٢.٩٦٣</b>	تشرين الحرارية
٢٣٠.٧٠	١٦٠.٦٤	٢٥٠.١٦٤	١٦٤٨.٣٧٥	١٠٤.٨	١٧٥٤.٨٥	حلب
<b>3509.442</b>	<b>٢٥٦.٧٧</b>	<b>٢٧٦.٦٢١</b>	<b>٣٦٦٠.١٠٨</b>	<b>٢٨١.٥٣</b>	<b>٣٩٤١.٦٤</b>	الزارة
١٠٩.٨٥٩	٢.١٤٢	١١٣.١٢٧	٣٦٠.٩٩٣	.		<b>٢- غازي غاز</b>
٠.٣٠٩	٠.٠٠٣	٠.٣١٢	٩.٨	٨.١	٣٧٧.٤١	السويدية
٤.٢٦٠	٠.٩٣٩	٤.٧٦٠	٧٠.٣٧٥	٠.٠٤	٩.٩	التيم
١٢٦.٩٥٥	١.٢٠٥	١٢٨.١٦٤	٧٢.٦٢٤	٠.٧٣٥	٧٢.١٨٠	تشرين غازي
						توسع بانياس
٢٠٦٢.٥٦٣	٥٤.٩٤٩	٢١٢٦.٦٢٤	٢٤٥٧.١٧٣	.	٤٧.٨٩	<b>٣- الدارة المركبة</b>
٧٤٥.٦٣٥	١٦.٨٩٥	٧٥٥.٢٨٩	٢٢٧.٣١٠	٦٠.٧	٢٥٣٤.٤٧٨	جندر
.	.	.	.	٨.١٨٨	٢٤١.٠١٩	الناصرية
٢٨٤٥.٣٦٨	"	٢٨٩٧.٤٣٩	١٠١٥.٩٨٨	.	.	زيون
٦٧.٦٠٥	٥.٥٥٠	٧٨.٧٩١	١٠١.٣٥٨	٣٥.٢٩	١٠٧٧.١٠٤	دير علي
١١٠٤.٩٥٣	٣٢.٣٧٣	١١٤٠.١٠٩	٢٤٥٧.١٧٣	٤.٢	١١٥.٥٣٩	توسع تشرين
٢٣٥٥.٩٥٧	٦٢.٦٤١	٢٤٠٧.٠٣٦	٤٠٨١.٣٢٨	٦٠.٧٣	١٣٩١.٣٣٢	توسع جندر
١٦٤٥٤.١٧٨	٧٩٢.٩٢١	١٧٢٦٣.٤٦٨	١٩٤٨٢.٨٨٦	٩٠.٧	٤١٤٧.٥٢٣	توسع دير علي
				٨٦٤.٣٧	٧٣٦٨.١٦٦	<b>المجموع الاجمالي</b>

## الانتاج الاجمالي لمحطات توليد الطاقة الكهربائية خلال الفترة ٢٠٢٤-٢٠٢٦

2024	2023	2022	2021	2020	2019	2018	2017	
0	0	0	0	0	0	0	0	شاذي (مزلوت)
2463.63	504.4	626.887	1292	1327	1619	2214.7	1631	شاذي (شاز)
7611.82	7354	6964	7305	7641	6621	7380.6	7434	صفقات بخارية
9405.29	9507	10625.1238	12083	15992	17762	16164.2	11267	دارة مركبة
<b>19480.734</b>	<b>17365</b>	<b>18216.0108</b>	<b>20681</b>	<b>24960</b>	<b>26002</b>	<b>25759.5</b>		<b>الانتاج الاجمالي</b>
			24959.82	26001.55	25759.5	20332	17601	



## مشاريع محطات التوليد

### ١- مشاريع التوليد الجديدة:

مشاريع قيد التنفيذ ذ:

- توسع محطة دير علي ٢ مركبة باستطاعة ٧٥٠ ميغاواط يتم حالياً التواصل مع شركة ميتكا - أنسالدو من أجل استكمال التركيبات - ويتم التواصل مع البنك الإسلامي للتنمية لتأمين التمويل اللازم للمشروع .
- توسيع محطة توليد تشرين البخارية باستطاعة ٢٢٠٠ \*ميغا واط (العقد ٤٨٠/خات) يجري التواصل مع شركة بهارات الهندية من أجل امكانية استكمال التنفيذ المشروع .
- تم الغاء عقد التشاركية رقم ١/١/ وفق قرار رقم ١٠٥٠ تاريخ ٢٠٢٤/٢/١٣ المبرم بين المؤسسة وشركة انفتيتي سكاى لايت يتم حالياً التواصل مع البنك الإسلامي للتنمية لتأمين التمويل اللازم للمشروع.
- تم العدول عن تنفيذ العقد رقم ١٤٥ /خ.ت المبرم مع شركة سيمينس الألمانية لتوسيع محطة توليد الناصرية بمحطة إضافية دارة مركبة ذات محور واحد وفق الكتاب الموجه الى شركة سيمينس رقم ٤١١/٢٢١١

### مشاريع إعادة التأهيل المحطات:

- اعادة تأهيل المجموعتين الأولى والخامسة في محطة توليد حلب الحرارية :تم استلام المجموعة الخامسة في شهر تموز ٢٠٢٢ والمجموعة الأولى في تشرين الثاني
- اعادة تأهيل المجموعات (٢-٣-٤) تم اعداد دفتر الشروط مالي وحقوقى وفني والتواصل مع عدة شركات.

### ٣- مشاريع الطاقات المتجددة:

- تنفيذ مشروع محطة توليد كهروضوئية باستطاعة ٣٧.٢ ميغا واط في جندر حيث تم توقيع العقد ٩٨٥/خ.ت تاريخ ٢٠٢٣/٠١/٣ مع تجمع شركتي فاين لاين والشركة الصينية وتم سحب أعمال العقد رقم ٥٨٩/ وفق قرار رقم ٣٦٣/ تاريخ ٢٠٢٥/٦/١ .
- مشروع محطة توليد كهروضوئية في وديان الربيع باستطاعة ٣٠٠ ميغا واط وتم توقيع العقد رقم ٥٨٨/خ/ توليد
- ١١/٢٢/٢٠٢١ مع تجمع شركات AV, LLC HBK وشركة WAAREE ENERGY الهندية وشركة HCET
- OCALOS الهندية وتم سحب الأعمال بموجب قرار رقم / ١١٢ تاريخ ٤٢٠٢/٢/٥ وأبدت الشركة رغبتها باستكمال العقد وقدمت قيمة منخفضة لأسعار .

## 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 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 حلب

تقع على بعد ٢٥ كم شرق مدينة حلب و تتألف من خمس مجموعات توليد بخارية استطاعة كل منها ٢١٣ مفاوات ومجموعة غازية باستطاعة ٣٥ مفاوات تستخدم في الحالات الطارئة بالتالي الاستطاعة الاجمالية للمحطة ١١٠٠ مفاوات .

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 بقرنة 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 ٢٠٢٢/٢/٢٠٢١ .

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