

إنجازات قطاع الكهرباء

خلال الفترة من يونيو ٢٠١٤ حتى الآن



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة



أ.د. محمد شاكر المرقبي

وزير الكهرباء والطاقة المتجددة



(المؤتمر الصحفي لإعلان أسعار الكهرباء للعام المالي ٢٠١٩ / ٢٠٢٠)



محتويات العرض

أولاً	في مجال انتاج الكهرباء
	• القدرات الكهربائية المضافة
ثانياً	في مجال شبكات نقل الكهرباء
	• أطوال شبكات النقل (جهد ٥٠٠ ك.ف) • ساعات محطات المحولات (جهد ٥٠٠ ك.ف) • مراكز التحكم في شبكات نقل الكهرباء
ثالثاً	في مجال شبكات التوزيع
	• تطوير شبكات التوزيع • تحسين الخدمات المقدمة للجمهور • تحديث منظومة الكشف والتحصيل
رابعاً	المسؤولية المجتمعية لشركات الكهرباء • توصيل التيار الكهربائي لمشروع بشاير الخير

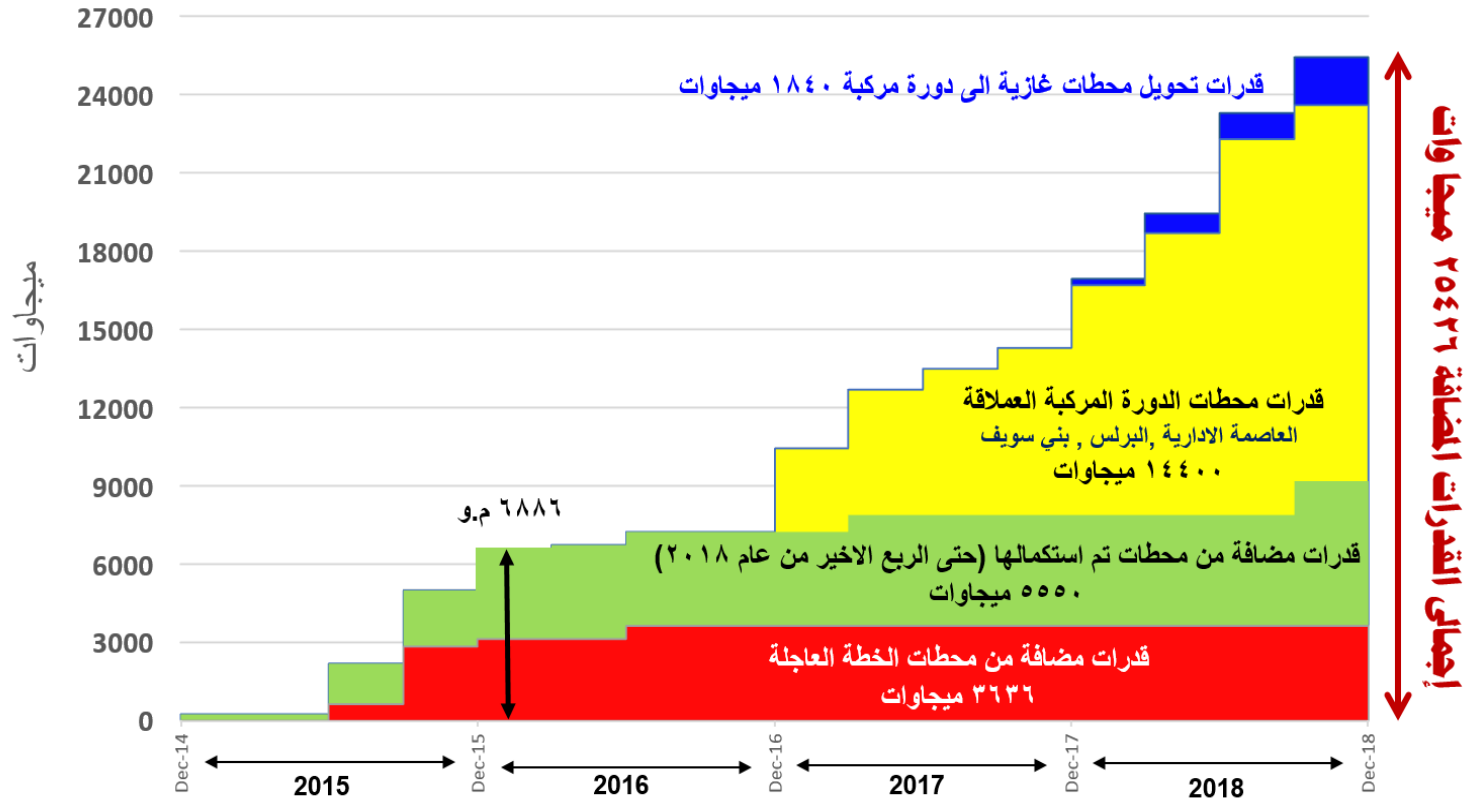


أولاً: في مجال انتاج الكهرباء



القدرات الكهربائية المضافة

من نهاية عام ٢٠١٤ حتى نهاية ٢٠١٨



٢٦ محطة إنتاج طاقة كهربائية تم انجازها ، تحتوي على عدد ١١٤ وحدة توليد كهرباء لزيادة القدرة الكهربائية بأكثر من ٢٥ ألف ميجاوات ، مايعادل ١٢ ضعف قدرة السد العالي

إجمالي استثمارات في مجال إنتاج الكهرباء خلال تلك الفترة بلغت ٢٨٧ مليار جنيه



مقارنة بين الحمل الأقصى والقدرات المتاحة

خلال الفترة من ٢٠١٤ حتى اغسطس ٢٠١٩ (المتوقع)

أقصى حمل متوقع اغسطس ٢٠١٩

ميغاوات

محطات توليد كهرباء بقدرة متاحة لا تتجاوز

٢٤,٤
ألف ميغاوات

وصل تخفيف الأحمال الكهربائية
إلى ما يزيد عن ٦٠٠٠ ميغاوات
في أحد أيام صيف ٢٠١٤.

إعتباراً من أول يونيو ٢٠١٥ لم
يتم تخفيف أى أحمال حتى الآن

٣٣
ألف ميغاوات

50000
45000
40000
35000
30000
25000
20000
15000
10000
5000
0

١٤-يناير ١٤-فبراير ١٤-مارس ١٤-أبريل ١٤-مايو ١٤-يونيو ١٤-يوليو ١٤-أغسطس ١٤-سبتمبر ١٤-أكتوبر ١٤-نوفمبر ١٤-ديسمبر ١٥-يناير ١٥-فبراير ١٥-مارس ١٥-أبريل ١٥-مايو ١٥-يونيو ١٥-يوليو ١٥-أغسطس ١٥-سبتمبر ١٥-أكتوبر ١٥-نوفمبر ١٥-ديسمبر ١٦-يناير ١٦-فبراير ١٦-مارس ١٦-أبريل ١٦-مايو ١٦-يونيو ١٦-يوليو ١٦-أغسطس ١٦-سبتمبر ١٦-أكتوبر ١٦-نوفمبر ١٦-ديسمبر ١٧-يناير ١٧-فبراير ١٧-مارس ١٧-أبريل ١٧-مايو ١٧-يونيو ١٧-يوليو ١٧-أغسطس ١٧-سبتمبر ١٧-أكتوبر ١٧-نوفمبر ١٧-ديسمبر ١٨-يناير ١٨-فبراير ١٨-مارس ١٨-أبريل ١٨-مايو ١٨-يونيو ١٨-يوليو ١٨-أغسطس ١٨-سبتمبر ١٨-أكتوبر ١٨-نوفمبر ١٨-ديسمبر ١٩-يناير ١٩-فبراير ١٩-مارس ١٩-أبريل ١٩-مايو ١٩-يونيو ١٩-يوليو ١٩-أغسطس

الحمل المفصول (م.و)

أقصى حمل الشبكة (م.و)

أقصى متاح الشبكة (م.و)

متوقع



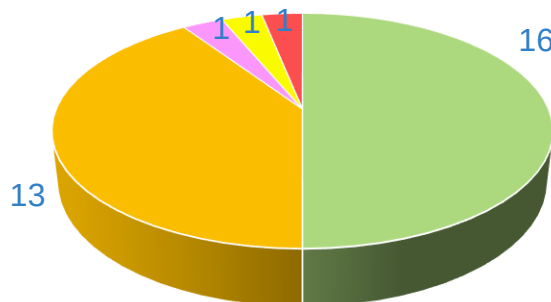
مجمع بنبان للطاقة الشمسية

يتسع الموقع الذي تم إختياره بمنطقة بنبان لإنشاء محطات طاقة شمسية بإجمالي قدرات تصل الى ٢٠٠٠ ميغا وات

مارس ٢٠١٩ : بنبان تفوز بجائزة افضل مشروع من البنك الدولي

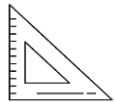


■ EBRD ■ IFC ■ Proparco ■ Bayern LB ■ Self Equity



٣٢ شركة يتم تمويلها من مصادر مختلفة

مساحة المشروع ٣٧,١ كم^٢



٣٢ إتفاقية شراء طاقة (FIT)



إجمالي القدرات ١٤٦٥ م.و



فرص العمل ١٠٠٠٠



الإستثمارات ٢ مليار دولار



الحد من الانبعاثات الغازات الضارة ٢ مليون طن سنوياً

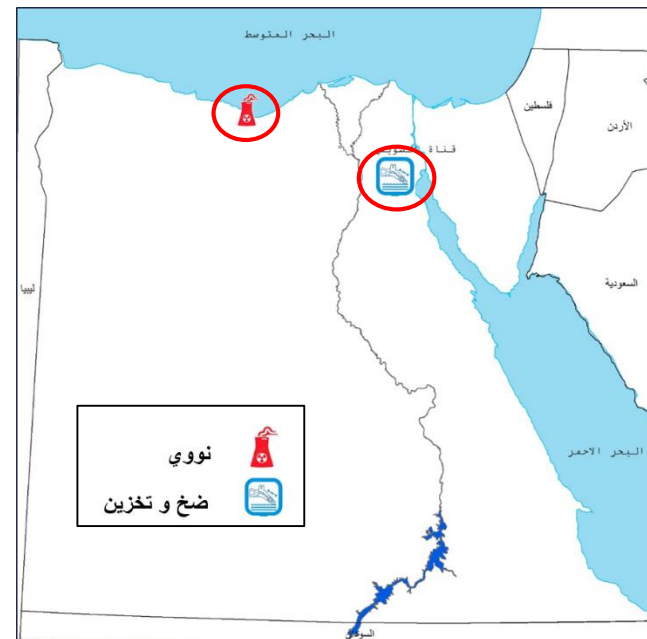
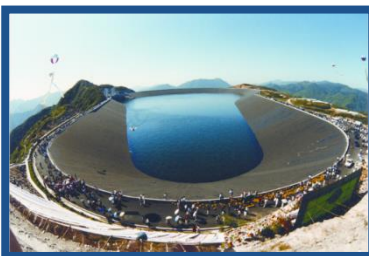


المشروعات المستقبلية في مجال توليد الكهرباء (الجاري تنفيذها)



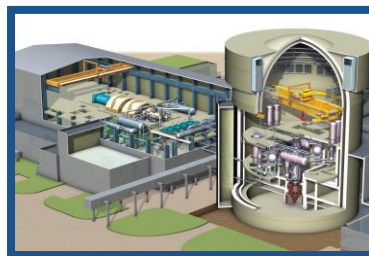
التكنولوجيا	الضخ والتخزين
القدرة	٢٤٠٠ ميغاوات
التكلفة	٢,٦٧٢ مليار دولار EPC + Finance
مدة التنفيذ	٧ سنوات
الشركة المنفذة	SYNOHYDRO الصينية

محطة توليد كهرباء عتاقة



محطة توليد كهرباء الضبعة

التكنولوجيا	نووي
القدرة	٤٨٠٠ ميغاوات
نهو التنفيذ	٢٠٢٦ - ٢٠٢٨
الشركة المنفذة	Rosatom الروسية



نووي

ضخ و تخزين

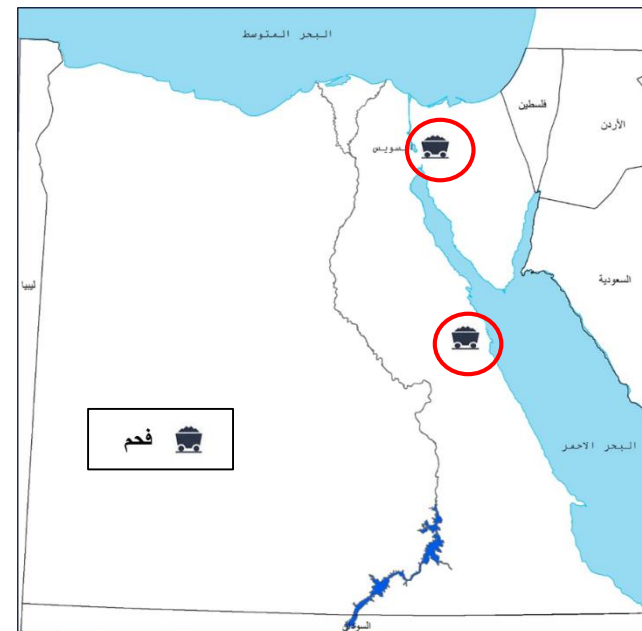


المشروعات المستقبلية في مجال توليد الكهرباء (الجاري تنفيذها)



محطة توليد كهرباء الحمراوين

التكنولوجيا	الفحم النظيف
القدرة	٦٠٠٠ ميغاوات
التكلفة	٤,٤ مليار دولار بنظام EPC + Finance
مدة التنفيذ	٦ سنوات
الشركة المنفذة	التحالف الصيني Dongfang- Shangahi Electric



محطة توليد كهرباء عيون موسى

التكنولوجيا	الفحم النظيف
القدرة	٢٦٤٠ ميغاوات
التكلفة	BOO
مدة التنفيذ	--
الشركة المنفذة	شركة النويس





ثانياً: شبكات نقل الكهرباء



الشبكة الكهربائية جهد ٥٠٠ ك.ف



اجمالي اطوال شبكات جهد ٥٠٠ ك.ف ٦٠٠٦ كم

الشبكة الكهربائية بنهاية عام ٢٠٢٠



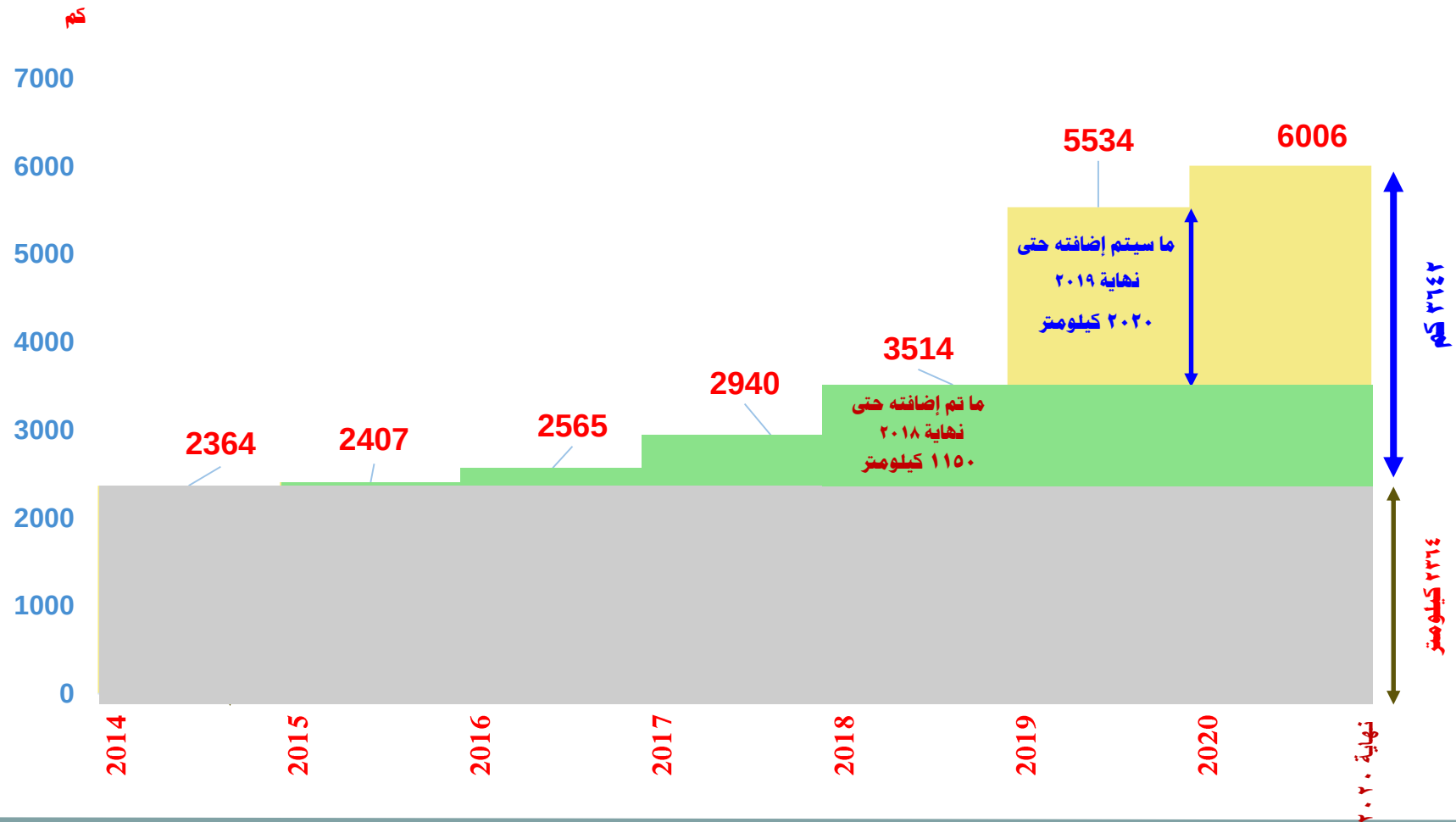
اجمالي اطوال شبكات جهد ٥٠٠ ك.ف ٢٣٦٤ كم

حالة الشبكة الكهربائية في عام ٢٠١٤

بلغت إجمالي استثمارات في مجال نقل الكهرباء على الجهود المختلفة (محطات محولات ، خطوط نقل) خلال تلك الفترة من منتصف ٢٠١٤ حتى مارس ٢٠١٩ حوالي ٥٣ مليار جنيه



تطور الزيادة فى أطوال شبكات النقل على جهد ٥٠٠ ك.ف





محطات محولات جهد ٥٠٠ ك.ف.



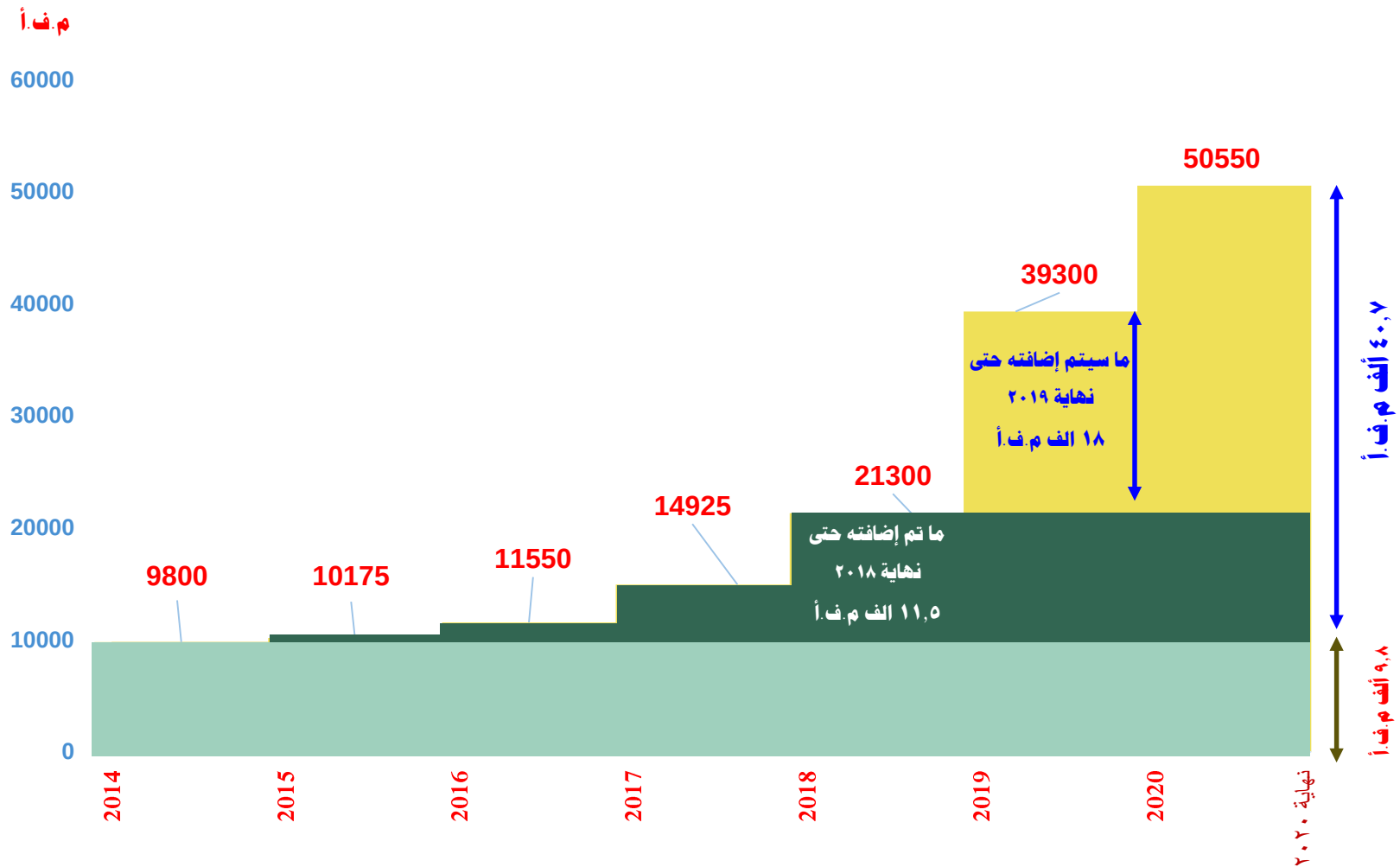
مواقع محطات المحولات جهد ٥٠٠ ك.ف.

المشروع	عدد محطات المحولات	الساعات (م.ف.أ)	الاستثمارات
محطات تم الانتهاء من تنفيذها بعد يونيو ٢٠١٤	١٠	١١٥٠٠	٧,٨ مليار جنيه
محطات جاري إنشائها	١٢	١٨٠٠٠	٧,٨ مليار جنيه
محطات تم التعاقد عليها	٧	١١٢٥٠	٥,٢ مليار جنيه
الإجمالي	٢٩	٤٠٧٥٠	٢٠,٨ مليار جنيه

* إجمالي المحطات القائمة قبل ٢٠١٤ بلغت : ١٨ محطة محولات



التطور في ساعات محطات المحولات جهد ٥٠٠ ك.ف



التطور في شبكة نقل الكهرباء على الجهدين ٢٢٠ ، ٦٦ ك.ف



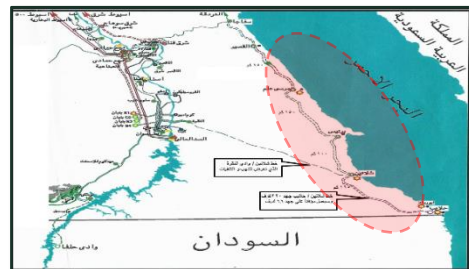
خلال الفترة من ٢٠١٤ حتى يونيو ٢٠١٩

الجهد	اجمالي السعات المضافة م.ف.أ	اجمالي الاطوال المضافة خطوط وكابلات كم
٢٢٠ ك.ف	١٦٢٥٠ م.ف.أ	١٩٦٣ كم
٦٦ ك.ف	١٢٦٠٣ م.ف.أ	١٢١٣ كم



المشروعات الاستراتيجية لنقل الطاقة الكهربائية

(خط الساحل الشمالي - العوينات - الساحل الجنوبي الشرقي)



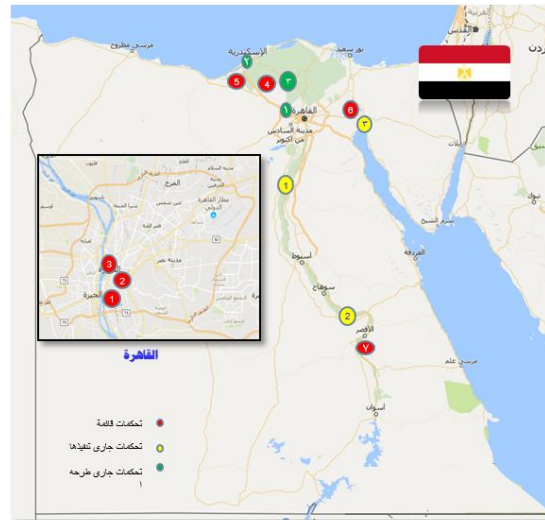
م	المشروع	التكلفة	الغرض من تنفيذ المشروع
١	الخط الكهربائي برج العرب الترفيهية / مرسى مطروح جهد ٥٠٠ كيلو فولت	٢,١ مليار جنيه. نسبة التنفيذ: ٨٠٪	- توفير التغذية الكهربائية لتنمية النطاق الساحلي حتى عمق ٤٠ كم - زيادة الطاقة الكهربائية المصدرة لدولة ليبيا وتعزيز الربط الكهربائي مع دول المغرب العربي.
٢	التغذية الكهربائية لمشروع شرق العوينات جهد ٥٠٠ كيلو فولت (محطات محولات + خطوط)	٥,٦ مليار جنيه.	- تغذية ٣٠٠ ألف فدان بمنطقة شرق العوينات - زيادة القدرة المنقولة إلى السودان حتى ٦٠٠ ميجاوات مستقبلاً.
٣	ربط منطقة الساحل الجنوبي الشرقي الأحمر (القصور / مرسى علم / برنيس / شلاتين / حلايب) بالشبكة القومية كهدف استراتيجي. تغذية الأحمال المطلوبة بالمنطقة حالياً و مستقبلاً	٢,١ مليار جنيه للمرحلة الأولى	- ربط الساحل الجنوبي الشرقي للبحر الأحمر (القصور / مرسى علم / برنيس / شلاتين / حلايب) بالشبكة القومية كهدف استراتيجي. - تغذية الأحمال المطلوبة بالمنطقة حالياً و مستقبلاً



مراكز التحكم فى شبكة نقل الكهرباء

مراكز التحكم الجارى انشاؤها

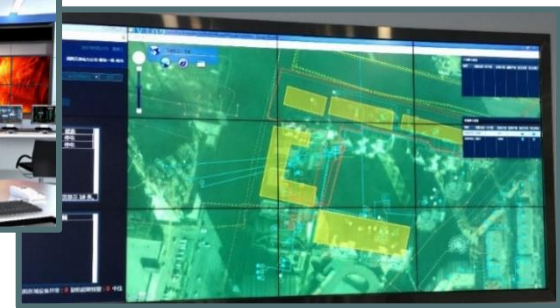
١	تحكم إقليمي مصر الوسطى
٢	تحكم إقليمي مصر العليا (تحديث)
٣	تحكم إقليمي القناة (تحديث)
٤	تحكم إقليمي الدلتا
٥	تحكم إقليمي القاهرة (تحديث)
٦	تحكم إقليمي الإسكندرية (تحديث)



مراكز التحكم القائمة

١	التحكم القومي
٢	التحكم التبادلي العباسية
٣	تحكم القاهرة الإقليمي
٤	تحكم الإسكندرية الإقليمي
٥	تحكم غرب الدلتا الإقليمي
٦	تحكم القناة الإقليمي
٧	تحكم مصر العليا

**التكلفة الإجمالية لإنشاء وتحديث ٦ مراكز تحكم
بشبكة نقل الكهرباء حوالي ٥,٤ مليار جنيه**



ثالثاً: شبكات توزيع الكهرباء



أ - تطوير شبكات التوزيع

- تنفيذ الخطة الطموحة لتحديث شبكات توزيع الكهرباء
- تحديث مراكز التحكم
- إحلال الخطوط الهوائية بكابلات أرضية



خطة تدعيم شبكات التوزيع

يجرى حالياً تنفيذ مشروعات لرفع كفاءة شبكات توزيع الكهرباء بتكلفة إجمالية حوالى

٢٢,٣ مليار جنيهه علي أن يتم الإنتهاء منها **ينهاية ٢٠١٩** طبقاً لتوجيهات القيادة السياسية

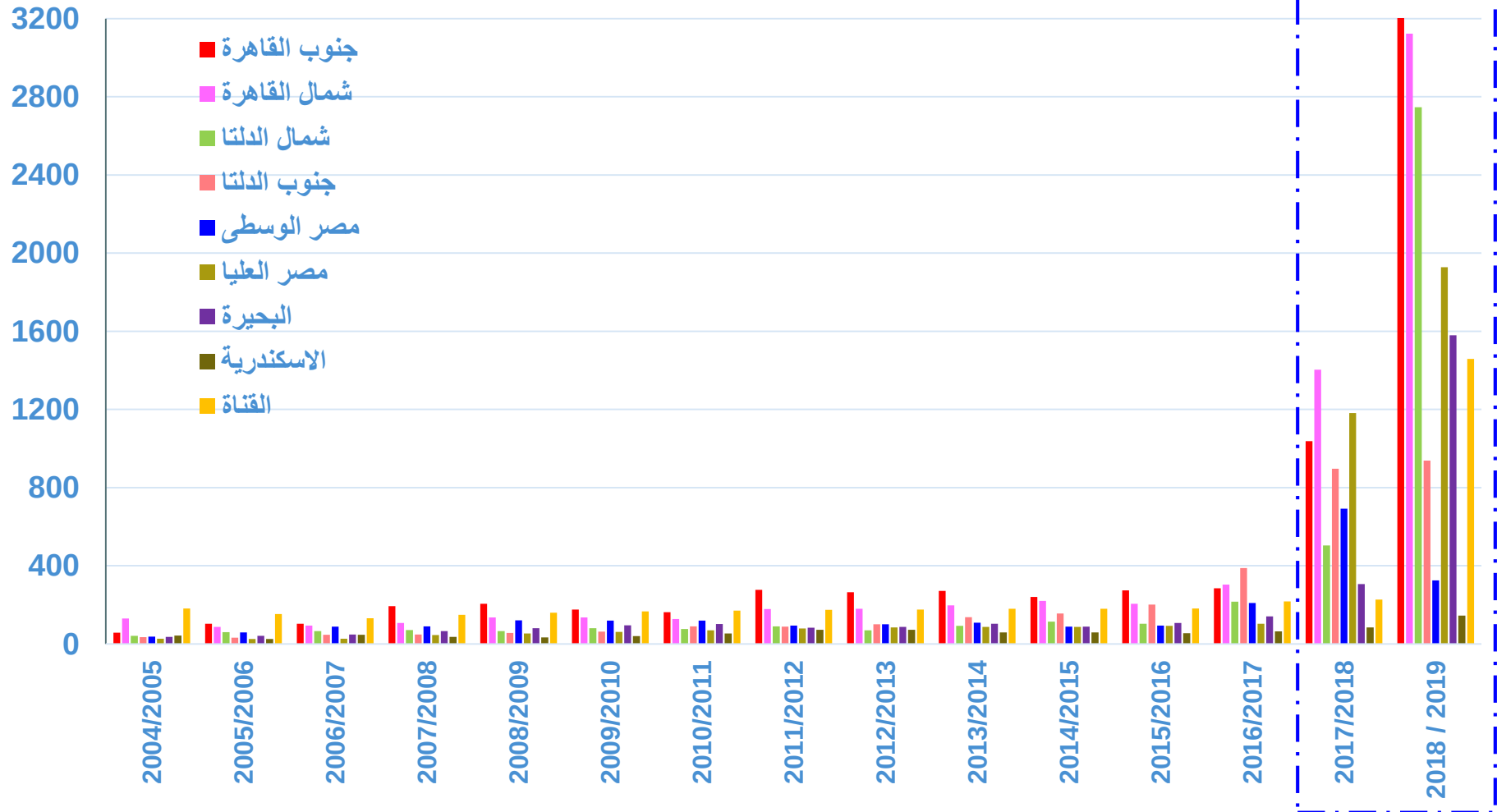


بيان	عدد	وحدة	ما تم تنفيذه	نسبة التنفيذ حتى ٢٠١٩/٣/٣٠
محولات	٨٢٢٩	محول	٦٥٧٤	٨٠%
أكشاك	٤٦١٤	كشك	٣٧٢١	٨١%
لوحات جهد متوسط	٢٨٠٤	لوحة	٢٢٧٢	٨١%
لوحات جهد منخفض	٣٩٠٦	لوحة	٢٦١٤	٦٧%
أعمدة جهد متوسط	٤٣٣٢٣	عمود	٣٥٢٩١	٨١%
موصلات جهد متوسط	٥٢٩٥	كيلومتر	٣٣٥٩	٦٤%
كابلات جهد متوسط	١٢١٢١	كيلومتر	٩١٢٤	٧٥%
أعمدة جهد منخفض	٢٢٧٨٤٠	عمود	١٥٨٠٥١	٦٩%
موصلات جهد منخفض	٤٢٩٢٩	كيلومتر	٣١٨٠٧	٧٤%
كابلات جهد منخفض	٢٥١٠	كيلومتر	١٨٩٩	٧٦%
صناديق توزيع	٣٨٤٥	صندوق	٣٩٦١	١٠٣%
موزعات	٢٠٣	موزع	١٦٥	٨١%

بيان بالاستثمارات المنفذة بشركات توزيع الكهرباء خلال الفترة من ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ حتى ٢٠١٨ / ٢٠١٩



مليون جنيه





بيان بالاستثمارات المنفذة بشركات توزيع الكهرباء

خلال الفترة من ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ حتى ٢٠١٨ / ٢٠١٩

البند	الفترة من ٢٠٠٤ / ٢٠٠٥ حتى ٢٠١٦ ٢٠١٧/ (١٣ عام)	الفترة من ٢٠١٧/٢٠١٨ حتى ٢٠١٩/٢٠٢٠ (عامين)
إجمالي الاستثمارات خلال الفترة	١٣,٤ مليار جنيه	٢٢,٣ مليار جنيه
متوسط الاستثمارات للعام الواحد خلال الفترة	١,٠٣ مليار جنيه	١١,١٣ مليار جنيه

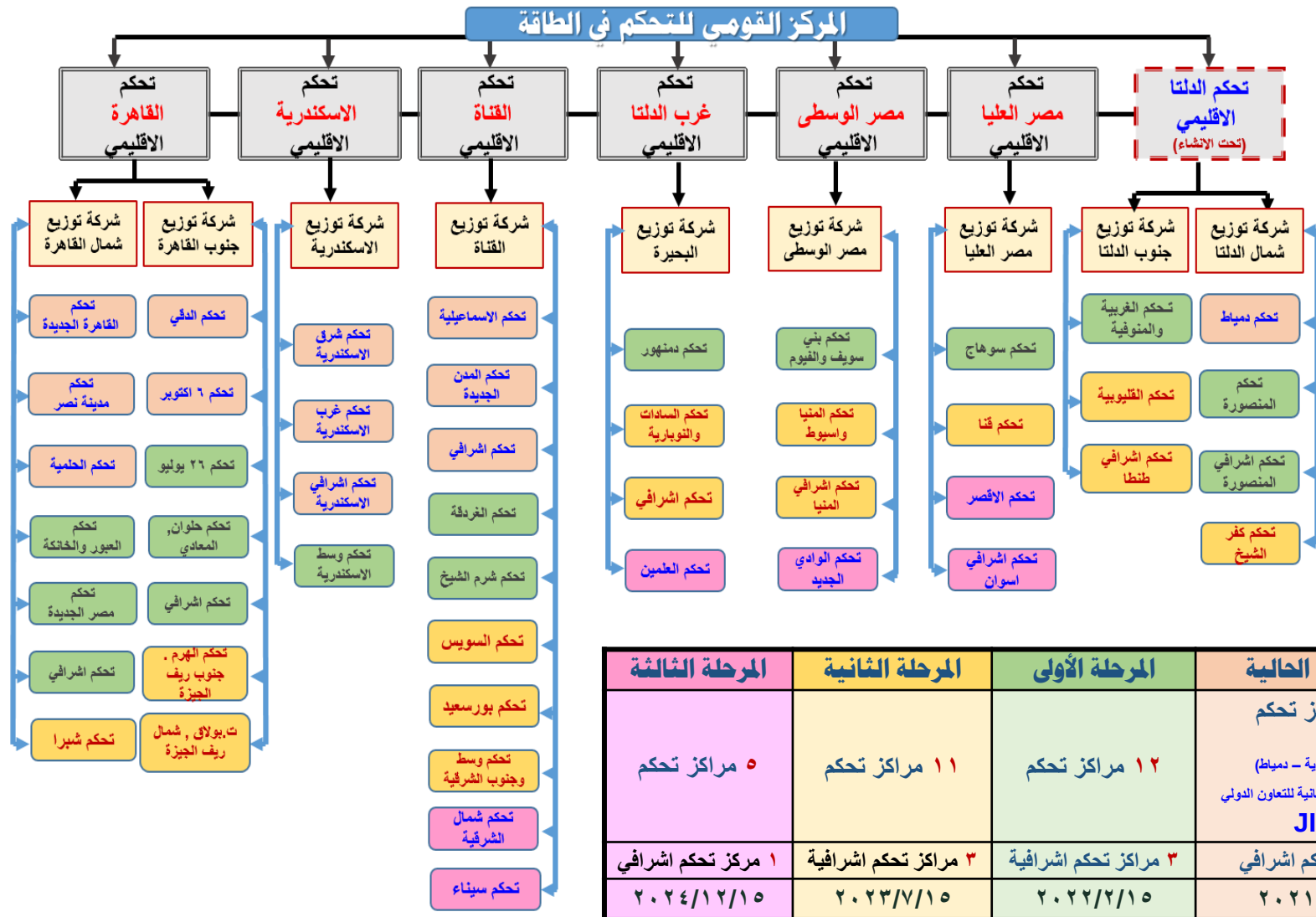
متوسط الاستثمارات بشبكات توزيع الكهرباء

خلال العاميين الماليين ٢٠١٧ / ٢٠١٨ = ٢٠١٨ / ٢٠١٩

زادت بنسبة حوالي ١١ ضعف الاستثمارات خلال ١٣ عام السابقة.



تنفيذ مشروع إنشاء وتطوير عدد ٤٧ مركز تحكم في شبكات توزيع الكهرباء على ٤ مراحل





تنفيذ مشروع إنشاء وتطوير عدد ٤٧ مركز تحكم في شبكات توزيع الكهرباء على ٤ مراحل

من المرحلة الحالية عدد ٥ مراكز تحكم سيتم الانتهاء منها **بنهاية عام ٢٠٢٠** كأسبقية أولى في عدد ٣ شركات توزيع (شمال القاهرة وجنوب القاهرة والاسكندرية)

البيان	بيان مراكز التحكم بالمشروع	التكلفة التقديرية (مليون دولار)	مدة تنفيذ المشروع	التاريخ المتوقع لانتهاء المشروع
شركة شمال القاهرة مكتب الاستشاري DNV	مركز تحكم: القاهرة الجديدة	٤٤	١٨ شهر	ديسمبر ٢٠٢٠
	مركز تحكم: مدينة نصر	٣٩	١٨ شهر	ديسمبر ٢٠٢٠
شركة جنوب القاهرة مكتب الاستشاري LAHMEYER/DAR	مركز تحكم : - ٦ أكتوبر - الشيخ زايد	٥٨	١٨ شهر	ديسمبر ٢٠٢٠
	مركز تحكم: الدقى	٣٤	١٨ شهر	ديسمبر ٢٠٢٠
شركة الاسكندرية مكتب الاستشاري DNV	مركز تحكم: شرق	٢٨	١٨ شهر	ديسمبر ٢٠٢٠
الإجمالي		٢٠٣ مليون جنيه		

قطاع كهرباء القناة – هندسة ابو كبير

تركيب واحلال وتجديد - محولات

بعد



قبل



تم تركيب واحلال وتجديد عدد ٦٥٧٤ محول من اجمالي ٨٢٢٩ محول
على مستوى الجمهورية بنسبة تنفيذ ٨٠ %

قطاع كهرباء جنوب القاهرة تركيب واحلال وتجديد - محولات



بعد



قبل





قطاع كهرباء الاسكندرية – مرغم

تركيب واحلال وتجديد - اكشاك

بعد



قبل



تم تركيب واحلال وتجديد عدد ٣٧٢١ كشك من اجمالي ٤٦١٤ كشك
على مستوى الجمهورية بنسبة تنفيذ ٨١ %

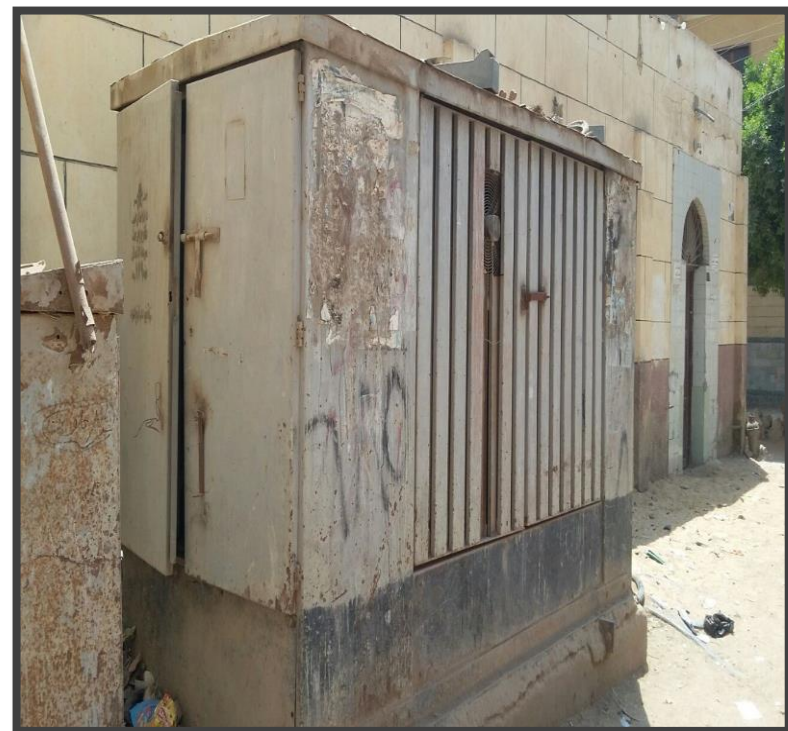


قطاع كهرباء جنوب القاهرة تركيب واحلال وتجديد - اكشاك

بعد



قبل



قطاع كهرباء شمال القاهرة تركيب واحلال وتجديد - اكشاك

بعد



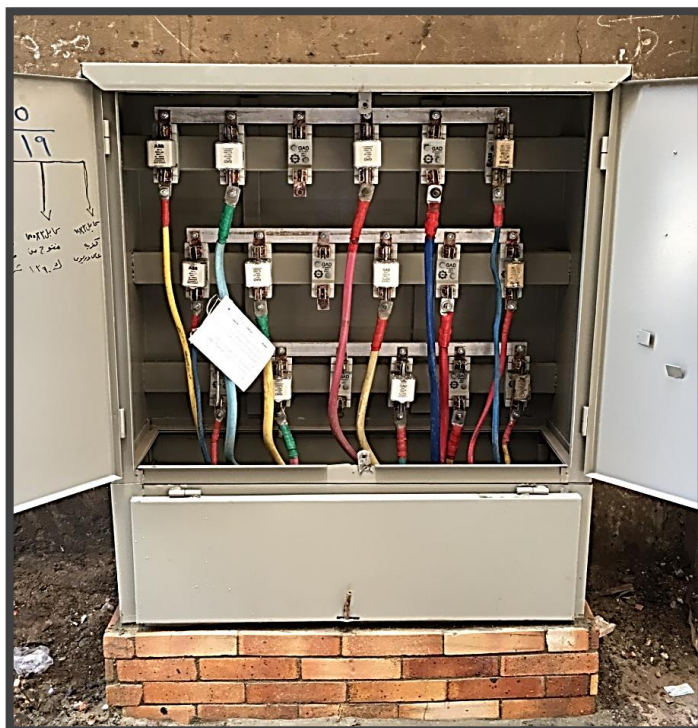
قبل



قطاع كهرباء جنوب القاهرة - امبابة

احلال وتجديد - صندوق

بعد



قبل



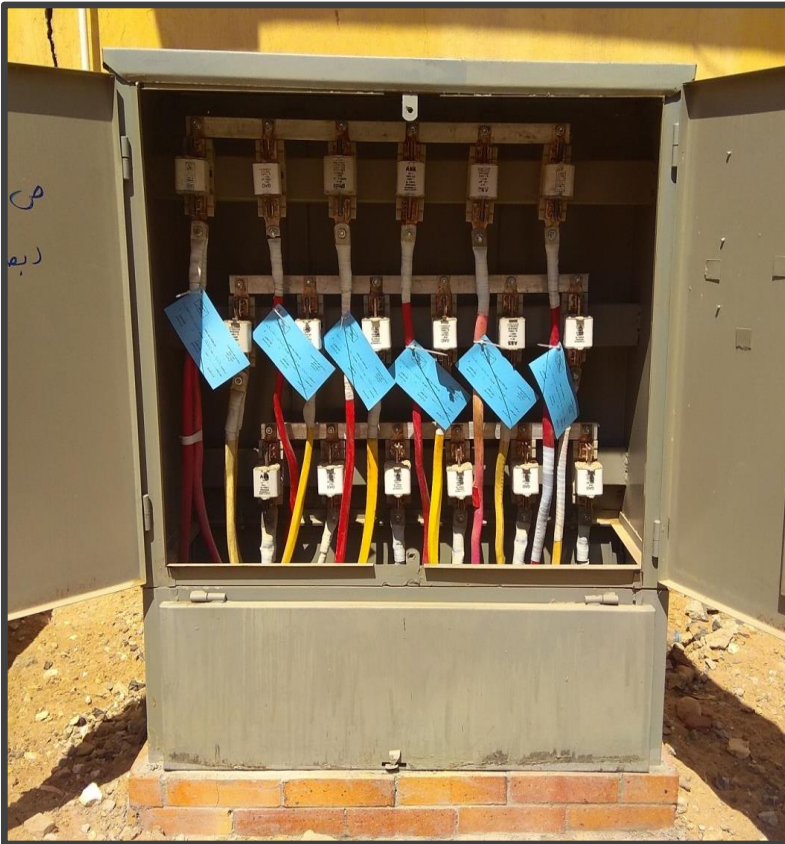
تم إحلال وتجديد عدد ٣٨٤٥ صندوق توزيع من اجمالي ٣٩٦١ صندوق توزيع
على مستوى الجمهورية بنسبة تنفيذ ١٠٣ %

قطاع كهرباء جنوب القاهرة

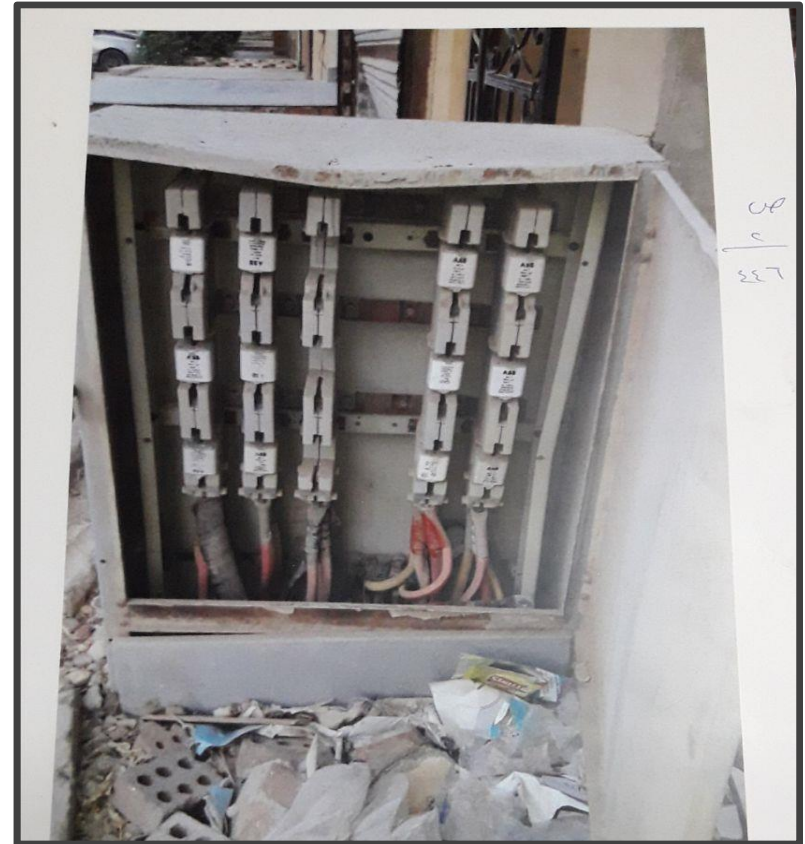
احلال وتجديد - صندوق



بعد



قبل



تطوير الموزعات



موزع بردين - وسط الشرقية



موزع شبرا النخلة - جنوب الشرقية



موزع التروالى - هندسة المطرية

تم تنفيذ عدد ١٦٥ موزع من اجمالي ٢٠٣ موزع بنسبة تنفيذ ٨١ ٪



قطاع كهرباء جنوب الدلتا- المدينة الصناعية- المحلة

احلال لوحة توزيع



تطوير الأعمدة

بعد



قبل



إحلال وتنفيذ عدد ٣٥٢٩١ من اجمالي ٤٣٣٢٣ عمود جهد متوسط على مستوى الجمهورية بنسبة تنفيذ ٨١ %

إحلال وتنفيذ عدد ١٥٨٠٥١ من اجمالي ٢٢٧٨٤٠ عمود جهد منخفض على مستوى الجمهورية بنسبة تنفيذ ٦٩ %



تحويل خطوط هوائية جهد متوسط الى كابلات ارضية

ازالة خطوط الكهرباء الهوائية جهد متوسط المارة أعلى المباني وتحويلها إلى كابلات أرضية أو تعديل مسارها
المشروع عبارة عن رفع الخطوط الهوائية للجهد المتوسط المارة اعلى الكتل السكنية،

حفاظاً على حياة المواطنين

الشركة	اجمالي الاطوال (كم)	القيمة (مليون جنيه)
شمال القاهرة	٢٠,٨	١٨,١
جنوب القاهرة	١٩٧,٨٥	١٨٢,٨٦
الاسكندرية	٧,٤	٥,٢٥
القناة	١١٦,٧١	١٠٢,٩٣
شمال الدلتا	١٢٤,٠٨	١٢٨,٩
جنوب الدلتا	١٨١,٣٢	٢٢٠,٨٢
البحيرة	٤٤,٤٦	٤٠,٧٣
مصر العليا	١١٤,٢	١١٢,٧١
مصر الوسطى	٢٤٠,٨٢	٢٨٢,٨٥
الاجمالي	١٠٤٤,٨ كم	١٠٩٥ مليون جنيه



تحويل خطوط هوائية جهد متوسط الى كابلات ارضية

بعد



قبل



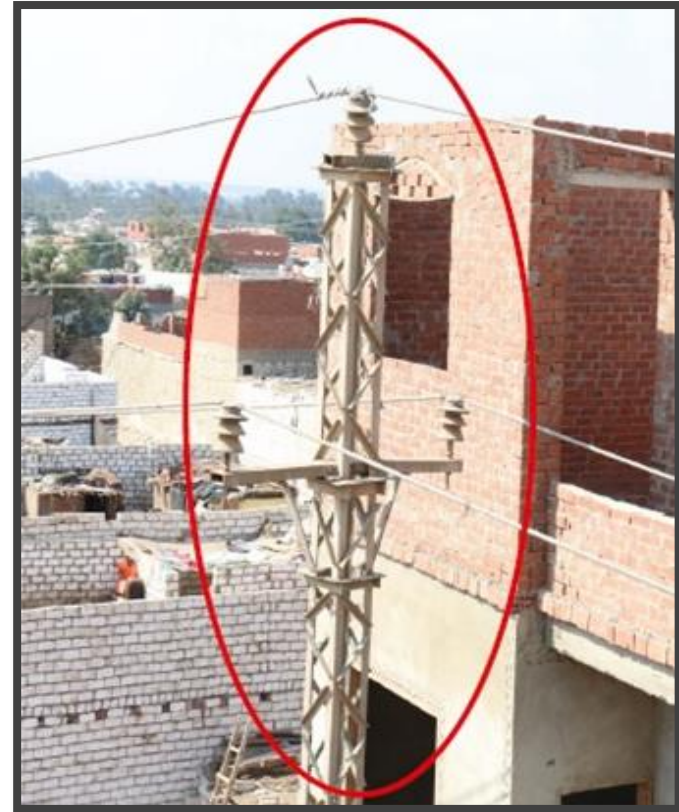
هندسة مركز ملوى - نطاق شركة مصر الوسطى للتوزيع

تحويل خطوط هوائية جهد متوسط الى كابلات ارضية

بعد



قبل



(الوحدة البيطرية - تعديّة محمد بلال) بطول ٧٠٠م شمال ريف الجيزة

تحويل خطوط هوائية جهد متوسط الى كابلات ارضية

بعد



قبل



قرية المنيل- هندسة طلخا قطاع جنوب الدقهلية

تحويل الخطوط الهوائية (جهد فائق) المارة بمنطقة الهجانة إلى كابلات أرضية

و من منطلق الحفاظ على أرواح المواطنين يتم تحويل الخطوط الهوائية المارة بمنطقة الهجانة إلى كابلات أرضية :



• تحويل الخط الهوائي شرق القاهرة/ جاردينيا جهد ٢٢٠ كيلوفولت (من محطة شرق القاهرة حتى محطة السكاكين)

بطول ٤,٣ كم تقريباً إلى كابلات أرضية قطاع ١×١٦٠٠ مم^٢.

تبلغ التكلفة الإجمالية للأعمال حوالي ١٨٤,٩٥ مليون جنيه.

• المدة اللازمة لتنفيذ الأعمال هي ثلاثة أشهر تبدأ من تاريخ استلام التصاريح



ب - تحسين الخدمات المقدمة للعملاء

- الأهتمام بمراكز تقديم الخدمات
- تطوير وسائل الاتصال مع العملاء



تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

- تم الانتهاء من ميكنة وربط أجهزة الحاسب ببرنامج الشباك الواحد بعدد ٤٦٥ مركز خدمة من اجمالي ٤٧٢ مركز .
- تم الانتهاء من تجهيز مراكز الخدمة مدياً بصالة خدمة عملاء وفقا لاحداث النظم لعدد ٤٢٤ مركز خدمة .

بعد التطوير



قبل التطوير



تطوير مركز خدمة العباسية



تابع تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

بعد التطوير



قبل التطوير



تطوير مركز خدمة قطاع القليوبية



تابع تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

شركة شمال القاهرة لتوزيع الكهرباء



ميكنة الخدمات بهندسة القاهرة الجديدة



ميكنة الخدمات بهندسة العباسية



تابع تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

شركة جنوب القاهرة لتوزيع الكهرباء



مبنى الفرع



صالة خدمة الجمهور

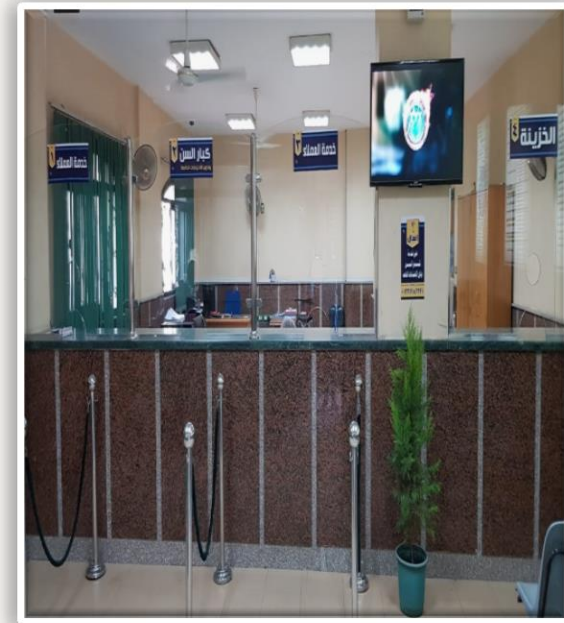
فرع ٦ أكتوبر



صالة كبار المشتركين

تابع تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

شركة شمال الدلتا لتوزيع الكهرباء

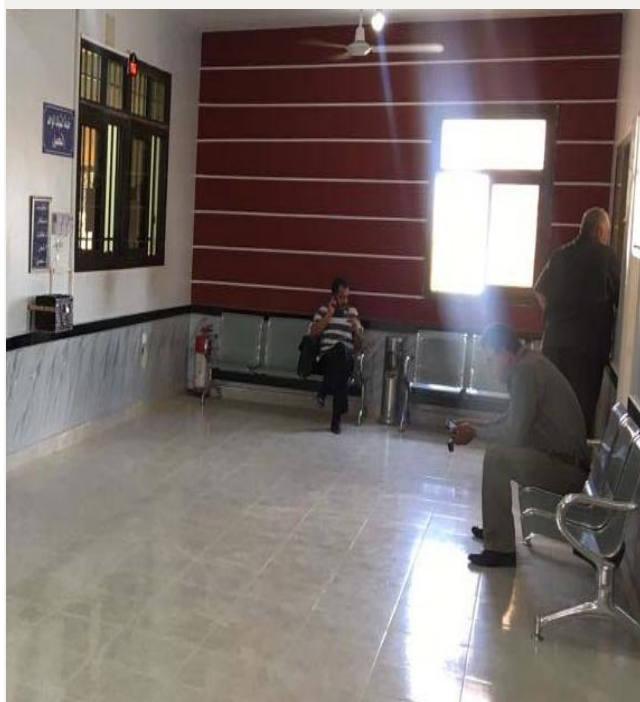


توفير خدمة كبار السن و ذوي الاحتياجات الخاصة
هندسة جنوب دمياط



تابع تطوير مراكز الخدمة وميكنة الخدمات

شركة القناة لتوزيع الكهرباء



فرع الشروق



فرع أبوكبير



فرع شرم الشيخ



تنوع طرق التواصل مع الجمهور لتلقى الشكاوى

تلقي الخط الساخن ١٢١ منذ تطويره في ٢٠١٦/٨/٢١ أكثر من ٦ مليون مكالمة.



- تطبيق شكاوى فواتير الكهرباء على

- رسائل SMS إلى ٩١١٢١

تلقت هذه القنوات حوالي ٣٠٧٧ شكوى منذ إنشائها في ٢٠١٦/٤/٢٤.



تلقي الموقع الإلكتروني للوزارة منذ إنشائه في عام ٢٠١٢ حوالي ٥٥ ألف شكوى
تم الرد عليها بالإضافة إلى حوالي ٢٧ ألف شكوى عبر موقع بوابة الشكاوى
الحكومية .



تلقي السيد الدكتور الوزير حوالي ١٠٤١ شكوى من خلال التواصل المباشر مع المواطنين .
تلقت الإدارة العامة لخدمة المواطنين حوالي ١٥ ألف شكوى من القنوات المختلفة .





معدل الرد على مركز تلقي شكاوى الجمهور ١٢١



معدل الرد على مركز تلقي شكاوى الجمهور ١٢١

من ٢٠١٦/٠٨/٢١ وحتى ٢٠١٩/٥/٦ (٣٣ شهر)



٩٥٣

عدد الشكاوى
الجاري دراستها

٦٠٠٠٢٧٩

عدد المكالمات التي
تم الانتهاء منها وإغلاقها

- بلاغات فنية: ١٥٢
- شكاوى تجارية: ٨٠١

- بلاغات فنية ٣٣١٠٦٣٢
- شكاوى تجارية ٢٠١٥٠٧
- إبلاغ القراءات ١٩٨٦٠٥
- إبلاغ عن سرقات ١٤٣٧٥
- إبلاغ عن أعمدة إنارة ٧٩٢٤٧
- استعلام عن متأخرات ٩٧٢٥
- حساب فاتورة ٤٠٨
- شكوي من مسئول ١٧٦١٥
- استفسارات ٦٤١٨٩٩
- بلاغات فنية تم الانتهاء منها بمعرفة شركة التوزيع دون تسجيلها على النظام ٣٣٩٢٦*
- مكالمات بدون بلاغ ١٤٩٢٣٤٠ (معكسات - رقم خطأ)

* هذا الرقم ثابت منذ نوفمبر ٢٠١٦ حيث تم الانتهاء من تغطية النظام لكافة مناطق الجمهورية



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة

قطاع مكتب الوزير

الإدارة العامة لخدمة المواطنين

بيان الموقف التنفيذي للمشاكوى المقدمة للسيد الوزير

إجمالي عدد الشكاوى

١٠٤١ شكوى



إصدار ٢٠١٩/٥/٢٠



ج - تحديث منظومة الكشف والتحصيل

بحث

بحث برقم العداد بحث برقم اللوحة

خط السير			
0	0	0	0
فرعى	حساب	يومية	منطقة
0	0	0	0

التالي السابق

اسم المشترك

رقم العداد

- العدادات مسبقة الدفع
- الاستعانة باحد الشركات المتخصصة في قراءة عدادات الكهرباء
- العدادات الذكية

العدادات مسبقة الدفع

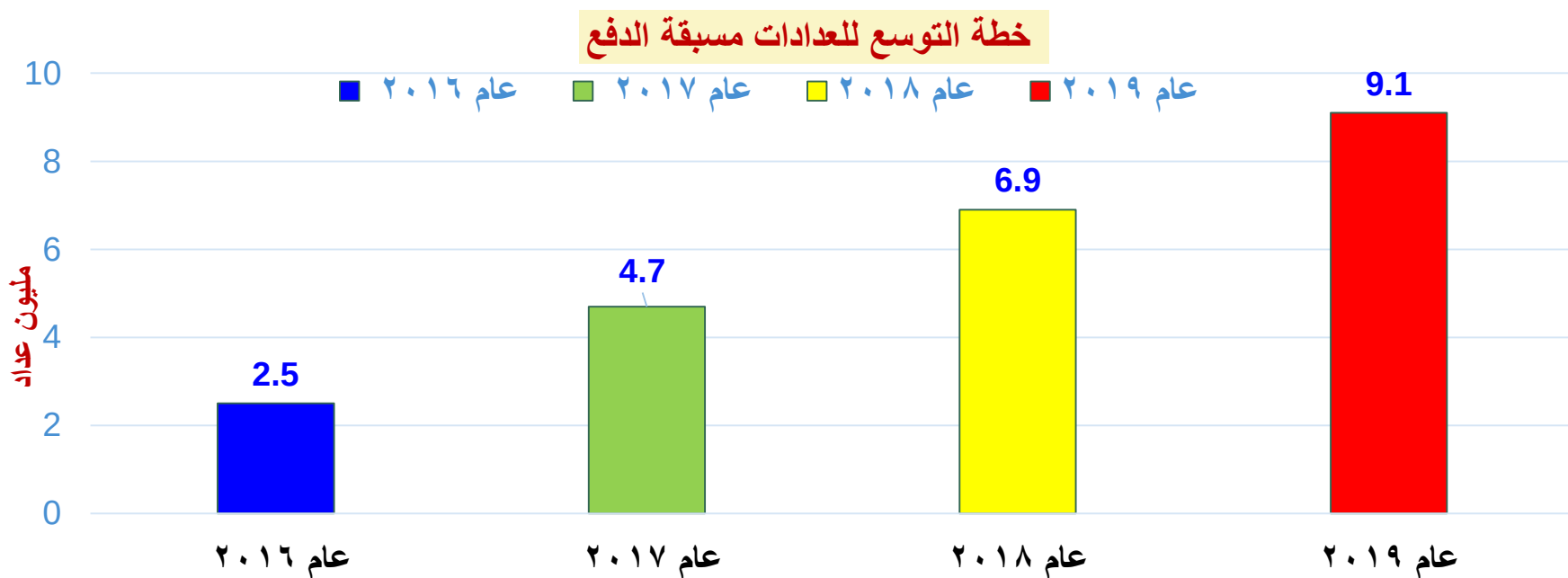
- تركيب عدادات مسبقة الدفع
- تطوير منظومة شحن العدادات مسبقة الدفع





تركيب عدادات مسبقة الدفع

تم تركيب حوالي (٧,٦) مليون عداد مسبق الدفع حتى ابريل ٢٠١٩ يتم تصنيعها عن طريق ٥ شركات محلية.



يوجد حوالي ٢٨,٨ مليون عداد بنظام الفاتورة (٢٢,٩ مليون عداد ميكانيكي , ٥,٩ مليون عداد ديجيتال) من المخطط إحلالها حيث يتم تركيب عدادات مسبقة الدفع في الحالات الآتية :

جميع التعاقدات الجديدة / تغيير اسم - زيادة قدرة العدادات - عداد معطل/ محترق - رفع العداد على مديونية

العدادات الذكية

المشروع التجريبي لتركيب العداد الذكي
نطاق ٦ شركات توزيع كهرباء





العدادات الذكية

يجري حالياً تنفيذ مشروع تجريبي لتركيب عدد حوالي **٢٥٠ ألف** من العدادات الذكية بالإضافة الى مراكز البيانات (مركز بيانات رئيسى بالشركة القابضة لكهرباء مصر - مركز بيانات بشركات التوزيع) و طرق الاتصال الخاصة بها في نطاق ٦ شركات توزيع (شمال القاهرة وجنوب القاهرة والإسكندرية والقناة وجنوب الدلتا ومصر الوسطى).

الشركات المنفذة للمشروع:

شركة التوزيع	الشركة المنفذة
جنوب القاهرة	السويدي الكتروميتر- جلوبال
شمال القاهرة	Sagemcom
اسكندرية	Huawei
القناة	إسكرا ايمكو
جنوب الدلتا	ZTE
مصر الوسطي	السويدي الكتروميتر

الهدف من المشروع خفض السرقات وتحسين نسبة التحصيل وتحليل أسرع لبيانات أداء الشبكة والتحكم فيها عن بعد.

الاستعانة بأحد الشركات المتخصصة في قراءة عدادات الكهرباء



الموقف الحالي لمشروع شركة الكشف

الهدف :



- الحصول على قراءات فعلية للمشاركين نتيجة المرور الفعلي وتقليل الفقد التجاري.
- تحسين الاداء وتوفير السيولة النقدية وتحقيق الاستقرار المالي .
- الحد من القراءات الشاذة والغير منطقية ومراجعتها قبل اصدارها
- (تفادي شكاوي المواطنين من القراءات غير الدقيقة) .
- تحويل العمالة الخاصة بالكشف بالادارات التجارية للعمل بالتحصيل وذلك لزيادة معدلات التحصيل



نتائج عمل شركة شعاع بشركات التوزيع

الشركة	القطاعات (اجمالي الهندسات)	عدد المشتركين	عدد العاملين من شعاع في الهندسات
شمال القاهرة	شبرا , الحلمية (٢٣ هندسة)	٢٨٣١١٣٠	٧٦٨
جنوب القاهرة	حلوان , الدقي , الهرم (٢٧ هندسة)	٣٠٩٢٠٤٠	٩٤٥
شمال الدلتا	كفر الشيخ , المنصورة (٣٤ هندسة)	١٧٢٦٢٦٨	٥٩١
جنوب الدلتا	القليوبية , الغربية (٢٣ هندسة)	٢٦٤٠٧١٢	٨٦٢
القناة	شمال الشرقية – وسط الشرقية (١٦ هندسة)	١٣٧٠٠٦٦	٤٥٢
الاسكندرية	الساحل , وسط اسكندرية , الساحل غرب (١٧ هندسة)	١١٣٨٢٥٧	٣٧٤
مصر الوسطى	اسيوط شمال , المنيا (٢٣ هندسة)	١١٣١٦١٤	٣٤٢
مصر العليا	قنا , اسوان , الاقصر (٣٠ هندسة)	١٥١٦٠٦٤	٥٢٦
البحيرة	البحيرة شمال – البحيرة وسط (٢٠ هندسة)	١٣٢٩٥٧٥	٤٨٧
الاجمالي		١٦٧٧٥٧٢٦	٥٣٤٧

* بنسبة كشف ١٠٠ % على مستوى القطاعات التي تعمل بها شركة شعاع.



رابعاً: المسؤولية المجتمعية لشركات الكهرباء

توصيل التيار الكهربائي لمشروع بشاير الخير



مشروعات التطوير الحضارى بشاير الخير (١، ٢، ٣)

البند	المشروع	بشاير الخير (١)	بشاير الخير (٢)	بشاير الخير (٣) تحت الإنشاء	الاجمالي
عدد الوحدات	١٧ بلوك سكني (١٦٣٢ وحدة) - خدمات (بنك - مركز شباب - مدرسة - مركز تدريب مهني - فرن)	٢٤ بلوك سكني (١٨٦٨ وحدة) ١٣ مول تجاري	١٠٠ بلوك سكني (١١٢٠٠ وحدة) - انشطة + خدمات (مسجد , كنيسة , تجاري , اداري , خدمي , مركز شباب , ترفيهي)	مرحلة اخرى : ١٥٦ بلوك (١٧٤٧٢ وحدة) - اضافة الى الخدمات (ليصبح اجمالي عدد الوحدات السكنية بالمشروع ٢٨٦٧٢ وحدة)	٣٢١٧٢ وحدة سكنية بالاضافة الى الخدمات والانشطة
عدد العدادات (مسبقة الدفع)	١٧٠٠ عداد	١٩٤٢ عداد	١١٣٠٠ عداد	١٧٦٥٠ عداد	٣٢٥٩٢ عداد
القدرة المطلوبة	٦,١ ميجاوات	١١,٥ ميجاوات	القدرة المطلوبة : ٥٠ ميجاوات (مبديا) تم عمل دراسة لتغذية الوحدات السكنية قدرة ٣٢ ميجاوات وسيتم زيادة ساعات واعداد المحولات طبقا لاحمال التوسعات المطلوبة	يتطلب الامر زيادة القدرة بمقدار ٤٧ ميجاوات وسيتم زيادة ساعات واعداد المحولات طبقا لاحمال التوسعات المطلوبة	حوالي ٩٦ ميجاوات
المهمات	٨ محول سعة ١٠٠٠ ك.ف.أ ٨ لوحة حلقية جهد متوسط ١ موزع ١٠ خلايا ٤٠٨١ كم كابلات جهد متوسط	١٤ محول سعة ٥٠٠ ك.ف.أ (مبديا) يمكن رفع السعات طبقا للحميل الحقيقي ١٤ لوحة حلقية جهد متوسط ١ موزع ١٢ خلية ٥١٦٤ كم كابلات جهد متوسط	٣٢ محول سعة ١٠٠٠ ك.ف.أ ٣٢ لوحة حلقية جهد متوسط ١ موزع ٢٣ خلية - مطلوب مساحة ارض ٨٠×٥٠ م لانشاء محطة محولات جهد ١١ / ٦٦ ك.ف		
الموقف التنفيذي	تم التنفيذ واطلاق التيار (فبراير ٢٠١٧)	تم التنفيذ واطلاق التيار (يونيو ٢٠١٨)	تم بدء التنفيذ اغسطس ٢٠١٨ (متوقع النھو ٢٠١٩)		
التكلفة	١٥,٧ مليون جنيه	٢٤ مليون جنيه	٦٣ مليون جنيه للوحدات السكنية بقدرة ٣٢ ميجاوات	٨٥ مليون جنيه قيمة تقديرية	١٨٧,٧ مليون جنيه
أثناء محطة محولات جهد ١١ / ٦٦ ك.ف وربطها بالشبكة					
حوالي ٢٠٠ مليون جنيه.					
حوالي ٣٨٧,٧ مليون جنيه					
التكلفة الاجمالية					



وزارة الكهرباء والطاقة المتجددة



شكراً لسيادتكم