أكتوبر
٢٠١٤

أزمة الكهرباء في مصر

إنفوجراف من إعداد فريق البحوث ببنك الاسكندرية

شهدت مصر موجة غير مسبوقة من حالات انقطاع التيار الكهربائي في مختلف أنحاء البلاد، لتستمر قرابة الست ساعات يوميا في القاهرة ونحو اثنى عشر ساعة في بعض مناطق صعيد مصر.

عجز الطاقة
٥٠٠٠
ميجاوات في الساعة

أسباب انقطاع التيار الكهربائي

نتجت أزمة انقطاع التيار الكهربائي في مصر بالأساس عن إختلال التوازن بين المعروض من الطاقة المولدة والطلب عليها

٢٥ مليار دولار مستحقات على قطاع الكهرباء للمؤسسات المالية (ديون ثقيلة)

٢٧٪ من محطات توليد الطاقة الكهربائية متهالكة

٣٠٠ إعتداء إرهابي خلال الأشهر الماضية بالاضافة إلى سرقة الكابلات

٦,٣ مليار دولار مستحقات لصالح الشركاء الأجانب في قطاع البترول

تضاؤل احتياطي النقد الأجنبي للبلاد على مدى السنوات الثلاث الماضية بنسبة ٥٥٪ ليصل إلى ١٦ مليار دولار

لذلك أوقفت وزارة الكهرباء اعمال الصيانة للمحطات لتعمل بنحو

٨٦٪ من طاقتها الاستيعابية

نتج عن ذلك عدم القدرة على تحمل تكلفة استيراد أو دفع المتأخرات ومن ثم تناقص إمدادات الغاز

٧٨,٣٪ يمثل الغاز الطبيعي من إجمالي مدخلات توليد الطاقة

ارتفاع معدل النمو السكاني بشكل يتجاوز النمو المتباطئ في نمو الطاقة المولدة. حيث تجاوز عدد المشتركين في عام ٢٠١٣

٢٩,٧ (مليون مشترك) بنسبة زيادة ١٠ ٪ عن عام ٢٠١٠

بارتفاع درجات الحرارة خلال الصيف يزداد الضغط على شبكات الكهرباء العاملة تحت ضغط بالأساس

٤٢٪ تستهلك المنازل نحو من إجمالي الإستهلاك

التدابير والإجراءات الحكومية

في الأجل القصير

١ استلام شحنات وقود من دول الخليج العربية (المساعدات أو واردات).

٢ إلغاء الحكومة الدعم على المنتجات البترولية في يوليو عام ٢٠١٤

٣ البدء في دفع جزء من مستحقات شركات البترول الأجنبية.

في الأجل الطويل

١ بناء محطات جديدة لتوليد الطاقة الكهربائية ممولة من قبل الهيئات الدولية.

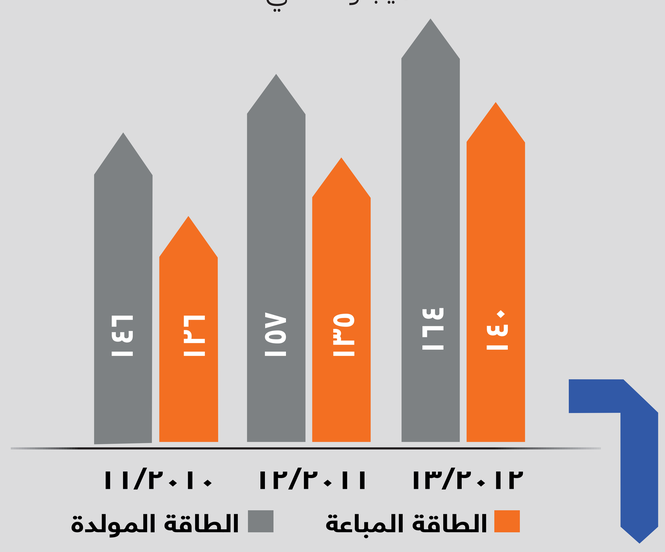
٢ تنويع مصادر الطاقة وإحياء مشروع الضبعة النووي.

٣ زيادة أسعار الطاقة حتى تصل الى مستوى التكلفة بحلول عام ٢٠١٩.

بيانات القطاع في عام ٢٠١٣

الإنتاج مقابل الإستهلاك

ألف ميجاوات في الساعة



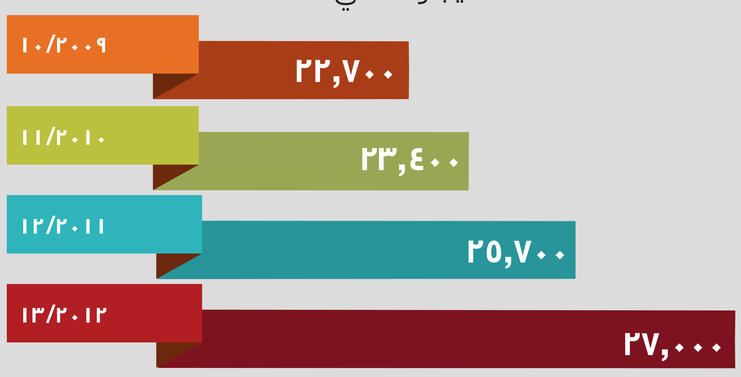
٤ ١٪ من إجمالي الإنتاج

هي خسائر سنوية تمثل ١١ ٪فاقد الطاقة الكهربائية أثناء النقل والتوزيع بين مصادر التغذية ونقاط التوزيع للمستهلكين إلى جانب ٣ ٪ تمثل استهلاك ذاتي في محطات الكهرباء

ومن ثم تكون الطاقة المتاحة بالكاد مكافئة لحجم الطلب اللازم على مدار السنة. بينما تتجاوز أحمال الطاقة الإنتاجية للبلاد (٢٢٠٠٠ ميجاوات في الساعة) في اوقات الذروة يوميا، إعتمادا على طبيعة كل موسم

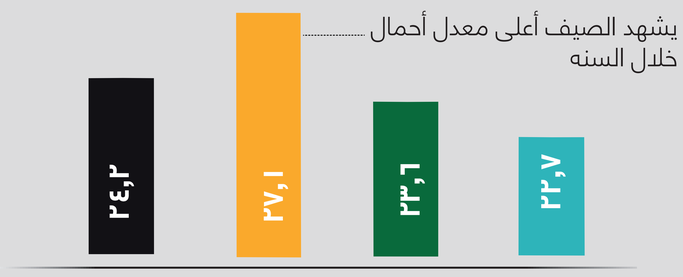
تطور الأحمال القصوى سنوياً

ألف ميجاوات في الساعة

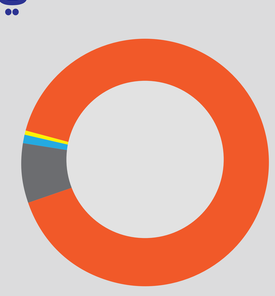


التوزيع الموسمي للأحمال

ألف ميجاوات في الساعة



مصادر الطاقة المستخدمة في الإنتاج

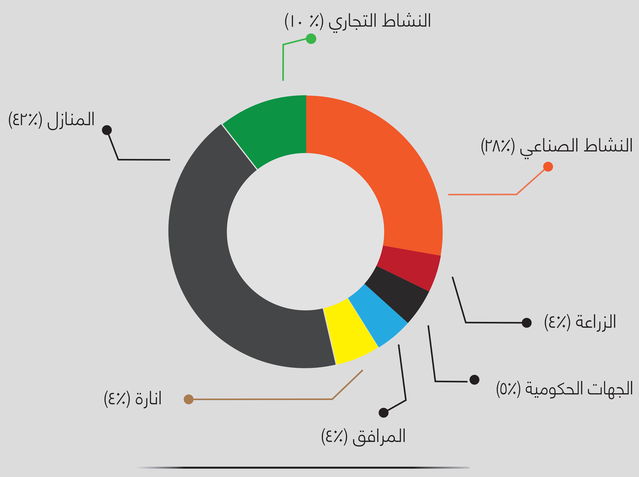


٩١٪ من الطاقة المولدة يتم توفيرها من خلال الوقود الحفري

٩٪ تأتي من موارد الطاقة المتجددة

حراري — مائي — رياح — طاقة شمسية

الإستهلاك حسب القطاع



على الرغم من أن الجهات الحكومية لا تشكل سوى جزء صغير من إجمالي الاستهلاك، إلا أنها الأقل إلتزاما في سداد مديونياتها لوزارة الكهرباء.

ALEXBANK | بنك الإسكندرية

Intesa Sanpaolo Group
Official Global Partner
EXPO MILANO 2015

بنك الإسكندرية هو إحد بنوك القطاع الخاص الرائدة في مصر. فقد تأسس البنك عام ١٩٥٧ ثم بيع نسبة ٨٠ % من أسهمه لمجموعة انتيزا سان باولو الإيطالية فيما بعد استحوذت مؤسسة التمويل الدولية على نسبة ٩,٧٥ % من أسهمه وقد أطلق البنك منذ ذلك الحين خطة تطوير طموحة لتتماشى مع النظم المستحدثة لمجموعة انتيزا سان باولو ووضع البنك مؤخرا نموذج موحد لتصميم كافة فروعه والبنية التحتية لتكنولوجيا المعلومات ومحفظة الخدمات المالية به ويعد بنك الإسكندرية بفروعه البالغة ١٨٠ فرع وأكثر من مليون ونصف عميل أكبر بنك قطاع خاص من حيث شبكة الفروع وأحد أكبر البنوك من حيث حجم الودائع بحصة سوقية تبلغ ٨ % .

www.alexbank.com
BANK OF INTESA SANPAOLO GROUP
INTESA SANPAOLO