



قصة الكهرباء

تشرين الأول/أكتوبر ٢٠١٠

www.sigir.mil
PublicAffairs@sigir.mil
(703) 428-1100



النوع	الاسم	IRRF	ESF	CERP	DFI	Total	٢٠١٠	٢٠٠٤
توربين الاحتراق	كديس	٢٣٨,٧	٤١,٩	١٤,٠	٤٢,٠	٤٣٠,٦	١٤٦	٤٥٥
	كركوك	٢٣٧,٥	٦,٤	٢,٧	٢٣,١	٢٦٩,٦	-	٨٤
	غاز بغداد الجنوبية (القديمة والجديدة)	٢٢١,٩	١٠,٢	-	٢٢٢,١	-	٢٥١	-
	الزبير	١٣٢,٦	-	٢٨,٦	١٧١,٢	١١٠	٢٩٢	-
	غاز بييجي	١٣٩,٠	٦,٣	١٠,٠	١٥٥,٣	١٠٧	٢١٤	-
	بييجي المنقطة	٢,٩	٨,٣	١٣١,٠	١٤٢,١	١٢	-	-
	غاز الناصرية	٢٢,٦	٧٠,٥	٩٣,١	-	٢٣	-	-
	بورزرجان	٤,٠	-	٧٠,٤	٧٤,٤	-	٣٣	-
	غاز المسيب	٣٠,٤	٠,٥	٣٠,٩	-	٥٥	-	-
	الملا عبد الله (القديمة)	٢٩,٩	-	٢٩,٩	٩٥	٨٩	-	-
الحرارية	غاز الموصل	٢٤,٠	-	٢٤,٥	١٢٥	١٣٠	-	-
	السليمانية	٤,١	-	٤,١	-	٣١٠	-	-
	غاز النجف الجديدة	-	-	-	٩٥	١٥٦	-	-
	غاز النجف القديمة	-	-	-	٥٠	٣٠٨	-	-
	أربيل	-	-	-	-	-	-	-
	الدورة	١٣٢,٦	٢,٧	٠,٨	١٣٦,٢	٦٤	٢٤٢	-
	حرثة	٣٠,٤	-	٢,٦	٣٣,٠	١٣٢	١٦٥	-
	بييجي	٢٣,٢	-	-	٢٤,٣	٣٥٩	-	-
	الناصرية	١٠,٠	-	-	١٠,٠	٤٧٢	-	-
	المسيب	٧,٦	-	-	٧,٦	٥٠٢	٦٨٧	-
مهدروكهربائي	سد الموصل	٣٦,٨	٨,٦	٠,٢	٤٥,٦	٦٦٦	٣٥٤	-
	سد الحديفة	١١,٤	-	٠,٦	١٢,١	٩٩	١٠٤	-
	سد دكان	-	-	-	٠,٠	١٤١	١٤١	-
	سد درياندخان	-	-	-	٠,٠	١١٧	١١٧	-
	سأمره	-	-	-	٠,٠	١٤٠	١٤٠	-

- محطة كهرباء توربين الاحتراق
- محطة كهرباء حرارية
- محطة كهرباء هيدروكهربائية
- محطة كهرباء الديزل
- خط نقل
- تدقيق المفتش العام أو التفويض



محطة كهرباء الموصل الحرارية

الطاقة الكهربائية في العراق قبل ٢٠٠٣
دخلت الطاقة الكهربائية لأول مرة إلى العراق في ١٩١٧، عندما كانت تستخدم لتشغيل الآلات وتوفير إضاءة محدودة للشوارع، ولكن لم يتم بناء محطات كهرباء كبيرة حتى ١٩٧٠ و ١٩٨٠. هذه المحطات—بما في ذلك الدورة وبييجي، والمسبب—كانت في معظمها محطات طاقة حرارية تعمل بالنفط. وبحلول عام ١٩٩٠، كان بالعراق واحدا من المرافق الكهربائية الرائدة في منطقة الشرق الأوسط. ويبلغ مجموع قدرة توليد محطات الكهرباء ٩,٢٩٥ ميغاواط، أي تقريبا ضعف الطلب الأقصى، وكان كل حوالي ٩ من أصل ١٠ من العراقيين يحصلون على الكهرباء المدعومة.

قللت الأضرار الناجمة عن حرب الخليج عام ١٩٩١ من القدرة المتاحة إلى ٣٣٢٥ ميغاواط، مما أدى إلى انقطاع التيار الكهربائي على نطاق واسع، وخضف نصب الفرد من الاستهلاك، وتسببت عقوبات الأمم المتحدة التي تلت ذلك توقف بناء ثلاث محطات جديدة كبيرة. وفي الوقت نفسه، جعلوا من الصعب على العراقيين الحصول على الأجهزة الكهربائية والآلات، والتي قُمت بمو الطلب على الكهرباء.

بحلول عام ٢٠٠٢، كان المهندسون العراقيون قادرين على إصلاح بعض المحطات القائمة وزيادة القدرة إلى حوالي ٤,٥٠٠ ميغاواط. ومع ذلك، فإن البنية التحتية للكهرباء بأقلها كانت لا تزال تعاني من آثار الحرب، ونقص قطع الغيار، وعدم كفاية الصيانة، وعانى الشعب خارج بغداد من النظام الذي خصص حوالي ٤٠٪ من الطاقة المتاحة في البلاد إلى العاصمة وحدها.

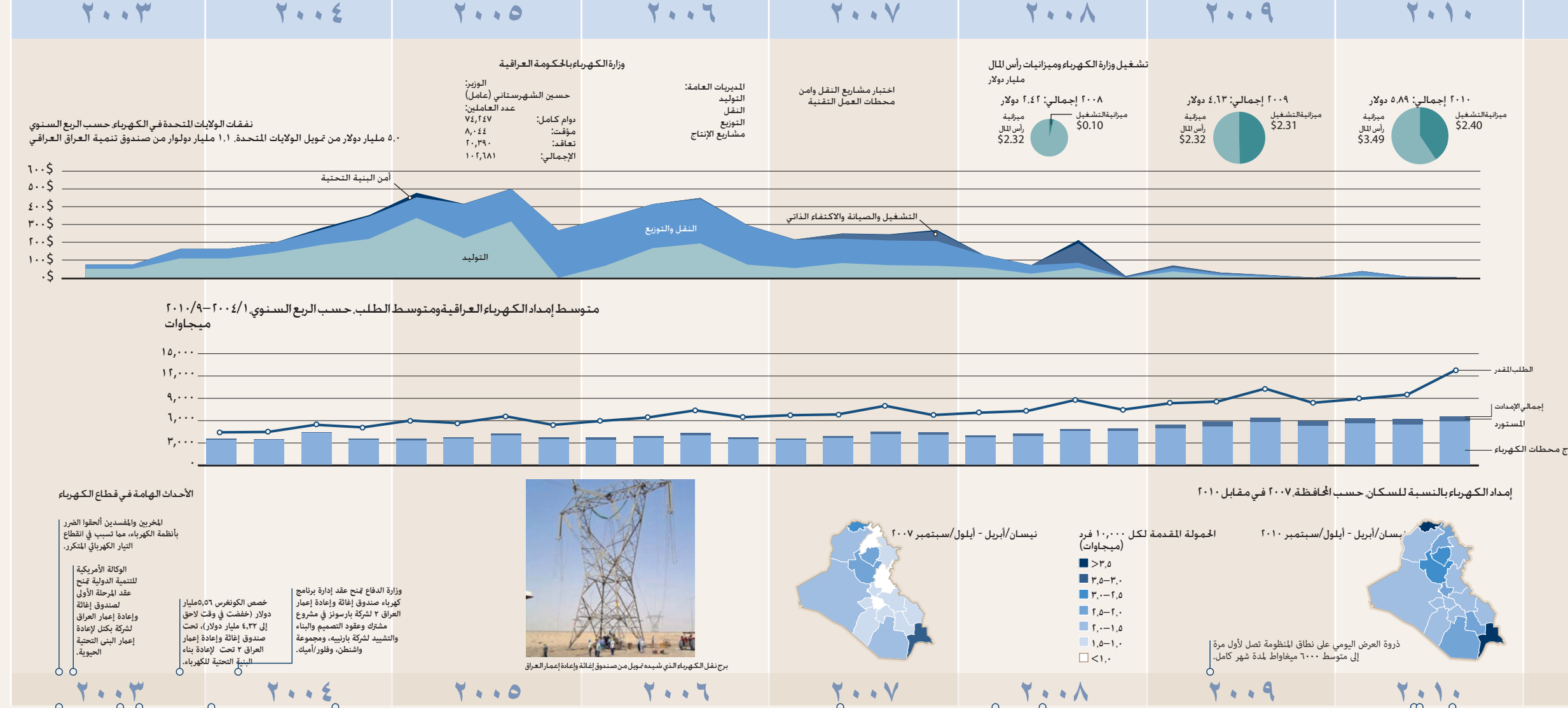


تلف أبراج النقل، ٢٠٠٣

إمداد الطاقة في الدول المحيطة لكل ١,٠٠٠ فرد
ميجاوات ساعة/يوم



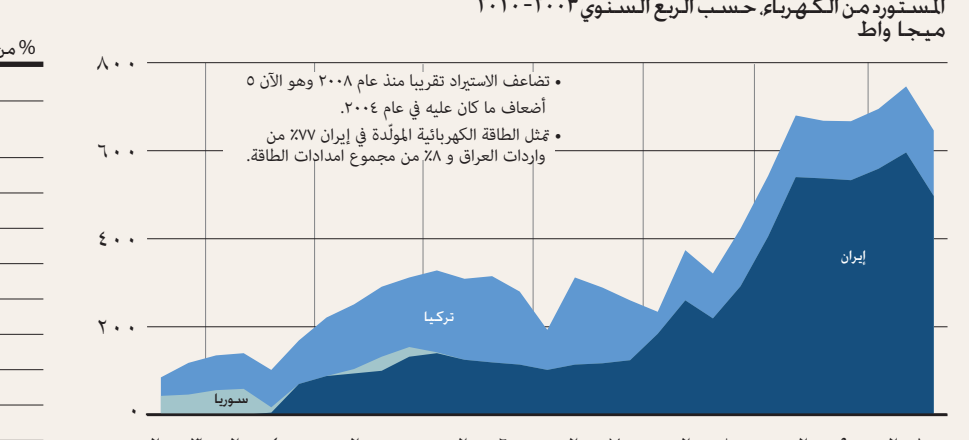
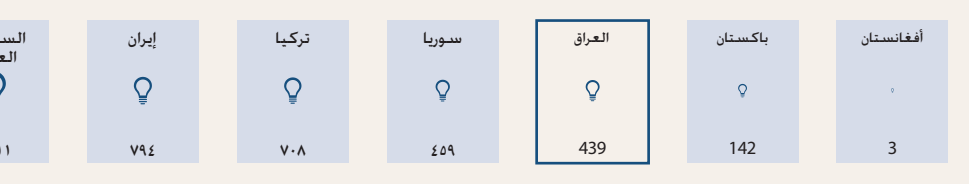
اسم المتعاقد	إجمالي التكلفة	% من الإجمالي
شركة بكنل القومية	١,١٤٩,٠٠٩	٢٢٪
مجموعة واشنطن الدولية	٤٥٨,٤٦	٩٪
فلور/الأميك المحدودة	٣٩١,١٠	٨٪
سيمنز	٢٣٠,٣٢	٤٪
خدمات أي إيه بي العالمية	٢١٠,٦٥	٤٪
عروق/بغداد	١٧٥,٧٨	٣٪
التكنولوجيا الحديثة المحدودة	١٣٤,٠٤	٣٪
شركة بيريني	١٣١,٧٢	٣٪
شركة وامار الدولية	١٢١,٩٣	٢٪
شركة الهندسة العالمية الأمتة	١١٥,٠٢	٢٪



وزارة الدفاع ترحب عقد إدارة برنامج كهرباء صندوق إعادة إعمار العراق ٣ لشركة بارسون في مشروع مشترك وعقود التصميم والبناء والتشييد لشركة بارنيس، ومجموعة واشنطن، وفلور/أميك.
الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية تفتح عقد المرحلة الأولى لصندوق إعادة إعمار العراق لشركة بكنل لإعادة إعمار البنية التحتية الحيوية.
وزير الكهرباء يرحب ببدء العقد لإدارة برنامج كهرباء صندوق إعادة إعمار العراق ٣ لشركة بارسون في مشروع مشترك وعقود التصميم والبناء والتشييد لشركة بارنيس، ومجموعة واشنطن، وفلور/أميك.
السفير بربر يقول أن قوات التحالف في العراق سترفع متوسط إمدادات الكهرباء يوميا إلى ٤,٤٠٠ ميجاوات بحلول تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣.
السفير بربر يقول أن قوات التحالف في العراق سترفع متوسط إمدادات الكهرباء يوميا إلى ٤,٤٠٠ ميجاوات بحلول تشرين الأول/أكتوبر ٢٠٠٣.

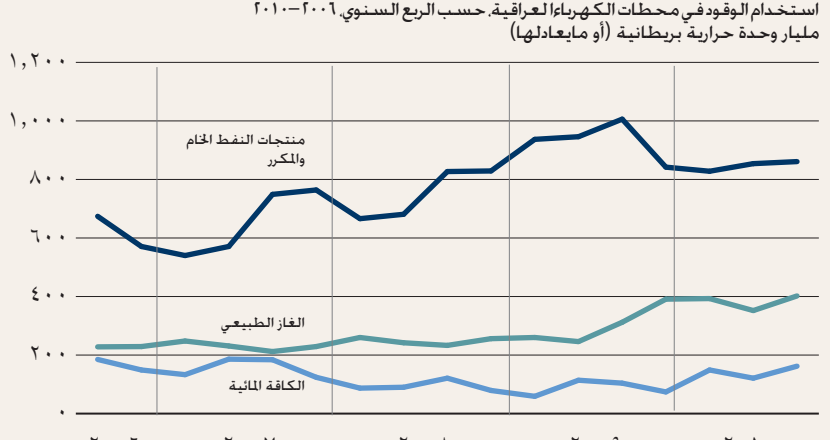


نقل توربين احتراق جديد إلى كركوك



العهد الدولي مع العراق يحدد هدف من الحكومة العراقية بتلبية الطلب على الكهرباء في فوضى الفواتير التي تغطي التكلفة مع الوصول إلى ٢١٠ احتياطي بحلول عام ٢٠١٥.
تمت الموافقة على العقد مع العراق يحدد هدف من الحكومة العراقية بتلبية الطلب على الكهرباء في فوضى الفواتير التي تغطي التكلفة مع الوصول إلى ٢١٠ احتياطي بحلول عام ٢٠١٥.
أول محطة كهرباء بنيت وتدار بالقطاع الخاص تأتي على الخط في أربيل.
احتياجات على نقص الكهرباء تتداعى في البصرة والناصرية ويعيق، مما أسفر عن وفاة شخصين وإصابة العديد.
تقديرات الطلب تصل إلى ١٣,٠٠٠ ميغاواط، مما أسفر عن وصول المحطة بن العرض والطلب إلى مستويات قياسية.
وزير الكهرباء وحيد يستقيل ويحل محله وزير النفط الشورستاني.
مظاهرات في الجسر، حزيران/يونيو 2010 (صورة صحفية من AP)

العوامل المتسببة في ارتفاع الطلب
• التواجد المتزايد والاستخدام للأجهزة الكهربائية المنزلية
• إنشاء مبان جديدة وبنية تحتية
• النمو الاقتصادي
• الأسعار الأقل من التكلفة والنظمة الفواتير غير المناسبة



استخدام الوقود في محطات الكهرباء العراقية، حسب الربع السنوي ٢٠٠٦-٢٠١٠
مليار وحدة حرارية بريطانية (أو مايعادلها)
منتجات النفط الخام والكوك
الغاز الطبيعي
الكفاءة المائية
منتجات النفط الخام والكوك
الغاز الطبيعي
الكفاءة المائية

الهجمات على البنية التحتية الكهربائية في ٢٠١٠
تقديرات الطلب تصل إلى ١٣,٠٠٠ ميغاواط، مما أسفر عن وصول المحطة بن العرض والطلب إلى مستويات قياسية.
وزير الكهرباء وحيد يستقيل ويحل محله وزير النفط الشورستاني.
مظاهرات في الجسر، حزيران/يونيو 2010 (صورة صحفية من AP)

