

## قرار رئيس جمهورية مصر العربية

رقم ٣٥٣ لسنة ١٩٩٥

بشأن الموافقة على التعديل السابع

لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة

الموقع في القاهرة بتاريخ ١٩٩٤/٨/٩

بين حكومتى جمهورية مصر العربية والولايات المتحدة الأمريكية

الممثلة من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية

رئيس الجمهورية

بعد الاطلاع على الفقرة الثانية من المادة ١٥١ من الدستور ؛

قرر:

( مادة وجيدة )

ووفق على التعديل السابع لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة ، الموقع في القاهرة بتاريخ ١٩٩٤/٨/٩ بين حكومتى جمهورية مصر العربية والولايات المتحدة الأمريكية الممثلة من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ، وذلك مع التحفظ بشرط التصديق .

صدر برئاسة الجمهورية في ٢ جمادى الآخرة سنة ١٤١٦ هـ

( الموافق ٢٦ أكتوبر سنة ١٩٩٥ م ) .

حسنى مبارك

وافق مجلس الشعب على هذا القرار بجلسته المعقودة في ٧ رمضان سنة ١٤١٦ هـ

( الموافق ٢٧ يناير سنة ١٩٩٦ م ) .

التعديل السابع المؤرخ ١٩٩٤/٨/٩ لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة الموقعة بتاريخ ٢٧ سبتمبر بين جمهورية مصر العربية (الممنوح) والولايات المتحدة الأمريكية ممثلة من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية (الوكالة) .

بند ١ - تعدل اتفاقية المنحة السابق تعديلها في ٢١ أغسطس ١٩٩٠ ، ٣٠ سبتمبر ١٩٩٠ ، ٩ سبتمبر ١٩٩١ ، ١٢ فبراير ١٩٩٢ ، ٢٤ أغسطس ١٩٩٢ ، ٢٣ سبتمبر ١٩٩٣ على النحو التالي :

( أ ) يعدل البند ٢ بحذف النقطة «بعد عبارة أبو رواش وتحل محلها الفاصلة المنقوطة» بإضافة البند (ك) كما يلي :

«المعدات والخدمات الإنشائية للتركيبات الخاصة بمركز التحكم الإقليمي بالقاهرة» .

(ب) يعدل البند ٣ - ٢ (ب) بحذف سبعمائة وتسعة وأربعين مليوناً وتسعمائة ألف جنيه ( ٧٤٩,٩٠٠,٠٠٠ جنيه مصري) وإحلال سبعمائة وتسعة وخمسين مليوناً وتسعمائة ألف جنيه ( ٧٥٩,٩٠٠,٠٠٠ جنيه مصري) «محلها» .

(ج) تعدل المادة (٤) بحذف البندين (٤ - ١٣ و ٤ - ١٤) وإضافة البنود التالية (٤ - ١٣ و ٤ - ١٤ و ٤ - ١٥) لها :

بند (٤ - ١٣) المسحوبات الإضافية : التمويل المتاح لمركز التحكم الإقليمي بالقاهرة :

قبل أى سحب أو إصدار الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية لأية مستندات ملزمة لاستخدام التمويل المتاح لمكون مركز التحكم الإقليمي بالقاهرة ، فإنه فيما عدا ما قد يوافق عليه الطرفان كتابة يزود الممنوح الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية بطريقة مقبولة من حيث الشكل والمضمون بما يلي :

( أ ) بيان بأسماء ووظائف المديرين الفنيين والماليين الذين يمثلون طبقاً للبند (٨-٢) لمكون مشروع مركز التحكم الإقليمي بالقاهرة وكذلك نماذج توقيعات كل منهم المحددة بهذا البيان .

(ب) دليل على أنه قد تم إدراج العملة المحلية اللازمة لتمويل التكاليف بالنقد المحلى لمكون مشروع مركز التحكم الإقليمى بالقاهرة بالموازنة الخاصة بهيئة كهرباء مصر وسوف تتاح للصرف فى الوقت المناسب بواسطة الهيئة بالقيمة المبينة على أساس التكلفة التقديرية الموافق عليها بواسطة الهيئة .

(ج) دليل يوضح أن الممنوح يتعهد بتوفير أى تمويل بالنقد الأجنبى بالإضافة إلى مساهمة الوكالة الأمريكية وسيكون هذا متاحا للصرف فى الوقت المناسب بواسطة هيئة كهرباء مصر .

(د) دليل على أن هيئة كهرباء مصر سوف تحتفظ بسجلات محاسبية للعملة المحلية والمساهمات العينية لمكون مشروع مركز التحكم الإقليمى بالقاهرة .

(هـ) دليل على أن هيئة كهرباء مصر قامت بتكوين وتوصيف فريق إدارى بتفويض كامل من رئيس هيئة كهرباء مصر لاتخاذ جميع القرارات الضرورية لتنفيذ مركز التحكم الإقليمى بالقاهرة .

(و) دليل على أن ترددات الراديو الضرورية قد تم تجميعها وتطابقها مع نظام الاتصالات بمركز التحكم الإقليمى بالقاهرة .

(ز) دليل على حصول هيئة كهرباء مصر على الأرض اللازمة لتنفيذ مكون مشروع مركز التحكم الإقليمى بالقاهرة .

بند (٤ - ١٤) الإخطار:

عندما تقرر الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية أن المتطلبات السابقة على السحب المحددة أعلاه قد تم استيفائها فإنها سوف تخطر الممنوح بذلك فوراً .

**بند (٤ - ١٥) التواريخ النهائية لاستيفاء المتطلبات السابقة على السحب:**

إذا لم يتم استيفاء المتطلبات المحددة في البند (٤ - ١٣) خلال ٩٠ يوما من تاريخ توقيع التعديل السابع لاتفاقية المنحة أو أى تاريخ لاحق توافق عليه الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ، فإنه يجوز للوكالة حسبما يترأى لها أن تقوم بإلغاء التمويل لمكون مركز التحكم الإقليمي بالقاهرة بواسطة إخطار كتابي للممنوح .

( د ) تعدل المادة (٥) بإضافة بند جديدة (٥ - ١٤) كالتالى :

**بند (٥ - ١٤) التدريب على عمليات التشغيل والصيانة لمركز التحكم:**

يؤكد الممنوح أن هيئة كهرباء مصر سوف تقوم باختيار فريق للتشغيل والصيانة لتلقى التدريب ، وسوف يبدأ برنامج تدريبى مكثف وشامل قبل البدء فى تنفيذ مشروع مركز التحكم الإقليمي بالقاهرة مما سيؤدى إلى تواجد العاملين فى التشغيل والصيانة بمواقعهم بعد تدريبهم وتأهيلهم على تشغيل وصيانة مركز التحكم عند دخوله فى الخدمة .

(هـ) يحذف بالكامل الملحق رقم (١) (وصف المشروع) والمرفق (١) للملحق (١)

(الخطة المالية التوضيحية) المرفقين باتفاقية المنحة ويحل محلها الملحق

(١) (وصف المشروع) والمرفق (١) الخطة المالية التوضيحية المرفقين هنا .

**بند ٢ - التصديق:**

يتخذ الممنوح كافة الخطوات الضرورية لاستكمال جميع الإجراءات اللازمة للتصديق

على هذا التعديل ويقوم بإخطار الوكالة فور ذلك بإتمام هذا التصديق .

**بند ٣ - لغة التعديل:**

حُرر هذا التعديل باللغتين الإنجليزية والعربية وفى حالة وجود غموض أو خلاف

بين النصين يرجح النص الإنجليزى .

بند ٤ - باستثناء ما تم تعديله أو تغييره هنا تظل اتفاقية المنحة سارية المفعول ولها كامل القوة والأثر طبقاً لجميع أحكامها .

بند ٥ - يصبح هذا التعديل ساري المفعول اعتباراً من تاريخ توقيع الطرفين عليه .

وإشهاداً على ذلك فإن جمهورية مصر العربية والولايات المتحدة الأمريكية كل من خلال ممثليه المفوضين قد وقعوا على هذا التعديل بأسمائهم وتم تسليمه في اليوم والسنة المحددين أعلاه .

الولايات المتحدة الأمريكية

الاسم : ادوارد ووكر

السفير الأمريكي

جمهورية مصر العربية

الاسم : د / يوسف بطرس غالى

وزير الدولة بمجلس الوزراء

للتعاون الدولي

الاسم : كريستوفر د . كراولى

مدير الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية

بالإنابة / القاهرة

الاسم : د / حسن سليم

رئيس قطاع التعاون الاقتصادى

مع الولايات المتحدة الأمريكية

### « الجهات المنفذة »

وإشهاداً من الجهات المنفذة لهذا التعديل فإن ممثليها قد وقعوا بأسمائهم .

هيئة كهرباء مصر

وزارة الكهرباء والطاقة

الاسم : مهندس / محمد السعيد عيسى

رئيس مجلس الإدارة

الاسم : مهندس / محمد ماهر أباطة

وزير الكهرباء والطاقة

## التعديل السابع

لاتفاقية منحة رقم ٢٦٣ - ٢١٥

الخطلة المالية التوفيقية

(القيمة بالمليون دولار)

مساهمة الحكومة المصرية (بالجنيه المصري)			المكون الأجنبي - المعادل بالدولارات الأمريكية			مساهمة الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية	الميزانية السابقة	ملاحظات	إجمالي التمويل
طوال حياة المشروع	عيني	نقدي	طوال حياة المشروع	الميزانية الحالية	الميزانية السابقة				
٤٣٧٠	-	٤٣٧٠	٧٠٠٠	-	٧٠٠٠	٧٠٠٠	١٠٨٠٠	١٠٨٠٠	١٠٨٠٠
-	-	-	١٠	-	١٠	١٠	٣٠٠	٣٠٠	٣٠٠
٤٦٧٠	١٢٠٠	٣٤٧٠	١١٨٠١٠	-	١١٨٠١٠	-	١١٨٠١٠	١١٨٠١٠	١١٨٠١٠

جنوب القاهرة ٢٦٣ - ٢١٥ / ١

خدمات استشارية .....

معدات / تركيبات .....

مراجعة .....

طوارئ .....

إجمالي فرعى .....



٥٣٠	١٣٠	٤٠٠	٣٦١٤	-	٣٦١٤	(١٠٠٠)	٣٧١٤	تعديت خرب القا هرة ٢٦٣ - ٢/٢١٥
-	-	-	٢٠٧	-	٢٠٧	-	١٨٠	..... خدمات استشارية
٥٣٠	١٣٠	٤٠٠	٣٤٠٣	-	٣٤٠٣	(١٠٢٧)	٣٥٣٠	..... معدات / تركيبات
-	-	-	٢٠٤	-	٢٠٤	-	٢٠٤	..... مراجعة
٥٣٠	١٣٠	٤٠٠	٣٦١٤	-	٣٦١٤	(١٠٠٠)	٣٧١٤	..... اجمالي فرعى
-	-	-	٢٠٣	-	٢٠٣	-	٨٠	تركيبات الفرقة ٢٦٣ - ٣/٢١٥
٩٤٠	٨١٠	١٣٠	١٠٧٥	-	١٠٧٥	٢٧١	٨٠٤	..... خدمات استشارية
-	-	-	٢٠٣	-	٢٠٣	-	٢٠٣	..... معدات / تركيبات
٩٤٠	٨١٠	١٣٠	١١٨١	-	١١٨١	٢٩٤	٨٨٧	..... مراجعة
-	-	-	١٦٣	-	١٦٣	٧٣	٩٠	..... اجمالي فرعى
٥٠	٢٠	٣٠	٣٢٠	-	٣٢٠	١٢٠	٢٠٠	توسيع الميكرويف ٢٦٣ - ٤/٢١٥
-	-	-	١٠٣	-	١٠٣	-	٢٠٣	..... خدمات استشارية
٥٠	٢٠	٣٠	٤٨٦	-	٤٨٦	١٩٣	٢٩٣	..... معدات / تركيبات
-	-	-	١٠٣	-	١٠٣	-	١٠٣	..... مراجعة
٥٠	٢٠	٣٠	٤٨٦	-	٤٨٦	١٩٣	٢٩٣	..... اجمالي فرعى

## (تابع) التعديل السابع

لاتفاقية منحة رقم ٣٦٣ - ٢١٥

الخطوة النهائية التوضيحية

(القيمة بالليون دولار)

مساهمة الحكومة المصرية (بالجنيه المصري)			المكون الأجنبي - المعادل بالدولارات الأمريكية			مساهمة الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية	الميزانية السابقة	ملاحظات
طوال حياة المشروع	عيني	نقدي	إجمالي التمويل	مالية أخرى	طوال حياة المشروع			
٢٤٠	-	٢٤٠	١٠٠٠٢	-	١٠٠٠٢	(٣١٣)	١٣١٥	٥/٢١٥ - ٢٦٣ دراسات
-	-	-	٥٠	-	٥٠	-	٥٠	سبلج
-	-	-	١٨	-	١٨	(٨٢)	١٠٠	دراسة تسعير الكهرباء
-	-	-	١١	-	١١	-	١١	دراسة تخفيض الفاقد
-	-	-	١٥٠	-	١٥٠	-	١٥٠	شبرا الخيمة
-	-	-	١٥٠	-	١٥٠	-	١٥٠	خدمات متابعة المشروع





(تابع) التعديل السابع  
لاتفاقية منحة رقم ٢٦٣ - ٢١٥  
الخطمة المالية التوضيحية

(القيمة بالمليون دولار)

مساهمة الحكومة المصرية (بالجنيه المصري)	طوال حياة المشروع	عيني	نقدي	المكون الأجنبي - المعادل بالدولارات الأمريكية			إجمالي التمويل	مساهمات مالية أخرى	مساهمة الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية				
				إجمالي	مالية	أخرى			طوال حياة المشروع	الميزانية الحالية	الميزانية السابقة		
٢٠	-	-	٢٠	٣٠٠٠	-	-	٣٠٠٠	-	٣٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠.٥	١٩٩٥	<p>المركز القومي للتحكم في الطاقة ٢٦٣ - ٢١٥ / ٧:</p> <p>خدمات استشارية .....</p> <p>معدات / تركيبات .....</p> <p>مراجعة .....</p> <p>طوارئ .....</p> <p>إجمالي فرعى .....</p>
١٠	-	-	-	٢٥٠٠٠	-	-	٢٥٠٠٠	-	٢٥٠٠٠	٢٥٠٠٠	٠.٥	١٩٩٥	
-	-	-	-	٢٥٠٠	-	-	٢٥٠٠	-	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٠.٥	١٩٩٥	
-	-	-	-	٢٥٠٠	-	-	٢٥٠٠	-	٢٥٠٠	٢٥٠٠	٠.٥	١٩٩٥	
٣٠	-	-	٢٠	٣٠٠٠٥٥	-	-	٣٠٠٥٥	-	٣٠٠٥٥	٣٠٠٥٥	٠.٥	٣٠٠٠٠	

٣٠	٣٠	-	٣٠٠	-	٣٠٠	١٣٠	١٧٠	محطة محولات أبو رواش ٢٦٣ - ٨/٢١٥ =
٢٠٧٠	٧٠	٢٠٠٠	٢٨٢٠	-	٢٨٢٠	-	٢٨٢٠	خدمات استشارية .....
-	-	-	١٠	-	١٠	-	١٠	معدات / تركيبات .....
٢١٠٠	١٠٠	٢٠٠٠	٣١٣٠	-	٣١٣٠	١٣٠	٣٠٠٠	مراجعة .....
١٣٠	١٣٠	-	٥٠٠	-	٥٠٠	٥٠٠	-	إجمالي فرعي .....
٨٧٠	٥٠٠	٣٧٠	٣٤٩٠	-	٣٤٩٠	٣٤٩٠	-	مركز التحكم الإقليمي بالقاهرة ٢٦٣ - ٩/٢١٥:
-	-	-	١٠	-	١٠	١٠	-	خدمات استشارية .....
١٠٠٠	٦٣٠	٣٧٠	٤٠٠٠	-	٤٠٠٠	٤٠٠٠	-	معدات / تركيبات .....
٧٥٩٩٠	٤٢٢٠	٧١٧٧٠	١٠٩٨٠٠	٦٣٧٠٠	٤٦١٠٠	-	٤٦١٠٠	مراجعة .....
								إجمالي فرعي .....
								الإجمالي العام .....

**الملحق رقم (١)****التعديل السابع لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة**

( رقم ٢٦٣ - ٢١٥ )

**الوصف الفنى للمشروع**

يمكن تغيير مكونات هذا الوصف الفنى باتفاق كتابى بين الممثلين المفوضين لطرفى هذه الاتفاقية بشرط أن يكون مثل هذا التغيير متسقا مع وصف المشروع الوارد بالمادة ١/٢ من اتفاقية المنحة .

يهدف المشروع إلى تعزيز الاستثمارات الرشيدة وقرارات الاستهلاك فى مختلف نواحي الاقتصاد فى مصر ، والغرض منه هو دعم ما حققتة الحكومة المصرية وما زالت تحققه من تقدم فى تخفيض حجم الدعم المالى الذى تقدمه لقطاع الكهرباء وفى عمل التغييرات الأخرى فى سياسات قطاع الطاقة وذلك من خلال تقديم حوافز مناسبة للحكومة تتمثل فى مشروعات رأسمالية لتطوير البنية الأساسية فى مصر .

**يتكون المشروع من :**

تركيب وحدتى توريد قدرة ٦٠٠ م . و . فى منطقة الكريمت ووحدة توليد بنظام الدورة المركبة قدرة ١٥٠ م . وفى محطة جنوب القاهرة وتحديث محطة كهرباء غرب القاهرة الحرارية قدرة ٣٥٠ م . و . وتجديد عدد (٤) وحدات غازية قدرة كل منها ٢٤ م . و . وتركيبها فى الغردقة وتطوير نظم الكمبيوتر بمركز التحكم القومى للطاقة وتوسيع شبكة اتصالات الميكروويف القائمة التى تخدم المركز وإنشاء محطة محولات أبو رواش جهد ١١/٦٦/٢٢٠ ك . ف . و . وإنشاء مراكز التحكم الإقليمى بالقاهرة والإسكندرية وشراء الأجزاء البديلة وقطع الغيار اللازمة للتشغيل الاقتصادى الكفء لشبكة الكهرباء فى مصر وتقديم المساعدة الفنية فى شكل خدمات مراقبة مشروعات من قبل أفراد طاقم مقاولى الخدمات التابعين لهيئة المعونة وكذلك الدراسات وتقييم القطاع .

فى موقع محطة الكرىمات الحرارىة سىتم تركيب وحدى توليد قدرة ٦٠٠ م . و .  
تتكون كل منهما من مورد بخارى قدرته الاسمية ٦٠٠ م . و . مع الغلاية والأنظمة  
المكمله له بحيث يسمح تصميم المحطة بتركيب ثلاث وحدات توليد متماثلة على أقصى  
تقدير وفقا للقياسات البيئية المصرىة والأمريكىة .

كما سىتم تركيب محطات مراقبة الهواء المحيط داخل الموقع وخارجه ، وتدخل تلك  
المحطات فى الخدمة قبل تركيبات الموقع لوضع خلفية فى وجود الهواء بالمنطقة ، وتظل  
فى الخدمة طوال فترة تركيب وتشغيل محطة التوليد لمراقبة المواد المنبعثة منها للتأكد من  
توافقها مع المعايير البيئية القياسىة ، وسيستخدم الغاز الطبيعى كوقود للغلاية فى ظروف  
التشغيل العادىة وكذلك إلى أقصى حد متوفر من كميات الغاز الطبيعى على ألا يقل عن  
٥٠ ٪ بأى حال من الأحوال . كما يستخدم الزيت الثقيل (المازوت) كوقود مكمل .  
وتسحب المياة اللازمة للتدريب من نهر النيل وبعد تجريدها للمكثف تعود إلى النهر مرة  
أخرى ويتم توصيل الكهرياء المولدة من المحطة بالشبكة الموحدة لهيئة كهرياء مصر عن  
طريق محطات محولات من النوع المعزول بالغاز جهد ٥٠٠ ك . ف ، ٢٢٠ ك . ف تقوم  
بربط المحطة بدوائر ال ٥٠٠ ك . ف ، ٢٢٠ ك . ف بالشبكة الموحدة .

وسىستخدم التمويل المقدم من هيئة المعونة الأمريكىة فى تغطية المكون الأجنبى من  
تكلفة الخدماة الاستشارىة للتصميم النهائى للمحطة وإعداد دفتر الشروط والمواصفات  
والمستندات للمناقصة ، وترسىة العقود لكافة المعدات وخدماة التركيب للمشروع .  
وواحدة أو أكثر من حزم المعدات ويتم تمويل الرصيد المتبقى من المكون الأجنبى من خلال  
وكالات تمويلىة أخرى .

فى محطة كهرياء جنوب القاهرة الحرارىة القائمة سىتم تركيب وحدة توليد بنظام  
الدورة المركبة قدرة ١٥٠ م . و . تتكون من وحدة توليد غازىة بقدرة أسمىة ١١٠ م . و .  
ووحدة توليد بخارىة قدرة ٥٠ م . و . ويستخدم الغاز الطبيعى كوقود للتشغيل العادى للوحدات

الغازية ، ويستغل عادم الوحدات الغازية ذو درجة الحرارة العالية لتحويل المياه إلى بخار بغلايات لا يستخدم بها وقود فتننتج البخار اللازم لإدارة التوربينات وتسحب المياه اللازمة للتبريد من نهر النيل وبعد تبريدها للمكثف تعود إلى النهر مرة أخرى . ويتم توصيل الكهرباء المولدة من وحدة الدورة المركبة إلى الشبكة الموحدة للهيئة من خلال محطة المحولات ذات النوع المعزول بالغاز جهد ٢٢٠ ك . ف والمركبة حاليا بجنوب القاهرة . وستولى العمل مقاول واحد ويكون مسئولاً عن التصميم والتصنيع والتوريد والشحن والتركيب والاختبارات والتدريب وبدء التشغيل لهذه الدورة المركبة .

يتم تحديث محطة غرب القاهرة الحرارية قدرة ٣٥٠ م . و. والتي تتكون من ٤ × ٨٧,٥ م . و. ترينيات بخارية وغلايات سيتم إحلال وتجديد المولدات البخارية وتغيير أجزاء من التربينات لزيادة الكفاءة للوحدات الأربعة . كما سيتم تغيير بعض المحمصات وملفات إعادة التحميص ومهمات حقن المياه لضبط درجة حرارة البخار بالغلايات الأربعة ليحل محلها أجزاء جديدة وبذلك يمكن تشغيل الغلايات بالضغط ودرجة الحرارة وكمية البخار المطلوب .

وسيتم تغيير نظام الاحتراق الحالى الخاص بالزيت الثقيل (المازوت) فقط بنظام ثنائى الوقود يسمح باحتراق الزيت الثقيل والغاز الطبيعى .

وكذلك تغيير نظام التحكم فى الغلاية بنظام حديث وأجهزة قياس للاحتراق كما أنه سيتم تغيير مراوح الطرد الإيجابى ونظام الاحتراق والظلمبات الخاصة بالغلايات وسيتم شراء بعض قطع الغيار وسيكون التشغيل العادى للمشروع بالغاز الطبيعى ويقوم موردى المهمات الأصليين بتوريد الأجزاء والمهمات البديلة والإشراف والمسئولية عن أعمال الإحلال التى يقوم بها عمال هيئة كهرباء مصر .

يتم نقل عدد (٤) وحدات غازية من أماكنها فى جمهورية مصر العربية قدرة كل منها ٢٤ م . و . إلى موقع بالقرب من الغردقة وبعاد تركيبها هناك وتجديدها وتشغيلها كما يتم إحلال نظم تحكم جديدة بدل القديمة المتهاكة .



سيستخدم السولار كوقود أساسى لهذه الوحدات وعند استكمال تركيب خط مواسير الغاز الطبيعى ستعمل هذه الوحدات بالغاز الطبيعى فى ظروف التشغيل العادية وسيقوم المورد الأسمى لهذه الوحدات بتوفير الأجزاء البديلة والمهمات المطلوبة . ويشرف على نقل الوحدات الغازية الثلاث إلى الفردقة ويكون مسئولا عن أعمال التجديد لهذه الوحدات والتي يقوم بها عمال الهيئة. وبعد الاختبارات اللازمة يقوم بالإشراف على بدء التشغيل .

وفى مركز التحكم القومى للطاقة سيتم توسيع نظم الكمبيوتر عن طريق توسيع نظم معالجة البيانات لخدمة ٢٠٠ محطة بدلا من ٦٠ محطة . وسيتم أيضا توسيع شبكة الاتصالات بين مركز التحكم ومراكز التحكم الإقليمية ومحطات القوى الكهربائية ومحطات المحولات عن طريق توسيع وحدات الأطراف البعيدة . وتوسيع قدرة شبكة الميكرووفى الحالية بإضافة ٦ أطراف جديدة للميكرووفى لمد طرق بديلة للاتصالات بين محطة هيئة كهرباء مصر ومركز التحكم الرئيسى وسيتم توسيع نظام الميكرووفى بمنطقة القناة عن طريق إضافة ٧ أطراف ميكرووفى بين محطات المحولات بمنطقة القناة وبين مركز التحكم الرئيسى . وبعد استكمال هذه التوسعات سيكون من السهل جمع ونقل معلومات إضافية يمكن بعد ضمها لبيانات التشغيل الجارى حاليا تجميعها وتحليلها لزيادة كفاءة واعتمادية تشغيل الشبكة الكهربائية . وسيتولى العمل مقاول واحد يكون مسئولا عن التصميم والتصنيع والتوريد والشحن والتركيب والاختبارات والتدريب وبدء التشغيل لنظام الكمبيوتر المتطور . ويتولى مقاول آخر العمل فى توسيع شبكة الميكرووفى لمنطقة القناة ويكون مسئولا عن أعمال التصميم والتصنيع والتوريد والشحن والتركيب والاختبارات والتدريب وبدء التشغيل .



**محطة محولات أبو رواش :**

سيستخدم التمويل المقدم من هيئة المعونة الأمريكية فى تمويل الجزء الأجنبى من المشروع والذى يشمل الخدمات الفنية ، المعدات وإنشاء محطة محولات جهد ٢٢/٦٦ ك . ف . بموقع أبو رواش فى الجزء الغربى من منطقة القاهرة وعند الانتهاء من إنشاء المحطة فإنها ستعمل على تخفيض الأحمال الزائدة على الكابلات جهد ٦٦ ك . ف ومحطات المحولات المجاورة لها .

ويشمل المشروع أيضا إنشاء محولات توزيع جهد ١١/٦٦ ك . ف لخدمة العملاء بالمنطقة . وسيكون تصميم المحطة من النوع التقليدى وسيكون مقاول واحد مسئولا عن التصميم التفصيلى ، التصنيع والتوريد ، الشحن ، التركيب ، الاختبار وبدء تشغيل محطة المحولات .

**مركز تحكم القاهرة الإقليمى :**

يتم تمويل الجزء الأجنبى بتكلفة الخدمات الفنية (المعدات وإنشاءات مركز القاهرة) من هيئة المعونة الأمريكية ويتضمن مركز القاهرة الإقليمى نظام للتحكم وتجميع البيانات SCADA ويشمل الأجهزة والبرامج وشبكة الاتصالات ووحدات الأطراف البعيدة ، ووصلات لنقل البيانات لمركز التحكم القومى فى الطاقة NECC فى القاهرة بالإضافة إلى الأعمال الكهربائية والميكانيكية والمدنية .

وسوف يقوم مركز تحكم القاهرة الإقليمى بجمع وعرض وتخزين البيانات الخاصة بأحوال التشغيل للشبكة الكهربائية فى القاهرة والتحكم البعيد لبعض دوائر القطع والمفاتيح فى المحطات . وسيتولى العمل مقاول واحد يكون مسئولا عن التصميم والتصنيع والتوريد والشحن والتركيب والاختبارات والتدريب وبدء التشغيل لمركز تحكم القاهرة الإقليمى .

**البضائع والدراسات :**

يتم أيضا شراء بضائع فى شكل أجزاء بديلة وقطع غيار للتربينات الغازية ووحدات التوليد المدارة بالديزل ويمول المشروع كذلك شراء جزء من المعدات اللازمة لمركز تحكم الإسكندرية الإقليمى مع الأخذ فى الاعتبار أن الجزء الأكبر من المعدات والإنشاءات ممولة من المشروع رقم ( ٢٦٣ - ١٩٤ ) ويمول المشروع كذلك شراء أجهزة اختبارات المعامل والعوامل الوسيطة ومهمات التشغيل التخصيصية والعدد اللازمة لصيانة خطوط النقل ومحطات المحولات .

كذلك يتم تمويل المساعدة الفنية فى شكل خدمات مراقبة المشروع (مقاوم الخدمات لهيئة المعونة) وسياسة تسعير الكهرباء ودراسة تقليل الفاقد فى الطاقة فى شبكة التوزيع. وستقدم نتائج هذه الدراسات لوزارة الكهرباء للاسترشاد بها فى اتخاذ قرارات تسعير الكهرباء مستقبلا وكيفية تخفيض الفاقد فى الطاقة فى شبكات التوزيع لتحسين كفاءة الشبكة الموحدة .

وتستعين هيئة كهرباء مصر خلال تنفيذ هذا المشروع بخدمات مكاتب استشارية تقبلها هيئة المعونة الأمريكية للمساعدة فى إعداد المواصفات للمعدات المطلوبة . والشراء والتفاوض على العقود وخدمات إدارة التركيب ( الكريجات ) وإدارة العقود واختبارات المصنع والإشراف على التركيب وتدريب العاملين وتجديد وإحلال المعدات .

## قرار وزير الخارجية

رقم ٥٧ لسنة ١٩٩٨

### وزير الخارجية

بعد الاطلاع على قرار رئيس الجمهورية رقم ٣٥٣ الصادر بتاريخ ١٠/٢٦/١٩٩٥ بشأن الموافقة على التعديل السابع لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة ، الموقع في القاهرة بتاريخ ٩/٨/١٩٩٤ بين حكومتى جمهورية مصر العربية والولايات المتحدة الأمريكية الممثلة من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية ؛

وعلى موافقة مجلس الشعب بتاريخ ٢٧/١/١٩٩٦ ؛

وعلى تصديق السيد رئيس الجمهورية بتاريخ ٣٠/١/١٩٩٦ ؛

**ق ر ر :**

( مادة وحيدة )

ينشر فى الجريدة الرسمية التعديل السابع لاتفاقية منحة مشروع دعم قطاع الطاقة ، الموقع فى القاهرة بتاريخ ٩/٨/١٩٩٤ بين حكومتى جمهورية مصر العربية والولايات المتحدة الأمريكية الممثلة من خلال الوكالة الأمريكية للتنمية الدولية .

ويعمل به اعتبارا من ٩/٨/١٩٩٤

صدر بتاريخ ٢٢/٣/١٩٩٨

وزير الخارجية

عمرو موسى