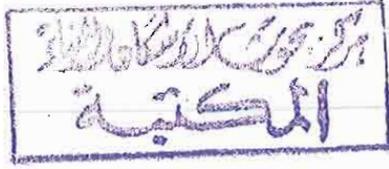


٢٠٨٠٩

M. A. EL-SHUBRA



جهاز تخطيط الطاقة

مركز بحوث التنمية  
والتخطيط التكنولوجي



التقرير النهائي

D. 19  
29 D

D.  
3 A 24

أغسطس ١٩٩٤

دراسة عن  
استغلال عادم التوربينات الغازية لتحلية مياه البحر  
في المناطق المحيطة بخليج السويس

الفريق البحثي لمركز بحوث التنمية والتخطيط التكنولوجي

أ.د. محمد جلال الدين خلف الله  
الباحث الرئيسي

أ.د. محمد فوزي السعيد الرفاعي

د. عبد الله سيد أحمد حنفي

د. متولى مصطفى كامل غرابية

م. داليا حسين السيد

HBRC

مستشارون  
المركز القومي لبحوث الإسكان والبناء  
أ.د. فوزي محمد المحلاوي  
Housing & Building National Research Center  
أ.د. أمين مبارك محمد مبارك

Since 1954

مركز بحوث الإسكان والبناء  
المكتبة

8/4/2006

لجنة المتابعة

أ.د. نصيف مرقص رأفت

أ.د. السيد مهدي محمد علي

د. هاني عبد الرازق النقيب

## المحتويات

### رقم الصفحة

١	- ملخص و نتائج الدراسة
٣	- مقدمة
١٢	- طرق تحلية المياه المالحة
٢٨	- إختيار الطريقة المناسبة لتحلية المياه والحسابات التفصيلية لها
٥٠	- مواقع التوربينات الغازية بمنطقة خليج السويس ومجالات التحلية
٧٩	- تقدير تكلفة إنتاج المياه المحلاة
٨٤	- الخلاصة والتوصيات
٨٤-أ	- المراجع
٨٥	- ملحقات
٨٥	ملحق رقم (١-أ) استثمارات حصر البيانات للتوربينات الغازية بشركة جابكو
١٠٩	ملحق رقم (١-ب) استثمارات حصر البيانات للتوربينات الغازية بشركة بتروبل
١١٤	ملحق رقم (١-ج) استثمارات حصر البيانات للتوربينات الغازية بشركة سوكو
١٢٩	ملحق رقم (١-د) استثمارات حصر البيانات للتوربينات الغازية التابعة لمنطقة كهرباء القناة
١٣٥	ملحق رقم (٢) بيانات وحدات التحلية بمصنع غازات شركة جابكو
١٣٧	ملحق رقم (٣) نص برنامج الحاسب الآلى
١٤٤	ملحق رقم (٤) بيانات وحدات التحلية بحقول شركة سوكو
١٤٩	ملحق رقم (٥-أ) نتائج تقدير إمكانيات تحلية المياه فى المواقع البرية لشركة جابكو
١٦٨	ملحق رقم (٥-ب) نتائج تقدير إمكانيات تحلية المياه فى مواقع شركة بتروبل
١٧٢	ملحق رقم (٥-ج) نتائج تقدير إمكانيات تحلية المياه فى مواقع شركة سوكو
١٨٠	ملحق رقم (٥-د) نتائج تقدير إمكانيات تحلية المياه فى المحطات التابعة لمنطقة كهرباء القناة