

معهد التخطيط القومي
مركز التدريب والتعليم
الدبلوم العام لسنة ٢٠٠٤م

دراسة جدوى اقتصادية لشركة برمجيات صغيرة

إعداد

محمد محمد عبد الحميد

مدير إدارة البرامج بالشركة المصرية للتكنولوجيا والكمبيوتر

عضو دبلوم معهد التخطيط القومي ٢٠٠٣-٢٠٠٤م

إشراف

أ د / عبد القادر دياب

يونيو ٢٠٠٤م

قائمة المحتويات

الصفحة

الموضوع

د مقدمة

١- الفصل الأول : صناعة البرمجيات (مقدمة عامة)

- ١ تمهيد
- ٣ تصنيفات البرمجيات
- ٣ السوق العالمي
- ٩ المعوقات التي تواجه صناعة البرمجيات وتسويقها
- ١٣ اتجاهات حديثة في تقنيات البرمجيات

٢- الفصل الثاني : صناعة البرمجيات في مصر

- ١٩ تمهيد
- ١٩ الشركات المنتجة للبرمجيات
- ٢٢ المجالات المختلفة للبرمجيات
- ٢٣ الاستيراد والتصدير
- ٢٤ نظم ترويج البرمجيات

٣- الفصل الثالث : المشروع المقترح

- ٢٥ تمهيد
- ٢٥ أهداف المشروع
- ٢٥ توطين المشروع
- ٢٥ مكونات المشروع وتكاليفه الاستثمارية
- ٢٨ مصروفات التشغيل السنوية
- ٢٨ إدارة وتنظيم المشروع
- ٣٥ الأسواق المستهدفة وبرنامج التسويق والتوزيع
- ٣٧ التمويل
- ٣٧ مؤشرات الربحية والعائد على الاستثمار بالمشروع

- ٤٧ نتائج الدراسة
- ٤٨ الهوامش والمراجع
- ٤٩ المرفقات

قائمة الجداول

الصفحة

الجدول

٦	جدول رقم (١) توزيع الشركات على قطاع ICT المختلفة بدولة الإمارات
٧	جدول رقم (٢) فرص تكنولوجيا المعلومات خلال الفترة من ٢٠٠٢ وحتى ٢٠٠٥
١٩	جدول رقم (٣) نصيب قطاع البرمجيات من السوق المصرية
١٩	جدول رقم (٤) الإنفاق في تكنولوجيا المعلومات بمصر بالمليون دولار
٢٠	جدول رقم (٥) حجم الطلب المتوقع سنوياً على الاتصالات والمعلومات بمصر بالمليون دولار
٢٧	جدول رقم (٦) التكاليف الاستثمارية (بالألف جنيه)
٢٨	جدول رقم (٧) مصروفات التشغيل السنوية (ألف جنيه)
٢٩	جدول رقم (٨) مقارنة بين بناء مصنع جديد وبناء نظام جديد
٣٦	جدول رقم (٩) أسعار البرمجيات (بالألف جنيه) ونسب التوزيع المتوقعة وإجمالي المبيعات السنوية المتوقعة ...
٣٨	جدول رقم (١٠) قائمة الدخل (الربح) السنوي المتوقع (ألف جنيه)
٣٩	جدول رقم (١١) قائمة التدفقات النقدية السنوية المتوقعة (ألف جنيه)
٤٠	جدول رقم (١٢) الميزانية التقديرية (ألف جنيه)
٤١	جدول رقم (١٣) نسب مالية
٤٢	جدول رقم (١٤) معدل العائد المالي على رأس المال المساهم
٤٣	جدول رقم (١٥) معدل العائد الاقتصادي
٤٤	جدول رقم (١٦) معدل العائد المالي على رأس المال المساهم بفرض زيادة التكاليف الاستثمارية بنسبة ١٠% ...
٤٥	جدول رقم (١٧) معدل العائد المالي على رأس المال المساهم بفرض زيادة تكاليف التشغيل السنوية بنسبة ١٠% ...
٤٦	جدول رقم (١٨) معدل العائد المالي على رأس المال المساهم بفرض انخفاض الإيرادات بنسبة ١٠%

قائمة الأشكال والرسومات التوضيحية

الصفحة	الشكل
١	شكل رقم (١) تطور تكاليف الحاسب بمكونيه
٧	شكل رقم (٢) إنفاق الكويت على تكنولوجيا المعلومات موزعاً على قطاع المعلومات
١٢	شكل رقم (٣) نسب القرصنة بالعالم للفترة ١٩٩٥ - ٢٠٠٢
١٢	شكل رقم (٤) نسب القرصنة لعام ١٩٩٩ موزعة إقليمياً
٢٠	شكل رقم (٥) توزيع خدمات تكنولوجيا المعلومات بمصر لعام ٢٠٠٠
٢٠	شكل رقم (٦) نسب سوق تكنولوجيا المعلومات بمصر لعام ٢٠٠٠
٢١	شكل رقم (٧) نسب توزيع حزم البرمجيات في مصر لعام ٢٠٠٠
٢١	شكل رقم (٨) تطور عدد نوادي تكنولوجيا المعلومات بمصر للفترة ٢٠٠٠ - مارس ٢٠٠٤
٢٢	شكل رقم (٩) معدلات قرصنة البرمجيات بمصر للفترة ١٩٩٦ - ٢٠٠٢
٣٥	شكل رقم (١٠) الإطار التنظيمي للمشروع المقترح

المقدمة

يمر العالم الآن بتطورات متلاحقة في مجال تكنولوجيا المعلومات ، والتي من أدوارها الأساسية صناعة البرمجيات ، ولقد أصبحت صناعة البرمجيات من الصناعات التي تدر ربحاً عالياً ، إضافة لما لها من دور في تطوير أداء المنشآت - سواء كانت حكومية أو خاصة ، تجارية أو صناعية أو خدمية - ورفع معدلات الإنتاج وتقليل الفجوة المعلوماتية بين الدول .

وتأتي مشكلة البحث في أن الاستثمار يواجه عدم اليقين في السوق ومخاطر تلك الصناعة ، وبالتالي عدم اليقين عن عائد الاستثمار ، ومن هنا جاء هدف الدراسة بدراسة جدوى لمشروع استثماري في مجال البرمجيات بعد التعريف بهذه الصناعة وأسواقها العالمية والمحلية .

ولتحقيق هدف الدراسة قسمتها إلى ثلاثة فصول كما يلي : الفصل الأول : صناعة البرمجيات (مقدمة عامة) ويهدف إلى إعطاء خلفية عامة عن تلك الصناعة ، فأوردت فيه نبذة تاريخية عن تلك الصناعة ، وتصنيفات البرمجيات وفق معايير مختلفة ، ثم تعرضت لوضع السوق العالمي وخصوصاً السوق العربية ، تلا ذلك المعوقات التي تواجه تلك الصناعة إنتاجاً وتسويقاً ، وختمت الفصل بذكر اتجاهات حديثة في تقنيات البرمجيات والتي سيكون لها أثر كبير على ما يجب أن تكون عليه مخرجات تلك الصناعة.

الفصل الثاني : صناعة البرمجيات في مصر ويهدف إلى استطلاع السوق المصرية ووضع تلك الصناعة بمصر ومهدت له بذكر معوق واجهني في إعداد تلك الدراسة ألا وهو قلة البيانات المتوافرة عن سوق البرمجيات المصري ، ثم تعرضت لبعض الإحصائيات عن نصيب قطاع البرمجيات من السوق المصرية والإنفاق على تكنولوجيا المعلومات بمصر ونسب توزيع حزم البرمجيات بمصر مع إحصائية تبين تناقص معدلات قرصنة البرمجيات بمصر ، ثم أتبع ذلك بذكر المجالات المختلفة للبرمجيات التي تفضلها السوق المصرية ، ثم نبذة عن الاستيراد والتصدير ، وختمت الفصل بذكر نظم ترويج البرمجيات بالسوق المصرية .

الفصل الثالث : المشروع المقترح ، وهو لب تلك الدراسة ، حيث أسست فيه على ما سبق من دراسة السوق فاشتمل على بيان أهداف المشروع وهو إنتاج حزمة برمجيات صغيرة للأنشطة الصغيرة كالتوكيلات التجارية والصيدليات .. إلخ وحزمة أخرى تلائم الأنشطة الكبيرة كالمصانع وغيرها ، ثم أتبع ذلك بتوطين المشروع والذي اخترت له مدينة طنطا لأسباب ذكرتها هناك ، ثم كان من المنطقي أن يأتي ذكر مكونات المشروع وتكاليفه الاستثمارية ومصروفات التشغيل السنوية وإدارة وتنظيم المشروع والتي تحقق أهدافه ، ثم تعرضت للأسواق المستهدفة لمنتجات المشروع المقترح وبرنامج التسويق والتوزيع ، ثم تمويل المشروع ، وختمت الفصل بمؤشرات الربحية والعائد المالي والاقتصادي على الاستثمار بالمشروع . ثم ختمت تلك الدراسة بالنتائج التي توصلت إليها .

هذا ولا يفوتني أن أتقدم بالشكر لمعهد التخطيط القومي على إتاحة تلك الفرصة التي هي أثنى من الذهب ، ولا يفوتني كذلك أن أتوجه بعميق الشكر لسعادة الأستاذ الدكتور / عبد القادر دياب مدير مركز الاستثمار وتخطيط وإدارة المشروعات بمعهد التخطيط القومي على ما بذله من وقته الثمين وملاحظاته الدقيقة التي كان لها عظيم الأثر في توجيهي لإتمام تلك الدراسة.

والحمد لله رب العالمين ،،،

محمد محمد عبد الحميد

طنطا في الأول من يونيو ٢٠٠٤م