

ملخص نموذج دراسة إسترشادية
 مشروع تصنيع مواسير من مادة PVC
 2013

محافظة/ محافظات التنفيذ	:	المناطق الصناعية
مساحة المشروع	:	200 متر مربع
مخرجات المشروعات	:	مواسير PVC
مدة الدورة الإنتاجية	:	1 شهر
إجمالي قيمة الأصول	:	1,896,250 جنية
إجمالي رأس المال العامل	:	554 240 جنية
إجمالي الاستثمارات	:	2,457,750 جنية
قيمة القرض	:	1,743,500 جنية
نسبة المساهمة	:	29 %
الفائدة السنوية	:	10 % بسيطة متناقصة
فترة السماح للقرض	:	12 شهر
فترة سداد القرض	:	36 شهر

فكرة المشروع

زادت أهمية البلاستيك بعد انتشار استخدامه في تصنيع كافة المنتجات. ويرجع سبب زيادة الطلب المستمرة كون المنتجات البلاستيكية صلبة منخفضة الكثافة، ضعيفة التوصيل الحراري والكهربي، وقابلة للتشكيل بسهولة لإنتاج الأشكال المطلوبة، ومقاومة للتآكل ولها متانة عالية ولا تتحلل بسهولة، ورخيصة الثمن. وتعتمد الفكرة على إنتاج مواسير PVC (بولي فينيل كلورايد) التي تستخدم في مجالات مياه الشرب، التليفونات، أنظمة الري، والصرف الصحي (ذات مواصفات عالية).

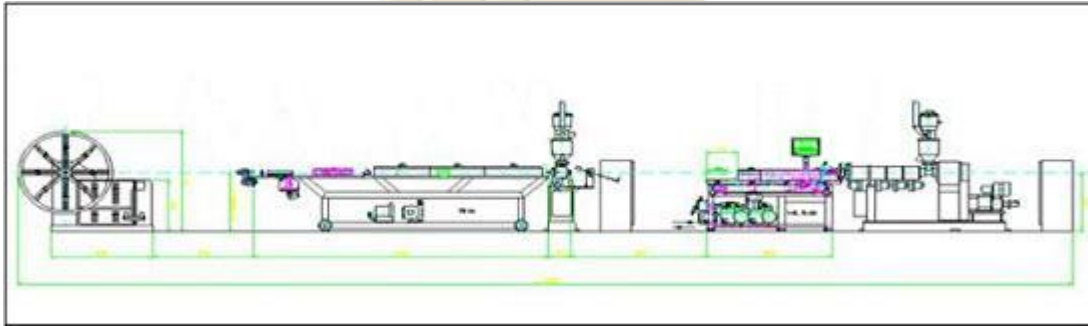
* ملحوظة: جميع البيانات الواردة بالدراسة إسترشادية لا يمكن الاعتماد عليها بشكل نهائي نظرا للتغير الدائم أسعار الخامات والمنتجات وخطوط الإنتاج، كما تختلف المؤشرات على حسب ظروف كل مشروع.

ملخص مراحل الإنتاج وتسلسل العملية الإنتاجية

مرحلة التسخين والتشكيل: يتم إدخال وخط الخامة (مسحوق البولي فينيل كلورايد) وصهرها وتحويلها إلى عجينة قابلة للتشكيل من خلال الاسطوانات الملحقة بالماكينة لإنتاج مواسير بالقطر والحجم المطلوب.

مرحلة التبريد: يتم تبريد المواسير الناتجة من الاسطوانات ومعايرتها تحت تبريد الماء.

مرحلة السحب: تتم عملية السحب بواسطة جرار لسحب المواسير ثم تقطيعها للأطوال المطلوبة.



ملخص الآلات والمعدات المطلوبة

- خط إنتاج مواسير PVC موديل LSP-250 بمشتملاته
- ماكينة تكسير وخط.
- ماكينة طباعة.

المعرفة المطلوبة لصاحب المشروع

لضمان نجاح المشروع يجب أن يكتسب صاحبه المعرفة من خلال العمل بمشروع مثيل، أو التدريب العملي بأحد المصانع أو جهات التدريب، أو أن يكون حاصلاً على مؤهل صناعي متوسط أو فوق المتوسط أو عالي.

التكاليف المتوقعة

البند	العدد / الكمية	القيمة الإجمالية بالجنيه المصري
الماكينات		
خط إنتاج مواسير PVC موديل LSP-250 / ماكينة تكسير وخط / ماكينة طباعة	1	1,872,000
العمالة		
مدير مشروع / 8 موظف وعامل	9	11,700 شهريا
الخامات		
بلاستيك خرز	84 طن	505,202 شهريا
أخرى		
مصروفات سابقة بدء التشغيل		16,750
وقود ومياه وكهرباء وتليفون		2,600 شهريا
مصروفات تعبئة وتسويق وعمومية ونقل		1700 شهريا
مصروفات صيانة		7,800 شهريا
إجمالي رأس المال العامل		554,210
التكاليف الاستثمارية الكلية		2,450,460

المبيعات السنوية المتوقعة

المنتج النهائي	الكمية	القيمة الإجمالية بالجنيه
مواسير PVC	75 طن	675,000


 الصندوق الاجتماعي للتنمية
 مؤشرات المشروع
 فترة استرداد التكاليف الاستثمارية = 2.65 سنة
 معدل العائد الداخلي على الاستثمارات = 27.43 %