

دراسة جدوى

مشروع استزراعطحالب سبيرولينا – Spirulina

طبقا للدراسات الفنية والفعليةالمعدة بمعرفة خبراء مختصين

التكلفة بالجنيه	متوسط التكاليف الاستثمارية لوحدة إنتاجية على مساحة حوض (طبقا لاسعار السوق المصري وقت التعاقد)
60,000 ج.م	حوض سبيرولينا (مساحة 7 م x 70 م) شامل التغطية بمشع علوى 130 ميكرون معالج حرارياً ، وشفاط و وحدة تبريد
80,000 ج.م	مستلزمات بناء حوض حسب طبيعة التربة - مشع تبطين وعزل الحوض بولى إيثلين بكثافة 1000 ميكرون (1مللى)
20,000 ج.م	بدال بالموتور
110,000 ج.م	نصيب الحوض من معدات حصاد وترشيح وتجفيف و تعقيم (ادوات جمع داخلية و خارجية – ادوات كبس – ادوات طحن – نصيب الحوض من تكلفة فرن التجفيف)
60,000 ج.م	تجهيز البادئات اللازمة لبدايه العملية الإنتاجية
20,000 ج.م	نصيب الحوض من تكلفة حفر البئر و الطلمبة المغاطس – تأسيس مصادر مياه تغذية و صرف
10,000 ج.م	نصيب الحوض من الأجهزة المعملية (الخاصة بالتحليلات والمعالجة)
40,000 ج.م	نصيب الحوض من تكلفة مصادر الطاقة – وتكلفة مصادر تأسيس شبكة الكهرباء و لوحة التحكم
400,000 ج.م	إجمالى التكاليف الاستثمارية للوحدة الإنتاجية

إجمالي التكاليف التشغيلية الشهرية للحوض

الاجمالي	البيان
22,000 ج.م	مُغذيات
4,000 ج.م	اجور عمّال
3,000 ج.م	مصارييف صيانة و تشغيل
29,000 ج.م	الإجمالي

- متوسط انتاجية حوض هو 130 كيلو جرام لكل دورة تقريبا.
- مسئوليتنا هي الإدارة الكاملة للمشروع مقابل 34% من صافي الإنتاجية (محصول طحلب سيروليينا) اي ما يعادل ثلث الإنتاج ويكون ال 66% المتبقية هي حصة الطرف الثاني.
- السنة الإنتاجية هي عشرة أشهر يتم تحديدها طبقا للمعايير الفنية اللازمة لطبيعة المشروع وتحت إشراف الطرف الأول ومسئوليته.

كيفية توزيع حصة كل طرف:

متوسط انتاج الحوض الواحد هو 130 كيلو جرام في الدورة. فتكون حصة الطرف الأول هي 44.2 كيلو جرام وتكون حصة الطرف الثاني هي 85.8 كيلو جرام ، قبل خصم إجمالي التكاليف التشغيلية الشهرية وتحتسب القيمة المالية كما في المثال التالي:

بفرض سعر الكيلو ب 400 جنيه مضروب في عدد الكيلوات الناتج من الحوض الواحد و هو 130 كيلو يكون الإجمالي 52,000 جنيه ،

- فإذا قمنا بخصم المصروفات 29,000 جنيه فيكون الصافي المتبقي 23,000 جنيه ويكون توزيع القيمة النقدية كما سيتم توزيع صافي الربح الفعلي (المحصول):

فيحصل الطرف الأول علي 34% وهي: 7.820 جنيه .

ويحصل الطرف الثاني علي 66% وهي: 15.180 جنيه .

ليصبح متوسط العائد علي رأس المال هو 38% سنويا .

تحريراً في

(الأول من أكتوبر 2021)