



تصنيع المكعبات العلفية

2017

أعدت هذه الدراسة الأولية بهدف تقديم أفكار مشاريع مقترحة تتضمن تحليل النواحي الفنية والتمويلية لفكرة المشروع **دون تحليل النواحي المالية و السوقية اللازمة الحكم على مدى جدوى إقامة هكذا مشروع** مما يعني إن هذه الدراسة هي دراسة أولية تلقي الضوء على النواحي الفنية وحجم الاستثمار اللازم لتنفيذ فكرة المشروع بهدف إطلاع المستثمرين المهتمين على التكاليف الاستثمارية اللازمة لتنفيذ المشروع .

تم الحرص أن تكون البيانات والمعلومات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، وسعياً لأن تكون البيانات الواردة في الدراسة واقعية ما أمكن، فقد تمت زيارات ميدانية لمشاريع ومؤسسات وموردين ذات علاقة بفكرة المشروع ، **علماً بأن التوقعات المتعلقة بالإيرادات وتقدير حجم السوق المتوقع تم استئناؤها من هذه الدراسة لحين إعداد دراسة جدوى اقتصادية للمشروع**، وذلك لكون الإيرادات المتوقعة ترتبط بعدة عوامل أو ظروف يصعب التنبؤ باتجاهاتها. مما يستدعي من المستثمرين المهتمين بعد الاقتناع بفكرة المشروع التوجه لإعداد دراسة الجدوى الاقتصادية الكاملة للمشروع المقترح

المحتويات

:

ثانيا : مبررات وأهداف المشروع

:

: النواحي القانونية لفكرة المشروع

: الدراسة الفنية لفكرة المشروع

1. مراحل التصنيع

.2

3. البناء وتعديلات البناء

.4

5. الأثاث والتجهيزات

.6

7. التكاليف الإجمالية

.8

9. المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

10. مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

.11

:الآثار البيئية لفكرة المشروع

: التكاليف الإجمالية

: وسائل تمويل المشروع

تصنيع المكعبات العلفية	
المكعبات العلفية	
	تصنيف المشروع
7	عدد الأيدي العاملة
التكلفة بالدينار الأردني	البيان
48,500	
500	مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل
9,500	
58,500	

:

تبنّت منظمة الأغذية والزراعة الدولية نشر فكرة المكعبات العلفية في البلدان النامية التي تعاني من شح في الموارد العلفية، وذلك للاستفادة من جميع المخلفات الثانوية الزراعية أو الصناعية الزراعية الموجودة حلياً، وأول ما استخدمت فكرة المكعبات العلفية في أواسط الستينات كان في جنوب أفريقيا كمتمات علفية (أعلاف تكميلية) لتغذية الحيوانات المجترة الصغيرة التي تعتمد على الأعلاف من الأراضي الرعوية، ومن ثم تم نقل الفكرة إلى كل من بريطانيا وأمريكا.

في مطلع الثمانينات، استهل العمل على المستوى البحثي في الجامعة الأردنية للاستفادة من المخلفات الزراعية الصناعية، ومن ثم تبنى المركز الوطني هذه الفكرة وتطبيقها في محطة الخناصري، وبعد سنتين الدراسة تم تطبيق هذه الفكرة ونقل هذه التقنية إلى المزارعين وذلك لنجاح هذه التجربة وتحقيقاً لجدواها الاقتصادية، حيث أدى استخدام المكعبات العلفية كمتمات غذائية إلى تحسين كفاءة الحيوان للاستفادة من الأعلاف الخشنة ذات القيمة الغذائية المنخفضة، وبيّنت نتائج تجارب المركز الوطني للبحوث الزراعية أن استخدامها في تغذية الأغنام التي تعتمد على الاتبان فقط يؤدي إلى زيادة وزنيه بمعدل 30غم/ اليوم، وتحسن المكعبات العلفية الزيادة الوزنية للنجاح التي ترعى على بقايا المحاصيل بنسبة 36-56% الزيادة الوزنية للخراف المسمنة ما بين 12-20% مقارنة مع تغذيتها على حبوب الشعير فقط، كما تزيد من خصوبة النعاج وقت الشياح بنسبة تزيد عن 18%. ونظراً لنجاح هذه التجربة تبنّت جمعية ادر التعاونية للثروة الحيوانية هذه الفكرة وتقوم بإنتاج المكعبات العلفية وتطبيقها على مستوى تجاري واسع للاستفادة من المنتجات الزراعية الثانوية وتأمين الأعلاف اللازمة للمجترات الصغيرة.

من المعروف بان الأردن يعاني من نقص حاد في توفر المواد العلفية، إذ لا تصل نسبة الاكتفاء الذاتي من الأعلاف المنتجة محلياً من 25%، نظراً لزيادة قطع الثروة الحيوانية الذي أدى إلى زيادة الطلب على الأعلاف الحيوانية، وحدث عجزاً في كميات الأعلاف المتوفرة محلياً التي يتم تعويض النقص فيها عن طريق الأعلاف المستوردة، وهنا تكمن أهمية الاستفادة من كل المصادر العلفية المتاحة وتقديمها للحيوانات لسد العجز في الكميات المنتجة محلياً، وتوفير تكلفة الإنتاج.

ثانيا : أهداف

الاستفادة من المخلفات الزراعية الثانوية والمخلفات الصناعية الزراعية التي لا يستفاد منها وتذهب هدرًا وفي اغلب الأحيان تسبب مكاره صحية، من أجل تأمين أعلاف رخيصة الثمن والتخفيف من تكاليف الإنتاج على المزارع بالإضافة إلى تقليل كميات الأعلاف المستوردة سنويا.
ويهدف المشروع إلى:

- الاستفادة من المنتجات الزراعية والصناعية الزراعية الثانوية وتحويلها إلى أعلاف مستساغة من قبل الحيوانات .
- تحقيق عائد جيد .
- خلق فرص عمل للعديد من السكان تحسين المستوى الاقتصادي والاجتماعي للعاملين في المشروع.

:

ينتج المشروع متمات علفيه / مكعبات علفية لتسمين الأبقار والأغنام والدواجن ويصنف المشروع من ضمن المشاريع الزراعية العاملة في مجال إنتاج الأعلاف الحيوانية من كافة الموارد العلفية غير التقليدية الناجمة عن مخلفات المصانع الزراعية أو من المنتجات الزراعية الثانوية المتاحة محليا.

: النواحي القانونية لفكرة المشروع المقترحة

لا يوجد أية عوائق قانونية لترخيص هكذا مشاريع خصوصا وأنها مشاريع صديقة للبيئة

: الفنية لـ

(1) مراحل التصنيع

تبدأ العملية التصنيعية من استقبال مخلفات المنتجات الصناعية الزراعية الثانوية المهملة الزيتون، مخلفات... الخ الرخيصة الثمن، وكذلك الاستفادة من المخلفات الزراعية من القش والاتبان الناجمة عن نباتات القمح والشعير والنخالة والشعير المجروش، وتصنيعها على شكل مكعبات علفية بحيث تصبح مستساغة من قبل الحيوانات، وبيعها بأسعار رخيصة كتميمات غذائية جترات الصغيرة.

(2) :

ينصح مثل هذا المشروع في المواقع التي تتوفر فيها المواد الخام الداخلة في تركيب المكعبات العلفية مثل أن تكون بالقرب من مصانع البندورة مثل مصنع البندورة في العارضة أو غور الصافي أو المفرق للحصول على نفل البندورة أو بالقرب من معاصر الزيتون والمنتشرة في أماكن كثيرة من المملكة مثل ، مادبا ،... الخ، للحصول على جفت الزيتون أما بالنسبة إلى فرشاة الدواجن فهي متوفرة تقريبا في جميع مناطق المملكة لوجود مزارع الدواجن في مختلف أنحاء المحافظات. وكلما كان مع قريبا كلما كان ذلك افضل لتخفيض كلفة نقل المواد الخام تعتبر كل المواقع التي ذكرت من المواقع

(3) المساحة البناء وتعديلات البناء:

لا يحتاج المشروع لأكثر من الف متر مربع من الأراضي ، انه ولأغراض التحفظ كونه سيقام في مناطق ريفية، 5,000 دينار، على يراعى عند الشراء توفر الطرق وخدمات الماء والكهرباء.

تقدر احتياجات المشروع من الأبنية بحوالي 200 متر مربع توفر صالة الانتاج والمستودعات وخدمات بسيطة . كما يحتاج المشروع الى مسطحات اسمنتية لتجفيف بعض المواد الأولية الداخلة في الانتاج ومظلات للمنتجات النهائية (مكعبات الأعلاف). ويمكن إيجازها وبيان كلفتها التقديرية كما في

:

(1)

دينار/	دينار/	/	
20,000	100	200	هنجر
5,000	25	200	مسطحات اسمنتية
1,000	20	50	
26,000			

(3)

:

هو مبين بالجدول :- 6,500 دينار توزعت

(2)

الأجهزة	/دينار		/دينار
1	2500	1	2,500
2	1500	2	3,000
	50	10	500
	500	-	500
			6,500

(5) الأثاث والتجهيزات والديكورات:

تقدر احتياجات المشروع من الأثاث بمبلغ 1,000 دينار يمثل مكتب وللموظفين وتجهيزات مكتبية

(6)

:

سيحتاج المشروع لغايات التسويق وتوريد المواد الأولية إلى سيارة نقل متوسط
10,000 دينار.

(7) التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

بناء على ما تقدم تقدر تكاليف الموجودات الثابتة للمشروع المقترح بحوالي 48,500 دينار توزعت
كمايلي:-

(3)

البيان	/دينار	نسبة الاستهلاك
	5,000	
	26,000	%5
	6,500	%10
وتجهيزات	1,000	%15
	10,000	%15
	48,500	

(8) :

يوفر المشروع (7) موزعة من حيث الوظيفة :-

(4)

الوظيفة	
/	1
	4
	2
	7

(9) المواد الأولية

المواد الأولية اللازمة للإنتاج هي المنتجات الصناعية الزراعية الثانوية المهمة ، جفت الزيتون ، والخ الرخيصة الثمن، وكذلك الاستفادة من المخلفات الزراعية والاتبان الناجمة عن نباتات القمح والشعير والنخالة والشعير المجروش وجميعها متوفرة بالسوق

(10) مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

ستتألف مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل من رسوم التسجيل والترخيص لأول مرة بالإضافة إلى المراسلات 500 دينار.

(11) :

كون الفكرة مقترحة وبعد اعتمادها من قبل المستفيدين ستقوم مراكز إرادة بإعداد دراسة جدوى اقتصادية مفصلة لها ولغايات الوصول إلى تكاليف إجمالية للمشروع اقرب ما يكون للواقع سيتم افتراض أن رأس المال التشغيلي خبرة معد الدراسة واستنادا لمشاريع مشابهة وفقا لطبيعة المشروع واحتياجاته يعادل 20% تقريبا من إجمالي تكاليف الموجودات الثابتة أي ما يعادل 9,500 دينار

: الآثار البيئية لفكرة المشروع المقترحة

المشروع صديق للبيئة حيث يقوم بتجميع الصناعية الزراعية الثانوية المهمة وإعادة بيعها وبالتالي لا يوجد بيئية سلبية للمشروع

: التكاليف الإجمالية لفكرة المشروع المقترحة

يبين تكاليف المشروع الإجمالية التي تتألف من الموجودات الثابتة مضافا لها المصاريف التأسيسية

-:

(5)

البيان	/دينار
	5,000
	26,000
	6,500
أثاث وتجهيزات	1,000
	10,000
	48,500
مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل	500
رأس المال التشغيلي	9,500
التكاليف الإجمالية للمشروع	58,500

: وسائل التمويل:

كون الوثيقة قيد البحث هي مقترح لفكرة مشروع ولا تتضمن دراسة مالية للمشروع تبين مصاريفه وإيراداته لن يتم تحديد كيفية تمويل المشروع بعد التوجه لمراكز دراسة الجدوى الاقتصادية النهائية