



فكرة مشروع مقترحة

كبس فضلات الدواجن واستخدامها كمدخلات

لإنتاج الأسمدة والأعلاف

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

أولاً : المقدمة

ثانياً : مبررات وأهداف المشروع

ثالثاً : منتجات المشروع

رابعاً : النواحي القانونية لفكرة المشروع

خامساً : الدراسة الفنية لفكرة المشروع

1. مراحل التصنيع

2. المساحة والموقع

3. البناء وتعديلات البناء

4. الآلات والمعدات

5. الأثاث والتجهيزات

6. وسائل النقل

7. التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

8. الإدارة والعمال

9. المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

10. مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

11. رأس المال العامل

سادساً: الآثار البيئية لفكرة المشروع

سابعاً: التكاليف الإجمالية للمشروع

ثامناً: وسائل تمويل المشروع

ملخص المشروع	
فكرة المشروع المقترحة	كبس فضلات الدواجن واستخدامها كمدخلات لإنتاج الأسمدة والأعلاف
منتجات المشروع	إنتاج الأسمدة والأعلاف
تصنيف المشروع	زراعي
عدد الأيدي العاملة	6
حجم الاستثمار الكلي لفكرة المشروع	
البيان	التكلفة بالدينار الأردني
الموجودات الثابتة	12650
مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل	600
رأس المال العامل	3163
المجموع الكلي لحجم الاستثمار	16413

أولاً : مقدمة

تعتبر مزارع الدواجن من دعائم الأمن الغذائي في الأردن وقد انتشرت بدرجة كبيرة في كل من الريف وضواحي المدن، إلا أن أكبر مشكلة تواجه هذه المزارع هي التخلص من فضلات الدواجن حيث يتم التخلص من هذه الفضلات بنقلها خارج المزارع من خلال مقاولين في عربات مزودة بخزانات تفرغ في كثير من الأحيان في شبكات الصرف الصحي أو المصارف، وهذه العربات التي تقوم بنقل الفضلات تمثل خطورة بالغة على الدواجن لما قد تنقله من أمراض معدية نتيجة لتنقل هذه العربات بين المزارع المختلفة.

انطلاقاً من أهمية الحفاظ على البيئة وحماية الثروة الحيوانية من انتقال الأمراض المعدية يتطلب الأمر البحث عن وسائل وطرق آمنة بيئياً ويمكن من خلالها استغلال مخرجات المزارع غير المستغلة أصلاً وذلك بتوفير معدات تقوم بفصل فضلات الطيور الصلبة ثم تعبئتها في أكياس من البلاستيك تغلق ثم تنقل إلى مصانع الأسمدة، أما السوائل الناتجة عن عملية الفصل فيتم التخلص منها عن طريق طرحها في المصارف وبذلك ينعدم خطر التلوث الناجم من الطرق التقليدية وغير الصحية المتبعة في التخلص من هذه الفضلات خارج المزارع، ويؤمن حماية للمزارع من انتقال الأمراض المعدية للدواجن عن طريق تنقل عربات نقل الفضلات بين المزارع بالإضافة إلى الاستفادة من الفضلات الصلبة في إنتاج السماد العضوي والعلف حيث أن هذه النفايات تحتوي على نسبة بروتين تصل إلي حوالي 25% .

تقوم فكرة المشروع قيد البحث على استغلال فضلات الدواجن في المزارع لتمكين المزارع من التخلص منها بطرق صحية تحافظ على البيئة وذلك عن طريق استخدام معدات تقوم بكبس الفضلات الناتجة عن مزارع الدواجن بهدف فصل المواد الصلبة عن السائلة وهو نشاط جديد يمكن أن يزداد عليه الطلب بين أصحاب مزارع تربية الدواجن أو الماشية لعدم توافر هذه الخدمة في السوق الأردنية حيث يمكن الاستفادة من الفضلات الصلبة باستخدامها كمواد أولية ومدخلات لإنتاج السماد العضوي والأعلاف خصوصاً وان هذه الفضلات تعتبر من المواد الغنية بالبروتين (25% بروتين) وبذلك يصبح ناتج هذا المشروع قيمة مضافة تزيد من أهمية هذه الصناعة وانتشارها بين القائمين على تربية الثروة الداجنة، ناهيك عن فائدة المشروع في التخلص من فضلات المزارع بطرق صحية تحافظ على البيئة بدلاً من الطرق التقليدية التي تعتمد على التخلص من هذه الفضلات عن طريق إلقائها في مجاري الصرف الصحي الذي يؤدي إلي زيادة التلوث البيئي.

ثانيا : مبررات وأهداف فكرة المشروع

- تحسين دخل الأفراد
- تحقيق فرص عمل لأبناء المنطقة التي يتبع لها المشروع
- توفير خدمة غير متوفرة في الأردن من جهة وتعمل على المحافظة على البيئة من ثروة حيوانية ومياه جوفية من جهة أخرى

ثالثا: منتجات المشروع

كبس فضلات الدواجن واستخدامها كمدخلات لإنتاج الأسمدة والأعلاف

رابعا: النواحي القانونية لفكرة المشروع المقترحة

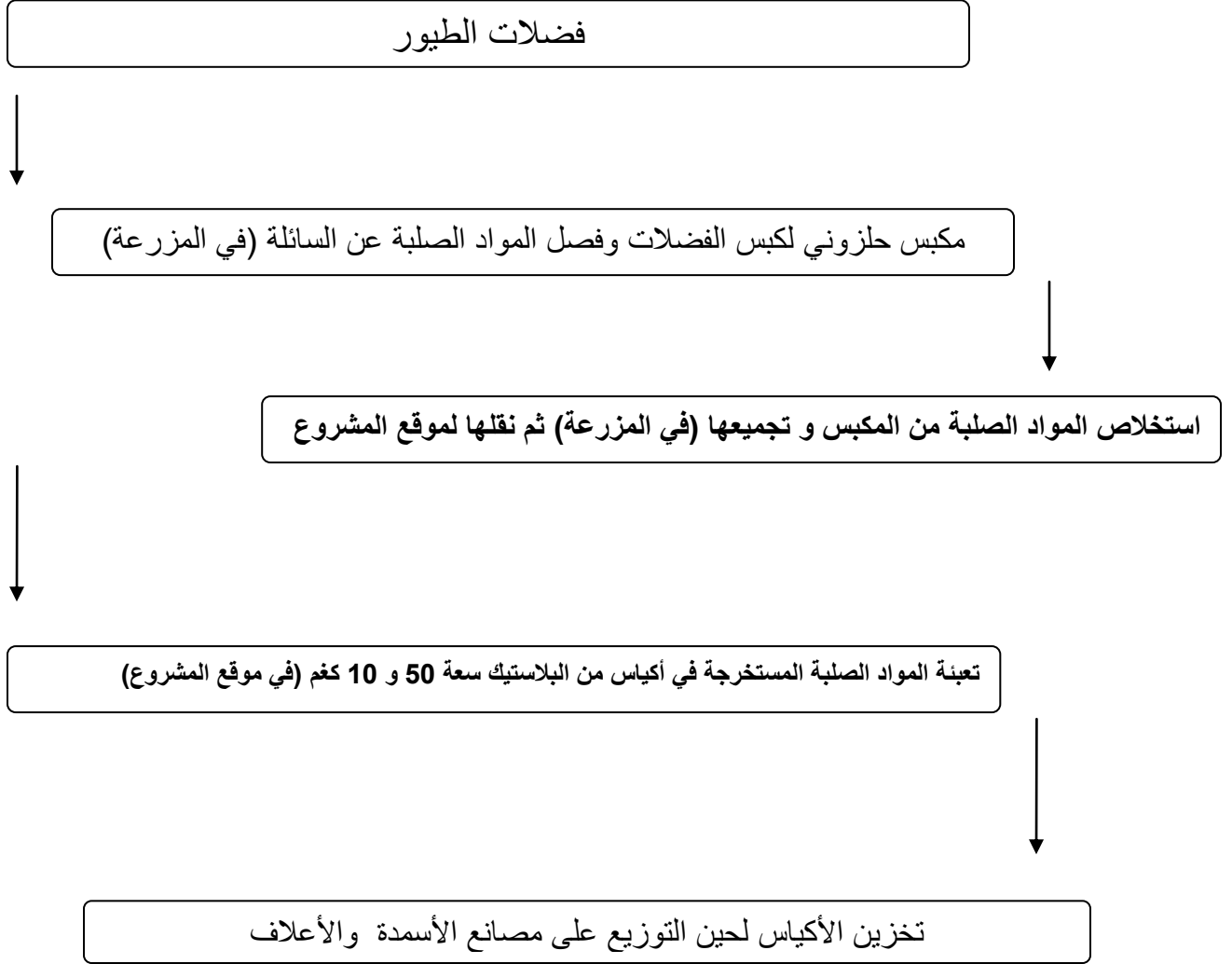
لا يوجد أية عوائق قانونية لترخيص هكذا مشاريع خصوصا وأنها مشاريع صديقة للبيئة

خامسا: الدراسة الفنية لفكرة المشروع المقترحة

(1) مراحل التصنيع

- تتلخص مراحل كبس وفصل المواد الصلبة لفضلات الطيور عن المواد السائلة في الخطوات التالية:-
1. تجمع فضلات الطيور من خلال مصارف عنابر تربية الدواجن المتوفرة في موقع المزرعة .
 2. تمرر المخلفات على مكبس حلزوني يقوم بفصل وكبس المواد الصلبة المذابة عن المواد السائلة .
 3. تستخرج المواد الصلبة من المكبس أما السائلة فيتم التخلص منها في المصارف القريبة من المزرعة .
 4. تعبأ المواد الصلبة في أكياس بلاستيكية سعة 50 كغم و 10 كغم .
 5. يتم التخزين في مساحات مفتوحة لحين التوزيع علي مصانع الأسمدة والعلف .

ويبين الرسم التخطيطي أدناه مراحل تصنيع فضلات الطيور:



(2) المساحة والموقع:

من الضروري ان يكون الموقع قريبا من مناطق تواجد مزارع الدواجن للتقليل من تكاليف نقل المنتجات من المزرعة لمستودعات المشروع ويحتاج المشروع لمساحة لا تتجاوز 80 م² نظراً لأن معظم العمل يتم في مزارع الدواجن، في حين يكون موقع المشروع مخصصاً للتعبئة النهائية والتخزين والصيانة الدورية للمكابس الحلزونية.

(3) الآلات والمعدات:

قدرت التكلفة الإجمالية للمعدات والأدوات بمبلغ (4400) دينار طبقاً للأسعار السائدة في السوق المحلي، موزعة كما في الجدول ادناه:

جدول رقم (1)

الأجهزة	تكلفة الوحدة/دينار	العدد	التكلفة /دينار
ميزان 100 كغم	400	1	400
مكبس حلزوني	1200	3	3600
طاولة خاصة بالصيانة	400	1	400
المجموع			4400

(4) الأثاث والتجهيزات والديكورات:

يحتاج المشروع إلى أثاث وتجهيزات مكتبية مثل مكتب وكراسي وخزائن وتقدر تكلفتها بحوالي 250 دينار.

(5) وسائل النقل:

سيتم شراء بك أب لغايات التسويق ونقل المكابس بسعر 8,000 دينار، ولاستخدامه أيضاً لنقل المنتجات من المزرعة للمستودعات وتوزيعها على مصانع الأسمدة والأعلاف.

(6) التكاليف الإجمالية للموجودات الثابتة

بناء على ما تقدم تقدر تكاليف الموجودات الثابتة للمشروع المقترح بحوالي 12650 دينار توزعت كما يلي:-

جدول رقم (2)

البند	التكلفة/دينار	نسبة الاستهلاك
الآلات ومعدات	4400	10%
أثاث وتجهيزات	250	15%
وسائط نقل	8000	15%
المجموع	12650	

(7) العمالة:

سيوفر المشروع (6) فرص عمل موزعة من حيث الوظيفة والعدد على النحو التالي :-

جدول رقم (3)

الوظيفة	العدد
مالك المشروع (فني)	1
مشرف مواقع	1
عمال عاديين	4
المجموع	6

(8) المواد الأولية ومستلزمات الخدمة

المواد الاولية ومستلزمات الانتاج وتشمل كهرباء المزرعة وأكياس التعبئة والتغليف، ومدخلات الانتاج التي تتمثل بفضلات الطيور.

(9) مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل

سنتألف مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل من رسوم التسجيل والترخيص لأول مرة بالإضافة إلى المراسلات والمواصلات لاستقطاب العروض والتي تقدر بحوالي 600 دينار.

(10) رأس المال العامل:

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 وفقا لطبيعة المشروع واحتياجاته يعادل حوالي 25% من إجمالي تكاليف الموجودات الثابتة حسب خبرة معد الدراسة واستنادا لمشاريع مشابهة أي ما يعادل 3163 دينار.

سادسا: الآثار البيئية لفكرة المشروع المقترحة

لا يوجد آثار بيئية سلبية للمشروع

سابعا: التكاليف الإجمالية لفكرة المشروع المقترحة

الجدول التالي يبين تكاليف المشروع الإجمالية التي تتألف من الموجودات الثابتة مضافا لها المصاريف التأسيسية ورأس المال العامل:-

جدول رقم (4)

التكلفة/دينار	البند
4400	الآلات ومعدات
250	أثاث وتجهيزات
8000	وسائط نقل
12650	اجمالي الموجودات الثابتة
600	مصاريف التأسيس وما قبل التشغيل
3163	رأس المال التشغيلي
16413	التكاليف الإجمالية للمشروع

ثامنا: وسائل التمويل:

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