

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الاكياس والاقداح البلاستيكية

**الأستاذ الدكتور
كامل علاوي كاظم الفتلاوي**

**الباحث
رعد ابراهيم نعمة**

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقداح البلاستيكية

الأستاذ الدكتور
كامل علاوي كاظم الفتلاوي

الباحث
رعد ابراهيم نعمة

المقدمة

هذه الصناعة تنتج طيفاً واسعاً من المنتجات الاستهلاكية التي تستخدم بكثرة في نواحي الحياة اليومية سواء كان الاستخدام قصير الاجل كما هو الحال في منتجات التعبئة والتغليف والاكياس وقناني المشروبات ذات الاستخدام الواحد والادوية ام استخدام طويل الاجل، وتكون المنتجات البلاستيكية جزءاً لا يتجزء من المنتج النهائي، كما هو الحال في صناعة المعدات والألعاب الرياضية والبطانة الداخلية للسيارات، وتلك التي تدخل في صناعة الالكترونيات والأثاث المنزلية وما يتم استخدامه في صناعة الأجهزة المختبرية والطبية.

وان القطاع الصناعي في العراق حاله حال القطاعات الاخرى يصيبه الكسل والخمول إذ انخفض عدد الشركات العاملة التي تتسم إغلبها بقدوم مكيناتها ومعداتنا وعدم مواكبتها للتطور التكنولوجي المتسارع في قطاع الصناعة العالمي الى مستوى كبير واصبح الاستيراد الحل الوحيد،

ان لأقامة المشروع الاستثماري عدة اهداف؛ ويأتي في مقدمتها الاقتصادية والمالية والاجتماعية ولكي تتحقق هذه الاهداف فلا بد من دراسة الجدوى الاقتصادية لهذا المشروع والوقوف على جميع المؤشرات والمعايير المستخدمة في تقييم المشروع لاتخاذ القرار المناسب في انشاء المشروع من عدمه.

ودراسة الجدوى الاقتصادية ماهي الا عملية جمع بيانات ومعلومات عن المشروع وتحليلها لمعرفة امكانية تنفيذ المشروع والوقوف على المخاطر والمعوقات التي تحف به وتذليلها، فهي اداة عملية توفر للمستثمر جميع البيانات اللازمة لاتخاذ القرار الاستثماري بشكل صائب.

وتعد مشاريع الصناعات البلاستيكية من المشاريع الداعمة للاقتصاد الوطني، لما لها من تنوع في المنتجات ومن بين هذه المشاريع مشروع انتاج الأكياس والأقداح البلاستيكية إذ إن

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقداح البلاستيكية

وهذا التراجع والتدهور في الصناعة أثر سلباً على العملية الإنتاجية مما أدى ذلك الى اضعاف قدرة المنتج المحلي في منافسة المنتجات المستوردة، لذا فإن القطاع الصناعي بحاجة الى محفز يعيد له النشاط من جديد والمشروع موضوع البحث يعد محفزاً جيداً اذا ما اخذ بنظر الاعتبار طبيعة المنتج النهائي وخاصيته الاستهلاكية التي تتوافق مع مقولة ان كل ما ينتج يباع.

اهمية البحث

تتبع اهمية البحث من خلال ملاحظة الارتفاع المستمر للاستهلاك المحلي لمنتجات المشروع والذ ترتب عليه زيادة الاستيرادات وذلك لعدم وجود منتج محلي يقابل هذا الكم المتنامي من الاستيرادات والاستهلاك.

- اهداف البحث

يهدف البحث الى :-

1. التعرف على واقع الحال للصناعات البلاستيكية في العراق وسبل تطويره .
 2. التعرف على مركبات وخطوات انتاج الاكياس والاقداح البلاستيكية .
 3. التعرف على كيفية تحويل فكرة انشاء مشروع الى واقع عملي .
 4. التعرف على الجدوى الاقتصادية، لاقامة مشروع انتاج الاكياس والاقداح البلاستيكية .
- وصف عام للمشروع

تعد مشاريع صناعة البلاستيك من المشاريع الناجحة في العراق لتزايد الاستهلاك المحلي لهذه المنتجات، وهذا يظهر واضحاً عند ملاحظة مقدار الاستهلاك بشكل عام والاستيراد لهذه المادة بشكل يومي وبكميات كبيرة جداً من مجموعة من الدول لسد حاجة المواطن العراقي فقد بلغت استيرادات المواد البلاستيكية لسنة ٢٠١٤ ما مقداره (١٢٤,٥١٢,٢٧٢) طن بكلفة اجمالية بلغت (٢٤٢,٣٥٧,٦٤٧) دولار^(١)، لذلك فإن هذه المشاريع تكون من المشاريع الناجحة اقتصادياً، وتسهم في تعزيز الاقتصاد العراقي من خلال تقليل الاستيراد الى ادنى مستوى، وعليه توفير عملة اجنبية، وتشغيل الاليدي العاملة وتحسين ميزان المدفوعات.

فضلاً عن الارباح المترتبة على اقامة هذه المشاريع فأنها تنشأ عادة في المناطق الصناعية او اطراف المدن، لذا فهي تعود على ابناء تلك المناطق بالفائدة ، فهي توفر درجات وظيفية فضلاً عن فتح الباب امام مشاريع رائدة اخرى مثل تدوير المخلفات البلاستيكية

كذلك فإن صناعة البلاستيك تعد احدى الصناعات المهمة التي تلبي احتياجات المستخدمين على سبيل التعبئة والتسويق والكثير من الاستعمالات الاخرى ، فهي توفر العديد من المنتجات التي تستخدم في تعبئة المواد الغذائية وحفظ الاطعمه، وتغليف الاجهزة والمعدات

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقداح البلاستيكية

٤- يسهم المشروع مساهمة فاعلة في الحد من تدفق العملة نحو الخارج عبر الاستيرادات
٥ سد جزء من حاجة السوق العراقية بالنسبة للاكياس والاقداح البلاستيكية ، وبالتالي يساهم في توفير اكتفاء ذاتي لحاجات المجتمع من هذه المنتجات

٦- يساهم المشروع في تشغيل الايدي العاملة الوطنية.

٢- التحديات

حيثما توجد الفرص توجد تحديات ولا بد لاصحاب القرار في المشروع من التغلب على كل التحديات التي تواجههم، وينبع هذا من خلال اصرارهم على النجاح في هذا المشروع ، ومن التحديات المحتملة :

١- المنافسة المحتملة مع مع مصنعين آخرين لنفس منتجات المشروع المقترح.

٢- التلكؤ في التنفيذ والذي يؤدي الى تأخير انجاز المشروع ضمن المدة المحددة .

٣- صعوبة الحصول على ملاكات مؤهلة تمتلك خبرة في هذا المجال .

٤- معوقات ادارية تتمثل في التمويل وسير تنفيذ الخطة .

٥- توقع انخفاض اسعار البيع عن السعر المقدر، وارتفاع اسعار المواد الاولية عن المستوى المعروف.

وكثير من الاستخدامات التجارية والصناعية حيث يتم تصنيع المواد البلاستيكية عادة من خامة البولي اثيلين المصرح بها دوليا في الاستخدامات المذكورة انفا وتختلف قوة الشد لكل منتج تبعا لكثافة المادة، ويتم ذلك بأستخدام تكنولوجيا مخصصة لهذا الغرض.

- مكونات المشروع

ارض ومنشآت صناعية ومكائن ومعدات مختلفة
- منتجات المشروع

١- أكياس بلاستيكية خاصة بالاستخدامات التجارية .

٢- أكياس بلاستيكية شفافة تستخدم للتغليف .

٣- أكياس جمع القمامة .

٤- أكياس مطبوعة متعددة الاحجام.

٥- اقداح بلاستيكية.

- الفرص والتحديات

١- الفرص

- يحقق المشروع عائدات للبلد من خلال الرسوم المفروضة وجباية الضرائب الخاصة بالمنتجات وكذلك الاجور المترتبة على استخدامات الماء والكهرباء وغيرها.

٢- يسهم المشروع في تحريك عجلة الصناعة والاستثمار في البلد.

٣- يسهم المشروع في دعم الاقتصاد الوطني من خلال توفير فرص عمل للايدي العاملة

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

يرتبط بإستراتيجيات طويلة الامد إذ إن قرار تحديد الموقع قرار إستراتيجي لايمكن الرجوع فيه على مستوى الاجل القصير كحد ادنى .

اذ ان هذا القرار له تكلفة استثمارية باهضة تتمثل في التكاليف الملموسة للمشروع مثل (تكلفة الارض ، الابنية المشيدة ، تكاليف النقل ، تكلفة الماء والكهرباء)^(٣)، وله تأثير على مستوى فعالية الاداء في المجالات الوظيفية المتعددة كتسويق منتجات المشروع والهيكل التمويلي وتكاليف الحصول على الموارد البشرية المناسبة وتدريبها وتميئتها ،

معنى ماتقدم ان موقع المشروع على الرغم من انه قرار إستراتيجي الا انه قرار زماني تحكمه متغيرات متعددة منها: ماهو اقتصادي وماهو اجتماعي^(٤).

وفي ادناه اهم هذه العوامل التي تحدد موقع المشروع موضوع البحث :

١ - تكاليف الموقع

وتتمثل في تكاليف شراء الارض، وتكاليف انشاء المباني والمشيدات وتشمل ايضا تكاليف الرسوم والضرائب المفروضة من قبل الدولة ولاسيما اذا ما اخذ في الحسبان التوسع المستقبلي للمشروع فكلما انخفضت كلفة شراء الارض فإن ذلك سيؤدي الى العناية بتصميم الخطوط الانتاجية

٦- عدم قدرة المشروع على انتاج الكميات المقررة.

٧- عدم تحقيق الايرادات المتوقعة لاي سبب من الاسباب.

ولكن التخطيط الدقيق والتنظيم المسبق الذي يمكن ان تتبناه الادارة العليا كفيل بالقضاء على هذه المعوقات، ويتم هذا من خلال اختيار العناصر الكفوءة لادارة المشروع.

- المستفيدون من المشروع

١- القطاعات الاقتصادية : من حيث توفير المواد الاولية وتلبية حاجة السوق وتشغيل الايدي العاملة

٢- القطاع المالي : من خلال توظيف المدخرات .

٣- افراد المجتمع : من خلال توفير المنتجات لهم.

- مبررات اختيار موقع المشروع

إن الموقع عاملٌ مهم يتوقف عليه نجاح المشروع من عدمه ، لذا فإن لهذا الموضوع اهمية بالغة عند الدول المصنعة ، إذ يعد اختيار الموقع قرارا مهماً في دراسة جدوى المشروع لما يترتب على هذا القرار من نتائج تؤثر على كفاءة المشروع الانتاجية وديمومته واستمراره في الانتاج حيث ان القرار الخاطئ في الاختيار ممكن ان يؤدي الى نتائج وخيمة تؤثر على نجاح المشروع الى حد كبير في المستقبل^(٢) ، كون هذا القرار

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع إنتاج الأكياس والأنداج البلاستيكية

الرضوية كونها تتمتع بجميع المواصفات المذكورة سابقا.

سادساً- التكاليف الاستثمارية للمشروع

ان التكاليف الحقيقية لأي نوع من انواع المشاريع هي تلك التكلفة التي تتفق لتنفيذ المشروع حتى يصبح معداً للبدء بالتشغيل ، ومن ثم تشمل النفقات من لحظة فكرة المشروع واعداد الدراسات اللازمة له حتى اجراء تجارب تشغيل المشروع ، اذ تتمثل في الاموال المطلوب انفاقها لتهيئة الابنية والمكائن والمعدات وجميع المتعلقات التي تلزم لاتمام عملية الانتاج^(٩).

يستلزم عند تقدير هذه التكلفة تحديد موقع المشروع والطاقة الإنتاجية والمعدات المطلوبة ، ووضع مواصفاتها الفنية وكذلك حساب مصروفات التأسيس التي تتمثل في المصروفات المخطط إنفاقها أبان فترة إنشاء المشروع، ايأ كانت مصاريف الترويج و الترخيص و عمل دراسات الجدوى للمشروع ، ومصروفات المستشارين القانونيين، والرسوم وغيرها ، ويتم تصنيف هذه التكاليف على صنفين رئيسيين هما رأس المال الثابت، ورأس المال العامل^(١٠) .

١- رأس المال الثابت

ويطلق عليه احياناً بـ (الاصول الثابتة)^(١١) ، ويعبر عنها بتكاليف الانتاج ايضا حيث تتضمن الاصول الملموسة (التي تكون على صنفين اما المكائن والمعدات والالات والسيارات والابنية

وتوزيع المباني بشكل منتظم يؤدي بالنهاية الى سهولة العمليات الانتاجية وعدم اكتضاضها .^(٥)

٢- القرب من وسائل النقل والمواصلات

حيث ان وسائل النقل المتاحة وتكلفتها عامل رئيسي في اختيار الموقع ، إذ يعطي موقع المشروع بالقرب من الطرق الرئيسية ميزة كبرى للمشروع لما تقدمه من خدمات وتسهيلات تتصف بالمرونة والسرعة عند جلب المواد الخام وايصال المنتجات للأسواق^(٦).

٣- توفر العمالة المناسبة للمشروع

إذ يتيح هذا العامل مرونة كبرى لأصحاب المشروع في عملية توظيف العمال وسهولة اكبر اذا تطلب الامر استبدالهم دونما يؤثر ذلك على مستوى الانتاج في المشروع^(٧).

٤- القرب من مصادر الطاقة

تؤدي مصادر الطاقة ووفرته دوراً مهماً في عملية تحديد موقع المشروع ولها تأثير مباشر على مستوى الانتاج في المشروع لكونها العجلة المحركة للصناعة إذ يتحمل اصحاب المشاريع كلف اضافية تتمثل في المولدات والوقود والزيوت تؤدي بالنتيجة الى ارتفاع كلفة المنتج مما يفقده المنافسة^(٨).

موقع المشروع موضوع البحث

تم اخذ العوامل السابقة المؤثرة في اختيار المشروع بعين الاعتبار عند اختيار الموقع المشروع، فهو يقع في محافظة النجف منطقة

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقفاص البلاستيكية

م/ط، الطرق، مرآب) وتكاليفها تم احتسابها وبلغت القيمة الكلية (326,000,000) دينار عراقي .

١-٣ معدات ولوازم المشروع

في ضوء الاسعار السائدة لدى موردي المعدات المختبرية ومجهزي مولدات بركنر للسوق المحلية، وفي ضوء الزيارات الميدانية للشركة العامة لحفر الابار والتواصل مع موردي السيارات فأن المعدات والسيارات وبقية المستلزمات والتي تشمل (معدات مختبرية، مولد كهربائي ١ ميكرواوط، بئر ارتوازي، المرجل البخاري، سيارات انتاجية، سيارات صالون، اثاث الادارة والمكاتب الفنية) بلغت القيمة الاجمالية لها حسب سعر السوق (298,000,000) دينار عراقي.

١-٤ المكنان والمعدات الاساسية للمشروع

في ضوء الاسعار السائدة لدى موردي معامل البلاستيك للسوق المحلية على وفق الاسعار السائدة في البلد فأن المكنان والمعدات الرئيسية والمتمثلة في (مكنان بلون فيلم، خط انتاج اقداح، ماكينة تدوير، ماكينة انتاج فيلم الاقداح، خط انتاج كيس نفايات، خط انتاج كيس التسوق، النصب والنقل والتشغيل) بلغت قيمتها الكلية (570,000,000) دينار عراقي .

١-٥ مصاريف ما قبل التشغيل

وغيرها يتم شراءها او تم انتاجها في المشروع)^(١٢)، وغير ملموسة المتمثلة برسوم الترويج والترخيص وما الى ذلك، على ان يتم استخدام هذه الاصول الملموسة وغيرها ضمن مدة العمر الاقتصادي للمشروع وليس لغرض بيعها .

يخضع رأس المال الثابت لخاصيتين رئيسيتين هما الاهلاك والتقاعد ، فالاهلاك يعني انخفاض القيمة الحقيقية للاصل الثابت نتيجة استعماله والتقاعد يعني انخفاض القيمة الاصل الحقيقية نتيجة للتطور التكنولوجي، الذي يقدم بدائل متطورة افضل من الاصول الثابتة المستخدمة في المشروع^(١٣) ، وسيتم تبويب راس المال الثابت للمشروع قيد البحث على وفق البنود الآتية :

١-١ استصلاح الارض

تم تحديد مساحة الارض المخصصة للمشروع وبالبلغة ٥٠٠٠ م^٢ بعد التداول مع المتخصصين في مجال انشاء المصانع، وعلى ضوء الدراسة الفنية التي تتضمن مساحات الابنية والطرق في المشروع وتم استصلاحها بكلفة تقديرية بلغت (5,000,000) دينار عراقي.

١-٢ تقدير كلفة المباني والمنشآت المدنية

في ضوء المخططات الفنية والاسعار السائدة في السوق فأن الابنية الرئيسية والتي تتضمن (بنائية المصنع، المخزن ، الادارة، السياج الخارجي

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقفاص البلاستيكية

وتتمثل في تكاليف دراسة الجدوى ومصاريف تحليل المواد الأولية والجبلوجية واختبارها ومصاريف الاشراف والاستشارات الهندسية وتم تحديد القيمة الكلية (41 مليون دينار عراقي) بعد الزيارات الميدانية للمختبرات وشركات الاستشارات الهندسية في السوق المحلية ^(١٤).

بعد حساب القيمة الكلية لكل من استصلاح الارض والمنشآت ومعدات ولوازم المشروع والمكائن الاساسية ومصاريف قبل التشغيل للمشروع وجمعها ، بلغ المجموع الكلي لرأس المال الثابت (1,240,000,000) دينار عراقي.

٢- رأس المال العامل

يعرف حسب وجهة النظر الاقتصادية التطبيقية بمقدار الانفاق المطلوب لتغطية متطلبات المشروع خلال فترة التشغيل الاولى ابتداء من شراء وتجهيز المواد الأولية وانتهاءً بتسليم البضاعة تامة الصنع اذ لا توجد في هذه المدة ايرادات او تكون محدودة الى ان يتمكن المشروع من تحقيق قدرا من الايرادات تكفي لمقابلة استمرار تشغيل المشروع والمطلوب منها ما يكفي لدورة انتاجية واحدة ^(١٥) ، وان المدة الزمنية لهذه الدورة الانتاجية تعتمد عدد من العوامل المؤثرة فيها، منها طبيعة المنتجات والوقت اللازم لتوفير المواد الأولية وانتاجها وتصريفها وعادة ما تكون بحدود (٣-٦ أشهر) ،

ولاحتساب مقدار رأس المال العامل في المشروع قيد الدراسة سنعمد طريقة الكلف المتغيرة التي هي عبارة عن مجموع التكاليف المتغيرة (خدمات و مواد اولية، خدمات ووقود وقطع غيار، مصاريف عامة، الرواتب و الاجور) مقسمة على عدد الدورات الانتاجية (٤ دورة) في السنة بأفتراض مدة الدورة (٣ أشهر) يضاف لها نسبة الطوارئ. ^(١٦)

يصنف رأس المال العامل على صنفين: ^(١٧)

١- المبالغ النقدية : وهي المبالغ التي يحتاجها المشروع لدفع الاجور والرواتب والوقود وقطع الغيار لدورة واحدة .

٢- مخزون المواد الأولية والمنتجات النصف مصنعة: إذ يحتفظ بها بمستوى خزين مناسب لضمان عدم توقف الانتاج اما النصف مصنعة فيراعى وجود كميات مناسبة تغطي حاجة الخطوط الانتاجية ويتمثل في مقدار المبالغ اللازمة لتشغيل المصنع لدورة انتاجية واحدة، والتي تقدر ب ٣ اشهر. ^(١٨)

وعلى ضوء عدد العاملين ومقدار المواد الأولية التي يحتاجها المشروع فأن مقدار رأس المال العامل المتكون من (رواتب لدورة انتاجية واحدة، خامات ومواد اولية لدورة واحدة، وقود وقطع غيار النشاط، مبلغ مخصص للطوارئ) بلغ (260,000,000) دينار عراقي.

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

بعد تحديد القيمة الكلية لرأس المال الثابت ورأس المال العامل وجمعهما بلغت القيمة الكلية للتكاليف الاستثمارية (1,500,000,000) دينار عراقي.

- التكاليف التشغيلية

تشمل التكاليف التشغيلية جيع النفقات والمصروفات التي يتم انفاقها منذ اللحظة الاولى للتشغيل الفعلي للمشروع اي من بداية الدورة الانتاجية الاولى وتستمر حتى نهاية العمر الافتراضي للمشروع^(١٩) ، ويتم احتسابها بغض النظر عن كيفية سداد قيمتها بالنقد سواء أكان بالعاجل ام الآجل ويتم تصنيفها على صنفين وذلك حسب علاقتها بحجم الانتاج :

١- التكاليف الثابتة

وهي التكاليف التي تبقى ثابتة في مجموعها دون تغيير مع التغيير في حجم الانتاج ، فهي لا تتأثر بتغير مستوى الانتاج في المصنع سواء زاد حجم الانتاج ام نقص وذلك في حدود معينة كما هو الحال في الرواتب والاجور والاندثارات^(٢٠)

* الاندثارات

وتعني مقدار النقص الذي يحصل بقيمة الاصول الثابتة وتخصيص التمويل اللازم لاحلال هذا الاصل بأصل جديد عند انتهاء العمر الانتاجي للاصل القديم^(٢١).

وتعني انخفاض قيمة الاصول الثابتة نتيجة الاستعمال او التلف واما بسبب التقادم

التكنولوجي او لمرور مدة طويلة على استعماله وبمعنى اخر يعني انخفاض قيمة الاصول بمفهومين الاول مادي والاخر اقتصادي-تقني ، إذ يتم عادة خصم ما يعادل قيمة الاندثار من قيم الاصول الثابتة كالمباني ومنشآت المصنع والمكائن والمعدات والمستلزمات الاخرى هذا بالنسبة للمفهوم المادي واما بالنسبة للمفهوم الاقتصادي فأن المقصود ليس فقط الاندثار وانما تخصيص الاموال اللازمة لاستبدال تلك الاصول بغيرها عندما يكون المصنع بحاجة لها^(٢٢) ، حيث ان نسبة الاندثار للمباني والمنشآت تبلغ (0.05) وللطرق بلغت (0.05) وللاسيجة (0.1) ولمعدات ولوازم المشروع بلغت (0.1) وللسيارات والمحركات بلغت (0.1) ولمكائن النشاط بلغت (0.08) وللاثاث المكتبي بلغت (0.1) ،^(٢٣) وبعد ضرب نسب الاندثار بتكاليف الاصول الثابتة بلغت القيمة الكلية للاندثارات في المشروع (92,000,000) دينار عراقي.

* الرواتب والاجور

وتشمل رواتب الاداريين ومدير المشروع والخدمات والمهندسين والمحاسبين والفنيين والعمال الدائمين وحراسة المشروع وتم حساب عدد العاملين ومقدار رواتبهم بعد الاطلاع على المشاريع المشابهة في العراق وبعد التداول مع موردي مصانع البلاستيك للسوق المحلية حيث ان المشروع قيد البحث يضم التخصصات الاتية

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقفاص البلاستيكية

* تكاليف صناعية وتسويقية

تم تقدير التكاليف الصناعية المباشرة وغيرها المتكونة من (وقود بمقدار 25,000 لتر سنويا ، اجور صيانة، قطع غيار، اجور ماء وكهرباء، ايجار معدات ، مصروفات تنمية وسلامة مهنية ، مصاريف تسويق للمنتجات) بناء على سعر تداولها في السوق المحلية، وبلغت (76,000,000) دينار عراقي .

بعد تقدير القيمة الكلية للمواد الخام والوقود والمستلزمات الصناعية الاخرى وجمعها ، بلغت التكاليف المتغيرة (632,000,000) دينار عراقي وبعد جمعها مع تكاليف الانتاج الثابتة بلغت القيمة الكلية للتكاليف التشغيلية (924,000,000) دينار عراقي.

- الايرادات

إن الإيراد يتمثل في مجموع ما يتولد من بيع السلع و الخدمات المنتجة سواء تم تداولها او لم يتم خلال الفترة المحاسبية ، وهو مؤشر صريح يوضح انجازات الوحدة المحاسبية خلال مدة محددة، ويتحقق بمجرد اتمام بيع سلعة او تقديم خدمة وتسليمها للعميل^(٢٥).

يتم قياس الإيراد بالطريقة المحاسبية عن طريق احتساب مقدار القيمة المتوقعة الحصول عليها مقابل بيع وتقديم الخدمات والسلع ، اما بالطريقة الاقتصادية فيكون عن طريق قياس القيم السوقية لكل من السلع والخدمات اي القيمة الحالية

(مدير مشروع ، مدير انتاج، مدير تسويق ومبيعات، مهندسين عدد ٢، محاسب، موظف اداري، فنيين عدد ٢، عمال ماهرين عدد ٦، سواق عدد ٣ و موظف خدمة عدد ٢) وبعد احتساب الرواتب الشهرية للعاملين في المشروع بلغت القيمة الكلية للرواتب والاجور (200,000,000) دينار عراقي ومن ضمنها مبلغ مخصص للحوافز .

وبجمع الرواتب والاندثارات تبلغ القيمة الكلية للتكاليف الثابتة (292,000,000) دينار عراقي.

٢- التكاليف المتغيرة

هي التكاليف التي تتأثر وتؤثر في مستوى الانتاج، فهي تكاليف تتغير بتغير مستوى الانتاج اذ تربطها به علاقة طردية فهي تزداد كلما زاد حجم الانتاج وتنخفض كلما انخفض ، بمعنى ان الزيادة في مستوى الانتاج بوحدة واحدة يترتب عليها زيادة في مقدار معين للتكاليف المتغيرة^(٢٤)، وتتألف من البنود الاتية:

* خامات و مواد اولية

وتتألف من المواد الخام الاساسية لقيام المشروع والمواد الاخرى اللازمة للتعبئة وتم حساب كمياتها البالغة (1000) طن من حبيبات البوليمر واسعارها بناء على الدراسة الفنية وسعر السوق وبلغت القيمة الكلية (556,000,000) دينار عراقي بضمنها كلفة كارتون التعبئة.

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقذاح البلاستيكية

مؤشرات ومعايير تقييم المشروع

١- فترة الاسترداد

وتعرف على انها المدة الزمنية التي يتمكن فيها المستثمر من استرداد امواله التي سيتم استثمارها في المشروع من خلال صافي الارباح سنويا ، وتتلخص طريقة هذا المعيار في حساب المدة الزمنية اللازمة لكل يتمكن خلالها في تغطية نفقات الاستثمار من الارباح ويكون المشروع الذي تقبل فيه هذه المدة مقارنة بمشاريع اخرى هو المشروع الافضل ^(٢٧)، ويتم حسابها من خلال الطرق الآتية:

١- طريقة التدفق النقدي السنوي المتساوي

يتم حساب فترة الاسترداد طبقا للمعادلة الآتية: ^(٢٨)

للمبالغ التي سيتم الحصول عليها لاحقا من خلال الايرادات المتحققة عبر تبادل المنتجات في الاسواق المختلفة وخلال عمر المشروع ^(٢٦) .

تم تقدير اسعار بيع اكياس القمامة والتسوق والاقذاح بناء على التجربة التاريخية للمنتجات في السوق المحلية وتم تحديد الكميات على الطاقة التصميمية لمكائن الانتاج على الترتيب الاتي:-

- منتج كيس قمامة بكمية مقدارها (500) طن وبسعر بيع (1,130,000) دينار عراقي .

- منتج كيس تسوق بكمية مقدارها (300) طن وبسعر بيع (1,750,000) دينار عراقي .

- منتج قدح بلاستيك بكمية مقدارها (200) طن وبسعر بيع (2,450,000) دينار عراقي .

وبلغت القيمة الكليّة للايرادات (1,580,000,000) دينار عراقي .

تكلفة الاستثمار المبدئي

فترة الاسترداد =

صافي التدفق النقدي السنوي

٢- طريقة التدفقات النقدية الغير متساوية

وتتم عبر جمع التدفقات النقدية السنوية المتراكمة حتى تصل الى ما يساوي مقدار التكلفة المبدئية للاستثمار تماماً، وهذه الطريقة سيتم اعتمادها في احتساب فترة استرداد المشروع قيد البحث وكما يأتي: -

التدفق السنوي المتراكم للعام الحالي = التدفق المتراكم للعام السابق + صافي الدخل للعام الحالي + قيمة الاندثارات

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع إنتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

للقود يراد بها الاخذ في الحسبان العامل الزمني

لتحديد مقدار الايرادات او النفقات .

بمعنى ان قيمة المبلغ اليوم اكبر من قيمة المبلغ نفسه مستقبلا سواء تم قبضه ام انفاقه، والسبب في هذا يكمن في نقصان القدرة الشرائية للمبلغ مستقبلا إذ ان مايمكن شراؤه اليوم اكبر حتما مما يمكن شراؤه مستقبلا بالمبلغ نفسه^(٢٩).

يقوم هذا المعيار على اساس ان الاستثمار ممكن التنفيذ إذا كانت النفقات مساوية للايرادات فإذا كان صافي القيمة الحالية موجبا كان الاقتراح الاستثماري أي المشروع مربحا والا فلا،^(٣٠)

ويتم احتساب القيمة الحالية على وفق للمعادلة الآتية :

صافي القيمة الحالية = القيمة الحالية للتدفقات المستقبلية - مبلغ الاستثمار
نفترض نسبة الفائدة تبلغ ٨ % على المبالغ المستثمرة في المشروع ، ولكون التدفقات النقدية القيمة الحالية = الايراد السنوي المتحقق X معامل الخصم

مبلغ الاستثمار = 1,500,000,000 د.ع
ولكون التدفقات غير متساوية فأن خطوات الحل ستكون طويلة، لذا تم استخدام برنامج الاكسل في حساب القيمة الحالية للتدفقات المستقبلية وبلغت 1,973,892,745.98 د.ع^(٣١)

فتكون التدفقات النقدية المتراكمة لعمر المشروع كما في الاتي:-

التدفق السنوي المتراكم للسنة الاولى =
485,600,000 د.ع بمقدار 60 % من الطاقة الانتاجية للمصنع.

التدفق السنوي المتراكم للسنة الثانية =
1,102,400,000 د.ع بمقدار 80 % من الطاقة الانتاجية للمصنع.

التدفق السنوي المتراكم للسنة الثالثة =
1,719,200,000 د.ع بمقدار 80 % من الطاقة الانتاجية للمصنع.

التكلفة الاستثمارية = 1,500,000,000 د.ع
التدفق المتراكم لسنتين = 1,102,400,000 د.ع

وبعد مقارنة التدفق السنوي المتراكم لسنتين مع التكلفة الاستثمارية لوحظ ان قيمة التكلفة الاستثمارية يغطيها عائد متراكم لسنتين وجزء من السنة الثالثة وبعد العمليات الرياضية بلغت سنتين وسبعة اشهر واثنين وعشرين يوم وهي فترة جيدة ومقبولة.

٢- صافي القيمة الحالية

إن هذا المعيار يهدف الى معرفة قيمة النقود عبر الزمن ويوضح مقدار الفرق بين الايرادات الانية والايرادات المستقبلية التي سيتم الحصول عليها بعد سنوات عديدة ، وان القيمة الزمية

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع إنتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

وبلغ مقدار صافي القيمة الحالية

473,892,745.98 د.ع

وهي قيمة موجبة اكبر من الصفر فهي تشير

الى ان المشروع قادر على ان يكون ارباحاً

٣- معدل العائد الداخلي

ويسمى احيانا بمعدل عائد المشروع ، وتعد

طريقة معدل العائد الداخلي من اهم الطرق

المعروفة للمفاضلة بين مجموعة من المشاريع

الاستثمارية المختلفة حيث انه يبين مستوى

ربحية المشروع ومقدار عائداته الايرادية بصورة

واضحة ، إذ تكون فيه القيمة الحالية للايرادات

مساوية للنفقات وهو معدل الخصم، الذي يكون

عنده صافي القيمة الحالية مساوياً للصفر (٣٢).

تم حساب معدل العائد الداخلي وقد بلغ معدل

الخصم في المشروع قيد البحث (19 %) (٣٣)

ان نسبة معدل العائد الداخلي اكبر من نسبة

الفائدة وهذا يشير الى قبول المشروع ويبين

للمستثمر بأن المشروع يبقى رابحاً حتى وان

تضاعفت نسبة الفائدة مرتين

٤- مؤشر الربحية

وهو ذلك المعدل الذي ما ان تخصم منه سلسلة

الدخول المتعاقبة والتي تم توقعها لرأس المال

الثابت خلال فترة الانتاج فستكون القيمة الحالية

للدخول معادلة تماماً لرأس المال الثابت (٣٤)، حيث

يعد هذا المؤشر العلاقة التي تربط الايرادات الى

مقدار تكلفة الاستثمار المبدئي، وتكون نتيجته

الحد الفاصل بين جدوى المشروع من عدمه فإذا

كانت واحداً صحيحاً او اكبر فأن للمشروع

جدوى وان كانت اقل من واحد فلا تكون

للمشروع جدوى ويكون مرفوضاً .

ولهذا فأن هذا المعيار يستخدم لترتيب اولوية

المشاريع الاستثمارية البديلة ولاسيما الربح منها

والذي له جدوى اقتصادية اذ ان المشروع الذي

يحقق اعلى اعلى قيمة في مؤشر الربحية يكون

هو المشروع المنافس والبديل الافضل المطلوب

تنفيذه (٣٥).

ويحتسب من خلال المعادلة الآتية:

القيمة الحالية للتدفقات النقدية المستقبلية

(٣٦)

مبلغ الاستثمار

= مؤشر الربحية

$$1,500,000,000 \setminus 1,973,892,745.98 =$$

$$1 < 1.32 =$$

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

ان قيمة المؤشر اكبر من الواحد وهذا يعني: إن المشروع ذو جدوى اقتصادية وله اولوية وافضلية في التنفيذ.

٥- معدل العائد على الاستثمار

وهو من المعايير المهمة ويحظى بأهتمام بالغ لدى المستثمرين اذ يبين نسبة الارباح الصافية التي يتم الحصول عليها من مجموع التكاليف الاستثمارية التي يتم انفاقها حيث يربط بين متوسط الربح السنوي ومقدار الاستثمار المبدئي للمشروع فهو يوضح مقدار سعر الفائدة الذي

يجعل من القيمة الحالية لصافي الارباح المتوقعة من المشروع الاستثماري المقترح مساوية الى القيمة الحالية لمبلغ الاستثمار المبدئي فيقيس عائد الاصول الى الاستثمار ، بمعنى اقصى سعر فائدة يمكن دفعه على المبالغ المستثمرة مع استرداد المبلغ المخصص للاستثمار بشكله الكامل عند نهاية كامل الدورة الانتاجية للمشروع المقترح (٣٧).

ويحسب حسب المعادلة الآتية:

$$\text{معدل العائد على الاستثمار} = \frac{\text{متوسط الربح السنوي الصافي}}{\text{مبلغ الاستثمار}} \quad (٣٨)$$

$$= 498,560,000 \setminus 1,500,000,000 = 33.24 \%$$

يكون هناك ربح او خسارة، فهي نقطة اللاربح واللاخسارة (٣٩) .

وتم الاهتمام بهذا المعيار من قبل المستثمرين لتجنب الخسارة التي قد تقع على عاتقهم في المشاريع الاستثمارية المختلفة واستخدامه ليلفت انتباههم ابان عملية التخطيط للمشروع فهو يقدم بيانات ارشادية واضحة تبين المقدار المطلوب بيعه من المنتجات لكي يتجنب المشروع الخسارة (٤٠)، لحساب حجم نقطة التعادل سنعمل الاتي * نحسب حجم الانتاج السنوي الاجمالي وفق الطاقة التصميمية

يلاحظ من النسبة ان مقدار ما يتم الحصول عليه من صافي الارباح مشجع جدا، كونه يمثل نسبة عالية من مقدار التكاليف الاستثمارية المبدئية .

٦- نقطة التعادل

وهو اداة تحليل مهمة تساعد اصحاب المشروع في فهم واستيعاب العلاقات التي تربط التكاليف بحجم النشاط وتفاعلهما على مقدار الارباح المتحققة ، ويعبر عنه بمستوى نشاط في المشروع يتساوى عنده اجمالي التكاليف الثابتة والمتغيرة مع مقدار الايراد المتحقق من دون ان

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقفاص البلاستيكية

الاقتصادية المرحلة الاساسية لاقامة المشروع ، فهي من يحدد اقامة المشروع من عدمه من خلال ماتقدمه من بيانات ومؤشرات واضحة ودقيقة.

٢. بعد ملاحظة المعايير والمؤشرات المستخدمة في المشروع تبين ان المشروع ناجح، ويعد فرصة مثالية للاستثمار كونه حقق فترة استرداد قليلة بلغت سنتين وسبعة اشهر واثنين وعشرين يوم وصافي قيمة حالية موجبة مقدارها (٤٧٣،٨٩٢،٧٤٥،٩٨ د.ع) ومعدل العائد الداخلي بلغ (١٩ %) وهو اكبر بكثير من سعر الفائدة، كما بلغ مؤشر الربحية (١،٣٢) وهو اكبر من الواحد الصحيح ، فيما بلغ معدل العائد على الاستثمار (٣٣،٢٤ %) ويمثل ٢٥% تقريبا من التكاليف الاستثمارية ، بينما بلغت نقطة التعادل في المشروع (٢٦٠،١٩ طن) وهي قيمة جيدة نسبةً الى مقدار الانتاج البالغ (١٠٠٠ طن) ، وهذه المؤشرات تؤكد نجاح المشروع.

٣. يعمل المشروع على مواجهة الاستيرادات وتحقيق التوازن في ميزان المدفوعات بشكل كبير كون المنتج استهلاكياً واستخدامه واسعاً.

٤. يعمل المشروع على تحقيق اكتفاء ذاتي للمنتجات البلاستيكية، التي تستهلك بشكل يومي في السوق المحلية .

= كيس نفايات + كيس تسوق + قدح بلاستيك
 $200 + 300 + 500 = 1000$ طن
 * حساب نسبة كل منتج من الحجم الاجمالي
 $0.5 = 500/1000$ كيس نفايات
 $0.3 = 300 / 1000$ كيس تسوق
 $0.2 = 200 / 1000$ قدح بلاستيك
 صافي الارباح = الايرادات - التكاليف
 وبما انه نحن في نقطة التعادل اي نقطة اللاربح
 الايرادات = التكاليف الثابتة + التكاليف المتغيرة
 سعر البيع * عدد الوحدات (طن) = ت . ث +
 عدد الوحدات (طن) * تكلفة الوحدة
 $1,130,000 * 0.5$ س + $1,750,000$
 0.3 س + $2,450,000 * 0.2$ س =
 $550,000 + 292,000,000$ س
 260.19 طن

وهذا هو الحجم الذي تتساوى فيه الايرادات مقابل التدفقات، وهو رقم مقبول لايتقل على الشركة لتزيد معدل الانتاج ويمثل تقريبا ٢٥ % من مقدار الانتاج السنوي .

الاستنتاجات

من خلال دراسة الجدوى لاقامة مشروع انتاج الاكياس والاقفاص البلاستيكية تم التوصل الى الاستنتاجات الآتية:

١. بعد الشروع في المشروع وعمل دراسة الجدوى الاقتصادية له ، تبين ان دراسة الجدوى

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقحاح البلاستيكية

٤. التشجيع على صناعة اعادة تدوير المخلفات البلاستيكية وتوسيعها كون المشروع المقترح يهدف الى اعادة تدوير منتجات المشروع بصورة مبدئية ، لكون المخلفات البلاستيكية ثروة مهدورة في نفايات المدن ، وهذا الكم الهائل من المخلفات ينذر بخطر كبيرة اذا لم تتم السيطرة عليه .

٥. يراعى عند تنفيذ المشروع تنفيذه دفعه واحدة للاستفادة من خطوطه الانتاجية الاوتوماتيكية ، ويفضل ان تترك مساحة فارغة الى جانب المشروع تحسبا للتوسعة المستقبلية.

المستخلص

ان اقامة المشروع الاستثماري له عدة اهداف وفي مقدمتها الاقتصادية والمالية والاجتماعية ولكي تتحقق هذه الاهداف فلا بد من دراسة الجدوى الاقتصادية له والوقوف على جميع المؤشرات والمعايير المستخدمة في تقييمه ليكون القرار حازما في انشاء المشروع من عدمه .

وتعد مشاريع الصناعات البلاستيكية من المشاريع الداعمة للاقتصاد الوطني لما لها من تنوع في المنتجات اذ ان هذه الصناعات تنتج طيف واسع من المنتجات الاستهلاكية التي تستخدم بكثرة في نواحي الحياة اليومية سواء كان الاستخدام قصير الاجل كما هو الحال في منتجات التعبئة والتغليف والاكياس وقناني المشروبات ذات الاستخدام الواحد والادوية او

٥. يسهم المشروع في تضيق الفجوة بين تقنية الصناعة في الداخل والصناعة في الخارج من خلال ادخال تكنولوجيا انتاج متطورة .

٦. يشجع المشروع بآنتاجه عدد من الصناعات المرتبطة بمواده الخام ومنتجاته على النهوض مثل صناعة البتروكيماويات وصناعات اعادة التدوير .

التوصيات

١. اقامة دراسة الجدوى الاقتصادية لجميع انواع المشاريع كبيرة كانت ام متوسطة ام صغيرة وبالخصوص مشاريع الصناعات البلاستيكية كونها تنتج طيفا واسعا من المنتجات، ولكونها تلفت نظر المستثمر الى نقاط لم تكن حاضرة في ذهنه، ومن ثم تساعده في اتخاذ القرار الاستثماري الصائب.

٢. التشجيع على اقامة مشاريع الصناعات البلاستيكية ومنها (مشروع انتاج الاكياس والاقحاح البلاستيكية) كونها تنتج منتجات يكون تفضيل المستهلك لها منخفضا كون هذا يبعد المنتجين عن دائرة التنافس مع البضاعة المستوردة ،

٣. على الدولة الاهتمام بصناعة البتروكيماويات كونها مصدر المادة الخام للمشروع قيد البحث بدلا من اعتماده على استيراد مواده الخام .

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقذاح البلاستيكية

المخلفات البلاستيكية دون تدوير لذا فإن القطاع الصناعي بحاجة الى محفز يعيد له النشاط من جديد و مشروع انتاج الاكياس والاقداح البلاستيكية يعد محفزاً جيداً اذا ما اخذ بنظر الاعتبار طبيعة المنتج النهائي وخاصيته الاستهلاكية التي تتوافق مع مقولة كل ما ينتج يباع.

لذا فإن البحث تم تقسيمه على فصلين تناول الفصل الاول : الصناعات البلاستيكية ودورها في الاقتصاد الوطني ، ومركبات وطرق تصنيع البلاستيك ، فيما تناول الفصل الثاني: دراسة الجدوى لمشروع انتاج الاكياس والاقداح البلاستيكية ومؤشرات ومعايير تقييم المشروع. ثم توصل البحث الى عدة استنتاجات عززت بمجملها اهمية انشاء المشروع وبيان موقعه من القطاع الصناعي ، وانتهى المطاف بعدة توصيات ركزت في اطارها العام على اهمية اقامة المشروع قيد البحث، وعلى اقامة مشاريع سائدة ، وتهيئة البيئة الاستثمارية الملائمة لاقامة المشاريع.

استخدام طويل الاجل وتكون المنتجات البلاستيكية جزءاً لا يتجزء من المنتج النهائي كما هو الحال في صناعة المعدات والألعاب الرياضية والبطانة الداخلية للسيارات وتلك التي تدخل في صناعة الالكترونيات والأثاث المنزلية وما يتم استخدامه في صناعة الأجهزة المخبرية والطبية.

ان القطاع الصناعي في العراق حاله حال القطاعات الاخرى يصيبه الكسل والخمول اذ انخفض عدد الشركات العاملة التي تتسم أغلبها بقديم ماكيناتها ومعداتنا وعدم مواكبتها للتطور التكنولوجي المتسارع في قطاع الصناعة العالمي الى مستوى كبير واصبح الاستيراد الحل الوحيد وهذا التراجع والتدهور في الصناعة أثر سلباً على العملية الإنتاجية.

مما أدى ذلك الى اضعاف قدرة المنتج المحلي في منافسة المنتجات المستوردة وهذا يؤثر بشكل كبير في ميزان المدفوعات ، وان هذا الاستخدام المفرط للمنتجات البلاستيكية المعتمد على الاستيراد سيؤدي الى تراكم كميات كبيرة من

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

الهوامش

BOT، ط ٢ ، الدار الجامعية ، الاسكندرية - مصر ،

٢٠٠١ م ، ص ١٣٢ .

١١- رضا اسماعيل البسيوني ، ادارة المشروعات ، ط ١ ،

، مؤسسة طيبة للنشر والتوزيع ، مصر ، ص ٦٨ .

١٢- جعفر عباس حاجي وآخرون، دراسات الجدوى

الاقتصادية والاجتماعية للمشروعات ، ط ١، دار

التعارف للمطبوعات ، لبنان ، ص ٢٣٣ .

١٣- عبد القادر محمد عبد القادر، مصدر سابق ، ص

١٣٣ .

(١٤) جعفر عباس حاجي وآخرون، مصدر سابق ،

ص ٢٣٣ .

(١٥) علي محمد خضر وآخرون، اسس دراسة الجدوى في

المشاريع الزراعية، ط ١، جامعة عمر المختار، البيضاء،

ليبيا، ١٩٩٦، ص ١٦٧ .

(١٦) صباح اسطيفان كجة جي ، اعداد دراسات الجدوى

الاقتصادية لمشاريع التنمية ، ط ١، العراق ، ٢٠٠٨ ،

ص ٢١

(١٧) - مدحت القرشي، دراسات الجدوى الاقتصادية

وتقييم المشروعات الصناعية، ط ١، دار وائل للنشر،

الاردن، ٢٠٠٩، ص ٤٨ .

(١٨) جعفر عباس حاجي وآخرون، مصدر سابق ،

ص ٢٣٥

(١٩) عبد القادر محمد عبد القادر، مصدر سابق ، ص

١٤٧

(٢٠) ليستر هيجر وآخرون، المحاسبة الادارية ، ط ١ ،

دار المريخ للنشر، ص ١٣٦

(٢١) مروة احمد ونسيم برهم ، الريادة وادارة المشروعات ،

ط ١، الشركة المتحدة للتسويق والتوريدات، مصر،

٢٠٠٨، ص ٢١٢

(٢٢) صباح اسطيفان كجة جي ، مصدر سابق، ص ٢٢

١ - الجهاز المركزي للإحصاء، تقرير الاستيرادات

لسنة ٢٠١٤، مديرية احصاءات التجارة ، العراق،

٢٠١٤، ص ١٥٢ .

٢- خالد احمد فرحان المشهداني ورائد عبد الخالق عبد

الله العبيدي ، ادارة الانتاج والعمليات - الطبعة العربية ،

ط ١، دار الايام للنشر والتوزيع، الاردن، ٢٠١٣ ،

ص ١٣٣

٣- شقيري نوري موسى واسامة عزمي سلام، دراسة

الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات الاستثمارية ، ط ٣ ،

دار المسيرة للنشر والتوزيع ، الاردن ، ٢٠١٣ ،

ص ١٠٧ .

٤- محمد اسماعيل بلال، ادارة الانتاج والعمليات مدخل

كمي ، ط ١ ، دار الجامعة الجديدة ، مصر ، ٢٠٠٨ ،

ص ١١٩ .

٥- خالد احمد فرحان المشهداني و رائد عبد الخالق

عبد الله العبيدي ، مصدر سابق ، ص ١٣٤ .

٦- هاشم ناصر حسين المحنك ، ادارة الانتاج (ادارة

العمليات) ، ط ١، دار انباء للطباعة والنشر ، النجف

الاشرف ، ٢٠٠٦، ص ٦٩ .

٧- شقيري نوري موسى واسامة عزمي سلام ، مصدر

سابق ، ص ١٠٨ .

٨- خالد احمد فرحان المشهداني ورائد عبد الخالق عبد

الله العبيدي ، مصدر سابق ، ص ١٤٠ .

٩- فتحي خن ،اهمية دراسة الجدوى المالية في تمويل

المشاريع الاستثمارية ، رسالة ماجستير كلية العلوم

الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ، جامعة محمد

خضير ، الجزائر ، ٢٠١٣ م ، ص ٦٤ .

١٠- عبد القادر محمد عبد القادر عطية ، دراسات

الجدوى التجارية والاقتصادية والاجتماعية مع مشروعات

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

(٣٧) سامي ذياب عبد الرزاق الغريزي، ادارة المشروع ودراسة جدواه ، ط١، مكتبة زين الحقوقية والادبية، لبنان، ٢٠١٥، ص٨٥.

(٣٨) عبد المطلب عبد الحميد، مصدر سابق، ص١٩١.

(٣٩) ليستر هيتجر، مصدر سابق، ص١٤٣

(٤٠) تشارلز هورنجرن وآخرون، محاسبة التكاليف مدخل اداري- الكتاب الاول، ط١، دار المريخ للنشر ، الرياض، السعودية، ٢٠٠٩، ص١٢٦.

المصادر

- الجهاز المركزي للإحصاء، تقرير الاستيرادات لسنة ٢٠١٤، مديرية احصاءات التجارة ، العراق، ٢٠١٤.

- تشارلز هورنجرن وسريكانت داتار وجورج فوستر واحمد حامد حجاج، محاسبة التكاليف مدخل اداري- الكتاب الاول، ط١، دار المريخ للنشر، السعودية، ٢٠٠٩.

- جعفر عباس حاجي ومهدي حمزة سلمان وعبد الله عيسى سلمان ، دراسات الجدوى الاقتصادية والاجتماعية للمشروعات ، ط١، دار التعارف للمطبوعات ، لبنان .

- حمدي عبد العظيم، دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات ، ط١، مكتبة النهضة المصرية، مصر، ١٩٩٥.

- خالد احمد فرحان المشهداني ورائد عبد الخالق عبد الله العبيدي ، ادارة الانتاج والعمليات ، الطبعة العربية ، ط١ ، دار الايام للنشر والتوزيع، الاردن، ٢٠١٣ .

- رضا اسماعيل البسيوني، ادارة المشروعات ، ط١ ، مؤسسة طيبة للنشر والتوزيع ، مصر .

(٣٣) وزارة المالية العراقية، النظام المحاسبي الموحد.

(٣٤) صباح اسطفان كجة جي ، مصدر سابق، ص ١٣٧

(٣٥) وليد ناجي الحياي ، اصول المحاسبة المالية - الجزء الثاني، ط١، الاكاديمية العربية المفتوحة في الدنمارك ، الدنمارك، ٢٠٠٧، ص٢٥.

(٣٦) وليد ناجي الحياي ، نظرية المحاسبة ، ط١، الاكاديمية العربية المفتوحة في الدنمارك، الدنمارك، ٢٠٠٧، ص١٨١.

(٣٧) علي لطفي، التخطيط الاقتصادي - دراسة نظرية و تطبيقية، ط١، الدار الجامعية ، بيروت، لبنان، ١٩٨٨، ص١٦٧.

(٣٨) عبد المطلب عبد الحميد ، السياسات الاقتصادية تحليل جزئي وكلي ، ط١، مكتبة زهراء الشرق، القاهرة، مصر، ١٩٩٧، ص١٨٩.

(٣٩) غالب برهان العباسي ، مصدر سابق، ص٤٢.

(٣٠) فهمي مصطفى الشيخ ، التحليل المالي ، ط١، SME Financial رام الله، فلسطين، ٢٠٠٨، ص١١٠.

(٣١) تم استخراجها باستخدام برنامج Excel من قبل الباحث

(٣٢) فهمي مصطفى الشيخ، مصدر سابق، ص١١٢.

(٣٣) تم استخراجها باستخدام برنامج Excel من قبل الباحث

(٣٤) علي لطفي، مصدر سابق، ص١٦٥.

(٣٥) حمدي عبد العظيم، دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات ، ط١، مكتبة النهضة المصرية، القاهرة، مصر، ١٩٩٥، ص١٦٥.

(٣٦) عبد المطلب عبد الحميد، مصدر سابق، ص١٩٥.

دراسة الجدوى الاقتصادية لمشروع انتاج الأكياس والأقنعة البلاستيكية

- مدحت القرشي، دراسات الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات الصناعية، ط١، دار وائل للنشر، الاردن، ٢٠٠٩.
- مروة احمد ونسيم برهم ، الريادة وإدارة المشروعات ، ط١، الشركة المتحدة للتسويق والتوريدات، مصر، ٢٠٠٨.
- هاشم ناصر حسين المحنك ، ادارة الانتاج (ادارة العمليات) ، ط١، دار انباء للطباعة والنشر ، النجف الاشرف ، ٢٠٠٦.
- وزارة المالية العراقية، النظام المحاسبي الموحد.
- وليد ناجي الحياي ، اصول المحاسبة المالية - الجزء الثاني، ط١، الاكاديمية العربية المفتوحة في الدنمارك ، الدنمارك، ٢٠٠٧.
- وليد ناجي الحياي ، نظرية المحاسبة ، ط١، الاكاديمية العربية المفتوحة في الدنمارك، الدنمارك، ٢٠٠٧.

- سامي ذياب عبد الرزاق الغريزي، ادارة المشروع ودراسة جدواه ، ط١، مكتبة زين الحقوقية والادبية، لبنان، ٢٠١٥.
- شقيري نوري موسى واسامة عزمي سلام ، دراسة الجدوى الاقتصادية وتقييم المشروعات الاستثمارية ، ط٣ ، دار المسيرة للنشر والتوزيع ، الاردن ،
- صباح اسطفان كجة جي ، اعداد دراسات الجدوى الاقتصادية لمشاريع التنمية ، ط١، العراق ، ٢٠٠٨.
- عبد القادر محمد عبد القادر عطية ، دراسات الجدوى التجارية والاقتصادية والاجتماعية مع مشروعات BOT ، ط٢ ، الدار الجامعية ، الاسكندرية ، ٢٠٠١ .
- عبد المطلب عبد الحميد ، السياسات الاقتصادية تحليل جزئي وكلي ، ط١، مكتبة زهراء الشرق، القاهرة، ١٩٩٧.
- علي لطفي، التخطيط الاقتصادي - دراسة نظرية و تطبيقية، ط١، الدار الجامعية ، لبنان، ١٩٨٨.
- علي محمد خضر وفيصل مفتاح شلّوف وصالح الصابر شعيب، اسس دراسة الجدوى في المشاريع الزراعية، ط١، جامعة عمر المختار، البيضاء، ليبيا، ١٩٩٦.
- فتحي خن، اهمية دراسة الجدوى المالية في تمويل المشاريع الاستثمارية ، رسالة ماجستير كلية العلوم الاقتصادية والتجارية وعلوم التسيير ، جامعة محمد خيضر ، الجزائر ، ٢٠١٣ .
- فهمي مصطفى الشيخ ، التحليل المالي ، ط١، SME Financial، رام الله، فلسطين، ٢٠٠٨.
- ليستر هيجر وسيرج ماتولتش و احمد حامد حجاج ، المحاسبة الادارية ، ط١ ، دار المريخ للنشر .
- محمد اسماعيل بلال، ادارة الانتاج والعمليات مدخل كمي ، ط١ ، دار الجامعة الجديدة ، مصر ، ٢٠٠٨ .

Abstract:

The establishment of the investment project has several objectives, in the forefront is the economic, financial and social fields, and in order to achieve these objectives there must be an economic feasibility study to identify all of the indicators and criteria used in the evaluation to have a firm decision in the establishment of the project or not.

The plastic industry project supports the national economy in a variety of products, as these industries produce a wide spectrum of consumer products that are commonly used in all aspects of daily life. Whether a short-term use as in the case of products of containers with lids, and single-use drinking and medication bottles, or the long-term use, making the plastic products a part and parcel of the final product, as the case in manufacturing of equipment, athletics and interior headliner for cars, and those within the electronic industry and home furniture, and what is being used in manufacturing of laboratory equipment and medical supplies.

The industrial sector in Iraq like any other sectors, is hit with laziness and inactivity as the number of working firms

declined due mostly to the aging of its machines and equipment, and the failure to keep pace with the accelerated technological development in the world industry sector to a significant level, thus, importing has become the only solution. This retreat and deterioration in the industry impacted negatively on the productive process which led to the weakening of the domestic product capacity in competition with imported products and this largely affect the balance of payment.

This excessive use of plastic products accredited to importing will lead to the accumulation of large quantities of plastic waste without recycling. Therefore, the industrial sector is in need of a catalyst that will yield a new livelihood. The project production of plastic bags and mugs is a suitable catalyst if taken into consideration, the nature of the final product and consumer attribute, in line with the notion of all that is produced is sold. Accordingly, the search was divided into two chapters, Chapter I: dealt with plastic industries and its role in the national economy, and the crafting and methods of manufacturing the plastic. Chapter II:

addressed the feasibility study of the project production of plastic bags and mugs, and the indicators and criteria for the evaluation of the project.

Then the research reached several conclusions that reinforced, as a whole, the importance of the establishment of the project and its location of the industrial sector. Eventually it ended with several recommendations that focused on the general framework and the importance of the establishment of the project under consideration, and the establishment of supported projects, and creating a favorable investment environment to set up for the projects.

