# دراسة جدوى مصنع بلاستيك 2023

فيما يلي دراسة لجدوى مصنع بلاستيك، حيث يعتبر هذا المشروع من أهم الموضوعات التي ينبغي أن تقام دراسات فيه، وذلك لأنّ هذا المصنع يتطلّب العديد من الأمور، كما ينبغي أن يتوفّر به شروط معيّنة، لذا قمنا بهذه الدراسة في هذا المقال، حتى يسهل على المستثمر معرفة المطالب الأولية المطلوبة لمثل هذه المشاريع.

## مشروع مصنع بلاستيك

يعد مشروع مصنع البلاستيك من أهم المشروعات التي يمكن أن تقام، وبالتالي من أهم المشروعات المدرّة للمال، فقد أصبح البلاستيك بأنواعه المختلفة محط مطلب للناس وهو من الحاجيات الضرورية، والأمر لا يتوقّف على الأدوات المنزلية فحسب، بل إنّ البلاستيك أصبح يدخل في معظم الصناعات والأدوات التي يستخدمها الإنسان لقضاء حوائجه، فيستخدم في الأدوات المنزلية، والأدوات الطبية، وفي صنع خراطيم المياه، وفي صنع التمديدات الكهربائية والصحّية، وفي صنع ألعاب الأطفال، وفي صنع قطع السيارات، حيث أصبحت الصناعات البلاستيكية تشغل حيّزًا كبيرًا من المصنوعات التي يستخدمها الإنسان، لذا يعدّ مشروع مصنع البلاستيك من أهم المشاريع التي يمكن أن يقوم بها أي شخص.

## تكلفة مصنع بلاستيك صغير

يتطلّب مصنع البلاستيك مجموعة من الأمور الأساسية التي يقوم بها، إذ لا يمكن أن يقام دونها، وهذه الأمور تختلف كلفتها من مكان إلى آخر، وفيما يلي أهم الأساسيات لهذا المعمل مع تكلفتها بشكل تقريبي:

- آلات تتوجّب للقيام بالصناعة، بما يقارب 30 ألف دولار.
  - مقص كهربائي
  - ماكينة فيلم
  - مكبس لصنع الأشكال
  - ماكينة لحام.
- مواد خام لصناعة البلاستيك بما يقارب 30 ألف دولار "بودرة البولي ايثيلين" كثافة منخفضة.
- مصاريف متنوّعة بما يقارب 10 آلاف دولار
- مصاريف التعبئة والنقل والتسويق بما يقارب 5 آلاف دولار
- مصاريف مياه وكهرباء بما يقارب 10 آلاف دولار
- أجور عمّال بما يقارب 10 آلاف دولار.
- رأس المال للمشروع 100 ألف دولار.

## موقع مشروع مصنع بلاستيك

إنّ مكان وموقع مصنع البلاستيك أمر في غاية الأهمية، حيث ينبغي أن يكون هذا المعمل بعيدًا عن المجمعات السكنية، وذلك لكيلا يتعرّض الناس إلى الروائح والغازات التي تخرج من المعمل بسبب الصناعات البلاستيكية، حيث تعد هذه المخلفات من السموم المضرّة بالإنسان، وكذلك ينبغي أن يكون المعمل على قدر مناسب من الاتساع، وذلك لكي يستوعب جميع الآلات اللازمة للصناعات البلاستيكية.

## مساحة مشروع مصنع بلاستيك

إنّ المعدّات اللازمة لمصنع الصناعات البلاستيكية هي معدّات متعدّدة وذات حجم في الوقت نفسه، وكذلك فإنّ هذا المعمل يحتاج إلى العديد من العمال، مما يتطلّب مساحة لا بأس بها، فعلى الأقل ينبغي أن تبلغ مساحة هذا المعمل ما يقارب 400 متر مربع، وكذل المعمل سيكون بحاجة لقسم للإدارة وقسم للمحاسبة وقسم للتعامل مع الزبائن والتسويق، وقسم للصناعة والإنتاج.

# تجهيزات مشروع مصنع بلاستيك

من أهم التجهيزات التي يتطلبها مشروع مصنع بلاستيك:

- **مطفأة حريق :**إنّ معمل بهذه الضخامة يحتاج إلى الكثير من مطافئ الحريق تحسبًا لأي حادثة يُمكن أن تكون نتيجة الاحتكاك بالنيران أو نحوه.
- **أماكن استراحة للعمال :**إنّ العامل يقضي في معمل الأدوات البلاستيكية ما يُقارب الثماني ساعات، ولهذا لا بدّ من وجود أماكن للاستراحة حتى يتمكّن الشخص من استعادة قواه مرة أخرى.
- **مطبخ للمعمل :**إنّ مثل هذه المعامل يتوجب عليها تقديم خدمة الطعام المجاني للعمال وذلك حتى يتمكنوا من استعادة نشاطهم مرة أخرى، وهذا يتطلب وجود مطبخ مجهز من كل شيء.
- **مستودع للمواد الخام :**لا بدّ في مثل ها المعمل من وجود مستودع بمساحة جيدة ومواصفات عالية تضمن عدم فساد المواد التي تمّ الاحتفاظ بها في هذا المستودع.

# معدات مشروع مصنع بلاستيك

هنا عدّة أشياء تعد أساسية وضرورية ليتمكّن المرء من البدء بمشروع مصنع البلاستيك، وهذه الأشياء هي:

- ماكينة خاصة بالسحب والتي تحوّل المادة الأولية إلى فيلم قابل للتشكيل.
- مقص تصنيع البلاستيك، والذي يقوم بقص وتلحيم القطع البلاستيكية.
- مكبس كهربائي لصناعة البلاستيك، حيث يقوم بصنع الأشكال البلاستيكية.
- الماكينة الخاصة بتلحيم القطع البلاستيكية.

# العمالة المطلوبة لمشروع مصنع بلاستيك

يختلف عدد العمال الذين يعملون بمعمل البلاستيك بحسب ضخامة المشروع وكذلك العائدات من ذلك المشروع، ولكن العمال الذين يجب أن يتوفروا بغض النظر عن عددهم هم:

- **المحاسب :**وهو المسؤول عن حسابات المصنع، والذي يدير الأموال الصادرة منه والواردة إليه، وكذلك يكون المسؤول عن رواتب العمال.
- **عمّال الحراسة :**وهم العمّال المسؤولون عن حماية أمان المعمل، والذين يحافظون عليه من أي اعتداء أو سرقة.
- **عمّال الصيانة :**والذين يهتمّون بالمكنات وصيانتها فيما إذا أصابها أي عطل، وذلك كيلا يتوقّف المعمل لحين جلب عامل صيانة من خارج المعمل.
- **عمّال مدربون :**وذلك من أجل العمل على خط الصنع والإنتاج، حيث يكون هؤلاء مسؤولين عن العمل على المكنات.
- **أخصّائيون كيميائيون** :يكونون مسؤولين عن المواد الداخلة للتصنيع لكيلا يحصل أي خطأ.
- **عمّال النقل :**وهم الذين يهتمون بتوزيع الأشياء المنتجة.

# المواد المطلوبة لمشروع مصنع بلاستيك

يحتاج مشروع مصنع البلاستيك إلى مواد أوليّة للإنتاج، وذلك بحسب المواد المراد تصنيعها، ومن ذلك:

- البولي إثيلين منخفض الكثافة، وهذه المادة مناسبة لصنع الأكياس البلاستيكية، وأكياس التغليف.
- البولي إثيلين عالي الكثافة، وهذا النوع مناسب للصناعات البلاستيكية الأكثر صلابة كخراطيم المياه.
- بولي فينيل كلوريد، يستخدم في صناعة الأدوات الطبية، وكذلك المنزلية.
- مادة البولي بروبيلين التي تستخدم لصناعة القطع البلاستيكية الخاصة بالسيارات.
- ستايرين والذي يستخدم لصناعة أوراق التغليف.
- البولي PC يستخدم لصناعة النظارات الشمسية.
- الأكريليك يستخدم لصنع الأجهزة البصرية.
- أسيتال يستخدم لصنع القطع الخاصة بالآلات الزراعية.
- النايلون يستخدم في صناعات متعددة نظرًا لقوّته ومتانته.
- أكريلونتريل بوتاديين ستايرين يستخدم لصنع ألعاب الأطفال.

## طريقة تسويق مشروع مصنع بلاستيك

إنّ التسويق هو أمر مهم جدًّا لنشر المنتج، ولكن الشيء الأساسي الذي يقوم عليه التسويق هو أن تكون مواصفات المعمل مطابقة للشروط المطلوبة، وكذلك ينبغي أن تكون مواصفات المادة المنتجة أفضل من جميع المعامل المنافسة، ومن أهم طرق التسويق:

- القيام بالحملات الإعلانية عن طريق التلفاز ومواقع التواصل الاجتماعي للترويج للمنتج، والقيام بعروض متعددة للتشجيع على اقتنائه وتجريبه.
- اعتماد مجموعة من المندوبين الذين يتمتّعون بميزة الإقناع وعرض المنتجات عن طريقهم لتنتشر قدر الإمكان.
- إعطاء عروض متعددة لأصحاب الشركات المتنوعة التي يحتاج إنتاجها إلى شيء من البلاستيك.
- توزيع المنتجات على أماكن بيعها دون قبض نقدي إلى حين رواج المنتج وانتشاره.

## نصائح لنجاح مشروع مصنع بلاستيك

من أهم النصائح التي يجب على المستثمر أن يأخذها بعين الاعتبار عند البدء بمشروع مصنع بلاستيك:

- السبق إلى أنواع جديدة لم يتم صنعها من قبل من قِبَل المصانع المنافسة.
- إقامة معمل وفقًا لجميع الشروط المطلوبة لضمان نجاحه.
- جلب عمّال متقنين لعملهم.
- أن تكون المنتجات متقنة الصنع ليصبح اسم المعمل مطلوبًا في مختلف منتجاته.
- إقامة المشروع في أماكن تخلو أو يقل فيها المعامل البلاستيكية.
- طرح البضائع بأسعار منافسة في السوق ليصبح إنتاج المعمل النوع المختار دائما.
- إجراء الصيانة بشكل دوري للآلات لكيلا تتعطل فجأة ويتوقّف العمل.

## مزايا مشروع مصنع بلاستيك

إنّ من أهم المزايا الخاصة بمشروع مصنع بلاستيك:

- إنّ مشروع مصنع البلاستيك من المشاريع المضمونة من ناحية تصريف المنتجات لأنّ هذه المواد لا يقل الطلب عليها.
- يُعد مشروع مصنع البلاستيك من المشاريع القديمة والحديثة في آنٍ معًا، بمعنى آخر إنّ الشخص لن يقوم باستهلاك رأس ماله والمخاطرة فيه.
- يُعد مشروع مصنع البلاستيك من المشاريع ذات التكلفة لمتوسطة بالنظر إلى تكلفة المشاريع الأخرى.

## عيوب مشروع مصنع بلاستيك

من أهمّ العيوب الخاصة بمشروع مصنع البلاستيك هي:

- إنّ مصنع البلاستيك يحتاج إلى مساحة شاسعة وواسعة ولا بدّ أن يكون ذلك خارج المدينة وهذا يؤدي إلى تكلفة أخرى من المواصلات يجب أن تكون في حسبان المستثمر.
- إنّ مصنع البلاستيك يحتاج إلى الكثير من الأيدي العاملة التي لا يُمكن الاستغناء عنها، وهذا يؤدي بشكل مباشر إلى تكلفة رواتب كثيرة.
- يحتاج مصنع البلاستيك إلى طاقة كبيرة وهذا يحتم على الشخص أن يوفر مجموعة من المولدات بالإضافة للكهرباء الثابتة في حال تم قطعها