

دراسة جدوى مشروع ثلاجة تبريد وتجميد pdf

موقع مشروع ثلاجة تبريد وتجميد

- يُمكن اختيار مخزن مناسب، أو استئجار مكان بمساحة مناسبة.
- الاهتمام بدرجات الحرارة داخل وخارج الموقع.
- يُفضل الاستعانة بشركة هندسة لتصميم الثلاجة.
- اختيار موقع قريب من الأسواق التجارية حفاظاً على جودة المنتجات من التلف عند نقلها.
- لا يُحيد تنفيذ المشروع بجانب المناطق الزراعية أو الأرياف.
- اختيار موقع قريب من الأسواق الشعبية والمولات الكبرى.
- من المُفضل أن تكون مساحة المشروع لا تزيد عن 100 متر مربع.
- أن يكون منسوب المكان الذي سيتم تنفيذ الثلاجة عليه مرتفعاً عن منسوب الشارع الذي تقع عليه الأماكن المجاورة.

متطلبات مشروع ثلاجة التبريد والتجميد

دون شك توجد بعض المتطلبات الهامة والتجهيزات التي يجب أن يضعها صاحب المشروع في خطته عند إعداد دراسة الجدوى، وتأتي على النحو التالي:

- استخراج التراخيص اللازمة لبدء المشروع من وزارة الزراعة.
- تجهيز الأوراق القانونية لبدء العمل.
- تخصيص لوحة كهربائية للتحكم في ثلاجة التبريد.
- تحديد نسبة الأحمال الحرارية والتي لا يجب أن تكون مرتفعة.
- متابعة الثلاجة باستمرار لضمان عملها بصورة جيدة؛ لعدم التعرض إلى الخسائر.
- عمل شبكة صرف صحي مرتبطة بالعمومية، وتفقدتها بصورة دائمة.
- عزل أرضية الثلاجة بمادة تمنع الرطوبة، وتُنفذ بوضعية مائلة قليلاً، ويُفضل أن تكون مصنوعة من البليتونات الناعم.
- تأمين الكهرباء بصورة مستمرة، لتوافر المولدات.
- أن يتم عمل الكباسات خارج المكان لعملية التبريد.
- مراعاة أن يكون نظام الإنارة يُمانع انخفاض الحرارة والجو الرطب.
- أن تكون الإضاءة كافية بشكل يجعل الرؤية أكثر وضوحاً.
- توفير أجهزة لقياس الحرارة الداخلية.
- وضع لوحات خارجية لترقب وضع الحرارة بالداخل.
- ناهيك عن الحرص على أن تكون مفاتيح التحكم في الإنارة بمنأى عن أماكن التجميد والتبريد.

أدوات مشروع ثلاجة التبريد والتجميد

هناك بعض الأدوات التي يجب توفيرها عند البدء في تنفيذ دراسة جدوى مشروع ثلاجة تبريد وتجميد، تأتي على النحو التالي:

- ثلاجة تبريد وتجميد.
- لوحة كهربائية جيدة.
- ستائر هوائية لمنع تسريب الهواء.
- نسبة أحمال حرارية غير عالية.
- ثلاجة عرض.
- ماكينة كاشير.
- رفوف خشبية.
- سيارة نقل.
- أكياس بلاستيك.
- ماكينة الدفع الفوري.
- مكتب للمدير.

- ميزان إلكتروني.
- ماكينة تغليف.
- مفرمة للحوم.

عمالة مشروع ثلاجة تبريد وتجميد

وفقاً لمساحة المشروع ومتطلباته تتحدد الحاجة إلى العمالة وعددها، وهو ما يؤثر في تكلفة المشروع المتغيرة والمطلوبة شهرياً، وتأتي على النحو التالي:

- عمالة لتحميل المنتجات.
- عمالة لتخزين المنتجات.
- عمالة لتنظيم المنتجات.

أمور يجب تحديدها في مشروع ثلاجة التبريد والتجميد

قبل البدء في تنفيذ المشروع ينبغي على صاحبه أن يتطرق إلى إجابات وافية لتلك الاستفسارات التي تأتي على النحو التالي:

- نوع السلع الغذائية المراد تجميدها.
- مكان تواجد الثلاجات.
- نوع وسيط التبريد (فريون، وقود).
- تحديد درجة حرارة دخول السلع للثلاجة.
- توضيح أبعاد الثلاجة من العرض والطول والارتفاع.

تكلفة إنشاء ثلاجة تبريد

وفقاً لوحدة القياس الخاصة بالثلاجة تختلف أسعارها، وتأتي التكلفة على النحو التالي في المتوسط:

- غرف التبريد: من 50 إلى 100 ألف جنيه.
- أجور العمالة: 1500 جنيه.
- تكلفة المكان: 250 ألف جنيه.

عوامل تحديد سعر ثلاجة التبريد

تختلف أسعار ثلاجات التبريد والتجميد من مكان لآخر حسب بعض العوامل التي نذكرها على النحو التالي:

- وحدات التنظيم والتخزين والرفوف، والتي تؤثر على رفع أو خفض تكلفة المشروع الإجمالية.
- أنظمة التحكم عن بعد التي تعرف باسم الأنظمة الذكية تجعل التكلفة أكبر وفقاً للمتطلبات التقنية.
- ناهيك عن نوع الأرضية الخرسانية ما إن كانت تتحمل قوة التبريد بصورة قوية أو ضعيفة.
- هذا بالإضافة إلى عامل المساحة، يُعتبر مؤثر بشكل كبير في تكلفة المشروع.

الخطة التسويقية لمشروع ثلاجة التبريد والتجميد

حتى تضمن أي دراسة جدوى مشروع ثلاجة تبريد وتجميد نجاحها يجب أن تنطوي على خطة الترويج والتسويق، والتي يُمكن أن تعتمد على الوسائل التالية:

- توصيل المنتجات أون لاين.
- توفير العروض بين الفينة والأخرى.
- عمل خصومات على الأسعار على مدار العام.
- توفير إعلانات مموله للمشروع على منصات التواصل الاجتماعي.
- توفير إعلانات في الطرقات.
- عمل افتتاح كبير للمشروع.
- توزيع إعلانات ورقية على المحلات التجارية.

هل مشروع ثلاجة التبريد مريح؟

يُعتبر مشروع ثلاجات التبريد والتجميد من المشاريع المربحة السهلة التي يُمكن تنفيذها دون الحاجة إلى الخبرة المُسبقة في أي من المجالات، حيث لا يحتاج المشروع إلى أدوات كثيرة للبدء فيه.

ناهيك عن عدم متطلباته من التكلفة، فرأس المال بسيط مقارنة بالأرباح، واعتمادًا على دراسة الجدوى وتطبيقها على نحو جيد يضمن المشروع تحقيقه عائد ربحي مميز بالنظر إلى الخطة التسويقية المُتبعة كذلك.

مع العلم أنّ الأرباح المتوقعة من المشروع تصل نسبتها إلى 40% من التكلفة الكلية، ليكون متوسط الدخل السنوي 300 ألف جنيه.

عوامل نجاح مشروع ثلاجة التبريد والتجميد

فضلاً عن الاهتمام بإعداد دراسة جدوى مشروع ثلاجة تبريد وتجميد مُسبقة للمشروع، توجد بعض العوامل الأخرى التي يجب وضعها في عين الاعتبار، وتأتي على النحو التالي:

- توفير التهوية المناسبة.
- غلق أبواب التخزين بحرص.
- متابعة السوق المُستهدف وتطوراتها.
- عمل صيانة دورية للثلاجة، والإشراف عليها.
- توفير صيانة شاملة عند التعرض إلى الأعطال المفاجئة.
- التسويق الجيد للمشروع.
- توفير أي تجهيزات ميكانيكية.
- الإلمام بدرجات التجميد التي تتناسب مع كافة السلع الغذائية.
- الانتباه لأي تغيرات في السوق.
- الاهتمام بتوفير شبكة مرافق صحية.
- تصريف مياه داخل الثلاجة.
- التعرف على أكثر المواد الغذائية استهلاكاً وتخزينها.
- تعلم كيفية التعامل مع الثلاجة بصورة صحيحة.

متى لا ينجح مشروع ثلاجة تبريد وتجميد؟

هناك بعض العوامل التي يُمكن أن تعيق دراسة جدوى مشروع ثلاجة تبريد وتجميد من أن تُحقق نجاحًا، وهي ما يجب تلافئها، وتأتي على النحو التالي:

- عدم تخزين المنتجات بصورة جيدة؛ مما يؤدي إلى تلفها.
- غياب الخبرة في التعامل مع المنتجات الغذائية في ثلاجة التبريد.
- عدم توفير درجات الحرارة التي تحتاجها كل سلعة غذائية على حدى.
- أن تكون الأسعار مرتفعة بشكل به مغالاة.
- عدم التنوع في المواد الغذائية المحفوظة بصورة جيدة.
- سوء التعامل مع العملاء؛ مما يتسبب في عدم ديمومتهم.
- التأخير في توفير كل ما هو جديد في المنتجات الغذائية دون الارتباط بالمواسم.
- عدم فتح المشروع أبوابه للزوار على مدار اليوم.
- اختيار موقع غير مناسب، أو بمنأى عن السوق التجاري.