

## نموذج دراسة جدوى مصنع مياه pdf السعودية

إن أهمية القيام بدراسة الجدوى الاقتصادية لأي مشروع قبل البدء به ضرورية من أجل الإحاطة بجميع الجوانب الضرورية والمتوقعة لنتيجة المشروع، فتهتاج لدراسة وضع السوق المحلي الذي ستطرح به منتجاتك، ودراسة المنافسين الآخرين من المنتجات المشابهة لمنتجاتك كي تستطيع تقديم منتج يتميز عن غيره من المنافسين، كما تهتاج لمعرفة الآلات التي تهتاجها مصنعك وكلفتها المادية، بالإضافة إلى الربح المتوقع للمشروع.

### موقع ومساحة مصنع المياه

يجب مراعاة عدى امور عند إنشاء مصنع للمياه بما يخص الموقع، فيجب أن يكون موقع المصنع قريب من الآبار ومصادر المياه التي ستغذي المصنع، كما يجب أن يكون موقع المصنع قريب من السوق الاستهلاكي لتوفير كلفة نقل المنتجات، مع العلم أن إقامة مصنع المياه في المناطق الصناعية يساعد كثيرًا في سهولة إعطاء التراخيص اللازمة للإنشاء، أما عن مساحة المصنع فتتوافق مع سعة خط الإنتاج، فكلما كام خط الإنتاج ذات سعة إنتاجية أكبر أهتاج إلى مساحة لتشغلها آلاته أكثر، من معدات وخزانات وآلات.

### آلات مصنع المياه المعدنية

يعد المصنع الصيني من أفضل المصانع المياه لسر عته وقلة تكلفته بالإضافة إلى سعة إنتاجيته العالية، ويتكون المصنع الصيني الوحدات التالية:

- نظام تنقية المياه.
- وحدة الغسيل والتعقيم والتعبئة.
- ماكينة لزق الملصقات وختم العبوات.
- ماكينة التغليف والتعبئة النهائية.
- طباعة الملصقات والعبوات.
- ماكينة نفخ وتصميم الزجاجات.

### مراحل تصنيع المياه المعدنية

تهتاج إلى خط إنتاج أوماتيكي بالمقام الأول، بسعة إنتاج تصل إلى ٢٤ ألف زجاجة في الساعة، ويتكون خط الإنتاج الأوماتيكي من وحدة معالجة الماء بالإضافة إلى وحدة تعبئة الزجاجات، وتمر المراحل كالتالي:

١. وحدة التعبئة.
٢. وحدة التعقيم.
٣. وحدة كيس الأغطية.
٤. وحدة طباعة ولزق اللصافات.

### تكلفة مصنع المياه

تبلغ كلفة مصنع المياه بالتناظر مع كلفة خط الإنتاج، فكلما كان خط الإنتاج ذا إنتاجية عالية زادت التكلفة، على سبيل المثال هنالك مصانع مياه تكلف ملايين وهنالك مصانع تباع بـ ٥٠ ألف ريال، مثل مصانع تحفيظ وتعبئة مياه معدنية ذات قوارير ٥ غالون، ومن الواضح أن ميزات هذا المشروع تتوافق مع كلفته، فإن كان المصنع في مدينة كبيرة ذات تعداد سكاني عالي، تهتاج لمصنع ذات خط إنتاج عالي فالكلفة هنا تقارب المليونين ريال سعودي، أما إذا كان المصنع في مدينة صغيرة فهتاج إلى خط أنتاج صغير يتناسب مع حجم المدينة والتعداد السكاني لها، ولن تتجاوز قيمة المصنع ٥٠٠ الف ريال سعودي.

### مستلزمات إضافية لمصنع المياه

لا تتوقف المستلزمات اللازمة لمصنع المياه بعد تجهيز المصنع، بل ستحتاج إلى توفر بعد الأدوات الأخرى لضمان استمرارية العمل، عدم الوقوع في المشاكل والأعطال الفنية التي توقف المعمل عن الإنتاج، وبالتالي تكبدك خسائر نتيجة تراجع كمية الإنتاج وبالتالي تراجع كمية الربح، وتتمثل المستلزمات بالآتي:

- فلاتر للمياه تساعد على التنقية.
- فلتر كربون منشط.
- فلتر رملي مضغوط.
- مضخات كهربائية.
- أنابيب خطوط إنتاج.
- أوعية ضغط المياه.
- خزانات ذات سعة تخزين مناسبة.
- كهرباء مستديمة.
- مولد أوزون لعملية التعقيم.
- مولد اشعة فوق البنفسجية لتطهير الماء.

### عمال مصنع المياه

بعد تجهيز المصنع بكافة المستلزمات والألات اللازمة لعملية الإنتاج، ستحتاج لعمال لمناجعة خطة الإنتاج، فمثلاً تحتاج لعمال أو اثنين حسب قدرة المصنع الانتاجية لمراقبة تصنيع زجاجات المياه، وعمالين أيضاً لمراقبة ومناجعة عملية التعبئة، بالإضافة لعمال من اجل عملية الطباعة والتغليف، وعمال فني رئيسي مسؤول عن توجيه جميع العمال ومراقبة الوضع العام للعمل من أجل ضمان عدم الوقوع بالأعطال.

### تسويق مصنع المياه

إن القيام بأي مشروع يقدم أي منتجات يحتاج للتسويق بكل تأكيد، فعلى سبيل المثال إن كنت تريد شراء أي منتج وله أكثر من شركة مصنعة ستختار الاسم الأكثر شهرة والمعروف بشكل أكبر، لذا يعد التسويق عامل مهم جداً لنجاح العمل وتحقيق الأرباح المرجوة، لذا عند الانتهاء بشكل كامل من عملية إنشاء المصنع والوصول إلى القدرة الكاملة لتغطية المنطقة المراد البيع فيها، تحتاج إلى فريق تسويق خبير في وضع السوق ليسوق لك المنتج.