

گام بہ گام صنایع

روح اللہ کاظم زادہ (زازرانی)



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

گام به گام صنایع

تالیف:

روح الله کاظم زاده (زازرانی)



انتشارات موجک



سرشناسه: کاظم زاده، روح الله، ۱۳۶۳-

عنوان و نام پدیدآور: گام به گام صنایع / تألیف روح الله کاظم زاده (زازرانی).

مشخصات نشر: تهران: انتشارات موجک، ۱۴۰۰.

مشخصات ظاهری: ۸۵ ص.؛ ۱۴/۵×۲۱/۵ س.م.

شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۴-۳۶۹-۲

وضعیت فهرست نویسی: فیبا

موضوع: صنعتی کردن -- ایران

موضوع: Industrialization -- Iran

موضوع: صنعت -- ایران

موضوع: Industries -- Iran

موضوع: توسعه صنعتی -- ایران

موضوع: Industrial promotion -- Iran

رده بندی کنگره: HC۴۷۵

رده بندی دیویی: ۳۳۸/۹۵۵

شماره کتابشناسی ملی: ۸۴۹۵۶۲۲

انتشارات موجک

تلگرام: ۰۹۰۱۷۶۷۲۵۰۲

کانال: telegram.me/mojak1

تلفن مرکز پخش: ۰۲۶۳۲۴۰۳۵۱۳ - ۰۲۶۳۲۴۰۳۵۱۳ - ۰۲۱۶۶۱۲۷۵۹۳

ایمیل: mojakpublication@yahoo.com

سایت: www.mojak.ir



عنوان: گام به گام صنایع

تألیف: روح الله کاظم زاده (زازرانی)

مشخصات ظاهری: ۸۵ صفحه، قطع رقعی

چاپ اول: پاییز ۱۴۰۰، تیراژ: ۵۰۰ جلد

قیمت: ۴۰۰۰۰۰ ریال، شابک: ۹۷۸-۶۰۰-۹۹۴-۳۶۹-۲

کلیه حقوق مادی و معنوی این اثر برای انتشارات موجک محفوظ است. هیچ شخص حقیقی و حقوقی حق چاپ و تکثیر این اثر را به هر شکل و صورت اعم از فتوکپی، چاپ کتاب و ... را ندارد. متخلفین به موجب بند ۵ ماده قانون حمایت از ناشرین تحت پیگرد قانونی قرار می گیرند.

تقدیم به

استاد عزیزم

جناب مهندس اکبر سهرابی

متالورژیست- مدیر اسبق صنایع شیمیایی استان اصفهان

نظریه پرداز صنایع ۱۲ گانه ایران

و جامعه پزشکی- صنعتی کشور

با تشکر از

مقام معظم رهبری = آیت الله العظمی سید علی خامنه‌ای که با نام نهادن سال ۱۴۰۰ هجری شمسی به عنوان (تولید-پشتیبانی‌ها-رفع موانع) انگیزشی بود بر بنده حقیر تا قدم در راستای تولید و نهادینه کردن صنعت کشور اسلامی ام بگذارم و با پشتیبانی‌ها و رفع موانع که به وضوح در کلیه مراحل بر من میسر شد توانستم به افتخار تولید برسم و از خداوند منان طلب طول عمر بر رهبری شایسته ایشان را دارم.

فهرست مطالب

عنوان	صفحه
مقدمه	۱
فصل اول: نگرشی بر صنایع	۳
۱-۱ صنعت	۳
۲-۱ انتخاب طرح	۳
۳-۱ جواز تاسیس	۵
۴-۱ زمان بندی طرح	۶
فصل دوم: شناسه‌های محصولات تولیدی	۹
۱-۲ شرکت	۹
۱-۱-۲ مراحل تشکیل و ثبت شرکت	۹
۲-۱-۲ شرایط اختصاصی تشکیل شرکت	۹
۳-۱-۲ انواع شرکت‌ها	۱۱
۴-۱-۲ نکات مهم در انتخاب نام شرکت	۱۲
۵-۱-۲ ثبت عدم فعالیت شرکت	۱۳

- ۱۳..... ۶-۱-۲ مفاصا حساب چیست؟
- ۱۵..... ۲-۲ ثبت برند
- ۱۵..... ۱-۲-۲ برند چیست؟
- ۱۵..... ۲-۲-۲ نکات قابل توجه برای انتخاب عنوان برند
- ۱۸..... ۳-۲ استاندارد چیست؟
- ۱۹..... ۴-۲ تعریف استاندارد
- ۱۹..... ۵-۲ تاریخچه استاندارد
- ۲۰..... ۶-۲ طبقه بندی استاندارد
- ۲۰..... ۱-۶-۲ استاندارد کارخانه‌ای یا شرکتی
- ۲۱..... ۲-۶-۲ استانداردهای انجمنی یا صنفی
- ۲۱..... ۳-۶-۲ استانداردهای ملی
- ۲۲..... ۴-۶-۲ استانداردهای منطقه‌ای
- ۲۲..... ۵-۶-۲ استانداردهای بین‌المللی
- ۲۳..... ۷-۲ انواع استاندارد
- ۲۳..... ۸-۲ آیا استاندارد و کد و اسپیک یک مفهوم دارند؟
- ۲۴..... ۹-۲ آشنایی با چند استاندارد پر کاربرد
- ۲۴..... ۱-۹-۲ استاندارد ASTM
- ۲۵..... ۲-۹-۲ استاندارد ASME
- ۲۵..... ۳-۹-۲ استاندارد API
- ۲۶..... ۴-۹-۲ استاندارد AWS
- ۲۶..... ۵-۹-۲ استاندارد EN
- ۲۶..... ۶-۹-۲ استاندارد DIN

۲۷..... ISO استاندارد ۷-۹-۲

۲۸..... INSO-ISIRI استاندارد ملی ایران ۸-۹-۲

فصل سوم: ایزوگام، عایق رطوبتی ۲۹

۱-۳ ایزوگام ۲۹

۱-۱-۳ ایزوگام دلیجان ۲۹

۲-۱-۳ تعداد واحد تولید کننده ایزوگام ۲۹

۳-۱-۳ برندهای ایزوگام دلیجان ۳۰

۴-۱-۳ میزان تولید ایزوگام در دلیجان ۳۰

۵-۱-۳ انواع ایزوگام دلیجان ۳۰

۲-۳ مواد اولیه ۳۱

۱-۲-۳ پلی استر ۳۱

۲-۲-۳ انواع پلی استر ۳۲

۳-۲-۳ ضخامت فویل آلومینیوم ۳۲

۴-۲-۳ تیشو- پشم شیشه ۳۳

۵-۲-۳ مواد اولیه تیشو ایزوگام ۳۳

۶-۲-۳ تولید ایزوگام با تیشو ۳۴

۷-۲-۳ اهمیت تیشو ایزوگام در کیفیت محصول نهایی ۳۴

۸-۲-۳ خواص قیر ۳۵

۹-۲-۳ امولسیون قیر (قیرابه) ۳۶

۱۰-۲-۳ عایق رطوبتی قیر ۳۶

۱۱-۲-۳ فیلم پلی اتیلن ۳۷

- ۳-۲-۱۲ پودر تالک ۳۷
- ۳-۲-۱۳ اتکتیک پلی پرو پیلن ۳۸
- ۳-۳ ماشین آلات- فرآیند تولید ۳۸
- ۳-۳-۱ دستگاه‌های مورد نیاز برای راه‌اندازی و ساخت کارخانه ایزوگام ۳۸
- ۳-۳-۲ خط کامل تولید ایزوگام و عایق‌های رطوبتی ۳۹
- ۳-۳-۳ فرایند تولید ایزوگام توسط دستگاه خط تولید ایزوگام ۳۹
- ۳-۳-۴ دستگاه اتوی الیاف شیشه‌ای (تیشو) پلی استر ۴۰
- ۳-۳-۵ دستگاه تشت شیر (قیر پلیمری یا قیر اصلاح شده با APP) ۴۰
- ۳-۳-۶ دستگاه خنک کننده عایق ۴۱
- ۳-۳-۷ دستگاه کشش عایق ۴۱
- ۳-۳-۸ دستگاه رزرو عایق در حال تولید ۴۱
- ۳-۳-۹ بسته بندی عایق رطوبتی ۴۲
- ۳-۳-۱۰ مشخصات فنی خط تولید عایق رطوبتی (ایزوگام) ۴۲
- ۳-۴ عایق‌های رطوبتی ۴۴
- ۳-۴-۱ افزودنی‌های قیر ۴۴
- ۳-۴-۲ عایق قیر و گونی ۴۵
- ۳-۴-۳ قیرهای مورد استفاده در ایران ۴۶
- ۳-۴-۴ عایق رطوبتی قطران ۴۶
- ۳-۴-۵ عایق‌های رطوبتی پیش ساخته ۴۷
- ۳-۴-۶ خواص عایق‌های رطوبتی پیش ساخته ۴۸

- ۴۹..... ۷-۴-۳ اجزا تشکیل دهنده پلیمرها
- ۵۰..... ۸-۴-۳ انواع پلیمرها
- ۵۰..... ۹-۴-۳ دسته بندی پلیمرها
- ۵۱..... ۱۰-۴-۳ کاربرد پلیمرها
- ۵۳..... ۱۱-۴-۳ پلیمرها و محیط زیست
- ۵۴..... ۱۲-۴-۳ طرز تهیه فویل آلومینیومی
- ۵۴..... ۵-۳ قیر
- ۵۵..... ۶-۳ کاربرد قیر
- ۵۶..... ۷-۳ انواع قیر
- ۵۶..... ۱-۷-۳ قیر نفتی و قیر طبیعی
- ۵۷..... ۲-۷-۳ قیر دمیده
- ۵۷..... ۳-۷-۳ قیر مخلوط با محلول
- ۵۸..... ۴-۷-۳ قیر ترینیداد
- ۵۹..... ۵-۷-۳ قیر آبه
- ۵۹..... ۸-۳ عایق کاری
- ۶۰..... ۹-۳ مشخصات قیر
- ۶۱..... ۱۰-۳ فرمول‌های تولید- نصب عایق رطوبتی
- ۶۵..... ۱۱-۳ نصب استخر آبی
- ۶۶..... ۱۲-۳ فرمول‌های تولید ایزوگام

فصل چهارم: فروش، بازاریابی و صادرات ۶۹

- ۶۹..... ۱-۴ فروش

- ۴-۱-۱ تعریف فروش ۶۹
- ۴-۱-۲ کیفیت ۷۰
- ۴-۱-۳ توانایی فروش ۷۲
- ۴-۲ بازاریابی ۷۳
- ۴-۲-۱ هیات‌های تجاری و بازاریابی ۷۴
- ۴-۲-۲ محصول صادراتی خود را به خوبی بشناسید ۷۵
- ۴-۲-۳ استراتژی صادراتی خود را تعیین و مستند نمایید ۷۶
- ۴-۲-۴ ریسک‌های مراحل صادرات را بشناسید و مدیریت کنید... ۷۷
- ۴-۳ تبلیغات ۷۷
- ۴-۳-۱ پرهیز از نیروهای کاذب ۷۹
- ۴-۴ صادرات ۸۰
- ۴-۴-۱ صادرات کالا چیست؟ ۸۰
- ۴-۴-۲ مراحل صادرات موقت ۸۰
- ۴-۴-۳ وضعیت صادرات ایران با جهان چگونه است؟ ۸۰
- ۴-۴-۴ بازار صادراتی خود را به خوبی بشناسید ۸۲

۸۵ منابع و مآخذ.....

مقدمه

با اعمال فشارهای اقتصادی و تحریم‌ها در سال‌های اخیر نیاز روزافزون کشور به تولید محسوس‌تر شده است. سرمایه‌های ملی در بخش مسکن اتلاف می‌شوند. تعداد منازل مسکونی خالی از سکنه در ایران به حدود ۲۵۰ هزار عدد می‌رسد و عدم اطلاعات کافی در مورد تولید شخص را به اتلاف سرمایه می‌کشاند و نیز افرادی که تحصیلات عالی در حوزه صنعتی دارند به دلیل همین مهم از عرضه تولید دور شده‌اند.

این کتاب به عنوان گام به گام صنایع در صدد این است که با نگرشی جامع در مورد صنعت و قرار دادن اطلاعات و ذهنیت باز نسبت به تولید بر فرد خواننده از ترس و سردرگمی نسبت به تولید باز دارد و با برنامه‌ریزی دقیق هر فرد بتواند به تولید کشور کمک شایانی داشته باشد.

در این کتاب سعی بر آن شده است از منابع کمتری استفاده شود. لزوماً اینکه در اکثر موارد منابعی هم جهت اتخاذ مطالب وجود نداشته است و کلیات بر ساده بودن مطالب و استفاده از تجربیات در فروش و تولید بوده است.

جلدهای بعدی این کتاب با شماره بندی گام به گام صنایع در مورد شرح صنایع دیگر از شروع تا تولید می‌باشد که برخی از صنایع با کمینه سرمایه و شاید تولید در منزل هم میسر باشد. به امید روزی که استعدادهای کشور عزیزمان بتوانند غول‌های صنعتی اروپایی را شکست دهند و آزاد شویم.

روح الله کاظم زاده، مدیر عامل شرکت عایق‌های رطوبتی

کیلومتر ۸۵ جاده دلیجان - ناحیه صنعتی گلستان - زون شیمیایی

Step by Step Industries

Ruhollah Kazemzadeh

با اعمال فشارهای اقتصادی و تحریم‌ها در سال‌های اخیر نیاز روزافزون کشور به تولید محسوس‌تر شده است. سرمایه‌های ملی در بخش مسکن اتلاف می‌شوند. تعداد منازل مسکونی خالی از سکنه در ایران به حدود ۲۵۰ هزار عدد می‌رسد و عدم اطلاعات کافی در مورد تولید شخص را به اتلاف سرمایه می‌کشاند و نیز افرادی که تحصیلات عالی در حوزه صنعتی دارند و به دلیل همین مهم از عرضه تولید دور شده‌اند. این کتاب به عنوان گام به گام صنایع درصدد این است که با نگرشی جامع در مورد صنعت و قرار دادن اطلاعات و ذهنیت باز نسبت به تولید بر فرد خواننده از ترس و سردگمی نسبت به تولید باز دارد و با برنامه‌ریزی دقیق هر فرد بتواند به تولید کشور کمک شایانی داشته باشد. در این کتاب سعی بر آن شده است از منابع کمتری استفاده شود. لزوماً اینکه در اکثر موارد منابعی هم جهت اتخاذ مطالب وجود نداشته است و کلیات بر ساده بودن مطالب و استفاده از تجربیات در فروش تولید بوده است.

