

تولید قطعات و تجهیزات صنعتی

Production of industrial parts and equipment

سرمایه گذاری خطرپذیر بذرمايه بنياد مستضعفان در حوزه های فناورانه

❖ مقدمه

تولید قطعات صنعتی به معنای کلی فرایند تبدیل مواد اولیه به محصول است. این فرآیند تشکیل شده از طراحی محصول، انتخاب مواد اولیه و سلسله فرآیندهایی که از طریق آن‌ها محصول تولید خواهد شد. به معنی امروزی تولید قطعات صنعتی، ساخت محصول از مواد اولیه به وسیله فرآیندها، ماشین آلات و عملیات مختلف با استفاده از نقشه‌های طراحی شده توسط مهندس طراح ماهر می‌باشد. فرآیندهای زیادی برای ساخت قطعات و اشکال به کار می‌روند و معمولا برای قطعات صنعتی از یک ماده معین بیش از یک روش تولید وجود دارد.

با گسترش کارخانجات و بالا رفتن میزان تقاضا برای قطعات صنعتی، ساخت و تولید قطعات صنعتی به میزان قابل توجهی افزایش یافته است. این قطعات اغلب برای کارخانه‌ها و جهت تجهیز آن‌ها استفاده می‌شوند. اما برخی از مهم‌ترین آن‌ها نیز برای به کار بردن در تولید محصولات مختلف از جمله خودروسازی تولید می‌شوند. به همین دلیل است که تقاضا برای تولید قطعات فلزی هیچ‌گاه کم نشده و همواره نیاز به این قطعات احساس می‌شود. خوشبختانه شرکت‌های متعددی در ایران به ساخت قطعه صنعتی مشغول هستند و از این طریق نقش مهمی برای از بین بردن نیاز به این قطعات می‌نمایند. یک کارخانه ساخت قطعات فلزی برای ادامه کار خود نیاز به حمایت، مواد اولیه در دسترس، نیروی متخصص و تجهیزات مورد نیاز دارد.

• شرح مسئله

موتور محرک پیشرفت‌های فناورانه، ایده‌های کاربردی خلاقانه‌ای است که در ذهن کارآفرینان، مخترعان و مبتکران شکل می‌گیرد و با پیگیری جدی آنان در قالب کسب و کاری جدید به بار می‌نشیند و مفهوم کارآفرینی آغاز می‌گردد. اما اغلب این کارآفرینان، فارغ‌التحصیلان جوان و خوش فکری هستند که فاقد تجربه در سه عامل اصلی برای موفقیت در بازار رقابتی هستند. این عوامل عبارتند از: دانش و تجربه مدیریتی، منابع مالی کافی، بازار و مشتری که محصول حاصل از این کارآفرینی را به مصرف برساند. بسیاری از این تلاش‌ها برای راه‌اندازی کسب و کار جدید، به دلیل نبود این سه عامل، با شکست مواجه می‌شود. امروزه کلید حل مشکل در دست سرمایه‌گذارانی است که با تکیه بر شم فوق‌العاده خود و با

تقبل مخاطرات قابل محاسبه و یا غیر قابل محاسبه، فعالانه با کارآفرینان همراه شده و با هدف کسب سود، نقاط ضعف آنان (تجربه مدیریتی، منابع مالی کافی و بازار) را پوشش می‌دهند. به این سرمایه‌گذاران، سرمایه‌گذاران خطرپذیر می‌گویند که در کشورهای توسعه یافته به یکی از حلقه‌های اصلی سیستم ملی نوآوری تبدیل شده است.

تیم صندوق باور، امید و رشد در مسیر تحقق رسالت‌های ملی با توکل بر خدا، باور و توانایی‌ها و عزمی راسخ به عنوان یکی از پیشگامان عرصه سرمایه‌گذاری بر کارهای فناورانه اقدام به حمایت از تیم‌های مجرب جهت رفع موانع تولید و تحریم می‌نماید. تیم باور با بررسی و تامین منابع، محصولات موردنیاز چرخه تولید به عنوان بزرگترین تولیدکنندگان داخلی در این صنعت حمایت می‌نماید.

• محدودیت‌ها

✓ تیم‌ها، توانمندی لازم انجام کار در تمامی موضوعات اعلام شده توسط صنعت را داشته باشند.

• الزامات

تیم سرمایه‌گذاری صندوق باور الزامات انجام کار توسط تیم‌های توانمند به شرح زیر بیان می‌کند.

- ✓ قطعه یا محصول به صورتی وارداتی نیاز صنعت را برطرف نماید.
- ✓ دانش فنی مورد نظر به طور کامل کشف نشده باشد و صنعت به آن نیاز داشته باشد.
- ✓ محصول به صورت جامع برای مناطق محروم و اکثر جوامع قابل استفاده باشد.

❖ ضرورت حل مسئله

- ✓ بازدید و احصا نیازهای فنی که باعث کاهش تولید یا توقف در روند تولید شده‌اند.
- ✓ برآورد زمان و هزینه و ریسک تأمین قطعات و راه اندازی تجهیزات.
- ✓ طراحی و ساخت قطعات مکانیکی و الکترونیکی خطوط تولید با دقت و دانش فنی بالا.
- ✓ طراحی و ساخت مجموعه قطعات مستهلک شده یا قطعات یدکی ماشین‌آلاتی که قابل تأمین نمی‌باشند.
- ✓ راه اندازی بخش‌های الکترونیکی و کنترلی دستگاه‌ها.

- ✓ اورهال دستگاه‌های با فناوری بالا.
- ✓ کمک به تامین برخی از قطعات مکانیکی و الکترونیکی مورد نیاز در تولید.
- ✓ طراحی و پیاده سازی سیستم‌های مانیتورینگ با قابلیت ارسال اطلاعات بر روی شبکه اینترنت.
- ✓ طراحی پیاده سازی سیستم‌های اندازه گیری پارامترهای محیطی و سازه‌ای نظیر دما، رطوبت، فشار و تنش و.. با قابلیت تجمیعی و شبکه شدن.
- ✓ راه اندازی و ارتقای ماشین آلات و تجهیزاتی که به روز نشده‌اند یا از کار افتاده‌اند.
- ✓ طراحی و پیاده سازی سیستم های مبتنی بر دانش فنی بالا.
- ✓ طراحی و ساخت سامانه رباتیکی و مکاترونیکی.
- ✓ طراحی و پیاده سازی و ارتقای سیستم‌های اتوماسیون خط تولید.
- ✓ طراحی و پیاده سازی سیستم‌های کنترل خودکار و نیمه خودکار برای یک تجهیز و یا مجموعه‌ای از تجهیزات با قابلیت پایش از راه دور

❖ مدل و فرآیند همکاری

فرآیند ارسال و بررسی طرح‌ها بدین صورت می‌باشد:

- ۱- ارسال طرح: تکمیل و ارسال فرم «درخواست سرمایه» واقع در سایت <https://bavarcapital.com>
- ۲- غربالگری: بررسی اولیه طرح و اطلاع رسانی نکات لازم جهت تکمیل و پذیرش طرح (حداکثر طی یک هفته).
- ۳- جلسه آشنایی: ارائه طرح و آشنایی با تیم کارآفرین و انجام پرسش و پاسخ در مورد طرح و تیم.
- ۴- توافق مفاد سرمایه‌گذاری: پذیرش شرایط عمومی و مفاد قرارداد سرمایه‌گذاری صندوق باور توسط تیم (حداکثر طی یک هفته).
- ۵- ارزیابی موشکافانه: بررسی دقیق طرح و صحت‌سنجی مستندات و پیش‌بینی‌های آینده طرح (حداکثر طی سه هفته).
- ۶- سرمایه‌گذاری: مذاکره نهایی مولفه‌های سرمایه‌گذاری (حداکثر طی دو هفته) و انجام فرآیند اداری انعقاد قرارداد (حداکثر طی سه هفته).

❖ نکات مهمی که باید به آن اشاره شود:

نکات زیر جهت ارسال طرح حتما در نظر گرفته شود:

- ✓ معرفی کامل سوابق و تجربیات تیم/شرکت.
- ✓ رزومه کامل تیم مدیریتی شرکت و تیم توسعه‌دهنده محصول.
- ✓ معرفی محصول از نظر فنی.
- ✓ امکان‌سنجی فنی تولید محصول (شامل بیان گلوگاه‌ها و چالش‌های فنی و زنجیره تأمین و تولید محصول و ...).
- ✓ امکان‌سنجی اقتصادی و بازاری تولید محصول (شامل حجم بازار بالفعل و بالقوه داخل کشور و منطقه، حد سرمایه‌گذاری واحد تولیدی و ...).

❖ راه‌های ارتباطی

آدرس: بزرگراه رسالت غرب، ابتدای خروجی آفریقا، مجتمع مرکزی بنیاد مستضعفان، ساختمان شماره ۱، طبقه پانزدهم.



وب سایت: <https://bavarcapital.com>



ایمیل: info@bavarcapital.com



بله: <https://ble.ir/bavarcapital>



ایتا: <https://eitaa.com/bavarcapita>

