



طرح تولید قطعات کامپوزیت بوژی و ملحقات واکن

PFS

اسفند ۱۳۹۱

مشخصات عمومی	
نام محصول	قطعات کامپوزیت بوژی
ظرفیت طرح	۵۰ بوژی در سال (۱,۰۰۰ تن)
تعداد کارکنان	۱۷ نفر
کاربرد محصول	به عنوان نگهدارنده و صفحات زیرین قطار
محل پیشنهادی اجرای طرح	شهرک‌های صنعتی اطراف شهرهای بزرگ کشور
نام مشاور P.F.S	مؤسسه مدیریت و تحلیل کسب و کار (ایباکو)
تاریخ انجام مطالعه	اسفند ۱۳۹۱
بررسی بازار	
قیمت فروش محصولات	<p>بوژی سرعت بالای MD523: ۱۰۰۰۰۰ یورو (حدوداً معادل ۳/۳ میلیارد ریال)</p> <p>بوژی MD36: ۸۵۰۰۰ یورو (حدوداً معادل ۲/۸ میلیارد ریال)</p> <p>بوژی‌های کامپوزیتی: ۶ میلیارد ریال به ازای هر بوژی</p>
میزان نیاز داخلی در سال ۱۳۹۱	۱۰ هزار دستگاه بوژی قطارهای مسافری و باری
میزان تولید داخلی	۶,۰۴۰ دستگاه
بررسی فنی طرح	
تکنولوژی پیشنهادی	SMC و VIP
مساحت زمین	۶,۰۰۰ متر مربع
نوع تجهیزات مورد نیاز	خط تولید SMC، قالب SMC، پرس SMC، خط تولید بوژی به روش VIP
نوع و میزان مواد اولیه	<p>رزین پلی‌استر غیر اشباع (۵۲۰ تن)، الیاف شیشه رووینگ (۲۴۰ تن)،</p> <p>پلی‌متیل متاکریلات (۲۰ تن)، رزین وینیل استر (۸۰ تن)،</p> <p>رزین فنولیک (۶۰ تن)، الیاف شیشه S و E (۴۰ تن)</p>
محل تأمین مواد اولیه	رزین پلی‌استر غیر اشباع (رزیتان، صنایع شیمیایی بوشهر، صنایع رنگ و رزین یشم)،

الیاف شیشه رووینگ (دیبا فایبرگلاس، آنا شیمی پویا، ژاپن، عربستان)، پلی متیل متاکریلات (Evonic آلمان، چین)، رزین وینیل استر (شرکت پوشش های صنعتی کسری، رزیتان)، رزین فنولیک (شرکت تکافو، شرکت پارس)، الیاف شیشه S و E (دیبا فایبرگلاس، آنا شیمی پویا، ژاپن، عربستان)

بررسی مالی طرح

نرخ برابری دلار	۲۵,۰۰۰ ریال
تعداد سال ساخت	۲ سال
سرمایه ثابت	۷۱,۴۱۵ میلیون ریال
میزان سرمایه گذاری ارزی	۱,۴۱۰,۰۰۰ دلار
سرمایه در گردش	۱۹,۹۵۵ میلیون ریال
سرمایه کل	۹۱,۳۷۰ میلیون ریال
فروش سالانه	۳۰۰,۰۰۰ میلیون ریال
نحوه تأمین سرمایه	۳۰٪ آورده نقدی، ۷۰٪ وام بانکی

صاحبان / تأمین کنندگان فناوری

از جمله تولید کنندگان معروفی که در حال استفاده از این تکنولوژی برای محصولات خود هستند:

Lightweight Structures B. V
Performance Composites, Inc، کانادا

از جمله برگزار کنندگان دوره های آموزشی جهت فرایند VIP با قابلیت دسترسی برای ایران:
Composite Consulting Group، هند

پژوهشگاه پلیمر و پتروشیمی ایران

خط تولید مستقیم SMC

Dieffenbacher System- Automation GmbH، دارای نمایندگی در آلمان، روسیه، هند و مالزی

خط تولید ورق فایبرگلاس

Laizhou Demeter Imports And Exports Co., Ltd، چین

پرس

Oham engineers، هند، (<http://balingpress.tradeindia.com>)

قالب

کارگاه صنعتی بهکار قالب ایران، ایران، (<http://www.beh-kar.com>)

طراح اندیش پویا، ایران

جهت ساخت بوژی:

ATL composites در نیوزیلند و استرالیا

Airtech در لوکزامبورگ

Vacmobiles در نیوزیلند

