

طرح تولید لنت ترمز کامپوزیتی



مهندسين مشاور

درسا صنعت تهران

پاییز ۹۳

معرفی کلی طرح

لنت ترمز قطعه‌ای ساخته شده از مواد اصطکاکی می‌باشد که با سائیده شدن به چرخ متحرک و ایجاد اصطکاک باعث توقف وسیله نقلیه می‌گردد. اخیراً لنت های ترمز کامپوزیتی به دلیل خواص جالب توجه آنها از جمله دوستدار محیط زیست و سلامت فردی بودن توجه بسیاری از کاربران را به خود جلب کرده اند. لنت های کامپوزیتی با بهره گیری از مواد پیشرفته موجب کاهش هزینه و زمان تولید شده و خواص محصول را بهبود بخشیده و فاقد مشکلات زیست محیطی می باشند. نسلهای قبل از لنت های ترمز کامپوزیتی لنتهایی هستند که از جمله مواد اولیه ی آنها آزبست می باشد که مشکلات زیست محیطی و بهداشتی عدیده ای را با خود به همراه دارد. تا آنجایی که مهمترین منبع ورود آزبست به هوا از طریق لنت ترمز و کلاج خودرو است .

لنت های ترمز سرامیکی بسیار با دوام بوده، حرارت را به خوبی دفع نموده، کمترین میزان گرد ترمز را ایجاد کرده، لرزش و صدای کمی ایجاد نموده و طول عمر روتور را به طور قابل ملاحظه ای افزایش می دهند.

خلاصه اطلاعات سرمایه گذاری طرح

ظرفیت تولید سالیانه طرح

نام محصول	ظرفیت اسمی	ظرفیت عملی	واحد
لنت ترمز کامپوزیتی	۳,۰۰۰,۰۰۰	۲,۴۰۰,۰۰۰	دست لنت

میزان سرمایه گذاری مورد نیاز

سرمایه ثابت (میلیون ریال)	سرمایه در گردش (میلیون ریال)	کل سرمایه گذاری (میلیون ریال)
۱۶۴,۴۰۴	۹۳,۳۸۲	۲۵۷,۷۸۶

ماشین آلات و تجهیزات

ارزش ماشین آلات داخلی (میلیون ریال)	ارزش ماشین آلات خارجی (یورو)	کل ارزش ماشین آلات (میلیون ریال)
.	۲,۵۵۷,۰۰۰	۹۵,۶۱۲

مساحت زمین و ساختمانهای طرح (متر مربع)

مساحت زمین	کل سطح زیر بنا	سالن تولید	انبارها	ساختمان تاسیساتی	اداری - نگهبانی
۸,۰۰۰	۴,۸۰۰	۳,۰۰۰	۱,۴۰۰	۱۰۰	۳۰۰

هزینه های سالیانه طرح (میلیون ریال)

هزینه های ثابت	هزینه های متغیر	کل هزینه های سالیانه
۲۴,۴۰۹	۷۸۸,۰۳۹	۸۱۲,۴۴۹

مفروضات نوبت کاری

برآورد نیروی انسانی (نفر)

تولیدی	غیر تولیدی	مجموع	تعداد روز کاری	تعداد شیفت	زمان هر شیفت
۳۷	۱۸	۵۵	۳۰۰	۱	۸ ساعت

هزینه سالیانه مواد اولیه مصرفی (میلیون ریال)

هزینه سالیانه مصرف انرژی (میلیون ریال)

برق	گاز	آب	کل هزینه مواد
۸,۶۸۵	۴۸۷	۱۰۶	۷۳۰,۲۹۶

شاخص های مالی طرح

۹۳۶,۰۰۰	میزان درآمد سالیانه طرح در ۱۰۰٪ ظرفیت عملی (میلیون ریال)
٪۴۰,۴۱	نرخ بازده داخلی طرح
۵۹,۱۱۵	خالص ارزش فعلی طرح با نرخ تنزیل ۳۰٪ (میلیون ریال)
٪ ۲۳	درصد تولید در نقطه سر به سر سال اول بهره برداری

اطلاعات تماس مشاور :

نشانی دفتر مرکزی : تهران ، خیابان شریعتی ، نبش شمالی پل صدر، برج صدر ، طبقه ۶ ، واحد A

تلفن تماس : ۲۲۶۹۴۶۷۰-۲

آدرس سایت: www.Dorsa.ir

کانال تلگرام: [@Dorsasanat](https://www.instagram.com/Dorsasanat)