

# طرح بازیافت صنایع سنگ



مهندسين مشاور

درسا صنعت تهران

پاییز ۹۳

## معرفی کلی طرح

سنگ‌های تزئینی مصنوعی از تنوع بسیاری برخوردار بوده و انواع آنها را می‌توان تولید برای آنکه بدانیم سنگ‌های مصنوعی از چه چیز ساخته شده‌اند به اختصار می‌توان گفت که سنگ‌های مصنوعی تولیدی در طرح تا ۹۶٪ حاوی مواد سنگی طبیعی حاصل از معادن که از طریق خرد کردن پسماندهای معادن سنگ به دست می‌آید می‌باشد

سنگ تزئینی مهندسی دارای خواص متعددی است که از آن جمله می‌توان به موارد زیر اشاره نمود:

۱- ضد خش بوده به گونه‌ای که اگر یک چاقوی تیز را با فشار معمولی بر روی سطح آن بکشیم، هیچگونه اثری بر روی آن بر جای نخواهد گذاشت. این

خاصیت در هیچ سنگی وجود ندارد.

۲- مقاوم در برابر امواج UV که در تابش‌های خورشیدی به وفور وجود دارد. این سنگ هیچ گونه واکنشی در برابر این امواج نمی‌دهد و تمام خواص

ساختاری رنگ و درخشندگی آن بدون کوچکترین تغییری در مدت زمان طولانی باقی می‌ماند.

۳- درصد جذب آب این سنگ بسیار نزدیک به صفر است. (کمتر از ۰٫۱ درصد)

۴- این سنگ کاملا ضد آتش تا دمای ۱۳۰۰ درجه سانتی‌گراد است و مقاومت فشاری این سنگ ۳۰٪ بیشتر از انواع دیگر سنگها است.

## خلاصه اطلاعات سرمایه گذاری طرح

### ظرفیت تولید سالیانه طرح

نام محصول	ظرفیت اسمی	ظرفیت عملی	واحد
بازیافت صنایع سنگ	۵۰۰۰۰۰	۴۵۰۰۰۰	مترمربع

### میزان سرمایه گذاری مورد نیاز

سرمایه ثابت (میلیون ریال)	سرمایه در گردش (میلیون ریال)	کل سرمایه گذاری (میلیون ریال)
۹۵۲،۶۷۷	۸۵،۸۷۷	۱،۰۳۸،۵۵۴

### ماشین آلات و تجهیزات

ارزش ماشین آلات داخلی (میلیون ریال)	ارزش ماشین آلات خارجی (یورو)	کل ارزش ماشین آلات (میلیون ریال)
۱۰۲،۱۱۴	۲۰،۰۰۰،۰۰۰	۷۸۲،۸۷۴

### مساحت زمین و ساختمانهای طرح (متر مربع)

مساحت زمین	کل سطح زیر بنا	سالن تولید	انبارها	ساختمان تاسیساتی	اداری - نگهبانی
۲۷،۰۰۰	۱۶،۱۵۰	۱۲،۳۰۰	۳،۵۰۰	۲۵۰	۱۰۰

### هزینه های سالیانه طرح (میلیون ریال)

هزینه های ثابت	هزینه های متغیر	کل هزینه های سالیانه
۱۰۱،۸۴۳	۳۳۰،۴۹۴	۴۳۲،۳۳۷

### مفروضات نوبت کاری

### برآورد نیروی انسانی (نفر)

تولیدی	غیر تولیدی	مجموع	تعداد روز کاری	تعداد شیفت	زمان هر شیفت
۳۴	۱۰	۴۴	۳۰۰	۳	۸ ساعت

### هزینه سالیانه مواد اولیه مصرفی (میلیون ریال)

### هزینه سالیانه مصرف انرژی (میلیون ریال)

کل هزینه مواد	آب	گاز	برق
۲۷۳،۶۵۰	۱۴۲	۹۹۹	۵،۳۱۷

### شاخص های مالی طرح

۸۵۵،۰۰۰	میزان درآمد سالیانه طرح در ۱۰۰٪ ظرفیت عملی (میلیون ریال)
٪۳۶،۵۳	نرخ بازده داخلی طرح
۱۶۳،۴۱۲	خالص ارزش فعلی طرح با نرخ تنزیل ۳۰٪ (میلیون ریال)
٪ ۱۱	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 : ۲-۲۲۶۹۴۶۷۰

آدرس سایت: [www.Dorsa.ir](http://www.Dorsa.ir)

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