تولید آجر هوشمند (بدون نیاز به پخت) با استفاده از نانوذرات و بازیافت پسماند تولید شده در آلومینای جاجرم

ایده و استارتاپ

معرفی

تولید نسل جدید آجر هوشمند پازلی با مصالح کاملا بومی و در دسترس و کاملا اقتصادی با توجه به عدم نیاز به فرایند پخت و حذف هزینه تعمیر و نگهداری کوره، موجب خواهد شد، که هزینه های تولید آجر و ساخت و ساز با آجر هوشمند ۲۰ الی ۳۰ درصد کاهش میابد. استفاده از مواد پسماند از جمله گل قرمز و سرباره های صنایع برای ساخت انواع مصالح ساختمانی، از جمله آجر منجر به کاهش قابل توجه ای در هزینه و پیشرفت تکنولوژی ساختمانی میگردد. گل قرمز پسماند فرآیند استحصال آلومینیوم از بوکسیت (فرایند بایر) میباشد. به ازای تولید هر تن آلومینا معمولاً یک تا دو تن تولید می گردد

تیم ما

سالومه مسگری عباسی

حمیدرضا احمدی

محمدجواد رستگار فاطمی

نیازمندی های بازار

استحکام فشاری بالا، سرعت اجرای بالا، کاهش ۶۰ درصدی مصرف ملات هنگام دیوارکشی، مقاومت بالا در برابر زلزله و عدم ایجاد آوار، بازیافت پسماند (حفظ محیط زیست

راهکارهای ما

فرمولاسیون و هندسه آجرها جهت کم شدن وزن آن و همچنین اتصال مناسب آجرها به یکدیگر

فرایند کسب و کار

خط تولید انتخاب شده با ۷ ساعت فعالیت روزانه توان تولید (۶۰۰۰ - ۱۰۰۰) قالب در روز در دو نوع سنگ فرش و آجر را دارد.

جریان درآمدی

میزان سرمایه مورد نیاز: ۱۲۰۰۰۰۰۰۰۰ تومان

سرمایه ثابت: ۹۵۰۰۰۰۰۰۰ تومان

سرمایه در گردش: ۱۰۰۰۰۰۰۰۰ تومان

هزینه های سالانه: ۱۵۰۰۰۰۰۰۰ تومان

تحلیل رقبا

کارگاه های تولید آجر سنتی وجه تمایز نسبت به رقبا استفاده از پسماند کارخانه تولید آلومینای جاجرم گل قرمز، در فرمولاسیون و ترکیب تولید آجر

اندازه بازار هدف

فروش به صورت استانی و کشوری

از اهداف بلندمدت صادرات محصولات تولید شده به کشورهای همسایه از جمله عراق و سوریه و . . .

اطلاعات مالی کسب و کار

فروش در سال اول تعداد ۲۰۰۰ عدد آجر و سود خالص ۳۶۵۰۰۰۰۰۰ میلیون تومان

نقطه سر به سر طی مدت دو سال و هفت ماه

مدل همکاری با واحد دانشگاه

مدل همکاری به صورت مشارکتی

مجوزهای کسب شده

راه های ارتباطی

هسته فناور نوین انرژی دانشگاه ازاد اسلامی واحد ساوه

شماره تماس: مسگری عباسی (۰۹۱۲۱۴۰۵۳۳۳)

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم