تحقیق و تولید فرآورده های ساختمانی از مواد دور ریز قابل بازیافت

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

مشکلات زیست محیطی ناشی از مواد دورریز کشاورزی و آلودگی های ناشی از نخاله ها و پسماندهای ساختمانی از طرف دیگر و همچنین لزوم کاهش اتکاءِ به انرژی های فسیلی در تولید مواد ساختمانی، روشهای خلاقانه را می طلبد و وفور محصولات باغی و موادگیاهی در منطقه جنوب سهند، فرصت مناسبی برای حل این مساله با متدهای دانش بنیان می باشد.

اهداف و برنامه ها

پاکسازی محیط زیست از مواد زائد- صرفه جویی در مصرف انرژی- تنوع و ارزانی مصالح- تکمیل چرخه تولید و مصرف در حوزه ساختمان طبیعت- اشتغال زایی برای دانش آموختگان- تقویت ارزشهای طبیعی و خودباوری

ساختار سازمانی

گروه مطالعه، امکان سنجی و تحقیق علمی- گروه تولید و عملیات اجرایی- گروه مالی، بازاریابی و فروش- مدیریت گروه

مزیت‌ها و سوابق

- روش پایدار بوم محور
- حمایت از محیط طبیعی
- تنوع و زیبایی تولیدات
- خلاقیت در فرآیند تولید
- صرفه اقتصادی مصالح

تجهیزات

ترازو و کانتر، ظروف کار، ابزار برش و آسیاب، هیتر، مخلوط، پرس و پرداخت، ابزار نجاری و خراطی وانت و کامیون حمل

راهکار و فرآیند حل مساله

عمل آوری و بازیافت انواع هسته، پوسته، الیاف، شاخ و برگ و تولید انواع روکش های تزئینی و مبلمان و بلوک ساختمانی

نیازمندی شکل گیری

جهت راه اندازی کسب و کار مربوط به هسته، نیاز به حمایت مالی و امکانات صنعتی متناسب با فرآیند تعریف شده هست.

مدل کسب و کار

۱- طراحی و امکان سنجی انجام بهینه عملیات
۲- انجام مطالعات و تهیه برنامه اقدام عملی
۳- عقد قرارداد مشارکت و تامین منابع مالی
٤- تهیه مواد اولیه، تجهیزات و نیروی انسانی مورد نیاز
۵- انجام عملیات تولید کارگاهی و مرحله اجرایی
۶- کنترل کیفی، انجام آزمایشات و بررسی محصولات
۷- آماده سازی و بسته بندی محصول
۸- بازاریابی، عرضه و فروش فرآورده ها
۹- بازرسی فرآیند و رفع موانع و نواقص
۱۰- کنترل بازدهی اقتصادی و برنامه ریزی توسعه آتی

حامیان و متقاضیان

صنایع و کارگاههای مبلمان، میراث فرهنگی، سازندگان ساختمان، شهرداری، نظام مهندسی، محیط زیست، دانشگاه ها و مردم

راه های ارتباطی

Email:architamah@yahoo.com-۹۱٤۳۲۱۳۰۱۸

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب

رویداد ملی گام دوم