تولید کربنات باریم

هسته و گروه پژوهشی

معرفی

باریم کربنات در صنایع مختلف بویژه کاشی و سرامیک کاربرد و مصرف فراوانی دارد، که این ترکیب وارداتی است و بدست آوردن دانش فنی تولید آن در داخل کشور ضروری است.

اهداف و برنامه‌ها

- تولید کربنات باریم در مقیاس و گرید صنعتی
- استفاده از مواد معدنی اولیه موجود در کشور
- خودکفایی اولیه و کامل در تهیه و تامین نیاز صنایع کاشی و سرامیک
- جلوگیری از واردات محصول و خروج ارز
- توسعه تولید سایر ترکیبات باریم

ساختار سازمانی

مسئول گروه: دکترعلی شیبانی- تخصص شیمی تجزیه- دانشیار- مسئول مرکز تحقیقات شیمی و محیط زیست دانشگاه آزاد اسلامی واحد یزد
همکاران: دکتر معصومه طباطبایی- تخصص شیمی معدنی - استاد تمام
مهندس نوید شاکریان و مهندس مهدی جعفری کارشناسان فنی و اجرایی طرح

مزیت‌ها و سوابق

مزایا
برخورداری از امکانات آزمایشگاهی و دستگاهی
حضور متخصصین مرتبط با تولید موادشیمیایی
سوابق
تولید آلومینا
تولید تترا اگزالات پتاسیم

تجهیزات

آزمایشگاه های شیمی تجزیه
- کارگاه های ریخته گری
- کوره، راکتور و آسیاب صنعتی
- سیستم تهویه و خشک کن
- میکسرهای صنعتی

راهکار و فرآیند حل مساله

در فرآیند تولید محصول از روش تبدیل باریت (سنگ معدن) به کربنات باریم استفاده می شود.

نیازمندی شکل گیری

باریم کربنات مورد مصرف صنایع، ماده ای وارداتی بوده است که باتوجه به فرآیند پیشنهادی، تولید داخلی آن قابل انجام و باصرفه تر است.

مدل کسب و کار

مشتریان؛ صنایع کاشی - سرامیک، آجرسازی، صنعت نفت، صنعت شیشه سازی و غیره
ارتباط با مشتریان؛ B۲B، تولید باکیفیت و هزینه مناسب، ارتباط مستقیم با کارخانجات و زنجیره تامین مناسب
کانال؛ سایت، ارتباط مستقیم، شبکه های اجتماعی
ارزش پیشنهادی؛ قیمت مناسب، کیفیت بسیاربالا، تحویل به موقع، رفع نیاز کارخانجات لعاب کاشی - سرامیک، شیشه و غیره
فعالیت اصلی؛ تولید مواد شیمیایی
منابع کلیدی؛ منابع انسانی، مواد اولیه، تجهیزات و ماشین آلات صنعتی، لوازم آزمایشگاهی
شرکای کلیدی؛ معادن، کارخانجات
جریان درآمدی؛ فروش محصول، کسب درآمد از طریق صادرات محصول
ساختار هزینه ها؛ هزینه مواد اولیه و تجهیزات، هزینه منابع انسانی، هزینه انرژی، هزینه تبلیغات و بازاریابی

حامیان و متقاضیان

شرکت ها و کارخانجات کاشی - سرامیک
صنایع آجرسازی و پخت آجر
صنایع و شرکت های حفاری چاه های نفت
کارخانجات تولید حشره کش و آفت کش ها و...

راه های ارتباطی

تلفن همراه : 09134518521
ایمیل: alisheibani@ymail.com

چهلمین سال تاسیس دانشگاه آزاد اسلامی در گام دوم انقلاب
رویداد ملی گام دوم