

شماره: ۵/۰۱/۴۱۱
 تاریخ: ۱۴۰۱/۰۲/۲۱
 پیوست:



جناب آقای دکتر رضوان رئیس محترم دانشگاه بوعلی سینا
 جناب آقای دکتر مومنی رئیس محترم دانشگاه صنعتی همدان
 جناب آقای دکتر یدالهی رئیس محترم دانشگاه آزاد اسلامی استان همدان
 جناب آقای دکتر کزازی رئیس محترم پارک علم و فناوری استان همدان
 جناب آقای دکتر اعظمی رئیس محترم بنیاد نخبگان استان همدان

با سلام

به استحضار می‌رساند با عنایت به شعار سال ۱۴۰۱ مبنی بر تولید اشتغال آفرین و دانش بنیان، شرکت سیما هگمتان نسبت به تدوین نیازهای پژوهشی خود به شرح پیوست اقدام نموده است. جای خوشبختی است که با تلاش های صورت گرفته، عمده نیازهای مذکور در سند راهبردی علم، فناوری و نوآوری استان همدان به عنوان نیازهای فناورانه صنعت سیما به ثبت رسیده و می‌تواند مبنای انتخاب موضوعات پژوهشی از سوی مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور باشد.

لذا از پژوهشگران آن نهاد محترم دعوت می‌گردد تا ایده های دانش بنیان خود را در ارتباط با عناوین مذکور و در قالب طرح های پژوهشی و اجرایی (با ذکر اطلاعات کامل) حداکثر تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۱ به واحد تحقیق و توسعه شرکت سیما هگمتان ارسال نمایند. طرح های ارسالی پس از انجام داوری و تصویب توسط کمیته های تخصصی مربوطه، مورد حمایت شرکت سیما هگمتان قرار خواهد گرفت. اجرای طرح های مصوب و استفاده از منافع آن در قالب پارادایم نوآوری باز مدنظر بوده و منوط به مشارکت کارشناسان این شرکت در اجرای طرح ها و انتقال دانش مربوطه می‌باشد.

ضمناً آقای دکتر رضویان مدیر تحقیق و توسعه این شرکت به شماره تماس ۰۹۱۸۳۱۴۲۷۴۳ جهت پیگیری های بعدی معرفی می‌گردد.

علی اصغر کوشاسبی
 مدیر عامل و نایب رئیس هیئت مدیره

رونوشت:

- جناب آقای دکتر قاسمی فرزند استاندار محترم و رئیس کارگروه آموزش، پژوهش، نوآوری و فناوری استان همدان جهت استحضار
- جناب آقای دکتر وفائی دبیر محترم کارگروه آموزش، پژوهش، نوآوری و فناوری استان همدان جهت استحضار
- جناب آقای دکتر شانیان رئیس محترم سازمان صنعت معدن تجارت استان همدان جهت استحضار

(نامه های بدون مهر برجسته شرکت فاقد اعتبار می‌باشند)

کارخانه: همدان، شهرستان رزن، قروه درجزین، تلفن: ۰۲۰-۷۳۱۶۳۳۳۳-۰۸۱، فاکس: ۰۸۱-۳۶۲۳۷۵۰۹
 دفتر تهران: خیابان فردوسی، خیابان کوشک، بن بست انوشیروانی، پلاک ۶، تلفن: ۰۲۱-۶۶۷۳۴۸۹۳ و ۰۲۱-۶۶۷۳۴۶۲۳، فاکس: ۰۲۱-۶۶۷۳۴۵۱۵
 نمایندگی فروش همدان: خیابان شکرپه، نرسیده به سازمان مدیریت و برنامه ریزی، پلاک ۲۲۷، تلفن: ۰۸۱-۳۸۳۸۷۵۰۱ و ۰۸۱-۳۸۳۸۷۵۰۳، فاکس: ۰۸۱-۳۸۳۸۷۵۰۳

سایت: www.hegmatancement.com

آدرس الکترونیکی: Info@hegmatancement.com



فراخوان پژوهشی

با عنایت به شعار سال ۱۴۰۱ مبنی بر تولید اشتغال آفرین و دانش بنیان ، شرکت سیمان هگمتان نسبت به تدوین نیازهای پژوهشی خود به شرح پیوست اقدام نموده است.

جای خوشبختی است که با تلاش های صورت گرفته ، عمده نیازهای مذکور در سند راهبردی علم ، فناوری و نوآوری استان همدان به عنوان نیازهای فناورانه صنعت سیمان به ثبت رسیده و مبنای انتخاب موضوعات پژوهشی و تخصیص بودجه لازم از سوی مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشور می باشد.

لذا از عموم پژوهشگران دعوت می گردد تا ایده های دانش بنیان خود را در ارتباط با عناوین مذکور و در قالب طرح پژوهشی و اجرایی (با ذکر اطلاعات کامل) حداکثر تا پایان شهریور ماه ۱۴۰۱ به واحد تحقیق و توسعه شرکت سیمان هگمتان ارسال نمایند. طرح های ارسالی پس از انجام داوری و تصویب توسط کمیته های تخصصی مربوطه ، مورد حمایت شرکت سیمان هگمتان قرار گرفته و عندالزوم به مراجع بالاتر صنعتی و تحقیقاتی در کشور نیز معرفی می گردند تا صاحبان آن از مزایای مادی و معنوی آن بهره مند شوند.

ضمناً اجرای طرح های مصوب و استفاده از منافع آن در قالب پارادایم نوآوری باز مدنظر بوده و منوط به مشارکت کارشناسان این شرکت در اجرای طرح ها و انتقال دانش مربوطه می باشد.

تحقیق و توسعه شرکت سیمان هگمتان

فهرست نیازهای پژوهشی شرکت سیمان هگمتان

۱. امکان سنجی احداث و استفاده از نیروگاه های کوچک مقیاس (حداقل ۲ مگاوات ساعت و حداکثر ۱۱ مگاوات) در صنایع سیمان با تکیه بر توان داخلی
۲. نوآوری در فناوری های پری هیتتر، کلساینر و استفاده از فناوریهای بازیافت حرارتی که علاوه بر کاهش مصرف انرژی می تواند منجر به تولید برق گردد.
۳. نوآوری برای تولید سیمان و کلینکر "های تک" با مقاومت های بیشتر که منجر به ایجاد ارزش افزوده بیشتر گردد.
۴. انجام پژوهش های جدید برای تولید سیمان های آمیخته و کاهش کلینکرفاکتور و استفاده از سهم بیشتر افزودنی ها با توجه به تنوع مواد معدنی استان که منجر به کاهش قیمت تمام شده ، کاهش مصرف انرژی و کاهش آلایندهگی محیط زیست، می گردد.
۵. انجام مطالعات و پژوهش های جدید در حوزه کنترل کیفیت (از قبیل مطالعات میکروسکوپی در مرحله تشکیل فازهای مذاب) جهت افزایش کیفیت کلینکر و سیمان
۶. انجام پژوهش های لازم در خصوص خردایش کلینکر و کاهش انرژی مورد نیاز برای دستیابی به سطح خردایش بهینه و همچنین انجام مطالعات لازم با هدف افزایش کارایی و سطح خردایش در آسیاب های غلطکی
۷. تدوین راهکارها ، سیاست ها و مشوق های لازم و نیز نوآوری در تجهیزات برای پالایش و مصرف پسماندهای شهری و صنعتی در کوره های صنایع سیمان (به عنوان سوخت جایگزین که منجر به حل بزرگترین معضل زیست محیطی استان می گردد.)
۸. کلیه مطالعات و پژوهش های جدید در حوزه کاهش قیمت تمام شده محصول در تمامی اجزا فرآیند اعم از بهینه سازی های فناورانه و مدیریتی و ..
۹. انجام مطالعات جدید بازاریابی و بازار سازی با هدف افزایش عمق راهبردی صادرات سیمان و افزایش سود حاصل از هر تن سیمان صادراتی و پیشنهاد تولید محصولات جدید با توجه به محدودیت ها و توانمندیها
۱۰. امکان سنجی و ساخت تکنولوژی های جایگزین برای دستگاه آنلاین آنالایزر با سورس هسته ای که به منظور آنالیز برخط شیمیایی مواد خام ورودی به صنایع معدنی مورد استفاده قرار می گیرد(با توجه به تحریم ها و عدم ارائه خدمات لازم توسط خارجی ها)
۱۱. نوآوری در متدها و تجهیزات پایش درایوها و تجهیزات دوار مکانیکی بر مبنای ارتعاشات صنعتی با توجه به اهمیت آن در تعمیر و نگهداری پیشگیرانه در صنعت سیمان
۱۲. کلیه طرح های دیگری که منجر به بهینه سازی فرآیند تولید سیمان گردد.