

فراخوان همکاری جهت رصد فناوری‌ها و نوآوری‌های نوین جهانی در صنعت فولاد با تمرکز بر فولادهای آلیاژی به منظور نیازسنجی فناورانه و ارزیابی سطح نوآوری و فناوری در شرکت فولاد آلیاژی ایران

مرکز نوآوری شرکت فولاد آلیاژی ایران، به منظور شناسایی، ارزیابی و پایش فناوری‌ها و نوآوری‌های روز صنعت فولاد به ویژه فولاد آلیاژی در سطح جهانی و با هدف ارتقاء جایگاه فناورانه شرکت، افزایش بهره‌وری و توسعه پایدار و تقویت توان رقابت‌پذیری در بازارهای بین‌المللی، از متخصصان و مشاوران صنعتی و شرکت‌های فناور و دانش بنیان داخلی و بین‌المللی دعوت می‌کند تا در چارچوب این فراخوان، پیشنهادات خود را جهت انجام خدمات زیر ارائه نمایند:

خدمات مورد انتظار:

۱. رصد و شناسایی فناوری‌ها و نوآوری‌های نوین جهانی در صنعت فولاد آلیاژی با تمرکز بر افزایش بهره‌وری انرژی و بازده تولید، تحول دیجیتال، توسعه محصولات جدید، تقویت نظام بازاریابی و توسعه صادرات، ارتقاء مسئولیت‌پذیری اجتماعی و الزامات زیست‌محیطی
۲. بازدید میدانی و بررسی کارشناسی تجهیزات، زیرساخت‌ها و فناوری‌های موجود در شرکت فولاد آلیاژی ایران
۳. ارزیابی و تحلیل جامع از سطح فناوری و نوآوری شرکت (در حوزه‌های تولید، توسعه محصول، لجستیک و زنجیره تأمین، نگهداری و تعمیرات، دیجیتال‌سازی فرایندها، بازاریابی و توسعه بازار، توسعه پایدار و الزامات زیست‌محیطی، منابع انسانی، زیرساخت‌ها و سایر فرآیندهای کلیدی) و مقایسه تطبیقی با شرکت‌های پیشرو جهانی و ارائه فهرست اولویت‌دار از فناوری‌ها و نوآوری‌های قابل اجرا در شرکت
۴. ارائه نقشه راه توسعه فناوری و نوآوری در شرکت فولاد آلیاژی ایران با هدف بهبود جایگاه رقابتی و دستیابی به مزیت‌های فناورانه

زمینه‌های رصد فناوری در پروژه

شرکت فولاد آلیاژی ایران در راستای بهینه‌سازی فرآیندهای تولیدی، کاهش قیمت تمام شده و ارتقاء کیفیت محصولات خود مطابق با استانداردهای روز جهانی، در پی رصد و شناسایی فناوری‌های نوین در حوزه‌های کلیدی زیر است:

۱. رصد فناوری‌ها و نوآوری‌های نوین در صنعت فولاد می‌بایست در واحدهای فولادسازی و ریخته‌گری، نورد و عملیات حرارتی و همچنین سایر واحدهای جنبی انجام شود.
۲. فناوری‌های پیشرفته تولید فولادهای آلیاژی شامل فرایندهای ذوب، تصفیه، ریخته‌گری، نورد، عملیات حرارتی و ... با هدف کاهش هزینه تمام شده، افزایش بهره‌وری و بهبود کیفیت و کارایی محصولات
۳. مواد اولیه و افزودنی‌های نوین مورد استفاده برای بهبود خواص فولادهای آلیاژی، کاهش قیمت تمام شده و بهینه‌سازی فرآیندهای تولیدی
۴. اتوماسیون و دیجیتال‌سازی خطوط تولید با بهره‌گیری از فناوری‌های نوینی نظیر اینترنت اشیا صنعتی، هوش مصنوعی، دوقلوی دیجیتال و سیستم‌های کنترل پیشرفته به منظور افزایش بهره‌وری و کاهش خطاهای انسانی
۵. فناوری‌های پایدار و دوستدار محیط زیست با تمرکز بر کاهش آلایندگی، بازیافت ضایعات و اقتصاد چرخشی و بهینه‌سازی مصرف انرژی در فرایندهای تولید
۶. نوآوری در مدل‌های کسب و کار و توسعه بازار شامل بررسی روندهای نوین در زنجیره تأمین، بازاریابی، توسعه بازارهای صادراتی و خلق ارزش افزوده جدید در حوزه فولادهای آلیاژی

شرایط شرکت کنندگان:

- دارای تخصص و تجربه در حوزه فناوری های صنعت فولاد به ویژه فولادهای آلیاژی
- توانمندی در تحلیل فناوری و ارزیابی فنی تجهیزات صنعتی
- ترجیحاً دارای سوابق همکاری با صنایع بزرگ فولادی
- مسلط به مدل ها و ابزارهای استاندارد در حوزه پایش نوآوری و فناوری
- توانایی ارائه گزارش های فنی دقیق و کاربردی
- توانایی ترکیب تحلیل های فناورانه با ابعاد اقتصادی، زیست محیطی و بازار
- امکان بهره مندی از مشاوره های بین المللی

معیارهای ارزیابی:

- تطابق با نیازهای اعلام شده
- کیفیت و جامعیت روش پیشنهادی
- توانمندی و سوابق تیم اجرا در صنعت فولاد
- قیمت و مقرون به صرفه بودن پیشنهاد

شیوه ارائه پیشنهاد:

- ارسال پیشنهاد فنی و مالی شامل شرح روش کار، زمان بندی، تیم اجرایی و برآورد هزینه
- مهلت ارسال پیشنهادات تا تاریخ ۱۴۰۴/۰۳/۳۰
- ارسال از طریق ایمیل به نشانی innovation@iasco.ir
- اطلاعات تماس جهت پرسش و هماهنگی: ۰۹۱۳۴۱۹۵۳۱۰