



مجمع تخصصی برق مشهد  
امور نوآوری و کسب و کار



مرکز نوآوری و شتاب دهنده  
شهید ستاری

# دیرخانه توسعه صنایع مابین دستی مس

پرسشنامه درخواست اطلاعات  
Request For Information (RFI)



کد سند:

۰۳۰۱۰۲-۰۱



## دیرخانه توسعه صنایع پایین دستی مس

## پرسشنامه

## درخواست اطلاعات (RFI)

## موضوع:

## شناخت کلیه‌ی زیر شاخه‌های

## حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر و

## تجهیزات مهم و اصلی این حوزه

- منتشرکننده:
  - مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری رفسنجان
- تاریخ انتشار:
  - فروردین ۱۴۰۳
- کد سند:
  - ۰۳۰۱۰۲-۰۱

## ۱- مقدمه

مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری رفسنجان (شرکت ملی صنایع مس ایران) در راستای توسعه صنایع پایین‌دستی مس اقدام به تأسیس «**دبیرخانه دائمی توسعه صنایع پایین‌دستی مس**» با هدف طراحی، برگزاری و هدایت نتیجه رویدادها نموده است. این دبیرخانه در راستای ایجاد ارزش افزوده به فلز مس اقدام به ارائه خدمات شتاب‌دهی و سرمایه‌گذاری بر روی طرح‌های مرتبط می‌نماید.

در سال ۱۴۰۲ اولین رویداد با عنوان فراخوان طرح و ایده در دو سطح شتاب‌دهی و سرمایه‌گذاری برگزار گردید که منجر به استقرار بیش از ۱۵ تیم در مرکز شتاب‌دهی و معرفی بیش از ۵ طرح به واحد سرمایه‌گذاری و صندوق CVC شرکت ملی صنایع مس ایران شده است.

باتوجه به سیاست‌گذاری جاری و با هدف ایجاد جایگاه بین‌المللی در پایین‌دستی مس برای کشور، تامین نیازهای فعلی وارداتی، بازار سازی برای توانایی‌های موجود در کشور و همچنین تعریف زمینه‌های پژوهشی و تحقیق و توسعه برای موضوعات جدید (نبود دانش در کشور) تدوین **سند جامع زنجیره ارزش مس** در دستور کار مرکز شتاب‌دهی شهید ستاری قرار گرفته؛ که «**شناسایی کلیه اقلام مسی مورد استفاده در صنایع مختلف**» به عنوان اولین اقدام در این راستا تعریف می‌شود، سپس در ادامه مطالعه فناوری تولید و امکان‌سنجی تولید، وضعیت بازار داخلی و خارجی صورت می‌گیرد.

نخستین گام در راستای شناسایی کلیه اقلام مسی، کسب اطلاعات از زیرشاخه‌های صنایع مختلف و تجهیزات اصلی آنها می‌باشد. بدین منظور مجموعه شهید ستاری در نظر دارد این مهم را از طریق انتشار "درخواست اطلاعات" توسط مخاطبان تخصصی برطرف نماید.

پس از دریافت اطلاعات (information) از پاسخ‌دهندگان بر اساس بند فوق و مفاد مطرح شده در این سند، از شرکت‌های تخصصی و فعال درخواست پروپوزال برای مطالعات تخصصی اقلام مسی در هر دسته از صنعت صورت می‌گیرد. این درخواست اطلاعات بطور خاص بر روی حوزه انرژی‌های تجدیدپذیر متمرکز شده است.

• پاسخ‌دهندگان به این درخواست (RFI) در اولویت ارسال RFP و همچنین بررسی پروپوزال قرار می‌گیرند.

## ۲- موضوع

مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری برای شناسایی کلیه اقلام مسی مورد استفاده در حوزه انرژی تجدیدپذیر «**درخواست اطلاعات و شناخت کلیه زیر شاخه های حوزه انرژی های تجدیدپذیر و تجهیزات مهم و اصلی این حوزه**» را دارد.

پس از جمع آوری اطلاعات از پاسخ دهنده گان به این RFI و دسته بندی آنها برای هر زیرشاخه بطور تخصصی درخواست پروپوزال (RFP) برای شناسایی اطلاعات مربوط به کاربردهای مس (نام قطعه - کاربرد قطعه - نوع، شکل و ابعاد مس مورد استفاده در قطعه - محل قرارگیری مس در قطعه - مقدار مس مورد استفاده در قطعه - استانداردهای مربوط به استفاده از مس در قطعه - تصاویر و نقشه های مربوط به قطعه و تجهیز - و ...) و همچنین اطلاعات مربوط به چالش ها و فرصت ها (از نظر فنی و بازار داخلی و بین المللی) و درصد سطح فناوری در مورد کالا و تجارب جهانی تولید و مصرف آن، منتشر می شود.

**خلاصه، این سند (RFI) به دنبال کسب اطلاعات حول موارد زیر است:**

- معرفی اجزاء اصلی حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- معرفی تجهیزات مهم و اصلی در حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- اطلاعات مقدماتی در مورد ساختار موارد فوق
- نحوه تامین موارد ذکر شده در داخل کشور (تولید / واردات)
- کشورها و شرکت های پیشرو در این حوزه
- نقش استراتژیک فلز مس در هر کدام از موارد ذکر شده
- اطلاعات تکمیلی در صورت در دسترس بودن برای پاسخ دهنده

## ۳- درخواست اطلاعات

**مشخصات کامل پاسخ دهنده**

- نام و نام خانوادگی و شماره ملی (نام کامل موسسه یا نهاد یا شرکت، کد اختصاری، کد ثبت ملی)
- رزومه مختصر و اجمالی مرتبط با این درخواست (سوابق و تجربیات مرتبط)
- وضعیت عضویت و وابستگی به نهادهای پژوهشی و دانشگاهی

## دیدگاه کلی

- معرفی شبکه و سخت افزار حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- معرفی اجزاء اصلی حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- معرفی تجهیزات مهم و اصلی در حوزه انرژی های تجدیدپذیر
- اطلاعات مقدماتی در مورد ساختار موارد فوق
- نحوه تامین اقلام در کشور (تولید داخلی یا واردات)
- اهمیت فلز مس و تجهیزات مس بر صنعت مدنظر در موارد فوق

## منابع اطلاعاتی

- معرفی منابع اطلاعاتی ، مجلات بین المللی و ...
- معرفی کشورها و شرکت های پیشرو در این صنعت
- معرفی دانشگاه ها و گروه های پیشرو از نظر تحقیقات و دستیابی به دانش
- ارائه اطلاعات تکمیلی در صورت در دسترس بودن برای پاسخ دهنده

## ۴- راهنمای نگارش

- پاسخ RFI باید حداکثر ۵۰ صفحه با فونت سایز ۱۲ و فاصله خط ۱.۵ باشد و در صورت نیاز باید اطلاعات تکمیلی پیوست شود.
- هر بخش باید مطابق با موضوعات و کاملا واضح باشد.
- پاسخ ها باید به صورت دو نسخه الکترونیکی (word-pdf) در سایت [www.nicicotech.com/rfi](http://www.nicicotech.com/rfi) بارگزاری گردد.

## ۵- مهلت پاسخگویی

- مهلت پاسخگویی به این درخواست اطلاعات تا ۱۴۰۳/۰۲/۳۱ می باشد.
- تمدید مهلت فقط بمدت ۱۵ روز و با درخواست کتبی مرکز نوآوری و شتابدهی شهید ستاری رفسنجان امکان پذیر است.

## ۶- راه‌های ارتباطی

- برای دریافت اطلاعات بیشتر و هرگونه سوال با مرکز نوآوری شهید ستاری (۰۳۴-۳۴۲۶۶۸۱۲) و یا کارشناس حوزه تخصصی پایین دستی مس سرکارخانم دکتر پوردامغان (۰۳۴-۳۴۲۶۱۴۰۳) تماس حاصل نمایید.

- تماس مستقیم و پیام رسان اینستاگرام: ۰۹۱۰۲۲۹۳۳۶۳

- ایمیل: [nicicotech@gmail.com](mailto:nicicotech@gmail.com)

- آدرس: رفسنجان - بلوار طالقانی - جنب سازمان انتقال خون - مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری رفسنجان

## ۷- نکات مهم

- این RFI در راستای اهداف مرکز نوآوری و شتاب‌دهی شهید ستاری رفسنجان برای حمایت از توسعه و تجاری‌سازی فناوری‌های جدید در حوزه صنایع پایین دستی مس و همچنین کمک به ارتقای حوزه انرژی تجدیدپذیر کشور تهیه شده است.

- این RFI یک درخواست برای پیشنهاد، درخواست برای نقل قول، پیشنهاد یا یک دعوت برای مناقصه نیست، همچنین موجب الزام قانونی برای مناقصه‌گزار یا پاسخ‌دهنده نمی‌شود. این فقط RFI است و تمام اطلاعات دریافتی برای اهداف برنامه ریزی و تحقیقات بازار و صنعت استفاده خواهد شد. پاسخ‌ها ممکن است تحت قانون آزادی اطلاعات (FOIA) برای عموم قابل انتشار باشد (بجز اطلاعات نهادها، افراد و شرکت‌ها).