



تمدید اعطای تسهیلات ۲۰ میلیارد تومانی به طرح‌های فناورانه حوزه مواد میکروالکترونی

ستاد توسعه اقتصاد دانش‌بنیان مواد و ساخت پیشرفته با مشارکت برنامه ملی میکروالکترونیک، فراخوان ارسال طرح‌های فناورانه در حوزه مواد میکرو الکترونیک را تمدید کرد.

فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، این برنامه در چارچوب ابلاغ بودجه سال ۱۴۰۴ ستاد و در ادامه اجرای سند توسعه علوم و فناوری های مواد و ساخت پیشرفته، با مشارکت برنامه ملی میکروالکترونیک و با هماهنگی معاونت سیاست گذاری و توسعه طراحی و عملیاتی شده است. هدف از اجرای این فراخوان، توسعه همکاری های بین بخشی، هم افزایی ظرفیت های تخصصی در معاونت علمی و استفاده از توان شرکت های دانش بنیان و فناور برای پاسخ به نیازهای اولویت دار صنعت میکروالکترونیک کشور است. این برنامه همچنین ارتقای توان زیست بوم فناوری و نوآوری را در حوزه فناوری های پیشران و نوظهور دنبال می کند و تلاش دارد از طریق تکمیل حلقه های مفقوده زنجیره ارزش، وابستگی به واردات مواد حیاتی را کاهش دهد. محورها و اولویت های موضوعی فراخوان بر مبنای اسناد بالادستی تعیین شده و مدل تأمین مالی نیز متناسب با ماهیت پروژه ها و میزان اثرگذاری آن ها بر توسعه فناوری و عمق ساخت داخل تعریف شده است.

محورهای اصلی برنامه

در این فراخوان چهار حوزه کلیدی مورد توجه قرار گرفته است. نخستین محور به استحصال عناصر راهبردی مورد استفاده در صنایع الکترونیک می پردازد. بازیابی گالیم از باطله معادن آلومینیوم و روی، استحصال ژرمانیوم از باطله معادن مس، استخراج تلوریم از باطله سرب و استحصال ایندیوم از معادن روی، آهن و سرب از اولویت های این بخش است. در نسخه تکمیلی فراخوان، دستیابی به خلوص بالاتر از ۹۵ درصد برای این عناصر مورد تأکید قرار دارد. محور دوم بر پریارسازی و افزایش خلوص مواد پایه تمرکز دارد. خالص سازی آنتیموان، رساندن ژرمانیوم وارداتی به خلوص N۶ و تبدیل کانه سیلیس به سیلیکون گرید خورشیدی با خلوص N۶ از مهم ترین موضوعات این بخش محسوب می شود. محور سوم توسعه فناوری های پیشرفته در ساخت نیمه هادی ها، رشد تک کریستال ها و تولید لایه های نازک و مواد لیتوگرافی را هدف گرفته است. در این محور موضوعاتی مانند رشد بلور لیتیوم نئوبایت، تولید تک بلور کاربید سیلیکون، ساخت لایه های نازک ضدبازتاب برای سنسورهای اپتیکی، لایه های ضدسایش، تولید مواد فوتورزیست، پوشش های ضدانعکاس و همچنین ساخت ترکیبات نیمه هادی نظیر GaN، GaAs و InP و انواع FET و MOSFET تعریف شده اند. محور چهارم نیز به توسعه مواد پلیمری، عایق ها، چسب ها و فناوری های اتصال در صنعت تولید بردهای الکترونیکی اختصاص دارد که شامل تولید چسب های پیشرفته شیمیایی و پلیمری، لحیم ها و اتصالات نوین و انواع عایق های پلیمری و سرامیکی می شود.

بسته های حمایتی

برای طرح های برگزیده، مجموعه ای از حمایت های مالی و توسعه بازار پیش بینی شده است. اعطای تسهیلات برای تولید محصول تا سقف ۲۰ میلیارد تومان، امکان سرمایه گذاری و مشارکت بخش خصوصی در طرح های منتخب تا سقف ۵۰ میلیارد تومان و همچنین حمایت از شرکت های برگزیده برای حضور در نمایشگاه های داخلی و بین المللی از جمله این برنامه هاست.

شرایط متقاضیان

تمامی شرکت های ثبت شده دارای شناسه ملی، اعم از دانش بنیان و غیردانش بنیان، امکان حضور در این فراخوان را دارند. شرکت های غیردانش بنیان باید در طول اجرای طرح نسبت به اخذ تأییدیه دانش بنیانی اقدام کنند. برخورداری از محصول یا فناوری مرتبط با میکروالکترونیک، آماده بودن زیرساخت های اولیه تولید از جمله سوله و تجهیزات پایه و نیز حضور حداقل یک نیروی متخصص در تیم اجرایی از الزامات پذیرش طرح هاست. همکاری با اعضای هیئت علمی، دانشجویان تحصیلات تکمیلی یا مراکز دانشگاهی برای شرکت ها امتیاز ویژه به همراه خواهد داشت.

زمان بندی اجرا

فرآیند ارسال طرح ها از ۲۶ بهمن ماه آغاز شده و تا پایان اردیبهشت ماه سال ۱۴۰۵ تمدید شده است. متقاضیان می توانند از طریق سامانه خدمت معاونت علمی نسبت به تکمیل کاربرگ ارائه طرح و بارگذاری مستندات اقدام کنند. امکان پاسخ گویی به پرسش ها نیز در ساعات اداری از طریق شماره های اعلام شده فراهم است