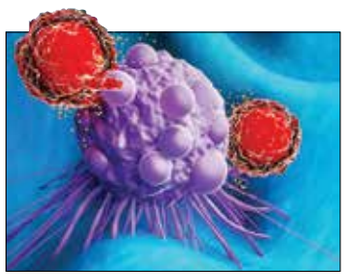
جام جم
دانش
SCIENCE
۱۵
سه‌شنبه ۲۰ شهریور ۱۴۰۳ شماره ۶۸۵۳

تولید سلول مهندسی‌شده برای افزایش اثرات ضدتوموری در سرطان

محققان ایمونولوژی دانشگاه علوم پزشکی تهران موفق به تولید سلول مهندسی‌شده برای افزایش اثرات ضدتوموری در سرطان شدند. طاهره سلطان‌تویه، دانش‌آموخته دکتری تخصصی ایمونولوژی دانشگاه علوم‌پزشکی تهران درباره علت انجام این پژوهش توضیح داد: «سرطان از مهم‌ترین خطرات تهدیدکننده سلامت و دومین عامل مرگ‌ومیر بعد از بیماری‌های قلبی ـ عروقی است. تاکنون اقدامات درمانی متعددی شامل جراحی، شیمی‌درمانی، رادیوتراپی، استفاده از آنتی‌بادی‌های منوکلونال و داروهای فارماکولوژیک برای درمان سرطان‌ها به کار گرفته شده است، اما متأسفانه این روش‌های درمانی به‌دلیل بروز مشکلاتی مانند غیراختصاصی بودن درمان، سمیت در بافت‌های طبیعی، مقاومت به شیمی‌درمانی، نرسیدن غلظت مناسب از دارو به بافت توموری و عود مجدد چندان مؤثر نبوده است.»



این محقق در ادامه بیان کرد: «این طرح سعی داشت تا با کاهش همزمان بیان دو گیرنده مهاری، کارایی سلول‌های CART ضد مزوتلین تولیدشده در مراحل قبلی را افزایش دهد و موجب تولید سلول‌های CAR T ضد مزوتلین موثرتر شود. ما با تولید سلول مهندسی‌شده کاراتی به افزایش اثرات ضدتوموری آنها در سرطان‌هایی با بیان بالای مزوتلین کمک کرده‌ایم.»

ضرورت بررسی فرصت‌ها و الزامات همگرایی جهش تولید و ارتقای کیفیت محیط زیست کشور در راستای تحقق شعار سال

جهش پایدار و مسئولانه تولید

در سال‌های اخیر باتوجه به لطمات وارده به اقتصاد کشور به‌واسطه وابستگی به نفت، رویکرد سیاست‌گذاری‌های کلان کشور در گام دوم انقلاب به سمت کمرنگ‌کردن این وابستگی و توجه ویژه به ارتقای توان تولیدی کشور بوده است. رهبر معظم انقلاب نیز بارها در بیانات‌شان بر این مهم تأکید داشته‌اند تا جایی که در سال‌های پیاپی در انتخاب شعار سؤال همواره تولید به شکل شاخصی موردتوجه بوده است و امسال را نیز سال «جهش تولید با مشارکت مردم» نامیده‌اند.

اگرچه رونق تولید نقش موثری در ایجاد تغییر در کالبد بی‌رمق اقتصاد کشور می‌تواند ایفا کند اما نباید از سایر آثار جانبی آن نیز غافل شد. درواقع باید نگرش‌ها برای بهبود و افزایش تولید در کشور به‌نحوی اتخاذ شوند که کمترین آسیب و آثار سوء را به‌دنبال داشته باشند که مهم‌ترین جنبه آن نیز اثرگذاری بر محیط‌زیست است. به همین‌دلیل نگاهی به منابع، نحوه عملکرد سایر کشورها، فرصت‌ها و الزامات همگرایی جهش تولید و ارتقای کیفیت محیط‌زیست کشور می‌تواند در انتخاب اصلح رویکردها موثر واقع شود.

تقابل توسعه تولید در کشور و رشد معضلات و آسیب‌های محیط زیستی از جمله معضلاتی است که در طول سال‌ها همواره مطرح بوده است. افزایش تولید در کشور به افزایش برداشت منابع و انتشار آلاینده‌ها به محیط زیست منجر خواهد شد. به همین دلیل همواره این نگرانی وجود داشته که جهش تولید می‌تواند آثار نامطلوب و غیرقابل جبرانی را بر محیط زیست کشور وارد کند. معضلات محیط زیستی علاوه بر آسیب به محیط زیست و زیست بوم، می‌تواند به ایجاد آثار سو بر سلامت انسان و ضرر و زیان اقتصادی حتی در کوتاه‌مدت منجر شود. برای مثال می‌توان به تحمیل ۴۴۸ هزار میلیارد ریال به اقتصاد کشور به‌واسطه دفن نزدیک به ۷۵ درصد از پسماند عادی تولیدی در سال ۱۴۰۱ و همچنین مرگ قریب به ۲۱ هزار ایرانی و ضرر ۳/۱۱ میلیارد دلاری اقتصادکشور در سال ۱۴۰۰ به‌واسطه آلودگی هوا اشاره کرد. با توجه به ضرورت جهش تولید در سال‌های پیش‌رو برای احیای اقتصاد کشور، نیاز است تا راهکارهایی در راستای ایجاد تعادل میان رشد اقتصادی کشور و کیفیت محیط زیست برای تحقق شعار سال موردتوجه قرار گیرد.

تبیین نسبت جهش تولید و کیفیت محیط زیست

برخی از طرفداران محیط زیست معتقد برای بهبود وضعیت محیط زیست باید روند جهش اقتصادی آهسته شود. در مقابل طرفداران رشد اقتصادی نیز بر این باورند که رشد اقتصادی با تغییر رویکرد تولید از فعالیت‌هایی با آلودگی بیشتر به سمت فعالیت‌هایی با آلودگی کمتر و استفاده بیشتر از فناوری‌های سبز و انرژی‌های تجدیدپذیر در فعالیت‌های تولیدی، خدماتی و تجاری می‌تواند باعث کاهش آلودگی و افزایش کیفیت محیط زیست باشد. تلفیق این دو نگاه که بالحاظ اثر مقیاس و اثر توسعه فناوری طی سال‌های اخیر موردتوجه بیشتری قرار گرفته، منحنی جالبی را به نام منحنی کوزنتس شکل داده است. این منحنی بیان می‌کند که افزایش رشد اقتصادی همواره با تخریب بیشتر محیط زیست همراه نیست؛ نظریه منحنی کوزنتس ادعا می‌کند که سطحی از درآمد وجود دارد که اگر جامعه به آن دست پیدا کند، کیفیت محیط زیست هم‌زمان با افزایش درآمد بهبود خواهد یافت. این بهبود ناشی از تغییر در روش تولید یا ناشی از تغییر در شیوه مصرف است؛ با فرض درستی این تئوری ارتقای سطح استاندارد زندگی و رشد اقتصادی همزمان با بهره‌مندی از محیط زیست پاک و بهره‌برداری پایدار از منابع فراهم خواهد شد. براساس این نمودار آنچه موجب بهبود محیط زیست پس از نقطه بازگشت می‌شود، ارتقای فناوری‌های سازگار با محیط زیست، رشد بهره‌وری، حرکت به سمت اقتصاد سبز و منفصل کردن رشد اقتصادی از برداشت منابع طبیعی مانند مواد و انرژی است. البته الزاما همه کشورها الگوی کاملا مشابهی از نمودار منحنی محیط زیست و رشد اقتصادی ندارند؛ برای مثال مطالعات نشان داده است که کشورهای دارای منابع طبیعی بیشتر مانند روسیه، نیجریه و ونزوئلا رشد اقتصادی کمتری نسبت به کشورهایی با منابع طبیعی کمتر مانند ژاپن، هنگ‌کنگ و کره جنوبی تجربه کرده‌اند. از طرفی اعمال تحریم اقتصادی علیه کشورهای درحال توسعه موجب کندشدن حرکت به سمت نقطه بازگشت در منحنی کوزنتس و تشدید معضلات زیست‌محیطی درعین توقف رشد اقتصادی می‌شود.

وضعیت کنونی محیط زیست در کشور

وضعیت ایران در نماگر بهره‌وری منابع، نشان‌دهنده آن است که کشور طی دهه اخیر همواره در این حوزه، رتبه نامطلوبی میان کشورها داشته که این روند نشانگر آن است که طی سالیان اخیر اقتصاد کشور وابستگی بیشتری به منابع موجود در کشور پیدا کرده است. علاوه بر این، وضعیت انتشار گازهای گلخانه‌ای در کشور نشان می‌دهد که در حال حاضر مسبب حدود ۱/۸ درصد از انتشار جهانی این گازها هستیم، در حالی که سهم ایران در اقتصاد جهانی براساس تولید ناخالص داخلی اسمی تقریبا ۰/۴۱ درصد از اقتصاد جهانی بوده است. از طرف دیگر ایران هرچند از منظر سرانه ردپای اکولوژیک در رتبه‌های میانی جهانی قرار دارد اما زمانی‌که نسبت سرانه ردپای اکولوژیک به درآمد سرانه تولید ناخالص داخلی محاسبه شود، کشور ما جزو کشورهایی با ردپای اکولوژیک بسیار بالا خواهد بود.

به سوی جهش تولید پایدار

در راستای ایجاد تعادل میان رونق تولید و کیفیت محیط زیست باید به‌سوی راهکارهایی با کمترین آسیب به پیکره محیط زیستی کشور در جهت ایجاد پیشرفت پایدار در سال‌های آتی سوق پیدا کرد. در این راستا می‌توان به مواردی از جمله:

۱ تدوین اطلس کسب‌وکارهای مجاز و ارائه نقشه مکان‌محور: برای ارتقای شفافیت در روند اخذ مجوزهای ارزیابی آثار زیست‌محیطی ضروری است توسعه صنایع و واحدهای تولیدی براساس سند آمایش صنعتی و براساس ملاحظات اقلیمی و محیط زیستی باشد که در این راستا سازمان حفاظت محیط زیست با همکاری وزارت صمت و نفت می‌توانند نسبت به تدوین اطلس کسب‌وکارهای مجاز در مناطق مختلف کشور اقدام کنند.

۲ ایجاد چرخه پایش-رفع آلایندگی واحدهای تولیدی با راه‌اندازی درمانگاه رفع آلایندگی: سازمان حفاظت محیط زیست می‌تواند با همکاری معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان، صندوق ملی محیط زیست و مراکز دانشگاهی با بهره‌گیری از سازوکارهای قانونی نظیر تبصره ۷ ماده ۲۷ قانون مالیات بر ارزش افزوده و اعتبار مالیاتی تحقیق‌وتوسعه موضوع بند ب ماده ۱۱ قانون جهش تولید دانش‌بنیان درمانگاه رفع آلایندگی را راه‌اندازی کند و با به‌کارگیری ظرفیت‌های شرکت‌های دانش‌بنیان نسبت به حل معضلات آلایندگی واحدهای تولیدی اقدام کند.

۳ تقویت سازوکارهای مالی-اقتصادی ارتقای بهره‌وری و بهینه‌سازی منابع با راه‌اندازی بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست: ماده ۱۲ قانون رفع موانع تولید رقابت‌پذیر و ارتقای نظام مالی کشور ظرفیت قانونی خوبی را برای ارتقای بهره‌وری و بهینه‌سازی منابع در کشور فراهم کرده است. علاوه بر این آیین‌نامه ایجاد بازار بهینه‌سازی انرژی و محیط زیست سازوکار خوبی را برای بهینه‌سازی انرژی در قالب گواهی صرفه جویی انرژی فراهم کرده است که هنوز به درستی مورد بهره‌برداری قرار نگرفته‌اند.

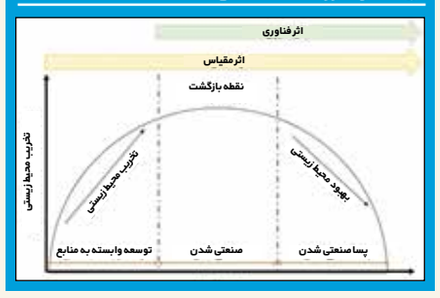
۴ بهره‌مندی از فرصت‌ها و مشوق‌های عضویت در پیمان بریکس در زمینه تولید انرژی‌های تجدیدپذیر و توسعه صنایع کم‌کربن: عضویت در سازمان‌ها و پیمان‌های بین‌المللی با کشورهای همسو نظیر سازمان همکاری‌های شانگهای و پیمان بریکس می‌تواند فرصت مناسبی را پیشروی کشور درخصوص بهره‌مندی از تسهیلات مالی و ورود فناوری‌های نوین در راستای توسعه انرژی‌های تجدیدپذیر و صنایع کم‌کربن و همچنین ایجاد اشتغال پایدار در این حوزه قرار دهد.

۵ بهره‌برداری پایدار از ظرفیت‌ها، منابع و ذخایر زیست بوم دریایی کشور با استفاده از ظرفیت مشارکت مردم در حفظ و حراست از محیط زیست مناطق ساحلی کشور: بهره‌برداری پایدار از منابع آبزی و منابع طبیعی زیست‌بوم دریایی کشور با توجه به ظرفیت و الزامات زیست‌محیطی از سوی بومیان منطقه می‌تواند با ایجاد اشتغال پایدار در مناطق ساحلی کشور علاوه بر محرومیت‌زدایی، موجبات حفاظت مردمی از محیط زیست و منابع طبیعی منطقه را فراهم آورده و مانع از فعالیت سودجویان خواهد شد.

۶ استقرار اقتصاد چرخشی با تدوین سازوکارهای شفاف ایجاد در بازار پسماند با مشارکت بخش خصوصی: ظرفیت‌های گسترده‌ای جهت ارزش‌افزایی و بازیافت پسماندهای مختلف (اعم از شهری، کشاورزی و صنعتی) و تکمیل زنجیره ارزش به‌ویژه در بنگاه‌های تولیدی بزرگ نظیر کشت و صنعت‌ها وجود دارد. برای بهره‌برداری از این منابع گسترده با رویکرد اقتصاد چرخشی در قدم نخست لازم است سازوکارهایی جهت بهره‌مندی از مشارکت مردمی، ایجاد شفافیت در بازار پسماند با تأکید بر مشارکت بخش خصوصی تدوین و تقویت شود تا بخش خصوصی واقعی و شرکت‌های دانش‌بنیان بتوانند در این بستر به فعالیت بپردازند.

برگرفته از: تحقیقات مرکز پژوهش‌های مجلس شورای اسلامی

نمودار رشد اقتصادی



نوبت اول
آگهی مناقصه عمومی
با اخذ سپرده
شرکت پالایش نفت بندرعباس (سهامی عام)
درخواست شماره: RHP-0022105004-T29
موضوع آگهی: AIR COOLER BUNDLE A-03002
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت www.BAORCO.IR مراجعه نمایید.
روابط عمومی و امور بین‌الملل

نوبت اول
آگهی مناقصه عمومی
با اخذ سپرده
شرکت پالایش نفت بندرعباس (سهامی عام)
درخواست شماره: RHP-0026205011-T29
موضوع آگهی: ساخت قطعات کوره و برنر
برای کسب اطلاعات بیشتر به سایت این شرکت www.BAORCO.IR مراجعه نمایید.
روابط عمومی و امور بین‌الملل

فراخوان ارزیابی کیفی
مناقصه عمومی دو مرحله‌ای
شماره FKS-0130145 نوبت اول
شرکت ملی نفت ایران
شرکت نفت فلات قاره ایران
VALVE COMPLLETE ASSEMBLY WITHOUT ACTUATOR
شرکت نفت فلات قاره ایران در نظر دارد فراخوان فوق‌الذکر را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت برگزار نماید.
کلیه مراحل برگزاری فراخوان از دریافت و تحویل اسناد فراخوان تا بازگشایی پیشنهادات از طریق درگاه سامانه تدارکات الکترونیکی دولت (ستاد) به آدرس www.setadiran.ir و شماره فراخوان ۲۰۰۳۰۹۳۶۳۱۰۰۰۱۸۲ انجام خواهد شد.
متقاضیان شرکت در فراخوان در صورت عدم عضویت در سامانه، نسبت به ثبت‌نام و دریافت گواهی امضای الکترونیکی (به صورت برخط) برای کلیه صاحبان امضای مجاز و مهر سازمانی اقدام لازم را به عمل آورند.
اطلاعات تماس دستگاه مناقصه‌گزار: تلفن: ۲۳۹۴۲۶۲۴
اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه:
مرکز تماس: ۰۲۱-۴۱۹۳۴ دفتر ثبت‌نام: ۸۵۱۹۳۷۶۸ و ۸۸۹۶۹۷۳۷
شناسه ۱۷۸۳۹۸۹
روابط عمومی شرکت نفت فلات قاره ایران

آگهی تعدید مناقصه عمومی (نوبت اول)
دعوت به شرکت در مناقصه تامین سطل ۲۰ لیتری پلاستیکی مقطع گرد (تزریقی) و استوانه‌ای (اکسترودی)
نفت پارس
باتوجه به نیاز شرکت نفت پارس به چلیک ۲۰ لیتری پلاستیکی (سطل مقطع گرد تزریقی و استوانه‌ای اکسترودی)، از کلیه متقاضیان واجد شرایط دعوت می‌شود از تاریخ درج آگهی تا پایان وقت اداری روز یکشنبه مورخ ۱۴۰۳/۰۷/۰۱ نسبت به دریافت، تکمیل اسناد مناقصه و تحویل پاکت پیشنهاد قیمت به دبیرخانه کمیسیون معاملات این شرکت به نشانی: کیلومتر ۲۲ جاده مخصوص تهران-کرج، پالایشگاه شرکت نفت پارس اقدام نمایند.
• دریافت اسناد مناقصه از طریق وبگاه شرکت نفت پارس به آدرس: http://www.parsoil.com/fa/tender.html امکان‌پذیر می‌باشد.
• واگذاری مشروط بر حصول شرایط قانونی، برمبنای اسناد انجام خواهد شد.
• به پیشنهادهای فاقد امضاء/ مهر، مشروط، مبهم، فاقد تضمین/ سپرده شرکت در مناقصه و پیشنهادهایی که بعد از مدت مقرر در اسناد مناقصه واصل شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.
• این آگهی صرفا به منزله دعوت به مناقصه می‌باشد و بدیهی است شرکت نفت پارس در رد یا قبول یک یا کلیه پیشنهادها مختار است.

اقدامات شرکت کانی مس در راستای بومی‌سازی انجام پروژه‌ها به صورت پیمانکاری

حسنعلی حق شناس، مدیرعامل و عضو هیات‌مدیره شرکت کانی مس، در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: مرداد ماه ۱۴۰۱، فعالیت خود را به عنوان مدیرعامل شرکت کانی مس آغاز کردم. شرکت کانی مس در حوزه EPC فعالیت می کند که مربوط به ۲ حوزه مس و فولاد می شود. این شرکت، بزرگ‌ترین شرکت پیمانکاری شرکت ملی صنایع مس است که در حال حاضر، پروژه‌های بزرگ ملی مس در این شرکت اجرا می‌شود.
حق شناس ادامه داد: کلیت پروژه هایی که این شرکت به صورت EPC و پیمانکاری انجام می‌دهد، در محدوده جغرافیایی کرمان و آذربایجان شرقی صورت می گیرد. در استان کرمان، نخستین پروژه دارای اهمیت، تغلیظ ۳ میدوک نام دارد که بزرگ‌ترین پروژه شرکت کانی مس در استان کرمان است. ظرفیت خوراک ورودی به این پروژه ۱۶ میلیون تن بوده و قرار است سالانه ۳۰۰ هزار تن کنسانتره تولید کند. دومین پروژه بزرگ شرکت کانی مس در استان کرمان، پروژه تغلیظ ۲ میدوک است که ظرفیت خوراک ورودی ۷ میلیون تن می‌باشد و قرار است سالانه ۱۵۰ هزار تن کنسانتره تولید کند. سومین پروژه مهم شرکت کانی مس در استان کرمان، که ارزش این پروژه هزار میلیارد تومان است، پروژه سنگ شکن شماره ۲، در منطقه سرچشمه کرمان درحال احداث است. چهارمین پروژه بزرگ شرکت کانی مس تیکنرهای خمیری است که در استان کرمان در حال انجام می‌باشد.
وی گفت: شرکت کانی مس فعالیت‌های مناسبی را در زمینه معادن انجام می‌دهد که تمام این فعالیت‌ها بعد از مرحله اکتشاف و استخراج است. تولید نیکل، در شرکت ملی مس، از دیگر اقدامات شرکت کانی مس می‌باشد. همانطور که در جریان هستید، این شرکت در زمینه مس، توانسته است اقدامات بزرگی را انجام دهد. پروژه‌های سنگ شکن و پروژه‌های تغلیظ این شرکت نشان می‌دهد که توانسته‌ایم در تمام زنجیره مس فعالیت کنیم. که این اقدامات بیانگر فعالیت‌های موثر در زمینه مس و تمام زنجیره مس است. در پروژه آهک اهر ۲ شاهد هستید که ۹۹ درصد از تولیدات و ظرفیت‌های داخلی جهت ساخت کوره‌ها استفاده شده و کاملا بومی‌سازی در این پروژه نمایان است.
وی در ارتباط با انتشار اخبار منفی درباره شرکت کانی مس اظهار کرد: شرکت کانی مس در ۲ سال گذشته، پوست‌اندازی جدی را تجربه کرده است و سطح شرکت از پروژه‌های متوسط رو به پایین، تبدیل به شرکتی شده است که قادر به انجام پروژه در سطح ملی را دارد. وضعیت پیشرفت پروژه‌ها، نسبت به سایر پیمانکاران این صنعت، وضعیت قابل قبولی است و عملکرد نسبتا مناسبی دارد. این تغییرات می‌تواند منافع بسیاری را به خطر انداخته و آنها را مجبور کند تا دست به تخریب فعالیت‌های شرکت کانی مس بزنند. بسیاری از افراد به علت آنکه منافع خود را در خطر دیده‌اند، دست به حاشیه‌سازی زدند و علیه این شرکت، اخبار منفی را منتشر کردند. شرکت کانی مس، جزو شرکت هایی است که گردش مالی بسیار بالایی دارد و اولویت‌هایی مانند بومی‌سازی و استفاده از ظرفیت‌های داخلی را دنبال می‌کند. وجود این اولویت‌ها سبب شد تا منافع بسیاری به خطر افتاده و دست به حاشیه‌سازی بزنند.
با توجه به اینکه ما باید بر لبه تکنولوژی حرکت کنیم و عمدتا شرکت‌های مهندسی و نیروهای متخصص مهندسی در تهران ساکن هستند مجبوریم که دفاتر مهندسی را در تهران متمرکز کنیم تا بتوانیم به تهران، به کرمان و هم به آذربایجان شرقی سرویس‌های مناسب مهندسی را بدهیم.

کانی مس بستر شکوفایی ساخت داخل و کارآفرینی ملی

محمدرضا مهرابیان، عضو هیات مدیره شرکت کانی مس در گفت‌وگو با صمت اظهار کرد: نخستین شرط اجرای پروژه‌های، قابل اجرای این شرکت هدف‌گذاری استفاده از ۷۰ درصد از ظرفیت‌های داخلی جهت ساخت و تولید تجهیزات مورد نیاز پروژه است. با همین نگاه امروز، توانسته‌ایم استفاده از این ظرفیت‌ها را به ۹۰ درصد برسانیم. همچنین در حال برنامه‌ریزی جهت ساخت یک پلنت تغلیظ با خوراک ورودی ۷ میلیون تن در سال با تکیه بر استفاده از ۹۰ درصد توان و ظرفیت داخلی هستیم.
وی گفت: برای اجرای این هدفگذاری، مذاکرات با یک شرکت دانش‌بنیان در شهر کرمان آغاز شد. ساخت دستگاه‌ها و تجهیزات مورد نظر با توجه به نیازها، به شرکت یاد شده سفارش داده شد و خوشبختانه در حال حاضر ساخت این تجهیزات و دستگاه‌ها به ۸۰ درصد رسیده است. نرخ تمام شده این دستگاه ۷۰۰ هزار یورو پیش‌بینی شده که با این شرایط یک میلیون و ۱۰۰ هزار یورو صرفه جویی ارزی به دنبال خواهد داشت.

استفاده از توان داخل در ساخت تجهیزات

مهرابیان با اشاره به تامین تجهیزات مهم و ساخت بار اولی در شرکت‌های دانش‌بنیان توانمند داخلی گفت: شرکت‌های دانش‌بنیان مستقر در استان کرمان موفق به تامین ۳۷ درصد از تجهیزات استراتژیک پروژه‌های در دست اجرای این شرکت شده‌اند که بخش اعظم این تجهیزات در پیشبرد پروژه میدوک مورد استفاده قرار گرفته است. با توجه به تجربه یاد شده این امیدواری وجود دارد تا در استان آذربایجان شرقی هم بتوانیم چنین اقدامی را انجام دهیم.
وی افزود: شرکت کانی مس با توجه به پروژه‌هایی که در استان‌های کرمان و آذربایجان شرقی دارد تمامی مدیران ارشد و نیروهای اصلی و کلیدی پروژه‌ها را از نیروهای بومی همان استان انتخاب کرده تا بتوانند تعامل ویژه‌ای با منطقه داشته و مدیریت بهتری ارائه دهند.

رابطه خوب کانی مس با محیط زیست

مهرابیان در ارتباط با اجرای طرح سبز و بکارگیری این طرح در پروژه‌های شرکت اظهار کرد: شرکت کانی مس، فعالیت‌های موثری را با شرکت‌های محیط زیستی انجام داده و نتیجه این همکاری مانع اجرای فعالیت‌های آلوده‌کننده محیط زیست شده است. با این روند در صنعت مس و بحث‌های تغلیظی، فعالیت‌های آلوده کننده‌ای اجرایی نمی‌شود. به علاوه اینکه توانسته‌ایم، اقدامات مناسبی در جهت پایین آوردن میزان سوخت کوره‌های فلش ذوب خاتون آباد انجام دهیم.

صنعت مس، رکن اصلی اقتصاد

وی در پاسخ به این سوال که چرا صنعت مس را به عنوان یک رکن اصلی اقتصاد می‌شناسند، گفت: مس، تنها فلزی در دنیا است که امکان تحریم آن وجود ندارد.
مس یکی از رکن‌های اصلی توسعه اقتصاد در کشور بوده و با توجه به این نقش استراتژیک نیازمند توجه بیشتری است. در حال حاضر ایران از نظر ذخایر مس در رتبه پنجم دنیا قرار دارد اما در زمینه تولید کاتد در رتبه چهاردهم می‌باشد که در صورت اجرای طرح‌های هدفگذاری شده، رتبه تولید کاتد بهبود پیدا خواهد کرد. همچنین خروج این فلز سرخ از فهرست محدودیت‌های ناشی از تحریم می‌تواند کمک بزرگی در راستای تحقق اهداف توسعه اقتصادی کشور به‌شمار رود. امید است، مسئولان امر، توجه ویژه‌تری به توسعه این صنعت داشته باشند تا بتوانیم در جهان، سرآمد تمام کشورهایی باشیم که این روزها حرفی برای گفتن دارند.