معاون آماد و پشتیبانی فراجا اعلام کرد

ضدگلوله کردن خودروهای پلیس با همکاری شرکت‌های دانش بنیان

معاون آماد و پشتیبانی فراجا با تاکید بر کیفی سازی تجهیزات برای ماموریت‌ها، گفت: مقاوم سازی خودروها یکی از موارد مهم در بحث کیفی سازی و ارتقا بوده تا نیاز رده های عملیاتی درخصوص ضد گلوله کردن خودروها با همکاری شرکت های دانش بنیان اتفاق خوبی در حال انجام است که اینگونه اقدامات بر اساس تدابیر فرمانده محترم کل انتظامی کشور و با هدف افزایش توان رزم انجام می شود.

به گزارش ایسنا، سردار رضا فریبا در حاشیه هفدهمین گردهمایی سراسری معاونان آماد و پشتیبانی رده های فراجا که با حضور سردار رادان برگزار شد، اظهار کرد: به موازات برگزاری این گردهمایی چند آزمایشگاه صنعتی و همچنین چند

مرکز تولید نیز افتتاح شد که آزمایشگاه پوشاک، پاپوش و کارگاه تحقیقات و صنعتی و همچنین مرکز تولید و چاپ معاونت آماد و پشتیبانی ازاین موارد بوده است. وی در موضوع کیفی سازی تجهیزات برای ماموریت ها، تصریح کرد: در واقع بحث مقاوم سازی خودروها یکی از موارد مهم در بحث کیفی سازی و ارتقاء بوده و نیاز رده های عملیاتی درخصوص ضد گلوله کردن خودروها با همکاری شرکت‌های دانش بنیان در حال انجام است. اینگونه اقدامات بر اساس تدابیر فرمانده کل انتظامی کشور و با هدف افزایش توان رزم انجام می شود.

وی خاطر نشان ساخت: با توجه به ماموریت آماد و پشتیبانی فراجا در بحث تامین نیازمندی تجهیزات این موضوع به طور کامل در حال رصد بوده و یکی دیگر از موارد مهم جلیقه های ضدگلوله است که خوشبختانه ارتقاء یافته و الحمدا... نیاز پلیس های تخصصی در این زمینه احصاء می شود.

براساس گزارش سایت پلیس، سردار فریبا تاکید کرد: در معاونت آماد و پشتیبانی با مشارکت شرکت های دانش بنیان و انجام کار تحقیقاتی و علمی آن دسته از تجهیزات مورد نیاز که در داخل کشور موجود باشد تهیه و سایر تجهیزاتی که نیاز به تحقیقات صنعتی داشته با انجام تحقیقات نمونه سازی و نمونه تولید شده پس از تهیه و تایید به صورت انبوه تولید می شود.

راه‌اندازی آزمایشگاه ملی نخستی‌سانان تا پایان امسال

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی گفت: در راستای توسعه زیرساخت‌ها و گسترش فعالیت پژوهشی آزمایشگاه ملی نخستی‌سانان تا پایان امسال راه‌اندازی می‌شود.

به گزارش ایسنا، سید محمد مهدوی در نشست تقدیر از استعدادهای برتر دانشجویان دوره دکتری علوم اعصاب شناختی در محل آزمایشگاه ملی نقشه‌برداری مغز در تهران گفت: با هدف توسعه زیرساخت‌ها و گسترش فعالیت‌های پژوهشی، آزمایشگاه ملی نخستی‌سانان با حمایت این ستاد تا پایان امسال راه‌اندازی می‌شود و مورد بهره‌برداری قرار می‌گیرد. وی با بیان اینکه با فعالیت این آزمایشگاه ملی که محل نگهداری شمار زیادی قلاده میمون است، تحول بزرگی در امر فعالیت‌های تحقیقاتی در حوزه علوم شناختی و مغز و اعصاب در کشور صورت می‌گیرد، افزود: دو آزمایشگاه ملی دیگر نیز با حمایت ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی در حوزه علوم شناختی و اعصاب در حال احداث است.

مهدوی، تلاش و حمایت از ایجاد رشته‌های علوم شناختی و تجهیز آزمایشگاه‌های شناختی در مراکز دانشگاهی سطح کشور را از دیگر برنامه‌ها و اقدامات این ستاد در راستای ترویج و توسعه دانش شناختی، تربیت نیروی انسانی مجرب و متخصص و نیز گسترش فعالیت‌های تحقیقاتی برشمرد.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی، هدایت دانش فنی به سمت تولید محصولات و فناوری‌های شناختی و عرضه خدمات شناختی به جامعه برای رونق کسب و کار و توسعه اکوسیستم شناختی را از دیگر اولویت‌های ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی عنوان کرد و گفت: به‌واسطه حمایت‌ها و برنامه‌های انجام شده، ده‌ها شرکت دانش‌بنیان در حوزه شناختی در کشور ایجاد شده و تجهیزات و محصولات فناورانه این مراکز در مراکز تحقیقاتی، آموزشی و درمانی در حال بهره‌برداری است.

مهدوی با اشاره به اینکه ستاد همچنین تلاش می‌کند تا دانش فنی حوزه شناختی با حضور شرکت‌های دانش‌بنیان و فناور در سطح مجامع تخصصی و فنی منطقه‌ای و بین‌المللی معرفی شود، خاطرنشان کرد: به‌واسطه حمایت‌ها و اقدامات ستاد در سال‌های اخیر ده‌ها شرکت دانش‌بنیان تجهیزات و محصولات خود را در نمایشگاه‌های تخصصی بین‌المللی در معرض نمایش گذاشتند.

دبیر ستاد توسعه علوم و فناوری‌های شناختی تصریح کرد: ستاد در راستای اهداف و برنامه‌های خود ضمن توجه به تربیت و تأمین نیروی انسانی متخصص و کارآمد و توسعه زیرساخت‌ها و شکل‌گیری هسته‌های پژوهشی در مراکز دانشگاهی، سطح تعاملات و همکاری‌ها با مراکز تحقیقاتی و دانشگاهی کشورهای مختلف را گسترش داده و در حال حاضر فعالیت‌های متنوعی در حوزه علوم شناختی با محققان و متخصصان این مراکز در حال انجام است.

در ادامه این نشست معاون پژوهش، زیرساخت و فناوری و مدیر گروه ایمپلنت ستاد علوم شناختی و نیز معاون پژوهشی آزمایشگاه ملی نقشه برداری مغز هر یک در خصوص فعالیت‌ها و وظایف حوزه‌های کاری گزارشی را ارائه و بر حمایت از فعالیت‌های تحقیقاتی در راستای دستیابی به خدمات و فناوری‌های شناختی در سطح جامعه تاکید کردند.

در این مراسم از شماری از استعدادهای برتر دانشجویی دوره‌های دکتری علوم شناختی در حال تحصیل در مراکز دانشگاهی کشور تقدیر شد.

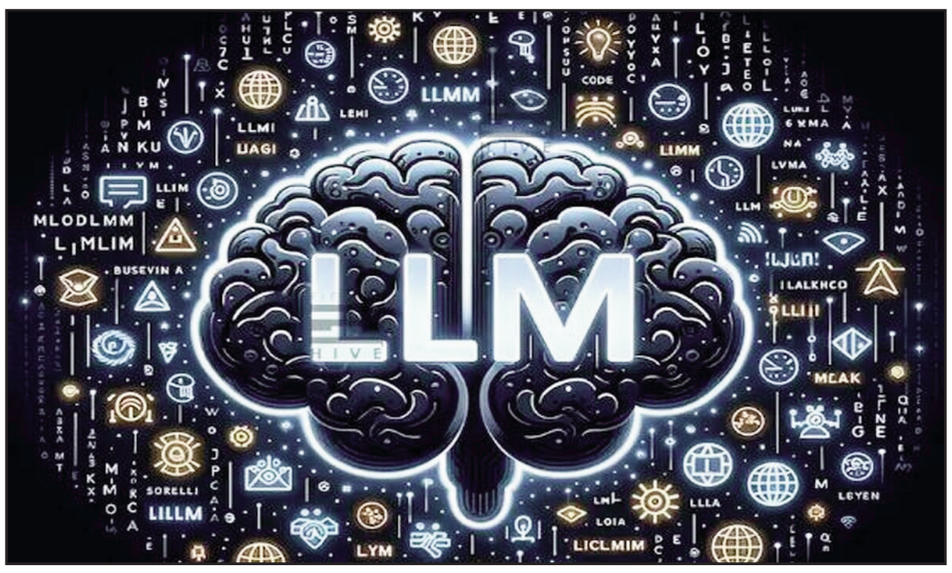
افشین تاکید کرد: حمایت معاونت علمی از توسعه مدل زبانی بزرگ بومی

روند پیشرفت طرح توسعه مدل زبانی بزرگ بومی و سازوکارهای حمایتی معاونت علمی از توسعه مدل‌های بومی هوش مصنوعی در نشست اعضای پروژه دانشگاهی توسعه مدل زبانی بزرگ بومی با حضور معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس جمهور بررسی و تبیین شد.

به گزارش ایسنا، در نشست معاون علمی رئیس جمهور و گروه فناور پروژه طراحی مدل زبانی بزرگ بومی ایران از دانشگاه تربیت مدرس، روند پیشرفت این پروژه، الزام‌ها و سازوکارهای حمایتی از طرح‌های مشابه مبتنی بر هوش مصنوعی بررسی شد.

حسین افشین، معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور با اشاره به الگوها و موضوعات اولویت‌دار حمایت معاونت علمی از طرح‌های بومی و فناورانه در حوزه هوش مصنوعی گفت و ادامه داد: معاونت علمی در قالب حمایت‌های تسهیلاتی از شرکت‌ها و حمایت مالی از طرح‌های دانشگاهی توسعه دهنده مرزهای دانش و فناوری، بستر را برای توسعه فناوری و کاربردی سازی آن در عرصه حکمرانی و رفع نیازهای جامعه فراهم می‌کند. رویکرد معاونت علمی، شرکت‌داری نیست و متناسب با اهمیت و نوآورانگی طرح‌ها، حمایت‌های مالی و تسهیلاتی را در جهت رفع یک نیاز یا فرهنگ‌سازی و جریان سازی انجام می‌دهد. هدایت طرح‌ها به طوری که جریان سازی کنند و در آینده اقتصادی شده و بتوانند ارزش افزوده و اشتغال ایجاد کنند جزء مهم‌ترین رویکردهای معاونت علمی در این حمایت‌ها است.

وی با اشاره به حمایت از توسعه ابزارها و کارکردهای هوش مصنوعی، گفت: دانشگاه‌ها در توسعه ابزارها، کاربردها و ترویج فرهنگ کاربردی‌سازی فناوری‌های پیشرفته از جمله هوش مصنوعی، نقشی کلیدی دارند و به همین منظور، طرح‌های توسعه‌ای و فناورانه دانشگاهی مورد حمایت معاونت علمی هستند. از جمله همین برنامه‌ها، توسعه دستیارهای هوش مصنوعی به منظور فرهنگسازی و ترویج این حوزه در قالب فراخوان با دانشگاه‌های برتر است و به



تناسب این فراخوان، هریک از این دانشگاه‌ها ماموریت توسعه و راه‌اندازی یک دستیار هوش مصنوعی را برای یکی از حوزه های حکمرانی و اجرایی، از وزارتخانه‌ها تا نهاد قانون‌گذاری کشور طراحی خواهد کرد.

افشین با بیان این‌که معاونت آمادگی دارد تا با همه دانشگاه‌های شاخص و برتر، حداقل یک پروژه دستیار هوش مصنوعی تعریف کند، ادامه داد: دانشگاه‌ها در صورت موفقیت در اجرای پروژه در قالب تعریف پروژه‌های جدید با تسهیلات ویژه حمایت می‌شوند. این امر موجب شود ضمن تشویق زیست‌بوم دانشگاهی به فعالیت در حوزه کاربردی‌سازی فناوری، فرهنگ توسعه هوش مصنوعی در دانشگاه و جامعه نخبگانی نهادینه شود.

رئیس بنیاد ملی نخبگان با بیان این که در قالب قرارداد با دانشگاه‌ها از توسعه طرح‌های هوش مصنوعی، طرح‌ها و پروژه های هوش مصنوعی حمایت خواهد شد، ادامه داد: علاوه بر حمایت از پروژه‌های ترویجی و مأموریت‌محور در دانشگاه‌ها برای توسعه هوش مصنوعی، معاونت علمی تلاش می‌کند با حمایت از توسعه یک زیرساخت منسجم و یکپارچه، زمینه اجرای طرح‌ها و ایده‌های نوآورانه دانشگاهی در حوزه هوش مصنوعی را فراهم کند.

در این نشست، همچنین، سارا بوربور، عضو هیات علمی دانشگاه تربیت مدرس و مدیر پروژه مدل زبانی بزرگ با اشاره به فرآیند پیشرفت این طرح به اهداف آن اشاره کرد و گفت: از اهداف پروژه مدل زبانی بزرگ می‌توان به توسعه مدل‌های تخصصی زبانی فارسی در حوزه‌های بومی، افزایش دقت و کارایی مدل‌ها در حوزه‌های بومی و تسهیل دسترسی کاربران به مدل‌های با کیفیت برای استفاده در کاربردهای واقعی اشاره کرد. در این پروژه اولویت‌های کاربردی از حوزه‌های بومی و پرکاربرد شامل آشپزی، گردشگری، سیاسی و ترجمه انتخاب شدند.

وی افزود: این ابزار در اپلیکیشن‌های آشپزی، وب سایت‌های گردشگری سیستم‌های ترجمه، امکان ایجاد دستیارهای جانبی و چت‌بات‌های حرفه‌ای کاربرد داشته و به نیازهای تخصصی کاربران پاسخ می‌دهد.

ابلاغ آیین‌نامه‌ها و شیوه‌های جدید ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و کارگزاری‌ها تا پایان سال

مدیرکل دفتر ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان از تلاش برای به‌روزرسانی، تصویب و ابلاغ هشت آیین‌نامه و شیوه‌نامه مرتبط با نظام ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان و کارگزاری‌های مربوطه تا پایان سال جاری و پیگیری جدی فرآیند محور کردن این نظام در معاونت و در ارتباط با کارگزاری‌ها خبر داد.

به گزارش ایسنا، جلسه کارگزاران ارزیابی شرکت‌های دانش‌بنیان کل کشور با هدف تعامل بیشتر با شبکه کارگزاران و کارشناسان و احصاء مسائل و رفع چالش‌های شرکت‌های دانش‌بنیان در بخش ارزیابی با حضور امیر یونسیان، مدیرکل دفتر ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان و سایر اعضای این دفتر در محل معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری برگزار شد. در این راستا در ابتدای جلسه هر یک از ارزیابان به بیان دغدغه‌ها و چالش‌های این مسیر و طرح پیشنهادهای خود برای بهبود این روند پرداختند.

امیر یونسیان در این جلسه اظهار کرد: نکات دغدغه‌ها و پیشنهادهایی که از سوی کارگزاران طرح شد را در بازنگری‌های جدید نظام ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان که در دست اقدام است، لحاظ خواهیم کرد.

وی همچنین پاسخگویی برخی از کارگزاری‌ها به دبیرخانه را ضعیف عنوان و بر تسریع این پاسخ گویی جهت بهبود روند کار تاکید کرد.

یونسیان همچنین بر بحث ترویج در حوزه ارزیابی هم متمرکز شد و گفت: کارگزارانی که در حوزه ترویج ارزیابی فعالیت می‌کنند، باید به این مهم توجه داشته باشند که موضوع ما ترویج فرایندهای نظام ارزیابی است، نه ترویج نوع مشاوره دانش‌بنیان شدن شرکت‌ها؛ لذا کارگزاران مکلف به انتخاب فعالیت در یکی از این دو حوزه هستند.

مدیرکل دفتر ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان، تغییر در شیوه‌نامه انتخاب کارگزاران و فعالیت آنها را هم از دیگر برنامه‌های این دفتر در دوره جدید دانست و همچنین گفت: با بررسی ارزیابی عملکرد و شبکه کارشناسان فنی که کارگزاران در اختیار دارند، به ایجاد فضای رقابتی بین کارگزاران در راستای بهبود عملکرد آنها اقدام خواهیم کرد.

وی ادامه داد: یکی از معیارهای مهم در ارزیابی عملکرد کارگزاران، دقت و کیفیت در گزارش کارشناسی و استفاده از کارشناسان فنی خبره در ارزیابی شرکت‌ها است.

یونسیان با اشاره به اینکه شیوه‌نامه‌ها و دستورالعمل‌ها از دغدغه‌هایی بود که از سوی کارگزاران حاضر در جمع بارها طرح شد، گفت: تلاش ما در دفتر ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان بر این است که تا پیش از اتمام سال جاری نسبت به ابلاغ هشت دستورالعمل و شیوه‌نامه مصوب جایگزین در خصوص نظام ارزیابی در قالب تصویب، به‌روزرسانی و اصلاح و همچنین فرآیند محور کردن نظام ارزیابی در داخل معاونت و در ارتباط با کارگزاری‌ها اقدام کنیم.

وی در پایان در خصوص نقش پارک‌های علم و فناوری و دیگر نهادها و سازمان‌ها در ارزیابی و تشخیص صلاحیت شرکت‌های دانش‌بنیان، خاطر نشان کرد: ما قطعا در فرآیند ارزیابی و شناسایی شرکت‌های دانش‌بنیان پذیرای پیشنهادها و نظرات کارشناسی پارک‌های علم و فناوری، دانشگاه‌ها و سایر فعالان زیست بوم فناوری در کشور خواهیم بود، ولی ارزیابی و تایید شرکت‌های دانش‌بنیان (وظیفه حاکمیتی معاونت علمی بوده و به نهاد دیگری واگذار نخواهد شد.)

جایزه‌های فناورانه روستاآزاد و مصطفی (ص) در چارچوب‌های متفاوتی برگزار می‌شوند

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رئیس‌جمهور با بیان اینکه جایزه روستاآزاد با محوریت معاونت علمی برگزار می‌شود، گفت: باید اجازه دهیم یک تا دو دوره این جایزه برگزار شود و با تدبیر بیشتری به جایزه روستاآزاد نگاه شود.

به گزارش ایسنا، دکتر حسین افشین در حاشیه اولین دوره جایزه فناوری و حکمرانی روستا آزاد در جمع خبرنگاران با اشاره به برگزاری اولین دوره جایزه روستاآزاد در پاسخ به این سؤال که آیا قرار است جایزه روستاآزاد همانند جایزه مصطفی(ص) شود، گفت: چنین رویکردی وجود ندارد. ممکن است به عنوان الگو از این جایزه الهام گرفته باشد ولی هر دو جایزه روستا آزاد و جایزه مصطفی(ص) دارای چارچوب های متفاوتی هستند.

وی در خصوص ادغام این جوایز برای برگزاری بهتر آنها، اظهار کرد: این جوایز را نمی‌توان در هم ادغام کرد وگرنه جوایزی مانند جایزه سرآمدان علمی هم در جایزه مصطفی(ص) باید ادغام شود.

افشین ادامه داد: اولین دوره این رویداد برگزار شد و طبیعی خواهد بود که این مراسم با نواقصی مواجه باشد، ولی انتظار می‌رود که این جایزه به یک رویداد جریان‌ساز تبدیل شود. باید اجازه دهیم یک تا دو دوره این جایزه برگزار شود و با تدبیر بیشتری به جایزه روستاآزاد نگاه شود.

به گفته معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، جایزه روستاآزاد با محوریت معاونت علمی برگزار شده است.

وی افزود: ما در این دوره از جایزه روستاآزاد به دنبال افراد پیشرو در حوزه حکمرانی بودیم و برگزیدگان این دوره نیز از میان این افراد بوده است.

افشین با تاکید بر اینکه رویکرد این جایزه باید بر جریان‌سازی تعریف شود، خاطر نشان کرد: در این راستا بهتر است موضوعاتی تعریف شود و در حول این موضوعات، نخبگانی که توانمندی حل مسأله را دارند بتوانند حکمرانی خوب را اجرایی کنند.

بومی‌سازی کاتالیست‌های پالایشگاهی FCC و RFCC برای نخستین بار در کشور

فناوران یک شرکت دانش بنیان موفق به بومی‌سازی و دست‌یابی به دانش فنی تولید کاتالیست‌های پالایشگاهی FCC و RFCC شده‌اند.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، مدیر کنترل کیفیت یک شرکت دانش بنیان حوزه کاتالیست گفت: شرکت ما صاحب دانش فنی و بزرگترین تولیدکننده کاتالیست‌های پالایشگاهی FCC و RFCC در کشور است. این شرکت با ورود به عرصه تولید کاتالیست‌های پتروشیمی مطالعات بومی‌سازی دانش فنی و ساخت کاتالیست تولید اتیلن اکساید را به پایان رسانده و در مرحله تجاری‌سازی این محصول است. شرکت فناور ما با تکیه بر دانش متخصصان داخلی پیوسته نیاز بازار را ارزیابی و خدمات تخصصی متناسب ارائه می‌کند. او افزود: خدمات واحد تحقیق و توسعه مرکز شامل بومی‌سازی دانش فنی ساخت کاتالیست، به‌روزرسانی دانش فنی با توجه به نیاز بازار، ارائه مشاوره تخصصی فرآیندی در راستای حداکثر بهره‌وری از کاتالیست‌های تولیدی و خدمات فنی پس از فروش می‌شود. کارخانه تولید کاتالیست شرکت سال ۱۴۰۱ با اخذ پروانه بهره‌برداری صنعتی، تولید محصولات FCC و RFCC را با مجموع ظرفیت ۲۱۰۰۰ تن در سال آغاز کرده است. کارخانه با تولید محصولات مطابق با استانداردهای روز جهان، تامین سالانه کاتالیست مورد نیاز پالایشگاه‌های کشور برای تولید محصول استراتژیک بنزین را تضمین و کشور را از واردات این کاتالیست بی‌نیاز می‌سازد.

مدیر کنترل کیفیت این شرکت دانش بنیان بیان کرد: واحد کنترل کیفیت در تلاش است با بهره‌گیری از تجهیزات آزمایشگاهی، تولید محصول با کیفیت بالا مطابق با استانداردهای روز جهانی را با هدف جلب رضایت مشتری انجام دهد. واحد بازرگانی با تکیه بر تیم تخصصی خود علاوه بر فروش محصولات، امکان تامین کاتالیست‌های فرآیندهای پالایشگاهی و پتروشیمی و انواع زئولیت جاذب و مواد افزودنی شیمیایی را فراهم کرده است. کاتالیست کراکینگ بستر سیال که به اختصار FCC شناخته می‌شود، بر اساس نیاز بومی توسط متخصصین ما طراحی شده است.

او اظهار کرد: این کاتالیست متشکل از زئولیت خاک کمیاب و ترکیبات ارزشمند دیگر بوده که به واسطه آن برش سنگین برج تقطیر اتمسفر یک به محصولات ارزشمند از جمله محصول استراتژیک بنزین گازوئیل و LPG تبدیل می‌شود. کاتالیست کراکینگ بستر سیال ته‌مانده که مختصرا RFCC شناخته می‌شود، بر مبنای کاتالیست FCC اما با طراحی و فرمولاسیون پیچیده‌تر توسط متخصصین شرکت بومی‌سازی شده است. با توجه به فرمولاسیون منحصر به‌فرد این کاتالیست برش سنگین ته‌مانده برج‌های تقطیر به محصولات ارزشمند از جمله بنزین، گازوئیل و LPG تبدیل می‌شود.

شکوهی بیان کرد: شرکت با توجه به بومی‌سازی دانش فنی تولید کاتالیست علاوه بر محصولات تولیدی امکان تولید کاتالیست‌های کراکینگ بستر سیال با فرمولاسیون ویژه را مطابق نیاز مشتری فراهم می کند. پس از اتمام موفقیت آمیز تولید آزمایشگاهی و پایلوت کاتالیست اتیلن اکساید بر بومی‌سازی دانش فنی تولید این کاتالیست همت و عزم به تولید صنعتی و تجاری‌سازی این محصول داریم. از این رو کاتالیست‌های تولید اتیلن اکساید منطبق بر داده فنی قابل تولید هستند.