ثبت ۳ رقم جدید کیوی در گیلان توسط محققان ایرانی

گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان موفق به ثبت ۳ رقم جدید کیوی در کشور شدند.

به گزارش فارس به نقل از روابط عمومی وزارت علوم، تحقیقات و فناوری، استاد گروه علوم باغبانی دانشگاه گیلان به همراه تیم تحقیقاتی خود در مرکز تحقیقاتی کیوی دانشگاه گیلان برای نخستین بار در کشور توانست در قالب یک برنامه تحقیقاتی جامع و هدفمند ۸ ساله به ۳ نوع جدید میوه کیوی با گوشت زرد (طلایی) و طعم متفاوت دست پیدا کند که این سه نوع با اسامی طلوع (Sunrise) گیلدا (Gilda) و زرین (Zarin) در نود و نهمین جلسه کمیته معرفی انواع این میوه، در مؤسسه تحقیقات ثبت و گواهی بذر و نهال کشور ثبت شد.

همچنین انواع جدید بر اساس استانداردها و با در نظر گرفتن نوع ذائقه مصرف کننده‌های داخلی و بین المللی اصلاح و معرفی شده‌اند.

انواع جدید میوه علاوه بر داشتن درصد قند بالا در زمان رسیدن (۲۰ درصد)، بسیار آبدار، خوش طعم، با رنگ زرد درخشان، گوشت، رایحه مطلوب با ظاهری بازارپسند هستند، همچنین میزان ویتامین C آنها تقریبا دو تا سه برابر میوه کیوی گوشت سبز یا هایوارد است. بنابراین، مصرف این میوه‌ها در داخل کشور ضمن جلب رضایت مشتری‌ها به دلیل داشتن طعم و عطر جدید و متفاوت، باعث بهبود سلامت فرد و جامعه خواهد شد.

از ویژگی‌های دیگر انواع جدید، ماندگاری بسیار مطلوب میوه در سردخانه و امکان عرضه طولانی میوه به بازارهای صادراتی، عملکرد بالا در هکتار و تحمل به انواع تنش‌های زیستی و غیر زیستی است.

از نظر زمان رسیدن میوه، به ترتیب نوع طلوع بسیار زودرس، نوع زرین زودرس و نوع گیلدا جزو انواع دیررس کیوی طبقه‌بندی می‌شوند. دست یابی به انواع کیوی زودرس یک مزیت اقتصادی بسیار بالا برای صنعت کیوی ایران محسوب می‌شود. این انواع ضمن تنوع بخشیدن به سبد میوه کیوی کشور برای صادرات، باعث پر کردن خلاء بازارهای بین‌المللی به خصوص در ماه‌های شهریور و مهر خواهد شد. این مزیت باعث کسب سود زیاد برای تولیدکنندگان کیوی کشور خواهد شد و سهم کیوی ایران را در بازارهای بین‌المللی افزایش خواهد داد.

برای راه‌اندازی «مرکز جامع خدمات ریزتراشه ایران»؛

اولین فراخوان جامع طراحی و ساخت تراشه CMOS اعلام شد

در راستای راه‌اندازی «مرکز جامع خدمات ریزتراشه ایران»، برنامه ملی میکروالکترونیک، فعالان حوزه طراحی و ساخت تراشه CMOS را به همکاری فراخواند. به گزارش مهر به نقل از معاونت علمی فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، برنامه ملی میکروالکترونیک معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری با همکاری مرکز همکاری‌های تحول و پیشرفت ریاست جمهوری و حمایت صندوق نوآوری و شکوفایی در نظر دارد در راستای راه‌اندازی مرکز جامع خدمات ریزتراشه ایران، به منظور ارائه خدمات ویفرهای چندمنظوره (MPW) برای نمونه‌سازی تراشه خدمات باندینگ و بسته‌بندی، مشخصه‌یابی و ارزیابی عملکرد تراشه و همچنین ارائه گواهی معتبر تأییدیه و اصالت تراشه‌های ساخته شده با طراحی بومی، اولین فراخوان جامع طراحی و ساخت تراشه SCMO را اعلام کند.

زمان‌بندی‌های از پیش تعیین شده در این فراخوان، به طراحان امکان برنامه‌ریزی برای تعریف پروژه‌های با کاربری مشخص و همکاری با شرکت‌های بهره بردار برای سال آتی را فراهم می کند.

به دلیل محدودیت فضاهای اختصاصی، متقاضیان برای ارسال ساخت می‌توانند تنها دو تکنولوژی را در سال انتخاب نمایند و زمان تحویل تراشه از زمان ارسال برای ساخت حداقل حدود پنج ماه در نظر گرفته می‌شود. اعضای تیم داوری طرح‌های ارسالی برای هر تکنولوژی با همکاری انجمن میکروالکترونیک ایران با برنامه ملی انتخاب خواهند شد که طرح‌های با پلن اقتصادی و اعلام نیاز بهره بردار معتبر در اولویت انتخاب و رزرو این برنامه خواهند بود. شرکت‌های متقاضی فضای اختصاصی در این تکنولوژی‌ها هم می‌توانند به صورت جداگانه تقاضای خود را به برنامه ملی اعلام نمایند.

تاییدیه نهایی تراشه‌ها بر روی ابرپردازشی میکروالکترونیک معاونت علمی خواهد بود.

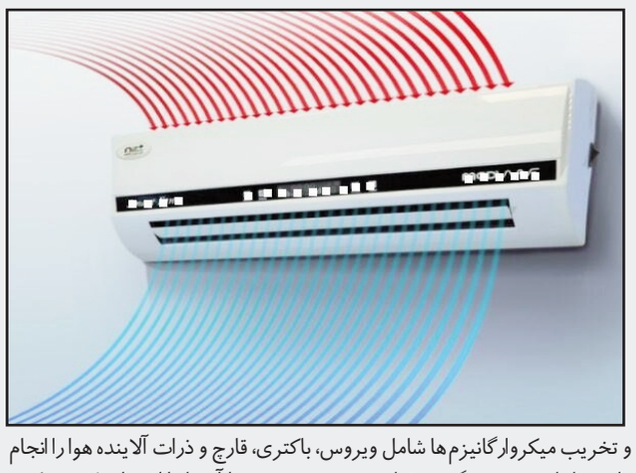
گفتنی است، متقاضیان می‌توانند پیشنهاد اولیه طرح‌های خود را در قالب پیشنهاد پروژه پیوست به ایمیل برنامه ملی به نشانی micro@isti.ir ارسال نمایند. اطلاعات مربوط به نحوه ثبت‌نام، تغییرات احتمالی زمان‌بندی، نتایج ارزیابی‌ها و دیگر اطلاعیه‌های مربوطه در وبگاه برنامه ملی میکروالکترونیک به نشانی www.inmp.ir

طراحی و ساخت سیستم‌های تصفیه و پاکسازی هوا مبتنی بر فناوری پلاسمای اکتیو

مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان گفت: دستگاه پنتا پلاسما تصفیه هوا با فناوری‌های نوین در راستای ضد عفونی هوا طراحی و تولید شد.

اکبر تکری، مدیر عامل یک شرکت دانش بنیان با اشاره به ساخت دستگاه پنتا پلاسما برای تصفیه هوا با فناوری‌های نوین گفت: پنتا پلاسما طراحی و ساخت سیستم‌های تصفیه و ضدعفونی هوا مبتنی بر فناوری پلاسمای اکتیو با اخذ پروانه ساخت از اداره کل تجهیزات پزشکی است. این سیستم‌ها با استفاده از فناوری نوین پلاسما اکتیو در کنار ماژول‌های فیلتراسیون فرآیند تصفیه و پاکسازی هوا و سطوح را با راندمان بالا انجام می‌دهند.

او افزود: این سیستم‌ها با قدرت گرفتن از تکنولوژی پلاسما در مرحله اول نابودی



و تخریب میکروارگانیزم‌ها شامل ویروس، باکتری، قارچ و ذرات آلاینده هوا را انجام داده و با تاثیر بر روی گرد و غبار و دود موجود در هوا آن‌ها را از هوا حذف می کند.

تماس ذرات معلق، ویروس‌ها، باکتری‌ها، قارچ‌ها با راکتور پلاسما باعث تخریب سریع آن‌ها می‌شود که نهایتاً با عدم تکثیر آن‌ها از هوا حذف می‌شوند.

تکری اظهار کرد: ذرات پر انرژی تولیدی پلاسما با ذرات موجود در هوا وارد واکنش شده و موجب بزرگتر شدن آن‌ها می‌شود که این حالت جذب آن‌ها را حتی با فیلترهای درجه پایین تر ممکن می‌سازد.

بوهای مربوط با رئوسل‌های خانگی یا محصولات تمیز کننده توسط یون‌ها جذب شده و اکسید می‌شوند و از بین می‌روند. دستگاه‌های تصفیه پلاسما به ویژه در از بین بردن بوی طبیعی از مواد ارگانیک موثر هستند.

مدیرعامل این شرکت دانش بنیان تصریح کرد: مزیت‌های فیلتر پلاسمای تصفیه هوای تولید شده در شرکت ما دارای تخریب و تاثیر بر روی تمام میکروارگانیزم‌ها دوستدار محیط زیست، حذف دود و ذرات گرد و غبار از هوا، عدم استفاده از مواد شیمیایی، افزایش عمر فیلترهای مرسوم، بی‌خطر، تاثیر پذیری آنی بدون ماژول مکمل، با کاربری مادام العمر فیلتر فعال، بدون نیاز به تعویض فیلتر با ریکاوری ساده و کارکرد ۲۴ ساعته است.

با حضور معاون علمی رییس جمهور صورت گرفت؛

رونمایی از نانوکاتالیست‌های استراتژیک پتروشیمی‌ها

کسب دانش فنی محصولات تحریمی نفت و گاز

نانوکاتالیست‌های استراتژیک پتروشیمی‌ها و پالایشگاهها با حضور معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری رونمایی شد.

به گزارش خبرنگار مهر، در جریان بازدید روح الله دهقانی فیروزآبادی معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور از یک شرکت دانش بنیان از «کاتالیست تبدیل استیلن در جریان اتیلن» (استیلن کانورتور) و «کاتالیست ایزومریزاسیون زایلن ها و اتیلن بنزن به پارازایلین» رونمایی شد که این ۲ محصول تولید بار اول هستند.

کاتالیست تبدیل استیلن در جریان اتیلن برای پتروشیمی های گچساران، بندر امام، ایلام و امیرکبیر کاربرد دارد و در حال حاضر در پتروشیمی گچساران مورد استفاده قرار می گیرد. شده است. این کاتالیست یکی از مهمترین و حساس ترین کاتالیست های گروه فلزات گرانبها است که در پتروشیمی های تولید اتیلن به کار گرفته می شود. ۸۰ درصد این کاتالیست از نقره است و مصرف سالانه آن در کشور حدود ۲۰۰ تن بوده که از لحاظ هزینه بیش از ۶۰ میلیون یورو را شامل می شود.

شرکت اکسیر نوین فرآیند آسیا به عنوان اولین تولید کننده این نوع کاتالیست موفق به راه اندازه خط تولید با ظرفیت ۲ تن در روز نیز شده است.

کاتالیست ایزومریزاسیون زایلن ها و اتیل بنزن به پارازایلین در پتروشیمی بوعلی سینا کاربرد دارد و در حال حاضر ۷۶ تن کاتالیست در این پتروشیمی شارژ شده است.

همچنین از تکنولوژی تولید نفت کوره کم سولفور که بر اساس دانش فنی شرکت اکسیر نوین فرایند برای اولین بار راه اندازی شده، امروز توسط معاون علمی رییس جمهور رونمایی شد.

محققان این شرکت دانش بنیان با توجه به شرایط تحریمی در حوزه نانو کاتالیست ها تحقیقات وسیعی را اجرایی کردند و این فعالیت ها موجب شد تا بیشتر پتروشیمی‌ها و پالایشگاه‌ها نظیر پتروشیمی رازی یا پالایشگاه اراک در کشور از محصولات این شرکت بهره مند شوند.

کاتالیست نانوساختار دهیدروژناسیون (۱۳RN)، کاتالیست نانوساختار تصفیه هیدروژنی (LA۲۲۲RHT)، کاتالیست نانوساختار ایزومریزاسیون (۱۸۹CISO) و کاتالیست نانوساختار آروماتیک سازی (۲SB۲۵TAH) از جمله محصولات این شرکت هستند که گواهی نانومقیاس دریافت کرده است.

مزیت اصلی این محصولات این است که نیاز به واردات کاتالیست‌ها از خارج کشور آن هم در شرایط تحریم و با قیمت گران را رفع کرده است. این محصولات نسبت به نمونه‌های مشابه و نمونه‌های اروپایی و آمریکایی عملکرد بهتری دارند. حتی از لحاظ قیمتی نیز از نمونه‌های خارجی قیمت مناسب تر و ارزان تری دارند.

کاربرد اصلی و کلیدی این کاتالیست‌ها در صنعت نفت و گاز است؛ نفت خام باید در برش‌های مختلف تصفیه شود و یا فرآیندهای مختلفی روی برش‌های مختلف نفتی انجام شود و این شرکت نیز برای هر فرآیندی، کاتالیست مربوط آن را تولید کرده است.

دستیابی به دانش فنی تولید کاتالیست های کلیدی و استراتژیک صنعت نفت، دستیابی به راهکارهای موثر ارتقا کیفیت محصولات و حذف یا کاهش آلاینده های محیط زیستی طراحی و ارائه لایسنس واحدهای شیمیایی و پتروشیمیایی، تولید کاتالیست های زیگلرناتا در واحدهای پلیمری و صادرات کاتالیست های استراتژیک صنعت نفت به کشور های دیگر از برنامه های در دست اقدام این شرکت به شمار می رود.

دهقانی خبر داد؛

کاهش ارزبری ۳۰۰ میلیون دلاری با بومی‌سازی کاتالیست های صنعت نفت

صنعت بیمه در حوزه فناوری فعال شود

معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان رییس جمهور گفت: نانوکاتالیست های صنعت نفت و گاز که امروز رونمایی شد موجب کاهش ارزبری ۳۰۰ میلیون دلاری در سال می شود و یک افتخار بزرگ برای کشور است.

به گزارش خبرنگار مهر، دکتر روح الله دهقانی فیروز آبادی در حاشیه مراسم رونمایی از نانوکاتالیست های پتروشیمی در یک شرکت دانش بنیان در جمع خبرنگاران اظهار کرد: این افتخار آمیز است که در چنین شرایطی، شرکت اکسیر نوین فرا آسیا با چنین زیر ساختی و با عقبه قوی فناوری توانست است محصولات استراتژیک را به تولید برساند.

معاون علمی رییس جمهوری با اشاره به اینکه امیدواریم این شرکت در کمتر از ۱۰ سال آینده در جمع شرکت‌های برند دنیا در حوزه کاتالیست قرار گیرد، خاطرنشان کرد: این شرکت توانست یک کاتالیستی که با ۲۸ درصد نقره تولید می‌شد را با بهره گیری از فناوری نانو میزان مصرف نقره در آن را به ۱۸ درصد کاهش دهد و کیفیت آن در حد تولید کاتالیست با ۲۸ درصد است. این دستاورد موجب ارزان شدن این کاتالیست شده است.

دهقانی با بیان اینکه این موفقیت به معنای ارتقا مقاومت اقتصاد و صنعت کشور در برابر شرایط سخت است، تصریح کرد: این محصول موجب کاهش ارزبری ۳۰۰ میلیون دلاری در سال می شود و یک افتخار بزرگ برای کشور محسوب می شود. این نانو کاتالیست نزدیک به ۶۰۰ نفر مستقیم اشتغال فعال ایجاد کرده است.

وی در ادامه اظهار امیدواری کرد که با توجه به جریان خودباوری که روز به روز در کشور پر رنگ تر می شود، آن دسته از مدیرانی که بعضا به توانمندی‌های داخل شک دارند و تا از خارجی ها ناامید نشوند، سراغ محصولات داخلی نمی روند، به این باور برسند که قبل از هر اقدامی به سراغ فناوران داخلی بیایند.

دهقانی افزود: دلیل اینکه من در چنین مراسمی از جنس رونمایی شرکت می کنم این است که این مسأله را ترویج کنیم که توان داخلی از مرحله تعارف گذشته و عملیاتی است که اگر نباشند کشور زمین می خورد.

معاون علمی با اشاره به اینکه این بسیار خوشحال کننده است که بخش های پتروشیمی و نفت و گاز وابسته به شرکت‌های داخلی هستند، گفت: امروز محصولات این شرکت به عرصه اقتصادی وارد شده و نشان می دهد که میوه های ارزشمند علم و فناوری میوه هایی هستند که کاشت و نگهداشت آنها زمان بر است.

دهقانی همچنین اعتبار مالیاتی و قانون جهش تولید دانش بنیان را به عنوان ابزارهای کارامد در تولید دانش بنیان عنوان کرد و افزود: خوشبختانه بیمه مرکزی نیز در این زمینه فعال شده و باید به طور جدی این ابزارها را توسعه دهیم.

ما با فرهنگ استفاده از خارج زندگی کردیم و تغییر فرهنگ زمان بر است.

دهقانی افزود: در حال حاضر صنعت بیمه در دنیا بسیار پیشرفت کرده است و قطعا اگر صنعت بیمه ما هوشمند باشد که هست، متوجه خواهد شد که یکی از جاهایی که می تواند از نوآوری‌های بیمه استفاده کند، در حوزه فناوری چنین فضاهایی است. وی با بیان این مطلب که این صنعت بیمه است که می تواند بیمه مسولیت و ضمانت عملکرد برای محصول دانش‌بنیانی بدهد که هزاران تست سختگیرانه را پشت سر گذاشته است، گفت: قطعا بیمه گری در این حوزه می تواند دریچه بزرگ اقتصادی هم برای بیمه‌ها و هم برای شرکت های دانش بنیان ایجاد کند.

راه‌اندازی مراکز اشتغالزایی با همکاری دانش‌بنیان‌ها

دستیار معاون علمی و فناوری رئیس جمهور از ایجاد مراکز اشتغالزایی با همکاری دانش‌بنیان‌ها خبر داد و گفت: اولین مرکز در بیرجند برای فرآوری زرشک راه‌اندازی شده است.

حمیدرضا شکری در نشست خبری اولین دوره جایزه ملی آبادیران که در محل ساختمان معاونت علمی برگزار شد، گفت: از سال ۸۵ که معاونت علمی و فناوری ریاست‌جمهوری تشکیل شد هدف آن توسعه فناوری‌های پیشرفته بوده است ولی در دوره چهارم این معاونت رویکرد جدیدی با عنوان «نوآوری فراگیر» اتخاذ شده است.

وی هدایت زیست‌بوم فناوری به سمت رفع چالش‌ها و نیازها را هدف‌گذاری رویکرد جدید نوآوری فراگیر ذکر کرد و ادامه داد: در دور سوم معاونت علمی رویکرد عمده توجه به جوانان و زیر ساخت‌های توسعه فناوری بوده و در دوره چهارم این نهاد نهضت فراگیری فناوری و نوآوری در دستور کار قرار گرفته است و این هدف‌گذاری دنبال می‌شود.

برگزاری نمایشگاه آبادیران در سال آینده

شکری خاطرنشان کرد: در این راستا برنامه ملی آبادیران را با همکاری دستگاه‌های متولی طراحی کردیم و طبق برنامه‌ریزی‌ها رویکرد ملی این برنامه محرومیت‌زدایی از مناطق محروم با بهره‌گیری از نوآوری و فناوری‌های نوظهور است.

دستیار معاون علمی و فناوری رئیس جمهوری با بیان اینکه این برنامه ملی دارای چندین بخش است، یکی از بخش‌های آن را طراحی برنامه ملی آبادیران عنوان کرد و گفت: این برنامه ملی تدوین شده و قرار است در شورای تولید دانش‌بنیان به ریاست رئیس جمهوری به تصویب برسانیم. این برنامه به عنوان یک سند ملی در حوزه محرومیت‌زدایی به شمار می‌رود.

وی تعامل و هم افزایی با دستگاه‌های متولی را از دیگر بخش‌های برنامه ملی آبادیران ذکر کرد و افزود: هر چند دبیرخانه این برنامه در معاونت علمی است، ولی متولی اجرای آن کلیه دستگاه‌های اجرایی است؛ از این رو تعامل میان دستگاه‌ها از اجزای جدی اجرای این برنامه ملی است.

شکری با اشاره به حضور ۲۵ دستگاه دولتی در اولین نمایشگاه آبادیران، گفت: این میزان حضور نشان‌دهنده مطالبه فناورانه دستگاه‌ها در رفع چالش‌ها است.

وی نمایشگاه ملی و منطقه‌ای آبادیران را از دیگر بخش‌های این برنامه عنوان کرد و یادآور شد: این نمایشگاه تا پایان سال در استان‌های یزد و سمنان برگزار می‌شود و دومین دوره این نمایشگاه ملی نیز در خرداد سال آینده برگزار می‌شود.

دستیار معاون علمی رئیس‌جمهوری اضافه کرد: برنامه آبادگران منطقه‌ای از دیگر بخش‌های برنامه ملی آبادیران تعریف شده است و در طی آن در هر استان آبادگرانی که به محرومیت‌زدایی اهتمام ورزیده‌اند شناسایی می‌شوند.

وی ایجاد مراکز اشتغال آبادیران را از دیگر برنامه‌ها ذکر کرد و گفت: در این بخش با همکاری شرکت‌های دانش‌بنیان و خلاق در شهرها و روستاها مراکز اشتغال را راه‌اندازی خواهیم کرد و اولین مرکز را در بیرجند با محوریت فرآوری زرشک راه‌اندازی کردیم.

وی با اشاره به سامانه تامین مالی جمعی، گفت: با راه‌اندازی این سامانه، پروژه‌های تعریف شده در حوزه محرومیت‌زدایی که نیاز به زیر ساخت دارند، تامین مالی می‌شوند.

دستاورد تازه فناوران؛

رفع نیاز صنعت ریلی کشور توسط دانش بنیان‌ها

ساخت آچار هیدرولیک و ابزار اندازه گیری شاتون قطار

یکی از شرکت‌های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس با تولید آچار هیدرولیک و ابزار اندازه گیری شاتون قطار، به کمک صنعت ریلی کشور رفته است.

به گزارش مهر به نقل از پارک فناوری پردیس، ساخت ربات های صنعتی و ابزارهای تست شاتون از فناوری‌هایی است که در صنعت کاربرد گسترده ای دارد. شرکت صنعت کارای هوشمند پردیس از شرکت های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس توانسته است با تولید محصولات فناورانه، به صنایع کشور خصوصاً صنعت ریلی کشور کمک کند.

علیرضا نوروزیان مدیرعامل شرکت صنعت کارای هوشمند پردیس در رابطه با ساخت آچارهای هیدرولیکی گفت: آچار هیدرولیکی با تبدیل فشار هیدرولیک به نیروی دورانی (گشتاور) کار می کند و برای باز و بسته کردن پیچ‌های خیلی بزرگ نظیر: پل های فلزی، لودر، لوکوموتیو صنعت نفت و گاز و همه صنایع سنگین استفاده می‌شود.

وی افزود: با توجه به نیاز صنعت ریلی کشور برای تعمیر و ساخت موتور قطار و تحریم‌های صورت گرفته در این حوزه تولید آچار هیدرولیکی برای باز و بسته کردن پیچ‌های موتور دیزل لوکوموتیو در دستور کار شرکت قرار گرفت و پس از یک سال کار تحقیق و توسعه، آچار هیدرولیکی با گشتاور ۸۷۰ نیوتن متر تولید شد.

نوروزیان در بخش دیگری از این گفتگو ادامه داد: یکی دیگر از محصولات تولیدی شرکت صنعت کارای هوشمند پردیس دستگاه اندازه‌گیری ابعادی و هندسی شاتون موتور قطار (Rod Checking Gauge Connecting) است.

وی افزود: شاتون یک قطعه حیاتی در موتورهای احتراقی است، زیرا از دقت بالایی در ابعاد و هندسه برخوردار است و نبود دقت کافی مطابق نقشه در هندسه و اندازه‌های خارج از تلورانس آن باعث ایجاد شکست این قطعه و آسیب به موتور می شود.

نوروزیان درباره دستگاه تولیدی این شرکت گفت: قبل از مونتاژ شاتون درون موتور، باید از صحت اندازه‌ها و هندسه شاتون اطمینان حاصل کرد و کنترل کیفی حاصل از تولید یا بازسازی این قطعه قبل از مونتاژ صورت گیرد. دستگاه ساخته شده توسط این شرکت قادر به اندازه گیری بسیار دقیق ابعاد و هندسه شاتون موتور قطار می باشد.

مدیرعامل شرکت صنعت کارای هوشمند پردیس افزود: با توجه به بومی سازی فناوری در دستگاه اندازه گیری ابعادی و هندسی شاتون موتور، این دستگاه می تواند برای اندازه گیری شاتون موتور خودروهای سواری نیز مورد استفاده قرار گیرد که در این خصوص نیز همکاری هایی با مجموعه مپنا برای ساخت موتور ملی در دست انجام است.

بر اساس این گزارش، شرکت صنعت کارای هوشمند پردیس از شرکت های عضو مرکز رشد فناوری نخبگان پارک فناوری پردیس از سال ۱۳۹۹ فعالیت خود را در این پارک با محوریت ساخت ربات‌های صنعتی و ابزارهای اندازه‌گیری آغاز کرده است.