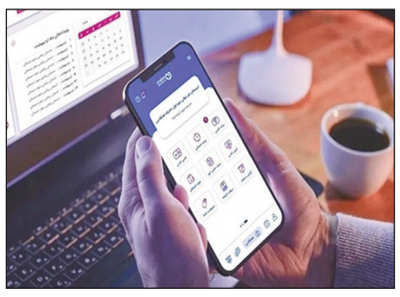
با طراحی یک اپلیکیشن؛

پایش آنلاین شاخص های سلامت فردی امکان پذیر شد



محققان یک شرکت دانش بنیان با طراحی یک اپلیکیشن موفق شدند احتمال ابتلای افراد به بیماری های غیر واگیر را کاهش دهند و باعث تغییر مثبت در سبک زندگی شوند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان ریاست جمهوری، مهدی مدنی مدیرعامل یک شرکت دانش بنیان در مورد فعالیت های و دستاوردهای این شرکت توضیح داد: از اوایل سال ۹۸ به عنوان شرکت های زایشی (اسپیناف) دانشکده مهندسی برق و کامپیوتر دانشگاه تهران فعالیت رسمی خود را با هدف گسترش فرهنگ خود مراقبتی در عموم مردم و تغییر جهان برای افراد مبتلا به دیابت و سایر بیماری های مزمن آغاز کردیم.

وی افزود: ابزار این شرکت مجموعه ای یکپارچه از نرم‌افزار تلفن‌همراه، درگاه مدیریتی مبتنی بر وب مخصوص پزشکان و مراقبین سلامت و تجهیزات پزشکی با قابلیت اتصال خودکار به نرم‌افزار است که با پایش مستمر و ثبت خودکار شاخص های سلامت و تحلیل هوشمند آنها، محتوای آموزشی شخصی سازی شده مورد تایید پزشک به کاربران ارائه می دهد.

این فناور ادامه داد: این راهکار با هدف ارتباط موثر پزشک با بیمار و آرامش خاطر بیماران طراحی شده است.

مدنی به ایجاد تجربه سلامتی برای افراد دارای بیماری‌های زمینه‌ای و غیرواگیر با استفاده از این نرم افزار اشاره و تصریح کرد: فناوری ما با استفاده از الگوریتم‌های هوشمند مورد تأیید وزارت بهداشت به تحلیل داده‌های سلامت افراد می‌پردازد، بنابراین شما می‌توانید با ثبت روزانه فاکتورهای سلامتتان تغییرات آنها را به صورت آنلاین و در بلندمدت بررسی و ادامه مسیر سلامت فردی خود را پیش‌بینی و مدیریت کنید.وی افزود: در قسمت ثبت و ذخیره داده‌های سلامت، امکان ثبت و ذخیره روزانه داده‌های سلامت (فشار خون قندخون، وزن و شاخص‌های تناسب اندام) به دو صورت دستی و خودکار وجود دارد. در قسمت تحلیل شاخصه های سلامت، اطلاعات سلامت شامل فشار خون، قند خون، وزن و شاخص های تناسب اندام توسط هسته پردازش اطلاعات سلامت اپلیکیشن بررسی شده و بازخورد متناسب با حال فرد ارائه می شود. مدیرعامل این شرکت یادآور شد: در قسمت اشتراک‌گذاری گزارش‌ها امکان اشتراک گذاری گزارش روند تغییرات داده‌های سلامت به صورت‌های هفتگی، ماهیانه سالانه با پزشک و یا پزشکان معالج وجود دارد. در نمایش روند تغییر داده‌ها، نمودار روند تغییرات داده‌های سلامت به صورت‌های هفتگی، ماهیانه سالانه نمایش داده می شود. مدنی ادامه داد: در قسمت اتصال خودکار دستگاه ها نیز اتصال و ارسال خودکار داده‌های اندازه‌گیری شده به اپلیکیشن هنگام استفاده از دستگاه‌های این نرم افزار (دستگاه فشارخون، قند خون و آنالیز بدن) و جلوگیری از خطای انسانی هنگام ثبت داده‌ها امکان پذیر است و در پرونده پزشکی الکترونیک، ثبت و ذخیره اطلاعات سوابق بیماری‌ها و داروهای مصرفی و ایجاد پرونده پزشکی الکترونیک برای دسترسی همیشگی کاربر صورت می گیرد.

وی در مورد تفاوت محصول با نمونه های مشابه خارجی هم گفت: نمونه های مشابه خارجی، زبان فارسی را پشتیبانی نمی کنند و علاوه بر آن، قیمت تمام شده محصول نیز برای کاربر بسیار بالاتر از قیمت تولیدی این شرکت است.

تجاری سازی اختراع یکی از مبتکران توزیع برق استان سمنان

معاون برنامه ریزی و مهندسی شرکت توزیع برق سمنان از تجاری سازی اختراع دکتور منع تخریب پشت سرهم باتری نصب شده بر روی UPS ها خبر داد.رضا علی اصغری ۱۴ مردادماه با اعلام این خبر اظهار کرد: این دستگاه جهت پایش وضعیت باتری‌های برق اضطراری UPS و جلوگیری از تخریب سریالی آنها به کمک دکتور اختراع و تولید شده است. وی افزود: این سیستم بر روی دستگاه های برق اضطراری با چهار باتری ۶۵ آمپر ساعت، دستگاه هایی با هشت باتری ۴۲ آمپرساعت و دستگاه هایی با ۶۴ باتری ۶۵ آمپر ساعت نصب و به بهره برداری رسیده است. علی اصغری به مزایای این دستگاه اشاره کرد و گفت: کم هزینه بودن طرح، نداشتن عوارض سیستمی، عدم ایجاد اختلال در عوارض سیستمی، عدم ایجاد اختلال در عملکرد ups ها و جلوگیری از هدررفت N-1 باتری حادثه دیده از جمله مهمترین و با اهمیت ترین مزایای دستگاه تولید شده می باشد.

وی یادآور شد: تمامی دستگاه های برق اضطراری این شرکت به این سیستم مجهز شده اند و به زودی نسخه تحت شبکه آن جهت بررسی و پایش تک تک باتری ها اتقاء می یابد.وی خاطرنشان کرد: دستگاه دتکتور جلوگیری از تخریب سریالی باتری های ups با شماره ۱۰۷۳۱۰ توسط محمدعلی حسنی از کارشناسان شرکت توزیع برق استان ثبت اختراع شده و در برخی از شرکت های دیگر مورد نصب و بهره برداری قرار گرفته است.

محرومیت‌زدایی از مددجویان با سامانه‌های خورشیدی جهاد دانشگاهی

مرکز خدمات تخصصی انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان جهاد دانشگاهی با استاندارد سازی سامانه‌های خورشیدی برای عشایر کشور راهکاری را برای تامین انرژی مورد نیاز آنها ارائه کردند.

امیر پاک نیت، مدیر مرکز خدمات تخصصی انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان جهاد دانشگاهی آذربایجان شرقی در گفت‌وگو با ایسنا، نسل جدید پکیج‌های برق‌رسانی به عشایر کشور را از دستاوردهای فناورانه این مرکز نام برد و اظهار کرد: ما در جهت کمک و راه‌گشایی به توانمندسازی و محرومیت‌زدایی مناطق محروم کشور، از سال ۸۸ با احداث اولین نیروگاه خورشیدی این مهم را در دستور کار خود قرار دادیم و در سال‌های اخیر با برق‌رسانی به مناطق صعب‌العبور، این راه ادامه یافت.

وی با بیان اینکه این محصول، نمونه استانداردسازی شده برای عشایر کشور است خاطر نشان کرد: تاکنون پکیج خورشیدی برای عشایر اردبیل و خراسان شمالی نصب

شده است.

پاک‌نیت، قابلیت حمل آسان متناسب با شرایط عشایر کشور و خروجی‌های متنوع برای روشنایی (۵ وات و ۱۲ ولت) را از قابلیت‌های این دستگاه نام برد و افزود: شارژ تلفن همراه و تبلت از طریق پورت USB با جریان‌های مختلف از دیگر قابلیت‌های این سامانه به شمار می‌رود، ضمن آنکه این محصول دارای حفاظت در برابر گرد و غبار و قطرات باران است.

مدیر مرکز خدمات تخصصی انرژی‌های تجدیدپذیر سازمان جهاد دانشگاهی آذربایجان شرقی با بیان اینکه این محصول دارای بانک باتری است، تاکید کرد: این پکیج قابلیت شارژ از طریق پنل‌های خورشیدی و آداپتور شارژ برق شهری را دارد.

به گفته وی، این دستگاه برای تامین روشنایی مورد نیاز عشایر کشور، ایستگاه‌های سیار و اقامتگاه‌های موقت کاربرد دارد.

وی، احداث بیش از ۵۰ سامانه خورشیدی برای محرومیت‌زدایی از مددجویان کمیته امداد امام خمینی (ره) را از دیگر فعالیت‌های این مرکز نام برد و در این باره توضیح داد: این نیروگاه‌ها در حال حاضر به شبکه برق سراسری متصل شده‌اند و مددجویانی که نسبت به نصب این نیروگاه بر سقف خانه‌های خود اقدام کرده‌اند می‌توانند درآمد ماهیانه دریافت کنند.

رئیس سازمان غذا و دارو عنوان کرد؛

استقبال کشورهای همسایه از داروهای بیولوژیک ایران

رئیس سازمان غذا و دارو، با اشاره به اینکه داروهای تولیدی با فناوری بالا در ایران مورد اقبال کشورهای همسایه هستند، گفت: این کشورها از واردات و مصرف چنین داروهایی استقبال می کنند.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از پایگاه اطلاع رسانی سازمان غذا و دارو، سیدحیدر محمدی، در مراسم افتتاح کارخانه نوآوری دارو-پزشکی با اشاره به اینکه فعالیت در حوزه تولید دارو بسیار سخت و به نوعی جهاد تلقی می‌شود، افزود: ما در سازمان غذا و دارو خود را سرباز تولیدکنندگان می‌دانیم و وظیفه داریم ضمن حمایت از آنها فرآیندهای تولید را برای آینده کشور تسهیل کنیم.

وی ادامه داد: مجموعه‌ای که افتتاح شد قرار است به زودی داروهای با تکنولوژی بالا را تولید و در اختیار مردم کشورمان قرار دهد، داروهایی که تولیدکنندگان محدودی در دنیا دارد و جزو افتخارات ما است که در صنعت تولید داروهای بیولوژیک حرف‌های زیادی برای گفتن داریم.

معاون وزیر بهداشت با اشاره به استقبال کشورهای همسایه از داروهای با فناوری بالای تولید ایران، عنوان کرد: بسیاری از محصولات بیولوژیک تولید شده در کشور ما در این کشورها مصرف می‌شود و در حوزه صادرات فرآورده‌های بیولوژیک وضعیت مناسبی داریم که برای ما افتخار بزرگی است.

وی تصریح کرد: وقتی واردکنندگان بزرگ کشور وارد حوزه تولید می‌شوند اتفاقات خوبی رخ می‌دهد چرا که در تأمین نقدینگی توان بیشتری داشته و در زمینه تأمین ارز، انتقال ارز آشنایی با بروکراسی اداری و رگولاتوری تجربه بیشتری دارند.

محمدی با بیان اینکه بدنه سازمان غذا و دارو از تولیدکنندگان حمایت می‌کند، گفت: هدف سازمان غذا دارو این است که محصول با کیفیت با سرعت بالا تولید و در اختیار مصرف کنندگان قرار گیرد، امیدواریم بتوانیم به سرعت محصولات این شرکت را در بازار ببینیم و به زودی شاهد ورود به تولید داروهای دیگر نیز باشیم.در ادامه، سلطانی معاون بایو تکنولوژی شرکت بهستان افزود: محوریت اصلی این کارخانه متمرکز بودن بر دانش فنی تولید دارو است، فاز اول کارخانه نوآوری دارو پزشکی مشتمل بر فضای کار اشتراکی است، این مجموعه محل استقرار پژوهشگران، آزمایشگاه تحقیق و توسعه، آزمایشگاه کنترل کیفیت، انبار دارویی، تأسیسات تأمین پیش نیازهای اتاق تمیز شامل دستگاه‌های تولید آب خالص و آب مخصوص محصولات تزریقی و اتاق‌های تمیز منطبق با Gmp به مساحت ۱۰۰۰ متر جهت تولید پروتئین‌های نوترکیب با میزبان‌های جانوری و میکروبی است که با سرمایه گذاری بیش از ۵/۰۰۰ میلیارد ریال به بهره‌برداری رسیده است. این کارخانه سعی بر توسعه داخلی این فناوری‌ها با همکاری پژوهشگران و نخبگان را دارد.

وی گفت: کارخانه نوآوری دارو پزشکی با مساحت ۶۵۰۰ متر زیربنا و با استفاده از تکنولوژی‌های پیشرفته نوآورانه و با هدف توسعه محصولات سلامت محور در سال ۱۴۰۱ احداث شد و با مدرنترین و به روزترین تجهیزات برندهای داخلی و خارجی تجهیز شد، که اکنون در حال خدمات رسانی به نیازهای درمانی کشور است. همچنین در این کارخانه توسعه بسیاری از تکنولوژی‌ها از جمله تولید پروتئین‌های نوترکیب جانوری و میکروبی محصولات مشتق از پلاسمای انسان، سلول و ژن درمانی و کیت‌های تشخیص مولکولی که عمدتاً در حوزه زیست فناوری جای گرفته است برای اولین‌بار در خاورمیانه میسر شده است.

سلطانی افزود: تصمیم داریم فاز دوم این پروژه را نیز در مساحتی بالغ بر ۲۰۰۰ متر مربع در سال آینده راه اندازی کنیم که شامل ساخت اتاق‌های تمیز محصولات مشتق از پلاسمای انسان، ژن درمانی و سلول درمانی است، که با سرمایه‌گذاری ۲/۰۰۰ میلیارد ریال از فروردین ۱۴۰۳ آغاز خواهد شد و تا سال ۱۴۰۴ به افتتاح خواهد رسید.

تولید انبوه ۱۰۵ واگن قطار مترو در مسیر تامین اعتبار

رصد نیازهای فناورانه توسط جهاد دانشگاهی

مجری طرح فناورانه طراحی و ساخت سیستم رانش یک رام قطار ۷ واگنه مترویی در جهاد دانشگاهی علم و صنعت با بیان این که با توجه به موفقیت کسب شده، پروژه تولید انبوه ۱۰۵ واگن قطار برای متروی تهران در دستور کار قرار گرفته که در حال سیر مراحل قانونی برای تامین اعتبار و ابلاغ به ذینفعان پروژه است، گفت: یکی از دلایل مهم موفقیت طرح فناورانه طراحی و ساخت سیستم رانش به طور خاص و سایر پروژه‌های انجام شده در سازمان علم و صنعت، دوراندیشی مدیران در رصد نیازهای فناورانه و بازار کشور است.

به گزارش ایسنا، مهندس مهدی فاضلی مدیر گروه پژوهشی مبدل های الکتریکی و سیستم‌های قدرت پژوهشکده برق (سازمان علم و صنعت) جهاددانشگاهی و مجری طرح فناورانه طراحی و ساخت سیستم رانش یک رام قطار ۷ واگنه مترویی و مدیر بخش الکتریکالی سیستم رانش و TCMS پروژه کارفرمایی طراحی و ساخت یک رام قطار ۷ واگنه ملی متروی تهران بیان کرد: این طرح در راستای اجرای ماده ۵۴ قانون توسعه ششم و ماموریت احاله شده به معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری مبنی بر بومی‌سازی حدقل ۸۵ درصد دانش فنی طراحی و تولید قطارهای مترویی با همکاری جهاددانشگاهی و سایر شرکت‌های دانش بنیان به موقع اجرا گذاشته شده است. به موازات طرح فناورانه طراحی و ساخت سیستم رانش یک رام قطار ۷ واگنه مترویی نیز به پیشنهاد سازمان علم و صنعت در دفتر مرکزی تصویب و مسئولیت اجرای آن به گروه پژوهشی مبدل‌های الکتریکی که کار مطالعه و طراحی نمونه تجهیزات را از اوایل دهه ۹۰ آغاز کرده بود، محول شد.

وی اظهار کرد: با توجه به نیاز به توسعه حمل و نقل ریلی درون شهری به خصوص مترو در تهران و سایر کلان شهرهای کشور جهت جابجایی انبوه مردم در سریع‌ترین زمان ممکن و کاهش ترافیک شهری، نیاز به حداقل ۲۰۰۰ دستگاه واگن در کشور احصاء شده است که به دلیل شرایط تحریم، شرکت‌های صاحب دانش فنی در این زمینه حتی شرکت‌های چینی نیز به بهانه‌های مختلف از همکاری با شرکت‌های واگن‌ساز داخلی جهت تامین و ساخت واگن‌های مورد نیاز، سرباز می‌زنند.

فاضلی در ادامه با اشاره به شروع طراحی و ساخت یک رام قطار ۷ واگنه مترویی نمونه در سال ۱۳۹۸، افزود: با گنجاندن ماده ۵۴ در قانون توسعه ششم به پیشنهاد جهاددانشگاهی و شروع طراحی و ساخت یک رام قطار ۷ واگنه مترویی نمونه در سال ۱۳۹۸، زمینه لازم برای دستیابی و ارتقای دانش فنی طراحی و ساخت اجزای مختلف قطار به ویژه اجزای دارای فناوری بالا مانند سیستم رانش و TCMS قطار فراهم شد که با انجام موفق این طرح، این خواسته به نتیجه رسید.

مجری طرح فناورانه طراحی و ساخت سیتم رانش یک رام قطار ۷ واگنه مترویی بیان کرد: در حال حاضر قطار نمونه ساخته شده، در حال انجام آخرین تست‌های استاندارد جهت اخذ گواهی ایمنی سیر و مسافرگیری است.

وی با بیان این که با توجه به موفقیت کسب شده، پروژه تولید انبوه ۱۰۵ واگن قطار مترویی برای متروی تهران در دستور کار قرار گرفته است که در حال سیر مراحل قانونی برای تامین اعتبار و ابلاغ به ذینفعان پروژه است، گفت: در این پروژه جهاددانشگاهی علم و صنعت و شرکت دانش بنیان زیر مجموعه این سازمان (شرکت جستار دانش علم و صنعت) مسئولیت طراحی و ساخت سیستم رانش و TCMS قطارها را بر عهده خواهد داشت.

فاضلی اظهار کرد: انجام پروژه‌های فناورانه در این سطح از فناوری و حجم کار که موضوع از طراحی و ساخت یک تجهیز فراتر رفته و در قالب یک سیستم بزرگ متشکل از چندین تجهیز با فناوری‌های متفاوت تعریف می‌شود، به زمان و سرمایه‌گذاری قابل توجهی نیاز دارد. اگر سرمایه‌گذاری جهاد از طریق تعریف و تصویب طرح فناورانه نبود، امکان انجام به موقع و با موفقیت پروژه فناورانه ساخت سیستم رانش قطار ملی مترو وجود نداشت.

مجری طرح فناورانه طراحی و ساخت سیتم رانش یک رام قطار ۷ واگنه مترویی با تاکید بر این که در خصوص مدیریت زمان، تقسیم پروژه به اجزای مختلف و اجرای موازی گروه‌های طراحی تعریف شده و تعریف یک تیم فنی مجرب جهت یکپارچه‌سازی خروجی گروه‌های طراحی و تجمیع طرح، کمک زیادی به انجام به موقع پروژه کرد، گفت: البته این موضوع را هم باید در نظر داشت که با دوراندیشی مدیران وقت سازمان علم و صنعت، فاز مطالعاتی و طراحی برخی اجزای نمونه، از ابتدای دهه ۹۰ شروع شده بود و این موضوع نقش قابل توجهی در کاهش خطاهای حین طراحی داشته است.

وی تصریح کرد: تعریف طرح‌های فناورانه برای پروژه‌های با سطح فناوری بسیار بالا با افق تعریف نیاز میان مدت یا بلند مدت در کشور، و سرمایه‌گذاری توسط دفتر مرکزی، کمک قابل توجهی به پیشبرد پروژه‌های کلان ملی آتی می کند.

مهندس فاضلی در پاسخ به این سوال که تقویت روحیه «ما می توانیم» چه جایگاهی در جهاددانشگاهی دارد؟ ، اظهار کرد: اگر به ترکیب کادر علمی و فنی طراح فناورانه سیستم رانش قطار مترو به طور خاص و طرح‌های فناورانه و پروژه‌های کارفرمایی موفق سازمان علم و صنعت در طی این سه دهه که اینجانب افتخار حضور و همکاری با جهاد دانشگاهی را داشته‌ام، دقت شود، ملاحظه می‌گردد که ما نه در مرحله شعار بلکه در عمل، «ما می‌توانیم» را به اثبات رسانیده‌ایم.

وی در رابطه با نقش جهاددانشگاهی به عنوان تجلی‌گاه علم، ایمان و عمل در پیشرفت دانش بنیان کشور بیان کرد: در بسیاری از پروژه‌های انجام شده یا در حال انجام در داخل کشور که موضوع انتقال دانش‌فنی و بومی‌سازی هم پیوست قرارداد بوده است، موضوع دانش فنی به درستی انجام نشده یا نمی‌شود. این موضوع در پروژه‌هایی که با فاینانس خارجی همراه است، اهمیت بیشتری دارد. جهاددانشگاهی با حضور نیروهای توانمند و متعهد خود، می‌تواند علاوه بر وظیفه اصلی خود که خلق و توسعه دانش است، در پروژه‌های کلان ملی در نقش دریافت‌کننده دانش فنی و بومی‌سازی آن ایفاگر بازی باشد.

به گزارش روابط عمومی جهاددانشگاهی، مهندس فاضلی در پایان اظهار کرد: یکی از دلایل مهم موفقیت طرح فناورانه طراحی و ساخت سیستم رانش به طور خاص و سایر پروژه‌های انجام شده در سازمان علم و صنعت، دوراندیشی مدیران در رصد نیازهای فناورانه و بازار کشور است. موضوع دستیابی به دانش فنی سیستم رانش نیز از سال ۱۳۸۸ در سازمان علم و صنعت مطرح شد و مطالعات و طراحی‌های پایه که این مدت انجام شد، و تامین منابع مالی مورد نیاز طی این دوره و تعریف طرح فناورانه و تامین اعتبار قابل توجه توسط دفتر مرکزی، نقش بسزایی در موفقیت و انجام به موقع طرح تعریف شده در سال ۱۳۹۸ و پروژه کارفرمایی قطار ملی مترو داشت. امید است طرح مصوب دستیابی به دانش فنی طراحی و ساخت سیستم رانش قطارهای پرسرعت که به حالت تعلیق درآمده است، نیز با همین هدف، مجددا به حالت اجرایی خود بازگردد و منوط به وجود و تامین مالی صددرصدی توسط کارفرما نشود.

براساس آیین نامه جدید اعلام شد؛

جزئیات شاخص های فناورانه و کسب و کار ارزیابی دانش بنیان‌ها

از میزان فروش تا داشتن مشتری

براساس مدل جدید ارزیابی دانش بنیانها شاخص‌های فناورانه، کسب و کاری و اقتصادی دانش بنیان های نوپا نوآور و فناور برای پذیرش مشخص شد.

به گزارش خبرنگار مهر، معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری آیین‌نامه جدیدی را برای ارزیابی و حمایت از شرکت‌ها و موسسات دانش‌بنیان به تصویب رساند که این آیین نامه از اوایل مردادماه اجرایی شد؛ براساس مدل جدید شرکت های دانش بنیان به ۳ دسته نوپا، نوآور و فناور تقسیم شدند و دیگر خبری از شرکت های نوع یک، دو و یا سه نیست.

شرکت های نوع یک و دو حذف شد

دانش بنیان ها به نوپا، نوآور و فناور تقسیم شدند

شرکت های نوپا به شرکت هایی گفته می شود که در حوزه تحقیق، طراحی و توسعه محصولات و خدمات فناورانه فعالیت دارند ولی هنوز از نظر کسب و کاری و اقتصادی به بلوغ کافی نرسیده اند. شرکت های نوآور اما به شرکت هایی اطلاق می شود که حداقل یک محصول در فهرست مالا و خدمات دانش بنیان دارند، بر فرایند طراحی و تولید محصولات دانش بنیان مسلط بوده و دارای رشد پایدار در تولید و فروش اندها باشند. سهم فروش دانش بنیان در این شرکت ها کمتر از ۵۰ درصد است. شرکت های دسته سوم یعنی فناورها، شرکت هایی هستند که دارای حداقل یک محصول/خدمات فناورانه موجود در فهرست کالا و یا خدمات دانش بنیان بوده و بر فرایند طراحی وتولید آن محصول مسلط بوده و سوابق و مستندات توسعه محصول را دارا باشند. این شرکت های باید از رشد پایدار در تولید و فروش خود برخوردار باشد و تمرکز اصلی فعالیت های اقتصاد یک تجاری شرکت باید در حوزه دانش بنیان بوده و سهم فروش دانش بنیان از کل فروش شرکت حداقل ۵۰ درصد باشد.

این دسته بندی جدید اهداف و دلایل مختلفی را دنبال می کند؛ نخست اینکه حدود ۶۰ درصد از شرکت های تایید شده به عنوان دانش بنیان دارای فروش بسیار پایینی هستند و نیازمند حمایت های ویژه ای برای تمرکز بر حل مشکلات عملکردی محصول خود و کسب قابلیت های کسب و کاری اند.

دوم اینکه برخی شرکت های بزرگ صنعتی غیر دانش بنیان، علاقه مند به کیفیت و نوآوری در حوزه تولید و کسب و کار خود هستند و ظرفیت تبدیل شدن به پیشران های بازار برای زیست بوم دانش بنیان را دارند. در آیین نامه جدید شاخص های فناورانه و کسب و کاری برای ارزیابی دانش بنیان ها در مرحله پذیرش در نظر گرفته شده است؛ به طور مثال محصول، خدمت، تدوین و ارائه برنامه رشد، دانش فنی لازم برای توسعه محصول فناورانه و دارا بودن محصول یا خدمت در مقیاس آزمایشگاهی از جمله شاخص‌های فناورانه برای دانش بنیان های نوپا به شمار می رود.شاخص های فناورانه برای شرکت های نوآور نیز دارا بودن محصول، خدمت، تدوین و ارائه برنامه رشد، داشتن دانش فنی لازم برای توسعه محصول فناورانه و تولید و فروش محصولات فناورانه با رشد پایدار لحاظ شده است. همچنین محصول، خدمت تدوین و ارائه برنامه رشد، داشتن دانش فنی لازم برای توسعه محصول فناورانه و تولید و فروش محصولات فناورانه با رشد پایدار و داشتن حداقل ۱۰ نیروی انسانی از شاخص های مهم پذیرش برای دانش بنیان های فناور اعلام شده است.

شاخص های اقتصادی ارزیابی

سهم فروش دانش بنیان ها

در این آیین نامه همچنین شاخص های اقتصادی برای ارزیابی دانش بنیان ها در مرحله پذیرش لحاظ شده که این شاخص ها برای دانش بنیان های نوپا عبارت است از فروش کل بین صفر تا ۵۰ میلیارد ریال ناظر به آخرین اظهارنامه مالیاتی قطعی.

فروش کل بیش از ۵۰ میلیارد ریال ناظر به آخرین اظهار نظر مالیاتی قطعی و سهم فروش دانش بنیان کمتر از ۵۰ درصد از شاخص های اقتصادی دانش بنیان‌های نوآور و فروش کل بیش از ۵۰ میلیارد ریال ناظر به آخرین اظهار نظر مالیاتی قطعی و سهم فروش دانش بنیان بیشتر از ۵۰ میلیارد ریال شاخص های اقتصادی دانش بنیان ها فناور به شمار می روند.

شاخص های ارزیابی رشد شرکت ها نیز در سه بخش ورودی، فرایند و خروجی در نظر گرفته شده است. در بخش ورودی شاخص هایی چون سهم نیروی انسانی تحقیق و توسعه (کارشناسی و بالاتر) میزان جذب سرمایه از شرکت های بزرگ تخصصی حوزه خود و یا نهادهای مالی و میزان سرمایه گذرای در استارتاپ ها و شرکت های نوپا تعیین شده است.

در بخش فرایند مستندات تحقیق و توسعه و طراحی و مهندسی، وجود قراردادهای مبنی بر همکاری فناورانه معرفی توسط یک نهاد تخصصی معتبر (ستادهای توسعه فناوری و ...) و مستندات حسابرسی رسمی حائز اهمیت است. در بخش خروجی نیز میزان و نرخ رشد فروش محصولات و خدمات دانش بنیان، تعداد محصولات فناورانه و سطح آن ها (میران فروش محصولات فناورانه با رشد پایدار در سه سال اخیر) داشتن پتنت بیت المللی گرنت شده، داشتن فناوری فروخته شده و داشتن مشتری تخصصی پایدار به عنوان شاخص های ارزیابی رشد مشخص شده است.