

تجاری‌سازی ۹ طرح کلان ملی فناوری

۹ محصولی که برای نخستین‌بار در کشور ساخته و از بیچیدگی فناوریانه و اهمیت راهبردی بالایی برخوردارند از سوی شرکت‌های دانش‌بنیان تجاری‌سازی شدند

فناوری‌ها و محصولاتی که برای خودکفایی و رفع نیازهای راهبردی کشور از نمونه‌های خارجی ساخته شدند، در خانه نوآوری و فناوری ایران (hit) رونمایی شدند.
نیض سنج هوشمند، ماینیتورینگ سیلوهای گندم، طیف سنج نانودرآب، تولید بذرهای هیبرید و ایکس‌ری جدید از جمله این محصولات هستند که روز گذشته تجاری‌سازی شدند.
خانه نوآوری و فناوری ایران با هدف ارائه دستاوردهای دانش‌بنیان‌های دارای توان صادراتی، خر‌دادامه اسمال در نمایشگاه بین‌المللی تهران آغاز به کار کرد. تاکنون این مجموعه با عنوان ای هیت (hit) در روسیه، سوریه، کنیا و چندین کشور دیگر راه‌اندازی شده‌است. کارکرد این نمایشگاه‌دلمی به تصویر کشیده‌شدن محصولات دانش‌بنیان متناسب با برنامه‌های خودکفایی کشور است.

۹هزار میلیارد تجهیزات آزمانی**شگاهی ایرانی برای دانش آموزان**
شرکت‌های دانش‌بنیان حوزه تجهیزات از آزمایشگاهی نواسته‌اند در همین خانه نووری دستگانه‌هایی بسازند که برخی از آنها صدها هزار دلار قیمت دارند و ضمن تأمین نیاز کشور، یکی از ستون‌های صادراتی حوزه آزمایشگاهی شده‌اند.
معاون علمی و فناوری رئیس‌جمهور در مراسم رونمایی از ۹ طرح ملی فناوری با اشاره به تلاش در مسیر رفع نیاز کشور و محصولات راهبردی با کمک محققان دانشگاهی گفت: اتفاق بزرگی در طول چند سال اخیر رخ داد و در حوزه‌هایی که روزهای نخست حرف چندانی برای گفتن نداشتیم، امروز به یکی از کشورهای توانمند تبدیل شدیم.
به گزارش فارس سورنا ستاری، حمایت خانه نوآوری از ورود تولیدات داخلی به مدارس را اقدامی برای فرهنگ‌سازی و ترویج این توانمندی میان دانش‌آموزان دانست و افزود: تجهیزاتی که نشان ایران‌ساخت دارد، امروز مقابل چشمان دانش‌آموزان قرار گرفته و از آنها برای پیاده‌سازی خلاقیت‌هایشان استفاده می‌کنند.
اتفاق بزرگی که زمینه‌اشیایی فرزندان کشور با توانمندی فناوریان کشورشان و باور به توانستن است.
معاون نوآوری و تجاری‌سازی معاونت علمی هم با اشاره به ایجاد خط حمایتی ویژه از محصولات دانش‌بنیان ایرانی گفت: در نمایشگاه تجهیزات و مواد آزمایشگاهی ایران‌ساخت، بیش از یک هزار میلیارد تومان تجهیزات ایران‌ساخت خریداری شده که سه‌هم وزارت علوم، تحقیقات و فناوری بیش از سایر بخش‌ها است؛ وزارت آموزش و پرورش نیز با حمایت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری بیش از ۹۳۰ میلیارد ریال تجهیزات آزمایشگاهی دانش‌بنیان خریداری کرده‌است که ترویج فرهنگ استفاده از این تجهیزات و باور دانش‌آموزان به تولید داخلی و فناوری بومی را به همه‌ها خواهد داشت.
به گفته پیمان صالحی، در حال حاضر بیش از ۶۰ طرح کلان ملی در حوزه سلامت، ۳۷ طرح در حوزه کشاورزی، ۲۰ طرح در حمل و نقل پیشرفته و ۱۳ طرح در حوزه انرژی در حال اجرا است.

مقابله با قاچاق با اسفحه ایرانی

اشعه ایکس کامیونی مورد استفاده در گمرک نخستین طرح رونمایی‌شده ملی فناوری بود. این سیستم امکان بازرسی وسایل نقلیه بدون آسیب به سلامتی راننده و همچنین شناسایی محموله حمل‌شده و قاچاق را در محفظه وسایل نقلیه، نقاط کور خودرو، اتاقیه و کفیوش خودرو بدون خراج کردن آنها فراهم می‌کند. این فناوری بازرسی با اشعه کاترل شده می‌تواند باعث کاهش زمان بازرسی برای وسيله نقلیه و حمل بار شود که در نقاط مرزی بسیار کاربردی است؛ ضمن اینکه مواد ای، غیرالئی و فلزات را هم شناسایی می‌کند.

مدیریت هوشمند سیلوهای گندم

یکی از چالش‌های مدیریت منابع استراتژیک گندم کشور، ماینیتورینگ و ارزیابی دقیق و برخط میزان گندم موجود در سیلوهای کشور بود. از آنجایی که معمولاً اندازه‌گیری سیلوها با روش‌های سنتی و غیر دقیق صورت می‌گیرد، ارزیابی دقیقی از منابع در دسترس وجود ندارد. شرکت دانش‌بنیان پیام افراز یک آسانا با استفاده از فناوری لیزر، نرم‌افزار بومی، سامانه مدیریت هوشمند موجودی شبکه سیلوهای گندم را طراحی، تولید و به شرکت بازرگانی دولتی ایران به عنوان بزرگ‌ترین بهره‌بردار ارائه کرد.

گوشی‌های هوشمند پزشکی

نیاز حوزه سلامت کشور به گوشی هوشمند تا پیش از این از مسیر واردات و قاچاق تأمین می‌شد. در حالی که نمونه‌های معمولی تا ۵۰ میلیون ریال و نمونه‌های دیجیتال تا ۱۳۰ میلیون ریال هزینه در بر دارند، شرک دانش‌بنیان نیض هوشمند سلامت موفق شد گوشی پزشکی هوشمند را با قابلیت پردازش و تحلیل اطلاعات، تجاری‌سازی و نیاز کشور به این تجهیزات را تأمین کند.

دستگاه آنالیز و ویروس سنج

طیف‌سنج نانودرآب که کاربردهای گسترده‌ای در زیست‌فناوری، سلول‌های بنیادی و پزشکی دارد، نام دستگاهی است که شرکت دانش‌بنیان نانومینا نواسته آن را تولید کند. از این دستگاه عمدتاً برای آنالیز اسیدهای آمینه و اندازه‌گیری دی ان ای، شناسایی و تشخیص ویروس‌هایی چون کرونا استفاده می‌شود که تا پیش از این نمونه‌های امریکایی آن با هزینه‌های گزاف وارد کشور می‌شد.

نظارت بر واردات با پهباد

یکی از دغدغه‌های اصلی گمرک در شناسایی و ارزیابی محموله‌های وارداتی، پایبندی هوایی و مسرت عمل است. استفاده از پهپادهای پیشرفته و بهره‌گیری از هوش مصنوعی توسط شرکت دانش‌بنیان سامانه‌های هوشمند کاربردی سنسج، این دغدغه را برطرف کرده‌است. امکان کنترل و شناسایی کالا در محوطه، نظارت بر مشخصات کانتینر، نظارت هوایی چون کرونا استفاده می‌شود که تا پیش از این نمونه‌های

جراحی هوشمند با دستگاه ایران‌ساخت

سامانه هدایت بروسه‌های درمانی ستون فقرات، محصول دانش‌بنیانی در حوزه تجهیزات پزشکی است که می‌تواند بهره‌گیری از ابزارهای رهیابی پیشرفته و شناسایی موقعیت دست جراح، وی را در دسترس می‌بهد اندام بیمار یاری کند. شرکت دانش‌بنیان سامانه جراحی هوشمند پارسه، کار تولید و تجاری‌سازی این محصول دانش‌بنیان را به انجام رسانده‌است.

پایان عمر مگس‌های آفت

تولید آفت‌کش مگس مدیترانه یک ترکیب نوآورانه به کمک شرکت دانش‌بنیان کیمیا سبزوآر است که برای پالایش جمعیت و شکار انبوه مگس‌های میوه به ویژه مگس مدیترانه، مگس زیتون، مگس گیلاس و دیگر میوه‌جاذب کاربرد دارد. قیمت مناسب و استفاده کم‌هزینه و آسان از این محصول دانش‌بنیان می‌تواند نجات‌بخش محصولات کشاورزی از آفت‌های یاد شده‌باشد.

اضد عفونی کاغذ

مخاط مایکروویو نخستین و بهترین روش برای ضدعفونی کردن اشیای کاغذی و پاک کردن آنها هستند. شرکت دانش‌بنیان توسعه‌ایمن الکترونیک باختران با تجاری‌سازی دستگاه کاغذهای آداری، کار مهمی در بهبود کرونا انجام داده‌است.

تولید بذرهای هیبرید

آخرین طرح رونمایی‌شده هم تولید سه گونه بذر هیبرید خیار، گوجه و فلفل گلخانه‌ای بود که توسط شرکت دانش‌بنیان نگین بذر دانش به مرحله تجاری‌سازی رسید. این بذر‌ها برای صنعت کشاورزی کشور و سرمایه‌بردهای ایرانی‌ها دارد؛ چراکه بر اساس آمار سال گذشته، ۹۵ درصد این بذرها وارداتی هستند. بذر هیبرید یکی از گران‌قیمت‌ترین بذرهای است که کشاورزان از آن استفاده می‌کنند و از نظر عملکرد و کیفیت نیست به سایر بذرها کارایی بالاتری دارد.

چهارشنبه ۱۳ مرداد ۱۴۰۰ | ۲۴ دی‌ال‌احدجه ۱۴۴۷

۴ گزارش یک مه‌ساگریندی

جامعه

سرویس اجتماعی ۸۸۶۹۸۴۰۰

خوزستان را فراموش نکنید!

مناطقی که در خوزستان کنار رودهای پرآب هستند، از مشکل بی‌آبی رنج می‌برند

حل شدن این معضل نیازمند اقدامات جهادی مستمر است



در نهایت اجازه خروج آب از سد کرخه داده شد تا کم‌بارشی و خشکسالی در این سال، مشکل بی‌آبی حل شود، اما این مسکن موقت کافی نیست و این در، دی‌نیاز به معالجه اساسی دارد.»

او درباره اینکه آیا ممکن است شهرهای خوزستان و فوط ۵۰ کیلومتر یا با فاصله دارند، اما شاهدان هستیم که این مناطق با مشکلات بی‌آبی دست و پنجه نرم می‌کنند، متأسفانه هنوز هم مشکل بی‌آبی در برخی از نقاط خوزستان وجود دارد و با تاکنر برای اهالی آبی می‌برند»

این جهادگر ادامه می‌دهد:«در خوزستان پنج رودخانه کرخه، کارون، دز، جراحی و مارون وجود دارد که اگر به خوبی مدیریت می‌شد، هیچ‌وقت این استان، مشکل بی‌آبی را تجربه نمی‌کرد.»

اسکندری به اعتراضات اخیر در خوزستان اشاره می‌کند و می‌گوید:«در دشت آزادگان مشغول حفاری چاه نفت شده‌اند و مسئولان وزارت نفت به صراحت اعلام می‌کنند که تا زمان تکمیل بهره‌برداری، این مناطق کم باشد با کاملاً قطع شود! به همین دلیل مشکلات زیادی برای خوزستانی‌ها پیش‌آمد، تا جایی که اعتراضات بالا گرفت و سپاه پاسداران و جهادگران به مسئله وارد کردند و

سوءمدیریت منابع آبی و سدسازی‌های بی‌رویه تا کم‌بارشی و خشکسالی در این سال، مشکل بی‌آبی را بر می‌کشد.»

اسکندری به محرومیت برخی از مناطق خوزستان اشاره می‌کند و می‌گوید:«انتقال آب به روستاهای اطراف شدت مسکن که زیر مجموعه ایده هستند نیز مشکلات بسیار حادثی را دارد، این مناطق که انتهای آنها به چهارمحال و بختیاری وصل می‌شود، هنوز آب لوله‌کشی ندارند و حتی با تاکنر هم برای آب برده نمی‌شود، اما برای هیچ‌کدام از مسئولان جاه آبی می‌نند؛ شاید آب داشته باشد و شاید هم نداشته‌باشد»

او درباره راهکار برای حل دائمی بحران بی‌آبی خوزستان می‌گوید:«مسئولان باید انتقال آب از کارون سه به پایین‌دست را به صورت دائمی نیفتد. همچنین فرمانداری و سایر مسئولان ایده شوه و برای مردم مشکل ایجاد کردند.»

این زمینه هیچ رمقی برای کار نداشتند! همچنین مناطق بی‌آبی مردم مشکل تازه کاری بود که

از هیچ چیز اطلاع نداشت و بعد از آن نیز، مسئولان محلی که تا امروز از اسناددار، با سایر مسئولان مربوطه مطالبه نکردند تا مسئله انتقال آب حل

شود و برای مردم مشکل ایجاد کردند.»

او می‌گوید:«بیشترین محرومیت همچنان مربوطه ما هستند و باید این موضوع را به صورت مداوم پیگیری کنند، اما تا امروز سهل‌گیری کرده‌اند و

با یک لوله چند اینچی کشیده

کمبود سرم به کمبود تخت اضافه شد!

واکسیناسیون با تزریق ۵۰۵ هزار دوز رکورد زد

حاضر ۲۸۵ شهر کشور در وضعیت قرمز، ۱۱۰ شهر در وضعیت نارنجی، ۵۳ شهر در وضعیت زرد قرار دارند. با وجود تصویر فاجعه‌بار پیش‌رو اما اوضاع می‌تواند از این هم بدتر شود. عاطفه عابدینی، دبیر کمیته علمی کشوری کووید ۱۹ ضمن هشدار نسبت به افزایش مرگ‌های کرونایی در صورت عدم رعایت پروتکل‌های بهداشتی گفت:«اگر مراقب نباشیم و پروتکل‌ها را رعایت نکنیم، لامبادا می‌تواند موج بعدی ما باشد.»

بازار سیاه سرم

کمبود سرم تزرفتی موضوعی است که سازمان غذا و دارو هم آن را تکذیب نمی‌کند. سرم‌های تزرفتی تنها برای آن‌ها مصرف عمومی نیست، بیماران مبتلا به کرونا که نیاز به داروی رمدسیور دارند برای تزریق باید از این سرم‌ها استفاده کنند و حالا کمبود سرم بازار سیاهی ایجاد کرده و قیمت آن را از ۲۰هزار تومان به ۱۸۰ تا ۲۰۰هزار تومان بالا برده‌است.

انطور که کیانوش جهانپور، سخنگوی سازمان غذا و دارو می‌گوید مشکل کمبود سرم، به دلیل اصلاح خط تولید یکی از کارخانه‌هایجاد شده که تا پایان ماه به روال عادی برمی‌گردد.

به گفته وی در ۴۸ ساعت گذشته دستور خرید



مسئولیت اجتماعی

حسین سروقامت

۳۶۷

حرف‌ها پیوندی استوار با مسئولیت‌های اجتماعی دارند؛ بنابراین اگر کتابدار هستند و مایلید مسئولانه رفتار کنید،

شایسته است:

«کتاب یار» شوید. کتابخوانی را گسترش داده، وارد زندگی مردم کنید.

طعم شیرین مطالعه را به افراد چشاند، به کتب خوشخوان، کتاب‌گریزها را با کتاب آشتی دهید.

کتابخانه را با نشاط اداره کنید. با کتابخوانی مانوس باشید و برای انس افراد با کتاب، خلاقیت به خرج دهید.

کتب و نویسندگان را بشناسید. با ناشران و کتاب فروش‌ها مر تبط بوده، علاقه‌مندان را به آثار تر راهنمایی کنید.

قرار یکن را در کتابخانه بگذارید. از رسانه، فضای مجازی و تلویزیون کتاب را تبلیغ کنید.

دست کتاب، این «معلم خاموش» را در مقابل رقبای جذاب آن، یعنی تلویزیون، ماهواره، رایانه و اینترنت بالا ببرید.

... و سر انجام به تعبیر محمد اسفندجاری در «کتاب پژوهی» با ترویج «هفت کتابخوانی»، «هدت آموختن» را به اندازه «هدت زیستن» گسترش دهید.

عفو و تخفیف ۳۱۶ محکوم تعزیرات حکومتی

با موافقت رهبر انقلاب ۳۱۶ نفر از محکومان تعزیرات حکومتی مشمول عفو یا تخفیف مجازات شدند.
مدیر کل نظارت بر اجرای احکام سازمان تعزیرات حکومتی از عفو و تخفیف مجازات ۳۱۶ نفر از محکومان تعزیرات حکومتی خبر داد.
علیرضا نورزاد اظهار کرد: به مناسبت فرآ رسیدن بید سعید غدیر خم، تعداد ۲ هزار و ۸۲۵ نفر از محکومین محاکم عمومی و انقلاب، سازمان قضایی تیزه‌های مسلح و سازمان تعزیرات حکومتی از سراسر کشور مورد عنایت مقام معظم رهبری (مدظله‌العالی) قرار گرفتند.
مدیر کل نظارت بر اجرای احکام سازمان تعزیرات حکومتی افزود: در این عفو رهبر معظم انقلاب، ۳۱۶ نفر از محکومین سازمان تعزیرات حکومتی مشمول عفو یا تخفیف مجازات واقع شده‌اند که با دستور ریاست عالی سازمان جهت اعمال به ادارات کل اجرایی سراسر کشور ابلاغ شد.

مدارس غیر دولتی

شهریه فوق بر نامه مدارس غیر دولتی

باید برگر داند،شود

شهریه مدارس غیر دولتی دو قسمت است؛ یک شهریه مصوب که بر نامه درسی را ارائه می‌دهد و یک شهریه مکمل که هزینه‌های فراتر از دروس عادی را آموزش می‌دهد.
به گفته رئیس سازمان مدارس و مراکز غیر دولتی اگر به هر دلیلی فوق برنامه‌ای وجود نداشته باشد شهریه آن به والدین بر گردد.

رئیس سازمان مدارس و مراکز غیردولتی و توسعه مشارکتهای مردمی گفت: اینک آموزش در کل کشور غیرحضوری باشد و مدارس بخوانند حضوری رفتار کنند با آموزش حضوری باشد و مدارس بخوانند غیرحضوری برگزار کنند، تخلف قلمداد خواهد شد.

شهریار فولادوند در گفت‌وگو با ایلنا، در واکنش به اخذ شهریه کامل از سوی برخی مدارس پیش از شروع سال تحصیلی گفت: ما یک روند برای پیش ثبت‌نام داریم که اولیا می‌توانند برای ثبت نام فرزند خود در مدرسه‌های غیردولتی اقدام کنند.

وی ادامه داد: بنابراین پیش ثبت‌نام برای سال تحصیلی آینده امکان پذیر است تا این سراس همین شهریه ثبت‌نام را انجام دهند. اینک روند پرداخت بین اولیا و مؤسس چگونه باشد، بستگی به توافق آنها دارد، ولی ما یک روندی را در پیش ثبت‌نام تعریف کردیم به این صورت که تا قبل از آغاز زمان رسمی ثبت‌نام اگر کسی پیش ثبت‌نام کرده و شهریه پرداخت کرده‌باشد، اما منصرف شود مدرسه باید شهریه را باز گرداند. این یک دستورالعمل بوده و انجام هرگونه تخلفی قابل پیگیری است. معاون وزیر آموزش و پرورش گفت: بنابراین اگر

مدارس، پیش ثبت‌نام بر اساس شهریه سال جاری انجام دهند این را می‌پذیریم، اما اگر در زمانی که هنوز ما اعلام نکرده‌ایم، از والدین دریافتی داشته باشند و در عین حال این میزان علاوه بر شهریه ما اضافه باشد، یک تخلف است.

وی اشاره کرد: ارتباط بین اینها تخطی و تخلفی از قواعد صورت گرفته باشد، طبعاً باید به متولیان امر انعکاس پیدا کند، البته ما کارشناس‌های میدانی خودمان را هم داریم، کار تخطی نسبت به ضوابط دریافت شهریه صورت گرفته باشد، شاکیان باید از طریق اداره آموزش و پرورش، بخش غیردولتی و سازمان مدارس و تلفن ۴۳۱۷ گزارش دهند. فولادوند در واکنش به اینکه برخی مدارس به والدین گفته‌اند شهریه را بدهید، اما آموزش غیرحضوری است، گفت: اگر آموزش در کشور حضوری باشد، مدرسه حق ندارد آموزش را غیرحضوری کند. بنابراین عملکرد مدارس در حوزه آموزش حضوری یا غیرحضوری تابع شرایط وزارت آموزش و پرورش است. فولادوند در پاسخ به این سؤال که اگر آموزش غیرحضوری شد، آیا مدارس نباید از میزان شهریه بکاهند، گفت: شهریه ما دو قسمت است. ما یک شهریه مصوب داریم که برنامه درس ملی را ارائه می‌دهد و یک شهریه مکمل داریم که برنامه‌های فراتر از درس ملی را آموزش می‌دهند. شهریه فوق برنامه مدارس غیردولتی در صورت اجرا نشدن باید به والدین برگردانده شود.

خبر کوتاه

رئیس سازمان پیشگیری و مدیریت بحران شهر تهران از افزایش فرونشست زمین در پایتخت خبر داد و در عین حال تأکید کرد که این پدیده تأثیر چندانی روی واحدهای مسکونی نخواهد داشت.

رئیس سازمان نوسازی، توسعه و تجهیز مدارس کشور با بیان اینکه سال ۳۰ حدود ۶ درصد مدارس کشور نیازمند تخریب، بازسازی و مقاوم‌سازی بودند که این‌بار این آمار به ۱۹/۵ درصد رسیده‌است و از این میزان، حدود ۷ درصد این مدارس تخریبی هستند، گفت: ۳۰هزار میلیارد تومان از سالال ۱۳۹۶ تاکنون در امر مدرسه‌سازی هزینه شده‌است.

بیش از ۶۰ درصد پسرهای ۲۰ تا ۳۰ ساله در ایران مجرد هستند!این یعنی بیش از ۵ میلیون پسر ۲۰ تا ۳۰ ساله زندگی مجردی دارند.

مدیر کل کمیته امداد استان تهران از جمع‌آوری ۲۱ میلیارد و ۲۹۰ میلیون تومان کمک‌های مردمی برای حمایت از خانواده‌های تحت پوشش کمیته امداد در پوش نشر خبری خبار، خرد.

اجرای رتبه‌بندی معلمان در سند تحول بنیادین، سیاست‌های کلی ایجاد تحول در نظام آموزش و پرورش و قانون برنامه ششم توسعه مورد تأکید قرار گرفته‌است، اما بعد از حدود ۱۰ سال هنوز چار چوب و ساختار مناسبی ندارد و به قانون تبدیل نشده‌است.