

با فناوری

رویتن کره جنوبی‌پس از ابراز نگرانی درباره این که قوانین فعلی به اندازه کافی قدرتمند نیستند تا از سرقت فناوری‌ها جلوگیری کنند، اعلام کرد مجازات سنگین‌تری را برای سرقت اسرار صنعتی وضع می‌کند. **دیجیاتم** گروه Flannery Associates سازنده آلمان شهر که برخی سرمایه‌گذاران دره سیلیکون یا «سیلیکون ولی»، مانند هم‌بنیان‌گذار لینکدین و همسر «استیو جابز» مؤسس فقید اپل از آن حمایت می‌کنند، ۸۰۰ میلیون دلار زمین خالی در شمال کالیفرنیا را خریداری کرده است. هدف از این سرمایه‌گذاری، ساخت یک آلمان شهر جدید است تا به هزاران ساکن خود با استفاده از انرژی پاک، حمل‌ونقل عمومی قابل اعتماد و خدمات زندگی شهری را ارائه کند.

دیجیاتم فضانوردان مأموریت کرو-۷ ناسا صبح‌شنبه با فضاییمای اسپیس ایکس از زمین پرتاب شدند و پس از سفری تقریباً ۳۰ ساعته به ایستگاه فضایی بین‌المللی (ISS) رسیدند. این مأموریت که در آن «یاسمین مقبلی»، فضانورد ایرانی‌تبار ناسا حضور دارد، با کپسول در آگون به این پایگاه‌مداری متصل شد.

کلاردین تحقیقات دانشمندان دانشگاه استنفورد نشان می‌دهد، افرادی که دچار آپنه خواب هستند و خروپف می‌کنند، ۵ برابر بیشتر در معرض ریسک فیبریلاسیون دهلیزی قلب قرار دارند و ۶۰ درصد بیشتر با خطر سکته مغزی روبه‌رو هستند. خروپف بلند و احساس خستگی پس از یک خواب کامل می‌تواند نشانه‌ای برای افزایش خطر سکته مغزی در افراد باشد. محققان دانشگاه استنفورد در مطالعاتی دریافته‌اند که این علایم خواب که ممکن است از آپنه ناشی شود، خطر فیبریلاسیون دهلیزی قلب و سکته مغزی را بیشتر می‌کند. پژوهش‌های قبلی نیز از خطر آسیب‌های مغزی در اثر آپنه خواب خبر داده‌بودند.

ایران در جمع ۷ کشور انسولین‌ساز

با افتتاح خط تولید ماده‌اولیه‌انسولین در کشور، صاحب فناوری تولید این دارو از مرحله سلولی

تافرآوری و تولید آن شدیم. گام‌بلندی که ایران را در جمع معدود کشور‌های دارنده

توانمندی فناوریانه تولید انسولین و هفتمین کشور تولید‌کننده ماده‌اولیه‌انسولین قرار داد

غفور یان-حوالی پاییز ۱۳۹۹ بود که خبر اول برخی رسانه‌ها بحران انسولین بود. تیتز «انسولین نیست» تا چند وقت، روح و روان بخشی از بیماران دیابتی را خراش داد. اگر چه این وضعیت پس از چند هفته به آرامش رسید اما این نگرانی وجود داشت که هر زمانی ممکن است دوباره در بلوای بی‌انسولینی گرفتار شویم. حالا اما دانشمندان جوان این سرزمین دست به کار شدند و نخستین خط تولید ماده اولیه انسولین را در کشور راه‌اندازی کردند.

تولید جدید چیست؟

پیش از این اجزا و سرنگ‌های انسولین قلمی بومی‌سازی‌شدو ایران توانست علاوه بر تأمین نیاز داخل، به کشورهای دیگر هم صادر کند. اما بخش مهم‌تر تولید انسولین، مواد اولیه‌اش بود که نخبگان زیست فناوری توانستند آن را بومی کنند و چهار روز قبل خط تولید انبوه آن به بهره‌برداری رسید تا ایران عملاً به جمع کشورهای بیبوند که توانایی ساخت صفر تا صدآوری انسولین را دارند.

داروهای مونتاژی و کمبود ماده‌اولیه

در ماجرای کمبود پاییز ۹۹، سخنگوی وقت سازمان غذا و دارو اعلام کرد که یک شرکت به‌تاژگی خط تولید انسولین قلمی را در کشور راه‌اندازی کرده است. اما این شرکت عملاً مونتاژی این دارو را در داخل انجام می‌داد؛ در واقع مواد و تجهیزات مورد نیاز از خارج از کشور وارد و در ایران مونتاژی می‌شد که با تحريم مواد اولیه، این شرکت نیز نتوانست انسولین مورد نیاز را تولید کند. معاونت غذا و دارو نیز اعلام کرد سه کارخانه داروسازی که برای

راه‌اندازی خط تولید ماده‌اولیه‌انسولین تا این که چهار روز قبل، افتتاح اولین خط تولید ماده‌اولیه‌انسولین در کشور رقم خورد؛ خبری که نشان می‌دهد گام‌های رسیدن به زنجیره کامل تولید انسولین در کشور و خودکفایی در آن، یکی‌یکی در حال برداشته‌شدن است.

هفتمین کشور تولید‌کننده ماده‌اولیه

امروز با توانمندی و تلاش فناوران، ایران صاحب فناوری تولید انسولین از نخستین مرحله یعنی بخش سلولی تافرآوری و تولید آن است. گام‌رو به جلویی که ایران را در جمع معدود کشورهای دارنده توانمندی فناوریانه تولید انسولین و هفتمین کشور تولید‌کننده ماده‌اولیه‌انسولین قرار می‌دهد.

این خط تولید، ظرفیت تولید سالیانه ۷۰۰ کیلوگرم انسولین را نیز محقق خواهد کرد. این‌طور که فارس گزارش کرد، به گفته عبدالرضا طبری، مدیرعامل شرکت، «تولید آزمایشی این ماده دارویی آغاز شده تا بعد از مطالعات بالینی و همچنین تولید اقتصادی این محصول فرایند تولید انبوه آغاز شود.» ماده اولیه انسولین،



در صورت اخذ تأییدیه‌های بالینی، تولید صنعتی و عرضه این محصول به بازار سلامت، صرفه‌جویی ارزی بیش از ۱۰۰ میلیون یورویی را نیز برای کشور به دنبال خواهد داشت. نکته جالب در باره این دستاورد این است که این ماده اولیه در یکی از معدود شرکت‌های چندملیتی و با سرمایه‌گذاری خارجی تولید می‌شود. به گفته معاون علمی، فناوری و اقتصاد دانش‌بنیان رئیس‌جمهور، تولید این ماده «به کمک یک شرکت دانش‌بنیان که چندملیتی است و متخصصان جوان داخلی در آن سهم قابل توجهی دارند، محقق شده است.»

گام‌بعدی، خودکفایی در تولید دارویی

بر اساس آمار اعلامی از سوی وزارت بهداشت در ۱۴۰۱، ۱۱ درصد افراد بالای ۲۵ سال به دیابت مبتلا هستند که معادل ۵/۵ میلیون نفر در حالی است؛ این در حالی است که شیوع این بیماری در ایران روند افزایشی دارد.

پنج کشور در دنیا دارویی «ام‌اس» تولید می‌کنند و ایران با تولید این دارو ششمین کشور دنیاست که در این زمینه فعالیت می‌کند. این داروهای ایرانی به کشورهای روسیه، ونزوئلا، عراق و ترکیه صادر می‌شود. داروی درمان سالک‌نیز که در هیچ کشوری تولید نمی‌شود، برای اولین بار توسط یکی از شرکت‌های پارک فناوری پردیس تولید شده که بخش عمده آن صادراتی است.

روند افزایشی دارویی «ام‌اس» تولید می‌کنند و ایران با تولید این دارو ششمین کشور دنیاست که در این زمینه فعالیت می‌کند.

این داروهای ایرانی به کشورهای روسیه، ونزوئلا، عراق و ترکیه صادر می‌شود. داروی درمان سالک‌نیز که در هیچ کشوری تولید نمی‌شود، برای اولین بار توسط یکی از شرکت‌های پارک فناوری پردیس تولید شده که بخش عمده آن صادراتی است.

فوق تخصصی کودکان و مرکز سلول‌های بنیادی دانشگاه اشاره کرد. وی با اشاره به اینکه در زمینه فناوری هم شرایط دانشگاه آماده پذیرش طرح‌های تحقیقاتی مشترک است تبیین کرد: برای پذیرش دانشجوی دستیار تخصصی در رشته‌های مختلف آمادگی داریم و در راستای تبادل استاد و دانشجو ظرفیت و آمادگی لازم وجود دارد.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی همدان ادامه داد: ظرفیت مطلوبی در تولید دارو در این دانشگاه وجود دارد که آماده ایجاد زمینه همکاری‌های مشترک هستیم. دکتر مجذوبی در پایان بر تقویت تعاملات و هم افزایی در روابط بین دانشگاه‌ها تأکید کرد و از حضور و همراهی هیات عراقی در این نشست قدرانی نمود. در ادامه این نشست، دکتر عادل راضی جابر رئیس دانشگاه سومر، دکتر بازن حسن جاسم رئیس دانشگاه الواسط، دکتر یحیی عبدالرضا عباس رئیس دانشگاه ذی‌قار و دکتر ثامر عبدالامیر حسن رئیس دانشگاه الکرخ عراق به تبیین ظرفیت‌های هرک از دانشگاه‌های مزبور پرداخته و پیرامون نقاط مشترک در راستای تعامل و هم‌افزایی‌های علمی و پژوهشی به بحث و تبادل نظر پرداختند.

پس از بررسی و تحلیل ظرفیت‌های موجود از سوی طرفین و اعلام نتایج ارزیابی‌های کارشناسان که پیشتر در جلسات مجزا صورت گرفته بود، تفاهم نامه مشترکی بین دانشگاه علوم پزشکی همدان و چهار دانشگاه عراقی

همزمان با هفته دولت اعلام شد : حفاری و تکمیل ۱۹۵ حلقه چاه نفت و گاز در دولت سیزدهم

شرکت بخش خصوصی می باشند.

گلباگانی عملیات جداسازی، مونتاژ، برپایی و جابجایی دستگاه های حفاری را در مناطق عملیاتی در اقصی نقاط کشور کاری سخت، پیچیده و نیازمند متخصصان ماهر و کارآزموده دانست و گفت: در دولت سیزدهم در راستای پاسخگویی به نیازهای شرکت‌های متقاضی و براساس برنامه‌های صنعت نفت ۱۸۳ دستگاه حفاری با استفاده از بیش از ۱۱ هزار کشته‌سنگین و فوق سنگین و در قالب بار ترافیکی در مناطق عملیاتی جابجا شده است.

مدیرعامل شرکت ملی حفاری ایران با اشاره به نقش این شرکت در ایجاد فرصت های شغلی، افزود: علاوه بر اینکه با بومی شدن صنعت حفاری در کشور بالغ بر ۱۸ هزار نفر به صورت مستقیم در قالب رسمی، قراردادی و پیمانکاری فرصت اشتغال یافته‌اند، از سوی دیگر نیز با استقرار دکل های حفاری در مناطق عملیاتی استان های مختلف برای بیش از ۹۰۰ نفر از ساکنان مناطق پیرامونی به صورت روزانه از سه تا دو سال فرصت کار ایجاد شده است. وی با بیان اینکه صنعت حفاری کلید واژه فتح میدان‌های نفتی و گازی است و حفظ و نگهداشت تولید و توسعه مخازن در گرو توجه به این صنعت راهبردی است، به حفاری چاه های نفت و گاز در دو سال گذشته برای شرکت ملی مناطق نفتخیز جنوب به عنوان بزرگ‌ترین شرکت کارفرمایی اشاره و تصریح کرد: در این مدت از مجموع چاه های حفر شده توسط ملی حفاری، ۱۴۹ حلقه چاه در گستره عملیاتی مناطق نفتخیز جنوب بوده



منظور ارتقای کارایی مجموع کارکنان در سطوح مختلف آموزش‌های تخصصی در سر فصل برنامه های شرکت قرار دارد و در مدت پیش گفته دوره‌های مختلف مهار فووران چاه (IWCF)، برق، مکانیک، سیالات، ایمنی و همچنین آموزش‌های تخصصی سرچاهی و مدیریت کیفیت به صورت حضوری و با استفاده از بستر فضای مجازی برگزار شده است. وی گستره عملیاتی شرکت را در استان‌های خوزستان، کهگیلویه و بویراحمد، بوشهر، ایلام، کرمانشاه خراسان رضوی ، فارس و اردبیل، عنوان و اظهار کرد: کارفرماها و متقاضیان عملیات حفاری و خدمات فنی و مهندسی این شرکت، شرکت‌های ملی مناطق نفتخیز جنوب، مهندسی و توسعه نفت (متن)، نفت و گاز پارس و نفت و گاز اروندان، نفت مناطق مرکزی، فلات قاره ، پترو ایران، مدیریت اکتشاف شرکت ملی نفت ایران و چند

اجتماعی

گزیده

ایران مردادماه

بیش از ۵۳۰ بار لرزید

ایران بر اساس آمار شبکه‌های لرزه‌نگاری مرکز لرزه‌نگاری کشوری وابسته به موسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران در مرداد ماه ۱۴۰۲ بیش از ۵۳۰ بار لرزید. به گزارش روز دوشنبه گروه علم و آموزش ایرنا، بنابر گزارش مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران، شبکه‌های لرزه‌نگاری مرکز لرزه‌نگاری کشوری در مردادماه گذشته تعداد ۵۳۱ زمین‌لرزه را ثبت کردند. این زمین‌لرزه‌ها در نواحی مختلف ایران و نواحی مرزی رخ داده و از طریق شبکه‌های لرزه‌نگاری ثبت و تعیین محل شده‌است. طبق گزارش مؤسسه ژئوفیزیک دانشگاه تهران در مردادماه ۱۴۰۲ پنج زمین‌لرزه با بزرگی بیش از چهار ریشتر در داخل کشور از طریق مرکز لرزه‌نگاری کشوری به ثبت رسیده که بزرگ‌ترین آن‌ها زمین‌لرزه‌ای به بزرگی ۴/۶ در مقیاس امواج درونی زمین در اوز واقع در استان فارس در تاریخ ۲۷ مرداد بوده‌است.

وزیر آموزش و پرورش:

نباید در مقطع ابتدایی مدرسه

غیرانتفاعی داشته باشیم

وزیر آموزش و پرورش با تأکید بر این که تمامی توانیم نباید بگذاریم که مدرسه غیر انتفاعی در مقطع ابتدایی داشته باشیم، اظهار کرد: باید سازوکاری داشته باشیم که مدرسه غیرانتفاعی ابتدایی نداشته باشیم و اگر در منطقه‌ای کمبودی بود و ضرورت داشت، آن وقت مدرسه غیر انتفاعی ابتدایی داشته باشیم. به گزارش ایسنا، رضامراد صحرایی گفت: باید کاری کنیم مدارس غیر انتفاعی در مقطع هنرستان، مرکز فنی و حرفه‌ای و متوسطه دوم باشد؛ چرا که هر چه مدرسه ابتدایی دست دولت باشد، تربیت بهتر انجام می‌شود. صحرایی درباره اهمیت نقش مدیران در مدارس نیز گفت: به اعتقاد من مدارس ابتدایی ماز لحاظ امکانات، زیرساخت و ویژگی‌های کالبدی، کمتر از مدرسه غیرانتفاعی نیستند. مدرسه ابتدایی دولتی ما بهتر و تشکیل‌تر بوده و ساختار منظم‌تری دارد.

سومر، الواسط، ذی‌قار و الکرخ منعقد شد.

به گفته دکتر شکوهی معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی همدان، در این تفاهمنامه بر فراهم نمودن زمینه و تمهیدات لازم جهت استفاده از اساتید دانشگاه‌های مورد تفاهم جهت برگزاری کلاس، کارگاه‌های آموزشی و کلاس‌های کوتاه مدت تأکید شده و بندهایی جهت تبادل استاد و دانشجو، اجرای طرح‌های تحقیقاتی و فناوریانه مشترک، ایجاد ساز و کار مناسب جهت ایجاد، توسعه صادرات و واردات محصولات دانش بنیان، تبادل آمار و اطلاعات علمی و تحقیقاتی در آن مورد تحریر قرار گرفته است. معاون تحقیقات و فناوری دانشگاه علوم پزشکی همدان افزود: همچنین از دیگر بندهای این تفاهمنامه می‌توان به برگزاری همایش‌ها و جشنواره‌های مشترک، فراهم نمودن زمینه لازم جهت همکاری و مساعدت در تولید و انتشار دانش، استفاده از ظرفیت‌های معاونت غذا و دارو جهت رفع نیازهای یکدیگر، استفاده از بیمارستان‌ها و مراکز بهداشتی درمانی مرتبط با دانشگاه‌های مورد تفاهم جهت ارتقای سطح سلامت مردم دو کشور برادر و تاسیس دفتر در هر یک از دانشگاه‌های مورد تفاهم جهت پیگیری امور تفاهمنامه اشاره کرد.

اهدای نماد دانشگاه الکرخ به دکتر مجذوبی رئیس دانشگاه و اهدای نماد بوعلی و دانشگاه علوم پزشکی همدان به میهمانان عراقی، پایان بخش این مراسم بود.



در سفر رؤسای ۴ دانشگاه از کشور عراق به استان همدان، تفاهم‌نامه‌ای در حوزه‌های مختلف پژوهش، آموزش، فناوری و غذا و دارو با دانشگاه علوم پزشکی همدان منعقد شد.

دکتر مجذوبی رئیس دانشگاه علوم پزشکی همدان در این نشست، ضمن خیرمقدم و خوشامدگویی به رؤسای دانشگاه‌های عراقی اظهار کرد: امروز

مدیرعامل و رئیس هیات‌مدیره شرکت ملی حفاری ایران از حفاری و تکمیل ۱۹۵ چاه اکتشافی، توسعه ای توصیفی و تعمیری در دو سال گذشته خبر داد.

حمیدرضا گلباگانی ضمن تبریک هفته دولت و بزرگداشت یاد و نام شهیدان رجایی و باهنر دو اسوه خدمتگزاری و ساده زیستی گفت: از آغاز به کار دولت سیزدهم تاکنون در راستای برنامه های صنعت نفت ۱۹۵ حلقه چاه با ثبت مترائ ۱۵۸ هزار و ۴۱۰ متر در مناطق خشکی و دریایی کشور حفر و تکمیل نهایی و از سوی شرکت‌های بهره‌بردار نفتی زیر مجموعه شرکت ملی نفت ایران در مدار تولید قرار گرفت.

وی افزود: با تلاش شبانه‌روزی کارکنان سختکوش این شرکت در مدیریت‌های عملیات یک، دو، سه و دریا در این مدت تعداد ۱۳حلقه چاه ۲۰۱ روز زودتر از برنامه پیش‌بینی شده از سوی کارفرماها، تکمیل شد که از نظر ارزش اقتصادی و تولیدی شدن زود هنگام چاه بسیار با ارزش است.گلباگانی ارائه خدمات فنی تخصصی یکپارچه را وجه تمایز شرکت ملی حفاری ایران را دیگر شرکت‌های فعال در عرصه صنعت حفاری عنوان و اظهار کرد: از سوی مدیریت خدمات فنی حفاری در دو سال اخیر ۹ هزار و ۵۶۲ عملیات در قالب افزون بر ۳۰ نوع خدمات فنی و مهندسی به چاه‌های نفت و گاز در مراحل حفاری و یا در حال بهره برداری شامل لوله مغزی سیار، سیمانکاری اسیدکاری، حفاری فراتعدالی، حفاری با هوا ، آزمایش بهره دهی چاه، تزریق نیتروژن، لوله گذاری چاه و ...