عبدالملکی خبر داد:

ایران پنجمین کشور سازنده دستگاه همودیالیز در جهان

بخش ۳۰ تختخوابی دیالیز با بکارگیری دستگاه دیالیز ایرانی در بیمارستان توحید سنندج افتتاح شد.

به گزارش مهر فریدون عبدالملکی در آئین افتتاح بخش دیالیز خیرساز مرکز آموزشی و درمانی توحید ضمن تبریک هفته دولت و قدردانی از کلیه دست اندرکاران اجرا و به نتیجه رسیدن این پروژه، گفت: بیماران دیالیزی گروهی هستند که به مراقبت‌های زیادی برای کنترل بیماری نیاز دارند.وی افزود: تمام تلاش ما ارائه خدمات پیشگیرانه است اما با وجود تمام این اقدامات، متأسفانه افرادی نیاز به دیالیز پیدا می کنند.

رئیس دانشگاه علوم پزشکی کردستان با بیان اینکه، بیماران دیالیزی هفته‌ای دو تا سه بار و هر بار حداقل چهار ساعت به انجام دیالیز نیاز دارند، تصریح کرد: در کشور ما میانگین سرانه، یک دستگاه به ازای ۴.۲ بیمار است اما در بیمارستان توحید با افتتاح این بخش ۳۰ تختخوابی با بکارگیری و استفاده از دستگاه‌های دیالیز ایرانی میانگین سرانه به ۳.۷ می‌رسد که این بخش در سه شیفت کاری به ۲۲۰ بیمار دیالیزی خدمات ارائه می‌دهد.

همچنین اخوت مدیر واحد تحقیق و توسعه یکی از شرکتهای دانش بنیان و تولید کننده این دستگاه‌های دیالیز ضمن اشاره به اختلاف قیمت ۵۰ درصدی دستگاه‌های دیالیز بکارگرفته شده با مشابه نمونه خارجی افزود: دستگاه همودیالیزی که در این بخش به کار گرفته شده یک دستگاه بین رشته‌ای است که علاوه بر علوم فنی مهندسی که در تولید این دستگاه لازم است، در بحث دیگر نیز باید علوم پزشکی در کنار این موضوع قرار گیرد که نهایتاً منجر به طراحی، تولید و نصب این دستگاه شود.

اخوت افزود: تاکنون بیش از ۲ هزار دستگاه دیالیز تولید کرده ایم که بیش از ۱۵۰۰ دستگاه از آن در بیش از ۳۰۰ مرکز دیالیز دولتی و خصوصی نصب و راه اندازی شده است.وی اظهار داشت: این دستگاه‌های دیالیز از سال ۹۵ تولید شده است و ضمن کسب مجوزهای استاندارد داخلی استاندارد اروپا CE را نیز اخذ کرده است.

وی با بیان اینکه این دستگاه پیچیده‌ترین و سخت‌ترین دستگاه خصوصاً در بخش مزمن است. گفت: با توجه به اینکه دستگاه بین رشته‌ای است باید علوم مختلف از جمله مکانیکی و پزشکی در کنار هم قرار گیرند تا این دستگاه بتواند عملکرد مطلوب داشته باشد.

وی گفت: ایران پنجمین کشور سازنده دستگاه همودیالیز در جهان بوده و در آسیا رتبه دو را به خود اختصاص داده است.این متخصص در پایان اظهار داشت: ما تا کنون به بیش از ۴ کشور از جمله اندونزی، عراق سوریه و افغانستان صادرات داشته ایم.

برای اولین بار

امکان حضور شرکت های فناور کارخانه های نوآوری در جیتکس فراهم شد

امکان حضور شرکت های فناور و نوآور مستقر در کارخانه های نوآوری سراسر کشور برای اولین بار در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۳ فراهم شد.

به گزارش مهر به نقل از شبکه کارخانه های نوآوری ایران، با هدف حمایت از کارخانه های نوآوری، برای اولین بار امکان حضور شرکت های فناور و نوآور مستقر در کارخانه های نوآوری سراسر کشور، در نمایشگاه جیتکس ۲۰۲۳ دبی فراهم شده است.

دکتر صدری مهر، دستیار معاون علمی و فناوری رییس جمهور در ساماندهی و توسعه زیرساخت‌های فناوری و نوآوری، ضمن اعلام این خبر اظهار داشت: امکان حضور شرکتهای برتر کارخانه های نوآوری جهت حضور در نمایشگاه فراهم شده است.

وی یادآور شد: ارزیابی شرکت های متقاضی معرفی شده از سوی هر کارخانه نوآوری، توسط کارگروه منتخب از روسای کارخانه‌ها با نظارت معاونت علمی و فناوری ریاست جمهوری انجام می شود.

دستیار معاون علمی و فناوری رییس جمهور افزود: شرکت های برگزیده، ضمن بهره مندی از حمایت مالی ۷۵ درصدی، می توانند در پایون کارخانه های نوآوری غرفه اختصاصی داشته و آخرین دستاوردها و توانمندی های خود را ارائه دهند و از این فرصت بی نظیر جهت توسعه بازار های بین المللی خود استفاده نمایند.

پیشگیری و درمان بیماری‌های ویروسی تنفسی زائرین اربعین با یک محصول دانش‌بنیان

پژوهشگران یک شرکت دانش‌بنیان موفق به تولید اسپری بینی شده‌اند که مهم‌ترین ویژگی این محصول، پیشگیری و درمان بیماری‌های ویروسی تنفسی از جمله سرماخوردگی و آنفلوآنزا است که احتمال ابتلا به این بیماری‌ها در مسیر پیاده‌روی اربعین به دلیل کثرت جمعیت زائرین وجود دارد.

به گزارش ایسنا، دکتر مهدی روحی رازلیقی، مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان درباره این محصول گفت: اسپری بینی کلدانیز در پیشگیری و درمان بیماری‌های ویروسی به خصوص سرماخوردگی، حفظ رطوبت مجاری بینی، جلوگیری از آلرژی رینیت آلرژیک و درمان آبریزش بینی کاربرد دارد.

وی تأکید کرد: مهم‌ترین ویژگی این محصول، پیشگیری و درمان بیماری‌های ویروسی تنفسی از جمله سرماخوردگی و آنفلوآنزا است که احتمال ابتلا به این

بیماری‌ها در مسیر پیاده‌روی اربعین به دلیل کثرت جمعیت زائرین وجود دارد.

روحی خاطر نشان کرد: این محصول کاملا طبیعی بوده و فاقد هرگونه عوارض جانبی است. از اسپری کلدانیز می‌توان سه تا چهار بار در روز استفاده کرد که میزان ابتلا به سرماخوردگی را به صورت قابل‌قبولی کاهش می‌دهد؛ در عین حال اگر فرد دچار سرماخوردگی نیز شده باشد، این اسپری به کاهش طول دوره سرماخوردگی کمک می کند.

وی تصریح کرد: این محصول تنها توسط دو شرکت آمریکایی و اتریشی در دنیا تولید می‌شود که به همت پژوهشگران شرکت ما بومی‌سازی شده است.

مدیرعامل این شرکت دانش‌بنیان گفت: امسال به دلیل تاخیر برگزاری کمیسیون سازمان غذا و دارو نتوانستیم این محصول را به صورت گسترده در اختیار زائرین اربعین حسینی قرار دهیم؛ اما برنامه‌ریزی کرده‌ایم که برای سال آینده با توزیع بسیار مناسب این محصول در سطح تمامی داروخانه‌های کشور، زمینه استفاده عموم مردم و از جمله خادمانی را که در موکب‌ها درحال خدمت‌رسانی به زائرین هستند، فراهم کنیم.

روحی تأکید کرد: در مراسم پیاده‌روی اربعین امسال، بیش از هزار عدد از اسپری بینی کلدانیز در اختیار پرسنل و کادر درمانی دانشگاه بقیةالله و مرکز تحقیقات هلال احمر که درحال خدمت‌رسانی به زائرین در این مراسم هستند، قرار داده شده است.

به نقل از روابط عمومی صندوق نوآوری و شکوفایی، وی افزود: در عین حال، در آینده تولید سبدی از محصولات مکمل را مدنظر داریم که به پیشگیری از خستگی و افزایش قوای جسمانی زائرین در طول پیاده‌روی اربعین کمک خواهد کرد.

ایران در جمع ۷ کشور انسولین ساز

با افتتاح خط تولید ماده اولیه انسولین درکشور صاحب فناوری تولید این دارو از مرحله سلولی تا فرآوری و تولید آن شدیم.

به گزارش ایسنا به نقل از روزنامه خراسان، حوالی پاییز ۱۳۹۹ بود که خبر اول برخی رسانه‌ها بحران انسولین بود. تیتر «انسولین نیست» تا چند وقت، روح و روان بخشی از بیماران دیابتی را خراش داد. اگرچه 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 بومی‌سازی شد و ایران توانست علاوه بر تامین نیاز داخل، به کشورهای دیگر هم صادر کند. اما بخش مهم‌تر تولید انسولین، مواد اولیه‌اش بود که نخبگان زیست‌فناوری توانستند آن را بومی کنند و چهار روز قبل خط تولید انبوه آن به بهره‌برداری رسید تا ایران عملا به جمع کشورهایی بپیوندد که توانایی ساخت صفر تا صد داروی انسولین را دارند.

داروهای مونتاژی و کمبود ماده اولیه

در ماجرای کمبود پاییز ۹۹، سخنگوی وقت سازمان غذا و دارو اعلام کرد که یک شرکت به‌تازگی خط تولید انسولین قلمی را در کشور راه‌اندازی کرده است. اما این شرکت عملاً مونتاژ این دارو را در داخل انجام می‌داد؛ در واقع مواد و تجهیزات موردنیاز از خارج از کشور وارد و در ایران مونتاژ می‌شد که با تحریم مواد اولیه، این شرکت نیز نتوانست انسولین موردنیاز را تولید کند. معاونت غذا و دارو نیز اعلام کرد سه کارخانه داروسازی که برای تولید انسولین قلمی اقدام می کردند، با مشکل تأمین تجهیزات و مواد اولیه روبه‌رو هستند.آشفتگی و شرایط کمبود انسولین در پاییز ۱۳۹۹، جامعه را متوجه یک نیاز مهم کرد و آن هم این‌که باید خط کامل تولید انسولین را در کشور خودمان داشته باشیم تا نه لزومی به واردات باشد و نه مجبور به عقبگرد در داروهای مصرفی شویم؛ زنجیره‌ای که متشکل از ابتدا تا انتهای ساخت این دارو در کشور باشد و تمام حلقه‌های موردنیاز تولید را در داخل کشور داشته باشد.

راه‌اندازی خط تولید ماده اولیه انسولین

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

هفتمین کشور تولیدکننده ماده اولیه

امروز با توانمندی و تلاش فناوران، ایران صاحب فناوری تولید انسولین از نخستین مرحله یعنی بخش سلولی تا فراوری و تولید آن است. گام رو به جلویی که ایران را در جمع معدود کشورهای دارنده توانمندی فناورانه تولید انسولین و هفتمین کشور تولیدکننده ماده اولیه انسولین قرار می‌دهد.

این خط تولید، ظرفیت تولید سالیانه ۷۰۰ کیلوگرم انسولین را نیز محقق خواهد کرد. آن‌طور 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 تاییدیه‌های 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 درباره 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 رئیس جمهور تولید این ماده «به کمک یک شرکت دانش‌بنیان که چندملیتی است و متخصصان جوان داخلی در آن سهم قابل توجهی دارند، محقق شده است.»

گام بعدی، خودکفایی در تولید داروی انسولین

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 کشور است؛ این در حالی است که شیوع این بیماری در ایران روند افزایشی دارد.قرار گرفتن ایران در جمع کشورهای صاحب فناوری تولید انسولین از مرحله سلولی تا فراوری و تولید آن، به نوعی امنیت حوزه سلامت کشور را به همراه دارد. تولید داخل باعث خواهد شد که تجربه‌ای مانند پاییز ۱۳۹۹ تکرار نشود و در صورت اتخاذ سیاست‌های تحریمی و اعمال محدودیت‌ها برای ورود انسولین به کشور، بیش از یک میلیون بیمار استفاده‌کننده از این ماده دارویی بتوانند انسولین مورد نیاز خود را از داخل تأمین کنند.

اگر هوشمندانه مدیریت کنیم

رسیدن به قله دور نیست

بی‌شک، طی طریق در مسیر رشد و شکوفایی برای این سرزمین بزرگ، با وجود دانشمندان پرانگیزه دشوار نیست؛ صد البته اگر بتوانیم شرایط پیش رو را مدیریت و پشتیبانی کنیم. ما در عرصه دارو، راه‌های پر پیچ و خم فراوانی را پشت سر نهاده‌ایم که مرور هر یک غرور و افتخار و اقتدار را برایمان به ارمغان می آورد. برخی از دستاوردهای جدید ایران خواندنی است:

-در میان ۲۵۷ دانشمند یک درصد جهان در کشور ۲۷ درصد داروسازان هستند.

-کشوری در دنیا نداریم که همه داروهای موردنیاز را خودش تولید کند و همه جای دنیا با یکدیگر در این زمینه همکاری دارند. ایران نیز از این قاعده مستثنا نیست؛ اما از نظر تولید تنوع دارویی جزو ۱۰ کشور اول دنیاست.

-پنج کشور در دنیا داروی «ام اس» تولید می کنند و ایران با تولید این دارو ششمین کشور دنیاست که در این زمینه فعالیت می کند. این داروهای ایرانی به کشورهای روسیه، ونزوئلا، عراق و ترکیه صادر می‌شود. داروی درمان سالک نیز که در هیچ کشوری تولید نمی‌شود، برای اولین بار توسط یکی از شرکت‌های پارک فناوری پردیس تولید شده که بخش عمده آن صادراتی است.

ساخت دستبند هوشمند برای زنان باردار

یک مخترع کارشناسی ارشد گفتاردرمانی دانشگاه علوم پزشکی از ساخت دستبند هوشمند زنان باردار با قابلیت هشدار وضعیت آنان خبر داد.

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، سونیا زهتاب ،کارشناس ارشد گفتاردرمانی از دانشگاه علوم پزشکی گفت: ایستادن بیش از حد زنان باردار منجر به عوارض جبران ناپذیری می‌شود. حدود ۵۰ تا ۷۰ درصد از خانم‌های باردار دچار درد در قسمت پایینی کمر هستند و بسیاری از این زنان از درد پا شکایت می کنند.

او گفت: ایستادن طولانی مدت منجر به افزایش فشار خون می‌شود که برای هر فردی خطرناک است؛ اما برای مادران باردار می‌تواند حتی منجر به مرگ آن‌ها و جنین شود.

او گفت: ایستادن بیش از حد باعث کاهش رشد جنین، زایمان زودرس و پاره شدن کیسه آب، تشدید ورم پا و بروز درد در ناحیه لگن مادران باردار شده که درد زیادی در ناحیه لگن به ویژه استخوان آن ایجاد می کند و منجر به درد شدید کف لگن می‌شود. در این اختراع هدف ما کنترل ایستادن مادر و به دنبال آن حفظ سلامت مادر و جنین است.

او افزود: در حال حاضر هیچ دستگاهی با کاربرد کنترل کیفی و کمی ساعات ایستادن مادر و هشدار به او جهت نشستن و استراحت کردن پس از ایستادن وجود ندارد. از جمله مواردی که مادران در دوران بارداری باید رعایت کنند به این شرح است: ۱ کنترل ایستادن علی الخصوص در ماه‌های آخر دوران بارداری و ۲ کنترل علائمی مثل فشارخون و سایر علائم حیاتی.

زهتاب ادامه داد: بنابراین در این طرح به دو شیوه مستقیم و غیرمستقیم این موارد کنترل خواهند شد. بدین صورت که با هشدار دستگاه از ایستادن بیش از حد مادر جلوگیری می‌شود و در ادامه به شکل غیرمستقیم از افزایش فشار خون و مواردی که در بالا به آن‌ها اشاره شد که منجر به مرگ جنین یا مادربارداد و یا منجر به تولد جنینی با آسیب‌های مختلفی از جمله میکروسفالی شود، جلوگیری خواهد کرد. این اختراع به شکل یک دستبند هوشمند مچی است.

در این دستبند با توجه به توصیه پزشکان، زمان سرپا ایستادن مادران باردار حداکثر ۳۰ دقیقه و زمان استراحت یا نشستن آن‌ها، حداقل ۱۵ دقیقه در نظر گرفته شده است. اگر مادر باردار بیشتر از ۳۰ دقیقه بایستد، دستبند هشدار می‌دهد و پس از شنیدن صدای هشدار باید ۱۵ دقیقه بنشیند.

او بیان کرد: اگر در این مدت مادر باردار استراحت نکرد، صدای هشدار دستبند و ویبره آن قطع نخواهد شد و همچنان تکرار می‌شود.

این دستبند دارای باتری داخلی است که مادر باردار تا یک هفته از آن به صورت مداوم می‌تواند استفاده کند. نحوه عملکرد این دستبند به این صورت است که کاربر بعد از بستن دستبند روی دست خود، آن را روشن می کند؛ بعد از روشن شدن، دستبند به صورت اتوماتیک فعال شده و در صورتی که مادر باردار بیش از استانداردهای لازم ایستاده باشد، دستبند به او هشدار می‌دهد که به استراحت بپردازد.

این مخترع اظهار کرد: این دستبند به ۲ صورت ویبره و صوت به مادر هشدار می‌دهد. این هشدارها از لحاظ ایمنی و سلامتی هیچگونه ضرری برای مادر و جنین نخواهند داشت.

دستاورد یک شرکت دانش بنیان؛

هوشمندسازی مزارع پرورش میگو

یک شرکت دانش بنیان توانسته سیستم های قابل حملی را طراحی کند که با ثبت اطلاعات مربوط به آب و رشد آبزیان از این داده ها در بهبود مدیریت پرورش آبزیان استفاده کرد.

به گزارش خبرگزاری مهر به نقل از معاونت علمی، فناوری و اقتصاد دانش بنیان ریاست جمهوری، یک شرکت دانش بنیان توانسته سیستم‌های قابل حملی را طراحی کند که به کمک آن و به راحتی می‌توان تمام شرایط فیزیکی و شیمیایی آب را پایش کرده و با اتصال به سامانه مدیریت مزرعه، از این داده‌ها در بهبود مدیریت پرورش استفاده کند.

با حمایت برنامه ملی توسعه شهرک‌های گلخانه‌ای و شیلاتی، ۸۴ استخر از سایت‌های پرورش میگو کشور امسال از این سامانه استفاده کردند.

در این مزارع به صورت مستمر تمام اطلاعات همچون کیفیت آب، غذادهی، رشد میگو و ... ثبت و تحلیل می‌شود و تمام اطلاعات به صورت آنلاین در هر نقطه‌ای در اختیار مزرعه داران و کارشناسان است تا بتوانند فرایند تولید را با بهره گیری از قدرت داده بهبود بخشند.

به اذعان استفاده کنندگان از این سامانه، استفاده از آن امکان تصمیم گیری داده محور در غذادهی مزارع را فراهم نموده که این امر سبب دستیابی به رشد سریع‌تر و ارزان‌تر برای

صاحبان مزارع شده‌است.میگو یکی از پرطرفدارترین غذاهای دریایی در سطح جهان است و تقریباً ۲۰ درصد از این بازار را در اختیار دارد، سواحل ایران نیز شرایط مناسب برای پرورش این آبزی ارزشمند را داراست، تولید سالانه میگوی ایران در حدود ۶۰ هزارتن است که ۲۰۰ میلیون دلار در اقتصاد ایران سهم دارد، با این حال ظرفیت پرورش میگو در ایران بیش از این مقدار است.براساس برنامه ریزی‌های انجام شده در برنامه هفتم توسعه مقرر است تولید میگو سالیانه کشور به ۱۶۰ هزار تن (نزدیک به ۳ برابر تولید فعلی) برسد. رسیدن به این اهداف دور از دسترس نیست اما الزاماتی دارد. برخی صاحب نظران معتقدند ایران ظرفیت دارد تا ۱۰٪ اقتصاد میگو جهان به ارزش ۲ میلیارد دلار را به دست آورد.

برای دستیابی به چشم انداز فوق برخی الزامات باید در صنعت آبزی پروری کشور پیاده سازی و زیرساخت‌های کشور برای رسیدن به هدف فوق آماده شود. به دلایلی که در ادامه می‌آید پایش و مدیریت هوشمند مزارع آبزی پروری یکی از الزامات جهش رشد در این صنعت است:

حساسیت کار با موجود زنده ایجاب می کند تا اطلاعات مزارع به صورت پیوسته پایش شده و کلیه اقدامات و فرایندهای تولید ثبت و ضبط گردد. این امر تأثیری بسزا در کاهش خطای انسانی و مدیریت آسان‌تر مزارع خواهد داشت.

ایجاد سامانه‌های پایش و مدیریت زنجیره کمک می کند تا در صورت پیش بینی بروز بحران در سایت‌های متمرکز، امکان ارائه خدمات سریع یکپارچه و مشاوره‌های برخط به فعالان صنعت فراهم باشد.تجمیع اطلاعات مزارع تولید میگو به تجار امکان فعالیت و بازرگانی بر اساس پیش بینی تولید را می‌دهد.

توجه روز افزون کشورها به اهمیت غذای سالم سبب شده است تا برای دستیابی به بازار کشورهای توسعه یافته لازم باشد شناسنامه محصول مشخص باشد.

به این معنی که سیر محصول از قبل از تولید (نهاده‌ها) تا رسیدن به دست مشتری شفاف باشد. لذا ایجاد سامانه‌های پایش تولید به عنوان بخشی از زنجیره ارزش امکان اخذ راحت تر مجوزات صادراتی را برای کشور را فراهم می کند.

معاون تحقیقات وزارت بهداشت خبرداد:

فعالیت بیش از یکهزار شرکت دانش‌بنیان در حوزه سلامت

معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت درمان و آموزش پزشکی گفت: هشت هزار و ۸۹۱ شرکت دانش‌بنیان در کشور وجود دارد که از این تعداد یکهزار و ۳۱۳ شرکت در حوزه سلامت فعالیت داشته که ۴۰ درصد از آنها درحوزه دارو و فرآورده‌های پیشرفته تشخیص و درمان کار می کنند.

به گزارش ایرنا، یونس پناهی در یک نشست خبری روایت سلامت در دولت مردمی که در ستاد وزارت بهداشت برگزار شد، افزود: از مجموع یکهزار و ۳۱۳ شرکت دانش بنیان حوزه سلامت ، ۲۸ درصد نیز در بخش وسایل ملزومات و تجهیزات پزشکی و ۳۲ درصد نیز در حوزه کشاورزی، فناوری و صنایع غذایی فعالیت دارند.

وی اظهار داشت: در حوزه تحقیقات و فناوری اقدامات خوبی در دولت سیزدهم انجام شد که در راستای نیاز مردم و پژوهش برای حل مشکلات در حوزه سلامت بوده است.

وی اظهار داشت: تحقیقات و فناوری در راستای نیازهای تولید دانش در بخش بار بیماریها و اقلیمی به دانشگاههای علوم پزشکی ماموریت داده شد ، زیرا امروزه بیماری‌های قلبی، عروقی، سرطانها ، تنفسی و تصادفات سر دسته بار بیماریها است که باید بطور جدی مورد بررسی پژوهشی قرار گیرد.

به گفته پناهی، به دانشگاه‌های علوم پزشکی استان‌ها ماموریت داده شد با در اختیار گذاشتن اعتبارات لازم در مورد بیماری‌های غیرواگیر تحقیق و پژوهش کنند.

معاون وزیر بهداشت تصریح کرد: در حوزه فناوری نیز نیازهای مواد اولیه دارویی، تجهیزات مصرفی را استعلام کرده و به دانشگاه‌های علوم پزشکی واگذار کردیم.

پناهی ادامه داد: ۱۱۱ مرکز رشد سلامت داریم که ۱۳ درصد در دولت مردمی افزایش یافته و ۹ مرکز نوآوری سلامت نیز در یکسال اخیر راه اندازی شده است.

وی تصریح کرد: ۲۱۸ محصولات یکسال اخیر مجوز گرفتند و ۷۴۰ محصول تجاری شده داریم که ۹۳ محصول در یکسال اخیر افزایش داشته است.پناهی گفت: در دولت سیزدهم ۷۱۰ کتاب کامل و یکهزار و ۸۹۳ فصل کتاب در سطح بین المللی در حوزه تحقیقات و فناوری از سوی وزارت بهداشت منتشر شده است.

تولید ۳۰ درصد علم در کشور

وی با بیان اینکه تولید علم در کشور حدود ۳۰ درصد است، ادامه داد: ۴۶۵ مجله در حوزه سلامت داریم که از این تعداد ۴۷ مجله در مؤسسهٔ اطلاعات علمی یا ISI نمایه شدند.

معاون وزیر بهداشت تصریح کرد: دانشگاه‌های علوم پزشکی باید در نظام های رتبه بندی ورود یابند و ۲ درصد این دانشگاه‌ها در این بخش رشد داشتند و هشت دانشگاه نیز در رتبه بندی تایمز اضافه شدند.

به گفته پناهی، تلاش داریم دانشگاه‌های علوم پزشکی در کنار تولید علم و فناوری از لحاظ ارتقای سلامت نیز کاربردی باشند .

روند صعودی آزمایشگاه‌های جامع تحقیقات

وی با بیان اینکه آزمایشگاه‌های جامع تحقیقات در دولت سیزدهم روند صعودی دارد اظهار داشت: برنامه ثبت بیماری‌ها و پیامدهای سلامت ۴۵ درصد افزایش یافته بطوریکه بیش از ۶ میلیون بیمار در سامانه های مورد نظر ثبت شده است.معاون تحقیقات و فناوری وزارت بهداشت تاکید کرد: ۹۵ واحد توسعه بالینی در کشور وجود دارند که در بیمارستانها مستقر بوده و کارهای تحقیقاتی انجام می دهند و می توان از ظرفیت نخبگان در این واحدها استفاده کرد. وی ادامه داد:

۲۵ شبکه تحقیقاتی نیز داریم که در حوزه سرطان، خون، گوارش مسمومیت‌ها، ضایعات نخاعی، اطفال بیماری‌های نوپدید و غیره فعالیت می کنند.

به گفته وی، بیش از ۱۶۵ میلیارد تومان بودجه تحقیقات و فناوری به دانشگاههای علوم پزشکی کشور اختصاص یافته است و امسال برای نخستین بار ۷۴ میلیارد تومان برای پارک‌های علم و فناوری تخصیص گرفت.