



درمان همه افراد از خرداد سال آینده رایگان می‌شود

به گزارش باشگاه خبرنگاران، رئیس دفتر رئیس جمهور در شبکه خبر گفت: از خرداد سال آینده هر فردی برای درمان به بیمارستان‌های دولتی مراجعه کند، هیچ هزینه‌ای پرداخت نخواهد کرد. اسما عیلی افزود: هر شهروندی که احساس می‌کند بدون بیمه است بداند دولت آن‌ها را بیمه کرده، ولی ممکن است چون دسترسی به تلفن و سامانه‌های پیامکی نداشته، به آن‌ها اطلاع داده نشده است.



در محضر بزرگان

بیماران شربت سینه را تبلیث می‌کردند و می‌خوردند

دکتر ناصر سیم‌فروش، برنده جایزه برترین اورولوژیست کشورمان به فارس گفت: وقتی دانش‌آموخته شدم یک سال در بیمارستان‌های خرمشهر مشغول به کار بودم. دیدن برخی بیماران واقعاً سخت بود، کودکانی را به یاد دارم که استخوان‌هایشان بیرون‌زدگی داشت، برخی کودکان به دلیل کمبود پروتئین، بدنی ورم کرده داشتند و برخی مبتلا به سوءتغذیه بودند. بارها با دیدن این کودکان گریستم. پیش از انقلاب، بیماران روستایی از شدت فقر، شربت سینه را تبلیث می‌کردند و می‌خوردند. وقتی شکم بیماران را برای جراحی باز می‌کردیم شکم بیمار پر از کرم بود و کرم روده به بیماری طبیعی بدل شده بود.

به بهانه نبود بودجه، کار تعطیل نشود

به گزارش ایستنا، عبدالحسین خسروپناه، دبیر شورای عالی انقلاب فرهنگی گفت: احساس می‌شود انجام نشدن سفر برای گفتمان با استادان درس انقلاب اسلامی که قبلاً بود، حالا رها شده است. در این زمینه موضوع بودجه نیست و هر مدیری که به بهانه بودجه، کار فرهنگی را تعطیل کند، دارای ضعف است.



تکذیب شایعه دریافت عوارض از قبرها

عبدالمطهر محمدخانی، سخنگوی شهرداری تهران در واکنش به شایعه طرح شهرداری تهران برای دریافت عوارض از قبرهای تهران در توبیتی با تأکید بر اینکه شهردار تهران با تحمیل هرگونه هزینه جدید به مردم مخالف است، نوشت: هزینه‌ای با عنوان نگهداری قبور دریافت نخواهد شد؛ مردم را بی‌جهت نگران نکنید.



وضع بد سه تالاب

آرزو اشرفی‌زاده، مدیرکل دفتر حفاظت و احیای تالاب‌های سازمان حفاظت محیط‌زیست به ایلنا گفت: هامون، جازموریان و گاوخونی، از بین تالاب‌های کشور بدترین وضعیت را از نظر آب‌گیری دارند و تقریباً هر سه کامل خشک شده‌اند. متأسفانه با گذشت بیش از چهار ماه از سال آبی جاری، هیچ آبی دریافت نکرده‌اند.

است و با نرخ رشد ۱۰ درصدی که دارد پیش‌بینی می‌شود تا پنج سال دیگر ارزش این بازار به ۸۵۰ میلیارد دلار برسد. در واقع بازار جهانی زیست فناوری در دنیا بزرگ‌ترین بازار جهانی یک شاخه فناوری است.

طی چندین دهه اخیر، در همه ابعاد زندگی از جمله پزشکی، صنعت، کشاورزی، حتی نظامی و غیره قدم گذاشته است. در خصوص اهمیت آن همین بس که بدانیم در حال حاضر بازار جهانی زیست فناوری سالانه حدود ۵۵۰ میلیارد دلار

زیست فناوری از سیستم‌های بیولوژیکی موجودات زنده یا بخش‌هایی از آن برای ایجاد محصولات و یا توسعه فرایندهای مختلف استفاده می‌کند. در واقع این علم به‌کارگیری فناوری‌های مختلف در زیست‌شناسی است که

مهدی مقدسیان

مدیر پژوهش و فناوری ستاد توسعه زیست فناوری

گفت‌وگو با مدیر پژوهش و فناوری ستاد توسعه زیست فناوری درباره افتخار آفرینی‌ها در این عرصه

عزم دانشمندان وطن برای فتح قله‌های فناوری زیستی

که به ازای هر هزار تومان سرمایه‌گذاری در حوزه فناوری زیستی می‌توان ۵۰ هزار تومان برداشت کرد یعنی ضریب بازده سرمایه‌گذاری در این حوزه تا این حد بالاست.

جایگاه ایران در علم زیست فناوری

وی با اشاره به اینکه ایران در شاخه علم زیست فناوری جایگاه سیزدهم دنیا را دارد، می‌افزاید: در آسیا هم جزو پنج کشور برتر در تولید محصولات زیست فناوری هستیم و در منطقه هم با اختلاف رتبه نخست را داریم. البته با توجه به هزینه‌های سنگینی که عربستان سعودی و ترکیه در حوزه زیست فناوری می‌کنند اگر می‌خواهیم همچنان جایگاه فعلی خود را حفظ کنیم نیاز به سرمایه‌گذاری بیشتر در این عرصه داریم و باید تلاش بیشتری کنیم فناوری‌هایی که بدست می‌آوریم خودشان را در حوزه صنعت نشان دهند.

وی در خصوص میزان سرمایه‌گذاری در حوزه یاد شده هم می‌گوید: میزان سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در حوزه زیست فناوری رانمی‌توان به صورت دقیق ارائه داد اما سرمایه‌گذاری دولت در این حوزه ۵۰۰ میلیارد بوده است. مقدسیان درباره تعداد کشفیات ثبت شده متخصصان کشور در حوزه زیست فناوری هم می‌گوید: به‌دلیل بسیار گسترده بودن این حوزه نمی‌توان آمار مشخصی در این زمینه ارائه داد اما شاید تعداد اختراعات خارجی ما که در داخل و خارج کشور ثبت شده به حدود ۲۰۰ مورد برسد، اما نکته موجود این است که تاکنون توانسته‌ایم در حوزه امنیت غذایی و حوزه کشاورزی ۳۰ فناوری را ثبت کنیم که می‌توانند کاملاً برای کشور پول‌زا و ثروت‌زا باشند و کاهش ارزبری را به‌دنبال داشته باشند.

مدیر پژوهش و فناوری ستاد توسعه زیست فناوری در همین زمینه می‌افزاید: پیش‌بینی می‌شود ایران تا یک دهه دیگر حدود ۱۰ درصد تولید ناخالص داخلی (جی‌دی‌پی) خود را فقط از طریق فناوری زیستی بدست آورد که این عدد بسیار بزرگی است و امیدواریم با این نرخ صعودی که کشور در حوزه فناوری زیستی دارد بتوانیم تا پنج سال آینده حدود ۲۲ میلیارد دلار- ۲ تا ۲/۵ درصد- از سهم بازار زیست فناوری جهانی را بدست آوریم که اگر این اتفاق بیفتد صادرات محصولات فناوری زیستی به صادرات نفت کشور برتری پیدا می‌کند.



وی با اشاره به اینکه ایران جزو ۱۱ کشور دنیاست که به فناوری مرغ لاین آراین دست یافته، می‌گوید: اهمیت این فناوری بسیار زیاد است به‌طوری‌که تا همین چند سال پیش همواره منتظر بودیم انگلستان این فناوری را به ما بدهد. مقدسیان ادامه می‌دهد: هرچند موفق به دستیابی به بعضی از فناوری‌های نوین شدیم اما باید اذعان کنیم آثار برخی از آن‌ها به سفره زندگی مردم ما نرسیده است. برای مثال به فناوری سوخت زیستی-سوخت سبزی یا تجدیدپذیر- رسیدیم. در واقع فناوری ما از ۶-۵ سال پیش توانستند اتانول زیستی یا بیواتانول را تولید کنند که باید جایگزین «ام‌تی‌بی‌ای»- به‌بوددهنده‌های عدد اکتان- در بنزین شود. چون ام‌تی‌بی‌ای به‌شدت آلوده‌کننده هوا و کشنده است و به همین خاطر سال‌هاست مصرف آن در آمریکا، اتحادیه اروپا، برزیل و... ممنوع شده و این کشورها در بنزینشان از این محصول استفاده نمی‌کنند. بنابراین ما هم باید در بنزین تولیدی خود از اتانول زیستی به جای ام‌تی‌بی‌ای استفاده کنیم. البته استفاده از اتانول زیستی در بنزین به نسبت ماده یاد شده هزینه بیشتری می‌برد اما در مقایسه با تأثیراتی که ام‌تی‌بی‌ای بر آلودگی هوا و بیماری مرگ‌ومیر افراد دارد، هیچ است. از این رو باید فرهنگ سرمایه‌گذاری در فناوری‌های اساسی در کشور شکل بگیرد و سرمایه‌گذاران و دستگاه‌های مختلف بدانند دستیابی به یک فناوری زمانی اثر خوش را نشان می‌دهد که محصول به بازار برسد و اگر به بازار نرسد مثل اتانول زیستی اثرش را نخواهیم دید و همچنان باید هوای آلوده‌استنشاق کنیم. البته باید به این نکته توجه داشته باشیم

این بخش نیز از این فرصت به‌خوبی استفاده کرد و زیرساخت‌های محدودش را توسعه داد و این‌گونه ۳۵۰ شرکت دانش بنیان و صنعتی در کشور پا گرفتند و توانستند محصولات مختلفی در تعداد بالا تولید و روانه بازار کنند. وی با اشاره به اینکه توسعه فناوری زیستی در کشور با مدل داروهای زیستی در کشور شکل گرفت، تصریح می‌کند: سالانه ۲۸ نوع داروی زیستی تولید می‌کنیم که این محصولات مانع خروج حدود ۲ میلیارد دلار ارز از کشور می‌شود. وی دستیابی به فناوری چند قلوژیایی دام را یکی از دستاوردهای مهم کشور می‌خواند و می‌گوید: سالانه حدود ۲۰۰ هزار تن گوشت وارد کشور می‌شود بنابراین تنها راه رفع مشکل و تأمین گوشت مورد نیاز کشور استفاده از فناوری و مدل چند قلوژیایی دام است که هم اکنون در اصفهان و چند شهرستان دیگر انجام می‌شود. وی از تولید واکسن سرطان دهانه رحم (اچ‌پی‌وی) و همچنین واکسن نوترکیب آنفلوآنزای فصلی به عنوان دو دستاورد بزرگ کشور در چند سال اخیر یاد می‌کند و می‌افزاید: واکسن آنفلوآنزای فصلی انواع مختلفی دارد که واکسن نوترکیب آن بسیار پیشرفته است و به جز ایران، تنها کشوری که آن را تولید کرده آمریکاست. ضمن اینکه انواع واکسن‌های حیوانی، تب‌برفکی، واکسن آنفلوآنزای فوق حاد پرندگان را تولید کردیم و این‌گونه علاوه بر جلوگیری از خروج میلیون‌ها دلار ارز از کشور برای واردات چنین داروهایی، جلوگیری از شیوع بیماری‌ها در بین طیور و حیوانات و دام‌ها را گرفتیم که تا یک دهه پیش موجب مرگ‌ومیر زیاد پرندگان و دام‌ها در کشور می‌شدند.

خانه و خانواده



عضو کمیسیون بهداشت و درمان بیان کرد

انتقاد از میزان مالیات برای هر نخ سیگار

فاطمه محمدبیگی، عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس با انتقاد از میزان مالیات بر نظر گرفته شده برای هر نخ سیگار، به خانه ملت گفت: بر اساس لایحه بودجه ارائه شده از دولت، از ابتدای سال ۱۴۰۲ در قیمت خرده‌فروشی هر نخ سیگار تولید داخل با نشان ایرانی مبلغ ۵۰ تومان، تولید داخل با نشان بین‌المللی ۱۰۰ تومان و هر بسته ۵۰ گرمی تنباکوی قلیان داخلی ۲۰ هزار تومان به عنوان مالیات دریافت می‌شود، این ارقام ناچیز در حالی است که درآمد حاصل از مالیات بسته شده برای دخانیات صرف بخش‌های سلامت و ورزش همگانی و ورزش بانوان خواهد شد. عضو کمیسیون بهداشت و درمان مجلس شورای اسلامی با انتقاد از دولت در خصوص دیده نشدن مالیات منطقه‌ای برای سیگار در بودجه سال آینده گفت: با در نظر گرفتن ۷ هزار میلیارد تومان مالیات بی‌تردید نمی‌توان عملکرد مثبتی در این راستا داشته باشیم؛ در کمیسیون بهداشت و درمان مجلس این مسئله را مورد توجه قرار خواهیم داد و تلاش خواهیم کرد این مالیات به ۲۷ هزار میلیارد تومان برسد.



آموزشی و پرورشی



وزیر آموزش و پرورش پاسخ داد

آیا زمان آغاز سال تحصیلی دانش‌آموزان تغییر می‌کند؟

به گزارش برنا، یوسف نوری، وزیر آموزش و پرورش گفت: برای جبران یادگیری‌ها باید روشی برای دانش‌آموزان تهیه کنیم که هنوز به جمع‌بندی نرسیده است. نوری یکی از راه‌های وزارت آموزش و پرورش را مدرسه مجازی دانست و گفت: مدرسه مجازی پس از ثبت مجوزهای لازم می‌تواند فعال شود. محدودیت‌هایی داریم؛ برای مثال تقویم زمانی آموزش یکی از این محدودیت‌هاست که از اول مهر تا پایان شهریور است. وی همچنین افزود: به هر حال همه دانش‌آموزان نمی‌توانند در تابستان در مدرسه حاضر شوند؛ روش‌هایی مشابه اقدامی که در تابستان سال گذشته انجام دادیم در حال بررسی است تا برای ابتدای سال تحصیلی آینده یک برنامه کامل معرفی شود. وی در خصوص تغییر زمان سال تحصیلی گفت: طرحی را مجلس آورد و ما در شورای انقلاب فرهنگی نظر نهایی را دادیم. براساس این طرح، زمان آموزش و سال تحصیلی باید با توجه به ساعات مناطق مختلف تنظیم شود و دیگر محدودیت مهر تا شهریور را نداشته باشیم و در اقلیم‌های متفاوت، زمان سال تحصیلی متفاوت باشد.



بهداشت و درمان



وزیر بهداشت:

۹۸ درصد داروی مورد نیاز مردم داخل کشور تولید می‌شود

به گزارش باشگاه خبرنگاران جوان، وزیر بهداشت گفت: ظرفیت بسیار مناسبی برای تأمین داروهای مورد نیاز در کشور از محل تولیدات داخلی فراهم شده و ۹۸ درصد از داروی مورد نیاز مردم در داخل کشور تولید می‌شود. بهرام عین‌اللهی افزود: یکی از اقلام مورد نیاز و با اهمیت مردم دارو است، به‌طوری که این کالای ارزشمند در دوران پیش از انقلاب وارد می‌شد و وابستگی کشور به خارجی‌ها را به دنبال داشت. جمهوری اسلامی ایران با اختلاف زیاد نسبت به سایر کشورها، بهترین نظام بهداشت و درمان منطقه را داراست. دستاوردهای انقلاب اسلامی در حوزه‌های مختلف، قابل توجه بوده که از جمله آن می‌توان به حوزه سلامت و بهداشت اشاره کرد. وی افزود: تا پیش از انقلاب، ایران با جمعیت ۲۵ میلیونی و وابستگی شدید به غرب، پزشک‌های بی‌کیفیت هندی و پاکستانی در مناطق مختلف حضور داشتند؛ اما امروز ظرفیت بسیار ارزشمندی از نیروی انسانی متخصص در حوزه سلامت کشور وجود دارد. اکنون بسیاری از مردم کشورهای منطقه نیز برای درمان به کشور ما سفر می‌کنند.



اتفاق برای نانو در سال ۹۸

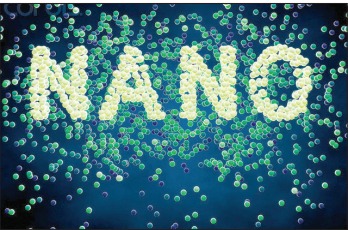


عماد احمدوند، سرپرست ستاد ویژه توسعه فناوری نانو به تسنیم گفت: بیش از ۴۰ هزار محقق بالاتر از کارشناسی ارشد در کشور داریم که هزار و ۴۲۷ محصول تولید کرده‌اند. یک اتفاق بسیار بد در سال ۹۸ افتاد و بودجه نانو کشور در آن سال نصف شد؛ این ضربه هیچ‌گاه جبران نشد.



یادداشت

چشم‌انداز امیدوارکننده ایران در توسعه فناوری نانو



محمد باقری مطلق، رئیس گروه ترویج و فرهنگ‌سازی ستاد ویژه توسعه فناوری نانو | بر اساس گزارش‌های پایگاه‌های معتبر علمی دنیا از جمله وب آو ساینس، ایران از نظر تولید مقالات علمی در حوزه فناوری نانو در جایگاه چهارم دنیا قرار دارد. برای نمونه سال گذشته بیش از ۱۲ هزار عنوان مقاله در این حوزه در کشور چاپ شده و امروز می‌توان ادعا کرد ایران در حوزه فعالیت نانو دارای مرجعیت علمی دنیاست.

بر همین اساس، سیاست‌های ستاد نانو بیشتر روی موضوعاتی چون توسعه فناوری، توسعه تولید محصولات مبتنی بر نانو، صنعتی‌سازی محصولات و صادرات آن‌ها متمرکز شده است؛ این سیاست‌ها به‌گونه‌ای هستند که منجر به توسعه بازار فناوری نانو کشور می‌شوند. به همین دلیل امیدواریم در چند سال آینده از صادرات حدود ۵۰ میلیارد دلار در حوزه فناوری نانو به رقم حداقل یک میلیارد دلار برسیم.

در این میان، سهم اختراعات نانویی از کل اختراعات کشور نیز حدود ۳۱ درصد است و البته تلاش ستاد نانو بر این است این روند افزایشی ادامه پیدا کند. در خصوص زیرساخت‌های فناوری نانویی کشور نیز باید زیرساخت‌ها را از چند بُعد بررسی کرد: نخست اینکه از نظر پژوهشی - علمی ضعف بسیار اندکی در این خصوص داریم و حتی می‌توان گفت به‌عنوان یک کشور پیشگام در این حوزه محسوب می‌شویم. به عبارت بهتر، ایران از بُعد یاد شده جزو پنج کشور برتر دنیا در حوزه فناوری لبه دانشی جای می‌گیرد اما زیرساخت‌های صنعتی و سرمایه‌گذاری در کشور هنوز به بلوغ نرسیده‌اند که دلیل مهم این موضوع هم به اقتصاد دولتی، نبود رقابت‌پذیری، توجه نداشتن به ارتقای محصول و... برمی‌گردد. به همین دلیل در حوزه صنعتی‌سازی خیلی جا برای کار و پیشرفت داریم و لازم است بخش خصوصی به جای بنگاه‌داری در حوزه زمین و ملک، در حوزه زیرساخت‌های نانو نیز سرمایه‌گذاری کند، چون اگر بتوانیم زیرساخت‌های صنعتی و صندوق‌های سرمایه‌گذاری خطرپذیر شرکتي (سی‌وی‌سی) را توسعه دهیم شاهد رشد بسیار بیشتر در حوزه فناوری نانو خواهیم بود و رشد دو برابری بازار این حوزه در سال‌های آینده اتفاق می‌افتد.

در حال حاضر حدود ۳۳۰ شرکت در حوزه فناوری نانو در کشور فعالیت می‌کنند. این شرکت‌ها توانسته‌اند تأییدیه هزار و ۲۰۰ محصول را از ستاد نانو دریافت و آن‌ها را وارد بازار مصرف کنند. البته بیشتر این محصولات مربوط به تجهیزات آنالیزی هستند که کشور به آن‌ها نیاز دارد و پس از آن، حوزه صنعت ساختمان بیشترین حجم محصولات را به خودش اختصاص می‌دهد.

میزان سرمایه‌گذاری بخش دولتی در حوزه فناوری نانو سالانه حدود ۱۰۰ میلیارد تومان بوده، ضمن اینکه در یکی دو سال اخیر ستاد اجرایی خط اعتباری برای سرمایه‌گذاری در حوزه نانو اختصاص داده است.

میزان بودجه ستاد نانو در لایحه بودجه سال ۱۴۰۲ کشور ۱۲۳ میلیارد تومان است. گرچه این رقم نسبت به بودجه اختصاصی سال ۱۴۰۱ حدود ۳۰ درصد افزایش داشته اما واقعیت این است این مقدار پاسخگوی نیازها نیست.

در خصوص توسعه منابع انسانی در حوزه نانو نیز باید به این نکته اشاره کرد که تاکنون بیش از ۴۵ هزار ایرانی در حوزه نانو از دانشگاه‌های کشور دانش‌آموخته شده‌اند و در حال حاضر بیش از ۲ هزار عضو هیئت علمی دانشگاه‌های کشور در این حوزه فعالیت می‌کنند.