

صنعت هسته‌ای

در مسیر توسعه تولید و اشتغال دانش بنیان

پرتودهی محصولات کشاورزی و مواد غذایی موجب افزایش ماندگاری (انبار مانی) با حذف آفات (حشرات و میکرو ارگانیزم‌ها)، تاخیر در رسیدن میوه‌ها و جلوگیری از جوانه‌زنی می‌شود.

استفاده از تکنیک نر عقیمی در کنترل آفات میوه‌ها، تولید رادیوواکسن‌ها، تولید بذرهای هیبریدی، تولید گل‌های زینتی اصلاح شده، قابل هضم‌سازی خوراک دام، تک‌جنسی‌زایی، تولید گیاهان مقاوم در مقابل تنش‌های محیطی، تولید قارچ‌های آفت‌کش و تولید سوپر جاذب‌های پلیمری بخشی از ظرفیت‌های خوب کاربرد پرتوها در کشاورزی است که می‌توان با ایجاد زیرساخت‌های فاز صنعتی شدن موجب ایجاد اشتغال و رقایب پذیرشدن محصولات شوند.

در سیاستگذاری جدید سازمان در این بخش، احداث و توسعه دانش محور سامانه‌های پرتودهی برای فرآوری مواد غذایی و محصولات کشاورزی در پهنه سرزمین جمهوری اسلامی ایران از اولویت‌های مهم کلیدی است که در این رابطه سند احداث این سامانه‌ها با انجام آمایش سرزمینی تولید محصولات کشاورزی و احصای مناطق لجستیک از سند موجود در وزارت راه و شهرسازی اجراء می‌فاد این سند، این امکان در سازمان انرژی اتمی فراهم شده تا با مشارکت شرکت‌های دانش بنیان و سرمایه‌گذاری بخش خصوصی در فاز اول مراکز مناطق ۱۲ گانه و در فازهای بعدی مراکز دیگر میزبان سامانه‌های پرتودهی گاما یا الکترون باشند. امروزه پرچم‌دار پرتودهی محصولات کشاورزی و مواد غذایی در دنیا، کشورهای آمریکا، روسیه، چین و هند هستند و طبق اسناد منتشر شده، رشد سالانه بیش از ۵ درصدی برای آن تخمین زده می‌شود. لذا کشورهای نفت‌خیز شمال و جنوب، تأمین ۱۲۰ میلیون تن میانگین تولید سالانه محصولات کشاورزی و تولید محصولات مهمی همچون پسته، خرما، زعفران و… ظرفیت ارزشمندی برای توسعه این فناوری و اشتغال آفرینی در این بخش دارد و اگر ارزش محصولات تلف شده سالانه را حدود ۱۰ میلیارد دلار در نظر بگیریم، در صورت سرمایه‌گذاری برای احداث سامانه‌های پرتودهی در ۱۲ منطقه اولویت‌دار، به مبلغی حدود ۱۰۰ میلیون دلار نیاز است که کمتر از یک درصد ارزش محصولات است که تلف شده است.

کاربرد پرتوها در صنعت نفت، پتروشیمی و پلیمر نیز صفحه وسیعی از فرصت‌ها برای سرمایه‌گذاری و اشتغال آفرینی است که می‌توان به ساخت انواع سنجه‌های پرتویی، شنابگرهای صنعتی و تولید قطعات آنها، تولید محصولات پلیمری فرآوری شده، تبدیل نفت سنگین به سبک، تولید بیوفیول (سوخت زیستی)، تولید کاغذهای مقاوم و… اشاره کرد. با توجه به جغرافیای وسیع کشور جمهوری اسلامی ایران و هم مرزی با کشورهای نفت‌خیز شمال و جنوب، تأمین تجهیزات پرتویی با کاربرد در صنایع نفت، گاز، پتروشیمی و پلیمر فرصت استثنایی سرمایه‌گذاری و ورود شرکت‌های دانش‌بنیان است که می‌توانند علاوه بر تأمین نیازهای داخل و اشتغال آفرینی پاسخگوی نیاز همسایگان ناشی، پرتودهی ۲۵ میلیون حلقه لاستیک ماشین، قطعات پلیمری اوتومبیل (اعم از لوله‌های درون موتور، پدنه داخلی و…) توسط شرکت‌های قطعه‌ساز و شرکت‌های خودروساز داخلی نه تنها به ارتقای کیفیت محصولات داخلی کمک می‌کند بلکه سالانه می‌تواند میلیون‌ها دلار صرفه‌جویی ارزی کند. طبق آمارهای بین‌المللی رشد سالانه این صنعت حدود ۷ درصد است.

موضوع سلامت و بهداشت جامعه نیز همواره ارتباط تنگاتنگی با فناوری هسته‌ای داشته است، اما امروز سهم کالاهای دانش‌بنیان بخش سلامت و بهداشت از صادرات قابل قبول نیست و در قاعد کشور نمود کافی ندارد. تولید هیدروژن‌های پوشش دهنده زخم، پودرهای بند آورنده خون، رهایین دارو، آسترلی تجهیزات پزشکی، تولید رادیوآروهای تشخیصی، تسکینی و درمانی ظرفیت مناسبی برای توسعه اقتصاد دانش محور سلامت است؛ تا جایی که در حال حاضر بیش از نیمی از تجهیزات پزشکی در دنیا بویژه ایملنت‌ها و ظروف آزمایشگاهی و… با پرتوهای نوبیوساز استریل می‌شوند و رشد سالانه ۹ درصدی برای آن گزارش شده است. آلودگی محیط زیست بویژه آلودگی هوا و آب در عصر حاضر یک بحران ملموس و جدی است. تاکنون روش‌های متعددی برای حل مشکلات زیست محیطی ارائه شده است که هر کدام مزایا و معایب خود را دارند. در دهه‌های اخیر انتشار گازهای SOx و NOx از فعالیت صنایع سنگین بویژه از نیروگاه‌های با سوخت فسیلی موجب نگرانی‌های فزاینده شده است. وجود این آلاینده‌ها موجب بارش‌های اسیدی در نقاط مختلف دنیا شده است.

همچنین وجود مواد شیمیایی و میکروبی در آب‌ها و پساب‌ها نگرانی‌های زیادی ایجاد کرده که ضروری است تدابیری جدید در این بخش با وجود ظرفیت‌های هسته‌ای داخلی اندیشیده شود. استفاده از شتاب‌دهنده‌های الکترونی انرژی پایین یکی از راه‌های کاهش آلودگی‌های آب و هواست که نمونه‌های صنعتی این کار در کشورهایی مانند لهستان، چین، کره، روسیه و هند دیده می‌شود. در چین در کارخانه نساجی گوانگهوا تأسیسات پرتودهی پساب با نصب ۷ دستگاه شتابندهنده الکترون در حال کار است که با پرتودهی آب و حذف مواد شیمیایی رنگی، آب پرتودیده برای مصرف دوباره استفاده می‌شود، یا در کشور لهستان روی یک نیروگاه ۳ شتابگر الکترونی برحذف آلاینده‌های خروجی نصب شده است.

وزیر ارتباطات:

خبرهای خوشی در حوزه پرتاب ماهواره‌های ایرانی خواهید شنید

عیسی زارع پور وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در خصوص برنامه‌های مربوط به پرتاب ماهواره‌های ایرانی در وزارت ارتباطات گفت: یکی از آخرین مصوباتی که در شورای عالی فضایی داشتیم این بود که در سال ۱۴۰۱ ما فناوری پرتاب ماهواره در لایه لئو را به تثبیت برسانیم. به گزارش پژوهشگاه ارتباطات و فناوری اطلاعات، وی تأکید کرد: بیشتر این ماهواره‌های ایرانی برای لایه لئو هستند و در صورت تثبیت فناوری پرتاب ماهواره در لایه لئو این امکان فراهم می‌شود. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات در پاسخ به سؤالی درباره توانایی کشور در زمینه تولید پرتابگر افزود: اگر فناوری پرتاب ماهواره در لایه لئو تثبیت شود می‌توانیم تمام این ماهواره‌ها را در مدار قرار بدهیم. به گفته وی، مشکل گلوگاه اصلی پرتاب ماهواره در کشور ما پرتابگر است که فناوری آن باید تثبیت شود. زارع پور با بیان اینکه همکاریان در بخش‌های مرتبط با پرتابگر شبانه روزی تلاش می‌کنند تا به این هدف دست پیدا کنند و پرتاب ماهواره را با استفاده از پرتابگر داخلی داشته باشیم، عنوان کرد: خبرهای خوشی در حوزه پرتاب ماهواره‌های ایرانی خواهید شنید و تلاش هستیم که سال جاری این اتفاق بیفتد. وی در خصوص تعداد پرتاب ماهواره در سال جدید گفت: به صورت دقیق نمی‌توان تعداد پرتاب ماهواره‌ها را مشخص کرد. وزیر ارتباطات و فناوری اطلاعات گفت: برنامه ریزی ما این است که پرتاب ماهواره امسال محقق شود و به فضل الهی این اتفاق خواهد افتاد.

- چهارشنبه ۱۷ فروردین ۱۴۰۱**
- سال بیست و هشتم**
- شماره ۷۸۷۹**

رئیس جمهور در نشست هم اندیشی با کارآفرینان و فعالان تولید دانش بنیان مطرح کرد

لازمه اقتصاد دانش بنیان مدیریت دانش بنیان است

آیت‌الله دکتر سید ابراهیم رئیسی روز گذشته در نشست هم اندیشی با کارآفرینان و فعالان تولید دانش‌بنیان که حدود ۲ ساعت به طول انجامید، با بیان اینکه ضرورت دارد نگاه دست‌اندرکاران امور اجرایی به حوزه دانش‌بنیان متحول شود، گفت: امروز باید دولتمردان و کارآفرینان در تلاش مجاهدانه وضعبت موجود را به وضعبت مطلوب نزدیک کنند و لازمه این کار و ایجاد تحول، تغییر نگرش‌ها است.

رئیس جمهور با تأکید بر اینکه مدیریت در کشور باید دانش‌بنیان شود، اظهار داشت: بر این باور هستم که لازمه حرکت به سمت اقتصاد دانش‌بنیان این است که باید به دنبال مدیریت دانش‌بنیان بود لذا تحول در حوزه‌های مدیریتی از ضرورت‌های جدی جامعه است.

دکتر رئیسی در ادامه تحول در فرایندها را به عنوان دومین گام در ایجاد تحول موفق مورد تأکید قرار داد و گفت: برای انجام کارهای بزرگ در کشور لازم است فرایندها تغییر پیدا کند در غیر این صورت در نظام پیچیده اداری موجود، نمی‌توان کاری از پیش برد. از این روی لازم است فرایند شکل‌گیری ایده تا تبدیل آن به محصول متحول و تسهیل شود.

رئیس جمهور با اشاره به نقش مهم صنایع و شرکت‌های بزرگ در تقویت شرکت‌های

دانش‌بنیان، گفت: صنایع بزرگ کشور باید فعالیت و تولید خود را دانش‌بنیان کنند و اگر چنین اتفاقی نیفتد بدون تردید شرکت‌های کوچک دانش‌بنیان نمی‌توانند رشد مؤثری داشته باشند. ضروری است شرکت‌ها و صنایع بزرگ کشور از همین امروز خود را موظف به فعالیت و حمایت از محصولات دانش‌بنیان بدانند و اقدامات لازم را در این راستا انجام دهند. رئیس جمهور خاطر نشان کرد: دستگاه‌های دولتی با قرار دادن مشوق‌های لازم می‌توانند صنایع و شرکت‌های بزرگ را به سمت فعالیت‌های دانش‌بنیان و حمایت از تولیدات شرکت‌های دانش‌بنیان سوق دهند.

آیت‌الله رئیسی تأکید کرد: تحقق شعار سال صرفاً وظیفه معاونت علمی رئیس جمهور نیست، بلکه باید همه دستگاه‌ها در این زمینه احساس مسئولیت کنند.

رئیس جمهور ایجاد تحول نهادی را گام سوم در مسیر دستیابی به موفقیت دانست و اظهار داشت: در تحول نهادی لازم است دستگاه‌ها و مجموعه‌های مرتبط با شرکت‌های دانش‌بنیان متحول شوند و در این راستا به جای اینکه شرکت‌های دانش‌بنیان به سراغ دستگاه‌های اجرایی بروند، این دستگاه‌های مختلف باشند که دغدغه‌ها و مشکلات شرکت‌های دانش‌بنیان را با

«ایران» پیرامون مواضع ادعایی مقام‌های امریکا درباره وقفه مذاکرات وین گزارش می‌دهد

وارونه نمایی واشنگتن

گروه سیاسی / مسئولیت نهایی کردن این توافق

کاملاً برعهده ایران است. ما و متحدان‌مان هر دو آماده‌ایم توافقی قوی را نهایی کنیم، مادامی که ایران هم آماده انجام دادن این کار باشد.» این ادعاها، بخشی از نطق «جن ساسکی»، سخنگوی کاخ سفید است که روز گذشته و درست در زمانی که همه کشورهای ۴۰۱ منتظر پاسخ واشنگتن به آخرین پیشنهادات ایران هستند، مطرح شده است. سخنان کاخ سفید پرآرامی آمریکا با شکست سکوت گران‌قیمت طرف آمریکایی مذاکرات احیای برجام مطرح شده اما در واقعیت به یک اندازه از دروغ و داستان‌سرایی خالی نیست. تکمیل‌کننده پرده دیگر این نمایش، «ند پرایس»، سخنگوی وزارت امور خارجه بود که روز گذشته در کنفرانس خبری هنگی‌اش کوشید با وارونه نمایی واقعیات، پاسخ همتای ایرانی خود را که گفته بود توطئه‌آمیز است در زمین آمریکاست، بدهد. این مقام دیپلماتیک آمریکایی درباره توافق مذاکرات وین مدعی شد: «همه کسانی که در مذاکرات مشارکت داشته‌اند بخوبی می‌دانند چه کسی پیشنهادهای سازنده‌ای مطرح کرده است، چه کسی در پی دست‌خراستی‌هایی را مطرح کرده که برجام به یک ماه‌چطور به موقعیت فعلی رسیدیم، ما راجع به این مسائل، و به طور کلی بحث نمی‌کنیم. هنوز بر این باوریم که فرصت غلبه بر اختلافات باقی‌مانده وجود دارد».

سه کشور اروپایی، هماهنگ با امریکا

در مورد مواضع اخیر این دو مسئول آمریکایی حرف و نکته زیاد است؛ مانند دروغ‌های آشکار و ادعاهایی که به وضوح می‌توان نادرستی آن را به اثبات رساند اما نکته قابل تأمل تر این است که سکوت قابل توجه سه کشور اروپایی طرف توافق هسته‌ای بخوبی از واقعیتی خجالت می‌کند که مقام‌های دیپلماتیک کشورمان بر آن صحه

بهداری جهرمی، سخنگوی دولت:

ارز ترجیحی حذف نشده‌ودر حال تخصیص است

گروه سیاسی /سخنگوی دولت در پاسخ به سؤالی درباره حذف ارز ترجیحی در بودجه ۱۴۰۱ و راهکارهای دولت برای جلوگیری از بروز مشکل برای مردم، ضمن بیان اینکه بودجه ۱۴۰۱ این مساله تکلیف نشد و مدیریت آن به دولت واگذار شد، اظهار کرد: ارز ترجیحی حذف نشده و در حال تخصیص است و تولیدکننده‌ها و مراکز دریافت ارز مشکلی نخواهند داشت. به گزارش ایرنا، علی‌بهداری جهرمی روز گذشته در نشست علمی‌هفنگی خود، با بیان اینکه پس از اتمام منابع لایحه ۱۴۰۰ دولت از مجلس خواست یا منابع را افزایش دهد، با تعیین تکلیف کند، اضافه کرد: اما در بودجه ۱۴۰۱ هم این مساله در لایحه تعیین تکلیف نشد و مدیریت نحوه توزیع ارز در اختیار دولت قرار گرفت.

وی با بیان اینکه دولت نسبت به مدیریت شیوه توزیع و نظام توزیع منابع یارانه‌ای محل بحث دارد، گفت: دولت برنامه‌ریزی لازم را برای توزیع آن طراحی می‌کند و پس از طراحی مسیر، شیوه توزیع عادلانه منابع را به اطلاع عموم خواهد رساند و پس از آن به مرحله اجرا خواهد رسید.

افزایش منابع یارانه‌دارو به ۳ میلیارد دلار

بهداری جهرمی در واکنش به نگرانی‌های ایجاد شده در زمینه ناهماهنگی قرائت مجلس و دولت از لایحه بودجه نیز با اشاره به اینکه سند بودجه هشتم فروردین به دولت ابلاغ شد و نگرارش آیین‌نامه آن بلافاصله در دستور کار کمیسیون‌های تخصصی دولت ووزارتخانه‌های متبوع قرار گرفت

می‌گذارند. دست بر قضا در روایت مذاکرات وین که محل خلاف‌گویی مقام‌های آمریکایی است، مواضع مسئولان بلندپایه کشورمان کاملاً صریح است و شفاف‌سازی به صورت کامل انجام می‌شود. واقعیتی که دولتمردان آمریکایی با تردستی آن را کنمان می‌کنند. در همین چهارچوب، حسین امیرعبد‌الهیان، وزیر امور خارجه در توتیبتی درباره مذاکرات وین نوشت: «اگر مکنی در روند مذاکرات وین دیده می‌شود، به دلیل زیاده‌خواهی طرف آمریکایی است». او با بیان اینکه وزارت امور خارجه در جهت کسب عالی منافع ملت و رعایت خطوط قرمزها با قدرت و منطق عمل می‌کند، تأکید کرد: «هرگز زیر بار زیاده‌خواهی امریکا نخواهیم رفت. اگر کاخ سفید واقع‌بینانه رفتار کند، توافق دست یافتنی است». این سخن را باید در کنار روایتی گذشت‌که دو روز پیش از سوی سخنگوی وزارت امور خارجه کشورمان مطرح شد. او از سفر هفتم فروردین ماه «انریکه مورا» هماهنگ‌کننده اروپایی مذاکرات به ایران رمزگشایی کرد و خبر داد تهران آخرین پیشنهادات خود به واشنگتن را به این مقام اروپایی ارائه کرده تااو در سفر بعدی‌اش به امریکا، مقام‌های این کشور را در جریان خواسته‌های کشورمان قرار دهد. نکته مهم این روایت، اتفاق نظر همه کشورهای ۴۰۱ با پیشنهادات ایران و ابتکار عملی بود که در مذاکرات از خود نشان داده بود. به این مفهوم که سه کشور اروپایی طرف برجام همراه با روسیه و چین موافق آخرین پیشنهادهاتی هستند که از سوی ایران روی میز قرار گرفته است و این امریکاست که باید در مقابل شش کشوری که موافقت خود را با بسته پیشنهادی ایران اعلام کرده‌اند، تصمیم‌گیری کند.

توافقی می‌بگذرد وین کاغذ نیست

دلیل وقفه در حساس‌ترین مقطع مذاکرات پروژه‌های مسکن مهر با پیشرفت ۱۵ درصد از سال ۹۴ تاکنون رها شده باقی‌مانده‌اند، ادامه داد: طرح نهضت ملی مسکن که با جدیت بیشتر آغاز شد، با استقبال گسترده‌ای همراه بود و حتی برخی به خاطر نهضت ملی مسکن از طرح‌های دیگر مسکن انصراف داده‌اند.

اجرای ۳۲ تصفیه‌خانه

سخنگوی دولت درباره مدیریت مساله آب در کشور نیز با اشاره به اینکه بخشی از لایحه‌ای که دولت تقدیم مجلس کرده، ناشی از بحران آبی بود که باید با تدبیر برای آن چاره‌اندیشی کرد، افزود: دولت و به‌طور خاص وزارت نیرو در حوزه‌های مختلف از اصلاح الگوی مصرف خانگی و صنعتی گرفته تا سایر ابعاد مدیریت آبی برنامه‌جاری دارد که اجرای ۳۲ تصفیه‌خانه آب و آبگیری چندین سد از جمله برنامه‌های وزارت نیرو در مدیریت بحران آبی است.

توسعه عمرانی فرع صیانت از محیط زیست
بهداری جهرمی در واکنش به طرح دغدغه‌ها و نگرانی‌های محیط زیستی نسبت به ساخت مجتمع پتروشیمی در میانکاله، گفت: در دولت مردمی شروع هرگونه توسعه‌یافتگی و فعالیت‌های عمرانی، صنعتی و معدنی منوط و مشروط به اخذ مجوزهای قانونی لازم از جمله مجوزهای زیست‌محیطی است و توسعه عمرانی فرع بر صیانت از محیط زیست است. وی ضمن قدردانی از حساسیت افکار عمومی در این زمینه،

http://irannewspaper.ir

editorial@irannewspaper.ir



فعالیت‌های دانش‌بنیان در کشور مطرح کردند.

تلاش برای شکل‌گیری اقتصاد دانش‌بنیان در کشور، تجاری‌سازی تولیدات شرکت‌ها، خرید و صادرات محصولات دانش‌بنیان، ایجاد یکپارچگی در حمایت از شرکت‌های دانش بنیان، حمایت از مالکیت فکری معنوی، تقویت دیپلماسی اقتصادی، تسهیل صدور مجوز کسب و کار، حمایت‌های بیمه‌ای و مالیاتی، رفع موانع گمرکی، جلوگیری از واردات محصولات مشابه و کوچک‌سازی دولت، از جمله نکاتی بود که در این جلسه توسط مدیران شرکت‌های دانش‌بنیان مطرح شد.



از منابع پولی خود در سراسر دنیا به صورت دلخواه و انتقال آزادانه آنها به مقاصد مختلف و همچنین فراهم شدن امکان فروش آزادانه نفت، دسترسی و نقل و انتقال آزادانه درآمد‌های ارزی و نفتی، عادی شدن روابط اقتصادی و کارگزاری بانکی، آزاد شدن و نقل و انتقال بی‌قید و شرط پول‌های بلوکه شده ایران، امکان سرمایه‌گذاری خارجی در ایران، تجارت آزادانه با همه کشورها و برداشته شدن محدودیت‌های حمل و نقل و کشتیرانی ایران می‌شود. تردیدی وجود ندارد که تحقق این خواسته‌ها تنها در صورتی به شکل عملی ممکن می‌شود که ایران بتواند بر مبنای یک سازوکار مبتنی بر راستی آزمایی، رفع تحریم‌ها را به نحو کار بگذارد و در نتیجه امکان احیای کامل توافق هسته‌ای را فراهم کند. در همین چهارچوب مواضع اخیر وزارت خارجه مبنی بر اینکه تعیین تکلیف روند مذاکرات موضوعات باقی‌مانده در انتظار تصمیم سیاسی واشنگتن است، اثبات‌کننده مفروض‌های پیش-گفته است، چنان که بنا به روایت سخنگوی وزارت خارجه از جمله موضوعات اختلافی باقی‌مانده عناوین اشخاص حقیقی و حقوقی است که باید براساس برجام از لیست تحریمی مفروض‌شوند؛ به اضافه انتفاع اقتصادی ایران در چرخه کامل انتفاع که معطل تصمیم سیاسی واشنگتن است. در چنین فضایی در حالی‌که امریکا می‌کوشد در پیش‌گرفته خود می‌کوشد با رفع ظاهری و غیر مؤثر تحریم‌ها به مذاکرات فیصله دهد و این دقیقاً همان واقعیتی است که مقام‌های کشورمان با درک آن در تلاش هستند بر چگونگی شکستن سد تحریم تمرکز کنند.

اغومؤثر تحریم‌ها) یعنی چه؟

از این منظر لغو مؤثر تحریم‌ها در نگاه ایران شامل عناصر مختلفی از آزادی عمل در انجام تجارت آزاد با دنیا گرفته تا استفاده



سخنگوی دولت خبر داد **کاهش رشد نقدینگی و تورم نقطه به نقطه**

سخنگوی دولت از کاهش نرخ رشد نقدینگی و نرخ تورم نقطه به نقطه خبر داد و آن را نشانی از شروع بهبود شاخص‌های کلان اقتصادی دانست. به گزارش «ایران»، علی‌بهداری جهرمی در شبکه‌های اجتماعی نوشت: «برای ۴ ماه متوالی نرخ رشد نقدینگی کاهش یافته ۹۶ هزار میلیارد تومان از اوراق فروخته شده در دولت قبل تسویه شده است. تورم نقطه‌ای از ۴۳.۷ در شهریور به ۳۴.۷ درصد در اسفند ۱۴۰۰ رسید. اینها همگی نشان از شروع بهبود شاخص‌های کلان اقتصادی دارد.»

افزود: مصوبه احداث پتروشیمی میانکاله مربوط به هیأت وزیران در دولت قبل یعنی اسفند ماه سال ۹۹ بوده و اجرای این پروژه منوط به دریافت

موضوع سلامت و بهداشت جامعه نیز همواره ارتباط تنگاتنگی با فناوری هسته‌ای داشته است، اما امروز سهم کالاهای دانش‌بنیان بخش سلامت و بهداشت از صادرات قابل قبول نیست و در قاعد کشور نمود کافی ندارد. تولید هیدروژن‌های پوشش دهنده زخم، پودرهای بند آورنده خون، رهایین دارو، آسترلی تجهیزات پزشکی، تولید رادیوآروهای تشخیصی، تسکینی و درمانی ظرفیت مناسبی برای توسعه اقتصاد دانش محور سلامت است؛ تا جایی که در حال حاضر بیش از نیمی از تجهیزات پزشکی در دنیا بویژه ایملنت‌ها و ظروف آزمایشگاهی و… با پرتوهای نوبیوساز استریل می‌شوند و رشد سالانه ۹ درصدی برای آن گزارش شده است. آلودگی محیط زیست بویژه آلودگی هوا و آب در عصر حاضر یک بحران ملموس و جدی است. تاکنون روش‌های متعددی برای حل مشکلات زیست محیطی ارائه شده است که هر کدام مزایا و معایب خود را دارند. در دهه‌های اخیر انتشار گازهای SOx و NOx از فعالیت صنایع سنگین بویژه از نیروگاه‌های با سوخت فسیلی موجب نگرانی‌های فزاینده شده است. وجود این آلاینده‌ها موجب بارش‌های اسیدی در نقاط مختلف دنیا شده است.

همچنین وجود مواد شیمیایی و میکروبی در آب‌ها و پساب‌ها نگرانی‌های زیادی ایجاد کرده که ضروری است تدابیری جدید در این بخش با وجود ظرفیت‌های هسته‌ای داخلی اندیشیده شود. استفاده از شتاب‌دهنده‌های الکترونی انرژی پایین یکی از راه‌های کاهش آلودگی‌های آب و هواست که نمونه‌های صنعتی این کار در کشورهایی مانند لهستان، چین، کره، روسیه و هند دیده می‌شود. در چین در کارخانه نساجی گوانگهوا تأسیسات پرتودهی پساب با نصب ۷ دستگاه شتابندهنده الکترون در حال کار است که با پرتودهی آب و حذف مواد شیمیایی رنگی، آب پرتودیده برای مصرف دوباره استفاده می‌شود، یا در کشور لهستان روی یک نیروگاه ۳ شتابگر الکترونی برحذف آلاینده‌های خروجی نصب شده است.

مجوز محیط زیستی خواهد بود.

■ واقدام محوری دولت در حمایت از تولید دانش بنیان

بهداری جهرمی درباره اقدامات دولت برای تحقق شعار سال نیز با اشاره به اینکه مقام معظم رهبری در آغاز سال نومانند همیشه با تعیین شعار سال امید و روحیه دیگری به دولتمردان و مردم ایجاد کردند، اظهار کرد: نگاه رهبر معظم انقلاب به دولت امیدآفرین بود و بیانات ایشان مثل همیشه راهگشای حل مسائل کشور خواهد بود. وی با بیان اینکه دولت بلافاصله بعد از سخنان مقام معظم رهبری اقداماتی را در دستور کار قرار داد، تهیه و تصویب آیین‌نامه حمایت از تولید دانش‌بنیان و اشتغال آفرین در بخش کشاورزی و به پیشنهاد مشترک وزارتخانه‌های صمت و کارا دو اقدام محوری در حمایت از تولید دانش‌بنیان برشمرد. سخنگوی دولت همچنین با بیان اینکه در حوزه شرکت‌های دانش‌بنیان با حمایت معاونت علمی و فناوری رئیس‌جمهور کمیته‌ای با حضور ۸ دستگاه اجرایی و به ریاست معاون اول تشکیل شد، بومی‌سازی و بازاریابی برای تولیدات دانش‌بنیان، افزایش اشتغال آفرینی و توسعه زیست‌بوم نوآوری را از اهداف این کمیته عنوان کرد و گفت: دولت رسالت خود را حمایت و هدایت در این حوزه می‌داند و اگر شرکت‌های دانش‌بنیان را به سمت دولتی بودن ببریم خلاف اهداف در نظر گرفته شده است.