خبرها

پیش‌بینی بودجه ۸۵ در بخش آبرسانی

شرق: براساس تبصره ۳ قانون بودجه سال ۱۳۸۵ سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور موظف است مبلغ هزار میلیارد ریال برای اجرای طرح های کوچک تامین آب بندها و سدهای کوتاه و زودبازده در حوزه های آبریز با اولویت دشت های ممنوعه آبی کشور که دارای توجیه فنی و اقتصادی و زیست محیطی است در نظر بگیرد. به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور این طرح ها باید در مدت دو سال به بهره برداری برسد. همچنین در این راستا مبلغ ۱۲۰ میلیارد ریال برای احیا، مرمت و لایروبی قنوات، انهار و آب بندهای کشور در اختیار سازمان جهاد کشاورزی استان ها قرار می گیرد. براساس این گزارش سازمان مدیریت و برنامه ریزی استان ها موظف هستند ظرف مدت دو ماه اول سال جاری نسبت به عقد و مبادله موافقتنامه این گونه پروژه ها اقدام کند. در قانون بودجه سال ۱۳۸۵ وزارتخانه های نیرو و جهاد کشاورزی موظف شده اند نسبت به احداث و تکمیل شبکه های فرعی آبیاری و زهکشی و اراضی زراعی اقدام کنند که ۵۰ درصد از هزینه های این عملیات سهم دولت و ۵۰ درصد باقیمانده سهم بهره برداران است و در قالب تسهیلات فنی و اعتباری از محل اعتبارات طرح های تملک دارایی های سرمایه ای تامین و پرداخت می شود. در بخشی دیگر از تبصره ۳ قانون بودجه سال جاری، وزارت جهاد کشاورزی مکلف شده است عملیات تجهیز و نوسازی اراضی دارای آب لازم را به نسبت ۸۵ درصد سهم دولت و ۱۵ درصد سهم بهره برداران از محل اعتبار این قانون اجرا کند.

اوراق مشارکت برای تسریع طرح‌های عمرانی

شرق: در راستای اجرای قانون بودجه سال ۱۳۸۵ کل کشور و به منظور تسریع در اجرای عملیات طرح های تملک دارایی های سرمایه ای غیرانتفاعی در تبصره یک این تبصره به هیات وزیران اجازه داده می شود تا مبلغ ۸ هزار و ۴۰۰ میلیارد ریال اوراق مشارکت منتشر کنند. به گزارش روابط عمومی سازمان مدیریت و برنامه ریزی کشور دولت اجازه دارد تا مبلغ ۶ هزار میلیارد ریال از سرمایه های مردم را از طریق اوراق مشارکت برای تکمیل عملیات اجرایی طرح های تملک دارایی های سرمایه ای استفاده کند. براساس بندی دیگر از این تبصره خرید دست اول اوراق مشارکت موضوع موارد بالا توسط بانک ها ممنوع است. این گزارش در ادامه می افزاید: صندوق تعاون اجازه دارد برای تامین منابع مالی مورد نیاز طرح های بخش تعاون تا مبلغ ۲ هزار میلیارد ریال از طریق انتشار اوراق مشارکت با تضمین خود استفاده کند. در تبصره ۲ قانون بودجه سال ۱۳۸۵ به منظور تسریع در اجرای عملیات طرح های تملک دارایی سرمایه ای که در سال ۸۵ و ۸۶ به اتمام می رسند به دولت اجازه داده شده است، با اولویت طرح های فصول کشاورزی و منابع طبیعی، منابع آب و مجتمع های آبرسانی روستایی نسبت به تامین اعتبار مبلغ ۹۶ هزار و ۸۵۹ میلیارد و ۲۸۶ میلیون ریال از طریق حساب ذخیره ارزی و یا فروش اوراق مشارکت اقدام کند. در این بند پیش بینی شده است طرح های مربوط به مناطق توسعه نیافته و مناطقی که در سال های برنامه اول و دوم از سرمایه گذاری دولتی بی بهره یا کم بهره بودند در استفاده از منابع این بند در اولویت قرار گیرند.

داد و ستد ۷ هزار تن فولاد، آلومینیوم و مس

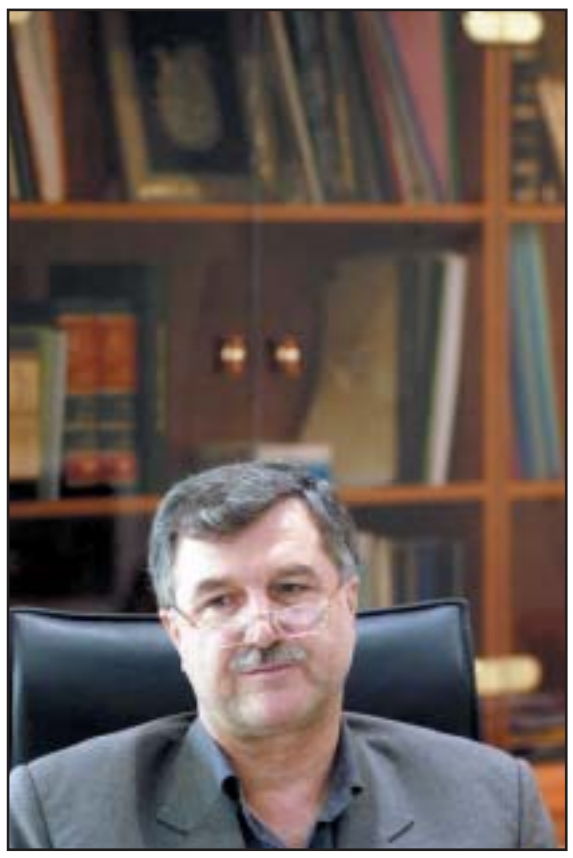
مهر: در روز گذشته در بورس فلزات تهران جمعاً ۷ هزار و ۷۲۰ تن انواع فولاد، آلومینیوم و مس به ارزش ۶۰ میلیارد و ۱۱۶ میلیون و ۹۶۰ هزار ریال داد و ستد شد. به نقل از اداره اطلاع رسانی و روابط عمومی سازمان کارگزاران بورس فلزات تهران، تالار این بورس در روز چهارشنبه شاهد جمعاً ۹ هزار و ۱۰۰ تن عرضه و در مقابل ۴۴ هزار و ۴۴۰ تن تقاضا بود. این گزارش حاکی است: در روز چهارشنبه در گروه فولاد، در ۶ رینگ معاملاتی جداگانه مقدار ۷ هزار تن انواع محصولات فولادی به ارزش ۲۸ میلیارد و ۶۶۷ میلیون و ۴۰۰ هزار ریال به صورت نقد و سلف معامله شد که از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۹۰/۶۷ و ۴۷/۶۹ درصد از کل معاملات را به خود اختصاص داد. همچنین در گروه محصولاتی مسی ۴۴۰ تن مس مفتول در ۲ رینگ معاملاتی جداگانه به ارزش ۲۵ میلیارد و ۱۸۱ میلیون و ۵۶۰ هزار ریال به صورت نقد دادوستد شد که از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۵/۷ و ۴۱/۸۸ درصد از کل معاملات را به خود اختصاص داد. در گروه محصولات آلومینیومی نیز ۲۸۰ تن انواع شمش در ۲ رینگ معاملاتی جداگانه به ارزش ۶ میلیارد و ۲۶۸ میلیون ریال به صورت نقدی معامله شد که از نظر وزن و ارزش به ترتیب ۳/۶۳ و ۱۰/۴۳ درصد از کل معاملات را از آن خود کرد. گفتنی است در این روز در گروه محصولات روی و کنسانتره هیچگونه عرضه ای صورت نگرفت.

افزایش ۱۱ درصدی تولید خودرو

روابط عمومی وزارت صنایع و معادن: دفتر صنایع ماشین سازی و نیرو محرکه وزارت صنایع و معادن اعلام کرد: تا آخر اسفندماه ۸۴ بیش از یک میلیون و ۴ هزار دستگاه انواع خودرو سبک و سنگین تولید شد که نسبت به مدت مشابه سال قبل ۱۱ درصد افزایش داشت. به نقل از روابط عمومی وزارت صنایع و معادن، در سال گذشته ۸۳۹ هزار و ۳۱ دستگاه انواع خودرو سواری، ۱۲۵ هزار و ۲۰۳ دستگاه وانت، ۳۲ هزار و ۱۶۹ دستگاه کامیون، دو هزار و ۳۹۶ دستگاه اتوبوس، یک هزار و ۱۰۴ دستگاه مینی بوس و سه هزار و ۸۱۷ دستگاه خودروی دو دیفرانسیلی در کشور تولید شده است. براساس این گزارش بیشترین میزان تولید خودروهای سواری به ترتیب ۲۴۷ هزار و ۹۸۱ دستگاه پراید (نسیم و صبا)، ۱۳۶ هزار و ۷۹۴ دستگاه پژو ۴۰۵ انژکتوری، ۹۰ هزار و ۹۹۳ دستگاه پژو آردی انژکتوری، ۷۲ هزار و ۸۴ دستگاه پژو ۲۰۶ و ۶۵ هزار و ۵۱۴ دستگاه سمند بود. میزان تولید خودرو در سال ۸۴ و در مقایسه با مدت مشابه سال قبل در گروه وانت ۸۱ درصد، گروه کامیون ۱۳ درصد و گروه سواری ۶ درصد رشد نشان می دهد.

کردزنگنه با انتقاد از جوسازی‌ها علیه خصوصی‌سازی:

شرکت‌های دولتی دیگر مشتری ندارند



شرق: غلامرضا حیدری کردزنگنه، سه ماه پس از پذیرش ریاست هیات عامل سازمان خصوصی سازی و مسئولیت اجرای طرح سهام عدالت روز گذشته با هدف ارائه کارنامه واگذاری شرکت های دولتی در قالب مزایده، عرضه در بورس و واگذاری سهام عدالت در جمع خبرنگاران ۲۰ روزنامه و خبرگزاری حاضر شد. او در تشریح کارنامه واگذاری شرکت های دولتی گفت: «سال گذشته در مجموع ۸۳ میلیارد تومان از سهام شرکت های دولتی به فروش رفت که ۶۳ درصد از این میزان سهام به شیوه بورس و ۳۷ درصد از طریق مزایده عرضه شد.» این میزان واگذاری پایین ترین سطح خصوصی سازی در چهار سال گذشته بود و با رکورد واگذاری های سال ۸۲ به میزان ۹۷۰ میلیارد تومان فاصله فاحشی دارد.

کردزنگنه در توضیح دلایل کاهش ارقام واگذاری های دولت اظهار داشت: «قبل از عید سه شرکت را به مزایده گذاشتیم و هزینه قابل توجهی هم بابت آگهی آنها صرف کردیم ولی پنجشنبه هفته پیش که برای گشایش پاکت های حاوی قیمت های پیشنهادی اقدام کردیم، متوجه شدیم تنها یک خریدار اعلام آمادگی کرده است. یعنی به جز شرکت نیروچاپ هیچ تقاضایی برای خرید دو شرکت دیگر ارائه نشد و در عمل برگزاری مزایده سه شرکت ناموفق باقی مانده است. در چنین شرایطی که مشتری وجود ندارد، طبیعی است که تنها ۲۰ درصد اهداف واگذاری شرکت های دولتی محقق می شود.»

کردزنگنه علت کند شدن روند واگذاری ها را انتشار شائبه هایی در مورد قیمت گذاری شرکت های دولتی عنوان کرد و گفت: «هم اکنون دو تن از روسای سابق سازمان خصوصی سازی در دادگاه حاضر هستند. یکی از آنها متهم به گران فروشی است و دیگری متهم به ارزان فروشی.»

او در رد چنین اتهام هایی به پرونده واگذاری شرکت آونگان اراک که این روزها توسط مجلس در حال پیگیری است، اشاره کرد و گفت: «قیمت کارشناسی هر سهم آونگان ۹۵۰ تومان بوده ولی قیمت تابلوی بورس سهام آونگان بالاتر از این رقم بوده است. بنابراین ۲۳ درصد سهام این شرکت تحت وکالت سازمان خصوصی سازی معادل کل قیمت شرکت فروخته شده است. حال بخشی از زمین های این شرکت در طرح جاده سازی قرار گرفته و موجب افزایش ارزش شرکت شده و برخی مدعی شده اند که ارزش آونگان بالاتر از قیمت فروش رفته است. این استدلال برای زمان فروش صدق نمی کند.»

رئیس هیات عامل سازمان خصوصی سازی تاکید کرد: «مبنای قیمت گذاری ها کارشناسان مستقل دادگستری هستند و مشی ارزان یا گرانفروشی بر آن حاکم نیست. من هم از این جوسازی ها نمی ترسم. منزلم نزدیک زندان اوین است و مشکل دوری از خانواده را نیز ندارم. پس با قدرت به خصوصی سازی ادامه خواهم داد.»

او عوامل اجرایی را نیز از موانع خصوصی سازی بیان کرد و ادامه داد: «این عوامل باعث بی اعتمادی مردم به بازار سرمایه و بورس شده است. رشد حبابی سهام در سنوات گذشته، شفاف نبودن در اطلاع رسانی و واگذاری های مالی، قدرت مالی ضعیف بخش خصوصی در خرید بخش عظیم شرکت های دولتی و اقتدار نداشتن سازمان خصوصی سازی در متقاعد کردن شرکت های دولتی به فروش سهم از موانع اجرایی بود که برای خصوصی سازی در کشور داشتیم.»

زنگنه پایین بودن سطح درآمد خانوارها، دسترسی نداشتن به بازارهای سرمایه را از موارد پایین آمدن دارایی های مالی در کشور ذکر کرد و افزود: «جدید بودن بازار سرمایه در کشور، بالا بودن ریسک و نوسان شدید قیمت ها از عواملی بود که باعث شد بازارهای مالی در کشور ما به صورت ضعیف باقی بماند.»

رئیس هیات عامل سازمان خصوصی سازی با انتقاد از روند کند خصوصی سازی در کشور، اجرای طرح سهام عدالت را شیوه ای برای تسریع این روند دانست و اظهار داشت: «افزایش ثروت و ایجاد درآمد دائمی برای خانوارهای نیازمند ایران، توزیع متعادل ثروت و درآمد در جامعه و تسریع در روند خصوصی سازی از طریق واگذاری سهام شرکت های دولتی از اهداف واگذاری سهام عدالت و یا به نوعی خصوصی سازی است. علاوه بر این موارد این واگذاری ها اصلاح ساختار و مدیریت شرکت ها و همچنین افزایش کارایی بنگاه های دولتی واگذار شده و تقویت بنیه اقتصادی جامعه و رشد پس انداز عمومی را به دنبال خواهد شد. همچنین ترویج فرهنگ سهامداری و اتکای بیشتر مردم به دارایی های مالی نیز از دیگر اهداف است.»

او استفاده از روش ترکیبی را از برنامه های سال جدید عنوان کرد و افزود: «به موازات واگذاری سهام عدالت، استراتژی قبلی خصوصی سازی که واگذاری از طریق بورس و مزایده بوده را ادامه خواهیم داد. همچنین تسویه و انحلال شرکت های زیان ده و اصلاح ساختار شرکت های دولتی و آماده کردن آنها برای خصوصی سازی نیز جزء استراتژی بود که در سال ۸۵ پیگیری خواهیم کرد.»

کردزنگنه گزینه سهام عدالت را بهترین گزینه خصوصی سازی عنوان کرد و گفت: «مردم ما دارایی های واقعی را به دارایی های مالی ترجیح می دهند در حالی که در کشورهای پیشرفته ۶۰ درصد مردم دارایی های مالی دارند و در کشور ما این رقم کمتر از ۱۰ درصد است به همین دلیل رشد فرهنگ دلالی و واسطه ای در کشور زیاد است.»

رئیس هیات عامل سازمان خصوصی سازی افزود: «برنامه ای که در چارچوب سهام عدالت شروع کردیم خصوصی سازی مردمی تحت عنوان طرح واگذاری سهام عدالت است. در این رویکرد سهام شرکت های دولتی به یک شرکت غیردولتی به عنوان شرکت واسط به صورت اعتباری فروخته می شود. سپس سهام این شرکت که نقش سبد واسطه را ایفا می کند به شرکت های تعاونی ۳۰ استان است که به صورت اعتباری فروخته خواهد شد.»

او با بیان این که سهامداران این شرکت ها سه دهک پایین درآمدی جامعه هستند، خاطرنشان کرد: «در این طرح امکان سهامدار شدن ۲۰ میلیون نفر افراد کم درآمد در یک افق دو ساله فراهم خواهد شد که با تقسیم سود شرکت های سودده بین ۳۰ تعاونی این کار گامی در جهت ارتقای سطح افراد کم درآمد است.»

کردزنگنه بهبود ساختار و مدیریت شرکت های دولتی را مطرح کرد و افزود: «با سهامی عام شدن این شرکت ها با مشارکت بخش خصوصی کارایی شرکت های دولتی ارتقا خواهد یافت.»

معاون وزیر امور اقتصادی و دارایی به آخرین وضعیت از واگذاری سهام عدالت اشاره کرد و گفت: «۷۰۰ هزار نفر سهامشان از سوی سازمان خصوصی سازی واگذار شده که ارزش آن ۳۵۰ میلیارد تومان است و به هر نفر ۵۰۰ هزار تومان داده شد که این رقم قابل افزایش است.»

وی با بیان این که شناسایی مشمولان طرح سلیقه ای عمل می شد، اظهار کرد: «دستورالعمل شناسایی و تائید نهایی مشمولان مرحله اول سهام عدالت تهیه شد و به تصویب ستاد مرکزی رسید که با این کار به صورت ناهماهنگ و سلیقه ای کارها دنبال نخواهد شد.»

کردزنگنه افراد نیازمند طرح شهید رجایی و عائله تحت تکلف آنها، مشمولان طرح مددجویی کمیته امام خمینی(ره) که قادر به تهیه مخارج خود نیستند، کلیه کودکان و زنان بی سرپرست تحت حمایت معیشتی مستمر سازمان بهزیستی، کودکان بدسرپرست، کلیه معلولان نیازمند، اعضای خانواده های دارای معلول، آسیب دیدگان اجتماعی، رزمندگانی که براساس گواهی نیروی مقاومت بسیج حداقل مدت ۶ ماه به صورت داوطلب حضور داشته و فاقد شغل و درآمد بودند در مرحله اول در ۳۰ استان سهام عدالت دریافت خواهند کرد. رئیس هیات عامل سازمان خصوصی سازی از تصویب دستورالعمل تشکیل وظایف ستادهای استانی توزیع سهام عدالت از سوی ستاد مرکزی در هفته جاری خبر داد و افزود: «نظارت بر مشمولان طرح، پیگیری ثبت و راه اندازی تعاونی عدالت استانی، ارائه پیشنهاد به ستادهای مرکزی در مورد اولویت ها، تطبیق فهرست اعضای تعاونی با افراد فراخوان شده، رسیدگی به شکایت و عضوپذیری تعاونی ها، نظارت بر انتخابات اعضای افراد تعاونی از جمله کارهایی است که از سوی این ستاد پیگیری خواهد شد.»

او در ادامه خاطرنشان کرد: «براساس برنامه زمان بندی، مرحله اول واگذاری سهام عدالت تا پایان مهر ۸۵ در ۳۰ استان خواهد بود. همچنین مرحله دوم واگذاری ها از خرداد تا پایان دی ماه ۸۵ به پایان می رسد.»

زنگنه از آغاز به کار کمیته حسابرس قیمت گذاری سهام عدالت از روز دوشنبه ۲۶ فروردین ماه خبر داد و افزود: «با مجوزهایی که از ستاد مرکزی و هیات دولت می گیریم، از شنبه ۲۶ فروردین ماه کمیته قیمت گذاری حسابرسان و کارشناسان تشکیل خواهد شد که در سازمان خصوصی سازی کار قیمت گذاری شرکت های دولتی را آغاز خواهند کرد.»

مدیرعامل سازمان خصوصی سازی خرید و فروش نشدن سهام عدالت را تکذیب کرد و گفت: «امکان خرید و فروش از روز اول در قالب تعاونی ها وجود دارد حتی در تعاونی ها یک نفر هم می تواند تا هزار نفر وکالت داشته باشد.»

او ادامه داد: «خصوصی سازی در همه کشورهای دنیا فرمول خاصی ندارد. بهترین نحوه خصوصی سازی، تدریجی و مرحله ای است. هدف این بود که سهامداران احساس مالکیت داشته و انگیزه فرهنگ سهامداری بگیرند سپس بتوانند به عنوان فرد حرفه ای وارد بورس شوند، کاری که در حال حاضر انجام می شود خصوصی سازی مردمی، مشارکت عمومی با کنترل و نظارت اشخاص و ترویج فرهنگ سهامداری است.»

او با بیان این که بعضی انتقاد می کنند درآمد دولت با سهام عدالت کاهش می یابد گفت: «متاسفانه این اطلاعات غلط به جامعه داده می شود. در برنامه چهارم واگذاری دولت باید ظرف سال های ۸۳ تا ۸۸، ۱۳ درصد، تملک دارایی مالی ۱۶/۸ و تراز دارایی های مالی ۱۰/۶ درصد کاهش یابد که حذف تدریجی منافع حاصل از واگذاری شرکت های دولتی و اختصاص آن به بازسازی و نوسازی صنایع است.»

او گفت: «امسال برای خصوصی سازی درآمدی پیش بینی نشده است زیرا سود سهام و مالیات از شرکت های دولتی در بودجه است و هر دو برای دولت محفوظ می ماند. در کل سهام عدالت بر روی درآمد دولت اثری ندارد ضمن این که سیاست دولت محقق می شود.»

کردزنگنه سپس به منتقدان طرح سهام عدالت اطمینان داد که در تدوین و اجرای این طرح از تجربه تمامی کشورهای جهان استفاده شده و افزود: «در واگذاری عمومی کوپن سهام در کشورهای اروپای شرقی هدف افزایش کارایی و سوددهی شرکت های دولتی بوده ولی در ایران این اهداف با هدف عدالت اجتماعی تلفیق شده و واگذاری ها تنها در سه دهک پائین درآمدی صورت می گیرد.»

او در ادامه پاسخ به منتقدان گفت: «محرومان مالی لزوماً محروم فرهنگی نیستند. بنابراین مدیریت شرکت های دولتی توسط آنها مشکل خاصی پیش نمی آورد. هرچند که اعضای هیات مدیره و مدیرعامل شرکت های تعاونی استانی که مالک شرکت های واگذار شده هستند، از سوی افراد تحت پوشش کمیته امداد، بهزیستی و رزمندگان تعیین می شود ولی در ادامه اجرای طرح سهام عدالت، بلوکی مستقل به متخصصان و اساتید دانشگاه واگذار می شود تا در مدیریت شرکت ها هیچ مشکلی بروز نکند.»

کردزنگنه تاکید کرد: «هیچ شرکت زیان دهی در سبد سهام عدالت قرار ندارد و حتی در صورت زیان ده شدن این سبد پیش بینی شده تا اقساط آن سال از مشمولان طرح اخذ نشود. همچنین محدودیتی برای عرضه سهام شرکت های مشمول طرح در بورس وجود ندارد و هر شرکت مشمول واگذاری تحت شمول قانون تجارت قرار می گیرد.»

ادامه از صفحه اول

■ تولید سوخت هسته ای

پس از رسیدن اورانیوم به غلظت مورد نظر (که به صورت گاز UF6 است) آن را به حالت جامد در می آورند. با استفاده از فرآیندهای شیمیایی UF6 را به دی اکسید اورانیوم (UO2) تبدیل می کنند. Uo2 پودری جامد است که آن را فشرده می کنند و به صورت قرص در می آورند. این قرص ها را در دمای بالا حرارت می دهند تا به حالت سرامیکی دربیاید. این قرص ها را دسته کرده و درون یک لوله قرار می دهند. این لوله از آلیاژی مخصوص ساخته شده که در مقابل خوردگی بسیار مقاوم است و رسانایی حرارتی بالایی هم دارد. به این ترتیب سوخت مناسب برای نیروگاه های هسته ای آماده شده است.

■ شکافت هسته ای و واکنش زنجیره ای

در رآکتورهای هسته ای با استفاده از فرآیند شکافت هسته، انرژی تولید می شود. در فرآیند شکافت، یک هسته سنگین و ناپایدار مثل اورانیوم ۲۳۵ در اثر تحریک (مثلاً برخورد یک نوترون پرانرژی) به عناصر سبک تر شکافته می شود و در این فرآیند مقداری هم انرژی گرمایی تولید می شود. یکی از محصولات شکافت نوترون است. یعنی در اثر شکافت اورانیوم نوترون تولید می شود که این نوترون به نوبه خود می تواند با برخورد به یک اورانیوم ۲۳۵ دیگر، آن را بشکافد و به این ترتیب واکنش هسته ای و تولید انرژی ادامه می یابد. به این فرآیند، واکنش زنجیره ای می گویند، زیرا مراحل این واکنش همانند حلقه های زنجیر به دنبال یکدیگر تکرار می شوند.

■ رآکتورهای هسته ای

در مرکز رآکتورهای هسته ای میله های سوخت و کنترل یک در میان چیده شده اند. در درون میله های سوخت، فرآیند شکافت رخ می دهد و انرژی آزاد می شود. این انرژی، آب که اطراف میله ها را فرا گرفته گرم می کند. آب گرم شده خود از درون مخازن آب دیگری می گذرد و آنها را گرم کرده و بخار می کند. بخار آب تولید شده توربین ها را می گرداند و با چرخش توربین ها که به ژنراتور متصل اند، برق تولید می شود. به این ترتیب، انرژی تولید شده در اثر شکافت اورانیوم به برق تبدیل می شود. برق تولید شده از شکافت یک تن اورانیوم برابر برق تولید شده از سوزاندن ۲۰ هزار تن ذغال سنگ یا ۳۰ میلیون متر مکعب گاز طبیعی است! از آنجایی که تعداد پروتون تولید شده در هر مرحله زنجیر بیش از یکی است، اگر شکافت و واکنش زنجیری خود به خود ادامه پیدا کند، واکنش زنجیره ای به سرعت گسترش یافته و به سرعت فراگیر می شود. در چنین حالتی در مدت کمی انرژی زیادی تولید می شود. این همان اتفاقی است که در بمب های هسته ای می افتد. برای کنترل این فرآیند در نیروگاه ها، در میان میله های سوخت، میله های کنترل را قرار می دهند. این میله ها مواد جذب کننده نوترون هستند که سرعت واکنش را کنترل کرده و مانع از انفجار ناگهانی آن می شوند.

■ انواع رآکتورها

رآکتورهای هسته ای از لحاظ سرعت عمل به دو دسته تقسیم می شوند: ۱- رآکتورهای گرمایی: که سرعت عملشان کم است و فرآیند شکافت در آنها به آرامی صورت می گیرد. این رآکتورها کاملاً جنبه صلح آمیز دارند. رآکتور اتمی بوشهر از این گونه است. ۲- رآکتورهای سریع: که هدف اصلی آنها تولید سوخت لازم برای سلاح های هسته ای است. محصول این رآکتورها پلوتونیوم و اورانیوم ۲۳۵ است.

■ زباله های هسته ای

مثل هر فعالیت دیگر بشری، تولید برق هسته ای هم ضایعاتی دارد. اما برای مثال، برای تولید ۸ مگاوات ساعت انرژی الکتریکی، تنها ۳۰ گرم زباله، رادیواکتیو تولید می شود. این در حالی است که برای تولید همین مقدار برق از بهترین نوع زغال سنگ، هشت هزار کیلوگرم دی اکسید کربن تولید می شود. در عین حال خطر زباله های هسته ای بسیار بیشتر و نگهداری آنها نیازمند روش های پیچیده تری است. زباله هایی مثل لباس های تکنسین ها، لوازم و تجهیزات و سایر موادی که رادیو اکتیویته کمی دارند، پس از فشرده سازی و آتش زدن دفن می شوند. اما مهمترین قسمت دفن زباله های هسته ای، نابودی سوخت مصرف شده است. برای این کار سوخت هسته ای را که بسیار گرم و رادیواکتیو است، چندین سال درون استخرهای عمیق آب قرار می دهند. پس از سرد شدن، آن را خارج می کنند. حدود ۳ درصد این سوخت مصرف شده، مواد قابل بازیافت مثل پلوتونیوم و اورانیوم ۲۳۵ است که مصارف پزشکی و نظامی دارد. بقیه آن را به پودر تبدیل کرده درون مخازن محکم و غیرقابل خوردگی قرار داده و در نقاط معلومی که دور از دسترس افراد است، دفن می کنند.

■ باشگاه هسته ای

باشگاه هسته ای اصطلاحی است که برای کشورهای دارای توانایی ساخت و تولید سلاح هسته ای به کار می رود. در جدول نام کشورهای عضو باشگاه هسته ای و تعداد بمب هسته ای آنها ذکر شده است. البته گفتنی است علاوه بر این ۹ کشور، کشورهایی همچون آرژانتین، استرالیا، برزیل، مصر، آلمان، عراق، ژاپن و... در سال های قبل طرح هایی را به منظور ساخت سلاح های هسته ای به اجرا گذاشته بودند و به موفقیت هایی هم دست یافتند، اما هم اکنون دارای سلاح هسته ای نیستند و طرحی برای ادامه فعالیت های هسته ای خود ندارند. همه این کشورها معاهده منع گسترش سلاح های هسته ای را امضا کردند. با این همه به نظر می رسد کشورهای پیشرفته صنعتی همچون کانادا، آلمان، ژاپن، ایتالیا و... توانسته اند به فناوری ساخت و تولید سلاح هسته ای دست یابند و به رغم آنکه در حال حاضر دارای هیچ گونه سلاحی نیستند، اما در صورتی که لازم باشد و تصمیم به تولید سلاح بگیرند، می توانند در مدت زمان کوتاهی (از چند هفته و چند ماه تا یک سال) چند سلاح هسته ای قابل استفاده تولید کنند. اما همان گونه که ذکر شد، ایران کشوری است که توانسته است به فناوری غنی سازی در حد ۳/۵ درصد دست یابد که صرفاً برای استفاده در سوخت های هسته ای مناسب است و برای تولید سلاح باید اورانیوم را تا میزان ۹۰ درصد غنی سازی کرد، به این ترتیب ایران کشوری است که دارای فناوری صلح آمیز هسته ای است. به گفته کارشناسان مسائل هسته ای با راه اندازی ۱۶۴ دستگاه سانتریفوژ فقط می توان مقدار اورانیوم لازم برای سوخت هسته ای را تولید کرد، اما برای غنی سازی در حد تولید سلاح هسته ای به هزاران دستگاه سانتریفوژ و چندین سال زمان نیاز است. در عین حال برای ساخت سلاح هسته ای، علاوه بر غنی سازی تا ۹۰ درصد به فناوری های ویژه ساخت بمب و داشتن توان نظامی و تجهیزات مناسب برای استفاده از بمب (همانند موشک های قاره پیما یا زیردریایی های عظیم) نیز نیاز است که به نظر می رسد هم اکنون در دسترس ایران نباشد.

اعضای باشگاه هسته ای

کشور	تعداد بمب	تاریخ اولین آزمایش هسته ای	تعداد آزمایش هسته ای
۱ — آمریکا	حداقل ۱۰ هزار بمب	۱۹۴۵	۱۰۳۰
۲ — روسیه	بیش از ۱۶ هزار	۱۹۴۹	۷۱۵
۳ — چین	۴۰۰	۱۹۶۴	۴۵
۴ — فرانسه	۳۵۰	۱۹۶۰	۲۱۰
۵ — انگلستان	۸۰۰	۱۹۵۲	۴۴
۶ — اسرائیل	توان تولید ۱۰۰ تا ۱۷۰	۱۹۶۶	–
۷ — هند	۷۵ تا ۱۱۰	۱۹۷۴	۶
۸ — پاکستان	۵۰ تا ۱۱۰	۱۹۹۸	–
۹ — کره شمالی	صفر تا ۱۰	–	–
۱۰ — ایران	–	–	–

خبرها

رئیس دیوان محاسبات در ایران‌خودرو

فارس: رئیس کل دیوان محاسبات کشور در دیدار با مدیرعامل گروه صنعتی ایران‌خودرو گفت: رشد و توسعه این شرکت بزرگ صنعتی، مایه افتخار هر ایرانی است. به نقل از روابط عمومی بانک مرکزی «محمدرضا رحیمی» با بیان مطلب فوق افزود: گروه صنعتی ایران‌خودرو با به کارگیری جدیدترین فناوری های روز جهان، رشد چشمگیری را در سال های اخیر داشته است. وی ادامه داد: ترقی و پیشرفت های شرکت ایران‌خودرو نمایانگر افزایش سطح علمی دانش دانشمندان ایرانی و تلاش مهندسان و متخصصان کشورمان است. رحیمی با بیان اینکه به عنوان یک ایرانی افتخار می کنم که چنین مجموعه عظیمی در کشور وجود دارد، تصریح کرد: روند رو به رشد بزرگترین خودروساز خاورمیانه، قابل تحسین است. رئیس کل دیوان محاسبات کشور خواستار حمایت مسئولان برای ارتقای هرچه بیشتر گروه صنعتی ایران‌خودرو شد و گفت: این شرکت راه های ورود به بازارهای جهانی را به خوبی پیموده و ما امیدواریم ایران‌خودرو بتواند در عرصه های برون مرزی نیز موفق عمل کند. رحیمی با قدردانی از برنامه های توسعه ای سه سال گذشته گفت: دیوان محاسبات کشور وظیفه خود می داند تلاش تمامی دست اندرکاران ایران‌خودرو را به نحو احسن منعکس کرده و صنعتگران ایرانی را برای خودکفایی هرچه بیشتر کشور یاری دهد. مدیرعامل ایران‌خودرو در این مراسم گزارشی از نحوه فعالیت های این شرکت را برای حاضران ارائه کرد. «منوچهر منطقی» با اشاره به افزایش تولید محصولات ایران‌خودرو در سال های اخیر گفت: این شرکت در سال جاری ۶۵۰ هزار دستگاه خودرو را تولید و به بازارهای داخلی و خارجی عرضه می کند. وی جایگزین کردن خودروهای نو در داخل کشور، تولید خودروهای روز جهان، کاهش مصرف سوخت خودروها، بالا بردن سطح کیفی محصولات و حضوری گسترده در بازارهای مهم بین المللی را از مهمترین برنامه های چشم انداز ۱۰ ساله گروه صنعتی ایران‌خودرو عنوان کرد. در پایان این مراسم، رئیس کل دیوان محاسبات کشور و هیات همراه از سالن های پرس جدید، شاتل، رنگ دو و مونتاژ چهار شرکت ایران‌خودرو بازدید کردند.

تثبیت نرخ ارز دولت را با کمبود نقدینگی مواجه خواهد کرد

مهر: وزیر صنایع و معادن تثبیت نرخ ارز، کاهش نرخ سود تسهیلات بانک های دولتی و خصوصی و کنترل رشد نقدینگی را از جمله مهمترین اقدامات دولت و مسئولین در جهت تحقق آرزوی صنعتگران برای عرضه محصولات قابل رقابت در بازارهای جهانی عنوان کرد. علیرضا طهماسبی در مراسم افتتاح طرح توسعه شرکت توس چینی مشهد اظهار داشت: تثبیت نرخ ارز دولت را با کمبود نقدینگی مواجه خواهد کرد که عمل به آن، مصمم بودن دولت در حمایت از تولیدکنندگان واقعی را نشان می دهد. وی همچنین گفت: میزان تمایل و تلاش کارآفرینان و صنعتگران بخش خصوصی در خراسان رضوی نسبت به سایر استان های کشور مثال زدنی است. طهماسبی تصریح کرد: جهت گیری کلی دولت و وزارت صنایع محول کردن امور از بخش دولتی به بخش خصوصی است. البته با توجه به مشکلات فعلی بخش تولید، بسیاری از واحدهای تولیدی و صنعتی در دیگر نقاط کشور توانایی ارائه کار و فائق آمدن بر مشکلات را نداشته اند.

مهرتاش از ایدرو رفت

موج: مدیرعامل اسبق شرکت رادیاتور ایران به عنوان مدیر صنایع خودرو سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران انتخاب شد. عباس ملکی تهرانی مدیرعامل اسبق شرکت رادیاتور ایران از سوی مهدی مفیدی رئیس سازمان گسترش و نوسازی به عنوان دومین مدیر صنایع خودرو این سازمان انتخاب شده است. براساس این گزارش ملکی تهرانی جایگزین سیدحسین مهرتاش اولین مدیر صنایع خودرو سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران شده است. سیدحسین مهرتاش دارای فوق لیسانس مدیریت صنایع و ۱۵ سال سابقه مدیریتی در سازمان گسترش و نوسازی صنایع ایران است و سه سال گذشته با شکل گیری این واحد (مدیریت صنایع خودرو) از سوی رضا ویسه رئیس اسبق سازمان گسترش مسئولیت هدایت آن را بر عهده گرفته بود.

زمان خروج خودروهای فرسوده نامشخص

موج: معاون محیط زیست انسانی سازمان حفاظت محیط زیست گفت: زمان دقیق از رده خارج کردن خودروهای فرسوده در سال جاری مشخص نیست. سیدخلاق میرنیا در خصوص زمان آغاز از رده خارج کردن خودروهای فرسوده در سال جدید اظهار داشت: هنوز تبصره های از رده خارج کردن خودروهای فرسوده در سال جاری آماده نشده و به تصویب نرسیده است. وی تصریح کرد: در حال تنظیم آیین نامه از رده خارج کردن خودروهای فرسوده برای سال جاری هستیم. میرنیا از اتمام این کار ظرف یک تا دو هفته آینده خبر داد و اظهار امیدواری کرد خروج خودروهای فرسوده در سال ۸۵ از اردیبهشت ماه آغاز شود.

نرخ صدور بیمه روستایی در مجلس

مهر: مبلغ تعیین شده برای صدور دفترچه های بیمه خدمات درمان روستائیان باعث شده تعدادی از هموطنان روستایی نتوانند دفترچه های خود را تحویل بگیرند. عضو کمیسیون اجتماعی مجلس شورای اسلامی در جمع خبرنگاران افزود: یکی از شعارهای دولت احمدی نژاد حمایت از محرومان است و از این رو، طرح هایی مثل بیمه روستائیان را در همین قالب باید قابل تقدیر ارزیابی کرد و به آنها پرداخت. مرادعلی منصوری گفت: بر این مبنا نباید چنین طرح هایی در مرحله عمل به گونه ای پیاده شود که شعار دولت برای حمایت از حقوق محرومان آسیب ببیند. وی افزود: سازمان بیمه خدمات درمانی به ازای صدور هر دفترچه، از هر روستایی مبلغی بین ۷۰۰ تا ۲۷۰۰ تومان مطالبه می کند که پرداخت این وجه برای بسیاری از روستائیان که عمدتاً خانواده های پرجمعیتی دارند، مشکل و حتی گاهی غیرمقدور است.