اقتصاد سرآمد

صاحب امتیاز و مدیرمسئول: فیروز اسماعیلی‌نژاد
قائم مقام مدیر مسئول: امید عباسی
زیر نظر شورای سیاست گذاری

سردبیر: ایرج گلشنی
چاپ: کارگر
توزیع: کارو کارگر

عضو انجمن صنفی روزنامه‌های غیر دولتی
عضو انجمن مدیران نشریات ایران
عضو تعاونی مطبوعات کشور

پست الکترونیکی روزنامه (E-MAIL):
Eghtesadsaramad@gmail.com
نشانی‌سایت: Eghtesadsaramad.ir
کد پستی روزنامه اقتصاد سرآمد: ۱۵۵۱۷۱۶۱۱۸

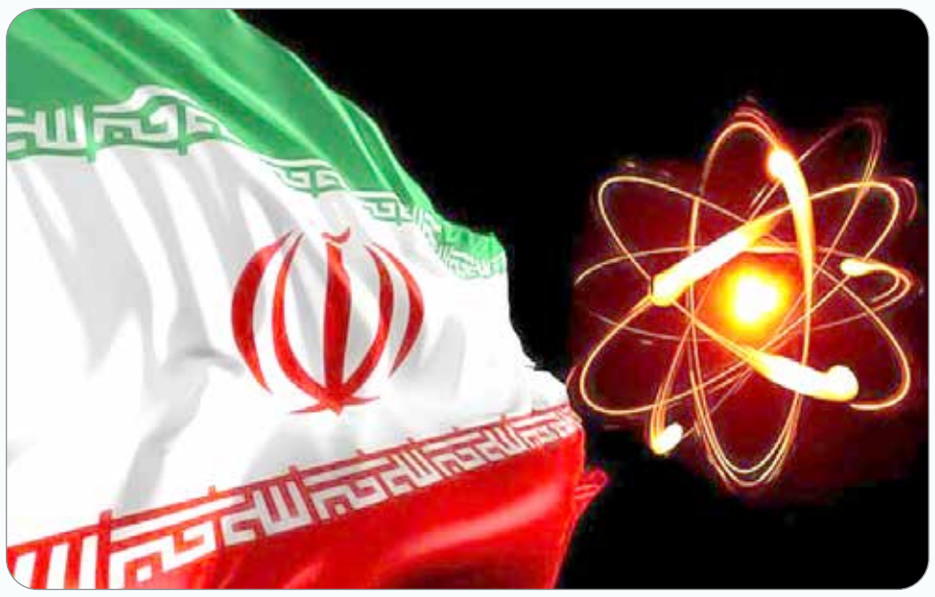
دفتر مرکزی:سهروردی شمالی بین بهشتی
و هویزه پلاک ٤٥٦ واحد ۳
تلفن: ۸۸۷۶۹۲۲۷ - ۰۲۱ تلفکس: ۸۸۷۶۹۲۲۷ - ۰۲۱
سازمان آگهی ها: ۰۹۱۹۸۵٤۳۹۹٦

سازمان شهرستان‌ها:
تلفن تماس: ۰۲۱٦٦۹۷۳۷۱٤
٦٦٤٦۱۷۷۰-٦٦۳۷۳٦۷۸ داخلی ۱۰۳
ایمیل: saramadrezaee@yahoo.com
تلگرام: ۰۹۰۲۷۸۳۳٦۲۷

دوشنبه ۱۵ اسفند ۱۴۰۱ - شماره ۱۵۹۲

به بهانه سفر گروسی به تهران؛ «اقتصادسرآمد» تحلیل می کند

آیا ایران به انرژی هسته‌ای نیاز دارد؟



گروه سیاست کلان –یونس اسماعیلی نژاد –این روزها سخن در باره انرژی هسته ای دوباره اوج گرفته است و همچنان دو گروه در جدل لفظی با هم قرار دارند، یک گروه که برای اصرار حاکمیت بر دستیابی به انرژی هسته ای نقد دارند و به آن حمله می کنند و انرژی هسته ای را مورد نیاز کشور نمی دانند و عده ای که به معنی واقعی کلمه، انرژی هسته ای را حق مسلم مردم شایسته ایران می دانند. در این رابطه نگاهی می اندازیم به کاربردهای انرژی هسته ای تا در تقویت «حق ایران برای داشتن انرژی هسته ای» حقی ادا کرده باشیم:

کاربردهای انرژی هسته ای

انرژی هسته ای سهم مهمی در تأمین بخش قابل توجهی از برق کم کربن جهان دارد؛ علاوه بر این ایزوتوپ‌های رادیویی، راکتورهای هسته ای گرمایی و راکتورهای نیروگاهی غیر ثابت در چندین بخش از جمله محصولات مصرفی، مواد غذایی و کشاورزی، صنعت، پزشکی و تحقیقات علمی، حمل و نقل و منابع آب و محیط زیست کاربرد دارند.

رادیوایزوتوپ ها

یکی از ایزوتوپ‌های متداول در تشخیص پزشکی ایزوتوپ تکنسیوم (۹۹m–Tc)، ایزوتوپ دختر مولیبدن–۹۹ (۹۹–Mo) است.

رادیوایزوتوپ ۹۹m–Tc حداکثر در ۸۰٪ موارد برای کاربردهای تشخیصی در داخل بدن استفاده می‌شود. در حقیقت از این ایزوتوپ برای بیش از ۳۰ میلیون تست در سال در سراسر جهان استفاده می‌شود. این رادیوایزوتوپ عمدتاً برای بررسی عملکرد تیروئید و همچنین برای تشخیص بیماری‌های اعضای دیگر بدن مانند ریه‌ها، قلب، کبد، مثانه و استخوان استفاده می‌شود.

کاربرد انرژی هسته ای در داروسازی

کاربرد گسترده پرتودرمانی و رادیوایزوتوپ ها در داروسازی به ویژه برای تشخیص (شناسایی) و درمان بیماری‌های مختلف امری رایج است. در کشورهای پیشرفته سالانه حدود یک نفر از هر ۵۰ نفر از پزشکی هسته ای تشخیصی استفاده می کند و فراوانی درمان با رادیوایزوتوپ ها حدود یک دهم این موارد است.

کاربرد انرژی هسته ای در کشاورزی

رادیو ایزوتوپ‌ها و تشعشعات مورد استفاده در غذا و کشاورزی به افزایش محصول کمک شایانی می کند. این امر دربهبود سلامت و کاهش گرسنگی در سطح جهان اثر بزرگی دارد. کاهش آفت های کشاورزی از یک سو و تقویت رشد محصول ازسوی دیگر از نتایج این نوع از انرژی هسته ای است.

کاربرد انرژی هسته ای در محصولات مصرفی

عملکرد بسیاری از محصولات معمول مصرفی به استفاده از مقدار کمی ماده رادیواکتیو بستگی دارد. ردیاب‌های دود سیگار، ساعت‌های مچی و دیواری و غیره همه از ویژگی‌های طبیعی رادیوایزوتوپ ها در طراحی خود استفاده می کنند.

کاربرد انرژی هسته ای در غذا

حدود ۲۵–۳۰٪–۲۵–۳۰٪ از مواد غذایی برداشت شده در نتیجه فساد ماده غذایی قبل از مصرف از بین می‌روند. استفاده از انرژی هسته ای برای جلوگیری از فاسد شدن غذا و همچنین افزایش ماندگاری مواد غذایی از کاربردهای این انرژی پاک است.

کاربرد انرژی هسته ای در صنعت

رادیوایزوتوپ ها توسط صنعتگران به عنوان ردیاب برای کنترل جریان و فیلتراسیون مایعات، تشخیص نشتی، سایش موتور و خوردگی تجهیزات فرآیند مورد استفاده قرار می گیرند. با افزودن مقدار کمی مواد رادیواکتیو به مواد مورد استفاده در فرآیندهای مختلف می توان نرخ اختلاط و جریان طیف وسیعی از مواد از جمله مایعات، پودرها و گازها را مطالعه کرد و نشت را تعیین کرد.

کاربرد انرژی هسته ای در حمل و نقل

انرژی هسته ای برای شناورهایی که باید بدون سوخت گیری برای مدت طولانی در دریا باشند یا برای پیشرانه قدرتمند زیردریایی‌ها مناسب است. همچنین ژنراتورهای حرارتی رادیوایزوتوپ (RTG) در ماموریت‌های فضایی استفاده می‌شوند.

کاربرد انرژی هسته ای در منابع آب و محیط زیست

رادیوایزوتوپ ها نقش مهمی در شناسایی و تجزیه و تحلیل آلاینده‌ها دارند. تکنیک‌های هسته ای برای طیف وسیعی از مشکلات آلودگی از جمله تشکیل دود، آلودگی دی اکسید گوگرد در جو، پراکندگی فاضلاب از طغیان اقیانوس ها و نشت سوخت استفاده شده است. تکنیک‌های هیدرولوژی ایزوتوپ امکان ردیابی و اندازه‌گیری دقیق میزان منابع آب زیرزمینی را فراهم می کند. چنین تکنیک‌هایی ابزارهای تحلیلی مهمی در مدیریت و حفاظت از منابع موجود آب و شناسایی منابع جدید را فراهم می کنند.

اما انرژی هسته ای برای چه؟

دلیل روشن است. علاوه بر کاربردهایی که انرژی هسته ای دارد و ما به مواردی اشاره کردیم، ملت ها نباید از حقی که دانش و طبیعت در اختیار آن ها قرار گرفته است محروم شوند. معنا ندارد که انرژی هسته ای برای یک کشور مفید ومناسب باشد و برای کشور دیگر نباشد. دلیلی ندارد که یک ملت وابسته به ملت دیگر باشد و خودش حق اندیشیدن، تحقیق و کشف و ساخت نداشته باشد. بنابراین، انرژی هسته ای هم برای کاربردهای مهمش و هم برای احقاق حق ملت ایران لازم است. ضمن این که منابع فسیلی ایران–مانند گاز ونفت– دائمی نیستند و روزی به پایان می رسد و نسل فعلی باید متعهدانه به نسل های آتی فکر کند وبرای آن ها انرژی لازم را تامین کند.

ایران مانند هر کشور دیگری به انرژی هسته ای نیاز دارد. نیاز جدی و استراتژیک؛ زیرا باید آینده آیندگان خود را تامین کند. بنابراین، اصل سوال که ایا ایران به انرژی هسته ای نیاز دارد، روشن است؛ اما مخالفان این سوال را در قفای سوال دیگر پنهان می کنند و آن این است: آیا ایران به بمب اتم نیاز دارد؟

مخالفان مدعی هستند که تلاش ایران برای ساخت سلاح هسته ای است! این در حالی است که هدف اصلی ایران این نبوده ونیست؛ بلکه هدف استفاده از انرژی هسته ای به عنوان یک انرژی بسیار قوی و بسیار پایدار و پرکاربرد برای ملت خود است و طبیعی است که باید آن را به دست آورد.

اما بمب اتم نه. بمب اتم برای هیچ کشوری مفید فایده نیست؛ مخصوصا با قدرتی که بمب های کنونی دارند و هر کدام می توانند تمام کره زمین را با خطر تخریب و نابودی زیست محیطی مواجه کنند. یعنی آسیب بمب اتم دیگر به جغرافیای محدود یک کشور یا یک منطقه محدود نمی شود و استفاده کننده از بمب اتم نیز از تخریب آن در امان نخواهد بود. این است که داشتن بمب اتم چندان اهمیتی ندارد.

پنهان کردن کاربردهای سازنده انرژی هسته ای در پشت تهمت بمب اتم، نمی تواند منطقی باشد و نمی تواند ملت ایران را از حق خود دور کند.

اخبار

دسترسی به افراد در مراکز هسته‌ای ایران صحت ندارد

سخنگوی سازمان انرژی اتمی گفت: در دو روزی که اقای گروسی و هیات همراه در ایران بودند هیچگاه بحث دسترسی به افراد مطرح نشد و هیچ متنی هم حاکی از این موضوع نوشته نشده است.به گزارش اقتصادسرآمد، بهروز کمالوندی در مورد برخی ادعاها پیرامون اعطای دسترسی به افراد در گفتگوهای ایران و اژانس گفت: در طول دو روزی که اقای گروسی و هیات همراه در ایران بودند هیچ گاه بحث دسترسی به افراد مطرح نشد و هیچ متنی هم حاکی از این موضوع نوشته نشده است.البته حتی اگر چنین درخواستی مطرح می‌شد به طور قطع ما با آن مخالفت میکردیم. سخنگوی سازمان انرژی اتمی در مورد نصب دوربین‌های جدید در تاسیسات هسته‌ای نیز تاکید کرد که در مورد نصب دوربین‌ها صحبت یا توافقی صورت نگرفته است.وی در مورد ادعای افزایش ۵۰ درصدی بازرسی‌های آژانس از مکان‌های هسته‌ای ایران گفت: از آنجایی که برای اولین بار در مجتمع فردو غنی سازی ۶۰ درصد آغاز شده بود و بر اساس رویکرد پادمانی بازرسی‌ها باید افزایش پیدا می‌کرد. چرا که اصولا با افزایش سطح غنی سازی و یا ورود مواد حساس‌تر به موسسه میزان بازرسی‌ها با توافق طرفین افزایش پیدا می‌کند.بر همین مبنا تعداد بازرسی‌های فردو پیش‌تر ۸ مورر بوده است که با توجه به سطح غنی سازی بالاتر به ۱۱ مورد افزایش پیدا کرده است.سخنگوی سازمان انرژی اتمی همچنین در واکنش به برخی اخبار مبنی بر توافق با آژانس برای دسترسی به سه مکان ادعایی بر اساس میزان درخواست آژانس، گفت: هیچ بحثی در مورد میزان دسترسی بدون محدودیت به سه مکان ادعایی مطرح نشده است و باتوجه به دسترسی قبلی به این مکان‌ها اصولا لزومی به دسترسی بیشتر دیده نمی‌شود و آژانس نیز تا کنون چنین درخواستی نداشته استوی در مورد دسترسی به نقشه جامعه هسته‌ای کشور گفت: آنچه مهندس اسلامی در طول مذاکرات یک نسخه از آنرا تحویل طرف مقابل داد، چارچوب برنامه ملی همکاری‌های فنی (سی پی اف) بود که نوع همکاری‌های آژانس و ایران در حوزه‌های کمک‌های فنی و توسعه‌ای را مشخص می‌کند. این چارچوب، بر اساس برنامه جامع ۲۰ ساله هسته‌ای تهیه شده است.کمالوندی در پاسخ به سوالی در مورد اینکه آیا این تفاهمات مغایر قانون با راهبردی مجلس شورای اسلامی است، گفت: این تفاهمات صورت گرفته هیچ گونه مغایرتی با قانون راهبردی مجلس نداشته و کاملا در راستای این قانون دنبال خواهد شد.

اقتصاد سرآمد آنلاین
پایگاه خبری
eghtesadsaramadonlin.ir

۹۰ درصد برق تولیدی کشور از سوخت گاز است

شرکت سهامی برق منطقه‌ای گیلان

آگهی مناقصه عمومی یک مرحله ای به شماره ۱۴۰۱۱۱۰۲۵

نوبت اول

شناسه آگهی: ۱۴۶۵۱۴۴

شرکت برق منطقه ای گیلان در نظر دارد مناقصه تعمیر و نگهداری تجهیزات و شبکه مخابراتی انتقال و فوق توزیع را از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به شماره ثبت ستاد ۲۰۰۱۰۰۱۰۹۷۰۰۰۰۳۷ و از طریق مناقصه عمومی یک مرحله ای همراه با ارزیابی کیفی فشرده برگزار نماید. کلیه مراحل فرآیند مناقصه از دریافت اسناد مناقصه، ارائه پیشنهاد مناقصه گران و گشایش پاکت ها از طریق سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir انجام خواهد شد. لازم است مناقصه گران در صورت عدم عضویت قبلی در سامانه، مراحل ثبت نام در سامانه و دریافت گواهی امضای الکترونیکی را جهت شرکت در مناقصه محقق سازند. به پیشنهادهای واصله خارج از سامانه تدارکات الکترونیکی دولت و همچنین به پیشنهادهایی که بعد از انقضاء مدت مقرر واصل شود، ترتیب اثر داده نخواهد شد.سایر اطلاعات مورد نیاز به شرح ذیل اعلام می شود :

۱- نام و نشانی مناقصه گزار : شرکت برق منطقه ای گیلان به نشانی رشت - خیابان امام خمینی – چهارراه قدس- امور تدارکات و قراردادها. تلفن۶-۰۱۳۳۳۳۲۵۰۰۱

۲- موضوع مناقصه : تعمیر و نگهداری تجهیزات و شبکه مخابراتی انتقال و فوق توزیع

۳- زمان، مهلت، مبلغ و محل دریافت اسناد : متقاضیان می توانند از تاریخ درج آگهی تا ساعت ۱۶ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۱/۱۲/۲۴ به سامانه تدارکات الکترونیکی دولت به آدرس www.setadiran.ir مراجعه و با پرداخت مبلغ ۱۰۰۰۰۰۰ ریال از طریق درگاه پرداخت اینترنتی در وجه حساب نسیم بانک مرکزی به شماره ۴۰۰۱۱۰۶۱۰۶۰۲۵۲۲۰ به نام برق منطقه ای گیلان، برای خرید اسناد مناقصه فوق اقدام نمایند.

۴- شرایط پیمانکار : گواهینامه صلاحیت پیمانکاری حداقل پایه ۵ رشته ارتباطات از سازمان برنامه و بودجه کشور و دارای ظرفیت خالی و همچنین گواهینامه صلاحیت ایمنی پیمانکاری.

۵- مدت انجام کار : ۱۲ ماه هجری شمسی .

۶- نوع و مبلغ تضمین شرکت در مناقصه :مبلغ ۱،۶۳۰،۰۰۰،۰۰۰ ریال یک میلیارد و ششصد و سی میلیون ریال به صورت ضمانتنامه بانکی معتبر مطابق آیین نامه تضمین معاملات دولتی بشماره ۱۲۳۴۰۲/ت۵۰۶۵۹ مورخ ۹۴/۰۹/۲۲ و یا واریز وجه به حساب بانک مرکزی به شماره ۴۰۰۱۱۰۶۱۰۷۳۷۶۵۸۰ (تمرکز وجوه سپرده – بودجه شرکتهای دولتی) شماره شناسه شبا IR ۵۸۰۱۰۰۰۰۴۰۰۱۱۰۶۱۰۷۳۷۶۵۸۰ می باشد.

۷- مهلت ارسال پیشنهادها : تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۶می باشد.

۸- تاریخ گشایش پیشنهادها : ساعت ۱۴/۳۰ چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۶در دفتر امور تدارکات و قراردادها می باشد.

تذکر مهم : پیشنهاد دهندگان می بایستی ضمن بارگذاری کلیه مدارک پاکتهای (ارزیابی کیفی و الف، ب، ج) در سامانه تدارکات الکترونیکی دولت در مهلت مقرر، نسبت به ارسال اصل پاکت الف مطابق شرایط درج شده در اسناد مناقصه، در پاکت لاک و مهر شده تا ساعت ۱۴ روز چهارشنبه مورخ ۱۴۰۲/۰۱/۱۶ به دبیرخانه برق منطقه ای گیلان اقدام نمایند.

۹- سایر اطلاعات و جزئیات در اسناد مناقصه درج شده است.

۱۰- اطلاعات تماس سامانه ستاد جهت انجام مراحل عضویت در سامانه : تلفن مرکز راهبری و پشتیبانی ۱۴۵۶

تاریخ انتشار نوبت اول: ۱۴۰۱/۱۲/۱۵

تاریخ انتشار نوبت دوم: ۱۴۰۱/۱۲/۱۶

دفتر روابط عمومی شرکت سهامی برق منطقه ای گیلان