

سال اورانیوم برای آمریکا

ترجمه: سعید خوشبخت

■ اگرچه رشد انرژی هسته‌ای توسط اقتصادهای نوظهوری مانند چین، هند، کره‌جنوبی و حتی عربستان سعودی دنبال می‌شود، ایالات متحده آمریکا همچنان بزرگ‌ترین مصرف‌کننده اورانیوم در جهان است. هم‌اکنون ۱۰۴ راکتور فعال در آمریکا وجود دارد که در حدود ۲۰درصد برق این کشور را تولید می‌کنند و این اعداد از لحاظ میزان مصرف اورانیوم یعنی نیاز به چیزی در حدود ۵۵میلیون پوند اورانیوم در سال، در حالی‌که تولید معادن اورانیوم آمریکا‌هاکنون بین ۳/۵ تا ۴میلیون پوند در سال است.

در اواخر دهه ۷۰ میلادی آمریکا بزرگ‌ترین تولیدکننده اورانیوم در جهان بود. در آن دوران آمریکا سالانه بیش از ۴۰میلیون پوند اورانیوم استخراج می‌کرد، تا زمانی که جنگ سرد در دهه ۸۰ تمام شد و آمریکا توافق اورانیوم بسیار غنی شده (HEU) را امضا کرد و بیشتر نیازش به اورانیوم را از کلاهک هسته‌ای خنثی شده روسی تأمین کرد. این توافق سال آینده به اتمام می‌رسد. انفجار نیروگاه هسته‌ای فوکوشیماضربه دیگری به صنعت هسته‌ای بود با این حال، جهان همچنان به انرژی هسته‌ای بسیار متکی است. ما به سرعت در حال نزدیک شدن به زمانی هستیم که به طور آشکار در تأمین اورانیوم مورد نیاز نیروگاه‌های جهان شاهد کمبود باشیم. در حال حاضر ۴۳۵ راکتور در جهان فعال هستند که سالانه ۱۷۵ میلیون پوند اورانیوم در سال نیاز دارند. با مشاهده آمار فعلی تولید جهان با کمبودی در حدود ۴۰میلیون پوند مواجه می‌شویم.

امیر عدنانی مدیرعامل شرک ت اورانیوم انرژی (UEC) به شدت مشغول افزایش سطح آگاهی در مورد اهمیت این بخش است. شرکت اورانیوم انرژی به عنوان جدیدترین تولیدکننده اورانیوم در شمال آمریکا و اولین شرکتی که از شش سال گذشته تاکنون معدن اورانیوم جدیدی در آمریکا ایجاد کرده، در نظر دارد تا به تولید سالانه یکمیلیون پوند دست پیدا کند. کارخانه فراوری این شرکت در جنوب تگزاس ظرفیت فراوری سه برابر این مقدار را دارد که می‌تواند تولید اورانیوم آمریکا را تا شش برابر افزایش دهد. در پرتو آنچه که در تنگه هرمز در حال وقوع است، جایی که ۱۵ تا ۲۰درصد زنجیره تأمین نفت آمریکا با خطر توقف روبه‌روست، امنیت انرژی یکی از مهم‌ترین و چالشی‌ترین مسایل مطرح امروز آمریکاست. این خطر زمانی بزرگتر می‌شود که اتفاقی دیگر نیز زنجیره تأمین اورانیوم را مختل کند.

وابستگی آمریکا به اورانیوم خارجی بسیار بیشتر از وابستگی این کشور به نفت خارجی است. با در نظر داشتن این مطلب که در حدود ۶۰درصد اورانیوم جهان تنها در پنج معدن تولید می‌شود می‌توان بی برد که زنجیره تأمین این ماده اولیه چقدر محدود و شکننده است. انرژی هسته‌ای برای آمریکا و تمامی کشورها منابع گسترده‌ای دارد. در حال حاضر در حدود ۲۰درصد انرژی آمریکا و ۱۶درصد انرژی جهان تنها از طریق این نیرو تأمین می‌شود. اگرچه این انرژی بی‌نقص نیست اما دارای ویژگی‌هایی است که هیچ منبع انرژی فعلی‌ای دارای آن نیست. این انرژی تنها مدل تولید انرژی در جهان است که ویژگی‌های قیمت پایین، قابلیت تولید در مقیاس بالا، مطمئن بودن و عاری بودن از تولید گازهای گلخانه‌ای را با هم داراست و از دید برخی در حال حاضر هیچ جایگزین معتبری برای آن وجود ندارد. علاوه براین از نگاه این گروه از کارشناسان خطرات و مسایل مربوط به زباله‌های هسته‌ای بسیار کوچکتر و مدیریت شونده‌تر از مساله انباشت دی‌اکسیدکربن در جو به خاطر سوزاندن سوخت‌های فسیلی است. طرفداران این صنعت واکنش رسانه‌ها به انرژی هسته‌ای بعد از واقعه فوکوشیما را نامتناسب می‌دانند. در حقیقت هیچ منبع بزرگ تولید انرژی خالی از خطر نیست، اما از دید این گروه انرژی هسته‌ای همچنان یکی از بهترین گزینه‌هاست. آقای عدنانی که یکی از این افراد است می‌گوید: «حتی بعد از فوکوشیما اگر شما سابقه انرژی هسته‌ای را با هر منبع مهم تولید انرژی بر پایه سوخت‌های فسیلی مقایسه کنید، همچنان یکی از بهترین و امن‌ترین سلیقه‌ها را خواهد داشت.» او و هم‌راهانش در صنعت هسته‌ای بر این باورند آنچه که سوختن نفت، زغال سنگ و سایر سوخت‌های فسیلی به‌طور رزواته به محیط‌زیست وارد می‌کند بسیار فاجعه‌بارتر از تأثیرات منفی راکتورهای هسته‌ای است. این وجهه منفی تنها به خاطر شدت توجه رسانه‌ها به واقعه‌ای چون فوکوشیما و البته ارتباط آن با مساله سلاح‌های هسته‌ای است که این ترس‌های می‌تواند با صرف زمان و آموزش از بین رود و درک بیشتری نسبت به این صنعت به وجود آید.

نگاهی به نرخ مصرف انرژی به جهان نشان می‌دهد که در طول سه دهه گذشته مصرف انرژی در جهان سه برابر شده است و به احتمال زیاد در ۲۰ سال آینده این میزان دوباربر خواهد شد. این در حالی است که در حال حاضر ۲۰درصد جمعیت جهان به برق دسترسی ندارند. دولت‌ها و سیاستگذاران باید تصمیمات دشواری برای رساندن برق به کسانی که به آن دسترسی ندارند بگیرند. آیا ما می‌خواهیم با سوزاندن سوخت‌های فسیلی هرچه بیشتر به محیط‌زیست لطمه بزنیم یا اینکه با درس گرفتن از واقعه فوکوشیما با وجود خطراتی که می‌شناسیم انرژی هسته‌ای را به عنوان بخش مهمی از منابع انرژی خود حفظ کنیم؟ آیا راه سومی نیز هست؟ اورانیوم یکی از فراوان‌ترین مواد معدنی در پوسته زمین است و آمریکا بزرگ‌ترین ذخایر اورانیوم در جهان را داراست. به عقیده آقای عدنانی با بالا رفتن قیمت این ماده شکی نیست که شاهد رشد تولید معادن در پنج سال آینده خواهیم بود که جایگزین تأمین‌کننده دومی است که در حال حذف شدن از بازار است.

منبع:اولیل پرایس

واپسین واکنش‌های فیدل کاسترو به خطری که دورنمای جنگ ایالات‌متحده با ایران در بر دارد، اشاره دارد. فیدل کاسترو هشدار می‌دهد که جنگ با ایران بدترین اشتباه در تاریخ آمریکا خواهد بود.

این اندیشه می‌تواند امروز، فردا یا هر روز دیگری بدون خطر اشتباه بودنش به رشته تصویر درآید. نوع انسان با مسایل نوینی رویارو شده است. من هنگامی که ۲۰سال پیش، در ریودوژانیرو، در کنفرانس توسعه و محیط‌زیست سازمان ملل متحد که با موضوع خطر انقراض یک‌گونه تشکیل شده بود، سخنرانی می‌کردم، دلایل به مراتب کمتری برای هشدار دادن نسبت به خطری که در طول شاید یکصد سال اخیر به نظر می‌آمد، را در دست داشتم. در آن زمان، تنی چند از رهبران قدرتمندترین کشورهایی که مسئولیت امور جهان را برعهده دارند، حضور داشتند. آنان سخنان مرا به عنوان موضوعی صرفا در خور توجه، موردتحمین قرار دادند؛ و در عمل، با آرامش و متانت کامل به هر گور کنی برای به خاکسپاری نوع بشر، ادامه دادند.

به نظر می‌رسید که بر سیاره ما عقل سلیم و نظم و ترتیب معینی حاکم است. مادمتی، توسعه اقتصادی توسط تکنولوژی و علم که آغاز و انجام جامعه بشری را آشکار کرده بودند، به پیش راه رانده شد.

امروز هر چیزی به مراتب شفاف و روشن‌تر از گذشته است. حقایق بنیادین آشکار شده‌اند. از قرار معلوم، تقریبا ۲۰۰ دولت به استقلال دست یافته‌اند و سازمان‌های سیاسی‌ای را که در تئوری وظیفه‌شان اداره تراکم جهان است، شکل داده‌اند.

آیا برای مقابله با هر گونه تغییر در ترتیب جهان، ۲۵هزار سلاح هسته‌ای لازم است؟ حدودا، ۲۵هزار سلاح هسته‌ای در اختیار سازمان‌های نظامی متفقین یا دشمنان‌شان، برای مقابله با هر گونه تغییر در نظم جهان، به وقت ضرورت یا مصلحت، و در معنا برای کاستن حقوق میلیاردها انسان به سطح صفر، آماده انجام عملیات‌اند.

ساده‌لوحی کرده و روسیه و چین را به واسطه توسعه این‌گونه جنگ‌افزارها، پس از کشتار دسته‌جمعی مردم در هیروشیما و ناکازاکی که دستور آن به وسیله ترومن در اگوست ۱۹۴۵، پس از مرگ روزولت (در آوریل ۱۹۴۵) صادر شده بود، مقصر نمی‌دانم.

همچنین من در دام اشتباه انکار هولوکاست، نخواهم افتاد. به همین دلیل هم هست که خطمشی نفرت‌انگیز کسانی که منکر حق مردم فلسطین برای داشتن سرزمینی از آن خود هستند را خصمانه می‌دانم.

آیا کسی هم هست که برحسب اتفاق، این گونه فکر کند که ایالات‌متحده آمریکا می‌تواند استقلال کشورهایی را که آنان را در انتظار فاجعه‌ای گریزناپذیر نگاه داشته است، حفظ کند؟

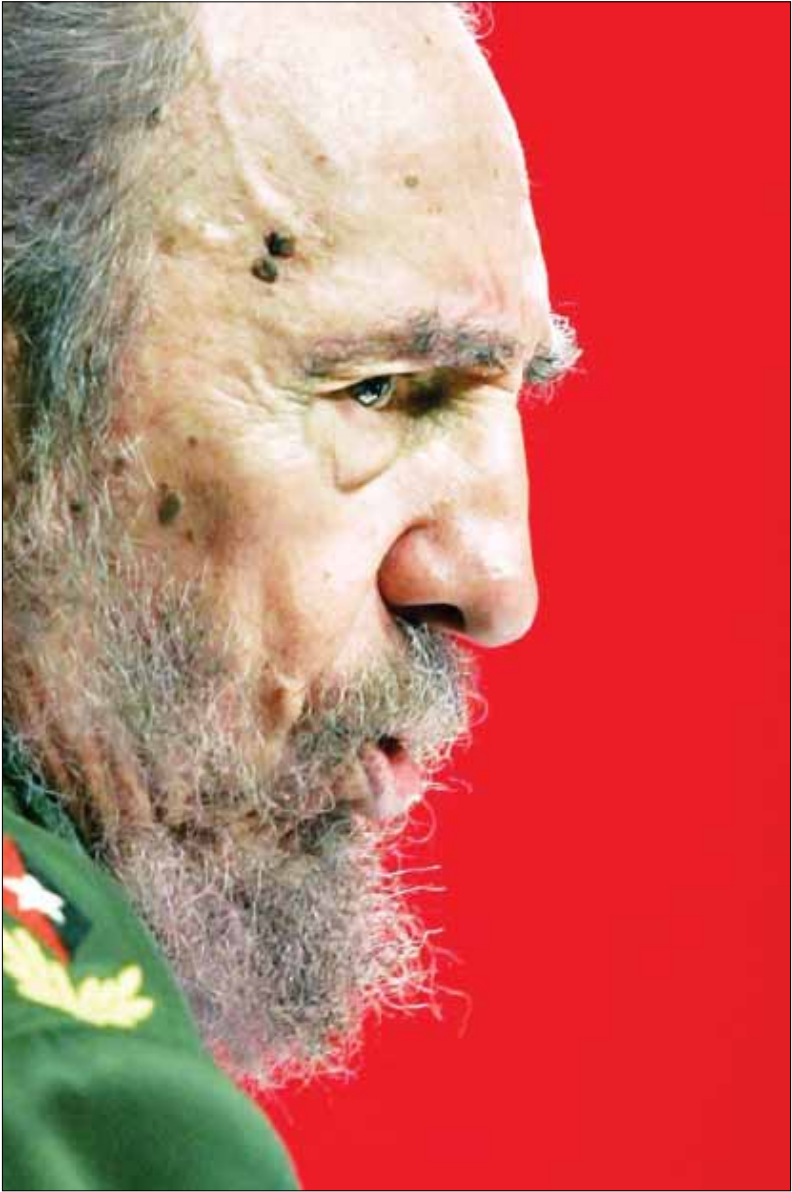
برزندنت اوپاما قول داد که در چند هفته، ۴۰میلیون دلار برای ستاد انتخاباتی خود که صرفا در خدمت نمایش اشتهار کشورش که ارزش‌های خویش را از کف داده است، گرد آورد. کشوری که رشد نامتعارف بدهی‌های آن به ۲۰هزار تریلیون دلار سرمی‌زند. کشوری که از راه چاپ اسکناس و نه افزایش آن به‌واسطه بالا بردن تولید، زندگی می‌کند. بقیه جهان هزینه‌های آنچه را آنها تلف می‌کنند می‌پردازند.

آیا کسی هم باور می‌کند که نامزد حزب دموکرات بدتر یا بهتر از رقبای جمهوری‌خواهش، خواه میت رامنی یا ریک ستروم، باشد. تاریخ این سه شخصیت را از آبراهام لینکلن یا مارتین لوتر کینگ جدا می‌داند.

به راستی که ملتی با چنین توان بالای تکنولوژیک

و حاکمیتی چنین فاقد هر گونه آرمان و ارزش اخلاقی، بی‌سابقه است. ایران فاقد هرگونه سلاح هسته‌ای است. این کشور متمم به تولید اورانیوم غنی‌شده برای به‌کارگیری آن به عنوان سوخت هسته‌ای یا استفاده در تجهیزات پزشکی است. آنچه می‌توان گفت این است که تملک یا تولید اورانیوم غنی‌شده معادل تولید سلاح هسته‌ای نیست. تعداد زیادی از کشورها از اورانیوم غنی‌شده به عنوان یک منبع انرژی استفاده می‌کنند، ولی همین کشورها نمی‌توانند بدون گذار از یک فرآیند مقدماتی و پیچیده پالایش، از اورانیوم غنی‌شده در تولید سلاح هسته‌ای نیز استفاده کنند. با این حال اسرائیل با کمک و همکاری ایالات‌متحده، بدون آنکه هیچ مرجعی را در جریان اقدامات خود قرار دهد و پاسخگوی کسی باشد، به تولید سلاح هسته‌ای

جهان



کعبه، Reuters

حمله به ایران بزرگ‌ترین خطا در تاریخ آمریکاست

واپسین دغدغه فیدل

ترجمه:ابوالفضل عسگری

مبادرت ورزیده است. تملک چنین سلاح‌هایی توسط آنها، بی‌سابقه است. ایران فاقد هرگونه سلاح هسته‌ای است. این کشور متمم به تولید اورانیوم غنی‌شده برای به‌کارگیری آن به عنوان سوخت هسته‌ای یا استفاده در تجهیزات پزشکی است. آنچه می‌توان گفت این است که تملک یا تولید اورانیوم غنی‌شده معادل تولید سلاح هسته‌ای نیست. تعداد زیادی از کشورها از اورانیوم غنی‌شده به عنوان یک منبع انرژی استفاده می‌کنند، ولی همین کشورها نمی‌توانند بدون گذار از یک فرآیند مقدماتی و پیچیده پالایش، از اورانیوم غنی‌شده در تولید سلاح هسته‌ای نیز استفاده کنند.

با این حال اسرائیل با کمک و همکاری ایالات‌متحده، بدون آنکه هیچ مرجعی را در جریان اقدامات خود قرار دهد و پاسخگوی کسی باشد، به تولید سلاح هسته‌ای

نه زندان، نه آزادی

ترجمه: محمدعلی فیروزآبادی

او فقط گفت که دولت چین حقوق شهروندی من را تضمین خواهد کرد. اما در چین تضمینی برای حقوق شهروندی وجود ندارد.
دولت چین مدت‌ها تنها نظاره‌گر این بود که مقامات محلی شما را حبس خانگی کرده‌اند و با شما بدرفتاری می‌کنند. آیا باور می‌کنید که این دولت در آینده امنیت شما را تضمین کند؟

باور داشتن یا نداشتن مساله من نیست. ترجیح می‌دهم که واقعیت‌ها را ببینم. از زمان بستری شدن در بیمارستان به ندرت می‌توانم از طریق گوشی موبایلم تماس بگیرم و تماسی دریافت کنم. دوستام نمی‌توانند به ملاقاتم بیایند و نتوانستام از حال و روز مادرم خبردار شوم. من امنیت چندانی ندارم و همسرم

اینکه چه اتفاقی‌هایی در خانه می‌افتد را به من خبر می‌دهد.
ایا می‌توانید کمی در مورد رفتاری که با شما در خلال حبس خانگی می‌شد توضیح دهید؟

محافظان با خشونت از خروج ما از خانه جلوگیری می‌کردند و در همه حال ما را تعقیب می‌کردند. افراد اداره



برانگیختن نفرت و دشمنی و ایجاد حس انتقام‌جویی شده است. حکومت اسرائیل آشکارا اظهار داشته است که مراکز تولید اورانیوم غنی‌شده در ایران، جزو اهداف حملات نظامی‌اش قرار گرفته‌اند و حکومت ایالات‌متحده میلیاردها دلار برای ساختن بمبی به این منظور به کار انداخته است. «سخن درباره ساخت بزرگ‌ترین سلاح کشتار مصنوع بشر در شرایطی ابراز می‌شود که باراک اوپاما با کلماتی ساده درباره وقوع جنگ در خلیج‌فارس هشدار داده است.» «هربرت کار لیسل، جانشین فرمانده کارکنان عملیات نیروی هوایی ایالات متحده ا...» اضافه کرد که احتمالا

این بمب، براساس دستور صادره از واشنگتن، در هر نوع حمله‌ای علیه ایران مورد استفاده قرار خواهد گرفت.» «و همچنین بمب MOP را به‌عنوان مادر تمامی بمب‌ها نامید این بمب به گونه‌ای طراحی شده که قادر است بتون را پیش از انفجار مهیب و پر صدایش تا ۶۰ متر سوراخ کند وی بر این باور است که این بمب بزرگ‌ترین سلاح متعارف غیرهسته‌ای زرادخانه ایالات متحده است.» «پنتاگون در حال برنامه‌ریزی فرایندی برای تخریب گسترده زیرساخت‌ها و تاسیسات زیربنایی و قربانی ساختن بسیاری در سطح کشور، با به‌کارگیری ترکیبی از بمب‌های هسته‌ای تاکتیکی و بمب‌های غول‌پیکر متعارف با ابرهای قارچی شکل مشتمل بر بمب‌های MOAB و GBU-۵7AB بزرگتر یا رسوخ‌گر مهیب نظامی MOP که قدرت تقریبی آن از بمب MOAB به مراتب بیشتر است، می‌باشد.»

«بمب» MOP به‌عنوان یک بمب قدرتمند که تاسیسات زیرزمینی هسته‌ای ایران و کره شمالی را مستقیما مورد هدف قرار می‌دهد توصیف شده است. این بمب کوه‌پیکر- درازتر از ۱۱ انسان قرار گرفته به صورت شانه به شانه یکدیگر است. به دیگر سخن، طول آن از یک سر تا سر دیگرش بیش از شش متر می‌باشد.»

من از خوانندگان به دلیل استفاده از اصطلاحات

حرف‌های و پیچیده نظامی پوزش می‌طلبم.

چنانکه محسود است، اینگونه محاسبات از این فرضیه نشأت می‌گیرند که مبارزان ایرانی، بالغ بر میلیون‌ها مرد و زن، که به پایبندی مذهبی و سنن مبارزاتی‌شان شهرت‌اند گویا بدون شلیک حتی یک گلوله و بدون هر گونه مقاومتی، تسلیم خواهند شد. همه می‌دانیم که اینگونه نیست

ایرانیان، در روزهایی دیده‌اند که سربازان ایالات متحده چگونه، صرفا در سه هفته، افغانستان را اشغال کرده، روی اجساد کشته‌شدگان افغان امدار کرده‌اند، نسخی از قرآن را به آتش کشیده و بیش از ۱۵ شهروند بی‌دفاع را به قتل رسانده‌اند.

بگذارید اینگونه پنداریم که نیروهای ایالات متحده اقدام به بمباران تاسیسات صنعتی ایران، توسط بمب‌های کوبه‌پیکری با قدرت فروری تا ۶۰متر داخل بتون کردند. هیچ‌گونه تضمینی مبنی بر اینکه این بمب‌ها صرفا تاسیسات صنعتی را هدف قرار دهند، قابل تصور و اجرا نیست

حتی یک کلمه بیشتر هم برای سهم نقل چنین سیاستی لازم نیست. در صورت اجرای چنین سیاسی، نوع بشر به گونهای اجتنابناپذیر و بیرحمانه به سوی فاجعه سوق خواهد یافت.اگر ما یساد نگیریم که چگونه بفهمیم، هرگز چگونه ادامه حیات دادن را نیز فرا نخواهیم گرفت.اما راجع به خودم، من کمترین تردیدی ندارم که ایالات متحده در آستانه ارتکاب بزرگ‌ترین اشتباه در تاریخ خود و سوق دادن جهان به سوی ارتکاب چنین خطایی قرار دارد.

شایعه‌ها در مورد آزادی مشتی حرف یاهو و پوچ است.

■ **آیا در مورد موقعیت کسانی که به‌شما کمک کردند نیز با آمریکایی‌ها صحبت کرده‌اید؟**

بله، آنها اطمینان دادند که این مورد را هم با طرف چینی در میان بگذارند.

■ **آیا از قول و قرارهایی که در مورد امنیت شما میان آمریکایی‌ها و دولت چین گذاشته شد خبری دارید؟**
طرف چینی ظاهرا حقوق شهروندی من را تضمین کرد و من توانستم بدون مشکل، سفر رختانه آمریکا را ترک کنم. همه کتاب‌ها و عکس‌های روی دیوار را هم از ما زدبندند. اگرچه تلویزیون را نبردند اما با گازتبر سیم آن را قطع کردند. به این صورت دیگر امکان تماشای تلویزیون را هم نداشتیم. آنها تلاش می‌کردند که تا حد ممکن زندگی را برای ما مشکل کنند.

■ **آیا برای شما توضیح داده‌اند که علت بازداشت غیرقانونی و بدرفتاری‌ها با شما در چند سال گذشته چه بوده‌است؟**

همین مساله نشان می‌دهد حقوق شهروندی من پایمال و دولت محلی قانون را نقض کرده است. حداقل دولت چین و این مساله را به اطلاع «گورت کمپبل»، معاون وزیر خارجه آمریکا رسانده است.

■ **آیا شما از ایالات متحده آمریکا یا از دولت خودتان انتظار دارید که به‌صورت کتبی امنیت‌تان را تضمین کنند؟**
نه

■ **به شما وعده داده شد که می‌توانید در یک دانشگاه چینی تحصیل کنید. آیا این تنها یک وعده شفاهی بود؟**
بله

■ **وعده تحصیل در کدام شهر به شما داده شد؟**
آنها پنج دانشگاه را به من معرفی کردند. اما هنوز در این مورد تصمیمی نگرفتم.ا می‌توانم بین تیانجین و ... فراموش کردم. اما این وعده‌ها پوچ است.

■ **پس شما دیگر علاقه‌ای به ادامه تحصیل در چین ندارید؟**

همین‌طور است.

■ **فکر می‌کنید که کشورتان بالاخره روزی به کشوری برخوردار از دولت قانون بدل خواهد شد؟**

بله، به این مساله باور دارم. اما رسیدن به این هدف تلاش بیشتری را البته با مشارکت گسترده مردم می‌طلبد.

منبع:اشپینگل

انرژی هسته‌ای پاکستان

■ پاکستان به طور جدی دچار بحران انرژی است. جدا از مشتریان ناراضی داخلی، ظرفیت تولید برق موسمی و نامنظم این کشور صادرکنندگان این کشور را نیز از رفق انداخته است. کمبود انرژی، صنعت نساجی پاکستان را فلج کرده است، صنعتی که ۴۳درصد صادرات پاکستان را تشکیل می‌دهد و ۲۰درصد نیروی کار کشور در آن مشغول به کار هستند.

به عنوان مثال در سال گذشته نیمی از ۲۵هزار دستگاه بافندگی فیصل‌آباد به دلیل کمبود گاز طبیعی که منبع انرژی این دستگاه‌هاست، از کار ایستاده‌اند.

مزمل سلطان، رییس اتاق بازرگانی و صنعت فیصل‌آباد در صحبت پیرامون کمبود انرژی اشاره کرد که از سال گذشته تاکنون حداقل ۲۰۰هزار نفر شغل خود را از دست داده‌اند به‌طوری‌که هم‌اکنون ظرفیت تولید به نصف کاهش پیدا کرده است. براساس همین مساله است که مقامات در اسلام‌آباد در حال جست‌وجو و بررسی همه راه‌ها و هر پتانسیلی هستند که بتواند کمبود انرژی و نیرو را در کشور برطرف کنند و به این نتیجه نیز رسید‌اند که با افزودن تولید انرژی هسته‌ای به عنوان یک راه‌حل سریع، کشور را از کمبود انرژی خلاص کنند.

در اجلاس امنیت هسته‌ای که پیشتر در سنول کره‌جنوبی برگزار شد پاکستان درخواست خود را برای دسترسی به تکنولوژی هسته‌ای برای مقاصد صلح‌آمیز مطرح کرد و به جامعه بین‌الملل اطمینان داد که پاکستان قدم‌های موثری برای افزایش امنیت هسته‌ای برداشته است که این مطلب اشاره مستقیمی دارد به معامله هسته‌ای غیرنظامی آمریکا با هند که در سال ۲۰۰۸ انجام شد و تلاش می‌شود نشان داده شود که پاکستان شایستگی عضویت در گروه تأمین‌کنندگان هسته‌ای (NSG) را دارد. اسلام‌آباد به روشنی حس می‌کند که واشنگتن اعتمادی دوگانه را در مورد مساله هسته‌ای دنبال می‌کند. به‌خصوص از سه سال پیش و از زمان نشست NSG در وین که ایالات متحده توانست معافیت‌های ویزای را برای متحد در حال قدرت‌گیری خود، هند، به دست آورد. این ذهنیت از دوره ریاست‌جمهوری بوش در آمریکا شکل گرفت که واشنگتن از نفوذ اعتمادی برای مقابله با رشد روزافزون قدرت چین می‌تواند باشد. در آن زمان -که تاکنون نیز ادامه یافته است- هند معاهده منع گسترش سلاح‌های هسته‌ای را امضا نکرده بود و به‌طور تکنیکی از خرید هر فناوری هسته‌ای حتی راکتورهای هسته‌ای غیرنظامی از طرف NSGمنع شده‌بود. اما متعاقب آن سیاست جدید، واشنگتن از نفوذ دیپلماتیک خود در NSG استفاده کرد تا محدودیت‌ها را برای شریک و متحد تازه خود، هند، کاهش دهد تا جایی که این اجازه داده شد که تکنولوژی غنی‌سازی اورانیوم و پلوتونیوم -ا حد قابل استفاده در تولید سلاح‌های هسته‌ای نیز به هند داده شود.

بنابراین با توجه به سیاست‌های ضدتفویض جامعه بین‌الملل در مقابل کشورهای که دارای برنامه‌های ساخت سلاح‌های هسته‌ای بدون نظارت NPT هستند، اسلام‌آباد در حال طرح ریزی ساخت دو نیروگاه هسته‌ای ساحلی (CNPP۱ و CNPP2) است که هر کدام ظرفیت تولید ۱۰۰۰ مگاوات برق برای نیاز روزافزون کراچی که پایتخت تجارت پاکستان است را دارند. ظرفیت این نیروگاه‌ها به اندازه نیروگاه‌های بونهور است. یک مقام ارشد کمیسیون انرژی اتمی پاکستان به شرط پنهان ماندن هویتش گفته است که رئیس‌جمهوری علاقه زیادی به پروژه‌هایی که اعتبارات قابل توجهی در بودجه آینده خواهند داشت، نشان داده است. ما رهبران نظامی را در مورد پروژه توجیه کرده‌ایم و رئیس‌جمهوری نیز علاقه زیادی به پروژه‌های نیروگاه‌های هسته‌ای ساحلی نشان داده است. بر این اساس ما به دنبال تخصیص اعتبار‌های بزرگ در طرح توسعه بخش عمومی در سال ۲۰۱۳-۲۰۱۲ هستیم. در حال حاضر ما در حال پردازش اطلاعات آماری لرزه‌نگاری مناطقی ساحلی هستیم که انتظار می‌رود نیروگاه‌ها در آنجا ساخته شوند. در حال حاضر تنها یک نیروگاه هسته‌ای در کراچی وجود دارد که می‌تواند نهایتا ۸۰ مگاوات برق تولید کند. پاکستان در حال حاضر سه نیروگاه هسته‌ای تجاری را اداره می‌کند و نخستین کشور مسلمانی است که نیروگاه هسته‌ای غیر نظامی ساخته و اداره کرده است. دانشمندان و آژانس دولتی هسته‌ای (PAEC) مسوول نگهداری این نیروگاه‌ها هستند اگرچه که این آژانس پروژه خود را تعریف کرده است و با تمام هم‌پس‌ای‌ها که با ساکنان کراچی که از کمبود برق صدمه می‌خورند می‌توان داشت، از هر زاویه که بنگریم افزایش تعداد نیروگاه‌های هسته‌ای پاکستان ایده خوبی به نظر نمی‌رسد. از یک زاویه، فاجعه ۱۱ مارس سال گذشته در فوکوشیمای ژاپن پتانسیل خطر بسیار کشنده‌ای را نشان داد که در قلب پروژه‌های انرژی هسته‌ای در تمام جهان جریان دارد. دوم اینکه با بیرون ماندن پاکستان از نظارت NPT هر پروژه‌ای مانند این باید از طریق سرمایه داخلی تأمین شود و به‌نظر نمی‌رسد که اسلام‌آباد برای چنین پروژه‌های پول کافی داشته باشد. به‌علاوه کراچی تقریبا در ۱۵۰ کیلومتری شرق محل اتصال سه‌گانه صفحات زمین‌شناسی عربی، هندی و آسیایی قرار گرفته‌است که خطر لرزه‌های شدید را در آن منطقه افزایش می‌دهد. ۱۹ ژانویه، زمانی که زلزله‌ای به قدرت ۷/۳، یشتر شهر و بخش‌های دیگری از جنوب غرب پاکستان را لرزاند، ترس و وحشت کراچی را فراگرفت.

و آخرین دلیل اینکه یک نیروگاه هسته‌ای جدید در شهر شوغ، پرتکاپو و گرم و استوایی پاکستان که البته ملو از شورشیان است، جانمایی برای تروربست‌هایی خواهد بود که برای سرقت زباله‌های هسته‌ای که در تولید بمب‌های کنفی موزداستفاده قرار می‌گیرد، مجموعه راکتور را هدف حذف قرار دهند.

منبع:اوپل پرایس