



فرانسه

میزان مصرف برق هسته‌ای: ۴۰۷۴۳۸ گیگاوات ساعت
مجموع راکتورهای فعلی: ۵۸ عدد
سهم برق هسته‌ای: ۷۴/۸ درصد از کل برق مورد نیاز

به دیگر کشورهاست. به گزارش رویترز، وزیر انرژی فرانسه طی سخنانی که اولین اظهار نظر صریح یک عضو دولت در تایید گزینه گسترش انرژی هسته‌ای محسوب می‌شود، اعلام کرد: فرانسه باید به ساخت راکتورهای جدید هسته‌ای برای جایگزینی راکتورهای قدیمی اقدام کند. البته لایحه "انتقال انرژی" دولت فرانسه با هدف کاهش سهم انرژی هسته‌ای در ترکیب برق فرانسه از ۷۵ درصد به ۵۰ درصد تدوین شده است، اما وزیر انرژی فرانسه ۱۳ ژانویه ۲۰۱۵ در گفت و گو با مجله L'Usine Nouvelle تاکید کرد که این بدان معنا نیست که فرانسه در صدد خارج شدن از عرصه انرژی هسته‌ای باشد چرا که این انرژی بخشی از تاریخ و مهارت این کشور است. این اظهارات در تقابل آشکار با تصمیم آلمان برای تعطیلی تدریجی نیروگاه‌های هسته‌ای است. وی همچنین خاطر نشان کرد: ما باید برای احداث نسل جدید نیروگاه‌های هسته‌ای برنامه ریزی کنیم تا جایگزین نیروگاه‌های قدیمی شوند که دیگر قابل نوسازی نیستند.



فناوری تولید برق هسته‌ای در فرانسه از سوی صاحب نظران در رسانه‌ها، "بسیار جلوتر از جهان" توصیف می‌شود چرا که همگان شاهد موفقیت و توانایی بالای این کشور در تامین بخش اعظم برق مورد نیاز خود از طریق انرژی هسته‌ای هستند. به واسطه چنین بهره گیری گسترده ای از فناوری هسته‌ای، فرانسه عنوان بزرگ ترین صادر کننده برق در جهان را به خود اختصاص داده و تامین کننده برق کشورهایی مانند سوئیس، ایتالیا و بلژیک است، برقی که برای خود فرانسه به واسطه بهره گیری از فناوری هسته‌ای بسیار ارزان و مقرون به صرفه تمام می‌شود. البته انتخابات ریاست جمهوری سال ۲۰۱۲ این کشور نشانه هایی از نوعی تغییر در سیاست های هسته‌ای این کشور را مخابره کرد چرا که اولاند روی کاهش اتکاب به برق هسته‌ای از ۷۵ درصد به کمتر از ۵۰ درصد مانور داد با وجود این فرانسه در عرصه فناوری برق هسته‌ای در زمره سردمداران محسوب می‌شود، این کشور هم اکنون در حال ساخت ۳ راکتور فوق پیشرفته "فلامنویل" و صادرات گسترده این فناوری

سردمداران تعطیلی نیروگاه‌های هسته‌ای درگیر مشکلات

مترجم: حق پرست

ژاپن

اولویت قرار داده است، تصمیمی که شاید چندان برای افکار عمومی این کشور در پی حادثه سال ۲۰۱۱ فوکوشیما خوشایند نباشد. در برنامه جدید دولت، انرژی هسته‌ای به عنوان یک منبع مهم انرژی تعریف شده است بدین معنا که می‌تواند به طور مستمر برای تامین حداقل الزامات، به شبکه برق تزریق کند. البته در این سیاست جدید، به طور دقیق سهم انرژی هسته‌ای در ترکیب انرژی ژاپن اعلام نشده است. بر اساس برآوردها، ژاپن در پی تعطیلی نیروگاه‌های هسته‌ای از ۴ سال پیش تاکنون بیش از ۵۰ میلیارد دلار متضرر شده است. در هر حال این اقدام برای نخست وزیر ژاپن که حامی بازگشت تدریجی به برق هسته‌ای است، یک موفقیت محسوب می‌شود، به ویژه آن که ژاپن با هزینه‌های فزاینده واردات گاز و نفت مواجه است و با وضعیت موجود در توانایی خود برای عمل به تعهداتش در عرصه تغییرات جوی دچار تردید شده است. از آن جا که اکثریت ژاپنی‌ها با بازگشت به برق هسته‌ای موافق نیستند، نخست وزیر این کشور تصمیم گیری نهایی درباره آغاز به کار دوباره راکتورهای هسته‌ای را به مقامات محلی هر منطقه واگذار کرده است.

ژاپن همچنان در حال تجربه تبعات تعطیلی راکتورها

سایت اخبار انرژی هسته‌ای (WorldNuclearNews) در گزارشی طی ژوئن ۲۰۱۴ اعلام کرد: ادامه اتکای ژاپن به واردات سوخت های فسیلی، در حالی که منتظر بازگشایی نیروگاه‌های هسته‌ای خود است، بر انتشار گازهای گلخانه‌ای و کسری تجاری این کشور همچنان تاثیر می‌گذارد.

بازگشت ژاپن به انرژی هسته‌ای

واحد های دوقلوی هسته‌ای "سندای" در فرمانداری "کاگوشیما" متعلق به شرکت Kyushu Electric Power در تاریخ ۷ نوامبر ۲۰۱۴ برای راه اندازی دوباره چراغ سبز گرفتند. سایت powermagazine مطلبی با عنوان "ژاپن راه اندازی دوباره اولین واحدهای هسته‌ای را تایید کرد" در اواخر سال ۲۰۱۴ با اعلام این مطلب چنین آورده است: این واحدها با آغاز فعالیت شان که به احتمال قوی در سال ۲۰۱۵ خواهد بود، اولین مورد از ۴۸ راکتور ژاپن خواهند بود که در پی حادثه سال ۲۰۱۱ فوکوشیما با هدف کنترل های ایمنی تعطیل شدند. در حال حاضر شرکت مربوطه تنها باید یک سری الزامات حقوقی را به انجام برساند. دست کم ۱۸ راکتور در ۱۲ نیروگاه هسته‌ای ژاپن تحت ارزیابی های ایمنی توسط اداره نظارت هسته‌ای (NRA) بر اساس استانداردهای جدید اعلام شده در جولای سال ۲۰۱۳، قرار دارند. نخست وزیر این کشور قول داده است تمامی راکتور هایی را که بازنگری های امنیتی را با موفقیت پشت سر بگذارند، دوباره راه اندازی کند. انتشار این اخبار که از سوی بسیاری تحلیلگران، یک نقطه عطف مهم سیاسی توصیف شده است؛ موجب افزایش ۳۹/۲۵ درصدی بهای اورانیم در جهان برای نخستین بار طی ۱۶ ماه شد.

به گزارش سایت South China Morning Post، کابینه ژاپن نیز در آوریل ۲۰۱۴ به طور رسمی سیاست انرژی را تصویب کرد که با معکوس کردن برنامه های قبلی دولت، آماده سازی تدریجی نیروگاه های هسته‌ای برای راه اندازی دوباره را در

شماری از کشورها با وجود اتکای بسیار به انرژی هسته‌ای برای تامین برق مورد نیاز خود، در پی حادثه فوکوشیما ژاپن در سال ۲۰۱۱، تصمیم گرفتند نیروگاه های هسته‌ای خود را تعطیل کنند. در بین این کشورها، ژاپن، آلمان، سوئیس و بلژیک خیلی جدی تر از بقیه در این زمینه وارد عمل شدند. به گونه ای که ژاپن تمامی ۴۸ راکتور خود را تعطیل کرد و آلمان نیز ۸ راکتور از ۱۷ راکتور فعال خود را بلافاصله تعطیل و برای بستن بقیه راکتور های خود تا سال ۲۰۲۲ نیز برنامه ریزی کرد. سوئیس و بلژیک نیز برنامه هایی را در این زمینه اعلام کرده اند. اما اهمیت برق هسته‌ای به حدی است که تصمیمات این کشورها برای کنار گذاشتن تدریجی آن، مشکلات متعددی را برایشان ایجاد کرده است به گونه ای که برخی از آنها مانند ژاپن، مجبور به معکوس کردن تصمیمات خود و اقدام برای بازگشایی دوباره راکتور های هسته‌ای شده اند. در این مطلب به وضعیت کنونی این کشورها و تحلیل سیاست هاییشان در قبال برق هسته‌ای می‌پردازیم.