

فوکوشیما تا چه حد نگرش جهان به برق هسته‌ای را تغییر داد؟

مترجم: فاطمی

CNN طی گزارشی در مارس ۲۰۱۴ اعلام کرد: زلزله ۹ ریشتری ژاپن و سونامی پس از آن موجب ذوب شدن هسته ۳ راکتور فوکوشیما بر اثر گرمای بیش از حد و انتشار تشعشعات رادیواکتیو شد، حادثه‌ای که جهان را در شوک فروبرد. ژاپن، کشوری کاملاً صنعتی با وجود شرایط ایمنی بالا، با فاجعه‌ای هسته‌ای در مقیاس مشابه حادثه مرگبار سال ۱۹۸۶ چرنوبیل در جمهوری اوکراین مواجه شد. در نتیجه بسیاری از کشورها تصمیم گرفتند سیاست‌های انرژی خود را بازنگری کنند. تا پیش از این حادثه، ۴۴۲ راکتور برق هسته‌ای در ۳۰ کشور ۱۴ درصد از کل برق جهان را تولید می‌کرد، این آمار در سال ۲۰۱۲ در پی غیرفعال

شدن ۱۵ راکتور به طور عمده در آلمان و ژاپن، به ۱۱ درصد کاهش یافت. در حال حاضر ۴۳۵ راکتور در ۳۱ کشور فعال است. در پی حادثه فوکوشیما، ژاپن از برنامه‌های بلندپروازانه هسته‌ای خود عقب نشینی کرد و دستور بازرسی‌هایی در سطح گسترده را داد و به معرفی قوانین ایمنی جدید اقدام کرد. ضمن این که همه ۴۸ راکتور باقی مانده اش را به حالت غیرفعال نگه داشت. آلمان ۸ عدد از قدیمی‌ترین راکتورهایش را تقریباً بلافاصله پس از حادثه فوکوشیما تعطیل کرد و در عوض تمرکز خود را روی انرژی تجدیدپذیر و تعطیلی تدریجی تمام نیروگاه‌های هسته‌ای خود تا سال ۲۰۲۲ گذاشت. دولت سوئیس نیز با اتخاذ نگرشی مشابه، تصمیم گرفت هیچ راکتور جدیدی احداث نکند و تا سال ۲۰۳۴ تولید برق هسته‌ای خود را به تدریج تعطیل کند. این تصمیم با وجود همه ریسکی ملی اتخاذ شد که طی آن اکثریت مردم این کشور رای به افزایش تعداد راکتورها دادند. اما همه

کشورها دچار هراس نشدند. هم فرانسه که در زمینه بهره‌گیری از برق هسته‌ای برای تامین الکتریسیته مورد نیاز خود بالاترین میزان را در جهان در اختیار دارد و هم آمریکا که بزرگ‌ترین تولید کننده جهان در این عرصه محسوب می‌شود، همچنان جایگاه خود را حفظ کرده‌اند. در این عرصه کشورهای BRIC شامل هند، روسیه، برزیل، چین و آفریقای جنوبی نیز در حال افزایش تولید برق هسته‌ای خود هستند. در این میان هند و روسیه به ترتیب تولید ۲۵ و ۴۵ درصد از الکتریسیته مورد نیاز خود را از برق هسته‌ای تا سال ۲۰۵۰ هدف گذاری کرده‌اند، در این عرصه برزیل نیز در صدد احداث ۵ راکتور جدید تا سال ۲۰۳۰ است. چین نیز که به شدت برای کاهش سطح آلودگی و اتکای خود به زغال سنگ تحت فشار است، به دنبال افزایش ۳ برابری ظرفیت تولید برق هسته‌ای خود تا سال ۲۰۲۰ است. این کشور در حال حاضر ۲۰ راکتور فعال دارد.



از سرگیری بحث‌ها بر سر انرژی هسته‌ای در بخش‌هایی از اروپا

مترجم: فاطمی

سایت euobserver طی گزارشی در ۱۳ اکتبر ۲۰۱۴ اعلام کرد: انرژی هسته‌ای بار دیگر به مرکز مباحثات سیاسی در نقاط مختلف اروپا تبدیل شده است و بدون در نظر گرفتن یارانه‌های دولتی، انرژی هسته‌ای همچنان منبع مهم انرژی برای بخش اعظم اروپا هست و باقی می‌ماند. دقیقاً نیمی از ۲۸ عضو اتحادیه اروپا نیروگاه هسته‌ای دارند که ۱۴ درصد انرژی مصرفی در این اتحادیه را تولید می‌کنند. انرژی هسته‌ای منبع

تولید بیش از یک سوم الکتریسیته اتحادیه اروپاست. در فرانسه، انرژی هسته‌ای تامین کننده سه چهارم برق مورد نیاز کشور است. در پی حادثه فوکوشیما، چند کشور اروپایی تصمیم گرفتند اتکای خود به نیروگاه‌های هسته‌ای را کاهش دهند یا برنامه‌های احداث نیروگاه‌های جدید را کنار بگذارند. آلمان تصمیم به تعطیلی تدریجی نیروگاه‌های خود تا سال ۲۰۲۲ گرفت و سوئیس نیز که عضو اتحادیه اروپا نیست، تصمیم گرفت برنامه‌های خود برای احداث نیروگاه‌های جدید را کنسل کند و تا سال ۲۰۳۴ برق هسته‌ای را کنار بگذارد. طرح ایتالیا برای احیای انرژی هسته‌ای نیز متوقف شد پس از آن که ۹۴ درصد رای دهندگان طی یک همه پرسی که ۳ ماه بعد از حادثه فوکوشیما برگزار شد، با انرژی هسته‌ای مخالفت کردند. دولت بلژیک نیز در سال ۲۰۱۲ تصمیم گرفت تا

سال ۲۰۲۵ انرژی هسته‌ای را کنار بگذارد، اما این تعطیلی هسته‌ای به تأخیر افتاده؛ چرا که بلژیک با کمبود شدید انرژی در زمستان مواجه شده است. در این راستا دولت این کشور در حال بررسی این موضوع است که ۲ راکتور این کشور را که قرار بود در سال ۲۰۱۵ و ۲۰۱۶ تعطیل کند، تا سال ۲۰۲۵ فعال نگاه دارد. به دلیل اهمیت موضوع، دولت این کشور قول داده است که تا پایان سال در این زمینه تصمیم گیری کند. اما به گفته "ریمون" عضو پارلمان اروپا، اکنون که بیش از ۳ سال و نیم از حادثه فوکوشیما می‌گذرد، مخالفت عمومی با انرژی هسته‌ای رو به افول است. پس از حادثه فوکوشیما، احساسات ضد هسته‌ای بسیار قوی بود اما اکنون که مدتی گذشته است، شدت این احساسات کم شده و به همین نحو است که افکار عمومی عمل می‌کند.