



۱۷ کشوری که بیشترین برق هسته‌ای را تولید می‌کنند

مترجم: مریم حق پرست - در حالی که در پی حادثه هسته ای فوکوشیما ژاپن در سال ۲۰۱۱، محبوبیت برق هسته ای در سطح جهان تحت تاثیر قرار گرفت، اما این منبع تولید برق همچنان یکی از ارزان ترین، کارآمدترین و بی ضررترین اشکال تولید انرژی در جهان محسوب می‌شود. سایت Business Insider در گزارشی طی مارس سال ۲۰۱۴ با بیان این مطلب، اعلام کرد: ابر قدرت های انرژی جهان مانند آمریکا، روسیه و کانادا علاوه بر این که سهم بالایی از انرژی مورد نیاز خود را از برق هسته ای تامین می‌کنند، این عرصه را به تجارتی پر سود برای خود مبدل کرده اند بدین شکل که هم از این منبع ارزان انرژی در سطح گسترده بهره برداری می‌کنند و هم این فناوری را برای کشورهای در حال توسعه ای که به دنبال منبع جدید و ارزان انرژی هستند، راه اندازی می‌کنند. به همین دلیل برق هسته ای همچنان به عنوان یکی از کارآمدترین و مهم ترین اشکال تولید انرژی در جهان مطرح است و بر اساس پیش بینی صاحب نظران، نیروگاه های هسته ای دست کم تا ۵۰ سال آینده در جهان نقش حیاتی و کلیدی در تامین برق ایفا خواهند کرد. در این گزارش با استناد به آمارهای جهانی از انس بین المللی انرژی اتمی سازمان ملل، به ارائه فهرست بزرگ ترین تولید کنندگان برق هسته ای در جهان پرداخته شده است. در این فهرست کشورها بر اساس مجموع میزان برق تولیدی با بهره گیری از نیروگاه هسته ای معرفی شده اند.



ژاپن

میزان مصرف برق هسته ای: ۱۷۲۳۰ گیگاوات ساعت

مجموع راکتورهای فعلی: ۴۸ عدد

سهم برق هسته ای: صفر درصد

تأپیش از حادثه فوکوشیما، ژاپن یکی از برجسته ترین کشورها در عرصه تولید برق هسته ای بود، به گونه ای که ۳۰ درصد برق مورد نیاز خود را از انرژی هسته ای تامین می‌کرد و همچنین برنامه ریزی کرده بود که این رقم را به ۴۰ درصد برساند. در حال حاضر بسیاری از نیروگاه های هسته ای این کشور تعطیل است و افکار عمومی این کشور به شدت مخالف برق هسته ای است. بسیاری از نیروگاه های این کشور بسته شده و چندین بار طی ۲ سال گذشته، ژاپن به طور کامل بدون برق هسته ای شده است. در این میان جهت یابی آینده جدید انرژی ژاپن به دلیل کمبود متناوب انرژی و وابستگی شدید این کشور به برق وارداتی دشوار است. در این راستا به تازگی طرحی در این کشور تصویب شده که امکان بازگشایی نیروگاه های تعطیل شده و احداث نیروگاه های جدید را فراهم می‌کند.



سوئیس

میزان مصرف برق هسته ای: ۲۴۴۴۵ گیگاوات ساعت

مجموع راکتورهای فعلی: ۵ عدد

سهم برق هسته ای: ۳۵/۹ درصد از کل برق مورد نیاز

پس از برگزاری چندین همه پرسی عمومی در باره تولید برق هسته ای، مقامات سوئیس به این نتیجه رسیدند که این فناوری برای تامین برق مورد نیاز کشور ایمن است. البته در پی حادثه فوکوشیما، دولت سوئیس در سال ۲۰۱۱ تصمیم گرفت تمام برنامه های خود برای ساخت راکتورهای جدید را متوقف کند. این کشور تصمیم دارد در ۵ راکتور باقی مانده فعال را تا سال ۲۰۳۵ تعطیل کند.



بلژیک

میزان مصرف برق هسته ای: ۳۸۴۶۴ گیگاوات ساعت

مجموع راکتورهای فعلی: ۷ عدد

سهم برق هسته ای: ۵۱ درصد از کل برق مورد نیاز

بیش از نیمی از برق مورد نیاز بلژیک از طریق انرژی هسته ای تامین می‌شود، روندی که طی سال های آینده تغییر خواهد کرد. بلژیک طرح تعطیلی تدریجی نیروگاه های هسته ای را از سال ۱۹۹۹ آغاز کرده است که در این راستا ۲ راکتور این کشور سال ۲۰۱۵ بسته می‌شود و باقی راکتورها نیز تا سال ۲۰۲۵ تعطیل خواهد شد.



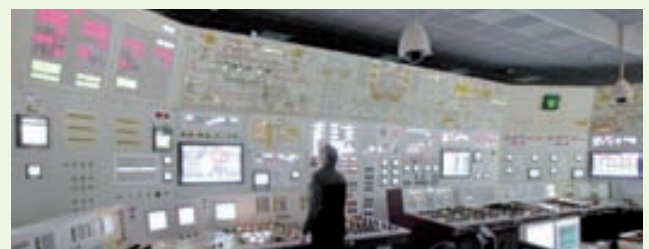
فنلاند

میزان مصرف برق هسته ای: ۲۲۰۶۳ گیگاوات ساعت

مجموع راکتورهای فعلی: ۴ عدد

سهم برق هسته ای: ۳۲/۶ درصد از کل برق مورد نیاز

فنلاند ممکن است تنها ۴ راکتور هسته ای داشته باشد، اما همین ۴ راکتور وظیفه تولید نزدیک به یک سوم برق این کشور را بر عهده دارد؛ زیرا این ۴ راکتور در زمره کارآمدترین راکتورهای جهان قرار دارند. پنجمین راکتور این کشور نیز در حال ساخت است که سال آینده به بهره برداری می‌رسد.



جمهوری چک

میزان مصرف برق هسته ای: ۲۸۶۰۳ گیگاوات ساعت

مجموع راکتورهای فعلی: ۶ عدد

سهم برق هسته ای: ۳۵/۳ درصد از کل برق مورد نیاز

از آن جا که انرژی هسته ای تنها راه حل واقعی رفع مشکل بحران آینده انرژی در جمهوری چک محسوب می‌شود، برق هسته ای در این کشور بسیار طرفدار است. البته طرح های احداث راکتورهای هسته ای جدید به واسطه مشاجرات بر سر برنامه های آینده انرژی دولت به تاخیر افتاده است.