

برنامه‌ریزی هند برای نصب راکتورهای هسته‌ای جدید

۱۸ فروردین ۱۴۰۲





کشور هند در نظر دارد تا عملیات ساخت ۱۰ راکتور هسته‌ای جدید را آغاز کند و بدین ترتیب، ظرفیت نیروگاه‌های هسته‌ای آن تا سال 2031 از 6780 مگاوات به 22480 مگاوات افزایش یابد. ساخت همزمان این راکتورها که تحت عنوان ناوگان هسته‌ای از آن یاد می‌شود، موجب کاهش هزینه ساخت و زمان پروژه خواهد شد. گفتنی است هند ساخت ۱۰ راکتور آب سنگین تحت فشار بومی را که هر یک ۷۰۰ مگاوات ظرفیت تولید برق داشت، در ژوئن ۲۰۱۷ تصویب کرده است. این راکتورها که از اورانیوم طبیعی به عنوان سوخت و از آب سنگین به عنوان تعدیل‌کننده استفاده می‌کنند، به عنوان پایه اصلی برنامه انرژی هسته‌ای هند در نظر گرفته می‌شوند. راکتورهای هسته‌ای همچنین طی سال‌های 2021 تا 2022 مجموعاً 47112 میلیون واحد برق تولید کرده‌اند که حدود 3.15 درصد از کل برق تولید شده در کشور را شامل می‌شود. شایان ذکر است که دولت برای نخستین بار با هدف کاهش هزینه‌ها و سرعت بخشیدن به کار، ساخت ۱۰ راکتور هسته‌ای را در یک مرحله تصویب کرد.