

Las centrales nucleares de Forsmark y Ringhals aspiran a cumplir 80 años de funcionamiento de los reactores existentes

Los propietarios de las centrales nucleares de Forsmark y Ringhals en Suecia han tomado la decisión de ampliar la vida útil de los reactores de las centrales de 60 a 80 años. Esto permitiría disponer de más electricidad libre de fósiles hasta la década de 2060, lo que favorece la transición de la industria, así como la disponibilidad de un suministro de electricidad eficiente para los consumidores suecos.

"La energía nuclear desempeñará un papel importante en la producción sueca de electricidad libre de fósiles durante muchas décadas y, por lo tanto, es de suma importancia invertir no sólo en nueva energía nuclear, sino también en nuestros reactores existentes. Después de las extensas modernizaciones que se han llevado a cabo en el pasado, vemos buenas perspectivas para extender la vida útil hasta 20 años", afirma Torbjörn Wahlborg, vicepresidente ejecutivo senior de Generación en la región nórdica de Vattenfall.

Ampliar la vida operativa de los cinco reactores de Forsmark y Ringhals en 20 años podría proporcionar un total de más de 800 TWh de electricidad libre de fósiles, lo que equivale aproximadamente al consumo actual de electricidad sueco durante seis años.

Tras esta decisión direccional, aguarda una fase de investigación en profundidad, que incluirá cálculos de costes más detallados y un análisis de los riesgos identificados en términos de experiencia y proveedores, entre otras cosas. Después de esto, se puede tomar una decisión final de inversión. Está previsto que la mayoría de las inversiones necesarias se realicen en la década de 2030.

Principales beneficios de una vida operativa extendida

"El estudio preliminar que se ha concluido, muestra que es eficiente utilizar inversiones que ya se han realizado y que contribuyen a un sistema eléctrico con bajas emisiones de carbono. Ampliar el tiempo de funcionamiento de los reactores existentes no implica ningún proceso de concesión de licencias complejo y también creemos que los residuos nucleares adicionales se pueden acomodar dentro del sistema para los residuos nucleares de los reactores existentes", afirma Björn Linde, director general de Forsmark Kraftgrupp AB y Ringhals AB.

Para ampliar el tiempo de funcionamiento, se están realizando inversiones estimadas entre 40.000 y 50.000 millones de coronas suecas para sustituir o renovar sistemas y componentes. Las necesidades técnicas incluyen mantenimiento, reacondicionamiento o reemplazo de componentes como turbinas, condensadores, generadores, así como la modernización de los

sistemas de control y monitoreo. También se requieren inversiones en plantas de distribución y líneas eléctricas, edificios y otras infraestructuras.

Hechos:

Forsmark tiene tres reactores con una capacidad de producción anual de aproximadamente 25 TWh de electricidad. Vattenfall posee el 66 por ciento de Forsmarks Kraftgrupp. Mellansvensk Kraftgrupp posee el 25,5 por ciento, siendo Fortum el mayor accionista, y Uniper (Sydkraft Nuclear Power) posee el 8,5 por ciento.

Ringhals tiene dos reactores con una capacidad de producción anual de casi 17 TWh. Vattenfall posee el 70,44 por ciento y Uniper (Sydkraft Nuclear Power) el 29,56 por ciento de Ringhals AB.

Para obtener más información, póngase en contacto con:

Oficina de prensa de Vattenfall, +46 8 739 50 10,

prensa@vattenfall.com