

2025-04-15

El plan de energía nuclear de Peter Dutton podría conducir a una gran escasez de electricidad, cube el análisis

Autor: Redacción

Género: Nota Informativa

<https://igeteo.mx/noticias/el-plan-de-energia-nuclear-de-peter-dutton-podria-conducir-a-una-gran-escasez-de-electricidad-dice-el-analisis/205835/>

El plan de Peter Dutton para construir menos energía renovable y mantener las plantas de carbón de Australia en funcionamiento más tiempo ha sobreestimado la confiabilidad de los generadores de envejecimiento y podría conducir a una mayor escasez de electricidad, según un nuevo análisis.

La coalición se ha comprometido a poner reactores nucleares financiados por los contribuyentes en siete sitios alrededor de Australia y ha señalado el modelado de la economía fronteriza que muestra que la flota de carbón del anciano del país necesitaría tomar la holgura en la generación de electricidad mientras están construidos.

Pero el Instituto de Economía Energética y Análisis Financiero (IEEFA) dijo que el modelado había asumido que las plantas de carbón envejecidas podrían generar entre el 72% y el 81% de su capacidad, mucho más alto que las plantas anteriores que estaban cerca del last de su vida.

El informe de IEEFA consideró que las 13 plantas de carbón se cerraron desde 2000 y se encontraron en los 10 años anteriores a que se apagaran, solo estaban disponibles en promedio el 66% del tiempo debido a interrupciones no planificadas y la necesidad de un mayor mantenimiento.

Cuando IEEFA ajustó los números de la coalición entre 2034 y 2043 para dar cuenta de lo que dijo que period una estimación más realista de las capacidades de la flota de carbón, encontró un déficit de 9,300 horas de gigavatios al año: el equivalente del poder consumido por 2 millones de hogares.

Johanna Bowyer, analista principal de electricidad australiana en IEEFA, dijo que no dar cuenta del bajo rendimiento de una flota de carbón envejecida arriesgaría interrupciones inesperadas de carbón "y un sistema que no se ha construido para darles cuenta".

Tristan Edis, coautor del informe y analista de Inexperienced Vitality Markets, dijo que la edad promedio de una planta de carbón cuando se retiró period de 42 años.

"Durante la década de 2030, las centrales eléctricas de carbón existentes estarán cerca o han excedido la edad a la que las plantas de carbón pasadas generalmente se retiran.

"Deberíamos estar planeando la probabilidad de que sufran un deterioro comparable en su disponibilidad".

A Informe encargado por el Consejo Climático el año pasado Se analizó los datos de 2014 a 2024 y descubrieron que las plantas de carbón de menos de 40 años estaban disponibles por el 81% del tiempo, cayendo al 65% en sus últimos años.

Edis dijo que si un futuro gobierno se vio obligado a confiar en más generación de gasoline para llenar los vacíos, esto quemaría entre 49 y 93 petajeules de gasoline anualmente de 2034 a 2043.

Edis dijo: "Esta es una gran cantidad de gasoline adicional, considerando que la cantidad promedio de gasoline utilizada para la generación de electricidad en los últimos cinco años fue de 122 PJ por año.

"Este requisito de gasolina adicional tendría serias consecuencias para el precio y la disponibilidad de gasolina para otros consumidores".

Peligro de retrasos nucleares

El modelado respaldado por la coalición asumió que el primer reactor nuclear produciría poder para 2036, con más plantas en línea desde 2039 en adelante.

Skip Paster Newsletter Promotion

Registrarse en Actualización de la tarde: Elección 2025

Nuestra actualización de la tarde australiana desglosa las historias clave de la campaña electoral del día, diciéndole lo que está sucediendo y por qué importa

Aviso de privacidad: Los boletines pueden contener información sobre organizaciones benéficas, anuncios en línea y contenido financiado por partes externas. Para obtener más información, consulte nuestra Política de privacidad. Utilizamos Google Recaptcha para proteger nuestro sitio net y Google política de privacidad y Términos de servicio aplicar.

después de la promoción del boletín

Muchos expertos en energía, incluido el CSIRO, han sido menos optimistas, diciendo que podría tomar hasta principios de la década de 2040 antes de que una planta pudiera operar, y posiblemente más larga.

El informe de IEEFA dijo que cuatro plantas nucleares recientemente traídas en línea en Europa y Estados Unidos habían visto retrasos de entre seis y 14 años, un retraso promedio de 11 años.

Bowyer dijo: "Si tenemos un retraso de 11 años con la construcción nuclear, veríamos una gran brecha de suministro de energía. Llenar esa brecha con la nueva generación se vuelve realmente complicado y extender esas plantas de carbón aún más exacerbación del riesgo [of them becoming less reliable]. "

Guardian Australia se acercó a Frontier Economics para hacer comentarios.

Una declaración de la coalición dijo que el enfoque basado en las energías renovables de los laboristas period "forzar el cierre prematuro de la generación de carbón, mucho antes de sus fechas de cierre notificadas".

"El mantenimiento adecuado puede garantizar que las plantas de carbón no se cierren prematuramente. El enfoque de la coalición, basado en el modelado integral y respaldado por evidencia, asegura que el carbón continúe desempeñando un papel essential en la combinación de energía de Australia, tanto ahora como en el futuro".

El modelado de la frontera period una "visión realista e integral", según el comunicado, de los costos de mantenimiento de las plantas de carbón "al tiempo que reconocía la importancia continua del carbón en el mantenimiento de la estabilidad de la crimson durante la transición energética".

"El trabajo habla sobre eliminar el carbón, pero a puerta cerrada están reduciendo los acuerdos con los estados para mantenerlos en línea".