



Relaciónate con la Energía de Nueva Inglaterra

La Vision Energética de los Estados de Nueva Inglaterra

18 de Marzo de 2021 6:30-8:00 PM

Plan

- Presentaciones
- Términos Útiles
- Resumen de la declaración de la Visión Energética de Nueva Inglaterra
 - Diseño de mercado mayorista
 - Planificación de transmisiones
 - Gobernanca
- Debate
 - Su oportunidad de escribir en el chat o utilizar la función para “levantar la mano” y hacer preguntas y compartir sus intereses e inquietudes

Contexto y Términos Útiles

Ley Federal de Energía (FPA): establece el marco general de cómo se regula la electricidad en los EE. UU.

Comisión Federal de Regulación de Energía (FERC): la agencia del gobierno federal a cargo de la electricidad al por mayor.

Operador de sistema independiente de Nueva Inglaterra (ISO-NE): el grupo a cargo de la electricidad al por mayor en nuestra región.

Comité de Electricidad de los Estados de Nueva Inglaterra (NESCOE): un comité que representa la perspectiva colectiva de los seis estados de Nueva Inglaterra en asuntos regionales de electricidad.

New England Power Pool (NEPOOL): Grupo de Asesoría a las partes interesadas para ISO-NE

Declaración de nuestro Enfoque

Octubre 2020 – Los estados de Nueva Inglaterra emitieron una Declaración de Visión para una red eléctrica regional limpia, accesible y confiable del siglo XXI que requiere cambios significativos en tres segmentos centrales de nuestro sistema de energía compartido: Diseño de Mercado Eléctrico Mayorista, Planificación del Sistema de Transmisión e ISO Nueva Inglaterra (ISO -NE) Gobernanza.

1. Diseño del Mercado de Electricidad al Por Mayor

¿Qué es el mercado de electricidad al por mayor?

Una plataforma para comprar, vender y re-vender energía eléctrica para satisfacer las demandas del sistema de energía.

ISO-NE administra tres mercados que componen el mercado eléctrico mayorista en Nueva Inglaterra.

ISO-NE administra tres mercados que componen el mercado eléctrico al por mayor en Nueva Inglaterra.




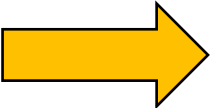
Mercado de Energía

Energía Eléctrica: Un mercado de comercialización de **energía eléctrica**. Los precios de la energía **fluctúan** a lo largo del día y en diferentes lugares de Nueva Inglaterra, lo que refleja la cantidad de demanda de los consumidores, las limitaciones del sistema y el precio del combustible utilizado para la generación.



Mercados Auxiliares

Adquiere servicios de confiabilidad a corto plazo: proporciona electricidad de respaldo, así como los servicios necesarios para respaldar el funcionamiento físico del sistema. Estos servicios son **fundamentales** durante períodos de gran demanda o emergencias del sistema.



Remitir La Capacidad de mercado

Adquiere servicios de confianza a largo plazo: los recursos compiten para vender **capacidad** al sistema en tres años a través de subastas anuales de capacidad avanzada. El mercado de capacidad avanzada trabaja en conjunto con los mercados de energía para **atraer** y **mantener** los recursos energéticos necesarios hoy y en el futuro.

Créditos de la diapositiva: ISO-NE Public

1. Diseño de mercado de electricidad al por mayor

Desafíos Actuales

- Los recursos limpios respaldados por los estados no son seleccionados en el mercado de capacidad.
- Las plantas de energía de combustibles fósiles son más antiguas e ineficientes y permanecen en el mercado de capacidad

1. Diseño de mercado de electricidad al por mayor

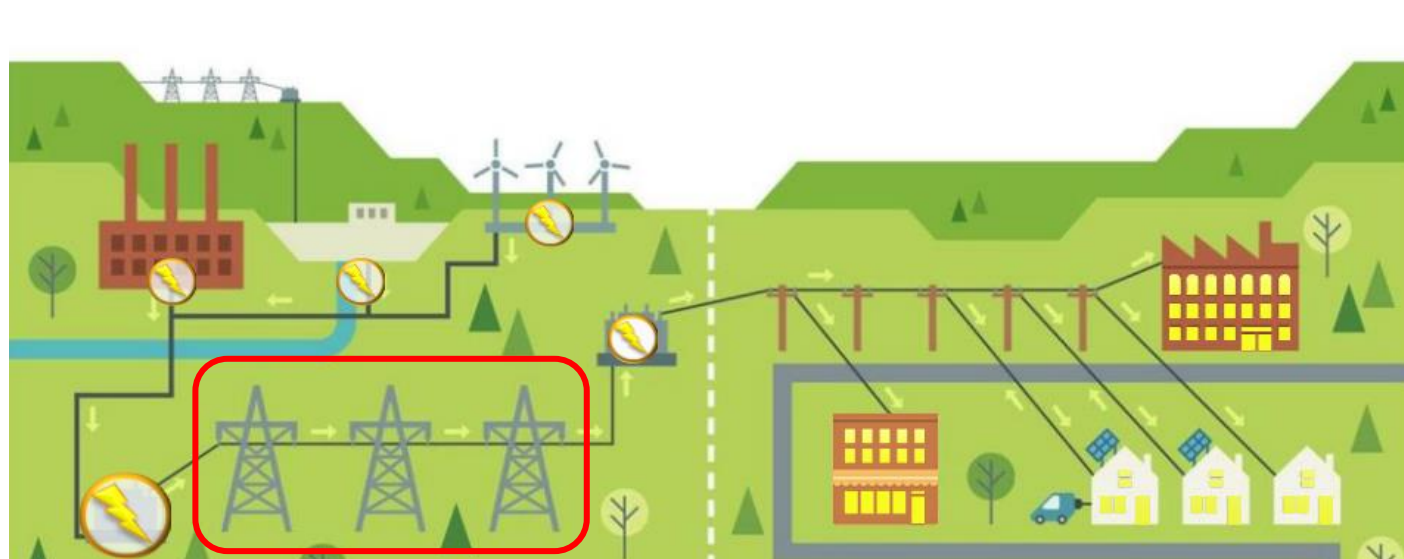
Justicia Ambiental y consideraciones de equidad

- Los altos costos de la electricidad suponen una carga energética para los consumidores de bajos ingresos
- Impactos desproporcionados en la calidad del aire, el medio ambiente y la salud humana en las comunidades de bajos ingresos y de color debido a la dependencia regional de la energía de los combustibles fósiles

2. Planificación del Sistema de Transmisión

Qué es la transmisión?

El transporte de electricidad a través de líneas eléctricas desde generadores de energía hasta usuarios de energía.



[Source](#)

2. Planificación del Sistema de Transmisión

Desafíos Actuales

- Modelo desactualizado basado en grandes recursos de combustibles fósiles ubicados en el centro
- Alto costo de actualizaciones
- Planificación para conectar recursos nuevos y limpios

2. Plan del Sistema de Transmisión

Justicia ambiental y consideraciones equitativas

- Localización de proyectos de transmisión como líneas eléctricas y subestaciones en comunidades de bajos ingresos y comunidades de color
- Equilibrar los costos de los nuevos proyectos de transmisión con los beneficios de integrar recursos de energía limpia

3. Gobernanza de ISO-Nueva Inglaterra

¿Qué es la gobernanza?

Las estructuras y procesos diseñados para garantizar la rendición de cuentas, la transparencia y la capacidad de respuesta de autoridades como agencias gubernamentales.

Cuando hablamos de gobernanza ISO-NE, generalmente nos referimos a su liderazgo, proceso de toma de decisiones y opciones para el compromiso y la participación pública.

3. Gobernanza de ISO-Nueva Inglaterra

Desafíos actuales

- Falta de transparencia
 - Las reuniones de la Junta de ISO-NE están completamente cerradas
 - El proceso de las partes interesadas de NEPOOL está cerrado al público
- Falta de influencia del estado y del consumidor en la toma de decisiones ISO-NE
- La misión de ISO-NE es deficiente por que no cumple con:
 - Reconocer las necesidad de considerar los costos del consumidor en la toma de decisions de ISO-NE
 - Reconocer que los estados están aprobando requisitos cada vez más estrictos de energía limpia que cambiarán la estructura de la red energética de la región.

3. Gobernanza de ISO-Nueva Inglaterra

Justicia ambiental y consideraciones equitativas

- Dada la transparencia limitada y la accesibilidad pública en la gobernanza de ISO-NE, hay poca o ninguna oportunidad para que las comunidades de justicia ambiental sean parte de las conversaciones regionales sobre decisiones de planificación energética que tienen impactos directos en la comunidad.

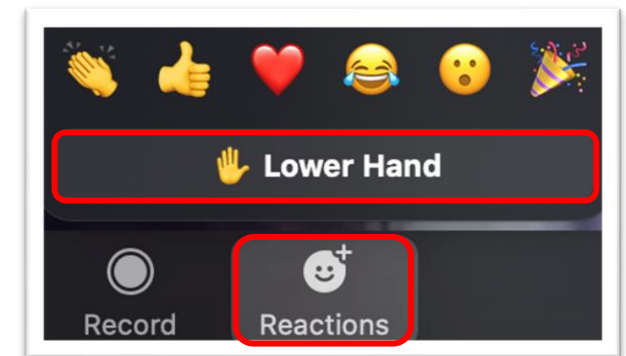
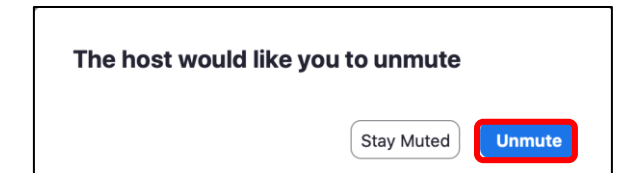
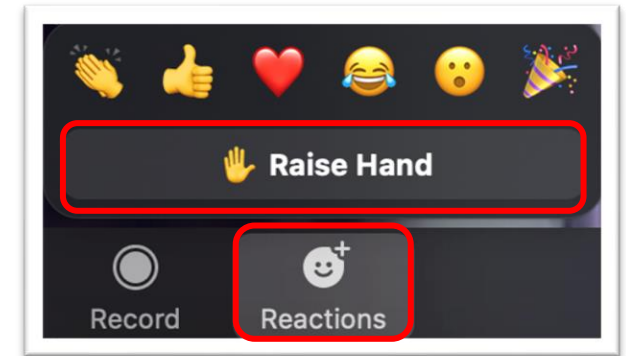
Oportunidades

- Posición senior de la FERC en justicia y equidad ambiental
- Sesiones de escucha sobre cómo establecer y operar una Oficina de Participación Pública en FERC

Procedimiento para preguntas y comentarios

Puede escribir una pregunta o un comentario en el cuadro "chat" en cualquier momento. Para participar en la discusión, por favor:

1. Levante la mano haciendo clic en el botón 'Reacciones' en la parte inferior derecha de la ventana de la reunión de Zoom y seleccionando 'Levantar la mano'.
2. Lo llamaremos por su nombre tal como se muestra en Zoom, momento en el que el anfitrión le pedirá que deje de silenciarlo.
3. Haga clic en la ventana emergente para activar el sonido en Zoom y en su teléfono si ha llamado para audio.
4. Indique su nombre, pronombres y afiliación, si corresponde.
5. Por favor limite sus comentarios a unos dos (2) minutos.
6. Le avisaremos cuando tenga 0:30 segundos.
7. Cuando haya terminado de hablar, haga clic en el botón 'Reacciones' nuevamente y seleccione 'Mano inferior'.



¿Qué desafíos energéticos existen en su comunidad?

Cuando piensa en energía, ¿qué es lo que más le importa?

¿Qué cambios en el sistema energético le gustaría ver más?

¿Cuáles son las mayores barreras para cambiar nuestro sistema energético?

¿De qué manera los gobiernos estatales pueden involucrar mejor a las personas en cuestiones energéticas?

¿Cuál es su visión para nuestro futuro energético?

