



INEOS anunció que invertirá más de €2 billones de euros en producción de hidrógeno verde

19 DE OCTUBRE 2021

INEOS anunció el 18 de octubre que invertirá más de €2 billones de euros en proyectos de electrólisis que tienen como objetivo producir hidrógeno verde de cero carbono a lo largo de Europa. Las primeras plantas serán construidas en Noruega, Alemania y Bélgica, también tienen planeado invertir en Francia y en el Reino Unido.

A través de su subsidiaria INOVYN, INEOS es uno de los operadores existentes más grandes de electrólisis, la tecnología crítica necesaria para producir hidrógeno verde. Este puede ser de uso industrial y tiene aplicaciones en generación de energía y transporte. Durante el anuncio Geir Tuft, CEO de INOVYN, dijo, "INEOS se encuentra en un lugar privilegiado para desempeñar un rol de liderazgo en el desarrollo de estas nuevas oportunidades, debido a la creciente demanda de fuentes de energía bajas en carbono a buen precio combinada con nuestras capacidades de operación de electrólisis a gran escala.



Imagen: INEOS

La primera unidad que será construida es un electrolizador de 20 MW que producirá hidrógeno limpio a partir de la electrólisis del agua. A este equipo se le suministrará energía mediante electricidad de cero carbono en Noruega. Este proyecto resultará en la reducción de mínimo 22,000 toneladas de CO2 por año, reduciendo la huella de carbono de las operaciones de INEOS en Rafnes y sirviendo como foco de suministro de hidrógeno al sector de transporte noruego.

En Alemania INEOS planea construir un electrolizador de gran escala de 100 MW para producir hidrógeno verde en su sitio en Colonia. Posteriormente este desarrollo apoyará la descarbonización de las operaciones de INEOS en el sitio. El hidrógeno obtenido será utilizado para producir amoniaco verde.

El proyecto de Colonia resultará en una reducción en emisiones de carbono de 120,000 toneladas por año. INEOS dijo que también será el inicio de oportunidades para desarrollar electro combustibles a través de aplicaciones de Energía a Metanol a escala industrial.

La compañía está desarrollando otros proyectos en Bélgica, Francia y en el Reino Unido y espera anunciar nuevas sociedades con organizaciones líderes involucradas en el desarrollo de nuevas aplicaciones para producir hidrógeno verde. En noviembre del 2020, INEOS lanzó un nuevo negocio por parte de INOVYN para desarrollar y aumentar la capacidad de hidrógeno verde en Europa, apoyando la tendencia a un futuro con cero emisiones de carbono. El negocio de hidrógeno verde de INEOS tendrá su sede en el Reino Unido y apunta a tener la capacidad de producir hidrógeno a lo largo de la red de sitios de INEOS en Europa, además de los sitios de los socios donde el hidrógeno puede acelerar la descarbonización de energía.

INEOS también planea trabajar de cerca con los gobiernos europeos para garantizar que se pueda implementar la infraestructura necesaria para facilitar el rol protagónico del hidrógeno en la nueva economía verde.

Wouter Bleukx, el gerente del negocio de hidrógeno de INOVYN, dijo: "El hidrógeno es una parte importante de la economía para un clima neutral que ha venido siendo discutida por décadas. Conforme el hidrogeno se vuelve disponible para transporte con cero emisiones de carbono, así como para muchas aplicaciones domésticas y de la industria, INEOS es la única posicionada para desarrollar estas nuevas oportunidades, impulsadas por la creciente demanda de fuentes de energía con cero carbono a bajo precio."

Incendio causa lesiones a "varias personas" en la refinería petrolera más grande de Kuwait

19 DE OCTUBRE 2021

El 18 de octubre ocurrió un incendio en la refinería Mina al-Ahmadi de Kuwait National Petroleum Company (KNPC) ubicada en la costa del golfo pérsico al sur de Kuwait City.

La compañía KNPC, que pertenece al estado, dijo que el incendio fue contenido y apagado luego de que los bomberos atendieran a la escena. La compañía añadió que el incendio fue un incidente aislado y que no ha impactado el suministro eléctrico de la refinería o las exportaciones de petróleo.



Imagen: KNPC

Mediante una serie de tweets, el CEO de KNPC, Waleed Al-Bader, dijo: "Cualquiera que esté familiarizado con la industria petrolera está indudablemente consciente de que involucra potenciales riesgos provenientes de la naturaleza de sus operaciones y tareas, ya que es una de las industrias más grandes que trabajan con materiales altamente inflamables, con gran maquinaria y con equipos de alta complejidad y precisión.

"Quiero destacar el alto nivel de profesionalismo que se evidenció durante la respuesta de emergencia que resultó en un control completo del incendio en tiempo record, ya que reflejó el alcance de la eficiencia y habilidad de nuestros empleados para lidiar con situaciones de emergencia, así como la efectividad y superioridad de los sistemas y procedimientos de seguridad adoptados por la compañía."

"En orden para garantizar la seguridad de nuestros empleados y asegurar que las operaciones de la compañía se desempeñen regularmente y en un ambiente seguro, se ha formado un comité técnico de acuerdo con los procedimientos establecidos para encontrar las causas del accidente, evitar que vuelva a ocurrir en el futuro y para beneficiarnos de las lecciones aprendidas mientras evaluamos constantemente los sistemas de seguridad".



Lea en inglés la edición de Noviembre de la revista Hazardex, trae artículos interesantes y de mucha actualidad:

- Downstream**
 - * Desempeño de seguridad 2020 en "downstream" en Europa.
- Controles e Instrumentación**
 - * Minimizando el riesgo, tiempos guía y costo implementando SIS
- Inspecciones**
 - *Aprovechando el poder de los datos
- Vestibles**
 - * Manejo proactivo de riesgos utilizando tecnologías Vestibles
- Trabajador Conectado**
 - * La próxima revolución industrial

Pueden leer la edición original en inglés en el siguiente enlace: www.hazardexonthenet.net

Tank Storage Association del Reino Unido publica nuevo Estatuto de Transición Energética

26 DE OCTUBRE 2021

Tank Storage Association del Reino Unido ha publicado oficialmente su nuevo Estatuto de Transición Energética el 26 de octubre, afirmando el compromiso compartido por el sector de apoyar con los objetivos del Reino Unido de lograr una neutralidad climática.

El Estatuto de Transición Energética ha sido desarrollado junto con las organizaciones miembros y se encuentra acompañado de compromisos estratégicos para impulsar liderazgo, innovación, habilidades de desarrollo, promoción y compromiso.

Peter Davidson, director ejecutivo de Tank Storage Association, dijo: "El TSA y sus miembros están comprometidos a liderar desde el frente el camino hacia las cero emisiones netas. Con esfuerzos que ya se encuentran en curso, el Estatuto de Transición Energética resalta las ambiciones del sector de aprovechar las oportunidades futuras.



Trabajando con las instituciones reguladoras y otras partes interesadas para garantizar una transición efectiva a otras fuentes de energía y estimulando el desarrollo de habilidades futuras, de guías y estándares necesarios para gestionar de manera segura los procesos e inventarios, nuestro sector está comprometido a desempeñar toda su labor en el proceso de transformación presente

Para una copia electrónica del Estatuto de Transición Energética, haga click en el siguiente link.

[click here](#).

Explosión de planta química causó la muerte a cuatro personas y lesiones a otras tres en China

25 DE OCTUBRE 2021

Cuatro personas murieron y tres resultaron heridas por una explosión en una planta química en la región interna de China en Mongolia. El incidente ocurrió a alrededor de las 23:00 hora local en el parque industrial Bayan Obo, cerca de Alxa League en el sudoeste de la región.

De acuerdo con la agencia de noticias china Xinhua, el estallido causó un incendio que fue apagado posteriormente. Un representante de la compañía, que aún no ha sido mencionada, ha sido arrestado y toda la producción ha sido detenida.



Imagen Representativa: Shutterstock

El gobierno regional ha juntado a un equipo para llevar a cabo una investigación sobre la causa de la explosión.

Incendio y explosiones causan la muerte de 16 personas en planta de pólvora rusa

22 DE OCTUBRE 2021

Una explosión en una fábrica de pólvora causó la muerte de 16 personas el 22 de octubre en la región de Ryazan en Rusia. El Ministerio de Emergencias de Rusia dijo que "violaciones en el proceso tecnológico" desencadenaron el incendio.

El Ministerio de Emergencias reportó inicialmente que 7 personas habían muerto, que una se encontraba seriamente herida y que nueve estaban desaparecidas. Sin embargo, posteriormente el número de muertos aumentó a 16, la agencia de noticias TASS informó que habían encontrado 12 cuerpos y que estaban buscando los otros 4.



Imagen: Ministerio de Emergencias de Rusia

La Oficina del Procurador General de Rusia comenzó una investigación sobre el incidente mientras que el fiscal de la región de Ryazan atendió a la escena en el centro de Rusia.

Con el fin de ayudar a coordinar la búsqueda y los intentos de rescate, la cabeza del Ministerio de Emergencias de Rusia, Alexander Chupriyan, también atendió a la escena. El Ministerio añadió que dos vehículos de rescate pesados, una excavadora y un camión grúa se encontraban en camino.

El Ministerio de Emergencias informó que los bomberos lograron extinguir las llamas que causaron una serie de explosiones a las 9:31 hora local. En total, 170 personas y 50 equipos estuvieron involucrados en la respuesta de emergencia.

Frase de la semana:

"Solo le falta tiempo a quien no sabe aprovecharlo"

Gaspar Melchor de Jovellanos (1744 – 1811)
(Escritor, Jurista y Político Español)

