Boletín No. 43

€16.5 millones de libras esterlines fueron entregadas para apoyar la transformación energética del Reino Unido

9 DE AGOSTO 2021

Net Zero Technology Centre recibió un premio de €16.5 millones de libras para impulsar varios proyectos de transición energética que servirán para completar la economía cero emisiones netas de Escocia. El Net Zero Technology Transition Programme (NZTTP) consta de siete proyectos que serán desarrollados para transformar el sistema de energía en el Mar del Norte con un enfoque en la reducción de emisiones.

Se espera que el programa entregue £403 billones de libras y 21,000 trabajos para la economía en 2050.

El financiamiento lo está llevando a cabo inicialmente el Scottish Government's Energy Transition Fund. El secretario de energía y de cero emisiones netas, Michael Matheson, anunció está inversión durante una visita al Aberdeen South Harbour, donde tuvo una reunión con el CEO del Net Zero Technology Centre y otras partes interesadas de la zona energética North-East para discutir la transición a cero emisiones netas del sector.

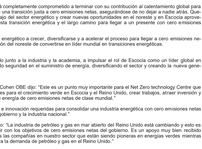

Imagen Representativa- Shutterstock

Michael Matheson dijo: "El gobierno escocés está completamente comprometido a terminar con su contribución al calentamiento global para el 2045 y a hacerlo de una manera que garantice una transición justa a cero emisiones netas, asegurándose de no dejar a nadie atrás. Queremos asegurar los trabajos de la fuerza de trabajo del sector petrolero para estas emisiones. Sin embargo, también queremos aprovechando las grandes oportunidades que brinda esta transición energética y el largo camino para llegar a un presente con cero emisiones netas.

"Energy Transition Fund está ayudando al sector energético a crecer, diversificarse y a acelerar el proceso para llegar a cero emisiones netas, completando así con las ambiciones de la región del noreste de convertirse en líder mundial en transiciones energéticas.

"Este financiamiento ayudará a NZTC, trabajando junto a la industria y la academia, a impulsar el rol de Escocia como un líder global en soluciones para cero emisiones netas, entregando seguridad en el suministro de energía, diversificando el sector y creando la nueva generación de trabajos verdes de alta competencia."

El CEO de Net Zero Technology Centre, Colette Cohen OBE dijo: "Este es un punto muy importante para el Net Zero technology Centre que será primero en el desarrollo de tecnologías claves para el crecimiento verde en Escocia y el Reino Unido, crear trabajos, atraer inversión y ayudar a establecer una cadena de suministro de energía de cero emisiones netas de clase mundial."

"El financiamiento permitirá acceder a tecnología e innovación requeridas para consolidar una industria energética con cero emisiones netas y estamos muy contentos de sentir el apoyo del gobierno y la industria nacional."

El director ejecutivo de OGUK, Deirdre Michie dijo: "La industria de petróleo y gas en mar abierto del Reino Unido está cambiando y esto es otro reconocimiento a su excelencia para cumplir con los objetivos de cero emisiones netas del gobierno. Es un apoyo muy bien recibido para el Net Zero Technology Centre y para todas las compañías en nuestro sector que están siendo pioneras en energías verdes mientras cumplen con sostenibilidad una oferta suficiente para la demanda de petróleo y gas en el Reino Unido."

El Energy Transition Fund de £62 millones de libras fue lanzado el 12 de junio de 2020. El fondo ya cuenta con la inversión de £26 millones de libras para una planta de transición energética ubicada en Aberdeen. £6.5 millones de libras para Global Underwater Hub y £4.65 millones para Aberdeen Hydrogen Hub. Hay más detalles disponibles en la página del gobierno escocés.

Scottish Government website.

Actualización Mensual - Redes Sociales del IchemE Safety Center

Querídos Socios del ISC

VIDEOS EN REDES SOCIALES

Los Últimos videos sobre los aniversarios de los incidentes ya se encuentran disponibles en el canal de youtube del Ichemé Safety Centre. Por favor entrar libre del utilizar estos videos en sus redes sociales. Recuerdo que también pueden ir a nuestra página de facebook para ver los videos y/o dar recomendaciones, por favor responda con un "suscribirse" en el asunto y lo retornaremos de la lista de distribución mensual en redes sociales.

WEBINARS

Sacando la mejor de un HAZOP remoto

4 de septiembre a las 9:30 BST

El HAZOP es una técnica de identificación y evaluación de riesgos a partir de un proceso establecido que tradicionalmente ha sido realizada por un equipo en una sala de reuniones. Debido a la pandemia del Covid-19 y para ayudar a reducir el cambio climático, han surgido inicialmente a nivel mundial cientos de HAZOP de manera virtual o remota. La duda que surge es: Cuáles son los retos que esto presenta para los líderes de HAZOP y como pueden ser superados para poder llevar un estudio de HAZOP remoto de manera efectiva? Este webinar será conducido por Miguel Allen, Gerente Técnico – Peligros Mayores, Delva y Trish Kerin, director de ISC.

Register to attend >>

Delta HAZOP

30 de septiembre a las 8:00 BST

ISC publicará un documento guía sobre una técnica de evaluación de riesgo llamada Delta HAZOP. El HAZOP tradicional es un proceso estructurado que cuando es realizado correctamente produce un análisis de escenarios de falla robusto y completo e identifica todas las causas raíces relevantes para manejar el riesgo. Al repetir un HAZOP y al realizar otra forma de HAZOP, la biblioteca de conocimiento de la compañía que ha hablado de problemas significativos seen menos luego de dos o tres ciclos. Por esto razón, para lograr resultados de alta calidad en los que se descubran ítems de valor significativo, es necesario mirar el proceso de una manera distinta. El entendimiento de esto lleva al desarrollo de un proceso conocido como Delta Hazop. El enfoque está en entender los nuevos cambios que han sido ocurriendo por tiré el proceso y en garantizar que los riesgos asociados a ellos han sido entendidos y manejados. Esto no sirve como un remplazo de un proceso robusto de manejo del cambio. Inscríbase con nosotros a un webinar en el que explicaremos el proceso como se encuentra definido en el documento guía.

Register to attend >>

Concionierto de Seguridad No 15 – Explosiones de Polvo

27 de octubre a las 9:00 GMT

Dr Zuzsanna Gyenes discute dos casos de estudio enfocándose en las lecciones claves sobre explosiones de polvo. También dará consejos y recomendaciones útiles sobre cómo evitar futuras recurrencias de este tipo de accidentes.

Register to attend>>

Webinar: Removiendo de manera efectiva contaminación de mercurio en sistemas de producción y exploración de Petróleo y Gas

3 de noviembre 2021 a las 00:00 - 01:00 GMT

El mercurio es un elemente altamente tóxico que ocurre naturalmente encontrado en varias formas químicas y elementales en casi todos los sistemas de producción y procesamiento de la industria de petróleo y gas. La presencia del mercurio genera problemas importantes relacionados con la salud, la seguridad y el medio ambiente que reducen la eficiencia en las actividades de mantenimiento y afaden costos considerables en demolición, transporte y disposición, distribución y las dinámicas de sorción del mercurio a lo largo del proceso es fundamental en la aplicación de quimicos mejorados para las técnicas de descontaminación y tratamiento de aguas residuales utilizadas en cambios de las plantas y en la limpieza de equipos de procesamiento de gas. Este webinar tratará sobre cómo solucionar estos problemas en la industria de petróleo y gas utilizando quimicos contantes para remover hasta el 99% de mercurio. El resultado beneficia al entorno y las personas que realizan mantenimiento a la planta y a equipo presumiente contaminados con mercurio. Esta tecnología es transferible a otras industrias que contengan equipos contaminados con mercurio.

Register to attend >>

Cordial Saludo

Tracey

Tracey Abrahart

International Co-ordinator, IChemE Safety Centre

Institution of Chemical Engineers (IChemE)

+44 (0)1788 578214

tabrahart@icheme.org

Refinería en Estados Unidos llega a un acuerdo por $1 millón de dólares, en el que no admite haber cometido errores en la explosión del 2018 que dejó 36 heridos

10 DE AGOSTO 2021

Superior Refining Company ha llegado a un acuerdo de alrededor de $1 millón de dólares sobre la explosión del 2018 en su refinería petrolera en Superior, noroeste de Wisconsin, que causó lesiones a 36 y una evacuación masiva de 21 000 personas. El acuerdo al que se llegó el 24 de junio significa que cada uno de los que fueron evacuados podría recibir $150 dólares en compensación.

La refinería estaba siendo puesta de nuevo a la operación mientras se preparaba para un cambio septiembre cuando ocurrió una explosión el 26 de abril, probablemente debido a una válvula defectuosa, enviando a varias personas a hospitales con quemaduras graves. El incendio resultante fue extinguido luego de dos horas pero llegó a cubrir el área de un mes nuevo. Las autoridades solo permitieron a los residentes de dos hogares hasta las nueve de la mañana siguiente 18 horas después de la evacuación.

https://youtu.be/3PFDKzwdEA4

El acuerdo de $1 millón de dólares se dio como resultado de una demanda federal que fue presentada por 3 residentes locales que reclamaban haber sufrido fuertes pérdidas económicas y otros daños como resultado del incidente y la evacuación. Como parte del acuerdo, Superior Refining Company, que era propiedad de Husky Energy en el momento del incidente y que ahora es propiedad de Cenovus Energy, no tendrá que admitir haber cometido un error que haya causado la explosión.

De acuerdo con los reportes, los daños totales como resultado de la evacuación son de $10 millones de dólares, pero los residentes aceptaron el acuerdo debido a que la posibilidad de que se prolongara el proceso podía resultar en una demora para recibir la compensación. Todos los adultos que vivan en la zona de evacuación son elegibles para hacer un reclamo y pedir pagos limitados a $300 dólares por familia. Cada uno de los tres residentes que pusieron la demanda recibirá $2 000 dólares.

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

Hidrógeno
* Modelando fugas de grandes volúmenes de hidrógeno líquido.

Cultura de Seguridad
* Mejorando la cultura de seguridad de procesos – que es requerido?

Contratistas
*Protegiendo a los contratistas con tecnología.

AR
* La Realidad Aumentada lidera el cambio real en el entrenamiento y la seguridad minera

Tecnología Móvil
* Como la tecnología móvil está revolucionando los riesgos en entornos peligrosos.

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

Chemical Safety Board de Estados Unidos publica video resaltando los objetivos, iniciativas y prioridades de la agencia

6 DE AGOSTO 2021

El CSB ha publicado un nuevo video en el que la presidenta de la agencia de seguridad, Dr. Katherine Lemos, comparte las prioridades, iniciativas y objetivos de la organización.

Durante el video Dr. Lemos explica las tres primeras prioridades de la agencia:

-La primera prioridad es el enfoque en la misión de dirigir el cambio en la seguridad química, el CSB necesita seguir entregando productos de alta calidad en términos de seguridad.

La segunda prioridad es mejorar el manejo en la eficiencia de las operaciones dentro de la agencia, expandir la fuerza de trabajo y mejorar las relaciones de negocio.

La tercera prioridad es fortalecer las relaciones con las partes interesadas y las contrapartes federales.

https://youtu.be/cxqE-xnsE

La doctora lemos enfatiza: "Estas prioridades impulsarán nuestra productividad y nos mantendrán bien enfocados en nuestra misión: mejorar y colocar una vara más alta para la seguridad química en nuestra nación."

El mensaje también resalta mejoras en la transparencia de la agencia, sobre las que ella ha enfatizado desde su primera semana en el cargo:

-Reportes públicos de factores críticos identificados en las primeras etapas de las investigaciones.

-Reuniones en vivo de la junta para cerrar investigaciones y concluir sobre los hallazgos, causas probables y recomendaciones. Los videos de estas reuniones se encuentran accesibles al público a través de la página web.

-Usted tendrá noticia sobre las investigaciones tan pronto como se presenten los hechos y de los miembros de la junta en el momento en que discutan sus votos.

Dr lemos concluye reafirmando su compromiso con las partes interesadas de la agencia, "Aunque debemos permanecer firmes en nuestra misión de dirigir el cambio y publicar análisis y recomendaciones independientes y objetivos, es importante considerar la experticia, el conocimiento y las prioridades de la comunidad interesada."

El CSB ha enfrentado varias dificultades en los años recientes, principalmente en el 2017 cuando la administración de Trump propuso disolver la agencia.

Explosión de tanque de gasolina causa la muerte de al menos 20 personas y lesiones a otras 80 en Libano

16 DE AGOSTO 2021

La explosión de un tanque de gasolina causó la muerte de al menos 20 personas y lesiones a otras 80 en el norte de Líbano el 15 de agosto. El estallido ocurrió en la región de Akkar del país en un momento en el que Líbano sufre difíciles cuitades con una crisis económica y un déficit severo de combustible.

Los medios informativos estatales reportaron que el incidente ocurrió después que un tanque de gasolina fue confiscado por el ejército de Líbano. En las semanas recientes se han tomado medidas extremas para contrabandear combustible y evitar el combustible que ha causado colas de energía y muchas interrupciones a lo largo del país.

Los medios dijeron que el tanque explotó luego de que intentaron sacar el combustible, mientras que reunieron a formar su socio de gasolina. Según la Cruz Roja de Líbano los servicios de emergencia llegaron a la escena luego de que reportaran la explosión a las 2:00 hora local. La mayoría de los heridos fueron trasladados a hospitales en Akkar. Sin embargo, muchos no pudieron ser tratados debido a que los hospitales no cuentan con las instalaciones para tratar con quemaduras severas.

Imagen Representativa- Shutterstock

Un día antes de la explosión el ejército de Líbano había dicho que estaba confiscando miles de litros de gasolina a lo largo de Líbano después de que los distribuidores comenzaran a acumularlos y a aspiraciones debido al déficit en el que se encuentra el país. Se tiene que las instalaciones medicas del país tendrán que cerrar si continúan los cortes de energía y el déficit de gasolina.

Los servicios de emergencia y los soldados continúan buscando en el sitio de la explosión del 16 de agosto y dicen que el número de víctimas fatales ha aumentado. El presidente de Líbano Michel Aoun ha solicitado una investigación inmediata sobre el estallido que ocurrió dos semanas después del aniversario de la explosión de nitrato de amonio en el puerto de Beirut que causó la muerte de 200 personas y lesiones a alrededor de 7,000.

Incendio de planta en mar abierto de PEMEX causa la muerte de cinco y lesiones a seis personas, aun hay dos desaparecidos

20 DE AGOSTO 2021

El incendio de una planta en mar abierto en el Golfo de México causó la muerte de cinco personas y lesiones a seis el 22 de agosto. La empresa PEMEX que opera la planta dijo que la llamarada ocurrió en la plataforma E-Ku-A2 en la zona petrolera Ku-Maloob-Zaap. La compañía petrolera reportó el 23 de agosto que aun hay dos personas desaparecidas.

En un comunicado PEMEX dijo que el incendio de la plataforma en mar abierto fue ubicada en la bahía de Campeche, cerca de la costa de Tabasco. En el momento del incidente se cerraron todas las válvulas de seguridad y se dio emergencia de la plataforma.

Solo uno de los que murieron era un empleado de PEMEX, los otros cuatro eran trabajadores de la compañía petrolera llamada Coterar. Entre los heridos y los desaparecidos se encuentran más contratistas de Coterar y trabajadores de la firma de condiciones climatizadas llamada Grupo Industrial Tonmer de Condiciones Integrales (BMC). PEMEX dijo que los seis heridos están siendo atendidos en hospital y que solo uno se encuentra en condiciones graves.

Imagen Representativa- Shutterstock

PEMEX confirmó que el incendio surgió mientras los contratistas de Coterar y BMCI levaban a cabo tareas agendadas de mantenimiento preventivo.

PEMEX informó que la búsqueda de los desaparecidos continúa mientras la compañía trabaja para establecer la integridad de las instalaciones del incidente. PEMEX aún está determinando el daño causado por el incendio y dijo que llevará a cabo una investigación de causa raíz inmediatamente.

La compañía petrolera ofreció sinceras condolencias a los familiares de los que murieron en el incidente y dijo que proveerá apoyo a los trabajadores afectados y a sus familias. PEMEX añadió que el incidente no ocurrió por falta de inversión en el mantenimiento de sus instalaciones y que la empresa ha tomado medidas para mejorar la seguridad de sus instalaciones. PEMEX dijo que la seguridad de sus trabajadores y sus instalaciones era una prioridad para la compañía, *indaga por encima de la producción.*

Frase de la semana:

"La preocupación por el hombre y su seguridad siempre debe ser el interés principal de todos los esfuerzos"

Albert Einstein (1879 – 1955)

(Físico Alemán)