

ZMS CABLE se asocia con Worley para suministrar cables para el proyecto EACOP

ZMS CABLE suministrará una amplia gama de cables y accesorios para el sistema de energía del oleoducto en el marco de la asociación.

MADRID, ESPAÑA, February 20, 2024 /EINPresswire.com/ -- ZMS CABLE ha entrado en una asociación con la firma de ingeniería global Worley para suministrar la infraestructura de cables para el proyecto del Oleoducto de Crudo de África Oriental (EACOP, por sus siglas en inglés). Esta colaboración tiene como objetivo proporcionar apoyo esencial para la distribución de energía en la región a través del proyecto EACOP, que se espera juegue un papel clave en el desarrollo del sector energético en África Oriental.

Proyecto EACOP

El Proyecto del Oleoducto de Crudo de África Oriental (EACOP) representa un desarrollo de infraestructura monumental diseñado para transportar petróleo desde los campos petrolíferos del Lago Alberto en Uganda al mercado mundial a través del puerto de Tanga en Tanzania. Extendido por más de 1,443 kilómetros, EACOP atraviesa desde Kabaale en el distrito Hoima de Uganda hasta la península de Chongoleani cerca del puerto de Tanga en Tanzania, con la ruta principalmente (80%) dentro de las fronteras de Tanzania. Este oleoducto enterrado y térmicamente aislado de 24 pulgadas se complementa con seis estaciones de bombeo (dos en Uganda y cuatro en Tanzania) culminando en un terminal y embarcadero en Tanga donde el crudo será cargado en petroleros para su distribución internacional.



Construcción del Proyecto EACOP



Cooperación entre ZMS CABLE y Worley

infraestructura urbana y costera, gestión de aguas residuales y producción de energía, incluidas las renovables. Para el proyecto EACOP, el papel de Worley abarca ofrecer servicios de ingeniería para facilitar las fases de construcción y operación, aprovechando su experiencia global para abordar los desafíos técnicos y logísticos del proyecto.

Colaboración entre ZMS CABLE y Worley



Obra del proyecto EACOP

La colaboración entre ZMS CABLE

Empresa y Worley en el proyecto del Oleoducto de Crudo de África Oriental (EACOP) está orientada a abordar los desafíos únicos que plantea el transporte del crudo de Uganda. Caracterizado por su naturaleza viscosa y cerosa, el crudo de Uganda requiere condiciones específicas para su transporte—principalmente, mantener una temperatura mínima de 50°C para asegurar su flujo. Para lograr esto, el oleoducto EACOP estará aislado y equipado con un sistema de calefacción eléctrica a lo largo de sus 1,443 km de longitud desde Uganda hasta Tanzania.

El sistema de calefacción eléctrica es vital para mantener el crudo a la temperatura operativa requerida. En Uganda, la electricidad necesaria para esta calefacción se obtendrá principalmente de las estaciones hidroeléctricas del país, utilizando la Red Nacional de Uganda. En contraste, el segmento tanzano obtendrá energía de su red nacional, complementada por las propias instalaciones de generación de energía de EACOP, que incluyen una combinación innovadora de energía solar, generadores y soluciones de almacenamiento de baterías. Este enfoque no solo asegura la eficiencia operativa del oleoducto sino que también destaca un compromiso con la integración de fuentes de energía renovable cuando sea factible.

El papel de ZMS CABLE en esta asociación se extiende a suministrar una amplia gama de cables y accesorios de cable necesarios para el sistema de energía del oleoducto. Esto incluye una variedad de cables diseñados para cumplir con los requisitos específicos del sistema de calefacción, asegurando la operación continua y eficiente del oleoducto. Todos los cables y accesorios serán diseñados y fabricados en las [fábricas de ZMS](#), asegurando que cada producto cumpla con los altos estándares requeridos para el éxito del proyecto.

Esta asociación subraya la sinergia entre las capacidades de fabricación de ZMS y la experiencia en ingeniería de Worley. Juntos, están preparados para proporcionar una solución robusta a uno de los desafíos técnicos críticos del proyecto—mantener el flujo del crudo de Uganda a través de variadas condiciones geográficas y climáticas. El uso estratégico de calefacción eléctrica,

alimentado por una combinación de red y fuentes de energía renovables, ejemplifica el enfoque innovador del proyecto para superar los desafíos logísticos y ambientales asociados con el transporte de crudo.

Perspectiva de ZMS CABLE

"Es un honor para nuestra compañía trabajar junto a Worley en proporcionar los productos de cable para el proyecto EACOP. Esta asociación no solo ejemplifica nuestro compromiso con la entrega de soluciones de infraestructura de alta calidad, sino que también destaca nuestro papel en apoyar desarrollos significativos dentro del sector energético. Estamos orgullosos de contribuir a un proyecto que promete beneficios económicos y sociales sustanciales para África Oriental," dijo Xu, jefe del proyecto en ZMS CABLE.

Impacto del Proyecto EACOP

Crecimiento Económico y Desarrollo Nacional

Se espera que la construcción del Oleoducto EACOP genere beneficios económicos considerables, incluidos aumentos en los ingresos fiscales para ambos gobiernos anfitriones. Se anticipa que esta afluencia de fondos apoyará diversas iniciativas de desarrollo nacional, mejorando aún más el paisaje económico de la región.

Inversión Extranjera Directa Sustancial

Con una inversión de capital de aproximadamente \$4 mil millones, el proyecto EACOP representa una de las mayores inversiones extranjeras directas en la historia de Uganda y Tanzania. Este compromiso financiero sustancial subraya la escala del proyecto y su potencial para catalizar la transformación económica dentro de ambos países, marcando un hito significativo en sus narrativas de desarrollo.

Mejora del Corredor Comercial Central

Se espera que el proyecto EACOP mejore el corredor comercial central entre Uganda y Tanzania, facilitando el desarrollo de una infraestructura vial mejorada, logística y redes de comunicaciones modernas, incluida la implementación de [cables de fibra óptica](#). Se espera que esta mejora agilice el comercio y la comunicación entre los dos países, contribuyendo a la integración económica más amplia de la región de África Oriental.

Oportunidades de Empleo

Se proyecta que la fase de construcción del oleoducto EACOP cree oportunidades de empleo a corto plazo (que abarcan 2-3 años) para profesionales tanto calificados como semi-calificados, junto con mano de obra ocasional obtenida localmente de cada distrito. Además, la fase operativa verá la capacitación y despliegue de operadores y técnicos, fomentando la creación de empleo y el desarrollo de habilidades dentro de las comunidades locales.

Abordando los Desafíos

Desde su inicio, el proyecto del Oleoducto de Crudo de África Oriental (EACOP) ha enfrentado consultas respecto a sus posibles impactos en áreas residenciales y el medio ambiente, planteando preocupaciones que podrían representar desafíos significativos para su progresión. Reconociendo estas preocupaciones, EACOP se ha comprometido a actuar con la máxima responsabilidad y transparencia, especialmente en abordar los asuntos sociales y ambientales que puedan surgir de la implementación del proyecto.

Cumplimiento y Medidas de Protección

EACOP se ha comprometido a adherirse estrictamente a los estándares legales establecidos por Uganda y Tanzania, así como a cumplir con los Estándares de Desempeño de la Corporación Financiera Internacional (IFC), que delinean las mejores prácticas globales para la protección ambiental y el compromiso comunitario. Este compromiso subraya la dedicación de EACOP a minimizar su huella y asegurar el bienestar de los ecosistemas y comunidades a lo largo de la ruta del oleoducto.

El proyecto ha tomado medidas proactivas para evitar áreas sensibles, asegurando que el oleoducto no atraviese el lago Victoria, cruce sitios categorizados por la UICN, hábitats de chimpancés o áreas conocidas por poblaciones significativas de grandes juegos. Aproximadamente el 8% de la longitud del oleoducto pasa por áreas designadas, principalmente a lo largo de límites ya impactados por la actividad humana, como la agricultura.

Protocolos de Seguridad y Monitoreo

Para asegurar la integridad del oleoducto, EACOP implementará estándares internacionales para diseño y construcción, incluyendo pruebas de presión exhaustivas y la instalación de válvulas de bloqueo para aislamiento en caso de fugas. Un sistema de monitoreo de vanguardia, equipado con sensores de fibra óptica a lo largo del oleoducto, permitirá la detección en tiempo real de cambios de temperatura o vibraciones, facilitando una respuesta rápida a cualquier problema potencial.

Reconociendo la rara posibilidad de derrames de petróleo, EACOP ha desarrollado un plan exhaustivo de contingencia contra derrames de petróleo. Este plan abarca estrategias para manejar fugas a lo largo del oleoducto, instalaciones en superficie y facilidades de exportación. La naturaleza viscosa del crudo significa que se solidifica rápidamente cuando se expone al ambiente, reduciendo el riesgo de contaminación generalizada. En caso de un derrame, se iniciarán de inmediato esfuerzos de remediación para restaurar las áreas afectadas a su estado original.

Además, los [cables industriales](#) que ZMS CABLE suministrará para el proyecto EACOP son esenciales para el sistema de calefacción eléctrica que mantiene el flujo de petróleo. Esto asegura una operación confiable y capacidad de respuesta rápida del sistema eléctrico.

Perspectiva Futura

La colaboración entre ZMS y Worley en el proyecto EACOP está preparada para establecer un referente para futuros emprendimientos de infraestructura en África Oriental y más allá. Al reforzar la seguridad energética, fomentar el crecimiento económico y facilitar la cooperación regional, esta asociación no solo aborda las necesidades energéticas inmediatas sino que también sienta las bases para el desarrollo sostenible y la innovación tecnológica. Mirando hacia adelante, la experiencia y los conocimientos adquiridos del proyecto EACOP se espera que inspiren esfuerzos colaborativos adicionales, impulsando avances en infraestructura energética y administración ambiental en toda la región.

Recursos Adicionales o Información de Contacto

Para más información sobre el proyecto del Oleoducto de Crudo de África Oriental (EACOP), o para conocer sobre los roles de ZMS CABLE y Worley en esta iniciativa transformadora, por favor consulte los siguientes recursos:

Proyecto EACOP: <https://eacop.com/>

ZMS CABLE: <https://zmscable.es/>

Worley: <https://www.worley.com/>

ZMS Cable

ZMS Cable

+86 371 6782 9333

[email us here](#)

Visit us on social media:

[Facebook](#)

[Twitter](#)

[LinkedIn](#)

[YouTube](#)

This press release can be viewed online at: <https://www.einpresswire.com/article/689845759>

EIN Presswire's priority is source transparency. We do not allow opaque clients, and our editors try to be careful about weeding out false and misleading content. As a user, if you see something we have missed, please do bring it to our attention. Your help is welcome. EIN Presswire, Everyone's Internet News Presswire™, tries to define some of the boundaries that are reasonable in today's world. Please see our Editorial Guidelines for more information.

© 1995-2024 Newsmatics Inc. All Right Reserved.