

2 de Febrero, 2022

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda.

“K” LINE se unido al internacional Think Tank “Instituto Global CCS”

～Promoviendo el desarrollo de negocios relacionados al CCS para lograr una sociedad carbono neutral～

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda. (“K” LINE) se ha unido al internacional Think Tank “Instituto Global CCS” (GCCSI), GCCSI está avanzando el despegue mundial de CCS (Captura y almacenaje de carbono) mediante tecnología la cual es necesaria para la realización de una sociedad carbono neutral.

CCS es una serie de tecnologías para captura de dióxido de carbono (CO₂) emitidas por plantas de energía, refinerías, y fabricas en vez de liberarlas a la atmosfera. La captura de CO₂ es entonces liberada profundamente bajo la tierra en un lugar seguro y cuidadosamente seleccionado, donde es almacenado. El CCS es una tecnología para el cambio climático que logra una reducción significativa de emisión de CO₂ desde la presente reducción de emisión de gases invernadero lo cual es clave para la realización de una sociedad de carbono neutral para el 2050.

“K” LINE está activamente promocionando negocios relacionados al CCS. En la prueba de demostración de sistema a bordo de captura de CO₂, “K” LINE logró exitosamente separar y capturar CO₂ por las grietas de gas emitidas desde un buque por primera vez en el mundo. El resultado de la demostración fue logrado tan cual fue planeado. (Nota 1) Adicionalmente, “K” LINE está participando en el proyecto de demostración de transporte de CO₂ mediante la Organización de nueva energía, y tecnología para desarrollo (NEDO) y conduciendo investigaciones y desarrollando que contribuirá a transporte de larga distancia de CO₂ en el futuro. El transportado de CO₂ licuado para la prueba de demostración esta siendo construido como el primer buque de demostración mundial para el proyecto CCUS, y “K” LINE está participando en el desarrollo de tecnología de transporte de CO₂ utilizando nuestra tecnología y conocimiento de operaciones y manejo seguros de portadores de gas licuado lo cuales hemos cultivado durante muchos años. (Nota 2)

GCCSI fue establecido por el gobierno Australiano en el 2009 para promover el uso de tecnologías mundiales de CCS, y actualmente tiene miembros por todo el mundo, incluido gobiernos, industrias, y organizaciones investigativas. GCCSI condujo encuestas en las últimas tendencias en negocios de CCS y tecnología y mantiene reuniones de subcomités para discutir el lanzamiento de proyectos internacionales de CCS en el futuro.

“K” LINE se mantendrá a la vanguardia de desarrollos internacionales de CCS y acelerada la consideración de participación en negocios relacionados a CCS uniéndose al GCCSI. Continuaremos contribuyendo a la realización de una sociedad carbono neutral basada en la visión 2050 medioambiental de “K” LINE. (Nota 3)



El instituto global CCS es un Think Tank internacional cuya misión es acelerar el desarrollo de captura de carbono y almacenaje (CCS), una tecnología vital para atacar el cambio climático y entrar a la neutralidad climática y promocionar su investigación, compartir conocimiento, y despertar interés en tendencias relacionadas al CCS. Los miembros internacionales incluyen gobiernos, corporaciones globales, empresas privadas, cuerpos investigativos y organizaciones no gubernamentales.

<https://www.globalccsinstitute.com/>

<Referencias>

(Nota 1)

Agosto 5, 2021 : Primera planta de captura de CO2 en un buque instalado portado de carbono, “CORONA UTILITY” lanzó el proyecto de demostración “CC-OCEAN”

<https://www.kline.co.jp/en/news/csr/csr7601431474845700352/main/0/link/210805EN.pdf>

Octubre 20, 2021 : “K” LINE separó exitosamente y capturo CO2 por una grieta de gas en el primer buque de captura de CO2

<https://www.kline.co.jp/en/news/csr/csr818532238088767329/main/0/link/211020EN.pdf>

(Nota 2)

June 22, 2021: Participación en R&D y proyecto de demostración para transporte marino de CO2

https://www.kline.co.jp/en/news/Liquefied_gas/Liquefied_gas8511561127992992679/main/0/link/210622EN.pdf

Febrero 2, 2022: NEDO Proyecto de demostración: La primera nave de demostración para transporte de CO2 licuado será construida.

https://www.kline.co.jp/en/news/Liquefied_gas/Liquefied_gas-7680599579843084358/main/0/link/220202EN.pdf

(Nota 3) “K” LINE visión medioambiental 2050 “Mares azules para el futuro”

El plan a largo plazo estableció una guía en 2015. Fue revisada en noviembre 2021, y hemos planeado nuevos objetivos para el 2050 “Desafíos para alcanzar la red zero de emisión de gases invernadero” <https://www.kline.co.jp/en/csr/environment/management.html#002>