

Noviembre 20, 2023
Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd.
Japan Petroleum Exploration Co., Ltd.
JGC Holdings Corporation

JAPEX, JGC HD y "K" LINE firman un acuerdo de principios clave con PETRONAS para la maduración y desarrollo del proyecto CCS en Malasia

Japan Petroleum Exploration Co., Ltd. (JAPEX), JGC Holdings Corporation (JGC HD) y Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd. ("K" LINE) (en lo sucesivo denominados colectivamente el "Consortio Japonés (JC)") han acordado y firmado el Acuerdo de Principios Clave ("KPA") con PETRONAS CCS Ventures Sdn. Bhd. (PCCSV) el 22 de septiembre de 2023, para madurar y desarrollar conjuntamente el plan y la estructura del proyecto CCS (Captura y Almacenamiento de Carbono) (en adelante, el "Desarrollo del Proyecto CCS") con el objetivo de comercializar el proyecto CCS para finales de 2028 en la costa de Malasia.

La ceremonia de firma tuvo lugar en Japón, a la que asistieron el Presidente y CEO del Grupo PETRONAS, YM Tan Sri Tengku M Taufik, el Director Representante y Presidente de APPEX, Masahiro Fujita Representante, el Director Ejecutivo Senior de JGC HD, el Oficial de Comercialización de Tecnología (TCO), Masahiro Aika y el Director Ejecutivo de "K" LINE, Satoshi Kanamori en presencia del Sr. Saeki, Director del Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI). El anuncio se hizo hoy después de recibir el consentimiento de las partes interesadas relevantes.

El estudio de colaboración conjunta de CCS (en adelante, el "Estudio Conjunto") fue iniciado por PETRONAS y JAPEX en enero de 2022 y JGC Corporation, una subsidiaria de JGC HD. y "K" LINE se unió en julio del mismo año*1, ha evaluado con éxito la capacidad de almacenamiento subterráneo de CO₂, el transporte marítimo de fuentes de emisión de CO₂ y el esquema de almacenamiento de CO₂ más efectivo con el fin de almacenamiento permanente en la costa de Malasia. Sobre la base de la conclusión del estudio conjunto, de que centrarse en los campos de petróleo y gas agotados y los acuíferos asociados, identificados en alta mar en Malasia, maximizará la viabilidad del almacenamiento de CO₂ y la viabilidad de la comercialización más temprana, hemos acordado ejecutar conjuntamente el desarrollo del proyecto de captura y almacenamiento de carbono.

El Ejército Popular de Corea iniciará los trabajos preparatorios específicos con vistas a comenzar el diseño de ingeniería inicial en 2024 y las obras de construcción posteriores, con el objetivo de inyectar y almacenar CO₂ de Malasia y Japón a finales de 2028. Procederemos con la ingeniería de detalle de las especificaciones, los costos estimados y el esquema de negocios, incluida la red de infraestructura de tuberías de CO₂ desde la recolección en tierra, las instalaciones receptoras de CO₂ licuado transportado por barcos y las instalaciones de inyección en alta mar. PCCSV y JC trabajarán en estrecha colaboración con otras partes interesadas de Malasia para el desarrollo del centro de CCS en Malasia.

PCCSV y JC ejecutarán el desarrollo del proyecto CCS con el objetivo de tomar la decisión final de inversión sobre la comercialización a mediados de la década de 2020 y el inicio de la operación a finales de 2028. El objetivo de la cantidad de inyección de CO₂ es de al menos unos 2 millones de toneladas al año al comienzo del proyecto, incluidas las de Malasia y Japón, y de 5 millones de toneladas al año para 2030, con vistas a aumentar la cantidad a

más de 10 millones de toneladas al año a principios de la década de 2030.

Además, el JC continuará la evaluación conjunta (en adelante la "Evaluación Conjunta") con el objetivo de establecer la cadena de valor de la CAC originada desde Japón con JFE Steel Corporation*2 desde este mes de junio y logrará colaborar entre la Evaluación Conjunta y el Desarrollo del Proyecto de CAC.

Mediante la ejecución del KPA para la comercialización temprana del proyecto CCS, JAPEX, JGC HD y "K" LINE tienen como objetivo contribuir a la realización de la sociedad descarbonizada en Asia objetivo de la "Iniciativa de Transición Energética de Asia (AETI)" *3.

*1: Consulte un comunicado de prensa conjunto "JGC CORPORATION y Kawasaki Kisen Kaisha, Ltd. se une al estudio CCS en Malasia" el 29 de julio de 2022.

<https://www.kline.co.jp/en/news/carbon-neutral/carbon-neutral7943232713056097109/main/0/link/220729EN.pdf>

*2: Consulte un comunicado de prensa conjunto "Se acordó una evaluación conjunta con JFE Steel Corporation para establecer una cadena de valor de CCS originada en Japón alineada con el estudio de CCS en Malasia" el 19 de junio de 2023.

<https://www.kline.co.jp/en/news/carbon-neutral/carbon-neutral5848372426150697499/main/0/link/230619EN.pdf>

*3: La iniciativa del Gobierno japonés anunciada en mayo de 2021, que tiene como objetivo lograr un crecimiento económico sostenible y la neutralidad de carbono simultáneamente en Asia.

(Foto de referencia: Ceremonia de firma del Ejército Popular de Corea)



(Firmantes relacionados en la foto de arriba, desde el lado izquierdo)

Mr. Shamsairi M Ibrahim - Vicepresidente de Marketing y Comercialización de GNL del Negocio de Gas, PETRONAS.

Mr. Ezran Mahadzir - Consejero Delegado Petronas LNG Ltd.

Mr. Kenichi Suzuki - Gerente General del Departamento de Negocios Neutros en Carbono, División de Negocios en el Extranjero II, JAPEX

Ms. Nora`in Bt Md Salleh - Gerente General CCS, PETRONAS

Mr. Adnan Zainal Abidin - Director de Operaciones, Vicepresidente Ejecutivo y Director Ejecutivo del Negocio de Gas, PETRONAS

Mr. Masahiro Aika- Ejecutivo Sénior y TCO, JGC HDG

Datuk Adif bin Zulkifli - Vicepresidente Ejecutivo de Upstream, PETRONAS

Dr. Tomomi Yamada - Director de Gestión Ejecutiva, Presidente de la División de Negocios en el Extranjero II, JAPEX

Mr. Masahiro Fujita – Director Representante y Presidente y CEO de JAPEX Mr. Emry Hisham bin Yusoff - División Senior de Gestión del Carbono de GM PETRONAS

YM Tan Sri Tengku M Taufik - Presidente y CEO del Grupo, PETRONAS

Mr. Norihiko Saeki – Director del Ministerio de Economía, Comercio e Industria (METI).

Mr. Osamu Watanabe - Director y Presidente de JAPEX

Mr. Ezhar Yazid Jaafar – Oficina de Representación de Petronas en Japón, PETRONAS.

Mr. Satoshi Kanamori - Director Ejecutivo, "K" LINE

Mr. Abang Yusuf Abang Puteh – Vicepresidente sénior de Activos de GNL, Negocio de Gas, PETRONAS

Mr. Nazil Ghazali - Presidente Adjunto Ejecutivo y Director Ejecutivo del Grupo, PETRONAS