

Enero 21, 2022

Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda.

Kawasaki Kinkai Kisen Kaisha, Ltda.

“K” Line Wind Service, Ltda.

Proyecto conjunto de “Producción en masa y reducción de costos por instalación eólica a flota extraterritorial”, adoptada como un fondo de innovación verde

“K” LINE WIND SERVICE, Ltda., una empresa conjunta entre Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda. (“K” LINE) y Kawasaki Kinkai Kisen Kaisha, Ltda. (\*1), junto con la Japan Marine United Corporation, Nihon Shipyard Co., Ltda. Y Toa Corporation se complacen en anunciar que el proyecto de “Producción en masa y reducción de costos por instalación eólica a flota extraterritorial” fue oficialmente adoptado como parte del Fondo verde para “Proyectos de generación de energía eólica para reducción de costos extraterritoriales”.

Para alcanzar los objetivos del gobierno japonés de ser neutral para el 2050, el desarrollo de energías renovables es esencial. Esta generación de energía eólica extraterritorial jugará un rol importante en este objetivo como su potencial fuente de energía y crecimiento económico brindado por la cadena de suministro en Japón. Con limitada agua poco profunda para la instalación de la operación extraterritorial de energía eólica cerca de Japón, existe una gran expectativa de donde podrá ser localizada sin importar la profundidad marina. Para desarrollar la flota extraterritorial de viento, la tecnología de producción en masa y reducción de costos es necesaria.

Teniendo entendimiento acerca de aquello, el consorcio apuntó a desarrollar métodos de producción en masa para reducción de costos, con un sistema de anclaje, instalación en el mar de cada aspecto de EPCI (ingeniería, control, construcción e instalación).



El rol de cada miembro del consorcio será tal cual este esquema:

Empresa	Rol Principal
Japan Marine United Corporation	Desarrollo/Manufactura de fundación de flota y EPCI de proyectos eólicos extraterritoriales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimización de fundación de flota</li> <li>• Producción en masa de fundación flota</li> <li>• Optimización de sistema de monitoreo híbrido</li> <li>• Desarrollo de proceso de costo competitivo en flota de instalación de viento</li> </ul> (Ensamble turbina e instalación de fundación de flotas)
Nihon Shipyard Co., Ltd.	Ingeniería de fundación de flote y desarrollos de buques de apoyo para operaciones eólicas extraterritoriales <ul style="list-style-type: none"> <li>• Optimización de fundación de flota</li> <li>• Ingeniería de producción y masa de fundación de flota</li> <li>• Ingeniería de monitoreo híbrido</li> <li>• Ingeniería para proceso de coste competitivo en instalación eólica</li> </ul> (Ensamble turbina e instalación de fundación de flotas)
"K" Line Wind Service, Ltd.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de instalación fundación de flota</li> <li>• Proceso coste competitivo proceso de instalación</li> </ul>
Toa Corporation	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Desarrollo de ensamblaje de turbina</li> <li>• Proceso de ensamblaje costo competitivo</li> </ul>

"K" Line Wind Service, Ltda., esta determinado a contribuir a la flota extraterritorial de viento desarrollada por procedimientos de costos competitivos y desarrollo optimo en instalaciones de fundación de flota (\*2) con la experiencia del grupo "K" LINE que ganó a través de sus operaciones extraterritoriales de buques.

(\*1) "K" Line Wind Service, Ltda.

A una empresa conjunta establecida por Kawasaki Kisen Kaisha, Ltda. Y Kawasaki Kinkai Kisen Kaisha, Ltda., el 1 de Junio, 2021 apuntando a la contribución de operaciones extraterritoriales de viento en Japón a través de soluciones que el grupo ha desarrollado en más de 100 años de historia.

Anunciado el 30 de abril, 2021:

Establecimiento de "K" Line Servicio de Vientos, Ltda. Para operaciones extraterritoriales de apoyo a operaciones de buques.

(<https://www.kline.co.jp/en/news/energy/energy1216843343315336832/main/0/link/210430EN2.pdf>)

(\*2) Hay 2 tipos de Turbinas de viento extraterritoriales, 1 con la base fija que puede ser instaladas en aguas poco profundas y otra que flota con turbinas aéreas las cuales pueden ser instaladas en aguas profundas y ancladas. La experiencia del grupo "K" LINE en remolcador de anclajes en buques en la industria de petróleo y gas puede ser expandida para las operaciones extraterritoriales de aire y creemos que podemos entregar la optimización y competitividad de costos en esta operación de instalación.



Buque de manejo de anclas operado por el grupo "K" Line



Turbirna flotante de operaciones extraterritoriales  
(Provista por Japan Marine United Corporation)