

Press Information

2024年6月20日

連結子会社グループの CE&IG グループ

液化水素ステーション 韓国で 20 か所以上納入へ

日機装株式会社（本社：東京都渋谷区）は、連結子会社グループである Clean Energy & Industrial Gases グループ（本社：カリフォルニア州 テメキュラ、以下、「CE&IG グループ」）が、SK Plug Hyverse（韓国）などと韓国国内における液化水素ステーションの建設およびメンテナンスに関する契約を締結し、すでに完了したものも含めて納入計画が累計 20 か所を超えたことをお知らせします。



■提供する水素ソリューション

長距離走行能力を維持しつつも、二酸化炭素の排出削減に配慮したバスや大型トラックが増える中、多くの運送業者、交通当局、交通機関は、急速充填と長距離走行を実現するソリューションとして液化水素に注目しています。

日機装グループは、70年以上にわたる極低温ポンプの開発と製造、26年にわたる LNG/CNG ステーションの開発と製造の実績があり、液化水素ステーション用機器（液化装置、トレーラーへの積載装置、極低温ポンプ、真空断熱パイプ、真空断熱容器、極低温気化器、制御装置）の製造から、建設、ステーション設置に向けた許認可の申請、メンテナンスまで、一貫通貫に手掛ける世界的にも数少ない企業です。これまでに、米・カリフォルニア州で液化水素ステーションを提供した実績が複数あり、今後稼働する予定のステーションもあります。

こうした実績や特長が、SK Plug Hyverse のような、韓国の水素インフラと経済の成長を後押しできるパートナーを求めている企業の関心を集めています。

■稼働状況

すでにいくつかのステーションの納入が完了して、バスに燃料を供給しています。残りのステーションは、今後 12 ヶ月のうちに稼働します。

CE&IG グループ Peter Wagner CEO コメント

SK Plug Hyverse は、韓国における日機装にとって素晴らしいパートナーです。われわれは共に、競争力のある水素経済を確立するための韓国の進歩的なアプローチを支援するために、卓越した能力と人材をもたらすことができます。日機装グループは、水素経済を拡大するための韓国の生産的で現実的なアプローチに共感しており、その取り組みを支援するさらなる機会を楽しみにしています。

CE&IG グループについて

CE&IG グループは、クリーンエネルギーおよび産業ガス市場向けに極低温機器、技術、アプリケーションを提供するリーディングカンパニーです。世界 22 カ国に 1,600 以上の従業員を擁しており、当グループを統括する Cryogenic Industries, Inc は日機装の完全子会社です。

70 年以上前から極低温ポンプの製造を手掛けており、LNG・水素・産業ガスなど極低温流体の取り扱い技術に優れています。現在では、LNG・水素・産業ガスの各分野において、ポンプや熱交換器の供給に加え、EPC（設計・調達・建設）を含めた極低温のポンプ関連設備・プラントを一括提供できるソリューション企業として米国を中心にグローバルに事業拡大してきました。

URL: <https://www.nikkisoceig.com/>

SK Plug Hyverse について

SK Plug Hyverse は、SK E&S と Plug Power Inc.の合併会社で、世界のグリーン水素経済向けのターンキー水素ソリューションのリーディングプロバイダーです。アジアのクリーン水素バリューチェーン全体にわたった統合ソリューションビジネスを追求しています。

日機装について

日機装は 1953 年の創業以来、世界初・日本初の技術や製品によって、時代の変化を先取りしながら社会課題の解決に貢献してきました。インダストリアル事業では、エネルギー分野における製品、メディカル事業では血液透析関連製品、航空宇宙事業では CFRP（炭素繊維強化プラスチック）製航空機部品などを開発することで新たな市場を創出しています。

会社名： 日機装株式会社
本社所在地： 東京都渋谷区恵比寿 4 丁目 20 番 3 号恵比寿ガーデンプレイスタワー 22 階
創業： 1953 年 12 月 26 日
代表者： 代表取締役社長 甲斐 敏彦
URL: <https://www.nikkiso.co.jp/>

本件に関するお問い合わせ先

日機装株式会社 企画本部 経営企画部 広報グループ
TEL： 03-3443-3717 E-mail: nikkiso-pr@nikkiso.co.jp