

(2013年5月30日発表資料の翻訳)

フランス国内第一号となるフォークリフト用水素ステーション～イケア向けに～

press release



Contacts:

Corporate Communications

Anette Rey
+33 (0)1 40 62 51 31
Garance Bertrand
+33 (0)1 40 62 59 62

Investor Relations

Virginia Jeanson
+33 (0)1 40 62 57 37
Annie Fournier
+33 (0)1 40 62 57 18

Advanced Business & Technologies

Dominique Lecocq
+33 (0)4 76 43 64 97

日本エア・リキード 広報部

豊山(とよやま)
03-6414-6728

エア・リキードは、フランス リオン近郊のサン・カンタン・ファラヴィエにて小売業大手のイケアに水素ステーションを提供、物流プラットフォームの一部を支援します。

当プロジェクトを通じて、同水素ステーションが充填する車両はハイパルジョン社製の水素燃料電池を動力とするフォークリフト車約 20 台。これらの電気フォークリフト車は水素駆動であるため、排出されるのは水のみで、連続運転時間は 8 時間に延長されます。

エア・リキードのステーションは、水素充填圧力が 350 バールで、再充填に要する時間は 3 分間。電池を燃料電池に替えることで連続運転距離拡大と再充填時間短縮による柔軟性・生産性向上が実現します。

広さ 100,000 m² のサン・カンタン・ファラヴィエのイケア配送センターは南欧に位置するイケア店舗の上流ロジスティックスの要となる商品保管施設で、世界各地から配送される商品の入出庫を管理しています。

物流プラットフォーム向けに水素をエネルギーキャリアとして利用する試みは米国やカナダにて開発が進んでおり、現在 3,000 台の水素駆動フォークリフト車が使われています。世界のフォークリフト車のうちわずか 10%が水素駆動に替わるだけで創出される潜在的な水素市場は 70 億ユーロに相当します。

イケア・フランスの配送サービス・プロバイダー・ジェネラルマネージャーであるゲルト・ブルガーズ氏のコメント:「このプロジェクトは、当グループが現在実施中の革新的エネルギープロジェクトに即したものです。さらに、このプロジェクトによりオペレーション効率が改善されます。規制環境の変化を促進し、フランスでの水素エネルギーアプリケーションを広めることにもなります。」

エア・リキード執行委員会メンバー、上級副社長フランソワ・ダルシーのコメント:「北米での契約締結後、当社グループはフランスにおいて初めてとなるイケア物流プラットフォーム向け水素ステーション建設を誇りに感じています。欧州初のこのプロジェクトは、電気フォークリフト車に対するアプローチとして水素駆動は、競争性と技術的成熟度の高いソリューションであることを証明しています。そして官民の協力もあって、同プロジェクトはフランスにおける水素エネルギー開発を可能にするための規制改革を牽引する機会にもなっています。」

同プロジェクトは、OSEO が出資するフランスの「ホライゾン水素エネルギー」プログラムのパートナーによる取組みの結果であり、政府機関との効果的協力体制の成果です。

クリーンなエネルギーキャリアとしての水素

燃料電池は、水素を使うことにより、温室効果ガス・粒子や騒音を発生させることなく電力を作り出します。水素はさまざまなエネルギー源から製造が可能です。ブルー・ハイドロジェンの活動を通じて、エア・リキードは水素エネルギーアプリケーションのうち 50%の水素を再生可能なソースより製造することをめざしています。エア・リキードは、200 の製造サイト及び 2,000km の水素パイプライン(世界最長のネットワーク)を備え、また水素ステーションを設置するなど、水素エネルギーチェーン全般を網羅しています。

ハイパルジョン社

アクサン社(エア・リキード子会社)80%、ブラグパワー社(フォークリフト車向け燃料電池のグローバルリーダー)20%所有の合弁企業。エア・リキードは最近ハイパルジョン社への増資を実施。エア・リキードはバスや自家用車向け水素エネルギーに加え、同フォークリフト市場での事業開発を支援しています。ハイパルジョン社はグループの先進事業・技術ネットワークの一部を構成しているベンチャー企業の一社です。

www.airliquide.com

Follow us on Twitter @AirLiquideGroup

※ このプレスリリースは 2013 年 5 月 30 日にパリで英語で発表されたものの翻訳です。

エア・リキードは、**産業、健康、環境に貢献するガス事業における世界のリーダーで、全世界 80 カ国で事業を展開し、50,000 人近い従業員を擁しています。**1902 年の設立以来、酸素、窒素、水素、希ガスを、事業の中核とし、これらの製品を用い、継続的に事業の革新と市場ニーズへの対応につとめています。グループは、成長と安定したパフォーマンスを継続し、社会に貢献するため革新につとめます。

革新的技術:汚染物質排出低減、産業における省エネルギー、天然資源の再利用、次世代エネルギーの開発を助ける水素エネルギー、バイオ燃料、燃料電池、あるいは病院や在宅医療向け酸素、院内感染予防などエア・リキードは多くの製品と技術を駆使した価値ある用途やサービスを開発し、産業だけでなく社会に貢献します。

長期にわたるパートナーシップ:エア・リキードは、従業員の献身、顧客からの信頼、株主の支援により、持続的かつ競争力のある成長へのビジョンを追求します。従業員の構成、事業分野、市場、地理的プレゼンスを強固かつ持続的な成長基盤として、自らの限界と新しい領域に挑戦し、未来を築きます。

空気が生命と暮らしを守るためにできることを探求し、持続的発展に真摯に取り組めます。2012 年の売上は 153 億ユーロで、その 82%がフランス国外での売上となっています。エア・リキードは、パリ証券取引所 (A 部) に上場されており、CAC40 ならびに Eurostoxx50 の構成銘柄です。

www.airliquide.com

Follow us on Twitter @AirLiquideGroup