

Air Liquide completes the construction of its new diborane plant in Sejong, South Korea

Air Liquide held an opening ceremony on May 22, 2024, to inaugurate a new diborane plant at its Advanced Materials Center in Sejong, South Korea. This new plant will provide customers with safe and high quality diborane that is produced with a state-of-the-art manufacturing process. Diborane is an essential molecule for the manufacturing of semiconductor devices.

The opening ceremony, hosted by Armelle Levieux, Vice President of Innovation, Electronics, H2 Energy of the Air Liquide Group, was attended by representatives of Sejong city, Korean Gas Safety association and key customers.

With this facility, Air Liquide continues to reinforce the Korean semiconductor ecosystem and provides a safe and reliable source of diborane allowing customers to continue accelerating innovation. The analytical and digital technologies embedded in the plant allows it to meet the most stringent quality requirements of the industry.

The new facility represents the latest step in Air Liquide's strategy to localize the production of advanced materials in Korea. It is part of the decision announced in July 2023¹ to invest 200 million dollars in the construction of two large Advanced Materials production sites in South Korea and Taiwan. With this project, Air Liquide is further strengthening its footprint in Korea and its partnership with strategic customers.

Laurent Langellier, CEO of Air Liquide Advanced Materials, said: ***"Advanced semiconductor technology development is a cornerstone for the growth of disruptive technologies such as Artificial Intelligence. As a global leader in the production of Advanced Materials for the semiconductor industry, we are determined to continuously develop and produce new and innovative molecules to achieve the highest levels of performance for the next generation of advanced devices."***

Air Liquide in Korea

In Korea, Air Liquide has been present since 1996. On top of providing industrial gases and related services to major industries (petrochemical, steel, semiconductors, car manufacturing, etc), it also has a strong presence in Home Healthcare activities. It is also one of the founders and key contributors to the development of the hydrogen economy in Korea.

Air Liquide Electronics

Generating €2,483 million in revenue in 2023 the Electronics business line of Air Liquide is a world reference in designing, manufacturing and supplying ultra high purity gases and advanced materials for this industry. The Electronics business line of Air Liquide is a long-term partner providing innovative and sustainable solutions to the semiconductors, photovoltaics and flat-panel displays markets. More than 4,500 employees worldwide are dedicated to providing the working agility and reliability our customers need.
www.electronics-airliquide.com

CONTACTS

Air Liquide Korea, Communication

Joyce PARK
joyce.park@airliquide.com

¹ [Press Release July 21st, 2024 - Air Liquide strengthens its leadership with new advanced materials centers across Asia](#)

Air Liquide is a world leader in gases, technologies and services for industry and healthcare. Present in 72 countries with 67,800 employees, the Group serves more than 4 million customers and patients. Oxygen, nitrogen and hydrogen are essential small molecules for life, matter and energy. They embody Air Liquide's scientific territory and have been at the core of the Group's activities since its creation in 1902.

Taking action today while preparing the future is at the heart of Air Liquide's strategy. With ADVANCE, its strategic plan for 2025, Air Liquide is targeting a global performance, combining financial and extra-financial dimensions. Positioned on new markets, the Group benefits from major assets such as its business model combining resilience and strength, its ability to innovate and its technological expertise. The Group develops solutions contributing to climate and the energy transition—particularly with hydrogen—and takes action to progress in areas of healthcare, digital and high technologies.

Air Liquide's revenue amounted to more than 27.5 billion euros in 2023. Air Liquide is listed on the Euronext Paris stock exchange (compartment A) and belongs to the CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50, FTSE4Good and DJSI Europe indexes.

에어리퀴드, 한국 세종시에 신규 디보란 공장 완공

에어리퀴드는 2024년 5월 22일 세종시에 위치한 첨단소재센터에서 신규 디보란(Diborane) 공장 준공식을 개최했다. 신규 공장에서는 최첨단 제조 공정으로 생산된 안전하고 고품질의 디보란을 고객에게 제공할 예정이다. 디보란은 반도체 칩 제조에 필수적인 소재이다.

이날 준공식에는 아르멜 르비외(Armelle Levieux) 에어리퀴드 그룹 수소에너지, 전자, 혁신부문 담당 임원, 세종시 경제산업국장, 한국가스안전협회 및 주요 고객사 관계자들이 참석했다.

에어리퀴드는 이 시설을 통해 한국 반도체 생태계를 지속적으로 강화하고, 고객이 지속적으로 혁신을 가속화할 수 있도록 안전하고 신뢰할 수 있는 디보란 공급원을 제공한다. 공장에 설치된 분석 및 디지털 기술을 통해 업계에서 가장 엄격한 품질 요구 사항을 충족할 수 있다.

신규 공장은 한국에서 첨단 소재 생산을 현지화하려는 에어리퀴드 선도적인 전략을 대표한다. 에어리퀴드가 2023년 7월 한국과 대만에 대규모 첨단소재 생산기지 2곳을 건설하기 위해 2억달러를 투자하겠다고 발표한 내용의 일환이다. 이번 프로젝트를 통해 에어리퀴드는 한국에서의 입지와 전략적 고객과의 파트너십을 더욱 강화하게 됐다.

에어리퀴드 어드밴스드 머티어리얼즈(Air Liquide Advanced Materials)의 CEO인 로랑 랑젤리에(Laurent Langellier)는 “첨단 반도체 기술 개발은 인공지능과 같은 혁신적인 기술 성장의 초석이다. 반도체 산업을 위한 첨단 소재 생산 분야의 글로벌 리더로서 우리는 차세대 첨단 장치를 위한 최고 수준의 성능을 달성하기 위해 새롭고 혁신적인 소재를 지속적으로 개발 및 생산하기로 결심했다.” 고 말했다.

한국의 에어리퀴드

1996년 한국에 진출한 에어리퀴드는 국내 주요 산업분야(석유화학, 철강, 반도체, 자동차 제조 등)의 성장에 필요한 산업용 가스 및 관련 서비스를 제공해 오고 있으며, 홈 헬스케어 활동 부문에서도 강력한 입지를 확보하고 있습니다. 또한 한국 수소 경제 발전의 초석을 다진 핵심 기여자로서 미래 친환경 에너지 사업의 토대를 마련하고자 노력하고 있습니다.

Air Liquide Electronics

2023년에 24억 8,300만 유로의 수익을 창출하는 에어리퀴드의 전자 비즈니스 라인은 전자 산업을 위한 초고순도 가스 및 첨단 소재를 설계, 제조 및 공급하는 세계적 기준입니다. 에어리퀴드의 전자 비즈니스 라인은 반도체, 태양광 및 평면 패널 디스플레이 시장에 혁신적이고 지속 가능한 솔루션을 제공하는 장기적인 파트너입니다. 전 세계적으로 4,500명이 넘는 직원이 고객이 필요로 하는 작업 민첩성과 안정성을 제공하기 위해 최선을 다하고 있습니다.

www.electronics-airliquide.com

Air Liquide Korea, Communication

박연희 수석

joyce.park@airliquide.com

010-8307-3696

산업 및 의료용 가스, 기술, 서비스 분야의 세계 선도기업인 에어리퀴드는 72개국에서 약 67,800명의 직원들이 4만 명 이상의

고객과 환자에게 서비스를 제공하고 있습니다. 산소, 질소, 수소는 생명, 물질과 에너지에 필수적인 작은 분자들입니다. 이것들은 에어리퀴드의 과학적 영역을 상징하며 1902년 회사 창립 이래로 에어리퀴드 활동의 중심에 있어 왔습니다.

미래를 준비하면서 오늘 행동하는 것이 에어리퀴드 전략의 핵심입니다. 에어리퀴드는 2025년 전략 계획인 **ADVANCE**를 통해 재무적 차원 및 재무 외 추가적인 부분을 결합한 글로벌 성과를 목표로 하고 있습니다. 새로운 시장에 위치하여 그룹은 탄력성과 강점을 결합한 비즈니스 모델, 혁신 능력 및 기술적 전문성과 같은 주요 자산의 이점을 누리고 있습니다. 그룹은 특히 수소와 함께 기후 및 에너지 전환에 기여하는 솔루션을 개발하고 헬스케어, 디지털 및 첨단 기술 분야의 발전을 위한 조치를 취합니다.

에어리퀴드는 2023년 275억 유로가 넘는 매출을 거뒀습니다. 에어리퀴드는 유로넥스트 파리 증권거래소 (**compartment A**)에 상장되어 있으며 CAC 40, CAC 40 ESG, EURO STOXX 50, FTSE4Good 및 **DJSI Europ** 지수에 속해있습니다.