

KwangShin

2026 Summer News Letter

Vol. 110



Strategic MOU Signed with Egypt CARGAS

이집트 특집기사	1~2p	수소충전시스템 기술세미나 개최	11p	영업부 대마도 워크숍	15p
Message from Dr.Waleed Samir	3~4p	Let's Explore the World	12p	Meet our Colleagues	16p
KwangShin News	5~9p	Product of the Quarter	13p	Culture and Trends	17p
News In Brief	10p	From the Field	14p	Kwangshin Today	18p

이집트 CARGAS와 전략적 협력 MOU 체결

3월 31일 EGYPES 2026 전시관에서 아프리카 및 중동 시장에서의 전략적 협력 기반 확보를 위해 이집트 국영 에너지 기관 및 주요 관계자의 입회 하에 이집트 CARGAS와 광신기계 간 양해각서가 체결되었다. 양해각서는 CARGAS의 Mohamed Ismail 회장과 광신기계의 권병수 부사장이 서명하였으며 광신기계 이집트 대리인인 Waleed Samir도 함께 참석하였다. 이번 양해각서 체결을 통해 양사는 CNG 연료 전환, 충전소 구축 및 유지보수업무까지 협력함으로써 아프리카 및 중동 CNG 수송용 연료시장의 사업 플랫폼 구축을 위한 전략적 출발점을 마련하였다. 또한 이번 사업협력을 성공적으로 수행함으로써 광신기계는 제품의 기술력과 실적을 기반으로 아프리카 및 중동 CNG 인프라 시장의 핵심 시스템 공급자로 포지셔닝 할 것으로 예상된다.

Strategic MOU Signed with Egypt CARGAS

On March 31, at the EGYPES 2026 exhibition, a Memorandum of Understanding (MOU) was signed between Egypt CARGAS and KwangShin to establish a foundation for strategic cooperation in the African and Middle Eastern markets, in the presence of Egypt's state-owned energy authorities and key stakeholders. The MOU was signed on behalf of both parties by Chairman Dr.Eng. Mohamed Ismail of CARGAS and Vice President Byung-Soo Kweon of KwangShin. Waleed Samir, the Egyptian representative of KwangShin, was also in attendance. Through this agreement, the two companies aim to develop a full value chain cooperation model encompassing CNG fuel conversion, the construction of refueling stations, and related maintenance services. This marks a strategic starting point for establishing a business platform in the CNG transportation fuel market across Africa and the Middle East. Furthermore, by successfully executing this partnership, KwangShin is expected to position itself as a key solution provider in the CNG infrastructure market in Africa and the Middle East, leveraging its technological capabilities and proven track record.

양해각서 개요 (MOU Overview)

협력 당사자

CARGAS, Egypt & KwangShin Machinery Co.,Ltd. , Korea

주요 참석 기관 (국가 차원의 정책적 지원 기반 확보)

- 이집트 석유광물자원부
(The Ministry of Petroleum and Mineral Resources)
- 이집트 석유공사
(EGPC - The Egyptian General Petroleum Corporation)
- 이집트 가스공사
(EGAS - The Egyptian Natural Gas Holding Company)

MOU 체결 선정 이유 (광신의 경쟁력)

- 글로벌 CNG 충전소 기준에 부합되는 검증된 충전시스템의 성능
- 약 3,000대 이상의 CNG 압축기 공급 및 운영 실적
- 1967년 설립 이후 축적된 압축기 기술력 및 프로젝트 수행 경험
- 다양한 국가에서 검증된 Turnkey Solution 제공 역량

향후 사업 협력 범위 (단순 제품 공급이 아닌 End to End Value Chain의 통합사업모델 지향)

- CNG 충전소 설계 및 EPC 수행
- CNG 차량 전환 사업 및 관련 토목/인프라 구축
- 시운전 및 운영 안정화 (운영 및 유지보수 포함)
- 압축가스 운송 솔루션 (가상 파이프라인 구축)

양해각서 체결의 전략적 의미

- 시장 확장 - 아프리카 및 중동 지역 NGV 시장 선점 기회 확보
- 정책 연계성 - CNG 기반 친환경 에너지 확대 정책 기반의 안정적 수요 확보
- 사업 확장성 - 단일 프로젝트가 아닌 장기적 플랫폼형 사업구조로 확장 가능



«كارجاس» توقع اتفاقاً مع KwangShin لتعزيز انتشار تكنولوجيا CNG في أفريقيا والشرق الأوسط



على هامش فعاليات اليوم الثاني من معرض ومؤتمر مصر الدولي للبترول إيجبس ٢٠٢٦ شهد كلا من المهندس صلاح عبد الكريم الرئيس التنفيذي للهيئة المصرية العامة للبترول والمهندس سيد سليم العضو المنتدب التنفيذي للشركة المصرية القابضة للغازات الطبيعية (إيجاس) والدكتور محمد الباجوري، المشرف على الإدارة المركزية للشؤون القانونية بوزارة البترول والثروة المعدنية والمهندس محمد خضير نائب العضو المنتدب التنفيذي لشركة إيجاس للتخطيط ومشروعات الغاز وتنمية الأعمال، توقيع مذكرة تفاهم بين شركة الغاز الطبيعي للسيارات «كارجاس» وشركة KwangShin الكورية إحدى الشركات العالمية الرائدة في تصنيع وحدات ضواغط الغاز الطبيعي. وتعد شركة KwangShin، التي تأسست عام ١٩٦٧ من الشركات ذات الخبرة الممتدة في هذا المجال، حيث قامت بتشغيل أكثر من ٣٠٠٠ وحدة ضاغط في محطات تموين السيارات بالغاز الطبيعي المضغوط حول العالم.

وقع مذكرة التفاهم عن شركة كارجاس الدكتور المهندس محمد إسماعيل رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب بحضور الأستاذ محمد الصياد، عضو مجلس الإدارة والعضو المنتدب ممثلاً عن شركة BP فيما وقع عن شركة KwangShin السيد بوب كوان، نائب رئيس الشركة.

وتهدف مذكرة التفاهم إلى تعزيز التعاون المشترك بين الجانبين للتوسع في أسواق أفريقيا والشرق الأوسط، خاصة في مجالات تحويل السيارات للعمل بالغاز الطبيعي المضغوط (CNG) وتمييم وتنفيذ محطات التزود بالوقود، والأعمال المدنية المرتبطة بها وإجراء اختبارات التشغيل الأولية إضافة إلى أعمال التشغيل والصيانة ونقل الغاز المضغوط بما يدعم مختلف تطبيقات تكنولوجيا CNG.

وأكد الدكتور المهندس محمد إسماعيل أن توقيع هذه المذكرة يأتي تنفيذاً لاستراتيجية وزارة البترول والثروة المعدنية وبدعم وتوجيهات المهندس كريم بدوي وزير البترول والثروة المعدنية للتوسع في استخدام الغاز الطبيعي كوقود نظيف ومستدام وفتح آفاق جديدة للتعاون الإقليمي والدولي، بما يساهم في تعظيم القيمة المضافة وتعزيز جهود التنمية المستدامة.



이집트 MOU 체결에 대한 현지 보도자료.



Dr.Waleed Samir (KwangShin's representative in Egypt)



MOU 체결식 (EGYPES 2026)



CARGAS 충전소 설치 GEO-BII CNG 압축기



CARGAS, Egypt 본사 방문회의

Building the Future of Egypt's Energy Infrastructure through Trust and Partnership



As the representative of KwangShin's agency in Egypt, I have worked closely with KwangShin for many years in developing its industrial compressor and natural gas compressor business in the Egyptian market. Our partnership with KwangShin is not merely a supplier-distributor relationship. Rather, it is a strategic partnership built on mutual trust, through which we have worked together to support the stability and sustainable growth of Egypt's energy infrastructure.

In particular, in 2021, KwangShin supplied a total of 300 CNG compressors and 120 dispensers to CARGAS and GASTEC, two of Egypt's leading state-owned natural gas companies. This was a significant project that contributed to the expansion of natural gas filling stations across Egypt. Since then, we have continued to support stable operation of the supplied equipment through maintenance services and customer support. Through this project, KwangShin's technical capabilities, product quality, and long-term after-sales service capabilities have earned strong trust in the Egyptian market.

Even today, KwangShin's working-level staff regularly visit Egypt to maintain close communication with local customers. I also continue to visit and consult with major Egyptian gas companies together with KwangShin's headquarters team. Beyond the existing natural gas filling station business, we are making continuous efforts to identify new business opportunities across a wide range of sectors, from upstream to downstream. These field-oriented sales and customer support activities serve as an important foundation for accurately understanding customer needs and responding proactively to market changes.

In particular, the Memorandum of Understanding for joint cooperation in African and Middle Eastern markets, signed between KwangShin and CARGAS during EGPES 2026, represents a highly meaningful turning point. This MOU is not limited to business cooperation within Egypt. It also marks an important starting point for jointly developing new markets across Africa and the Middle East. Egypt is a strategic hub connecting Africa and the Middle East, and it has significant growth potential in terms of energy infrastructure expansion and natural gas utilization. Therefore, by combining KwangShin's compressor technology with the local networks of Egyptian companies, both sides will be able to create practical and sustainable synergies.

Going forward, as the representative of KwangShin's agency in Egypt, I will further strengthen the trust we have built with existing customers while taking a more proactive role in developing new customers and new projects. I will also continue to enhance cooperation with major Egyptian energy companies, including CARGAS and GASTEC, and do my utmost to help KwangShin establish itself as an even more important compressor solution partner not only in Egypt, but also across Africa and the Middle East.

The years we have spent together with KwangShin have been a history of trust. The years ahead will be an opportunity for greater growth and advancement. Based on the experience and trust accumulated between KwangShin and its Egyptian partners, I will devote my full efforts to developing broader markets in the natural gas and industrial compressor sectors and to providing customers with stable, efficient, and reliable solutions.

신뢰와 협력으로 만들어가는 이집트 에너지 인프라의 미래

저는 오랜 기간 광신기계의 이집트 대리점 대표로서, 이집트 시장에서 광신기계의 산업용 압축기 및 천연가스 압축기 사업을 함께 추진해 왔습니다. 광신기계와의 협력은 단순한 제품 공급 관계를 넘어, 이집트 에너지 인프라의 안정성과 지속 가능한 성장을 함께 고민해 온 전략적 파트너십이라고 생각합니다.

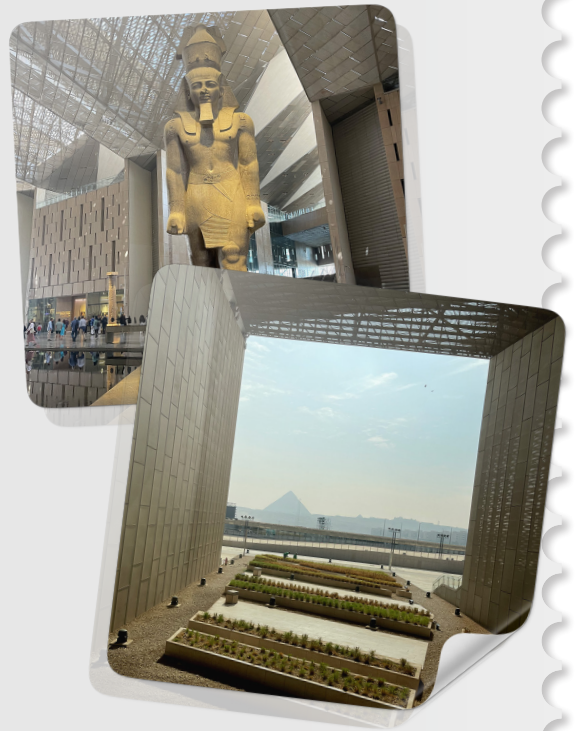
특히 2021년, 광신기계는 이집트의 대표적인 국영 천연가스 기업인 CARGAS 및 GASTEC에 총 300대의 CNG 압축기와 120기의 충전기를 공급하였습니다. 이는 이집트 전역의 천연가스 충전소 확장에 기여한 중요한 프로젝트였으며, 당사는 해당 설비들이 현장에서 안정적으로 운영될 수 있도록 유지보수와 고객 지원 업무를 지속적으로 수행하고 있습니다. 이 프로젝트를 통해 광신기계의 기술력과 품질, 그리고 장기적인 사후관리 역량은 이집트 시장에서 높은 신뢰를 확보할 수 있었습니다.

현재도 광신기계 본사의 실무자들은 정기적으로 이집트를 방문하여 현지 고객들과 긴밀히 소통하고 있습니다. 저 역시 본사 담당자들과 함께 이집트 주요 가스업체들을 방문하며, 기존 천연가스 충전소 사업뿐만 아니라 업스트림에서 다운스트림에 이르는 다양한 분야에서 새로운 사업 기회를 발굴하기 위해 노력하고 있습니다. 이러한 지속적인 현장 중심의 영업 활동은 고객의 요구를 정확히 파악하고, 시장 변화에 능동적으로 대응할 수 있는 중요한 기반이 되고 있습니다.

특히 이번 EGPES 2026 전시 기간 중 광신기계와 CARGAS가 체결한 아프리카 및 중동 사업 공동협력 양해각서는 매우 의미 있는 전환점이라고 생각합니다. 이 양해각서는 이집트 내 사업 협력을 넘어, 아프리카와 중동 지역의 신규 시장을 공동으로 개발하기 위한 중요한 출발점입니다. 이집트는 지리적으로 아프리카와 중동을 연결하는 전략적 거점이며, 에너지 인프라 확대와 천연가스 활용 측면에서도 매우 큰 성장 잠재력을 가지고 있습니다. 따라서 광신기계의 압축기 기술력과 이집트 기업들의 현지 네트워크가 결합된다면, 양측 모두에게 실질적인 시너지를 창출할 수 있을 것입니다.

앞으로 저는 광신기계의 이집트 대리점 대표로서, 기존 고객과의 신뢰를 더욱 공고히 하는 동시에 신규 고객 및 신규 프로젝트 개발에 더욱 적극적으로 임하겠습니다. 또한 CARGAS, GASTEC를 비롯한 이집트 주요 에너지 기업들과의 협력 관계를 강화하고, 광신기계가 이집트뿐만 아니라 아프리카 및 중동 시장에서 더욱 중요한 압축기 솔루션 파트너로 자리매김할 수 있도록 최선을 다하겠습니다.

광신기계와 함께해 온 지난 시간은 신뢰의 역사였고, 앞으로의 시간은 더 큰 성장과 도약의 기회가 될 것입니다. 저는 광신기계와 이집트 파트너들이 축적해 온 경험과 신뢰를 바탕으로, 천연가스 및 산업용 압축기 분야에서 더 넓은 시장을 개척하고, 고객에게 안정적이고 효율적인 솔루션을 제공하는 데 모든 역량을 집중하겠습니다.



| SP Team Leader (Sales Headquarters) **JT Ahn** |

Egypt is often associated with its long history and ancient heritage, such as the Pyramids and the Sphinx. However, having visited Egypt several times as a sales person in charge, I remember Egypt not only for its remarkable history, but also for its faithful and trustworthy local community, as well as its tremendous business potential. Together with Dr.Waeed Samir, we will continue to do our utmost to expand our business across the African market, with Egypt as a key base. For those interested in Egypt's history and civilization, I would also highly recommend visiting the recently opened Grand Egyptian Museum.

| 영업본부 팀장 **안정택 / JT** |

이집트는 흔히 오랜 역사와 피라미드, �핑크스와 같은 고대 유산의 나라로 떠올려집니다. 그러나 사업 담당자로서 여러 차례 이집트를 방문한 저에게 이집트는 친절하고 신실한 현지 파트너들, 그리고 오랜 역사만큼이나 큰 사업 잠재력을 지닌 시장으로 기억됩니다. 앞으로도 왈리드 대표와 함께 이집트를 거점으로 아프리카 시장 확대를 위해 최선을 다하겠습니다. 또한 이집트의 역사와 문명에 관심이 있으신 분들께는 최근 새롭게 개장한 대이집트 박물관 방문을 추천드립니다.

01

현대로템 발주, 인도네시아 수소 추출용 압축기 계약 체결

2026년 6월 20일

KwangShin signs Contract with Hyundai Rotem for Hydrogen Extraction Facility in Indonesia**HEADLINE NEWS**

광신기계가 현대차그룹이 인도네시아에서 추진 중인 수소 프로젝트에 적용될 Feed gas 부스터 압축기 계약을 체결하며, 해외 수소 인프라 시장 진출을 위한 의미 있는 성과를 확보했다. 이번에 현대로템이 발주한 압축기는 현대차그룹의 W2H (Waste to Hydrogen) 실증형 인프라 구축사업에 설치될 것으로 예상되며, 수소개질기에 Feed gas를 안정적으로 공급하는 설비로 사용될 예정이다. 인도네시아 W2H 프로젝트는 인도네시아의 서부 지역 맵리지에서 발생하는 바이오가스를 활용해 저탄소 수소를 생산하고, 이를 수소차 충전 인프라와 연계하는 실증형 구축사업으로 알려져 있다. 특히 현대차그룹이 해외에서 유기성 폐기물을 활용해 수소를 생산하는 첫 W2H 실증사업이라는 점에서 의미가 크다. 현대로템은 본 프로젝트에서 수소개질기 공급을 담당하며, 광신기계의 Feed gas 압축기는 해당 개질기에 원료 가스를 공급하는 장비로 적용된다. 공급 예정인 압축기는 KSDNL 1 단 무급유식 압축기로 15KW 전기모터로 구동된다. 또한 광신기계는 본 프로젝트

트에서 개질기를 통해 생산된 수소가스를 200bar.G로 승압하는 하이브리드형 수소압축기의 공급도 추진 중인 것으로 알려졌다. 해당 계약이 체결될 경우, 이는 광신기계의 첫 해외 수소 모빌리티 프로젝트 수주라는 점에서 큰 의미를 갖는다. 광신기계의 영업 담당자에 따르면 글로벌 수소 인프라 시장에서 지속적 성과를 창출하기 위해 연구개발과 해외 영업 역량을 강화할 방침이라고 한다.

KwangShin has signed a contract with Hyundai Rotem for a feed gas booster compressor to be applied to Hyundai Motor Group's hydrogen project currently underway in Indonesia, marking a meaningful achievement in its expansion into the overseas hydrogen infrastructure market. The compressor ordered by Hyundai Rotem is expected to be installed in Hyundai Motor Group's W2H (Waste to Hydrogen) demonstration infrastructure project. It will be used to ensure a stable supply of feed gas to the hydrogen reformer. Hyundai Rotem is responsible for supplying the hydrogen reformer for the project, while KwangShin's feed gas compressor will be applied as equipment to supply raw feed gas to the reformer. The compressor to be supplied is a KSDNL single-stage oil-free compressor driven by a 15 kW electric motor. KwangShin is also reportedly pursuing the supply of a Hybrid-type hydrogen compressor for the project, which will boost the hydrogen gas produced by the reformer to 200 bar.G. Once this contract is finalized, it will hold significant meaning as KwangShin's first overseas hydrogen mobility project order.

02

말레이시아 대리점 KWANGSHIN (M) SDN BHD, 신규 기술고문 취임

2026년 3월 7일

Appointment of New Technical Advisor at Malaysian Agent KWANGSHIN (M) SDN BHD

광신기계의 말레이시아 대리점인 KWANGSHIN (M) SDN BHD의 사무실에서 신규 기술고문 취임식이 진행되었다. 이번에 취임한 Lee Giok Seng 기술고문은 PETRONAS 근무와 ANGVA (아시아천연가스차량협회) 회장을 역임한 바 있으며, 천연가스 산업 분야에서 오랜 경험과 전문성을 보유하고 있다. 이러한 경험을 바탕으로 고객의 요구사항을 보다 정확히 파악하고, 최적의 시스템을 제안할 수 있도록 기술 자문 역할을 수행할 예정이다. 이번 기술고문 영입을 계기로 광신 말레이시아는 본사와 함께 현지 시장에서 성장 가능성이 높은 바이오가스, LNG 사업 및 수소사업 부문의 영업 활동을 더욱 강화하고, 고객의 요구에 부합하는 맞춤형 시스템 제안을 심도 있게 추진해 나갈 계획이다.

An inauguration ceremony for a new Technical Advisor was recently held at the office of our Malaysian Distributor, KWANGSHIN (M) SDN BHD. The newly appointed Technical Advisor, Ir. Lee Giok Seng, brings extensive experience and expertise in the natural gas industry. He previously worked at PETRONAS and served as the Executive Director of ANGVA (Asian Pacific Natural Gas Vehicles Association). Based on his deep industry knowledge and insights, he will provide technical advisory support to better understand customer requirements and propose optimal system solutions. With the appointment of this Technical Advisor, our company plans to further strengthen cooperation with our Malaysian agent to expand business activities in the Biogas, LNG and Hydrogen sectors, which show strong growth potential in the local market. Leveraging this enhanced technical capability, we aim to provide more advanced customer-tailored system solutions and actively develop opportunities in the Malaysian market.

03

이집트 GASTEC과 요르단 CNG 출하 설비 진출지원 및 해외사업 협력 강화

2026년 3월 25일

Strengthening Overseas Business Cooperation with Egypt's GASTEC

이집트의 국영 천연가스 인프라 기업인 GASTEC과의 전략적 협력을 바탕으로 요르단 CNG 출하설비 프로젝트사업 지원에 대한 논의가 진행됐다. 2025년 12월 이집트 GASTEC 본사 방문에 이어, 2026년 3월 권병수 부사장 및 실무진이 다시 한 번 카이로에 위치한 GASTEC 본사를 방문하였다. 이번 회의에는 GASTEC의 Eng. Mohamed El-Nil 회장을 비롯한 프로젝트 주요 관계자들이 참석하여 해외사업 추진 현황과 향후 협력 방향에 대해 협의하였다. 현재 GASTEC은 광신기계의 CNG 압축기를 적용하여 요르단 내 CNG 튜브트레이러 충전용 출하설비 구축 사업을 진행 중이다. 해당 프로젝트는 이집트 현지에 설치된 압축기와 동일한 GEO-BII 200HP 4단 압축기 10기가 단일 출하설비에 설치되는 대형 규모의 사업으로 조만간 상업 운전에 돌입할 것으로 예상된다. 특히 이번 협의를 통해 안정적인 설비 운영을 위한 유지보수 최적화 방안에 대해서도 폭넓게 논의하였다.

Discussions were held regarding support for the Jordan CNG Mother station project based on strategic cooperation with GASTEC, Egypt's state-owned natural gas infrastructure company. Following the visit to GASTEC headquarters in December 2025, Vice President Byungsoo Kwon and the working-level team revisited GASTEC's headquarters in Cairo in March 2026. The meeting was attended by Eng. Mohamed El-Nil, Chairman of GASTEC, along with key project stakeholders, where both parties discussed the current status of overseas business expansion and future directions for cooperation. Currently, GASTEC is carrying out a CNG Mother station project in Jordan utilizing KwangShin's CNG compressors. The project is a large-scale undertaking involving the installation of ten GEO-BII 200HP 4-stage compressors, identical to the units installed in Egypt, at a CNG loading facility site. Commercial operation is expected to commence in the near future. In particular, the discussions extended beyond equipment supply to include comprehensive measures for optimizing maintenance and ensuring long-term stable operation of the facility.

04

광주 첨단 CNG 버스 충전소 사업, 핵심 충전시스템 시운전 완료

2026년 4월 20일

CNG Compressors Commissioned for Gwangju CNG Bus Station Project

광주광역시 첨단지구에 구축 될 CNG 버스 충전소 사업의 핵심 설비에 대한 입회 시운전이 지난 4월 20일 실시됐다. 입회 기간 진행 된 시운전은 천연가스 압축기를 대상으로 진행 됐으며, 관련 기관 및 업체 관계자들이 참석하여 설비의 성능과 품질을 종합적으로 점검했다. 참석자들은 제품 설계 및 품질 관련 문서를 검토하는 한편, 압축기 시운전과 충전기 작동 상태를 포함한 전반적인 제품 검수를 수행했다. 이번 프로젝트에서 광신기계가 공급하는 주요설비는 천연가스 압축기(GEO-BII-4단) 2대, CNG 충전기 2대, 우선순위 제어 판넬 1세트, SCADA 시스템 1세트로 구성된다. 해당 설비는 버스 운행에 필요한 안정적인 연료 공급과 효율적인 운영 관리를 지원하는 핵심 인프라로 기능할 예정이다. 광주 첨단 CNG 버스 충전소 구축 사업은 버스 운영 효율성과 친환경 연료 사용 확대를 동시에 추진하는 도시형 교통에너지 허브 프로젝트이다.

The witnessed commissioning test of NGV Refueling systems for the CNG Bus station project to be constructed in Gwangju Metropolitan City was successfully carried out on April 20. The commissioning, conducted in the presence of relevant authorities and project stakeholders, focused primarily on the Natural gas compressor, with a comprehensive evaluation of equipment performance and quality. During the inspection period, participants reviewed product design and quality documentation, while also carrying out an overall verification of the equipment, including compressor commissioning and operational checks of the CNG Dispensers. For this project, the main equipment supplied by KwangShin consists of two natural gas Compressors (GEO-BII, 4-stage), two CNG Dispensers, one Priority fill panel and one SCADA system. These systems are expected to serve as critical infrastructure, ensuring stable fuel supply for CNG bus operations and enabling efficient operational management.

05

수소충전 인프라 안정성 강화 위해 서비스 전용 차량 추가 도입

2026년 4월 27일

KwangShin Expands Dedicated Service Fleet to Strengthen Hydrogen Refueling Infrastructure Reliability

수소차 보급 확대에 따라 충전 인프라의 안정적 운영 중요성이 갈수록 커지고 있다. 특히 충전 설비의 안정성과 지속적인 가동을 확보하는 것은 수소 모빌리티 산업의 성장 기반을 좌우하는 핵심 요소로 평가된다. 국내 기술 기반의 맞춤형 수소충전 솔루션을 제공하고 있는 우리회사 또한 이러한 흐름에 맞추어 서비스 경쟁력 강화에 나섰다. 광신기계는 최근 사후 유지보수 역할을 한층 강화하기 위해 서비스 전용 차량을 신규 도입했다. 고객지원팀의 관계자에 따르면, 이번 서비스 차량 도입은 예방 점검과 정기유지보수는 물론 긴급 점검 수요에 상시 대응하기 위함이라고 한다. 이번에 도입된 차량은 현대차의 신형 넥소 모델로, 현재 광신기계와 유지보수 전문협력사인 GEO는 총 16대의 출동 점검 전용 차량을 운영하게 된다. 광신기계는 이러한 서비스 인프라를 기반으로 고객 대응 역할을 지속적으로 강화할 예정이다.

As the adoption of hydrogen-powered vehicles continues to accelerate, the importance of ensuring the stable operation of refueling infrastructure is becoming increasingly critical. In particular, maintaining the reliability and continuous operation of refueling facilities is widely recognized as a key factor underpinning the growth of the hydrogen mobility industry. In response to this trend, KwangShin, a provider of customized hydrogen refueling solutions based on domestic technology, is reinforcing its service competitiveness. The company recently introduced additional dedicated service hydrogen vehicles to further enhance its after-sales maintenance capabilities. According to a representative from the Customer Support Team, the newly deployed service vehicles are intended to support not only preventive inspections and routine maintenance, but also to ensure immediate response to emergency service demands. The newly added vehicles are the latest Hyundai NEXO models. With this addition, KwangShin, together with its specialized maintenance partner GEO, will operate a total of 16 field service vehicles dedicated to on-site inspection and maintenance.

06

POSCO 포항 HyREX Demo Plant 설치용 N2 압축기 공급 계약체결

2026년 5월 13일

N₂ Compressor Supply Contract Signed for Installation at POSCO Pohang HyREX Demo Plant

광신기계는 포항 영업대리점인 동주산업기계와 함께 POSCO 포항제철소의 HyREX Demo Plant 시험설비에 설치될 N₂ 가스 압축기 공급계약을 체결하였다. HyREX는 Hydrogen Reduction Ironmaking의 약어로, POSCO가 독자적으로 개발 중인 수소환원제철 기술이다. 기존 고로 방식은 석탄에서 나오는 일산화탄소를 사용하기 때문에 제철공정에서 대량의 CO₂가 배출된다. 반면 HyREX공정은 석탄 대신 수소를 환원제로 사용하여, 주요 배출물을 CO₂가 아닌 물로 전환하는 친환경 제철 공법이다. 이번 계약을 통해 광신기계는 HyREX공정 중 PSA 설비에 사용 될 1700KW 급 N₂ 압축기 1대와 Utility용도로 사용 될 75KW 급 N₂ 압축기 1대를 공급한다. 총 2대로 구성되는 압축기들은 모두 PSM (Process Safety Management) 및 HAZOP Study를 포함한 국내 관련 법규와 안전 기준에 적합하도록 설계 및 제작된다. 해당 압축기들은 2027년 6월 POSCO의 포항제철소에 납품 될 예정이다.

KwangShin, together with its Pohang Sales agent Dongju Industrial Machinery, has signed a contract to supply N₂ gas compressors to be installed at the HyREX Demo Plant test facility at POSCO Pohang. HyREX stands for Hydrogen Reduction Ironmaking, a hydrogen-based ironmaking technology independently being developed by POSCO. In the conventional blast furnace process, a large amount of CO₂ is emitted during ironmaking because carbon monoxide derived from coal is used as the reducing agent. In contrast, the HyREX process uses hydrogen instead of coal as the reducing agent, making it an eco-friendly ironmaking process that converts the main byproduct from CO₂ into water. Under this contract, KwangShin will supply one 1,700 kW-class N₂ compressor for the PSA system in the HyREX process and one 75 kW-class N₂ compressor for utility service. The two compressors will be designed and manufactured in compliance with applicable domestic laws and safety standards, including PSM (Process Safety Management) and HAZOP Study requirements. The compressors are scheduled to be delivered to POSCO Pohang in June 2027.

07

폴란드 TYCHY CNG버스 충전소 원격 시운전 성공적 완료

2026년 5월 20일

Successful Completion of Remote Commissioning for the TYCHY CNG Bus Filling Station in Poland

광신기계는 폴란드 티히 (Tychy) 지역 버스 충전소에 설치 된 CNG 압축기의 원격 시운전을 성공적으로 완료하며 유럽 시장 내 기술 경쟁력을 다시 한 번 입증하였다. 이번 시운전은 5월 13일부터 20일까지 약 1주일간 진행되었으며, 광신기계 본사 고객지원 서비스 책임자의 원격 기술지원 아래 폴란드 현지 파트너사인 NGV Autogas의 시운전 전문팀에 의해 수행되었다. 이번 티히 충전소에 적용 된 장비는 GEO-AII-175HP CNG 압축기 패키지, 별도의 압축기실 건축 없이 방수, 방진 및 저소음 기능을 갖춘 Enclosure 내부에 설치 되었다. 특히 화상통화 기반의 원격 기술 지원시스템을 활용하여 시운전 전 과정을 실시간으로 지원함으로써 효율적인 프로젝트 수행이 가능하였다. 광신기계는 노르웨이, 덴마크, 스웨덴, 이탈리아를 비롯해 폴란드 시장까지 천연가스 압축기를 성공적으로 납품한 실적을 바탕으로, 향후 유럽 시장 진출확대에 더욱 박차를 가할 계획이다.

KwangShin successfully completed the remote commissioning of CNG compressors installed at a bus filling station in Tychy, Poland. The commissioning was carried out over approximately one week, from May 13 to May 20, under the remote technical support of the Customer Support Service Manager at KwangShin headquarters. The work was performed by the commissioning specialist team of NGV Autogas, KwangShin's local partner in Poland. The NGV Autogas service engineers consisted of experienced technicians who had previously worked alongside KwangShin service engineers during the 2025 Warsaw bus filling station project, where they successfully commissioned three GEO-CII-350HP CNG compressors. The equipment installed at the Tychy bus filling station is a GEO-AII-175HP 4-stage CNG compressor package, placed inside a specially designed enclosure featuring waterproof, dustproof, and low-noise capabilities without the need for a separate compressor building.

08

Fluxys Belgium Winksele 프로젝트용 압축기, Nordkap Enclosure에 설치완료

2026년 6월 2일

Compressor for Fluxys Belgium's Winksele Project Successfully Installed in Nordkap Enclosure

Fluxys Belgium의 Winksele 프로젝트를 위해 지난 2월 말 부산항에서 선적 된 GEO-AII 100HP 압축기가 덴마크에 도착하였다. 지난 소식지에도 소개된 바 있는 Winksele 프로젝트는 대기 중으로 방출될 수 있는 메탄가스를 재압축한 후 다시 가스배관으로 되돌림으로써, 가스의 활용도를 높이고 메탄 가스 배출 저감에 기여하는 프로젝트이다. 광신기계의 북유럽 및 베네룩스 지역 대리점인 Regaco A/S는 이번 프로젝트에서 벨기에 현장 내 제품 설치와 시운전을 담당하게 된다. 또한 압축기는 외부 기후조건으로부터의 보호와 운전 중 발생하는 소음을 절감할 수 있도록 특수 설계 및 제작된 Regaco A/S의 Nordkap enclosure에 설치된다. 벨기에 현장 납품을 위한 사전 준비 과정으로, 덴마크 Duelco 공장에서 Nordkap Enclosure 내부에 압축기를 설치하는 작업이 성공적으로 완료되었다. 이번 Winksele 프로젝트의 성공적인 수행을 통해 광신기계는 유럽 고압 가스망 및 바이오메탄 인프라에서 또 하나의 납품 실적을 확보하게 되었다.

The GEO-AII 100HP compressor, shipped from the Port of Busan at the end of February for Fluxys Belgium's Winksele Project, has arrived in Denmark. As introduced in our previous newsletter, the Winksele Project is designed to recompress large volumes of methane gas that could otherwise be released into the atmosphere and return it to the gas grid. By doing so, the project enhances gas utilization while contributing to the reduction of methane emissions. Regaco A/S, KwangShin's distributor for the Nordic and Benelux regions, will be responsible for on-site installation and commissioning of the compressor in Belgium. Prior to delivery to the Belgium site, the compressor was successfully installed inside Regaco A/S's Nordkap Enclosure at Duelco's factory in Denmark. The Nordkap enclosure has been specially designed and manufactured to protect the equipment from external weather conditions and reduce noise generated during operation. Through the successful execution of the Winksele Project, KwangShin has secured another important reference in the European high-pressure gas grid infrastructure sector.

09

제주삼다수 PET병 생산라인용 공기압축기 공급 계약체결

2026년 6월 5일

High pressure Air Compressor Supply Contract Signed for JEJU SamDaSoo PET Bottle Production Line

광신기계는 제주삼다수 공장의 PET병 제작 공정에 사용될 PET용 공기 압축기 공급 계약을 체결하였다. PET 압축기는 PET 몰딩 공정에서 고압의 압축공기를 주입하여 PET병을 성형하는 핵심 설비이다. 이번 계약을 통해 광신기계는 고압 압축기 4대와 저압 압축기 1대, 총 5대의 PET용 공기압축기를 공급하며, 해당 설비의 현장 시운전까지 담당하게 된다. 이번에 공급되는 저압 및 고압 압축기는 모두 KSDYNL 압축기 모델로 제작된다. 각 장비는 수랭식 열교환기를 적용하며, 열교환기 각 단계에는 응축수 제거를 위한 세퍼레이터가 설치된다. 총 5기의 PET용 공기압축기는 2027년 1월 말 제작 완료를 목표로 하며, 이후 제주도에 위치한 제주삼다수 공장에 납품될 예정이다.

KwangShin has signed a contract to supply PET air compressors for use in the PET bottle manufacturing process at the JEJU SamDaSoo plant. A PET compressor is a key piece of equipment in the PET molding process, injecting high pressure compressed air to form PET bottles. Under this contract, KwangShin will supply a total of five PET air compressors: four high-pressure compressors and one low-pressure compressor. Both the low-pressure and high-pressure compressors to be supplied under this project will be manufactured as KSDYNL compressor models. Each unit will be equipped with water-cooled heat exchangers, and separators will be installed at each stage of the heat exchangers to remove condensate. The five PET air compressors are scheduled to be completed by the end of January 2027 and will subsequently be delivered to the JEJU SamDaSoo plant located on Jeju Island.

10

AIRSEP 미국 VPSA 프로젝트용 산소압축기 출하준비 완료

2026년 6월 8일

Oxygen Compressor Shipped for AirSep's U.S. VPSA Project

AirSep Corporation (CAIRE INC. Company)이 2025년 6월 발주한 산소 압축기가 제작을 완료하고 출하를 앞두고 있다. AirSep Corporation은 미국 뉴욕주 버팔로 (Buffalo, NY)에 본사를 둔 산업용 산소 및 질소 발생 시스템 전문 기업으로, PSA 및 VPSA (Vacuum Pressure Swing Adsorption) 기술 분야에서 글로벌 경쟁력을 보유한 대표 기업 중 하나로 평가받고 있다. 이번에 출하될 장비는 광신기계의 KSWNL 3단 산소 압축기로 오클라호마주 듀란트 지역 제철소에 구축되는 AirSep의 VPSA 시스템 프로젝트에 설치될 예정이다. 해당 압축기 패키지에는 미국 현지 사용 조건에 부합하도록 UL 인증 전기, 계장 부품이 적용됐으며, 안전밸브를 포함한 주요 압력용기는 모두 ASME U-stamp 인증을 취득했다. 또한 출하 전 사내 성능시험을 완료했으며, 산소 사용 환경에서 발생할 수 있는 발화 및 폭발 위험을 최소화하기 위해 엄격한 산소 클리닝 절차를 수행했다. 영

업 책임자에 따르면 향후에도 AirSep의 글로벌 프로젝트에 안정성과 신뢰성을 갖춘 고성능 산소 압축기를 공급할 수 있도록 제품 설계와 생산 품질관리에 최선을 다할 계획이라고 한다.

The oxygen compressor ordered by AirSep Corporation, a CAIRE Inc company, in June 2025 has been successfully completed and is now awaiting shipment. AirSep Corporation, headquartered in Buffalo, New York, USA, is a specialized supplier of industrial oxygen and nitrogen generation systems and is widely recognized as one of the leading global companies in PSA and VPSA (Vacuum Pressure Swing Adsorption) technologies. The shipped equipment is KwangShin's KSWNL 3-stage oxygen compressor package (KSWNL-3stage, 410kW electric motor-driven, water-cooled O₂ compressor package). The unit is scheduled to be installed as part of AirSep's VPSA system project for a steel plant located in Durant, Oklahoma. To comply with U.S. industrial application requirements, the compressor package was equipped with UL certified electrical and instrumentation components. In addition, all major pressure vessels, including safety relief devices, were manufactured and certified in accordance with ASME U-Stamp requirements. Prior to shipment, the compressor successfully completed in-house performance testing. Furthermore, strict oxygen cleaning procedures were carried out to minimize potential ignition and explosion risks associated with oxygen service environments.

한눈에 보는 광신 소식

1



2026년 3월 6일

CE Module H1 시스템 인증 자격 연장 완료

CE인증이 요구되는 유럽 시장에서의 경쟁력 강화를 위한 CE Module H1 시스템 인증 자격 심사가 성공적으로 완료되었다. 이번 인증서 연장을 통해 광신기계는 고압가스 압축기 및 압력설비 분야에서 유럽 PED기준에 부합하는 설계, 제조, 품질관리 역량을 다시 한 번 공식적으로 인정받게 되었다. 신규 인증 자격은 2029년 3월 5일까지 유지된다.

Successful Renewal of CE Module H1 System Certification Qualification

KwangShin successfully completed the CE Module H1 system certification qualification audit and extended its certification validity through March 5, 2029, in order to strengthen its competitiveness in European and other CE certification-required markets.

AX환경 대응을 위한 사내 생성형 AI 교육 실시

AX (AI Transformation) 기반의 업무 환경 변화에 대응하고 업무 효율성과 생산성 향상을 도모하기 위해 사내 생성형 AI 활용 교육을 실시하였다. 이번 기본 교육에 이어 오는 5월 중 각 부서별 업무 특성에 맞춘 심화 교육을 추가로 실시할 예정이며, 이를 통해 AI 기반 업무 혁신 역량을 지속 강화해 나갈 계획이다.

In-House Generative AI Training Conducted to Respond to the AX Environment

KwangShin conducted in-house training on the utilization of generative AI in order to respond to changes in the AX (AI Transformation) based business environment. Following this introductory training session, additional advanced training programs are scheduled to be conducted in May.

2



2026년 3월 18일

3



2026년 3월 18일

국내 영업대리점 회의 개최

국내 영업 활성화와 시장 경쟁력 강화를 위해 전국 영업대리점이 참석한 영업대리점 회의가 본사에서 개최되었다. 이번 회의에서는 변화하는 산업 및 시장 환경에 대응하기 위한 영업 전략과 사업 경쟁력 강화 방안에 대한 다양한 논의가 이루어졌다.

Domestic Sales Agency Meeting Held

KwangShin held a domestic sales agency meeting at its headquarters with sales representatives from across the country in attendance to promote domestic sales activities and strengthen market competitiveness.

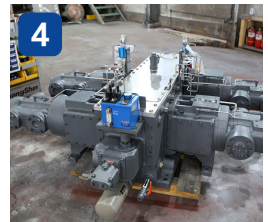
중국 ProComp 발주 고압 공기압축기 블록 출하

중국 ProComp에서 발주한 고압 공기 압축기 블록이 출하 되었다. 이번에 출하된 장비는 GEO-CII4-2단 공기압축기로, 향후 중국 ProComp 공장에서 디젤엔진 구동 방식의 패키지로 조립된 후 고객 현장에 납품될 예정이다.

Shipment of High-Pressure Air Compressor Block Ordered by ProComp, China

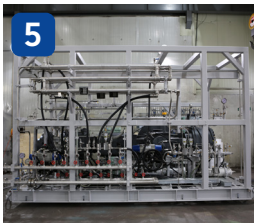
KwangShin completed the shipment of a high-pressure air compressor block ordered by ProComp in China. The shipped equipment is a GEO-CII4 2-stage air compressor, which will be assembled into a diesel engine-driven package at ProComp's factory in China before being delivered to the customer's site.

4



2026년 4월 13일

5



2026년 6월 5일

한국동서발전, 동해 수소생산기지용 수소압축기 출하대기

동해 수소생산기지에 설치 될 하이브리드 방식의 수소압축기 2대에 대한 제작 및 검수가완료됐다. 해당 압축기는 2025년 발주된 설비로, 메인모터 동력 90KW, 토출압력 20Mpa.G 사양으로 제작됐다. 현재 도장 작업을 마무리한 뒤 출하를 앞두고 있다.

Hybrid Compressors for Donghae Hydrogen Production Base Await Shipment

Two hybrid-type hydrogen compressors to be installed at the Donghae Hydrogen Production Base of Korea East-West Power have completed manufacturing and inspection. The compressors were ordered in 2025 and manufactured to specifications of 90 kW main motor power and 20 MPa.G discharge pressure.

POSCO 인도네시아 공장 납품용 공기압축기 제작완료

K.S Compressor가 발주한 POSCO 인도네시아 공장 납품용 공기압축기의 제작이 완료되어 출하가 진행 될 예정이다. 이번에 공급된 압축기는 KSDYNL 2단 무급유 공기 압축기로, 수랭식 열교환기와 220KW 전기모터가 적용된 패키지 타입의 설비이다.

Shipment of Air Compressor for POSCO Indonesia Plant

KwangShin completed the manufacturing of the air compressor ordered by K.S Compressor for delivery to the POSCO Indonesia plant. The supplied compressor is a KSDYNL 2-stage oil-free air compressor package equipped with a water-cooled heat exchanger and a 220kW electric motor.

6

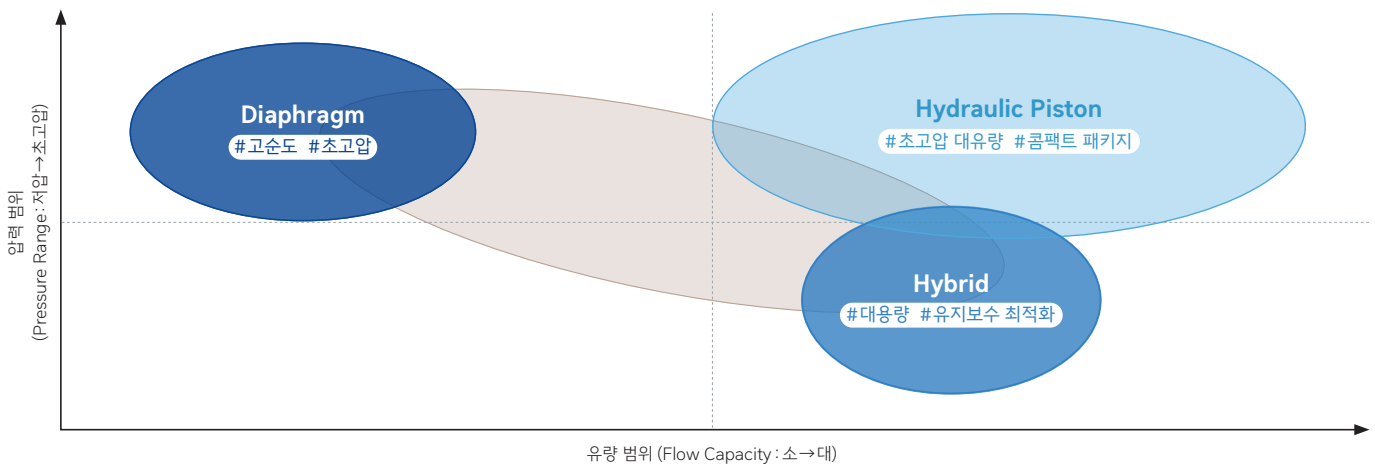


2026년 6월 30일

광신기계의 수소충전 시스템에 대한 기술 이해도 제고와 유지보수 프로그램 소개를 위해 사용자 대상 기술 세미나를 개최 하였다. 이번 세미나에서는 사용자별 운용 목적에 최적화 된 시스템 제안이 가능한 제품 포트폴리오를 중심으로 설명이 진행 되었으며, 장기간 운용 목적에 최적화 된 경제성을 확보할 수 있는 GEO의 유지보수 프로그램에 대한 발표와 질의응답이 이어졌다. 광신기계는 앞으로도 사용자 중심의 맞춤형 솔루션을 지속적으로 제공하고, 고객의 기술 이해도를 높이기 위한 정보 제공과 지원 활동을 강화해 나갈 계획이다.

KwangShin held a technical seminar for clients to enhance their understanding of its Hydrogen refueling systems and to introduce its maintenance programs. The seminar focused on KwangShin's product portfolio, highlighting solutions optimized for various operational objectives of different users. In addition, a presentation on GEO's maintenance program, "designed to ensure long-term operational efficiency and cost-effectiveness", was delivered, followed by an interactive Q&A session. KwangShin will continue to provide customer centric, tailored solutions and further strengthen its efforts to enhance customers' technical understanding through ongoing information sharing and support initiatives.

H2 Compressor Selection Matrix



구분	Diaphragm	Hybrid	Hydraulic Piston
구동 방식	크랭크 + 유압 구동	크랭크 구동 피스톤 + 다이어프램	유압 시스템 (HPU) 구동
주요 적용 분야	수소 충전소 및 특수가스	수소 충전소 및 수소 생산기지	오프사이트 대형 수소 충전소

유지보수 서비스

1. 수소충전소 연간 유지보수 용역

- 수소충전소 내 수소압축기 및 수소설비의 안정적인 운전과 장비 수명 연장을 위한 유지관리 방안을 제공
- 고압 수소압축기의 운전 특성상 정기적인 점검과 예방정비가 중요하기에, '고장 예방, 장비 수명 연장, 안전성 확보'를 위한 전문 서비스 제공

2. 유지보수 항목

정기 점검	월 1회 정기 점검 시행 (점검 주기는 계약시 조정가능), 정기점검보고서 작성 및 제출
압축기 점검	압축기 압축 불량으로 인한 점검, 유지보수 대상항목 문제 발생 시 무상으로 교체진행
정기 보수	Lube oil, Gas filter, Oil filter, Check valve, V-Belt, Cylinder bolt 등 압축기 수명 및 성능 저하 발생 전에 정기적으로 교체 진행 점검 (4000HR)
계획 보수	압축기 성능 개선, 수소설비 개선, 핵심 부품의 교체, 압축기 전면점검을 미리 준비하고 정해진 시점에 정비시행
돌발 점검	충전소 운행 중지 등 예기치 않게 발생한 이상 상황에 즉각적으로 대응하기 위해 실시하는 비정기적 점검
상시 점검	실시간 자동화 모니터링 솔루션을 통한 고객안내 및 설비 상태확인

Form follows function

| 영업본부 팀장 안정택 / JT |

최근 거주지역 인근에 개업 후 많은 사람들의 주목을 받는 공간이 있습니다. 마산 구산면에 위치한 '기운상자'라는 카페인데 조 병수 건축가의 설계 작품이라는 점에서 더욱 많은 관심을 받고 있습니다. 이 공간을 경험하며 거제에 소재한 건축가의 또 다른 작품인 '지평집'에서의 체험이 떠올랐습니다. '기운상자'의 건물은 과도한 조형미를 드러내기보다 지형의 일부인 듯 순응하면서도 그 기울기로 긴장감이 연출된 것이 인상적이었습니다. 또한 노출 콘크리트의 물성을 비롯, 빛과 그림자를 활용하며 차경을 충분히 활용한 점 역시 기억에 남습니다. 좋은 공간은 단순히 소비되는 것이 아니라 영감의 재료로 남기에 이곳 역시 제 영감창고에 또 다른 퍼즐조각으로 저장되었습니다. 공간과 건축에 대한 생각을 이어가다 보니 윈스턴 처칠의 문구가 떠오릅니다.

We shape our buildings, thereafter they shape us.

우리가 건축을 만들지만, 그 이후에는 건축이 우리를 만든다는 문장입니다. 실제 우리는 가구의 배치만으로도 동선의 효율성이 달라지고 책상 위 정리상태에 따라 업무의 효율성이 달라지는 변화를 실생활에서 체감하고 있습니다. 기업에서도 각 직무별 특성에 따른 업무 공간의 배치와 동선을 설계해 작업 효율을 높이고, 자연스러운 소통이 발생하도록 회의실의 배치와 구성을 설계할 수 있습니다. 이런 개념은 비단 물리적인 공간에만 국한되지 않아, 조직편제 및 시스템의 효율적 설계를 통해 그 시스템 안에서 근무하는 사람들이 역량을 발휘하도록 환경을 조성할 수 있습니다. 곰곰히 생각해보면 처칠의 문장은 공간과 환경에 대한 이야기를 넘어, 설계 자체의 중요성을 이야기하는 문장처럼도 느껴집니다. 고객의 사용환경에 최적화되고, 또 고객의 사용경험을 극대화할 수 있는 압축솔루션을 고민하는 광신기계의 설계 책임자들과 함께 근무하며 '설계'라는 단어가 지닌 무게감을 실감하게 됩니다. 각자가 맡은 기계 영역에서 최선을 다하는 설계 책임자들의 사고방식과 업무처리방법을 접하다 보니 저 역시 제 삶을 어떻게 더 의미 있게 설계할 수 있을지 생각해볼게 됩니다.

관심과 배움은 사고의 확장으로 이어지는 것 같습니다. 단순히 '설계'라는 단어에서 출발한 호기심은 건축과 디자인 그리고 사람과 공간에 대한 관심으로 이어졌습니다. 덕분에 비전공자의 시선에서나마 르코르뷔지에, 미스 반 데어 로에, 프랭크 게리와 안도 다다오와 같은 건축 거장들의 사고방식을 조금씩 들여다볼 수 있는 기회를 얻었고, 나아가 바우하우스의 철학에 대해서도 알게나마 공부할 수 있는 계기가

되었습니다. 바우하우스의 철학에서 특히 흥미로웠던 부분은 '어떻게 보이는가'보다는 '어떻게 사용되는가'에 더욱 집중해서 사용자의 경험을 설계했다는 점입니다. 이는 근대건축의 대표적 개념인 '형태는 기능을 따른다 (Form follows function)'와도 연결될 듯 합니다. 불필요한 장식을 덜어내고 제품의 기능과 사용자의 경험에 중점을 둔 디자인을 추구한 바우하우스의 정신을 통해 삶의 본질에 대한 질문에 이르게 됩니다. 내 삶의 진짜 목적은 무엇인가? 그리고 내 삶은 어떻게 사용되어야 하는가?

기계장치의 공학적 설계를 넘어 사용자의 운영경험까지 함께 설계해 나가는 엔지니어들로부터 배우며, 저 역시 제 삶의 경험을 보다 의미 있고 더욱 기능적으로 설계해나가야겠다는 다짐을 하게 됩니다. 최근 읽었던 글의 내용 중 계속해서 머릿속을 떠나지 않는 문장으로 이번 글을 끝맺고자 합니다.

언제나 물어야 해, 언제나 의심해야 하고

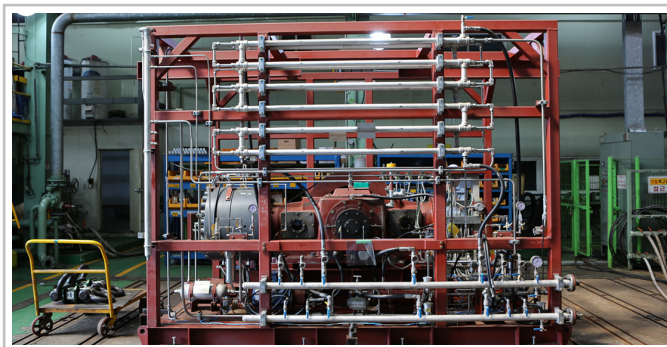


신백승여행사 수소인프라 구축 프로젝트용 압축기 입회검사 및 출하 진행

신백승여행사의 수소인프라 구축 프로젝트를 위해 2025년 말 제이엔케이글로벌이 발주한 수소압축기의 입회검사와 출하가 진행되었다. 이번 프로젝트는 인천 지역 내 수소 공급 및 충전 인프라 확대를 위한 사업으로, 크게 두 개 거점으로 구분된다. 하나는 인천 원창동 수소출하센터 및 기체수소충전소이며, 다른 하나는 인천 경서동 BOG (Boil off gas) 기반 수소충전소이다. 광신기계가 제작, 납품하는 압축기는 각 거점의 운전 조건과 충전 방식에 맞춰 구성되었다. 원창동 수소출하센터에 설치되는 하이브리드 압축기는 수소튜브트레일러 충전 뿐 아니라, 배관을 통해 동일 부지 내 기체수소충전소에도 수소를 공급하게 된다. 2025년 계약 체결 분은 총 10기였으며, 이후 2026년 원창 및 경서 충전소 증설 프로젝트용 압축기를 추가 수주함에 따라 신백승여행사 수소인프라 구축 프로젝트에 공급되는 압축기는 총 15기로 확대되었다.

특히 2026년 계약된 원창 및 경서 수소충전소 증설용 중압·고압 유압피스톤 압축기는 한 대의 압축기 패키지 안에 중압 압축기와 고압 압축기가 함께 구성된 것이 특징이다. 이를 통해 현장 설치 공간을 효율적으로 활용하고, 충전소 운전 조건에 따라 보다 효율적인 장비 운영이 가능할 것으로 기대된다. 인천 원창 충전소에 설치될 압축기 11기는 6월부터 7월까지 순차적으로 출하되었으며, 경서 BOG 충전소에 설치될 압축기 4기는 2026년 말 현장으로 출하될 예정이다.

프로젝트 정보	구분	압축기 형식	흡입압력 (Mpa.G)	토출압력 (Mpa.G)	유량 (KG)	수량
인천 원창 수소 출하센터	LPC	Hybrid compressor	1.6 ~ 2.0	20	110	5
인천 원창 수소 출하센터 (증설)	LPC	Hybrid compressor	1.6 ~ 2.0	20	110	3
인천 원창 수소 충전소	MPC	Hydraulic piston compressor	16	45	240	1
인천 원창 수소 충전소	HPC	Hydraulic piston compressor	40	90	200	1
인천 원창 수소 충전소 (증설)	MPC + HPC	Hydraulic piston compressor	16	90	80	1
인천 경서 BOG, 수소 충전소	LPC	Hybrid compressor	0.5 ~ 0.7	20	40	1
인천 경서 BOG, 수소 충전소	MPC	Hydraulic piston compressor	6	45	311	1
인천 경서 BOG, 수소 충전소	HPC	Hydraulic piston compressor	40	90	200	1
인천 경서 BOG, 수소 충전소 (증설)	MPC + HPC	Hydraulic piston compressor	5	90	80	1



PROCOMP 중국 마안산 공장, N2 500BAR 압축기 제작검수 시행

ProComp Energy Machinery가 발주한 GEO-CII4-600HP N2 압축기 블록의 패키지 조립 및 공장 시운전이 ProComp 중국 마안산 공장에서 진행 중이다. ProComp은 광신기계의 중국 공식 대리점으로, 현지 시장 요건에 부합하는 압축기 패키지 설계 역량 과 시운전 설비를 갖춘 패키지 조립공장을 운영하고 있다. 특히 이번 500bar 고압 질소압축기의 프로젝트에서는 보다 완성도 높은 압축기 패키지를 공급하기 위해 광신기계 본사의 압축기 블록 및 패키지 설계 책임자 2인이 현지에 상주하며 공장 시운전과 납품 전 검수를 공동으로 수행하였다. 이번에 제작검수를 완료한 500bar 질소 압축기는 탄소배출 저감을 고려한 석유회수증진, 즉 EOR 프로젝트의 일환으로 중국 유전지대에 납품되어 운전될 예정이다. 이번 프로젝트의 성공적 수행을 바탕으로, 고압 질소 압축기를 활용한 EOR 분야에서 기술 신뢰성과 시장 경쟁력을 지속적으로 강화해 나갈 예정이다.

Completion of Factory test for 500bar N2 Booster Compressor at ProComp's Ma'anshan factory in China with KwangShin Engineers in attendance

Application	EOR (Enhanced Oil Recovery)
Gas Medium	Nitrogen (N2)
Compressor Model	GEO-CII4-600HP-4stage
Inlet Pressure	14~20bar(g)
Discharge Pressure	500bar(g)



대마도에서 생각한 것들

| 영업본부 팀장 안정택 / JT |

약 10년 만에 전 부서원이 함께 워크숍을 떠났습니다. 출항당일, 목적지인 일본 대마도로 향하는 배는 높은 파도에 흔들렸지만 정작 목적지인 대마도는 오래된 시골 마을처럼 조용했습니다. 빠듯한 예산 속에서도 매달 조금씩 모아 온 부서회비 덕분에 이번 여정은 무사히 성사될 수 있었습니다. 사람마다 가치와 경험의 색깔이 다른 만큼 같은 일정으로 함께 움직였어도 각자가 마음에 담아 온 풍경은 조금씩 달랐을 것입니다. 부서원들과 여정을 공유하고 또 회의를 통해 서로의 생각을 나누는 시간도 의미가 있었지만, 이번 글에서는 제가 마음에 담아 온 경험을 중심으로 이번 여정을 기록해보려 합니다.



출발 당일 아침, 업무 메일 한 통이 눈에 들어왔습니다. 유럽의 주요 경쟁사가 또 다른 업체에 매각되었다는 소식이었습니다. 세계 시장 침체로 제가 담당하는 천연가스 사업부의 실적 역시 기대에 미치지 못하고 있었기에, 이번 워크숍은 부서원들과 어떤 해법의 실마리를 찾을 수 있을지 고민하는 시간이기도 했습니다. 이번 매각으로 천연가스압축기 시장의 주요 경쟁사들이 대부분 대형업체에 흡수되거나 투자회사에 매각되었습니다. 반면 저희는 산업용 압축기부터 수소충전설비까지 폭넓은 포트폴리오를 지니고 있기에 시장 변동성 속에서도 비교적 안정적인 사업 흐름을 유지하고 있습니다. 각 사업부의 전문성을 유지하면서도 공통의 경험과 역량을 축적해 시너지를 창출하는 우리의

포트폴리오 전략처럼, 이번 워크숍 역시 서로 다른 경험 속에서도 공동의 체험과 가치를 만들어가는 시간이 되지 않을까 하는 기대를 안고 집을 나섰습니다.

대마도에 도착 후 숙소로 향하는 길에 들른 식당에서의 첫 점심은 마치 시골 할머니의 밥상처럼 따뜻하고 담백한 맛으로 여정을 위한 엔진을 완벽하게 예열해 주었습니다. 점심 식사 후 이동 중 무심코 확인한 주식시장은 이미 역사적인 코스피 8,000포인트를 달성한 후 급격히 늘어난 매도물량으로 급락한 상태였습니다. 장기적으로 우상향 하고 있는 주식 시장인만큼 또 다른 도약을 위한 착지이지 않을까라고 해석해 보았습니다. 제트엔진을 단 전투기처럼 끝없이 날아올라 수 있다면 좋겠지만, 시장 사이클에 따라 변동을 겪을 수밖에 없는 저희 사업부에도 재도약을 위한 올바른 착지점 형성과 재도약 시 다시 뛰어오를 수 있는 근력을 갖추는 일이 중요합니다. 기본적인 펀더멘털 경쟁력이 형성되어 있지 않다면 회복기와 성장기가 찾아와도 그 기회를 잡기 어렵기 때문입니다. 기술력 향상을 위해 묵묵히 연구개발에 매진하고 있는 설계팀, 구매 경쟁력 강화와 네트워크 확장을 위해 힘쓰고 있는 구매팀, 그리고 이미 좋은 워크숍의 사례를 보여준 제조본부를 떠올리며 저희 워크숍도 다음 도약을 준비하는 의미 있는 시간이 되도록 분발해야겠다는 생각을 하였습니다.



워크숍 회의 전후로 방문한 현지의 카페와 식당에는 한국인 관광객들로 활기가 가득했습니다. 조용한 마을에서도 세계화의 흐름을 체감할 수 있었던 경험은 보다 적극적인 해외 시장 개발과 시장다변화 전략에 대해 다시금 생각해 보게 만들었습니다. 또한 일본 특유의 친절하고 세심한 접객과 매뉴얼에 기반한 철저한 매장운영을 보며 고객 응대에 대한 기준 역시 다시 점검하게 되었습니다. 많은 생각을 담고 돌아오는 배편에서 해외 대리점으로부터 반가운 소식이 전해졌습니다. 천연가스 압축기 5대와 부대설비를 공급하게 되는 적지 않은 규모의 프로젝트 계약이 체결되었다는 소식이었습니다. 고민에서 출발해 결의를 다지고 다시 희망을 확인하게 된 이번 워크숍 여정은 오래도록 기억에 남을 것 같습니다.



The people of **KwangShin** are what makes our company **strong and great!**

박정한 Jeong-han Park

| 고객지원팀 책임 |
| Senior Manager, Customer Service Headquarters |



Q 장기간 압축기를 효율적으로 운용하기 위해서 무엇보다 체계적인 유지보수 계획의 수립과 실행이 핵심이라고 합니다. 현재 담당하고 있는 업무가 고객의 유지보수 계획에 어떤 기여를 하고 있을까요?

A 안녕하세요. 고객지원팀에서 CNG 압축기 부품영업관리를 담당하고 있는 박정한 책임입니다. 사용자가 예방정비 계획을 수립하고 압축기를 유지보수하는 과정은 물론, 예상하지 못한 문제로 장비 수선이 필요한 경우에도 필요한 부품의 내역 및 수량을 산출하여 고객에게 제안하고 있습니다.

Q 특히 해외 고객 응대를 담당하고 계신데요, 시차와 업무 문화의 차이로 인해 고객만족 향상이라는 목표를 달성하는데 어려움은 없으신지요?

A 좋은 제품을 오랜 기간 효율적으로 사용하고자 하는 고객의 요구는 세계 어느 곳에서나 동일하다고 생각합니다. 이에 고객의 의견을 항상 경청하고, 전달된 사항이 누락되지 않도록 고객 응대 및 업무 수행 과정에 충실히 반영하기 위해 노력하고 있습니다. 특히, 이번 이집트 출장은 고객의 문제점을 직접 경청하고 함께 해결방안을 모색해 나가는 과정이 상호 간 신뢰 구축에 얼마나 중요한 역할을 하는지 다시 한번 체감할 수 있었던 경험이었습니다.

Q 부품영업관리로 바쁜 가운데 당사의 전산관리책임자 역할도 함께 수행하고 계십니다. 전산관리책임자의 입장에서 임직원분들께 전달하고 싶은 말씀이 있으신지요?

A 당사 모든 임직원분들께서 업무를 수행하시는 데 불편함이 없도록 전산서버 및 네트워크 장비 유지보수에 만전을 기하고 있습니다. 최근에는 기업 보안의 중요성이 더욱 커지고 있습니다. 보안문제는 단순한 개인 업무상의 불편을 넘어 기업 전체의 정보보안과 직결되는 사항인 만큼, 스팸메일이나 피싱메일 등 각종 스파이웨어에 각별한 주의가 필요합니다. 또한 인터넷 사용

과정에서 사용자가 인지하지 못한 상태로 설치되는 라이선스 제한 소프트웨어로 인해 기업에 과징금과 벌금이 부과되는 사례도 있으니 주의와 협조를 부탁드립니다.

Q 좋은 말씀 감사합니다. 마지막으로 개인적인 목표나 다짐에 대해 말씀 부탁드립니다. 인터뷰를 마무리하겠습니다.

A 4살, 6살 두 딸아이의 아빠로서 아내와 함께 육아에 최선을 다하며 하루하루를 보내고 있습니다. 전산관리 업무 특성상 이른 새벽에 출근하는 경우가 많은데, 아빠를 배웅하겠다고 잠에서 깨어 나왔다가 다시 잠자리에 드는 아이들을 볼 때마다 애뜻함과 함께 더욱 큰 책임감을 느끼곤 합니다. 아이들이 순수하고 바르게 성장할 수 있도록 가장으로서 더욱 성실히 생활하고자 합니다. 또한 전산장비의 발열 문제로 추진 중인 전산실 이전 작업 역시 총무팀과 함께 긴밀히 협조하여 차질 없이 진행될 수 있도록 최선을 다하겠습니다. 감사합니다.



한권의 책

| 영업본부 선임 권유정 |

다정한 사람이 이긴다_이해인

“다정함은 약한 사람의 선택이 아니다. 끝까지 무너지지 않기로 결심한 사람의 태도다.”

10만 독자와 한국 사회가 선택한 ‘다정함’이라는 키워드, 스스로를 지키며 나아가기 위한 ‘우리’의 이야기 더 단단해진 다정함, 더 깊어진 삶의 태도와 상처를 통과하며 완성된 메시지로 돌아온, 《다정한 사람이 이긴다》 스페셜 양장 리커버. 초판 출간을 통해 10만 명이 넘는 독자에게 따뜻한 온기와 위로를 전한 《다정한 사람이 이긴다》가 스페셜 양장 리커버를 통해 독자들과 만난다. 이번 개정판은 초판 출간 이후 이해인 저자가 힘든 시기를 건너며 얻은 성숙해진 사유를 통해, 성장과 관계에 관한 이야기를 담아냈다. 개정판에서 추가된 꼭지들은 더 밀도 높은 성찰과 에피소드로 독자들에게 다가갈 것이다.

이 시대, 청춘을 살아가는 독자들에게 《다정한 사람이 이긴다》는 더 이상 자기계발서가 아니라, 자신만의 고유한 삶의 태도를 찾는 여정이다. 우리가 이 책에서 만나는 다정함이란, 단순히 친절이나 배려가 아니라 삶을 지키고 관계를 재편하며 마침내 자신을 성장시키는 강력한 태도다. 이해인 저자는 초판이 출간된 이후 믿었던 존재에게 상처받고 번아움을 경험하며 오히려 “다정하지 못한 계절”을 지나야 했지만, 이러한 현실을 통과하며 ‘다정함’의 본질을 다시 묻게 되었다. 그리고 다시 새로운 결론에 도달한다. 다정함은 약함이 아니라, 세상과 자신을 동시에 지키는 가장 강인한 방식이라는 것을.

이 책은 ‘좋은 사람이 되자’라는 도덕적 권유를 하지 않는다. 오히려 냉정한 현실 속에서 흔들리지 않고 살아가기 위한 실천적 삶의 태도를 제시한다. 자기 자신에게 먼저 다정해지는 법, 관계를 정리하고 다시 설계하는 법, 그리고 흔들리는 세상 속에서도 자신의 가치를 지속적으로 생산하는 법까지. 《다정한 사람이 이긴다》는 감정과 관계, 삶의 방향을 다시 세우는 구체적인 방법을 담았다. 이 같은 방향성을 통해, ‘다정함’이라는



키워드는 단순한 위로를 넘어 삶의 철학으로 확장된다.

인간관계에 지친 이들, 자기 자신을 끝없이 소진하며 살아온 이들, 감정과 태도를 정비하며 사랑의 방 방법론을 찾는 모든 이들에게, 저자는 아낌없는 조언을 전한다. 다정함이 세상을 변화시킬 수 있음을 믿는 이들에게 이 책은 확신을 만들어줄 것이다.

교보문고 책 소개 중

제목을 보고 이끌려 사진첩에 고이 담아뒀던 책 표지, 우연찮게 생일 날 이 책을 선물 받았다.

이 책은 총 3개의 장(1장 지금의 나를 만든 순간, 2장 마음이 닿는 거리, 3장 삶을 지속하는 태도)으로 구성되어 있다. 책 속에는 다양한 이야기가 담겨 있지만, 나는 제목에 있는 ‘다정함’이라는 단어에 집중하며 페이지를 넘겼다. 책 속에서 만난 다정함의 정의는 수없이 많았다. ‘사람과 사람을 잇는 따뜻한 말투’, ‘사랑받고 있고 존중받고 있다는 감정’ 등 마음을 울리는 문장들이 가득했다.

평소 나는 다정함이란 그저 단순하고 친절한 행동일 뿐이라고 생각했다. 하지만 이 책을 읽고 난 후, 다정함은 상대의 마음을 깊이 이해하려는 태도이자 작은 행동 하나까지 배려하는 밀도 높은 마음이라는 것을 깨달았다. 특히 아무렇지 않게 건넨 말 한마디가 누군가에게는 삶을 지탱할 큰 위로가 될 수 있다는 대목이 가장 기억에 남는다.

책을 읽으며 자연스럽게 내 주변 사람들과의 관계도 돌아보게 되었다. 가까운 사람일수록 편하다는 이유로 무심하게 대했던 순간들이 떠올랐고, 반대로 누군가의 따뜻한 말 한마디 덕분에 힘을 얻었던 기억도 생각났다. 그래서 앞으로는 나 역시 다른 사람에게 편안함과 따뜻함을 줄 수 있는 다정한 사람이 되고 싶다는 생각이 들었다. 이 책은 우리에게 단순히 착하게 살아야 한다고 타이르지 않는다. 대신 사람과 사람 사이를 끈끈하게 이어주는 가장 큰 힘이 결국 ‘다정함’이라는 것을 일깨워준다. 바쁜 일상 속에서 잠시 잊고 지냈던 따뜻한 마음의 가치를 느끼게 해준 내게는 선물 같은 책이다.

맛집 추천

| 영업본부 선임 권유정 |

분위기와 맛을 모두 갖춘 한우 맛집 “우미남”

📍 경남 창원시 마산회원구 석전동15길 1 2층
11:30 ~ 22:30 / 브레이크 타임 15:00 ~ 16:30 (주말, 공휴일 X) / 주차장 있음



마산역에 위치한 우미남은 매장에 들어서는 순간 고급스러우면서도 편안한 분위기가 인상적인 곳이다. 특히 숙성 한우를 한 눈에 볼 수 있는 대형 냉장고가 눈길을 사로잡으며, 음식에 대한 기대감을 더욱 높여준다.

매장 내부는 테이블마다 파티션으로 구분되어 있어 프라이빗한 분위기 속에서 식사를 즐길 수 있다. 가족모임은 물론 비즈니스 미팅 장소로도 잘 어울린다. 우미남은 최상급 1++ 9등급 한우만 엄선해 21일간 숙성한 고기만을 제공한다고 한다. 그래서인지 한우 특유의 깊은 풍미와 부드러우면서도 쫄득한 식감을 동시에 느낄 수 있다. 대표 메뉴인 드라이에이징 티본은 안심과 채끝살을 같이 즐길 수 있어 각 부위의 매력을 동시에 느낄 수 있다. 직원이 직접 고기를 구워주기 때문에 최상의 굽기로 육즙 가득한 한우를 맛볼 수 있다는 점도 큰 장점이다. 함께 제공되는 반찬 역시 고기와 잘 어울리며 특히 큐브치즈를 곁들여 구워 먹으면 부드럽고 촉촉한 식감을 즐길 수 있어 한우의 풍미가 한층 더 살아난다. 고기를 충분히 즐긴 뒤, 후식으로 볶음밥을 주문하면 계란과 토마토, 김가루로 귀여운 스마일 모양을 만들어 주는데 보는 재미까지 더해져 만족감을 높여준다. 맛과 비주얼을 모두 갖춘 후식으로, 기분 좋게 식사를 마무리하기 좋다. 깊은 풍미를 자랑하는 숙성한우를 맛보며 특별한 날의 식사를 즐기고 싶다면 마산역에 위치한 우미남을 방문해보자. 만족스러운 한 끼가 될 것이다.

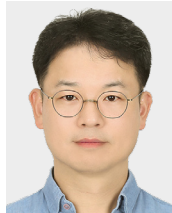
Human Resources News

이달의 사원

2026년 3월

CS본부 고객지원 2팀
이병현생산본부 가공팀
차길효

2026년 4월

영업본부 국내EPC팀
정지원생산본부 조립팀
황낙규

2026년 5월

기술개발본부 기술개발팀
김병엽생산본부 가공팀
박성빈

NEW 광신인

2026년 3월

CS본부 고객지원 2팀
이재영 엔지니어

2026년 4월

생산본부 조립팀
박영진 사원

2026년 5월

설계본부 기술지원팀
안성수 엔지니어

Management Division Workshop

www.kwangshin.co.kr



관리본부, 소통과 협력을 위한 워크샵 개최..

관리본부는 지난 6월 12일부터 13일, 양일간 통영의 명소인 만지도와 연대도 일대에서 조직력 강화를 위한 임직원 워크샵을 성공적으로 끝마쳤다. 권한주 대표이사를 포함한 관리본부 임직원 총 14명이 참석하여 자연경관이 어우러진 섬 둘레길을 함께 걸으며 일상의 스트레스를 해소하고 깊은 유대감을 나누는 등 소중한 시간을 가졌다. 임직원들은 이번 워크샵을 통해 충전한 긍정적인 에너지를 바탕으로 하반기 업무에 더욱 몰두하며 건강하고 활기찬 조직 문화를 만들어갈 것을 다짐했다.

KwangShin in Egypt

Proven Reliability

Over 16,000 hours of Safe operation in Egypt
(300 CNG Compressors contract in 2021)



Location

Egypt



Application

NGV Stations



Model

GEO-BII, 200HP CNG Compressors



Project Scale

300 Compressors & 120 Dispensers under a single contract (2021)



광신기계공업주식회사
KwangShin Machine Ind. Co., Ltd.

경남 함안군 칠원읍 오곡로 124 (52029)
124, Ogok-ro, Chirwon-eup, Haman-gun, Gyeongsangnam-do, Republic of Korea (52029)

T. +82-55-589-8000 F. +82-55-589-8040

KwangShin
Dependable Compressors

