

참요

월간건설신문

Email : khong3000@gmail.com Tel : 021-5010-4614
광고문의 : 0821-1122-8827, 0815-1066-5868

VOL. **107**
2025 / 11



재인도네시아 한국 건설협의회
THE ASSOCIATION OF KOREAN CONSTRUCTION IN INDONESIA

2025년
카렌다 제작
021 3002 9090
0858 9060 0962
pt.kwanggaeto@gmail.com
탁상용 / 벽걸이등

한국으로
꽃 배달은
0816 95 4414
kakao ID jihyun64
근조화, 축하 화환등

재인도네시아 한국건설업 협의회 3/4분기 워커샵 열려



지난 16일 재인도네시아 한국건설업 협의회(회장:황의상)는 2025년 3/4분기 정기 워커샵을 땅그랑소재 모던랜드CC에서 열었다. 이날 행사에는 주인도네시아

대한민국대사관 조성태국토관과 아세안대표부 양종호국토관, 재인도네시아 한국건설업협의회 회원 및 많은 게스트분들이 모여 인도네시아의 수주현황과 어려운 수주 상황

에서 함께 상생하고 이겨나가는 네트워킹이 있었다. 한편 황의상 회장은 우리 건설업 협의회는 인도네시아에 진출한 대기업의 지사와 더불어 건설업협의회를 더 강하게



키우자고 했으며 대기업 지사장이 협회를 잘 이끌어 주길 바란다고 했다. 조성태국토관은 최근 갑작스레 발생한 인도네시아 사태에 대비해 우리 동포의 안전을

위해 대사관에서는 애써고 있다고 했으며 아세안대표부 양종호국토관은 현재 인도네시아의 상황이 그리 우호적이지 못한 환경으로 많은 어려움이 있지만 건설협의회 회원사가 같이 힘을 모으면 충분히 이겨 낼 것으로 본다고 했다. 재인도네시아 한국건설업 협의회는 인도네시아내 직능단체로는 가장 오래된 협의체로써 한국건설기업은 과거 인도네시아와 한국이 국가간 수교가 이루어지기 전 1972년부터 진출해왔다. 현재 중국, 일본, 싱가포르 등 치열한 수주전속에서 경쟁하고 있으며 재인도네시아 한국건설업 협의회는 회원사간 상생으로 수주전 경쟁력을 높이는 지혜와 슬기로운 환경을 만들어 나가는데 더 주력할 것이다.

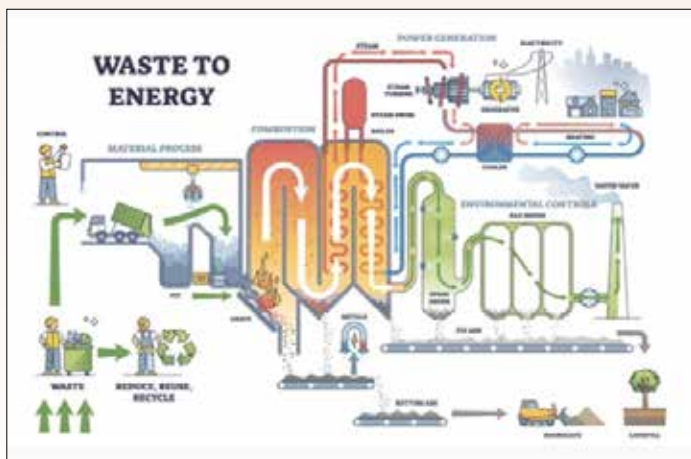
땅그랑 등 7개 지역에 ‘폐기물 발전소’ 곧 착공

국부펀드 다난타라 주도, 200여 투자자 참여

인도네시아 정부가 2026년 3월부터 7개 지역에서 폐기물 에너지화(WtE · Waste-to-Energy) 발전소 건설을 시작한다. 이는 프라보워 수비안토 대통령이 추진하는 ‘녹색 에너지 전환(Green Energy Agenda)’의 핵심 프로젝트로, 도시 폐기물을 재생에너지 전력으로 전환하기 위한 정부의 실행 단계가 본격화된 것이다.

7개 시범 지역 선정

줄키플리 하산 식품담당 장관은 25일 “소각로를 활용한 WtE 시설의 건설 계획이 최종 확정됐다”고 밝혔다. 7개 시범 지역은 땅그랑을 비롯해 브카시, 발리, 족자, 스마



▲폐기물 소각로 개념도 [국영 건설사 WKA 블로그]

랑, 메단, 보고르 등이다. 이들 지역은 수도권과 관광·산업 중심지를 아우르며, 인도네시아 폐기물 관리 개선의 거점이 될 예정이다.

땅그랑 군지방법정부 관계자는 지난 27일 2026년 착공이 예정된 국가 전략 사업인 3조 루피아(약 1억8,100만 달러) 규모의 폐기물-에너지 전환

시설 건설을 위해 과내 마옥(Mauk) 지구에 부지를 마련했다고 현지 언론에 밝혔다. 다난타라 국부펀드가 투자·운영 총괄 사업 자금 조달과 프로젝트 관리는 국부펀드 다난타라(Danantara)가 맡는다. 다난타라는 현재 시행사(개발사) 선정을 위한 국제 입찰을 진행 중이며, 총 204개 기업(이 중 해외 기업 66개)이 참여의사를 등록했다고 밝혔다. 다난타라 CEO 로산 루슬라니는 “모든 부지 확보와 행정 절차가 완료된다는 가정하에 2년 내 완공을 목표로 하고 있다”며 “이 사업은 에너지 다각화뿐 아니라 대도시의 폐기물 관리 체계를 현대

화하는 계기가 될 것”이라고 말했다.

각 WtE 발전소는 하루 1,000톤의 폐기물을 처리하며, 폐기물 조성에 따라 15~25메가와트(MW)의 전력을 생산할 수 있을 것으로 예상된다. 하니프 파이솔 누로픽 환경부장관은 “정부는 부지와 인프라 확보가 가능한 지역을 우선 선정했다”고 밝혔다. 자카르타와 반둥은 토지 및 수자원 제약 문제로 1차 대상지에서 제외됐지만, 향후 장기 프로젝트로 검토될 예정이다. 첫 착공은 늦어도 2026년 1월 이전에 이뤄질 전망이다. 하니프 장관은 “땅그랑 클러스터(반튼주 자티와링인 매립지 포함)를 지속가능한 도시 폐기물 관리의 모델 프로젝트로 삼을 것”이라고 말했다.

[데일리인도네시아]

HKI
PT. HANJIN
KONSTRUKSI INDONESIA

HIJ
PT. HANJIN
INDONESIA JAYA

고객의 미래를 함께 건설합니다.

불가능을 가능하게.

인도네시아 모든 지역에서 한진과 함께 할 수 있습니다

플랜트 / 건설 / 토목



<https://hanjin.co.id/>

Jl. Raya Serang – Jakarta KM. 80, Kel. Kaserangan, Kec. Ciruas – Serang, Banten
Tel : (0254) 402323 6 Fax : (0254) 402327
Email : pthanjin@hanjinind.co.id
<https://hanjin.co.id/>

주인도네시아대사관, 수마트라 최초 ‘코리아 코너’ 설립 추진

수마트라 공과대학(Itera)과 협력...
자바섬 외 지역 첫 한국문화 거점 목표



▲주인도네시아 대한민국 대사관의 강원준 총영사, 이상훈 국제교류재단 인도네시아 사무소장은 람퐁주에 위치한 Itera 캠퍼스를 방문해, I 노만 푸게그 아리안타 총장을 비롯한 주요 대학 관계자들과 사진 촬영하고 있다. 2025.10.14.

주인도네시아 대한민국 대사관이 수마트라 공과대학(Institut Teknologi Sumatera, 이하 Itera)과 협력해 수마트라섬 최초의 한국어 및 한국 문화 교육센터 ‘코리아 코너(Korea Corner)’ 설립을 추진한다.

이번 협력은 자바섬에 집중돼 있던 한국 문화 교류의 외연을 인도네시아 전역으로 확장하는 중요한 계기가 될 전망이다.

지난 10월 14일, 주인도네시아 대한민국 대사관의 강원준 총영사, 이상훈 국제교류재단 인도네시아 사무소장은 람퐁주에 위치한 Itera 캠퍼스를 방문해, I 노만 푸게그 아리안타 총장을 비롯한 주요 대학 관계자들과 회담을 가졌다. 이날 양측은 Itera 내 코리아 코너 설립의 구체적인 추진 방안을 논의하고 협력 의지를 확인했다.

아리안타 총장은 환영사에서

“대한민국 대사관 대표단의 방문에 깊은 감사를 드리며, 코리아 코너 설립 계획을 전폭적으로 지지한다”고 밝혔다.

그는 Itera가 과학·기술·공학·수학(STEM) 중심의 대학이지만, 부설 어학원을 통해 언어와 문화 교육에도 힘쓰고 있음을 강조하며 “이번 협력이 Itera의 국제적 위상을 높이고 학생들에게 새로운 기회를 열어줄 것이라 확신한다”고 말했다. 또한 커뮤니케이션학 등 인문학 분야 학과 신설 계획을 언급하며 대학의 교육 영역 확대 의지를 보였다.

이에 강원준 총영사는 “그동안 한국어와 한국문화 교육 센터가 주로 자바섬에 집중돼 있었다”며, “수마트라 지역의 중심 역할을 할 잠재력을 지닌 Itera가 자바섬 외 지역 최초의 코리아 코너 거점이 되기를 기대한다”고 화

답했다.

그는 한국어 등 외국어 능력이 향후 Itera 학생들이 국제 무대에서 경쟁력을 갖추는 데 중요한 자산이 될 것이라고 덧붙였다.

이상훈 국제교류재단 인도네시아 사무소장은 코리아 코너의 구체적 운영 계획을 설명하며, 이 시설이 단순한 어학 교육을 넘어 지역 사회의 한국문화 이해를 높이고 양국 간 교육·문화 교류를 활성화하는 교두보 역할을 하길 기대한다고 밝혔다.

회담 후 대사관 대표단은 캠퍼스를 둘러보고, 수마트라 지역 식물 보존의 중심지로 알려진 Itera 식물원을 방문하는 등 대학의 주요 시설과 비전을 직접 확인하는 시간을 가졌다. 코리아 코너 설립이 성공적으로 마무리되면, Itera는 수마트라섬의 한국문화 및 지식 교류 중심지로 자리매김할 것으로 보인다. 이는 학생뿐만 아니라 지역 주민에게도 한국어 학습 기회를 제공하며, 한국과 인도네시아 간 우호 관계를 더욱 공고히 하는 뜻깊은 출발점이 될 것으로 기대된다.

[한인포스트]

인니, 올해 9월까지 투자 유치 1,434조 루피아 돌파

인도네시아가 올해 9월 말 기준으로 국내외 투자 1,434.3조 루피아(약 865억 달러)를 유치했다고 정부가 17일 발표했다.

외국인 투자국 순위에서는 여전히 싱가포르가 최대 투자국 자리를 지켰다. 이번 실적은 연간 목표치(1,905.6조 루피아)의 75.3%에 해당한다.

이는 프라보워 수비안토 대통령 취임 첫 해의 투자 성적표로, 동남아 최대 경제국인 인도네시아의 투자 신뢰 회복을 보여주는 지표로 평가된다.

로산 루슬라니 투자장관은 “연초에는 미국의 관세 분쟁과 하마스-이스라엘 휴전 문제로 긴장이 고조됐지만, 지금은 상황이 안정되었다”며 “이런 완화 분위기가 긍정적인 투자 환경 조성에 기여했다”고 설명했다.

올해 1~9월 누적 기준 투자액은 전년 대비 13.7% 증가했으며, 투자유입으로 약 190만 명의 일자리가 창출되었다.

국내 투자는 약 789.7조 루피아(전체의 55.1%)로 외국인 투자를 웃돌았다. 로산 장관은 서

부누사 가라주(NTB)에서 진행 중인 광산기업 아만(AMMAN)의 제련소 프로젝트도 투자실적 증가에 크게 기여했다고 밝혔다.

외국인 직접투자 389억 달러... 싱가포르 1위

외국인 직접투자(FDI) 유입액은 644.6조 루피아(약 389억 달러)에 달했다.

이 기간 투자국 순위는 상반기 집계와 마찬가지로 상위 5개국 순위는 변동이 없었다. 가장 많이 투자한 국가 또는 지역은 싱가포르(126억 달러)이며, 이어 홍콩(73억 달러), 중국(54억 달러), 말레이시아(27억 달러), 일본(23억 달러) 순이다.

인도네시아 정부는 균형 잡힌 지역 발전을 목표로 하고 있다. 이번 통계에 따르면 전체 투자금의 51.7%인 741.8조 루피아가 자바섬 외 지역에 배정됐다. 자바섬에는 692.5조 루피아가 투입되었다.

로산 장관은 “현재 투자 추세와 자금 흐름을 볼 때 연말 목표(1,905.6조 루피아) 달성이 가능하다고 확신한다”고 말했다.

[데일리인도네시아]



인쇄/출판 광개토
Kwanggaeto

인쇄

0821-1122-8827 khong3000@gmail.com



PT. HANINDO EXPRESS UTAMA
INTERNATIONAL FREIGHT FORWARDER

**한결같은 안전운송을 자랑하는
프로젝트 물류 전문업체(Since 1993)**

업무안내

- 수출입 화물 통관 및 해상, 항공 운송
- 프로젝트 특별허가 최근 수행 (PIBB, MASTER LIST, SKB PPN)
- 프로젝트 카고 및 건설 장비 운송
- 특수 장비 국내외 운송 및 통관 (중고장비 포함)
- LCT/BARGE TRANSPORTATION

중요수행 프로젝트

- Lotte Chemical LINE Project
- Grati CCPP Power Plant Project
- Rajamandala Hydroelectric Power Plant Project
- INAS Asahimas Chemical Project
- Suban & Sumpal (Phase 1&2) Gas Project
- Bosowa Cement Project

주 소 : Granadi Building 7th Floor South Wing, Jl.H.R Rasuna Said
Kav. 8-9 Kuningan Jakarta 12950 - INDONESIA
이 메 일 : project@hanindo.net 홈페이지 : www.hanindoexpress.com
전 화 : +62-21-2525-123 (Hunting) Fax : +62-21-2520-551/556
HP : +62-81-848-5570 (Mr. Cho) Hp : +62-811-816-0627 (Mr. Shin)

인도네시아, ‘아세안 에너지 허브’ 도약 선언… 600조 루피아 투자 유치로 전력망 통합 가속화

제43차 아세안 에너지장관회의서 비전 발표… 말레이시아 넘어 역내 전력망 통합(APG) 주도 의지
향후 10년간 4만 8천km 송전망 신설, 민간 투자 유치로 프로젝트 동력 확보



▲말레이시아 쿠알라룸푸르에서 열린 제43차 아세안 에너지장관회의(AMEM) 2025.10.16.

동남아시아국가연합(ASEAN·아세안)이 폭발적으로 증가하는 에너지 수요에 대응하기 위한 공동 해법 모색에 나선 가운데, 역내 최대 경제 대국인 인도네시아가 ‘아세안 에너지 허브’로의 도약을 공식 선언했다.

인도네시아 정부는 이를 실현하기 위한 핵심 전략으로 아세안 전력망(APG) 통합을 가속화하고, 약 600조 루피아(한화 약 52조 원)에 달하는 대규모 민간 투자 유치에 나설 계획임을 밝혔다.

지난 16일, 말레이시아 쿠알라룸푸르에서 열린 제43차 아세안 에너지장관회의(AMEM)에 참석한 율리웃 인도네시아 에너지광물자원부(ESDM) 차관은 회의 직후 기자회견을 통해 이와 같은 청사진을 제시했다.

율리웃 차관은 “아세안의 에너지 수요가 폭발적으로 증가함에 따라, 인도네시아는 이 지역의 에너지 허브가 될 준비를 해야 한다”고 강조하며, 미래 에

너지 안보 확보를 위한 선제적 대응의 중요성을 역설했다.

그가 제시한 핵심 전략은 ‘아세안 전력망(ASEAN Power Grid, APG)’을 통한 국가 간 상호연결 강화이다. APG는 아세안 10개 회원국의 전력망을 하나로 묶어 에너지 효율을 극대화하고, 특정 국가의 전력 부족 사태 발생 시 인접국이 잉여 전력을 공급하여 역내 전체의 공급 안정성을 확보하는 것을 목표로 하는 핵심 협력 프로그램이다.

현재 인도네시아는 말레이시아와 칼리만탄-사라왁 국경 지역을 중심으로 전력 상호연결 프로젝트를 성공적으로 운영하며 약 200메가와트(MW)의 전력을 수입하고 있다.

율리웃 차관은 “기존 협력 사업의 허가 연장 절차가 순조롭게 진행 중”이라며, “이 성공 모델을 바탕으로 향후 아세안 전역으로 국가 간 전력 공급망을 확대하여 역내 에너지 공동체의 결속력을 강화할 것”이라

고 밝혔다.

이러한 야심 찬 구상을 실현하기 위해 인도네시아는 자국 내 전력 인프라 확충에 대대적인 투자를 단행한다. 정부는 국가 전력공급 사업계획(RUPTL)에 따라 향후 10년간 총 4만 8,000 회선킬로미터(km)에 달하는 신규 송전망을 건설할 예정이다.

이는 급증하는 국내 전력 수요를 충족하는 동시에, 이웃 국가들과의 원활한 에너지 연결성을 확보하기 위한 필수적인 기반 시설 투자이다.

관건은 막대한 자원 조달이다. 정부는 이 거대한 프로젝트를 실현하는 데 필요한 투자 규모를 약 600조 루피아로 추산하고, 민간 부문의 적극적인 참여를 유도한다는 방침이다.

율리웃 차관은 “총 투자액은 정부 자원만으로는 감당하기 불가능하다”고 솔직하게 인정하며, “국가 전력망 구축과 아세안 통합 사업 전반에 걸쳐 민간 부문이 참여할 수 있도록 투자 기회의 문을 활짝 열어줄 것”이라고 설명했다.

정부는 민관협력(PPP) 방식을 통해 프로젝트의 효율성과 지속 가능성을 높이고, 이를 통해 지역 에너지 안보를 공고히 하는 동시에 상호 연결된 전력 시스템을 바탕으로 아세안 전체의 경제 경쟁력까지 한 단계 끌어올릴 수 있을 것으로 기대하고 있다.

한편, 이번 AMEM 포럼에서 인도네시아는 ‘아세안 공동체 비전 2045’에 발맞춰 에너지 안

보, 경제성, 지속가능성이 균형을 이루는 에너지 전환의 필요성을 역설했다.

특히 율리웃 차관은 “에너지 전환 과정에서 어떤 회원국도 소외되어서는 안 된다”고 강조하며, 선진국과 개발도상국 간의 격차를 고려한 공정하고 포용적인 접근 방식을 촉구해 회원국들의 공감을 얻었다.

인도네시아의 ‘아세안 에너지 허브’ 선언은 단순한 에너지 공급 확대를 넘어, 아세안의 경제·에너지 공동체 통합을 주도하겠다는 강력한 의지를 표명한 것으로 분석된다. 인도네시아가 대규모 인프라 투자와 역내 협력을 통해 에너지 지형의 중심축으로 부상할 수 있을지 주목된다. [한인포스트]

LS에코에너지, 인도네시아 IDC에 첫 버스덕트 공급...동남아 공급 확대

LS에코에너지가 동남아시아 데이터센터(IDC)에 첫 버스덕트 수출에 성공했다.

LS에코에너지가 베트남 생산법인 LSCV를 통해 인도네시아 바탐에서 건설 중인 IDC에 버스덕트를 공급한다고 13일 밝혔다. 이번에 공급하는 IDC는 50MW급 하이퍼스케일(초대형)로, 베트남 내수에 머물던 버스덕트 사업을 동남아 전역으로 확장한 첫 사례다.

버스덕트는 금속 케이스 안에 판형 도체를 넣어 건물 내부에 대용량 전력을 공급하는 배전 시스템으로, 일반 전선 대비 에



▲LS에코에너지 베트남 호찌민 법인 작업자가 버스덕트를 점검하고 있다. (사진=LS에코에너지)

너지 손실을 30% 이상 줄이고 화재나 누전 위험을 낮출 수 있어 대규모 IDC에 최적화된 제품으로 꼽힌다.

동남아시아는 클라우드·핀테크 확산과 각국 정부의 데이터 현지화 정책으로 글로벌 기업들

의 IDC 투자가 빠르게 늘고 있는 핵심 시장이다. 특히 베트남은 외국 기업의 데이터센터 100% 소유가 가능해, 글로벌 빅테크의 대규모 투자가 본격화될 전망이다.

이상호 LS에코에너지 대표는 “IDC 투자 확대에 따른 전력 인프라 수요 증가는 LS에코에너지의 큰 성장 기회가 될 것”이라며 “전력케이블부터 버스덕트까지 송전과 배전을 아우르는 풀라인업을 기반으로 시장을 선도해 나가겠다”고 말했다.

출처 : 서울파이낸스



PT. BIC JAYA INDONESIA

작업환경측정(K3) / 근로자 건강검진(MCU) / 사내클리닉(In House Clinic)부문
인도네시아 정부(DEPNAKER) 대행기관

인도네시아 노동부 **전략적 파트너** 기관,
한국 기업들의 든든한 **산업보건 환경** 지킴이!



노동부 장관 BIC 방문 (2022.12)



노동부 차관 BIC 방문 (2023.12)



노동부 전략적 파트너 임명 (2024.5)



수하르토 대통령 BIC 주부산 인도네시아 명예영사관 지정 (1993~2007)

www.bicjayaindonesia.com

JAKARTA : Wisma Staco 6F, Jl. Raya Casablanca Kav. 18 +62 21 3049 0114 bicjaya.id@gmail.com
KOREA : 부산광역시 북구 금곡대로 357 부산 인도네시아센터(BIC) +82 51 365 0041 www.bic-korea.com



UTAMAKAN KESELAMATAN
DAN KESEHATAN KERJA

BIC은

- 작업환경측정(K3)/산업보건 환경분야에서 인도네시아 최초 한국계 인도네시아 정부(노동부) 대행기관
- 인도네시아 노동법상 근로자 10명 이상 고용업체 연 1회 작업장 환경측정/근로자 건강검진 법적 의무사항
- 한국에서 노동부 지정 산업보건기관 운영을 통해 풍부한 경험과 기술, 노하우 축적
- 작업환경 측정, 근로자 건강검진, 사내 클리닉 (In House Clinic) 운영을 패키지로 일괄 수행
- 40여년간 한국에서 부산 인도네시아 명예영사, 관광부, 노동부, 할랄청, 대표부 역할을 통해 인도네시아 정부와 각별한 협력관계 유지, 우리 기업들의 대 인도네시아 정부 애로사항 해결지원

인도네시아, 첫 위안화 표시 ‘딤섬채권’ 발행... 60억 위안 조달



▲중국 위안화 지폐 이미지

인도네시아는 사상 최초로 위안화 표시 채권, 즉 딤섬채권을 발행해 60억 위안(약 8억 4,234만 달러)을 조달했다. 이는 자금 출처를 다각화하고 글로벌 투자자 기반을 넓히기 위한 최근 노력의 일환이다. 27일 자카르타포스트에 따르면, 10월 23일에 발행되고 10월 31일에 결제가 이루어지는 이번 채권 발행은, 5년 만기 35억 위안 채권(2.5% 쿠폰금리)과 10년 만기 25억 위안 채권(2.9% 쿠폰금리)로 각각 발행됐는데, 이는 당초 제시된 금리 가이던스인 2.95%와 3.30%보다 낮은 수준이다. 총 주문액은 발행 규모의 3배에 달하는 약 180억 위안에 달했다. 초기 가격은 5년 만기의 경우 시장 수익률보다 약 45 베이시스포인트, 10년 만기의 경우 40베이시스포인트 높은 수준으로 제시됐다. 재무부 예산금융 및 리스크관리국장인 수민또는 22일, “미국, 유럽, 아시아태평양 지역의 광범위한 글로벌 투자자 층에서 강력한 수요가 발생했으며, 중국을 포함한 아시아 투자자들이 대부분을 차지했

다”고 밝혔다.

매각 수익금은 정부의 신중한 부채 관리 전략에 따라 국가 예산을 조달하는 데 사용될 예정이다.

수민또는 정부가 향후 시장 상황과 자금 수요에 따라 “통화 선택을 포함한 채권 발행에 대해 유연하고 기회주의적인 접근”을 유지할 것이라고 말했다.

딤섬채권은 무디스에서 Baa2, S&P에서 BBB, 피치에서 BBB 등급을 받았으며 싱가포르거래소(SGX-ST)에 상장될 예정이다. 이번 거래의 공동 주관사로 중국은행, HSBC, 스탠다드차타드은행 등이 맡았다.

이번 채권 발행은 인도네시아가 중국 본토에서 판다 채권을 발행한 데 이어 해외에서 위안화로 채권을 발행한 첫 사례로, 투자자 범위를 확대하고 중국과의 금융 협력 관계를 강화하는 계기가 될 것이다.

딤섬채권은 중국 본토 이외의 지역에서 발행되는 위안화 표시 채권으로, 중국 본토 내 비중국계 발행기관이 발행하는

위안화 표시 채권 판다채권과 구분된다.

인도네시아는 글로벌 시장 변동성 속에서도 안정적인 자금 조달을 위해 다양한 외화 표시 채권을 잇달아 발행하고 있다.

국가예산 계획에 따르면, 정부는 재정 수입과 지출 간의 격차를 해소하기 위해 올해 642조6천억 루피아를 조달하는 것을 목표로 하고 있다.

인도네시아는 올해 1월과 10월에 이중통화 미국 달러와 유로 채권, 7월에 이슬람 채권, 6월에 엔화 표시 사무라이 채권, 8월에 호주 달러 표시 캥거루 채권 등 일련의 외화 채권을 발행했다.

1월 발행에는 20억 달러와 14억 유로 규모의 SEC 등록 글로벌 이중통화 채권이 포함되었으며, 10월에는 18억 5천만 달러와 6억 유로를 조달하는 채권이 발행됐다.

두 발행 모두 글로벌 투자자들의 강력한 수요를 이끌어냈으며, 총 주문 금액은 각각 49억 달러와 30억 유로를 초과했다.

인도네시아는 또한 5월에 사무라이 채권으로 1,032억 엔(6억 9,900만 달러)과, 8월에는 8억 호주 달러의 캥거루 채권을 발행했다.

[자카르타포스트/자카르타경제신문]

2026년
카렌다 제작

021 3002 9090

0858 9060 0962

pt.kwanggaeto@gmail.com

탁상용 / 벽걸이등

인니 정부, KCC클래스 전용 항만 인프라 구축 속도

바탕항 시범 운영 시작...
중부 자바 산업 물류 효율 강화
KCC클래스,

정부 지원책 이행으로 물류 안정 기대

인도네시아 중부 자바 바탕항이 시범 운영을 시작했다. KCC클래스가 당국으로부터 약속받았던 주요 지원책 중 하나인 바탕항 운영이 본격 이행 단계에 접어들면서, 현지 원자재 수급 안정과 물류 효율성 제고에 기여할 것으로 기대된다.

23일 인도네시아 항만공사(PT Pelabuhan Indonesia, Pelindo)에 따르면 자회사 ‘펠린도멀티터미널(PT Pelindo Multi Terminal)’은 최근 바탕 통합 산업단지(KITB) 인근 바탕항 내 바탕 터미널에서 비컨테이너 화물 운영을 개시했다. 첫 하역 화물로 KCC클래스의 실리카 모래 5200톤(t)을 하역했다.

바탕항은 선박 접안용 152미터(m) 부두, 육지 연결용 350m 도로와 361m 트레슬, 약 2헥타르 규모의 화물 적재 야드를 갖춘 항만 시설이다. 전력·보안·기계·전기 인프라가 완비돼 있다. 초기 준설 깊이는 5m LWS였고 향후 0.5m LWS까지 확대될 예정이다. 최대 1만 DWT 규모 선박 접안이 가능하며 건화물, 액체 화물, 컨테이너, 일반 화물 등 다양한 산업 화물을 처리할 수 있다.

KCC클래스 인도네시아법인인 바탕항 건설 지연으로 공장에서 2km 떨어진 바탕항 대신 70km 거리의 세마랑 탄중 마스 항구를 이용해 원자재를 수입해야 했다. 당초 2023년 12월까지 완공될 예정이었다. 이로 인해 물류 비용 증가와 일정 지연 문제가 발생했으며, 회사는 정부와 항만공사에 항만 완공 지원을 요구한



▲인도네시아 중부 자바 바탕항이 최근 시범 운영을 개시했다. (사진=인도네시아 항만공사)

바 있다.

바탕항 운영 개시로 KCC클래스는 공장 인근에서 원자재 하역이 가능해지며 공급망 안정성과 물류 비용 절감, 리드타임 단축 등의 효과가 기대된다. 특히 향후 계획 중인 약 10조 루피아 규모 바탕 유리 공장 2단계 증설에 필요한 원자재 수급도 보다 효율적으로 이뤄질 수 있어 공장 가동 안정성 확보에 긍정적 영향을 미칠 것으로 분석된다.

KCC클래스는 지난 2021년 약 3억 달러를 투자해 중부 자바 바탕산업단지에 46만㎡(약 14만 평) 크기의 유리 공장을 착공했다. 작년 10월 완공하고 용융로에 첫 불씨를 넣는 화입식 행사를 개최했다. 용융로 가열 기간 등을 거쳐 같은해 12월부터 본격적인 판유리 상업 생산에 돌입했다. 인도네시아 공장은 KCC클래스의 KCC클래스의 첫 해외 거점 기지다. 연간 약 44만 톤(t)의 건축용 판유리 생산능력을 갖추고 있다. 하루 최대 생산량은 1200t에 달한다. KCC클래스는 단계적으로 추가 투자를 단행해 공장을 증설, 해외 시장 진출을 위한 ‘종합 유리 클러스터’로 키운다는 방침이다.

THE GURU

LS

대한민국 1위 전선회사 LS전선, 인도네시아에서도 자랑스런 1위입니다



저압케이블/Building 케이블



산업용 케이블



Overhead 케이블



Busduct



LS-AG Cable Indonesia

www.lscns.com
www.lsag.co.id

Karawang 공장

Artha Industrial Hill
Blok E Kav 20-21, Wanajaya,
Telukjambe Barat, Karawang
Jawa Barat 41361, Indonesia
Tel : 021 3973 3988

Jakarta 영업소

Revenue Tower
Jl. Jend. Sudirman kav 52-52 No 8
Senayan, Kebayora Baru,
Jakarta Selatan, DKI Jakarta 12190
Tel : 021 3973 3988

한국인 상담

Tel : 0821 2472 2214
0811 1246 006
+82 10 8349 7749

대리점

PT ALLIUM GREEN NUSA

Ruko Dalton Extension DLNT 052-053,
Jl. Scientia Boulevard, Gading Serpong,
Curug Sangereng, Kelapa Dua, Tangerang,
Banten, Indonesia 15810
Tel : 0811 8126 7788, 0811 8430 561 (한국인 상담)

한국, 인도네시아 ‘폐기물→에너지’ 91조 원 규모 프로젝트 참여 검토

BPI 다난타라 주도 WTE 사업에 韓 기업들 관심 급증
33개 도시 대상 대형 친환경 투자...탄소 크레딧 연계 협력도 모색

14일 자카르타에서 열린 ‘교차로에서의 APEC: 지역 성장을 위한 다리 구축’을 주제로 한 FPCI 토론 행사에서 김찬우 주인도네시아 한국대사관 경제영사는 이같이 밝혔다.

김 영사는 “물론 우리 한국 기업도 이 프로젝트에 관심이 있다. 동시에 한국 기업들도 탄소배출권 저장 또는 이전 프로젝트에 관심을 갖고 있다”고 말했다.

김 영사는 한국 기업들이 이제 인도네시아를 포함한 신에너지와 재생에너지뿐만 아니라 친환경 프로젝트에 열망하고 있다고 강조했다. 따라서 녹색 프로젝트에 대한 모든 투자 기회가 즉시 관심을 받는 것은 놀라운 일이 아니다. 그는 “최근 한국 기업들이 신재생에너지 투자에 점점 더 관심을 갖고 있다. 따라서 폐기물 에너지화 처리 프로젝트는 재생에너지 분야 중 하나이기 때문에 한국 기업들이 확실히 관심을 가질 것”이라고 말했다.

인도네시아 투자조정청(BKPM) 투자협력 담당 티르타 누그라하 무르시타마 차관도 많은 기업이 실제로 폐기물 에너지 프로젝트 작업에 참여하기로 약속했다고 강조했다.

그는 “내가 아는 한, 이번 주 중반인 16일이나 17일에 폐기물로부터 에너지 부문에 투자하기 위해 협력하고자 하는 여러 회사에서 일종의 관심 표명이 있을 것”이라고 말했다.

알려진 바와 같이 다난타라의



▲10월 14일 자카르타에서 열린 ‘교차로에서의 APEC 지역 성장을 위한 다리 구축’을 주제로 한 FPCI 토론 행사. 사진=인도네시아 투자조정청

CEO 로잔 루슬라니는 이전에 폐기물을 에너지로 전환하는 프로젝트에 91조 루피아(약 8조원)의 투자가 필요하다고 말했다.

로잔은 이 프로젝트가 인도네시아 전역의 33개 도시에서 시행될 계획이라고 설명했다. 초기 단계는 탕그랑, 자카르타, 반둥, 족자카르타, 세마랑, 수라바야, 발리, 마카사르 등 10개 주요 도시에서 먼저 진행될 예정이다.

그는 “10개 도시 중 총 투자액은 약 91조 루피아에 달할 것이다. 약 33개 지역에 대해 91조 루피아를 투자할 수 있다”고 지난 10일 자카르타에서 열린 인도네시아 국제 지속가능성 포럼에서 말했다. 폐기물 전기 에너지(PSEL) 프로젝트는 하루에 최대 1,000톤의 폐기물을 처리할 수 있는 용량을 갖추고 있다. 그는 “예를 들어, 자카르타에서 가장 준비된 곳 중 하나인 자카르타에서는 어제 주지사 및 그의 직원들을 직접 만났는데 최소 3~4곳이 될 가능성이 있다. 예를 들어보면 자카르타에는 하루에 8,000톤

의 폐기물이 있기 때문이다”고 말했다.

전문가들은 한국 기업의 인도네시아 WTE 프로젝트 참여가 양국 모두에게 이익이 되는 협력이 될 것으로 평가한다. 한국은 폐기물 처리 및 에너지화 기술에서 선진 경험을 보유하고 있다.

인도네시아는 급속한 도시화와 인구 증가로 폐기물 관리가 심각한 사회 문제로 대두되고 있다. 자카르타만 해도 하루 8,000톤의 폐기물이 발생하고 있어, WTE 시설의 필요성이 절실하다.

WTE 프로젝트는 폐기물 문제 해결과 함께 청정 에너지 생산이라는 두 가지 목표를 동시에 달성할 수 있다. 폐기물을 소각하여 발생하는 열로 전기를 생산하는 방식이다.

91조 루피아 규모의 투자는 인도네시아 인프라 개발에 중요한 기여가 될 전망이다. 이는 약 8조원 규모로, 대규모 외국인 직접투자(FDI)에 해당한다.

다난타라는 인도네시아 정부가 설립한 국부펀드로, 국가 전략 프로젝트의 투자 및 개

발을 주도하고 있다. WTE 프로젝트는 다난타라의 주요 투자 분야 중 하나다.

33개 도시를 대상으로 하는 이 프로젝트는 단계적으로 추진될 예정이다. 먼저 10개 우선 도시에서 시작하여 점차 확대해 나갈 계획이다.

이들 10개 도시는 인도네시아의 주요 대도시로, 인구 밀도가 높고 폐기물 발생량이 많아 WTE 시설의 필요성이 가장 큰 곳들이다.

한국 기업들의 강점은 선진 기술력과 풍부한 사업 경험이다. 한국은 이미 국내에서 여러 WTE 시설을 성공적으로 운영하고 있으며, 해외 프로젝트 수행 경험도 보유하고 있다.

탄소배출권에 대한 관심도 주목할 만하다. WTE 프로젝트는 온실가스 감축 효과를 달성하여 탄소배출권을 생성할 수 있으며, 이는 추가 수익원이 될 수 있다.

16~17일로 예정된 관심 표명은 한국 기업뿐만 아니라 다른 국가 기업들도 포함될 것으로 보인다. 프로젝트 규모가 크고 투자 수익성이 있어 글로벌 기업들의 관심이 높다.

입찰은 공개적이고 투명하게 진행될 예정이다. 기술력, 재무 능력, 사업 계획 등을 종합적으로 평가하여 최적의 파트너를 선정할 계획이다.

생산된 전기는 PLN(국영전력공사)이 구매하여 국가 전력망에 공급할 예정이다. 이는 프로젝트의 수익성을 보장하고 투자자들의 리스크를 낮추는 장치다.

환경적 측면도 중요하다. WTE 시설은 매립지 사용을 줄이고 토양 및 지하수 오염을 방지하는 효과가 있다. 또한 메탄가스 배출을 억제하여 기후변화 대응에도 기여한다. 그러나 WTE 시설 운영에는 높은 기술 수준과 철저한 환경 관리가 필요하다. 소각 과정에서 발생할 수 있는 대기 오염물질을 적절히 처리해야 한다.

지역 주민들의 수용성도 과제다. WTE 시설에 대한 님비(NIMBY) 현상을 극복하기 위해서는 철저한 환경 관리와 주민 소통이 필수적이다.

인도네시아 정부는 이 프로젝트를 통해 폐기물 관리 문제 해결, 청정 에너지 생산 확대, 환경 개선 등 다양한 목표를 달성하고자 한다.

향후 한국 기업들이 이 프로젝트에 성공적으로 참여한다면, 양국의 경제 협력이 더욱 강화될 것으로 전망된다. 특히 녹색 에너지와 지속가능 발전 분야에서의 협력이 확대될 것으로 기대된다.

전문가들은 이번 협력이 한국의 환경 기술과 인도네시아의 거대 시장이 만나는 윈윈 모델이 될 것으로 평가한다.

글로벌이코노믹

한국으로
꽃 배달은
0816 95 4414
kakao ID jihyun64
근조화, 축하 화환등



주식회사 거광이엔지
PT GEO KWANG ENG

SMC 욕실돔 (천장재)
SMC 간접등 키트
SMC 하부장
SMC 욕조
SMC 화분



+62 811 2851 4200
lum.indonesia
lumvanity.com
WhatsApp



동서발전, 인도네시아 칼셀 발전소 '2025 아세안 에너지상' 수상 아세안 10개국 중 1위... '청정발전 모범사례' 인정



한국동서발전은 인도네시아 남부 칼리만탄섬에서 운영 중인 칼셀(Kalsel-1) 발전소가 지난 16일(현지시간) 말레이시아 쿠알라룸푸르 컨벤션센터에서 열린 '2025 아세안 에너지상(2025 ASEAN Coal Award)' 시상식에서 '청정기술 활용 발전(100~500메가와트)' 부문 1위를 수상했다고 17일 밝혔다.

'아세안 에너지상(ACA)'는 아세안 10개 회원국이 공동으로 참여하는 동남아시아 지역 최고 권위의 에너지상으로, '아세안 에너지 센터(ASEAN Centre for Energy(ACE))'가 주관하며 2년마다 개최된다.

중 석탄화력발전소로, 공기와 석회를 동시에 주입해 질소산화물·황산화물 등 오염물질 배출을 크게 줄이는 친환경 발전설비를 갖추고 있어 아세안 지역 내 모범적인 친환경 발전소로 평가받고 있다.

특히 고효율 연소기술 도입을 통한 온실가스 배출 저감, 무사고 2,000일 이상 달성한 안전운전 체계, 현지 인력 양성 및 지역사회 복지기여 프로그램 운영 등 '아세안 에너지상(ACA)'의 핵심 평가 지표에서 높은 점수를 획득했다.

칼셀 발전소는 이번 '아세안 에너지상(ASEAN Coal Award)' 수상으로 국가 단위를 넘어 아세안 지역 전체에서 기술력과 운영 경쟁력을 인정받는 성과를 거뒀다.

권명호 사장은 "칼셀 발전소는 친환경 발전기술을 기반으로 국제 에너지 분야의 지속가능한 발전과 협력 강화에 기여하고 있다"며 "앞으로도 탄소저감과 안정운전을 동시에 달성할 수 있는 차세대 발전운영 모델로 발전시켜 나가겠다"고 밝혔다.

출처 : 매일일보

각국을 대표하는 발전소와 기업들이 청정에너지 기술을 활용한 지속가능한 에너지 전환과 탄소 중립에 기여한 성과를 평가받는다. 평가 분야는 △청정석탄기술(CCT) 활용 △석탄광산 △석탄 취급·저장·물류 △기업의 사회적 책임 △혁신사례 등 5개 부문이다.

칼셀 발전소는 한국동서발전이 인도네시아 알람트리(Alam Tri) 그룹과 공동 투자해 운영 중인 200메가와트(MW)급 순환유동

건축용 유리·인테리어 자재 기업 KCC글라스가 인도네시아 자회사(PT. KCC GLASS INDONESIA)에 227억원을 대여한다.

20일 금융감독원 전자공시시스템에 따르면 KCC글라스는 지난 17일 공시를 통해 이 같이 밝혔다. 운영자금 지원을 목적으로 결정된 이번 금전대여는 227억



김재훈의 세무상식

“재무보고에 관한 정부령” 인도네시아 정부령 제 43호 / 2025년 (PP No.43 Tahun 2025)



김재훈 대표

정부는 재무 보고에 관한 정부령 제 43/2025 호를 지난 9월 19일 공포하였다. 세부사항은 재무부 장관령으로 보완될 예정이다. 이번 정부령은 기존에 여러 규정에 분산되어 있던 재무 보고 조항들을 요약하고 통합하는 것으로서 고려 사항 부분에는 “금융 부문의 발전 및 강화에 관한 법률 제 43/2023호의 조항을 이행하기 위해서는 재무 보고에 관한 정부 규정을 제정해야 한다.” 라고 명시하고 있다.

이번 규정의 주요 목적은 다음과 같다.

- 1) 보고 의무 간소화
- 2) 데이터 품질 향상 및 신뢰성
- 3) 재무 보고서 제출을 위한 단일 플랫폼(재무 보고 공동 플랫폼, PBPK) 구축

요약하자면, 정부령 제 43/2025 호는 4가지 주요 축을 규제하고 있는데 PBPK의 원스톱 서비스 구현, 독립적인 재무 보고 기준의 수립/확인, 유관 기관의 보고서 작성 및 제출 의무, 그리고 지원 생태계 구축이라 하겠다. 세무 실무 측면에서 이러한 조치는 국제형 및 기타 당국에서 사용하는 재무 데이터를 더욱 균일하고 추적 가능하며 세무 정보와의 매칭을 용이하게 하기 때문에

중요하다.

이번 규정에서 주의해야 할 몇 가지 직접적인 의미는 다음과 같다.

데이터 검증 및 일관성
PBPK를 통해 제출된 재무 보고서는 재무부처, 기관 및/또는 당국의 업무 및 기능에 더욱 표준화된 참고 자료로 활용될 것으로 자금 조달에 대한 의사결정을 지원하거나, 투자 의사결정을 지원할 수 있다. 특히 납세자는 세무 데이터 조정 과정에서 해석의 차이를 방지하기 위해 회계, 측정 및 공시가 확립된 기준을 준수하는지 확인할 수 있다.

독립적인 재무보고 기준의 확립
작성된 재무 보고서는 모든 이해관계자에게 더 큰 혜택을 제공할 수 있고, 이번 정부령에 재무보고기준위원회 관련 규정을 두고 있다.

재무보고서를 작성 및 제출 의무
작성자의 준수 및 역량으로 이번 정부령은 보고서가 유능하고 정직한 당사자에 의해 작성되어야 함을 강조하고 있다. 이를 통해 기업은 회계팀 또는 보고서 작성자가 적절한 자격증/역량을 보유하고 있도록 하고 있다.

탄탄한 지원 생태계의 확보
이번 정부령은 더 나은 재무 보

고 생태계를 조성하기 위한 것으로 다양한 이해관계자들의 지원과 감독을 통해 가능하다.

정부는 이번 정부령 43/2025호를 통해 기업의 투명성과 책임성을 높이고, 비윤리적인 사업 관행의 위험을 줄이며, 국가 금융 시스템의 안정성을 유지하는 데 있어 감독의 정확성을 개선할 것으로 기대하고 있다.

학력 및 경력

- 핀란드 Aalto University School of Business 경영학 석사(MBA)
- Certificate Tax Consultant (Konsultan Pajak Brevet A&B, Konsultan Pajak Brevet C from Artha Bhakti)
- 현, 인도네시아 Tax Lawyer (Kuala Hukum Pengadilan Pajak)
- 현, PT. BNG Consulting 및 PT. Kantor Jasa Akuntansi Indonesia 대표
- 현, 중소기업진흥공단 인도네시아 세무 자문 위원
- 현, 코참 국제전문관 및 고충 상담 위원회 세무 자문
- 현, 한인포스트, 월간건설신문(창조), 월간봉제신문(Koga) 세무칼럼
- 저서
알기쉬운 인도네시아 세법 (2015, 2016, 2018 중소기업진흥공단) 인도네시아 진출 우리기업 투자환경 개선보고서 (공저, 2016, Kotra, Kocham)
TEL : 021 522 2739
e-mail: kimjhoon@bngconsulting.co.kr

KCC글라스, 인도네시아 자회사에 227억원 대여 결정



560원 규모로 KCC글라스의 자기자본 대비 1.52% 규모다. 대여 금액은 이사회 결의일인 지난 17일 기준 하나은행 매매기준율(1달러당 1419.10원)을 적용해 원화로 환산한 금액이다. 대

여 기간은 계약 체결일로부터 5년이며, 변동금리가 적용된다. 이번 대여로 인해 KCC글라스의 금전대여 총잔액은 1972억5490만원으로 증가했다.

KCC글라스의 인도네시아 자회사는 최근 부채가 증가하며 재무구조가 악화된 상황이다. 지난해 말 기준 자산총계는 3350억

1800만원, 부채총계는 2983억 4400만원으로, 자본총계는 366억 7400만원이다. 당기순손실은 222억8200만원을 기록해 적자 폭이 커졌다.

KCC글라스는 2024년 연결 기준 매출 1조9033억원, 영업이익 572억원, 당기순이익 370억원을 기록했다. 출처:디지털투데이



유성 종합건설
PT. YUSUNG JAYA ABADI

**기술로 짓고
신뢰로 완성합니다.**

건설 기계 전기 배관
정수 및 폐수처리시설

유성열 대표 : 0812 8037 0303

Ruko Tataka Puri Blok C1 No. 25 Jl.Raya CurugPos Bitung15810
yusungjaya1@hotmail.com / 021 598 0222



韓 클라우드엔, 인도네시아 베카시에 AIoT 기반 ‘스마트 에너지 공장’ 구축

현대차 협력사 DSC 인도네시아 공장에 C-FEMS 적용...에너지 효율 2배 향상
한국 환경부·KEITI 지원 사업 성과...동남아 3개국으로 ‘그린테크’ 확산 추진



▲클라우드엔 김정석 대표와 DSC 인도네시아 및 KEITI 대표들이 그린테크놀로지 프로젝트 발표를 하고 있다. 사진=클라우드엔

에너지 효율성과 지속 가능한 산업을 향한 전 세계적인 노력 속에서 한국 기술 기업 클라우드엔(CloudN)이 인도네시아에 AIoT 기반(인공지능 사물인터넷) 공장 에너지 관리 솔루션을 도입했다고 23일(현지시간) 인도네시아 언론 자바포스트닷컴이 보도했다.

2025년 10월 22일 자카르타에서 열린 녹색기술 실증 프로젝트 성과 보고서 발표회가 현대차그룹의 주요 공급업체 중 하나인 DSC 인도네시아 베카시 공장에서 C-FEMS(공장 에너지 관리 시스템) 시스템을 성공적으로 구현한 것을 기념했다. 클라우드엔 김정석 대표는 “이 기술은 공장이 생산성 저하 없이 에너지를 관리하는 방식을 바꾸고 있다”고 말했다.

DSC 인도네시아, KOTRA 자카르타, KEITI(한국환경산업기술연구원), 인도네시아 롯데마트 등 다양한 기관에서 40여 명의 대

표가 참석했다.

클라우드엔의 C-FEMS 시스템은 다양한 생산 기계의 센서를 통해 에너지 소비 데이터를 실시간으로 수집하고 분석할 수 있다. “각 공정의 에너지 소비를 보다 정확하게 모니터링할 수 있다”고 DSC 전략기획팀 책임자 김향오는 말했다. 분석 결과는 장비 성능을 자동으로 조정하는 데 사용되므로 생산 성능을 저하시키지 않고 효율성이 향상된다.

이 프로젝트는 한국 환경부와 KEITI가 시작한 ‘2025 해외녹색기술 실증 지원’ 프로그램의 일환이다. 베카시 프로젝트의 성공은 한국의 녹색 기술을 글로벌 시장에 적용하기 위한 모범 사례의 예다.

김정석 대표는 “이번 성공은 동남아시아의 에너지 효율성 잠재력이 크다는 것을 보여준다”고 말했다.

그는 동남아시아 지역의 전기

비용이 한국보다 두 배나 높고, 많은 공장이 노후된 시설과 제한된 전문가에 직면해 있다고 설명했다. 이러한 상황으로 인해 이 지역의 에너지 관리 시장은 10억 달러에 이를 것으로 예상된다.

베카시에서의 성공에 이어 클라우드엔은 현재 인도네시아, 싱가포르, 말레이시아로 사업을 확장하고 있다. 현대자동차그룹, 롯데마트 인도네시아(48개 지점), BJC그룹(BigC 태국) 등 다수의 잠재적 주요 파트너들이 유사한 시스템의 구현을 검토하고 있다.

내년에 클라우드엔은 다른 국가의 DSC 시설에서 C-FEMS를 구현하는 것을 목표로 하고 있다.

클라우드엔의 C-FEMS는 AIoT 기술을 활용해 공장의 에너지 사용을 스마트하게 관리하는 시스템이다. 각 생산 설비에 설치된 센서가 실시간으로 전력 소비 데이터를 수집하고, AI가 이를 분석해 최적의 에너지 사용 패턴을 찾아낸다.

시스템은 생산량을 유지하면서도 불필요한 에너지 낭비를 줄이는 방식으로 설비를 자동 제어한다. 예를 들어 생산이 없는 대기 시간에 설비 전력을 낮추거나, 피크 시간대를 피해 에너지 집약적 공정을 조정하는 식이다.

한 에너지 관리 전문가는 “제조업에서 에너지 비용은 주요 운영 비용 중 하나”라며 “AIoT 기반 에너지 관리 시스

템은 생산성을 유지하면서도 에너지 비용을 10~30% 절감할 수 있어 효과적”이라고 평가했다.

동남아시아는 클라우드엔에게 매력적인 시장이다. 전기 요금이 한국보다 높고, 많은 공장이 노후화되어 에너지 효율이 낮기 때문이다. 또한 제조업이 빠르게 성장하면서 에너지 수요도 급증하고 있다.

특히 인도네시아는 동남아시아 최대 제조업 국가로, 자동차, 전자, 섬유 등 다양한 산업이 발달해 있다. 클라우드엔은 이 시장에서 DSC 인도네시아를 첫 레퍼런스로 확보하며 발판을 마련했다.

현대차그룹의 주요 공급업체인 DSC에 시스템을 성공적으로 구축한 것은 다른 자동차 부품업체들에게도 어필할 수 있는 사례다. 자동차 산업은 에너지 집약적이면서도 품질 관리가 엄격해 에너지 관리 시스템의 효과를 입증하기 좋은 분야다.

롯데마트 인도네시아 48개 지점에 시스템 도입을 검토 중인 것도 주목할 만하다. 유통업은 냉장·냉동 설비, 조명, 공조 시스템 등에서 많은 에너지를 소비하기 때문에 에너지 관리 시스템의 효과가 크다.

전문가들은 클라우드엔의 동남아 진출이 한국 녹색 기술의 해외 확산 모델이 될 수 있다고 평가한다. 한국 정부의 지원을 받아 실증 프로젝트를 성공시킨 후 상용화로 확대하는 전략이 효과적이기 때문이다.

한국환경산업기술원(KEITI)의 해외녹색기술 실증 지원 프로그램은 한국 기업들이 해외에서 녹색 기술을 시험하고 시장을 개척할 수 있도록 돕는다. 기술 검증과 마케팅을 동시에 할 수 있어 해외 진출에 유리하다.

업계는 클라우드엔이 동남아에서 성공하면 다른 신흥 시장으로도 확대할 수 있을 것으로 전망한다. 인도, 베트남, 태국 등도 제조업이 발달하고 에너지 비용이 높아 잠재 시장으로 유망하다.

클라우드엔은 내년에 DSC의 다른 국가 공장에도 C-FEMS를 확대 적용할 계획이다. 또한 현대차그룹의 다른 협력업체와 롯데마트 계열사들에도 영업을 강화할 방침이다.

한 산업 관측통은 “제조업의 에너지 효율화는 전 세계적 추세”라며 “클라우드엔의 AIoT 기반 솔루션은 기술력과 경제성을 모두 갖춰 글로벌 시장에서 경쟁력이 있다”고 분석했다. 클라우드엔의 성공은 한국의 녹색 기술이 글로벌 시장에서 통할 수 있음을 보여준다. 특히 동남아시아 같은 신흥 시장에서 에너지 관리 수요가 크고, 한국 기술의 신뢰도가 높아 기회가 많다.

다만 현지 파트너 확보, 애프터 서비스 체계 구축, 가격 경쟁력 확보 등 해결해야 할 과제도 있다. 클라우드엔이 이러한 과제를 어떻게 극복하며 동남아 시장을 공략해 나갈지 주목된다.



대한민국 K-브랜드

넥스필 건축용 윈도우 필름

30년간의 제조 노하우로 **MADE IN KOREA** 정품시공과
최상의 보호효과를 제공합니다.



- 뛰어난 열차단 단열효과
- 유해 자외선 **99.9%** 차단
- 냉난방비 연간 **30%** 절약
- 쾌적한 실내 환경
- 외부 시선 차단 및 프라이버시 보호
- 내부 반사 개선 및 선명한 시인성


건물


공장


주택


사무실


음식점


창고

제품 및 시공 상담

☎ 021 3886 5163

🇰🇷 0811 133 2290

🇮🇩 0856 874 6625

PT RMAX UTAMA INC

Rukan Avenue Jakarta Garden City(JGC) No. 8-030, Jakarta Timur, 13910

www.nexfil.com www.nexfil.co.id @nexfil.id

Tel : 021 3886 5163

Nexfil Indonesia

韓 · 유럽 컨소시엄, 인도네시아 DME 프로젝트 기술 투자 추진

석탄 가스화 기술로 LPG 대체...中 기술과 경쟁, 2026년 건설 시작
발릴 장관 “타당성 조사 진행 중” ...저칼로리 석탄 활용해 수입 LPG 대체



▲인도 남부 수마트라 무아라 에님 리젠시 탄중 에님에 있는 PT Bukit Asam Tbk(PTBA) 소유의 광산에서 석탄을 운반하는 트럭. 사진=인도네시아 에너지자원 광물부

한국과 유럽의 합작 컨소시엄이 인도네시아의 디메틸에테르(DME) 생산을 위한 석탄 가스화 기술에 투자하는 데 관심을 보이고 있다고 28일(현지시각) 인도네시아 언론이 코노미 비즈니스가 보도했다. 인도네시아 에너지광물자원은 28일 유럽과 한국의 합작 기업들이 인도네시아의 DME로의 석탄 가스화 기술에 투자하는 데 관심이 있다고 밝혔다.

발릴 라하달리아 에너지광물 자원부 장관은 결정이 최종적이지는 않지만 정부가 컨소시엄의 타당성 조사(FS)와 기술을 테스트하고 있다고 말했다. 중국의 다른 기술 투자자들에게도 같은 일이 이뤄졌다.

발릴 장관은 28일 기자들에게 “우리의 DME는 아직 확

정되지 않았다. 이제 우리는 이 기술로 타당성 조사를 테스트하고 있다”며 “이미 두 가지 계획이 있다. 하나는 중국에서, 하나는 한국과 유럽에서 합쳐졌다. 나중에 우리는 최종 결과를 보게 될 것”이라고 말했다.

발릴 장관에 따르면 중국과 한유럽의 기술은 2026년에 건설을 시작할 인도네시아 최초의 DME 프로젝트에 더 효율적이고 적합한 것으로 간주된다.

인프라 준비 측면에서 발릴 장관은 DME 프로젝트를 시작하는 데 큰 장애물이 없다고 강조했다. 그는 가스화 프로젝트가 저칼로리 석탄을 사용할 것이라고 설명했다.

발릴 장관은 “DME는 저칼로리 석탄을 사용하며 실제로 석탄은 매장량이 많다”며 “

이제 기술이 훨씬 더 효율적이다. 실제로 여기저기서 기술은 점점 더 혁신되고 있다. 그래서 훨씬 나아질 것”이라고 말했다.

DME는 LPG나 디젤을 대체하는 대체 연료로 사용할 수 있을 뿐만 아니라 에어로졸 추진제 및 화학 산업에서도 사용할 수 있는 무색 가스다. 이 프로젝트는 조코 위도도 대통령 시대부터 추진됐다. 그러나 막대한 투자 수요로 인해 MOU 수준에 머물렀다. 현재 인도네시아는 LPG, 특히 3kg의 가스를 연료로 사용한다. 발릴 장관에 따르면 이번 단계는 다운스트림 석탄을 DME의 원료로 활용하여 LPG 수입을 대체하는 전략이다.

프로젝트에 사용될 기술과 관련해 발릴 장관은 정부가 여전히 두 가지 주요 옵션을 연구하고 있다고 말했다.

그는 “이것은 나중에 다난 타라와 파트너가 된 기술이며 중국에서 나올 수도 있고 유럽에서 나올 수도 있다. 효율적이다”라고 말했다.

DME 프로젝트 중 하나는 내년에도 프로젝트를 계속할 준비를 하고 있는 PT 부킷 아삼(PTBA)에서 시작할 예정이다.

PTBA의 DME 프로젝트는 미국의 주요 투자자인 에어 프로덕츠 앤 케미컬이 철수한 후 중단됐었다. 이제 PTBA는

중국 파트너와 함께 프로젝트를 계속할 것임을 시사했다. 한국과 유럽의 합작 컨소시엄이 인도네시아 DME 프로젝트에 참여하는 것은 동남아시아 에너지 시장 진출의 일환이다.

DME는 석탄을 가스화해 생산하는 친환경 연료로, LPG를 대체할 수 있어 인도네시아 같은 LPG 수입국에게 매력적이다.

인도네시아는 연간 수백만 톤의 LPG를 수입하고 있으며, DME 생산이 시작되면 수입 의존도를 크게 줄일 수 있다. 한 에너지 전문가는 “인도네시아가 풍부한 석탄 매장량을 활용해 DME를 생산하면 에너지 자립도를 높이고 수입 비용을 절감할 수 있다”며 “한국 기업들이 석탄 가스화 기술로 이 시장에 진출하는 것은 좋은 기회”라고 말했다.

다만 중국 기술과의 경쟁이 치열할 것으로 예상된다. 중국은 이미 석탄 가스화 기술에서 상당한 경험을 보유하고 있으며, 가격 경쟁력도 높다. 업계는 한유럽 컨소시엄이 기술력과 환경 친화성을 강조해 중국과 차별화할 필요가 있다고 지적한다.

한 업계 관계자는 “한국과 유럽이 협력하면 최신 기술과 환경 기준을 충족하는 솔루션을 제공할 수 있다”며 “인도네시아 정부가 환경과 효율

성을 중시한다면 한유럽 컨소시엄이 유리할 것”이라고 분석했다.

인도네시아 정부는 2026년 건설을 시작해 조만간 DME 생산에 돌입할 계획이다. 이는 에너지 자립과 탄소 배출 감축을 위한 국가 전략의 일환이다.

DME 프로젝트가 성공하면 인도네시아는 석탄을 더 깨끗한 연료로 전환하는 모델을 구축하게 되며, 다른 석탄 생산국들도 이를 참고할 수 있다.

전문가들은 한국 기업들이 이 프로젝트에 참여해 동남아시아 에너지 시장에서 입지를 강화할 기회를 잡아야 한다고 강조한다.

도서출판/인쇄
광 개 토

카다록
도서출판
브로슈어
스티커
라벨
카렌다
행택
기타

0821-1122-8827
khong3000@gmail.com

KYUNGWON is writing the history of Korean air compressors
KYUNGWON Compressor is manufactured in Korea with 100% Korean Technology



KYUNGWON COMPRESSOR

경원기계공업주식회사

한국직영점: (주)동부경원기계
TEL: +82-2-465-6308 / 3884 박용환 대표: +82-10-5345-2884
Email: dbkw2000@hanmail.net Web Site: www.dbkw2000.com

인도네시아 대리점: PT.KYUNGWON ARIM INDONESIA
공장 및 사무실: JL. Niaga Industri Blok QQ2 Nomor 11 Kawasan Industri, Jababeka Phase 2, Desa/Kelurahan Pasirsari, Kec. Cikarang Selatan, KAB. Bekasi, Provinsi Jawa Barat
TEL: +62-21-8926-1370 이갑진 매니저: +62-822-5818-8770
Email: dbkw2000@gmail.com

건설, 토목, 플랜트

- PT. HESSA**
자카르타 0821 1464-1343
- POSCO E&C INDONESIA**
자카르타 021 7278-4686
- PT. SEOHEE INDONESIA**
자카르타 021 2991-6001
- PT. KORINDO HEAVY INDUSTRY**
땅그랑 021 595-0088
- 대림산업**
자카르타 021 5296-1060
- 롯데건설**
자카르타 021 5060-7257
- PT. POWERTECH**
Engineering & Construction
자카르타 021 520-2025
- 쌍용건설**
자카르타 021 5795-0377
- 두산중공업**
자카르타 021 2995-0102
- 현대건설**
Engineering&Construction
자카르타 021 571-3700
- 현대 중공업**
자카르타 021 2945-5201
- 대우건설**
자카르타 021 250-6555
- GS건설**
자카르타 021 5785-3182
- SK ECO PLANT**
자카르타 021 2709-4662
- SK TECH**
자카르타 021 520-2025
- 삼한기업**
자카르타 021 520-7439
- 삼성물산**
자카르타 021 2988-0418
- 현대 엔지니어링**
자카르타 021 5269-4208
- PT. ALAM DUNIA ENG & CONST(ADEC)**
Civil-Architecture-Electrical-Mechanical
땅그랑 021 5579-8505
- PT. SAMJIN**
건축, 주택, 플랜트, 하이테크, EMP방호, 신재생에너지, 송전선로외
자카르타 021 2245-0670
- 계룡건설**
자카르타 0813 9809-7914
- PT. ELJINDO**
토목, 일반건설, 공장증축
자카르타 021 7883-3357
- PT. SPACE TECHNOLOGY**
플랜트 및 공장 설계/제작/시공/O&M
찌까랑 021 8990-2215
- PT. P&I INDONESIA**
Heavy Machinery, Supplier, Construction & Port Crane
땅그랑 021 5579-3855
- PT. TUNAS DUNIA**
자카르타 021 2936-3664
- PT. ACE ENGINEERING & CONSTRUCTION**
Civil-Architecture-Electrical-Mechanical
IUWPLT(Solar Plant))
자카르타 021 2782-2600
- PT. SSA**
EPC GENERAL CONTRACTOR
자카르타 62 812 1955 -5736
- PT. DAEAH E&C INDONESIA**
건축, 토목, 플랜트
반튼 021-5574-1492
- PT. HAN JIN KONSTRUKSI INDONESIA**
General Engineering & Construction Contractor
세랑 반튼 0254 402323
- SHINHWA TECHNO PLANT**
Electrical, Mechanical, Construction, Fire Fighting Total Solution
Factory Control Consultant
찌까랑 021 8984 1283
- PT. UTAMA JAYA TEKNIK**
Engineering, Construction & Manufacture
땅그랑 021 5577 4507~09
- PT. HANS JAYA UTAMA**
건축, 토목, 플랜트
자카르타 021 7919-2055
- PT. WOOLI INDONESIA**
플랜트, 기계, EPC
땅그랑 021 5935-0229
- PT. HAECHANG DEVELOPMENT**
토목(타널)
자카르타 0811 610 3042

인도네시아 한인 건설 및 관련 업종의 정보 디렉토리 입니다. 게재를 원하는 업체는 업체의 기초정보를 본지 이메일로 보내 주시면 다음호 부터 게재토록 하겠습니다. 이메일:khong3000@gmail.com, 0821 1122 8827

- PT. KMU**
철구조물 제작 및 설치
0813 1939 2260
- INI GEO**
친환경 옹벽, 사면보호, 벽면녹화
자카르타 021 581-4742
- PT. KUMYI PLANT INDONESIA**
JAKARTA SELATAN
자카르타 (021) 726 9976
- PT. KUMGANG HYUNDAI INDONESIA**
커튼월 및 창호 방화도어, 셔터, 자동문 각종 판넬 공사
땅그랑 021 5568 5408
- PT. KSK BANGUN KARYA**
건설, 토목, 플랜트
자카르타 021 7591-2718
- PT. Muns Cipta Bangun**
토목, 철골, 건축, 인테리어
땅그랑 021 5541-747
- PT. BUANA INSKONSI JAYA**
Waste Energy Plant, Electrical, HVAC
땅그랑 021 3973-1528
- PT. SUNG HWA PLUS**
종합건설업
자카르타 021 4064-2114
- PT. INKO JAYA KONSTRUKSI**
종합건설업
자카르타 021 8263-1843

공단 및 지사

- 한국 수자원 공사**
자카르타 021 5140-0025
- 한국 농어촌 공사**
자카르타 021 7591-3414
- 국가철도공단**
자카르타 021 5058-8812
- 건설공제조합**
자카르타 021 5290-4042
- 산업인력공단**
자카르타 021 7918-6012
- KIND**
자카르타 0851 2192-5762

ENGINEERING

- PT.BANGUN JAYA UTAMA**
Engineering & Construction
021 652-0449
- 도화 엔지니어링**
자카르타 021 5140-0996
- 유신 엔지니어링**
자카르타 021 526-2409
- PT. BANGUN JAYA UTAMA**
Engineering & Construction
자카르타 021 652-0449
- PRATAMA JAYA**
Engineering
땅그랑 021 5576-8070
- PT, P-CRANETECH ENG & SERVICES**
자카르타 021 5435-0412
- SAMSUNG C & T Corporation**
자카르타 021 2988-0418
- 대영 엔지니어링 (DY)**
자카르타 021 5794-5766
- PT. DAEKYEONG E&C**
Engineering & Construction
세랑, 반튼 0254 848-7678
- PT. CNEX ENGINEERING CONSTRUCTION**
Supply and Instalation, Fire Alarm and Fire Fighting System
자카르타 021 2920-4684
- PT. JINWOO ENGINEERING**
땅그랑 021 597-7810
- PT. GLOBAL SUNG JUOO**
General Construction & Engineering
땅그랑 021 5577-2538
- PT. MULTI PERSADA**
Construction & Engineering , Civil, M&E, Treading
땅그랑 021 5578-0702
- PT. PAJAR EKA YOUONE(FEY)**
Engineering & Construction
땅그랑 0254 781-3709
- PT. FAJAR EKA YOUONE(FEY)**
Engineering & Construction
땅그랑 0254 781-3709

- PT. JAYA TEKNIK KONSTRUKS(Besar/PMDN)**
Engineering & Construction
반튼/세랑 021 5574-1492

- PT. VISION AND YOUNG**
전기공사, 자동제어공사, 환경공사
땅그랑 021 2904-7301

건축설계 사무소

- 정림건축종합건축사무소**
자카르타 0852 1561-9583

- PT.MSP(MAKMUR SISTIMINDO PERKASA)**
자카르타 021 721 0356

전 기

- SHINHWA TECHNO PLANT**
Electrical, Mechanical, Construction, Fire Fighting Total Solution
Factory Control Consultant
찌까랑 021 8984 1283

- 제일연마**
Resinoid Grinding / Precision Grinding
Resin Bonded Wheels Disc
찌까랑 021 8991-1071

- LS Electric (구 LS산전)**
전력 수배전 해외사업부
자카르타 0212933-7614

- 정석 테크 아바디**
종합전기, Electrical & Supplier
땅그랑 021 5566-2989

- PT. SAMJIN INDONESIA ENC**
전기, 통신, 소방공사
자카르타 0812 8293-0448

- PT. FIRDAUS INDONESIA**
Mechanical, Electrical, General Supplier & Contractor
땅그랑 021 5940-2939

- PT. BNC MACHINERY INDONESIA**
Electric Rebar Bending, Cutting Ma-chines & Auto.
자카르타 021 5435-3589

- PT. YOOHAN ELECTRIC & C**
Agen Cable Listrik (Eterna, Voksel & JJ-Lapp Cable), Elektrik Equipment
땅그랑 021 5574-6345

- PT. YUCOM JAYA MANDIRI**
General Contractor, Mechanical Electric, General Traiding
땅그랑 021 5949-2764

- PT. UTAMA JAYA TEKNIK**
Electrical, Mechanical, Civil, Design & Engineering,
땅그랑 021 5577-4507

- PT. WOJIN CONSTRUCTION**
Electrical, Mechanical, Fire alarm,
자카르타 021 8991-3049

- PT. YUNSUNG INDONESIA**
전기&소방
찌까랑 021 8263-1844

건축자재

- LS전선**
까라왕 021 3973-3988
- PT.DONGSEO FURNITURE**
U-PVC 우든퍼니쳐 우든 문
까라왕 021 591-5631/37
- PT.DWI MITRA ANUGRAH**
에폭시, 바닥시공
021 880-3515, 0812 100-0055
- PT. BITUTEK**
지붕자재 아스팔트 싱글, 방수시트 제조
찌부부르 021-2906-0202
- PT. TOILON INDONESIA**
Duct Insulation, Pipe Insulation, Roof Insulation, Bag Component, Playing Mat, Automotive Part
땅그랑 021 5940-4086
- PT. TOPSCO STEEL UTAMA**
KRAKATAU POSCO
후판 열연 건자재 공급
필레곤 0813 8039 7748
- PT. MIDAS INDONESIA**
U-PVC 지붕자재
땅그랑 021 5428-7777
- PT. ASIA CHEMICAL INDUSTRY**
산업용 특수페인트
땅그랑 021 5579-0456
- PT. MIRAN METAL INDONESIA**
Produksi & Kontruksi Plat Besi, Stainless, Galvanis, V-Cutting, Tekuk
땅그랑 021 596-9775

- PT. SIAN U-PVC**
U-PVC System Window, ABC Door
보고르 021 8794-3838

- PT. EROM ABADI INDO**
건축자재, 소모품 유통
브카시 021 8991-2061

- PT. CTS GLOBAL INDO**
친환경 방음, 차음 펜스 생산
찌까랑 021 8991-2061/63

- KORIANA TOOL**
Power tools, Scurity Tool, Mold Materials,
땅그랑 021 5940-0081

- PT. MITRA METAL**
Metal Spray, Ceramic Coating, Tungsten Carbide, Febrication
땅그랑 021 596-0522

- PT. KYUNG HEUNG INDONESIA**
Sandwich Panel TM Roof & Wall, Steel Structure & Contractor
자카르타 021 530-7244

- PT. ANEKA PANEL INDONESIA**
Manufacture of Sandwich Panel
자카르타 021 797-8989

- PT. SUNWOO HOME INDONESIA**
Manufacturing Stainless Steel Pipes
땅그랑 021 5940-0288

- PT. TOILON INSU PANEL**
Insulated Panel
땅그랑 021 5579-7181

- HYUNDAI ALUMINIUM CO.,LTD**
자카르타 0812-8706-7437

- PT. FAJAR EKA INDOTAMA**
Steel Structure Fabricating, Piping (FAB & Instal), Mechanical Construction,
땅그랑 021 5444-393

- PT. PUTRA HANKUK**
Steel Con's & Civil Engineering
자카르타 021 525-5784

- PT.DANAKORINDO JAYA**
Steel
땅그랑 021 5510-588

- PT. KUMGANG INTERNATIONAL**
Curtain wall & Aluminum window/ Fire door & shutter,
자카르타 021 5568 5408

- HANSHIN**
컴프레사
땅그랑 021 5949-4000

- PT. DONG SUNG TOOLS**
공구 머신툴
찌까랑 021 8990-2723

- PT. SMART TECHTEX**
Door, Windows, Plafon
자카르타 021 522-7983

- 에스와이패널**
PIR, Glass wool, Rock wool, EPS패널
땅그랑 021 3006-7879

- PT. WARNATAMA CEMERLANG**
에폭시
땅그랑 021 590-1888

- PT. PRIME CON INDONESIA**
바닥코팅
땅그랑 021 5316-3787

- PT. SEJIN LESTARI FURNITURE**
Door, Furniture
땅그랑 021 591-8496

- PT. NEWSUN**
안전화
땅그랑 021 2901-7310

- PT. DOLSEOK INDONESIA**
지붕재, 방수시트
땅그랑 021 2259-7930

- PT. HYDRO JOTALINDO PERKASA**
Master Dealer Lampung Sand Blasting & Painting Applicator
람뽕 0721 780 151, 0721 781 457

- PT. KCC INDONESIA**
페인트
자카르타 021 3002-7184

- PT. HFAI**
바닥 페인트, 에폭시
땅그랑 021 551-5218

- PT. KCCI CHEMTECH INDONESIA**
에폭시 바닥재, 접착제
즈빠라 0291 751-2706

- PT. LEBIH BAGUS**
친환경 가설
자카르타 0821 1331 3430

- CV.TROPIKA PERKASA**
각종가구 / 건축용 합판
버카시 0811 1929 350

- PT.ARI TECH INDONESIA**
공장수질개선, 정수시스템
0815 4655-5680

- PT. KTC MITRA INDONESIA**
U-PVC, 알루미늄도어, 창문, 하이샤시
보고르 021 8792-9422

- NEXTIN**
LED, Special Lighting
자카르타 021 3104-414

- PT.indobaja**
방화문제작, 철재절단, 절곡
땅그랑반튼 021 5935 5882

- ECO INTERNATIONAL**
맨홀뚜껑 & 그레이치
0815 8989 667

- PT. IMGLOBAL [PAPERYARN]**
건축자재, LVR, DECO, DELUXE TILE
자카르타 021 2247-6211

- PT. LINEONE INDONESIA**
가설건축자재, Scaffolding, Field installation/dismantling
반튼/세랑 0215574-1492

- PT. CKP ABADI**
건축자재,페인트
브카시 021 8278-2456

- PT. GEO KWANG ENG**
ceiling panel / wastaiel cabinet / bathtub
자카르타 0811 2851 4200

- 범양냉방 인도네시아**
찌까랑 021 3873-5050

- PT. RMAX UTAMA INC (NEXFIL)**
건축용 원도우 필름
자카르타 021 3886 5163

설 비

- PT. PACIFIC REFUTO SYSTEM**
냉동 냉장설비, HVAC 및 AC
땅그랑 021 5947 1029

- PT. TOPINDO TEKNIK ABADI**
General Contractor
자카르타 021 7918-1917

- PT. HYUNDAI ELEVATOR INDONESIA**
Maintenance & Repair, Spare Parts
자카르타 021 631-8444

- PT. GEOSUNG SYSTEM INDONESIA**
Multizone Aircondisioner Clean room plane, HVAC Thermo-Hygrostat, Maintenance
필레곤 025 434-0319

- KUMSUNG INDONESIA**
Agen Samho Boiler
자카르타 031 664-1641

- PT. MIURA INDONESIA**
Best Partner for Energy, Water,
자카르타 021 2902-2342

- PT. KOREA FIBLON**
Lighting Innovation
자카르타 021 4280-1604

- WOORIZEN INDONESIA**
The Energy Saving Solution
자카르타 021 386-2228

- PT.GEUM CHEON INDO**
판금가공
땅그랑 021 5940-2454

- PT. JM EKA PERSADA**
대차, 바퀴, 팔렛, 토레이
땅그랑 021 558-6446

- PT. TOP ABADI**
팔렛 작업대, 대차
찌까랑 021 8990-2241

- PT. HYUNDAI FACADE ALUMINIUM INDONESIA**
땅그랑 021 2901-5282

- PT. ECO international**
맨홀(Manhole),그리스트랩
자카르타 021 2782-8878

- PT. SUNG HWA PLUS**
Total Fire Protection Solutions
자카르타 021 4064-2114

- PT.OK ELEVATOR INDONESIA**
ELEVATOR
자카르타 0852 1778 9098

- PT.MJ indotech**
공조설비, 소방설비, 건설안전자재
기계설비,
자카르타 0812 1234 9080

- PT.KIMS PIPING INDONESIA**
플랜트, 배관자재 전문
필레곤 0254 781 8901

인테리어

- HDG**
Interior, Branding, Construction
자카르타 021 7205-007
- 채울디자인**
Design & Build
자카르타 021 8946 9398

PT.WELLZ-IN(웰즈인)
Interior Furnitur & Architecture
자카르타 021 2912-4010

PT.DESIGN ACE
Creative Design, Interior, Architecture,
Furniture, Sign
자카르타 021 7590-8858

PT.DECOREE INTERNATIONAL
Interior, Architecture, Creative Design
자카르타 021 8066-7038

INI GALLERY
INTERIOR & FURNITURE
자카르타 021 581-4742

PT.DUNIA INDAH MAKMUR
K-Wallpaper & Wood Vinyl Flooring
찌부부르 021 8431-0753

PT. EOK ECO INDONESIA
인도어, 아웃도어, 인테리어
자카르타 021 7919-2426

PT. INDKOR
Interior & Total Solution
찌부부르 021 8430-7773

PT. KES INDONESIA
Interior & Exhibition
땅그랑 021 558-2105

LIVING A&I
Architcure & Interior
자카르타 021 7278-0704

YOU & YOU INTERIOR
021 719-1285

포워딩

JASON LOGISTIC INDONESIA
Air Cargo, Sea Cargo, Warehouse,
Customer Service
자카르타 021 4585 5919

F1 LOGIX
International Freight Forwarding
자카르타 021 797 6237

ABADI TRANS LOGISTIC
International Freight Forwarder
자카르타 021-4683 6025

PT. ACE MULTITRANS CARGO
International Air and Seafreight Forwarder
자카르타 021 2260 4233

PT. DUNIA TRANSPORTASI LOGISTIK
International Freight Forwarding
자카르타 021 4287-0098

(주)소리항공
PT.BINTANG JAYA TRANS
자카르타 0851 0046 3552

PT. WIRAWAN KAWAN SEJAHTERA (WIKASA)
International Freight Forwarder
자카르타 021 8379-1935

PT. CAHAYA INDAH LOGISTIC
As International Freight Forwarder
자카르타 021 2751-3783

PT. HANINDO EXPRESS UTAMA
건설장비 운송
자카르타 021 252-5123

KAS EXPRESS
자카르타 021 2938-2773

KPL
자카르타 021 422-9282

PT.EAST GLOBAL LOGIX
자카르타 021 8063-0760

PT.KCTC INTERNATIONAL LOGIX
자카르타 021 797-5959

PT.PENASCOP LOGISTIK TRANSNIAGE
항공/해상, 수출입통관
자카르타 021 2867-3944

PT.LogisALL Global Indonesia
자카르타 021 8066-7220

PT.JUST IN TIME
자카르타 0813 1030-4644

PT. Pertama Logistic Service
땅그랑 021 558-6446

PT. KORNET LOGISTICS International Freight Forwarding
항공/해상 수출입 통관
자카르타 021 4587-7350

PT.GLOBAL CHEM INTERNATIONAL
LOGISTIC & TRADING
찌까랑 021 2956 3356/57

ITL
INTERNASIONAL TOTAL SERVICE &
LOGISTICS
자카르타 021 5011 2120

PT.KGL INDONESIA
자카르타 021 2956 3356/57

PT.Blueray Indonesia Indonesia
Door To Door 물류회사
자카르타 왓츠앱 +82 10 5259 0757

중 장비, 기계

현대건설기계
중장비
자카르타 021 5290 1493

KOTRACK
중장비
자카르타 82 10 8732-2928

PT.SUMA SUKSES SEJAHTERA
자카르타 021 522-2241

DAEWON CRANE GLOBAL
땅그랑 0812-1200-3344

PT. HD FORKLIFT INDONESIA
자카르타 021 2961-6497

반도 크레인
크레인 호이스트
자카르타 021 3002-7804

PT.CNB MACHINERY INDONESIA
건설관련 기계판매
땅그랑 021 5572-1090

컨설팅

OK 컨설팅
인허가, 비자, 세무, 부동산
자카르타 0852 8185-5551

두왕 컨설팅
법인설립, 기업법률자문 전문
자카르타 021 2941-1043 (ext 102)

WINNERS CONSULTING
키타스, 법인설립,
자카르타 021 5012-3277

반석 컨설팅
세무회계, 법인설립,
자카르타 021 7918-9193

PT. GAON INDO JAYA
키타스, 법인설립
땅그랑 021 5579-4626

PT. BNG CONSULTING
세무, 회계
자카르타 021 522-2739~40

한국 컨설팅
PT. GLOBAL CENTER
땅그랑 021 5577-6454

PT. JOO CONSULTANT
세무, 회계
땅그랑 021 558-1616

WOORI CONSULTING
키타스, 법인설립
자카르타 021 7918-4264

BNC CONSULTING
법인설립 및 키타스 진행
021 2912-6495/6

PERMATA FORTUNE INDONESIA
법인설립 및 키타스 진행
021 799-6182

통신, CC TV, 보안

PT. KINEZ
인터넷, 통신, CCTV
땅그랑, 찌까랑, 브카시, 스미랑, 자카르타, 보고르의
021 3002 9000

PT. GLOBAL SUMBER JAYA
CCTV/PABX/Access Control/
자카르타 021 7251-606

PT. D&B NETWORK
자카르타 021 2938-5398

컴퓨터 원
CCTV, Computer
땅그랑 021 5579-6399

HANSTAR
인터넷 CC TV
자카르타 021 2906-7229

인력관리, 용역

PT.AGUNG SINAR BUNGKUK
인력파견 관리, 경비, 생산직,사무직등
자카르타 021 8952 7463

PT.Cahaya Research Indonesia
관리직 인력 헤드헌팅, 사무직 물류 소
매인력 파견, IT
자카르타 0813 1509 9567

건물관리, 용역

ECONE
건물관리, 용역, 방역, 살균,
자카르타 081 1111 8057

재인니 한국 건설협회 가입 및 문의

박건우 부회장 (0815 1902 4123)

‘광물 부국’ 인도네시아, 광산 채굴 쿼터 유효기간 3년→1년 단축 석탄·니켈 생산 관리 강화...기업들 “운영 차질 우려”

인도네시아가 자원 생산 통제를 강화하기 위해 광산 채굴 쿼터의 유효기간을 기존 3년에서 1년으로 대폭 단축했다. 석탄과 니켈 등 주요 광물의 공급 조절을 통해 가격 안정과 지속 가능한 개발을 추진하려는 조치다. 로이터통신에 따르면 인니 에너지광물자원부(ESDM)는 지난 3일(현지시간) “올해 승인된 채굴 쿼터는 유효하지만 2026년과 2027년에 발행된 할당량은 새로 신청해야 한다”고 밝혔다. 정부는 채굴업체가 매년 10월 1일부터 11월 15일 사이에 채굴 계획(RKAB)을 제출하도록 규정했다. 광물 생산 계획을 매년 검토·조정함으로써 시장 상황 변화에 신속히 대응하기 위한 목적이다. 그러나 업계는 이번 조치가 기업 운영의 불확실성을 높일 수 있다고 우려한다. 인니 석탄광산협회(APBI)는 “짧은 기간 내



▲인도네시아 말루쿠우타라 할마헤라섬의 산업단지. (사진=WFP)

에 RKAB 승인 절차를 마쳐야 해 기업 운영에 차질이 생길 수 있다”고 지적했다. 기타 마하라니 APBI 전무이사는 “이 조치는 투자 안정성과 계약 이행 등 비즈니스 지속 가능성과 직결된다”고 밝혔다. 또 새 규정에 따르면 광산업체는 토지 복구 예치금 증빙 자료를 제출해야 한다. 이는 채굴 종료 후 환경 복구 이행을 담보하

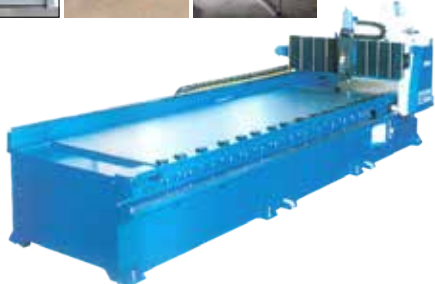
기 위한 조치다. 인니 국영통신 안타라에 따르면 인니 정부는 최근 복구 의무 불이행과 생산 할당량 초과 등 규정 위반으로 190개 광산의 허가를 정지시켜 버렸다. 한편 인니는 전 세계 니켈 생산량의 절반 이상을 차지하는 최대 생산국으로 전기차 배터리 공급망에서 핵심적인 역할을 하고 있다.



PT. MIRAN METAL INDONESIA

금속 절단, V-컷팅, 절곡 및 기계제작

Steel Door & Frame / Trench & Cover / Gate & Handrail / Ladder



Jl. Raya Serang Km 16, Sukamulya, Cikupa, Tangerang
Tel : 021-5969-691, E-mail : pt.miranmetalindonesia@gmail.com

JTCC

JT Construction Chemicals

고품질 건설에 전념합니다

Injection System
(Polyurethane, Epoxy, Acrylic)

Waterproofing
(Sheet, Polyurethane, Polyure)

Flooring
(Epoxy, Polyurethane, Polyure, Self Leveling)

Grouting
(Cement, Epoxy)

Painting
(Anti-Fire, Interior, Exterior)

Protective Coating
(Chemical, UV-resistance)

Sealant
(MS, PU, Silicone, Polyurea)

Structural Strengthening
(Carbon Fiber, Glass Fiber)

Polyurea & Foam Machine
(PUSMAK)

**지속적인 혜택 제공을 위해
끊임없이 노력하고 혁신합니다.**

Jl. Swadaya 2 No. 114 RT 002/RW01
Kec. Mustika Jaya, Kel. Mustika Sari, Bekasi, 17157

Telp : (021) 82740458

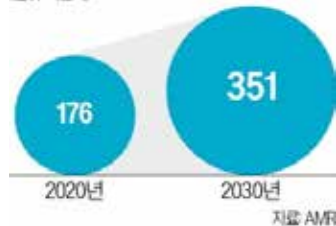
Website : www.id-jtcc.com

marketing@id-jtcc.com

롯데케미칼의 ‘NCC 역발상 전략’ ... 한국선 감축, 인니선 본격 가동

5조 투자한 인니공장 생산 돌입
에틸렌 연100만t...2.7조 매출 기대
현지 車·가전·건설산업 호조에
수요 느는데 자급률 45% 불과
원료 조달도 국내보다 유리

인도네시아 석유화학 시장 규모
(단위: 억달러)



롯데케미칼이 인도네시아 석유화학 공장을 본격 가동하기 시작했다. 롯데케미칼이 5조원 넘는 돈을 투자해 여수 생산시설과 맞먹는 규모로 세운 공장이다. 석유화학 제품 감산을 이어가는 국내 석유화학업계와는 반대되는 행보다. 롯데케미칼이 빠르게 성장하는 동남아시아 시장을 본격적으로 공략하고 있어 주목된다.

롯데케미칼의 ‘NCC 역발상 전략’ ...한국선 감축, 인니선 본격 가동20일 석유화학업계에

따르면 롯데케미칼은 라인 프로젝트 상업 가동을 지난 15일 시작했다.

현재 85% 수준인 가동률은 향후 점차 높여가기로 했다.

해당 공장은 롯데케미칼이 2022년 39억달러(약 5조2700억원)를 투자해 인도네시아 칠레곤시에 지은 초대형 석유화학 단지인 라인 프로젝트다. 이 공장은 플라스틱과 섬유, 비닐 등의 기초 원료로 쓰이며 ‘석유화학의 쌀’로 불리는 에틸렌을 연 100만, 프로필렌을 52만 생

산한다.

에틸렌 생산능력은 이 회사 여수 산업단지 공장(연 123만)과 맞먹는다. 롯데케미칼은 라인 프로젝트에서 기초유분부터 최종 제품까지 수직계열화해 2~3년 내 20억6000만달러(약 2조7700억원)의 매출을 낼 계획이다.

롯데케미칼의 라인 프로젝트는 석유화학 제품을 감산하는 국내 상황과는 정반대 행보다. 원재

료인 나프타와 최종 제품인 에틸렌의 가격 차이(스프레드)가 수익성을 결정하는데, 최근 나프타 가격 급등과 중국발 에틸렌 공급 과잉으로 국내에서는 공장을 돌릴수록 손해다. 이에 따라 롯데케미칼은 여수 산단의 에틸렌 공장 가동률을 75%대로 낮췄고, 울산 산단의 페트(PET)와 고순도이소프탈산(PIA) 공장은 가동을 중단했다.

하지만 동남아 상황은 다르다. 자동차·가전·건설산업이 호조를 보이면서 에틸렌 수요도 급증하고 있다. 2억7500만 명의 인구를 가진 인도네시아는 중산층 인구가 빠르게 늘면서 에틸렌 공급이 수요를 따라가지 못하고 있다. 인도네시아의 에틸렌 자급률은 2016년 65%에서 올해 9월 말 45%로 주저앉았다.

이에 따라 인도네시아에선 부족한 에틸렌을 중국 등에서 수입하고 있다. 글로벌 리서치기업 AMR에 따르면 인도네시아의 기초 석유화학 제품 시장 규모

는 2020년 176억달러(약 25조원)에서 2030년 351억달러(약 50조원)로 두 배 커질 전망이다. 에틸렌을 만드는 원료 조달 측면에서도 라인 프로젝트는 국내 공장과 비교해 유리하다.

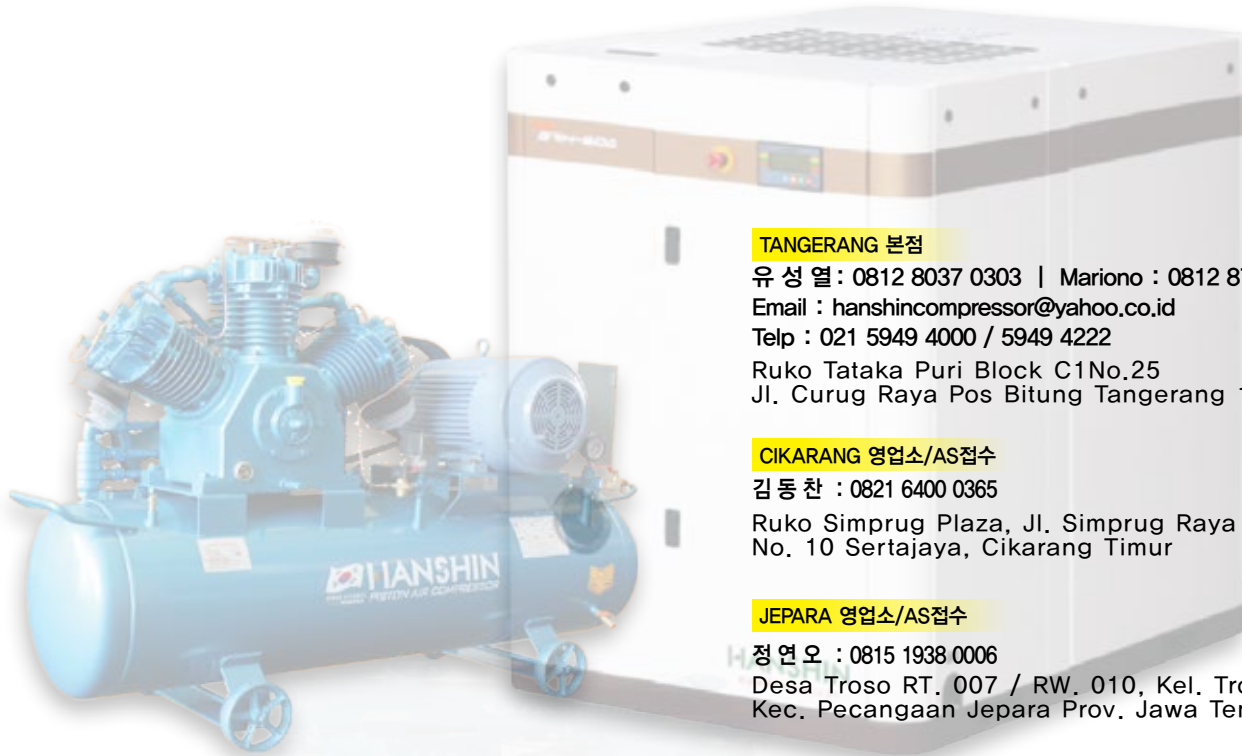
세일가스와 원유 가격이 상대적으로 안정돼 있고 현지에서 조달하는 게 수월하기 때문이다. 특히 라인 프로젝트는 핵심 원료로 나프타 외에 액화석유가스(LPG)를 최대 50% 투입할 수 있는 ‘혼합원료형 NCC(나프타분해시설)’로, 나프타만 쓸 수 있는 일반 NCC 대비 원가 경쟁력이 뛰어나다. 인건비도 낮아 국내 공장보다 수익성이 높은 것으로 알려졌다.

롯데케미칼 관계자는 “라인 프로젝트가 본격적으로 가동되면 인도네시아 내수 물량의 상당 부분을 생산하며 중국산 범용 제품을 일정 부분 밀어낼 수 있을 것”이라고 말했다.

[한경]

HANSHIN

에어 콤프레셔



TANGERANG 본점

유 성 열 : 0812 8037 0303 | Mariono : 0812 8763 965
Email : hanshincompressor@yahoo.co.id
Telp : 021 5949 4000 / 5949 4222
Ruko Tataka Puri Block C1No.25
Jl. Curug Raya Pos Bitung Tangerang 15810

CIKARANG 영업소/AS접수

김 동 찬 : 0821 6400 0365
Ruko Simprug Plaza, Jl. Simprug Raya Blok B2
No. 10 Sertajaya, Cikarang Timur

JEPARA 영업소/AS접수

정 연 오 : 0815 1938 0006
Desa Troso RT. 007 / RW. 010, Kel. Troso
Kec. Pecangaan Jepara Prov. Jawa Tengah