월간건설신문
창조
Email : khong3000@gmail.com Tel : 021-3002-9090
광고문의 : 0821-1122-8827, 0815-1066-5868
VOL. 55
2021 / 07

버틸수 있는 한계는?

재인도네시아 한국 건설협의회
THE ASSOCIATION OF KOREAN CONTRACTORS IN INDONESIA

PT. Asia Chemical Industry

아름다운 세상을 만드는 힘!

aclpaint 가 만듭니다

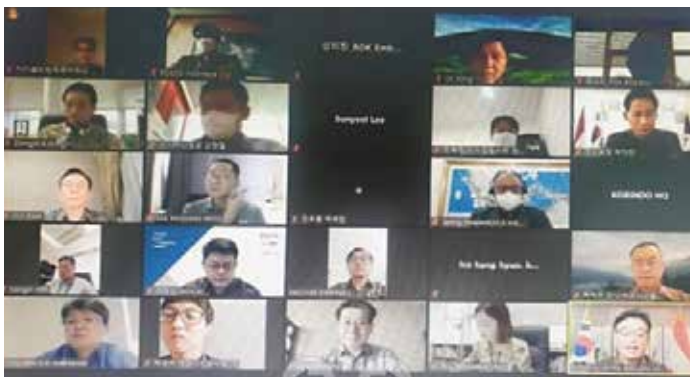
바닥 에폭시
철공 페인트
벽 페인트
보호 페인트
시공 가능

김택용 차장
081-1978-1066
kimty81@aci-yuwon-biz.com

김재옥 차장
0812-8384-8882
kimjaeok@aci-yuwon-biz.com

주인니 대사관, 코로나19 대응 관련 민관 확대 T/F 회의 개최

코로나19 위기를 함께 극복하기 위한 민관협력 방안 모색



▲ 코로나19 대응 관련 민관 확대 T/F 화상 회의(주인도네시아 대사관 제공)

주인도네시아 대사관은 7월 7일(수) 박태성 대사 주재로 「코로나19 대응 관련 민관 확대 T/F 회의」를 14:00-15:50까지 약 2시간 여에 걸쳐 진행했다.

이번 회의에는 박재한 한인회장, 송창근 상공회의소 회장, 안창섭 봉제협회장, 김윤기 JIKS 교장, 이종윤 KOTRA 관장 등 50여명이 참석한 가운데 최근 인도네시아 내 델타 변이 바이러스 급속 확산 및 인도네시아 정부의 외국인 입국제한 조치 등으로 동포사회의 불안감이 높아지는 상황에서 코로나19 상황을 극복하기 위한 민관협력 방안을 논의했다.

회의는 대사관 관계자의 코로나19 현황 및 대사관 대응 방향, 동포사회 상황에 대한 브리핑에 이어, 한인회, 상공회의소, 동포단체 및 기업 대표자들의 자유토론 방식으로 진행되었다.

박 대사는 최근 코로나19 상황 악화로 우리 동포사회가 감염 위험 노출, 경제활동 위축 및 입국 제약 등 전례 없이 엄중한 상황에 놓여 있다며, 모두가 힘과 지혜를 모아 강력한 코로나19 대응 체계를 만들어 가기를 희망하였다.

박 대사는 동포사회 코로나19 대응 역량 강화를 위한 대사관의 5대 핵심과제(①방역정보 신속 공유 ②동포 백신접종 가속화 ③자가격리자 산소호흡기 지원 ④병상확보 지원 ⑤위중환자 국내이송 지원)를 제시하고, 특히 KITAS/KITAP 소지자 및 학생, 자녀 등에 대한 입국 통제가 완화될 수 있도록 인도네시아 정부에 적극 제기 중이라고 밝혔다.

재인니 한인회 박재한 회장은 코로나19 대응을 위한 대사관-한인회 협업체계가 효과적으로 가동되고 있음을 평가하고, 향후 추가 상황 악화에 대비하여 산소발생기 50대* 1천명 분 비상 의료물품(산소포화도 측정기, 체온계 등) 비축 코로나19 전문 상담 병원 병상 확보 , 주 1회 전세기 편성* 등에 대한 지원을 요청하였다.

현재 산소발생기는 플라잉닥터스 15대, 대사관 5대, 한인회 5대 지원으로 25대가 확보된 상태이며 대사관-한인회 협력 하에 1차 전세기(20명/7월2일) 운영에 이어, 2차 전세기(11명)도 추진 중이다.

재인니 한인상공회의소 송창근 회장은 보다 신속하고 효율적인 코로나19 대응을 위해 대사관 · 한인회 · 상공회의소 등이 함께 참여하는 (가칭) "코로나19 구호팀(Rescue Team)"을 구성, 운영하는 방안을 제안하였다.

참석자들은 한인회의 지원 요청 및 "코로나19 구호팀" 구성 제안에 공감하고, 특히 진출기업들은 동포 확진자 치료를 위한 산소통/산소발생기 등 필수장비 및 비상물품 비축을 적극 지원하겠다는 의사를 밝혔다.

김윤기 JIKS 교장을 포함, 다수 참석자들은 당면 위기를 극복하기 위해서는 동포사회의 단합과 결속이 긴요함을 강조하고, 역대 한인회장 등 원로 동포들의 지혜를 공유해 줄 기회가 마련되기를 희망하였다.

아울러, 동포사회에서 불필요한 비난이나 비방을 자제하고, 서로 격려하고 협력하는 분위기가 조성될 수 있도록 신뢰 구축 및 소통 등을 지속 강화해 나가는데 협조하기로 하였다.

한편, 참석자들은 동포사회의 백신접종이 시급하다는 점에 공감하고, 한인 학생들에 대한 백신접종 및 백신에 대한 올바른 정보 공유에 대해서도 협력하기로 하였다.

대사관은 금번 민관 확대 T/F 회의에서 논의된 사항들의 후속 이행조치를 신속하게 추진하는 한편, 향후에도 동포사회/진출기업 대표들과 지속 소통하여 애로사항을 적극 청취하고 문제 해결을 위해 노력해 나갈 예정이다.

특히 인도네시아 백신접종자 격리면제 한국 내 인도네시아 출국 예정자 우선 백신접종 의료 장비,비품 비축 등 현안 해결을 위해 국내 유관기관과 적극 협의하고, 인도네시아 정부에 대해서도 KITAS/KITAP 소지자 및 학생, 자녀 등에 대한 입국제한 완화 사안을 지속 제기하여 동포사회의 고충 해소를 위해 노력해 나갈 계획이라고 밝혔다.

15일부터 한국인도 코로나 음성확인서 없으면 입국 불가

국토교통부, 항공사에 강화된 지침 하달

15일부터는 한국인도 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 음성 확인서가 없으면 국내 입국을 할 수 없게 된다.

12일 업계에 따르면 국토교통부는 15일부터 PCR(유전자 증폭) 검사 음성 확인서 미소지자의 입국을 제한한다는 공문을 항공사에 보냈다.

음성 확인서가 없으면 항공기 탑승이 불가해 사실상 입국이 제한된다.

정부는 올해 2월 모든 입국자를 대상으로 음성 확인서 제출을 의무화했지만, 내국인의 경우 시설 격리 동의서를 제출하면 입국을 허가했다.

이에 따라 음성 확인서가 없는 외국인은 입국 자체가 금지됐고, 내국인은 임시생활시설에서 14일간 격리됐다.

정부는 이달 4일부터 델타 변이 바이러스 확산세가 심한 인도네시아에서 한국으로 입국하는 내국인을 대상으로 음성 확인서가 없으면 입국을 금지한 바 있다.

▲ 입국 금지(CG) [연합뉴스TV 제공]

정부는 국내 코로나19 확진자가 급증함에 따라 입국 제한을 강화하기로 했다. 델타 변이 바이러스 국내 확산도 본격화되면서 해외 유입 사례를 사전에 차단하기 위한 조치로 보인다.

국내 코로나19 확진자는 지난 7일 1천212명으로 폭증한 이후 엿새 연속 1천 명을 넘어 네 자릿수를 기록했다.

[연합뉴스]

SHINHWA TECHNO PLANT

한가지라도
흔들리면 위험합니다

인도네시아 건설환경에
최적화 되어있는 신화는
고객의 마음에 신뢰를 심어주는
건설기업입니다.

한국기업의 인도네시아 성공전략을
신화가 함께 하겠습니다.

Electrical, Mechanical, Construction,
Fire Fighting Total Solution,
Factory Control Consultant

PT. SHINHWA TECHNO PLANT
Kawasan Industri Jababeka II
Jl. Industry Selatan 8 Blok EE-6P Cikarang,
Bekasi 17530 Indonesia
Tlp. 021-8984-1283 Fax. 021-8984-1284
Email. shinhwatechno0408@gmail.com

농어촌공사, 인도네시아 관개 현대화 · 개보수 컨설팅 용역 수주

▲ 농어촌공사, 인도네시아 관개 현대화 사업 컨설팅 용역 수주 [한국농어촌공사 제공]

한국농어촌공사는 인도네시아 정부가 추진하는 관개(灌漑) 현대화 및 개보수 사업에 대한 사업관리 컨설팅 용역을 수주했다고 8일 밝혔다.

인도네시아는 쌀 소비량은 많지만 전체 농지 중 관개 인프라가 설치된 곳은 15%에 불과해 쌀 생산량 증대를 위한 관개시설 현대화 사업은 오랜 염원이다.

세계은행의 자금을 지원받아 농업 인프라 개선에 들어간 인도네시아는 수혜면적 34만 8천ha에 2천300억원을 들여 관개시설 및 배수 시스템 현대화 사업에 나서게 된다.

이번에 프로젝트를 수주한 농어촌공사는 올해부터 2025년까지 관개시설 현대화 사업의 총괄관리 컨설턴트를 맡는다. 또 인도네시아 14개 관개지역의 관개배수 시스템을 긴급 개보수하는 사업도 직접 참여를 위해 제안서를 제출한 상태다.

이번 사업 수주는 코로나19로 해외사업 진출이 어려운 여건 속에서 우리나라 논 면적의 42%에 해당하는 대규모 농업 인프라 사업에 진출했다는 점에서 주목받고 있다고 농어촌공사는 설명했다.

농어촌공사가 수자원 및 관개 개발을 주로 하는 해외 기술용역 건수는 지난해까지 총 35개국 160개 사업에 달한다.

김인식 사장은 "농어촌공사가 해외 대규모 농업 인프라 분야에서 전문성이 있는 만큼 한국의 경험과 기술이 개발도상국에 잘 전수될 수 있도록 하겠다"며 "공사의 이런 활동이 추후 국내 건설사의 해외시장 진출에도 도움이 될 것으로 전망한다"고 말했다.

[연합뉴스]

상호협력 백신 개인 접종 시행… 12일부터 8개 지역에서 시작

▲ (사진=안따라 포토 / ADITYA PRADANA PUTRA)

인도네시아 정부는 지난 몇 주 동안 코로나19 바이러스의 확산이 계속 증가함에 따라 백신 접종을 촉진하기 위해 상호협력 예방접종 프로그램(Vaksinasi Gotong royong)에 국민이 참여할 수 있도록 12일부터 코로나19 개인 접종을 시작한다.

상호협력 접종의 개인참여에 대한 내용은 코로나19 전염병 퇴치 맥락에서 예방접종 시행에 관한 보건부 장관 규정 10/2021에 대한 개정과 관련하여 2021년 보건부 장관 규정 제 19 호에 규정되어 있다. 이 규정에 따르면 인도네시아에 거주하는 외국인이 예방 접종을 받을 수 있는 기회를 제공하며 외국인에 대한 기준은 장관이 정한다.

상호협력백신개별 접종은 8개 지역의 끼미아 파르마(PT Kimia Farma)클리닉에서 12일부터 공식적으로 시작한다.

끼미아 파르마 사장 베르디 부디다르모(Verdi Budidarmo)는 현재 급증하고 있는 인도네시아 코로나19 상황을 감안해 현시점에서 개별 예방접종을 실시하는 것이 적절하다며, 8개 도시에서 시작해 점차 다른 도시로 확장할 것이라고 밝혔다.

개별 접종 백신의 종류는 기업에서 이루어지고 있는 민간주도(Vaksinasi Gotong royong)접종 프로그램과 동일한 시노팜(Sinopharm)이며 가격도 동일하다.

백신 1회 구입 가격은 321,660 루피아이고 접종비용은 회당 117,910루피아로 개별 접종 총 2회에 드는 비용은 879,140 루피아다.

개별 접종 신청은 키미아 파르마 연락처 또는 콜 센터 (1-500-255) 이용하거나 웹사이트 www.kimiafarmaapotek.co.id를 통해 왓츠앱(Whatsapp) 번호 연결로 안내된다. 핸드폰에서Play 스토어/ App Store에서 Kimia Farma모바일 어플리케이션을 다운로드하여 사용할 수 있으나 7월15일 이후부터 가능하다.

개별 백신 접종이 가능한 키미아 파르마 지점은 다음과 같다.

1. 자카르타 끼미아 파르마 스넨 지점 / 1일 접종능력 200명
(Jakarta KF Senen, kapasitas 200 orang per hari)

2. 자카르타 끼미아 파르마 뿔로가둥 지점/ 1일 접종능력200명
(Jakarta KF Pulogadung, kapasitas 200 orang per hari)

3. 자카르타 끼미아 파르마 블록엠 지점/ 1일 접종능력100-200명
(Jakarta KF Blok M, kapasitas 100-200 orang per hari)

4. 반둥 끼미아 파르마 수쁘라뜨만 지점 (드라이브 스루)/ 1일 접종능력 200명
(Bandung KF Supratman (Drive Thru), kapasitas 200 orang per hari)

5.스마랑 끼미아 파르마 찌따룸 지점/ 1일 접종 능력 100명
(Semarang KF Citarum, kapasitas 100 orang per hari)

6. 솔로 끼미아 파르마 수꼬하르조 지점/ 1일 접종능력 500명
(Solo KF Sukoharjo, kapasitas 500 orang per hari)

7. 수라바야 끼미아 파르마 스다띠 지점/ 1일 접종 능력 200명
(Surabaya KF Sedati, kapasitas 200 orang per hari)

8. 발리 끼미아 파르마 바뚜불란 지점 / 1일 접종 능력 100명
(Bali KF Batubulan, kapasitas 100 orang per hari)

[자카르타경제신문]

월간 건설신문 창조 광고를 제안합니다.

월간건설신문 창조는 건설관련업체의 영업과 마케팅에 필요한 광고를 받고 있습니다

1, 개요
주요대상 : 건설관련 기업 및 자재, 장비, 기타 관련업체

2, 광고혜택
년간계약을 기본으로하며 계약시 광고디자인 무료
기업 홍보기사 전면으로소개

3, 연락처 및 문의처
021-5579-7281 (mr. kang) **0821 1122 8827**
e-mail : **khong3000@gmail.com**

"코로나19 효과 있다?" 구충제 이버멕틴 사재기 열풍

인도네시아에서 구충제 '이버멕틴'(Ivermectin)이 코로나19 치료에 효과가 있다는 소문이 나돌면서 사재기 열풍이 부는 등 혼란이 가중되고 있다고 8일 연합뉴스가 보도했다.

현지 병원의 코로나 병상과 치료제, 산소 부족 현상이 심화되면서 코로나19 치료 관련 제품의 패닉 바잉'(공황 매수)이 계속되고 있다. 인도네시아 정부와 이슬람 최고의 결기관인 울라마협의회(MUI)가 연일 "의약품, 비타민, 산소통을 사재기하지 말라"고 대중에게 당부하고 있다.

특히 연예인 등 인플루언서들이 "구충제 이버멕틴을 먹고 코로나에서 회복됐다"는 게시물을 SNS에 잇달아 올리면서 약국마다 이버멕틴을 찾는 손님이 줄을 섰다.

자카르타의 한 약사는 "소비자들이 이버멕틴을 꼭 집어서 달라고 한다"며 "한 통에 17만5천 루피아(1만4천원)였던 가격이 30만 루피아(2만4천원)까지 올랐고, 오른 가격에도 제품이 없어 못 판다"고 말했다.

인도네시아 정부는 전자상거래 업체들에 "이버멕틴은 처방전이 필요한 의약품이다. 최대 1천%까지 오른 가격으로 거래가 되고 있다"며 온라인 거래를 중단시키라고 지시했다.

앞서 코로나 확진자가 폭증했던 인도와 브라질 등에서는 이버멕틴이 이미 코로나19 치료제로 사용됐다.

영국 옥스퍼드대는 이버멕틴의 치료 효과가 소규모 시험해서 확인됐다며 본격적인 임상시험을 진행 중이라고 지난달 23일 발표했다.

세계보건기구(WHO)는 더 많은 자료를 확보할 때까지는 이버멕틴을 임상시험에만 사용해야 한다고 권고한 상태다.

[데일리인도네시아]

모더나 백신 3백만 회분 인니 도착 …국민과 의료진 3차 접종에 사용

▲ 모너나 백신 3백만 회분 인도네시아 도착 (KOMPASTV 유튜브 영상 캡처)

미국 모더나(Moderna)사의 백신 306만 회분이 11일 인도네시아에 도착했다.

모더나 백신이 인도네시아에 들어온 것은 이번에 처음이며 예정된 총 450만 회분 중 일부가 먼저 들어왔다.

인도네시아 식약청(BPOM)은 지난 7월 2일 모더나 백신에 대한 대한 긴급 사용을 승인했다.

부디 구나디 사디킨(Budi Gunadi Sadikin) 보건부 장관은 국민 대상 1,2차 접종과 의료 종사자를 위한 3차 추가 접종에 모더나 백신을 사용할 것이라고 밝혔다.

부디 장관은 지난 9일 기자회견을 통해 코로나 최전선에서 일하는 147만명의 의료종사자를 대상으로 모더나 백신 부스터샷(3차 접종)을 시행할 것이라고 밝힌 바 있다.

이번 모더나 백신을 포함하여 현재 인도네시아 코로나19 백신은 총1억 2200만 회분이 넘었다. 시노백(원료 및 완제품) 1억 850만 회분, 시노팜 2백만 회분(이 중 50만회분은 UAE 지원), 아스트라제네카(Covax Facility) 8백23만 6,800회분, 아스트라제네카 (일본지원) 99만8,400회분, 모더나(미국 Covax Facility) 3백만 60회분이다.

한편, 정부는 12일부터 상호협력 예방접종 프로그램(Vaksinasi Gotong royong)에 개인이 참여할 수 있도록 끼미아 파르마(Kimia Farma) 클리닉 여덟 개 지점에서 코로나19 백신 개별접종(유료)을 시작한다.

2021년 경제성장률 3.8%로 재조정

7월 긴급 사회활동제한조치(PPKM Darurat)시행으로 이동 감소를 초래하여 대중 소비가 감소되면서 페리 와르지요(Perry Warjiyo) 중앙은행 총재는 인도네시아 경제성장률 전망치를 기존 4.1~5.1% 범위 중간값 4.6%에서 3.8%로 다시 하향 조정했다고 12일 월요의회에서 밝혔다.

▲ 페리 와르지요(Perry Warjiyo) 중앙은행 총재

페리 총재는 PPKM Darurat으로 인한 이동 감소로 소비가 감소함에 따라 물가상승률도 낮은 수준을 기록할 것으로 최저 하한은 3%에 이를 것으로 예상했다.

또한 페리 총재는 중앙은행은 경제 회복을 위하여 정책 지원을 계속 할 것이며 통화 측면에서도 루피아 환율 안정화를 이어갈 예정이라고 밝혔다. [자카르타경제신문]

김재훈의 세무상식 최근 세무 issue

김 재 훈 대표

최근 2007년에 개정된 국세기본법 (UU KUP No.28 thn 2007) 개정안이 국회에서 심의중으로 아래내용은 확정된 법규는 아니지만 RUU KUP (국세기본법 개정안)으로 상정되고 있고 언론을 통해서 자주 issue 되고 있는 내용이지만 아직 확정된 사안을 피력한다.

1. 조세사면 시행안건

조세사면은 2016년 7월 1일 UU No.11 tahun 2016 tentang Pengampunan Pajak 으로 공표되어 2 2016년 7월부터 2017년 3월까지 한시적으로 시행되었다. 당시 2015년 12월 31일 기준으로 누락재산에 대한 조세사면 신청을 하고 보석금(uang tebusan)으로 누락 재산에 2%(2016년 7월~ 9월까지 신고), 3%(2016년 10월~ 12월까지 신고), 5%(2017년 1월~ 3월까지 신고) 해외재산 4%, 6%, 10%를 납부하면 2015년말 기준으로 조세사면을 받았던 제도였다. 이후 조세사면을 받았는데 추가 누락재산이 있거나 조세사면을 받지 않았지만 2015년말 기준으로 누락 재산이 있는 경우에는 Pas Final 제도를 시행하여 왔다.

당시 조세사면을 통해서 보석금은 목표 165조에 실적 135조, 신고된 재산 가액은 목표 4,000조에 실적 4,855조, 해외재산 환수액은 목표 1,000조에 실적 147조의 성과를 내었다.

필자의 생각으로는 작년부터 코로나 상황속에서 절대적 재정 적자를 해소할 수 있는 방안으로 2차 조세 사면 시행안이 현재 국회에서 심의중으로 RUU KUP (국세기본법 개정안)에 포함된 것으로 보인다.

이번 조세사면 시행 안건에 대해서는 성실 납세자에 대한 불평등을 고려하여 국세청에서는 Program peningkatan kepatuhan sukarela 으로 정상 세율을 자발적으로 준수하고 제재를 없애는 프로그램으로 이전 조세사면과 같은 낮은 세율은 더 이상 없음을 강조하고 있다.

RUU KUP 에서 조세사면 안건은 2가지로 구분하고 있는데 2016년 9월부터 2017년 3월까지 시행된 조세사면은 2015년 12월 31일 기준 재산에 대해서 시행하였기 때문에 2015년까지 누락된 재산과 2016년부터 2019년까지 누락된 재산으로 구분하여 세율도 다르게 적용할 예정으로 있다.

2015년 12월 31일 이전까지 조세사면 또는 신고되지 않는 재산에 대해서는 최종분리과세(PPh Final) 로 재산가액의 15% 또는 인도네시아 SBN 투자시 12.5% 세율 적용

2016년부터 2019년까지 2019년까지 2019년도 신고시 누락된 재산에 대한 개인 납세자에 대해서는 최종분리과세로 재산가액의 30% 또는 SBN 투자시 20%의 세율 적용

물론 위의 안건은 아직 확정된 것이 아니며 입법전에 얼마든지 수정될 수도 있다.

2. 년간 개인소득 50억 루피아 이상일 경우 소득세율 35% 부과 예정

현행 소득세법(UU No.36/2008) 은 과세표준금액으로 50,000,000까지는 5%, 50,000,001~250,000,000까지는 15%, 250,000,001~500,000,000까지는 25%, 5억루피아 초과부터 30%의 소득세율이 적용되었는데 상기 소득구간을 추가하여 50억 루피아 초과는 35%를 부과하는 안건이 금번 RUU KUP 안에 포함되어 있다.

3. 부가세 개정 논의 중

인도네시아의 부가세 수익 실현은 타국가에 비해 비효율적으로 VAT C-efficiency ratio 는 현재 0.6 으로 VAT 가 60%만 징수된다는 의미이다. 싱가포르, 태국,베트남에서는 VAT C-efficiency ratio는 0.8인 상태이다. 이로 인해 부가세율 및 정책과 관련된 부가세 제도 변경이 탄력을 받고 있는 실정이다. 부가세율을 인상하는 방안, 비과세에 대해 과세하는 방안등이 논의중에 있다.〈끝〉

학력 및 경력
- 핀란드 Aalto University School of Business 경영학 석사(MBA)
- Sertificate Tax Consultant (Konsultan Pajak
- Brevet A&B, Konsultan Pajak Brevet C from Artha Bhakti)
- 현, 인도네시아 Tax Lawyer (Kuasa Hukum Pengadilan Pajak)
- 현, PT. BNG Consulting 및 PT. Kantor Jasa Akuntansi Indonesia 대표
- 현, 중소기업진흥공단 인도네시아 세무 자문 위원
- 현, 재인도네시아 한인 상공회의소 세무분과 사무차장 및
- 고충 상담 위원회 세무 자문
- 현, 한인포스트, 월간건설신문(창조), 월간봉제신문(Koga) 세무칼럼

저서
알기쉬운 인도네시아 세법 (2015. 2016. 2018 중소기업진흥공단)
인도네시아진출 우리기업 투자환경 개선 보고서 (공저, 2016. Kotra, Kocham)

TEL : 021 522 2739
e-mail : kimjhoon@bngconsulting.co.kr

PT. KUMGANG INTERNATIONAL

비상구 스틸도어 (PANIC BAR)

인도네시아에 한국산 자동문과 스틸 셔터 모터 시장을 금강이 시작 합니다!

- 알루미늄 접이식 홀딩도어
- 알루미늄 시스템 창호
- 전동/방화 셔터 시스템
- 방화문 & 패션도어
- 디지털 도어록

Showroom :
Ruko Fifth Avenue Jl. Boulevard Gading Serpong
Blok A/28, Kab.Tangerang – Prov Banten 15810
TEL: 021. 5568. 5408 Email: ptkumgang@gmail.com

Factory :
Jl. Pengampelan RT.06/RW.03
KP. Nambo Kaserangan Ciruas 42182 Serang, Banten
TEL : 0254. 8285. 258

"입원도 못 하고" 자카르타 하루 45명 자가격리 중 사망

"코로나 안 믿어" 토크쇼 발언한 의사 경찰에 체포돼

코로나 폭증 사태를 겪는 인도네시아 수도 자카르타에서 병실 부족으로 하루 평균 45명이 자가격리 치료 중 사망했다고 현지 단체가 밝혔다.

13일 베리타사뚜 등에 따르면 인도네시아 시민들이 만든 코로나 정보 플랫폼 '라포르 코비드19'(Lapor Covid-19)는 전날 기자회견에서 "자카르타 보건국에 접수된 신고를 보면 하루 평균 45명의 자가격리 환자가 숨졌다"고 밝혔다.

이어 "온라인 제보와 언론 분석을 통해 최소 451명의 환자가 자가격리 중 코로나로 사망한 사실을 확인했다"며 "서부 자바주가 가장 많고, 칼리만탄(보르네오)과 수마트라섬 등에서도 늘고 있다"고 발표했다.

라포르 코비드19의 공동 창립자인 아흐맛 아리프는 "집에서 격리 중 사망했다고 신고되는 사람은 빙산의 일각이라서 훨씬 더 많을 것"이라며 "정말 큰 문제"라고 우려했다.

자가격리 중 사망한 시민 중에는 제때 검사받지 못하고, 사후 검사에서 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 양성 판정을 받은 이들도 꽤 있다.

인도네시아는 지난달부터 인도발 델타 변이 확산 등으로 확진자가 폭증하면서 자카르타 등 대도시 병원 코로나19 병상 점유율이 90%를 넘었다.

병상 부족으로 병원 앞마당까지 환자가 넘치며, 보건당국은 "산소포화도가 95% 이상인 경증 환자는 집에서 치료받으라"며 원격의료 시스템을 확대했다.

하지만, 가난한 자가격리 환자들은 약과 식사를 제대로 섭취하지 못한 채 저절로 낫기만 기다린다.

코로나19 바이러스 자체를 두려워해 병원에 가지 않거나, 자신이 코로나19에 걸렸다는 사실을 부인하고 집에만 있다가 숨지는 경우도 있다.

라포르 코비드19는 "자가격리 환자들이 상태가 급격히 악화하는지 관리가 필요하다"며 "무엇보다 환자들이 의료 감독을 받을 수 있도록 정부 격리시설을 더 많이 늘려야 한다"고 촉구했다.

인도네시아의 확진자는 전날 4만427명이 추가돼 누적 256만여명, 사망자는 891명 추가돼 누적 6만7천355명이다.

하지만, 정부 통계에 포함되지 않은 확진자와 사망자 수가 훨씬 많다.

인도네시아의 한인 감염자들 역시 병실을 구하기 힘들고, 현지 의료수준이 열악하기에 자비를 들여 에어앰뷸런스·전세기로 귀국하고 있다.

전날만 해도 9명이 전세기로, 2명이 에어앰뷸런스로 귀국해 누적 이송 인원이 79명에 이른다.

상황이 이처럼 심각한데도, "코로나19를 믿지 않는다"고 토크쇼에 발언한 인도네시아인 의사가 있어 논란이 됐다.

여의사 로이스 오윈(Lois Owien)은 지난 9일 열린 토크쇼에서 "코로나 환자가 사망하는 것은 코로나19 바이러스가 아니라 과도한 약물 상호작용에 의한 것"이라고 주장했다.

그는 앞서 인스타그램 계정에 "코로나 사태는 바이러스에 의해 일어난 것이 아니고, 전염되지 않는다"는 글도 게시했다.

로이스의 발언이 SNS에 널리 퍼지자 자카르타 경찰은 가짜뉴스를 퍼트린 혐의 등으로 그를 체포해 조사 중이다.

지난해 "인도네시아여, 겁쟁이 짓을 그만둬라. 바이러스는 주류 미디어가 만들어놓은 인식만큼 위험하지 않다"고 트윗을 올리는 등 코로나 음모론을 주장한 발리의 록가수 제린스(Jerinx)는 징역 10개월을 복역했다. [연합뉴스]

포스텍 연구팀, 태양 빛에 투명한 복사 냉각 소재 개발

포스텍, 고려대 공동연구팀 성과
투명성, 에너지 효율 동시에 잡아

포항공과대학교(포스텍)는 기계공학과·화학공학과 노준석 교수·통합과정 김민경씨·이다솔 박사 연구팀과 고려대 신소재공학과 이헌 교수·손수민씨 연구팀이 공동연구를 통해 태양 빛을 반사하거나 투과시켜 에너지 소비를 줄일 수 있는 복사 냉각 소재를 개발했다고 5일 밝혔다.

가시광 빛을 투과하고, 근적외선 빛을 반사하는 동시에 대기가 투명한 구간인 파장 8~13마이크로미터(㎛) 구간에서는 열을 방사하는 투명 복사 냉각 소재를 개발했다고 설명했다.

물체가 태양으로부터 에너지를 적게 받고, 복사열을 방출함으로써 온도를 낮출 수 있는 기술을 복사 냉각 기술이라고 한다.

현재까지 개발된 복사 냉각 소재는 태양광의 모든 빛을 투과하는 투명 방사 소재이거나 태양광의 모든 빛을 반사하는 불투명 소재로 제한돼 있었다.

이 같은 소재의 투명성은 복사 냉각을 실생활에 응용할 수 있는 중요한 특성이지만, 투명한 시스템에서 투과한 빛은 내부에 갇혀 오히려 온도를 올리는 주요 요인이 된다.

공동연구팀은 이런 문제를 해결하기 위해 투명 복사 냉각 소재 개발에 주목했다. 연구팀은 빛의 특성을 이용해 가시광은 투과하면서, 근적외선은 반사하고, 중적외선은 방사할 수 있는 소재를 제시했다.

이번에 개발된 투명 복사 냉각 소재는 근적외선의 빛을 선택적으로 반사시켜 투명성과 복사냉각 특성을 모두 가진다.

야외 옥상에서 실험한 결과, 흡수율이 높은 챔버의 내부 온도를 14.4도 낮추고, 페인트를 발랐을 때도 소재 자체의 온도를 10.1도 낮추는 것으로 확인됐다.

이 연구는 광학 분야 국제 과학저널인 '어드밴스드 옵티컬 머터리얼즈(Advanced Optical Materials)' 최신호 표지논문(front cover)으로 선정됐다.

이 연구는 과학기술정보통신부 한국연구재단, 미래소재디스커버리사업, 중견연구자지원사업, 글로벌프론티어사업, RLRC 선도연구센터사업, 교육부와 한국연구재단의 글로벌박사장학생사업, 포스코 그린사이언스사업, POSTECH PIURI 펠로우십 사업의 지원으로 수행됐다.

포스텍 노준석 교수는 "이번에 개발된 복사 냉각 소재는 투명성을 유지해야 하는 건물이나 전망대의 창문 또는 놀이기구나 탈 것의 창문으로 활용할 수 있다"며 "이 소재에 페인트를 발랐을 때도 냉각 효과를 유지하기 때문에 다양한 색을 연출할 수도 있다"고 말했다.

[전문건설신문]

항공 , 육상 이용시 PCR 검사지, 보건부 지정 검사소 것만 인정

보건부는 2021년 7월 12일부터 육상이동 또는 항공여행을 위한 구비요건으로써 보건부 산하 742개 검사연구소의 PCR 검사결과만을 인정할 것임을 발표했다.

부디 구나디 사디킨(Budi Gunadi Sadikin) 보건부 장관은 보건부 공식 웹사이트를 통해 여행을 하는 모든 승객들의 안전을 보장하고 코로나-19 바이러스의 확산 억제를 위해 해당 조치를 시행한다고 밝혔다.

이들 검사소에서 진행한 검체검사 기반의 PCR/안티젠 검사 결과는 보건부의 뻐둘리린둥이(PeduliLindungi) 어플리케이션에 연계된 뉴 올 레코드(New All Record=NAR)에 자동으로 데이터 입력 처리된다.

부디 장관은 NAR에 아직 데이터를 입력하지 않은 검사연구소들의 PCR/안티젠 검사 결과는 7월 12일부터 항공 및 육상여행 요건으로 인정되지 않을 것임을 분명히 했다. 보건부 산하 742개소의 공식 검사연구소 목록은 코로나-19 검사연구소 조직에 대한 보건부 장관령HK.01.07/Menkes/4642/2021에 기재되어 있다.

해당 목록에 포함된 주요 검사연구소들은 다음과 같다.

– 보건분석 발전원 (Badan Penelitian dan Pengembangan Kesehatan)
– 자카르타 환경보건기술 및 질병통제센터 (BalaiBesar Teknik Kesehatan Lingkungan dan PengendalianPenyakit Jakarta)
– 수라바야 환경보건기술 및 질병통제센터 (Balai Besar Teknik Kesehatan Lingkungan dan Pengendalian Penyakit Surabaya)

▲ 자카르타 재래시장의 상인이 swab 테스트를 받고 있다. (사진=2020.6 자카르타경제신문/Aditya.)

– 빨렘방 보건검사센터 (Balai Besar Laboratorium Kesehatan Palembang)
– 마카사르 보건검사센터(Balai Besar Laboratorium Kesehatan Makassar)
– 수라바야 보건검사센터 (Balai Besar Laboratorium Kesehatan Surabaya)
– 자카르타 보건검사센터 (BalaiBesar Laboratorium Kesehatan Jakarta)
– 파푸아 보건분석발전센터 (Balai Penelitian dan Pengembangan Kesehatan Papua)
– 자카르타 주립 보건검사소 (Laboratorium Kesehatan Daerah DKI Jakarta)
– 에이크만 분자생물학 연구소 (Lembaga Biologi Molekuler Eijkman)
– 미생물학 연구소 (LaboratoriumMikrobiologi)
– 인도네시아 국립대학 의학부 클리닉 (Klinik Fakultas Kedokteran Universitas Indonesia)
– 아이를랑가 대학교 열대질병 연구소 (Lembaga PenyakitTropis Universitas Airlangga)
– 마타람 누사떵가라 주립 종합병원 (Rumah Sakit Umum Daerah Provinsi Nusa Tenggara Barat Mataram)
– 덴빠사르 우다야나 대학병원 (Rumah Sakit Universitas Udayana Denpasar)
– 마나도 R.D. 깐도우 중앙종합병원 (Rumah Sakit Umum Pusat Prof. Dr. R.D. Kandou Manado)
– 마카사르 하사누딘 대학병원 (Rumah Sakit Universitas Hasanudin Makasar)
– 뽄띠아낙 딴중뿌라 대학병원 (Rumah Sakit Universitas Tanjungpura Pontianak)
– 말랑 브라위자야 대학병원 (Rumah Sakit Universitas Brawijaya Malang)
– 족자카르타 사르지토 종합병원 (Rumah Sakit Umum Pusat Dr. Sardjito di Daerah Istimewa Yogyakarta)
– 반둥 하산 사디킨 중앙종합병원 (Rumah Sakit Umum Pusat Hasan Sadikin Bandung)
– 찝토 망운꾸수모 중앙종합병원 (Rumah Sakit Umum Pusat dr. Cipto Mangunkusumo)
– 인도네시아 국립대학병원 (Rumah Sakit Universitas Indonesia)
– 땅그랑군 종합병원 (Rumah Sakit Umum Daerah Kabupaten Tangerang)
– 빠당 소재 안달라스 대학병원 (Rumah Sakit Universitas Andalas di Padang)
– 서부자바 주립 보건연구소 (Laboratorium Kesehatan Daerah ProvinsiJawa Barat)
– 자카르타 소재 가 수브로토 육군 중앙병원 (Rumah Sakit Pusat Angkatan Darat Gatot Soebroto di Jakarta)
– 자카르타 소재 끼미아 파르마 클리닉 검사소 (Laboratorium Klinik Kimia Farma di Jakarta)
– 람뽕 보건연구센터 (Balai Laboratorium Kesehatan Lampung)
– 버커시 보건연구소 (Laboratorium Kesehatan Daerah Kota Bekasi)
– 메단 소재 무르니 떠구 병원 (Rumah Sakit Murni Teguh di Medan)

코로나-19 검사소들의 유형은 클리닉 실험실, 의료 서비스 시설 내에 위치한 검사소, 지역 보건연구검사소, 환경보건기술 및 질병통제센터, 보건연구검사센터, 보건분석발전기관 검사소, 대학 부설 연구검사소 및 독립 연구소 등을 망라한다.

이들 코로나-19 공식 검사연구소들은 최소 바이오 세이프티 레벨 2(BSL-2) 연구소 표준을 충족시키고 코로나-19 검사를 위한 능력과 권한을 가진 인력자원을 보유한 곳들이다.

[자카르타경제신문]

인니 입국 외국인 7월 6일부터 백신접종완료 증명서 및 PCR 음성확인서 제시… 격리기간 8일로 연장

인도네시아 조디 마하르디(Jodi Mahardi) 해양 투자 조정부 대변인은 7월6일부터 인도네시아에 입국하는 모든 외국인 (WNA)은 코로나19 백신접종완료 증명서와 PCR 음성결과지를 소지해야한다고 4일 현지 매체 안따라 뉴스 등이 보도했다.

조디 대변인에 따르면 외교관 및 장관급 고위직 방문의 경우는 다른 국가에서와 마찬가지로 외교 관계 관행에 따라 백신접종 증명서 소지는 면제된다.

백신접종 증명서가 없는 인도네시아 국민의 경우(WNI)는 코로나19 PCR음성확인서를 소지하고 입국 후 음성이 확인되면 백신을 접종 받는다.

▲ 루훗 빈사르 빤자이딴(Luhut Binsar Panjaitan) 해양투자조정 장관(CNN Indonesia/Harvey Darian)

인도네시아 입국 후 외국인 및 내국인 모두 8일 동안 격리해야 한다.

입국자의 바이러스 전파 가능성을 가능한 한 빨리 감지하기 위해 인니 도착 첫날 1차 PCR검사가 시행되고 2차 검사는 바이러스 잠복기를 지난 7 일째에 이루어진다.

시노펙스 ... 최초 PVDF 멤브레인 필터 방식의 찌아씀 정수장 2021년 6월 10일 본격적인 상업 생산을 시작.

시노펙스가 인도네시아 수방시에 민간투자 방식으로 추진중인 막여과 정수장이 1단계 준공되어 인도네시아 수방시에 위치한 찌아씀 정수장에서 인도네시아 수방시 수리아나(Suryana) 수도국장, 우장(Ujang) 부국장, 한국환경산업기술원(KEITI) 김순구 인도네시아 소장, 시노펙스 이정하 인도네시아 법인장 등
내외빈 30여명이 참석한 가운데6월 10일 준공식을 갖고 본격적인 정수장 가동을 시작하여 양질의 수돗물을 시민에게 제공한다고 밝혔다.
찌아씀 정수장은 시노펙스가 LG화학으로부터 인수한 PVDF소재의 UF멤브레인 필터(Ultra Filtration, UF)와 자체 개발한 정수 시스템이 적용된
총 2단계 시설로 이루어 지며 2020년 5월에 착공하여 약 12개월의 공사기간을 거쳐 1단계가 완료되었으며
2021년내에 2단계 공사까지 마무리될 계획이다 .
찌아슴 정수장의 1단계 준공 (증설 및 막여과 공법 적용) 으로 약 4만 여명의 주민이 멤브레인으로 처리된 고품질의 수돗물을 공급받을수 있게 되었고
향후 2단계 공사(기존기설 개량 및 막여과 공법 적용)을 통하여 총 10만명의 주민이 혜택을 받게된다
찌아씀 정수장은 정수장은 'BOT' (Build-Operate-Transfer, 시공 운영 후 이전) 방식으로 진행됐으며,
수방시 수도국으로부터 대금을 지급받는 안정적인 구조이며 25년간 운영후에 수방시에 기부하게 된다
시노펙스는 정수장 운영권, 정수필터 공급, 병입수(생수) 판매까지 가능해 이른바 1석 3조의 수익뿐 아니라 소유권 이전 후에도 지속해서 발생하는
멤브레인 필터 등의 소모품 매출은 계속 이어진다.
찌아씀 정수장은 시노펙스 멤브레인 필터 기술이 적용된 인도네시아 최초 가압식 막여과 정수장 이며 멤브레인 필터 기술과 자체 개발한 정수 시스템을 기반으로
물 부족 지역에 획기적인 낮은 가격으로 물을 공급하는 친환경 물 복지 사업으로의 확대가 가능하다.
시노펙스의 핵심인 멤브레인 기술은 PVDF소재, ePTFE소

재, PES소재 등 다양한 소재를 나노급의 얇은 막으로 구현하는 기술이다.
이러한 기술을 적용한 분야가 수소연료전지 분리막, 혈액투석기용 필터, 5G 통신용 케이블 등 다양한 분야에 사용되고 있다.
특히 " 고어텍스로 알려져 있는 ePTFE를 300나노급 멤브레인 필터로 적용한 제품이 "시노텍스 마스크"로 첨단 반도체 생산라인에서부터 일상에 사용되는 마스크에 이르기 까지 다양한 분야에 활용되는 기반 기술이 멤브레인 기술이며
2021년 3/4분기내에 시노펙스가 생산중인 고품질의 마스크도 인도네시아에서 판매할 예정이다
. 금변 막여과 정수장 준공으로 향후 시노펙스는 인도네시아내의 정수시설에 시노펙스에서 생산하는 UF 멤브레인을 적용하는 개량사업을 확대하여
안전하고 안정적인 수돗물을 지역사회에 공급하는 계획을 가지고 있으며 이를위해 수도국과 긴밀히 협조하고 있다 .
또한 현지 기업과 긴밀한 관계을 유지하여 향후 사업에 대한 협력과 기술 교류을 지속적으로 진행할 예정이다 .
UF 멤브레인을 정수장에 적용할경우 병원성 미생물 뿐만 미세 플라스틱 까지 완벽하게 제거가 가능하다 .
인도네시아는 향후 급속한 산업화 및 인구증가로 인해 수처리 시장이 확대 될것으로 전망되며 수도를 자카르타에서 KALIMATAN 지역으로 이전할 계획이어서 사회기반시설 에 대한 수요가 급증할 것으로 예상된다

항만시설 디자인에 친환경 · 조형미 넣는다… 가이드라인 마련

항만시설 유형 따른 146개 세부 지침…해수부, 내년 시범사업

해양수산부는 항만 근로자와 시민들이 편안하고 쾌적하게 항만시설을 이용할 수 있도록 '항만공간의 공공디자인 가이드라인'을 마련했다고 8일 밝혔다.
새 가이드라인은 항만시설 계획과 설계 등 초기 단계부터 조형미 · 안전성 · 편의성과 같은 공공디자인의 개념을 의무적으로 적용하도록 했다.
대표적으로 방파제는 기존의 딱딱한 직선 형태보다는 자연스러운 선형으로 짓고, 진입부에는 호안이 자연스럽게 연결되도록 진입 광장 등을 만들도록 했다.
방파제를 만들 때도 안전성을 손상하지 않는 한도 안에서 지역 고유 재료나 목재 등으로 편의시설을 조성할 수 있도록 했다.

▲ ◇항만공간 공공디자인 '그랜드 마스터 플랜(Grand Master Plan)' 계획도 /자료=해수부 제공

새 가이드라인은 방파제를 포함해 항만시설 유형을 40개로 분류하고, 배치 · 규모 · 재료 · 색채 등 세부 요소에 대해 146개의 세부 지침을 담았다.
해수부는 내년부터 새 가이드라인을 적용한 항만시설 디자인 시범사업을 진행할 예정이다.

대한전문건설신문

삼성엔지니어링, 세계 최초 스마트로봇 자동화로 배관 생산 성공

삼성엔지니어링은 스마트로봇 자동화로 배관 생산에 성공했다고 23일 밝혔다.

삼성엔지니어링은 전날 경남 고성군에 있는 스마트 배관 제작공장에서 최성안 사장, 강철호 현대로보틱스 대표, 곽태영 태창이엔지 대표, 백두현 고성군수 등이 참석한 가운데 시제품 출하식<사진>을 했다.

삼성엔지니어링은 "사용 빈도가 높은 직경 4~12인치 탄소강 배관 스풀의 '절삭-개선-용접' 공정 자동화에 성공했다"며 "배관 스풀 용접의 핵심 공정을 자동화한 세계 최초의 사례"라고 소개했다.

배관 스풀은 몇 개의 배관 조각을 연결해놓은 것으로, 통상 스풀 단위로 제작된 뒤 현장에서 설치·용접을 통해 배관을 연결한다.

삼성엔지니어링과 현대로보틱스는 작년 12월 배관과 철골 제작 자동화를 위한 업무협약을 체결한 바 있다. 두 회사는 전날 배관 자동화의 종류와 공정 확대 등에 대한 협약도 체결했다.

철골 제작 자동화도 설비 개발 완료 후 시운전 단계에 있으며 하반기에 시제품 출하가 가능할 전망이다.

삼성엔지니어링은 이번 배관과 철골 자동화로 품질 제고, 공사 기간 단축, 원가 절감의 효과를 기대하고 있다. 배관과 철골은 각각 플랜트의 혈관과 뼈대와 같은 역할을 하는 자재로, 프로젝트 전체 공사 기간과 원가에 미치는 영향이 크다.

삼성엔지니어링은 "이번 자동화를 통해 배관과 철골의 균일한 품질 관리와 안정적 생산이 가능해져 경쟁력이 크게 강화할 것"이라며 "로봇 자동화 기술의 사업화를 통해 안정적 수익확보에도 나설 계획"이라고 덧붙였다.

연합 [전문건설신문]

국립산림과학원, '인도네시아 이탄지' 활용 소득 모델 개발한다

국제임업연구센터와 이탄지 복원 국제공동연구 협약

▲ 칼리만탄 지역 이탄지 모습 [국립산림과학원 제공. 재판매 및 DB 금지]

산림청 국립산림과학원은 13일 황폐해가는 탄소저장고인 인도네시아 이탄지(泥炭地) 복원을 위해 국제임업연구센터(CIFOR)와 국제 공동연구 협약을 체결했다고 밝혔다.

이탄지는 식물 잔해가 침수 상태에서 잘 분해되지 못하고 수천 년에 걸쳐 퇴적되면서 형성된 유기물 토지다.

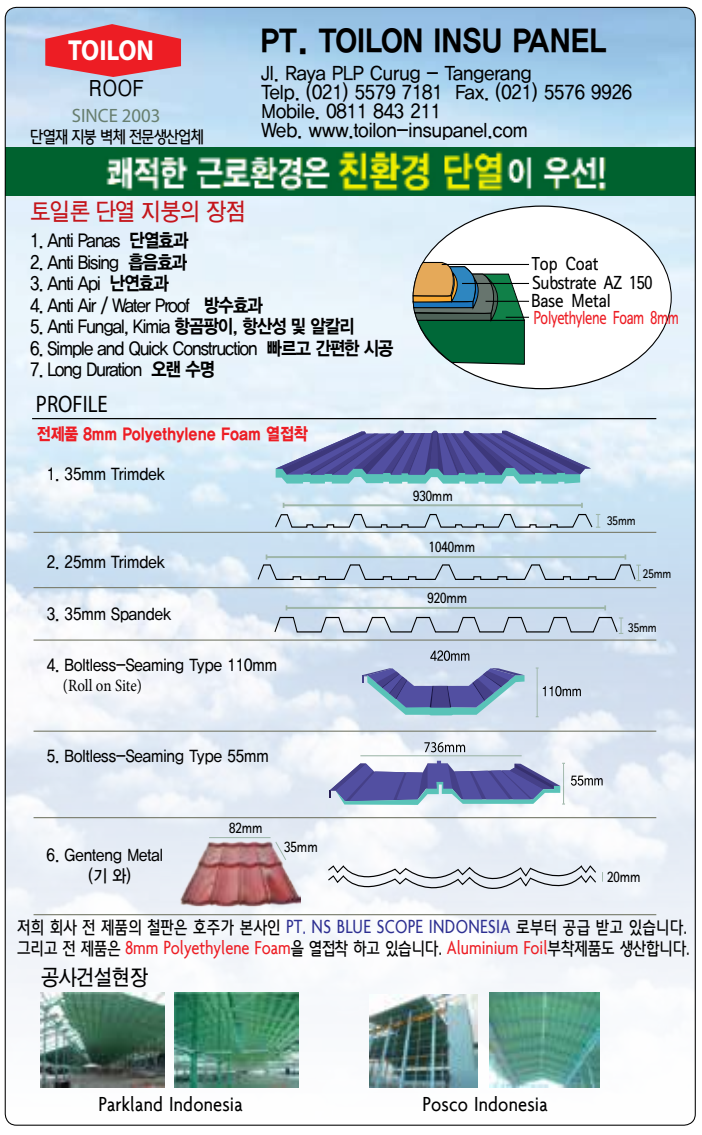
전 세계 식물이 흡수하는 탄소량의 두 배 이상을 저장할 수 있으며, 일반 토양보다 탄소저장량이 10배 이상 높아 지구의 탄소저장고 역할을 한다.

인도네시아에는 전 세계 열대 이탄지의 47%가 분포해 있지만, 농업생산량을 높이기 위해 이탄지에서 물을 빼고 화전을 하는 등 대규모 개간 활동이 이뤄지고 있다.

국립산림과학원은 앞으로 5년간 현지 연구기관과 협력해 수마트라와 칼리만탄 지역의 이탄지를 보전·복원하고, 복원된 이탄지를 활용한 주민소득 증진 모델을 개발할 계획이다.

연구책임자인 국립산림과학원 국제산림연구과 최은호 연구사는 "코로나19를 계기로 건강한 산림이 곧 인류의 건강과 직결된다는 인식이 확대되면서 전 세계가 산림 보존의 중요성을 깨닫고 있다"며 "누구나 건강한 산림의 가치를 누릴 수 있도록 국제사회와 과학기술 협력을 지속할 것"이라고 밝혔다.

[연합뉴스]



"신재생에너지 일자리 창출은 건설업이 최적"

신재생에너지 일자리 창출 전략을 수립할 경우 건설업의 육성을 통한 고용 확대가 실현 가능성이 높다는 분석이 나왔다.

산업연구원은 최근 '빅데이터 분석을 이용한 신재생에너지산업의 규모 추정' 연구보고서를 내고 이같이 밝혔다.

우선 보고서는 "정부가 추구하는 녹색 경제의 활성화에 신재생에너지는 핵심적인 역할을 수행할 것"이라고 내다봤다. 현재 정부는 2030년 신재생에너지의 발전량 비중 목표를 20.8%로 전환하고, 부문 온실가스 배출량을 2017년 대비 23.6% 감축한 1억9000만톤까지 줄인다는 목표다.

또 산업 규모 연구 결과 2018년을 기준으로 태양광발전 산업 밸류체인에 포함된 사업체 수는 3377개, 매출액은 6조8000억원, 종사자 수는 1만2411명이었다.

특히 산업연구원은 "건설업, 발전업의 꾸준한 성장세와 대조적으로 태양광발전 부품 제조업의 성장이 둔화되고 있다"고 분석했다.

아울러 "부품 제조업 경쟁력 강화를 위한 실태조사 및 정책 대응이 필요하다""고 덧붙였다.

풍력발전 산업밸류체인에 포함된 사업체 수는 274개, 종사자 수는 1900명, 매출액은 1조2000억원의 규모였다. 이와 관련해선 "부품생산과 건설기술, 관련 서비스가 국내에서 충분히 성장하지 못해 도매업이 가장 큰 매출 비중을 차지하고 있다"고 전했다.

한편 연구원은 이 같은 결과를 바탕으로 신재생에너지 발전 방안에 대해 "일자리 창출 전략을 수립할 경우, 발전업과 건설업의 육성을 통한 고용 확대가 실현 가능성이 높다"며 "국산화율을 높이고 제조-건설-발전에 이르는 에너지밸류체인의 코어를 집중적으로 육성할 필요가 있다"고 제언했다.

2021년 상반기 해외건설 수주실적 147억불 기록

해외건설협회(회장 이건기)(이하 해건협)는 2021년도 상반기 해외건설 수주액이 전년 동기 금액(161억불) 대비 91% 수준인 147억불을 기록했다고 밝혔다.

코로나19로 침체된 경기 부양을 위해 2분기 들어서 인프라 투자를 재개한 아시아 지역 중심으로 일부 대형공사를 활발히 계약하면서 수주실적이 증가한 것으로 나타났다.

2021년 상반기에 우리 해외건설은 코로나로 인한 입국이 제한되는 등의 열악한 수주환경 속에서도 전년 동기 대비 91% 수준의 수주실적을 올림으로써 비교적 선방했다고 평가할 수 있다.

해건협은 코로나 백신의 국가 및 지역 간 접종 불균형 등으로 해외 발주시장의 불확실성이 계속될 것으로 예상되고 또한 이로 인해 G2G 협력이 보다 중요해지고 있는 점을 고려하여, 하반기에도 계속해서 우리 정부 및 유관기관들과의 긴밀한 협력을 통해 기업 출장자들의 원활한 백신 접종 및 애로사항 해소 건의 등의 수주지원 활동을 적극 펼칠 계획이다.

PPKM Darurat 시기, 기업가 해고 자제해야

고용노동부 장관 이다 파우지야(Ida Fauziyah)는 경영자들에게 2021년 7월 20일까지 자바·발리의 긴급 사회활동제한조치(PPKM Darurat)시행 중 근로자에 대한 해고(PHK)를 자제해달라고 요청하였다.

이다 장관은 모든 당사자들에게 긴급 PPKM을 상기시키면서 이번 조치가 노동문제를 악화시키거나 해고를 가중시키는데 활용되어서는 안되며, 모든 당사자는 이러한 상황에서 업무상 단절이 발생하지 않도록 근로자들과 함께 노력하여야 한다고 7일 보도자료를 통해 말했다.

이다 장관은 사업가와 노동자에게 현 상황을 현명하게 이해해 주기를 바란다면서 각 지역의 노동조건에 대한 구체적인 해결방안을 모색하기 위하여 양자 혹은 삼자 대화를 충분히 했다며, 현재 상황이 쉽지 않다는 것을 모두 알고 있으니 노동자와 노동조합, 사업가가 함께 협의하여 최선의 해결책을 찾아 달라고 당부하였다.

인도네시아 건설 및 관련업종 디렉토리

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

건설, 토목, 플랜트

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 021 522-3252

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 건설
자카르타 021 521-1883

SK TECH
자카르타 021 520-2025

삼환기업
자카르타 021 520-7439

삼성물산
자카르타 021 527-8182

현대 엔지니어링
자카르타 021 5269-4208

PT. ALAM DUNIA ENG & CONST
Civil-Architecture-Electrical-Mechanical
땅그랑 021 5579-8505

계룡건설
자카르타 0813 9809-7914

PT. ELJINDO
토목, 일반건설, 공장증축
자카르타 021 7883-3357

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
자카르타 021 720-4272

PT. SEPULUH SUMBER ANUGERAH
EPC GENERAL CONTRACTOR
자카르타 021 5140-2833

PT. HAN JIN KONSTRUKSI INDONESIA
GENERAL ENGINERING & CONSTRUCTION CONTRACTOR
세랑 반튼 0254 402323

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

PT. DAEAH E&C INDONESIA
건축, 토목, 플랜트
반튼 021-5574-1492

PT.POWERTECH ENG & CONST
021 520-2025

PT. HANS JAYA UTAMA
건축, 토목, 플랜트
자카르타 021 7919-2055

PT. WOOIL INDONESIA
플랜트, 기계, EPC
땅그랑 021 5935-0229

PT.HAECHANG DEVELOPMENT
토목(터널)
자카르타 0811 610 3042

PT. KMU
철구조물 제작 및 설치
0813 1939 2260

INI GEO
친환경옹벽,사면보호,벽면녹화
자카르타 021 581-4742

공단 및 공사

한국 수자원 공사
자카르타 021 515-0754

한국 농어촌 공사
자카르타 021 7591-3414

ENGINEERING

PT.BANGUN JAYA UTAMA
Engineering & Construction
021 652-0449

도화 엔지니어링
자카르타 021 5140-0996

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

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

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

LS산전
전력 수배전 해외사업부
자카르타 0212933-7614

PT. JEONGSUK TECH ABADI
Electrical & Supplier
땅그랑 021 5566-2989

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

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

PT. YOOHAN ELECTRIC & C
Agen Cable Listrik (Eterna, Voksel & JJ-Lapp Cable), Electrik 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. SAMJIN INDONESIA ENC
전기, 통신, 소방공사
자카르타 0812 8293-0448

건축자재

PT.DWI MITRA ANUGRAH
에폭시, 바닥시공
021 880-3515, 0812 100-0055

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

PT. MIDAS INDONESIA
U-PVC 지붕자재
땅그랑 021 5428-7777

PT. ASIA CHEMICAL INDUSTRY
산업용 특수페인트
땅그랑 021 5579-0456

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

KORINA 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 INDONESIA
Duct Insulation, Pipe Insulation, Roof Insulation, Bag Component, Playing Mat, Automative Part
땅그랑 021 5940-4086

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

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

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

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

PT.DANAKORINDO JAYA
Steel
땅그랑 021 5510-588

PT. MIRAN METAL INDONESIA
Produksi & Contruksi Plat Besi, Stainless, Galvanis, V-Cutting, Tekuk
땅그랑 021 596-9775

PT. KUMGANG HYUNDAI
Curtain wall & Aluminum window/ Fire door & shutter.
자카르타 021 2930 5937

HANSHIN
콤프레샤
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
EPS 판넬
땅그랑 021 2932-5742

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
람뿡 0721 780 151, 0721 781 457

PT. KCC INDONESIA
페인트
자카르타 021 3002-7184

PT. KCCI CHEMTECH INDONESIA
에폭시 바닥제, 접착제
쯔빠라 0291 751-2706

PT. LEBIH BAGUS
친환경 가설
자카르타 0821 1331 3430

CV.TROPIKA PERKASA
각종가구 / 건축용 합판
버까시 0811 1929 350

PT. Lineone indonesia
Scaffolding Fabrication
땅그랑 021 5574 1492

PT. TOPSCO STEEL UTAMA
KRAKATAU POSCO 후판공급
찔레곤 0813 8039 7748

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

NEXTIN
LED, SPECIAL LIGHTING
자카르타 021 3104-414

설 비

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

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

PT. GEOSUNG SYSTEM INDONESIA
Multizone Aircondisioner Clean room plane, HVAC Thermo-Hygrostat, Maintenance
찔레곤 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

인테리어

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. INDOKOR
Interior & Total Solution
찌부부르 021 8430-7773

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

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

YOU & YOU INTERIOR
021 719-1285

INNOMATE
Interior, Office Design, Exhibition
자카르타 021 7919-2006

포워딩

F1 LOGIX
International Freight Forwarding
자카르타 021 797 6237

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

통신, CC TV, 보안

PT. KINEZ
인터넷, 통신, CCTV
땅그랑, 찌까랑, 브카시, 스마랑, 자카르타, 보고르외
021 3002 9000

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

PT. D&B NETWORK
자카르타 021 2938-5398

PT. TELE GLOBE GLOBAL
Elec, Mechanical Eng & Construction,
브카시 021 8240-0880

컴퓨터 원
CCTV, Computer
땅그랑 021 5579-6399

HANSTAR
인터넷 CC TV
자카르타 021 2906-7229

중 장 비 , 기계

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

컨 설 팅

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

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

기존 은행과 거대 기술 지원을 받는 디지털 은행 간의 경쟁 심화

디지털 뱅킹은 전통적인 금융 환경을 변화시키고 있다. 현재 전 세계적으로 디지털기업과 전환중인 업체와 이미 운영 중인 업체를 포함하여 249개의 디지털 뱅킹 업체가 있다.

인도네시아는 아직 은행 거래가 많지 않은 인구와 디지털 금융 서비스 솔루션에 대한 관심 증가로 디지털 뱅킹은 금융 시장에 신선하고 매우 흥미로운 기회를 제공하고 있다. 금융 감독원(OJK)의 디지털 뱅킹 규제 발표가 임박함에 따라 인도네시아에서 디지털 뱅킹의 기반이 얼마나 비옥한지 알 수 있다.

은행업의 디지털 혁신은 새로운 것이 아니다. 이러한 변화는 Shopee, OVO 및 Gojek와 Tokopedia가 새롭게 구성한 GoTo Group과 같은 기술 브랜드의 서비스에 익숙해진 고객의 기대치로 인해 더욱 빨라질 것이다.

APAC의 경쟁 및 성장

아시아 태평양(Asia-Pacific, APAC)에는 전세계 디지털 챌린저 뱅크(Digital Challenger Banks, DCB)의 20%가 입주해 있다. 이들은 주로 거대 기술 기업 및 비금융 기관인 위뱅크, 라쿠텐 은행, 카카오 뱅크가 주도하는 컨소시엄 기업들이다.

시장 주도권 경쟁이 치열하다. 아직 시장에서 2% 이상의 시장 점유율을 차지한 DCB는 없다. 전체 DCB 중 세계적으로 손익분기점을 달성한 5% DCB 업체의 3분의 2 이상이 APAC에 참여하고 있다. 이러한 참여자들은 강력한 브랜드 인지도, 풍부한 데이터 통찰력 및 확립된 고객 기반을 활용하여 실질적인 기존 에코시스템을 활용할 수 있는 능력이 있다.

한국의 카카오뱅크는 성공의 좋은 예이다. 카카오뱅크는 2017년 출범 이후 1,300만 명 이상의 고객을 확보했다. 모기업 카카오의 생태계를 적극 활용해 기존 은행보다 고객확보 비용이 26%나 낮아졌다.

신흥 시장의 잠재주자들과 기존 은행들이 OJK의 디지털 뱅킹 규제가 발표되기를 기다리고 있으며 APAC의 이러한 이미 진입한 디지털 은행들은 성공에 대한 귀중한 교훈을 제공해 주고 있다.

인도네시아 및 동남아시아에서의 성공

동남 아시아는 은행의 서비스 이용이 부족한 많은 고객, 안정적인 경제 성장, 높은 디지털 보급률을 토대로 디지털 뱅킹 성장이 유망한 지역이다.

또한 인도네시아는 동남아시아 인구의 상당 부분을 차지하는 2억 7천만 명의 인구를 가진 동남 아시아 지역에서 가장 중요한 시장이다.

30세 이하 인구의 절반 이상이 유선 및 모바일 장치를 통해 디지털 연결하고 있어 성장 가능성이 매우 크며, 중산층과 부유층 인구가 증가함에 따라 더욱 증폭될 것이며, 2019년에서 2024년 사이에 1.3배 성장할 것으로 예상된다.

이러한 양호한 인구 통계 외에도, 인도네시아는 아직 은행 서비스 이용이 적은 고객들이 디지털 금융 상품에 대한 관심과 이용이 대폭 증가할 것으로 예상된다. 2015~2018년 디지털 거래량은 연간 30~50% 증가했으며, 인도네시아는 2019년 말 기준으로 동남아시아에서 싱가포르 다음으로 전자결제 보급률이 높았다.

인도네시아의 은행 산업은 현재 시장 점유율을 놓고 약 100개의 은행이 경쟁하고 있다. 2012년부터 디지털 전환을 시작한 현지 사업자는 Link Aja, OVO 및 GoPay와 같은 디지털 금융 서비스 공급업체가 2014년부터 시장에 진출하기 시작했다.

경제는 여전히 상당히 현금 중심적이지만 빠르게 성장하는 신용 부문에서 기회를 제공한다. 2019~2024년 대출 증가율은 연간 복합성장률(compound annual growth rate, CAGR) 11% 안팎으로 예측된다.

기존 은행이 설계한 모바일 애플리케이션은 규모와 적용 범위 모두에서 여전히 비은행 기업에 뒤쳐지지만 일부 은행은 핀테크 업체와 제휴하여 (예를들면 OVO와 BCA은행의 제휴) 협업 에코시스템을 통해 가치를 강화하고 있다.

전략적 방향

기존 은행들은 기존 IT 인프라 및 조직 프로세스 전환을 통하여 거대 기술 기업이 지원하는 신규 진입업체와 경쟁할 수 있는 솔루션을 구축해야 한다.

이러한 기존 은행들은 디지털화하거나 혹은 별도의 DCB 법인을 설립하여 핀테크 파트너의 지원을 받을 수 있는 전용 P&L 사업부를 설립해야 한다.

핀테크 기업이나 거대 기술 기업과 같은 비금융 기관 운영자가 주도하는 DCB는 금융 서비스 산업의 상당한 복잡성과 기존 기술, 에코시스템 및 경험을 가장 잘 활용하여 성공하는 모델을 개발해야 한다.

이러한 모델에는 비은행이 대출 시장 플랫폼, 온라인 P2P(Peer-to-Peer) 대부업체, 온라인 자체 투자 대부업체, 라이프사이클 또는 진정한 DCB의 가치를 포착하는 에코시스템 플랫폼 등 5가지 모델을 중점이다.

인도네시아에서 올바른 전략을 정의하려면 복잡한 운영 환경에 대한 미묘한 이해가 필요하지만, 궁극적인 진입 경로는 지점 없는 금융 서비스에 대한 OJK 규정 제19/2014호의 지속적인 검토에 따라 크게 달라질 것이다.

현재로서는 자회사를 통해 진입하는 것이 바람직하지 않아, 일부 거대 기업들은 기존 은행을 통해 은행업 라이센스를 취득하는 인수 합병을 검토하고 있다. Gojek의 자고은행(Bank Jago)에 대한 투자나 SEA의 BKE 은행(Bank BKE) 인수의 경우와 같이, 다수의 기술 리더들이 작은 지역 은행을 인수하고 있다. 두 사업자는 모두 디지털 뱅킹 기능을 구축하는 아시아 태평양(APAC)의 주요 기술 및 업체들의 공통 통로인 e-wallet 공간에 매우 적극적이다. 하지만 인수합병을 통한 시장 진입은 경쟁이 치열해지면서 인수 비용이 더 많이 들 것으로 보인다.

일본 디지털 플레이어 라인도 최근 인도네시아 시장에 진출하여 한국 하나은행의 자회사인 KEB하나 인도네시아 은행과 제휴하여 자체 디지털 뱅킹 플랫폼을 출시하였다. 이는 Line이 대만과 태국의 다른 주요 APAC 시장에 일찍 진출하면서 확대됐다.

인도네시아와 더 넓은 APAC 지역에서 기회를 모색하는 사업자는 몇 가지 핵심 질문을 통해 앞으로의 방향을 알려야 한다. 우리는 DCB가 될 형편이 되나? 우리는 성공할 수있나? 성공을 어떻게 가속화할 수 있을까? DCB가 아닌 경우 대체 전략은 무엇인가?

대응 가능한 시장도 중요하지만, 운영자들은 파트너십 계약, 비즈니스 계획 개발 및 규제 승인 신청, 신속한 변화를 위한 리더십과 적절한 인재를 갖춘 효과적인 디지털 은행 구조 구축, 채널 전략으로 출시를 통해 이니셔티브 수립 및 브랜드 포지셔닝 설정해야한다.

인도네시아의 상당히 많은 인구의 낮은 은행 서비스 이용과 디지털 금융 상품의 채택이 증가함에 따라, 디지털 뱅킹에 대한 OJK 규제의 발표는 인도네시아의 놀라운 시장 잠재력에 대한 출발점이 될 수 있다.

[자카르타 포스트/자카르타경제신문]