



MONTHLY KOFA

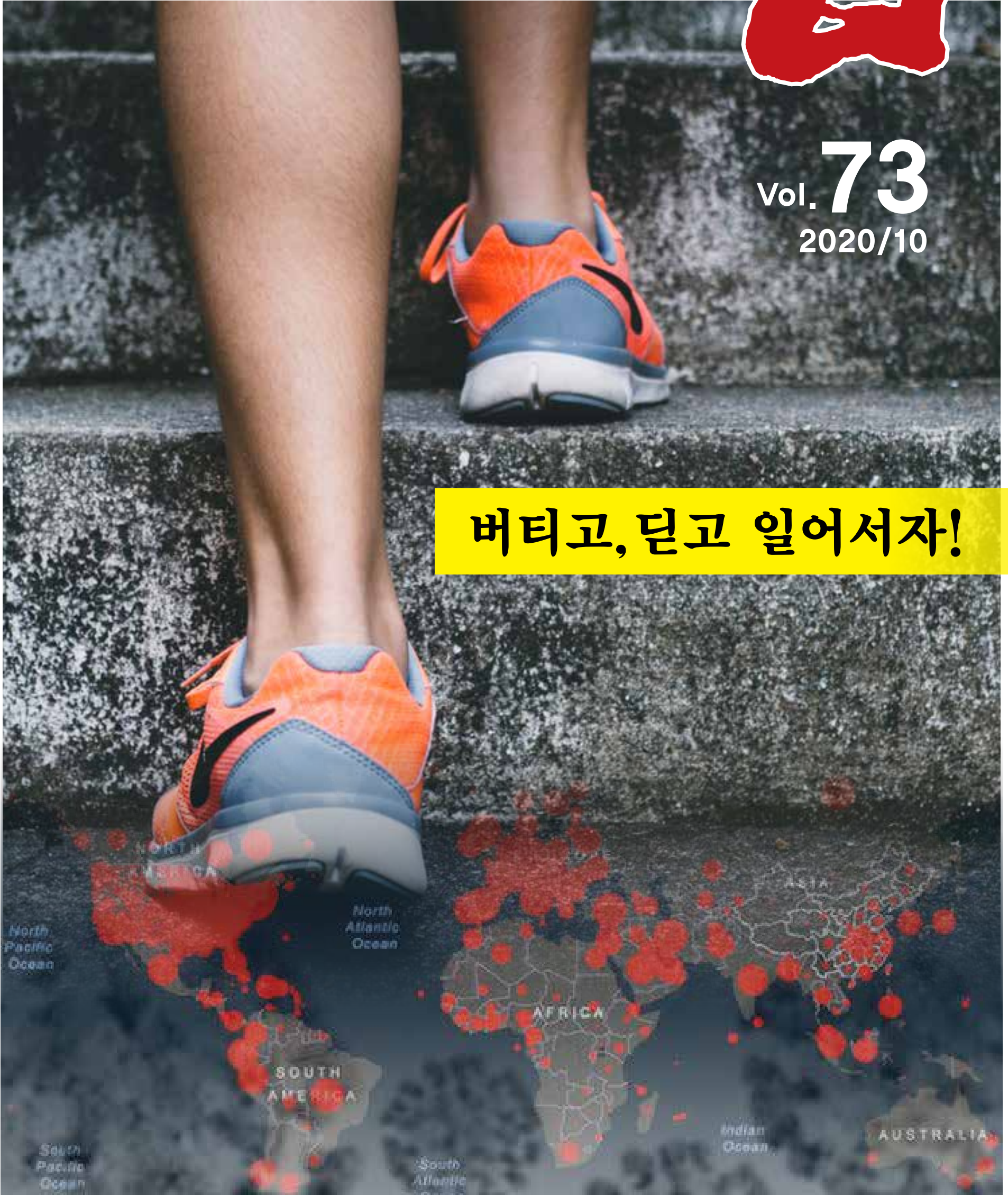
코파의

정신

Tel. 021-30029090 E-mail : indokofa@gmail.com
Add : Jl. Imam Bonjol No. 75, Panunggan Barat, Kec. Cibodas, Karawaci Tangerang 15139

Vol. **73**
2020/10

버티고, 딛고 일어서자!



인도네시아 코로나 누적 사망 1만명...아시아서 인도 다음 최다 이틀 연속 일일 확진자 최고치...자카르타 '규제 강화' 2주 연장

인도네시아의 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 사망자가 누적 1만명을 넘어섰다.

인도네시아의 일일 신규 확진자가 이틀 연속 최고치를 경신하는 등 증가세가 계속되자 수도 자카르타는 외식금지·재택근무 등 '강화된 코로나 규제' 적용기간을 2주 더 연장했다.

25일 인도네시아 보건부에 따르면 코로나19 확진자는 전날 4천634명 추가되면서 누적 26만2천22명으로 집계됐다. 특히 사망자가 128명 추가되면서 누적 1만105명으로, 1만명 선을 넘었다.

사망자 수로만 보면, 아시아 지역에서 인도(사망자 9만1천명) 다음으로 가장 많다. 동남아 국가 가운데 최다 확진 국가는 필리핀(29만명)이지만, 사망자 수는 5천127명으로 인도네시아의 절반 수준



이다. 주인도네시아 한국대사관에 따르면 인도네시아에서 확진 판정을 받은 한국인은 누적 23명이다.

이 가운데 13명이 회복됐고, 9명이 자가격리 치료, 1명이 입원 치료 중이다.

전염병학자들은 인도네시아의 확진자 증가세가 계속되는 것은 전 세계 최저 수준의 인구대비 검사율과 사무실, 보건소, 가족들 사이에 '집단 감염'이 계속 발생하기 때문

이라고 진단했다. 아니스 바스웨단 자카르타 주지사는 전날 밤 "코로나19 감염자 확산이 계속됨에 따라 강화한 대규모 사회적제약

(PSBB) 적용 기간을 10월 11일까지 2주 더 연장한다"고 발표했다.

자카르타는 4월 10일부터 8주 동안 강력한 규제를 적용

했다가 6월 초부터 순차로 규제를 풀 뒤 확진자가 하루 1천명 이상 폭증하자 이달 14일부터 다시 고삐를 조였다.

필수업종을 제외한 나머지 사무실은 재택근무로 전환하고, 식당·카페는 포장·배달만 가능, 유흥시설·운동시설·콘퍼런스·연회는 모두 금지했다.

세계적 휴양지 발리는 7월 31일부터 내국인 관광을 재개하면서 9월 들어 하루 평균 127명의 확진자가 추가됐다. 외국인 관광객은 4월부터 인도네시아 입국 금지 상태다.

발리 지방정부는 '뉴노멀 발리' 관광을 홍보하기 위해 4천440명의 주민을 12개 그룹으로 나눠 10월 7일부터 11월 27일 사이 발리 리조트에 무료로 2박씩 투숙시킬 계획이다.

[연합뉴스]

스리 재무장관, 올해 실질GDP 성장률 -1.7%로 하향 조정



인도네시아 스리 몰야니 재무장관은 22일 올해 국내 총생산(GDP) 실질 성장률을 마이너스 1.7%~마이너스 0.6% 포인트로 전망했다. 지난달 발표한 마이너스 1.1%~플러스 0.2% 포인트

보다 하향 조정했다. 스리 재무장관은 "3분기와 4분기는 (성장률)이 마이너스를 기록할 것으로 보인다"라고 말하며 인도네시아 경제가 경기 후퇴 국면에 있다는 인식을 나타냈다.

한편, 2021년 목표 성장률은 플러스 4.5%~5.5%로 정했다.

22일 기준 인도네시아 코로나19 감염자는 25만 2,923명, 사망자는 동남아시아에서 가장 많은 9,837명을 기록했다.

인니 남녀 임금격차 23% ... "10년 전과 변한게 없다"

인도네시아 중앙통계청(BPS)의 보고서에 따르면, 여성의 평균 수입이 남성보다 23% 낮았다.

이 조사에서 남녀 간 임금 격차가 전년 동월의 23.4%에서 약간 감소했지만, 2010년 동기의 23.6%에서 거의 개선되지 않은 것으로 나타났다.

현지 언론 자카르타 포스트 20일자 보도에 따르면 2월 여성의 평균 수입은 전년 동월 대비 5% 증가한 245만 루피아, 남성의 평균 수입은 4.3% 증가한 318만 루피아였다.

학력별로는 대졸 여성의 임금이 대졸 남성에 비해 31.9% 낮은 것으로 나타났다. 한편, 상위 관리직의 임금은 여성이 590만 루피아로 남성의 723만 루피아보다 18.3% 포인트



낮았다.

인도네시아대학교의 디아하디 연구연구소 경제학자는 "남녀 간 임금 차이가 없어지면 경제 성장을 크게 높일 수 있다"고 지적했다. 아이다 노동부 장관은 "근로자는 성별이 아닌 능력으로 평가되어야 한다"고 말했다.

또한 전인도네시아노동조합

연합(KSBSI) 에리 의장은 "의사결정직에 여성을 많이 등용하고 임금 협상에도 여성들의 참여를 확대해야 한다"고 강조했다.

국제노동기구(ILO)와 유엔 여성기구(UN Women)가 17일 발표한 자료에 따르면, 남녀 간 임금 격차는 세계 평균 16%였다. 자카르타경제신문

HKI PT.HANJIN KONSTRUKSI INDONESIA
HUJ PT.HANJIN INDONESIA JAYA

고객의 미래를 함께 건설합니다.

불가능을 가능하게...

인도네시아 모든 지역에서 한진과 함께 할 수 있습니다

플랜트 / 건설 / 토목



Jl. Modern Industry III/4 Kawasan Industry Modern Cikande RT 000, RW 000 Desa / Kel. Nambo Ilik Kec. Kibin Serang Banten

Tel : (0254) 402323 6 Fax : (0254) 402327

Email : pthanjin@hanjinind.co.id

www.hanjinpower.com

조코위 유엔 연설서

“모두 안전할 때까지 아무도 안전하지 않아”

코로나19 대응 단결 촉구 ... 제넥신백신, 내달 인니서 2상 시작



▲조코위 유엔 연설서 “모두 안전할 때까지 아무도 안전하지 않아” [AP-연합뉴스]

조코 위도도 인도네시아 대통령은 22일(현지시간) 제75차 유엔총회 화상 연설에서 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 대응을 위해 뭉치지 않고, 오히려 분열·경쟁하는 국제사회 분위기를 우려했다. 23일 인도네시아 대통령궁에 따르면 조코위 대통령은 연설에서 “팬데믹과 싸우기 위해 단결해야 할 시점에 깊은 분열과 경쟁을 키워가는 모습을 보고 있다”며 “국가 간의 상호 이익을 위해 단결하고, 윈-윈 접근법을 추진해야 한다”고 촉구했다.

조코위 대통령은 “우리는 바이러스가 경계선을 모르고, 모두가 안전할 때까지 아무도 안전할 수 없음을 알고 있다”며 “분열과 경쟁 관계가 지속하면 안정과 지속가능한 평화의 기둥이 무너지거나 파괴될까 봐 걱정된다”고 우려를 나타냈다.

조코위 대통령은 이밖에 “유엔은 개혁과 활성화, 효율화를 통해 스스로 계속 개선돼야 한다”, “인도네시아는 팔레스타인이 권리를 가지도록 일관되게 지지한다” 등의

발언을 내놓았다.

이번 총회에서 도널드 트럼프 미국 대통령은 “세계에 이 전염병을 퍼뜨린 중국에 책임을 물어야 한다”고 중국의 ‘코로나19 책임론’을 정면으로 제기했고, 시진핑 중국 국가주석은 특정국에 대한 책임론보다는 글로벌 공동 전선을 강조하며 간접 반박했다.

인도네시아의 코로나19 일일 확진자 수는 매일 4천명 안팎을 기록 중이다.

인도네시아는 8월 11일부터 중국 시노백사의 코로나19 백신 ‘코로나백’ (coronaVac) 3상 임상시험을 서부 자바주 반둥에서 시작한 데 이어 다음 달부터 한국 제넥신의 백신 ‘GX-19’의 2상 시험을 시작한다고 밝혔다.

레트노 마르수디 외교장관은 전날 하원 의원들과 만난 자리에서 “한국이 개발한 코로나19 백신의 2상 임상시험을 10월부터 인도네시아에서 시작할 것”이라고 말했다.

제넥신은 인도네시아 제약사 칼베(Kalbe)를 비롯해 태국, 터키 등 제약사와 GX-19

공동 개발 협력을 체결한 상태다.

인도네시아는 2억7천만명 인구에 코로나19 백신을 공급할 수 있도록 열심히 뛰고 있다.

인도네시아는 올해 연말까지 중국 시노백과 아랍에미리트(UAE) G42 헬스케어에서 3천만회 분량 코로나19 백신을 공급받기로 협약을 맺었고, 자체적으로 ‘메라뿌띠’ (Merah Putih)란 이름의 코로나19 백신을 개발 중이다.

레트노 장관은 “이미 확보한 백신 이외 아스트라제네카, 임페리얼 칼리지 런던 등이 개발 중인 코로나19 백신도 확보하도록 외교관들이 밤낮으로 뛰고 있다”고 덧붙였다.

[연합뉴스]

정부, 내년 인재육성과 인프라 건설 가속화에 주력... 예산 96.1조 루피아 배정

인도네시아 정부는 2021년 인재육성과 인프라 건설 사업에 주력할 방침이다.

스리 몰야니 재무장관은 2021년 정부 투융자 예산으로 배정된 169조 500억 루피아를 인재 육성과 인프라 건설 가속화에 대부분을 투입할 계획이라고 밝혔다.

인재 육성에 51조 루피아, 인프라 건설 가속화에 45조 1,000억 루피아를 배정한다. 현지 언론 펠포 16일자 보도에 따르면 스리 재무장관은 “2021년도 정부 투융자는 인재의 질 향상을 기본 목표로 설정했다”고 설명하며 “인재 육성을 위해 장학금 운영기관 교육자금융용기관(LPDP)에 20조 루피아를 배정했다. 인프라 건설공사를



빠르게 추진하기 위해 국영기업 7개사와 공공서비스기관(BLU) 2개 단체에 예산을 배정한다. 관광 인프라 건설을 추진한다”라고 언급했다. 스리 재무장관은 이어 “2021년 정부 투융자는 전년도의 257조 1,000억 루피아에서 감액했다”라며 “신종 코로나 바이러스 경제 대책 프로그램인 ‘국가경제부흥(PEN) 프로그램’에 별도의 예산을 투입했기 때문이다”라고 덧붙였다.

자카르타경제신문

노동부, 2021년 최저임금 산출 지표 60개→64개 확대 방침

인도네시아 노동부는 2021년 최저임금 산정 기준인 적정생계비(KHL) 구성항목을 기존의 60개에서 64개로 확대할 방침이라고 밝혔다. 추가 4개 항목은 밝히지 않았다.

현지 언론 비즈니스 인도네시아 21일자 보도에 따르면 노동부 산업관계육성·사회보장국의 디나르 띠티스 임금과장은 “5년에 1번, KHL 구성 품목을 검토한다. 4개 품목 추가안을 아이다 노동장관이 법무·인권부에 송부하고 관련 규정 조정을 요청했다”고 말했다.

디나르 임금과장은 “그러나 연내에 설립 예정인 고용창출



에 관한 ‘옵니버스 법’의 내용에 따라 산정 지표 변경이 필요한지 재검토할 가능성도 있다”라고 덧붙였다.

KHL 구성항목은 노동장관령 ‘2012년 제13호’에서 식음료, 의류, 주거, 교육, 의료, 교통, 오락·예금 등 7개 품목의 60개 항목으로 설정하고 있다.

인도네시아 경영자협회(Ap-

indo)의 하리야디 협회장은 “2021년 최저임금은 동결 또는 인하하는 것이 가장 공정하다. 신종 코로나 바이러스의 유행으로 경기가 침체하는 가운데 정부가 최저임금을 인하할 가능성이 매우 높다”고 말했다.

한편, 인도네시아 노동조합총연합(KSPI)의 사이드 익바르 대표는 “구매력을 높이려면 적어도 8% 인상 속도가 바람직하다”고 주장하며 “외환 위기로 경제 성장이 마이너스 성장이었던 때도 최저임금을 16% 인상했다”라고 설명했다.

자카르타경제신문

2021년(辛丑年)에는

우리가족, 동호회 카렌다를 만들어 보세요!

2021

도서출판/인쇄
광 개 토

SILK ROAD

2021

가족 카렌다, 동호회 카렌다 제작은...

1. 가족사진 및 기념일을 넣어 제작해 드립니다.
2. 각 동호회 및 소그룹 카렌다를 디자인, 제작해 드립니다.
3. 단 1권부터 제작이 가능하므로 제작비의 부담이 없습니다.
4. 제작전 사전 디자인된 카렌다를 PDF로 먼저 확인 하실 수 있습니다.

제작 의뢰 : 0858 9060 0962, 021 3002 9090 / 91
pt.kwanggaeto@gmail.com

인도네시아 협력부(KEMENKO) Kartu Prakerja 프로그램교육 안내



에서 별도로 금전적인 부담이 없는 공신력 있는 프로그램인” 바 많은 KOFA 회원사의 참여를 기대하고 있다 “고 말했다. 두 가지 프로그램은 첫째, 기존 인도네시아 직원의 능력 향상을 목표로하는 “ Skill Up-Grading” 과정과 둘째, KOFA 회원사에 취업을 희망하는 취업지원자에 대한 “Pre-Training” 과정으로 구성되어 있으며, 공통적으로 “기초 한국어”와 “근무 예절 및 한국문화 교육”을 진행하게되어 있고 “Skill Up-Grading” 과정은 KOFA 업종에 맞는 두서너 가지의 직능 교육이 포함될 것이라고 했다.

코로나 19로 인해 어려운 경영환경속에서 우리 KOFA 회원사에 반가운 소식이 전해졌다.

인도네시아 조코이 정부(인도네시아 협력부 : KEMENKO)가 인도네시아 근로자 능력 향상을 통해 기업의 역량 강화와 취업 확대를 목표로 시행 중인 핵심 사업의 하나인 “Kartu Pra-Kerja Program”에 KOFA 회원사의 참여를 요청했다.

프로그램을 주관하는 인도네시아 협력부 경제분야에서는 (Kementerian Koordinator Bidang Perekonomian Republik Indonesia) 인도네시아에 진출한 KOFA 회원사의 기업 역량 강화 및 안정되고 우수한 근로자 공급과 특히 정상적인 근무가 어려운 코로나 19 상황에서 인도네시아 직원들의 역량을 높일 수 있는 좋은 기회라 본 프로그램에 참여를 요청해왔다 (교육훈련은 비대면 교육으로 진행됨).

본 프로그램의 교육훈련 기관으로 지정된 한인 교육문화 교류재단 (International Korea Culture & Study) 크리스 장 단장은 “두 가지 프로그램으로 구성 진행되며, 교육훈련 비용은 인도네시아 정부에서 제공되고 KOFA 회원사

교육기간은 참가자가 직접 인도네시아 협력부에 인터넷으로 신청하면 이후 과정별로 별도의 일정을 진행하며 대략 1개월 교육기간으로 진행된다.

“Kartu Pra-Kerja”에 참여를 희망하시는 KOFA회원은 지정 교육훈련 기관으로 (이메일 love_koin@naver.com / WA 0812 8094 1963) 문의 및 신청을 하시면 참여하실 수 있다.

“Kartu Pra-Kerja”에 참여를 희망하시는 KOFA회원은 지정 교육훈련 기관으로 (이메일 love_koin@naver.com / WA 0812 8094 1963) 문의 및 신청을 하시면 참여하실 수 있다.



조기조 교수의 경제산책

마스크 사피엔스

융합(融合)이라는 말과 수렴(收斂)이라는 말을 생각해 본다. 영어로는 컨버전스(convergence)로 통하지 만 물질이나 정신 등이 합하여 새로운 하나가 되는 것이다. 그 과정에서 흡수하거나 융용하거나 재생하거나 하는 일이 일어난다. 적절한 예의 하나가 스마트폰이다. 반도체 칩이나 적층세라믹캐패시터(MLCC), 배터리 등의 크기가 작아지자 많은 하드웨어(디바이스)와 앱을 담아 하나만 달랑 들고 다니게 되었다. 쉽게 아는 예로 전화기, 녹음기, 사진기와 컴퓨터는 말 할 것도 없고 플래시, 고도계, 온도계, 노래방 기기 등 이루 말할 수 없는 많은 기기를 폰에 담았다. 또, 소위 웨어러블 기기라는 것들을 스마트폰이 커버하고 있는 것이다. 스마트폰에 담긴 인공지능은 알라딘의 요술램프이고 인공지능 주식투자로 화수분(貨水盆)이 될 수도 있을 것이다. 융합의 산물인 스마트폰으로 먹고 사는 포노 사피엔스(phono sapiens)의 모습이다.

‘최소자원의 최적배분’, ‘지속 가능한 개발’이 언제까지 지속 가능할까를 생각해 본다. 개발 대신에 발전이라는 말을 써도 된다. 놀라운 기술의 발전을 보면서 이러한 발전의 끝이 어딜까를 생각해 본다. 사실 ‘필요는 발명의 어머니’라고 하던 말에 시큰둥했었지만 끝 모를 발전이 불편함을 해소하고 보다 더 편리하고자 계속 이어질 것이라는 점에 의심하지 않는다. 그냥 해 본, 맹목로 가는 자동차가 나와야 하고 달나라에서처럼 한걸음에 열 발은 가고 싶은 욕망이다. 물에 빠지면 한동안 아가미처럼 숨을 쉬게 하는 기술은 없을까? 우산을 들고 30층 아파트에서 가볍게 내리는 것은, 큰 불이 나도 일순간에 산소를 없애 꺼지게 하는 기술은..... 결국에는 가능할 것이라.

정보기술의 핵, 반도체(메모리 또는 컴퓨터)의 성능이 2년마다 두 배로 늘어나고 가격은 절반으로 줄어드는 발전을 한다는 것이 오래도록 맞아왔다. 소위 ‘무어의 법칙’이다. 황(창규)의 법칙도 비슷했다. 이제까지는 그랬다. 꼭 2년이나 두 배,

절반은 아닐지라도 그런 발전은 가능할 것이고 그래야 한다. 설명을 들어도 이해하기 어려운 양자 컴퓨터가 ‘성능이 두 배로 늘 것’이라는 맥을 이을 것이다.

이제 5G 스마트폰이 궤도에 진입했는가 싶는데 우리나라가 6G 통신 기술을 선점하기 위해 특허를 준비하고 기공주파수를 제안했다고 들었다. 이동통신기술의 한 세대가 10년 정도를 간다면 5G 기술이 상용화되었으니 6G 개발에 착수하는 것도 빠르지는 않다. 6G는 5G보다 50배 빠를 것으로 준비하는 차세대 이동통신 기술이다. 최대 속도는 초당 1테라비트(1,000 기가비트)다. 이 용자와 인터넷 서버가 데이터를 주고받는 데 걸리는 무선 지연시간은 5G보다 10분의 1로 줄어든다. 우리나라는 가용 주파수 대역으로 밀리미터파인 275~450GHz를 제안하였다.

5G 이동통신은 초광대역 서비스, 고신뢰·초저지연 통신, 대량연결이라는 3대 특성을 가지고 있다. 그런데 6G 이동통신은 초성능, 초대역, 초정밀, 초공간, 초지능, 초신뢰를 구비해야 한다. 모두 초(超)로 강조하는 것은 이제까지 보지 못한 상상을 넘는 기준을 요구하는 것이다. ‘초성능’은 1테라비트(Tbps)급 전송속도를 실현하고자 하는 것이다. ‘초대역’은 1Tbps 전송속도를 실현할 100GHz 이상의 고대역 주파수를 활용하는 것이다. 이런 고주파대역에서는 고출력(지구 17dBm, 단말 10dBm), 저잡음(잡음지수 10dB) 전력증폭기 등 기지국·단말기용 무선 주파수 기술(부품)이 필요하다. ‘초정밀’이란 인체의 반응속도 수준으로 지연속도를 단축하는 것으로 유·무선 지연시간을 각각 5msec, 0.1msec로 단축하고자 한다. ‘초공간’이란 지상 10km까지 서비스가 가능하도록 확대한다는 것이다. 그러려면 엄청나게 많은 지상과 공중의 기지국이 필요하다. 공중에선 무인 비행체가 상당한 역할을 할 것이다. ‘초지능’을 위해서는 네트워크의 전 구간에 AI 기술을 적용해 자동화 및



조기조

지능형 시스템을 갖추고, ‘초신뢰’를 이루기 위해서는 6G 설계 단계부터 보안기술을 내재화하여 안전하게 이용할 수 있도록 한다는 것이다.

앞으로 제안하는 신기술(R4C: Request for Comment)은 미답의 땅에 사실상의 표준(de facto)이 되기 때문에 개발에 ‘너 죽고 나 살기’가 될 것이다. 그것이 미래의 먹거리이기 때문이다. 시 한 수, 생각난다. ‘답설야중거(踏雪野中去) 불수호난행(不須胡亂行) 금일야행적(今日我行跡) 수작후인정(遂作後人程)’. 눈길을 걸을 때 제대로 길을 열지 못하면 따라오는 사람들이 힘들고 고생하니 사려 깊게, 경계망동을 말라는 말이다. 우리 기술이 진정 앞서서 난행(亂行)이 되지 않기를 바라는 마음이다. 아니 간절하게 비나이다. 지혜로운 인간이라는 뜻의 호모 사피엔스(homo sapiens)가 스마트폰으로 모든 걸 해결하는 인간, 포노 사피엔스로 가나보다 했는데 뜻밖에도 ‘마스크 사피엔스(mask sapiens)’가 되고 말았다. 누가 생각이나 했겠는가? 마스크가 그렇게 중요할 것을!

조기조(曹基祚 Kyocho)
경남대학교에서 30여 년간의 교수직을 마치고 명예교수로 있다. Korean Times of Utah에서 오래도록 번역, 칼럼을 써 왔다. 최근에 ‘스마트폰 100배 활용하기’를 내었다.(공저) 현재 한국도박문제관리센터의 이사장으로 봉사하고 있다. (비상근)
kjcho@uok.ac.kr
(82) 10-9080-2449

BS 476 Fire Test “CLASS 0” 인도네시아 최초 획득...



건축 자재 (Building and Construction Materials)

가방 제조업체 부자재 공급 및 가공 (Bag Materials)



■ Duct / Pipe / Roof Insulation(보온 단열재)

두께 : 2mm ~ 50mm , Density : 25kg/m3 ~ 200kg/m3

본 사 : Jl. Raya Serang KM., 16, 8 Desa Telaga Cikupa, Tangerang 15710 Indonesia
TEL : (021) 5940 4086, 5940 4087 FAX : (021) 5940 4084
한국인 직통 : 0815 1902 0499(제환영부장) E-Mail : yjeh@toilon.co.id / yjeh@toilonindo.com

Website : www. toilon.co.id



제35회 수출입상품박람회 11월 10일~16일 온라인 개최



트레이드 엑스포 인도네시아(TEI) 홈페이지 캡처

인도네시아 아구스 무역장관은 21일 신종 코로나 바이러스(코로나19)에 따라 올해로 35회째를 맞이하는 수출입 상품 박람회 '트레이드 엑스포 인도네시아(TEI)'를 온라인으로 11월 10일부터 16일까지 7일까지 개최한다고 밝혔다. 현지 언론 끈판 22일자 보도에 따르면 아구스 무역장관은 "온라인 TEI는 각종 수출 제

품과 잠재적 서비스 제품, 인도네시아에 대한 투자 기회를 ▲서비스 ▲제조업 ▲가구·공예품 ▲음식 ▲패션 액세서리-5개 분야로 나누어 각각 입체 이미지로 전시한다. 온라인 프레젠테이션을 통해 상품과 서비스를 소개하는 것 외에도 온라인 방문자와 직접 얘기를 나눌 수도 있다"라고 말했다.

자카르타경제신문

마크로젠, 이동식 코로나19 검사 기기 인도네시아 수출

마크로젠은 이동식 컨테이너형 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19) 현장 검사 기기 '스마트 모바일 랩'을 인도네시아에 수출한다고 23일 밝혔다.

마크로젠은 LG상사를 통해 스마트 모바일 랩 초도 수출 물량 2대를 인도네시아에 보낸다. 양사는 첫 번째 수출 계약에 이어 현재 추가 계약 건도 논의 중이다.

스마트 모바일 랩을 사용하면 코로나19 검사를 단시간 내 쉬지 않고 진행할 수 있고, 트레일러로 이동할 수 있어 필요한 곳에 설치할 수 있다.

바이러스 유전물질 추출과 실시간 유전자 증폭 방식(RT-PCR) 검사까지 가능하며, 표준운영지침과 검사인력



▲ 마크로젠 '스마트 모바일 랩' [마크로젠 제공. 재판매 및 DB 금지]

교육, 장비 유지보수 등 부가 서비스도 지원한다.

마크로젠은 스마트 모바일 랩의 설계 구조와 차별화된 추가 기능을 바탕으로 관련 특허 출원을 준비 중이다.

이수강 마크로젠 대표는 "올해 신사업인 분자진단 분야에 처음으로 진출하면서 진단

키트 제공만으로는 코로나19 대응에 한계가 있다고 판단해 스마트 모바일 랩을 고안했다"며 "이번 LG상사와의 계약으로 방역 인프라가 부족한 지역의 코로나19 대응 역량 강화하는 데 기여할 수 있기를 기대한다"고 말했다.

[연합뉴스]



한국 점유율 1위!

한신 에어 콤프레터서

콤프레터서하면 한신입니다!



한신 신제품 출시

1. AT 시리즈:
기존 인버터보다 **4%** 더 에너지절약 가능한 모델
2. GRH5G 시리즈:
냉각 성능 **10% UP!!**
오일 함유량 **10% DOWN!**
3. HBH 시리즈: 5~20마력 소형 오일프리

대표 / 유성열 : 0812 8037 0303 담당 / 한상윤 과장 : 0822 9999 1447

TANGERANG Ruko Tataca Puri Block C1No.25 Jl. Curug Raya Pos Bitung
Tangerang 15810
Email : hanshin2009@hotmail.com
Telp : 021 5949 4000 / 5949 4222 Fax : 021 5949 4666

담당 / 정연오 이사 : 0815 1938 0006

JEPARA Ruko, Jl. Gotri Jepara, Ds. Kalipucang Wetan RT. 001 RW.
002 No. 3 & 4 Kec. Welahan Jepara - Jawa Tengah
Email : hanshin2009@hotmail.com
Telp : 021 5949 4000 / 5949 4222 Fax : 021 5949 4666

인도네시아 한인이주 100주년 기념행사 '오랑 꼬레이 100년의 서사시'



▲ 100년 전 인도네시아 첫 이주한 장윤원 선생 가족사진(재인도네시아 한인 100년사 편찬위원회)



▲ 재인도네시아 한인회 박재한 회장 (사진=한인회 제공)

재인도네시아한인회는 1920년 9월 20일 장윤원 선생의 자카르타 도착을 기점으로 한인 인도네시아 한인 진출 100주년 기념사업으로 한인 이주 100년의 한인사를 출간하기로 하여 각계의 역량 있는 위원들을 위촉, '한인100년사 편찬 위원회' 결성하고 지난 2019년 7월 26일 재인도네시아한인회 회의실에서 출범식을 갖고 그 시작을 알렸다. 2020년으로 100년을 맞이하는 인도네시아 한인의 역사를 되돌아보며 그간의 각계 활동과 발자취를 총망라한 <인도

네시아 한인100년사>는 많은 한인들이 참여하여 진실성 및 정통성이 확보되도록 다양한 형식의 자료 수집부터 집필, 편집 등의 여러 부분에 검토와 감수를 거쳤다. 현재 10월말 출간을 위한 막바지 작업이 진행 중이다. 또한 인도네시아 한인회는 한인이주 100주년 기념행사 관련 회의를 한인회 회장단과 갖고, 코로나 19로 인한 한인 사회 전반에 대한 상황을 고려하여 계획된 여러 활동에 대한 의견을 수렴했다. 우선 1920년 장윤원선생이

자카르타 땅에 첫발을 내딛은 9월 20일을 기념하여 한인이주 100주년 기념일 행사를 계획하고 있었으나 인도네시아의 상황이 여전히 호전되고 있지 않아 각종 시설 운영과 출입시 제한규정을 준수해야 함에 따라 한인회 주관의 여러 행사에 전환 및 대비책으로 비대면 진행이 불가피하다는 의견을 모았다.

그 일환으로 '오랑 꼬레이 100년의 서사시' 영상제작으로 한인이주 100년을 축하하는 분위기를 고취하고자 하였다. 인도네시아인들과 한인 남녀노소가 동참하는 축하 영상을 제작, 프롤로그를 시작으로 인도네시아 부통령인 마루프 아민(Ma' ruf Amin)의 축사를 비롯한 각계각층의 축하 메시지와 인터뷰, UCC 공모전 입상 우수작을 담았다. 이 영상은 9월 20일, 각종 매체와 유튜브를 통해 공개된다.

또한 한인회는 한인이 현지인과 함께 한인 이주 100주



▲ 장윤원 선생 며느리 뽀완 조 (왼쪽), 마루프 아민 인도네시아 부통령 축하 영상(사진=한인회 제공)



▲ 마루프 아민 인도네시아 부통령 "한인이주 100년...상성·LG 모르는 사람 없어" [재인도네시아 한인회 제공=연합뉴스]

년을 축하하는 메시지를 담은 UCC(User Created Contents) 공모전으로 인도네시아에서 대내외 홍보에 힘을 기울였다. 참가자 대부분은 한인 학생으로 장윤원 선생의 정착부터 인도네시아와 한국의 관계의 변화, 현재의 우리들의 모습까지 다양한 흐름으로 100주년을 기념하고 축하했다.

총 27개 팀이 참여한 이번 공모전에 9개 팀이 입상하여 26일 한인회사무국에서 개별적으로 시상할 예정이다. 수

상작은 유튜브와 한인회홈페이지에서 찾아 볼 수 있다.

박재한 한인회장은 "우리 한인의 역사를 정리하고자하는 목소리가 없었다면 시작되지 않았을 일이었다. 후세에게 자긍심과 비전을 제시하는 기념행사에 많은 한인들의 관심과 참여에 감사한다. 이 한인이주100주년 기념행사로 인도네시아 한인이라는 일체감과 새로운 100년을 만들어가는 동력이 되길 바란다"고 말했다.

반뜰주, PSBB 10월 20일까지 연장



▲인도네시아 반뜰주 와히딘 할림 주지사

인도네시아 반뜰주 와히딘 할림 주지사 인도네시아 반뜰주가 21일 대규모사회적제약(PSBB)을 10월 20일까지 연장한다고 밝혔다. PSBB 실시기간은 각각 지자체가 감염 상황에 따라 결정한다. 반뜰주는 당초 예정에서 1개월 연장했다. 반뜰주는 7일 땅으랑군, 땅으

랑시, 남땅으랑시에서 실시하고 있는 PSBB 적용 지역을 주전역으로 확대했다.

현지 언론 CNBC 인도네시아 22일자 보도에 따르면 와히딘 할림 주지사는 "각 자치단체장과 공무원, 군, 국가 경찰은 감염 확산을 막기 위해 더욱더 협력해 노력해야 한다"고 말했다.

주정부에 따르면 21일 기준 누적 감염자 수는 4,450명이다. 이 중 2,885명이 회복, 170명이 사망했다. 이날 신규 감염자 수는 124명으로 15일 137명을 기록한 이후 7일 연속으로 100명을 넘어섰다.

톱슨 목금형(톱슨발형)

철판 커팅 레이저 신규 가동

- 생산성 향상
- 짧은제작기간
- 정밀성
- 품질 향상
- 경제성



철판,아크릴, 합판, 뼈그라이트등 레이저커팅



종이, 고무, 가죽, 스폰지,아스테이지, PC, 필름등 모든 자재 커팅금형의 최적금형의 대명사 "톱슨 목금형"

우수한 첨단장비로(CAD, Laser, Auto Banding)최상의 톱슨 목형을 제공하여

신속성, 정밀성, 경제성이 월등하며 신발, 자동차부품, 전자부품 절단, 생산하는데 최상의 칼 금형

PT. BUSAN LASER INDONESIA

DELTA SILIKON 2 JL. KALIANDRA BLOK F6/3D CICAU-CIKARANG PUSAT BEKASI
TEL : (021) 2957 - 7591~2 FAX : (021) 8990 - 5309
H.P : 0812 8815 9157 E-MAIL : busan1144@gmail.com
http ://www.bsllaser.com

Steel Laser Cuting, Thomson Mold, Silling Knife

레이저

부산광역시 진구 신천대로 65번길 38호 (범천1동)
TEL : (051) 637-9791~3 FAX : (051) 637-9790
H.P : 010-3842-3239 E-mail : busan114@korea.com
http://www.bsllaser.com

Steel 레이저절단, 씨링칼, 톱슨금형, 특수 칼금형



▲ 코로나19 검사하는 인도네시아 의료진[신화통신-연합뉴스]

인도네시아에서 신종 코로나 바이러스 감염증(코로나19) 신규 확진자가 매일 3천명 넘게 발생하고, 백신 보급까지 확산세가 계속될 것으로 전망되면서 한인 사회가 바짝 얼어붙었다.

16일 인도네시아 보건부에 따르면 전날 코로나 확진자는 3천507명 추가돼 누적 22만5천30명, 사망자는 124명이 추가돼 누적 8천965명이다. 인도네시아에서는 이달 들어 거의 매일 3천명이 넘는 신규 확진자와 100명 안팎의 사망자가 발생하고 있다.

한국인들이 조심한다고 해도 현지인 감염자들이 워낙 많은 지라, 인도네시아 진출 한국 기업과 교민 사업장에서 현지인 감염자가 계속해서 발생하고 있다.

재인도네시아 교민이 운영하는 건설 하도급 등 각종 기업·식당·부동산 등은 ‘신남방 특수효과’를 한창 누리려던 찰나에 코로나 사태라는

인도네시아 코로나 확진자 매일 4천명 증가... 한인사회 ‘찬바람’

현대차·LG 등 투자 특수 못 누려... 한인 이주 100주년 행사 축소

암초에 걸렸다.

현대자동차가 자카르타 외곽 브카시에 내년 말 첫 생산을 목표로 아세안 지역 첫 완성차 공장을 짓고 있고, LG전자가 브카시 짜비퐁 공장에 한국 구미의 TV 라인 일부를 옮겨오는 증설공사 중이며 LG화학과 현대차가 배터리 공장 신설 등 사업을 벌이기 위해 인도네시아 정부와 막바지 조율 중이다.

또, 한국전력이 인도네시아 업체들과 함께 자바섬 반튼주에 34억6천만달러(4조1천억원)짜리 자바 9·10호기 화력 발전소를 건설하기로 6월 말 확정해 두산중공업이 건설을 맡았고, 롯데케미칼은 반튼주에 대규모 유화단지를 건설 중이다.

보르네오섬 인도네시아령 동부칼리만탄 발릭파판에서는 현대엔지니어링이 작년 9월 40억달러(4조7천억원) 규모 정유공장 프로젝트를 수주해

공사 중이고 추가 수주도 했다.

이처럼 인도네시아에서 한국 기업들이 동시다발로 굵직한 사업을 진행하면서 한인 사회도 다방면의 낙수효과를 기대하며 활발히 뭉쳤다.

하지만, 코로나 사태로 비자 발급이 제한되면서 필수 인력만 한국에서 단독 부임하고, 기존 주재원의 가족도 인도네시아의 열악한 의료 환경 때문에 상당수 한국으로 돌아가는 등 한인 사회가 위축된 상태다.

인도네시아는 코로나19 확진자의 개인정보와 동선 공개를 금지하고, 대사관은 한인 확진자를 조사할 권한이 없다.

인도네시아에서 한국에 귀국하자마자 확진 판정을 받은 경우에도 외국에서의 동선은 한국 보건 당국이 조사하거나 공개하지 않는다.

8월 27일부터 한국인 주재원 등이 잇따라 자카르타에서 확진 판정을 받은 뒤 교민 불안이 커지자 처음에는 확진자 본인이 한인회를 통해 한식당·한인 마트·한인병원 등

을 다녀간 동선을 공개했다.

하지만, 한식당 매출이 80% 이상 급감하고 현지인들 사이에 한국인·한식당을 피하는 일부 움직임이 감지되면서 “동선 공개의 실익이 없다”, “일본, 중국인 사회는 가만히 있다”며 반대론이 커졌다.

이에 현재는 확진 판정을 받은 한국인의 자진 동선 공개가 끊겼고, 대사관에도 확진자 본인이 연락하지 않는 한 집계는 이뤄지지 않는다.

무증상 감염자도 많기에 교민들은 “확진 판정을 받은 사람은 동선 공개는 하지 않더라도 최근에 만났던 사람에게 제발 연락해달라”고 말한다.

240명이 넘는 현지인 확진자가 발생했다.

LG전자는 짜비퐁공장 TV라인 증설 공사를 하다 확진 판정을 받은 하청사 한국인 사장 A씨에 대해서는 “최종 음성 판정을 받았다”며 확진자 집계에서 뺐다.

하지만, A씨는 8월 29일 PCR 검사 결과 9월 1일 양성 판정을 받았고, 이후 2차 PCR 결과 9월 5일 음성 판정을 받았다.

이와 관련해 대사관 관계자는 “PCR 결과는 한 번 양성 나오면 확진자로 관리한다”고, 한인 병원 원장은 “호흡기 검체의 특성과 PCR 검사의 특성을 고려하면 양성 판정은 양성이라고 믿어도 되지만, 음성의 경우는 검체를 적절하게 채취했는지 등을 고려해서 판단해야 한다”고 말했다.

찢레곤에서 제철소를 운영하는 포스코 인도네시아 법인은 “교민 사회에 한국인 확진자 8~9명이 나왔다는 소문이 도는데 사실이 아니다”라며 “한국인 은퇴후 재취업자(SV) 가운데 B씨와 아내가 한국 귀국 후 확진 판정을 받았고, B씨 접촉자로 분류된 한국인 SV 한 명이 격리 상태로 지내던 중 15일 확진 판정을 받았다”고 보도참고 자료를 통해 설명했다.

상황이 이렇다 보니, 이달 22일 인도네시아의 ‘한인 이주 100주년’ 기념행사도 축소됐다.

인도네시아의 한인 역사가 시작된 것은 3·1운동 자금을 지원한 장윤원(張潤遠·1883~1947) 선생이 망명 생활을 하다 1920년 9월 20일 자카르타에 도착한 것을 기점으로 한다.

1910년대에 조선의 인삼 상인들이 인도네시아를 다녀가기도 했으나 이곳에서 결혼해 정착한 한인은 장 선생이 최초이다.

재인도네시아 한인회는 한인 이주 100주년 기념식을 성대하게 치르고 싶었지만, 코로나 감염을 우려해 축사 모음 동영상으로 대체하기로 했고, 100년사 기념 책 출판도 다음 달로 미루기로 했다. [연합뉴스]



도서출판/인쇄
광개토
PRINTING COMPANY

**상상 그 이상의 속도와 퀄리티!
디지털 프린트 서비스
시작합니다!**

- 명함 : 컴팩 후 익일배송
- 카다록, 브로슈어외 : 1권부터 가능
- 다양한 재질의 인쇄 가능

카다록 / 도서출판 / 브로슈어 / 명함 / 스티커 / 라벨 / 카렌다 / 행택 / 기타

제작 문의
021-3002-9087
0858-9060-0962
pt.kwanggaeto@gmail.com
khong3000@gmail.com

인도네시아 기준금리 4.00% 동결

인도네시아 중앙은행(BI)은 18일 기준금리로 사용되는 7일물 역환매조건부채권 금리를 4.00%로 동결한다고 발표했다.

인도네시아는 올해 들어 0.25% 포인트씩 총 네 차례 금리 인하가 이뤄졌다. 중앙은행은 인플레이션이 낮은 수준으로 유지할 것으로 전망해, 시장의 안정성을 유지하기 위해 기준금리를 동결하기로 결정했다고 밝혔다. 또한 코로나19로 인해 타격을 입은 경제를 되살리기 위



해 유동성도 공급해 나갈 계획이다. 구체적으로는 ◇ 루피아 환율 안정화, ◇ 금융 운영 전략 강화, ◇ 10월 1일 부실채권 비율이 낮은 금융기관을 대상으로 친환경 자동차 대출 계약금 한도 비율을 현행 5~10%

에서 제로로 인하- 등의 방안을 내세웠다. 현지 언론 콤포스 19일자 보도에 따르면 페리 중앙은행 총재는 “양적 완화가 경기 회복에 가장 효과적이다”라고 언급했다.

한편, 중앙은행은 2월 20일 5.00%에서 4.75%로, 3월 20일 4.50%로, 6월 18일 4.25%로, 7월 16일 4.00%로 0.25% 포인트씩 총 네 차례 금리 인하가 이뤄졌다. 4.00%의 기준금리는 2016년 이후 최저치다. 자카르타경제신문

신발은 꼭 신어보고 사야한다?... 앱으로 발 찍으면 사이즈가 딱!



요즘 온라인에선 못 사는 게 없다. 신발만은 예외였다. 브랜드마다 각기 다른 사이즈에, 맞는 사이즈라도 직접 신어 봐야 마음이 놓이기 때문이다. 신발만큼은 오프라인 매장이 아직까지 대세였다. 운동화 추천 전자상거래 플랫폼 ‘펼핏’ (사진은 그 틈새를 노렸다. 펼핏은 고객이 매장에 가지 않고도 맞는 운동화를 고를 수 있게 도와주는 기술을 선보였다. 펼핏에 가입하면 종이 한 장이 집으로 배달된다. 종이에 발을 대고 펼핏 앱을 통해 사진을 찍으면, 펼핏의 인공지능(AI)이 발 길이·너비를 종합한 사이즈를 측정해준다. 그리고 펼핏에 입점한 브랜드 중 가장 적합한 사이즈의 운동화를 추천한다. 이선용 펼핏 대표는 2015년 회사 설립 이후 AI 학습용 데이터를 백방으로 모았다. 패션 행사, 신발 플래시마켓 등은 물론 마라톤 행사까지 돌아다녔다. 이벤트를 진행하고 사람들의 발 사진을 일일이 찍었다.

그 결과 17만여 장의 발 사진 데이터를 확보했다. 펼핏 AI는 딥러닝 방식으로 이를 학습했다. 현재 오차범위 1mm 내에서 81% 수준의 추천 정확도를 보이고 있다. 이 대표는 “이용자 데이터가 더 쌓이면 추천 정확도는 더 높아질 것” 이라고 말했다. 펼핏에서 판매한 운동화의 반품률은 0.9% 수준이다. 소비자 조사 결과 만족도는 90%에 달했다. 지난달 기준 펼핏의 가입자는 8만5000명이다. 올초 세운 목표 가입자 수 10만 명을 조기 달성할 전망이다.

거래액은 매월 전달보다 2배 이상 늘어나고 있다. 아디다스, 브룩스, 크록스 브랜드도 입점했다. 현재 2만여 개 상품이 펼핏에 진열돼 있다. 펼핏은 운동화에 국한된 서비스를 구두로 넓힐 예정이다. 이 대표는 “구두는 길이와 너비 외에도 발 뒤꿈치, 발 볼의 아치 등 사이즈를 측정할 때 고려해야 할 요소가 더 많다” 며 “더 많은 데이터가 필요하다” 고 말했다. 현재 데이터를 축적하고 있고 연내 서비스를 선보일 계획이다. <한국경제>

뉴발란스, 카본 소재의 최신 레이싱화 ‘퓨얼셀 RC 엘리트’ 출시



뉴발란스가 카본 러닝화의 트레이닝 버전을 출시하고 6개월이 흐른 지금 카본 소재의 레이싱화 ‘퓨얼셀 RC 엘리트(FuelCell RC Elite)’ 를 출시하겠다고 발표했다. 이 풋웨어는 경기 출전시 추가로 추진력을 제공할 수 있도록 플렉스 카본 파이버 플레이트와 “깃털처럼 가벼운” 다이내라이드(Dynaride)를 사용했다. 이 제품을 고안한 것은 러너들이 퓨얼셀 TC로 훈련한 후 경기 당일 더 빠른 속도를 낼 수 있도록 더 가볍고 에너지 반동이 우수한 RC로 바꿔 착용할 수 있게 한 것이다. 이 카본 계열 신상품은 2019년 출시된 퓨얼셀 5280 마일을 개선한 것으로 알려져 있다.

목표로 하는 ‘트랜스 자카르타’ 프로젝트에 참여한 업체와 공급 계약을 체결했다. 에디슨모터스는 인도네시아 현지 실증 운행에서 전기버스의 주행 안전성과 기술력을 인증받아 200대 이상의 수출 계약 성사를 목표로 한다. 인도네시아 14개 공항의 내·외부를 운행하는 리무진 버스 100여대를 저상 전기버스로 대체하는 사업 입찰에도 참여할 계획이다. 김영삼 도 산업혁신국장은 “향토기업인 에디슨모터스는 전기차 제작기술과 부품개발 기술력을 확보한 강소기업으로 거듭나 전기버스를 수출하는 성과를 이뤘다” 며 “도내 전기버스 전환·보급을 활성화하는 방안 마련, 전기차 개발과 도내 협력업체 기술 지원 등으로 경쟁력을 확보해 나가겠다” 고 말했다. <연합뉴스>

함양 에디슨모터스, 인도네시아에 전기버스 첫 수출 고효율 전기버스 개발·제작 지원 사업 성과...200대 이상 수출 목표



경남 함양에 있는 국내 전기차 제조사인 에디슨모터스가 생산한 전기버스가 국내에서는 처음으로 인도네시아로 수출된다. 에디슨모터스는 23일 함양 본사에서 전기버스 인도네시아 수출 기념행사를 열고 전기버스 수출을 알렸다. 경남도는 국내에서 생산된 전

기버스가 인도네시아로 수출되는 것은 이번이 처음이라고 전했다. 수출되는 전기버스는 아시아지역 전기버스 시장 개척을 위해 산업통상자원부에서 시행한 ‘고효율 전기버스 개발·제작 및 수출기반 마련 기술개발사업’ 의 결과물이다.

에디슨모터스 전기버스는 복합소재(카본섬유)로 차체를 제작하는 것이 특징이다. 이 소재는 일반 강판보다 강성은 높고 무게는 가벼운 데다 부식에 매우 강한 소재로, 완성차 업체는 고가차량에만 사용한다. 동남아시아 지역은 고온 다습해 부식이 쉽게 발생하므로 부식에 강한 카본소재는 유지관리 비용이 절감되는 장점이 있다. 또 수출 전기버스는 배터리를 유지보수가 편리하도록 설계됐고, 화재에 대비한 자동소화장치를 장착해 안전성을 강화했다. 에디슨모터스는 인도네시아 정부 주도로 자카르타시에 1천대 규모의 전기버스 보급을

산업용 윤활유 전문대리점

PT. YUSUNG JAYA ABADI

구) PT. YUCOM JAYA MANDIRI

고객과 함께 한 18년!

신뢰와 감동으로 함께 하겠습니다.

산업용 윤활유 전문대리점

PENZSTAR, AGIP

순정 OIL만 취급
일반 윤활유 상시 보유
48시간 이내 배송

Ruko Tataca Puri Blok C1 No. 30, Jl. Curug Raya Pos Bitung Tangerang 15810
Telp : 021 598 0222, 021 598 2666 Fax : 598 4666
유인대 : 0811 834 398 E-mail : hanshyu@hotmail.com

‘열나는데 혹시’ ...코로나19 · 독감 · 감기는 뭐가 다른가요

세 가지 질환 ... 원인 바이러스 모두 다르지만, 증상으로 구분 안 돼



▲[연합뉴스TV 제공]

“굳이 구분한다면 독감은 급작스러운 오한·전신 근육통을, 코로나19는 후각·미각 이상 등을 살펴야”
올가을 신종 코로나바이러스 감염증(코로나19)과 독감(인플루엔자)이 동시에 유행하는 ‘트윈데믹’ 가능성이 고조된 상황에서 옆친 데 덮친 격으로 감기까지 우려를 더하고 있다.

특히 환자한테 나타나는 임상적 증상만으로는 세 가지 중 어떤 질환에 걸렸는지를 구별하기 어려운 만큼 올가을과 겨울에는 손 씻기와 마스크 착용 등 개인위생이 무엇보다 중요해졌다.

일각에선 독감을 ‘독한 감기’라고 인식해 독감 예방접종을 하면 감기에도 걸리지 않을 것으로 생각하지만, 감기와 독감 역시 원인이 다르다.

22일 의료계에 따르면 코로나19와 독감, 감기는 열이 나거나 기침과 같은 호흡기 증상을 동반한다는 점에서는 비슷하지만, 엄연히 다른 질환이다.

코로나19는 신종 코로나바이러스(SARS-CoV-2) 감염이 원인인 호흡기 질환이다. 독

감과 달리 아직 백신이 개발되지 않아 손 씻기와 마스크 착용 등 개인위생을 통한 예방이 최선이다.

코로나19 치료에는 길리어드 사이언스에서 개발한 항바이러스제 ‘렘데시비르’ 등을 사용하지만, 아직은 중증 코로나19 환자에 한정해 처방된다.

독감은 인플루엔자 바이러스로 인한 질환으로, 질환 자체를 ‘인플루엔자’ 또는 ‘플루’라고 부르기도 한다. 독감 환자는 갑작스러운 고열과 전신에 심한 근육통 등이 나타난다.

독감을 일으키는 인플루엔자 바이러스는 크게 A, B, C형으로 나뉘는데, 사람에게 병을 일으키는 것은 대개 A형과 B형이다. 변이가 잘 일어나 대유행 가능성이 큰 인플루엔자 바이러스는 A형인 경우가 많다.

백신이 개발돼 있으므로 무료접종 지원 대상자는 되도록 백신을 맞는 게 좋다. ‘타미플루’ 등 치료제 역시 상용화돼 있어 독감으로 진단될 경우 일차 의료기관에서도 처방받을 수 있다.

독감과 달리 감기는 리노바이

러스, 코로나바이러스 등 200여가지가 넘는 바이러스가 원인이다. 감기를 일으키는 코로나바이러스는 4종인데, 현재 전 세계에서 유행하는 코로나19와는 다르다.

따라서 독감 백신을 맞았다고 해서 감기나 코로나19가 예방되는 건 아니다.

그러나 의료계에서는 소아나 고령자, 만성질환자, 임산부 등은 가급적 독감 백신을 접종하라고 권하고 있다. 독감이 코로나19 감염으로 혼동돼 진단검사에 몰릴 경우 국내 의료시스템을 마비시킬 가능성이 있고, 자칫 독감으로 인해 면역력이 저하한 환자가 코로나19에 중복으로 감염될 가능성도 있기 때문이다.

박완범 서울대병원 감염내과 교수는 “실제 임상에서 세 가지 질환을 증상으로 구분하

기는 쉽지 않으므로 의심되면 검사를 통해 확인해야 한다”며 “두 가지 질환에 중복으로 감염될 가능성도 있다”고 말했다.

그러면서도 굳이 임상적 특징으로 세 가지 질환을 구분해야 한다면 독감의 경우 급작스러운 오한을, 코로나19는 후각이나 미각 이상 등을 살펴야 한다고 조언했다.

박 교수는 “코막힘, 콧물, 재채기, 38도 이하의 가벼운 발열이 동반한다면 감기일 가능성이 높고, 갑작스러운 고열과 오한, 전신의 심한 근육통, 기침 등이 생긴다면 독감을 의심할 수 있다”고 밝혔다.

그는 이어 “코로나19는 감기처럼 코와 관련한 증상은 드물고, 발열은 흔하지만, 독감처럼 급작스러운 오한을 동반하지는 않는 듯하다”며 “후각이나 미각 이상이나 호흡 곤란이 나타난다면 코로나19 가능성이 크다”고 말했다.

[연합뉴스]

수지의 K2, '꿈의 신소재' 그래핀 적용 하이킹화 출시

아웃도어 브랜드 K2가 꿈의 신소재 그래핀을 적용한 혁신적인 쿠셔닝으로 발이 편안한 하이킹화 ‘플라이하이크 팬텀’을 출시했다고 10일 밝혔다.

그래핀은 탄소 원자가 벌집 모양으로 배열된 얇은 막 형태의 나노 소재로 가벼우면서도 내구성이 좋고 탄성이 뛰어나다. 플라이하이크 팬텀은 신발 중창(미드솔)에 뛰어난 쿠션감과 유연성을 제공하는 고탄성 그래핀폼(GRAPHENE FOAM) 상판과 우수한 탄성과 내구성으로 발의 피로도를 줄여주는 엑스폼(X-FOAM) 하판을 이중으로 설계해 쿠셔닝과 추진력을 높인 것이 특징이다.

고어텍스 원단에 스트레치 기능을 추가한 ‘고어텍스 재즈’ 원단을 적용해 신축성이 우수하며 자유로운 활동성을 보장한다.

발의 움직임에 따라 유연하게 구부러져 편안한 착화감을 제공하며 방수, 투습, 건조 기능이 뛰어난 장시간 착화에도 발을 쾌적하게 유지시켜 준다.

발의 뒤틀림을 방지하는 측면 패턴(SIDE SUPPORT)을 적용하고 좌우 흔들림을 제어하는 미드솔 사출을 적용해 산행 시 발생할 수 있는 위험으로부터 발을 보호한다. 도심 워킹은 물론 하이킹, 등산 등 어떤 환경에서도 미끄러짐



없는 안정감을 선사한다. 남녀공용으로 색상은 블랙, 네이비, 버건디, 옐로우, 여성용 그레이 총 5가지 색상으로 구성됐다.

가격은 22만9000원이다. 신동준 K2 신발기획팀 부장은 “플라이하이크 팬텀은 고어텍스 재즈 소재와 꿈의 신소재

를 적용해 최상의 착화감을 제공하는 하이킹화”라며 “뛰어난 쿠셔닝과 탄력성, 가벼운 착화감으로 도심 워킹부터 나들이, 하이킹까지 가을철 야외 활동 시 두루 활용 가능한 제품”이라고 전했다.

<머니투데이>

PT. DONGJUNG INDONESIA
EXPORTER - IMPORTER - POLYBAG MANUFACTURER

PT. DONGJUNG INDONESIA는 1991년 설립 이래, 27년 동안 성실히 일해왔고 빠른 납기와 최상의 품질을 유지하기 위해 끊임없이 노력하고 있습니다

앞으로도 항상 고객을 최우선으로 생각하는 신뢰할 수 있는 기업이 되도록 하겠습니다

- Poly Bag (LDPE, HDPE, PP, EVA)
- PE Sheet (plain, embossed)
- PVC Bag
- OPP Bag

- Garbage Bag
- Zipper Bag
- Shopping Bag
- Strapping Band

Contact

Marketing Office
T. (62-21) 440 3926
F. (62-21) 440 3944

E-mail:
bhjangjk@indosat.net.id
kenleejh@gmail.com

www.dongjung.net

"Best Poly Bag manufacturer" in Indonesia since 1991

Best Quality
Fast Delivery



글로벌 스포츠 브랜드 힐라가 브랜드 대표 퍼포먼스 러닝 슈즈 '웨이블릿알파'의 디지털 화보를 10일 공개했다. 이번 화보는 '즐거움 달리기 시작'이라는 테마 아래 다양한 컬러의 웨이블릿 알파를 신고 달리는 러너들의 모습을 담았다.

눈으로만 봐도 청량한 기분이 드는 푸른 하늘, 맑은 바다 옆 해안도로, 공원 등에서 달리는 러너들의 행복한 모습을 랜선으로나마 즐기며 만끽할 수 있도록 했다. 화보 속 러너들의 역동적인 모습은 에너지 넘치는 색깔의 러닝웨어와 만나 보는 이들에게

힐라, 웨이블릿 알파 디지털 화보 공개

러닝의 즐거움을 간접적으로 전달하며 '혼러닝', '언택트 러닝' 아이템으로 부상한 웨이블릿 알파의 다양한 매력까지 느낄 수 있다.

화보 속 주인공인 웨이블릿 알파는 힐라 자체 신발 연구센터 힐라 글로벌 랩의 '에너지자이드 2.0 알파' 미드솔 기술을 새롭게 적용한 퍼포먼스 러닝 슈즈다.

기존 힐라 에너지자이드 미드솔보다 튼튼한 반발성과 탄성을 갖춰 러닝 시 최적의 착용감을 제공하며, 뛰어난 쿠셔닝과 경량성으로 러닝은 물론 가벼운 아웃도어 활동에도 제격이다. 힐라는 이번 화보와 함께 웨이

블릿 알파의 컬러를 추가 선보였다.

기존 베이지, 블랙, 블랙·화이트, 화이트·블루·레드 컬러 외에 파스텔 컬러가 더해졌다. 핑크, 바이올렛, 옐로 등 추가된 색상 스펙은 스타일리시한 러닝 룩을 완성시키고 보다 즐거운 러닝을 만끽할 수 있게 돕는다.

이번 디지털 화보는 힐라 공식 페이스북, 인스타그램, 트위터 및 유튜브와 홈페이지를 통해 확인 가능하며, 퍼포먼스 러닝 슈즈 웨이블릿 알파는 힐라 공식 온라인몰과 전국 힐라 매장에서 구매할 수 있다.

〈아시아경제〉

지디아, 25년 업력 신발기업 노이타보니와 홍보 업무협약

지하철 역사 디지털 홍보 플랫폼 광고회사인 지디아는 25년 업력의 기능성 신발 전문기업 노이타보니와 홍보 업무 협약을 체결했다고 21일 밝혔다.

지디아는 서울 강남 노이타보니 본사 사옥에서 박관우 대표와 권동혁 노이타보니 회장이 참석한 가운데 브랜드 및 제품 광고·홍보 업무협약을 체결했다. 지디아는 국내 최초로 지하철 역사 디지털 광고 플랫폼 매체를 자체 개발한 국내 지하철 매체 1위 기업이다.

위성 위치 확인 시스템(GPS) 기반 고유 기술을 통해 길 찾기, 열차도착 예정시간, 버스 연계 정보, 공공자전거 이용정보, 4개국어 지원정보 등을 포함한 공공서비스를 제공하는 실시간 플랫폼을 지하철 1~4호선 총 90개 역사에서 운영하고 있다.

노이타보니는 세계 최초로 체형별 자세 교정과 다이어트에 도움을 주는 스프링 신발을 개발한 25년 업력의 신발 전문 기업이다.

국내와 유럽 등지에서 국제 특허를 다량 보유하고 있다. 노이타 신발에는 스마트 센서를



장착해 신발을 신고 걸기만 하면 운동량을 스마트폰으로 확인이 가능하게 했다.

걷는 거리만큼 신발 보상금도 받을 수 있다.

향후 블록체인과 헬스케어 빅데이터를 접목해 관련 데이터를 저장하고 개인 건강관리를 돕는 제품도 출시할 계획이다.

권동혁 노이타보니 회장은 "노이타 신발 브랜드 인지도를 높이고 판로를 개척하는데 도움이 되길 기대한다"며 "앞으로 보다 좋은 제품을 개발하겠다"고 밝혔다.

박관우 지디아 대표는 "지하철 디지털 플랫폼이 일반 시민에게 더욱 가까이 다가갈 수 있는 계기를 마련했다"며 "광고업계의 새 강자가 되겠다"고 했다.

〈아시아경제〉

2021

카렌다 제작을 시작으로 2021년(辛丑年)을 준비하세요!

도서출판/인쇄
광개토

광개토에 카렌다 제작을 의뢰하시면

1. 탁상용, 벽걸이용 카렌다를 고객의 기호에 맞게 디자인, 제작해 드립니다.
2. 약 20만컷의 고해상도 이미지를 무료로 사용 할 수 있습니다.
3. 촬영을 원할 경우 출장 촬영 가능합니다.
4. 귀사의 현장과 생산제품, 설비등의 이미지로 차별화된 제작 가능합니다.
5. 제작전 사전 디자인된 카렌다를 PDF로 먼저 확인 하실 수 있습니다.

**제작 의뢰 : 0858 9060 0962,
021 3002 9090 / 91
pt.kwanggaeto@gmail.com**

TOILON
ROOF
SINCE 2003
단열재 지붕 벽체 전문생산업체

PT. TOILON INSU PANEL
Jl. Raya PLP Curug - Tangerang
Telp. (021) 5579 7181 Fax. (021) 5576 9926
Mobile. 0811 843 211
Web. www.toilon-insupanel.com

래직한 근로환경은 친환경 단열이 우선!

토일론 단열 지붕의 장점

1. Anti Panas 단열효과
2. Anti Bising 흡음효과
3. Anti Api 난연효과
4. Anti Air / Water Proof 방수효과
5. Anti Fungal, Kimia 항곰팡이, 항산성 및 알칼리
6. Simple and Quick Construction 빠르고 간편한 시공
7. Long Duration 오랜 수명

PROFILE

전제품 8mm Polyethylene Foam 열접착

1. 35mm Trimdek
2. 25mm Trimdek
3. 35mm Spandek
4. Boltless-Seaming Type 110mm (Roll on Site)
5. Boltless-Seaming Type 55mm
6. Genteng Metal (기와)

저희 회사 전 제품의 철판은 호주가 본사인 PT. NS BLUE SCOPE INDONESIA로부터 공급 받고 있습니다. 그리고 전 제품은 8mm Polyethylene Foam을 열접착 하고 있습니다. Aluminium Foil부착제품도 생산합니다.

Parkland Indonesia

Posco Indonesia

‘OEM 발상의 전환’ 신발 선진국 이탈리아서 생산



는 “스티코는 다양한 기술이 적용되는 만큼 가격보다 좋은 품질이 훨씬 더 우선이 되어야 해 신발 선진국인 이탈리아에서 제품을 생산하도록 하

나노텍세라믹스, 스티코 생산 브랜드 · 기술 뛰어난 伊 선택 가격 대신 좋은 품질 우선 판단 일본 · 미국 등 생산지 확대 계획

해외에 주문자 상표 부착 생산(OEM) 공장을 마련하는 주된 이유는 값싼 노동력 때문이다. 국내 신발업체 대부분이 OEM 해외공장을 중국, 베트남, 인도네시아 등 인건비가 싼 곳에 두는 이유다. 글로벌 브랜드들 역시 마찬가지다.

공장은 그래서 특별하다. 나노텍세라믹스는 자사 신발 브랜드인 스티코(STICO) 신발을 8월부터 이탈리아 공장에서 OEM 생산하기로 했다. 신발 브랜드 파워와 기술에서 이탈리아는 ‘톱 클래스’ 인건비가 싸지도 않다. 기존 OEM 공식에는 어긋난다. 나노텍세라믹스 정상욱 대표

고 있다” 고 말했다. 스티코는 장화, 조리화 분야에서 세계적인 인기를 얻고 있는 브랜드다. 미국 아마존에도 입점해 인기를 얻고 있으며 미국 외에도 현재 전 세계 34개국에 수출을 진행 중이다. 첨단소재자를 사용한 스티코의 신발은 젖은 바닥에서도 미끄러움을 방지할 뿐만 아니라 이런 성능이 반영구적으로 유지되는 특징이 있다. 또 방수가 되는 대신 바람이

통하지 않아 발에서 냄새가 나거나 짓무르는 경우가 많은 장화나 조리화에 통풍 기능까지 갖춘 특수 소재를 적용했다. 이처럼 다양한 기술이 적용되다 보니 그만큼 품질이 담보돼야 하는 것이다. 또 유럽 시장 공략의 전초기지로 삼겠다는 뜻도 있다.

았다. 정 대표는 “일본, 이탈리아 시장에서 우위를 점할 수 있다는 것만으로 세계시장에서 마케팅 요소가 된다” 고 설명했다. 일부에서는 인건비 부담으로 인해 가격 경쟁력 상실을 우려하기도 한다. 하지만 나노텍세라믹스는 시스템 개발로 이에 대응하고 있다. 신발생산 작업은 기본적으로 노동집약적 산업. 하지만 나노텍세라믹스는 최근 ‘아웃솔 자동화 시스템’ 을 세계 최초로 개발해 노동력 투입을 최소화하고 있다. 인건비가 비싼 국가에서 생산되더라도 시장성을 충분히 확보할 수 있는 이유다.

(부산일보)

스위스 기능화 브랜드 ‘온’, ‘클라우드플라이어’ 세 번째 버전 출시

스위스 기능성 러닝화 브랜드 ‘온(On)’ 이 이번 주 신상품 클라우드플라이어(Cloud-flyer)를 공개했다. 그리고 “세계에서 가장 가볍고 신발 전체를 쿠션으로 지지해주는 풋웨어” 라고 홍보했다. 헬리온 슈퍼폼(Helion Superfoam)으로 강화한 클라우드플라이어는 온의 독점 기술이 사용됐으며 6가지 색상으로 출시됐다. 그리고 온의 공식 홈페이지와 오프라인 매장에서 구입이 가능하다. 온은 시그니처인 클라우드텍(CloudTec) 밑창과 트레이드마크인 스피드보드(Speed-board)를 적용해 2015년 출시한 버전을 개선했으며 발이 안쪽으로 휘어지면서 중요한 근육이 분리되는 회내 증상을 개선할 수 있는 기술을 사용했으며 발의 가운데 부분이 닿는 면을 강화했다고 설명했다.



“일반적인 서포트화와는 달리, 클라우드플라이어는 고정 보다는 쿠션에 중점을 뒀다” 고 온의 공동 설립자 올리비에 번하드는 말했다. “신상품 클라우드플라이어는 신발 자체가 러너의 자연스러운 걸음걸이에 적응하고 부상을 예방하고 편안함은 극대화할 수 있도록 디자인했다.”

갈라진 형태의 아웃솔을 재디자인했으며 3D 주형으로 만든 힐 카운터, 통기성 있는 어퍼가 특징인 클라우드플라이어는 이전 모델의 강점인 쿠셔닝, 보호 기능, 지지력, 가벼움 등을 보다 강화했다.

Running Insight

나노텍세라믹스가 이탈리아에서만 신발을 생산하는 것은 아니다. 나노텍세라믹스는 지난해 12월 일본에서 스티코 제품을 생산하는 대가로 기술이전료 15억 원 상당을 받고 제품이 판매될 때마다 일정 금액의 로열티를 받고 있다. 물론 스티코 제품 생산에 필요한 원 · 부자재는 모두 한국 본사에서 제공하고 있다. 정 대표는 스티코의 생산지를 한국, 일본, 이탈리아에 이어 미국, 싱가포르 등으로 확대한다는 계획이다. 모두 신발산업 강국들이다. 정 대표는 이를 토대로 글로벌 시장에서 우위를 공고히 하겠다는 의지를 감추지 않

**도서출판/인쇄
광 개 토**

- 카다록
- 도서출판
- 브루슈어
- 스티커
- 라벨
- 카렌다
- 행택
- 기타

0858-9060-0962
khong3000@gmail.com

한국 컨설팅

PT. GLOBAL CENTER

20년 전통과 신용의 업체

업무 내역:

1. 현지 법인 설립(PMA, PMDN, 연락사무소)
2. 투자청, 온라인 허가(OSS, NIB-APIU, P)
3. 이타스(ITAS) 및 은퇴비자(LANSIA VISA)
4. 부동산(주택, 사무실, 공장, 건물 등)
5. 무역업무대행(제품, 원부자재소싱등)

이메일 : ptgcc@hanmail.net 카카오톡 ID: kitas
Tel : 021-5577-6454, 021-551-4891
위치 : 땅그랑 리포 까라와치 루꼬 피낭시아내
신축상가 엑셀리스 NO.18 (명가식당앞 상가)

하나 선교 교회

생명의 말씀

인생을 살다보면 눈물짓는 밤을 만납니다. 곁에서 위로해 줄 이 아무도 없는 고통의 깊은 밤을 혼자서 통과해야 할 때가 있습니다.

어두운 밤에는 앞이 보이지 않습니다. 저도 어두운 밤을 통과해 본 경험이 있습니다. 밤이 오는 것이 두려웠고 내일도 살아야 한다는 것이 힘들었습니다.

그러나 하나님께서는 어두움을 통해서 내게 인생의 깊이를 가르쳐 주셨습니다. 쓰러지고 넘어질 때마다 주님께서는 내 곁에 오셔서 말씀하셨습니다

“두려워 말라. 내가 너와 함께 함이니라. 놀라지 말라. 나는 너의 하나님이 됨이니라. 내가 너를 굳세게 하리라 나의 오른손으로 너를 붙들리라.”

향기를 발하는 아름다운 사람은 어두운 밤을 통과한 사람입니다. 이제 용기를 내십시오. 거의 다 왔습니다.

“수고하고 무거운 짐진 자들아 다 내게 오라 내가 너를 쉬게 하리라.”

주일예배 : 매주 일요일 오전 11시

수요일예배 : 매주 수요일 저녁 7시

Karawaci Office Park H-26,
Tangerang Indonesia
전화 : 0812 8249 7216,
E-mail : kds3767@hanmail.com



|| AUTO PALLET FEEDING SYSTEM

작업자의 PALLET LOAD-UNLOAD 시간 단축에 의한 생산성 증대 효과 기대



|| FLAT TYPE EMBROIDERY MACHINE

고속 CPU를 적용하여 Multi-tasking 기능 및 원격제어 기능을 통한 고품질 제품 생산 가능



|| AUTO BOBBIN CHANGER

자동 보빈 체인저 기능으로 밑실 소진에 의한 불량 발생 차단 가능. 소진된 보빈 자동 교체로 DOWN TIME 최소화



|| 2-NEEDLES PATTERN

한대의 기계에 2개의 바늘대 운용으로 UPPER 2개의 컬러 실 사용 가능. 인원 감소 및 생산성 증대 효과 기대



|| IoT SYSTEM

신발공장에서 사용할 수 있는 맞춤형 IoT SYSTEM 구축 (OEE, KPI 등)

Making _____ AUTOMATION FACTORY with SunTech's Smart technology!



SunTech R&D CENTER 개발 능력

- 재봉기, 자수기 기구 설계, 구조 해석
- 재봉기, 자수기 캠 설계 및 측정 자동화 시스템 개발
- 패턴 재봉기, 자수기 컨트롤러 (CPU & OP 보드) 개발
- 패턴 재봉기, 자수기 Program 개발
- 현장 맞춤형 IoT System 개발
- 브랜드 합작 신기종 개발



SUNTECH
밀양 공장 전경



SUNTECH GLOBAL NETWORK SYSTEM

HQ & R&D CENTER & FACTORY

394-5, Sanoe-ro, Sanoe-myeon, Miryang-si, Gyeongsangnam-do

TEL +82-55-352-9304

SUNTECH CHINA FACTORY

TEL +86-755-8429-5840

H.P +86-137-1450-7030

CIKARANG BRANCH

Ruko Podium Blok A No. 1 & 2 Jl. Mataram, Lippo Cikarang Kel. Cibatu, Kec. Cikarang Selatan, Bekasi

TEL +62-21-2210-4936~7

H.P +62-811-911-2248

HANOI BRANCH

TEL +84-24-3991-9222

H.P +84-91-494-8802

JEPARA BRANCH

Jl. Jepara-Kudus, Desa Rengging RT.006 RW.001 Pecangaan, Jepara

TEL +62-21-2210-4936~7

H.P +62-811-911-2248

HOCHIMINH BRANCH

TEL +84-28-6682-8877

H.P +84-97-932-8610