



정부 "백신접종 완료자는 확진자 접촉 · 입국 시 자가격리 면제"

다음 달 5일부터 적용 예정 … 국내서 허가된 백신 접종자에만 적용



증(코로나19) 예방접종센터에서 시민들이 백신접종을 하고 있는 모습. [연합뉴스 자료

19) 19

28 19

3

19

V

[연합뉴스]

해외건설협회, 한국기술사회와 해외건설 시장 진출 활성화를 위한 MOU 체결

4 23 () (MOU)



(F/S), (MP) · FEED)

(level-up)

19

14

10

■ FA : 62-21-5576-7555

62-51-5579-7011

62-812-8481-1116 dhkim@plsair.net

스디야뜨모 공항 톨요금 인상

29

(Kementerian Umum dan Rakyat, PUPR)

Pekerjaan Perumahan

1 1

500 1그룹 차량: 7,500 루피아에서 8,000루피아

2그룹 차량: 10,000 루피아에서 10,500루피아

3그룹 차량: 10,000 루피아에서 10,500루피아

4그룹 차량: 10,500 루피아에서

11,000루피아

5그룹 차량: 10,500 루피아에서 11,000루피아



www.plsair.net

사람을 잇는 기업

PLS는 물류를 통해 세상을 잇습니다.

보내는 사람과 기다리는 사람.

그 마음을 알기에 빠르게가 아닌

바르게 잇습니다.

르바란 기간 귀향금지 조치와 여행 규정



13/2021 19 1. a. 24 (SIKM) PCR/ 19 (Doni Monardo) (Antigen)/ 72 GeNose PCR e- HAC GeNose 24 PCR/ (Antigen)/ . GeNose GeNose GeNose 24 PCR/ '^ntigen)/ GeNose

(Antigen)/

19 2. 준비서류 (SIKM)

> GeNose 노스타콤포지트, 인도네시아에 복합소재 LPG용기 공장 준비

GeNose

13/2021

1. (귀향금지) 예외조항

라투 프라부 에너지와 화상회의 갖고 투자 합의각서

19

13/2021

▲ 노스타콤포지트 김기동 대표가 화상회의를 갖고 복합재료 LPG용기 제조공장 설립을 논의하고 있다.

(Ratu Prabu Energi) 100

3~20kg LPG LPG LPG . LPG LP

인니투데이

LPG

e- HAC

19

GCC LPG 800



코로나19 및 고향방문 금지조치, 루피아 환율 강세에 장애요인

14,500~14,600

14,525

(0.03%)

0.287

91.046

5

(0.031%)

TRFX Garuda Berjangka

26

19

도서출판/인쇄 광 개 토 다 도서출판 브로 어 스 커 라 다 기타 0821-1122-8827 khong3000@gmail.com

(GDP)

(The Federal Open Market Committee, FOMC) 0.1% 1 0.3% 2021 0.8% 89 (Josua Pardede) 94.50 19





령을 정리하였다.

김재훈의 세무상식

거주자 및 비거주자 규정

2020년 11월 2일 공표된 법률 11 호(UU No.11 /2020) 일자리창출법 (일명 옴니버스법)중에서 세법과 관 련한 시행령이 2021년 2월 17일 재무부장관령 18호 (PMK No.18 / PMK,03/2021)로 공표되었다. 이번 시행령은 지난 법률 11호의 국세기 본법,소득세법,부가세법 개정에 따른 법률의 시행령으로서 총 6편 119조 에 이른다. 이번에는 소득세법중 거 주자 및 비거주자 규정에 대한 시행

국내에 거주할 의도(Niat)를 가지고 있는 자로 되어 있어서 판단 기준이 모호한 부분이 있었으나 금번 개정 법령과 시행령에는 보다 명확한 기 준을 반영되었다.

UU No.36 / 2008 Pajak Penghasilan (소득세법 개정 전) 제 2조	UU No. 11 / 2020 Cipta Kerja Pasal 111 (소득세법 개정 후)				
(3) 국내 납세외무자는 다음과 같다	a. 개인은 인도네시아인, 외국인 관계없이 다음 과 같다.				
a. 인도네시아에 거주하거나, 12개월 중 183일 이상 국내에 있는 자. 과세 기간 내에 국내에 있	1. 국내에 거주하는 자:				
으면서 국내에 거주할 의사(Niat)를 가지고 있는	2. 12개월 중 183일 이상을 국내에 제류하는 자:				
T.	또는 3. 과서 연도에 국내에 살면서 국내에 거주할 의				
	사가 있는 자.				

에 납세 의무가 있는 자"로서 인도 네시아에서 발생된 소득뿐만 아니라 해외에서 발생된 소득도 과세권한은 인도네시아 세무 당국에 있다. 결국 과세권한은 국적과는 관계가 없고 어 디에 거주하느냐에 따라 거주국가에 과세권한이 있다 하겠다.

결국 거주자 판정 기준은 상당한 중 요한 의미가 있는데 거주자 즉 국내 후는 아래와 같다.

개전전에는 12개월 중 183일 이상

과세 연도에 국내에 살면서 국내 에 거주할 의사가 있는자에 대해 서 재무부장관령 18호(PMK No.18/ PMK,03/2021) 제 2조 4항에 규정되 어 있다.

인도네시아 거주자란 "인도네시아 과세 연도에 국내에 살면서 국내에

거주할 의사가 있는 자. PMK No 18 / PMK,03/2021 Pasal

(4) (1)항 c에 언급한 개인과세 대상 자는 다음과 같은 경우 의사가 있는 것으로 간주한다.

a, Kartu Izin Tinggal Tetap (KITAP) b. 유효기간이 183일 이상인 Visa Tiggal Terbatas (Vitas)

납세의무자에 대한 규정은 개정 전, c. 유효기간이 183일 이상인 Izin

Tiggal Terbatas (ITAS)

d. 183일 이상 인도네시아에 수행하 는 활동, 사업, 업무와 관련한 계약

e. 인도네시아에 거주할 의사가 있

개정전과 개정후는 아래와 같다. 국외거주자

PMK No.18/PMK>03/2021 Pasal 3

a. 국내에 거주하지 않는 개인;

b. 12개월 중 183일 이상을 국내에 체류하지 않는 외국인;

c. 12개월 중 183일 이상을 해외에 체류하는 내국인으로 아래 자격을 충



김재훈대표

4) 기타 특정 요구사항 위에 언급한 제 3조 1항에 대여 2항 부터 5항까지 세부내역을 규정하고 있으므로 규정을 명확히 하였다 하 겠다. 〈끝〉

학력 및 경력

- 핀란드 Aalto University School of Business 경영학 석사(MBA)
- Sertificate Tax Consultant (Konsultan) Paiak
- 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 세무 분과 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

UU No. 11 / 2020 Cipta Kerja Pasal 111 (소득세법 개정 후)

- (4) 국외 납세의무자는 다음과 같다
- a 인도네시아에 거주하지 않는 자. 12개월 중 183일을 국외에 거주하는 자
- (4) 국외 납세의무자는 다음과 같다 a. 국내에 거주하지 않는 개인;
- b. 12개월 중 183일 이상을 국내에 체류하지 않는
- 12개월 중 183일 이상을 해외에 체류하는 내국인 으로 아래 자격을 중족하는 자
- 1. 거주지:
- 2. 주요 활동 지역
- 3. 일상적 거소
- 4. 날세 주체의 지위
- 5. 기타 특정 자격, 자세한 규정은 재무부 장관령

음을 나타낼 수 있는 기타 증빙으로 183일 이상 거주 임대 계약서 또는 가족의 구성원 이전을 나타내는 서 류등

결국 KITAP 또는 183일 이상 Kitas 를 발급받은 자는 거주 의사가 있 는자로 간주하고, kitas 가 없더라도 183일 이상 인도네시아에서 사업활 동을 한다는 근거 자료가 있거나, 임 대 계약서등이 있어도 인도네시아 거 주자로 간주한다고 명확히 규정하고 있다

비거주자에 대해서도 12개월중 183 일을 국외에 거주하는 자에서 보다 구체적인 사항들을 규정함으로써 보 다 더 명확한 기준을 정하고 있는데

족하는 자:

1) 경유지가 아닌 인도네시아 영외 지역에 영구적으로 거주;

2) 인도네시아 영외 지역에서의 경 제 및/또는 사회적 주유 활동이며 아 래를 통해 입증될 수 있어야 한다

a) 인도네시아 영외에 거주하는 남편 또는 아내, 자녀 및/또는 가까

b) 수입원인 인도네시아 영외에서

c) 지역 주정부에서 인정하는 종 교, 교육,사회 및/또는 사회단체의 일

3) 인도네시아 영외에서 일상적인 습관이나 활동을 할 수 있는 장소



국토안전관리원, 인니 ODA 사업 '국제 워크숍'

인니 교량 관리위해 국토교통부가 공적개발원조 방식으로 민간기업에 발주

21 (MPWH) ODA 60

2019 2023 45 12 ODA 19 2



19

PT. KUMGANG INTERNATIONAL







인도네시아에 한국산 자동문과 스틸 셔터 모터 시장을 금강이 시작 합니다!





- 알루미늄 접이식 홀딩도어 ■ 방화문 & 패션도어
- 알루미늄 시스템 창호
- 디지털 도어룩

Factory: JI. Pengam elan RT.06 RW.0 KP. Nambo Kaserangan Ciruas 42182 Serang, Banten TEL: 0254, 8285, 258

■ 전동/방화 셔터 시스템

Ru o Fifth Avenue Jl. Boulevard Gading Ser ong A 28, Kab. Tangerang - Prov Banten 15810 TEL: 021, 5568, 5408 Email: t umgang gmail.com

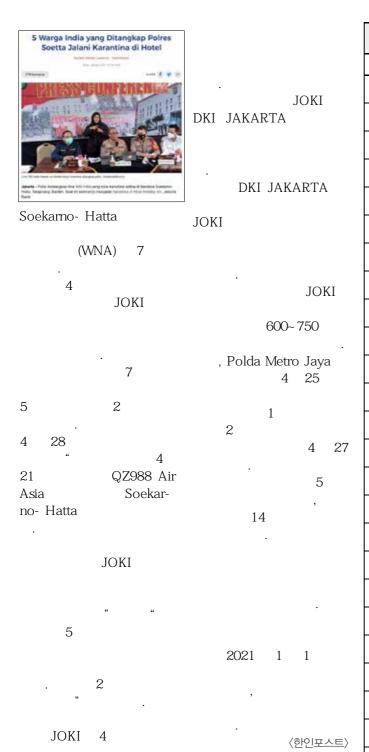
공항 브로커 4명 체포… 격리위반 외국인 7명 늘어나

경찰당국 "외국인 5명 체포하고 계속 수사 중"

animpus a

인도네시아 호텔 레스토랑협회(PHRI), 의무격리 호텔 리스트 발표

update : 28 April 2021



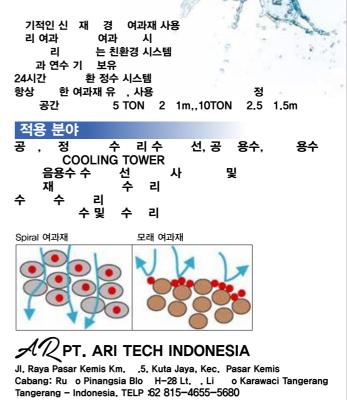
HOTEL QUARANTINE (REPATRIASI) - JAKARTA (FOR INDONESIAN & FOREIGNER)										
No	Hotel	Street	City	Star	Number of Room	Room Allocation	PIC	Phone	Email	
1	Grand Hyatt Jakarta	Jl. M.H. Thamrin No.Kav. 28-30, Gondangdia, Jakarta, Kota Jakarta Pusat	Central Jakarta	5	300	150	Olivia	021-2992-1234 0813 1414 4017 0815 8495 1234	olivia.sukendro@hyatt.com jakgh.reservations@hyatt.com	
2	Grand Sahid Jaya Jakarta	Jl. Jend Sudirman Kav 86, Jakarta Pusat	Central Jakarta	5	550	300	Venny	0818 152 342	gm@grandsahidjayajakarta.com	
3	Hotel Indonesia Kempinski Jakarta	Jl. MH Thamrin No. 1 Jakarta Pusat 10310	Central Jakarta	5	450	150	Tanty Evan	0817 0925 604	tanty.evan@kempinski.com reservation.jakarta@kempinski.com	
4	Mandarin Oriental Jakarta	Jl. MH. Thamrin, PO Box 3392 Jakarta, 10310	Central Jakarta	5	272	150	Rahmat Herindra Natapraja	0878 8072 0941	rahmatn@mohg.com	
5	Shangri-La Hotels	Jl. Jendral Sudirman Kav.1, Tanah Abang, 10220	Central Jakarta	5	300	200	Rehza Arian	0877 0005 8077	rehza.arian@shangri-la.com	
6	Sahid Jaya Lippo Cikarang	Jl. Moh. H. Thamrin Kav. 103 Lippo Cikarang, Cibatu, Cikarang Sel., Bekasi, Jawa Barat 17550	Bekasi	5	168	150	Bayu / Sakum	0896 5770 1845 /+62 856-9378-9436	fom@sahidlippo.com / marketing@sahidlippo.com	
7	The Ritz-Carlton Jakarta Mega Kuningan	Jl. DR. Ide Anak Agung Gde Agung Kav. E.1.1 No. 1, Mega Kuningan Jakarta 12950	South Jakarta	5	318	200	Raditya Pinandita/ Lany Septiany	0812 9829 8918 '0811 8500 898	raditya.pinandita@marriott.com lany.septiany@marriott.com	
8	Wyndham Casablanca Jakarta Hotel and Residence	Jl. Casablanca No.Kav. 18, Menteng Dalam, 12870	South Jakarta	5	280	200	Amelia Lisa (中語) Ani (日語)	0813-1538-3781 0811-3338-000 0812-8000-9117	sales@wyndhamcasablancajakarta.com lisa.gunawan@wyndhamcasablancajakarta.com info@wyndhamcasablancajakarta.com	
9	Arcadia by Horison	Jl. Pangeran Jayakarta No.73, Mangga Dua Sel, 10730	Central Jakarta	4	185	185	Chika	0812 8131 3001	sm.arcadiamanggadua@horisonhotels.com	
10	Best Western Kemayoran	Jl. Benyamin Suaeb No.5, RT.13/RW.6, Kb. Kosong, Kec. Kemayoran	Central Jakarta	4	200	150	Heru / Lia	0812 9751 2532 / 081257388838	dosm@bwpluskemayoran.com reservation@bwpluskemayoran.com, sales2@bwpluskemayoran.com	
11	JS Luwansa Hotel Jakarta	Jl. H.R Rasuna Said kav.C-22, Jakarta 12940	South Jakarta	4	244	150	Novie	0813 1101 0201	info@isluwansa.com	
12	Java Palace Hotel Cikarang	Jl. Niaga Utara Kav 1-2 Jababeka II Cikarang Jawa barat, 17530	Cikarang - Jababeka Kab.Bekasi	4	151	150	Herwin Mega	0817 9621 421 0812 8001 5671	reservation@palacejava.com mega@palace.co.id	
13	Harris Suites Puri Mansion Jakarta	Jl. Lingkar Luar Puri Mansion Estate Kembangan	Jakarta Barat	4	192	150	Jimmy Ferdinan	0857 1508 4180	dos-harris-purimansion@tauzia.com	
14	Holiday Inn Express Pluit	Pluit Emporium Pluit Mall Lt. 10, 14440	North Jakarta	3	297	280	Syarah Tanty Selvia (中語)	0812 8830 5570 0859 2120 7227 0812 8232 9699	alfiani.syarah@ihg.com tanty.saphire@ihg.com selvia.liu@ihg.com	
15	Hotel Orchardz Jayakarta	JI Pangeran Jayakarta No. 44, Mangga Dua, Sawah Besar	Central Jakarta	3	205	150	Zulhendri	0812 8268 7937	rdm-jayakarta@orchardzhotel.com	
16	Zuri Express Mangga Dua	Jl. Mangga Dua Dalam No.55-56, Mangga Dua Sel, 10730	Central Jakarta	3	150	150	Yudi	0815 8580 9000	om.mangga2@zuriexpresshotels.com admin.mangga2@zuriexpresshotels.com	
17	Fairmont Jakarta	Jl. Asia Afrika No. 8 Gelora Bung Karno, Senayan, 10270	South Jakarta	5	488	250	Ajeng Lazuardini	0815 9159 242	Aieng,lazuardini@fairmont.com	
18	Grand Mercure Jakarta Kemayoran	Jl. BenyaminSueb Kav. B-6, Kawasan Mall Glodok Kemayoran	Central Jakarta	5	505	400	Eva Febri	0813 2183 3369 0811 1330 0990	H9896-SL@accor.com H9896-RE2@accor.com	
19	Raffles Jakarta	Ciputra World 1 Jl. Prof. Dr. Satrio Kav. 3-5, 12940	South Jakarta	5	173	173	Manogi Sirait (Togi)	0855 1195 888 / 021 2988 0888/ 021 2988 0808	manogi.sirait@raffles.com bookus.jakarta@raffles.com	
20	Mercure Jakarta Batavia	Jl. Kali Besar Tim. No.44 46, Roa Malaka, 11230	West Jakarta	4	376	250	Donna	0812 2333 5323	Ados@mercure-jakarta-batavia.com Ados2@mercure-jakarta-batavia.com	
21	Mercure Jakarta Gatot Subroto	Jl. Gatot Subroto No.Kav. 1, Kuningan Bar, 12790	South Jakarta	4	253	250	Hilma	0813 1110 7997	dos@mercure-jakarta-gatotsubroto.com	
22	Novotel Tangerang	Tangcity Superblock, Jl. Jend Sudirman No.1	Tangerang	4	266	190	Rianti Ayu	0878 0989 7849	dos@novoteltangerang.com	
23	Novotel Jakarta Gajah Mada	Jl. Gajah Mada No.188, Glodok, 11120	West Jakarta	4	230	200	Krisna	0813 1903 7877	h7447-sl1@accor.com	
24	Mercure Kota	Ji Hayam Wuruk No 123	West Jakarta	4	243	200	Adhi	0821 1005 7256	Ssm@mercure-jakarta-kota.com	
25	Holiday Inn & Suites Gajah Mada (khusus WNA dari India)	Jl. Gajah Mada No. 211	Central Jakarta	4	442	442	Dina	0811 1803 352	dina.rizkaamalia@lhg.com	
		TOTAL ROOM			7238	5220				

Water Treatment **SPIRAL FILTER SYSTEM**

JOKI



필터 교환이 필요없는



조기조 교수의 경제산책

1985년 3월 1일에 잠수정 SSM 051, 돌고래를 취역한 이 래 1990년 6월 1일 해군 제5 성분전단 예하에 57잠수함전 대가 창설되었고 94년에 잠수 함기지전대가 창설되었다. 이 등해인 1995년 10월 1일, 해 군 작전사령부 예하의 제9잠 수함전단으로 승격하였고 그 사이 많은 잠수함을 취역시켰 다. 2015년 2월 1일에 잠수함 사령부로 승격하고 2성 장군 이 사령관이 되었다. 어느 사이 2021년 6월 1일, 잠수함 부대 창설 31주년이 된다. 미국, 일 본, 프랑스, 영국, 인도에 이어 세계에서 6번째로, 잠수함의 작전과 교육훈련, 정비 등을 종 합적으로 지휘하는 잠수함사령 부를 운영하는 해군이 됐다고 한다. 이런 내용은 군사비밀이

나는 운 좋게도 잠수함을 들여다 볼 기회가 있었다. 1999년 3월 25일, 탠덤 트러스트 훈련에서 세계 각국의 해군들이 모두 격침시키지 못한 10,000톤급미국 순양함 오클라호마시티호를 어뢰 한발로 격침시켜원샷, 원힛, 원킬(ONE SHOT, ONE HIT, ONE KILL)이란 칭호를 얻은 이천함에 승선했다. 뚜껑, 해치가 열리고 겨우 들어가는 수직사다리를 내려가니 양쪽 벽 사이로 좁은 통로가 답답

하다. 나는 혼자만의 조용한 공 간을 즐기지만 막히고 갇힌 공 간은 부담스럽다. 지하갱도를 들어갈 때는 무사히 나오기를 빌 뿐이다. 동굴 구경도 부담스 럽다. 특히나 처음 보는 동굴이 라면 들어가지 못할 것 같다. 잠수함 내부로 들어가는 것이 부담스러운데 이 잠수함이 해 저 수백 미터로 돌아다니니 잠 수함 승조원은 얼마나 힘들까? 오래전, 영화 '붉은 10월'을 보면서 손에 땀이 흥건했었다. 영화는 미·소 냉전이 한참이 던 때에 소련의 아쿨라급(타이 푼급) 신형 전략 미사일 핵잠수 함인 '붉은 10월함'의 첫 항 해로 시작된다. 함장은 소련 해 군 내에서 최고의 잠수함 함장 이며 수많은 잠수함 승조원들 을 가르쳤다고 알려진 마르코 알렉산드로비치 라미우스 대령 으로, 그가 선발한 우수한 장교 들이 함께 타고 있었다. 아쿨라 급 잠수함은 승조원이 160명 이나 되고 길이가 172.8미터에 배수량이 수상23,200톤, 수중 48.000톤이라 하니 중형 항공 모함 같다.

소련에 환멸을 느낀 라미우스 대령은 몇 년에 걸쳐 세운 미국 으로의 망명계획을 '붉은 10 월함'으로 시도한다. 라미우 스의 망명을 알게 된 소련 수뇌 부는 즉시 붉은 10월함을 격침

삼빠이 줌빠

하기 위해 대규모 함대를 내보 내고 망명하려는 것임을 모르 는 미국은 경계태세에 들어간 다. 소련 정부는 미국에, 미국을 공격하려는 우리(소련) 잠수함 을 격침시키라는 정보를 준다. 그러나 CIA의 정보분석가 잭 라이언은 붉은 10월함이 망명 하려는 것임을 알아차리고 라 미우스 함장과 함께 붉은 10월 함을 데려오기 위해 애쓴다. 어 뢰들을 피하면서 벌어지는 수 중작전에 손에 땀을 흘렸던 기 억이다. 영화라도 마치 전쟁을 보는 듯 했었다. 핵전쟁의 발발 을 우려하면서.

3면이 바다이고 북한이 주적인 우리나라는 일본과 중국까지 견제해야 하는 사정이다. 영해 를 두고 다투는 사정이니 지켜 야 할 바다를 위해 해군력과 잠 수함이 더 필요하다. 대수로는 북한이 훨씬 더 많아 우리 함정 이 부담을 느낀다. 잠수함을 지 휘했던 사람으로부터 많은 이 야기를 들었다. 승조원들의 애 로사항이 이만저만이 아니다. 작전에 들어가면 보통 한 달 가 까이 물밑에서 살아야 하는 일 이 얼마나 고통스럽겠는가? 가 족과도 세상과도 단절된, 위험 속의 생활이다. 산소통에서 조 금씩 나오는 공기와 역삼투압 방식으로 해수에서 얻는 물, 냉 동 냉장시킨 식재료로 영양을

보충시키는 것이니 미안하지만 비좁은 닭장에서 알만 낳다가 죽는 '산란계'가 연상된다. 근무 조건이 우수하고 작전 능력도 뛰어난 핵 잠수함을 만들 능력이 있는 우리나라가 서둘러 만들었으면 좋겠다. 핵 잠수함이 국력이다. 왜 미루는지모르겠다.

잠수함이 5척뿐인 인도네시아가 그 중의 한 척을 잃었다. 4월 26일 침몰한 잠수함 '낭갈라함'은 40여년 전 독일에서만든 1400년으로 인도네시아가 보유한 2척 중의 하나란다.

'대우조선해양'에서 정비를 한 적이 있다. 우리 대우조선해 양은 2015년에 3척을 만들어 건넸다. 우리 해군은 승조원들 도 교육시켜 보냈다. 이 잠수함 들은 우수하다. 인도네시아 군 은 발리 해협의 수심 838m 지 점에서 세 동강이 난 채 부서진 잠수함을 확인했다고 밝혔다. 노후 잠수함인 낭갈라함은 잠 수 가능 수심이 200m에 불과 하고 탑승자 53명은 전원 사망 했다. 인도네시아 군은 특수 장 비 등을 동원해 시신 수습을 할 것이라 한다. 조코 위도도 대통 령은 26일 탑승자 전원에게 훈 장을 추서하고 탑승자 자녀들 의 대학교육까지 국가가 책임 지겠다고 밝혔다.

산소가 떨어져 가고 해저에서

90 , 2 150



조기조 박사

부상할 가능성은 없고 멀쩡한 정신으로 죽음을 맞으면서 어떤 생각이 들었을까? 국가를 위해 기꺼이 목숨 바친다. 사랑하는 가족은? 침몰한 잠수함 탑승자들이 생전에 함내에서 부른 노래가 '삼빠이 줌빠'란다. '잘 개'라는 뜻이라는데 비운을 미리 짐작이나 한 듯 하여 애처롭다. 작곡가 에릭스의 말대로 이 노래가영웅들의 남겨진 가족들에게 위로의 메시지가 되길 바란다. 삼빠이 줌빠!

조기조(曹基祚 Kip Cho) 경남대학교에서 30여 년간의 교 수직을 마치고 명예교수로 있다. Korean Times of Utah에서 오래 도록 번역, 칼럼을 써 왔다. 최근에 '스마트폰 100배 활용 하기'를 내었다.(공저) 현재 한국도박문제관리센터의 이사장으로 봉사하고 있다. (비상근)

kjcho@uok.ac.kr (82) 10-9080-2449

" GX- 19N

인도네시아 제약사, 제넥신 코로나 백신 1000만회분 선구매

칼메 파르마와 공동 임상 후 공급 계약

Genexine

GX- 19N' 1000 27

2/3

.

, 19

" 1



인도네시아 진출 한국기업 공동 CSR플랫폼: 'K-Peduli' 시범사업 추진 안내

CSR

CSR

CSR

CSR

CSR

CSR

()' CSR .

동부제철 'NF 불연 칼라강판' 건축용 내외장재 각광

지난해에만 1,000톤 이상 판매 달성 불연기능에 다양한 색상 구현 가능



▲ 학교 외벽을 NF불연칼라강판으로 교체한 화순 능주초등학교.

교제한 화순 등수조등학교.

KG 2019 2

KS NF

NF ,

2019
1,000

KG NF

YouTube

4~5

9~10

NF

NF

, " NF
, " , "
, "

인도네시아, 1분기 재정적자 GDP의 0.82%

2021 1 8 , 1 144 2 376 4 (GDP) 0.6% 0.82% 1 228 1 5.6% 1,229 6 14.3% 18.6% GDP 5.7% 1 62 3 1006 4 1 523 215 452 4 88 4 15.6% 1 1 8.4% 2,750 299 1 19% NF 378 [데일리인도네시아]



산업용 윤활유 전문대리점

PT. YUSUNG JAYA ABADI

KG

고객과 함께 한 18년! 신뢰와 **감동**으로 함께 하겠습니다.







PENZSTAR, AGIP 순정 OIL만 취급 일반 윤활유 상시 보유 48시간 이내 배송





Ruko Tataka 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: hanshinyu@hotmail.com

조코위 인니 대통령, 2차 개각 … 투자청→투자부로

교육문화연구기술부로 통합…프라보워는 계속 국방부 장관



▲투자조정청장에서 투자부 장관된 바흐릴 라하달리아[인도네시아 대통령비서실 유튜 브 캡체]

2019 10 2 (BKPM) (Go- Jek)

현대리바트, '홈 인테리어 시공 전문가' 육성 나선다

경기도 일자리재단과 '홈 인테리어 시공 전문가' 육성 MOU 체결

특화된 서비스 마인드와 시공 노하우도 전수 … 전문 교육 및 실습 진행

(180)

20

28

(MOU)

80 (4

20)

(BRIN) 8 2019 LG (LIPI) 5

TOILON 2015 2019

(HIPMI)

SINCE 2003

PT. TOILON INSU PANEL

[연합뉴스]

Substrate AZ 150

Base Metal

1 200

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

1, Anti Panas 단열효과 2. Anti Bising 흡음효과 3. Anti Api **난연효과** 4. Anti Air / Water Proof 방수효과 5. Anti Fungal, Kimia 항공팡이, 항산성 및 알칼리

70

6. Simple and Quick Construction 빠르고 간편한 시공 7. Long Duration 오랜 수명

PROFILE

전제품 8mm Polyethylene Foam 열접칙 1, 35mm Trimdek

2, 25mm Trimdel

3, 35mm Spandel

4. Boltless-Seaming Type 110mm (Roll on Site)

Boltless-Seaming Type 55mm

(기 와)

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

82mm



2,000

BS 476 Fire Test "CLASS 0" 인도네시아 최초 획득...

한국건설신문

FOAM

건축 자재 (Building and Construction Materials)



■ Duct / Pipe / Roof Insulation(보온 단열재)

가방 제조업체 부자재 공급 및 가공 (Bag Materials)







자동차 내장재(전자선 가교 폼):Door Trim, Sun Visor, Headliner등 스포츠&레져(실내 및 야외매트,구명조끼,수영보드,헬멧 및 장갑,신발 Insole)

두께 : $2mm \sim 50mm$, $Density : 25kg/m3 \sim 200kg/m3$

본 사: Jl. Raya Serang KM,. 16, 8 Desa Telaga Cikupa, Tangerang 15710 Indonesia T E L: (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**









현대L&C, DIY형 인테리어 건자재 제품 '보닥 플레이트' 출시

스티커 방식의 벽면 마감재 '보닥 플레이트' 디자인 14종 선보여 환경호르몬 · 중금속 등 유해 물질 걱정 없어 ··· '셀프 인테리어족 적극 공략'

, MDF(L&C DIY 18

L&C

'DIY(Do It Yourself)'



▲ 현대L&C 보닥 플레이트 테라조.

6

L&C L&C 5

14

PP(DIY

L&C

DIY L&C



Kec. Pecangaan Kab. Jepara, Jawa Tengah, 59462





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 021 250-6555 자카르타

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 반투 021-5574-1492

PT.POWERTECH ENG & CONST 021 520-2025 PT. HANS JAYA UTAMA

건죽, 토목, 플랜트 자카르타 021 7919-2055

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

PT.HAECHANG DEVELOPMENT

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

인도네시아 건설 및 관련업종 디렉토리

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

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

Enaineerina 땅그랑 0ž1 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

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

땅그랑 021 5579-0456 PT. SIAN U-PVC U-PVC System Window, ABC Door

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

보고르 021 8794-3838

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

자카르타 021 530-7244

땅그랑 021 596-0522 PT. KYUNG HEUNG INDONESIA Sandwich Panel TM Roof & Wall. Steel Structure & Contractor

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

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

땅그랑 021 5940-4086

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 땅그랑 021 5510-588

PT. MIRAN METAL INDONESIA Produksi & Contruksi Plat Besi, Stain-less, 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

공구 머신툴 찌까랑 021 8990-2723 PT, SMART TECHTEX

PT. DONG SUNG TOOLS

Door, Windows, Platon 자카르타 021 522-7983

에스와이패널 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

PT.NEWSUN 땅그랑 021 2901-7310

땅그랑 021 591-8496

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

PT. KCC INDONESIA

PT, HYDRO JOTALINDO PERKASA Master Dealer Lampung Sand Blasting & Painting Applicator 람뿡 0721 780 151, 0721 781 457

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

자카르타 021 3104-414

LED. SPECIAL LIGHTING

설 비

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

Maintanence & Repair, Spare Parts 자카르타 021 631-8444 PT, GEOSUNG SYSTEM INDONESIA

PT. HYUNDAI ELEVATOR 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

땅그랑 021 5940-2454 PT, JM EKA PERSADA 대차, 바퀴, 팔렛, 토레이 땅그랑 021 558-6446

PT. TOP ABADI 팔렛 작업대, 대치 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

자카르타 021 7919-2006 포위딩

F1 LOGIX

INNOMATE

International Freight ForwardIng 자카르타 021 797 6237

Interior, Office Design, Exhibition

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

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, 찌끼랑, 브카시, 스미랑, 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 컨설팅

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

자카르타 021 7918-9193 PT. GAON INDO JAYA 키타스, 법인설립 땅그랑 021 5579-4626

세무회계, 법인설립,

PT. BNG CONSULTING 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 진항 021 799-6182

인도네시아에도 스페이스X 발사장이 지어질 수 있을까?



인도네시아는 지난해 일론 머스 크의 아심 찬 스페이스X 달 착륙 프로젝트의 로켓 발사장으로 서 파푸아 섬 중 하나를 제안했다. 머스크는 아직 이 제안을 검토 중이다.

인도네시아 정부는 주민들의 반대에도 불구하고, 이 비악(Biark) 섬이 우주적 야망의 보고가 되기를 희망한다는 사실을 명확히 했다

물리학 '표준 모형' 깨지나... 과학계 '새로운 힘' 가능성 발견

'세계 최고 부자' 일론 머스크 가 말하는 6가지 성공 비결 마르쿠스 아브라우는 평생을 비 악에서 보낸 주민 중 한 명이다. 여덟 손주의 할아버지인 올해 54 세의 마르쿠스 아브라우는 이 섬 에 대대로 머물러온 토착 아브라 우 일족의 자손이다.

아브라우는 비악이 발사장으로 이용될 경우, 그들의 고향이 위 협받을 수 있다고 우려한다.

그는 "만일 이 건물이 지어지면 우리 아이들과 손자들이 더는 생 계를 위해 이 땅에 의지할 수 없 게 될 것"이라고 BBC 인도네시 아어 서비스에 말했다.

"이 프로젝트는 바다와 숲을 파 괴할 것입니다."

자원이 풍부한 토지

비악은 런던보다 약간 큰 1746km² 의 면적으로, 서파푸 아로 알려진 뉴기니의 인도네시 아 지역에 위치해 있으며, 약 10만 명의 주민이 살고 있다.

이 섬에는 12개 이상의 다양한 토착 민족들이 살고 있기도 하다. 비약에는 비록 몇몇 도시 중심지 가 있기는 하지만, 대부분은 여전 히 비교적 시골이다.

시드니 대학의 박사후연구원 소 피 차오는 BBC와의 인터뷰에서

"이 지역의 대부분의 파푸아인 은 여전히 낚시, 채집 등 주변 자 원을 활용해 생계를 유지하고 있 다"고 말했다.

그렇다면 이토록 숲이 무성한 섬을 우주 로켓 발사장 후보로 지정한 이유는 무엇일까?

비악은 먼저 모든 우주 야망가들에게 매력적인 몇 가지 특징을 가지고 있다.

첫째는 두둑한 니켈과 구리다. 니 켈과 구리는 모두 로켓을 제조하 는데 활용되는 금속이다.

두 번째는 위치다. 비악은 적도보다 1도 아래 위치하는데, 이는 궤도에 도달하는 데 필요한 연료량을 줄여주기 때문에 로켓 발사에 이상적이다.

인도네시아의 우주 야망은 사실 일론 머스크 훨씬 이전부터 있었

인도네시아 국립항공우주연구 원(LAPAN)은 수십 년간 이 섬을 주목해왔고, 1980년에는 심지어 100헥타르 규모의 땅을 사들이 기도 했다.

하지만 여러 난제로 인해 아직 아무런 사업도 진행하지 못했다. 첫째로 발사장이 들어서야 하는 장소가 주민들이 생계에 의존하 는 주요 사냥터와 낚시터 근처에 있다.

더 큰 문제는 이 장소가 가장 가 까운 주거 지역인 사오코비 마을 에서 불과 2km 떨어져 있다는 사실이다.

마을 주민들은 자신들이 강제로 이주를 당할까 두려워하고 있다.

'살인이 일어날 것'

대부분의 서파푸아인들은 특정 토지에 대해 대대로 전해져온 관 습상의 권리를 가지고 있다.

아브라우는 "우리 파푸아인들 은 대대로 전해져온 땅에 살아야 한다"고 말했다.

그는 이어 그들이 다른 곳으로 이동할 수 없다며 "이동한다면 세습적 살인(hereditary killing)이 일어날 것"이라고 말했다.

"이미 땅에 대한 권리를 가진 가문과 그 땅에 들어가려는 가문 사이에 갈등이 생길 것입니다." 아폴로스 스로이어 비약 관행협



▲ 비악은 숲이 무성한 섬이 될까, 우주 강국의 보고가 될까?

의회장은 스페이스X 제안이 인 도네시아가 원주민의 권리를 얼 마나 무시하는지를 보여주는 예 시라고 주장했다.

그는 현재 "파푸아에서 진행 중 인 프로젝트 대부분이 우리 현 지인들과 갈등만을 일으키고 있 다"고 말했다.

서파푸아와 인도네시아는 서로 골치 아픈 관계다.

서파푸아는 전 네덜란드 식민지 로 1963년이 돼서야 인도네시아 에 편입됐다.

그리고 여전히 많은 서파푸아 주 민들은 정부에 분노하며 독립을 요구하고 있다.

국제 우주 공항

LAPAN을 이끄는 토마스 자말루 딘은 BBC에 이 프로젝트가 이 섬에 필요한 현대화를 가져올 것 이라고 말했다. 그는 발사대가 비악의 관광 및 위성 산업을 촉진해 향후 10년 이내에 섬을 "현대 사회"로 변 화시킬 것이라고 덧붙였다.

지말루딘은 또 LAPAN이 "비악의 전통적 가치를 유지할 것"이라면서도 "주민들이 더는 사냥이나 농작물 재배를 위해 땅에의존할 필요가 없을지도 모른다. 토지의 이용 용도는 우리가 선진화를 하면서 달라질 수 있다"고 말했다.

그는 이어 비악 지역 내 약 60명의 토착 지도자들로부터 지지 서한을 받았다고 덧붙였다. 아브라우는 이 사실에 이의를 제기했다. 자말루딘은 LAPAN이 현재 두 가지 가능성을 검토 중이다. 그중하나가 바로 무게 100kg 이하의



▲ 발사장이들어설수 있는 비약의 지도 인공위성을 우주로 발사시킬 수 있는 소규모 발사장의 개발이다. 이 가능성을 타진한다면 스페이스X 프로젝트와 같은 프로젝트를 진행하기에 적합할 것이며, 현재 보유한 100헥타르의 땅만으로 실현할 수 있을 전망이다. 하지만 두 번째 더 아심 찬 가능성은 대규모 국제 우주 공항 건설이다. 이를 위해서는 현재 보유한 땅보다 더 많은 땅이 있어야 한다.

스페이스X는 아직 비약 내 발사 대 건설에 대해 공식적으로 답변 을 주지 않았다.

그러나 자말루딘은 조코 위도 도 인도네시아 대통령이 머스크 에게 이를 제안했을 때, 머스크 가 "관심이 있는 것 같았다" 고 말했다.

다만 자말루딘은 지난 1월 스페이스X 관계자들과 후속 회의를 했지만 특별한 진전이 없었다고 말했다.

BBC는 스페이스X의 입장을 문의해둔 상태다.

LAPAN은 개의치 않고 야심 찬 우주 프로젝트를 추진해나갈 모 양새다.

LAPAN은 스페이스X 외에도 일 본, 한국, 중국, 인도 등 4개국에 투자를 권유했다.

그런데 인도네시아는 왜 이토록 비악을 타국에 제안하고 있는 것 일까?

멜버른 대학의 울프램 드레슬러 부교수는 이러한 제안이 "인도 네시아가 아세안(ASEAN) 국가 사이 강자로 자리매김할 수 있 도록 엄청난 양의 정치적 자본을 끌어들일 것"이라고 설명했다. 그는 이어 "정치적으로 논쟁적 인 영역을 자신의 편으로 더 가 까이 끌어들이는 방법이기도 하 다"며 "이 프로젝트는 단순히 우주 발사대와 이에 따른 경제적 수익에 관한 것만은 아니다. 정 치적 활동이기도 하다"고 분석 했다.

차오는 마을 사람들이 원하는 숲이 무성한 비악과 정부가 구상하는 우주 강국의 시나리오가 모두 공존할 수는 없다고 지적했다.

"(우주) 프로젝트는 매우 선견 지명이 있는 프로젝트입니다. 외 계 탐험의 꿈에 관한 것이며 경 이로움으로 가득 차 있습니다."

"그러나 문제는 이러한 미래적 이고 거창한 꿈이 그보다 훨씬 소박한 꿈을 가지고 있는 파푸아 인의 희생으로 이뤄질 것이라는 점입니다."

"비악은 많은 꿈이 있는 곳이지 만, 이 꿈들이 모두 실현될 수는 없습니다. "

