

두번째 남극기지 '장보고과학기지' 준공



12일 오전(현지시간) 동남극 테라노바 베이에서 열린 '남극장보고과학기지 준공식'에서 강창희 국회의장과 임내현·배기운 의원 등 의원방문단, 극지연구소 관계자, 현대건설 관계자들이 기념촬영을 하고 있다.

빙하·오존층... 대륙기반연구 새 지평 연다

세종기지

김조지섬- 비교적 온난
평균 -1.7℃ 최저 -25.6℃
극야·백야 현상 없어
해양환경·연안생태 연구

극지분야 연구, 세종기지·장보고기지 분담

총 면적 4458㎡... 16개 동·24개 설비 갖춰

1988년 남극 세종과학기지를 준공한 지 26년 만에 두 번째 남극기지의 장보고과학기지가 문을 열었다. 이로써 우리나라는 세계에서 열번째로 남극에 2개 이상의 상설기지를 보유한 국가가 됐다.
해양수산부는 12일 오전 10시(남극 현지시간) 동남극 테라노바만의 장보고과학기지 영내에서 장보고기지의 준공식을 개최했다.
박근혜 대통령은 동영상 축하 메시지를 보내 "남극은 자연과학의 거대실험장이자 막대한 자원을 보유한 기회의 대륙"이라며 "해양상 장보고의 진취적 기상과 개척정신을 이어받아 우리나라 극지탐사의 새 지평을 열어 주길 기대한다"고 말했다.
◇빙하·운석·오존층·극한지 공학 연구= 장보고기지의 준공으로 세종기지에서 전담하던 극지분야 연구는 장보고기지와 세종기지가 분담하게 됐다.
남극 김조지섬에 있는 세종기지는 해양환경, 연안생태 등 연안기반 연구에 집중하고 장보고기지는 빙하, 운석, 오존층, 극한지 공학 등 대륙기반 연구의 전진기지로 활용할 계획이다.
이와 함께 해수부는 국내 산업계와 학계가 장보고기지를 극한지 플랜트·장비·로봇·신소재 등 극한지 실용기술 개발을 위한 실험처로 활용할 수 있도록 지원할 방침이다.

◇극한의 공간에 지은 최첨단 보급자리= 장보고과학기지의 정확한 위치는 남위 74도 37분, 동경 164도12분이다. 서울에서 약 1만 2750km 떨어져 있으며, 약 3200km 떨어진 뉴질랜드가 가장 가까운 문명세계다.
제1 남극기지인 세종과학기지가 남극 대륙 서쪽 끝의 김조지섬에 있어 비교적 온난한 기후를 보이는 반면, 남극대륙 본토의 테라노바만에 있는 장보고과학기지의 주변 환경은 혹독하다.
세종기지 주변도 평균기온 영하 1.7℃, 최저기온 영하 25.6℃에 이르지만 장보고기지 주변은 평균기온이 영하 14.13℃, 최저기온은 영하 35.8℃에 이르는 극한의 공간이다.
세종기지 주변은 진정한 극야(낮에도 해

가 뜨지 않는 기간)와 백야(밤에도 해가 지지 않는 기간)가 나타나지 않지만 장보고기지에서는 1년 중 95일은 극야가, 100일은 백야가 나타난다.
더욱이 세종기지는 반경 30km 내에 타국의 과학기지 8곳이 모여 있지만, 장보고기지는 가장 가까운 미국 맥머도 기지와도 350km 떨어져 있다.
인간이 거주하기에 최악의 조건을 모두 갖춘 오지 중 오지인 셈이다.
2006년부터 총 1047억원의 예산이 투입된 장보고기지는 총 면적 4458㎡에 생활동, 연구동, 발전동 등 16개동과 24개 관측장비·부대 설비를 갖추고 최대 60명을 수용할 수 있는 규모로 지어졌다.
특히, 영하 40도의 기온과 초속 65m의 강풍에도 견딜 수 있도록 항공기에 적용되는 유체역학 디자인이 설계에 반영됐고 태양광, 풍력 에너지와 발전기 폐열을 보조에너지원으로 활용하는 화석연료 절감형 친환경 기지로 지어졌다.
/연합뉴스



장보고과학기지

테라노바만... 극한지대
평균 -14.13℃ 최저 -35.8℃
극야 95일 백야 100일
운석·극한지 공학 등 연구

'2·11 핸드폰 대란'에 방통위 강력 제재 시사

이통3사 불법 보조금 지급
SK텔레콤, 5802건 순증
KT, 4615건·LGU+ 1188건 순감

'2·11 핸드폰 대란'의 후폭풍이 예고되고 있다. 이동통신사들이 가입자 유치 경쟁을 벌이며 번갈아가면서 보조금을 풀어 시장을 혼탁하게 하면서 방통통신위원회가 강력한 제재를 시사했다.
12일 한국통신사업자연합회(KTOA)에 따르면 소위 '2·11 휴대전화 보조금 대란'이 벌어진 지난 11일 하루 전체 번호이동건수는 11만여건으로 방통통신위원회의 시장과열 지표 2만4000건의 4.6배에 달하는 '초과열' 상태를 나타냈다.
업체별로 보면 SK텔레콤이 5802건(앞뜰폰 제외) 순증했으며, KT가 4615건 순감했다. LG유플러스도 1188건이 빠져나갔다.

대란' 등으로 불리며 포털사이트 등에서 화재로 떠올랐다.
당일 시장에선 번호이동을 조건으로 갤럭시S4 LTE-A에 최대 145만원의 보조금이 지급된 것으로 알려졌다. 가입하면 휴대전화를 공짜로 받고, 현금 61만원도 챙길 수 있는 조건이다. 갤럭시S4 액티브는 128만원, LG G2는 118만원의 보조금이 지급됐다.
또 각종 불법 보조금 지급 형태도 모두 등장했다.
방통위 단속이 사실상 불가능한 심야에 온라인 커뮤니티를 이용해 기습적으로 할부원금 0원 물량을 쏟아내는가 하면 폰과 라지 단속을 피해 특정 오프라인매장으로 내방 가입을 유도했다.
구형 스마트폰은 보조금 지급 여부를 조사하는 대상이 아니라는 점을 이용해 출고 20개월이 지난 피쳐폰과 3G폰에 보조금을 집중적으로 투입하는 사례도 포착됐다.
업체는 번호이동 통계에 비취볼 때 이번 보조금 경쟁을 주도한 사업자로 SK텔레콤을 지목하고 있다.
그러나 이동사들은 서로 경쟁업체가 먼저 촉박해 어쩔 수 없이 대응에 나섰다는 입장을 반복하고 있다.
방통위는 14일 열리는 전체회의에서 불법 보조금 지급 시정명령을 지키지 않은 이통 3사에 추가적인 제재를 가하는 안건을 논의할 예정이다.
/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

이달 들어 지난 10일까지 5000여건 순감을 기록한 SK텔레콤이 하룻밤 사이에 그간의 감소분을 모두 만회한 것이다.
이날 밤시간대 휴대전화 전문 커뮤니티에선 갤럭시S4 LTE-A, 아이폰5S, G2 등 최신모델이 대거 '마이너스폰'으로 풀리며 가입 신청자들이 한꺼번에 몰리는 소동이 벌어졌다.
이날의 보조금 과열 경쟁은 '2·11 핸드폰

지난해 IT이용 범죄 피해액 750억원

스미싱·파밍·보이스피싱 등 8만4천건 발생

지난해 스미싱·파밍·보이스피싱 등 정보통신(IT)을 이용한 범죄가 약 8만4000건 발생했으며, 피해액은 총 750억원에 이르는 것으로 나타났다.
국회 미래창조과학방송통신위원회 소속 민주당 최민희 의원은 12일 마레부 자료를 분석한 결과, 2013년 문자메시지를 이용해 위변조된 URL에 접속하게 하는 '스미싱'이 총 7만6356건 발생해 48억원의 피해를 준 것으로 조사됐다고 밝혔다.
인터넷에서 악성코드를 이용해 가까운 웹사이트로 거래를 유도하는 '파밍'은 3036건에 156억원의 피해액을 냈다.
전화사기인 '보이스피싱'은 4749건으로 피해액은 553억원으로 집계됐다.
/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

스캠메시지를 이용하는 스미싱의 경우 유독 지난해 8월에만 4만건에 가까운 정도로 급증했다. 8월을 제외한 나머지 달에는 평균 3000여건이 발생했다.
3가지 범죄의 발생 건수와 피해액을 모두 합하면 각각 8만4000여건, 750억원에 달한다.
최 의원은 "보이스피싱은 줄었지만 스미싱과 파밍 등 신종 정보통신범죄가 늘어나고 있다"며 "스캠을 차단할 기술적, 법적 조치도 중요하지만 개인정보 유출과 정보통신범죄가 관련이 있는 만큼 1차적으로 개인정보유출을 막을 제도 마련이 절실하다"고 말했다.
/박정욱기자 jwpark@kwangju.co.kr

신축원룸매매(전대1분)
★전대상대2분상가원룸(용봉지구코너)★
신축 4층 룬 21개(1층 상가 2칸, 룬 18개 4층 주택)
전면대리석, 벽돌시공, 엘리베이터 완비, 최고위치
월수익 850만(1년 1억씩 수익) 매가 12억(용 3억, 보 1억)
★전대정문후문1분상가원룸★
신축 4층 룬 12개(1층 상가, 4층 주택)
월수익 420만 매가 6억7천 (보 5천, 용 1억 2천)
★화정동5층상가원룸(신동아아파트정문)★
룬 27개, 1층 상가 80평(1층상가, 2층 룬 9개, 3층 룬 9개, 4층 룬 9개)
월수익 1400만(1년 1억7천 수익) 매가 21억(보2억, 용 7억)
★수원지구상가(수익형, 확실보장)★
1층상가(17.5평) 대방5차 A후문 매가 3억5천보2천, 월130만, 용 2억
3층상가(85평) 모이엘가 A후문 매가 3억5천보3천, 월200만, 용 2억5천
3층상가(62평) 롯데마트 전면도로 매가 2억8천보3천, 월150만, 용 1억5천
1층(18평) 대방5차 A후문보2천, 월110만
3층(45평) 모이엘가 A후문보2천, 월110만
3층(62평) 롯데마트 전면도로보3천, 월150만, 분할개)
★빌라형원룸매매(쌍촌동운천역2분)★
3천소액투자노후보장(연금처럼수익발생)
-원룸형매매 3800만 주택 11평 (보 200만, 월 30만, 용 1,000만)
-원룸형매매 4000만 주택 12평 (보 200만, 월 32만, 용 1,000만)
-투룸형매매 4800만 주택 14평 (보 300만, 월 40만, 용 1,500만)
-원룸 임대 즉시입주가 possible (원룸 보 200만, 월30만/투룸 보300만, 월 40만)
신한공인중개사
☎062)521-1060, 010-6677-0144

여수 상업지 토지매매
여수시 중앙동 상업지 코너
기업은행 뒷 (옛 재중병원자리) 중심상업 쇼핑거리
154평 (매가 8억2천) 최고위치
신축 5층 이상 가능 (건폐율 90%, 용적률 800%이상)
웃메이커, 커피숍, 편의점 신축 가능
(주)대화이앤씨
010-6670-9800
010-6677-0144

금당공인중개사
매매·교환·설계·시공등의 물건을 구합니다.
투자·감정이 이하
\* 금매 광주은행 본점부근 대인동 대로변 649㎡(210) 건물 522㎡(158)공시지가 11억6천 매도 11억
\* 금매, 지하철 상촌역 사거리 대로변 준주거 377㎡(111평)병원·사육·학원·자동차 정비시설 등 적합 7억6천
\* 쌍촌동 2층 주거지 674㎡(204) 다가구, 다세대 적합 매입가에 매도 3억1500만원 투자에도 적합
\* 동명동 5층건물 대지318㎡(96)건평228평 상가와 주택 원룸 15개 투룸3개 보증금 1억2천에 월 500천 수익 9억6천
\* 식당건물 금매 금남로3가 부근 소방도로 집 대지 149평 건평 438평 은행 6억4천 전세 8천에 월 440천 법인전 7억6천
\* 신축 쓰리루 건물 북구 우산동 대지 516㎡ 12세대 8억9천
\* 나주시 봉황면 소재지 대지 119평 주택 30평 5천만원
\* 모텔, 전복 부안군 변산면 대지1677㎡(507)건평 422평 객실 48실 대출6억2천 매도 8억3천
\* 사할적합 건물 화평군 월야면 땅 2657㎡(804)건물 2동 57평 은행 2억 기도원 할수 있는 산이 있는 주택과 교환가능 5억
\* 전남대앞 신안동 4거리 상업지 대지 446㎡(135)4층 건물 322평 은행 3억 매도 7억2천
\* 북구 우산동 상가와 원룸건물 대지331㎡ 건물 1366㎡(413평)은행 6억2천 보증금 8천선 월900만원 매도9억6천
\* 나주시 남평읍 신축식당 대지 3537㎡(1070)건물 148평 은행 3억 임대는 5천에 3백 원룸부지와 교환가능 5억8천
\* 북동 상업지 992㎡(300)오피스텔, 생활주택 등 다용도 8억
매도·임대
\* 쌍촌동에 신축중인 가도생활주거 2차 건물 호텔급 시설의 품을 9평형 주택, 입주는 1월 임대는 전세1000에 월40선, 매대는 6300만원(대출 3천만원 포함)투자자는 여러개를 매입해서 임대하면 수익성이 매우 좋음.
문의 222-4994, 010-2632-5659
쌍촌동 (구) 등기소 자리, 가도 생활주택 전시판

희망공인중개사
고객님의성공을희망합니다
상가/건물
▶ 상무지구 신축건물 매 75억
▶ 화정동 교원공부근 1층구분점도 225㎡ 매 12억(보1.3억, 월600만 유영프랜차이즈 입점)
▶ 게임동사우니건물-일부층 원룸 매 17.5억(보8천,월8백,용9.5억 포함,직영수입 월천만)
▶ 월계동L.C타워 2층상가 960㎡ 매 19억, 분할개대형병원, 학원, 외식프랜차이즈 적합)
▶ 서구 이파르상가 1,800㎡ 매 10억(보 1.1억, 월610만, 용5.9억포함)
▶ 신창동 상가건물 매매 27억, 매매 15억
대지/전답
▶ 서구 치평동 중심상업지역 대지 750㎡ 매매 26억
▶ 서구 마북동 생산복지 담 5,400㎡ 매매 21억
▶ 북구 용두동 대지 2,050㎡ 매매 6.9억
▶ 북구 문흥동 교도소부근 집중지 6,300㎡ 매매 50억
▶ 북구 신안동 대지 3,100㎡ 매매 36억
▶ 광산구 대산동 계획관리지역 전 29,800㎡ 39억
▶ 남평읍 우산리 계획관리지역 전 17,000㎡ 매매 5.2억
기타
▶ 세하동 창고 1,590㎡(건234㎡) 매매 7.2억
▶ 영암 삼호중공업 인근 주유소 매 8억(용 5억)
광주, 전남권 매도 매수 상담, 접수 환영합니다
서구 치평동 라인동신아파트 102동 앞 상가 109호
☎ 010-5536-0382 062) 373-0382

금매매
신안동 신안 사거리 부근 30m 도로변 코너
6층 상업지역 건물
건물 600평 토지 151평
평당 토지 가격 600만원 정도
토지 가격 만도 9억정도
매매가격 9억 4천만원
라멘조 총별 100평 정도
조건은 전세, 월세 안고 구입
010-3215-9969

공장 금매매
하남공단 9번로 인근 (천변 4거리 코너) 토지 3,305㎡ 건물 1,300㎡
\* 사무실 1.2층
\* 높이 : 8m
\* 호이스트 3톤 2대
\* 전기 : 200kw
물류창고 최적
매매가격 18억원
송하동 자연복지(2,100㎡) 일반 공업지역(2,400㎡) 허가됨, 매매가격18억원
쌍촌동 대로점 대지(1,100㎡)건물(300㎡) 매매가격 7억원
신진공인중개사
010-2644-4265
011-9602-6225