



재난·치안용 드론 떴다



육상·해상 재난 현장 안전감시 무인항공융합시스템 개발 과기정통부·경찰청, 고흥 항우연서 무인기 초도비행 성공

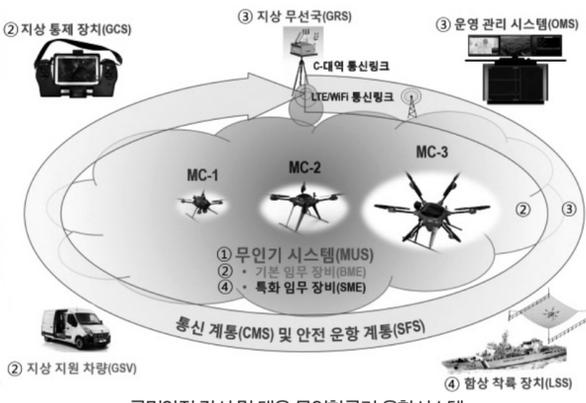
앞으로 재난·치안 현장 안전감시를 드론이 하게 될 전망이다.

육·해상 재난 및 치안현장에서 국민을 보호하는 국민안전 감시 및 대응 무인항공기 융합시스템 개발사업(재난치안용 무인기 사업)을 통해 개발된 무인기 시제품이 최근 고흥군 고흥읍 호산로 한국항공우주연구원(항우연) 고흥항공센터에서 성공적인 초도비행을 마쳤다.

이날 재난치안용 무인기사업의 초도비행 행사에는 과기정통부, 산업통상자원부, 소방청, 해양경찰청, 경찰청 관계자들을 비롯해 자문위원 및 개발자 등 주요 관계자들이 참석했다.

공공수요처(소방청, 해경청, 경찰청) 요구도가 충실히 반영된 재난치안 임무 특화 무인기 통합시스템 개발을 목적으로 하는 본 사업은 2017년 6월 착수해, 지난해 상세설계와 올해 시제품 제작을 완료한 이후 성능평가를 수행해왔다.

이번 초도비행 성공으로 본격적인 통합시스템 성능시험과 수요부처 요구도 검증



국민안전 감시 및 대응 무인항공기 융합시스템

시험에 진입할 수 있게 됐다.

초도비행은 해상의 실제환경을 모사해 해상 감시·사고현장 출동 임무 중 조난자를 발견하고, 소형 무인기가 현장의 영상 정보 전송과 구명장비를 투하하는 비행임무 시나리오를 15분가량 수행하는 형태로

진행됐다.

재난 상황실에서 해상 감시 및 사고 현장 출동 임무를 부여받아 무인기가 자동 비행해 현장 영상정보 전송 임무를 수행했다.

또 조난자와 같은 특이사항을 확인한

상황실의 판단에 따라 사고현장 근접 촬영 및 영상 분석 소프트웨어로 조난자를 인식한 무인기는 구명 장비를 투하해 관련 영상 정보를 전송했다.

재난치안용 무인기 사업은 과기정통부와 산업부가 공동기술개발을 담당하고, 소방청, 해양경찰청, 경찰청이 수요부처별 특화기술개발을 담당하는 등 다부처 공동개발사업으로 수행하고 있다.

과기정통부·경찰청은 항우연 외 28개 산·학·연 기관 및 기업간 협업해 2020년까지 수요부처 요구도 검증시험을 거쳐 개발을 완료할 예정이다.

과기정통부·경찰청은 "본 무인기는 방수, 내열, 내풍, 내염 등의 극한 환경 극복과 통신운영 등의 환경에서도 운용 가능하다"며 "항우연 기존 상용드론으로 감당하기 어려운 재난치안 환경(붕괴 위험 실내탐색, 화재, 통신운영, 유해화학물질 유출, 해양 환경 등)에 대응할 수 있어 현장 대응능력의 획기적인 향상이 기대된다"고 말했다.

/김현영 기자 young@kwangju.co.kr

한국 학생들 컴퓨터 활용 능력 세계 최고

국제 컴퓨터·정보소양 연구 결과

2018년 기준 12개 국가 중학교 2학년 학생 약 4만7천명과 교사 약 2만7천명 참여
※ 점수는 평균 500, 표준편차 100인 척도점수임

컴퓨터·정보소양		컴퓨팅 사고력	
덴마크	1위 553점	한국	1위 536점
한국	2위 542점	덴마크	2위 527점
핀란드	3위 531점	핀란드	3위 508점
독일	4위 518점	프랑스	4위 501점
포르투갈	5위 516점	독일	5위 486점

자료/ 한국교육과정평가원, 국제교육성취도평가협회(IAEFA)

연합뉴스

국제교육성취도평가협회(IAEFA)가 12개국의 중학생 4만7000명과 교사 2만7000명을 대상으로 실시한 국제 컴퓨터·정보소양연구(ICILS) 결과에 따르면 우리나라 중학생의 컴퓨터·정보소양 능력은 상위 수준의 성취도를 보였다. /연합뉴스

아이폰11 잘 팔리자...

삼성·LG, LTE폰 재고 소진 나섰다

출고가 인하·지원금 상향

삼성전자와 LG전자가 올해 출시된 LTE 플래그십 스마트폰의 출고가를 인하고 지원금을 대폭 상향하는 등 재고 소진에 나섰다.

6일 이동통신업계에 따르면 KT가 이달 2일 LG G8 씽큐 공시지원금을 최대 65만 5000원으로 올린 데 이어 SK텔레콤도 5일 G8 씽큐 공시지원금을 최대 60만원으로 올렸다. 중전 공시지원금은 KT에서 최대 8만2000원, SK텔레콤에서 15만7000원에 불과했다. LG유플러스는 9월부터 G8 씽큐의 공시지원금을 60만원으로 상향한 바 있다.

통신업계 관계자는 "25% 선택약정환인이 시행된 이후 LTE 스마트폰에 대한 지원금이 이렇게 오른 것은 매우 드문 일"이라고 말했다.

삼성전자 갤럭시S10 LTE 모델도 가격 낮추기에 들어갔다. SK텔레콤과 LG유플러스는 이달 1일 갤럭시S10 128GB 모델 출고가를 105만 6000원에서 89만9800원으로, 512GB 모델 출고가는 129만8000원에서 99만8000원으로 내렸다.

공시지원금도 늘어나 SK텔레콤은 최대 40만2000원, KT는 38만3000원, LG유플러스는 37만원을 지원한다. /연합뉴스



울트라 와이드 비전 360도 시야각 즐긴다

한국전자통신연구원(ETRI)이 최근 초고화질(UHD) 화면보다 선명도가 4배 이상 높은 영상을 360도 시야각으로 즐길 수 있는 울트라 와이드 비전(UWV) 기술을 개발했다. 연구진은 내년 네덜란드에서 열리는 유럽 최대 음악 경연대회인 '유로비전 송 콘테스트'에서 이 기술을 적용할 예정이다. /연합뉴스

화웨이, 건강 강화 웨어러블 '워치 GT2·밴드4' 국내 출시

화웨이 컨슈머 비즈니스 그룹은 4일 건강 기능을 강화한 스마트 워치 '화웨이 워치 GT2' 46mm·42mm 2종과 '화웨이 밴드 4' 등 웨어러블 기기 3종을 출시한다고 밝혔다.

화웨이 워치 GT2는 달리기·걷기·등산·사이클링·하이킹·수영·철인3종경기 등 15가지 스포츠 모드를 지원하고, 운동 시

데이터 기록 등을 분석해 효과적인 운동을 위한 코치 역할을 할 수 있다고 화웨이 측은 설명했다.

화웨이 워치 GT2는 최대 2주 동안 지속적으로 사용할 수 있고, 3D 베젤리스(Bezel-less-테두리 최소화) 글라스를 탑재해 디스플레이가 넓어 보이는 효과를

줬다. 화웨이 워치 GT2 46mm 모델은 휴대전화와 블루투스로 연결, 최대 150m 거리의 통화를 지원한다.

화웨이 밴드 4는 일반 USB 충전기와 호환돼 충전이 간편해졌고, 한 번 충전으로 6일 이상 사용할 수 있다. /연합뉴스

국립광주과학관 '우리가족 달 기지 만들기' 참가모집

23일 대회...20일까지 접수

국립광주과학관(관장 김선아)이 23일 별빛누리관 대강당에서 '우리가족 달 기지 만들기 대회'를 개최한다. 달 착륙 50주년 기념 우주 특별전과 연계한 이번 대회는 초·중·고·대학생을 위한 만들기 대회다.

대회는 당일 과학관에서 제공하는 4월 지 도화지와 만들기 재료를 활용해 진행된다. 채색도구는 연필, 크레파스, 색연필에 한해 개인적으로 지참할 수 있다.

대상에는 과학기술정보통신부장관상(1명), 우수상은 광주광역시장상(4명), 장려상에는 국립광주과학관장상(5명) 등

이 마련돼 있다. 또 대회에 제출한 작품들은 12월 중 국립광주과학관에서 전시될 예정이다.

참가비 무료. 참가자는 선착순으로 오는 20일까지 모집한다. 대회운영과 관련한 자세한 사항은 국립광주과학관 누리집 또는, 캠프운영팀으로 문의하면 된다.

한편 국립광주과학관은 현재 달 착륙 50주년 기념 우주 특별전 '우주로의 도전'을 기획전시실에서 개최 중이다. 우주 특별전에서는 지구, 달, 화성 3개의 전시 공간에서 무중력 체험, AR(증강현실)로 즐기는 달 탐사선 조종, 코딩을 활용한 화성탐사 로봇 체험 등을 만나볼 수 있다. /유연재 기자 yjyou@kwangju.co.kr

당신의 로망은 어떤곳 인가요?
친환경 목조주택을 지어드립니다

목조주택 설계·시공 전문기업
우드빌더스(주) 휴인(주)

문의 상담 **062) 945-0036~7**

Modern

Classic

Mediterranean Sea