

# “농사짓는 어른들 돕는 기계 발명하고 싶어요”



2022 으뜸인재 <13> 영광 흥농중 2년 고상훈 군

### ‘시각장애인 보행 모자’ 등 일상 속 불편함 해결 방안 고민 ‘대한민국 청소년 발명 아이디어 대회’ 대상 등 잇단 수상

“시골에서 농사일 도와주는 아이들을 본 적이 없어요. ‘농부’가 꿈인 사람이 없는 시골에서도 농사를 돕는 기계가 있다면 도움이 되지 않을까요.”

올해 전남도의 ‘새천년 으뜸인재 미래리더(자연과학)’로 뽑힌 고상훈(15·영광 흥농중 2년)군의 생각은 어느 중학교 2학년생과는 달랐다.

고 군의 꿈은 발명이다. “주변 사람들이 일상 생활을 하면서 불편함을 느끼는 일이 없었으면 좋겠다”는 게 고 군 생각이다.

어리지만 주변 사람들의 불편함과 어려움을 이해하고 자신의 어려움처럼 생각하고 공감할 수 있는 방안을 찾느라 고민할 때가 많다. 그래서 동네를 돌아다니다, 친구들과 학교에서 놀다가, 학원을 오가

면서 문득 떠오르는 불편함을 그대로 지나치는 일이 없다. 자신만의 노트에 적어놓고 해결 방안을 고민하다가 하나둘 만들어보기 시작한 발명품이 여럿이다. 상도 자주 받았다.

지난해 9월 서울에서 열린 제 20회 대한민국 청소년 발명 아이디어 대회에서는 대상을 받았다. 고 군 생각노트에 적힌 아이디어로 만들어진 시각장애인 이용 보조 보행 모자가 심사위원들의 높은 평가를 받았다.

시각장애인용 흰 지팡이가 장애인들 진행 방향 앞과 다리 쪽 장애물을 인식하는데 도움을 줄 수 있는 반면, 머리 위쪽 장애물을 파악하는데 한계가 있다. 이 점에서 착안한 발명품이다. 보행 모자를 쓰면



머리 위쪽 장애물을 센서로 파악해주는 게 특징이다.

지난 2019년에 열린 전남과학창의대회에서는 금상을 받았다. 당시 대회에서는 ‘안전한 놀이기구’를 만들고 코딩하라는 미션을 함께 출전한 팀 동료들과 고민한 결과물로 수상했다. 같은 해 열린 제 37회 전국청소년과학탐구대회에서도 초등부 동상을 받는 등 출전할 때마다 발명품에 대한 주변 평가도 높아졌다.

고 군은 “발명이 재미있다”고 했다. “내가 재미있고 좋아하는 일을 하면서 다른 사람에게도 도움이 된다면 좋지 않나”고 했다. 고 군이 발명가를 꿈꾸는 이유는. 엉뚱하고 나무라거나 등짝을 후려치는 대신, 응원해주는 부모님 덕에 생각해낸 독특한 아이디어가 발명대회 등에서 좋은 결과를 냈다고도

했다. 초등학교 4학년 때 로봇 관련 전문교육원을 다니며 기계 작동 원리, 코딩, 3D 프린팅 등에 관한 지식을 쌓은 것도 발명에 도움이 됐다.

고 군은 “나이들어 농사짓는 어른들이 힘을 덜 들여도 할 일을 만들고 싶다”고 했다. 고 군은 “제가 살고 있는 시골에서 도시로 빠져나가는 사람들이 많은데, 사람이 없다고 급한 농사일을 안할 수는 없지 않나”면서 “사람이 없다면 기계라도 농사일을 도와줬으면 좋을 것 같다”고 말했다.

발명에만 관심 있는 건 아니다. 트럼펫을 배워 오케스트라 단원으로 활동하는가 하면, 전교 부회장으로 학교에 ‘예체능올림픽’을 건의한 뒤 허가를 받아내 친구들과 즐기는 등 또래 아이들과 놀기에도 진심이다. 간접 경험도 발명 아이디어를 얻는데 도움이 된다며 매주 다양한 주제의 책을 찾아 읽는다고도 했다.

고 군은 “매년 열리는 여러 대회에 나가 다른 친구들의 아이디어도 보고 학교 친구들과 어울리면서 얘기하다보면 일상에 도움이 되는 좋은 생각이 떠오를 것”이라며 “지역 사람들의 일상 생활에 도움이 되는 발명가가 되고 싶다”고 말했다.

/김지을 기자 dok2000@kwangju.co.kr

## 오늘의 날씨

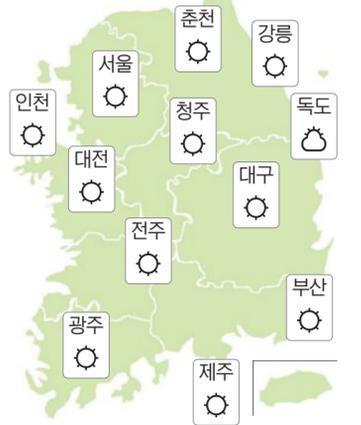
해돋이	07:00	달뜨기	17:24
해질	17:32	달지기	06:30

### 포근한 햇살

동해상으로 이동하는 고기압의 영향으로 대체로 맑겠다.

광주	맑음	7/20	보성	맑음	4/20
목포	맑음	9/18	순천	맑음	7/21
여수	맑음	10/19	영광	맑음	6/19
나주	맑음	4/20	진도	맑음	7/18
완도	맑음	9/20	전주	맑음	7/19
구례	맑음	5/20	군산	맑음	6/18
강진	맑음	5/21	남원	맑음	3/19
해남	맑음	5/20	축산도	맑음	12/17
장성	맑음	5/20			

### ◇ 전국 날씨



### ◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(북)	0.5~1.0	0.5~1.0		
	면바다(남)	0.5~1.0	0.5~1.0		
남해 서부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(서)	0.5	0.5		
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0		

### ◇ 물때

목표	간조		만조	
	07:00	01:44	19:27	14:15
여수	02:28 <th>08:54</th> <td>14:52 <td>21:02</td> </td>	08:54	14:52 <td>21:02</td>	21:02

### ◇ 생활지수

감기	뇌졸중	미세먼지
보통	보통	보통

### ◇ 주간 날씨

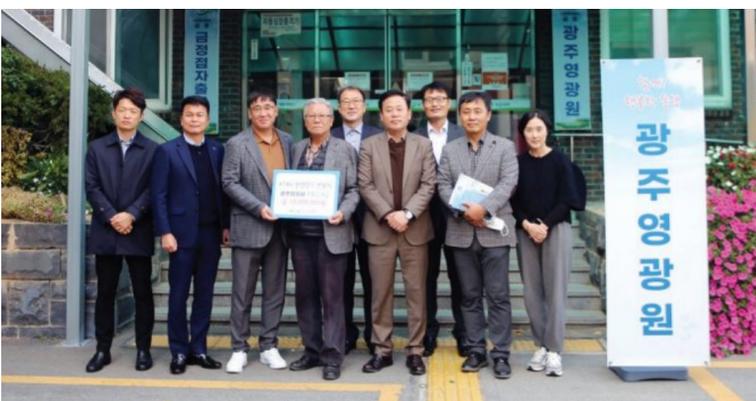
9(수)	10(목)	11(금)
7/21	10/21	11/23
12(토)	13(일)	14(월)
13/22	11/16	7/15

## 적십자 광주전남지사 연탄나눔 봉사활동 실시



대한적십자사 광주전남지사(회장 허정)는 최근 광주 남구 사직동 일대에서 초, 중, 고, 대학생 RCY 단원 및 지도교사 약 150여명이 참여한 가운데 따뜻한 겨울나기 사랑의 연탄나눔 봉사활동을 진행했다. <대한적십자사 광주전남지사 제공>

## KT&G 전남본부 시각장애인 후원기금 전달



KT&G 전남본부가 지난 4일 시각장애인을 위한 '제14회 두바퀴로 달리는 사랑' 행사에 기금 1000만원을 전달했다. 전달식은 최재영 KT&G 전남본부장, 송갑석 국회의원 등이 참석한 가운데 광주영광원에서 열렸다. <KT&G 전남본부 제공>



## 수준높은 광주 의료 알린다 조선대병원, 카자흐스탄서 구슬땀

조선대병원(병원장 김경중)은 최근 4일간의 일정으로 카자흐스탄 알마티를 방문, 광주의 수준 높은 의료를 알리며 외국인환자 유치에 구슬땀을 흘렸다. <사진>

이번 카자흐스탄 방문은 카자흐스탄 의료시장 개척 활동을 통한 방한객 확대 기반 구축과 광주 의료관광 우수성을 홍보하기 위해 광주시가 주최하고 광주의료관광지원센터가 주관했다.

조선대병원은 이현영 의료질관리실장(마취통증의학과 교수) 등 3명을 파견했으며 광주 의료관광지원센터, 건강관리협회 등을 포함해 3개 기관 총 7명으로 구성된 방문단과 함께 카자흐스탄 알마티를 찾아 현지 에이전시 20개 기관과 현지인을 대상으로 광주 의료관광 설명회를 진행하고 다양한 정보 교류를 가졌다. <채희종 기자 chae@kwangju.co.kr>

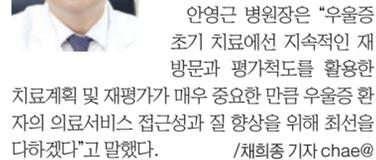
## 전남대병원, 우울증 외래 적정성 평가 1등급 획득

전남대병원(병원장 안영근·사진)이 '제1차 우울증 외래 적정성 평가'에서 최우수인 1등급을 획득했다.

국민보험심사평가원은 우울증 외래 진료 서비스 질 향상을 유도하고 정신건강 영역의 평가를 강화하기 위해 지난해부터 적정성 평가를 실시하고 있다.

이번 평가는 지난해 1~6월 우울증으로 항우울제나 정신요법 처방 이력이 없는 18세 이상 환자를 진료한 전국 의료기관을 대상으로 첫 방문 후 3주 이내 재방문율, 우울증상 초기평가 시행률 등을 조사

한 것이다. 평가 결과 전남대병원은 평균 84점을 받아 참여 의료기관 평균(43.2점) 보다 2배 가량 높았다. 안영근 병원장은 “우울증 초기 치료에선 지속적인 재방문과 평가적도를 활용한 치료계획 및 재평가가 매우 중요한 만큼 우울증 환자의 의료서비스 접근성과 질 향상을 위해 최선을 다하겠다”고 말했다. <채희종 기자 chae@kwangju.co.kr>



## 생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나  
광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

### 화촉

- ▲최훈(성기)·박정현씨 아들 윤호근, 박종재(유창식품 대표)·유현숙씨 딸 지수양=12일 오후 1시 광주 서구 워터스웨딩홀 5층 열린홀
- ▲나종영(전 한국산업은행 부장·실장, 시인)·오미성씨 아들 건호(아고보)군, 문병채(㈜국토정보기술단 회장)·김희정씨 딸 문린(가브리엘라)양=12일 오후 1시 서울 용산구 이촌로 천주교 한강성당 2층 대성전
- ▲안용관·최미경씨 아들 종일근, 김중호(광주지방법원 상근조정위원, 전 광주은행 지점장)·윤금숙씨 딸 진아영=12일(토) 오후 2시 광주 광산구 드림웨딩홀 4층 라비엔홀
- ▲김주홍(설비업)·김애선씨 아들 김현규군,故 전광성·유영미씨 딸 신지영=12일(토) 오후 3시40분 서울 영등포구 문래로 JK아트컨벤션 4층 엠바루홀
- ▲김선재(전 전남도 서기관)·이희란 씨 아들 청

운군, 전재필(보성석물공장 대표)·박성미 씨 딸 진선양=26일 오전 11시 광주 광산구 하우스 오브 드레 3층 아벨린홀

### 알림

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 고도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리 지원을 위한 무료상담 1670-9512.
- ▲보호처분 또는 형사처분 받은 대상자 '허그일자리' 무료 취업프로그램 신청·취업상담, 직업훈련, 일자리알선, 취업교통비 지원 등 취업지원 및 긴급원호, 숙식제공, 주거지원 등 자립지원 신청 접수, 한국법무보호복지공단 광주전남지부 062-513-9936.

- ▲청소년전화 062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.
- ▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를 사용할 경우 062-1366.
- ▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전용쉼터, 노인학대 신고·연계된 노인학대로 힘들어 하고 계신 분들, 노인학대를 목격하시거나 알게 되신 분들은 망설이지 마시고 노인보호전문기관으로 연락주세요 연중무휴, 24시간 전화상담 1577-1389.
- ▲광주북구중독관리센터 무료 상담&주간프로그램 운영=알코올, 인터넷, 도박, 약물로 인해 어려움을 겪고 있는 분들 대상 062-526-3370.
- ▲북구열린마음 상담센터 무료상담=정신건강&중독 무료상담(음주·우울·불안·스트레스·치매·인터넷) 지역주민 누구나 참여가능 062-526-3370.
- ▲광주남구중독관리통합지원센터=중독문제(알코올, 니코틴, 인터넷, 약물, 도박)로 고민하는 대

- 상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터마음건강주치의운영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.

### 모집

- ▲조목우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일정 기간 위탁할 인원 상담 062-351-1206.
- ▲플랫폼창업희망자 교육생 모집=스마트폰 사용 가능자 수시모집, 5-6명 이면 개강, 광주대성초등 학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.
- ▲산창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 산창동 대광로제비마을

- 파트 후문 80미터 010-4622-7838.
- ▲정보기술분야 직업훈련생 모집=15세 이상 장애인 대상. 소프트웨어 개발 및 전산 사무행정. 교육기간 1년. 교육비 무료. 훈련수당 지급. 전남직업능력개발원 061-320-7024.
- ▲시니어물러나지도사(자격반) 모집=시·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.
- ▲인생이모작 카운슬러 모집=인생2막 생애 재설계, 은퇴 신중론 상담에 관심 있거나 교육경험이 있는 48-58세 남녀 모집, 실버체조, 치매예방 놀이, 노후생활 관련 강사 등, 한국50+ 희망발전소 010-2626-5018.
- ▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.
- ▲한국범죄방지지도사 자격증 무료 취득=성별, 연령 제한 없음. 광주시 동구 금남로 5가 169번길 호남본부 062-515-7521.