

“손 선풍기처럼 휴대하기 좋은 구명장비 만들겠다”



2023 으뜸인재 <19>목포해양대 권혜지·천미소·조울

전남도 ‘무한도전 프로젝트’ 참여 ‘구명튜브 발사기’ 개발 중 연말 시제품 제작 “청년 창업에 인재육성 프로젝트 꼭 필요”

“인명 구조 장비가 쉽게 접할 수 있는 곳에 더 많이 비치돼 있으면 도움이 되지 않을까 생각했어요. 그래서 안전성을 기본적으로 갖춘 상태에서 가격도 저렴하고 고정식이 아니라, 이동이 가능한 구명 장비를 구상중입니다.”

국립목포해양대 권혜지(24·항해학부 2년), 천미소(20·해양메카트로닉스학부 1년), 조울(23·항해정보시스템학부 4년)씨는 요즘 구명 장비 설계 도면을 수정하고 새롭게 개선하느라 고민이 많다. 어떻게 해야 장비 사용 범위를 넓혀 동시에 여러 명의 구조자를 구할 수 있을지, 생존율을 높이는 장비를 설계에 반영하느라 주말에도 학교를 찾아 보고서를 뒤지고 사재를 찾는다.

권씨 등은 학교 창업동아리에서 ‘라이프샷’이라는 팀을 꾸려 전남도가 대학생들의 꿈과 도전을 지원하는 ‘2023 대학생 무한도전 프로젝트’에 참여, 해상 안전장비 개발을 진행하고 있다.

“해양대 학생이 바다에 관심이 많을 수밖에 없잖아요. 그러다보니 해상안전도 신경을 더 쓰게 되더라고요. 쉽게, 더 자주 바다를 찾게 되고 관심을 갖게 될 것 같다는 생각이 들더라고요.”

물에 빠진 사람에게 튜브를 로켓처럼 날려보낼 수 있는 인명 구조 장비를 생각해 낸 이유다. 물에 빠진 사람을 향해 조준하고 버튼만 누르면 튜브가 발사되는 장치로, 고정식 발사기에서 버튼을 눌러 튜브를 던져 보내는 기존 장비와 달리 이동이 가능하다는 게 차이점이다. 구조자가 직접 튜브를 던지는 경우 던지는 사람의 힘에 따라 사정거리도 다르고 정확도가 떨어지지만 권씨 등이 제작 중인 ‘구명튜브 발사기’는 발사 거리를 조절할 수 있고 휴대도 가능해 안전 요원 뿐 아니라 물에 빠진 사람을 먼저 발견한 사람이라면 누구나 사용해 도움을 줄 수 있다는 것.

“손 선풍기처럼 가지고 다니기 편하고 쉽게 이용할 수 있다면 안전에도 도움이 되지 않을까요. 고정



휴대용 인명 구조장비 발사기를 제작 중인 국립 목포해양대 권혜지, 천미소, 조울씨(왼쪽부터).

식 발사대는 설치된 곳이 많지 않거든요. 저희들이 제작 중인 발사기는 휴대성을 고려해 길이 70cm 정도로 만들 겁니다. 설계 도면 작업을 끝내고 3D 프린터로 제작중이 연말이면 발사기 시제품을 볼 수 있을 것 같습니다.”

권씨 등은 애초 세워둔 월별 추진계획에 따라 도면 작성, 부품 제작 및 테스트, 시제품 제작 순으로 프로젝트를 진행하고 있다.

“솔직히 학생들이라 아이디어가 있어도 제품화하기까지는 힘들어요. 시제품 제작까지 들어가는 비용 부담도 만만치 않거든요. 저희도 프린터, 설계도

면 제작에 들어가는 비용만 생각해도 1000만원이 넘을 것 같아요. 이런 현실 속에서 무한도전 프로젝트를 선배한테 들었어요. 우리끼리 생각만 하는 수준을 넘어 구상을 현실화시키는 데 도움을 줬어요. 아이디어를 가지고 창업을 꿈꾸는 젊은 대학생들에게는 꼭 필요한 사업입니다.”

권씨 등은 내년까지 구명 장비 설계 도면 제작을 거쳐 제품을 만들 계획이다.

인명 구조에 신속하고 효과적으로 도움이 되는 아이템을 개발하고 싶다는 구상이 실현될 날이 머지 않았다. /김지을 기자 dok2000@

‘5·18 산 증인’ 윤공희 대주교 백수연 열린다

김대중재단, 내달 7일 라마다프라자충장호텔

5·18민주화운동의 산 증인이자 ‘광주의 어른’인 ‘윤공희(사진) 빅토리오 대주교 백수연’이 오는 11월 7일 오전 11시 라마다프라자충장호텔 12층 대연홀에서 열린다.

김대중재단이 주최하고 광주전남 김대중재단이 주관하는 이번 백수연은 민주주의와 자유, 인권을 위해 헌신해온 윤 대주교의 탄생 100주년을 축하하기 위해 마련됐다.

윤 대주교는 1980년 전주교 광주대교구장 재임 당시 5·18민주화운동을 목격하고 직접 개입한 주기를 만나 참혹한 광주 실상을 알렸다. 또한 광주에 있는 미국인 신부와 광주 미 문화원장을 통해 미 대사에게 ‘5·18은 계엄군의 잔혹한 폭력 때문에 발생했다’는 내용을 전하기도 했다.

권노갑 김대중재단 이사장은 “민주주의의 실



다”고 밝혔다.

한편 한국 천주교 생존 주교 가운데 최고령인 윤 대주교는 지난 2000년 광주대교구에서 정년을 맞아 은퇴했다. 또한 지난해 8월 27일에는 전주교 염주 대건 교회에서 백수(白壽·99세) 감사 미사가 한국 최초로 봉헌된 바 있다.

/박성천 기자 skypark@kwangju.co.kr

현과 자유, 인권, 평화를 위해 평생을 헌신하신 윤공희 대주교께서 탄생 100주년을 맞이했다”며 “각계각층의 여러분을 모시고 뜻 깊은 자리를 갖고자 하오니 백수연을 축하해 주시면 감사하겠습니다”



광주대, 카자흐스탄에 한국어 전파 ‘국제 교류’

광주대학교(총장 김동진)는 지난 10일부터 16일까지 중앙아시아 방문단을 파견, 폭넓은 국제 교류와 활동을 전개했다.

김갑윤(왼쪽 세번째) 부총장을 단장으로 정전환 국제협력처장, 공하림 국제교육센터장 등으로 꾸려진 광주대 방문단은 지난 11일 카자흐스탄 한국

문화원을 방문해 구본철 한국문화원장과 향후 글로벌 교류 및 한국어 교육 사업 협력 추진 방안에 대해 논의했다.

한편 광주대는 교육부 주관 교육국제화역량 인증 대학으로서 키르기스스탄 오시2 세종학당을 운영하고 있다. /윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

광주동부교육지원청, 학교 현장 소통 프로젝트 완주



광주동부교육지원청(교육장 정성숙)은 최근 두달 간 학교별 현안을 청취하고 지원 방안을 논의하는 ‘화목한 소통의 장 2023 동부-한바퀴’ 프로젝트를 마쳤다. (광주시교육청 제공)



광주정보문진원, 프랑스에서 ‘지콘 쇼케이스’ 개최

광주정보문화산업진흥원(GICON)은 18일 프랑스 칸에서 ‘GICON SHOWCASE’를 개최했다고 밝혔다.

세계 최대 콘텐츠 마켓 ‘MIPCOM’에서 열린 이날 쇼케이스는 “The Best Content in Gwangju”

를 주제로 진행됐다. 이경주 원장을 시작으로 ▲(주)네온크리에이션(대표 한정원) ▲(주)보타스튜디오(이사 이진아) ▲스튜디오자바바(주)(이사 박인찬)가 광주 기반 콘텐츠 IP에 대해 발표했다.

/김민석 기자 mskim@kwangju.co.kr

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr01나

광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자요로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0621 FAX 062-222-4938, 222-4918

화촉

- ▲장안영(전 광주일보 논설위원)·임미희(전 전남일보 논설위원·금호타이어)씨 아들 건군(신용보증기금), 차은영씨 딸 마서정양(약사) = 21일(토) 낮 12시30분 서울 서초구 방배로 47 누리시아 웨딩홀.
- ▲김중희·김윤씨 아들 지수군, 박희석(광주일보 해남주재 부장)·선운자씨 딸 신영양 = 22일(일) 오후 2시 광주시 광산구 임방울대로 551 하우스 오브 드레머(신관)1층 지젤홀

알림

- ▲스마트폰도 배우고, 인생2막 정보 공유 모임=완전 무료. 60대 이상 초보자 환영. 스마트폰 기초부터 영상편집까지 배우기+ 성공적 인생2막을 위한 정보 나누기. 금남로 전일빌딩(매주 수요일 오전 9시30분-12시), 남구 진월동 공유센터(매주 화·목 오전, 오후반). 010-2626-5018

- ▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 교도소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.
- ▲광주시·전남도 재난심리회복지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원에 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, 학대피해노인전문상담, 노인학대 신고·연계는 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 대상자와 가족에게 무료 상담, 다양한 프로그램 제공 062-413-1195.
- ▲광주서구중독관리통합지원센터마음건강지원의문영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.

- ▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생을 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영어, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.
- ▲사랑마루협동조합 사회취약계층을 위한 복지장터서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

모집

- ▲김대중 평화합창단 단원모집=성인(80명), 어린이(초 1~5년·40명) 단원, 31일까지 모집. 010-8242-7208.
- ▲초록우산 어린이재단 광주가정위탁지원센터 위탁부모=부모 사망, 이혼, 실직, 가출, 학대 등으로 친부모와 살 수 없는 아이들을 일직 기간 위탁할

오늘의 날씨

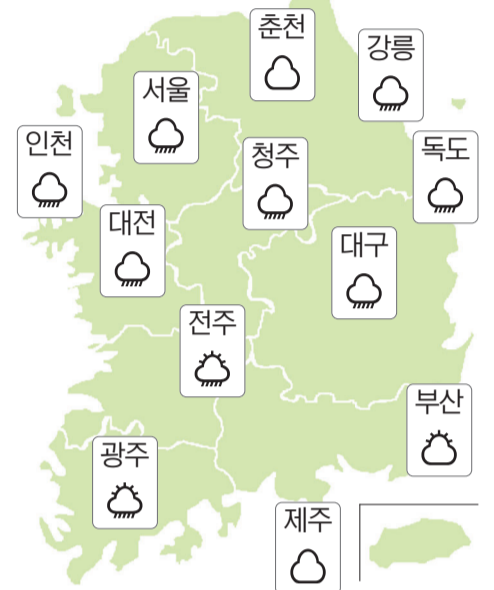
해돋이	06:41	달뜨기	11:08
해질름	17:53	달지기	20:38

우산 챙기세요

오후부터 광주전남에 비가 시작되겠다.

광주	한때 비	13/23	보성	한때 비	10/23
목포	한때 비	16/23	순천	한때 비	11/25
여수	흐림	16/23	영광	한때 비	13/23
나주	한때 비	11/24	진도	한때 비	14/23
완도	한때 비	15/24	전주	한때 비	13/22
구례	한때 비	10/24	군산	한때 비	14/21
강진	한때 비	12/25	남원	한때 비	10/23
해남	한때 비	12/24	홍산도	한때 비	17/23
장성	한때 비	11/23			

◇ 전국 날씨



◇ 바다 날씨

		오전		오후	
		파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)	파고 (m)
서해 남부	앞바다	0.5	0.5~1.0		
	면바다(북)	0.5~1.5	1.0~2.0		
	면바다(남)	0.5~1.5	1.0~2.0		
남해 서부	앞바다	0.5	0.5		
	면바다(서)	0.5~1.0	0.5~1.5		
	면바다(동)	0.5~1.0	0.5~1.0		

◇ 물때

목표	간조		만조	
	09:41	22:19	04:31	17:16
여수	04:53	17:41	11:35	23:33

◇ 생활지수

식중독	자외선	미세먼지
주의	낮음	좋음

◇ 주간 날씨

20(금)	21(토)	22(일)
12/17	7/17	9/19
23(월)	24(화)	25(수)
10/21	10/20	11/21