

“EM 흙공”으로 수질 오염 개선...환경 살피는 기회 됐어요”

〈유용 미생물과 흙으로 만든 공〉

금호중앙여고, 광주천 수질 개선 EM흙공 던지기 활동

흙과 유용 미생물 상호작용...수질 정화·악취 제거·부패 억제 등 기능 에너지 절약·쓰레기 줄이기·재활용 캠페인 등 친환경 활동 적극 참여

숨처럼 하얀 곰팡이가 낀 것 같은 공 모양의 흙, EM 흙공은 환경 개선을 위해 많이 사용되고 있다. EM(Effective Micro-organisms)은 유용 미생물이라는 뜻으로 다양한 미생물들이 하나의 유기체와 같이 상호작용하며 주변 환경을 이롭게 한다. 황토와 EM 발효토비, EM 발효액을 8:1:1의 비율로 배합해 반죽한 후 야구공 크기로 둥글게 만들고, 1~2주 정도 숙성시키면 EM흙공이 완성된다. 효모, 유산균, 누룩균 등 80여 종의 미생물이 수질 정화, 악취 제거, 부패 억제 등 기능을 해 오염된 하천을 살리는 효과가 있다.

시키며 처음 만들어보는 미생물 배양 흙공이 생소했다고 입을 모았다.

서재경(여·16)양은 “간단하게 만들 수 있었던 흙공으로 수질 오염을 개선 활동에 직접 참여할 수 있어 뿌듯했다”며 “학교 근처 광주천을 걸어가며 환경도 살피고, 지구환경 문제를 바랄 수 있는 기회가 됐다”고 말했다.

이번 활동은 ‘마음나눔 프로젝트’로 학생들과 마음을 나누는 의미도 담고 있다. 학생부는 누구도 소외받지 않고 교우 관계를 돈독히 할 수 있도록 인성 교육을 함양하고 학교폭력을 예방하는 다양한 프로젝트를 기획하고 있다. 지난 1학기에는 북구 매곡산에 오르며 친목을 도모했고, 지난해에는 80여명의 학생들이 무등산 쓰레기 줍기, 광주 평화통일 마라톤에 참여하기도 했다.

이밖에도 금호중앙여고에서는 친환경 활동을 적극 흙공을 만드는 법을 익혔고, 키트를 이용해 직접 흙공을 만들었다. 학생들은 곰팡이가 잘 자랄 수 있도록 학교와 집 그늘진 곳에 보관해 1주일 간 발효를



금호중앙여자고등학교 교사와 학생들은 최근 광주천 수질 개선을 위한 EM흙공 던지기 활동을 실시했다. (금호중앙여고 제공)

을 하는 ‘지구를 살리는 제로웨이스트 캠페인’을 펼친다. 또 기후위기 비상행동 실천단은 학생들이 주도해 에너지 절약, 쓰레기 줄이기, 재활용 캠페인을 계획하고 실천하며 기후 변화의 심각성을 알리고 있다.

이번 환경 정화 활동을 추진한 서재경 학생부장은 내년에도 흙공 던지기를 계획 중이다.

“기후위기가 심각해지는 요즘에 학생들뿐만 아니라 우리가 살고 있는 세상의 환경 변화를 살펴보면 좋겠다는 마음으로 활동을 기획했습니다. 앞으로도 다양한 활동을 통해 마을 공동체 의식을 높이고 환경에 관한 지역적, 국가적 과제에도 관심을 가지고 실천할 수 있도록 교육할 생각입니다.”

/양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

오늘의 날씨

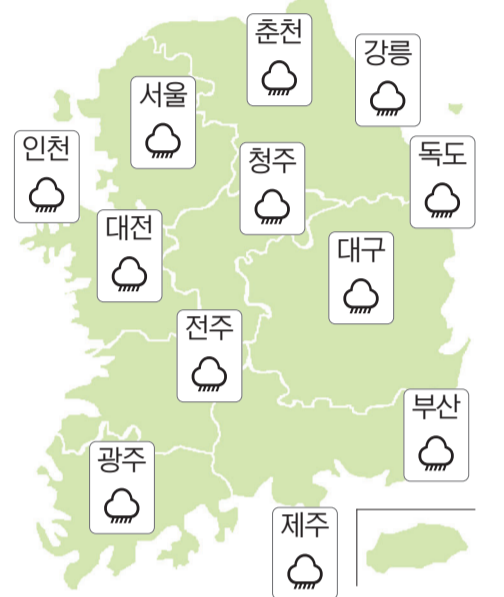
| | | | |
|-----|-------|-----|-------|
| 해돋이 | 06:45 | 달뜨기 | 21:33 |
| 해질 | 17:49 | 달지기 | 12:09 |

우산 챙기세요

시간당 20~30mm 강한 비 내리겠다.

| | | | | | |
|----|---|-------|-----|---|-------|
| 광주 | 비 | 18/23 | 보성 | 비 | 18/24 |
| 목포 | 비 | 19/23 | 순천 | 비 | 19/25 |
| 여수 | 비 | 20/24 | 영광 | 비 | 17/23 |
| 나주 | 비 | 18/24 | 진도 | 비 | 18/24 |
| 완도 | 비 | 20/26 | 전주 | 비 | 17/22 |
| 구례 | 비 | 18/24 | 군산 | 비 | 17/20 |
| 강진 | 비 | 19/25 | 남원 | 비 | 17/23 |
| 해남 | 비 | 19/25 | 흑산도 | 비 | 19/23 |
| 장성 | 비 | 17/24 | | | |

◇전국 날씨



◇바다 날씨

| | | 오전 | | 오후 | |
|-------|--------|---------|---------|--------|--------|
| | | 파고 (m) | 파고 (m) | 파고 (m) | 파고 (m) |
| 서해 남부 | 앞바다 | 1.0~2.0 | 1.5~3.0 | | |
| | 면바다(북) | 0.5~1.5 | 2.0~4.0 | | |
| | 면바다(남) | 1.0~2.0 | 2.0~4.0 | | |
| 남해 서부 | 앞바다 | 0.5~1.5 | 1.0~2.0 | | |
| | 면바다(서) | 2.0~3.0 | 2.0~3.0 | | |
| | 면바다(동) | 1.5~2.5 | 1.5~2.5 | | |

◇물때

| 목포 | 간조 | 만조 |
|----|-------|-------|
| | 10:08 | 05:02 |
| | 22:57 | 17:57 |
| 여수 | 05:33 | 12:21 |
| | 18:21 | -:- |

◇생활지수

| | |
|------|----|
| 미세먼지 | 좋음 |
|------|----|

◇주간 날씨

| 23(수) | 24(목) | 25(금) |
|-------|-------|-------|
| ☁ | ☁ | ☁ |
| 13/18 | 9/21 | 9/24 |
| 26(토) | 27(일) | 28(월) |
| ☁ | ☁ | ☁ |
| 13/23 | 15/21 | 15/21 |

다스코(주), 저소득학생 장학금 2350만 원 전달



다스코(주)가 지난 21일 광주사회복지공동모금회를 통해 저소득학생 장학금 2350만 원을 전달했다. (사진)

이날 전달된 장학금은 대학생 3명에게 각 250만 원, 고등학생 15명에게 각 100만 원, 중학생 2명에게 각 50만 원씩 수여됐다.

한 대표이사는 “우리 사회의 미래를 책임질 인재

들이 도약할 수 있는 발판을 만들어 주고자 장학금을 전달하게 되었다”고 말했다.

한편, 다스코(주)는 2018년부터 미래인재 육성을 위한 장학금을 지원하고, 전라·충청지역 학생에게 장학금을 지원하는 등 지난 20년간 70억 원을 장학금과 기부금으로 사회에 환원했다.

/양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

동신고총동창회 ‘동신인들, 민주화의 별이 되다’ 제막식



광주 동신고총동창회(회장 조영중·14회)는 지난 20일 모교 운동장에서 민주화운동기념비 ‘동신인들, 민주화의 별이 되다’ 제막식을 가졌다. (사진)

기념비에는 1980년 투쟁하다 유명을 달리했지만 많은 고초를 겪은 원순석(동신고 2회) 5·18기념재단 이사장을 비롯해 동신고·동신여고·동신중 졸업생 28인과 12·12 반란군을 온몸으로 막다 전사

한 정선엽 병장의 이름이 새겨져 있다. 모금을 통해 세워진 이번 기념비에는 모금에 참여한 600여명의 동문 이름이 새겨졌다.

조 회장은 “민주화운동을 통해 희생된 28인을 기리기 위해 기념비를 제작하면서 우리 모든 동신인이 한마음 한 뜻으로 참여해 감개무량하다”고 말했다. /양재희 기자 heestory@kwangju.co.kr

지스트 AI정책전략대학원-문체부, AI기술활동 MOC



광주과학기술원 시정책전략대학원(원장 김준하)은 지난 17일 문화체육관광부 국제문화홍보정책실(실장 최보근)과 외신 데이터 분석 플랫폼 구축과 운영을 위한 협력각서(MOC)를 체결했다. (GIST 제공)

광주재향소방동우회, 주택용 소방시설 무료 설치 봉사



광주재향소방동우회 회원들은 지난 18일 북구 풍향동과 운암동 일대에서 단독경보형감지기 등 주택용 소방시설 무료 설치 봉사활동을 진행했다. (광주재향소방동우회 제공)

생활 게시판

여러분의 생활정보를 실어드립니다. opinion@kwangju.co.kr이나 광주광역시 동구 금남로 224 SC제일은행 빌딩 9층 광주일보 생활게시판 담당자 앞으로 보내주시기 바랍니다. TEL 062-220-0631 FAX 062-222-4918

알림

▲광주 북구민을 위한 개인 무료 법률상담소=기초생활수급자, 조손가정, 저소득층, 영세민, 고교소 복역자, 사회취약계층자 무료상담 010-6444-8572.

▲광주사·전남도 재난심리복지지원센터 무료 상담=코로나19 등 각종 재난으로 심리지원을 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.

▲청소년전화062-1388=광주시청소년상담복지센터 24시간 전화상담.

▲일가정양립지원본부 무료 상담=가정 폭력, 성폭력, 성매매 등 상담. 국번없이 1366. 휴대전화를

사용할 경우 062-1366.

▲광주시노인보호전문기관 24시간 노인학대 상담, 학대피해노인전화상담, 노인학대 신고=언제든 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.

▲광주서구중독관리통합지원센터=마음건강주치의의영=정신건강의학과전문의를 통한 중독·자살·

우울 문제 등 매주 수·금요일 오후 2시~5시 무료 상담 062-654-3802.

▲비영리민간단체 노후를 돕는 사람들 노후생애를 위한 무료교육=50세 이상 중장년층 남녀 15기 모집 주 3일(월·수·금) 1일 2시간씩 6개월간 진행. 영여, 심리상담, 생애설계, 노래, 댄스, 명심보감 등 진행. 062-223-1357.

▲사람마루협동조합 사회적취약계층을 위한 복지장서비스=기초생활 수급자, 조손가정, 무의탁 독거노인, 저소득층, 장애인(3급 이상) 장의입관용품무료지원, 장례지도사무료지원 062-369-4009.

▲지역장애인 성인 주·야간보호 서비스 실시=월~금 오후 5~9시 사랑모아 주간보호센터 062-385-0422.

▲지역주민의 정신건강을 위한 열린 마음 상담센터=북구지역 5개 아파트 단지 내 지역주민의 정신건강을 위한 무료 상담소(우울, 불안, 치매, 스트레스, 알코올, 흡연, 약물, 도박, 인터넷 등) 062-525-

-1195.

▲지역아동센터광주지원단 방과 후 돌봄 이용안내=방과후 돌봄이 필요한 아동을 위한 보호·교육·정서지원·문화체험·식약제공 등 다양한 서비스 제공 062-522-9976.

모집

▲초록우산 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 사용가능자 수시모집, 5~6명 이면 개강, 광주대성초등학교 건너편, 플랫폼창업동호회 062-511-0030.

▲신창동 보은사 목련합창단 단원모집=성악 또는 찬불가 배우기에 관심이 있는 일반인 남녀, 매주 수요일 오후 1시 정기연습, 신창동 대광로제비랑야파트 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.

▲시니어플래너지노사(자격반) 모집=사·군·구 지부모집, 한국치매예방교육원 광주전남지사 010-5522-9700.

▲사회공헌활동 기부은행 돌봄봉사자 모집=어르신 돌봄봉사자 모집, 만 13세 이상 가능, 동구노인종합복지관 062-232-4953.

부음

▲정종호(전 조선대학교여고등학교 교장)씨 별세. 신장자씨 남편상, 정소연(동강대학교 홍보기획팀장)-지연·소윤(공군본부 정책관리과)씨 부친상, 여현준(공군 기동정찰사령부 군수처장)씨 장인상=광주 조선대학교병원 장례식장 2호, 발인 23일 오전 9시30분. 062-220-3352