## "물 마시는 것조차 어려운 미얀마 난민들에 '희망' 되길"

#### 지스트 '희망정수기' 기증

지난해 군부 쿠데타 이후 정치적 혼란을 겪고 있는 미얀마의 난민들을 위해 지스트(광주과학기술원, 총 장 김기선) 등 국내 과학기술 관련 기관들과 국회가 손잡고 제작한 '희망정수기' 기증식이 최근 지스트에 서 개최됐다. 〈사진〉

기증식은 광주를 방문한 소 로버트(Saw Robert Htwe) 대표의장(카렌난민기구 의장)과 김기선 총장, 이용빈 국회의원(더불어민주당), 고정주 지스트 발전 기금 이사장, 김경웅 지스트 국제환경연구소장(지구• 환경공학부 교수) 등이 참석한 가운데 진행됐다.

'희망정수기'는 지스트 국제환경연구소의 수(水)처 리 기술과 ㈜아모그린텍의 소재 기술을 활용해 전기 없이 중력식으로만 작동하도록 제작한 막(膜)여과 정 수장치다. 중력에 의한 수압을 이용해 오염된 물을 막 에 통과시켜 수중에 존재하는 입자성 오염물질 및 세 균을 높은 효율로 제거한다. 별도 전기 공급이 필요 없 고 특별한 유지보수 없이 최소 10년 이상 지속적으로 사용할 수 있어 재난지역 및 피난지역에서 매우 유용

특히 수처리 장비 기술로 개발한 희망정수기는 지리 적·경제적으로 다양한 어려움이 존재하는 현지 상황에 따라 최적으로 조합할 수 있는 맞춤식 소규모 수처리 시스템으로, 지난 2016년 과학기술정보통신부의 '글



로벌 협력 15대 유망기술'로 선정된 바 있다.

이를 위해 '미얀마의 평화와 민주주의 회복을 위한 국회의원 모임'과 과학기술인공제회, 한국과학기술단 체총연합회, 한국원자력연구원, 과학기술연합대학원 대학교, 한국과학창의재단 등 과학기술계가 기부에 동 참했다.

지스트 국제환경연구소가 기부금으로 제작한 희망 정수기 112대는 미얀마-태국 접경지역에 있는 카렌난 민기구(KRC, Karen Refugee Committee)와의 협 력을 통해 올해 연말까지 미얀마 난민촌에 전달될 예

이날 희망정수기 시연을 함께 한 소 로버트 대표의 장은 "희망정수기는 미얀마-태국 국경지역 밀림 속에 흩어져있는 피난민들에게 꼭 필요한 구호품"이라며 "설사와 장티푸스 등의 수인성 전염병을 예방하고 피 난촌의 열악한 생활환경을 개선하는 데 크게 기여할 것으로 기대한다"고 말했다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 광주여대 한국어교육학과, 한글날 백일장대회 진행



광주여자대학교(총장 이선재) 한국어교육학과는 제576돌 한글날을 맞아 최근 학교에서 '제2회 한글날 맞이 백 일장 대회'를 진행했다. 〈광주여대 제공〉

### 외솔상에 성낙수·로스 킹·한분옥

재단법인 외솔회는 제44회 외솔상 수상자로 성낙수 한국교원대 명예교수, 로스킹 캐나다 브리티시컬럼비 아대(UBC) 교수, 한분옥 울산시 예술인총연합회 고 문을 선정했다고 11일 밝혔다.

학술 부문 수상자인 성 명예교수는 국어 방언학의 연구 방법론을 현대적으로 발전시킨 점을 높이 평가받

로스 킹 교수는 미국 미네소타주 콩코르디아 언어 마을에서 한국어와 한국 문화 보급에 크게 기여한 공 로 등을 인정받아 실천 부문 수상자로 뽑혔다. 공동 수 상자인 한분옥 고문은 '외솔 시조 문학상'을 설립하는 등 다양한 문화 활동을 펼쳐온 점을 인정받았다.

/연합뉴스

### 동강대, 학생 주도 교육혁신단 '시소' 출범



동강대학교(총장 이민숙)가 학생들이 대 학 교육과정에 주도적인 관심을 갖고 혁신을 이끌며 경쟁력을 쌓아간다.

동강대 교육혁신원과 교양교육지원센터 는 최근 교내 도서관 5층에서 '학생주도 교 육혁신단, 시소(See So) 출범식'을 가졌 〈사진〉

'시소'는 학생의 관점에서 전공, 교양, 비 교과, 학사제도 등 영역별로 교육과정을 살펴 보고(See) 이를 통해(So) 학생의 요구를 파 악하기 위한 학생 주도의 교육혁신단이다.

동강대는 학생 중심의 교육과정 질 관리를 위해 지난해까지 서포터즈단을 운영했고 학 생의 의견을 반영해 DU융합교양 교과목을 운영하고 있다.

동강대 '시소'는 ▲소방안전과 ▲건축과

▲전기과 ▲임상병리학과 ▲보육복지학과 ▲군사학과 ▲외식조리제빵과 ▲간호학과 ▲뷰티미용과 ▲유아교육학과 ▲미디어콘 텐츠과 등 11개 학과 총 15개 팀이 참여해 모니터링단과 기자단으로 활동한다.

모니터링단은 ▲ AI융합전공 ▲ Meta 융 합전공(K-헬스케어, K-라이프 K-컬처)으 로 나눠 설문 문항을 구성, 교육과정을 꼼꼼 히 체크한다.

기자단은 교육과정을 취재해 이를 글로 소 개하고 영상을 제작해 블로그, 인스타그램, 유튜브 등 SNS에 업로드도 한다.

출범식이 끝난 뒤 '모바일 활용 미디어 콘 텐츠 제작 방법'과 '효과적인 콘텐츠 마케팅 노하우'에 대한 특강이 이어졌다.

/윤영기 기자 penfoot@kwangju.co.kr

### 선우은숙, 4세 연하 유영재 아나운서와 재혼

배우 선우은숙(63·왼쪽)이 4살 연하 아나 운서 유영재(59)와 재혼했다.

선우은숙 소속사 스타잇엔터테인먼트는 11일 "선우은숙이 좋은 인연을 만나 결혼이 라는 사랑의 결실을 보게 됐다"고 밝혔다

이어 "상대는 아나운서 유영재로 현재 경 인방송 '유영재의 라디오쇼'를 진행 중"이라 며 "두 사람은 기독교 신자라는 공통점 아래 신앙과 신뢰를 쌓아왔으며, 최근 혼인신고를 마치고 양가 상견례를 마쳤다"고 설명했다.

선우은숙은 1978년 KBS 특채 탤런트로 데뷔했으며 '토지', '아들과 딸', '가을동화'





등 다수의 드라마에 출연했다.

선우은숙은 배우 이영하와 1981년 결혼해 연예계 잉꼬부부로 결혼생활을 이어왔으나 2007년 26년 만에 합의 이혼했다. /연합뉴스

# TV프로그램

### 12일

### ※이 프로그램은 방송사 사정에 따라 바뀔 수 있습니다.

	KBS1	KBS2	MBC	KBC/SBS
6	00 KBS 뉴스광장	00 생활의 발견 스페셜(재) 10 걸어서 세계속으로(재)	00 MBC 뉴스 투데이 1~2부	00 모닝와이드 1~2부
7	50 인간극장	00 해 볼만한 아침 M&W	20 광주 MBC 뉴스 투데이 50 생방송 오늘 아침	20 KBC 모닝와이드 40 모닝와이드 3부
8	25 아침마당	_	50 마녀의 게임(재)	40 맨 인 블랙박스 스페셜 50 좋은아침
9	30 KBS 뉴스	00 KBS 아침 뉴스타임 20 내 눈에 콩깍지(재)	30 930 MBC 뉴스 45 광주광역시의회 시정질문	55 SBS 10 뉴스
0	00 무엇이든 물어보세요	00 인간극장 스페셜 40 지구촌 뉴스	45 꾸러기 식사교실(재)	30 살맛나는 오늘
1	00 이슈 픽 쌤과 함께(재)	00 진검승부(재)	15 헬로키즈 글로벌 동물 뉴스 45 뚝딱구조대 2	00 애니갤러리 30 슈퍼다이노 45 하니와 숲속친구들
2	00 KBS 뉴스 12		00 12 MBC 뉴스 20 호적메이트 스페셜	00 SBS 12뉴스 25 민방 네트워크 뉴스 50 네모세모
1	00 KBS네트워크특선 아마도 마지막 존재 50 생활의 발견 스페셜(재)	30 트레킹노트 세상을 걷다 스페셜 50 무엇이든 물어보세요(재)	50 광주광역시의회 시정질문	55 닥터 365
2	00 KBS 뉴스 10 제103회 전국체육대회 〈육상/수영/양궁/태권도	_		00 뉴스브리핑
3		00 KBS 뉴스타임 10 두리둥실 뭉게공항(재) 30 TV 유치원	20 뽀뽀뽀 좋아좋아 55 기분 좋은 날(재)	
4	00 사사건건	00 신상출시 편스토랑(재)	55 5 MBC 뉴스	00 최강 1교시(재) 55 닥터 365
5	00 KBS 뉴스 5 30 전국을 달린다 40 남도 지오그래피	00 마카앤로니 2 15 뾰족뾰족 포크가족 30 꿀잼 영화가 좋다 50 통합뉴스룸 ET	10 PD수첩(재)	00 SBS 오뉴스 50 마이 로컬 텔레비전
3	00 6시 내고향	30 2TV 생생정보	05 본방을 보자	20 닥터 365 25 KBC뉴스와이드
7	00 뉴스7 광주전남 40 언니랑 쏠래?	50 태풍의 신부	05 마녀의 게임 40 MBC 뉴스데스크	50 SBS 8 뉴스
3	10 고양이 목에 마이크달GO 30 일일연속극 내 눈에 콩깍지	30 옥탑방의 문제아들		30 KBC 8 뉴스
)	00 KBS 뉴스9	50 진검승부	00 금토드라마 금수저 몰아보기	00 골 때리는 그녀들
0	00 생로병사의 비밀 50 더 라이브		30 라디오스타	40 편먹고 공치리4-진검승부
1	30 KBS 뉴스라인	00 스튜디오 K		
.2	10 시사기획 창(재)	10 아이 러브 스포츠 35 놓친 예능 따라잡기(재) 55 통합뉴스룸 ET(재)	10 수목드라마 일당백집사 프리미어 30 금수저(재)	20 나이트라인 50 2022 뮤직플레이 kbc항구음악회(재)

05:00 왕초보영어

07:45 뒤죽박죽섬의 빅풋패밀리

08:35 한글용사 아이야

09:20 EBS 친구들 씽씽

09:40 우리집 유치원

05:30 클래스 e 05:50 한국기행

06:10 세계테마기행

07:00 꼬마버스 타요 07:15 하프와 친구들

08:00 딩동댕 유치원

08:20 미니특공대 슈퍼공룡파워

08:50 고고다이노 우리동네공룡(재)

09:05 최고다! 호기심딱지

09:30 어떻게 만들까

## EBS1

10:10 한국의 둘레길 10:30 한국기행(재)

10:50 최고의 요리비결 11:20 세계테마기행(재)

12:00 EBS 뉴스 12

12:10 극하직업

13:00 당신의 활력충전소 13:50 EBS 다큐프라임

14:45 글로벌 아빠 찾아 삼만리

15:35 꾸러기 천사들

16:05 영어 스토리 타임

16:15 페파피그

16:25 슈퍼두퍼 잉글리시(재)

16:40 딩동댕 유치원(재) 17:00 EBS 뉴스

17:30 히어로 써클 18:00 생방송 뭐든지 해결단

17:20 못 말리는 어린 양 숀

19:00 비스트 오브 아시아 2 19:30 한국의 둘레길

19:50 건축탐구-집

20:40 세계테마기행

〈나만 믿고 따라와, 베트남

-변함없이 빛나는〉

21:30 한국기행

〈가을, 사찰 기행 3부 우리 부대 꽃스님〉

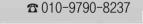
21:50 EBS 다큐프라임

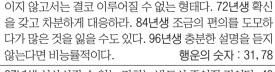
22:45 다큐영화 길 위의 인생 23:35 위대한 수업, 그레이트 마인즈

23:55 클래스 e



#### 知天命이 보는 오늘의 운세 10월 12일(음 9월 17일 戊戌)





36년생 중차대한 일에 직면하게 되리라. 48년생 굳은 신념



丑

子

37년생 성사시킬 수 있는 기회는 반드시 주어질 것이다. 49 년생 대화의 부족은 오해를 낳는 원인이 된다는 사실을 알 라. 61년생 경험에서 얻어지는 인식이 유용하리라. 73년생 열심히 해 놓으면 머지않아 요긴하게 쓰이리라. 85년생 하 는 일이 뜻하는 대로 잘 풀려나가게 된다. 97년생 규칙적이 어야만 효과를 본다. 행운의 숫자: 10,76



寅

38년생 한꺼번에 몰리는 형태이다. 50년생 크기로 보지 말 고 밀도를 살펴야 할 것이니라. 62년생 기조는 유사하니 일 관성 있게 밀고 나아가는 것이 옳다. 74년생 전혀 상관없으 니 완전히 무시해도 되는 조후이다. 86년생 힘들었을 때 근 력 운동이 되는 원리를 알자. 98년생 목이 마를 때 물을 갖다 주는 이가 보인다. 행운의 숫자 : 29,54



卯

39년생 참으로 어려울 때 우연히 협조자가 나타나서 물꼬를 트는 형상이다. 51년생 마음만으로는 무의미하니 여건 조성 부터 하고 보라. 63년생 마음은 있으나 행하지 못하는 안타 까움이 있다. 75년생 미처 예견하지 못했던 일이 발발하겠 다. 87년생 독자적으로 행하는 것이 훨씬 알차다. 99년생 무 시한다면 위험에 직면한다. 행운의 숫자: 07,59

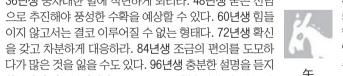


辰

40년생 타인의 실행 방식을 모방한다는 것은 자기 한계의 징표임을 알게 되리라. 52년생 잠시 오름세를 보이다가 소 강상태에 빠지는 형태이다. 64년생 행동을 같이하지만 마음 은 콩밭에 가 있다. 76년생 속히 진행할수록 성과가 두드러 진다. 88년생 파격적인 행보가 있을 수다. 00년생 사상누각 에 불과한 것이로다. 행운의 숫자 : 23,66



41년생 감당할 수만 있다면 수용하는 것이 백번 낫다. 53년 생 고민한다고 해서 즉시 해결될 일이 아니로다. 65년생 설 령 발생한다고 하더라도 가볍게 봉합될 가능성이 높다. 77 년생 기본적인 것은 그대로 유지해 나감이 옳다. 89년생 반 복적인 번거로움은 청산하는 것이 옳다. 01년생 위험 부담 을 안을 이유는 없다. 행운의 숫자: 43,81



42년생 거친 풍랑이 밀려 오고 있으니 안전하게 대피하자. 54년생 조언이 절실한 처지이다. 66년생 힘차게 도약해야 할 때다. 78년생 빨리 체념할 줄 아는 것도 하나의 방법임을 알아야 한다. 90년생 적극적으로 임하지 않으면 허사가 될 수도 있다. 02년생 함께할 때는 즐겁겠지만 일단 벗어나면 공허해지겠다. 행운의 숫자: 30,74

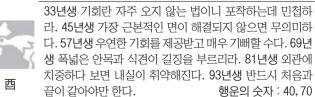


43년생 불완전하다면 백번이고 다시 하는 것이 당연하다. 55년생 뜻하는 방향으로 진행되기는 하나 이득은 미지수 다. 67년생 효율성을 견지하라. 79년생 연쇄적인 작용을 일 으키며 영향을 미친다. 91년생 원리 원칙대로 처리하는 것 이 가장 무난하느니라. 03년생 소신과 주관이 그 어느 때보 다 중요한 시기이다. 행운의 숫자 : 06,67



申

44년생 도처에 괴로움이 보이나 너무 걱정할 일은 아니다. 56년생 미리 준비해 둔다면 머지않아 힘이 될 것이니 만전 을 기하라. 68년생 스스로 해결하는 것이 가장 무리가 없다. 80년생 직접적인 방법으로 실행하는 것이 옳겠다. 92년생 반향을 불러일으키기에 충분하다. 04년생 합리적인 관리가 이루어져야 한다. 행운의 숫자: 04,79



34년생 없음으로 인해서 참으로 귀중한 존재의 가치를 깨닫 는다. 46년생 마음을 놓은 데서 실수가 비롯되는 법이다. 58년생 시기를 놓친다면 헛수고에 지나지 않게 된다. 70년 생 일상적인 구조나 속성을 면밀히 분석해 볼 필요가 있다. 82년생 보기 드문 현태 앞에서 놀라리라. 94년생 부작용이 발생할 수도 있느니라. 행운의 숫자: 12,72



戌

35년생 미처 생각하지도 못했던 일로 보람을 느끼게 된다. 47년생 실효적 관점에서 기준 삼아야 할 것이다. 59년생 하 나부터 열까지 세심하게 신경 써야 한다. 71년생 근본적인 문제를 해결하지 않으면 아니 된다. 83년생 새로운 관계로 재정립될 가능성이 높다. 95년생 평상시에 안전 의식을 잊 지 말아야 면액할 것이다. 행운의 숫자: 42,62