

국경없는 과학기술자회

SEWB NEWS LETTER

VOL. 28. 2018년 9월

[SEWB 회장단 이취임식]

2018년 7월 6일 (금) 신임 김용수 회장 취임식과 독고석 회장 이임식을 진행하였다. 유명제 교수(서울대, (사)국경없는 과학기술자회 창립 회장)의 격려사 및 전길자 교수(이화여대, 과총 과기 ODA센터 공동위원장)의 축사를 시작으로 감사패 증정식을 진행하였으며, 독고석 교수(전임 회장)의 이임사 및 감사의 말씀과 김용수 교수(신임 회장)의 취임사가 있었다. 창립 이후부터 국경없는 과학기술자회가 걸어온 길과 앞으로 나아가야 할 비전을 다시금 확인하는 귀중한 자리가 되었다.



HEADLINE NEWS



(사)국경없는 과학기술자회
Scientists and Engineers Without Borders

[개도국 폐기물 관리 시스템 발전전략 수립지원 방안 연구 - 1차 자문포럼]

6월 8일 (금), (사)국경없는 과학기술자회와 녹색기술센터(GTC) 주관으로 개도국 폐기물 관리 시스템 발전전략 수립지원 방안연구 1차 자문포럼을 진행하였다. 8명의 폐기물 분야 전문가가 참석하여 개도국 폐기물 관리체계 선진화 방안 도출 기반 마련을 위한 발표 및 토론이 진행되었다.

인도네시아 폐기물 마스터플랜 사업, 서울 폐기물 사업 등 경험을 공유하였으며, 폐기물 부문 마스터플랜 기본모형 수립을 위한 논의를 진행하였다. 9월 6일(목) 2차 자문포럼도 개최하였다.



[한국공학교육학회 인재니움 2회차 기사]

(사)국경없는 과학기술자회 국내 적정기술 교육 프로그램 관련하여 한국공학교육학회 인재니움 3월호에 게재된 1회 차 기사에 이어 2회 차 기사가 6월호에 게재되었다.

2017년 SEWB 하계 캄보디아 적정기술 봉사단과 2018 SEWB 동계 미얀마 적정기술 봉사단 활동 내용을 중심으로 개발도상국에서 사용할 수 있는 적정기술 정수 설비 설치 봉사, 적정 과학기술 교육 봉사 등 해외 봉사단 활동에 대해 자세하게 알 수 있다. 직접 해외 봉사단원으로 참가한 학생들의 생생한 후기도 볼 수 있다. 자세한 내용은 국경없는 과학기술자회 홈페이지(<http://sewb.org/ab-3163-72>)에서 확인 가능하다.

공학교육의 현장 2018 (사)국경없는 과학기술자회

그림 2. 2017 하계 캄보디아 적정기술 봉사단 활동사진

다음으로, Peace International School 학생들이 캄보국 현지에서 인근 학생들을 대상으로 과학·의학교육 프로그램을 진행하였다. 한국에서 미리 교육을 받은 봉사단원들이 조별로 나눠서 현지 학생들과 함께 케일스 프로그램을 진행하며, LED 스탠드 조립시연, 웨일스 워자를 활용한 캄보 케일스 실습을 진행하였다. 현지 학생들이 직접 만든 LED스탠드의 경우 학습에 활용될 수 있도록 교육을 제공하였다.

일방 주반부에는 캄보디아의 정치문화 설명 및 봉사단원 간의 다양한 교류활동들을 통하여 서로 간 친목을 돈독히 하였다. 캄보디아의 이념 체제를 설명한 김명일도 현장인 부속평교동학교를 방문하며 봉사단원 모두 양도자의 자유의 발전을 기원하였고, 차분 하리봉사단의 봉사의 의미를 되새기기도 하였다. 마지막 날, 봉사단원 11명이 모여 봉사에서 느끼고 배운 것을 나누는 시간을 가지며 캄보디아국 사립들에게도 '기회'를 주시길

바라고, 그들에게도 '가능성'이 있다는 것을 알면하였고, 이 봉사에서 보았던 차가 희망의 새을 직접 의미를 맺기를 모두 하였다.

세련하고 안전한 물, 그것을 위한 기술과 열의 및 우리 편하는 그 무엇보다 안전한 삶을 영위하기 위해 반드시 필요하다. 그러나 대부분의 참가자들은 처음에서의 열광적인 삶 속에서는 결코 느끼를 수 없는 것이었으나, 이곳 캄보디아에서는 더 순간이 이러한 기본적인 욕구가 충족되지 못하여 삶의 고통의 경계를 넘나들면서 사는 사람들이 물에 대한 기본적인 욕구를 느끼고 있는 것이다. 따라서 대부분의 참가자들은 지금에 자신이 느끼고 있는 열광적인 순간에 대해 다시금 생각해 보아야 한다고 이야기 한다. 사물대학교 캄보디아학부 편지봉사에 대한 공인 검지에 학생은 여러 가지 봉사활동을 되돌아보면서, 세로이 물의 중요성 그리고 한국에서는 당연히 해결한 결승을 마치는 것이 캄보디아에서는 당연한 것이 아니었음

01 김희진

[2018 SEWB 베트남 적정기술 봉사단]

(사)국경없는 과학기술자회와 글로리엔텍(주)의 주관으로 8월 12일~18일 일정으로 해외봉사단원이 모집되어 베트남 타이응웬으로 봉사활동을 떠났다. 중학생부터 대학생까지 다양한 연령대를 아우르는 SEWB 학생 봉사단원 및 기술자, 적정기술 서포터즈 등 27명이 참가하였다.

전기조, 배관조, 페인팅조, 교육조로 나뉘어 봉사를 진행하였으며, 타이응웬 삼성 희망학교 옥상 정원 기초 작업이 첫 번째 봉사 활동이 되었다. 옥상에 식물도 재배하며, 햇볕이 뜨거운 베트남 날씨에 건물 실내 온도를 낮추기 위한 작업을 한 것이다. 인력이 많이 필요한 작업에 국경없는 과학기술자회 봉사단원들이 큰 도움이 되어 의미 있는 작업을 수행하였다. 더불어, 학교 내에 식수 공급 장치를 설치하고, '희망과 꿈'이라는 주제의 페인팅 작업을 통해 학교에 더욱 밝은 분위기를 연출하였다.

더욱 자세한 내용은 SEWB 봉사단 후기 책자를 통해 확인할 수 있다.



[외부 적정기술 교육]

인천 계양고등학교 적정기술 실습 교육

7월 19일 (목) SEWB 교육분과 이사, 글로리엔텍 주식회사 양동진 이사는 4명의 적정기술 대학생 서포터즈와 함께 인천 계양고등학교 적정기술 교육을 진행하였다.

개발도상국에서 에너지가 부족한 상황을 설명하고, 적합한 저전력 LED 스탠드 조립 및 센서(레벨스위치)를 이용한 정수설비의 자동운전 교육을 실행하였다.

적정기술인 정수기 제작과 염소소독기 시연을 통해 정수와 소독의 원리를 이해하고, 개발도상국 현지에서 적용되는 과정을 살펴봄으로서 다소 생소할 수 있는 적정기술 개념을 파악할 수 있는 시간이 되었다.



신목고등학교 적정기술 교육 및 서울대 탐방

7월 24일 (화) 신목고등학교 인문영재학급 학생 20명을 대상으로 서울대학교에서 적정기술 교육을 진행하였다.

오전 일정으로는 적정기술 의미와 사례를 알아보고, 적정기술 정수기 조립 체험 및 LED 스탠드 조립 체험을 진행하였다. 서울대학교 경영대 학생식당에서 점심 식사 후, 학생회관과 규장각한국학연구원을 탐방하였다.

학교 탐방을 통해 학생들이 희망진로를 돌아보고, 규장각한국학연구원 견학을 통하여 문헌자료 보존과 연구의 역사적 중요성을 인식하는 기회를 가졌다.



[2018 SEWB 베트남 적정기술 봉사단 적정기술 사전 교육 1차/2차]

8월 3일 (금), 8월 9일 (목) 오전·오후에 걸쳐 2018 SEWB 베트남 적정기술 봉사단 1차·2차 사전 교육을 진행하였다. (사)국경없는 과학기술자회 회장, 김용수 교수(한양대)도 참석하여 봉사단원으로서의 자세와 마음가짐에 대해 설명하며, 단원들을 격려하는 시간을 가졌다.

4기 적정기술 봉사단에 참여하는 봉사단원들이 적정기술 봉사에 대한 의미를 깊이 알 수 있도록 봉사단의 목적을 나눴다. 실제 필요한 물 공급 설비 설치에 필요한 기술로서 정수 기술의 원리, 전기 사용 방법, 배관 규격 확인 방법 등을 숙지하고, 이를 베트남에서 활용할 수 있도록 다양한 실습을 진행하였다.

현지 정수시설 벽면에 장식할 타일 그리기도 진행하였다. 각자 그리고 싶은 디자인을 스케치하여 전용 물감으로 색칠하는 형식으로 진행하였다. 이렇게 봉사단원으로서 책임감을 가지고 봉사활동 준비를 시작하였다.



[2018 SEWB 회원 모집]

(사)국경없는 과학기술자회에서는 신규 회원을 모집한다.

모집 대상은 과학기술활동에 관심을 가지고 있으며, 단체의 활동 참여가 가능한 국내(외) 전문가, 대학(원)생, 직장인, 일반인 등이다.

모집 분야는 물·보건·농림축산·주거·ICT·식품·교육 등 다양한 분야로 구성된다.

정기 후원 및 일시 후원을 통한 참여도 가능하며, 단체 홈페이지(www.sewb.org)를 통해 회원 가입 및 참여 신청이 가능하다. 많은 참여와 관심을 부탁드립니다.



(사)국경없는 과학기술자회
Scientists and Engineers Without Borders

회원 모집

(사)국경없는 과학기술자회는 지구촌 사회의 평화와 인류 공존을 위하여 빈곤국가의 삶의 질 개선, 한국의 과학기술 발전경험 나눔에 대한 요청, 과학기술 전문가들 사이의 나눔가치 확산이라는 맥락에서 2009년 12월 4일 창립된 적정기술 전문가 그룹입니다.

(사)국경없는 과학기술자회 창립 당시에는 '적정기술'에 대한 국내의 인식은 매우 낮았습니다. 현재는 정부의 국정과제로 채택될 정도로 중요한 기술분야로 발전되었습니다. 이러한 발전에는 '따뜻한 과학기술을 통하여 아름다운 세상을 만들어가고자' 노력을 경주해 온 개인과 그룹들이 있습니다. 그 중에 국경없는 과학기술자회 역시 멈추지 않는 노력을 한 주체입니다. 그리고 (사)국경없는 과학기술자회 존재와 활동은 회원님들의 관심과 참여로 가능하였습니다.

(사)국경없는 과학기술자회는 2018년 창립 9주년을 맞고 있습니다. 앞으로도 안전한 식수로부터, 밝은 빛으로부터, 풍요로운 먹거리로부터 멀리 떨어져 있는 사람들을 위한 과학기술 활동이 더욱 발전해 나가도록 노력하겠습니다.

회원님들의 많은 참여와 관심을 보내주시면 감사하겠습니다.

(사)국경없는 과학기술자회 일동



모집 대상
과학기술활동에 관심을 가지고 있으면서 단체의 활동 참여가 가능한 국내(외) 전문가, 대학(원)생, 직장인, 일반인 등.

모집분야

- 직접참여(부문별)
 - 물·에너지·환경
 - 보건·의료·위생
 - 농림축산
 - 주거·주택
 - 유통·금융·ICT
 - 식품·영양
 - 교육·정책·관리·문화 등
- 후원 참여
정기후원 및 일시후원을 통한 참여

참여방법
단체 홈페이지를 통해 회원 가입 및 참여 신청서 작성
- <http://www.sewb.org>

홈페이지

기타문의
(사)국경없는 과학기술자회
T. 02-887-2278 E. zb085@naver.com

단체에 도움을 주신 분들

(주)이노위터앤솔루션, 강은영(춘천바이오산업진흥원), 고득용(대한제당), 고숙영(강민승학생모), 고인영(강원대학교), 김경숙(경희대학교), 김기영(강원대학교), 김덕희(iCOOP생협), 김동석(강릉과학산업진흥원), 김란(학생), 김령(학생), 김병기(서울대학교), 김서영(홈페이지), 김성진(금오공과대학교), 김세직(서울대학교), 김승현(경남대학교), 김영선(홈페이지), 김우열(홈페이지), 김자겸(유신), 김재혁(부산대학교), 김주청(한국산업기술시험원), 김형수(성균관대학교), 김연권(K-WATER), 김명희(미얀마주재), 독고석(단국대학교), 뜨인돌출판사, 명민수(단국대학교), 모진희(iCOOP생협), 민윤건(현대건설), 민기복(서울대학교), 박균영(공주대학교), 박기일(iCOOP생협), 박순호(글로리엔텍(주)), 박현진(그린엔텍(주)), 박담대(서울대학교), 방용주(서울대학교), 배상식(한국수자원공사), 배재흠(수원대학교), 배효관(홈페이지), 백서인(과학기술정책연구원), 삼보과학(주), 송은경(홈페이지), 신귀암(아주대학교), 신동아(홈페이지), 신수정(홈페이지), 성숙경 팀장(유네스코), 안경현(서울대학교), 양동진(글로리엔텍(주)), 엄창훈(학생), 오미예(iCOOP생협), 유영제(서울대학교), 윤영철(홈페이지), 윤영희(홈페이지), 윤한선(서울대학교), 이경선(뉴욕주립대), 이경완(서울대학교), 이경우(서울대학교), 이동수(홈페이지), 이상석(홈페이지), 이수양(iCOOP청소년캠프), 이영아(홈페이지), 이원일(GS건설), 이유나, 이윤호(홈페이지), 이은주(진주아이큐생협), 이일형(한국과학기술연구원), 이정열(고려대학교), 이지형(삼우에이앤씨), 이창중(인하대학교), 이호성, 이주호(롯데건설기술원), 오유진(홈페이지), 정설경(iCOOP생협), 정진호(고려대학교), 정해원(Handz), 정현미(국립환경연구원), 정현준(홈페이지), 조민(전북대학교), 조창현(한국수자원공사), 장혁수(홈페이지), 장재영((주)퓨어엔비텍), 최규환(홈페이지), 최동진(국토환경연구소), 최우정(전남대학교), 최은화(서울대학교AIEES), 최준석(한국건설연구원), 최윤정(SEWB), 한금희(icoo생협), 함중걸(한국산업기술시험원), 황준석(서울대학교), 황찬수(홈페이지), 한동승 교수(전주대학교), 허진(Major Piece) 93명

신규 후원자

김효진 (홈페이지), 김경희 (대구대학교)

- 단체에 도움을 주신 모든 분들께 감사합니다 -

(사)국경없는과학기술자회 후원 참여 안내**기술후원**

전문 지식을 살려 국경없는 과학기술자회와 함께 현재 시행되고 있는 프로젝트에 참여하시거나 앞으로 시행될 예정인 프로젝트에 함께 하실 수 있습니다.

봉사후원

해외 각국의 나라에서 여러분들의 따뜻한 손길을 필요로 하고 있습니다. 국경없는 과학기술자회의 전문가분들과 함께 개도국 현지의 주민들에게 함께 도움의 손길을 건넬 수 있습니다.

참여후원

한사람 한사람의 회비 후원이 모여 국경없는 과학기술자회가 발전할 수 있는 밑거름이 됩니다. 여러분의 지속적인 후원으로 국경을 넘어 개도국에 선진 과학기술을 전파하고 전 세계인이 다함께 잘 살 수 있는 날을 앞당기고자 합니다.

