

I-DREAM

NEWSLETTER 2020-01

April, 2020

I-DREAM 을 후원하고 지지하여 주시는 모든 분들께 깊은 감사와 함께 I-DREAM 2019년 및 2020년 1분기 소식을 전합니다.



I-DREAM (Inclusive Development Research Association for Mankind) is a non-lucrative, non-governmental association, established by European Korean scientists and engineers, with its headquarters in Paris, France under French association law (association loi 1901). I-DREAM follows its vision statement by organizing all possible cooperations with the members of association and external partners.

동반성장연구회는 유럽에 거주하는 한인과학기술자들이 주축이 되어 설립하여 프랑스 경시청에 등록된 비영리협회입니다. 저희 협회는 세계 각처 지역 공동체의 경제적 자립과 삶의 질 향상을 위하여 협회의 회원들이 혹은 외부 파트너 기관들과 함께 적정기술을 개발, 제공하고 관련된 제반 활동을 수행하는 것을 목적으로 합니다.

2019년 주요활동

- I-DREAM의 협회 결성과 함께 시작된 아프리카의 과학교재 연구 사업은 그동안 현지학교에 책보내기 운동을 거쳐서 2017년부터는 전자도서관 보급사업으로 진행되어 왔습니다. 2019년에는 아프리카 차드에 총 6대의 전자도서관을 보급하였으며, 2019년 9월에는 케냐에 별도로 5대의 전자도서관을 보급하였습니다.
- 특히나, 2019년 8월에 Good Neighbors Int'l Chad 와 함께 진행한 워크숍에서는 GNI Chad 가 지원하고 있는 여러 현지학교의 선생님들을 대상으로 전자도서관을 실제 수업에 활용하는 실습을 진행하여, 단순히 전자도서관의 장비 보급이 아닌, 이를 활용하는 방법의 교육에 이르기까지 포괄적인 교육서비스 지원을 선보였습니다.
- I-DREAM 건축팀은 2016년부터 시작한 아프리카 차드, 은자메나 시의 교육센터 설계지원 의 교육동과 기숙사동 건물 설계지원과 함께 차드를 포함하는 사헬지역에 보급할 수 있는 흙건축 연구를 진행해왔습니다. 향후 프로젝트 예산을 확보하여, 앞으로 현지의 기후와 경제적여건을 고려한 모든 현지인들을 위한 흙집 설계와 기술을 보급하기 위한 준비를 하고 있습니다.
- 삼성투모로우 솔루션 프로젝트에서는 2018년에 아이디어의 제안으로 우수상을 수상하였고, 이를 실제로 현지에 적용해보는 시제품의 구현 작업을 2019년에 진행하였습니다. 이를 통하여 사막의 기후에서도 온실의 구현이 현지의 농작물 생산에 도움을 줄 수 있다는 의미있는 데이터를 만들어낼 수 있었습니다.
- 2018년에 프로젝트를 착수한 SK 사회적가치연구원 사업에서는 여러 NGO 기관 소속의 연구자, 활동가들을 인터뷰하면서, 어떻게 하면 더욱 효율적인 ODA 사업을 추진할 수 있는 인력을 양성할 수 있을 것인가에 대한 연구를 2019년 지속 추진하였습니다.

2019 Highlighted Activities

- The science educational contents development project in Africa, which began with the formation of the I-DREAM Association, has been progressing as an electronic library distribution project since 2017, after several book donation campaign to the local schools in the previous years. In 2019, a total of 6 e-libraries were distributed in Chad, and in September 2019, five e-libraries were also distributed in Kenya.
- In particular, in August 2019, a teachers training workshop has been conducted with Good Neighbors Int'l in Chad, where teach teachers from several local schools have conducted school class supporting material development using the given e-Library. In this occasion, we were able to introduce comprehensive education support services.
- The I-DREAM architecture team has been conducting earth construction research in the Sahel region, including Chad, along with the building architecture design support for the education and accommodation buildings in N'Djamena, Chad. For 2020, we are preparing to distribute earthen house design and technology considering the local climate and economic conditions.
- I-DREAM has won the Excellence Award of the Samsung Tomorrow Solution Idea domain in 2018 and continued its prototype implementation as part of the Samsung Tomorrow Impact project in 2019. This has produced meaningful data that the implementation of greenhouses, even in desert climates, can help improving local agricultural activities.
- For the SK CSES project, which also started in 2018, we have performed interviews with researchers and activists from various NGOs and institutions and in 2019 we have continued our research activities on how to foster human resources who can promote more efficient ODA projects.

I-DREAM-ING (I-DREAM Inclusive New Generation)

2020년 1월 25일, 음력으로 새해 첫날에, I-DREAM 의 신년 세미나로 개최된 I-DREAM-ING (I-DREAM Inclusive New Generation) 행사에 참석해주시고, 관심을 보여주신 모든 분들께 감사드립니다.

Thanks to all participants of this new year's day seminar of I-DREAM on 25/01/2020 in Paris.

Special thanks to Thierry and Onil, who spared their time to share with us their experiences on Indonesian Tsunami warning simulation system development and their humanity activities via Cirela association.

특히 이번 행사에 초대손님으로 오신 Thierry 와 Onil 에게 감사드립니다. 이 분들은 인도네시아의 자연재해 대응에 관련된 유럽 프로젝트와 Cirela 협회의 활동에 관하여 본인들의 경험을 나누며 좋은 강연을 해주셨습니다. 행사는 앞서 [프로그램 안내](#)에서 소개해드렸듯이, 총 6분의 연사 발표와 이어진 토론으로 진행되었으며, 저녁식사와 함께 진지한 토론을 이어갔습니다.

In total, 6 presentations were given and additional discussion continued afterwards, and that throughout the Korean dinner.



Arduino Club in Paris

11명의 회원들이 모인 15/02/2020 모임에서는 이 모임의 의미와 이 활동을 통하여 적정기술의 활성화를 통한 기술민주화, 그리고, 개발도상 지역에서 필요로 하는 시스템을 보급하는 가능성, 등을 함께 의논하고 토론하였습니다.

아울러, 첫번째의 모임 실습으로 Arduino 를 이용한 LED 점멸, Blynk 서버를 기반으로 한 휴대폰을 이용한 NodeMCU 의 스위치 조작 실험을 진행하였습니다.



I-Dream Online Forum (아이드림 온라인 포럼)

아이드림에서는 매주 일요일 저녁 10시부터 11시 (CET)까지 아이드림 온라인 포럼을 할 예정입니다. 포럼에서 다루어지는 주요 내용은 동반성장, 적정기술 그리고 회원님들의 다양한 전공주제 등 여러가지 발표들이 이루어질 예정입니다.

- 3/29 조해인 (제네바대학교, Switzerland) **How to visualize invisible values**
- 4/5 김이화 (IQVIA, Spain) **코로나바이러스에 대한 유용한 웹 (데이터 관점)**
- 4/12 손문탁 (JIT, Korea) **가난한 마을을 살리는 적정기술인 ‘마을 시리즈 6종세트’ 소개**
- 4/19 최경일 (Eutelsat S.A., France) **위성(을 포함하는) 통신시장의 변화와 그 영향**



미리 등록하실 필요없으며 아래 Zoom Meeting으로 들어오시면 됩니다 <https://zoom.us/j/918982328> (Meeting ID: 918 982 328). (관심있는 지인들께 자유롭게 Zoom meeting 링크를 전달해주셔도 좋습니다.)

포럼 운영방식은 회원님 1-2분이 주제 발표를 하고, 포럼에 참여하는 회원님들과 함께 토의를 하는 형식으로 이루어질 예정입니다.

I-Dream Membership Registration Request (아이드림 회원 가입을 부탁드립니다!)

(링크: <https://idream4all.eu/membership>)

*** I-DREAM에서는 현재 회원 정리 및 등급 분류 (정회원, 준회원, 명예회원) 작업 중에 있습니다.**

**** 기존에 회원가입을 하셨던 분들도 다시 한번 구글폼 링크를 통해 회원가입서 작성을 부탁드립니다!!**

Welcome to become member of -DREAM / 동반성장 연구회의 회원 가입을 환영합니다.

The procedure for I-DREAM membership registration is as follows / 회원 가입절차는 아래와 같습니다.

Step 1. Please fill in the membership registration form (google form) / 아래 회원가입서 (구글 폼)을 작성해주시기 바랍니다.

I-DREAM membership form / 회원가입서 (구글 폼 링크)

Step 2. Please pay yearly membership fee with following link / 다음 링크를 통해 연회비를 납부해주시기 바랍니다.

2020년 연회비 / Yearly membership fee

- 20 Euros for professionals (including PhD), - 10 Euros for students (including bachelor/master degree)

(링크: https://www.weezevent.com/widget_billetterie.php?id_evenement=67928&lg_billetterie=2&code=58920&width_auto=1&color_primary=00AEEF)

Suspension of all I-DREAM offline activities (until further notice)

현재 전세계적으로 COVID19가 확산 기로에 있으며, 이에 따라 I-DREAM 주관 offline 미팅을 잠정적으로 중단합니다. 이를 위해 아이드림 이사님들과 함께 몇 가지 스카이프 이외의 온라인 미팅 application을 테스트 하였으며, 앞으로 ZOOM (<https://zoom.us>)을 활용하여 회의를 할 예정입니다.