

The 15th International Conference on **Appropriate Technology**

2024

제 15회 적정기술 국제컨퍼런스

Special Theme

Fostering **Sustainable STEM** Education,
through Indonesia-Korea Collaboration

General Themes

Water, Energy, Environment,
Sustainability & SDGs

Date Oct. **20** (Sun) ~ Oct. **22** (Tue)

Location Universitas Pendidikan Ganesha, Indonesia

Website www.appropriate.or.kr

Hosted by Universitas Pendidikan Ganesha, Indonesia

Organized by

- International Cooperation Center for Science and Technology (ICCST), Sogang University
- Academic Society of Appropriate Technology, Korea
- Scientist and Engineers Without Borders, Korea

특별세션
요청
8월 30일
2024

초록제출
8월 30일
2024

사전등록
9월 5일
2024



Academic Society of
Appropriate Technology
www.appropriate.or.kr



Scientists Engineers
Without Borders Korea



SOGANG
UNIVERSITY

초청의 글

안녕하십니까?

올해로 벌써 15회째를 맞는 제 15회 적정기술 국제 컨퍼런스에 여러분들을 초대합니다.

지난 2000년대 초반부터 시작해서 이제 적정기술과 ODA 분야의 국제적으로 가장 권위있는 학술대회인 International Conference on Appropriate Technology (ICAT 2024)가 이제 처음으로 해외에서 개최하게 되었습니다. 국경없는과학기술자회와 서강대 과학기술국제협력센터와 공동으로, 인도네시아 발리에서 개최하게 되었습니다. 서강대학교는 지난 2015년부터 인도네시아의 여러 대학에 STEAM 교육 커리큘럼 지원사업을 지속해 왔으며, 현재 협력을 하고 있는 발리에 국립 가네샤사범대학 (Ganesha University of Education) 에서 이번 국제학술대회의 장소를 지원합니다.

적정기술을 주제로 아마 가장 역사가 깊은 학회로 해외에서 hosting을 하게 되는 것은 매우 중요한 의미가 있습니다. 이미 한국은 동남아와 CIS를 넘어 남미, 아프리카까지 수많은 과학기술자들의 자발적인 활동과 ODA 사업이 진행되고 있습니다. 각 지역마다 지역의 핵심 문제들과 함께 글로벌한 이슈들은 현장에 직접 가 보았을 때 새로운 아이디어와 solution이 나올 수 있습니다. 특히, 인도네시아는 대한민국의 전략적 동반자 관계를 맺고, 환경, 교육, 과학기술, 청년, 국방에 이르기 까지 다양한 영역에서의 협력이 진행되고 있습니다.

이번 학술대회를 성공적으로 개최하는 것은 매우 중요할 것으로 생각합니다.

발리는 인도네시아에서 자카르타 다음으로 해외 관광객이 많이 오는 관광지입니다. 그러나, 가네샤사범대학은 발리에서 가장 낙후된 지역에 있습니다. 서강대학교와 국경없는과학기술자회는 가네샤사범대학에 STEM 실험실 개선작업을 작년부턴 시작했으며, 일부 새로 수리된 실험실 개소식도 함께 개최할 계획입니다. ODA와 과학기술에 관심있는 많은 분들이 이곳 발리에 많이 오셔서, 협력으로 발전하고 있는 대학과 지역 환경을 방문할 기회를 갖기 바랍니다. 많은 지원과 참여를 부탁드립니다.

다시 한번 모든 분들의 참여를 환영합니다.

2024. 8. 1

Co-Chairs of ICAT 2024,
서강대학교 과학기술국제협력센터장 이원구
사단법인 국경없는과학기술자회장 신관우
적정기술학회장 민기복

연락처

세션의 개최나, 초록등록 및 발표, 현지계획등에 대한 연락을 해주시기 바랍니다.

- 적정기술학회 : es_0729@naver.com
- 국경없는과학기술자회 : sewb@sewb.org
- 과학기술국제협력센터 : sylee23@sogang.ac.kr

학회 홈페이지

<http://www.appropriate.or.kr/icat2024/>

초록제출

https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSejnPOQBgfBWhzrqEan2vt4o6chEx_ZaSLf5v8NG1kyeTK5Og/viewform

상기 링크에서 초록 제출이 잘 되지 않을 경우, 국경없는과학기술자회 김혜영간사 (sewb@sewb.org) 에게 발송을 부탁드립니다.

☑ 위원회 및 공동개최 기관

학회공동위원장

이원구 (서강대 과학기술국제협력센터장)

민기복 (적정기술학회 회장)

신관우 (국경없는과학기술자회 회장)

학회조직위원

To be Updated

Local Organizing Committee

< Universitas Pendidikan Genesha >

- Advisory : Prof. Dr. I Wayan Lasmawan, M.Pd

- Person in Charge : Prof. Dr. Gede Rasben Dantes, S.T., M.T.I

- Chief : Dr. I Wayan Puja Astawa, S.Pd., M.Stat.Sci

- Secretary : I Gede Arjana, S.Pd., M.Sc., RWTH

< Universitas Pendidikan Indonesia >

- Prof. Asep Kadarohman / Prof. Triannisa Rahmawati

< Universitas Negeri Semarang >

- Prof. Woro Sumarni / Prof. Cepi Kurniawan

< Sanata Dharma University >

- Prof. Lucia Wijayanti / Dr. Monica C, Ratri

국제조직위원 (to be updated)

- Ms. Sookkyung Sung (UNESCO I-WSSM, Korea)

- Prof. Veasna Soum (Royal University of Phnom Pehn, Cambodia)

- Dr. Byoung-Yoon Kim (I-dream, Europe)

사무국

- 박은선 팀장 (적정기술학회)

- 이선열 팀장 (서강대 과학기술국제협력센터)

- 유승연 팀장/김혜영 (국경없는과학기술자회)

공동개최 및 참여기관 (to be updated)

- 유네스코 물안보센터 (i-WSSM)

- Universitas Pendidikan Indonesia (UPI)

- Sanata Dharma University (SDU)

- Universitas Negeri Semarang (UNNES)

- Ganesha University of Education (Undiksha)

- 아이드림 (<https://idream4all.eu/>) (Europe)

- 캄보디아 왕립프놈펜대학교 HEIP/World Bank Project

- 인도네시아 국경없는과학기술자회 (Industry or NGO, Institutes)

후원기관 (to be updated)

- 서강대학교 산학협력단

- 한국연구재단 (국제협력선도대학)

- 교육부



☑ 학회프로그램 (to be updated)

- 특별주제 : 한-인도네시아 협력을 통한 지속가능한 STEM 교육의 확산
Fostering Sustainable STEM Education, through Indonesia-Korea Collaboration

- 일반적정기술주제 : 물, 에너지, 환경, 지속가능성, SDGs

Date	2024 10. 20 (Sun.)	2024 10. 21 (Mon.)		2024. 10. 22 (Tue.)
AM		ICAT 2024 Opening Ceremony Plenary Speech 1 & 2		Keynote Lecture 1,2 Plenary Speech 3 포스터세션
		(ASAT) General Assembly		Undiksha's New Lab Opening Ceremony & Campus Tour
PM1	LUPIC Bi-annual Meeting	Call for Session	[Session 3] Steam Education	덴파샤로 셔틀 운행
		Call for Session	[Session 6] Digital Technology in Education	
		Call for Session	[Session 9] Future of Chemistry Education	
PM2	Welcome Reception	Banquet & Networking		

☑ 등록비

- 일반 : 사전등록(USD300), 일반등록(USD350)
- 학생 : 사전등록(USD150), 일반등록(USD200)



☑ 주요초청연사 및 기조강연 (to be updated)

- 적정기술학회 민기복 회장 (confirmed)
- Universitas Pendidikan Genesha 총장 (confirmed)
- 윤제용 서울대학교 교수 (전, 적정기술학회장)

☑ 주요 초청 강연 (to be updated)

[Session] STEAM Education

- Prof. Hosuk Sean Lee (Sogang University, Korea)
- Prof. Veasna Soum (Royal University of Phnom Penh, Cambodia)
- Prof. Monica Cahyaning Ratri (Sanata Dharma University, Indonesia)
- Prof. Triannisa Rahmawati (Universitas Pendidikan Indonesia, Indonesia)

[Session] Digital Technology in Education

- Prof. Doug-Young Suh (Kyunghee University, Korea)
- Prof. Dimas Gilang Ramadhani (Universitas Negeri Semarang, Indonesia)
- Prof. Kwanwoo Shin (Sogang University, Korea)

[Session] Future of Chemistry and Chemistry Education

- Prof. Kangmin Ok (Sogang University, Korea)
- Prof. I Dewa Ketut Sastrawidana (Universitas Pendidikan Ganesha, Indonesia)
- Prof. Jihyun Jang (Sogang University, Korea)
- Prof. I.B.N. Sudria (Universitas Pendidikan Ganesha, Indonesia)

[Session] Appropriate Technology

- Dr. Hyenmi Chung (Korea Safety Health Environment Foundation, Korea)
- Prof. Lucia Wijayanti (Sanata Dharma University, Indonesia)
- Dr. Seongpil Jeong (Korea Institute of Science and Technology, Korea)
- Prof. Minsu Maeng (Dankook Universtiy, Korea)

To be updated



☑ Venue

- Universitas Pendidikan Ganesha (Undiksha)
- 주소 : JL. UDAYANA NO. 11 SINGARAJA – BALI. INDONESIA

가네샤사범대학은 발리공학이 있는 Denpasar에서 발리섬을 가로질러 북쪽으로 약 90km의 북쪽 해변에 위치한 대학으로, 공항이 있는 덴파샤에서 버스로 약 3시간 거리에 위치하고 있습니다. 조직위원회에서는 발리공항 주변에서 무료셔틀을 준비하여, 10월 19일과 20일 2회에 걸쳐서 이동편을 제공할 계획입니다. 정확한 시간표와 출발장소는 다시 공지해 드리겠습니다.

<가네샤사범대 위치 및 전경>



<가네샤사범대 사진 및 학회장 >

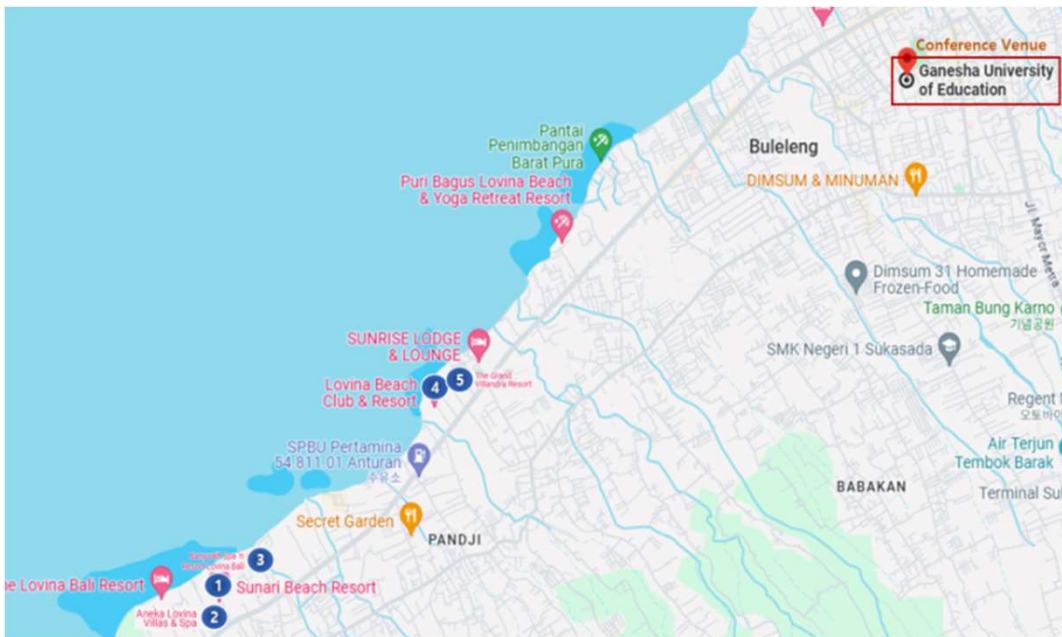


☑ 항공편 계획

- 발리까지는 서울에서 직항을 비롯하여 다양한 연결편이 있습니다. 본 학회는 10월 20일 (일요일)에 시작하므로, 18일이나 19일 비행기편으로 발리에 도착하여 19일이나 20일에 본 조직위원회에서 제공하는 셔틀을 타고 공항이 있는 덴파사지역에서 가네샤사범대학이 있는 Singaraja 지역으로 이동하면 됩니다. 따라서, 18일이나 19일 비행기편으로 도착하시고 귀국편은 22일 (화)을 예약하시면, 22일 오후에 Singaraja에서 공항이 있는 지역까지 무료 셔틀을 제공할 계획입니다.

☑ 호텔 예약

- 발리에 19일(금) 야간에 도착하는 경우, 덴파사 (Denpasar) 지역 호텔에서 2박, 20일(토) 야간에 도착하는 경우, 1박을 하고 학회가 있는 Singaraja 지역으로 이동하면 됩니다. 덴파사지역은 발리 최대의 관광지로 많은 호텔과 숙박시설이 있습니다. 가네샤사범대학이 있는 지역은 관광지는 아니나, 아름다운 해변과 조용한 휴양지와 같습니다. 아래의 호텔을 직접 예약하시면 됩니다.



1. New Sunari Lovina Beach Resort (1박 35 달러 부터 시작)

<https://maps.app.goo.gl/TKAtQWYXvxETqfWZ8>

2. Aneka Lovina Villas & Spa (1박 45달러 부터 시작)

<https://maps.app.goo.gl/iNe2wsS7Jfybunxf6>

3. Banyualit Spa 'n Resort Lovina (1박 32달러에서 시작)

<https://maps.app.goo.gl/vA812LiywmYjA2fT8>

4. Lovina Beach Club & Resort (1박 68달러에서 시작)

<https://maps.app.goo.gl/NG4VJ4QFsNgHxVky8>

5. The Grand Villandra Resort (1박 98달러에서 시작)

<https://maps.app.goo.gl/rv2oJbYfz2ywBmqC7>