

# 2023 ASPIRE 국내 후보 선발 계획

(2023.5.10.(수), 과학기술정책연구원(STEPI) 글로벌혁신전략연구본부)

## □ 배경 및 목적

- ASPIRE(APEC Science Prize for Innovation, Research and Education)는 APEC 회원국의 우수한 신진 과학자를 매년 선정하여 시상하는 APEC 과학상
- ASPIRE를 통해 APEC 회원국 간 과학·기술 네트워크 강화, 혁신적인 연구 개발과 기술, 지식공유를 통해 지속가능한 개발과 조화를 이루는 경제 성장과 무역 및 투자 기회 확대, 연구와 혁신의 연계성과 효율성 향상에 기여

## □ 개요

- 시상명 : ASPIRE 2023
- 주관 : APEC PPSTI(과학기술혁신정책파트너십), (美) Wiley, (美) Elsevier
- 주제 : 회복력있고 지속가능한 환경을 위한 포용적인 과학기술혁신 (Inclusive Science, Technology, and Innovation for a Resilient and Sustainable Environment)
- 분야 : 생물학, 해양학, 화학, 환경 과학, 공중 보건, 경제학, 데이터 과학, 사회 과학 및 기타 관련 분야
- 주제 및 관련 이슈
  - (주제)
    - 다양한 관점(perspectives)에서 과학기술혁신을 통해 환경 탄력성과 지속가능성을 발전시키며, 포용적인 과학 생태계를 촉진하며 소외된 인구의 사회적 연결성을 증대시키는 과학적 연구
  - (관련 이슈) 공중 보건 위험 완화, 기후완화 및 탄력성 강화, 재해 위험 감소, 식량 안보, 물 공급 확보, 바이오-순환-녹색(Bio-Circular-Green, BCG) 경제로의 전환, 농업생명공학, 환경문제 해결, 질병 예방을 위한 혁신적인 의약품 개발,

사회적 및 정치적 불평등 해결 등을 위한 연구

- 추천대상 : 만 40세 미만(2023. 12. 31. 기준) 한국 국적으로 연구 실적이 우수하고, 타 APEC 국가들과 협력 활동이 활발한 과학자
- 심사기준 : 학술 출판물을 통해 입증된 과학적 연구의 우수성, APEC 회원국 과학자들과의 협력 정도, 시상 주제와의 관련성
- 참가혜택 : 최종 우승상금 USD 25,000, 최종 우승자 시상식 참석  
- APEC 홈페이지 내 우리나라 우승자로 게재

추진절차 및 일정

○ 추진 절차

구분	주요 내용	비고
국내	국내후보 선발 공모 공문 발송	관련 분야 기관으로 발송
	국내후보 지명양식 접수	6월 7일까지
	국내후보 선발을 위한 심사회의 개최	6월 12일
해외	APEC 사무국에 국내후보공지	6월 16일까지
	APEC PPSTI 대표 투표	7월 14일까지
	최종 투표결과 발표	7월 17일(회원국 통지), 7월 19일(우승자 통지)
	ASPIRE 2023 시상식 개최	2023년 8월(TBD), 미국

제출서류 및 기한

○ 제출서류

- 영문 지명양식(Nomination Form)\*, 영문 CV, 영문 추천서 1부, 증명사진 (화소 250\*300픽셀 이상)

\* 첨부(ASPIRE 2023 Nomination Form) 참조

- 제출기한 : 2023년 6월 7일, 18:00까지 담당자 이메일로 제출
- 문의처 : 권소현 선임연구원 (044-287-2076, shkwon@stepi.re.kr)
- 공식사이트 : <https://www.apec.org/aspire/aspire-2023>

[붙임 1] ASPIRE 역대 수상자

시상식	주제 및 수상자
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2022년 주제 : Innovation to achieve economic, environmental and social goals (경제적 · 환경적 · 사회적 목적 달성을 위한 혁신)</li> <li>수상자 : Dr. Jingzheng Ren (홍콩 이공대학교 부교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2021년 주제 : Diverse Knowledge for a Sustainable Future (지속가능한 미래를 위한 다양한 지식)</li> <li>수상자 : Dr. Jessica Bogard (호주 연방과학산업연구기구 농업 및 식량 유닛)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2020년 주제 : Biodiversity for a Prosperous Economy (번영 경제를 위한 생물다양성)</li> <li>수상자 : Dr. Huai Chen (중국과학원 칭도생물연구소)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2019년 주제 : Natural Laboratories (자연현상 발견을 통한 과학적 발전)</li> <li>수상자 : Dr. Yun Hau NG (홍콩 성시 대학 부교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>2018년 주제 : Smart Technologies for Healthy Societies (건강한 사회를 위한 스마트한 기술)</li> <li>수상자 : Dr. Madhu Bhaskaran (호주 RMIT 교수)</li> </ul>

시상식	주제 및 수상자
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2017년 주제 : New Material Technologies (신물질 기술)</li> <li>• 수상자 : Dr. Yanwu Zhu (중국 과학기술대학 교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2016년 주제 : Technologies for Food Security(식량안보 기술)</li> <li>• 수상자 : Dr. Hua Kuang (중국 식량과학기술대학 교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2015년 주제 : Disaster Risk Reduction: Understanding the Role of Climate Change and Variability (재난위험감소 : 기후변화와 취약성의 역할 이해)</li> <li>• 수상자 : Dr. Jong-Seong Kug (한국 포항공대 교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2014년 주제 : Intelligent Transportation (지능 수송)</li> <li>• 수상자 : Dr. Agachai Sumalee (홍콩 폴리텍대학 교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2013년 주제 : Sustainable Ocean Development (지속가능한 해양개발)</li> <li>• 수상자 : Dr. Carissa Klein (호주 퀸즐랜드대학 교수)</li> </ul>

시상식	주제 및 수상자
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2012년 주제 : Health Innovation (보건혁신)</li> <li>• 수상자 : Dr. Rossa Wai Kwun Chiu (홍콩 중화대학 교수)</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 2011년 주제 : Green Growth (녹색성장)</li> <li>• 수상자 : Dr. Ali Javey (미국 UC 버클리대학 교수)</li> </ul>