

2020 ASPIRE 국내 후보 선발 계획

(2020.4.8.(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 2020
- 주관 : APEC PPSTI(과학기술혁신정책파트너십), (美) Wiley, (美) Elsevier
- 주제 : Biodiversity for a Prosperous Economy (번영 경제를 위한 생물다양성)
- 분야 : 생물학, 화학, 환경 과학, 물리학 및 기타 관련 분야
- 추천대상 : 만 40세 미만(2020. 12. 31. 기준) 한국 국적으로 연구 실적이 우수하고, 타 APEC 국가들과 협력 활동이 활발한 과학자
- 심사기준 : 학술 발표에 근거한 과학연구 우수성, APEC 회원국 과학자들과의 협력 정도, 시상 주제와 관련성
- 참가혜택 : 최종 우승상금 USD 25,000, 최종 우승자 시상식 참석
(말레이시아 왕복항공권, 숙박지원)
- APEC 홈페이지 내 우리나라 우승자로 게재

□ 추진절차 및 일정

○ 추진 절차

| 주요 내용 | 비고 |
|----------------------|-------------------|
| 국내후보 선발을 위한 추천 공문 발송 | 관련 기관으로 발송 |
| 국내후보 지명양식 접수 | 5월 8일까지 |
| 국내후보 선발을 위한 심사회의 개최 | 5월 15일 |
| 최종 선정 결과 발표 | 7월 20일 |
| ASPIRE 2020 시상식 개최 | 2020년 8월 중, 말레이시아 |

□ 제출서류 및 기한

○ 제출서류

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

○ 제출기한 : 2020년 5월 8일, 18:00까지 담당자 이메일로 제출

○ 문의처 : 권소현 선임연구원 (044-287-2076, shkwon@stepi.re.kr),
김지은 연구원 (044-287-2404, kjieun@stepi.re.kr)

○ 공식사이트 : <https://www.apec.org/aspire/aspire2020>

붙임자료 1. ASPIRE 역대 수상자

| 시상식 | 주제 및 수상자 |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2019년 주제 : Natural Laboratories (자연현상 발견을 통한 과학적 발전) • 수상자 : Dr. Yun Hau NG (홍콩 성시 대학 부교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2018년 주제 : Smart Technologies for Healthy Societies (건강한 사회를 위한 스마트한 기술) • 수상자 : Dr. Madhu Bhaskaran (호주 RMIT 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2017년 주제 : New Material Technologies (신물질 기술) • 수상자 : Dr. Yanwu Zhu (중국 과학기술대학 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2016년 주제 : Technologies for Food Security(식량안보 기술) • 수상자 : Dr. Hua Kuang (중국 식량과학기술대학 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2015년 주제 : Disaster Risk Reduction: Understanding the Role of Climate Change and Variability (재난위험감소 : 기후변화와 취약성의 역할 이해) • 수상자 : Dr. Jong-Seong Kug (한국 포항공대 교수) |

| 시상식 | 주제 및 수상자 |
|---|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2014년 주제 : Intelligent Transportation (지능 수송) • 수상자 : Dr. Agachai Sumalee (홍콩 폴리텍대학 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2013년 주제 : Sustainable Ocean Development (지속가능한 해양개발) • 수상자 : Dr. Carissa Klein (호주 퀸즐랜드대학 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2012년 주제 : Health Innovation (보건혁신) • 수상자 : Dr. Rossa Wai Kwun Chiu (홍콩 중화대학 교수) |
|  | <ul style="list-style-type: none"> • 2011년 주제 : Green Growth (녹색성장) • 수상자 : Dr. Ali Javey (미국 UC 버클리대학 교수) |