

# 제3회 세계 한인 과학기술인대회 개최 계획(안)

(과총 국제협력부, 2025. 2. 12.)

## □ 추진배경 및 목적

- 글로벌 한민족 네트워크를 활용하여 전 세계 과학기술인들의 최대 교류의 장인 세계 한인 과학기술인대회를 개최하여 한국의 글로벌 위상 제고와 과학기술 성장 모델 제시
- ※ 전 세계 19개 재외한인과학기술자협회 네트워크 활용

## □ 대회 개요

- 대 회 명 : 제3회 세계 한인 과학기술인대회
- 기 간 : 2025. 7. 8(화) ~ 7. 10(목), 2박 3일
- 장 소 : 한국과학기술회관
- 주 제 : 새로운 미래를 여는 융복합 과학기술  
Convergence Science and Technology Creating Future
- 주 최 : 과학기술정보통신부
- 주 관 : (국내) 한국과학기술단체총연합회, (해외)19개 재외한인과학기술자협회
- 대 상 : 국·내외 과학기술인 등 연인원 2,000여명(해외 150명 내외)  
※ 차세대 청년과학도포럼(YGF-YPF) 해외참가자(75명 포함)
- 주요내용 : 개회식, 환영·환송만찬, 특별·기조강연, 대한민국최고과학기술인상 시상, 한인석학과의 대화, 사이언스 토크콘서트, 5개 주제별 14개 분과

## □ 주요 변경 내용

- 일별 주제 설정 및 관련 분과 운영
  - Day 1 (2025. 7. 8) : "미래를 향한 만남"
  - Day 2 (2025. 7. 9) : "융복합 과학기술로 해결하는 글로벌 도전"
  - Day 3 (2025. 7. 10) : "융복합 시대의 K-컬처와 글로벌 리더십"
- 분과 축소
  - ['24년] 15개(학술 8개, 정책 3개, 협력 4개) → ['25년] 14개(5주제별 14개)

○ 주요 변경 내용 비교표

구 분	2025년	2024년
대회 방향성	사회와 문화를 융합한 광의의 사이언스	차세대 과학기술인 참여 확대 (40대 이하 66.7%)
예 산	한과대 예산 7.2억	한과대 예산 8억
	관련행사 포함 총예산 9.7억 → 한과대 7.2억 + YG(P)F 2.5억	관련행사 포함 총예산 11.2억 → 한과대 8억 + YG(P)F 3.2억
개최일수	2박 3일(연인원 2,000명) 예정	2박 3일(연인원 2,294명)
해외참가자	해외 150명 내외(YGF/YPF 75여명 포함)	해외 180명(YGF/YPF 92명 포함)
	역할자 40명 내외, 일반참가자 초청 없음	역할자 56명, 일반참가자 초청 없음
초청연사 지원 내용	항공료 100% 숙박 3박 제공, 오만찬 4회 오찬 : 화관 주변 식당 (식권 @10,000원), 2회	항공료 100% 숙박 3박 제공, 오만찬 4회 오찬 : 화관 주변 식당 (식권 @10,000원), 2회
분과 (15개→14개)	<p><b>"융복합 과학기술로 해결하는 글로벌 도전" (7개)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "융복합 기술로 바라보는 지속 가능한 사회"                             <ul style="list-style-type: none"> <li>① 글로벌 협력을 통한 바이오 헬스 혁신</li> <li>② 기후변화와 환경 복원을 위한 첨단 기술</li> <li>③ 탄소중립 : 에너지 혁신과 국제 협력</li> </ul> </li> <li>• "미래를 위한 첨단 과학"                             <ul style="list-style-type: none"> <li>④ 지속가능한 미래를 위한 양자 기술</li> <li>⑤ AI, 빅데이터, 그리고 딥시크 지속 가능한 디지털 미래를 설계</li> <li>⑥ 차세대 에너지 저장 솔루션과 배터리 혁신</li> <li>⑦ 우주 개발과 신산업 창출</li> </ul> </li> </ul>	<p>8개 분과</p> <p>지속가능 미래를 위한 첨단 과학기술</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 글로벌 대전환 시대의 에너지 믹스</li> <li>② 바이오 경제와 첨단바이오</li> <li>③ AI혁명과 미래 전망</li> </ul> <p>지속 가능한 미래를 위한 정책</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>④ 기후변화 과학</li> <li>⑤ 온실가스 감축</li> <li>⑥ 기후변화 적응</li> </ul> <p>지속가능 미래를 위한 사회적권</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑦ 초연결 사회의 사이버보안</li> <li>⑧ 기초 과학의 미래와 역할</li> </ul>
	<p><b>"융복합 시대의 K-컬처와 글로벌 리더십" (7개)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• "K-컬처와 과학기술"                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⑧ 과학기술과 문화의 융합이 만드는 새로운 가치</li> <li>⑨ 첨단기술로 확장하는 K-콘텐츠의 미래</li> </ul> </li> <li>• "미래 인재와 글로벌 리더십의 혁신"                             <ul style="list-style-type: none"> <li>⑩ 인구감소에 따른 미래인재 확보 방안</li> <li>⑪ 글로벌 이슈 해결을 위한 한인 과학기술인의 협력 방안</li> <li>⑫ APEC 주요 회원국과의 과학기술 인재교류 활성화 및 협력 확대 방안</li> </ul> </li> </ul>	
	<p><b>"융복합 과학 기술을 활용한 지역 맞춤형 발전 전략"</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>⑬ 도시 인프라의 효율적 운영 방안</li> <li>⑭ 지역 활성화의 새로운 패러다임</li> </ul>	<p>3개 분과</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>① 국가 R&amp;D 성과 혁신</li> <li>② 글로벌 과학기술 협력</li> <li>③ 차세대 과학기술 인력 양성</li> </ul>
	<p>협력 분과</p>	<p>정책 분과</p>
특별프로그램	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 한인 석학과의 대화</li> <li>② 사이언스 토크콘서트</li> <li>③ 현충원 참배(7/8)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>① 한인 석학과의 대화 I</li> <li>② 한인 석학과의 대화 II</li> <li>③ 미래세대와의 대화</li> </ul>

## □ 세부일정(안)

일자	[7/8(화)]	[7/9(수)]	[7/10(목)]	[7/11(금)]
시간	미래를 향한 만남	"융복합 과학기술로 해결하는 글로벌 도전"	"융복합 시대의 K-철처와 글로벌 리더십"	전기대회
09:00~10:00		개회식 최고과학기술인상 시상 (9:00~10:00)	-	
10:00~10:30		기초강연 I (10:00~10:30)	기초강연 II (9:30~10:00)	
10:30~12:00		한인 석학과의 대화 (10:30~12:00)	사이언스 트르콘서트 (10:00~12:00)	과학기술 우수논문상 시상식 (10:00~12:00)
12:00~12:30			오찬(12:00~13:00)	
12:30~13:00		오찬(12:30~13:30)		
13:00~13:30				
13:30~15:00		(1주제) 융복합 기술로 바라보는 지속 가능한 사회 (13:30~15:30)	(3주제) K-철처와 글로벌 리더십 (13:00~15:00)	(4주제) 미래 인재와 글로벌 리더십의 혁신 (13:00~15:00)
		(2주제) 미래를 위한 첨단 과학 (13:30~15:30)	(5주제) 과학기술이 사회를 선도하는 새로운 가치	(6주제) 세계인 과학기술 융합의 위 중의 위 (13:00~15:00)
		① 바이오 헬스 혁신	⑧	⑬ 도시-오프라이메이팅
		② 기후변화와 환경 복원을 위한 첨단 기술	⑨	⑭
		③ 탄소중립 : 에너지 혁신과 국제 협력	⑩	⑮
		④ 차세대 에너지 저장 솔루션과 배터리 혁신	⑪	⑯
		⑤ 우주 개발과 신산업 창출	⑫	⑰
		⑥ AI, 빅데이터, 그리고 딥시크: 지속 가능한 미지털 미래를 설계	⑬	⑱
		⑦	⑭	⑲
15:00~15:30	영웅의 찬가 (15:00)		Break(15:00~15:30)	
15:30~16:00		Break(15:30~16:00)		
16:00~17:30	영웅의 찬가 (16:00 ~ 17:30)	(1주제) 융복합 기술로 바라보는 지속 가능한 사회 (16:00~18:00)	(3주제) K-철처와 글로벌 리더십 (15:30~17:30)	(4주제) 미래 인재와 글로벌 리더십의 혁신 (15:30~17:30)
		(2주제) 미래를 위한 첨단 과학 (16:00~18:00)	(5주제) 과학기술이 사회를 선도하는 새로운 가치	(6주제) 세계인 과학기술 융합의 위 중의 위 (15:30~17:30)
		① 바이오 헬스 혁신	⑧	⑬ 도시-오프라이메이팅
		② 기후변화와 환경 복원을 위한 첨단 기술	⑨	⑭
		③ 탄소중립 : 에너지 혁신과 국제 협력	⑩	⑮
		④ 차세대 에너지 저장 솔루션과 배터리 혁신	⑪	⑯
		⑤ 우주 개발과 신산업 창출	⑫	⑰
		⑥ AI, 빅데이터, 그리고 딥시크: 지속 가능한 미지털 미래를 설계	⑬	⑱
		⑦	⑭	⑲
17:30~18:00	특별강연 I (17:30~18:00)		특별강연 II(17:30~18:00)	
18:00~20:00	환송만찬 (18:00~20:00)		환송만찬(18:00~20:00)	

\* YG(P)F(7/7~7/12), 과학기술 축제(7/8~7/10) 연계 개최

## □ 주제별 분과

- "융복합 과학기술로 해결하는 글로벌 도전"(7개)
  - [1주제] "융복합 기술로 바라보는 지속 가능한 사회"
    - [분과 1] 글로벌 협력을 통한 바이오 헬스 혁신
    - [분과 2] 기후변화와 환경 복원을 위한 첨단 기술
    - [분과 3] 탄소중립 : 에너지 혁신과 국제 협력
  - [2주제] "미래를 위한 첨단 과학"
    - [분과 4] 지속가능한 미래를 위한 양자 기술
    - [분과 5] AI, 빅데이터, 그리고 딥시크: 지속 가능한 미지털 미래를 설계
    - [분과 6] 차세대 에너지 저장 솔루션과 배터리 혁신
    - [분과 7] 우주 개발과 신산업 창출

- "융복합 시대의 K-컬처와 글로벌 리더십"(7개)
  - [3주제] "K-컬처와 과학기술"
    - [분과 8] 과학기술과 문화의 융합이 만드는 새로운 가치
    - [분과 9] 첨단 기술로 확장하는 글로벌 K-콘텐츠의 미래
  - [4주제] "미래 인재와 글로벌 리더십의 혁신"
    - [분과 10] 인구감소에 따른 미래인재 확보 방안
    - [분과 11] 글로벌 이슈 해결을 위한 한인 과학기술인의 협력 방안
    - [분과 12] APEC 주요 회원국과의 과학기술 인재교류 활성화 및 협력 확대 방안
  - [5주제] "융복합 과학 기술을 활용한 지역 맞춤형 발전 전략"
    - [분과 13] 도시 인프라의 효율적 운영 방안
    - [분과 14] 지역 활성화의 새로운 패러다임

## □ 부대 · 별도행사

구 분	주 요 내 용
과학축제	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 개요 : 대회 기간 중 국내외 과학기술인과 지역 시민이 열린공간에서 소통하는 축제의 장 마련</li> <li>■ 기간 : 2025. 7. 8.(화) ~ 7. 10.(목)</li> <li>■ 장소 : 한국과학기술회관, 강남스퀘어, 테헤란로 일대 (예정)</li> <li>■ 내용 : 지역연계 프로그램, 과학문화 콘텐츠 체험, 강연·공연 등</li> </ul>
전시	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 개요 : 대한민국 핵심 미래기술, 12대 국가전략기술 등 유관기관들이 참여하여 기관별 미션과 비전, 발전 상황 등을 공유 및 홍보</li> <li>■ 기간 : 2025. 7. 8.(화) ~ 7. 10.(목)</li> <li>■ 장소 : 한국과학기술회관(1관 지하 1층 및 2관 1층)</li> <li>■ 내용 : 출연(연) 성과, 홍보 전시, YGF, YPF 포스터 발표 등</li> </ul>
건기대회	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 개요 : 제3회 세계한인과학기술인대회에 참석한 전 세계 한인 과학기술인들과 함께 체육활동을 매개로 한 글로벌 과학기술 네트워크 구축을 통해 국제 공동연구, 인적 교류 및 결속의 장 마련</li> <li>■ 일시 : 2025. 7. 11.(금) 11:00 ~</li> <li>■ 장소 : 올림픽공원(※개회식 장소 : 수변무대)</li> <li>■ 참석 : 과학기술인 약 1,000명           <ul style="list-style-type: none"> <li>※ 과총 회원단체(학술, 공공, 민간), 19개 재외한인과학기술자협회, 13개 지역 연합회, 출연(연), 유관기관, 주한외국공관 대사 및 직원, 세계한인과학기술인 대회 참석자 등</li> </ul> </li> </ul>

**붙임1****해외참가자 지원 신청 양식**

성 명		연 락 처	(E-mail)
			(Mobile)
분 야		세부분야	
소속 및 직위			
발제주제	: 국문 : : 영문 :		
발 제 키워드			
연구 관심분야			
현재 진행중인 연구분야			
발제분야와 본인 연구와의 연관성			
본인 연구분야가 융복합 과학기술 발전 및 2050 산업 변화에 기여할 수 있는 점			
대한민국과의 협력 및 글로벌 과학기술 네트워크 확장 방향성 제시			

※ 선정된 발제자는, 대회 종료 후 '글로벌 과학기술 협력 보고서(가제)' 제작을 위한 자료 제출(2~3 page) 필수 (보고서 제목은 추후 변경 가능)

※ 해외한인과학기술인 DB사업 참여자의 경우 CV는 제출하지 않아도 되며, 미 제출자의 경우 반드시 붙임 1-1. CV 제출

※ 참가자 선정시 2024년 해외 한인과학기술인 DB 구축 사업에 참여한 한인과학기술인 우대



□ **여비 및 체재비**

구 분	해외참가자 (역할자 : 발제,토론,좌장,사회)
항공료	Economy Class
Honorarium	과총 지급 규정에 의거 지급
숙 박 비	3박 제공(조식포함)
식 비	전일 제공(2박 3일)

\* 기초강연자/특별강연자는 별도 안내

□ **해외참가자 지원 유의사항**

○ **항공**

- **입국 및 출국 시기는 행사 개최기간\* 전.후 2주 이내로 제한**
  - ※ 항공권 발권기한은 **행사 기간 전후 2주(6/23(월) ~ 7/26(토))**로 그 외 기간 불가
- 경유 항공편 발권시(입·출국)유효시기는 **체류기간은 당일~1일만 인정**
  - \* 제3회 세계 한인 과학기술자대회 개최 기간 : 2025. 7.8(화) ~ 7.10(목)(2박 3일)
- 참가자 개별 결제 후, 행사 종료 후 Reimburse(2~3주 소요, 환율에 따른 금액 변동 가능)
- **Reimburse**
  - 비행구간 : 참가자 現在 소속기관이 위치한 해외 도시에서 대한민국
    - ※ 단, 출발지의 위치에 따라 항공료가 저렴할 경우 소속국가 내 타 도시 구간 인정 가능
  - 등급 : Economy Class (경비절감을 위해 외국항공사 추천)
    - ※ Premium Economy Class, Business Class 탑승시, 추가비용은 개인 부담이며 대한민국과 출발지 국가 간 항공사 Economy Class 금액으로 Reimburse
  - 증빙자료 : 항공권(e-ticket), 영수증(카드결제 또는 계좌이체) 및 여권사본
    - ※ **참가자의 신분 인증이 반드시 필요하므로 여권 사본 사전 제출**
  - 마일리지 사용 불가
    - ※ 단, 델타항공(Delta Airlines)의 전자 크레딧(eCredit)은 항공료 결제금액을 포인트로 환전했기 때문에 인정 가능

○ **Honorarium**

- 과총 지급 규정에 의거 지급(은행명, 계좌번호, 여권번호, 한국 소재은행 선호)

○ **숙박**

- 과총에서 일괄 예약, 체크인 7/8(화), 체크아웃 7/11(금) 기준, 그 외 기간 개인 부담
  - ※ 대한민국 체류하고 있는 해외참가자의 경우 숙박비 지원 가능하나, 재외과협을 통해서 신청

○ **여행자보험 및 비자**

- 여행자보험 및 대한민국 입국을 위한 비자 신청\* 비용 개인 부담
  - \* 단, 비자 서류 발급 행정절차 지원(초청장 등)

○ **교통** : 국내 교통비(공항 ↔ 호텔 이동) 개인 부담

**참고1**

**2023~2024년 대회 개최 실적**

행사명	2023년 제1회 세계한인과학기술인대회	2024년 제2회 세계한인과학기술인대회
목적	- 한민족 국내·외 한인과학기술인 및 차세대 한인과학기술인 간 교류협력을 강화하여 과학기술 글로벌 마인드 함양과 미래지향적 소프트파워 플랫폼 구축 - 국내·외 과학기술인과 기업과의 기술 교류 등 산학연 협력을 통해 혁신 성장 촉진 및 국가 경쟁력 강화에 이바지	
기간	2023. 7. 4(화) ~ 7. 7(금) (3박 4일)	2024. 7. 9(화) ~ 7. 11(목) (2박 3일)
장소	한국과학기술회관	
주빈	<b>대통령</b>	<b>과학기술정보통신부 장관</b>
참석	국내·외 과학기술인 등 <b>2,460명</b> (19개 국가) 참석	국내·외 과학기술인 등 <b>2,294명</b> (19개 국가) 참석
주최	과학기술정보통신부	
주관	(국내) 한국과학기술단체총연합회	(해외) 19개 재외한인과학기술자협회
주제		지속가능한 미래, 과학기술의 도전과 역할 (A Sustainable Future : Challenges and roles of Science and Technology)
내용	개회식, 특별·기조강연, 대한민국최고과학기술인상 등 시상, 학술 분과(지속가능한 미래를 위한 과학기술 분과), 정책 분과, 협력 분과, 미래세대와의 대화, 한인석학과의 대화 I·II 등	개회식, 특별·기조강연, 대한민국최고과학기술인상 등 시상, 학술포럼(국가전략기술 분야의 미래기술 예측, 기술·연구동향 및 기술교류 분과 등), 산학연 Tech 포럼, 차세대 리더스 포럼, 과학축제(AI 로봇댄스 공연, K-사이언스 전시, 홀로그램 아바타 스튜디오, VR 메타버스 체험관 등)
관련 사진	 <p>▲ 개회식</p>	 <p>▲ 기조강연 I (Willie Eugene May)</p>
	 <p>▲ 기조강연 II (Barry C. Barish)</p>	 <p>▲ 미래세대와의 대화</p>