

I. 2014 Seoul S&T Forum (서울과기포럼)

1. 포럼 개요

- 포럼명 : 2014 Seoul S&T Forum (2014 서울과기포럼)

- 주제 : New Vision for Global R&DB

- 개최목적 : 과학기술분야의 해결 방안 모색이 필요한 전 지구적 문제에 대한 연구개발 및 사업화(R&DB), 정책, 공적개발원조와 관련한 정보교류 및 문제 해결방안 모색

- 개최일 및 개최장소
 - 개최일 : 2014.11.6.(수) ~ 2014.11.7.(금)
 - 개최장소 : 플라자호텔(서울 소공동 소재)

- 추진체제
 - 주최 : 국가과학기술연구회, UNESCAP¹⁾
 - 주관 : 한국과학기술연구원, 한국생산기술연구원, 녹색기술센터, YTN
 - 후원 : 미래창조과학부, KOICA

- 참석대상
 - 포럼 분야 관련 전문가, 국책 연구기관 기관장 등 관련 분야 오피니언 리더, ODA 국가 관련자, 국제기구 전문가 등

1) UNESCAP (United Nations Economic and Social Commission for Asia and Pacific, 국제연합아시아태평양경제사회위원회)
- 아태 지역의 경제 재건 및 발전 촉진, 경제/기술적 문제 조사, 연구, 원조 기구

□ 프로그램 형태

구분	내용
Keynote	<ul style="list-style-type: none"> 본 포럼 주제 관련 기조 연설
Oral	기술관련 2 세션, 정책관련 2 세션으로, 총 4세션으로 구성 <ul style="list-style-type: none"> [기술 1] Advancing Science & Technology through Open Innovation [정책 1] Public-Private Partnership in Science & Technology [기술 2] Localizing Technology for Inclusive Development [정책 2] Financing Strategy for Technology Localization
Poster	<ul style="list-style-type: none"> 위 4가지 본 포럼 Session 관련한 연구개발 및 사업화, 정책 사례 소개 및 제안

2. Session별 세부내용

세션	세션별 주제 및 추진방향(안)
I	<p>[기술1] Advancing Science & Technology through Open Innovation</p> <ul style="list-style-type: none"> 세션 목적 : 과학기술분야 Global Issue에 대한 Global Open Innovation Platform 조성 대상기술 분야 : 기후변화, 에너지, 환경 분야 (전 세션 동일) * Global Issue에 대한 선도형 R&D 분야 기술 * 대상기술 Type : Advanced Technology (선진기술) 관심 대상 국가/활동 : 선진국 / 선진국(간)의 관련 분야 (공동)연구 참여기관 : 관련 분야 국내·외 공공 기술/정책 연구기관, 기업 등 Issue : (1)On-going Project, (2)향후 협력제안, (3)Global Open Innovation 주제 : 관련 기술의 Global Open Innovation 연구개발 협업 사례, 국내외 선도형 R&DB 전략 및 체계, 주요국의 선도 기술 공동개발 사례 등
II	<p>[정책1] Public-Private Partnership in Science & Technology</p> <ul style="list-style-type: none"> 대상기술 분야 : 기후변화, 에너지, 환경 분야 (전 세션 동일) Issue : 공공-민간협력(Public-Private Partnership(PPP))의 지속가능성 (Substantiality) 확보 방안/전략/사례 : Profit 창출 시스템 구축 등 참여기관 : 국내외 공공기관, 민간 기업 등 주제 : 공공-민간협력 Process의 전략/체계, 선도 기술의 공민협력, 개도국 진출을 위한 공민협력 체계, 특허권 등 개도국 (무상) 기술이전 관련 사회 System 및 법제관련 이슈 등

세션	세션별 주제 및 추진방향(안)
III	<p>[기술2] Localizing Technology for Inclusive Development</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 대상기술 분야 : 기후변화, 에너지, 환경 분야 (전 세션 동일) ▪ 대상기술 Type : Localized Technology ▪ Target 국가/활동 : 개도국 / 전지구의 지속가능성 성장을 위한 개도국 기술 지원 (탄소발생 감축기술 지원 등) ▪ 참여기관 : 국내·외 공공연구기관, 글로벌 수원기관, 기업 등 ▪ 주제 : 국내·외 공공연구기관의 개도국 기술 이전 및 상용화 사례, 글로벌 수원기관의 과학기술 ODA 사례, 개도국 기술이전/사업화 전략 및 체계 등
IV	<p>[정책2] Financing Strategy for Technology Localization</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 대상기술 분야 : 기후변화, 에너지, 환경 분야 (전 세션 동일) ▪ Issue : Technology Localization 분야 R&DB Financing ▪ 참여기관 : 관련 국내·외 Funding 기획/운영/활용 기관 ▪ 주제 : (1) 현재 추진중인 Financing 프로그램 소개; 관련 기술분야 Global R&DB (국제공동연구, 기술상용/사업화, 기업지원 등) 지원 Financing 프로그램 소개 등 (2) 향후 추진예정인 Financing 프로그램 활용 전략; Green Climate Fund (GCF) 활용을 위한 실증전략 등

3. 일정표(안)

Pre-Forum : 2014.11.5.(수)			
16:00-17:30	90분	An Overview of the 2014 Seoul S&T Forum (for the chairs, rapporteurs and committee members)	한국의 집

18:00-20:30	150분	환영 만찬 (for International Invitees)	
Day 1 : 2014.11.6.(목)			
09:00-10:00	60분	등록	플라자 호텔
10:00-11:00	60분	개회식	
11:00-12:00	60분	Keynote Speech	
12:00-13:30	90분	오찬	
13:30-15:00	90분	Session I. Advancing Science & Technology through Global Open Innovation [기술1]	
15:00-16:30	90분	Poster Session (Session I & II 관련)	
16:30-18:00	90분	Session II. Public-Private Partnership in Science & Technology [정책1]	
18:00-20:00	120분	Gala Dinner	
Day 2 : 2014.11.7.(금)			
10:00-11:30	90분	Session III. Localizing Technology for Inclusive Development [기술2]	플라자 호텔
11:30-13:00	90분	오찬	
13:00-14:30	90분	Session IV. Financing Strategy for Technology Localization [정책 2]	
14:30-16:00	90분	Poster Session (Session III & IV 관련)	
16:30-18:00	90분	Wrap-Up	
18:00-21:00	180분	Farewell Dinner	

II. Seoul S&T Forum

1

Seoul S&T Forum (서울과기포럼) 개요

가. 개최목적

- 과학기술분야의 전 지구적 문제해결이 필요한 현안에 대한 공공연구기관의 및 국제기구의 역할과 협력 논의의 장 마련
- 대한민국의 국가적 위상에 걸맞는 과학기술계 역할 모색 및 글로벌 리더십확보

나. 운영 개요

- 명칭 : Seoul Science & Technology Forum(서울과기포럼)
- 공식언어 : 영어
- 개최주기 : 매년 1회 개최
- 운영방향
 - 과학기술 연구개발 및 사업화, 정책 관련 전문가나 개도국 정부 국장급 관계자로 구성
 - 실질적인 협의에 관심을 가진 전문가 및 책임자 위주 초청
- 참석대상
 - 국내·외 출연(연) 기관장 및 과학기술 연구 및 정책 분야의 리더, 주한공관 대사 및 과학참사관, 관련 전문가 및 출연(연) 종사자
 - 전 지구적 문제해결 및 ODA를 위한 과학기술 연구개발 및 사업화 및 정책 주제와 관련한 국내·외 전문가 및 관련 국가 담당자 초청
- 국외 전문가 초청
 - 여비 제공 : 초청대상 ODA 중점협력국당 1인, 기조연설자
 - 체재비 제공: 포럼 연사, 토론, 사회 등 담당자

1. 경과 개요

□ 개최 배경

- 서울 G20 정상회의('10.11)과 더불어 국가를 대표하는 과학기술 분야의 포럼의 필요성 인지
- 공공연구기관 기관장들의 국제적 포럼으로 규정하고 세계적 핵심 주제인 녹색성장을 1회의 아젠다로 결정

□ 2010년: 제1회 Seoul S&T Forum 개최

- 세계 최초로 국책 연구기관장 간의 모임을 주재하여 세계 72개 공공기관들과 협력기반 구축
- 서울 S&T 포럼 선언문 채택 : 동 포럼의 발전적 운영 토대 마련
- 참가자들의 상호협력 노력 증진 및 포럼의 매년 개최 합의

□ 2011년: 제2회 Seoul S&T Forum 개최

- 녹색성장의 실질적인 방법으로 녹색성장의 수요(개도국)와 자원(선진국)을 연결하는 방식에 초점을 맞춰 2회 포럼 개최
- 포럼 뒤 1:1 파트너십 페어를 개최함으로써 **질적인 협력 개발**의 물꼬를 트는 계기 마련
(오만, 캄보디아, 세네갈, 탄자니아, 세르비아 등 참여)

□ 2012년: 제3회 Seoul S&T Forum 개최

- 선진국 공공연구기관들이 과학기술의 자원만 아니라 혁신 역량 증가를 위해 지원할 수 있는 방안 모색
- Green Technology Center(GTC) 세션을 마련하여 GTC의 미션 정립 지원 역시 추진
- 사전에 수요와 공급을 매칭하여 보다 체계적인 파트너십 페어 추진
- 주최/주관기관 및 국내외 참가기관을 소개하는 Poster Session 신규 추진

□ 2013년: 제4회 Seoul S&T Forum 개최

- 전 지구적 문제해결 및 ODA를 위한 과학기술의 연구개발 및 사업화(R&DB) 방안에 대해 모색

- 기후변화, 환경, 에너지 분야의 글로벌 R&DB방안 모색
- 주최기관이 산업기술연구회와 국제기구인 UNDP(유엔개발계획)으로 확대
- 과학기술의 무형적 가치 창조에 대한 세션 개설
- 세션별 과학기술 R&DB 및 정책추진 사례소개와 제안을 위한 Poster Session 기획·추진

2. 연도별 포럼 개요

□ 제1회 서울 과기포럼

- 행사명 : 2010 Seoul S&T Forum
- 개최기간 : '10.11.18~20
- 개최장소 : 서울 신라호텔
- 주최 : 기초기술연구회(KRCF)
- 주관 : 한국과학기술연구원(KIST), 과학기술정책연구원(STEPI)
- 후원 : 교육과학기술부, 녹색성장위원회, 한국경제신문
- 주제 : International Cooperation of Public Research Institute for Green Growth (녹색성장을 위한 공공연구기관간의 국제협력)

[세부주제]

- 글로벌 녹색성장을 위한 공공연구기관의 역할
- 과학기술 공공연구기관과 기업가 정신
- 기존 녹색기술의 글로벌 정보 공유
- 신 녹색기술 개발 협력
- 녹색성장을 위한 글로벌 네트워크 구축 등

▪ 참석자

- 35개국 71개 공공연구기관의 기관장 및 관계자 등 총 384인
참여(초청자는 총 34개국 72인임 - 국외 : 39인, 국내 : 33인)

□ 제2회 서울 과기포럼

- 행사명 : 2011 Seoul S&T Forum
- 개최기간 : '11.10.5~8

- 개최장소 : 서울 롯데호텔, 한국과학기술연구원
 - ※ 11월 8일은 한국과학기술연구원에서 파트너십 페어 개최
- 주최 : 기초기술연구회(KRCF), KIST, STEPI
- 후원 : 교육과학기술부, 매일경제, 한국국제협력단
- 주제 : Bridging Needs and Resources for Global Green Growth
(글로벌 녹색성장을 위한 공여국과 수혜국의 연결)

[세부주제]

- 과학기술 인력양성 : 수혜국에 필요한 인력
공여국이 가지고 있는 자원
- 과학기술 기술개발 : 수원국에 필요한 과학기술개발
공여국이 가지고 있는 자원

- 참석자
 - 20개국 공공연구기관의 기관장, ODA 전문가 등 총 188인
참여 (초청자는 총 20개국 27인임 - 국외 : 21인, 국내 : 7인)

□ 제3회 서울 과기포럼

- 행사명 : 2012 Seoul S&T Forum
- 개최기간 : '12.10.31~11.3
- 개최장소 : 서울 플라자호텔, 한국과학기술연구원
 - ※ 11월 3일은 한국과학기술연구원에서 파트너십 페어 개최
- 주관 : 기초기술연구회, KIST, STEPI
- 파트너 : 한국표준과학(연), 한국천문(연), 한국원자력(연)
- 후원 : 교육과학기술부, 한국국제협력단, 동아일보
- 주제 : A New Role of Public Research Institutes
- Sharing Innovation Capacities
(공공연구기관의 새로운 역할 : 혁신역량의 공유)

[세부주제]

- 개도국 개발전략
- 혁신 인프라
- 인적자원 역량강화
- 녹색기술의 공유

▪ 참석자

- 30개국 공공연구기관의 기관장, ODA 전문가 등 총 209인 참여
(초청자는 24개국 총 42인임 - 국외 33인, 국내 : 9인)

□ 제4회 서울 과기포럼

- 행사명 : 2013 Seoul S&T Forum
- 개최기간 : '13.10.30~11.2
- 개최장소 : 서울 플라자호텔, 한국과학기술연구원
※ 11월 2일은 한국과학기술연구원에서 파트너십 페어 개최
- 주최 : 기초기술연구회, 산업기술연구회, UNDP(유엔개발계획)
- 주관 : KIST, 한국생산기술연구원, 녹색기술센터
- 파트너 : 한국기초과학지원연구원, 한국표준과학연구원,
한국지질자원연구원, 한국원자력연구원,
국가핵융합연구소
- 후원 : 미래창조과학부, 한국국제협력단
- 주제 : Creative R&DB for Inclusive & Sustainable
Development of Global Community
(글로벌 사회의 지속가능한 개발을 위한 창조적
연구개발 및 사업화)

[세부주제]

- 기후변화-적응 및 완화
- 에너지-전력생산
- 에너지-지속가능한 생산과 소비
- 기술과 가치 창출의 연계

▪ 참석자

- 43개국 공공연구기관의 기관장, ODA 전문가 등 총 316인 참여
(초청자는 총42인임 - 국외 29인, 국내 : 13인)