

## 해외 협력사업 현황 (2015)

□ MOU 신규체결 4건, MOU 강화 및 내실화 5건, MOU 추진준비 2건

국외 관련 기관	MOU 체결 실적	MOU 운영 실적
카자흐스탄 국가정보기술공사 (NITEC)	MOU 체결 (1.14)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 카자흐스탄 국가정보기술공사(NITEC) 부기관장 면담</li> <li>○ 공간정보기술 협력방안 논의 (유럽 INSPIRE 시스템 구축 사례 공유)</li> <li>○ 초청연수: 고위급 공무원을 대상으로 공간정보 인프라 관련 교육</li> </ul>
University of Southern California(USC)	MOU 체결 (5.19)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ '건강도시에 대한 TOD 영향 LA와 서울 비교 연구' 공동 워크숍 개최</li> </ul>
UN Cartographic Section	MOU 체결 (6.15)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한-UN 오픈소스 공간정보 세미나 및 업무협의회 4차례 개최</li> <li>○ UN, 국토연구원에게 공간정보 전략 및 기술 협력 파트너십 요청</li> </ul>
콜롬비아 국토개발금융공사 (FINDETER)	MOU 체결 (12.11)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 공동협력사업 수행방안 논의를 위한 업무협의회 개최</li> </ul>
세계은행 (WB)	MOU 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ KRIHS-WB 공동연구 「Karachi Transformation Strategy」 수행</li> <li>○ 국토연구원-세계은행과의 공동연수 5회 개최</li> <li>○ 세계은행과의 지식공유사업발굴을 위한 공동워크숍세미나 4회 개최</li> <li>○ 국토연구원-세계은행 공동프로젝트 수행 및 협력사업 진행방안 논의를 위한 업무협의회 7회 개최</li> </ul>
미주개발은행 (IDB)	MOU 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ IDB 연차총회 참석 및 발표</li> <li>○ KRIHS-IDB Urban Development Academy (KIUDA) 1차년도 실시</li> <li>○ 엘살바도르, 멕시코, 코스타리카 등 장차관급 공무원 13인 참석</li> <li>○ 국토연구원-IDB 해외전문가 공동연구 사업 수행</li> <li>○ IDB와의 지식공유사업발굴을 위한 공동워크숍 세미나 2회 개최</li> <li>○ 협력사업 진행방안 논의를 위한 업무협의회 3회 개최</li> </ul>
우드로윌슨센터 (WWC)	MOU 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 복원력 관련 정책 지원을 위한 KRIHS-HUD 업무협의회 개최</li> <li>○ 공동연구 착수회의 및 세계 물포럼 세미나 개최기획 회의</li> <li>○ 국토연구원 및 미국 공동연구진 연구계획 발표 및 연구방향 논의</li> <li>○ 'KRIHS-WWC 도시방재 관련 국제공동연구' 워크숍 개최</li> </ul>
파라과이 주거주택부/ 아순시온시	MOU 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 국토연구원-파라과이 주거주택부 간 협력방안 논의, 파라과이 도시/주택 문제 해결방안 논의 (도시/주택부 장관실)</li> <li>○ ATMS 사업 준공식 및 파라과이 주거주택부 장관회의</li> <li>○ Hornacio Cartes 대통령, De Vargas 내무부장관, Arnaldo Samaniego 아순시온 시장 등 주요 인사 30인 참석</li> </ul>
국토교통성 산하 국토기술정책종합 연구소	MOU 강화	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 제4회 일본 국토교통성 산하 국토기술정책종합연구소·국토연구원 합동 국제세미나 개최</li> </ul>
일본 도쿄대학 공간정보과학연구 센터	MOU 추진준비 (2016.2 체결 예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ MOU 체결 및 업무 협의를 위한 비디오 컨퍼런스 개최</li> <li>○ 학술교류회 개최: 도쿄대학 마이크로지오데이터 연구팀 5명 방문</li> <li>○ 국제 심포지움: 일본 마이크로지오데이터 포럼 및 도쿄대학 공간정보과학연구센터와 공동으로 국제 심포지움을 개최</li> </ul>
중국도시개혁 발전센터 (CCUD)	MOU 추진준비 (2016년 상반기 체결예정)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 한중 신성신구 세미나에 참석 및 발표</li> <li>○ CCUD-KRIHS 교류 협력을 위한 세미나 참석 및 발표</li> <li>○ 한-중 도시화 및 도시개발관련 정책분야 교류 및 협력을 위한 MOU 안건 최종 심의중</li> </ul>

□ 국외 연구기관 및 국제기구와의 연구인력 교류 및 활용 실적

① 연구인력 교류 및 활용 실적

연구기관 → 국제(연구)기관				국제(연구)기관 → 연구기관			
성명	국제(연구)기관명	체류기간	업무내용	성명	국제(연구)기관명	체류기간	업무내용
문정호	남가주 대학 (USC)	2.16~27	세미나 참석, Expo Line 이용자 대기오염 실측정 및 결과 검토	Marlon Boarnet	남가주 대학 (USC)	5.28~6.2	'건강도시에 대한 TOD 영향 국제비교연구' 연구 수행 및 워크숍 개최
				Andy Hong		5.14~6.2	
이영주 임은선 박재희	도쿄대학 공간정보 과학연구 센터	11.25 ~12.3	국제 심포지움 개최, G-공간 엑스포 참석, 국제 공동연구 관련 협의	Ryosuke Shiasaki	도쿄대학 공간정보 과학연구 센터	11.4~10	'인구감소시대의 지역문제 진단을 위한 공간 빅데이터 활용방안 연구' 자문 및 사례 분석
				Yuki Akiyama		9.8~15/ 11.4~10	

② Non-Residential Visiting Fellow 임명·활용 실적

대상자 명	소속기관	임명 및 활용기간	실적
Bakhtiyar Kozhakhmetov	카자흐스탄 국가정보기술공사	1.8~9	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「공간정보 SW활용을 위한 오픈소스 가공기술 개발」의 연구성과 공동활용방안 협의</li> <li>- 정부 정보화 및 국가GIS구축을 위한 기술 협력</li> <li>- 카자흐스탄 국가정보기술공사와의 기술협력 중개</li> </ul>
Kuat Sagdiyev	카자흐스탄 국가정보기술공사	1.8~16	
Valeriy Svetlakov	Kazak Space Agency	1.8~16	
Allison Garland	우드로윌슨센터 (WWC)	4.11~18	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 세계 물포럼 동시행사 국제세미나 참석</li> <li>- 한·미 양국의 도시 복원력 적용사례 및 정책화 방향에 대해 주제 발표</li> <li>- 도시 복원력과 미래 도시방재에 관한 정책방향을 논의</li> <li>○ 'KRIHS-WWC 도시방재 관련 국제공동연구' 워크숍 개최</li> <li>- 도시복원력 강화를 위한 도시정책 발전방안 연구 진행상황 보고</li> <li>- 미국의 도시 및 지역복원력 포럼, 뉴욕시 복원력 중합계획 등을 통한 복원력 적용사례 및 적용방안 논의</li> <li>- KRIHS-WWC 양 기관 간 복원력관련 향후 공동연구 방향 제시</li> </ul>
Kaye Brubaker	메릴랜드 대학		
Patrick S. Roberts	버지니아 공대		
이찬영	남플로리다대학	5.27~6.19	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 미국 FEMA, 영국 IEM 등 해외재난 예비 및 대응관리 시스템 검토</li> <li>○ 모바일 빅데이터 특징을 고려한 대응가능 재난유형 발굴</li> <li>○ 사례지역(수도권) 지역별, 시설별 동적 활동인구 분석</li> <li>○ 자연재난, 사회재난 발생시 모바일 빅데이터 활용방안 제시</li> </ul>

Javier Ignacio Perez Burgos	콜롬비아 안데스대학	8.3~14	<ul style="list-style-type: none"> <li>○주제: Exploring the Economy-Wide Impacts of Urban Renewal Projects in Bogota</li> <li>○한국의 개발경험을 기반으로 보고타 도심확산 대응방안 제시</li> </ul>
Gislene Pereira	브라질 파라나연방대학	8.3~21	<ul style="list-style-type: none"> <li>○주제: New Towns in South Korea: Limits and Possibilities for Implementation in Sprawl Area</li> <li>○한국의 신도시 개발경험을 기반으로 브라질 꾸리찌바 지역 발전방안 제시</li> </ul>
Julio Calderon Cockburn	페루 국립공과대학	8.17~28	<ul style="list-style-type: none"> <li>○주제: Policies on land and housing : Comparative study of Peru, Colombia, and South Korea</li> <li>○페루, 콜롬비아, 한국의 토지 및 주거정책 비교</li> </ul>
Juan Felipe Pinila	컨설턴트	8.24~9.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>○주제: Land Readjustment in urban renewal projects. Lessons from South Korea experience</li> <li>○한국의 개발경험을 기반으로 콜롬비아의 도시재개발을 위한 토지법 발전방안 제시</li> </ul>
Kais Zouabi	UN 글로벌서비스센터, GIS 센터	9.13~20	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「국가별 공간정보역량강화 및 해외협력방안 연구」 관련 R&amp;D과제의 방향에 부합하는 안건을 중심으로 UN의 평화유지군 및 여러 미션에서 사용되는 FOM (Field Operation Map)을 오픈소스 기반으로 구축</li> </ul>
Nestor Fernando Garza Puentes	콜롬비아 북부대학	10.5~9	<ul style="list-style-type: none"> <li>○주제: The Spatial and Long Term Evolution if Land Prices in a Latin American metropolis: The Case of Bogota, Colombia</li> <li>○보고타의 토지가격 추이를 기반으로 공간개발현황 제시</li> </ul>
Gudmundur Freyr Ulfarsson	아이슬란드 대학	9.1~11.30	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「커뮤니케이션 기법을 활용한 도로안전성 향상 방안 연구」 와 관련하여 도로안전분야에서의 커뮤니케이션 기법 개념정립과 국내외 사례검토 후 도로안전성 향상을 위한 커뮤니케이션 기법 도입방안 제시</li> </ul>
김원배	전(前) 연세대학교	11.16~29	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 「한반도 북방지역 미래 종합발전 기본구상」 연구와 관련하여 한반도 북방지역의 산업 및 인프라 개발 종합구상(안)에 대한 보완사항을 제시하고 연구진과 함께 수정 보완 작업에 참여. 산업 및 도시네트워크 구상에 대한 세부 의견 제시</li> </ul>

□ 국제공동(협력)연구, 수탁연구 등 수행 실적

(단위: 천원)

구분	국제/외국기관	연구과제명	연구책임자	연구기간	주요 연구내용
국제공동(협력)연구	남캘리포니아대 (USC)	건강도시에 대한 TOD 영향 국제비교 연구	문정호	2014.6.30 ~ 2015.6.29	글로벌 도시 대상 대중교통 지향형 개발(TOD)에 따른 통행행태 변화 및 건강 영향 분석
	일본 도쿄대학 공간정보과학 연구센터	인구감소시대의 지역문제 진단을 위한 공간 빅데이터 활용방안 연구	이영주	2015.6.30 ~ 2016.6.30	인구감소시대의 지역문제와 공간 빅데이터 활용 이슈
	우드로윌슨센터, 메릴랜드 주립대학교, 버지니아 공대	도시 복원력 강화를 위한 도시정책 발전방안 연구	한우석	2015.1.28 ~ 2015.7.26	도시 복원력 강화를 위한 도시정책 방향 도출
	우드로윌슨센터	지속가능한 스마트교통도시의 중남미 진출 전략 수립을 위한 국제공동연구	이상건	2015.10.21 ~ 2016.4.17	해외시장 진출 위한 한국형 지속가능한 스마트교통도시 모델 제시 및 도입 전략 수립
	미주개발은행 (IDB)	국내외 스마트시티 구축현황 및 편익 사례 연구	이상건	2014.12.25 ~ 2015.9.30	글로벌 스마트시티 10개를 대상으로 스마트시티 구축사업의 경제성 분석을 위한 현황 연구
	미주개발은행 (IDB)	South Korean Affordable Housing Policies: Lessons for LAC	정일호 등 4인	2015.6.30 ~ 2016.5.31	한국의 주요 주택 정책 분석을 통해 중남미의 서민주택 정책을 위한 시사점 모색
	ADB-KSP 공동컨설팅	교통정책과 투자계획 수립을 위한 데이터 구축	오성호 등 5인	2015.11.27 ~ 2016.4.20	시범대상국(스리랑카, 몽골, 인니)의 교통데이터 수집 및 분석을 통한 데이터 구축 모델 개발
해외수탁연구	탄자니아 국립도로청 (TANROAD)	탄자니아 PPP 컨설팅 (도로사업 자문 용역)	윤하중 석재성	2015.1.22 ~ 2016.6.21	탄자니아 도로사업 추진을 위한 단계별 가이드라인 작성 및 자문
	세계은행	인도 타밀나두 지속가능한 도시개발 모델시티 시범사업	이상건	2015.2.04 ~ 2016.1.31	스마트시티 사업 실현을 위한 거버넌스 모델 및 로드맵 제안
	미주개발은행	한-중남미 지식공유포럼을 위한 IDB 지속가능한 도시	이상건	2014.9.25 ~ 2015.9.30	한국의 신도시 경험을 기반으로 중남미 국가를 대상으로 지속가능한 도시(안) 제시

		사업사례분석			
국내 기관 발주 해외 연구	2015년 KSP 건설-인프라 정책자문사업				
	기획재정부	(총괄)	이상건	2015.5.27 ~ 2016.8.31	사업 발굴·기획, 성과 관리
		(카자흐스탄)	강혜경		카자흐스탄 국토정보인프라 구축을 위한 정책자문
		(라오스)	박태선		라오스 수자원정책방향 수립 및 관리전략 마련
		(캄보디아)	김종학		캄보디아 교통 개선 및 물류시설 확충을 위한 기술 자문
	2014년 경제발전경험공유사업(KSP) 정책자문 III				
	기획재정부	(총괄)	정일호	2014.6.25 ~ 2015.8.31	사업 발굴·기획, 성과 관리
		(중장기 발전방안 및 차기사업 발굴)	조진철		정책자문 III 사업 중장기적 전략 및 로드맵 수립
		(베트남 홍강)	정진규		홍강 양안지역 개발/정비 전략 및 정책적 대안 제시
		(베트남 원전)	박태선		베트남 원전개발을 위한 법과 제도의 개선방안 제안
		(스리랑카)	조판기		스리랑카 고품폐기물 관리 개선 위한 정책적 기술적 자문
		(미얀마)	강호제		미얀마 국가산업단지 개발을 위한 전략적 정책방안 제시
국토교통과학기술진흥원	공간정보 SW 활용을 위한 오픈소스 가공기술 개발 (2차년도)	강혜경	2015.2.14 ~ 2016.2.13	전자정부 프레임워크와 연동 가능, 공간정보 오픈소스 플랫폼과 연계 가능한 오픈소스 기반 공간정보 SW 개발	
한국해양수산개발원	극동러시아 지역개발을 위한 한러협력 추진방안 II	한우석	2015.3.2 ~ 2015.11.30	산업 및 자원개발과 연계한 극동러시아-한반도 지역개발 전략 모색	
산업연구원	중국 동북지역 도시군의 발전전망과 시사점	김천규	2015.4.1 ~ 2015.9.30	중국의 동북아정책 방안 연구	
한국국제협력단	베트남 그린시티 도시계획 수립사업 사업기획관리 (PM) 용역	왕광익	2015.7.28 ~ 2017.12.30	베트남 그린시티 도시계획 수립 사업 기획 및 사업 관리 지원	