

제48회 지적세미나 개최… 지적·공간정보에 인공지능(AI) 기술 활용모색

- 25일 ‘2025 K-Geo Festa’ 연계한 세미나에서 연구과제(8편) 발표 및 시상

- 국토교통부(장관 김윤덕)과 한국국토정보공사(사장 어명소, 이하 LX)는 9월 25일 고양 킨텍스 제1전시장에서 ‘제48회 지적세미나’를 개최*했다.

* 2025 K-GEO Festa(‘25.9.24.~9.26)와 연계 개최

- 올해로 48회를 맞이하는 지적(地積)세미나는 정부와 지자체, LX, 학계 등이 함께 지적·공간정보 분야 발전을 위한 제도개선과 신기술 활용, 대국민 서비스 향상 방안 등을 찾는 연례 학술행사이다.

* (주최) 국토교통부 (주관) 한국국토정보공사

- 이번 세미나는 약 300여 명의 산·학·연·관 전문가들이 참석한 가운데, 지적·공간정보 분야의 최신기술을 접목해 융·복합 발전을 논의했다.

- 사전에 제출된 연구과제 28편 중 사전심사를 통과한 8편(공무원 4편, LX 4편)의 최종 발표·심사 및 시상(장관상 3편, LX사장상 5편)이 진행됐다.

<우수과제 시상>

- 대상(2) : 국토교통부 장관상 2편(공무원 1, LX 1)
- 최우수상(2) : 국토교통부 장관상 1편(공무원 1), LX 사장상 1편(LX 1)
- 우수상(4) : LX사장상 4편(공무원 2, LX 2)

- 특히, 이번 세미나에서는 최근 급변하고 있는 신기술 발전에 따라 인공지능(AI), 드론, 3D 영상 등을 활용한 연구 사례들이 집중 조명됐다.

- 국토교통부 박정수 국토정보정책관은 “지적 세미나는 단순한 학술행사를 넘어, AI 기술과 지적·공간정보가 만나 열어갈 새로운 변화의 가능성을 공유하는 자리”라며,
- 오늘 발표된 연구과제들을 통해 “지적·공간정보 산업이 어떻게 진화해 나갈지 함께 모색하고, 국토정보 정책의 미래를 함께 그려보는 계기가 될 것”이라고 말했다.

담당 부서	국토정보정책관 공간정보제도과	책임자	과 장	김태형 (044-201-3478)
		담당자	사무관	박공열 (044-201-3482)
			주무관	김종률 (044-201-4839)

□ 세미나 개요

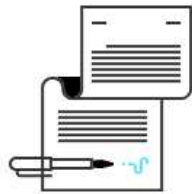
- (時/所) '25. 9. 25.(목) 10:00~16:30 / 고양 킨텍스 제1전시장(204호)
- (주최/주관) 국토교통부 / 한국국토정보공사(LX)
- (참석) 약 300여명(국토부·지자체 공무원, 관련 학회, LX공사·민간업체 등)
- (내용) 연구발표 과제 8편(공무원·LX공사 각4편) 발표·질의응답 및 시상,
 * 8편의 연구과제 중 국토교통부 장관상 3편(대상 : 공무원 1편, LX 1편 / 최우수상 : 공무원 1편), LX사장상 5편(최우수상 : 1편 / 우수상 : 4편)

□ 세부일정

시간	구분		비고
10:00 ~ 10:30	개회식		·개회사(국토부 국토정보정책관), 환영사(LX공사 부사장)
10:30 ~ 10:40	기념촬영		
10:50 ~ 11:40	발표 및 질의응답	1섹션 2편(공무원1, LX1)	· 충북 진천 민원토지과 경수빈 · LX강원본부 홍천지사, 강원 영서지사 임대환, 이하늘
13:00 ~ 14:00		2섹션 2편(공무원1, LX1)	· 전북도청 토지정보과 오의종 · LX경남본부 합천지사 박태민
14:10 ~ 15:10		3섹션 2편(공무원1, LX1)	· 서울시청 토지관리과 이은영, 서미해 · LX대전·세종·충남본부 예산지사 심예진
15:20 ~ 16:05		4섹션 2편(공무원1, LX1)	· 경북 고령 민원과 금병욱 · LX인천·경기남부분부 화성지사 김동국
16:10 ~ 16:25	순위발표 및 시상		· 심사위원장, 제도과장, LX공사 부사장
16:25 ~ 16:30	시상 및 폐회		· 장관상(3), 사장상(5)

제48회 지적세미나 공무원 연구과제

공간정보기술을 활용한 지적제도 개선, 지적서비스 고도화
등에 지적행정에 관한 연구주제 4편



토지대장 개선(진천군청)

국민 정보접근성 향상을 위한
토지대장 개선방안 제시



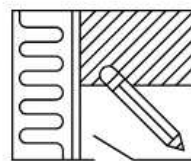
지적공부 개선(전북도청)

지번변경 이력 등 공적장부의
시간적 연속성 관리 개선 방안 제시



입체지적 제도화(서울시청)

입체지적의 조사, 측량, 표준모델 등
제도화 추진을 위한 방안 제시



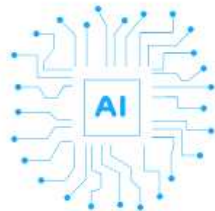
지형도면 정비(고령군청)

QGIS를 활용한 연속지적도, 지형도면
정비방안 제시

제48회 지적세미나

한국국토정보공사 연구과제

AI, 행정서비스, 3차원 기술 등
지적측량기술 및 대민서비스에 관한 연구주제 4편



AI기반 국유지관리(홍천지사)

AI, 드론을 활용한 지역별 '비법정도로'
정비 방안 제시



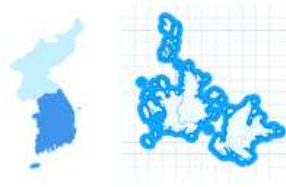
지적 행정서비스(합천지사)

카카오맵, 카카오페이지를 활용한
비대면 지적행정서비스 모델 제시



AI 활용 경계 정정(예산지사)

AI를 활용한 미세한 지적경계 정정
프로세스 자동화 방안



해안·도서지역 경계(화성지사)

조위관측소 데이터와 3D영상 기반
최대만조선 추출 및 도서지역 지적경계 현실화