

보도시점 : 2024. 11. 7.(목) 11:00 이후(11. 8.(금) 조간) / 배포 : 2024. 11. 7.(목)

## 제47회 지적세미나 개최... 인공지능(AI)·드론 등 신기술 연구 사례 집중 조명

- 7일 '2024 K-Geo Festa' 연계한 세미나에서 연구과제(8편) 발표 및 시상

□ 국토교통부(장관 박상우)와 한국국토정보공사(사장 어명소, 이하 LX)는 11월 7일 고양 킨텍스에서 제47회 지적세미나를 개최\*했다.

\* 2024 K-GEO Festa('24.10.6.~10.8)와 연계 개최

○ 지적(地積)세미나는 1979년 부산에서 처음 개최된 이래 올해로 47회를 맞이한다. 지적·공간정보 분야 발전을 위한 제도개선과 기술개발, 대국민 서비스 향상 방안 등을 찾는 연례 학술행사이다.

\* (주최) 국토교통부 (주관) 한국국토정보공사

□ 이번 세미나는 약 300여 명의 산·학·연 전문가들이 참석한 가운데, 지적·공간정보 분야의 최신 기술과 제도 개선을 논의했다.

○ 세미나에서는 사전에 제출된 연구과제 30편 중에 사전심사를 통과한 8편(공무원 4편, LX 4편)의 최종 발표·심사 및 시상(장관상 3편, LX 사장상 5편)을 진행했다.

### <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, 최근 급변하고 있는 신기술 발전에 따라 인공지능(AI), 드론 등을 활용한 연구 사례들을 집중 조명하고, 'AI를 활용한 지적측량 성과 결정'이라는 주제로 세종대학교 인공지능융합센터 구영현 교수의 특별강연도 이어졌다.

- 국토교통부 박건수 국토정보정책관은 “빠르게 변화하고 있는 시대흐름에 발맞추기 위해서는 지적분야도 혁신이 필요하다”라며,
- “오늘 발표된 연구과제가 실제 현장에 적용될 수 있도록 관련기관 등과 협업해 나갈 것”이라고 밝혔다.

담당 부서	국토정보정책관 공간정보제도과	책임자	과 장	유상철 (044-201-3478)
		담당자	사무관	박공열 (044-201-3482)
	한국국토정보공사 공간정보연구원	담당자	주무관	김종률 (044-201-4839)
		책임자	실장	정승용 (063-710-0310)
		담당자	차장	손명훈 (063-710-0313)

□ **세미나 개요**

- (時/所) '24. 11. 7.(목) 09:30~17:00 / 고양 킨텍스 제2전시장(301호, 302호)
  - (주최/주관) 국토교통부 / 한국국토정보공사(LX)
  - (참석) 약300여명(국토부·지자체 공무원, 관련 학회, LX공사·민간업체 등)
  - (내용) 연구발표 과제 8편(공무원·LX공사 각4편) 발표·질의응답 및 시상, 특별과제 1편(AI를 활용한 지적측량 성과결정 연구) 발표 등 학술 연찬
- \* 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) · 충남 천안 토지정보과 이상열 · LX인천본부 북부지사 이하은, 옥연우
13:00 ~ 14:00		2섹션 2편(공무원1, LX1) · 부산 기장 토지정보과 김가빈 · LX제주본부 지적공간사업처 현동엽, 박영배, 한윤국
14:10 ~ 15:10		3섹션 2편(공무원1, LX1) · 전남 영광 종합민원실 김명우 · LX광주전남본부 공간정보 사업처 박재민
15:20 ~ 16:20		4섹션 2편(공무원1, LX1) · 경기 안성 토지민원과 유병주 · LX경기북부분부 지적사업처 이우현, 정웅식
16:20 ~ 16:40	특별과제 발표 (AI를 활용한 지적측량 성과결정 연구)	· 세종대 인공지능융합센터 구영현 교수
16:40 ~ 17:00	시상 및 폐회	· 장관상(3), 사장상(5)

참고2

제47회 지적세미나 홍보물



# 제47회 지적세미나 일정표

## ○ 제47회 지적세미나 오프닝

09:30 ~ 10:00	등록 고양시 일산 킷텍스 301+302호(3층)
10:00 ~ 10:40	개회식 · 행사 안내 · 개회사(국토교통부 국토정책관) · 환영사(한국국토정보공사 부사장) · 기념촬영
10:40 ~ 11:00	장내정돈 및 Break time

## Section 1 디지털플랫폼 정부 실현 -----○

10:50 ~ 11:40	제1주제	AI 활용 드론 3D 모델 기반 입체경계선 시각화 플랫폼 개발 [발표자] 이상열(충남 천안 토지정보과)
	제2주제	지적기준점 통합 관리 및 이용 고도화 방안 [발표자] 이하은, 옥연우(LX인천본부 북부지사)
	질의응답	심사위원과 발표자
11:40 ~ 13:00	중 식	

## Section 2 지적·공간정보 기술의 미래 -----○

13:00 ~ 13:45	제1주제	드론(UAV)을 활용한 가감지역 관리 방안 [발표자] 김가빈(부산 가장 토지정보과)
	제2주제	드론 자율비행을 통한 AI객체탐지 모델 구축 활용 [발표자] 현동업, 박양배, 한윤국(LX제주본부 지적공간사업체)
	질의응답	심사위원과 발표자
13:45 ~ 13:55	경품 추첨	
13:55 ~ 14:10	Break time	

## Section 3 지적행정의 발전 -----○

14:10 ~ 14:55	제1주제	온택트지적측량 성과검사 활성화를 위한 측량성과관리 C/S 프로그램 개선 방안 [발표자] 김명우(전남 영광 종합민원실)
	제2주제	AI 분석 기반 건물 권리 고도화 방안 [발표자] 박재민(LX광주전남본부 공간정보사업체)
	질의응답	심사위원과 발표자
14:55 ~ 15:05	경품 추첨	
15:05 ~ 15:20	Break time	

## Section 4 국토정보 제도 혁신 -----○

15:20 ~ 16:05	제1주제	온택트와 공간정보시스템을 활용한 측량성과 일관성 확보 [발표자] 유병주(경기 안성 토지민원과)
	제2주제	지적측량을 활용한 공익직불제 이행점검 스마트화 [발표자] 이우현, 정웅식(LX경기북부분부 지적사업체)
	질의응답	심사위원과 발표자
16:05 ~ 16:15	Break time	

## 특별강연 및 시상식

16:15 ~ 16:40	특별강연	AI를 활용한 지적측량 성과검정 [발표자] 구영현 교수(세종대 인공지능융합센터)
16:40 ~ 16:55	강령 및 시상	
16:55 ~ 17:00	기념촬영 및 폐회	

※ 세부 추진일정은 당일 사정에 따라 변동될 수 있음

