

제130차 OGC 국제공간정보표준화 총회 4일부터 개최

- 한국의 디지털 트윈국토 표준화 현황 소개 등 국내 기술의 세계화 도약 발판 마련

□ 국토교통부(장관 박상우)와 한국국토정보공사(사장 어명소)가 주최하는 제130차 국제공간정보표준화(OGC)* 총회(이하 OGC 총회)가 11월 4일부터 8일까지 5일간 한국 킨텍스에서 열린다.

* OGC(Open Geospatial Consortium) : 민간분야 공간정보 기술표준을 정하는 비영리 국제연합기구(1994년 설립), 민간기업 및 세계 정부기관·연구소 등 500여개 기관이 참여하여 ISO(국제표준화기구)와 함께 국제표준 제정 활동

○ '23년 싱가포르에서 열린 제127차 OGC 총회에서 디지털 트윈국토를 선도적으로 추진하고 있는 한국에서 '24년 OGC 총회가 개최되기를 제안함에 따라, 제130차 총회를 한국에서 개최하게 됐다.

□ 이번 한국 총회에서는 미국, 영국, 독일 등 30여개국 150여명의 공간 전문가가 참여한다. '공간정보를 위한 인공지능(AI for Geo)'을 주제로 AI(인공지능)와 연계한 공간정보 표준화 방향을 논의한다.

○ 국내 최초로 국제표준화기구회장* 으로 취임('24.1)한 조성환 회장의 기조연설에 이어 국내 디지털 트윈국토의 표준화 추진현황을 소개하고 공간정보 인공지능(Geo AI)과 관련한 다양한 표준화 방안을 전문가들과 논의할 예정이다.

* (ISO, International Organization for Standardization)

○ 세부 세션에서는 메타버스, 기후복원, 디지털 트윈, 모빌리티, 응급 재난관리 등과 관련된 공간정보 표준화 방안을 국내 공간정보 산업계 전문가와 함께 논의할 수 있는 장을 마련했다.

- 국토교통부 박건수 국토정보정책관은 “이번 총회를 계기로 한국의 공간 정보 기술을 세계에 알리고, 국제표준에 대한 관심과 역량을 한층 높일 수 있는 계기가 되기를 기대한다”라고 밝혔다.

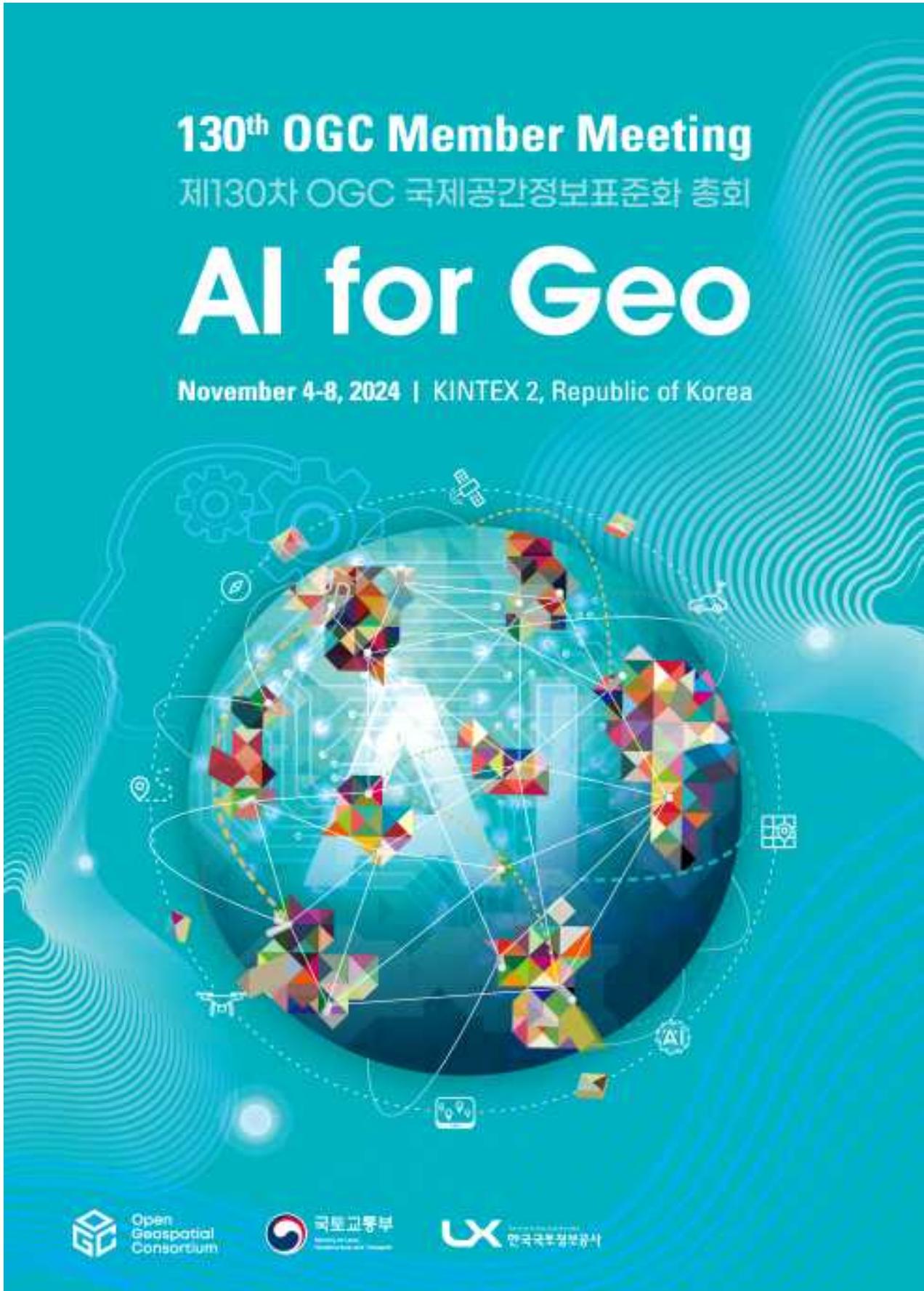
담당 부서	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장	유선희 (044-201-3469)
		담당자	사무관	차상헌 (044-201-3471)
	한국국토정보공사 홍보처	책임자	주무관	최효경 (044-201-3476)
		담당자	처장	홍영아 (063-713-1434)
			차장	이화정 (063-713-1166)

1 행사 개요

- (행사명) OGC 130th Member Meeting(제130차 OGC 총회)
- (기간/장소) '24. 11. 4.(월) ~ 11. 8.(금)/ 킨텍스 2전시장
- (주최) OGC / 국토교통부, LX
- (참석자) 약 300명(현장참여* 120명, 온라인 180명)
 - * OGC 글로벌 회원, ISO 회장, 국내 공간정보 표준전문가, 민간 등
- (프로그램) 44개_OGC 회의(8), 공개 회의(3), 워킹그룹(DWG 16, SWG 15), 만찬(2)

2 주요 내용

- **중점 추진사항**
 - (컨퍼런스) 'AI for Geo' 주제로 OGC & Korea Joint 컨퍼런스 추진, 자율주행, DT 등 국내·외 최신 공간정보기술 표준화 및 실증사례 발표
 - (주제발표) ^{국내} LX, 서울시립대, ^{국외} Hexagon, AIST 등 국내·외 각 7편
 - (초청강연) 스마트 모빌리티와 국제표준 (ISO 회장 조성환*)
 - * 한국인 최초 ISO 국제표준화기구 회장('24. 1. ~ '25. 12.), 前 현대모비스 회장
 - (코리아 워크숍) 국내 공간정보 사업자 대상 OGC 표준 교육 및 실습
 - (교육내용) OGC API 소개, 서비스 리뷰 및 실습
- **기대효과**
 - (국내) ①디지털 트윈국토, 위성영상 등 국가 공간정보 표준사업 성과 전파, ②산업계 표준 적용 중요성 인식 확대로 표준 적용률 향상
 - (국외) ①국내에서 개발된 최신 공간정보 기술 및 솔루션을 세계에 소개, ②기술 교류 활성화로 국내 산업표준의 국제 협력 및 경쟁력 강화





프로그램 일정표

Registration Open SWG DWG Public Break Closed

DATE	November 4 (Mon)					November 5 (Tue)					November 6 (Wed)					November 7 (Thu)			November 8 (Fri)	
Room No.	#305	#303	#306A	#306B	#307	#305	#303	#306A	#306B	#307	#305	Hall 10	#303	#407	#306A	#306B	#305	#303	#306	#305
08:30-09:00	#303 Lobby					#303 Lobby					#303 Lobby					#303 Lobby			#305 Lobby	
09:00-09:30	Opening Session					Future Directions					Standards Showcase					Closing Plenary			KOREA Workshop	
09:30-10:00																				
10:00-10:30	GeoDataCube SWG Meeting					Connected Systems SWG					Health DWG					Closing Plenary				
10:30-11:00																				
11:00-11:30	New Attendee Orientation					MetaCat DWG					EmissionML ad hoc									
11:30-12:00																				
12:00-12:30	Architecture DWG					Emergency and Disaster Management DWG					3DIM DWG									
12:30-13:00																				
13:00-13:30	Simple Features SWG					Geo for Metaverse DWG					OGC API SWGs									
13:30-14:00																				
14:00-14:30	Networking Room					Chair Chat & Chew					OGC & KOREA Joint Conference (14:00-17:30)					Planning Committee (14:00-17:30)				
14:30-15:00																				
15:00-15:30	POI SWG					GeoAI Summit					K-GEO Festa Main Stage									
15:30-16:00																				
16:00-16:30	Climate Resilience DWG					OGC API - Joins SWG					Citizen Science DWG									
16:30-17:00																				
17:00-17:15	ISO 19157-3 Data Quality measures register					Transportation and Mobility DWG					EDR API SWG									
17:15-18:00																				
18:00-18:30	IndoorGML SWG					Coverages SWG					OGC API SWGs									
	CityGML SWG					GeoAI Summit					Urban Digital Twins DWG									
	DGGS DWG					Met Ocean DWG					Security DWG									
	Spatial Data on the Web WG					DGGS SWG					Uninhabited Systems DWG									
	Temporal DWG					MUDDI SWG														
	TrainingDML SWG					ISO 19119 (Services) Update requirements														
	Styles & Symbology SWG																			
	OGC Architecture Board(OAB)																			
	Moving Features SWG																			
	Reception and Networking Session (#301 Lobby)										Dinner (KINTEX by K-Tree Hotel)									

※ 세부내용은 OGC 홈페이지 참고 (<https://portal.ogc.org/meet>)