

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.

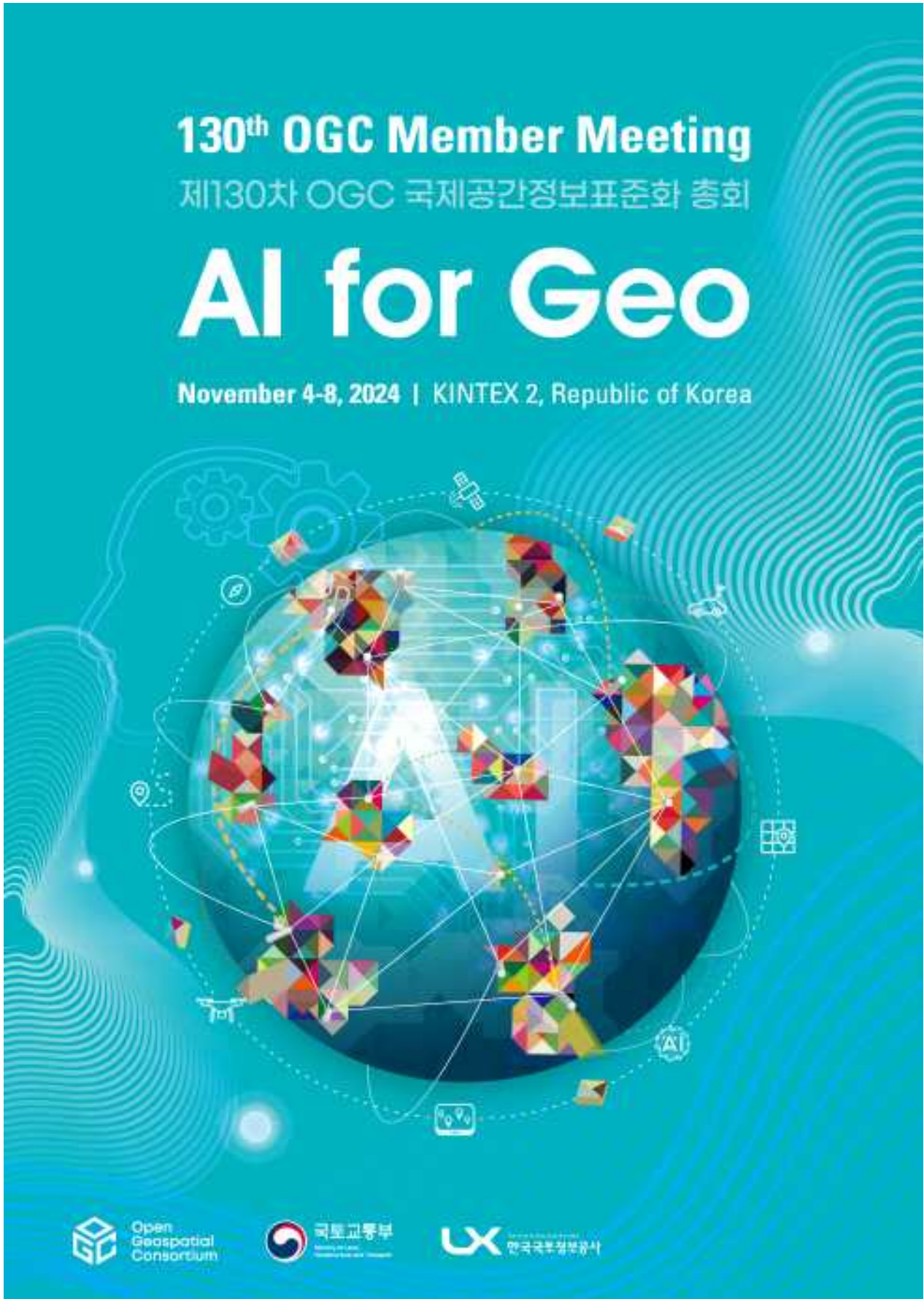
담당 부서	국토정보정책관 공간정보진흥과	책임자	과 장	유선희 (044-201-3469)
		담당자	사무관	차상헌 (044-201-3471)
	한국국토정보공사 홍보처	책임자	주무관	최효경 (044-201-3476)
		담당자	처장	홍영아 (063-713-1434)
			차장	이화정 (063-713-1166)

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																Closing Plenary				
10:00-10:30																				
10:30-11:00																				
11:00-11:30																				
11:30-12:00	GeoDataCube SWG Meeting					Connected Systems SWG					Health DWG									
12:00-12:30	New Attendee Orientation					MetaCat DWG					EmissionML ad hoc									
12:30-13:00	Architecture DWG					Emergency and Disaster Management DWG					3DIM DWG									
13:00-13:30	Simple Features SWG					Geo for Metaverse DWG					OGC API SWGs									
13:30-14:00	Networking Room					Chair Chat & Chew					Networking Room					Networking Room				
14:00-14:30	POI SWG					GeoAI Summit					OGC API - Joins SWG					OGC API SWGs				
14:30-15:00	Climate Resilience DWG					Transportation and Mobility DWG					OGC & KOREA Joint Conference (14:00-17:30)					Planning Committee (14:00-17:30)				
15:00-15:30	ISO 19157-3 Data Quality measures register					Coverages SWG					K-GEO Festa Main Stage									
15:30-16:00	IndoorGML SWG					GeoAI Summit					Citizen Science DWG					OGC API SWGs				
16:00-16:30	CityGML SWG					Urban Digital Twins DWG					EDR API SWG									
16:30-17:00	DGGS DWG					Met Ocean DWG					Security DWG									
17:00-17:15	Spatial Data on the Web WG					ISO 19119 (Services) Update requirements					Uninhabited Systems DWG									
17:15-18:00	Temporal DWG					MUDDI SWG					OGC API SWGs									
18:00-18:30	TrainingDML SWG																			
	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>)