

지하수 분야 국제표준 기술위원회 승격 추진... 우리나라가 주도한다

- 국제표준화기구 정회원국이 참여하는 온라인 기술간담회 개최

기후에너지환경부 소속 국립환경과학원(원장 박연재)은 8월 25일 국제표준화기구(ISO) 정회원국을 대상으로 지하수 기술위원회 설립 투표 참여를 독려하기 위한 온라인 기술간담회를 개최한다고 밝혔다.

최근 우리나라와 인도, 영국 등은 기후변화에도 안정적인 지하수의 효율적 이용과 지속가능한 관리를 위한 새로운 표준 개발의 필요성을 제기하며, 지하수저류댐, 인공함양, 지하수 예측모형(모델링) 등 자국 기술의 국제표준화를 위해 노력하고 있다.

국제표준화기구 지하수 분과위원회*는 2021년 12월 우리나라가 간사국을 맡은 이후 의장, 간사, 작업반 의장을 맡아 국제표준 활동에 적극적으로 참여해 왔으며, 지하수 관련 국제표준 개발에 주도권을 가질 수 있도록 기반을 마련하고 있다.

* 국제표준화기구 수문계측 기술위원회(Technical Committee, TC) 산하 분과위원회(Sub-Committee, SC)로 1993년 설립되어 현재 16개 정회원국이 활동 중, 환경 분야에서 국내 최초로 간사국을 수임한 사례(ISO TC113 SC8)

지하수 분과위원회 간사를 맡고 있는 국립환경과학원은 기후변화 적응에 따른 표준 개발 요구에 효과적으로 대응하기 위해 기존의 지하수 분과위원회를 기술위원회로 승격하는 것을 추진하고 있다.

우리나라가 제안한 지하수 기술위원회가 설립되면, 국내 물 자원 관리 기술의 국제적 위상을 높이고 국제표준화에 주도권을 갖게 될 것으로 기대하고 있다.

국립환경과학원은 분과위원회 내 특별자문그룹을 운영하며 회원국과 합의 과정을 거쳐 2025년 11월 국제표준화기구 중앙사무국에 지하수 기술위원회 설립 제안서를 제출했다.

국제표준화기구는 제안서 검토를 완료한 후 지난 7월 7일 전체 정회원국을 대상으로 지하수 기술위원회 설립에 대한 찬반 투표를 개시했으며, 투표는 오는 9월 29일에 종료되고, 2027년 3월 국제표준화기구 기술관리이사회 회의에서 지하수 기술위원회 설립 및 간사국이 최종 결정된다.

국립환경과학원은 이번 투표에서 찬성표를 확보하고 기술위원회 활동 동참을 이끌어내기 위해, 8월 25일 오후 4시와 밤 11시 두 차례에 걸쳐 투표권을 가진 135개 정회원국을 대상으로 화상회의(줌) 방식의 온라인 기술 간담회를 개최한다.

박정민 국립환경과학원 환경자원연구부장은 “이번 지하수 기술위원회 설립 추진은 우리나라가 국제표준화기구에 기술위원회 설립을 제안하여 회원국 투표까지 진출한 최초 사례”라며, “지하수 기술위원회 설립으로 다양한 국가가 참여하는 장을 열고, 국내 기술의 국제표준화를 통해 국제 활동에 주도권을 확보할 수 있도록 노력하겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 국제표준화기구 기술간담회 개최 공지문.
2. 전문용어 설명. 끝.

담당 부서	국립환경과학원 토양지하수연구과	책임자	과 장	김문수 (032-560-8360)
		담당자	연구사	김연태 (032-560-8363)
	국립환경과학원 환경표준연구과	책임자	과 장	허유정 (032-560-8383)
		담당자	연구관	김은미 (032-560-7902)

New! Member web sessions on TS/P Groundwater - on the 25th of August

보낸사람 **Secretariat TMB**

보낸날짜 2026년 07월 09일 18시 15분 06초

Dear ISO Members,

The new TS/P from KATS (Korea, Republic of) "Groundwater" is currently open for vote and will close on the 29th of September 2026.

The proposer, KATS, and the TMB Secretariat, are pleased to inform you that 2 web sessions will be organized. The web sessions are open to registered representatives of ISO member bodies only.

Kindly note that the time of the sessions is provided in UTC (Coordinated Universal Time). You can check the corresponding time at your location through the following link:

<https://www.timeanddate.com/worldclock>

Should you wish to participate in the discussion, these web sessions will give you the chance to ask any questions you may have on the proposal. Please find the links to join below:

Date	Time	Link	Language
25th of August 2026	07h00 - 08h00 am UTC (16h00-17h00, KST)	Zoom link <내용 삭제> _____ _____	English
25th of August 2026	14h00 - 15h00 pm UTC (23h00-00h00, KST)	Zoom link <내용 삭제> _____ _____	English

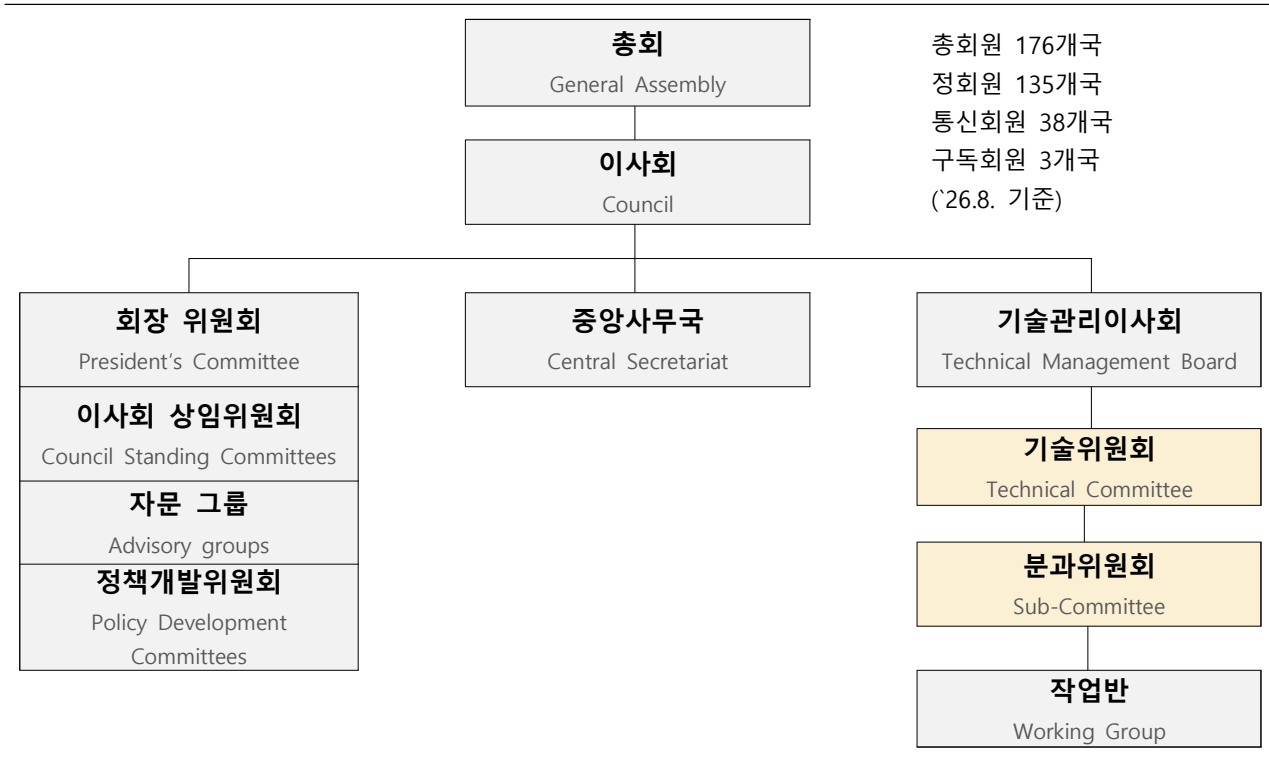
Should you not be able to attend any of the sessions, please feel free to share your comments as per the usual procedure when casting your vote.

Kind regards,

The TMB Secretariat

ISO/CS

- 국제표준화기구(International Organization for Standardization, ISO)
: 상품 및 서비스의 국제 간 교류를 원활하게 하고 지식, 과학, 기술 및 경제
활동 분야의 협력 발전이라는 관점에서 표준화 및 관련 활동의 증진을 위해
1947년 2월 23일에 설립된 국제기구



(참고) 국제표준화기구 구조

- 기술관리이사회(Technical Management Board, TMB)
: 국제표준화기구 기술분야 최고 의사결정 조직으로 위원회 신설·통합·분리, 간사국·의장국 수입 등을 결정함
- 기술위원회(Technical Committee, TC)
: 기술관리이사회 승인을 받은 작업범위 내에서 국제표준 제정을 위한 작업 계획을 세우고, 실행하기 위한 그룹으로 분과위원회 활동을 조정하고 쟁점에 관한 논의 및 결정을 함
- 분과위원회(Sub-Committee, SC)
: 모체인 기술위원회와 관련된 세부 분야에 대해 설립됨
- 작업반(Working group)
: 기술위원회 및 분과위원회에서 담당 분야의 표준 개발을 위해 설립하며 개인 자격으로 임명된 전문가로 구성됨

o 의장(Chairperson)

: 해당 위원회의 전반적인 관리를 책임지며, 위원회 합의 도달을 위한 회의를 주관하고 회의에서 제시된 모든 의견을 요약하는 역할을 담당

o 간사(Committee Manager)

: 기술 및 관리 서비스 제공을 위해 간사국에서 개인을 지명하며, 회의 준비 및 후속조치, 문서 작성 및 배포 등 위원회 운영뿐만 아니라 ISO 프로세스에 대한 조언, 프로젝트의 우선순위 설정 및 문제해결 등의 역할을 수행

o 작업반 의장(Convenor)

: 작업반의 운영, 활동을 지원. 기술위원회나 분과위원회가 설립한 작업반을 이끌고 프로젝트를 개발하는 리더