



고준위위원회, 전문성으로 신뢰 더한다... 분야별 전문위원회 본격 가동

- 부지, 저장·운반, 처분, 소통 4개 분야 최고 전문가 35명 위촉
- 첫 회의에서 ‘제3차 고준위 방사성폐기물 관리 기본계획(초안)’, ‘고준위 방사성폐기물 관리시설 부적합지역 배제기준(안)’ 심층 논의

고준위방사성폐기물관리위원회(위원장 김현권, 이하 고준위위원회)는 분야별 전문위원회를 구성하고, 8월 21일 오후 상연재(서울 중구 소재)에서 ‘제1차 분야별 전문위원회’를 개최한다고 밝혔다.

분야별 전문위원회는 국가적 난제인 고준위 방사성폐기물 관리 정책의 전문성을 뒷받침하기 위해 ‘고준위 방사성폐기물 관리에 관한 특별법’에 따라 고준위위원회 산하에 설치하여 운영하는 전문가 심의기구다.

* (제8조 제6항) 위원회는 제7조 제1항 각호의 사무에 대한 조사·연구를 위하여 전문적인 검토가 필요한 경우에는 분야별 전문위원회를 둘 수 있다.

전문위원회는 부지, 저장·운반, 처분, 소통 4개 분야로 구성되며, 고준위위원회는 지난 6월 말부터 관련 협회·학회, 연구기관, 시민사회 등 25개 기관으로부터 후보자를 추천받아 자격요건확인을 거쳐 우선적으로 35명의 전문가를 위촉했다. 전문위원들의 임기는 위촉일로부터 2년이다.

분야별 전문위원회의 첫 회의에서는 고준위 방사성폐기물 관리 정책의 장기 청사진이 될 ‘제3차 고준위 방사성폐기물 관리 기본계획(초안)’과 부지선정 과정에서 지질학적 불안정 요인을 원천 차단하기 위한 ‘고준위 방사성폐기물 관리시설 부적합지역 배제기준(안)’에 대하여 심도있는 검토가 진행될 예정이다.

앞으로 전문위원회에서는 부지선정, 조사지역 및 유치지역 지원방안, 한국형 처분기술 개발·확보, 중장기 홍보소통 전략 등 고준위 방사성폐기물 관리정책 전반에 대한 심층적인 논의를 이어갈 계획이다.

김현권 고준위위원회 위원장은 “분야별 최고 전문가들로 구성된 전문위원회의 출범은 고도의 전문성을 바탕으로 정책에 대한 대국민 신뢰를 확보하는 중요한 기반이 될 것”이라며, “철저한 과학적 검증과 진정성 있는 소통을 통해 국민이 안심하고 신뢰할 수 있는 고준위 방사성폐기물 관리체계를 확립해 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 제1차 고준위 방사성폐기물 관리 전문위원회 개최 계획(안)
2. 분야별 전문위원회 개요. 끝.

담당 부서	고준위방사성폐기물관리위원회 기획소통과	책임자	과 장	박지운 (044-203-3610)
		담당자	주무관	남경철 (044-203-3614)
	고준위방사성폐기물관리위원회 부지선정과	책임자	과 장	윤용석 (044-203-3630)
		담당자	사무관	전종형 (044-203-3631)
	고준위방사성폐기물관리위원회 기반조성과	책임자	과 장	정대환 (044-203-3650)
		담당자	사무관	김진상 (044-203-3653)

□ **회의개요**

○ (일시/장소) `26. 8. 21.(금) 14:00~17:00/ 상연재 서울역점*

* 서울시 중구 한강대로 416(서울역 8번 출구), 서울스퀘어 4층 R7·R8회의실

○ (참석자) 분야별 전문위원(전문위원장 포함), 고준위 사무처 관계자 등

□ **회의안건** : 보고안건 2건

❶ (전문보고 2026-1호) 제3차 고준위 방사성폐기물 관리 기본계획(초안)

❷ (전문보고 2026-2호) 고준위 방사성폐기물 관리시설 부적합지역 배제기준(안)

□ **세부 일정(180분)**

	시 간	소요	내 용	비 고
사전회의	14:00~14:05	5'	· 위원장 모두말씀	· 회의실 R7·R8
	14:05~14:15	10'	· 오리엔테이션 - 전문위원회 개요·운영 설명	· 기획소통과
	14:15~14:50	35'	· 안건보고 - 제3차 기본계획(초안) - 부적합지역 배제기준(안)	· 기획소통과 · 한국원자력환경공단
	14:50~15:00	10'	· 휴식 및 회의실 이동	
전문위원회	15:00~17:00	120'	· 분야별 합동전문회의 - 개회, 주재자 호선, 안건검토	· 회의실 - R6(부지+소통) - R10(저장운반+처분)
	17:00	-	· 폐회	-

※ 위원장 모두말씀까지 현장 공개하고 이후는 현장 비공개, 추후 속기방법으로 기록한 회의록을 공개 가능한 범위내에서 위원회 홈페이지에서 공개 예정

- **(목적)** 제3차 기본계획 수립, 부지선정, URL, 기술개발 등 위원회 사무에 대한 조사·연구와 이에 대한 전문적 검토

- **(법적근거)** 고준위방사성폐기물법 제8조, 같은 법 시행령 제3조

법 제8조 (위원회의 구성) ⑥ 위원회는 제7조제1항 각 호의 사무에 대한 조사·연구를 위하여 전문적인 검토가 필요한 경우에는 **분야별 전문위원회를 둘 수 있다.**

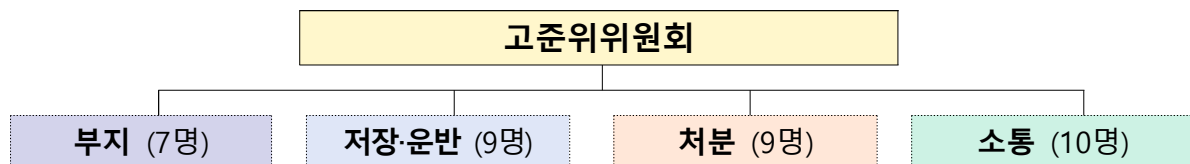
시행령 제3조 (분야별 전문위 구성·운영) ① 분야별 전문위원회는 부지, 저장, 처분 등의 분야로 구분하여 설치할 수 있다.

- ③ 분야별 전문위원회의 위원은 다음 각 호의 사람이 되고... (후단 이하생략)

1. 업무에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 사람으로서 위원회의 위원장이 위촉하는 사람
2. 위원회의 위원장이 지정하는 관계 기관의 직원으로서 해당 기관의 장이 지명하는 사람

- **(구성분야)** 4개 분야 : ❶부지, ❷저장·운반, ❸처분, ❹소통

- **(위원)** 총 35명 / 분야별 7~10명 이내(전문위원장 포함)



- **(자격)** △업무에 관한 전문지식과 경험이 풍부한 사람, △위원장이 지정하는 관계기관의 직원

- **(임기)** 위촉일로부터 2년, 1회 연임 가능

- **(회의운영)** 분야별 전문위원장이 필요에 따라 간사를 통해 수시로 회의를 소집, 대면회의 및 회의록 공개 원칙

※(합동전문회의) 필요에 따라 다른 전문위원회와 합동회의 개최 가능(주재자 호선)

- **(개의·의결)** 재적 과반수 출석으로 개의, 출석위원 과반수 찬성으로 의결

참 고

분야별 전문위원회 위원 명단

1. 부지 분야 : 7명

No.	성 명	학 력 / 소 속	전문분야	비 고
1	민기복	· 스웨덴 왕립공과대 지질공학 박사 · 서울대 에너지자원공학과 교수	암반공학	위원장
2	채병곤	· 日나고야대 환경학 박사 · 한국지질자원연구원 방폐물심층처분연구센터	지질조사	
3	조성일	· 충남대 지질학 박사 · 한국수력원자력 중앙연구원 책임연구원	지질·지하수	
4	지성훈	· 서울대 지구환경과학 석/박사 · 한국원자력연구원 선진처분기술개발부장	심층처분 수리지질	
5	장근무	· 서울대 자원공학 박사 · 한국에너지기술평가원 PD단장	지질조사	
6	하재철	· 충남대 원자력산업학 석사 · 한국원자력환경공단 부지조사팀장	부지조사 방폐물 관리	
7	박동희	· 서울대 지구환경과학부(지진학) 박사 · 한국수력원자력 중앙연구원 구조내진그룹장	지질조사 지진영향	

2. 저장 · 운반 분야 : 9명

No.	성 명	학 력 / 소 속	전문분야	비 고
1	김창락	· 美UC버클리대 원자력공학 석/박사 · 사용후핵연료관리핵심기술개발사업단 단장	방사선안전	위원장
2	한병섭	· KAIST 원자력공학 석/박사 · 원자력안전연구소 소장, 고준위촉 위원	원자력공학	
3	홍서기	· KAIST 원자력공학 석/박사 · 한양대 원자력공학과 교수	핵연료 특성	
4	차요섭	· 한양 기계공학과 · 두산에너지빌리티 CASK설계팀 팀장	용기설계	
5	최득기	· 한양대 원자력공학과 · 한국수력원자력인재개발원 노심/연료분야 기간제교수	사용후핵연료	
6	최우석	· 한양대 기계공학과 석/박사 · 한국원자력연구원 운반저장기술개발부장	저장운반시설 및 용기설계	
7	김광표	· 美플로리다대 보건물리 박사 · 경희대 원자력공학과 교수	방사선안전	
8	문태철	· 포항공대 기계공학 석/박사 · 한국원자력환경공단 운반저장기술팀장	저장시설, 용기설계	
9	김병직	· 서울대 응용공학과 석사 · 한국수력원자력 원전사후관리처장	시설건설, 방사선 안전	

3. 처분 분야 : 9명

No.	성명	학력 / 소속	전문분야	비고
1	박의섭	· 서울대 지구환경시스템 공학부 박사 · 방폐물심층처분연구센터 책임연구원('03~)	처분시설, URL	위원장
2	정재학	· 한국과학기술원 원자력공학 석·박사 · 경희대 원자력공학과 교수, 고준위위원회 위원	원자력공학	
3	권장순	· 고려대 지구환경과학 석/박사 · 한국원자력연구원 처분성능실증연구부장	심층처분 안전성 실증	
4	구정회	· 성균관대 기계공학 석/박사 · 한국원자력연구원 핵주기전략개발실 책임연구원	시설건설, 용기설계	
5	최정해	· 日나고야대 지질공학 박사 · 경북대 지구과학교육과 교수	천연방벽	
6	박재영	· 서울대 에너지시스템공학 박사 · 울산과학기술원 원자력공학과 교수	안전성 평가	
7	이정윤	· 충남대학원 기계설계 석사 · 원자력안전과미래 대표	용기설계 시설건설	
8	정해룡	· 광주과학기술원 환경공학 박사 · 한국원자력환경공단 고준위기술개발원장	처분기술	
9	정찬우	· KAIST 원자력공학 석/박사 · 경희대 학술연구교수	처분규제/평가	

4. 소통 분야 : 10명

No.	성명	학력 / 소속	전문분야	비고
1	은재호	· 프랑스 고등사범학교 정치학 박사 · 한국외국어대 겸임교수	정책·소통	위원장
2	박진희	· 베를린공과대 과학기술사학 박사 · 동국대 마르마칼리지 교수, 고준위위원회 위원	에너지정책	
3	김병기	· 동명대 경영학 박사 · 한국원자력국민연대 고문, 고준위위원회 위원	소통	
4	조성배	· 日홋카이도대 농학원 공생기반학 박사 · (주)터디앤씨 공생기반연구소장, 한양대 교수	공공정책	
5	이종혁	· 경희대 언론학 석/박사 · 광운대 미디어커뮤니케이션학부 교수	정책홍보	
6	신경희	· 광주과학기술원 환경공학 석/박사 · 환경연구원 기획조정실장(선임연구위원)	지구환경과학, 환경정책	
7	이종호	· 동경대 원자력공학 박사 · 서울대 원자력정책센터 책임연구원	방사선 안전	
8	김용국	· 광주제일고 방송통신고등학교 수료 · 영광핵발전소안전성확보 공동행동 집행위원장	갈등관리	
9	이헌석	· 고려대 전자공학과 · 에너지정의행동 정책위원	갈등관리	
10	이성복	· KAIST 원자력공학 석사 · 한국원자력환경공단 고준위기획실장	방폐물 정책	