
2025년 집중안전점검 추진결과

2025. 6.

목 차

I. 추진 개요	03
II. 점검 결과	05
III. 세부추진결과	08
IV. 전문장비 활용 노력	09
V. 점검 실효성 확보 노력	10
VI. 국민참여 등 안전문화 확산	11
VII. 사후관리 강화	12
VIII. 우수사례	13
IX. 향후 계획	13
 < 붙임 >	
1. 집중안전점검 주요 실적	14
2. 주요 개선사례	15

I 추진 개요

□ 개요

○ (기간) '25. 4. 14. ~ 6. 13. / 61일간

○ (참여) 공공기관(3)*, 민간단체(6)**

* 공공기관 : 한국기초과학지원연구원, 한국지질자원연구원, 한국원자력연구원

** 민간단체 : (주)한국안전보건관리협회, (사)대한산업안전협회, (사)한국안전보건협회,
(주)안전관리기술원, (주)수림방재, 근로복지공단대전병원, (주)더원이앤씨

○ (참여 인원) 85명

계	공무원	민간전문가	공사·공단	기타(시민단체 등)
85명	0명	12명	73명	0명

○ (대상) 총 299개소

점검시설			점검실적(c)
당초계획(A)	최종점검(B)	증감*	
299개소	299개소	0개소	299개소

□ 주요 성과

○ 자체 안전점검(17건/개선완료)

- 부원장 동반 호우 대비 특별안전점검 (이상없음)
- 부서 별 자체 안전점검 (이상없음)
- 안전관리 전문기관 점검(16건/개선완료)
- 보건관리 전문기관 점검(1건/개선완료)
- 소방관리 전문기관 합동점검 (이상없음)
- 3종 시설물 정기안전점검 (B등급/이상없음)

○ 교차·확인점검(6건/개선완료)

- 집중안전점검 교차점검(6건/개선완료)

※ 대상구분

시설유형		점검계획	점검실적	비율(%)
계		299	299	100
일반 건축 시설	연구실	280	280	100
	일반건축물	17	17	100
	노후시설물	2	2	100

※ 연구실 : 대덕본원 58개소, 오창연구소 90개소, 수도권센터 49개소, 영남권센터 32개소, 호남권센터 51개소

일반건축물 : 대덕본원 5개소, 오창연구소 10개소, 영남권센터(부산) 1개소, 호남권센터(광주) 1개소

노후시설물 : 대덕본원 2개소 (본관, 연구동)

II 점검 결과

□ 총 평

- 점검대상 건축시설물 299개소 중 299개소 전체 점검완료
- 3종 시설물 등 취약시설 위주 안전점검을 실시하여 개선사항 도출
- 자체점검 시 안전전문기관 합동점검을 통한 점검 신뢰성 확보

□ 점검결과(총괄)

- (점검결과) 총 299개소 점검, 14개소(4.6%) 지적사항 23건 발견

계	점검결과(개소)				행정조치(개소)		
	이상없음	현장시정	보수·보강	정밀안전진단대상	시정명령	과태료	영업정지 작업중지
299	285	14	0	0	0	0	0

- 주요 내용 및 후속조치

- 부원장 동반 호우 대비 특별안전점검(06.05.)
 - 점검대상 : 대덕본원 건축시설물 전체
 - 점 검 반 : 부원장, 안전팀 3명, 시설실 4명
 - 점검결과 : 건축물 및 시설물 점검 실시결과 이상없음



외벽 균열 및 누수 점검



경사로 점검



시설물 고정상태 점검

- 부서 별 자체 안전점검(1회/월)

- 점검대상 : 각 부서 별 소속 실험실
- 점검기간 : 매월 4일 안전점검의 날 자체 점검
- 점검반 : 관리감독자, 실험실 책임자, 실험실 안전관리담당자
- 점검결과 : 체크리스트 활용 점검결과 이상없음

- 안전관리 전문기관 점검(2회/월)

- 점검대상 : 연구원 건축시설물 및 실험실 전체
- 점검반 : 안전관리전문기관 7명, 안전팀 1명, 지역센터 행정실 6명
- 점검결과 : 12개소 지적사항 16건 발굴 및 개선 완료

구분	주요위험요인	개선여부
건축 시설물 (실험실)	콘센트 바닥 비치로 인한 누전 및 단락 위험	개선완료
	화학물질 비치 장소 미흡으로 인한 전도 및 누출 위험	개선완료
	화학물질 소분용기 경고표지 부착 미흡	개선완료
	방독면 필터 유효기간 만료	개선완료
	가스용기 보관상태 미흡	개선완료
	작업공구 정리정돈 상태 미흡	개선완료
	호이스트 안전수칙 게시상태 미흡	개선완료
	화학물질 물질명 기입 상태 미흡	개선완료
	소화기 앞 자재 적재로 인한 화재 확산 위험	개선완료
	폐액용기 보관표지 부착상태 미흡	개선완료
	유휴장비 관리 상태 미흡	개선완료
	실험실 내 취식물 반입에 의한 중독 위험	개선완료
	일반시약용기 폐액 보관 시 혼입에 의한 폭발 위험	개선완료

- 보건관리 전문기관 점검(04.14., 06.13.)

- 점검대상 : 대덕본원 건축시설물 전체
- 점검반 : 보건관리전문기관 1명, 안전팀 1명

- 점검내용 : 열선풍속계 사용 배기풍속 측정, 산업위생 점검
- 점검결과 : 1개소 지적사항 1건 발굴 및 개선 완료

구 분	위험요인	개선여부
건축 시설물 (실험실)	방독면 필터 유효기간 만료	개선 완료

- 소방시설 전문기관 합동점검(2회/월)

- 점검대상 : 소화기, 옥내소화전, 자동화재탐지설비 등
- 점 검 반 : 소방점검 전문기관 2명 [(주)수림방재]
- 점검결과 : 소화, 경보, 피난구조, 소화용수, 소화활동설비 등 이상없음

- 3종 시설물 정기안전점검 (05.14.)

- 점검대상 : 대덕본원 본관동 및 연구동
- 점 검 반 : 시설실 1명, (주)더원이앤씨 2명
- 점검결과 : 본관동 및 연구동 B등급(이상없음) 판정

- 집중안전점검 교차점검(05.30.)

- 점검대상 : 오창바이오·환경 연구소 건축시설물 및 연구실
- 점 검 반 : 한국원자력연구원, 한국지질자원연구원 교차점검반 5명
- 점검결과 : 3개소 지적사항 6건 발굴 및 개선 완료

구 분	위험요인	개선여부
건축 시설물 (본관)	본관 옥상 분전반 경고표지 부착상태 미흡	개선완료
	본관 옥상 흡연구역 소화기 비치 상태 미흡	개선완료
건축 시설물 (연구산업 지원동)	MCC판넬 총압펌프 OFF스위치 점등상태 불량	개선완료
건축 시설물 (실험실)	이동통로 내 콘센트 바닥 비치상태 미흡	개선완료
	분전반 충전부 노출로 인한 감전 위험	개선완료
	화학물질 보관 상태 불량	개선완료

Ⅲ. 세부 추진결과

1 시설유형별 점검 결과

① 일반건축시설 * 총 299개소 [현지시정 14개소, 23건]

- 대상시설 : 일반건축물 17개소, 노후시설물 2개소, 실험실 280개소
- 건축물분야 주요점검사항

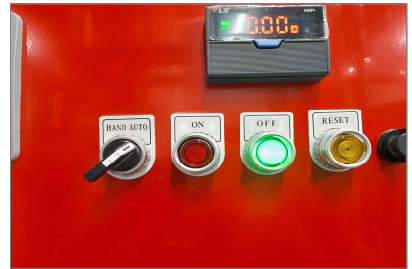
구분	위험요인	개선여부
건축 시설물 (본관)	본관 옥상 분전반 경고표지 부착상태 미흡	개선완료
	본관 옥상 흡연구역 소화기 비치 상태 미흡	개선완료
건축 시설물 (연구산업 지원동)	MCC판넬 총압펌프 OFF스위치 점등상태 불량	개선완료



본관 옥상 분전반 노후 표지 교체



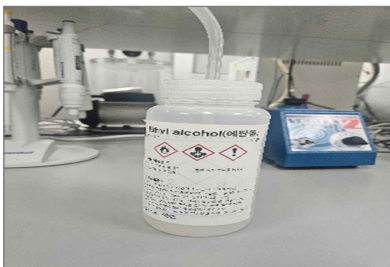
본관 옥상 미지정 흡연구역 철거



총압펌프 동작반 상태 표시등 교체

○ 실험실 분야 주요점검사항

구분	주요위험요인	개선여부
건축 시설물 (실험실)	화학물질 소분용기 경고표지 부착 미흡	개선완료
	소화기 앞 자재 적재로 인한 화재 확산 위험	개선완료
	폐액용기 보관표지 부착상태 미흡	개선완료
	일반시약용기 폐액 보관 시 혼입에 의한 폭발 위험	개선완료



화학물질 소분용기 경고표지 부착



소화기 앞 적재자재 정리정돈



폐액용기 보관표지 부착

V. 점검 실효성 확보 노력(실적)

① 점검참여자 역량 강화

○ 안전관리 전문기관 합동 점검(2회/월)

- 점검대상 : 연구원 실험실, 건축·시설물
- 참여기관 : (주)한국안전보건관리협회, (사)대한산업안전협회, (사)한국안전보건협회, (주)안전관리기술원
- 점검내용 : 외부 전문기관 합동점검을 통한 점검실효성 확보



연구1동 실험실 점검



연구2동 실험실 점검



연구산업지원동 실험실 점검

② 확인점검 등 이행력 확보 노력

○ 집중안전점검 교차점검(05.26.)

- 점검대상 : 대덕본원 건축시설물 및 실험실
- 점 검 반 : 한국원자력연구원, 한국지질자원연구원 교차점검반 5명
- 점검결과 : 3개소 지적사항 6건 발굴 및 개선 완료
- 주요 지적사항 : 화학물질 보관상태 불량, 분전반 경고표지 노후화, 분전반 충전부 방호조치 미흡 등 6건

집중안전점검 교차점검 회의록			
점검일자	점검장소	점검인원	점검결과
2023. 05. 26	연구1동 실험실	한국원자력연구원, 한국지질자원연구원	화학물질 보관상태 불량, 분전반 경고표지 노후화, 분전반 충전부 방호조치 미흡 등 6건
2023. 05. 26	연구2동 실험실	한국원자력연구원, 한국지질자원연구원	화학물질 보관상태 불량, 분전반 경고표지 노후화, 분전반 충전부 방호조치 미흡 등 6건
2023. 05. 26	연구산업지원동 실험실	한국원자력연구원, 한국지질자원연구원	화학물질 보관상태 불량, 분전반 경고표지 노후화, 분전반 충전부 방호조치 미흡 등 6건



집중안전점검 교차점검 실시



주요 지적사항 개선
(분전반 충전부 보호커버 부착)

VI. 국민 참여 등 안전문화 확산

1 자율안전점검 및 안전문화 확산 추진

○ 총 평

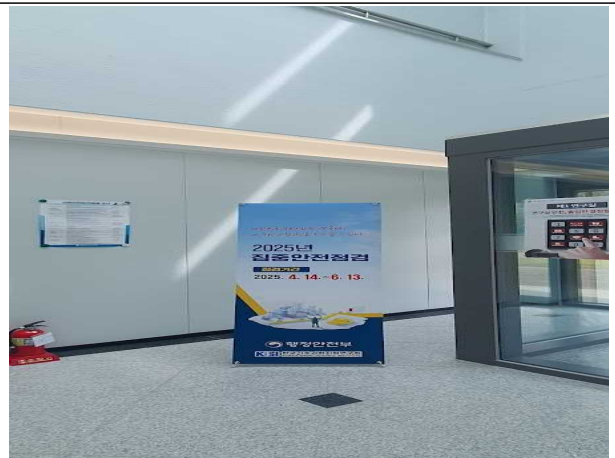
- 집중안전점검 현수막, X배너 설치를 통한 홍보활동 실시
- 연구단지 안전문화 실천 운동 캠페인 실시

○ 홍보·캠페인 실적

언론홍보				기관 보유 홍보매체			홍보물 제작			캠페인	자율안전 점검표	기타*
TV	신문	라디오	인터넷 매체	전광판 (개소)	홈페이지 (개소)	간행물 (부수)	포스터 (부)	현수막 (개)	배너 (개)			
-	-	-	-	-	-	-	150	3	6	1	-	-



현수막 게시



X배너 게시

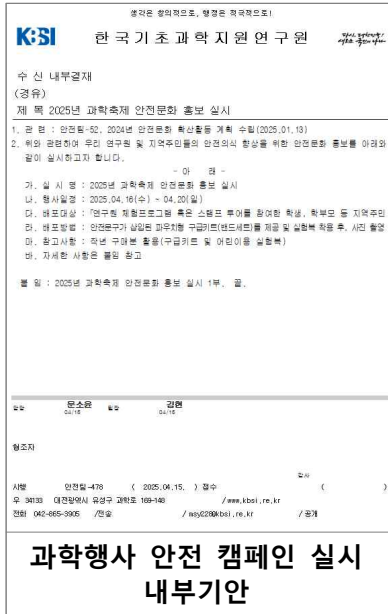
2 국민 참여 안전문화 확산 노력

○ 2025년 대한민국 과학축제 연구실 안전 홍보 활동

- 일 시 : 2025.04.16.(수) ~ 04.20.(일)
- 장 소 : 대전 엑스포 시민광장 및 엑스포 과학공원 일원
- 대 상 : 과학축제 참여 청소년 및 일반인
- 활동 내용
 - 과학축제 중 실험실 안전보호구 착용 체험 활동 진행
 - 연구실 안전 홍보 문구를 담은 비상구급키트 배포

- 활동 결과

- 안전보호구 착용 체험 활동 진행 완료
- 비상구급키트 150개 배포를 통한 연구실 안전관리 인식 제고



VII. 사후관리 강화

① 집중안전점검 점검결과 공개 현황

○ 총괄

유형	점검개소			비고 (점검결과를 공개한 사이트 등 작성) 집중안전점검 시스템을 활용한 공개
	계	공개	비공개	
일반건축시설	299	299	0	

VIII. 우수사례

① 자체점검 실시 시 안전·보건·소방관리 전문기관 외부 전문가 참여

- 점 검 명 : 안전·보건·소방관리 전문기관 합동안전점검 실시
- 참여기관 : (주)한국안전보건관리협회, (사)대한산업안전협회, (사)한국안전보건협회, (주)안전관리기술원, (주)수림방재, 근로복지공단대전병원

② 안전보건공단 협업을 통한 안전문화 확산 캠페인 실시

- 연구단지 안전문화 실천운동 캠페인
 - 참여기관 : 안전보건공단, 한국기초과학지원연구원
 - 행사일정 : 2025.04.29.(화) 08:30 ~ 09:30
 - 행사내용 : 한국형 안전문화 평가지표(KSCI, 한국산업안전보건공단) 홍보 및 4대금지 캠페인 포스터 제작 후 출근 직원 배포를 통한 안전문화 확산 활동 실시(150부)



IX. 향후계획

- 지속적인 전문기관 외부 전문가 활용을 통한 안전관리 실시 예정
- 집중안전점검 점검시스템을 통한 위험요인 추적관리 실시

붙임 1**집중안전점검 주요 실적** **기관장(부기관장) 현장점검 및 점검회의 실적**

○ 현장방문 실적

안전점검(회)			점검회의(회)		
계	기관장	부기관장	계	기관장	부기관장
1	0	1	2	1	1

○ 현장방문 현황

기관명	방문횟수	비 고
한국기초 과학지원 연구원	1회	▶ 부원장 1회(본관, 연구동)

 점검 참여 인원

계	공무원	민간전문가	공사·공단	기타(시민단체 등)
85명	0명	12명	73명	0명

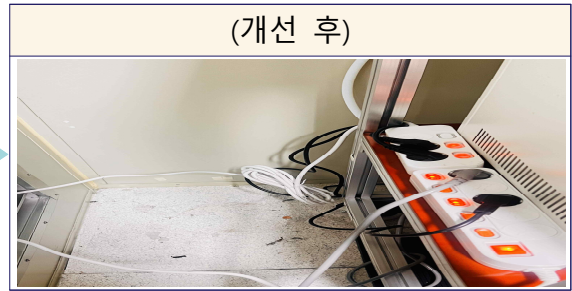
 점검결과(집중안전점검 시스템 상 시설유형 기준)

시설유형	점검결과(개소)				
	계	이상없음	현장시정조치	보수·보강	정밀안전진단
계	299	285	14	0	0
일반건축시설	299	285	14	0	0

□ 주요 개선 사례

○ 누전 및 단락 방지를 위한 콘센트 바닥 이격 조치

- 콘센트 바닥 비치로 인한 누전 및 단락 위험 발견



○ 화학물질 지정된 장소 보관 조치 강화

- 화학물질 지정된 장소 보관 미흡에 의한 화재 및 폭발 위험 발견



○ 분전반 충전부 방호조치 실시

- 분전반 충전부 방호조치 미흡에 의한 감전 위험

