등록번호	환경관리과-8768
등록일자	2026. 11. 10.
결재일자	2026. 11. 10.
공개구분	비공개(5)

주무관	환경정책 팀장	환경관리 과장			
정찬호	박철준	전결 2026. 11. 10. 김창원			
협조자					

2026년 서해구 화학안전관리 보고서



인천광역시 서해구
(환경관리과)

2026년 서해구 화학안전관리 보고서

「인천광역시 서해구 화학물질 안전관리에 관한 조례」 제16조에 따라 2026년 화학안전관리 추진상황을 구민에게 알리고자 함.

□ 추진근거 및 현황

○ 추진근거

- 「화학물질관리법」 제4조(국가 및 지방자치단체의 책무)
- 「인천광역시 서해구 화학물질 안전관리에 관한 조례」 제16조

○ 유해화학물질 취급사업장 현황

계	제조업	사용업	판매업	운반업	보관·저장업
404	20	284	89	8	3

○ 화학사고 대피장소 현황

연번	대피장소	소재지	수용인원
1	간재울초등학교	승학로 433(검암동)	225명
2	인천광역시 인재개발원	심곡로 98(심곡동)	1,190명
3	가좌여자중학교	서달로 110(석남동)	138명
4	인천체육고등학교	로봇랜드로 473(청라동)	1,119명
5	청라2동 행정복지센터	청라커낼로 269(청라동)	467명
6	청라3동 행정복지센터	청라한내로 89(청라동)	566명
7	석남서초등학교	건지로249번길 6(석남동)	990명
8	신석초등학교	새오개로 9(석남동)	1,009명
9	경서초등학교	경서로31번길 31(경서동)	763명
10	석남2동 행정복지센터	거북로 116(석남동)	128명

○ 관내 화학사고 발생현황(최근 3년)

구 분	계	2024년	2025년	2026년
서 해 구	6건	2건	2건	2건

- 2026년 관내 화학사고

· (6. 20.) 원창동 소재 인쇄회로기판 제조사업장에서 폐액저장탱크 이송펌프 고장으로 공정 폐액 유출
→ 인명피해 및 사업장 외부 유출 없음

· (7. 31.) 원창동 소재 인쇄회로기판 제조사업장에서 염산 이송펌프 고장으로 염산(35%) 약 50L 누출
→ 인명피해 없음, 흡착·중화 및 지정폐기물 처리

□ 2026년 주요 추진실적

○ 화학사고 대응계획 변경

- 근 거: 「화학물질관리법」 제23조의4

「인천광역시 서해구 화학물질 안전관리에 관한 조례」 제17조

- 추진사유: 행정체제 개편에 따른 관할구역 및 대응체계 재정비
- 심의결과: 화학안전관리위원회 서면심의 및 원안가결
- 주요 변경내용

구 분	변경 전(서구)	변경 후(서해구)
적용지역	서구 전역	서해구 관할구역
취급사업장	621개소	404개소
주요 운송경로	10개 경로	6개 경로
중점보호대상	2,049개소	919개소
대피장소	14개소	10개소
대응체계	환경부 / 서구 환경국	기후에너지환경부 / 서해구 경제환경국

○ 화학안전관리위원회 운영

- 근 거: 「인천광역시 서해구 화학물질 안전관리에 관한 조례」 제5조
- 기 능: 화학사고 대응계획 수립·변경 등 화학물질 안전관리에 관한 사항의 심의자문
- 구 성: 14명(위원장: 부구청장) - 당연직 3명, 위촉직 11명
- 운영실적: 서면심의 1회 개최(위원 11명 의결 참여, 전원 찬성)

○ 2026년 재난대응 안전한국훈련(유해화학물질 유출 복합재난)

- 일 시: 2026. 5. 14.(목) 14:00
- 장 소: 한국중부발전 인천발전본부(원창동)
- 훈련유형: 현장훈련
- 훈련상황: 집중호우에 따른 싱크홀 발생, 가스폭발 및 대형화재, 유해화학물질 유출 복합재난
- 참여기관: 인천광역시, 서부소방서, 서부경찰서, 시흥화학재난합동방재센터, 119특수대응단, 제17보병사단, 한국중부발전 등 14개 유관기관 및 구 재난안전대책본부 13개 실무반

❍ **통장 대상 화학사고 대응요령 교육**

- 기　　간: 2026. 9. 21. ~ 10. 23.(총 4회)
- 대　　상: 관내 4개 동 통장 114명
- 강　　사: 인천119특수대응단 소속 소방공무원
- 교육내용: 화학사고 발생 시 단계별 대응요령과 통장의 주민 전파 및 대피 지원 역할, 주민행동요령

교육일자	장　소	대　상
2026. 9. 21.(월)	가좌3동 행정복지센터	통장 28명
2026. 9. 22.(화)	가좌1동 행정복지센터	통장 20명
2026. 10. 12.(월)	석남2동 행정복지센터	통장 30명
2026. 10. 23.(금)	신현원창동 행정복지센터	통장 36명
계	4개 동	114명

▢ 향후 추진계획

❍ 화학사고 초동대응을 위한 방재물품(화학흡착포 등) 확보 추진

❍ 화학안전관리 보고서 연례 작성 및 홈페이지 공개

❍ 통장 등 주민 대상 화학사고 대응 교육 및 홍보 확대