

환경오염사고 초기대응 시간 확보... 5개 지방정부, 방재장비함 11곳 본격 가동

- 유사 시 활용가능한 현장 접근성이 높은 주요 거점 11곳에 방재장비 사전 비축
- 환경오염 신속 대응을 위한 주요거점 방재 장비함, 개소식 천안에서 개최

환경오염사고 발생 직후의 ‘초기대응 시간(골든타임)’을 확보해 피해를 최소화하고 국민의 생명과 생활환경을 지키기 위해 울산광역시 등 5개 지방정부에 설치된 방재장비함 11곳이 본격적인 가동에 들어간다.

기후에너지환경부 소속 화학물질안전원(원장 박봉균)은 화학사고 및 환경오염사고 발생 시 신속한 초동대응과 피해 확산 방지를 위해 ‘환경오염 사고 방재장비함’ 설치를 완료하고, 1월 22일 오전 천안시 및 환경책임보험사업단*과 함께 천안 제4산업단지에서 방재장비함 개소식을 연다고 밝혔다.

* 「환경오염피해 배상책임 및 구제에 관한 법률」 제18조제2항에 따라 환경책임보험 사업에 참여하는 보험사로 구성된 사단법인

이번 방재장비함 구축 사업은 지난해(2025년) 10월 1일, 기후에너지환경부, 화학물질안전원, 해당 5개 지방정부(울산, 천안, 시흥, 광주, 인천) 및 환경책임보험사업단 간 사업 업무협력 체결을 통해 추진되었다. 화학물질 취급사업장이 밀집된 산업단지 주변 지역을 중심으로 총 5개 지방정부에 11개 방재장비함 설치가 완료됐다.

지방정부(수량)	설치 위치(산단)	외부 모습	내부 모습
울산광역시(3)	울산·온산·울산미포산단		
천안시(3)	제4산단, 풍세산단, 천흥산단		
시흥시(2)	시흥스마트허브(舊시화공단)		
광주 광산구(2)	송암·평동산단		
인천 남동구(1)	남동산단		

각 방재장비함에는 화학물질 및 유류 유출사고 발생 시 즉시 활용할 수 있도록 흡착제, 중화제, 방재 도구 등 환경오염 저감 장비*가 비치되었다. 이들 장비는 사고 초기 단계에서 대응 지연을 최소화하고 환경 피해 확산을 예방하는데 효과가 있다.

* 흡착포, 중화제, 보호장구 등 방재장비함 당 총 18종 145점 방재물품 구비(11개소, 총 18종 1,595점)

한편, 이날 개소식에서는 방재장비함 구축 추진경과 및 평시·유사 시 운영 체계를 소개하고, 제막식과 함께 주요 비치물자와 장비를 전시하여 실제 현장 대응 시 활용 방안이 소개된다.

기후에너지환경부와 화학물질안전원은 이번 주요거점 방재장비함 구축을 계기로 지역별 환경오염 사고 위험도를 고려한 지역 확대를 검토한다. 아울러 환경책임보험 제도와 연계하여 가입 사업장의 환경오염사고 대응 역량을 제고하고, 피해를 예방하기 위한 방재장비를 지원하는 등 다양한 환경오염 피해 지원사업을 발굴하여 추진할 예정이다.

박봉균 화학물질안전원장은 “주요산단에 방재장비를 비축함으로써 사고 발생 시 현장에서 즉시 활용 가능한 실효적인 환경안전 기반을 마련했다는 점에서 의미가 크다”라며, “지방정부와 관계기관과의 긴밀한 협력을 통해 환경오염 사고 예방과 대응체계를 더욱 공고히 하고, 지역사회가 안심할 수 있도록 현장 중심의 화학안전 모범사례를 확산해 나가겠다”라고 밝혔다.

- 붙임 1. 환경오염사고 방재장비함 구축 개요.
2. 환경오염사고 방재장비함 설치 위치.
3. 환경오염사고 방재장비함 비축 물자. 끝.

담당 부서	화학물질안전원 사고대응총괄과	책임자	과 장	박춘화 (043-830-4110)
		담당자	연구사	안성용 (043-830-4154)



□ **배경 및 목적**

- (배경) 환경·화학사고 발생 시 수질, 토양 등 환경 매체로의 환경 오염 피해 확대를 저감하고자 신속한 초동조치 방안 마련 필요성 대두
- (목적) 지방정부의 화학사고 비상대응 체계와 연계하여 화학사고 발생 시 신속한 환경오염 확산 방지 활동을 위한 ‘환경오염사고 방재장비 비치사업’ 추진 → 5개 지방정부 선정

□ **사업내용**

- (참여기관) 기후부, 화학물질안전원, 환경책임보험사업단
- (지원대상) 울산광역시, 천안시, 시흥시, 광주 광산구, 인천 남동구 등 5개 지방정부 산업단지 일대
- (지원규모) 사업비 약 418,000,000원, 방재함 11개소 설치
- (설치장소) 5개 지방정부 관내 산업단지 인근 활용가능 지역

연번	지방정부명	위치	상세주소
1	울산광역시 (3개소)	(주)LG화학 온산공장	울산광역시 울주군 온산읍 이진로 19
2		용암공공폐수처리장	울산광역시 울주군 청량읍 상개로 14
3		롯데정밀화학(주)	울산광역시 남구 여천로217번길 19
4	충청남도 천안시 (3개소)	풍세산업단지	천안시 동남구 풍세면 용정리 983
5		제4산업단지	천안시 서북구 직산읍 신갈리 224
6		천흥산업단지	천안시 서북구 성거읍 천흥리 315-1
7	경기도 시흥시 (2개소)	장현수질복원센터	경기도 시흥시 장현동 70-2
8		옥구7교	경기도 시흥시 정왕동 1713
9	광주광역시 광산구 (2개소)	광산소방서 평동119안전센터	광주광역시 광산구 월전로 59
10		광산구 지역경제활력센터 앞	광주광역시 광산구 소촌동 845
11	인천광역시 남동구 (1개소)	음식물쓰레기자원화시설	인천광역시 남동구 고잔동 714

○ (사업기간) '25년 9월 ~ '26년 2월까지 설치 및 물품비치 완료

○ (지원항목) 방재 컨테이너 제작·설치 및 방재물품

방재함 컨테이너	주요 방재물품	
장비함 규격 A3m X 3m B3m X 6m ※ 장비함 이름, 비상연락망, 수행주제 CI 삽입 출입구 900mm X 2100 '화학물질 방재 장비함' 비상연락망 : 0000-0000 2.4 m 3.6 m 1.2 m <td>   </td>	 	
	 	
		

□ 방재 장비함 설치 사진(5개 지방정부)

① 울산광역시(3개소)

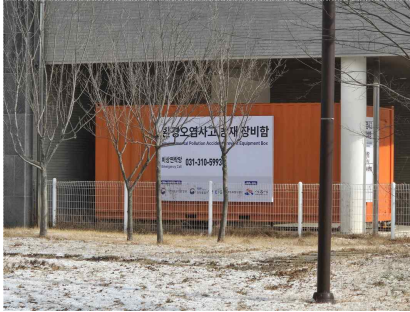
(주)LG화학 온산공장	용암공공폐수처리장	롯데정밀화학(주)
		

② 충청남도 천안시(3개소)

풍세산업단지	제4산업단지	천흥산업단지
		

③ 경기도 시흥시(2개소)

장현수질복원센터



옥구7교



④ 광주광역시 광산구(2개소)

광산구 지역경제활력센터 앞



광산소방서 평동119안전센터



⑤ 인천광역시 남동구(1개소)

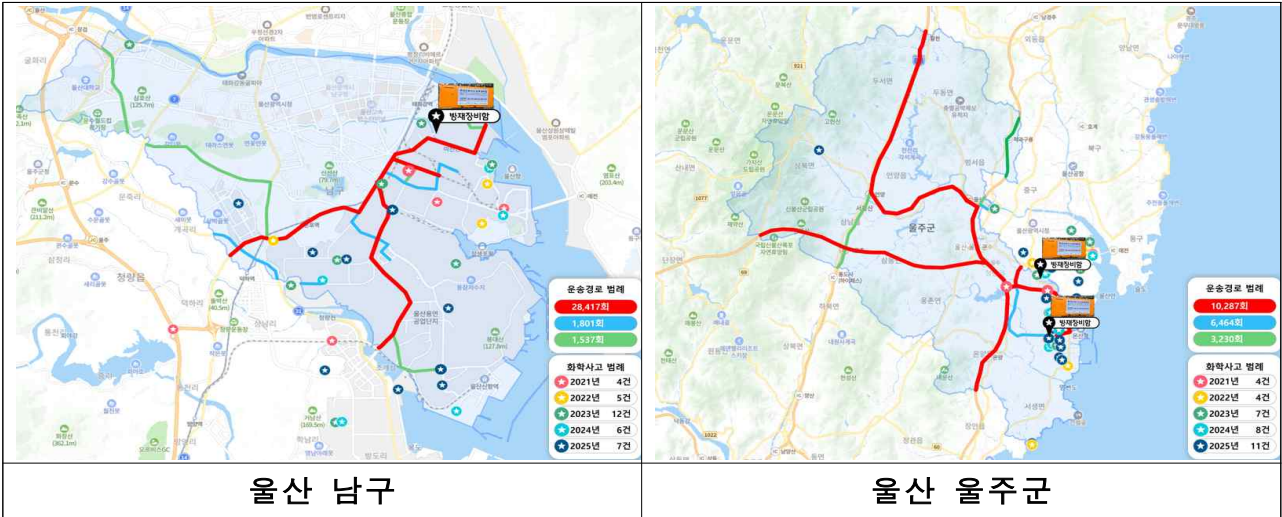
인천광역시 남동구 고잔동 714



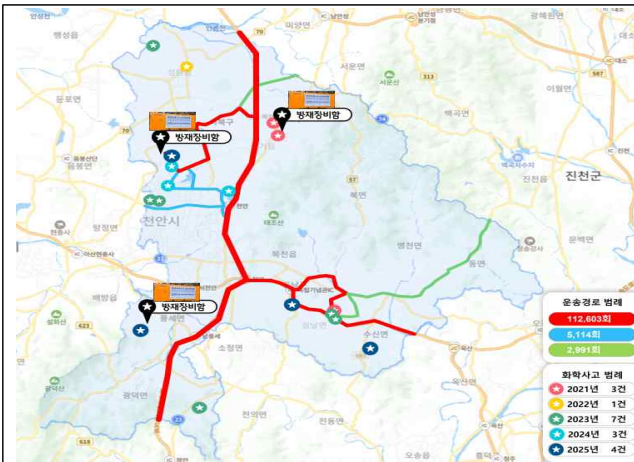
붙임 2

방재장비함 설치 위치

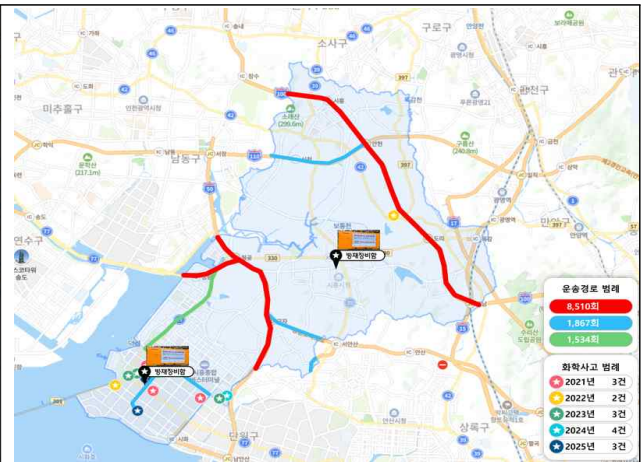
① 울산광역시 → 남구(1개소), 울주군(2개소)



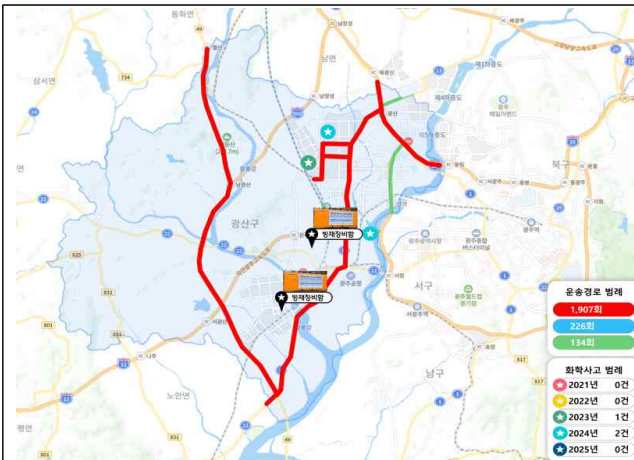
② 충남 천안시(3개소)



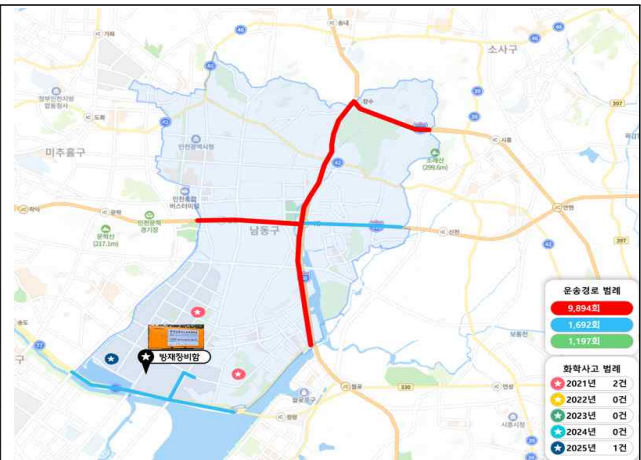
③ 경기 시흥시(2개소)



④ 광주 광산구(2개소)



⑤ 인천 남동구(1개소)



붙임 3

방재장비함 주요 비축물자

- 개인보호장구, 중화물자, 방재물자, 긴급용 물자 등 18종 145점
- (총 합계) 5개 지방정부 11개소 총 18종×11세트 1,595점

순번	사진	품명	보유수량	용도
1		○ 화학보호복(3형식) ○ 전면형 방독면 ○ 방독면 필터 ○ 내화학장갑 ○ 내화학장화	10set	작업자 보호용
2		○ 화학물질 흡착재(폼형)	15box	화학물질 흡착용
3		○ 화학물질 흡착제(패드형)	30box	화학물질 흡착용
4		○ 중탄산나트륨	10포	산성물질 중화
5		○ 팽창질석	10포	화학물질 흡착
7		○ 모래함 및 모래주머니	· 함 1ea · 주머니 30ea	화학물질 흡착 및 차단
8		○ 배수펌프	1ea	외부 펌핑
9		○ 폐기봉투 ○ 접근금지 테이프	200장 2ea	오염물질 폐기 오염지역 차단
10		○ 소화기 ○ 투척용 소화기	4set	초동 조치용
11		○ PVC 삽 및 각삽	5set	오염물질 수거
12		○ PVC빗자루 및 쓰레받이	5set	오염물 수거

※ 약 2천만 원 상당 방재물품 비치