

사업실명제 등록번호	2023-76	담당부서 작성자	스마트안전보건기술원 / 전자산업보건센터 (김영교 차장/052-703-0662/ cap196@kosha.or.kr)																															
사업명	전자산업 화학물질 상시 모니터링 시스템 확산																																	
사업개요 및 추진경과	○ 추진배경 : 급격한 산업환경의 변화로 비정형작업, 유해성 미확인 물질사용의 증가 등 시간적, 공간적 직업병 사각지대의 증가가 예상됨에 따라 IoT 등 신기술을 활용한 화학물질 상시 모니터링 시스템을 통해 상시 작업환경 자기규율 예방체계에 대응하기 위함 ○ 추진기간 : '19.1.1. ~ 현재 ○ 총사업비 : 914백만원 ○ 주요내용 - 화학물질 원격 감지기를 화학물질 취급공정 보유 사업장에 설치 - 전용 플랫폼으로 실시간 상시 모니터링 실시 - 위험경보 발생 사업장 현장 지원(유선, 온라인 등 비대면 지원 후 현장방문) - 상시 모니터링 결과를 사업장에 피드백하여 사업장 자기 규율관리에 활용 유도 ○ 추진경과 - (2019년) 중소규모 전자사업장 화학물질 상시 모니터링 시스템 구축을 위한 상시 모니터링 방향성 설정을 위한 사전 연구 - (2020년) 전자산업 화학물질 원격 감지기 시스템 개발·적용 - (2021년) 사용자 편의성이 강화된 모듈형 화학물질 원격감지 시스템 개발·적용 - (2022년) 사용지역의 확장성이 강화된 방폭형 화학물질 원격 감지기 시제품 개발 - (2023년) 개인 화학물질 노출수준을 확인하기 위한 개인부착형(웨어러블) 화학물질 원격 감지기 개발 중																																	
사업수행자 (관련자 및 업무분담 내용)	○ 최초 입안자 및 최종 결재자 - 최초 입안자 : 미래대응추진단 1급 권용준 - 최종 결재자 : 이사장 박두용 ○ 사업 관련자 <table><tr><th>구분</th><th>성명</th><th>직급</th><th>수행기간</th><th>담당업무</th></tr><tr><td>원장</td><td>김규완</td><td>1급</td><td>'21.1.~현재</td><td>사업 총괄</td></tr><tr><td>센터장</td><td>장재필</td><td>2급</td><td>'21.1.~현재</td><td>총괄 및 조정</td></tr><tr><td>차장</td><td>김영교</td><td>3급</td><td>'19.1.~현재</td><td>사업관리</td></tr><tr><td>과장</td><td>민경태</td><td>4급</td><td>'22.1.~현재</td><td>사업관리</td></tr><tr><td>대리</td><td>양현석</td><td>5급</td><td>'23.1.~현재</td><td>사업관리</td></tr></table>				구분	성명	직급	수행기간	담당업무	원장	김규완	1급	'21.1.~현재	사업 총괄	센터장	장재필	2급	'21.1.~현재	총괄 및 조정	차장	김영교	3급	'19.1.~현재	사업관리	과장	민경태	4급	'22.1.~현재	사업관리	대리	양현석	5급	'23.1.~현재	사업관리
구분	성명	직급	수행기간	담당업무																														
원장	김규완	1급	'21.1.~현재	사업 총괄																														
센터장	장재필	2급	'21.1.~현재	총괄 및 조정																														
차장	김영교	3급	'19.1.~현재	사업관리																														
과장	민경태	4급	'22.1.~현재	사업관리																														
대리	양현석	5급	'23.1.~현재	사업관리																														

다른기관 또는 민간인 관련자	○ 삼성전자(주) 등 반도체, 디스플레이 제조사업장 ○ 반도체 노동자의 건강과 인권지킴이(반올림)
추진실적	○ 전자산업 화학물질 상시 모니터링 체계 개발·운영 - ('20) 화학물질 원격감지기 개발·제작(4종, 130set) 및 현장 시범설치(75개소, 114개 지점) - ('21) 모듈형 화학물질 원격감지기 개발(50set) 시범사업 운영 (15개소, 39개 지점) - ('22) 방폭형 화학물질 원격감지기 시제품 제작(방폭인증 예정) 및 화학물질 상시 모니터링 실시(30개소, 42개 지점) - ('23. 3.) 개인부착형(웨어러블) 화학물질 원격감지기 시제품 제작(5set)(제2기 KOSHA 사내벤처 운영)