

지속가능한 사회를 위한  환경솔루션 전문기관

석면피해구제시스템 개인정보 영향평가 요약본

2024. 04.

 **KEITI** 한국환경산업기술원

개인정보 영향평가서 요약본

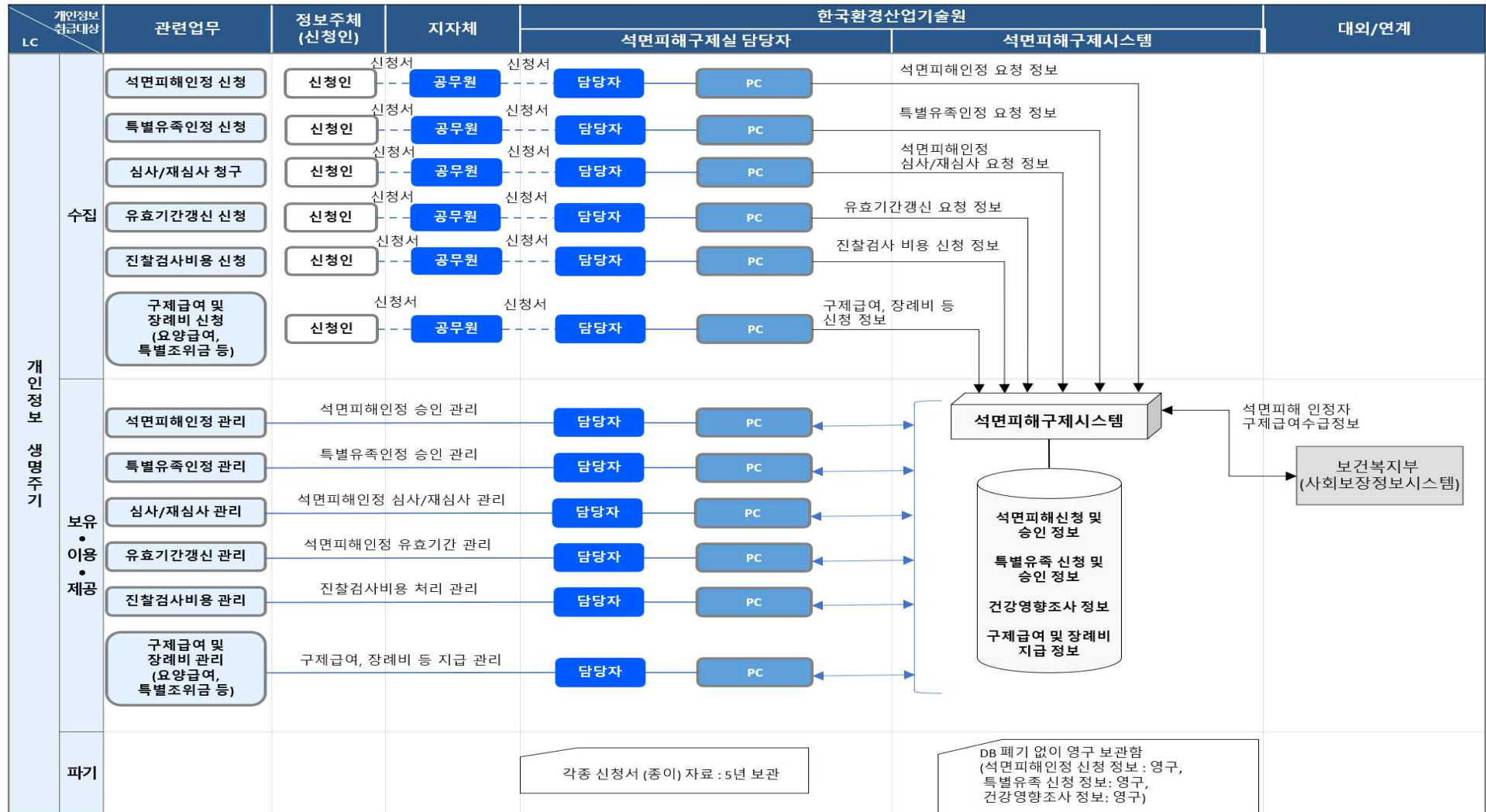
공공기관 명		한국환경산업기술원					
평가기관		(주)에이스솔루션	평가기간	2024.01.15 ~ 2024.04.13	평가예산	☐ 1천만원 미만 ☒ 1천만원 이상~3천만원 미만 ☐ 3천만원 이상~5천만원 미만 ☐ 5천만원 이상~1억원 미만 ☐ 1억원 이상	
평가대상시스템 개요	시스템명	석면피해구제 관리시스템			시스템 구축 또는 변경 일정	2010.12 ~	
	추진개요 및 목적	■ 석면피해구제법에 따라 석면으로 인한 건강피해자와 유족에게 구제급여를 지급함으로써 건강 피해를 신속하고 공정하게 구제 ■ 석면으로 인한 건강피해자 구제업무(피해판정/구제급여지급)의 원활한 수행을 위한 시스템 구축 및 운영					
	추진성격	대상여부	고유식별정보 1만건 (5만건 예상)		추진예산	-	
		추진주체	석면피해구제실				
		추진근거	「석면피해구제법」		추진유형	☐ 신규 구축 ☐ 변경(고도화) ☒ 운영	
		신기술 유형	해당없음				
주요내용	■ 석면피해인정신청자/피해인정자 DB 구축 및 관리 ■ 석면피해인정 및 특별유족인정신청서 처리현황 정보 제공 ■ 구제급여 지급·관리 및 수첩 발급관리 ■ 통계 관리 등						
운용체계 변경내용 (변경인 경우)	해당없음						
개인정보 파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목		제3자 제공	개인정보 처리 목적	
	석면피해 인정자 (신청자) 정보	8,155	(필수) 신청자 성명, 주민(외국인) 등록번호, 전화번호, 휴대전화번호, 주소, 석면질병 종류, 흡연이력, 거 주이력, 직업이력, 가정 내 작업이 력, 동거가족 작업이력, 진찰·검사 내용, 진찰·검사 비용, 진료·검사 내용, 진료·검사 비용, 지급은행, 지급계좌번호, 유효기간, 사망자와 의 관계 사망자 성명, 주민(외국인)등록번호, 주소, 사망일자, 수령액 누계 (선택) : 대리인 성명, (휴대)전화 번호, 주민등록번호, 신청인과의 관계, 주소		보건복지부 (사회보장 정보시스템)	석면피해 신청, 심사, 승인관리 및 구제급여 등 관리	

	석면피해 의심자 건강영향 조사 정보	41,078	(필수) 이름, 집연락처, 집주소, 주민(외국인)등록번호, 핸드폰(연락처), E-Mail, 건강	-	건강영향조사를 통해 피해 의심자를 신속히 발견하고 피해구제와 연계
	석면피해 특별유족 정보	3,388	(필수) : 신청자 성명, 주민(외국인)등록번호, 전화번호, 휴대전화번호, 주소, 지급은행, 지급계좌번호, 사망자와의 관계 사망자 성명, 주민(외국인)등록번호, 주소, 사망일자, 석면피해 종류	-	석면피해 특별유족 인정 및 장례비 지급
개인정보 처리 흐름분석		1. 개인정보 Life Cycle ① 수집 : 석면피해 신청자, 특별유족으로부터 「석면피해구제법 시행규칙」 별지 신청서를 이용하여 지자체에 접수하면 해당 신청서 및 첨부자료를 한국환경산업기술원으로 Off-Line 전달함 ② 보유 : 석면피해 및 특별유족 등의 신청정보와 판독 결과를 석면피해구제시스템 DB에 보관하고 주민(외국인)등록번호는 암호화함. ③ 제공 : 보건복지부(사회보장정보시스템) ④ 파기 : 접수된 서류의 파기는 5년이며 DB에 저장된 자료는 영구로 규정하여 파기없이 보관중 2. 개인정보가 처리되는 과정을 직관적으로 알 수 있도록 개인정보 처리 흐름도 ※ [붙임]			
영 향 평 가 기 준	평가기준 변경사항 및 사유	[변경] 4.3.1, 4.3.2 바이오정보 → 생체인식정보 4.4.1 “처리한 정보주체의 정보” 항목 추가 4.4.2 접속기록 점검주기 “분기 1회” → “월 1회” [삭제] 1영역(9개) 1년 이내 영향평가 수행으로 담당자와 협의 후 제외 4.1.3, 4.1.4, 4.1.7, 4.8.1, 4.8.2 담당자 협의 후 삭제 (권장사항)			
	주요 평가기준	개인정보 처리방침 현행화 내부관리계획 및 개인정보보호 관련 내부지침 현행화			
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		[이행] 1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가 “석면피해의심자 건강영향조사 정보”, “석면피해 특별유족 정보”, “석면피해 인정자(신청자) 정보”의 개인정보 수집은 「석면피해구제법 시행령」 제45조의2(민감정보 및 고유식별정보의 처리)에 근거하여 적법하게 수집하고 있음 “석면피해의심자 건강영향조사 정보”, “석면피해 특별유족 정보”, “석면피해 인정자(신청자) 정보”의 개인정보 보유는 「표준 개인정보 보호지침」 [별표 1호] 개인정보파일 보유기간 책정 기준표의 영구 조항 중 ‘국민의 건강증진과 관련된 업무’로 판단하여 영구 보존함 2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가			

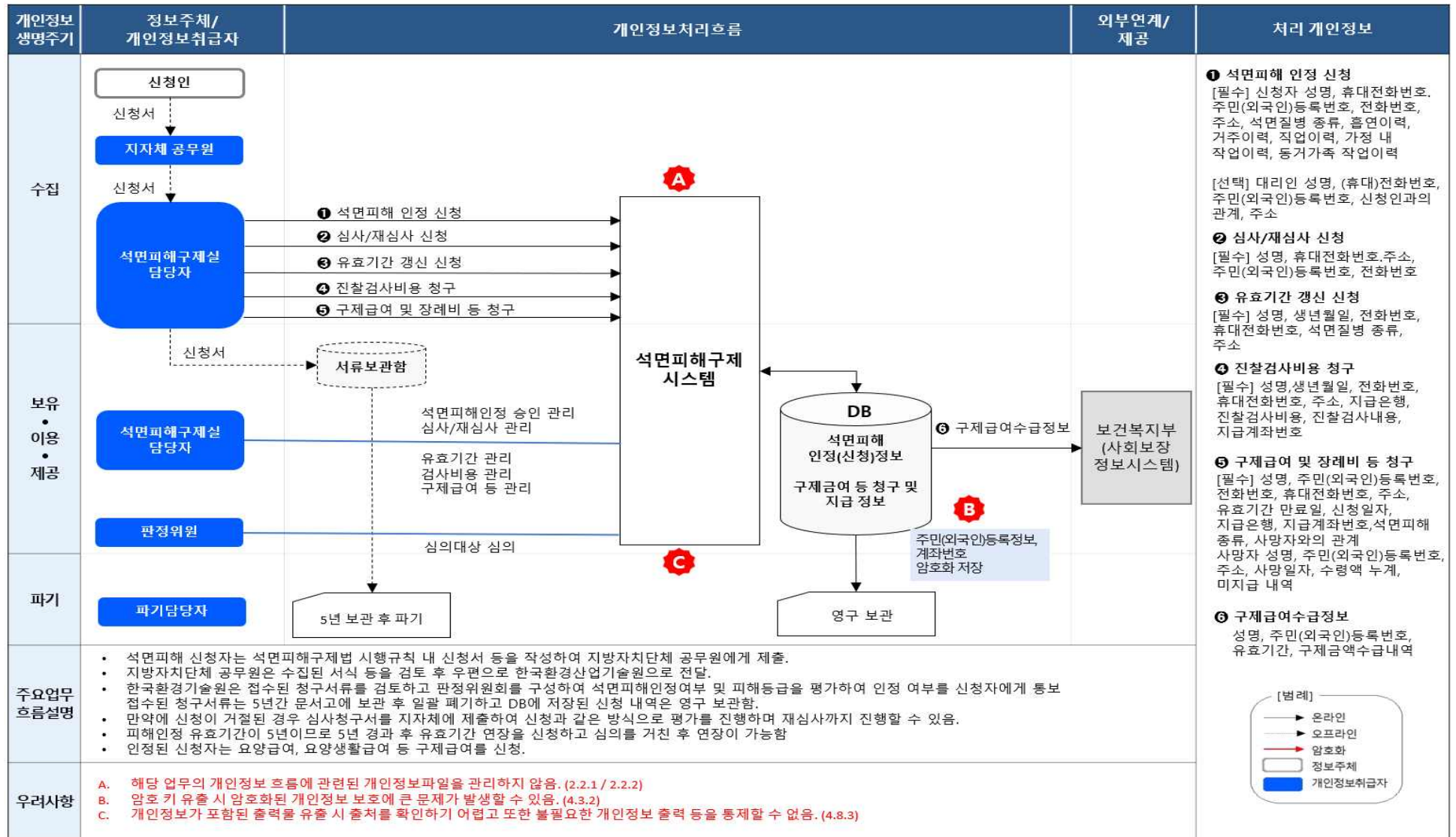
		- 보유·저장하는 모든 주민(외국인)등록번호 및 계좌번호에 대하여 안전한 알고리즘(AREA-256)으로 암호화하고 있음. [침해요인] 1. 개인정보파일 신규작성 및 등록 필요 (2.2.1, 2.2.2) 2. 암호 키 관리 절차 보완 필요 (4.3.2) 3. 출력물 보안대책 이행 필요 (4.8.3)
위험요인에 대한 개선 조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	1. 암호 키 관리 절차 보완 (4.3.2) 2. 개인정보파일대장 수정 및 개인정보보호위원회 등록 (2.2.1, 2.2.2) 3. 출력물 보호대책 이행 (4.8.3)
	위험요소에 따른 정보주체 인식사항	해당없음
평가결과		석면피해구제 관리시스템의 석면피해 인정자(신청자) 및 특별유족 신청자 등 석면피해구제 관리를 위한 개인정보파일 3종에 대하여 “개인정보 영향평가 수행안내서”를 기준으로 55개 평가항목을 적용하여 점검을 수행한 결과, 4건의 개인정보 침해요인이 도출되어 이행률이 96.0%이었고, 평가 기간 중 0건이 조치 완료되어 최종 이행률 또한 96.0%임. 한국환경산업기술원의 개인정보보호 관리체계는 1년 이내 타시스템 영향평가를 수행했으므로 담당자와 협의하여 평가를 제외하였으며, 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 부분에서는 개인정보파일대장의 수정 및 등록에 대한 조치가 필요함. 개인정보 처리단계별 보호조치 부분에서는 취약점이 발견되지 않음. 개인정보파일 세분화 지원 개인정보보호 내부관리계획 개정 지원 암호키 관리 절차서 보완 작성 지원 개인정보 처리방침 현행화 지원

[붙임] 개인정보 처리 흐름도

한국환경산업기술원 석면피해구제시스템 총괄 개인정보 흐름도



업무별 개인정보 흐름도 : 석면피해 인정(신청) 관리



업무별 개인정보 흐름도 : 석면피해 특별유족 관리

