



한국환경산업기술원

환경보건종합정보시스템

개인정보 영향평가 요약보고서

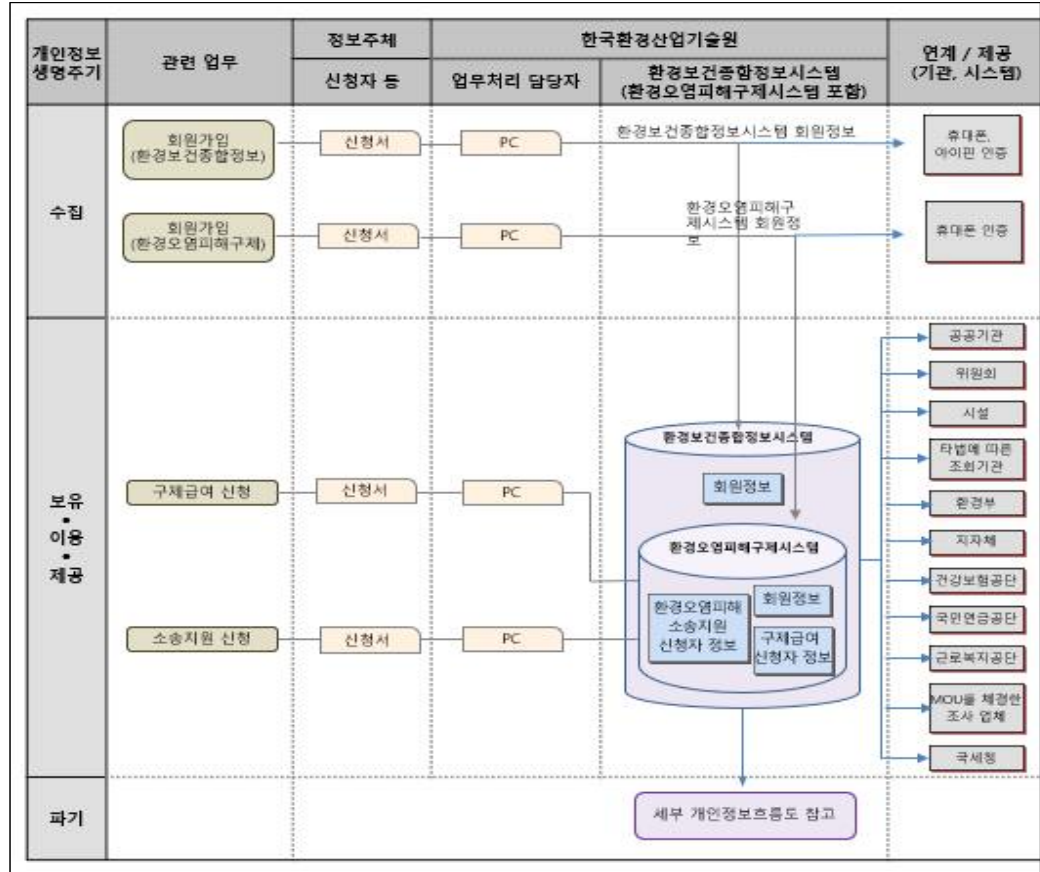
2024. 11.

한국환경산업기술원 환경보건종합정보시스템(환경오염피해구제시스템 포함) 개인정보 영향평가 요약보고서							
공공기관명		한국환경산업기술원					
평가기관		(주)한국 전산감리원	평가 기간	2024.09.09 ~ 2024.11.07	평가 예산	☐ 1천만 원 미만 ☐ 1천만 원 이상 ~ 3천만 원 미만 ☒ 3천만 원 이상 ~ 5천만 원 미만 ☐ 5천만 원 이상 ~ 1억 원 미만 ☐ 1억 원 이상	
평가대상시스템 개요	시스템명	환경보건종합정보시스템 (환경오염피해구제시스템 포함)			시스템 구축 또는 변경 일정	2010.01(구축)/ 2021.08(개편)	
	추진 개요 및 목적	- 연계 개발 중인 환경오염피해구제시스템의 물리적·기술적·관리적 취약점 및 위험도 분석을 통한 대응체계 정비 필요 - 개인정보보호 수준을 개인정보 영향평가를 통해 정비하고 보안수준을 강화					
	추진 성격	대상 여부	개인정보보호법 시행령 제35조 제2호 해당 공공기관 내부 또는 외부에서 구축·운용하고 있는 다른 개인정보파일과 연계하려는 경우로서 연계한 결과 50 만명 이상의 정보주체에 관한 개인정보가 포함 또는 포함될 것으로 예상됨			추진 예산	1,600백만원 (VAT 포함)
		추진 주체	한국환경산업기술원				
		추진 근거	『환경보건법』 제28조 (환경보건종합정보시스템의 구축·운영) 『환경보건법』 시행규칙 제13조의3(환경보건종합정보시스템의 구축·운영)			추진 유형	☐ 신규 구축 ☒ 변경(고도화) ☐ 운영
		신기술 유형	해당 없음				
	주요 내용	- 환경보건 피해구제 원스톱 시스템 구축(1차) - 데이터 기반 환경보건 연구·정책 지원 시스템 고도화 구축(1차) - 환경보건종합정보시스템 고도화 마스터 플랜 (ISMP) 수립					
운용 체계 변경 내용 (변경인 경우)	환경보건종합정보시스템과 환경오염피해구제시스템 통합 연계						
개 인 정 보 파 일	파일명	정보주체 수	개인정보 항목		제3자 제공	개인정보 처리 목적	
	환 경 오 염 피 해 구 제 급 여 신 청 자 정보	9,055건	- 필수 수집 : 성명, 주소, 생년월일, 휴대폰전화, 전화번호, 주민등록번호 또는 여권번호,		국민건강보험공단, 근로복지공단, 피해관할 지역자치단체	피해조사, 구제에 관한 사항을 심의, 의결	

개 요			질환정보(의료진료기록, 치료관련기록, 약품조제기록), 의료비 내역, 기타 국가 및 지방자치단체가 제공하는 공공부조 및 사회서비스 수혜이력 - 선택 수집 : -		
	환 경 오 염 피 해 소 송 지 원 제 도 신 청 자 정보	163건	- 필수 수집 : 성명, 주소, 생년월일, 휴대폰전화, 전화번호, 주민등록번호 또는 여권번호, 질환정보(의료진료기록, 치료관련기록, 약품조제기록), 의료비 내역, 기타 국가 및 지방자치단체가 제공하는 공공부조 및 사회서비스 수혜이력 - 선택 수집 : -	국세청, 국민연금공단, 국민건강보험공단, 근로복지공단, 피해관할 지자체	환경오염피해 취약계층 소송지원 신청인 관리
	환 경 오 염 피 해 구 제 일반 회원 정보	244건	- 필수 수집 : 성명, 생년월일, 휴대전화번호, 주소 - 선택 수집 : 유선전화, 이메일	-	환경오염 피해구제 및 급여지급 신청을 위한 회원가입
	환 경 보 건 종 합 정 보 시 스 템 회 원 가 입 자 정보	882건	- 필수 수집 : 이름, 이메일, 휴대폰 - 선택 수집 : 소속기관, 기관(부서), 전화번호	-	소관업무 수행 및 민원처리 등의 목적으로 회원정보 수집 및 운영
개인정보 처리 흐름 분석		1. 개인정보의 수집, 보유·이용, 제공, 위탁, 파기(Life Cycle)에 대한 개인정보 처리			
		수집	[환경오염피해 구제 급여 업무] • 환경오염피해 구제 시스템에 일반 회원 가입 후 환경오염피해 구제 시스템 내의 구제 급여 신청을 통하여 구제 급여 신청 가능 • 구제 급여 신청 후 예비 조사와 본조사를 통하여 구제 급여 지급여부 결정 • 이의 제기 시 재심사 가능함 [환경오염피해 소송지원제도 업무] • 환경오염피해 구제 시스템에 일반 회원 가입 후 환경오염피해 구제 시스템 내의 소송 지원 신청이 가능함 • 소송 지원 신청 시 각 법률에 부합여부 판단 후 저소득층에게는 법률자문, 서류검토, 소송대리를 진행하며, 그 외 고령자, 장애 인, 고용촉진 지원금 수급자, 북한이탈주민, 국가보훈대상자에 대하여는 법률자문, 서류검토만을 진행하여 소송지원을 함 [환경오염피해구제 시스템 일반 회원 관리] • 환경오염피해구제 시스템에 대한 서비스 이용 시 회원 가입 후		

		이용할 수 있음 [환경보건종합정보시스템 일반 회원 관리] • 소관 업무 수행과 민원처리 목적으로 업무 담당자가 회원 가입을 위하여 수집함
	보유·이용	[환경오염피해 구제 급여 업무] • 구제 급여 신청자 및 지급자 관리 [환경오염피해 소송지원제도 업무] • 소송지원자 관리
	제공	[환경오염피해 구제 급여 업무] • 업무담당자는 국민연금공단에 국민연금 가입자 수급자격 확인목적 공문요청에 신청자 정보를 제공 • 업무담당자는 지방자치단체에 피해여부 및 지원 사항 파악 • 업무담당자는 국민건강보험공단에 구제 급여 신청자의 오염피해에 대한 진료 상황 등을 파악 [환경오염피해 소송지원제도 업무] • 업무담당자는 소송을 위하여 국민연금공단에 국민연금 가입자 수급자격 확인 목적 공문요청에 신청자 정보를 제공 • 업무담당자는 소송을 위하여 지방자치단체에 피해여부 및 지원 사항 파악 • 업무담당자는 소송을 위하여 국민건강보험공단에 구제 급여 신청자의 오염피해에 대한 진료 상황 등을 파악 • 업무담당자는 소송대리를 위하여 국세청에 당해 신청자에 대한 저소득층 여부를 파악
	위탁	- (환경보건종합정보시스템 고도화 위한 위수탁만 이용)
	파기	[환경오염피해구제 시스템 일반 회원 관리] • 회원탈퇴 시 즉시 파기 [환경보건종합정보시스템 일반 회원 관리] • 회원탈퇴 시 즉시 파기

2. 전체 개인정보 흐름도



영
향
평
가
기
준

평가 기준
변경 사항
및 사유

평가지표	변경 사항	추가/ 변경/ 삭제	사유
4.1.1, 4.1.5, 4.1.6, 4.2.3	『개인정보 안전성 확보 조치 기 준 고시』 개정 사항을 반영한 지표 변경	변경	2023년 9월 22일 개정된 『개인정보 안전성 확보 조치 기준 고시』를 반영

주요 평가
기준

- 『개인정보 안전성 확보 조치 기준 고시』 개정 사항을 반영하여 지표 변경

평가 기준에
따른 개인
정보 침해
요인 분석·평가

1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가

환경보건종합정보시스템(환경오염피해구제시스템 포함)은 『개인정보보호법』 제30조(개인정보 처리방침의 수립 및 공개), 『개인정보보호법 시행령』 제31조(개인정보 처리방침의 내용 및 공개방법 등), 『표준개인정보보호지침』 제19조(개인정보 처리방침의 기재사항)에서 규정하고 있는 개인정보의 처리목적, 개인정보 처리 및 보유기간 등 법적 필수사항 및 임의적 기재사항을 모두 포함하고 있음.

2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가

환경보건종합정보시스템 고도화에 따른 개인정보영향평가에 대하여 67개 평가항목을 기준으로 점검한 결과,

- 대상기관 개인정보보호 관리체계 영역은 2023년 12월 “어린이 환경보건 출생 코호트 사업 개인정보영향평가”에서 평가를 수행하여 본 평가에서는 생략하였

		음. (생략근거 : 개인정보영향평가에 관한 고시(제10조)) ○ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역은 개인정보취급자 관리, 개인정보처리방침 평가 분야 양호하였으나, 개인정보파일 삭제·변경에서 미흡한 사항이 발견됨 ○ 개인정보 처리단계별 보호조치 영역은 수집, 보유, 위탁, 파기 평가 분야 양호함 ○ 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 접근통제, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기, 개인정보처리구역 보호, 접근권한 관리, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검 등의 평가 분야는 전반적으로 양호함 ○ 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 영역은 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외하였음. 3. 평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석평가 ○ 신규로 보유하거나 변경되는 개인정보파일을 등록하지 않을 경우, 개인정보보호위원회의 관리 감독이 원활하게 수행될 수 없으며, 정보주체가 자신의 개인정보 처리현황을 확인하기 어려워 정보주체로의 권리 행사를 제한할 수 있음.
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	○ 현재 서비스를 운영하고 있지 않은 『환경책임보험 중소기업지원 사업 신청 업체 명단 정보』에 대하여 개인정보종합포털(https://intra.privacy.go.kr)에서 삭제 처리 필요 ○ 『환경오염피해구제 일반 회원정보』의 경우 제3자 제공이 없으므로 등록 개인정보파일에 제3자 제공 부분 삭제 필요
	위험요소에 따른 정보주체 인지 사항	-
평가결과		○ 평가 항목별로 이행 여부를 점검한 결과 • 대상 기관의 개인정보 관리체계 영역은 23.12월 '서어린이 환경보건 출생코호트 사업 개인정보영향평가'를 수행하여 본 평가에서는 제외하였음. • 대상시스템 개인정보보호 관리체계 영역은 6개 평가 항목 중, 이행 4개의 항목을 이행(83%)하고 있으며, 2개 항목에 대하여 부분 이행(17%)하고 있음 • 개인정보 처리 단계별 보호조치 영역은 25개 평가 항목 중, 해당 없는 7개 항목을 제외하고, 18개 항목은 적절하게 이행(100%)하고 있음. • 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 36개 평가 항목 중 해당 없는 5개 항목을 제외하고, 31개 항목은 적절하게 이행(100%)하고 있음 • 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 영역은 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외하였음.

○ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 점검 결과

- 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역은 개인정보취급자 관리, 개인정보 처리방침 평가 분야 양호하였으나, 개인정보파일 삭제·변경에서 미흡한 사항이 발견됨

○ 개인정보 처리 단계별 보호조치 점검 결과

- 수집, 보유, 이용·제공, 위탁, 파기 평가 분야 양호하며 미흡한 사항이 발견되지 않음

○ 대상시스템의 기술적 보호조치 점검 결과

- 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 접근통제, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기, 개인정보처리구역 보호, 접근권한 관리, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검 등의 평가 분야는 전반적으로 양호함