

개인정보 영향평가 요약본							
공공기관명		한국수자원공사					
평가기관		(주)씨에이에스	평가기간	202507.21 ~ 2025.10.18	평가 예산	☐ 1천만원 미만 ☐ 1천만원 이상~3천만원 미만 ☒ 3천만원 이상~5천만원 미만 ☐ 5천만원 이상~1억원 미만 ☐ 1억원 이상	
평가대상 시스템 개요	시스템명	K-water 전자조달시스템			시스템 구축 또는 변경 일정	2025.01 ~ 2025.12	
	추진개요 및 목적	○ 조달 프로세스 전반의 과정을 기록, 공개하여 투명성 확보와 공정성 강화 ○ 기관 고유의 프로세스 반영과 내부 시스템간의 연계 효율성 확보 ○ 조달업무를 디지털화함으로 이해관계자들의 행정처리 비용 절감 ○ K-water 전자조달시스템의 안정적인 시스템 운영과 장애 발생 사전 예방, 신속한 대응을 통해 입찰고객의 업무 연속성 및 효율성을 제공					
	추진 성격	대상여부	일정규모 이상의 개인정보를 전자적으로 처리			추진 예산	자체 운영 시스템으로 예산확인 불가
		추진주체	한국수자원공사			추진 유형	☐ 신규구축 ☐ 변경(고도화) ☒ 운영
		추진근거	전자조달법 제14조 (자체전자조달시스템의 구축·운영)				
		신기술 유형	없음				
	주요 내용	○ 마이페이지, 로그인 등 회원정보 관리 ○ 입찰공고 게시 및 입찰 관리 ○ 전자계약 관리 ○ 실적증명서 발급 관리 ○ 계약관련 각종 정보 제공 ○ 고객지원 및 안내 기능 관리					
운용체계 변경내용 (변경인 경우)	해당 없음						
개인 정보 파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목		제3자 제공	개인정보 처리 목적	
	전자조달 회원정보	650,000	(필수) : 이름, 생년월일, 휴대폰번호, 이메일주소, 직장연락처 (선택) : -		- 제3자제공 없음	입찰대리인 정보 관리	
	계약상대자 담당자 정보	34,566	[법인임원] (필수) : 성명, 직위, 생년월일		- 제3자제공 없음	계약상대자의 소속임원 및 계	

		(선택) : - [계약 관련 직원] (필수) : 성명, 직위 (선택) : -		약관 관련 직원의 공사 퇴직자 여부 관리
참여인력 실적증명서 발급 정보	18,891	(필수) : 성명, 생년월일, 직무분야, 전문분야, 참여기간, 담당업무, 참여직위명 (선택) : -	- 제3자제공 없음	참여기술자 실적증명서 발급

개인정보 처리 흐름분석

1. 개인정보 처리 단계(라이프 사이클)별 개인정보 흐름표

○ 수집

평가 업무명		수집					
		수집 항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집 근거
전자조달	전자조달 회원 관리	(필수) 이름, 생년월일, 휴대폰번호, 이메일주소, 직장 연락처 (선택) -	조달청 (G2B) 연계 (ESB)	조달청 나라장터 회원 중 개인정보 제3자(한국수자원공사) 제공에 동의한 자	정기 : 1일2회 실시간 : 요청	재무관리처	개인정보보호법 제15조 제1항 제2호, 국가계약법 시행규칙제15조 제42조(입찰방법), 공기업·준정부기관 계약사무규칙 제2조 전자조달법 제14조
	계약상대자 담당자 정보 관리	[법인임원] (필수) 성명, 직위, 생년월일 (선택) - [계약관련직원] (필수) 성명, 직위 (선택) -	계약 진행 단계에 입찰 대리인이 입력	계약상대자의 소속임원 및 계약관련 직원	계약서 작성시	계약담당자	개인정보보호법 제15조 제1항 제2호 및 제3호, 공기업·준정부기관 계약사무규칙 제8조
실적증명서 발급	참여기술자 실적증명서 발급 관리	(필수) 성명, 생년월일, 참여기간, 직무분야, 전문분야, 담당업무, 참여직위명 (선택) -	참여기술자 실적증명서 발급 신청 단계에 입력	참여기술자	수시	감독관	개인정보보호법 제15조 제1항 제2호 엔지니어링 산업진흥법 제26조, 동법 시행규칙 제13조, 별지 제14호 서식

○ 보유·이용

평가 업무명		보유 · 이용				
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용목적	개인정보 취급자

평가 업무명		보유 · 이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용목적	개인정보 취급자	이용방법
전자 조달	전자 조달 회원 관리	DB	-	이름, 생년월일, 휴대폰번호, 이메일주소, 직장연락처	조달업체 입찰대리 인 정보 관리, 낙찰 통보, 입찰 서류 보완 안내, 계약 안내 등	재무 관리처, 계약 담당자	-내부 SSO 플랫폼 로그인 -OASIS>경영>[ERP]구매/계약/ 회계 -이용메뉴클릭
	계약상대자 담당자 정보 관리	DB	-	[법인임원] 성명, 직위, 생년월일 [계약관련직원] 성명, 직위	계약 진행에 따른 계약상대 자의 소속 임원 및 계약관련 직원의 공사 퇴직자 재직 여부 확인 등	계약 담당자	-내부 SSO 플랫폼 로그인 -OASIS>경영>[ERP]구매/계약/ 회계 -이용메뉴클릭
실적 증명서 발급	참여 기술자 실적 증명서 발급 관리	DB	-	성명, 생년월일, 참여기간, 직무분야, 전문분야, 담당업무, 참여직위명	과업수행 참여 기술자 실적 증명서 발급 등	감독관	-내부 SSO 플랫폼 로그인 -OASIS>경영>[ERP]구매/계약/ 회계 -이용메뉴클릭
○ 제공							
업무명		제공					
		제공자	수신자	제공 정보	제공 방법	제공 목적	제공시 암호화
전자 조달	전자조달 회원관리	해당사항 없음 (개인정보 제공 없음)					
	계약상대자 담당자 정보 관리						
실적증명서 발급 (참여 기술자 실적 증명서 발급 관리)							
○ 위탁							

업무명		위탁			
		위탁부서	위탁업무의 내용	수탁자	관리현황 점검결과
전자 조달	전자조달 회원관리	해당사항 없음 (개인정보 위탁 없음)			
	계약상대자 담당자 정보 관리				
실적증명서 발급 (참여 기술자 실적 증명서 발급 관리)					

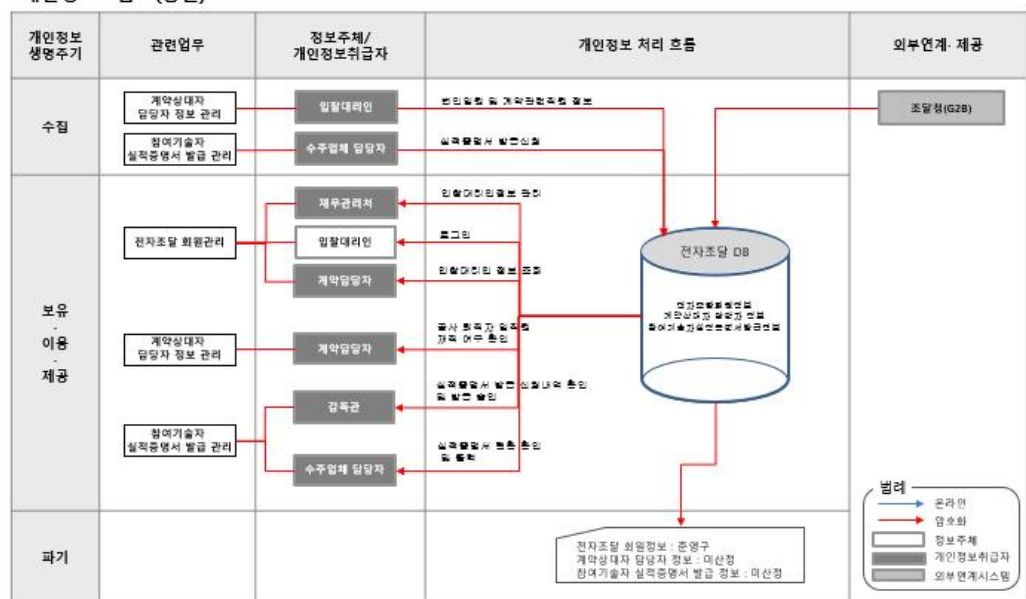
○ 파기

업무명		파기			
		보유기간	파기담당자	파기 절차	분리보관
전자 조달	전자조달 회원관리	준영구	재무관리처	준영구 이후 파기절차 필요	-
	계약상대자 담당자 정보 관리	미산정	재무관리처	신규로 도출된 개인정보파일 의 보유기간 산정 필요	-
실적증명서 발급참여 (기술자 실적 증명서 발급 관리)		미산정	재무관리처	신규로 도출된 개인정보파일 의 보유기간 산정 필요	

2. 개인정보 처리 흐름도

○ 개인정보 흐름도 (전자조달시스템 총괄)

개인정보흐름도(총괄)



영 향 평 가 기 준	평가기준 변경사항 및 사유	○ 점검항목 조정 (77개 평가항목 기준) - 영향평가 안내서 107개 항목 - 제외 30개 항목 ○ 지표 추가 항목 - 없음 ○ 지표 삭제 항목 - 고정형 영상정보처리기기, RFID, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 이동형 영상 정보처리기기 등 대상시스템과 관련 없는 30개 항목 제외 ○ 지표 변경 항목 - 없음
	주요 평가기준	○ 개인정보보호 관련 법령 및 규정 등 개정에 따른 요구사항을 반영 - 개인정보보호법 [시행 2024. 3. 15.] - 개인정보보호법 시행령 [시행 2024. 9. 15.] - 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시[시행 2023. 9. 22.] - 개인정보 처리 방법에 관한 고시 [시행 2023. 10. 16.] - 표준 개인정보 보호지침 [시행 2024. 1. 4.] - 개인정보 영향평가에 관한 고시 [시행 2024. 10.31.] - 개인정보 처리방침 작성지침 (2024.04) - 개인정보 영향평가 수행안내서 (2024.04.) - 개인정보의 안전성 확보조치 기준 안내서 (2024.10.)
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		○ 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석 평가 - 내부관리계획 수립, 개인정보보호 책임자 지정, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 공개 등 안전한 개인정보보호 관리체계를 수립하고 있음 - 신규 생성된 개인정보파일 공개 및 개인정보보호위원회 등록 필요 - 전자조달시스템에서는 국가계약법, 전자조달법, 엔지니어링산업 진흥법, 공기업 준정부기관 계약사무규칙에 의거하여 개인정보를 수집 및 이용 하고 있음 - 신규 생성파일의 보유기간 미산정으로 인하여 파기 절차가 미흡함 ○ 개인정보처리시스템의 기술적 보호조치에 따른 분석 평가 - 접근권한 관리, 접속기록의 보관 및 점검, 개인정보 처리구역 보호분야에서 일부 미흡함
위 험 요 인 에 대 한 개 선 조 치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	○ 개인정보 파일 추가 등록 ○ 개인정보 보유기간 산정 및 개인정보 파기 절차 개선 ○ 정보주체 동의없이 개인정보 수집 내역 개인정보 처리방침 공개 ○ 개인정보 파기 방법 및 파기 내역 기록 ○ 접근권한 인증절차 강화 및 접근권한 관리 정책 수립 ○ 접속기록 보관 강화 ○ 재해·재난에 대비 위기대응 매뉴얼 보완
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	○ 해당없음
평가결과		○ 한국수자원공사의 개인정보보호 관리체계(1영역)에서는 개인정보보호 조직, 개인정보보호 계획, 정보주체 권리보장, 개인정보 침해대응 분야 등 양호함 ○ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(2영역)에서는 개인정보취급자 관리,

	개인정보 처리방침 분야는 양호하며, 개인정보파일 관리분야에서 일부 미흡함 ○ 개인정보처리 단계별 보호조치(3영역)에서는 개인정보의 이용·제공, 위탁 분야는 양호하나, 수집, 보유 및 파기 분야에서 일부가 미흡함. ○ 대상시스템의 기술적 보호조치(4영역)에서는 접근통제, 개인정보의 암호화, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지 분야, 기타 기술적 보호조치는 양호하나 접근권한 관리, 접속기록의 보관·점검 및 개인정보 처리구역 보호조치 분야에서 일부 미흡함.
--	---