

붙임1

개인정보 영향평가서 요약본 양식

개인정보 영향평가서 요약본

공공기관 명

파주시청

평가기관

(주)씨드젠

평가기간

2025. 04. 28

~

2025. 06. 30

평가예산

☐ 1천만원 미만

☒ 1천만원 이상~3천만원 미만

☐ 3천만원 이상~5천만원 미만

☐ 5천만원 이상~1억원 미만

☐ 1억원 이상

평가대상시스템개요

시스템명

공장설립 인허가 전산화 프로그램

시스템 구축 또는 변경 일정

2025.07

추진개요 및 목적

파주시내 공장설립 인허가 승인, 변경, 취하 등의 이력관리

추진성격

대상여부

개인정보 9만건 처리(법 시행령 제35조 제3호 기준, 의무대상 아님)

추진주체

파주시청 허가총괄과

추진근거

파주시청 내부 규정

신기술 유형

신기술 적용 없음

추진예산

19,000,000원
(부가가치세 포함)

추진유형

☒ 신규 구축

☐ 변경(고도화)

☐ 운영

주요내용

○ 시스템의 주요 기능

- 파주시청은 파주시 내 공장설립에 관한 인허가 권한을 보유하고 있음

- 파주시청은 지금까지 공장설립에 관한 인허가 업무를 오프라인(서류 접수, 서류 검토, 및 증명서 발급) 중심으로 운영하고 있음

- 이에 파주시청은 접수된 인허가 신청서를 시스템에 입력하고 관리하기 위해 공장설립 인허가 전산화 프로그램을 신규로 구축함

- 공장설립 인허가 전산화 프로그램은 공장설립 대장, 취하대장, 반려, 불가 대장 등을 관리할 수 있는 기능이 구현되어 있음

운용체계 변경내용 (변경인 경우)

○ 해당 없음(신규 구축)

개인정보파일개

파일명

정보주체 수

개인정보 항목

제3자 제공

개인정보 처리 목적

공장설립 인허가 신청자 정보

10,045건

○ 공장설립 인허가 신청자 정보 (필수) 대표자 성명, 생년월일, 전화번호 (선택) -

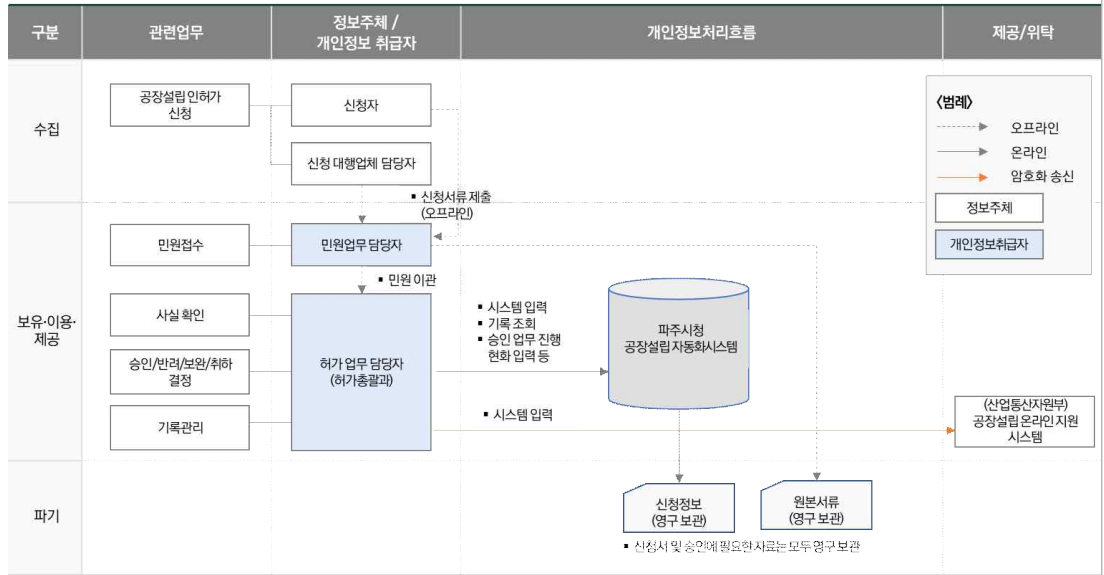
산업통상자원부 (공장설립 온라인 지원시스템)

신청자 관리

- 1 -

요	공장설립 인허가 대행업체 담당자 정보	42건	○ 공장설립 인허가 대행업체 담당자 정보 (필수) 업체명, 성명, 주소, 전화번호, 이메일 주소 (선택) -	산업통상자원부 (공장설립 온라인 지원시스템)	공장설립 신청 대행업체 담당자 정보 관리
개인정보 처리 흐름분석	1. 개인정보 수집, 보유·이용, 제공, 위탁, 파기 등 Life Cycle - 공장설립 인허가 신청자 정보 ○ 파주시 내 공장설립을 준비하는 신청자가 규정된 양식에 따라 서류 제출 ○ 접수된 신청서류는 접수 후 허가총괄과로 전달 ○ 전달된 신청서류는 공장설립 인허가 전산화 프로그램에 입력됨 ○ 프로그램에 입력된 정보를 기반으로 인허가 요건에 대한 검토 후 승인, 허가, 취하, 변경 등의 업무가 처리됨 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 인허가 요건에 대한 검토 시 보완 등의 업무가 필요한 경우 신청자 정보를 기반으로 추가적인 정보 요청이 있을 수 있음 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 검토결과에 대한 사항은 단계별로 변경 및 절차 적용 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 인허가 관련 요건 검토 완료 후 신청자 정보를 포함하여 공장설립 인허가 관련 자료는 산업통상자원부가 운영하는 “공장설립 온라인 지원시스템”에 입력 ○ 제출된 서류는 인허가 관련 서류로 파주시청 내 영구 보관됨 - 공장설립 인허가 대행업체 담당자 정보 ○ 파주시 내 공장설립을 준비하는 회사로부터 업무를 위임받은 대행업체 담당자가 규정된 양식에 따라 서류 제출 ○ 접수된 신청서류는 접수 후 허가총괄과로 전달 ○ 전달된 신청서류는 공장설립 인허가 전산화 프로그램에 입력됨 ○ 프로그램에 입력된 정보를 기반으로 인허가 요건에 대한 검토 후 승인, 허가, 취하, 변경 등의 업무가 처리됨 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 인허가 요건에 대한 검토 시 보완 등의 업무가 필요한 경우 대행업체 업무 담당자 정보를 기반으로 추가적인 정보 요청이 있을 수 있음 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 검토 결과에 대한 사항은 단계별로 변경 및 절차 적용 ○ 허가총괄과 업무 담당자는 인허가 관련 요건 검토 완료 후 대행업체 담당자 정보를 포함하여 공장설립 인허가 관련 자료는 산업통상자원부가 운영하는 “공장설립 온라인 지원시스템”에 입력 ○ 제출된 서류는 인허가 관련 서류로 파주시청 내 영구 보관됨				

2. 총괄 개인정보 흐름도



영 향 평 가 기 준	평가 기준 변경 사항 및 사유	- 평가항목 추가 - o 없음 - 평가 제외 항목 - o V. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호(특정 IT 기술 미활용)
	주요 평가 기준	- o 2024년 4월 개정된 개인정보 영향평가 가이드라인을 기준으로 3개 평가 영역, 17개 평가분야, 67개 평가항목을 기준으로 적용함 - 본 프로그램 개발 사업이 개인정보보호와 관련된 법적인 요건을 만족하는지 여부 - 취급하는 개인정보에 대해 개인정보 생명주기에 침해우려 발생 가능성 여부 - 영향평가 점검표 기준으로 영향평가 결과 주요 침해사항 여부
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부 o 개선이 필요한 특이사항이 발견되지 않음 2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가 - 개인정보 처리단계별 보호조치에 대한 점검 결과 - o 개선이 필요한 특이사항이 발견되지 않음 - 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과 - o 해당 영역은 비교적 양호하게 관리되고 있으나 접근권한 관리, 접속기록 관리, 암호화 통신, 악성코드 대응 등과 관련한 5개 미흡사항 발견됨 - o 발견된 미흡사항에 대한 개선조치로 4개 개선과제를 수립하여 제시

위험요인에 대한 개선 조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	○ 접근권한 관리 강화(단기 개선 : 2025.10) ○ 암호화 조치(중기 개선 : 2025.12) ○ 접속기록 보관 및 점검(단기 개선 : 2025.10) ○ 악성코드 예방(장기 개선 : 2026.06)
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	○ 개인정보 처리방침 내 침해대응기관 명칭 및 링크 개선 ○ 개인정보 처리방침 내 정보주체 권리 행사를 위한 개선된 문서양식
평가결과		○ 파주시청이 공장설립 인허가와 관련하여 효과적인 업무 수행을 위하여 신규 구축한 “공장설립 인허가 전산화 프로그램”에 대하여 3가지 영역(대상 시스템의 개인정보보호 관리체계, 개인정보 처리단계별 보호조치, 대상 시스템의 기술적 보호조치) 67개 점검항목을 평가지표로 활용하여 영향평가를 수행함 ※ 대상기관 개인정보보호 관리체계 관련 평가지표는 2024년 8월 해당 기관이 개인정보 영향평가를 수행함에 따라 본 영향평가에서는 제외함 ○ 평가 결과 ‘접근권한 관리’, ”접속기록“, ”암호화 조치“, ”악성코드 대응“ 등 총 5개의 미흡사항이 발견됨 ○ 발견된 미흡사항에 대해서는 재발방지를 위해 4개 개선사항이 도출되었으며 각 개선사항은 6개월 이내 조치가 가능할 것으로 예상됨 ○ 향후 개선계획을 충실히 이행하여 파주시청 공장설립 인허가 전산화 프로그램의 개인정보 침해 위험을 최소화하도록 관리 필요