한국환경공단

한국환경공단 개인정보 영향평가

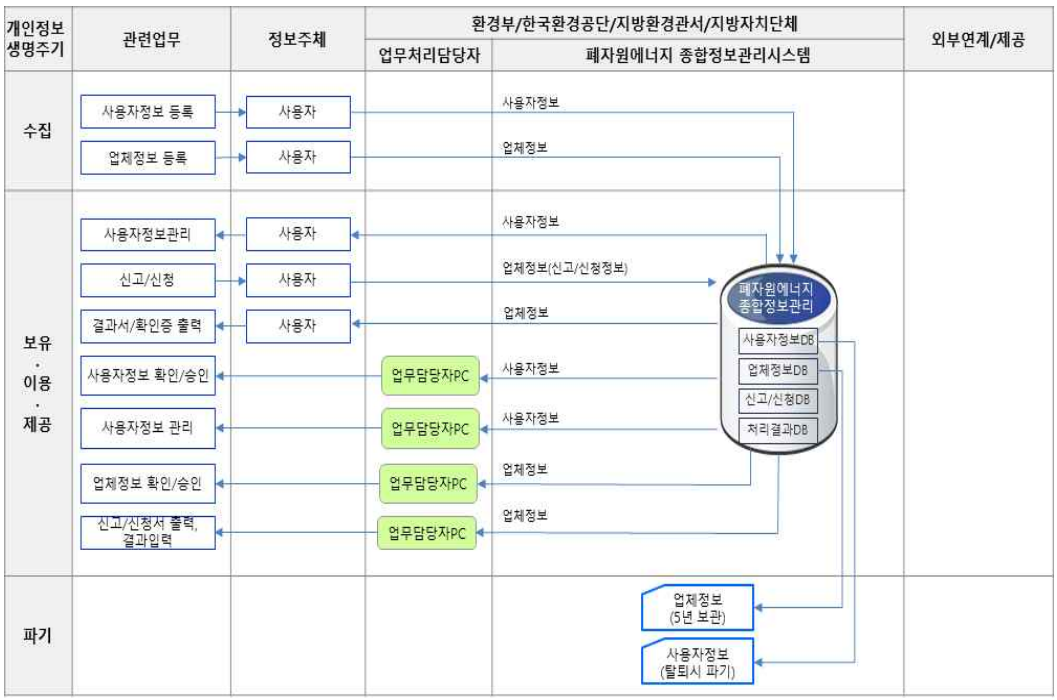
차세대 폐자원에너지 종합정보관리시스템
개인정보 영향평가서 요약본

2025. 1.

한국환경공단

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국환경공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜컴앤휴먼</td><td>평가기간</td><td>2024.12.27. ~
2025.01.17.</td><td>평가예산</td><td colspan="2">□ 1천만원 미만
■ 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만
□ 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만
□ 5천만원 이상 ~ 1억원 미만
□ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="5">평가대상시스템개요</td><td>시스템명</td><td colspan="4">차세대 폐자원에너지 종합정보관리시스템</td><td>시스템 구축
또는
변경 일정</td><td>2024.05.30. ~
2025.01.24.</td></tr>
<tr><td>추진 개요
및 목적</td><td colspan="6">• ‘폐자원에너지 종합정보관리시스템’은『자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률』제25조14를 근거로 하여, 폐자원에너지 관련 정보를 입력·관리하는 통합 시스템임
• 「디지털 정부혁신 발전계획(관계부처 합동)」의 “디지털 전면전환”으로 행정자료의 디지털화 및 활성화, 데이터 개발 및 클라우드 전환이 필수
• 정부의 폐자원에너지 산업 확대 계획과 2024년부터 시행되는『순환 경제사회 전환 촉진법』에 따라 폐자원에너지 생산(회수)·이용 ·판매 정보를 관리하는 폐자원에너지 종합정보관리시스템의 역할이 강화되고 있으며, 정책·제도 변화 수용에 유연한 시스템으로 변화 필요성이 증가되고 있음
• 『2050 탄소중립 추진전략(2020.12, 관계부처합동)』에서는 재생자원 이용 목표율을 설정·강화하고, “국가자원 통계관리체계” 구축을 추진함에 따라, 폐자원에너지 생산(회수)·이용·판매 현황 정보의 체계적 관리가 반드시 필요함
• 『순환경제사회전환촉진법(2022.12)』이 2024년부터 시행되어 “순환경제 성과관리”가 도입됨에 따라, 순환경제촉진 정책을 지원하는 시스템으로써 폐자원에너지 종합정보관리시스템의 역할이 강화됨</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">개인정보 영향평가 대상 아님</td><td rowspan="2">추진
예산</td><td rowspan="2">2,110,963,800원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">한국환경공단 폐자원사업처 폐자원에너지부</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">「자원의 절약과 재활용촉진에 관한 법률(이하 “자원재활용법”)」 제25조의14(폐자원에너지 종합정보관리시스템의 구축・운영 등)
「폐자원에너지 종합정보관리시스템의 입력방법 등에 관한 고시」, (환경부고시 제2020- 222호, 2020. 10. 27) 제5조(정보의 입력 및 수정 등), 제7조(사용자 등록 및 승인)</td><td>추진
유형</td><td>■ 신규 구축
□ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술
유형</td><td colspan="3">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요 내용</td><td colspan="6">• 차세대시스템 구축을 위한 업무 서비스 전면 재설계 반영
• 디지털 기반 업무 혁신 및 사용자 중심 편의성 강화
• 국민편의 중심 디지털 민원서비스 구축
• 폐자원에너지 업무의 스마트워크 구축
• 폐자원에너지 데이터베이스 구축 및 데이터 수집·입력·검증 체계 구축
• 폐자원에너지 종합정보관리시스템 IT 인프라 구축</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="4">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개인정보파일개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>폐자원에너지 종합정보관리 시스템 사용자정보</td><td>1,035명</td><td>(필수) 이름, 아이디, 비밀번호, 전화번호, 이메일, 휴대전화번호, 생년월일, 본인식별정보(CI), 중복가입확인정보(DI)
(선택) 부서, 직급</td><td>해당없음</td><td>시스템이용 사용자정보 관리</td></tr>
<tr><td>폐자원에너지 종합정보관리 시스템 업체정보</td><td>1,035명</td><td>(필수) 업체명, 대표자이름, 대표자생년월일, 주소, 업체전화번호</td><td>해당없음</td><td>시스템이용 업체정보 관리</td></tr>
<tr><td>개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="4">• 개인정보 처리 흐름도 :
 
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>추가</td><td colspan="3">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td>변경</td><td colspan="3">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td>삭제</td><td colspan="3">• 대상기관 개인정보보호 관리체계 (10개 항목)
- 2024.04, 「탄소중립포인트 녹색생활 실천 시스템 개인정보 영향평가」에서 수행하여 「개인정보 영향평가에 관한 고시」 제10조(평가 영역 및 평가분야) 규정에 의해 생략함
• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역 (30개 항목)
- 고정형·이동형 영상정보처리기기, RFID, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보 등 해당 기술을 활용하지 않아 해당 지표(5.1.1 ~ 5.6.4) 생략</td></tr>
</table>

	주요 평가기준	• 해당 없음
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석・평가		1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가 - 대상기관의 개인정보보호 정책, 대상시스템에 대한 개인정보보호 관리체계 등 점검 결과 개정된 법령 등을 반영하여 개인정보 보호 활동을 수행하고 있으며, 개인정보파일, 개인정보 처리방침 등을 지속적으로 관리하고 있음 2. 개인정보 처리단계별 보호 조치에 대한 점검 결과 - 개인정보 수집・이용시 정보주체와의 계약 체결 이행을 위해 필수적인 사항은 동의를 받지 않고 안내/고지하여 처리하고, 선택항목에 대해 동의를 받을 계획이며, 제3자 제공 업무는 없음 - 업체정보의 경우 관련 법령에서 규정한 5년으로 보유기간을 설정하고 있음 3. 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과 - 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기 등 전반적으로 양호하게 관리하고 있음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	해당 사항 없음
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당 사항 없음
평가결과		• 개인정보 영향평가 대상사업에 대한 개인정보 침해 위험성을 ① 대상기관 개인정보보호 관리체계, ② 대상시스템의 개인정보보호 관리체계, ③ 개인정보 처리단계별 보호조치, ④ 대상시스템의 기술적 보호조치, ⑤ 특정 IT기술 활용시 개인정보보호 등 5개 영역별로 분석・평가하였음 • 개인정보 영향평가 결과 전 영역에 대해 양호한 것으로 평가하였음