붙임1	경기도교육청 정보자원통합사업 (경기도교육청교직원복지센터 기관홈페이지) **개인정보 영향평가서 요약본**

개인정보 영향평가서 요약본

공공기관 명		경기도교육청교직원복지센터				
평가기관		㈜한국정보기술단	평가기간	2026.01.05 ~ 2026.05.29	평가예산	☐ 1천만원 미만 ☐ 1천만원 이상~3천만원 미만 ☐ 3천만원 이상~5천만원 미만 ☐ 5천만원 이상~1억원 미만 ☑ 1억원 이상(9개시스템 전체 예산)
평가대상시스템 개요	시스템명	경기도교육청_정보자원통합사업 中 경기도교육청교직원복지센터 기관홈페이지			시스템 구축 또는 변경 일정	시스템통합: 2025.08.11.-2026.06.12
	추진개요 및 목적	운영 중인 경기도교육청교직원복지센터 기관홈페이지 서비스를 대상으로 클라우드 네이티브 전환을 위해서 전문 플랫폼(Turaco)을 이용하여 MSA로 전환 (정보자원통합사업에서 MSA로 전환 및 정보자원통합사업으로 통합)				
	추진성격	대상여부	클라우드 환경으로 통합 구축		추진예산 (영향평가)	142,675,420원 (9개 시스템) (VAT 포함)
		추진주체	-통합사업: 경기도교육청 정보화담당관 -영향평가: 경기도교육청교직원복지센터 복지행정지원부			
		추진근거	전자정부법 제45조, 제49조, 제67조 및 행정기관 및 공공기관 정보시스템 구축·운영 지침		추진유형	☐ 신규 구축 ☑ 변경(클라우드전환) ☐ 운영
		신기술 유형	해당 없음			
	주요내용	❍ 최신의 클라우드 네이티브 환경 구축 ❍ 경기도교육청의 고객의 의견에 신속히 대응하고 뛰어난 확장성, 일관성, 신뢰성 제공 ❍ 쉽고 빠르게 클라우드 서비스를 구현할 수 있는 전문 플랫폼(Turaco)을 이용하여 클라우드 네이티브 서비스 환경 구축 ❍ 기관 홈페이지의 안정적인 구축과 효율적인 서비스 제공을 위하여 DevOps를 구축하고 오케스트레이션 기능을 구현하여 서비스 제공 ❍ CNCF 클러스터 내 Work node에 구성				
	운용체계 변경내용 (변경인 경우)	경기도교육청교직원복지센터에서 기 운영 중인 기관홈페이지를 경기도교육청의 정보자원통합사업에서 MSA로 전환하여 정보자원통합사업으로 통합, 기반환경 변경				

개인정보 파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	경기도교육청 교직원복지센터 홈페이지 회원정보	64,199	이름, 핸드폰번호, 소속(퇴직)기관, 이메일주소, DI값 퇴직자)퇴직일자	해당 없음	홈페이지 회원관리 및 홈페이지를 통한 복지서비스 제공

	경기도교육청교직원복지센터 복지시설 이용회원	720	이름, 소속, 핸드폰(연락처), 이메일주소, 이용일자, 이용시설	서울특별시교육청학생교육원(대천임해교육원)	시설이용 서비스 제공 및 도난 등 사고 방지
	프로그램 운영 수강생 관리	2,320	이름, 소속, 핸드폰(연락처), 이메일주소, 프로그램명	해당 없음	프로그램 운영 및 민원사무

개인정보 처리 흐름분석

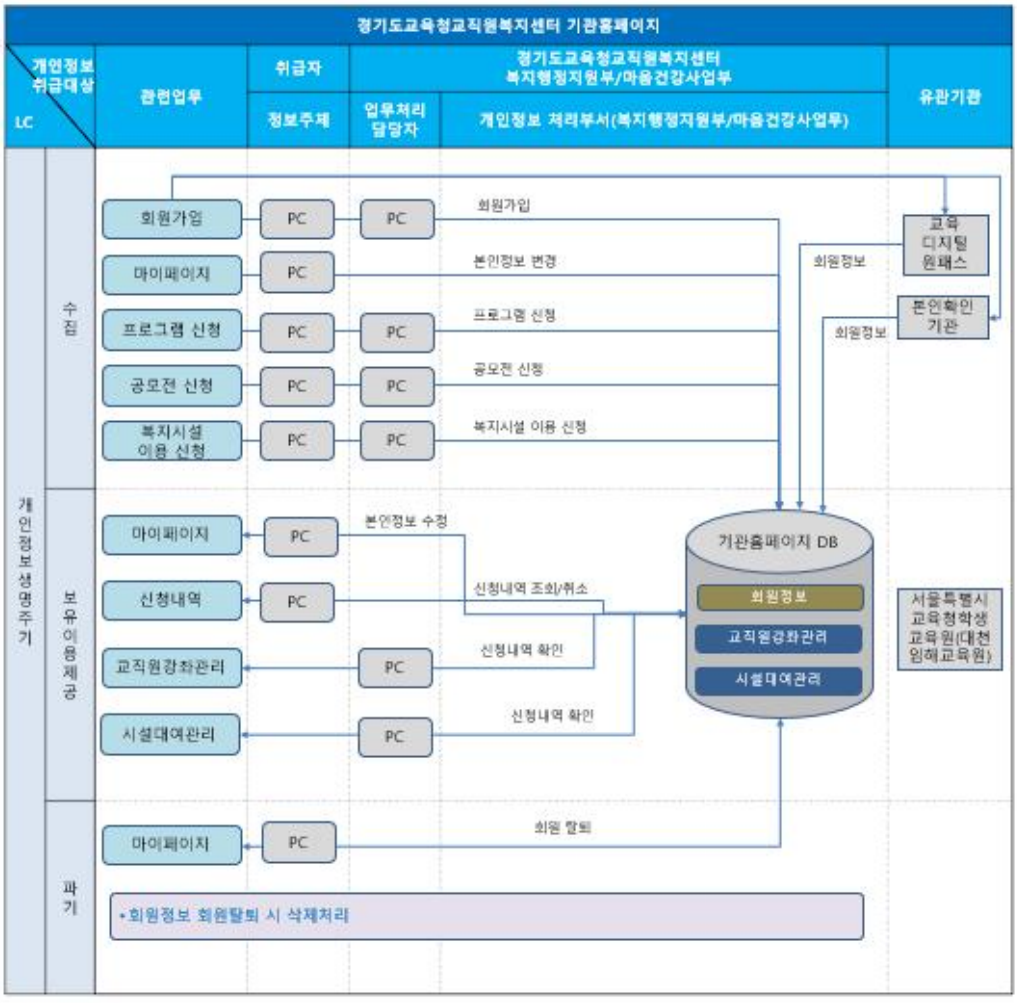
1. 개인정보 수집, 파기 등 Life Cycle에 대한 개인정보 처리에 대하여 분석한 내용

[기관홈페이지]

•(수집)온라인으로 회원가입 신청, 회원정보는 입력 완료하면 기관홈페이지의 DB에 저장, 복지시설 이용 신청 및 프로그램 수강 신청 시 이용시설, 이용일자, 프로그램명 등 추가 수집
•(보유・이용)본인 회원정보 변경, 시설예약관리, 프로그램 신청 현황 관리 등
•(파기)보유기간 경과 및 이용목적 달성 시 개인정보 업무담당자의 개인정보 파기 요청에 의거 개인정보보호책임자의 지시에 따라 시스템관리자가 삭제

2. 개인정보 총괄 흐름도

[기관홈페이지]



영향 평가 기준	평가기준 변경사항 및 사유	(없음)
	주요 평가기준	대상시스템 및 업무에 관련된 법령에서 요구하는 주요사항을 영향평가 기준에 반영 평가 1.개인정보파일대장 신규, 변경, 폐기 소요 확인 및 작성・등록 여부 2.개인정보 처리방침 기재 및 공개 현황(개인정보 항목, 위탁, 제공 내역 포함) 3.개인정보 수집・이용 및 제공 동의서 작성내용의 적정성 4.접속기록 필수항목 저장 및 주기적 점검 여부 5.기술적 보호조치 적용 여부
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가 개인정보파일의 개인정보 수집은 개인정보 보호법 제15조 제1항(정보주체의 동의)에 근거하여 적법하게 수집하고 있음 2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 따른 분석평가 대상시스템은 경기도교육청의 정보자원통합사업에 따라 클라우드 환경으로 이전 구축 중이며, 경기도교육청 복지시설 이용자에게 복지시설대여관리 및 프로그램 운영 관리 업무를 위해 운영하는 시스템임 대상시스템의 기술적 조치사항은 경기도교육청과 경기도교육정보기록원의 정보자원 기술기준, 보안정책에 따라 운영함 3.개인정보 침해요인 분석평가 • "부분이행"-필수 2항목(접속기록을 안전하게 보관하기 위한 조치, 보안 업데이트), 권장 2항목(개인정보처리시스템 접근 시 보호대책 적용, 개발환경 통제)에서 침해요인이 발견되어 개선이 필요함 • "미이행"-권장 1항목(개인정보 처리화면 보호조치)에 대해 침해요인이 발견되어 개선이 필요함

<table>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td colspan="3"><table>
<tr><th>순번</th><th>개선과제</th><th>이행구분</th><th>개선조치방안</th></tr>
<tr><td>1</td><td>보안 업데이트 지체없이 실시 (4.5.2)</td><td>필수</td><td>● 응용프로그램 및 운영체제 소프트웨어 보안 업데이트 공지가 있는 경우 지체없이 업데이트가 될 수 있도록 계획 수립 및 이행</td></tr>
<tr><td>2</td><td>접속기록을 안전하게 보관하기 위한 조치 (4.4.5)</td><td>필수</td><td>● 개인정보처리시스템 접속기록이 위·변조 및 도난, 분실 되지 않도록 정기적으로 백업 수행 및 별도의 보관장치에 보관</td></tr>
<tr><td>3</td><td>개인정보처리시스템 접근 시 보호대책 적용 (4.1.8)</td><td>권장</td><td>● 관리자 로그인 실시간 알림(알림톡 등) 및 장기 미접속자 휴면 전환 등 보호대책 구현</td></tr>
<tr><td>4</td><td>개발환경 통제 (4.8.1)</td><td>권장</td><td>● 개발환경과 운영환경의 분리
● 개발 및 시험 환경에서 사용되는 테스트 데이터는 실제 운용되는 개인정보가 아닌 가공된 정보로 변환하여 사용</td></tr>
<tr><td>5</td><td>개인정보 처리화면 보호조치 적용 (4.8.2)</td><td>권장</td><td>● 개인정보 마스킹 처리
● 우측마우스 버튼 제한 조치 적용
● 브라우저 캐시생성 및 임시파일 통제(백버튼 통제, No-Cache설정)</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지사항</td><td colspan="3">해당 없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td colspan="3">경기도교육청교직원복지센터 기관홈페이지에 대한 개인정보 영향평가 결과, 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역 및 개인정보 처리단계별 보호조치 영역은 우수하게 관리하고 있으나, 기술적 보호조치 영역은 필수이행과제 2건, 권장이행과제 3건이 개선과제로 도출되었음

2개월 이내에 개선 가능한 2건(보안 업데이트 지체없이 실시, 접속기록을 안전하게 보관하기 위한 조치)은 2026년 07월, 응용프로그램 검토 및 시스템 수정이 필요한 3건은 2027년 05월까지 개선 계획함</td></tr>
</table>