붙임1	경기도교육청 정보자원통합사업 (스마트시설예약시스템) **개인정보 영향평가서 요약본**

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">경기도교육청남부연수원</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜한국정보기술단</td><td>평가기간</td><td>2026.01.05
~
2026.05.29</td><td>평가예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만
☐ 1천만원 이상~3천만원 미만
☐ 3천만원 이상~5천만원 미만
☐ 5천만원 이상~1억원 미만
☑ 1억원 이상(9개시스템 전체 예산)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">스마트시설 예약시스템</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">시스템통합:
2025.06.-2025.09.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">수요자 중심의 연수원 숙소 및 강의실 예약 시스템 구축으로 연수원 시설 이용 만족도 개선 및 경기교육 기본방향에 부합하는 미래지향적 행정체계 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">클라우드 환경으로 통합 구축</td><td rowspan="2">추진예산
(영향평가)</td><td rowspan="2">142,675,420원
(9개 시스템)
(VAT 포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">경기도교육청남부연수원</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">-행정업무의 운영 및 혁신에 관한 규정」제41조(행정업무 혁신)
-경기도교육청 지방공무원 적극행정 운영 조례</td><td>추진유형</td><td>☐ 신규 구축
☐ 변경(클라우드전환)
☑ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">❍ 연수설계자에 의한 연수 등록 및 시설 예약 기능 제공
❍ 시설관리자에 의한 숙소 배정 기능 제공
❍ 연수생 로그인 및 숙소 예약 제공
❍ 스마트시설예약시스템 로그인 후 연수 캘린더 제공
❍ 사용자 그룹 생성 및 로그인</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">경기도교육청남부연수원에서 2025년 개발하여 기 운영 중인 정보시스템을 경기도교육청의 정보자원통합사업으로 이전 통합, 기반환경 변경</td></tr>
</table>

개인정보 파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	연수생정보	4.424	-정보주체: 연수생이름, 연수생ID, 연수생장애코드, 성별, 소속기관	해당없음	연수시설 운영관리 (숙소배정 등)
	연수생 회원정보	47	회원ID, 비밀번호, 이름, 이메일, 휴대폰, 소속, epki 인증번호	해당 없음	연수시설 운영관리

개인정보 처리 흐름분석

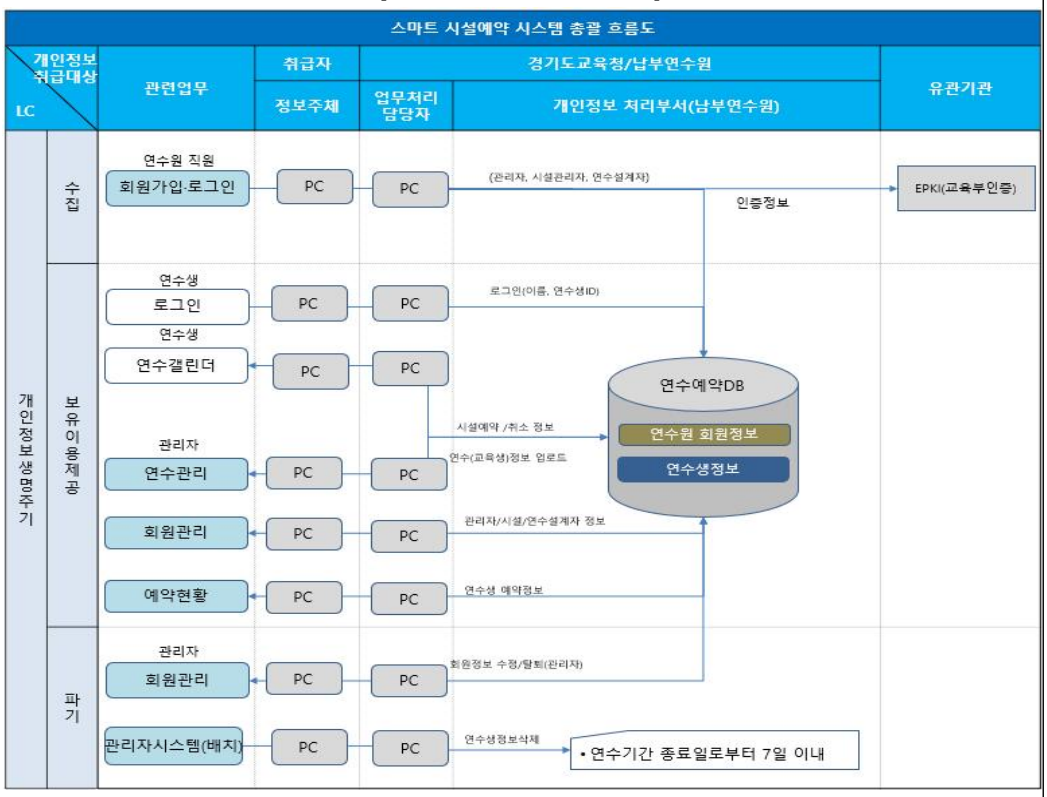
1. 개인정보 수집, 파기 등 Life Cycle에 대한 개인정보 처리에 대하여 분석한 내용

[스마트시설예약시스템]

•(수집) 회원가입을 위한 개인정보 수집/이용 동의후 승인요청
'교육생목록'을 이용하여 교육생 업로드 후 연수 프로그램 신청 및 시설예약
•(보유・이용)회원 관리(회원정보 수정), 예약현황을 통해 시설 및 숙소 예약 현황 조회, 개인정보 접속이력을 통한 접속이력관리 운영
•(파기)보유기간 경과 및 이용목적 달성 시 배치 프로그램에 의거 연수 종료후 7일 이후 삭제

2. 개인정보 총괄 흐름도

[스마트시설예약시스템]



영향 평가 기준	평가기준 변경사항 및 사유	변경사항 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), 행정업무의 운영 및 혁신에 관한 규정」제41조(행정업무 혁신))에 근거하여 수집하고 있음 2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 따른 분석평가 대상시스템은 경기도교육청의 정보자원통합사업에 따라 클라우드 환경으로 이전 구축 중이며, 연수설계자에 의한 연수 등록 및 시설 예약 기능 제공하고, 시설관리자에 의한 숙소 배정 기능 제공하며, 연수생 로그인 및 숙소 예약 제공 업무를 운영하는 시스템임. 대상시스템의 기술적 조치사항은 경기도교육청과 경기도교육정보기록원의 정보자원 기술기준, 보안정책에 따라 운영함 3.개인정보 침해요인 분석평가 • "부분이행"- 권장 5항목(안전한 인증수단 적용, 추가인증 적용, 관리자 로그인 실시간 알림, 테스트 데이터 관리대책 적용, 개인정보 처리화면 보호대책 적용)에서 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>안전한 인증수단 및 추가적인 인증 적용 (4.1.3 4.1.4)</td><td>권장</td><td>①안전한 인증수단 적용(4.1.3)
- 정보주체(연수생) 비밀번호 적용
②추가적인 인증 적용(4.1.4)
-비밀번호 재확인, 휴대폰 인증, 공인인증서 등 본인임을 확인할 수 있는 추가적인 인증 절차 적용</td></tr>
<tr><td>2</td><td>비정상적인 접근 방지대책 적용 (4.1.8)</td><td>권장</td><td>①관리자 로그인 실시간 알림 (알림톡 등) 보호대책 구현</td></tr>
<tr><td>3</td><td>테스트 데이터 관리대책 적용 (4.8.1)</td><td>권장</td><td>①테스트 데이터의 생성·이용·파기 및 기술적 보호조치 등에 관한 대책(테스트 데이터 운영 지침/매뉴얼 등) 작성 후 운영 권장</td></tr>
<tr><td>4</td><td>개인정보 처리화면 보호대책 적용 (4.8.2)</td><td>권장</td><td>①개인정보 처리화면에서 우측 마우스 버튼 제한, 임시파일 및 캐시생성 통제, 복사·화면캡쳐 방지, 키보드 해킹 방지 등의 보호대책 적용</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">경기도교육청남부연수원 스마트시설예약시스템에 대한 개인정보 영향평가 결과, 개인정보처리방침을 통한 안내, 개인정보파일대장 관리, 개인정보 이용·제공, 위탁 및 파기 분야는 양호한 것으로 평가함. 그러나, 안전한 인증수단 및 추가적인 인증, 비정상적인 접근 방지대책 등은 개선이 필요한 것으로 평가함. 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 권장이행과제 4건을 개선과제로 도출함.

- 2개월 이내에 개선 가능한 1건(안전한 인증수단 및 추가적인 인증 적용)은 2026년 07월,
- 응용프로그램 개발 및 정책재정이 필요한 3건은 2027년 05월까지 개선 계획을 수립함.</td></tr>
</table>