[붙임 2]

숭실대학교 개인정보 영향평가

연구실 안전관리시스템 개인정보 영향평가서 요약본

2026. 01.

숭실대학교
Soongsil University

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">숭실대학교</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜씨드젠</td><td>평가기간</td><td>2026.01.02.
~ 2026.01.30.</td><td>평가예산</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">연구실 안전관리시스템</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 따른 법적 제반사항을 용이하게 이행하고 보고사항 등을 작성 후 관리·보관할 수 있는 시스템 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 「개인정보 보호법 시행령」 제35조 제3호 해당
- 100만 명 이상 개인정보 처리</td><td rowspan="2">추진 예산</td><td rowspan="2"></td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">개인정보보호팀</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">안전총괄팀</td><td>추진 유형</td><td>■ 신규 구축
□ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="5">연구실 안전환경 조성에 관한 법률</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 안전관리 업무를 효율적으로 관리하는 방안 마련 및 구현
• 효율적인 안전교육을 실시할 수 있는 안전교육 콘텐츠 제공
• 연구실 일상점검, 정기/정밀안전진단에 따른 추적관리 방안 마련
• 안전환경관리자와 연구활동종사자 간 의사소통 개선 및 다양한 안전 정보제공</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용</td><td colspan="6">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보파일개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td colspan="2">제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>연구활동종사자 정보</td><td>-</td><td></td><td colspan="2">해당없음</td><td>법정 안전교육 대상자 관리, 연구활동종사자 건강검진 관리</td></tr>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="6">• 개인정보 수집 단계
-「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 등 법령에 근거하여 수집하고 있음</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">• 개인정보 보유·이용, 제공 단계
- 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」에 따라 법정 안전교육 대상자 관리, 연구활동 종사자 건강검진 관리를 위하여 보유, 이용하고 있음
• 개인정보 파기 단계
- 연구활동종사자 정보는 보유 및 이용기간(5년) 경과시 시스템내에서 자동파기 예정임
• 개인정보 처리 흐름도 : [붙임] 참조</td></tr>
<tr><td rowspan="4">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>추가</td><td>• 없음</td></tr>
<tr><td>변경</td><td>• 없음</td></tr>
<tr><td>삭제</td><td>• 대상기관의 개인정보보호 관리체계 평가영역 삭제
- 숭실대학교는 2025년 01월 「SAP S/4 HANA 학사행정시스템」에 대한 개인정보 영향평가를 수행하였음
「개인정보 영향평가에 관한 고시」(개인정보보호위원회 고시) 제10조(평가영역 및 평가분야)의 "대상기관이 1년 이내에 다른 정보시스템의 영향평가를 받은 경우에는 대상기관의 개인정보보호 관리체계에 대한 평가는 생략할 수 있다"라는 규정에 따라 이 영역에 대한 평가는 제외함
• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역의 37개 지표 중 대상 시스템에서 활용하지 않는 37개 항목 삭제
- 고정형 영상정보처리기기 관련 6개 항목(5.1.1 ~ 5.1.6)
- 이동형 영상정보처리기기 관련 4개 항목(5.2.1 ~ 5.2.4)
- 생체인식정보 관련 2개 항목(5.3.1 ~ 5.3.2)
- 위치정보 관련 2개 항목(5.4.1, 5.4.2)
- 가명정보 관련 9개 항목(5.5.1, 5.5.9)
- 자동화된 결정 관련 4개 항목(5.6.1 ~ 5.6.4)
- 인공지능(AI) 관련 10개 항목(5.7.1 ~ 5.7.10)</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td colspan="2">• 특이사항 없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석 · 평가</td><td colspan="2">• 영향평가 결과 "이행(양호)"로 평가된 사항
① 「개인정보 보호법」 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석·평가
- 연구실 안전관리시스템의 해당 개인정보파일은 「연구실 안전환경 조성에 관한 법률」 등 관련 법률에 근거하여 적법하게 개인정보를 수집하고 있음
② 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 대한 분석·평가
- 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역에서는 개인정보취급자관리, 개인정보처리방침 등 분야에서 양호하게 관리되고 있음
- 개인정보 처리단계별 보호조치 영역에서는 동의받는 방법의 적절성, 개인정보 위탁에 따른 관리감독 등 분야에서 양호하게 관리되고 있음
- 대상시스템의 기술적 보호조치 영역에서는 개인정보의 암호화 및 개발환경 통제, 개인정보 처리화면 보안, 출력시 보호조치 등 기타 기술적 보호조치 분야를 양호하게 관리하고 있음

[redacted] 영향평가 결과 "미이행(취약)"으로 평가된 사항 [redacted]
① 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 대한 분석·평가 [redacted]</td></tr>
<tr><td>위험</td><td>주요 위험요소에</td><td colspan="2">• 영향평가 결과 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선방안
- [redacted]</td></tr>
</table>

요인에 대한 개선조치	따른 개선조치 방안	
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	• 정보주체가 인지해야 할 위험요소 및 위험요소를 제거하기 위해 알아야 할 사항은 없음
평가결과		• 숭실대학교 연구실 안전관리시스템 구축사업의 개인정보처리에 따른 침해 위험성을 아래 영역별로 분석·평가하였음 - 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 (7개 평가항목) - 개인정보 처리단계별 보호조치 (25개 평가항목) - 대상시스템의 기술적 보호조치 (42개 평가항목) • 총 74개의 항목을 평가한 결과 "이행(양호)" 50개, "해당없음(관련 없음)" 23개, "미이행(취약)" 1개 항목(평가항목 : [redacted]이 식별되어 전체 이행률은 **98%**로 평가되었음

[붙임] 개인정보 처리 흐름도

