신안산대학교

『종합학사행정시스템』

개인정보 영향평가 요약본

Privacy Impact Assessment Report

2025년 10월



DAEJIN
DATA COMMUNICATIONS

▌개인정보 영향평가 요약본 ▐

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">신안산대학교</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td colspan="2">대진정보통신㈜</td><td>평가
기간</td><td>2025.08.05
~
2025.10.31</td><td>평가
예산</td><td>☐ 1천만원 미만
☐ 1천만원 이상~3천만원 미만
☐ 3천만원 이상~5천만원 미만
☑ 5천만원 이상~1억원 미만
☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="4">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">종합학사행정시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는
변경 일정</td><td>2024.11~
2025.08</td></tr>
<tr><td>추진개요
및 목적</td><td colspan="6">• 사업개요
- 다양한 정보서비스 수요 증가에 따라 신속한 의사 결정 체계 마련 및 교육환경 변화에 유연한 대응을 위해 차세대 종합학사행정시스템 구축 추진
- 웹 기반 정보서비스 환경의 급격한 변화로 인한 웹 서비스 고도화, 정보 호환성을 위한 데이터의 표준화, 사용자경험 중심의 편리한 서비스 요구

• 사업목적
- 학생 생애주기에 따르는 통합관리 및 맞춤형 서비스 제공
- 대학교육 환경 및 업무 환경 다변화에 유연하게 대응하는 설계
- 사용자 편의성 향상 및 업무 효율성 극대화를 위한 시스템 통합 및 연결 강화</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제1호
5만명 이상의 고유식별정보 처리</td><td rowspan="2">추진
예산</td><td rowspan="2">880,000천원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">신안산대학교 전산정보원</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">• 개인정보 보호법 제33조
• 개인정보 보호법 시행령 제35조</td><td>추진
유형</td><td>☐ 신규 구축
☑ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술
유형</td><td colspan="5">해당 없음</td></tr>
</table>

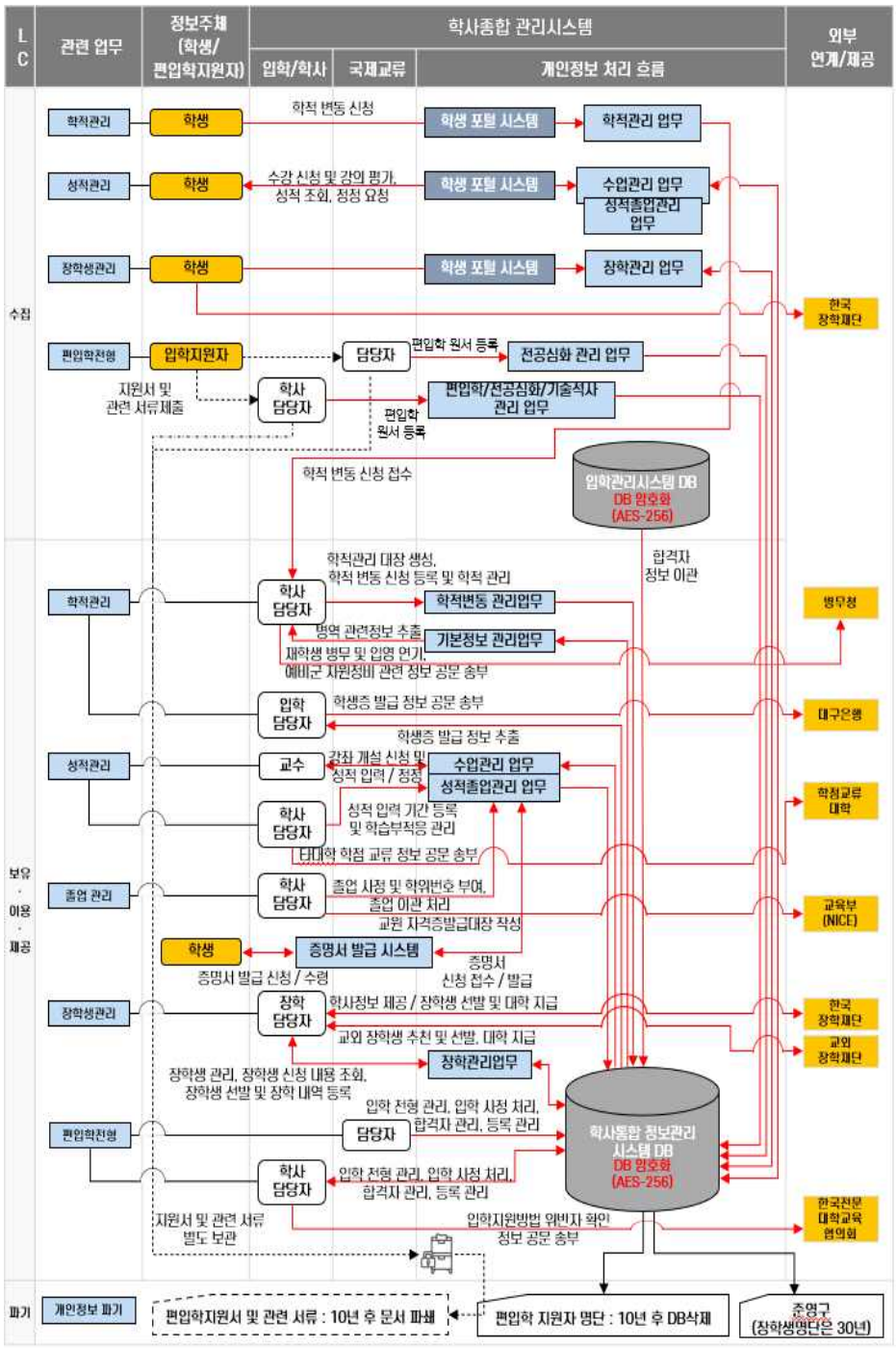
	주요내용	[종합학사행정시스템] - 학사행정시스템 : 입시, 학적·증명발급, 교과, 수업·시간표(강좌개설), 수강, 성적, 교직, 졸업, 논문·연구등록, 등록, 장학, 병무, 학생지원, 상담, 국제교류, 취업 등 학사 관련 시스템 - 일반행정시스템 : 인사·인사평가·채용, 총무, 교원업적, 급여, 사업 및 발전계획 관리, 예산, 회계, 구매, 물품, 시설·공간신청, 발전기금, 위원회 및 회의관리 등 일반행정 시스템 - 공통/기타 : 권한·조직·공통코드 관리, 업무결재, 로그 관리 등 기타 서비스 시스템			
	운용체계 변경내용 (변경인 경우)	• 해당 없음			
개인정보 파일 개요	**파일명**	**정보주체 수**	**개인정보 항목**	**제3자 제공**	**개인정보 처리 목적**
	학적관리	61,910건	**[필수항목]** 성명, 생년월일, 주민등록번호(외국인등록번호 또는 여권번호), 이메일, 주소, 사진, 보호자 정보(성명, 휴대폰 번호, 이메일, 관계), 입학일자, 출신고교명, 고교졸업년도, 입시 총점, 내신 성적, 수능 성적, 입학 전형 구분, 외국인 정보(해당 시 : 국적, 사증종류(비자), 본국 연락처, 본국 주소), 대학, 학부, 전공, 학번, 학년, 반, 지원 과정, 학위과정, 학적 상태, 주야 구분, 수강 주야 구분, 수강 성적, 징계명, 징계사유	IBK 기업은행, 병무청	학사관리 및 행정업무
	수강/성적 관리	60,021건	**[필수항목]** 성명, 성별, 학번, 학부(과), 전공, 학년, 이수 구분, 교과목명, 학점, 국적, 성적	국내 학점교류 대학	수강 / 성적관리 및 관련 행정업무

개인정보파일개요	장학생 관리	35,007건	**[필수항목]** 성명, 휴대폰 번호, 이메일, 학번, 학부/학과, 전공, 학년, 학기, 장학 구분, 수험번호, 장학일, 계좌정보(계좌번호, 예금주, 은행명), 소득 구간, 학적 상태, 보훈 번호, 가족 정보, 장애 여부, 근로부서코드, 근로부서, 근로기간	한국장학재단, 교외 장학재단, 국가보훈부, 통일부	교내.외 장학생 관리, 교외장학관리
	졸업관리	44,634건	**[필수항목]** 성명, 대학, 학부(과), 전공, 학생구분, 등록 학기, 이수 학기, 학위번호	-	졸업대상자 관리 및 졸업 행정업무
	평생교육원 학사관리	2,606건	**[일반과정]** **[필수항목]** 성명, 생년월일, 성별, 사진, 핸드폰 번호, 이메일, 비밀번호, 주소 **[선택항목]** 전화번호, 최종학력, 추천인 성명, 환불정보(은행명, 계좌번호, 예금주), 감면정보(감면구분, 구성원구분, 구성원명, 구성운과의 관계, 증명서류) **[학점은행제]** **[필수항목]** 성명, 사진, 주민등록번호, 주소, 휴대폰 번호, 전화번호, 이메일, 보호자 정보(성명, 지원자와의 관계, 휴대폰 번호), 학교정보(최종학력구분, 재학/출신고교명, 졸업(예정)연도, 수강과목, 성적, 이수학점, 학과, 학위명, 학위번호	신안산대학교 총동문회, 위탁교육기관, 교육과정별 회원, 국가평생교육진흥원, 국가보훈처, 통일부	평생교육원 학사관리

개인정보파일 개요	발전기금	1,458건	**[필수항목]** 성명, 주소, 휴대전화번호, 약정정보(기부형태, 기부목적, 약정금액), 주민등록번호(외국인등록번호 또는 여권번호) **[선택항목]** 본교와의 관계, 이메일I, 자택 및 직장전화번호, 신분증 사본(개인 기탁자의 경우), 분할납부 선택 시(은행명, 계좌번호, 예금주, 납부금액), 유치자정보(성명, 소속, 연락처)	-	발전기금 관리에 관한 업무처리
개인정보 처리 흐름분석	• 개인정보 수집 단계 - 「고등교육법」 제6조, 제35조, 「고등교육법 시행령」 제4조, 제73조, 「대학 등록금에 관한 규칙」 제3조, 평생교육법 시행령 제4조, 학점인정 등에 관한 법률 시행령 제15조, 학점인정 등에 관한 법률 시행령 제19조의2 등 관련 법령과 "정보주체의 동의"에 근거하여 적법하게 개인정보를 수집하고 있음 • 개인정보 보유・이용, 제공, 위탁 단계 - 학사관리 및 행정업무, 교내 · 외 장학생 관리, 평생교육원 학사관리, 발전기금 관리를 위해 개인정보를 보유·이용하고 있음 - 『종합학사행정시스템』의 개인정보파일 보유기간 산정은 학적관리, 수강/성적 관리, 졸업관리, 평생교육원 학사관리, 발전기금의 보유기간은 "준영구"로, 장학생 관리 보유기간을 "10년"으로 산정하고 있음 - 정보주체의 동의 및 관련 법령에 근거하여 IBK 기업은행, 병무청, 국내 학점교류대학, 한국장학재단, 교외 장학재단, 국가보훈부, 국가평생교육진흥원 등 관련기관에 개인정보를 제공하고 있음 - 증명서 발급 대행, 시스템 구축 및 유지보수 등을 위하여 관련 사업자와 개인정보 처리 위탁계약을 체결하고 개인정보 처리방침에 위탁사실을 공개하고 있음 • 개인정보 파기 단계 - 학적관리, 수강/성적 관리, 졸업관리, 평생교육원 학사관리, 발전기금은 보유기간이 "준영구"로 파기하지 않으며, 장학생 관리의 개인정보는 "10년"의 보유기간 경과 시 파기하도록 하고 있음				

개인정보 처리 흐름분석

- **개인정보 총괄 흐름도**



영향평가 기준 변경 사항 및 사유

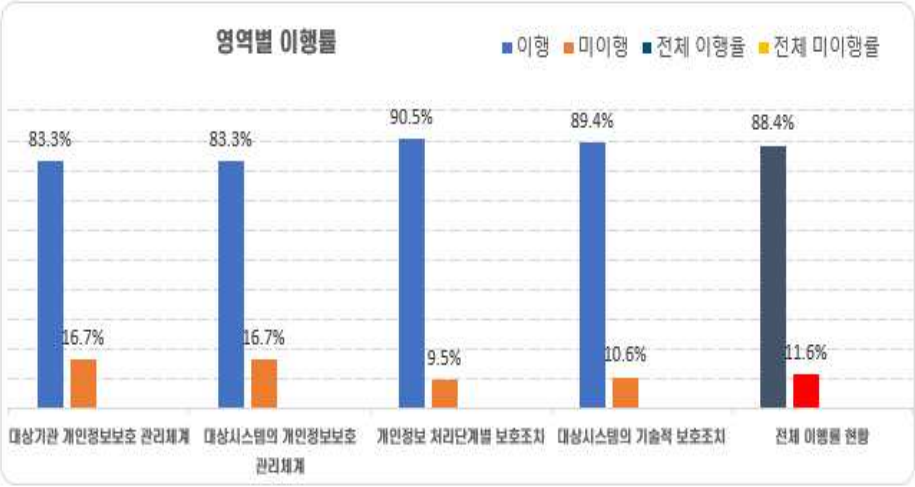
구분	평가항목	변경 전	변경 후	조정사유
-	-	-	-	-

	주요 평가기준	• 『종합학사행정시스템』은 재 구축 중인 시스템으로 대상시스템에 대한 근거 법령, 시스템의 설계 문서 및 구현 화면 검토, 담당자 인터뷰 내용을 중점으로 점검함 • 또한, 개정된 법규 및 개인정보의 안전성 확보조치 기준(제2023-6호), 개인정보 영향평가에 관한 고시(제2024-10호), 개인정보 영향평가 수행안내서(2024.4)를 기준으로 평가하였음
	평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석・평가	• 영향평가 결과 "이행(양호)"로 평가된 사항 1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 평가 - 「고등교육법」 제6조, 제35조, 「고등교육법 시행령」 제4조, 제73조, 「대학 등록금에 관한 규칙」 제3조, 평생교육법 시행령 제4조, 학점인정 등에 관한 법률 시행령 제15조, 학점인정 등에 관한 법률 시행령 제19조의2 등 관련 법령과 "정보주체의 동의"에 근거하여 적법하게 개인정보를 수집·이용하며, 개인정보 제3자 제공 시 요청 목적에 맞는 최소한의 항목으로 제공하고 있음 2. 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 대한 평가 - 『종합학사행정시스템』의 업무처리에 필요한 최소한의 개인정보 취급자에게 개별 계정을 부여하고 있으며 또한, 업무별로 최소한의 접근권한을 부여하고 권한 변경 또는 말소한 내역을 보관하고 있음 - 방화벽 및 접근통제솔루션 등 불법적인 접근 제한 및 불법 유출·탐지 및 대응을 위한 안전조치를 마련하고 있음 - 접속기록 보관 및 점검, 개인정보처리 단말기에 악성프로그램을 점검, 치료할 수 있는 백신 프로그램 설치, 내PC 지키미를 운영하는 등 기술적 보호조치를 적용하고 있음 3. 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항 - 개인정보 내부관리 계획의 이행 실태를 점검하고 있지 않음 (1.2.2) - 개인정보보호 연간 업무 계획"을 수립하여 시행하고 있으나, 개인정보보호 관리실태 점검계획이 누락되어 있고, 개인정보보호 활동을 위한 예산 등도 포함되어 있지 않음 (1.2.3) - 개인정보파일 대장을 작성하고, 개인정보 포털에 등록하고 있으나, 개인정보파일 중 "졸업관리"의 등록이 누락되어 있으며, 기존에 등록된 개인정보파일도 "개인정보파일의 운영근거", "개인정보파일에 기록되는 개인정보의 항목", "제3자 제공 항목" 등 일부 내용이 현행화되고 있지 않음 (2.2.2)

평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석・평가

- 개인정보 처리방침의 '처리하는 개인정보의 항목', '개인정보의 제3자 제공에 관한 사항' 등 일부 내용이 현행화되고 있지 않음 (2.3.2)
- 개인정보를 목적 외의 용도로 이용하거나 이를 제3자에게 제공하는 경우 '개인정보 목적 외 이용 및 제공 대장'에 기록하고 있지 않음 (3.3.5)
- 개인정보를 제3자에게 문서(전자문서 포함)에 의한 제공 시, 안전성 확보에 필요한 구체적인 조치를 마련하도록 하는 문구를 포함하고 있지 않음 (3.3.7)
- 개인정보파일 파기 관리대장을 기록·관리하고 있지 않음 (3.5.3)
- 『종합학사행정시스템』이 운영되는 서버는 ID/PW 외의 강화된 인증방식을 적용하고 있지 않음 (4.1.4)
- 학적자료보관실에 출입통제 절차가 수립되어 있지 않으며, 전산정보원 서버실에 수기식 출입대장을 비치하고 있지 않음 (4.6.1)
- 보조저장매체에 의한 자료 반출·입 통제를 위한 보안 대책을 적용하고 있지 않음 (4.6.2)
- 개인정보 파일생성(다운로드) 후 출력 시, 출력자 성명, 출력일시 표시 등의 보호대책을 적용하고 있지 않음 (4.8.3)
- 학적자료보관실이 보호구역 지정에서 누락되어 있으며, 출입통제 장치, CCTV 등 감시장치가 설치되어 있지 않음, 또한 전산정보원 서버실에도 CCTV가 설치되어 있지 않으며, 서버실에 대한 통제구역 변경 지정이 필요함 (4.9.1)
- 『재해·재난 대비 정보처리시스템별 위기대응 지침』을 수립하고 있으나, 2020년 이후 "정보시스템 복구 모의훈련"을 실시하고 있지 않음 (4.9.2)

[도표] 영역별 평가결과(그래프)



위험요인에 대한 개선조치	**주요 위험요소에 따른 개선조치 방안**	• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선조치 방안 - 접근 권한 관리, 접속기록 보관 및 점검, 암호화 조치 등 내부 관리계획의 이행 실태를 연 1회 이상 점검·관리하여야 함 (1.2.2) - 신안산대학교의 개인정보보호 활동수행을 위한 '조직/인력, 활동계획/예산, 실태점검, 교육, 일정, 담당자 등'이 포함된 개인정보보호 연간 계획을 수립하여야 함 (1.2.3) - 개인정보 포털(www.privacy.go.kr)에 등록이 누락된 "졸업관리"의 신규 등록 및 기존에 등록된 개인정보파일의 "개인정보파일의 운영근거", "개인정보파일에 기록되는 개인정보의 항목", "제3자 제공 항목"을 수정하여 등록하여야 함 (2.2.2) - 개인정보 처리방침의 기재 내용 중 제2조(개인정보의 처리, 보유 기간 및 개인정보 항목), 제4조(개인정보의 제3자 제공)를 개정하여 안내하여야 함 (2.3.2) - 개인정보를 목적 외의 용도로 이용하거나 이를 제3자에게 제공한 내역을 '개인정보 목적 외 이용 및 제공 대장'에 기록·관리하여야 함 (3.3.5) - 개인정보 제3자 제공 시 제공 문서에 '제공 목적 이외의 이용 금지, 사용 목적 달성 후 폐기, 사후 관리실태 확인' 등의 안전성 확보 조치를 요청하는 구체적인 문구를 표시하여야 함 (3.3.7) - 장학생 신청과 관련된 개인정보가 포함된 관련 문서와 개인정보파일(장학생 관리) 내의 개인정보를 파기한 내역을 개인정보파일 파기 관리대장에 기록·관리하여야 함 (3.5.3) - 서버에 대한 접근통제 강화를 위해 서버접근제어시스템에 강화된 인증방식(OTP 등)을 적용하여야 함 (4.1.4) - 학적자료보관실에 물리적 접근방지를 위한 출입통제 장치를 설치(카드기반, 생체정보 기반 등)하고, 학적실 및 전산정보원 서버실의 출입내역을 전자적 매체 또는 수기문서 대장에 기록하여야 함 (4.6.1) - 개인정보가 저장된 보조저장매체(USB메모리, CD, 이동형 하드디스크 등)의 반·출입에 의해 개인정보가 유출되지 않도록 반출·입 통제를 위한 보안대책을 마련하여야 함 (4.6.2) - 개인정보가 포함된 종이 인쇄물을 통해 개인정보가 유출되지 않도록 개인정보의 출력·복사 기록 및 출력 및 복사 인쇄물에 출력자 정보를 기록하는 등의 보호조치를 적용하여야 함 (4.8.3) - 학적자료보관실을 통제구역으로 추가 지정하고, 통제구역으로 지정되어 있는 전산정보원을 제한구역으로 변경 및 서버실을 통제구역으로 지정하고, 학적실과 서버실 내의 출입 및 작업을 모니터링하기 위한 CCTV 설치하여야 함 (4.9.1) - 개인정보처리시스템 보호를 위한 대응절차의 적정성과 실효성을 보장하기 위한 정보시스템 복구 모의훈련을 정기적 시행하여야 함 (4.9.2)

	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당 없음
	평가결과	• 『종합학사행정시스템』의 개인정보처리에 따른 침해 위험성을 아래의 평가영역별로 분석・평가하였음 - 대상기관 개인정보보호 관리체계 (10개 평가항목) - 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 (6개 평가항목) - 개인정보의 처리단계별 보호조치 (25개 평가항목) - 대상시스템의 기술적 보호조치 (36개 평가항목) - 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 (30개 평가항목)는 금번 평가대상과 관련이 없어, 평가에서 제외함. • 총 77개의 평가 항목 중 **이행(양호) 56개, 부분이행(미흡) 10개, 미이행(취약) 3개**, **해당 없음(관련 없음) 8개** 항목이 식별되어 **전체 이행률은 88.4%**로 평가되었음 • 대상기관 개인정보보호 관리체계 평가영역은 개인정보보호 계획 분야에서 1개 항목이 부분이행(미흡), 1개 항목이 미이행(취약)으로 평가됨 - 내부 관리계획 수립 (1.2.2) - 개인정보보호 연간 계획 수립 (1.2.3) • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 평가영역은 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 분야에서 각각 1개 항목이 부분이행(미흡)으로 평가됨 - 개인정보파일 대장 관리 (2.2.2) - 개인정보 처리방침의 작성 (2.3.2) • 개인정보 처리단계별 보호조치 평가영역에서는 이용·제공 분야에서 2개 항목이 부분이행(미흡)으로, 파기 분야에서 1개 항목이 미이행(취약)으로 평가됨 - 목적 외이용 · 제공 제한 (3.3.5) - 제공시 안전성 확보 (3.3.7) - 파기대장 작성 (3.5.3)

평가결과	• 대상시스템의 기술적 보호조치 평가영역에서는 접근권한 관리 분야에서 1개 항목이 미이행(취약)으로, 물리적 접근 방지 분야에서 2개 항목이 부분이행(미흡)으로, 기타 기술적 보호조치 분야에서 1개 항목이 미이행(취약)으로, 개인정보 처리구역 보호조치 분야에서 2개 항목이 부분이행(미흡)으로 평가됨. - 인증 관리 (4.1.4) - 출입통제 절차 수립 (4.6.1) - 반출·입 통제절차 수립 (4.6.2) - 출력 시 보호조치 (4.8.3) - 보호구역 지정 (4.9.1), (4.9.2) • 영향평가 결과 13개의 항목에서 도출된 침해요인에 대하여 13건의 개선과제를 수립하였으며, 개선과제에 대해서는 개인정보 보호책임자 및 관련 부서 간의 협의를 거쳐 개인정보의 침해 위험을 최소화할 수 있도록 관리가 필요함