개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국방송통신대학교</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>(주)지티시큐</td><td>평가기간</td><td>2025.10.20
~
2025.12.12</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="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">가상실험실습 학습콘텐츠 공유 플랫폼</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">2025.06.16.
~2026.02.11</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">○ 기존 공학분야, 자연과학 분야 등 XR 기술 기반의 학습콘텐츠가 개별 기관에서 구축되어 서비스되고 있으나 서비스 제공 대상의 제한으로 인해 통합된 공유 플랫폼의 필요성 증대
○ 에듀테크 산업의 성장은 교육분야 디지털 대전환을 촉진하고 있으며 특히 기존 동영상 위주의 일방향 온라인교육에서 XR 기술 기반 학습콘텐츠 활용을 통한 학습자 중심 및 양방향 학습의 형태로 변화</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">구축 중인 시스템 개인정보 파일 정보주체 보유 예상 건수가 100만건 이상으로 영향평가 대상임</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">- 원
(V.A.T 별도)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">Open VLab 구축 사업단</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">제7차 교육정보화 기본계획 (교육부)</td><td>추진유형</td><td>☑ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">민간 클라우드 이용</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">○ 가상실험실습 학습콘텐츠 플랫폼 구축 1차 사업으로 가상실험실습 관리시스템과 공유 포털, 가상실험실습 학습콘텐츠관리시스템(LCMS)을 구축
○ 가상실험실습 관리시스템은 교수자의 강좌계설을 돕고, 학습자에게 학습 및 관련 정보를 제공하며, 이를 종합적으로 관리
○ 가상실험실습 학습콘텐츠 공유 포털은 사용자별 인증 및 로그인을 통해 학습콘텐츠 조회·검색 등 이용자 및 관리자 서비스 제공</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">○ 해당사항 없음</td></tr>
</table>

개인정보파일 개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	회원정보	-	이름, 성별, 기관명, 이메일, 법정대리인 휴대전화번호, 비밀번호, 수강신청내역	-	일반학습자, 기관학습자에 대한 회원정보 관리
	가상실험실습체험 신청자	-	이용자명, 휴대전화번호, 이메일, 체험확인비밀번호	-	가상실험실습체험관 신청자 관리

<table>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리
흐름분석</td><td>1. 개인정보 업무흐름
• 회원의 시스템접속을 위한 개인정보를 회원약관 동의를 통해 일반회원, 기관회원에 대한 개인정보를 수집함
• 회원 탈퇴를 통하여 개인정보를 파기하고 외부 제공 정보는 없음
• 가상실험실습체험 신청자는 정보주체 동의를 통해 개인정보를 수집하고 체험 완료 후 7일 이내에 파기함

2. 총괄 개인정보 흐름도 (별첨 1)</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향평가기준</td><td>평가기준
변경사항
및 사유</td><td>[삭제 지표]
- 고정형 영상정보 처리기기 : 5.1.1 ~ 5.1.6
- 이동형 영상정보 처리기기 : 5.2.1 ~ 5.2.4
- 생체인식정보 : 5.3.1 ~ 5.3.2
- 위치정보 : 5.4.1 ~ 5.4.2
- 가명정보 : 5.5.1 ~ 5.5.9
- 자동화된 결정 : 5.6.1 ~ 5.6.4
- 인공지능(AI) : 5.7.1 ~ 5.7.10</td></tr>
<tr><td>주요
평가기준</td><td>개정된 개인정보의 안전성 확보조치 기준(시행 2025. 10. 31.) 과 개인정보영향평가 수행안내서(2025.10)를 기준으로 평가하였음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에
따른 개인정보
침해요인
분석·평가</td><td>1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가
- “회원정보” 관련 개인정보 수집은 개인정보보호법 제15조(개인정보의 수집·이용) 1항의 4(계약)에 근거하여 적법하게 수집하고 있음. 그리고 “가상실험실습체험 신청자” 관련 개인정보 수집은 정보주체 동의에 의해 적법하게 수집하고 있음

2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가
2.1 개인정보 처리(수집, 이용, 제공, 위탁, 파기 등)
- 개인정보 수집은 법령과 정보주체 동의에 의해 이루어 지고 있음
- 개인정보에 대한 3자 제공과 위탁내역은 없음
- 보유 기간이 경과 한 개인정보에 대한 파기절차가 누락 되었음
2.2. 대상시스템(개인정보처리시스템) 운영관리 및 기술적 조치사항
- 개인정보 취급자에 대한 개인정보보호서약서 징구가 누락 되었음
- 개인정보 접속기록 생성 및 관리가 미흡</td></tr>
</table>

위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	개인정보 침해요인 분석결과에 따라, 업무 담당자(개인정보취급자)별로 접근권한을 온라인으로 신청 시에 개인정보보호서약서를 징구하여야 함. 또한 개인정보접속기록은 안전성확보조치기준 등의 법령기준에 맞추어 관리 하여야야 함. 그리고 개인정보 접속기록에 대한 화면 조회 기능 등의 점검방법을 제공해 주어야 함
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당사항 없음
평가결과		• 대상기관의 개인정보보호 관리체계는 개인정보보호 책임자 지정, 개인정보보호 연간계획 수립, 개인정보 유출사고 대응 절차 수립 등을 양호하게 수행하고 있음 • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계는 개인정보 취급자에 대한 개인정보보호 서약서 관리가 필요함 • 개인정보 처리단계별 보호조치는 보유기간이 경과한 개인정보에 대한 개인정보 파기절차 수립이 필요함 • 대상시스템의 기술적 보호조치는 개인정보 접속기록 관리 강화 등의 조치가 필요함

별첨 1. 총괄개인정보 흐름도

