

한국건설인정책연구원
Construction Engineer Policy Institute of Korea
국토교통부 지정 교육관리기관

교육·훈련정보시스템

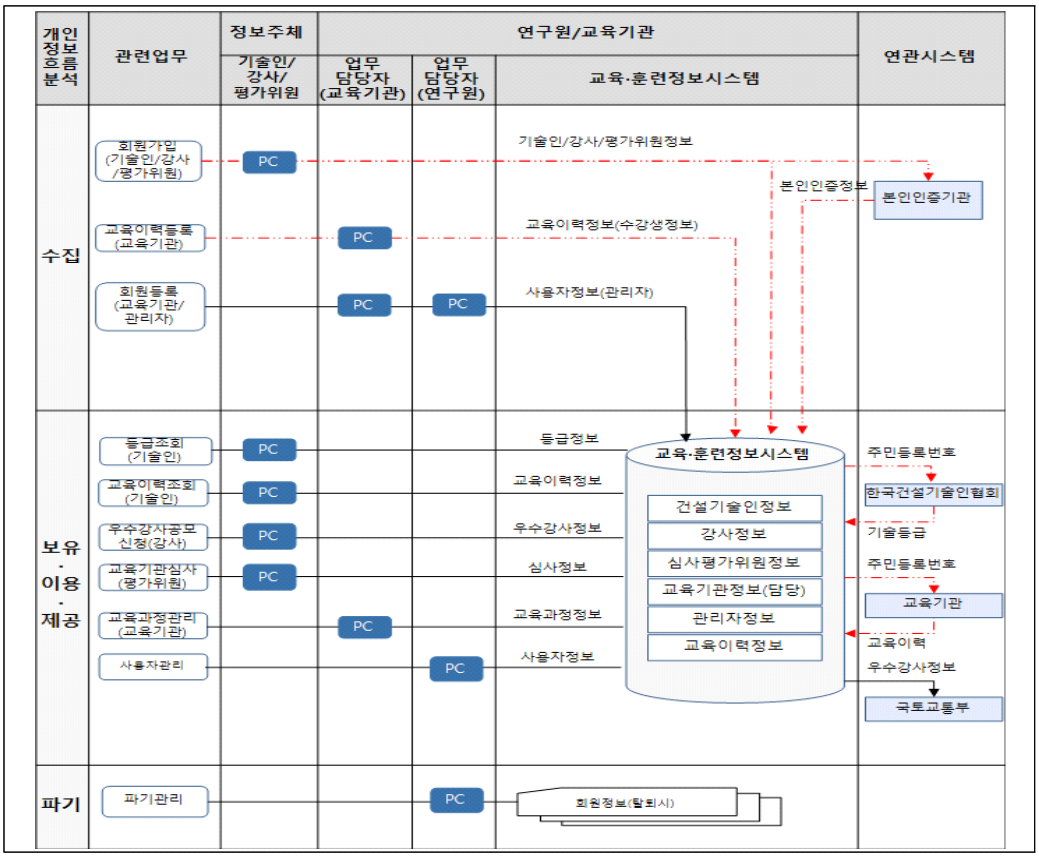
개인정보 영향평가 요약본

(주)지티시큐

개 정 이 력

버전	작성일	변경내용	작성자	승인자
1.0	2024. 03. 13	최초 작성	평가수행팀	

<table>
<tr><th colspan="8">개인정보 영향평가서 요약본</th></tr>
<tr><td colspan="2">공공기관명</td><td colspan="6">한국건설인정책연구원</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜지티시큐</td><td>평가기간</td><td>2024.01.15.
~
2024.03.14.</td><td>평가 예산</td><td colspan="2">□1천만원 미만
□1천만원 이상~3천만원 미만
☑3천만원 이상~5천만원 미만
□5천만원 이상~1억원 미만
□억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="7">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">「교육·훈련정보시스템」</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">2023.05.30.
~
2023.12.11</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 교육기관별로 제공되는 교육·훈련 정보 및 기술인 교육데이터 등을 체계적으로 관리
• 교육기관별 제공되는 교육·훈련 정보를 통합하여 안내하고 건설기술인의 교육이력 조회부터 교육정보 검색, 교육신청, 수료증 발급 등 One-Stop 서비스 제공</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">대상
(건설기술인 주민등록번호 5만건 이상 보유 예상)</td><td rowspan="2">추진 예산</td><td colspan="2" rowspan="2">약400,000,000원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">한국건설인정책연구원
(교육관리센터)</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">건설기술 진흥법 시행령 제39조(건설기술정보체계의 구축)</td><td>추진유형</td><td colspan="2">☑ 신규 구축
□ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="5">-</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 건설기술인 교육·훈련 통합관리를 위한 회원정보 및 교육이력정보관리 구축</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용</td><td colspan="6">해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개인정보 파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보주체수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>파일 및 범위 설명</td></tr>
<tr><td>건설기술인 회원정보</td><td>20만명
(연간증가예상)</td><td colspan="2">• 필수 : 아이디, 비밀번호, 성명, 주민등록번호, 성별, 이메일, 전화번호, 소속, 직위, 최종학위, 학력/전공, 자격/면허, 사진, CI정보
• 선택 : 주소, 기술등급</td><td>국건설기술인협회, 교육기관</td><td>건설기술인 교육·훈련을 위한 회원정보관리</td></tr>
<tr><td>심사평가위원 회원정보</td><td>47</td><td colspan="2">• 필수 : 아이디, 비밀번호, 성명, 생년월일, 성별, 이메일, 전화번호, 최종학위, 학력/전공, 자격/면허 CI정보
• 선택 : 주소, 소속, 직위</td><td>-</td><td>교육기관 심사평가를 위한 심사평가위원 회원정보관리</td></tr>
</table>

	강사 회원정보		25	• 필수 : 아이디, 비밀번호, 성명, 생년월일, 성별, 이메일, 전화번호, 최종학위, 학력/전공, 자격/면허, 사진, CI정보 • 선택 : 주소, 소속, 직위	국토교통부	우수강사공모를 위한 강사 회원정보관리
	건설기술인 교육·훈련 정보		20만명 (연간증가예상)	• 필수 : 성명, 주민등록번호, 교육종류, 직무분야, 출석률, 과제점수, 학습평가점수, 수료번호, 교육과정명, 교육기간, 교육시간	-	건설기술인 교육·훈련 이력 정보관리
	사용자	교육기관 (담당자)	50	• 필수 : 아이디, 비밀번호, 성명, 소속, 직위, 전화번호, 이메일, 주소	-	교육훈련 과정 및 교육이력 등록 관리
		관리자	10	• 필수 : 아이디, 비밀번호, 성명, 소속, 직위, 전화번호, 이메일, 주소	-	교육관리통합시스템 운영관리
개인정보 처리 흐름분석	1. 교육·훈련정보시스템은 건설기술인 화원정보관리, 건설기술인의 교육이력 조회부터 교육정보 검색, 교육신청, 수료증 발급 서비스 등을 제공하는 시스템입니다. **[개인정보 총괄 흐름도]**  					

영향평가 기준	평가기준 변경사항 및 사유	▪ 2.2.2 개인정보파일 기관을 행정안전부에서 개인정보보호위원회로 변경 ▪ 4.1.2 비밀번호 작성규칙을 인증수단의 안전한 적용으로 변경 ▪ 4.2.3 관리용 단말기 삭제 ▪ 4.3.1 바이오정보를 생체인식정보로 수정 ▪ 4.3.3 바이오정보를 생체인식정보로 수정 ▪ 4.4.1 접속기록 보관 시 처리한 정보주체정보 기록 여부 추가 ▪ 4.4.2 접속기록 점검 시 개인정보를 다운로드한 경우 그 사유 확인 추가 ▪ 4.4.3 접속기록 보관 및 백업 시 접속한 기록을 최소 2년 이상 보관 점검 ▪ 4.8.2 개인정보 보호 대책 효과성이 크지 않은 화면캡쳐 및 복사방지 삭제 ▪ 특정IT기술 활용 시 개인정보보호 영역(16개 지표) : CCTV, RFID, 생체인식정보, 위치정보 등은 대상시스템과 관련 없으므로 제외 함
	주요 평가기준	• 평가대상 시스템은 건설기술인이 접속하는 시스템으로 홈페이지 취약점 점검, 개인정보 수집·이용 동의서 작성, 개인정보파일대장 작성의 적절성, 개인정보취급자단말기 안전조치 등에 대해서 중점 점검함
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		✓ 대상기관의 개인정보보호 관리체계 영역을 점검한 결과, 개인정보보호 조직, 개인정보보호 계획, 개인정보 침해대응, 정보주체권리보장은 양호하게 관리되고 있으며 침해요인이 발견되지 않았음 ✓ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역을 점검한 결과, 개인정보 취급자관리, 개인정보파일관리, 개인정보처리방침관리는 양호하게 관리되고 있으며 침해 요인이 발견되지 않았음 ✓ 개인정보 처리단계별 보호조치 영역을 점검한 결과, 개인정보 수집, 보유, 이용, 제공, 위탁, 파기는 양호하게 관리되고 있으며 침해 요인이 발견되지 않았음 ✓ 대상시스템의 기술적 보호조치 영역을 점검한 결과, 접근권한관리, 접근통제, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호조치, 개인정보 처리구역 보호조치는 양호하게 관리되고 있으나, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 악성 프로그램 등 방지, 물리적 접근 방지 등에서 침해 요인이 발견되고 있어 기술적 보호조치가 필요함
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	○ 중기(2024년 06월까지) : - 유해사이트 차단 및 홈페이지 보안 점검 - 웹취약점 점검 및 응용프로그램 취약점 점검 - 중요정보 암호화 저장관리 - 개인정보 접속이력 저장관리 - 개인정보처리시스템 접속기록 점검 - 백신프로그램 설치 및 업데이트 - 개인정보처리시스템 보안업데이트관리 - 보조저장매체 반·출입 통제관리

	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	• 발견된 개인정보 침해요인에 대해 시스템 구축 기간 동안 개선 될 수 있을 것으로 보이며, 최근 개인정보보호법이 일부 개정되어 적용에 다소 시간이 소요될 것으로 예상됨
평가결과		• 「교육·훈련정보시스템」의 개인정보보호 강화를 위하여 도출된 개선과제에 대해서 개선계획에 따라 규정/제도 개정 및 이행 등을 통하여 개인정보보호 이행 수준의 제고가 필요함 • 영향평가 완료 후 2개월 이내에 영향평가서를 개인정보포털에 등록 • 영향평가 완료 후 1년 이내에 이행확인서를 개인정보포털에 등록