국사편찬위원회

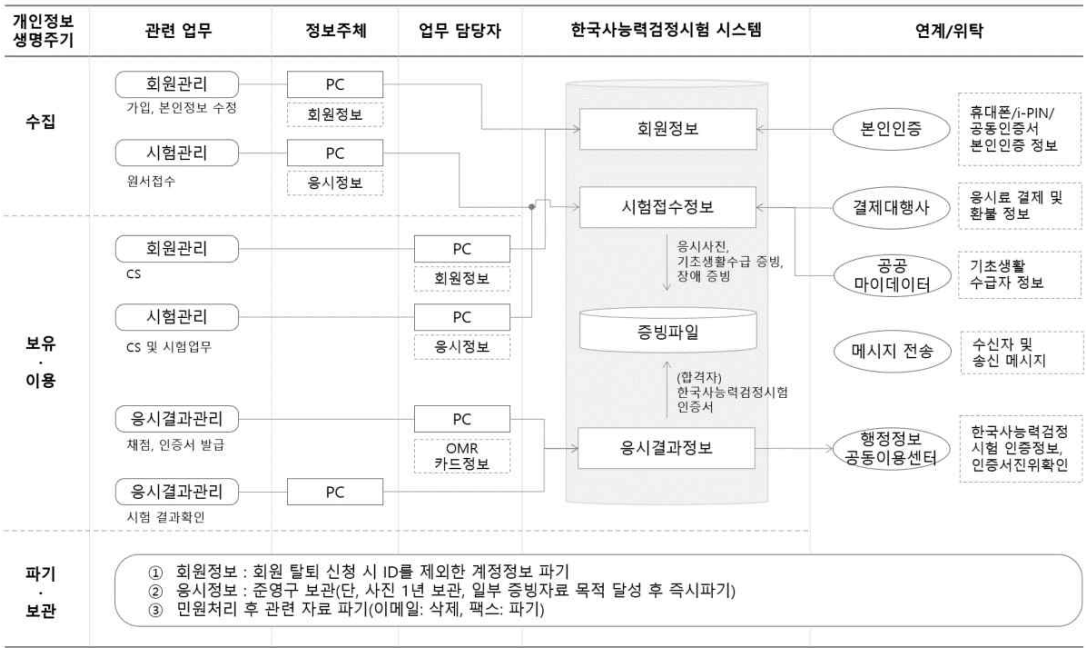
한국사능력검정시험시스템 고도화 개인정보 영향평가 결과 요약본

2026.08.

국사편찬위원회

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">국사편찬위원회</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td colspan="2">㈜씨드젠</td><td>평가
기간</td><td>2026.06.22.
~
2026.08.14.</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="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">한국사능력검정시험 시스템</td><td colspan="2">시스템 구축
또는 변경 일정</td><td>2026.02.~2026.12.</td></tr>
<tr><td>추진개요
및 목적</td><td colspan="6">• 한국사능력검정시험에 대한 사회적 중요성 증대 및 필수 자격으로 활용하는 기관의 지속적 증가에 따라 시스템 고도화를 통한 이용자 편의성 제고 필요
• 2027년 국가직·지방직 9급 공채시험에서 한국사이 한국사능력검정시험으로 대체됨에 따라 지원자 수 급증에 대비하여 시스템 개선
• 노후화된 시스템으로 웹 접근성 강화에 한계가 존재하여 장애인, 노약자 등 사회적 약자층의 서비스 접근 곤란 문제 해결 필요
• 한국사능력검정시험의 안정적 운영 및 사용자 편의성 제고
• 안전한 개인정보 관리로 대내외 신뢰도 확보</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진
성격</td><td>대상 여부</td><td colspan="3">「개인정보 보호법 시행령」 제35조 제3호, 제4호 해당
• 100만 명 이상 개인정보 처리
• 기존 영향평가 받은 후 변경</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">980,000,000원
(부가가치세 포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">국사편찬위원회 역사진흥실</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">사료의 수집·편찬 및 한국사의 보급 등에 관한 법률
제18조(한국사 능력의 검정)</td><td>추진유형</td><td>□ 신규 구축
■ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="5">신기술 적용 없음</td></tr>
<tr><td>주요
내용</td><td colspan="6">• 한국사능력검정시험시스템 재개발
• 데이터베이스 전면 재설계 및 기존 데이터 신규 DB로 이관
• 이용 중인 상용SW 이관 설치 지원</td></tr>
<tr><td>운용체계
변경내용
(변경인
경우)</td><td colspan="6">• 2027년부터 국가직 및 지방직 9급 공채시험의 한국사 과목이 한국사능력검정시험으로 대체됨에 따라 인증서 보유 정보 연계 확장</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보
주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보
처리 목적</td></tr>
<tr><td>한국사
능력검정
시험
회원명단</td><td>4,391,903</td><td colspan="2">• 회원관리
아이디, 비밀번호, 이름, 휴대전화번호, 성별, 생년월일, 국적, 본인확인정보(DI), 이메일, 전화번호, 시험선호지역, SMS/이메일 수신여부, 법정대리인 이름, 법정대리인 생년월일
• 시험관리
이름, 휴대전화번호, 성별, 생년월일, 국적, 사진, 응시목적, 기초생활수급자 여부, 장애인 여부 및 필요한 편의시설 유</td><td>한국사능력검정
인증서 보유 정보,
인증서 진위결과</td><td>회원식별 및
시험·응시
결과 관리</td></tr>
</table>

			형, 응시료 결제정보(거래번호, 결제수단, 금액, 거래일시), 환불 금융정보(은행, 계좌번호, 예금주), 접수번호, 수험번호 • **응시결과관리** 문항별 답안, 결시여부(응시, 결시, 부정행위), 점수, 응시결과(합격여부, 합격등급, 합격일자), (합격자 대상) 인증번호		
개인정보 처리 흐름 분석		**1. 개인정보 생명주기 요약** • 수집 : 한국사능력검정시험시스템에 회원 가입 및 가입 후 시험에 응시하기 위한 원서접수 과정에서 정보주체의 동의에 따라 개인정보를 수집함. 고객센터를 통해 입수되는 정보는 업무 담당자에 의해 처리됨. 고유식별정보는 처리되지 않으며 원서접수 시 응시편의 제공을 위한 민감정보(장애유형 등) 수집 있음 • 보유 및 이용 : 개인정보 중 비밀번호는 단방향 암호화, 계좌번호는 및 개인정보가 포함되는 증빙파일은 양방향 암호화되어 저장됨. 보유정보는 업무별 권한에 따라 접근 가능하며 조회 결과 엑셀다운로드 문서는 문서 암호화 적용됨 • 제공 : 보유한 한국사능력검정시험 인증서 정보는 정보주체의 동의에 의해 행정정보공동이용센터를 경유하여 제3자에게 제공됨 • 파기 : 회원탈퇴 시 ID를 제외하고 개인정보는 즉시 파기됨. 이외 보유기간 경과 및 이용목적 달성된 정보는 배치 프로그램에 의해 파기됨. 보유한 원서접수 및 한국사능력검정시험 인증서 정보는 준영구로 파기되지 않음 **2. 총괄 개인정보 흐름도**  		
영향평가기준	**평가기준 변경사항 및 사유**	**1. 지표제외 항목(47개)** • V. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호: 대상시스템에서 고정형·이동형 영상정보처리기기, 생체인식정보, 위치정보 등 일부 특정 IT기술을 활용하지 않아 제외함			
	주요 평가 기준	영향평가 수행안내서의 "영향평가 항목"과 국사편찬위원회의 한국사능력검정시험 시스템의 개인정보보호 현황을 고려하여 4개 평가 영역, 22개 평가분야, 84개 평가항목을 기준으로 함 • 당해 사업이 개인정보보호와 관련된 법적인 요건을 만족하는지 여부 • 취급하는 개인정보에 대해 개인정보 생명주기에 침해우려 발생 가능성 여부 • 영향평가 점검표 기준으로 영향평가 결과 주요 침해사항 여부		

<table>
<tr><td colspan="2">평가 기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td>

1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부
• 한국사능력검정시험시스템은 개인정보보호법 제15조제1항제1호 및 제4호에 근거하여 개인정보를 처리하고 있음
• 대상 기관 및 시스템의 개인정보보호 관리체계
: 전반적으로 양호하게 관리되고 있음
• 개인정보 처리 단계별 보호조치
: 정보주체로부터 동의받는 방법, 수탁사 관리·감독 영역 부분에서 미흡사항 도출됨

2. 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 평가
• 대상시스템의 기술적 보호조치
: 저장 시 암호화, 개인정보 처리화면 보안, 출력 시 보호조치 영역에서 미흡사항 도출됨

</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td>

• (3.1.6 정보주체의 동의) 시스템에 반영될 동의서에 대한 설계 보완하고, 각 동의서에 대한 동의여부 증빙관련 설계 보완, 개인정보처리방침과 동의서 간 정합성 확보
• (3.4.3 3자 위탁) 재위탁 사전 승낙(동의) 신청 및 승인 절차 정립
• (3.4.4 수탁사 관리·감독) 수탁자·재수탁자 관리 기준 정비 및 교육·점검 이행절차 마련
• (4.3.1 안전한방식으로 암호화) 엑셀 문서화 암호화 적용에 대한 설계 보완
• (4.8.2 개인정보처리화면 보안) 화면 캡처 및 클립보드 복사 차단 기능 적용위해 캡처방지 솔루션(Screen 워터마크 및 캡처 차단)을 도입하여 캡처 단축키(PrtScn, Win+Shift+S 등) 및 캡처 프로그램 실행 차단
• (4.8.3 출력·복사물 보호조치) 개인정보가 포함된 문서를 출력할 경우출력물에 해당 기관의 명칭 및 로고, 출력자 성명, 출력시간 등 식별정보가 표시된 워터마크를 적용하고, 이력 기록·점검 등으로 유출 사고 발생 시 책임 소재와 유출 경로를 추적할 수 있도록 개선

</td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지사항</td><td>

• 개선조치와 관련하여 정보주체가 인지할 사항 없음

</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td>

1. 한국사능력검정시험시스템의 개인정보 침해요인을 도출하기 위해 4가지의 평가영역에 대해 영향평가를 진행함
• 대상기관 개인정보보호 체계
• 대상시스템의 개인정보보호 관리체계
• 개인정보 처리단계별 보호조치
• 대상시스템의 기술적 보호조치

2. 총 84개 평가항목 중 전체 이행률은 94.1%임

<table>
<tr><th rowspan="2">구분</th><th rowspan="2">영향평가 항목 수</th><th colspan="4">평가요약</th></tr>
<tr><th>양호(이행)</th><th>미흡(부분이행)</th><th>취약(미이행)</th><th>N/A(해당없음)</th></tr>
<tr><td>항목 수</td><td>84</td><td>62</td><td>4</td><td>2</td><td>16</td></tr>
</table>

3. 6개 미흡 사항 중 4개는 사업 수행 완료 시점에 조치 가능한 사항이고, 예산이 필요한 항목 2개는 장기 조치사항으로 분류함. 개선계획을 충실히 이행하여 한국사능력검정시험 시스템의 개인정보 침해 위험을 최소화하도록 지속 관리가 필요함

</td></tr>
</table>