한국교통안전공단 개인정보 영향평가

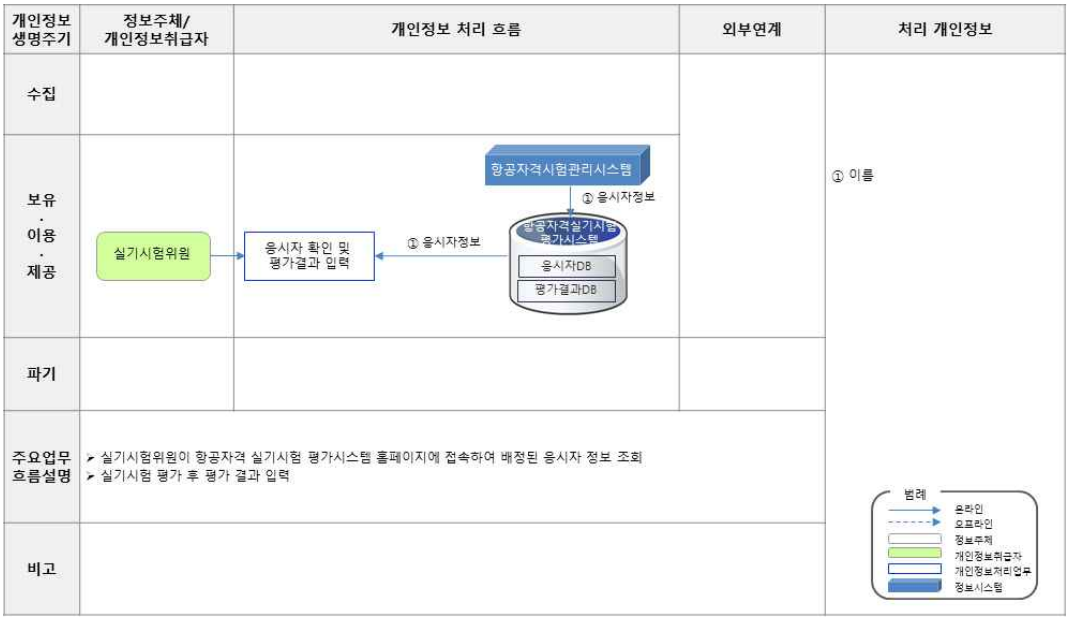
항공자격 실기시험 평가시스템 고도화
개인정보 영향평가서 요약본

2025. 9.

한국교통안전공단

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국교통안전공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜컴앤휴먼</td><td>평가기간</td><td>2025.07.28 ~
2025.09.29</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="5">평가대상시스템개요</td><td>시스템명</td><td colspan="4">항공자격 실기시험 평가시스템 고도화</td><td>시스템 구축
또는
변경 일정</td><td>2025.05.15 ~
2025.10.14</td></tr>
<tr><td>추진 개요
및 목적</td><td colspan="6">• 실기시험 회차당 안정적으로 동시 시행 가능한 인원 확대(4명→100명 이상)
- 시험 회차당 10명 이상 동시 시행 시험들의 시스템 불안정 현상 상존하여 본 사업을 통해 해당 이슈 해소
• 노후 시스템 개선으로 실기시험 채점정보 전송 간 정보 유실 등 방지
- 시스템 노후화로 원격지 전송 간 정보 유실 및 채점프로그램 구동 장애 등 리스크 상존하여 본 사업을 통해 해당 문제 발생 방지
• VTOL·UAM 등 신규 자격 도입 간 실기시험 평가표준 개정에 따른 평가항목·채점표 등 양식 추가·변경 효율성·안정성 강화
- 시험표준 개정에 탄력적으로 대응 가능토록 실기시험 평가시스템 개선</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">「개인정보 보호법 시행령」 제35조 제1호
• 5만명 이상 고유식별정보 처리</td><td rowspan="2">추진
예산</td><td rowspan="2">49,620천원
(VAT포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국교통안전공단 항공자격처</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">「항공안전법」
제34조(항공종사자 자격증명 등)
제38조(시험의 실시 및 면제)
「항공안전법 시행령」
제26조(권한 및 업무의 위임・위탁)
「항공안전법 시행규칙」
제76조(응시원서의 제출)
「항공종사자 자격증명 시험요령」
국토교통부 고시 제2021-1308호, 2021.11.29</td><td>추진
유형</td><td>■ 신규 구축
□ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td></td><td>신기술
유형</td><td colspan="4">해당 없음</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td colspan="2">주요 내용</td><td colspan="6">• 웹 기반 실기시험 채점 결과 입력·수정·전송 기능 신규 개발
- 지방공항 등 원격지 실기시험 시행 후 채점기록(채점표) 전송·관리 기능 구현
- 시험위원 배정 정보와 연계하여 위원별 채점기록(채점표) 관리 기능 구현
• 실기시험 채점표·표준문항·결과산정 등 업무 양식 관리 기능 고도화
- 자격 종류별 표준 채점표 관리 및 채점표 기반 시험결과 산정 양식 관리 기능 구현
- 시험위원 제반 정보 관리 및 위원별 서약서·개인정보 동의 관리 기능 구현
• 구술형 실기시험 녹음 관리 기능 신규 개발
• 실기시험 통계 관리 기능 고도화</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="4">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개인정보파일개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>항공종사자 자격시험 응시자 정보</td><td>404,218건</td><td>(필수)
이름, 생년월일, 집연락처, 집주소, 핸드폰(연락처), E-Mail, 주민등록번호/외국인등록번호, 이름(영문), 성별, 국적,
(자격시험 응시자) 소속기관, 교육정보 (교육과정, 이수 여부, 교육기관명), 기능 및 자격정보,
(조종사, 관제사) 항공종사자 신체검사 증명서,
(항공영어구술시험 신청자) 항공종사자 영어등급 기록,
(행정처분자) 행정처분정보(항공법위반내역)</td><td>해당 없음</td><td>항공종사자 자격시험을 위한 응시자 정보</td></tr>
<tr><td colspan="5">※ 평가 대상시스템은 신규로 개인정보를 수집하지 않고, 국가자격시험 통합시스템(항공)(항공자격시험관리시스템)에서 수집한 항공종사자 자격시험 응시자의 개인정보 일부를 이용(조회)만 함</td></tr>
<tr><td>개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="5">• 개인정보 처리 흐름도 :

</td></tr>
<tr><td rowspan="3">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>추가</td><td colspan="3">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td>변경</td><td colspan="3">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td>삭제</td><td colspan="3">• 대상기관 개인정보보호 관리체계 (10개 항목)
- 2025년 1월 24일, 완료된 「모바일 공인전자 안내 발송시스템 개인정보 영향평가」에서 기수행하여 「개인정보 영향평가에 관한 고시」 제10조(평가영역 및 평가분야) 규정에 의해 생략함</td></tr>
</table>

			• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역 (33개 항목) - 고정형·이동형 영상정보처리기기, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 자동화된 결정, 인공지능(AI) 등 해당 기술을 활용하지 않아 해당 지표(5.1.1 ~ 5.7.10) 생략
	주요 평가기준		• 해당 없음
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석・평가			1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가 - 대상기관의 개인정보보호 정책, 대상시스템에 대한 개인정보보호 관리체계 등 점검 결과 개정된 법령 등을 반영하여 개인정보 보호 활동을 수행하고 있으며, 개인정보파일, 개인정보 처리방침 등을 지속적으로 관리하고 있음 2. 개인정보 처리단계별 보호 조치에 대한 점검 결과 - 별도의 국가자격시험 통합시스템(항공)에서 수집한 항공종사자 자격시험 응시자 개인정보파일에서 대상시스템은 "이름"만 조회하도록, 최소한의 범위에서 개인정보를 처리하도록 설계하고 있음 3. 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과 - 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지 등 전반적으로 양호하게 관리하고 있음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안		해당 사항 없음
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항		해당 사항 없음
평가결과			• 개인정보 영향평가 대상사업에 대한 개인정보 침해 위험성을 ① 대상기관 개인정보보호 관리체계, ② 대상시스템의 개인정보보호 관리체계, ③ 개인정보 처리단계별 보호조치, ④ 대상시스템의 기술적 보호조치, ⑤ 특정 IT기술 활용시 개인정보보호 등 5개 영역별로 분석・평가하였음 • 개인정보 영향평가 결과 전 영역에 대해 양호한 것으로 평가하였음