교통안전 교육센터 시스템
개인정보 영향평가서 요약본

2025. 11.

한국도로교통공단 KOROAD

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국도로교통공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜컴앤휴먼</td><td>평가기간</td><td>2025.10.14
~
2025.11.28</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">교통안전 교육센터 시스템</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2025.08.01. ~
2025.12.28.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 시공간 제약 없이 고품질의 교통안전교육을 받을 수 있는 이러닝 플랫폼 구현</td></tr>
<tr><td>추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">「개인정보 보호법 시행령」 제35조 제1호, 제3호, 제4호 해당
• 5만명 이상 민감정보, 고유식별정보 처리
• 100만명 이상 개인정보파일 처리
• 기존에 영향평가를 받은 후 변경</td><td>추진 예산</td><td>190,000천원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국도로교통공단 교육운영처</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">• 「한국도로교통공단법」 제6조(사업)
• 「한국도로교통공단법」 시행령 제8조(위탁업무의 수행)
• 「도로교통법」 제147조(위임 및 위탁 등)
• 「도로교통법」 시행령 제86조(위임 및 위탁)</td><td>추진 유형</td><td>☐ 신규 구축
■ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="3">해당 없음</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 음주운전 방지장치 교육 적용을 위한 시스템 기능 개발
- 교육과정의 관리 절차를 분석하여 음주운전 방지장치 교육 관련 기능 개발
- 경찰청 교통경찰업무관리시스템(TCS) 연계
- 교육이수내역 관리, 시험 응시 등록, 통계 관리 등 기능 개발
• 마이크로러닝 기반의 교육 자료실 고도화
- 메뉴 및 카테고리 재 구조화, 검색 기능 강화
- 교육 자료실 콘텐츠를 유형별로 통합 등록 및 관리 기능 개선
• 교통안전교육센터 운영관리 및 UI/UX 기능 개선
- 과정관리, 수료, 평가관련 업무 프로세스 개선
- 데이터 상세 UI, 통계 화면 및 대시보드 개선
- 관리 기능 개선 및 메뉴 정비를 통한 운영 효율 향상
• JDK 업그레이드 작업
- 신규 JDK 버전에 따른 기능 테스트 및 안정화
- 기존 시스템 기능 전수 테스트 및 이상 기능 수정</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">• 음주운전 방지장치 교육 적용을 위한 시스템 기능 개발
- 교육과정의 관리 절차를 분석하여 음주운전 방지장치 교육 관련 기능 개발
- 경찰청 교통경찰업무관리시스템(TCS) 연계
- 교육이수내역 관리, 시험 응시 등록, 통계 관리 등 기능 개발</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td colspan="2">제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>온라인</td><td>970,113 명</td><td colspan="2">필수 : 이름, 생년월일, 아이</td><td colspan="2">• 해당없음</td><td>교통안전 교육센터</td></tr>
</table>

보파일개요	교통안전 교육 회원정보		디, 휴대폰번호, **비밀번호**, 연계정보(CI) 선택 : 없음		홈페이지 회원관리
	고령운전자 교통안전 교육 신청 관리	775,015 명	필수 : 이름, 생년월일, **주민등록번호**, 휴대폰번호, 거주지역, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간, 수료여부, 수강상태) 선택 : 없음	• 해당없음	고령운전자 교통안전교육 신청 및 교육 관리
	어린이 통학버스 안전교육 신청 관리	1,143,288 명	필수 : 이름, 생년월일, **주민등록번호**, 휴대폰번호, 기관명, 주소, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간, 수료여부, 수강상태) 선택 : 없음	• 제공근거: 「학교안전사고 예방 및 보상에 관한 법률」 제15조(업무), 「도로교통법」 제53조의3(어린이통학버스 운영자 등에 대한 안전교육) • 제공받는자: 학교안전공제중앙회 • 제공목적: 교육이수정보 확인 • 제공항목: 이름, 교육이수번호	어린이 통학버스 안전교육 신청 및 교육 관리
	긴급자동차 교통안전 교육 신청 관리	15,251 명	필수 : 이름, 생년월일, **주민등록번호**, 휴대폰번호, 이메일, 기관명, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간, 수료여부, 수강상태), 결제정보(주문번호, 결제방법, 결제일시), 카드정보(카드사, 카드번호), 가상계좌정보(가상계좌번호, 가상계좌입금자명), 환불정보(주문번호, 환불사유), 환불계좌정보(은행명, 예금주명, 계좌번호) 선택 : 없음	• 해당없음	긴급자동차 교통안전교육 신청 및 교육 관리
	자율 주행자동차 교통안전 교육 신청 관리	518 명	필수 : 이름, 생년월일, 휴대폰번호, 이메일, 직장주소, 기관명, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간, 수료여부, 수강상태), 결제정보(주문번호, 결제방법, 결제일시), 카드정보(카드사, 카드번호), 가상계좌정보(가상계좌번호, 가상계좌입금자명), 환불정보(주문번호, 환불사유), 환불계좌정보(은행명, 예금주명, 계좌번호) 선택 : 없음	• 해당없음	자율주행자동차 교통안전교육 신청 및 교육 관리
	음주운전 방지장치 교통안전 교육 신청 관리	100명 예상 (개인정보파일 구축·운용전)	필수 : 이름, 생년월일, **주민등록번호**, 휴대폰번호, 기관명, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간, 수료여부, 수강상태), 결제정보(주문번호, 결제방법, 결제일시), 카드정보(카드사, 카드	• 해당없음	음주운전 방지장치 교통안전교육 신청 및 교육 관리

			번호), 가상계좌정보(가상계좌번호, 가상계좌입금자명), 환불정보(주문번호, 환불사유), 환불계좌정보(은행명, 예금주명, 계좌번호) 선택 : 없음		
	교통안전 교사 교육 신청 관리	44,343 명	필수 : 이름, 생년월일, 휴대폰번호, 기관명, 교육이수번호, 수강정보(교육과정, 수강기간 수료여부, 수강상태) 선택 : 없음	• 해당없음	교통안전 담당교사 교육 신청 및 교육 관리
	어린이 교통안전 체험관 예약 관리	2,165 명	필수 : 이름, 연락처, 단체명, 소재지 선택 : 없음	• 해당없음	어린이 교통안전 체험관 예약 관리

개인정보 처리 흐름분석			• 한국도로교통공단은 「도로교통법법」 제53조의3(어린이통학버스 운영자 등에 대한 안전교육), 제56조의3(자율주행 자동차 시험운전자의 준수사항), 제73조(교통안전교육) 등에 근거하여 적법한 절차에 따라 교육 대상자로부터 개인정보를 수집하고 교육 대상자 여부 등을 확인하기 위하여 경찰청 교통경찰업무관리시스템과 연계하고 있으며 교육수료자 정보를 내부통합경영관리시스템으로 전송하고 있음, 또한 비밀번호, 주민등록번호, 운전면허번호 등 중요 개인정보를 안전한 알고리즘으로 암호화하여 전송·저장하고 있음. • 개인정보 총괄 흐름도 : [붙임] 참조
영향평가기준	평가기준 변경사항 및 사유	추가	• 해당없음
		변경	• 해당없음
		삭제	• CCTV, RFID, 생체인식정보, 위치정보 등 특정 IT 기술을 활용하지 않아 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역의 30개 평가항목을 삭제함
	주요 평가기준		• 교통안전 교육센터 시스템은 고유식별정보를 처리하는 개인정보처리시스템으로 중요 개인정보의 안전성 확보를 위한 기술적 보호조치 분야를 중점 평가하였음
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가			• 영향평가 결과 "이행(양호)"로 평가된 사항 ① 개인정보보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석·평가 - 한국도로교통공단은「도로교통법」및「한국도로교통공단법」등에 근거하여 정보주체 동의없이 법률에 근거하여 개인정보를 적법하게 처리하고 있음 ② 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 대한 분석·평가 - 교통안전 교육센터 시스템에서 수집·이용하는 개인정보는 그 목적에 필요한 최소한의 범위로 운영하고 있으며, 대상시스템에 저장하는 고유식별정보는 안전한 암호 알고리즘으로 암호화하여 저장하고 있음 • 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 수집 분야는 일부 미흡한 부분으로 평가됨 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 위탁 분야는 일부 미흡한 부분으로 평가됨 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 파기 분야는 일부 미흡한 부분으로 평가됨 - 교통안전 교육센터 시스템의 기술적 보호조치, 접근권한 관리 분야는 일부 미흡한 부분으로 평가됨 - 교통안전 교육센터 시스템의 기술적 보호조치, 접속기록의 보관 및 점검 분야는 일부 미

		흡한 부분으로 평가됨 - 교통안전 교육센터 시스템의 기술적 보호조치, 개인정보의 파기 분야는 일부 미흡한 부분으로 평가됨
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선조치 방안 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 수집 분야에서 일부 미흡한 부분에 대하여 1년 이내에 개선할 수 있도록 조치할 계획임 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 위탁 분야에서 일부 미흡한 부분에 대하여 2개월 이내에 개선할 수 있도록 조치할 계획임 - 교통안전 교육센터 시스템의 개인정보 처리단계별 보호조치, 파기 분야에서 일부 미흡한 부분에 대하여 1년 이내에 개선할 수 있도록 조치할 계획임 - 교통안전 교육센터 시스템의 기술적 보호조치, 접근권한 관리 분야에서 일부 미흡한 부분에 대하여 1년 이내에 개선할 수 있도록 조치할 계획임 - 교통안전 교육센터 시스템의 기술적 보호조치, 접속기록의 보관 및 점검 분야에서 일부 미흡한 부분에 대하여 1년 이내에 개선할 수 있도록 조치할 계획임
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	• 교통안전 교육센터 시스템을 이용하는 정보주체가 인지해야 할 위험요소 및 위험요소를 제거하기 위해 노력해야 할 사항은 없음
평가결과		• 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 점검 결과 - 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보처리방침 등에 개인정보보호 관리체계에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음 • 개인정보 처리단계별 보호조치 점검 결과 - 개인정보의 보유, 이용·제공 등에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있으나 수집, 위탁, 파기 분야에서 일부 미흡 사항이 발견되어 해당 사항을 개선할 계획임 • 대상시스템의 기술적 보호조치 점검 결과 - 개인정보의 접근통제, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보처리구역 보호, 기타 기술적 보호조치 등에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있으나 접근권한 관리, 접속기록의 보관 및 점검, 개인정보의 파기 분야에서 일부 미흡 사항이 발견되어 해당 사항을 개선할 계획임

[붙임] 개인정보 총괄 흐름도

