교육운영시스템
개인정보 영향평가서 요약본

2026.05.

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>2026.03.10
~
2026.05.08</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">교육운영시스템</td><td>시스템 운영 시작일</td><td>2022년 7월</td></tr>
<tr><td>시스템 개요 및 목적</td><td colspan="6">• 음주운전, 면허정지·취소 등 교통법규 위반 운전자를 대상으로 교통안전교육을 실시하여, 교통사고 재발을 방지하고 안전운전 의식을 제고하기 위한 특별교통안전 교육 관리를 위함
• 고령운전자를 대상으로 신체·인지능력 변화에 따른 안전 운전 교육을 실시하여, 고령운전자의 교통사고를 예방하고 안전운전 역량을 향상하기 위한 고령운전자 교통안전 교육 관리를 위함
• 어린이 통학버스 운영자, 운전자 및 동승보호자를 대상으로 안전교육을 실시하여, 어린이 승하차 안전을 확보하고 어린이 교통사고를 예방하기 위한 어린이 통학버스 등 안전교육 관리를 위함
• 긴급자동차 운전자를 대상으로 관련 법령, 사고사례 및 방어운전 교육을 실시하여, 긴급자동차 운행 중 교통사고를 예방하고 안전운전 역량을 강화하기 위한 긴급자동차 교통안전 교육 관리를 위함
• 음주운전 방지장치 부착 대상 운전자를 대상으로 장치 사용방법, 준수사항 및 안전운전 교육을 실시하여, 음주운전 재발을 방지하고 안전한 운전습관을 형성하기 위한 음주운전 방지장치 교통안전교육 관리를 위함</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">「개인정보 보호법 시행령」 제35조 제1호, 제2호, 제3호 해당
• 5만 명 이상 민감정보, 고유식별정보 처리
• 50만 명 이상 개인정보파일 연계
• 100만 명 이상 개인정보 처리</td><td>추진 예산</td><td colspan="2">-</td></tr>
<tr><td>운영주체</td><td colspan="5">한국도로교통공단 교육운영처</td></tr>
<tr><td>운영근거</td><td colspan="2">• 「도로교통법」 제53조의3(어린이통학버스 운영자 등에 대한 안전교육) 및 제73조(교통안전교육)
• 「한국도로교통공단법」 제6조(사업)</td><td>추진 유형</td><td colspan="2">□ 신규 구축
□ 변경(고도화)
■ 운영</td></tr>
<tr><td></td><td>신기술 유형</td><td colspan="5">해당 없음</td></tr>
<tr><td></td><td>주요내용</td><td colspan="6">• 특별교통안전교육은 교육대상자 확인, 교육 예약 및 접수, 음주운전·면허정지·취소 등 교통법규 위반 유형별 안전교육 수강, 교육 이수 처리 등 특별교통안전교육 관리
• 고령운전자 교통안전교육은 교육대상자 확인, 교육 예약 및 접수, 신체·인지능력 변화에 따른 안전운전 교육, 인지능력 진단, 교육 이수 처리 및 이수정보 관리 등 고령운전자 교통안전교육 관리
• 어린이통학버스 안전교육은 교육대상자 확인, 교육 예약 및 접수, 어린이 행동특성, 승·하차 안전 및 사고예방 교육, 교육 이수 처리 등 어린이통학버스 안전교육 관리
• 긴급자동차 교통안전교육은 교육대상자 확인, 교육 예약 및 접수, 긴급자동차 사고사례, 방어운전 및 안전운행 교육, 교육 이수 처리 등 긴급자동차 교통안전교육 관리
• 음주운전 방지장치 교통안전교육은 교육대상자 확인, 교육 예약 및 접수, 음주운전 방</td></tr>
</table>

		지장치 사용방법, 운전자의 준수사항, 음주운전 재발방지 교육, 교육 이수 처리 등 음주운전 방지장치 교통안전교육 관리			
	운용체계 변경내용 (변경인 경우)	• 해당 없음			
개인정보파일개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	특별교통안전교육 관리	5,211,998 명	필수 : 이름, 생년월일, 핸드폰번호, **주민등록번호**, **운전면허번호**, 교육 예약 정보, 교육이수정보(교육생번호, 교육과정, 교육일자, 수료번호), 음주운전 3회 이상자 상담 정보 선택 : 없음	• 제공근거: 「도로교통법」 제82조(운전면허의 결격사유) 제3항, 제161조(과태료의 부과·징수 등), 같은 법 시행령 제87조의4(민감정보 및 고유식별정보의 처리) 제1항 및 별표 8 • 제공받는자: 경찰청 • 제공목적: 교육 이수 정보 확인 • 제공항목: 이름, **주민등록번호**, 수료번호, 교육일자	운전면허 행정처분에 따른 교통안전교육 신청 및 이수자 관리
	고령운전자 교통안전교육	951,098 명	필수 : 이름, 생년월일, 핸드폰번호, **주민등록번호**, **운전면허번호**, 거주지역, 사진, 차종, 면허종류, 교육 예약 정보, 교육 이수 정보(교육생번호, 교육과정, 교육일자, 수료번호), 인지능력자가진단 정보 선택 : 없음		고령운전자 교통안전교육 신청 및 이수자 관리
	어린이 통학버스 등 안전교육 관리	1,345,324 명	필수 : 이름, 생년월일, 핸드폰번호, 직장주소, **주민등록번호**, 지역, 교육 예약 정보, 교육 이수 정보(교육생번호, 교육과정, 교육일자, 수료번호) 선택 : 없음		어린이 통학버스 및 어린이통학용자동차 등에 대한 안전교육 신청 및 이수자 관리
	긴급자동차 자체교육 이수자 정보	24,722 명	필수 : 이름, **주민등록번호**, 직장주소, 기관명, 교육일자 선택 : 없음		긴급자동차 자체교육이수자 정보 관리 및 소관 업무 수행
	긴급자동차 온라인 교육 이수자 정보	98,955 명	필수 : 이름, 생년월일, 핸드폰번호, 직장주소, **주민등록번호**, 기관명, 교육 이수 정보(교육생번호, 교육과정, 교육일자, 수료번호) 선택 : 없음		긴급자동차 온라인 교육 신청 및 이수자 관리
	음주운전 방지장치 교통안전교육 이수자 정보	10,000명 예상 (개인정보파일 구축·운용전)	필수 : 이름, 생년월일, **주민등록번호**, 교육일자, 수료번호, 핸드폰번호 선택 : 없음		음주운전 방지장치 교통안전교육 관리
개인정보 처리 흐름분석	• 한국도로교통공단은 「도로교통법」 제53조의3(어린이통학버스 운영자 등에 대한 안전교육), 제73조(교통안전교육) 등에 근거하여 적법한 절차에 따라 법정 교육 신청자로부터 개인정보를 수집하고 교육 이수 등을 처리하기 위하여 경찰청 교통경찰업무관리시스템과 연계하고				

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">있으며 교육수료자 정보를 경찰청으로 제3자 제공하고 있음, 또한 주민등록번호, 운전면허번호 등 중요 개인정보를 안전한 알고리즘으로 암호화하여 전송·저장하고 있음.
• 개인정보 총괄 흐름도 : [붙임] 참조</td></tr>
<tr><td rowspan="4">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>추가</td><td>• 해당없음</td></tr>
<tr><td>변경</td><td>• 해당없음</td></tr>
<tr><td>삭제</td><td>• 고정형·이동형 영상정보처리기기, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 자동화된 결정, 인공지능(AI) 등 해당 기술을 활용하지 않아 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역의 30개 평가항목을 삭제함</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td colspan="2">• 교육운영시스템은 고유식별정보를 처리하는 개인정보처리시스템으로 중요 개인정보의 안전성 확보를 위한 기술적 보호조치 분야를 중점 평가하였음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td colspan="2">• 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
- 교육운영시스템에서 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
- 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에대한개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td colspan="2">• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선조치 방안
- 영향평가 결과 침해요인이 도출되지 않아 별도의 개선조치 방안은 해당 없음</td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지사항</td><td colspan="2">• 교육운영시스템을 이용하는 정보주체가 인지해야 할 위험요소 및 위험요소를 제거하기 위해 노력해야 할 사항은 없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td colspan="2">• 대상기관 개인정보 보호 관리체계
- 개인정보 보호 조직, 개인정보 보호 계획, 개인정보 침해대응, 정보주체 권리보장 등에 대상기관 개인정보보호 관리체계에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음

• 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 점검 결과
- 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보처리방침 등에 대상시스템의 개인정보보호 관리체계에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음

• 개인정보 처리단계별 보호조치 점검 결과
- 개인정보의 수집, 보유, 이용·제공, 피기 등에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음.

• 대상시스템의 기술적 보호조치 점검 결과
- 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호조치 등에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음.</td></tr>
</table>

[붙임] 개인정보 총괄 흐름도

