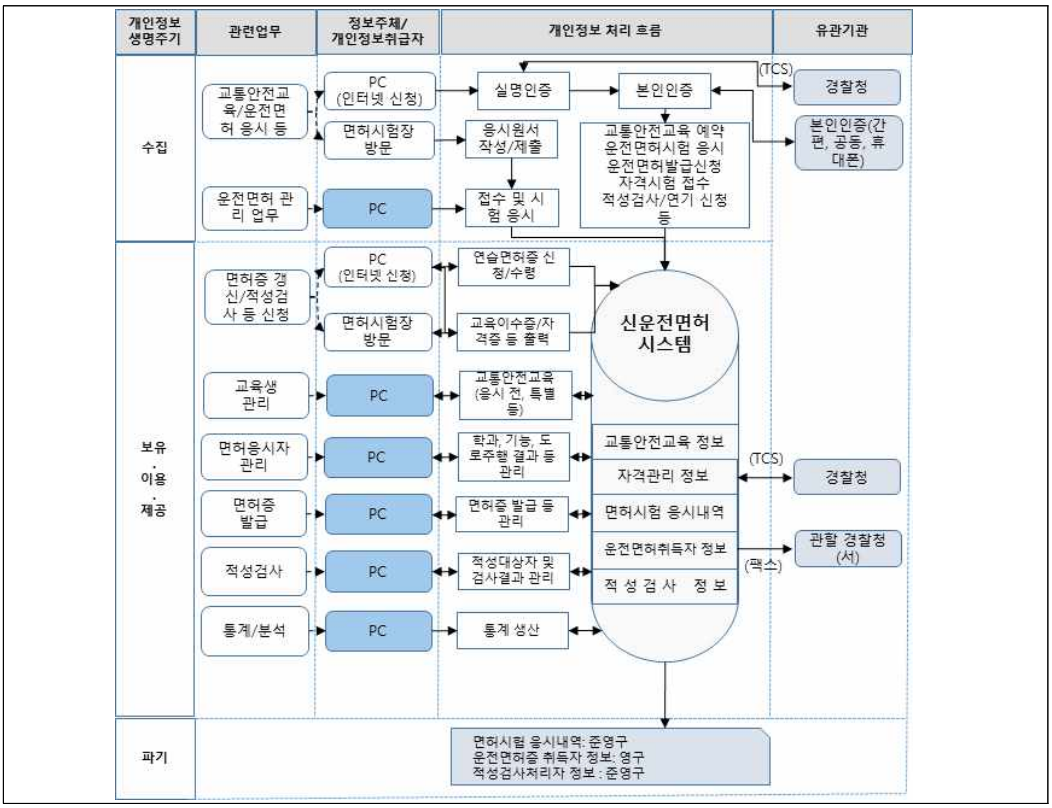
붙임1 개인정보 영향평가서 요약본 양식

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국도로교통공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜에이스솔루션</td><td>평가기간</td><td>2024.10.01
~2024.12.11</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="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">新운전면허시스템 구축사업(1차)</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="2">2024.03.18. ~
2025.01.12.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">○ 한국도로교통공단의「新운전면허시스템 구축사업(1차)」(이하 '대상사업') 추진과정의 적정성과 단계별 과업이행 여부를 점검하고 문제점을 개선하여 정보시스템 품질 제고
○ 대상사업의 개인정보 침해요인을 분석하고 개선방안을 적용, 정보시스템 구축·운영에 따른 개인정보 침해사고 예방</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">개인정보 보호법 시행령 제35조의 기준 외(대량의 개인정보를 수집·이용으로 개인정보 유출 및 오·남용으로 인한 사회적 피해를 막기 위해 영향평가 실시)</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">5,425,600,000원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">한국도로교통공단</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">개인정보 보호법 제33조(개인정보영향평가)</td><td>추진유형</td><td>□ 신규 구축
■ 변경(고도화)
■ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">N/A</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">○ 운전면허 재개발 및 안전운전통합민원 고도화
- 운전면허시스템 공통 및 업무처리 기능 개발
- 안전운전통합민원 시스템 고도화
- 데이터 이관 및 데이터 표준화
- 대내외 연계시스템 연계구간 개선</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">○ 新운전면허시스템 구축사업(1차)은 운전면허 재개발 및 안전운전통합민원 고도화 등으로 개인정보 수집 항목 및 검색 체계 변경은 발생하지 않음</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개인정보파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td colspan="2">제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>특별교통안전교육 관리</td><td>5,097,949건</td><td>성명, 주민등록번호, 전화번호, 면허번호</td><td colspan="2">근거: 도로교통법 77조
수신자: 경찰청
목적: 교통안전교육 수강 확인
항목: 성명, 생년월일, 주민등록번호</td><td>운전면허 행정처분에 따른 교통안전교육 이수자 관리</td></tr>
<tr><td>고령운전자 교통안전교육</td><td>775,015건</td><td>성명, 주민등록번호, 전화번호, 주소, 면허번호</td><td colspan="2">근거: 도로교통법 77조
수신자: 경찰청
목적: 교통안전교육 수강 확인</td><td>고령운전자 교통안전교육 이수자 관리 등</td></tr>
</table>

				항목: 성명, 생년월일, 주민등록번호	
	어린이 통학버스 등 안전교육 관리	988,516건	성명, 주민등록번호, 주소, 면허번호	근거: 도로교통법 77조 수신자: 경찰청 목적: 교통안전교육 수강 확인 항목: 성명, 주민등록번호, 전화번호, 주소	어린이 통학버스 및 어린이통학용자동차 등에 대한 안전교육 관리
	자격검정 접수관리	545건	성명, 영문성명, 생년월일, 휴대전화번호, 환불 은행, 환불 계좌번호, 환불 예금주, 장애여부, 임신부 여부, 사진	해당 없음	자격시험(도로교통사고감정사)의 응시접수에서 합격자 배출까지의 응시자 관리
	자격관리	7,543건	성명, 주민등록번호, 자격번호, 영문 성명, 자택 전화번호, 휴대전화번호, 주소, 이메일, 최종학력, 전공, 사진	해당 없음	도로교통사고감정사 자격 소지자의 관리
	교통안전교육 접수 자료	3,561,115건	성명, 주민등록번호, 주소, 교육생번호, 지문, 휴대전화번호, 이메일	근거: 도로교통법 77조 수신자: 경찰청 목적: 교통안전교육 수강 확인 항목: 성명, 생년월일, 주민등록번호, 교육생번호	교통안전교육 접수 관리
	국제운전면허발급 처리자 명부	1,594,933건	성명, 주민등록번호, 국적, 사진, 주소, 국제면허번호, 면허번호, 대리인 성명, 영문성명	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 국제운전면허발급자 관리 항목: 성명, 주민등록번호, 주소, 면허번호, 생년월일, 국제면허번호	국제운전면허발급 관리
	연습운전면허발급 처리자 명부	8,301,612건	성명, 주민등록번호, 국적, 주소, 연습면허번호, 발급자 성명, 대리인 성명	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 연습운전면허증 발급자 관리 항목: 성명, 주민등록번호, 생년월일, 국적, 주소, 연습면허번호	연습운전면허증 발급 관리
	운전면허 재발급 처리자 명부	9,047,130건	면허번호, 주민등록번호, 성명, 주소, 국적, 대리인 성명	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 운전면허 재발급자 관리 항목: 성명, 주민등록번호, 생년월일, 면허번호	운전면허 재발급 내역관리
	운전면허증 취득자 명부	23,374,295건	성명, 주민등록번호, 국적, 주소, 면허번호, 성별코드, 대리인 성명, 장기기증 여부	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 운전면허증 취득자 관리 및 모바일 면허 발급 항목: 면허번호, 국적, 성명, 주민등록번호, 주소	운전면허증 취득내역 관리
	적성검사	31,067,853건	면허번호, 주민등	해당 없음	적성검사

	안내통지 암호화 연계정보(CI)		록번호, 성명, 주소, CI값, 이메일, 휴대전화번호		안내통지(전자고지) 내역 관리
	적성검사 처리자 명부	28,555,835건	성명, 주민등록번호, 면허번호, 주소, 휴대전화번호, 이메일, 국적, 대리인 성명, 환불 은행, 환불 계좌번호, 환불 예금주, 의사면허번호, 의사성명, 시력, 청력, 상지여부, 하지여부, 단안 맹인 여부, 색맹 여부, 신체 이상 구분 코드, 병력 구분 코드, 장애내용, 반맹 장애인 여부, CI	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 적성검사 관리 항목: 면허번호, 생년월일, 성명, 주민등록번호, 주소, OLD장애등, NEW장애등급, 장애종	운전면허 적성검사 및 갱신내역 관리
	기능강사 등 자격시험 응시	107,836건	성명, 주민등록번호, 사진, 휴대전화번호, 이메일, 환부 예금주, 환불 은행, 환불 계좌번호, 주소, 면허번호,집전화번호, 사무실 전화번호	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 강사시험 최종합격자 관리 항목: 성명, 주민번호, 전화번호, 주소, 면허번호	기능강사 등 자격시험 응시내역 관리
	면허시험 응시내역	32,987,739건	성명, 주민등록번호, 주소, 사진, 국적, 전화번호, 이메일, 시력, 청력, 신체장애 여부, 암점 반맹여부, 단안장애여부, 연습면허번호, 질병이력여부	근거: 도로교통법 147조 수신자: 경찰청 목적: 면허시험 응시자 관리 항목: 생년월일, 주민등록번호, 성명, 면허번호, 국적, 연습면허번호	면허시험 응시내역 관리
	장기기증 등록자 관리	13건	사용자 아이디, 주민등록번호, 성명, 비밀번호, 전화번호, 휴대전화번호, 이메일	해당 없음	장기기증 등록자 관리
	사회적 약자 운전면허취득 교육		성명, 주민등록번호, 주소, 휴대전화번호, 장애유형코드, 기초생활수급자, 한부모가족, 국가유공상이자, 국적, 이메일, 보호자 휴대전화번호	해당 없음	사회적 약자 운전면허취득 교육 관리
	온라인 방문 시간 예약		성명, 주민등록번호, 휴대전화번호	해당 없음	온라인 방문 예약자 관리

	상세				
	인터넷 시험 방문 예약 내역		성명, 주민등록번호, 휴대전화번호	해당 없음	인터넷 시험 방문 예약자 관리
개인정보 처리 흐름분석	1. 개인정보 처리 ○ 수집: 新운전면허시스템 구축사업(1차)은 법령에 근거하여 개인정보 수집 - 도로교통법 시행령령 제87조의4(민감정보 및 고유식별정보의 처리) ② 한국도로교통공단은 다음 각호의 사무를 수행하기 위하여 불가피한 경우 건강정보, 범죄경력정보, 「개인정보 보호법 시행령」 제19조에 따른 주민등록번호, 여권번호, 운전면허의 면허번호 또는 외국인등록번호가 포함된 자료를 처리할 수 있다. 다만, 제1호의 사무의 경우에는 건강정보와 범죄경력정보는 제외한다. <개정 2022. 12. 20., 2024. 7. 23.> 1. 법 제53조의3에 따른 어린이통학버스등의 안전교육에 관한 사무 2. 법 제76조·제103조·제106조·제107조 및 제109조에 따른 교통안전교육강사, 학원등의 강사 및 기능검정원의 연수교육에 관한 사무 3. 법 제83조에 따른 운전면허시험에 관한 사무 4. 법 제87조 및 제88조에 따른 적성검사에 관한 사무 ○ 보유·이용: 운전면허 교육관리, 시험 및 면허증 발급, 적성검사 등 업무에 이용 ○ 제공: 운전면허 취득자 등 관리를 위해 경찰청에 제공 ○ 위탁: 新운전면허시스템 구축사업(1차) 및 운전면허시스템 유지보수 사업자 ○ 파기: 보유기간이 영구/준영구 외의 파일은 보존연한이 도래하면 즉시 시스템에서 영구삭제 2. 개인정보 처리 흐름도  				

영향평가 기준	평가기준 변경사항 및 사유	N/A
	주요 평가기준	○ 영향평가 기준은「개인정보영향평가에 관한 고시」[별표 5] 개인정보 영향평가의 평가영역 및 평가분야 및「개인정보 영향평가 수행안내서」[부록 3] 개인정보 영향평가 항목(5개 영역, 27분야, 107개 항목)을 기준으로 적용하였음 - 특정 IT 기술 활용 시 개인정보 보호(5.1.1 ~ 5.6.4) 영역에 해당하는 항목은 본 사업과 관련이 없는 항목으로 점검 제외하였음 ○ 최신법령 적용하여 평가수행 - 개인정보 보호법 (법률 제19234호, 2023. 3. 14) - 개인정보 보호법 시행령(대통령령 제34309호, 2024. 3. 12) - 개인정보의 안전성 확보조치 기준 (개인정보보호위원회 고시 제2023-6호, 2023. 9. 22) - 개인정보처리방침 작성지침(2024.04) 등
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가 ○ 新운전면허시스템 구축사업(1차) 개인정보 수집은 도로교통법 시행령 제87조의4(민감정보 및 고유식별정보의 처리)에 근거하여 적법하게 수집/이용하고 있으며, 도로교통법 147조 등에 근거하여 경찰청에 제공하고 있음 ○ 파기는 보유기간이 영구/준영구 외의 파일은 보존연한이 도래하면 즉시 시스템에서 영구삭제하고 있음 2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 따른 분석평가 ○ 한국교통공단은 新운전면허시스템의 운영관리 및 기술적 조치를 위해「개인정보 내부 관리계획」,「개인정보 보호지침」등 제반 규정과 기준/절차를 수립하여 이행하고 있음 ○ 개인정보취급자별 책임 추적성 확보를 위해 접근권한 부여는 개별 계정 및 권한 변경내역 기록 등 조치, 방화벽 설치 등 접근통제 조치, 고유식별정보 및 계좌번호는 안전한 알고리즘으로 암호화 적용, 접속기록의 보관 및 점검 등 이행하고 있음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	○ 추가로 식별된 개인정보파일을 개인정보보호포털(privacy.go.kr)에 등록하여야 함 ○ 개인정보 관련 동의를 서면으로 받을 때 중요한 내용을 명확히 표시하는 등 동의 받는 방법 개선이 필요함
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	N/A
평가결과		○ 대상기관 개인정보보호 관리체계 영역에 대한 점검 결과, 발견된 침해요인이 없음 ○ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역에 대한 점검 결과, 추가로 식별된 개인정보파일을 개인정보보호포털에 등록하여야 함 ○ 개인정보처리 단계별 보호조치 영역에 대한 점검 결과, 개인정보 관련 동의를 서면으로 받을 때 중요한 사항 안내 등 서식 개선이 필요함 ○ 대상시스템의 기술적 보호조치 영역에 대한 점검 결과, 발견된 침해요인이 없음