개인정보 영향평가 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관명</td><td colspan="6">한국도로교통공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜씨에이에스</td><td>평가기간</td><td>2025.05.07
~
2025.07.07</td><td>평가
예산</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">평가대상 시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="4">도로교통 안전정보 관리체계</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2025.01 ~
2025.12</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">❍ ‘도로교통사고에 관한 교통안전정보관리체계(TAAS)’의 원활한 운영 및 유지 관리
❍ 체계적인 교통사고 데이터 구축·관리를 통한 교통사고정보 개방으로 교통안전 정책 수립, 교통안전사업 추진 등 지원
❍ 교통사고DB 구축을 통한 교통사고 통계·GIS 정보 대국민 개방</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진 성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">일정규모 이상의 개인정보를 전자적으로 처리</td><td>추진 예산</td><td>55,260천원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국도로교통공단</td><td rowspan="2">추진 유형</td><td rowspan="2">□ 신규구축
□ 변경(고도화)
■ 운영</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">2025년 도로교통 안전정보 관리체계 운영 유지보수 계약서</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">없음</td></tr>
<tr><td>주요 내용</td><td colspan="6">❍ 교통사고DB 구축을 통한 교통사고 통계·GIS정보 대국민 개방
❍ 사고다발지역, 위험도로예측정보 등 교통사고 분석정보 제공
❍ OpenAPI, 지역교통안전포털 등 이용자 활용성을 고려한 부문별 서비스 제공</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">해당 없음</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="4">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>교통사고 분석시스템 홈페이지 회원정보</td><td>10,620</td><td>아이디, 비밀번호, 직장명, 부서명, 이메일</td><td>- 제3자제공 없음</td><td>교통사고관련 자료 조회 서비스 이용자 정보 관리</td></tr>
<tr><td>교통사고 정보개방 시스템 회원정보</td><td>2,785</td><td>이메일, 비밀번호, 소속</td><td>- 제3자제공 없음</td><td>교통사고 정보 개방 API 요청 이용자 정보 관리</td></tr>
<tr><td>교통사고 당사자 정보</td><td>24,103,104</td><td>사고번호, 사고일자, 사고시간, 법정동, 사고장소, 사고상황, 법규위</td><td>교통안전공단, 행정안전부(생활안전지도과), 서울경찰청</td><td>교통사고관련 자료 등의 보관·관리 등의 의무 이행</td></tr>
</table>

개인정보 처리 흐름분석

1. 개인정보 처리 단계(라이프 사이클)별 개인정보 흐름표

○ 수집

평가 업무명		수집					
		수집 항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집 근거
1	교통사고 분석시스템 홈페이지 회원정보 관리	(필수) 아이디, 비밀번호, 직장명, 부서명, 이메일 (선택)-	온라인	정보주체	수시	운영자	개인정보보호법 제15조제1항제4호 정보주체의 동의
2	교통사고 정보 개방시스템 회원 정보 관리	(필수) 이메일, 비밀번호, 소속 (선택)-	온라인	정보주체	수시	운영자	개인정보보호법 제15조제1항제4호 정보주체의 동의
3	교통안전 정보 관리	(필수) 사고번호, 사고일자, 사고시간, 법정동, 사고장소, 사고상황, 법규위반, X좌표, Y좌표, 경찰신고여부, 성명, 주민등록번호, 차량번호, 가피구분 (선택)-	온라인 / 오프라인	교통사고 운전자 / 사상자	연간 1회	운영자	교통안전법 제52조(교통안전정보관리체계의 구축 등), 제59조(권한의 위임 및 업무의 위탁), 같은 법 시행령 제88조(교통사고관련자료 등의 보관·관리), 제39조(교통사고 관련자료등을 보관·관리하는 자), 제47조의3(민감정보 및 고유식별정보의 처리)제2호, 제48조의2(업무의 위탁) 제3항, 같은 법 시행규칙 제16조(교통사고 관련자료등의 제출) 및 별지 제11호 서식 교통사고보고서

○ 보유·이용

평가 업무명		보유・이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용목적	개인정보 취급자	이용방법
1	교통사고 분석시스템 홈페이지 회원정보 관리	DB	비밀번호	아이디, 비밀번호, 직장명, 부서명, 이메일	TAAS 시스템이용	운영자	온라인
2	교통사고 정보 개방시스템 회원 정보 관리	DB	비밀번호	이메일, 비밀번호, 소속	TAAS 개방 API 이용	운영자	온라인
4	교통안전 정보 관리	DB, 파일, CD	주민등록번호	사고번호, 사고일자, 사고시간, 법정동, 사고장소, 사고상황, 법규위반, X좌표, Y좌표, 경찰신고여부, 성명, 주민등록번호, 차량번호, 가피구분	교통사고 정보 조사분석, 보관·관리, 주제별 마트 구축	운영자	온라인

○ 제공

업무명	제공						
	제공자	수신자	제공 정보	제공 방법	제공 목적	제공시 암호화	제공 근거
교통사고 분석시스템 홈페이지 회원정보 관리	-	-	-	-	-	-	-
교통사고 정보 개방시스템 회원 정보 관리	-	-	-	-	-	-	-
교통안전 정보 관리	공단	교통안전 공단	사고번호, 사고일자, 사고시간, 법정동, 사고장소, 사고상황, 법규위반, X좌표, Y좌표, 경찰신고여부, 성명, 주민등록번호, 차량번호, 가피구분	이메일	교통안전 정보 관리체계 구축	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	교통안전법 제52조 (교통안전 정보관리 체계의 구축 등)
		행정안전부 (생활안전 지도과)	TAAS사고번호, 발생년, 발생월, 발생일, 발생시간, 발생요일, 법정시도명, 법정시군구, 법정동명, 법정리명, 사고장소, 사고개요, 사고내용, 대형사고, 음주운전사고, 어린이사고, 노인사고, 보행자사고, 사고형태3, 가해자법규위반내용, 가해자차종, 가해자차량용도, 가해자성별, 가해자연령, 가해자상해정도, 피해자법규위반내용, 피해자차종, 피해자차량용도, 피해자성별, 피해자연령, 피해자상해정도, GRD_LO, GRD_LA	이메일	생활안전 정보체계 구축	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	재난 및 안전관리 기본법 제66조의9, 같은 법 시행령 제73조의7
		서울 경찰청	발생지시군구, 발생일시, 요일, 가해자정보, 피해자정보, 사고유형, 사고내용, 법규위반	전자문서	교통사고 분석 및 안전대책 검토	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	개인정보 보호법 17조 (개인정보의 제공) 제4항
		행정안전부 (공공데이터 포털)	발생년월, 발생시간, 요일, 법정동, 사고내용, 사고유형, 법규위반, 가해운전자차종, 가해운전자성별, 가해운전자연령, 가해운전자상해정도, 피해운전자차종,	이메일	공공데이터 제공	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	공공데이터의 제공 및 이용 활성화에 관한 법률 제27조 제3항, 시행령

업무명	제공						
	제공자	수신자	제공 정보	제공 방법	제공 목적	제공시 암호화	제공 근거
			피해운전자성별, 피해운전자연령, 피해운전자상해정도				제17조 제1항
		건축공간연구원	사고번호, 사고일시, 요일, 법정동, 사고내용, 사고유형, 법규위반, 가해운전자차종, 가해운전자성별, 가해운전자연령, 가해운전자상해정도, 피해운전자차종, 피해운전자성별, 피해운전자연령, 피해운전자상해정도	이메일	보행안전지수의 연차별 산출	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	미흡
		경기연구원	사고번호, 발생년, 발생년월일시, 주야, 요일, 발생지시도, 발생지시군구, 사고유형, 법규위반, 당사자종별_1당_대분류, 당사자종별_2당_대분류, 발생위치x_utmk, 발생위치y_utmk, 경도, 위도	이메일	경기도 교통약자 보호구역 교통사고 분석	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	미흡
		기상청	발생일, 발생시간, 발생지_시도, 발생지_시군구, 법정동명, 법정리명, 사고유형_대분류, 사고유형_중분류, 사고유형, 가해자법규위반	이메일	특이기상 분석 지원	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	미흡
		부산연구원	발생년월, 일시, 주야, 요일, 시군구, 사고내용, 사고유형, 가해자법규위반, 가해자정보, 가해자면허경과년수, 피해자정보, 피해자면허경과년수	전자문서	고령 운전자 맞춤형 교통안전 확보방안	전자문서 유통표준, 회신 시 안전조치 요청	미흡

○ 위탁

업무명	위탁			
	위탁부서	위탁업무의 내용	수탁자	관리현황 점검결과
도로교통안전정보 관리체계	데이터융합처	도로교통 안전정보 관리체계 유지・보수	테디아이티	양호

○ 파기

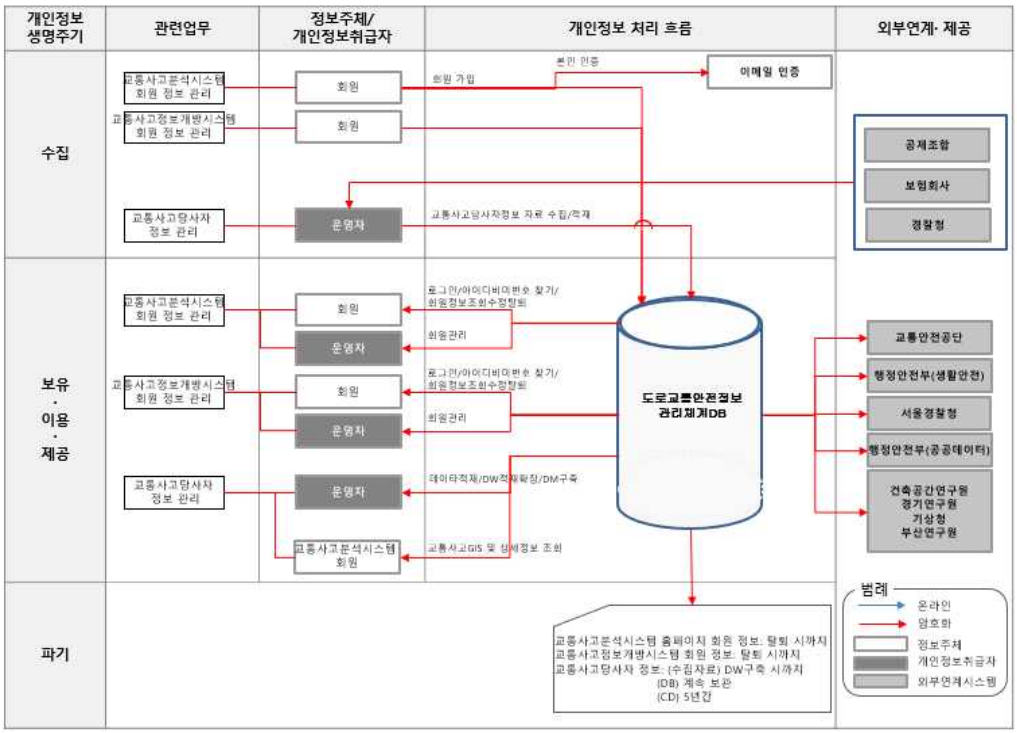
업무명		파기			
		보유기간	파기담당자	파기 절차	분리보관
도로	교통사고분석	회원탈퇴 시 까지	시스템	탈퇴 시 자동	-

업무명		파기			
		보유기간	파기담당자	파기 절차	분리보관
교통안전정보관리체계	시스템 홈페이지 회원정보 관리		운영자	파기	
	교통사고정보 개방시스템 회원정보 관리	회원탈퇴 시 까지	시스템 운영자	탈퇴 시 자동 파기	-
	교통안전정보 관리	문서파일: DW구축시까지 (평균4개월) CD:5년 DB:준영구	시스템 운영자	CD: 파기 요청, 파기, 결과보고 문서파일:절차 없이파기 DB:일부파기	-

2. 개인정보 처리 흐름도

○ 개인정보 흐름도 (도로교통 안전정보 관리체계 총괄)

0. 총괄 개인정보 흐름도



영향평가 기준	평가기준 변경사항 및 사유	○ 점검항목 조정 (77개 평가항목 기준) - 영향평가 안내서 107개 항목 – 제외 30개 항목 ○ 지표 추가 항목 - 없음 ○ 지표 삭제 항목 - 고정형 영상정보처리기기, RFID, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 이동형 영상정보처리기기 등 대상시스템과 관련 없는 30개 항목 제외 ○ 지표 변경 항목 - 없음
	주요 평가기준	○ 개인정보보호 관련 법령 및 규정 등 개정에 따른 요구사항을 반영 - 개인정보보호법 [시행 2024. 3. 15.] - 개인정보보호법 시행령 [시행 2024. 9. 15.] - 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시[시행 2023. 9. 22.]

		- 개인정보 처리 방법에 관한 고시 [시행 2023. 10. 16.] - 표준 개인정보 보호지침 [시행 2024. 1. 4.] - 개인정보 영향평가에 관한 고시 [시행 2024. 10.31.] - 개인정보 처리방침 작성지침 (2024.04) - 개인정보 영향평가 수행안내서 (2024.04.) - 개인정보의 안전성 확보조치 기준 안내서 (2024.10.)
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		❍ 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석 평가 - 내부관리계획 수립, 개인정보보호 책임자 지정, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 공개 등 안전한 개인정보보호 관리체계를 수립하고 있음 - 그러나, 일부 추가된 개인정보파일 등록 및 처리방침 공개가 미흡함 - 도로교통안전정보관리체계에서는 정보주체 동의와 교통안전법 제52조, 제59조, 같은 법 시행령 제38조, 제39조, 제47조의3에 의거하여 개인정보를 수집 및 이용하고 있음 - 그러나, 개인정보 목적외 제3자제공시 보호조치가 미흡하며, 보유기간 미산정으로 인하여 파기 절차가 미흡함 ❍ 개인정보처리시스템의 기술적 보호조치에 따른 분석 평가 - 접근권한 관리, 접속기록의 보관 및 점검, 개인정보 처리구역 보호분야에서 일부 미흡함
위험요인에대한개선조치	**주요 위험요소에 따른 개선조치 방안**	❍ 개인정보 침해사고 대비 모의훈련 시행 ❍ 개인정보 파일 추가 및 개인정보처리 방침 개선 ❍ 개인정보 보유기간 산정 및 개인정보 파기 절차 개선 ❍ 교통사고 당사자정보 제3자 제공 절차 개선 ❍ 개인정보처리시스템 접근권한 및 접속기록 관리 개선 ❍ 재해・재난에 대비 위기대응 절차 개선
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	❍ 해당없음
평가결과		❍ 한국도로교통공단의 개인정보보호 관리체계(1영역)에서는 개인정보보호 조직, 개인정보보호 계획, 정보주체 권리보장 분야는 양호하며, 개인정보 침해대응에서 일부 미흡함 ❍ 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(2영역)에서는 개인정보취급자 관리는 양호하며, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 분야에서 일부 미흡함 ❍ 개인정보처리 단계별 보호조치(3영역)에서는 개인정보의 위탁은 양호하며, 개인정보의 수집, 보유, 이용·제공, 파기에서 일부 미흡함 ❍ 대상시스템의 기술적 보호조치(4영역)에서는 접근통제, 개인정보의 암호화, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근 방지, 개인정보의 파기 및 기타 기술적 보호조치 분야는 양호하며, 접근권한 관리, 접속기록의 보관 및 점검, 개인정보 처리구역 보호분야에서 일부 미흡함 ❍ 특정 IT기술 활용 시 개인정보 보호(5영역)에 대한 점검결과 고정형·이동형 영상정보처리기기, RFID 활용, 생체정보 활용, 위치정보 활용 및 가명정보 분야는 대상시스템에서 해당 IT 기술을 활용하지 않아 제외하였음