대외 유출 주의

이 보고서는 한국도로교통공단의 개인정보 영향평가서 요약본입니다. 외부에 공개되지 않도록 유의하여 주시기 바랍니다.

한국도로교통공단 KOROAD

한국도로교통공단
음주운전 방지장치 통합운영관리시스템
개인정보 영향평가서 요약본

2025. 12.

KISM (주)한국전산감리원
Korea Information Supervision & Management

개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국도로교통공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜한국전산감리원</td><td>평가
기간</td><td>2025.11.17. ~
2025.12.12.</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="5">평가대상시스템 개요</td><td>시스템
(사업)명</td><td colspan="4">음주운전 방지장치 통합운영관리시스템</td><td>시스템 구축
또는 변경
일정</td><td>2025.10.16. ~
2026.03.15.</td></tr>
<tr><td>추진개요
및 목적</td><td colspan="6">• 상습 음주운전을 차단하고 무고한 인명피해의 방지를 위해 음주운전 방지장치 부착 의무화하는 내용의 도로교통법 재정
- 지난해 10월 24일 상습 운주운전자에게 음주운전 방지장치 부착을 의무화하는 내용과 조건부 면허제도에 관한 도로교통법이 개정됨
※ 도로교통법 제50조의3(음주운전 방지장치 부착 조건부 운전면허를 받은 운전자등의 준수사항), 제80조의2(음주운전 방지장치 부착 조건부 운전면허)
• 이에 우리 공단에서는 음주운전 방지장치의 안정적인 제도 정착을 위해 23년부터 단계적인 사업을 시행 중에 있음
- ’23년 10월 음주운전 재범자 대상 음주운전 방지장치 조건부 면허제도 도입
- ’24년 10월 음주운전 재범자 대상 음주운전 방지장치 조건부 면허제도 시행
- ’24년 11월 경찰청 행정업무 권한의 공단 대행으로 도로교통법 시행령 개정
• ’26년 10월부터 본격 시행하는 음주운전 방지장치의 관리와 조건부 면허제도 시행을 위해 음주운전 방지장치 통합관리시스템의 구축 추진
- 장치등록, 검교정, 운행기록 제출 등 음주운전 방지장치 운영을 위한 시스템 구축
- 경찰청 TCS((Traffic Cop Information Management System) : 교통경찰 교통 업무관리 시스템)와 연계하여 음주운전 방지장치 부착 조건부 면허제도 시행을 위한 시스템 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 5만명 이상의 정보주체에 관한 민감정보 또는 고유식별정보 처리, 50만명 이상의 정보주체에 관한 개인정보파일 연계, 100만명 이상의 정보주체에 관한 개인정보파일 처리, 기존에 영향평가를 받은 후 변경 등 개인정보 보호법 제33조 및 같은 법 시행령 제35조의 요건에 해당되지 않음</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">881,672천원
(VAT 포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국도로교통공단
(교통안전본부 시험교정처)</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">• 도로교통법 제50조의3, 제80조의2 등</td><td>추진유형</td><td>신규 구축</td></tr>
<tr><td>신기술
유형</td><td colspan="5">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">가. 통합 운영관리 시스템 구축의 범위</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td></td><td colspan="5">• (공간적 범위) 경찰청 TCS와 연계되어야 하며, 공단 시스템과 데이터 연계를 위해 외부망(인터넷 망)과 연계망을 구축
• (데이터 수집 및 저장) 장치의 탈부착, 운행기록이 기록된 장치의 로그데이터를 외부망을 통해 제출 및 저장
• (조건부 면허 관리) 경찰청 TCS와 연계하여 조건부 운전면허 상태 조회 및 변경
• (기능) 조건부 면허, 장치 및 사용자 등록 및 관리 등을 포함한 요구기능 구현
• (보안) 모든 데이터 및 개인정보가 포함된 데이터는 유출·변조 방지를 위해 암호화하여 관리하며, 접속 기록을 저장 관리
• (사용자 등록) 부착 장치와 사용 대상자에 대한 정보 및 교육이수 정보 등을 등록 및 관리
나. 통합 운영관리 시스템 기능의 범위
• 장치 및 사용 대상자 등록 및 관리
• 운전자 면허상태 조회 및 변경(TCS 정보 연계)
• 장치 부착 및 사용자 교육 이수정보 등록 및 관리
• 장치 사용자 로그데이터 수집·확인
• 장치 검·교정 데이터 등록 및 관리
• 개인정보 데이터는 암호화하여 관리하며, 접속기록은 저장하여야 함</td></tr>
<tr><td></td><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="5">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>음주운전 방지장치 통합운영 관리시스템 회원정보</td><td>10,000 건 (예상)</td><td>필수 : [개인운전자] 아이디, 비밀번호, 성명, 전화번호, 이메일, 생년월일, CI, [사업자] 아이디, 비밀번호, 상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일), [업체] 아이디, 비밀번호, 상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일)
선택 : [개인운전자] 주소</td><td>없음</td><td>음주운전 방지장치 통합운영관리시스템 회원정보 관리, 회원서비스 이용 관리, 업체(제조업체/서비스센터) 등록신청/인증/갱신 관리, 질의응답 관리</td></tr>
<tr><td>음주운전 방지장치 등록 개인운전자 정보</td><td>6,000 건 (예상)</td><td>필수 : 신청인(성명, 주민등록번호, 생년월일, 전화번호, 주소, 이메일, 사진이미지, 서명), 소유자(성명, 주민등록번호, 생년월일, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호), 음주운전방지장치 설치확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기계등록증 사본, 자동차 등록증 사본), 수수료 결제이력 정보</td><td>경찰청(교통경찰업무관리시스템(TCS), 행정안전부(행정정보공동이용시스템)</td><td>음주운전 방지장치 대상자정보 관리, 방지장치 설치/수리내역 관리, 방지장치 등록(변경)/말소 관리, 운행기록 제출현황 관리, 검·교정 실시현황 관리, 과태료/범칙금 부과대상자 관리, 수수료 결제이</td></tr>
</table>

			(카드사, 카드번호, 결제번호) 선택 : 특별교통안전교육 이수증, 음주운전방지장치 교육 이수증, 조건부운전면허번호, 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증, 과태료/범칙금 부과대상 정보(납부자명, 납부번호, 차량번호, 위반내역, 납부여부, 가상계좌번호)		력 관리, 서류 발급(승인) 이력관리
	음주운전 방지장치 등록 사업자 정보	2,000 건 (예상)	필수 : 신청인(성명, 생년월일, 전화번호, 이메일, 사진이미지, 서명), 대표자(성명, 상호, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호), 음주운전방지장치 설치 확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기계등록증 사본, 자동차 등록증 사본, 운수사업 면허/허가/등록/인가/신고증명서류), 수수료 결제이력 정보(카드사, 카드번호, 결제번호) 선택 : 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증, 과태료/범칙금 부과대상 정보(납부자명, 납부번호, 차량번호, 위반내역, 납부여부, 가상계좌번호)	경찰청(교통경찰업무관리시스템(TCS), 행정안전부(행정정보공동이용시스템)	음주운전 방지장치 설치/수리내역 관리, 방지장치 등록(변경)/말소 관리, 운행기록 제출현황 관리, 검·교정 실시현황 관리, 과태료/범칙금 부과대상자 관리, 수수료 결제이력 관리, 서류 발급(승인) 이력관리

개인정보 처리 흐름분석

■ 개인정보 처리단계별 개인정보 흐름표

[수집]

평가 업무명	단위업무	수집					
		수집항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집근거
회원 및 운영 관리	회원정보 관리	**[회원-개인운전자]** [필수] 아이디, 비밀번호, 성명, 전화번호, 이메일, 생년월일, CI [선택] 주소 [회원 - 사업자] [필수] 아이디, 비밀번호,상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음 [회원 - 업체]	음주운전 방지장치 통합운영관리 시스템 홈페이지 (온라인), 행정 안전부 (정부통합인증) (온라인)	회원 (개인 운전자, 사업자, 제조업체, 서비스 센터)	수시	시험 교정처 업무 담당자	개인정보보호법 제15조 제1항 제1호, 제4호

평가 업무명	단위업무	수집					
		수집항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집근거
		[필수] 아이디, 비밀번호,상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음					
	대상자정보 관리	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 전화번호, 이메일 [선택] 주소, 특별교통안전교육 이수증, 음주운전방지장치 교육 이수증, 조건부 운전면허 번호	음주운전 방지장치 통합운영관리 시스템 홈페이지 (온라인), 교통경찰업무관리시스템 (TCS) (온라인)	개인 운전자	수시	시험 교정처 업무 담당자	도로교통법 제50조의3, 제73조 제6항, 제80조의2, 같은 법 시행령 제87조의4 제1항 제4의2호, 제6호
	업체관리	[필수] 상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 통합운영관리 시스템 홈페이지 (온라인)	제조업체, 서비스 센터	수시	시험 교정처 업무 담당자	개인정보보호법 제15조 제1항 제1호, 제4호
	과태료/범칙금 부과 대상자 관리	[필수] 납부자명, 납부번호, 차량번호, 위반내역, 납부여부, 가상계좌번호 [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 통합운영관리 시스템 (온라인), 교통경찰업무관리시스템 (TCS) (온라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 업무 담당자	도로교통법 제160조 제1항 제9호
	수수료 결제이력 관리	[필수] 성명, 카드사, 카드번호, 결제번호 [선택] 해당없음	KISPG (온라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 업무 담당자	도로교통법 제50조의3
음주운전 방지장치 관리	설치관리	**[개인운전자]** [필수] 성명, 자동차정보(차명, 차대번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 자동차정보(차명, 차대번호) [선택] 해당없음	현장접수 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 업무 담당자 (서비스센터 업무 담당자)	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행규칙 제33조의4
	수리내역 관리	[필수] 신청인성명, 차대번호 [선택] 해당없음	현장접수 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 업무 담당자 (서비스센터 업무 담당자)	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행규칙 제33조의4

평가 업무명	단위업무	수집					
		수집항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집근거
	등록/변경관리	**[개인운전자]** [필수] 신청인(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호, 서명), 소유자(성명, 주민등록번호, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호), 음주운전방지장치 설치확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기계 등록증 사본, 자동차 등록증 사본) [선택] 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증 **[사업자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일), 전화번호, 서명), 대표자(성명, 상호, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호), 음주운전방지장치 설치확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기계등록증 사본, 자동차 등록증 사본, 운수사업 면허/허가/등록/인가/신고증명서류) [선택] 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증	음주운전 방지장치 통합운영관리 시스템 홈페이지 (온라인), 등록/변경 신청서류 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 (권역별 면허 시험장) 업무 담당자	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행령 제87조의4 제1항 제4의2호, 같은 법 시행규칙 제33조의5, 제33조의6
	말소관리	**[개인운전자]** [필수] 신청인(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호), 소유자(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일, 전화번호), 소유자(상호, 대표자명, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음	말소 신청서류 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	시험 교정처 업무 담당자 (권역별 면허 시험장, 서비스 센터 업무 담당자)	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행령 제87조의4 제1항 제4의2호, 같은 법 시행규칙 제33조의7

평가 업무명	단위업무	수집					
		수집항목	수집 경로	수집 대상	수집 주기	수집 담당자	수집근거
운행 기록 및 검·교정 관리	운행기록 제출현황 관리	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호), 사진이미지 [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호), 사진이미지 [선택] 해당없음	운행기록로 그파일 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	권역별 면허시험장/ 서비스 센터 업무 담당자	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행규칙 제33조의8
	검·교정 실시현황 관리	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호) [선택] 해당없음	검·교정 신청서류 (오프라인)	개인 운전자, 사업자	수시	권역별 면허시험장 업무 담당자	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행규칙 제33조의10, 제33조의12

[보유·이용]

평가 업무명	단위업무	보유·이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용 목적	개인정보 취급자	이용방법
회원 및 운영 관리	회원정보 관리	DB	비밀번호	**[회원 - 개인운전자]** [필수] 아이디, 비밀번호, 성명, 전화번호, 이메일, 생년월일, CI [선택] 주소 **[회원 - 사업자]** [필수] 아이디, 비밀번호,상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음 **[회원 - 업체]**	회원가입 및 회원정보 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근

평가 업무명	단위업무	보유·이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용 목적	개인정보 취급자	이용방법
				[필수] 아이디, 비밀번호,상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음			
	대상자 정보 관리	DB	조경부 운전면허 번호	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 이메일 [선택] 주소, 특별교통안전교육 이수증, 음주운전방지장치 교육 이수증, 조건부 운전면허번호	음주운전 방지장치 등록 대상자 정보 조회관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	업체관리	DB	-	[필수] 상호명, 대표자(성명, 전화번호), 담당자(성명, 전화번호, 이메일) [선택] 해당없음	제조업체, 서비스 센터 등록신청/인증/갱신 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	과태료/범칙금 부과 대상자 관리	DB	-	[필수] 납부자명, 납부번호, 차량번호, 위반내역, 납부여부, 가상계좌번호 [선택] 해당없음	과태료 부과 대상자 정보관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	수수료 결제이력 관리	DB	-	[필수] 성명, 전화번호, 카드사, 카드번호, 결제번호 [선택] 해당없음	수수료 부과 및 결제이력 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	서류 발급(승인) 이력관리	DB	-	**[개인운전자]** [필수] 소유자 성명, 차대번호 [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 차대번호 [선택] 해당없음	서류발급(승인) 이력관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	문의관리	DB	-	[필수] 작성자 아이디, 작성자명 [선택] 해당없음	질의응답 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (제조업체/서비스 센터 업무 담	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당

평가 업무명	단위업무	보유·이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용 목적	개인정보 취급자	이용방법
						당자)	메뉴 접근
음주 운전 방지 장치 관리	설치관리	DB	-	**[개인운전자]** [필수] 성명, 자동차정보(차명, 차대번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 자동차정보(차명, 차대번호) [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 설치내역 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (제조업체/서비스 센터 업무 담당자)	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	수리내역 관리	DB	-	[필수] 신청인성명, 차대번호 [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 수리내역 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (제조업체/서비스 센터 업무 담당자)	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	등록/변경 관리	DB, 서류	주민등록번호, 이륜자동차 사용신고 필증사본, 건설기계 등록증 사본, 자동차 등록증 사본, 운수사업 면허/허가/등록/인가/신고증명서류, 소유자 신분증 사본, 음주운전 방지장치 등록 동의서, 대리인 신분증	**[개인운전자]** [필수] 신청인(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호, 서명), 소유자(성명, 주민등록번호, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호), 음주운전방지장치 설치확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기계등록증 사본, 자동차등록증 사본) [선택] 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증 **[사업자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일, 전화번호, 서명), 대표자(성명, 상호, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호), 음주운전방지장치 설치확인서, 첨부서류(이륜자동차 사용신고필증 사본, 건설기	음주운전 방지장치 등록 (변경) 신청관리 업무처리	시험 교정처 (권역별 면허 시험장) 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근

평가 업무명	단위업무	보유·이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용 목적	개인정보 취급자	이용방법
				계 등록증 사본, 자동차 등록증 사본, 운수사업 면허/허가/등록/인가/신고 증명서류) [선택] 소유자 신분증 사본, 음주운전방지장치 등록 동의서, 위임장, 대리인 신분증			
	등록대장관리	DB	주민등록번호	**[개인운전자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일, 전화번호), 소유자(성명, 주민등록번호, 생년월일, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일, 전화번호), 대표자(상호, 대표자명, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 등록대장 및 등록증 관리 업무처리	시험 교정처 (권역별 면허 시험장) 업무 담당자	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
	말소관리	DB, 서류	주민등록번호	**[개인운전자]** [필수] 신청인(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호), 소유자(성명, 주민등록번호(생년월일), 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 신청인(성명, 생년월일), 전화번호), 소유자(상호, 대표자명, 전화번호), 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호) [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 탈거, 등록말소 신청/통보 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (권역별 면허 시험장, 제조업체/서비스 센터 업무 담당자)	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근
운행 기록 및 검·교정관리	운행기록 제출현황 관리	DB	-	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 이메일,자동차	운행기록 제출관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (권역별 면	업무용 PC에서 대상시스템에

평가 업무명	단위업무	보유·이용					
		보유 형태	암호화 항목	이용항목	이용 목적	개인정보 취급자	이용방법
				정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호), 사진이미지 [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호), 사진이미지 [선택] 해당없음		허 시험장/서비스 센터 업무 담당자)	접속하여 해당 메뉴 접근
	검·교정 실시현황 관리	DB, 서류	-	**[개인운전자]** [필수] 성명, 생년월일, 주소, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호) [선택] 해당없음 **[사업자]** [필수] 상호, 대표자명, 전화번호, 이메일, 자동차정보(차명, 등록번호, 차대번호, 소유자명, 소유자 전화번호) [선택] 해당없음	음주운전 방지장치 검사신청/결과 및 교정내역 관리 업무처리	시험 교정처 업무 담당자 (권역별 면허 시험장 업무 담당자)	업무용 PC에서 대상시스템에 접속하여 해당 메뉴 접근

[연계·제공]

평가 업무명	단위업무	연계·제공							
		제공목적	제공자	수신자	제공 정보	제공 방법	제공 주기	제공시 암호화	제공 근거
회원 및 운영 관리	업체관리	승인신청 결과 및 갱신 일정 안내	시험 교정처 업무 담당자	수탁자 (엔레스)	성명, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
	과태료/범칙금 부과 대상자 관리	위반사항 통보	시험 교정처 업무 담당자	경찰청 (TCS)	성명, 전화번호, 차량번호, 주소	온라인 (시스템 연계)	수시	행정 정보망 (ESB 암호화)	도로교통법 제50조의3
음주운전 방지장치 관리	등록/변경 관리	행정정보 공동이용 (신청인 본인확인)	시험 교정처 업무 담당자	행정안전부 (행정정보 공동이용 시스템)	성명, 주민등록 번호	온라인 (시스템 연계)	수시	행정 정보망 (ESB 암호화)	전자정부법 제36조, 제42조, 같은

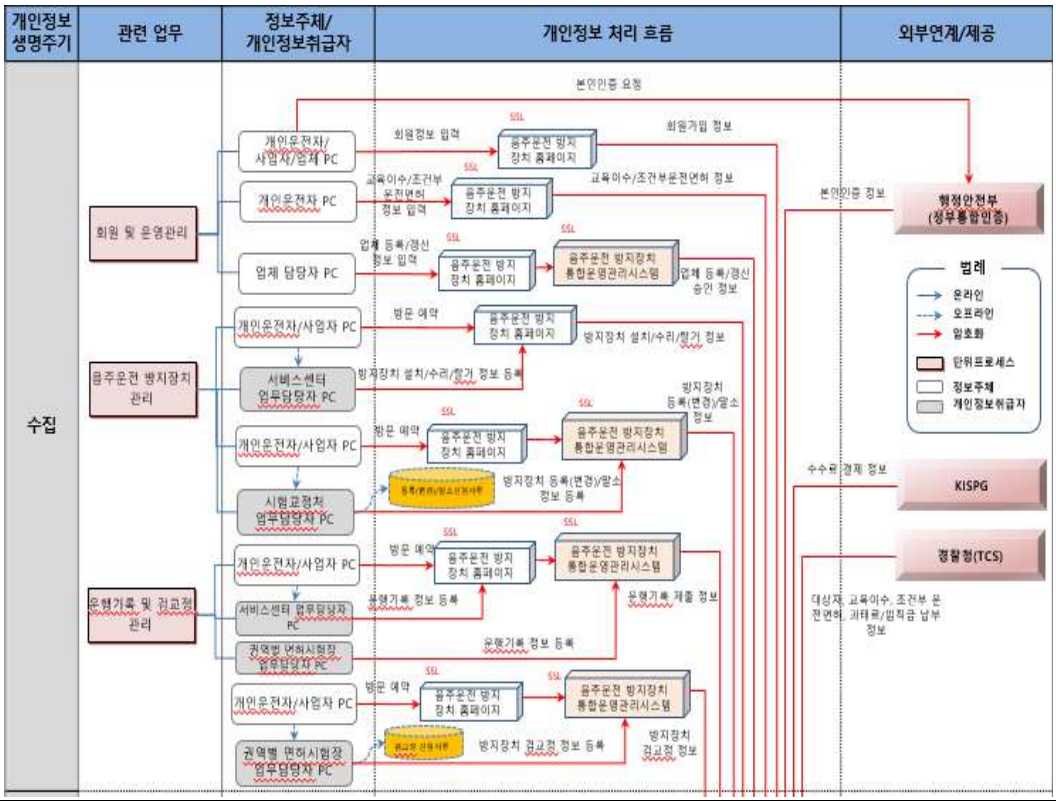
평가 업무명	단위업무	연계·제공							
		제공목적	제공자	수신자	제공 정보	제공 방법	제공 주기	제공시 암호화	제공 근거
									법 시행령 제90조 제6항
		방지장치 등록정보송신		경찰청 (TCS)	성명, 주민등록번호, 조건부 운전면허정보, 차대번호	온라인 (시스템 연계)	수시	행정 정보망 (ESB 암호화)	도로교통법 제50조의3, 같은 법 시행령 제87조의4 제1항 제4의2호
		수수료 결제정보 제공		KISPG	성명, 카드번호, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
		신청결과 통보		수탁자 (엔레스)	성명, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
	말소관리	수수료 결제정보 제공	시험 교정처 업무 담당자	KISPG	성명, 카드번호, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
운행 기록 및 검·교정 관리	운행기록 제출현황 관리	운행기록 제출일정 안내	시험 교정처 업무 담당자	수탁자 (엔레스)	성명, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
		수수료 결제정보 제공		KISPG	성명, 카드번호, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
	검·교정 실시현황 관리	검·교정 일정 안내	시험 교정처 업무 담당자	수탁자 (엔레스)	성명, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약
		수수료 결제정보 제공		KISPG	성명, 카드번호, 전화번호	온라인 (시스템 연계)	수시	SSL 암호화	업무 위탁 협약

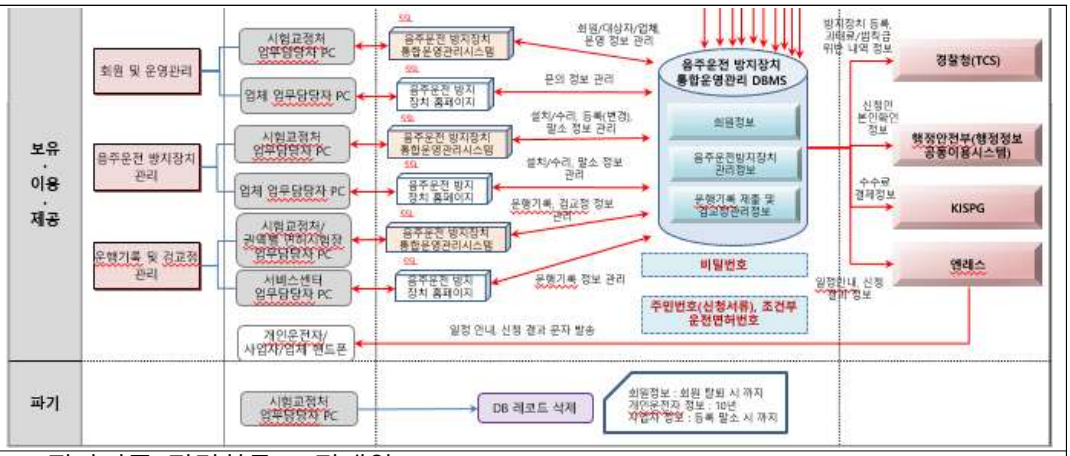
[파기]

평가 업무명	단위업무	파기			
		보관기간	파기담당자	파기절차	분리 보관
회원 및 운영 관리	회원정보 관리	회원탈퇴 시 까지	시험교정처 업무 담당자	보유기간이 경과하거나, 처리목적을 달성한 개인정보에 대해 개인	해당 없음
	업체관리				
	문의관리				

평가 업무명	단위업무	파기			
		보관기간	파기담당자	파기절차	분리 보관
	대상자정보 관리 과태료/범칙금 부과 대상자 관리 수수료 결제이력 관리 서류 발급(승인) 이력관리	개인운전자 : 10년 (경찰청으로부터 수집하는 방지장치 등록 대상자 정보는 회원(개인운전자)이 입력한 대상자 정보 비교 확인 후 즉시 파기), 사업자 : 등록 말소시 까지		정보 보호책임자의 승인을 득하여 테이블에서 해당 레코드 삭제	
음주운전 방지장치 관리	설치관리 수리내역 관리 등록/변경관리 등록대장관리 말소관리	개인운전자 : 10년, 사업자 : 등록 말소시 까지	시 험 교 정 처 업무 담당자	보유기간이 경과하거나, 처리목적을 달성한 개인정보에 대해 개인정보 보호책임자의 승인을 득하여 테이블에서 해당 레코드 삭제	해당 없음
운행기록 및 검·교정 관리	운행기록 제출현황 관리 검·교정 실시현황 관리	개인운전자 : 10년, 사업자 : 등록 말소시 까지	시 험 교 정 처 업무 담당자	보유기간이 경과하거나, 처리목적을 달성한 개인정보에 대해 개인정보 보호책임자의 승인을 득하여 테이블에서 해당 레코드 삭제	해당 없음

■ 개인정보 흐름도



<table>
<tr><td></td><td colspan="2">
</td></tr>
<tr><td rowspan="3">영향평가기준</td><td>평가기준 변경사항 및 사유</td><td>■ 평가기준 점검항목 조정내역

<table>
<tr><th rowspan="2">구 분</th><th colspan="4">점검항목 수</th><th rowspan="2">비고</th></tr>
<tr><th>조정 전</th><th>추가</th><th>제외</th><th>조정 후</th></tr>
<tr><td>1. 대상기관 개인정보 보호 관리체계</td><td>10</td><td>0</td><td>10</td><td>0</td><td>‘도로교통 안전정보 관리체계 개인정보 영향평가(2025.8.)’에서 旣 평가하여 제외함</td></tr>
<tr><td>2. 대상시스템 개인정보 보호 관리체계</td><td>7</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td><td></td></tr>
<tr><td>3. 개인정보 처리단계별 보호조치</td><td>25</td><td>0</td><td>0</td><td>25</td><td></td></tr>
<tr><td>4. 대상시스템의 기술적 보호조치</td><td>42</td><td>0</td><td>0</td><td>36</td><td></td></tr>
<tr><td>5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호</td><td>37</td><td>0</td><td>37</td><td>0</td><td>평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함</td></tr>
<tr><td>합 계</td><td>121</td><td>0</td><td>47</td><td>74</td><td></td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td>○ 평가대상시스템 및 업무 관련 최신 근거 법령
- 도로교통법(2026.1.1. 시행)
- 도로교통법 시행령(2026.1.2. 시행)
- 도로교통법 시행규칙(2025.12.2. 시행)
- 전자정부법(2025.7.8. 시행)
- 전자정부법 시행령(2026.1.2. 시행)

○ 개인정보보호 관련 최신 근거 법령 및 안내서
- 개인정보 보호법(2025.10.2. 시행)
- 개인정보 보호법 시행령(2025.10.2. 시행)
- 개인정보의 안전성 확보조치 기준(2025.10.31. 시행)
- 개인정보 처리방법에 관한 고시(2025.4.11. 시행)
- (개인정보보호위원회) 표준 개인정보 보호지침(2025.4.11. 시행)
- 개인정보 영향평가에 관한 고시(2025.9.5. 시행)
- 개인정보 영향평가 수행안내서(2025.10. 개정)</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td>1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가
• 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역은 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 평가분야에서 개인정보보호 법령 준수가 미흡한 사항이 식별됨</td></tr>
</table>

		• 개인정보 처리단계별 보호조치 영역은 도로교통법 제50조의3, 제160조, 도로교통법 시행령 제87조의4 등 개별 법령에 근거하여 정보주체의 개인정보를 적법하게 수집·이용하고 있으며, 도로교통법 제50조의3, 전자정부법 제36조, 제42조 등 개별 법령에 근거하여 적법하게 경찰청, 행정안전부에 개인정보를 제공하고 있으나, 수집, 보유, 이용·제공, 위탁, 파기 평가분야에서 개인정보보호 법령 준수가 미흡한 사항이 식별됨 • 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 물리적 접근방지, 개인정보 처리구역 보호 평가분야는 개인정보보호 법령에서 요구하는 사항을 적절히 준수하고 있으나, 접근권한의 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호조치 평가분야에서 법령 준수가 미흡한 사항이 식별됨 **2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 따른 분석평가** • [개인정보 처리단계별 조치사항] - 법률의 특별한 규정, 법령상 의무준수, 법령 등에서 정한 소관업무 수행, 계약체결 및 이행을 위해 법령에 근거하여 정보주체의 개인정보를 수집·이용하고 있으나, 동의 획득 절차 반영이 미흡하여 정보주체의 개인정보 자기결정권과 선택권을 침해하고 개인정보 수집·이용의 적법성을 위반할 위험이 있음 - '표준 개인정보 보호지침'과 '공공기록물 관리에 관한 법률 시행령'의 별표에서 제시하고 있는 책정 기준에 근거하여 개인정보 보호책임자 협의 및 내부 결재 절차에 따른 보유기간 산정이 미흡하여 개인정보 오남용 및 유출 가능성이 높아질 위험이 있음 - 법령에 근거하여 개인정보를 제공하고 있으나, 전자정부법에 따른 행정정보 공동이용 사전동의 절차 반영이 미흡하여 법령에서 요구하는 제공에 대한 적법성을 위반할 위험이 있음 - 개인정보 처리업무 수탁자에 대한 홈페이지 등을 통한 공개, 위탁계약서 작성, 개인정보보호 서약서 징구, 주기적인 실태 점검 등 관리·감독 활동이 미흡하여 수탁자에 의한 개인정보의 오·남용, 유출 등의 침해사고 발생 위험이 있음 - 보유기간이 경과하거나, 처리목적을 달성한 개인정보에 대한 파기 설계가 미흡하여 개인정보 오남용 및 유출 가능성이 높아질 위험이 있음 • [개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항] - 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 보호조치에 대한 적용이 미흡하여 개인정보 관리체계의 누수, 정보주체의 권리침해 위험이 있음 - 물리적 접근방지, 개인정보 처리구역 보호에 대한 보호조치는 적절하게 적용하고 있으나, 접근권한의 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호조치에 대한 적용이 미흡하여 개인정보 유출, 변조, 훼손 등 침해사고 발생 가능성이 높아질 위험이 있음
위	주요	• 개인정보 보유기간 산정근거 확보 및 처리방침 마련 : ①개인정보 보유기간 산정근거 마련, ②개인정보 처리방침 작성·공개

험요인에대한개선조치	위험요소에 따른 개선조치 방안	• 개인정보의 안전성 확보조치 기준 설계 반영 : ①접근권한 관리 보호조치 기능 설계 반영, ②접근통제 보호조치 기능 설계 반영, ③개인정보 암호화 보호조치 설계 반영, ④접속기록 보관 및 점검 보호조치 적용, ⑤개인정보 파기 보호조치 기능 설계 반영, ⑥개인정보 출력 시 보호조치 기능 설계 반영 • 정보주체 동의 획득 절차 설계 반영 : ①개인정보 동의서식 구성 및 동의받는 방법 적용 • 개인정보보호 관리체계 보완 : ①수탁자 관리·감독 활동 강화, ②개인정보파일 대장 작성 및 개인정보보호위원회 등록 절차 이행, ③내부 관리계획 및 개인정보취급자 교육 관리 활동 보완 • 암호화 솔루션 적용 및 PC 운영체제 업그레이드 방안 강구 : ①개인정보가 포함된 전자문서 암호화 적용 방안 마련, ②업무용 PC 운영체제 업그레이드 계획·이행 방안 마련 • 개인정보의 안전성 확보를 위한 기술적 보호 방법 적용 권고 : ①대상시스템의 인증관리 보호조치 적용 권고, ②개인정보 처리화면 보호조치 적용 권고
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당없음
평가결과		• 개인정보 영향평가 결과, 평가대상 항목 74개 중, 이행 항목 20개, 부분이행 항목 20개, 미이행 항목 16개, 해당없음 18개 항목으로 평가되어 전체 영향평가 이행률은 54%로 나타남 • 대상기관 개인정보보호 관리체계 영역은 이전 개인정보 영향평가에서 旣 평가하여 '개인정보 영향평가에 관한 고시 제10조에 따라 평가에서 제외함 • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역은 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 평가분야 전체에서 일부 미흡사항이 식별됨 • 개인정보 처리단계별 보호조치 영역은 수집, 보유, 이용·제공, 위탁, 파기 평가분야 전체에서 일부 미흡사항이 식별됨 • 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 물리적 접근방지, 개인정보 처리구역 보호 평가분야는 양호하나, 접근권한의 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호조치 평가분야에서 일부 미흡사항이 식별됨 • 특정 IT기술 활용 시 개인정보 보호 영역은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함