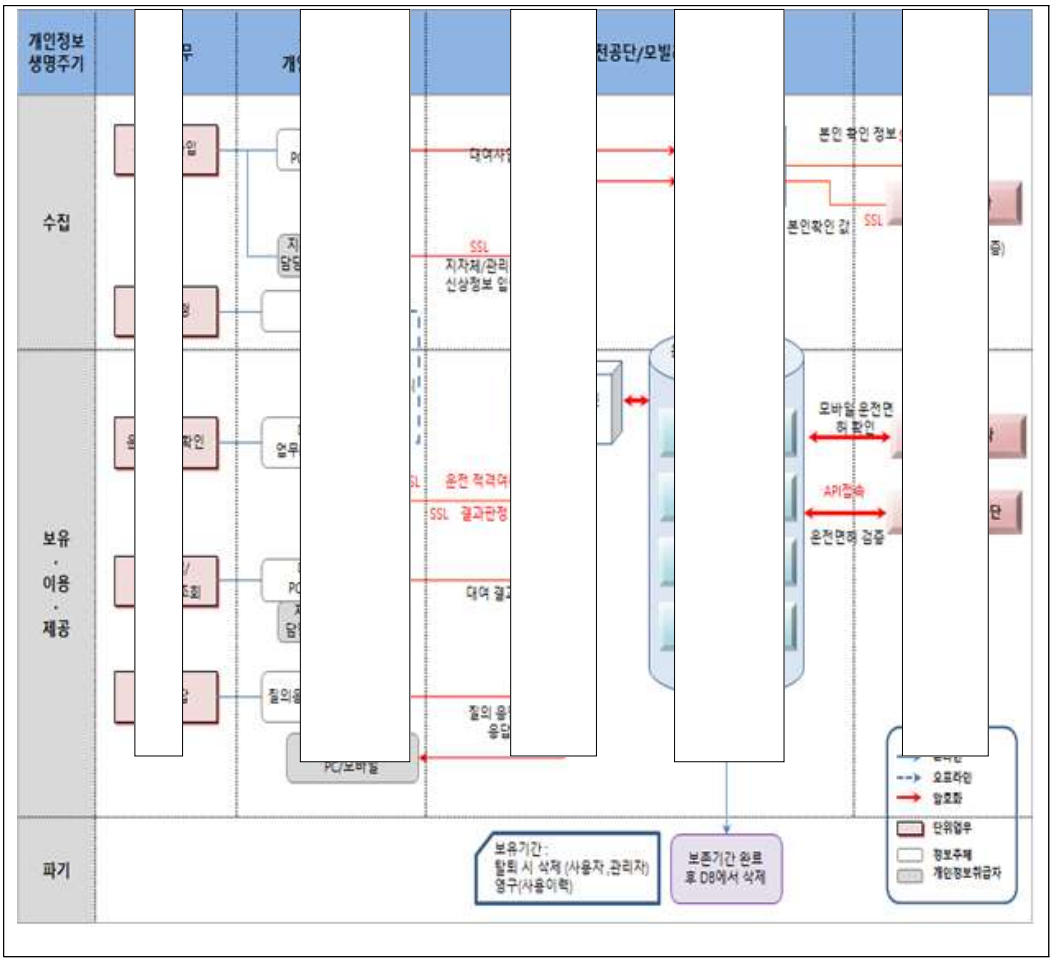
붙임1 개인정보 영향평가서 요약본 양식

<table>
<tr><td colspan="9">개인정보 영향평가서 요약본(양식)</td></tr>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="7">한국교통안전공단</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>(주)한국전산감리원</td><td>평가기간</td><td>2023.11.20
~
2023.12.15</td><td>평가예산</td><td colspan="3">□ 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">운전자격확인시스템(RIMS)</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td colspan="3">2023. 06. ~
2023. 12.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="7">○ 렌터카 대여에 따른 교통사고 지속 증가
○ 운전자격확인 관련 시스템 이원화 운영에 따른 운영효율 저하
○ 여객자동차법 개정에 따른 운전자격확인시스템 이용과 운전자격확인 의무화
○ 자동차대여사업자가 운전자격확인시스템을 통해 렌터카 임차인의 운전면허 진위성(위·변조) 및 유효성(면허정지·취소) 등을 확인하여 무면허 운전자의 차량대여를 사전에 차단함으로써 교통사고 예방 및 국민안전을 증대</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 개인정보보호법 시행령 제35조 제1호 5만명 이상 고유식별정보(운전면허번호) 처리</td><td rowspan="2">추진예산</td><td colspan="2" rowspan="2">1,020,428천원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국교통안전공단</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">- 여객자동차 운수사업법 제34조의2(자동차대여사업자의 준수사항)</td><td>추진유형</td><td colspan="2">■ 신규 구축
□ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="6">-</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="7">● 운전자격확인시스템(WEB/mobile) 기능 개발
- 대여사업자 정보관리 기능 : 현황조회, 등록/갱신
- 운전자격 확인 기능 : OCR면허정보 입력, 운전자격 검증(플라스틱/모바일), 대여자 대여정보 조회, 차량 결함정보 조회
- 오픈 API : 오픈 API 발급 신청, 신청결과 관리, 발급 이력 관리, 이용관리, 이용가이드 제공
- 대여이력 관리 : 대여이력 등록/조회, 대여확인증 발급 등
- 대여사업자 통계 서비스
- 마이페이지 및 관리자 기능
● 운전자격확인시스템 인프라(S/W) 도입</td></tr>
</table>

	운용체계 변경내용 (변경인 경우)	상동			
개인정보파일개요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	사용자 (내부)	1,410 건	[필수헝목] 사용자아이디, 성명, 권한 [선택항목] 휴대전화번호, 이메일, 보조전화번호, 소속, 부서, 계정상태, 첨부파일	[행안부 인증관리센터] GPKI인증서	사용자 본인 인증 및 권한관리
	개인정보 처리이력	61,010 건	[필수항목] 요청일시 [선택항목] 사용자아이디, 사용자IP, 메뉴, 요청매개변수, 요청url, 요청코드, 다운로드사유	해당없음	개인정보 처리이력 관리
	운전 자격 확인이력	65,266 건	[필수항목] 운전면허번호 [선택항목] 면허성명, 면허종별, 생년월일, 성별, 대여시작일시, 대여종료일시, 검증결과	[한국조폐공사] 모바일신분증,공단QR코드 [도로교통공단] 운전면허번호,운전면허자명,면허종별,대여시작일시,대여종료일시	운전 자격확인 이력 관리
	대여정보 이력	53,581 건	[필수항목] 대여번호 [선택항목] 차대번호, 차량등록번호, 운전면허번호, 대여시작일시, 대여종료일시	해당없음	대여정보이력 관리
	API이용이력	65,266 건	[필수항목] 사용자일련번호, API일련번호	해당없음	API이용이력 관리

			[선택항목] 요청일시, 요청매개변수(대여자성명, 운전면허번호)		
개인정보 처리 흐름분석	1. 개인정보 생명주기 요약 • 수집: 사용자(대여사업자/영업소/공단담당자/공단관리자/국토부담당자/지자체담당자)는 공단 홈페이지에서 최초 회원가입을 하고 개인정보 수집 동의 및 개인정보를 등록함. 회원가입 후 운전자격확인시스템(RIMS) 포털에 최초 로그인 시 사용자 분류별로 권한을 부여하고 관리자가 최종 승인함. 차량 렌털 신청자는 차량렌털 대여사업자 혹은 영업소를 통하여 차량 렌털을 신청하며, 차량렌털 대여사업자 혹은 영업소 담당자는 『여객자동차 운수사업법 제34조의2(자동차대여사업자의 준수사항)』에 근거하여 신청자의 운전면허증 혹은 모바일 운전면허증 정보 및 신청정보를 운전자격확인시스템(RIMS)에 등록하여 렌털 신청자의 운전 자격을 검증함. • 보유 및 이용: 수집한 사용자정보 및 운전자격확인 이력 등 개인정보는 데이터베이스에 전자적으로 저장되며, 중요 개인정보(비밀번호, 운전면허번호, 전화번호, 생년월일)로 분류된 개인정보는 암호화하여 안전하게 저장하고 있으며. 웹사이트를 통한 개인 정보 송수신 시 안전한 암호화 통신 방식(SSL)방식을 사용하여 개인정보를 보호함. • 제공: 수집된 지자체 업무담당자 공인인증서정보(GPK)를 공무원 인증을 위하여 『전자정부법 제10조(전자정부서비스를 제공받는 자에 대한 본인 확인)』에 근거하여 행안부인증관리센터에 제공하여 소속 등을 검증하고 있음 또한 운전자격확인을 위하여, 렌털 신청자의 운전면허번호 및 신청정보를 『전자정부법 제36조(행정정보의 효율적 관리 및 이용)』 및 『여객자동차 운수사업법 제34조의2(자동차대여사업자의 준수사항)』에 근거하여 한국조폐공사 및 도로교통공단에 제공하여 차량 렌털 신청자의 운전 자격 여부를 검증하고 있으며, 제공 연계 시 안전한 전송구간 암호화 방식을 사용함. • 파기: 수집된 개인정보파일별로 파기 정책을 수립하여(보유기간, 파기정책 등) 개인정보처리방침에 고지할 예정이며, 보유기간에 따라, 처리 목적을 달성한 개인정보에 대해서는 지체없이 파기하고 이력을 관리할 예정임. 2. 개인정보 처리 흐름도				

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>
</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향평가기준</td><td>평가기준 변경사항 및 사유</td><td>- 개인정보 이용·제공 내역 통지(평가번호 3.3.8) 평가항목을 2023년 3월에 개정된『개인정보보호법』제20조의2를 반영하여 지표에 추가함
- 대상기관 개인정보 보호 관리체계(1장) : 1년 이내에 다른 개인정보처리시스템에서 개인정보영향평가를 수감하여 평가제외함
- 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 4개 평가분야 16개 항목은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에서 제외함</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td>- 2023년 9월 15일 개정 시행된『개인정보보호법령』및 2023년 9월 22일 개정 시행된 개인정보의 안전성 확보조치 기준』을 반영하여 평가함.</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td>1. 개인정보 보유기간이 법적 근거 및 보유 목적에 부합된 최소기간으로 산정되지 않을 경우, 보존 필요성이 없어졌는데도 파기가 되지 않아 개인정보 오남용 및 유출 위험이 있음.

2. 개인정보 위탁과 관련하여 수탁사 미공개 등 정보 주체의 알권리 및 법적 준거성을 침해할 소지가 있음.</td></tr>
</table>

위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	1. 개인정보 보유기간이 법적 근거 및 보유 목적에 부합된 최소기간으로 산정되지 않을 경우, 보존 필요성이 없어졌는데도 파기가 되지 않아 개인정보 오남용 및 유출 있으므로, 일부 개인정보파일에 대하여 보유기간 산정을 절차에 따라 진행할 예정임. 2. 개인정보 위탁과 관련하여 수탁사 공개 의무 등 보호조치를 수행하고 있으나, 일부 미흡한 사항에 대하여 추가 공개 등 개선작업을 진행할 예정임.
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	- 해당없음
평가결과		1. 대상기관에 대한 개인정보보호 관리체계 점검 결과 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)는 한국교통안전공단 드론 종합안전관리시스템 구축용역 개인정보영향평가('22.11)에서 기 수행하였음으로 본 평가에서 제외하였음. 2. 대상시스템에 대한 개인정보보호 관리체계 점검 결과 6개 평가항목 모두 적절하게 이행(100%) 하고 있음. 3. 개인정보 처리단계별 보호조치에 대한 점검 결과 개인정보 수집, 이용·제공, 파기 등에 대한 평가결과는 대체로 양호하게 관리되고 있으나 보유기간 산정, 수탁사 공개 등 일부 미흡한 점이 발견됨. 4. 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과 개인정보의 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기, 기타 기술적 보호 조치, 개인정보처리구역 보호 등에 대한 평가결과 모두 양호하게 관리되고 있음. 5. 특정 IT기술 활용시 개인정보보호 점검 결과 CCTV, RFID, 바이오정보, 위치정보 분야는 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외하였음.