경찰청

TCS 즉결심판 시스템 고도화
개인정보 영향평가 요약본

2025. 9.

경찰청
KOREAN NATIONAL POLICE AGENCY

개인정보 영향평가서 요약본

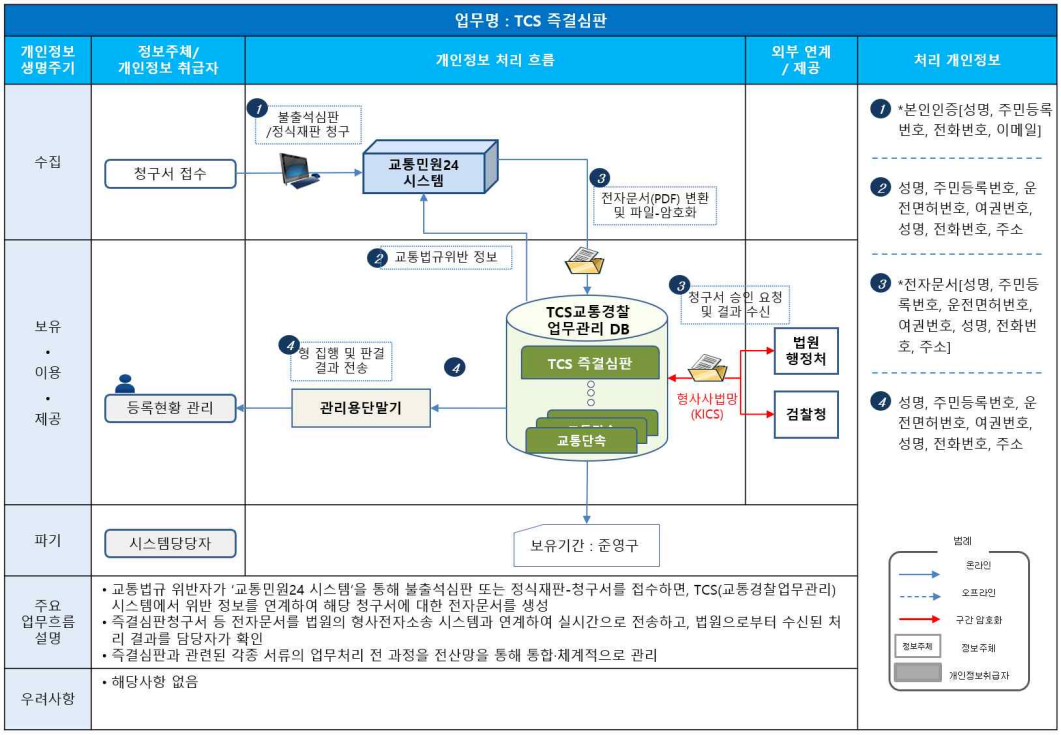
<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">경찰청</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>대진정보통신㈜</td><td>평가기간</td><td>2025.09.01
~
2025.09.30.</td><td>평가예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만
☑ 1천만원 이상~3천만원 미만
☐ 3천만원 이상~5천만원 미만
☐ 5천만원 이상~1억원 미만
☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="7">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">TCS 즉결심판 시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2025. 05. ~
2025. 10.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 형사사법절차에서의 전자문서 이용 등에 관한 법률」에 의거 즉결심판절차 전자문서 사용 의무화 규정으로 전자화 구축
• 법무부, 검찰, 법원 등 타 형사 사법 기관의 형사사법정보시스템이 전자화시스템 구축 중으로, 이들 기관과의 전자문서 유통을 위해서 TCS의 전자화 환경구축</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">5만명 이상의 민감정보 처리</td><td rowspan="2">추진 예산</td><td rowspan="2">-</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">경찰청 교통기획과</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">도로교통법 제165조,
형사사법절차에서의 전자문서 이용 등에 관한 법률</td><td>추진 유형</td><td>☐ 신규 구축
☑ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 형사사법업무(즉결심판) 전자화 기반 구축
• 타 형사사법기관과의 연계 기능 구축
• 전자화 적용을 위한 전자결재시스템 개편</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">• 법 제33조제1항에 따른 개인정보 영향평가(경찰청 교통경찰 업무관리 시스템(TCS) 개인정보 영향평가 용역, 2018)를 받은 후에 형사사법절차에서의 전자문서 이용 등에 관한 법률」에 의거 즉결심판절차 전자문서 사용 의무화 규정으로 전자화 구축</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보 파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td colspan="2">개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>TCS 즉결심판 관리</td><td>-</td><td colspan="2">**[필수항목]**
성명, 주민등록번호,
운전면허번호, 여권번호, 주소,
전화번호, 면허번호, 운전차량,
위반내용</td><td>법원, 검찰청</td><td colspan="2">교통법규 범칙자에 대한 즉결심판 청구</td></tr>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="6">• 개인정보 수집 단계
- 교통법규 위반자가 '교통민원24 시스템'을 통해 불출석심판 또는 정식재판-청구서를 접수하면, TCS(교통경찰업무관리)시스템에서 위반 정보를 연계하여 해당 청구서에 대한 전자문서를 생성
• 개인정보 보유・이용, 제공, 위탁 단계
- 즉결심판청구서 등 전자문서를 법원의 형사전자소송 시스템과 연계하여 실시간으로 전송하고, 법원으로부터 수신된 처리 결과를 담당자가 확인</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>
- 즉결심판과 관련된 각종 서류의 업무처리 전 과정을 전산망을 통해 통합·체계적으로 관리

• 개인정보 파기 단계

- 대상 시스템의 개인정보는 관련 법령 및 목적에 따라 준영구적으로 보유되며, 별도의 파기 사례는 없음.

• **개인정보 흐름도 :**



</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향 평가 기준</td><td>평가기준 변경사항 및 사유</td><td>• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호(5장) 영역의 7개 평가분야(고정형 영상정보처리기기, RFID, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 이동형 영상정보처리기기, 자동화된 결정) 31개 평가항목은 대상시스템에 활용하지 않으므로 제외함</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td>• 대상시스템은 변경 구축 중인 시스템으로 개인정보 처리업무 현장 및 시스템 화면·DB 등에 대한 실사, 인터뷰 내용과 시행 결과(산출물)의 정합성 여부를 중점으로 점검함
• 대상시스템의 영향평가(2018) 시행 이후에 시스템변경이 수반되지 않는 분야에 대해서 평가를 제외하였으며, 개정된 법규 및 개인정보의 안전성 확보조치 기준(제2023-6호), 개인정보 영향평가에 관한 고시(제2024-10호, 2024.10.31), 개인정보영향평가 수행안내서(2024.4)를 기준으로 평가함</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석・평가</td><td>• 영향평가 결과 "이행(양호)"로 평가된 사항
1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석평가
대상시스템의 해당 개인정보파일은 법령에 근거하여 적법하게 개인정보를 보유•이용하고 있으며, 개인정보 제3자 제공 시 요청 목적에 맞는 최소한의 항목으로 제공함
2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가
개인정보취급자 관리, 개인정보의 수집, 보유, 위탁, 파기 시 보호조치를 적정하게 이행 중이며, 개인정보의 암호화, 개인정보처리단말기에 악성프로그램을 점검, 치료할 수 있는 백신프로그램 등 기술적 보호조치를 적용하고 있음</td></tr>
</table>

		• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항 - 침해요인이 발견되지 않음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	해당 없음
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당 없음
평가결과		• 법 제33조제1항에 따른 대상시스템의 개인정보 영향평가(2018) 시행 이후에 시스템변경이 수반되는 분야에 대해서 침해 위험성을 아래 평가영역별로 분석・평가함 - 대상시스템 개인정보 보호 관리체계(6개 평가항목) - 개인정보 처리단계별 보호조치(11개 평가항목) - 대상시스템의 기술적 보호조치(13개 평가항목) • 총 30개 평가항목 중 **"이행(양호)" 20개, "해당 없음(관련 없음)" 10개**로 평가되어 **전체 이행률은 100%**임 • "대상기관 개인정보보호 관리체계" 평가영역은『경찰 민원24 홈서비스 개인정보 영향평가』사업에서 2025년 5월부터 착수하여 평가를 진행 중이므로 평가 제외함. • "대상시스템 개인정보보호 관리체계", "개인정보 처리단계별 보호조치", "대상시스템의 기술적 보호조치" 평가영역은 적정하게 이행 중이며, 침해요인은 도출되지 않음. • 대상시스템에 대한 보호조치가 적정하게 이행 중이며, 도출된 침해요인은 없음. 다만, 개인정보 침해 위험을 최소화하도록 지속적인 관리가 필요함.