개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">통계청</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜케이씨에이</td><td>평가
기간</td><td>2025.04.01.
~
2025.06.27.</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">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">경제총조사통합시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2021 ~</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 2021 경제총조사의 패러다임 전환을 통한 효율적인 조사 수행, 등록기반 센서스를 위하여 시스템 간 연계를 통한 효율성 제고, 디지털센서스 기반 시스템 구축으로 전자조사 활용성 제고</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제2호 50만명 이상 개인정보 연계처리
• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제3호 100만명 이상 개인정보 처리</td><td>추진예산</td><td>-</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">통계청</td><td colspan="2"></td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">• 통계법 제7조의2(통계정보시스템 구축 및 운영)</td><td>추진유형</td><td>- 시스템 운용중
(평가일 현재)</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">□ 주요 사업내용
• 모집단관리시스템 구축
• 명부작성시스템 구축
• 행정자료 항목대체시스템 구축</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보파일개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>경제 총조사 자료</td><td>8.119,534</td><td colspan="2">[필수]
이름, 핸드폰(연락처), E-Mail, 직장연락처, 대표자명, 대표자 성별
[선택]
-</td><td>-</td><td>경제총조사 실시</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="2">1. 경제총조사 참여자는 조사안내문에 명시된 해당 총조사 콜센터로 전화하고, 상담원은 참여번호 확인 후 조사를 시작함.
2. 인터넷조사와 모바일조사는 해당 경제총조사 홈페이지의 조사참여하기 버튼을 클릭하여 참여페이지로 이동하여 참여번호, 응답자명, 휴대폰번호를 입력 후 휴대폰번호에 대한 인증(6자리)를 수행 후 비밀번호 입력하고 조사표 작성
3. 통계청 공무원은 총조사 전반에 대한 인력, 조사용품, 조사자료 등의 기획, 관리 및 모니터링 수행
4. 시군구담당자는 근무지역별 현장조사 수행에 필요한 자료의 조회 및 출력, 실시간으로 진행되는 각종 업무현황 조회 및 조사요원업무 지원
5. 조사요원은 근무지역별 현장조사 수행에 필요한 자료의 조회 및 출력, 현장조사 결과를 시스템에 실시간 입력, 실시간으로 진행되는 각종 업무현황 조회
6. 상담원은 실시간으로 진행되는 각종 업무현황을 조회, 응답자 요청 시 전화를 통한 총조사 업무 수행
7. 총괄 개인정보 흐름도: [붙임]</td></tr>
<tr><td rowspan="4">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>지표추가</td><td>▪ 해당없음</td></tr>
<tr><td>지표삭제</td><td>▪ 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)은 "데이터융복합 관리체계시스템"에서 평가함으로써 본 평가에서 제외함.
• 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 6개 평가분야(30개 항목) 중 위치정보분야(2개 항목)를 제외한 5개 분야(28개 항목)은 평가대상과 해당 사항이 없어 평가에서 제외함.</td></tr>
<tr><td>지표변경</td><td>▪ 해당없음</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td colspan="2">○ 평가대상시스템 및 업무 관련 근거 법령
- 통계법(2024.3.26. 시행)
- 통계법 시행령(2024.12.24. 시행)
- 통계법 시행규칙(2024.9.2. 시행)

○ 개인정보보호 관련 법령
- 개인정보 보호법(2025.03.13. 시행)
- 개인정보 보호법 시행령(2025.07.01. 시행)
- 개인정보의 안전성 확보조치 기준(2023.09.22. 시행)
- 개인정보 처리방법에 관한 고시(2025.04.11. 시행)
- (개인정보보호위원회) 표준 개인정보 보호지침(2025.04.11. 시행)
- 개인정보 영향평가에 관한 고시(2024.10.31. 시행)
- 개인정보 영향평가 수행안내서(2024.4. 개정)</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td colspan="2">▪ 개인정보보호법령 준수 여부에 관한 분석 평가
- 경제총조사는 개인정보를 통계법 제5조의4(총조사의 실시), 제34조의2(개인정보의 수집·이용 및 열람 등에 관한 특례), 같은 법 시행령 제52조의3(민감정보 및 고유식별정보의 처리)에 근거하여 처리하고 있음
- 조사요원 모집정보는 근로기준법 제41조(근로자의 명부) 및 제42조(계약 서류의 보존), 개인정보보호법 제15조제1항제1호(정보주체의 동의)에 근거하여 처리하고 있음.

▪ 경제총조사통합시스템 구축 및 운영 위탁에 관한 사항</td></tr>
</table>

		- 위탁받는 자(수탁자) : 지엔소프트(주) ※ 본 시스템의 인프라(서버, 시스템 소프트웨어, 스토리지) 관리, 백업 및 복구 관리, 보안관리, 재해복구관리 등은 국가정보자원관리원에서 수행함. ▪ "부분이행", "미이행"으로 평가된 사항 관련 개인정보 침해에 따른 위험요소 - 개인정보취급자에 대한 교육, 관리·감독 활동이 미흡할 경우 개인정보취급자가 개인정보를 소홀히 관리할 수 있음. - 신규로 보유하거나 변경되는 개인정보파일의 대장관리, 개인정보보호위원회에 등록, 개인정보 처리방침에 공개 등이 미흡할 경우 정보주체가 처리되는 개인정보를 명확히 인식할 수 없음. - 개인정보(파일) 보유기간을 명확히 산정하지 않을 경우, 개인정보 파기, 파기대장 관리 등의 일련의 활동이 적시에 시행될 수 없으며 개인정보 오남용 위험이 우려됨. - 개인정보 처리업무 수탁자에 대한 정기적인 관리·감독이 미흡할 경우 수탁자가 목적 외 개인정보 이용·제공할 수 있는 위험이 증가함. - 중요 개인정보취급자 및 관리자 로그인 시 강화된 인증방식을 적용하지 않을 경우 비인가자의 불법적인 접근 위험이 증가함. - 주요 설정을 변경할 수 있는 관리자 계정으로 로그인 시 관리자에게 자동 고지하지 않을 경우 관리자 계정 노출 및 오용사고에 시기적절한 대응이 지연될 우려가 있음. - 접속기록 5가지 사항 기록, 점검, 보관 및 백업 활동이 미흡할 경우 침해사고 발생 시 책임추적에 어려움이 우려됨. - 개인정보 처리화면 보호조치가 미흡할 경우 비의도적인 개인정보 노출위험이 증가함. - 출력 및 복사물에 대한 워터마킹 등의 보호조치가 미흡할 경우 출력 및 복사물에 의한 개인정보 유노출 책임을 추적에 어려움이 예견되며, 조회화면 및 출력물에 대한 최소항목 제한 및 마스킹 처리가 미흡할 경우 개인정보 유노출 위험이 증가함. - 재해·재난 발생 대비 개인정보처리시스템 장애대응 및 모의훈련을 시행하지 않을 경우 사고 발생 시 적절히 대응할 수 없음.
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	**1. 대상기관의 개인정보보호 관리체계 개선** - 평가 제외 **2. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 개선** - 개인정보파일 대장 현행화 - 개인정보파일 신규 및 변경 등록 - 개인정보취급자 관리•감독 강화 **3. 개인정보 처리단계별 보호조치 개선** - 개인정보 처리방침 보완 - 개인정보파일 보유기간 산정 - 수탁사 관리•감독 강화 - 개인정보 분리보관 계획 수립 및 시행 - 개인정보 파기대장 관리

		4. 대상시스템의 기술적 보호조치 개선 - DB 사용자들의 세션타임아웃 설정 - 개인정보 파기 준수 - 접속기록 관리강화 - 접속기록 점검 강화 - 접속기록 보관 및 백업 강화 - 개인정보 처리화면 보호조치 강화 - 출력물 및 복사물 보호조치 적용 - 개인정보 일괄 조회 및 출력(엑셀 등) 시 개인정보 마스킹 적용 - 경제총조사통합시스템 장애대응 및 모의훈련 실시 **5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호** - 평가 제외
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	가. 처리하고 있는 주민등록번호를 포함한 개인정보의 처리 적합성 나. 수집된 개인정보의 보유기간이 적법하게 산정되었는지의 여부 확인 및 보유기간이 경과하거나 보유 목적을 달성한 개인정보가 즉시 파기 다. 개인정보 처리 수탁자와 제3자 제공 현황 확인
평가결과		가. 개인정보영향평가 평가항목별로 이행여부를 점검한 결과 • 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)는 데이터융복합관리체계시스템에서 평가를 하여 평가제외함. • 대상시스템 개인정보보호 관리체계(2장)는 6개 평가항목 중 3개 항목을 이행(50%)하고 있으며, 3개 항목을 부분이행(50%) 하고 있음. • 개인정보 처리단계별 보호조치(3장)는 25개 평가항목 중 14개 항목을 이행(56%), 4개 항목은 부분이행(16%), 1개 항목은 미이행(4%)하고 있고, 6개 항목이 해당없음으로 평가하고 있음. • 대상시스템의 기술적 보호조치(4장)는 36개 평가항목 중 24개의 항목을 이행(67%), 7개 항목은 부분이행(19%), 3개 항목은 미이행(8%)하고 있고, 1개 항목이 해당없음으로 평가하고 있음. • 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장)에서 위치정보 분야는 2개 평가항목 중 1개 항목을 이행(50%) 하고 있으며, 1개 항목이 해당없음으로 평가하고 있음. 나. 대상시스템에 개인정보보호 관리체계에 대한 점검 결과 • 개인정보 처리방침 분야는 양호하게 관리하고 있으나, 개인정보취급자 관리 분야, 개인정보파일 관리 분야에서 일부 미흡한 점을 발견함. 다. 개인정보 처리단계별 보호조치에 대한 점검 결과 • 개인정보 이용·제공 분야는 양호하게 관리하고 있으나, 수집 분야, 보유 분야, 수탁사 관리・감독 분야, 파기 분야에서 일부 미흡한 점을 발견함.

	라. 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과 • 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지 분야는 양호하게 관리하고 있으나, 접근권한 관리 분야, 접속기록의 보관 및 점검 분야, 개인정보의 파기 분야, 기타 기술적 보호조치 분야, 개인정보처리구역 보호 분야서 일부 미흡한 점을 발견함. 마. 특정 IT기술 활용시 개인정보보호 점검 결과 • 고정형 영상정보처리기기, RFID, 생체인식정보, 가명정보, 이동형 영상정보처리기기 분야는 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외하였으며, 위치정보 분야는 양호하게 관리하고 있음.

[붙임] 총괄 개인정보 흐름도

