# 개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">통계청</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td colspan="2">㈜케이씨에이</td><td>평가<br>기간</td><td>2025.04.01.<br>~<br>2025.06.27.</td><td>평가<br>예산</td><td>☐ 1천만원 미만<br>☐ 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만<br>☐ 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만<br>☐ 5천만원 이상 ~ 1억원 미만<br>☑ 1억원 이상 (전체 9개시스템)</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템<br>(사업)명</td><td colspan="4">통계청통계자료처리시스템(9종)<br>(기업생멸 종합분석시스템)</td><td>시스템 구축 또는<br>변경 일정</td><td>2016.06.20 ~<br>2016.12.15</td></tr>
<tr><td>추진개요<br>및 목적</td><td colspan="6">• 기업생멸 프로파일링 확장·운영을 지속하고, 경제통계 BR 구축결과를 연계 활용하며, 신규통계 개발 등을 위한 시스템 구축 및 사례연구를 위한 목적</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제2호 50만명 이상 개인정보 연계처리<br>• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제3호 100만명 이상 개인정보 처리</td><td>추진예산</td><td>664백만원<br>(VAT 포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">통계청</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">• 통계법 제7조의2(통계정보시스템의 구축 및 운영)</td><td>추진유형</td><td>- 시스템 운용중<br>(평가일 현재)</td></tr>
<tr><td></td><td>신기술<br>유형</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
<tr><td></td><td>주요내용</td><td colspan="6">❍ 기업생멸 종합분석시스템 구축<br>• 기업생멸 종합분석시스템 기초자료 구축<br>• 기업생멸 기초 자료 연계 및 현황 조회·관리<br>• 기업생멸 종합분석시스템 집계표 생성 및 관리<br>• 기업생멸 종합분석시스템<br>❍ 기업 프로파일링 업데이트<br>• 자료 수집<br>• 정제·연계<br>• 기업 분석<br>• 생멸 검증<br>• 프로파일링시스템 사후검증 기능 개선</td></tr>
<tr><td></td><td>운용체계<br>변경내용<br>(변경인<br>경우)</td><td colspan="6">-</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2">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>기업생멸 행정통계 자료</td><td>11,802,700</td><td>기업인정보(대표자명, 이메일주소, 전화번호, 사업장주소, 생년월일, 성별)</td><td>-</td><td>기업이 생성되고 소멸까지 기업운영 관련자료</td></tr>
<tr><td colspan="2">개인정보 처리 흐름분석</td><td colspan="4">□ 기초자료 수집, 통계단위 변경, 집계표 내검작성<br><br>1. 프로젝트DB 구축 담당자는 매년 수행하는 DB구축사업으로 Kodata,NICE 정보통신, 국세청 자료를 기초자료로 수집함.<br>2. 행정자료 관리담당자는 행정자료 관리시스템으로 연계조회를 통하여 기업인의 생년월일, 성별을 추가하여 기초자료에 포함함.<br>3. 생멸기업 내검 업무담당자는 기업상태의 이상치를 참조하여 소멸,활동 변경을 조사하고 법인전환 업무처리를 수행하며 자료를 다운로드가 가능.<br>4. 내검업무 담당자는 기업정보조회, 외부기업정보조회를 수행함.<br>5. 기초자료 수집파일의 개인정보 보유기간은 영구로 설정되어 별도 파기는 없으며, 제3자에 대한 제공도 없음.<br><br>□ 생멸자료 추출, KOSIS 제공<br><br>1. 별도 수집 단계는 없으며, 기업통계 업무담당자는 성·연령별 기업수를 포함한 기업자료를 포함하여 기업생멸용 통계자료를 추출함.<br>2. 또한 KOSIS에 자료를 제공하기 위하여 성·연령별 기업수를 포함한 기업자료를 엑셀로 다운로드 받아 KOSIS에 제공.<br>3. 생멸통계 자료추출파일의 개인정보 보유기간은 영구로 설정되어있어 별도 파기는 없으며 제3자에 대한 제공도 없음.</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향평가기준</td><td>평가기준 변경사항 및 사유</td><td colspan="4">■ 평가기준 점검항목 조정내역<br>- 2. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 6건, 3. 개인정보 처리단계별 보호조치 25건, 4. 대상시스템의 기술적 보호조치 36건으로 평가항목을 조정하였으며, 총 107건의 점검항목 중 데이터융복합관리체계시스템에서 평가한 1. 대상기관 개인정보보호 관리체계 10건, 대상시스템과 관련이 없는 5. 특정IT기술 활용시 개인정보보호 영역의 30건을 제외하여 67건으로 구성하였음.</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td colspan="4">○ 평가대상시스템 및 업무 관련 근거 법령<br>- 통계법(2024.3.26. 시행)<br>- 통계법 시행령(2024.12.24. 시행)<br>- 통계법 시행규칙(2024.9.2. 시행)<br><br>○ 개인정보보호 관련 법령<br>- 개인정보 보호법(2025.03.13. 시행)</td></tr>
</table>

| | | |
|---|---|---|
| | | - 개인정보 보호법 시행령(2025.07.01. 시행)<br>- 개인정보의 안전성 확보조치 기준(2023.09.22. 시행)<br>- 개인정보 처리방법에 관한 고시(2025.04.11. 시행)<br>- (개인정보보호위원회) 표준 개인정보 보호지침(2025.04.11. 시행)<br>- 개인정보 영향평가에 관한 고시(2024.10.31. 시행)<br>- 개인정보 영향평가 수행안내서(2024.4. 개정) |
| 평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가 | | ▪ 개인정보보호법령 준수 여부에 관한 분석 평가:<br>- 대상시스템에서는 개인정보를 통계법 제34조의2(개인정보의 수집·이용 및 열람 등에 관한 특례), 제18조(통계작성의 승인) 및 개인정보보호법와 동법 시행령에 근거하여 처리하고 있음.<br>▪ 데이터융복합관리체계시스템 구축 및 운영 위탁에 관한 사항 :<br>- 위탁받는 자(수탁자) : ㈜위드피플<br>※ 본 시스템의 인프라(서버, 시스템 소프트웨어, 스토리지) 관리, 백업 및 복구 관리, 보안관리, 재해복구관리 등은 국가정보자원관리원에서 수행함.<br>▪ "부분이행", "미이행"으로 평가된 사항 관련 개인정보 침해에 따른 위험요소 :<br>- 개인정보 취급자의 의무에 대한 관리.감독을 하지않을 경우, 개인정보취급자가 개인정보를 소홀히 관리하여 의도하지 않은 법규위반 및 개인정보의 오·남용이 발생할 수 있음.<br>- 개인정보 파일대장을 현행화하여 관리하지 않으면 공공기관이 준수해야 할 법규 위반 발생 및 운영중인 개인정보의 관리가 적절하게 수행되지 않을 수 있음.<br>- 정보주체에게 공개할 파일의 변경사항을 갱신하지 않으면 정보주체는 알권리와 권리행사를 침해할 수 있음<br>- 정보주체의 동의없이 처리하는 개인정보를 고지하지 않을경우, 정보주체의 알권리를 침해할 수 있음<br>- 수탁자로부터 개인정보보호서약서를 징구하지 않으면 개인정보를 소홀히 관리하여 의도하지 않은 법규위반 및 개인정보의 오·남용의 위험이 있음.<br>- 개인정보취급자가 일정시간 이상 업무 처리를 하지 않는 경우에는 자동으로 시스템 접속을 차단하지 않을 시 개인정보처리시스템에 대한 불법적인 접근으로 개인정보의 불법적인 유•노출의 위험 발생 우려<br>- 장기 미 접속 시 계정 잠금, 관리자 로그인 알림 등 보호대책을 적용하지 않을 경우 비인가자의 접근을 통한 개인정보가 유·노출될 위험이 있음<br>- 개인정보취급자 권한의 실제부여자를 관리하지 않으면, 권한에 의한 개인정보 유출시, 권한부여자를 특정하기 어려운 침해요인이 있음<br>- Salt 키를 적용하지 않은 단순 해쉬된 비밀번호를 이용하여 원래 비밀번호를 유추할수 있는 위험이 있음<br>- 정보주체를 식별할 수 없는 접속기록은 개인정보 유출시, 정보주체를 특정하지 못하여 보호조치 대상을 특정할 수 없어, 후속보호 조치를 수행할 수 없음<br>- DB에 직접 접속하는 취급자에 대한 접속기록 여부를 확인하지 못하여 정보유출 우려<br>- DBMS에 대한 접속 로그를 점검한 이력을 확인하지 못하면, 관리감독이 부재한 사항을 이용한 개인정보 유출의 위험이 있음<br>- 의무보관기간 미준수시 관리책임과 접속 기록을 덮어쓰기 방지매체를 이용한 별 |

| | | |
|---|---|---|
| | | 도 저장장치에 보관하지 않을 경우 개인정보의 유출사고 발생과 접속 기록의 훼손으로 책임추적성 확보가 어려울 수 있음<br>- 우측 마우스버튼 제한, 웹브라우저 우측 마우스버튼 제한, 웹브라우저 히스토리 기능 통제, 개인정보 포함된 임시파일·캐시 생성 통제는 적용되어 있지 않을 경우 업무용 화면을 통한 불필요한 개인정보의 유노출및 침해 위험성이 있음<br>- 재해-재난 발생에 대비하여 정기적 점검을 하지 않을 경우 개인정보가 손실될 위험이 있음 |
| 위험요인에대한개선조치 | 주요 위험요소에 따른 개선조치 방안 | **1. 대상기관의 개인정보보호 관리체계 개선**<br>- 평가 제외<br><br>**2. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 개선**<br>- 개인정보취급자 관리·감독 강화<br>- 개인정보 파일대장 현행화<br>- 개인정보 파일 변경등록 요청<br><br>**3. 개인정보 처리단계별 보호조치 개선**<br>- 개인정보의 동의, 비동의를 분리하여 공개<br>- 수탁자로부터 개인정보보호서약서 징구<br><br>**4. 대상시스템의 기술적 보호조치 개선**<br>- 권한관리 항목에 부여자 추가<br>- DBMS 개인정보 접속기록 점검체계 점검<br>- DB 사용자들의 세션타임아웃 설정<br>- 비밀번호 강화<br>- 접속기록 보관 및 백업 강화)<br>- 개인정보 접속기록 처리개선<br>- 정기적인 재해재난 훈련 실시<br>- 비정상적인 접근 방지 기능 구현)<br>- 단말기 화면에 보호체계 적용<br><br>**5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호**<br>- 평가 제외 |
| | 위험요소에 따른 정보주체 인지사항 | 가. 처리하고 있는 개인정보의 처리 적합성<br>나. 수집된 개인정보의 보유기간이 적법하게 산정되었는지의 여부 확인 및 보유기간이 경과하거나 보유 목적을 달성한 개인정보가 즉시 파기<br>다. 개인정보 처리 수탁자와 제3자 제공 현황 확인 |
| 평가결과 | | 가. 개인정보영향평가 평가항목별로 이행여부를 점검한 결과<br>• 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)는 데이터융복합관리체계시스템에서 수행하였으므로 평가 제외함<br>• 대상시스템 개인정보보호 관리체계(2장)는 6개 평가항목 중 3개의 항목을 이행(50%) 하고 있으며, 3개 항목에 대해 부분이행(50%)으로 평가되었음 |

| | |
|---|---|
| | • 개인정보 처리단계별 보호조치(3장)는 25개 평가항목 중 12개의 항목을 이행(48%) 하고 있으며, 1개 항목에 대해 부분이행(4%), 1개 항목에 대해 미이행(4%), 11개 항목이 해당없음으로 평가되었음<br>• 대상시스템의 기술적 보호조치(4장)는 36개 평가항목 중 19개의 항목을 이행(53%) 하고 있으며, 8개 항목에 대해 부분이행(22%), 1개 항목에 대해 미이행(3%), 8개 항목이 해당없음으로 평가되었음<br>• 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장)는 본시스템과 연관이 없어 제외하였음<br><br>나. 대상기관에 대한 개인정보보호 관리체계 점검 결과 평가 제외<br>• 평가 제외<br><br>다. 대상시스템에 개인정보보호 관리체계에 대한 점검 결과<br>• 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리는 일부 미흡함, 개인정보처리방침에서 양호하게 관리하고 있음.<br><br>라. 개인정보 처리단계별 보호조치에 대한 점검 결과<br>• 개인정보 수집, 위탁에서 일부 미흡하며, 보유, 이용·제공, 파기에서 양호하게 관리하고 있음.<br><br>마. 대상시스템의 기술적 보호조치에 대한 점검 결과<br>• 접근권한 관리, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 기타기술적 보호조치, 개인정보처리구역 보호에서 일부 미흡하며, 접근통제, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보 파기의 기술적 보호조치를 전반적으로 양호하게 관리하고 있음. |

[첨부-1] 총괄 개인정보흐름도

