KLID 한국지역정보개발원
Korea Local Information Research & Development Institute

지방세입정보시스템 자치단체 통합 개인정보 영향평가

종료보고(강원특별자치도 횡성) 2026. 08



SINCE 1999
(주)케이씨에이

Contents

목 차

CONTENT 01 사업 개요

CONTENT 02 평가 진행

CONTENT 03 평가 결과

CONTENT 04 향후 진행사항



1.1 사업 수행 개요

지방세입정보시스템 자치단체 통합(강원특별자치도 횡성) 개인정보 영향평가는 사업기간 동안 지방세입정보시스템에 대한 개인정보영향평가를 통한 개선방안 마련 및 후속조치 컨설팅을 수행함.

사업 명	✔ 지방세입정보시스템 자치단체 통합 개인정보 영향평가 사업
사업기간	✔ (영향평가)'26. 8. 3. ~ 8. 31 (1개월, 1명) ✔ (이행점검)'26. 9월중 ~ '27. 6월중 (5일, 1명)
수행 내용	• 개인정보처리시스템 개인정보 관리의 적정성·위험요인 분석과 개선·적용방안 제시 • 개인정보 관리체계와 처리단계별 보호조치의 분석 및 개선방안 제시 • 내·외부망 업무의 암호화 적용 여부에 대한 검토 등 개인정보보호 관련 법령 및 개인정보 안전조치 의무기준, 가이드라인 준수 등 법령에 따라 수행하고 보완이 필요한 부분에 대한 컨설팅

영향평가 대상시스템

대상시스템	표준지방세 정보시스템	지방세외수입 정보시스템
지방세입 정보시스템	• 부과 : 지방세 세목별(폐지세목포함) 부과 관리 • 징수 : 결의, 조정, 수납, 환급 • 체납 : 체납처분, 행정제재, 결손처분 • 업무공통 : 납세자관리, 주소관리, 민원관리, 포털관리	• 대장관리 : 세외수입 일반회계 대장 관리 • 부과 : 부과, 결의, 고지관리 • 징수 : 수납, 감액, 환급관리 • 체납 : 체납처분, 압류관리 • 공통업무 : 사용자관리, 납부자관리, 포털(세외수입)관리

2.1 영향평가 항목 구성



개인정보보호법 시행령 제38조제1항의 영향평가기준에 따른 평가영역 및 항목은 개인정보 영향평가에 관한 고시 및 공공기관 개인정보 영향평가 수행 가이드를 준용함.

평가영역	세부 분야	평가 항목	평가 대상
대상기관 개인정보보호 관리체계	4	10	**10**
대상시스템 개인정보보호 관리체계	4	7	**7**
개인정보 처리단계별 보호조치	5	25	**17**
대상시스템의 기술적 보호조치	9	42	**27**
특정 IT기술 활용 시 개인정보보호	7	37	**-**
소계	**28**	**121**	**61**

평가 대상 : 총 121개 항목 중 61개 항목
- 22년도 중앙에서 평가한 항목은 대상 제외
- 특정 IT기술 활용 영역은 해당사항이 없어 제외
  * 영상처리기기, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 인공지능 등

대상기관 개인정보보호 관리체계 (4개 세부분야, 10개 평가항목)
개인정보보호 조직
개인정보보호 계획
개인정보 침해대응
정보주체권리보장

개인정보 처리단계별 보호조치 (5개 세부분야, 25개 평가항목)	
수집	위탁
보유	파기
이용 · 제공	

대상시스템의 기술적 보호조치 (9개 세부분야, 36개 평가항목)
접근권한 관리
접근통제
개인정보의 암호화
접속기록의 보관 및 점검
악성프로그램 등 방지
물리적 접근방지
개인정보의 파기
기타 기술적 보호조치
개인정보처리구역보호

대상시스템 개인정보보호 관리체계 (4개 세부분야, 7개 평가항목)
개인정보취급자 관리
개인정보파일 관리
개인정보처리방침
공공시스템 내부관리계획

특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 (6개 세부분야, 30개 평가항목)
영상정보처리기기
가명정보
생체인식정보
인공 지능

3.1 지방세입정보시스템 자치단체 통합(강원특별자치도 횡성) 평가결과

범례: Y(이행), P(부분이행), N(미이행), N/A(해당없음)

평가영역	평가분야	평가 항목수	49표준지방세 정보시스템					지방세외수입 정보시스템					주요 지적사항
			Y	P	N	N/A	이행률	Y	P	N	N/A	이행률	
I. 대상기관 개인정보보호 관리체계	1. 개인정보보호 조직	2	2	0	0	0	100%	2	0	0	0	100%	
	2. 개인정보보호 계획	3	2	1	0	0	83%	2	1	0	0	83%	
	3. 개인정보 침해대응	2	1	1	0	0	75%	1	1	0	0	75%	
	4. 정보주체권리보장	3	2	0	0	1	100%	2	0	0	1	100%	
II. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계	5. 개인정보취급자 관리	2	1	1	0	0	75%	1	1	0	0	75%	
	6. 개인정보파일 관리	2	2	0	0	0	100%	2	0	0	0	100%	
	7. 개인정보처리방침	2	2	0	0	0	100%	2	0	0	0	100%	
	8. 공공시스템내부관리계획 수립	1	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-	
III. 개인정보 처리단계별 보호조치	9. 수집	2	1	0	0	1	100%	1	0	0	1	100%	
	10. 보유	1	1	0	0	0	100%	1	0	0	0	100%	
	11. 이용·제공	7	7	0	0	0	100%	7	0	0	0	100%	
	12. 위탁	4	2	2	0	0	75%	2	2	0	0	75%	일부 위탁사실 공개(3.4.1) 조치완료
	13. 파기	3	2	0	0	1	100%	2	0	0	1	100%	
IV. 대상시스템의 기술적 보호조치	14. 접근권한 관리	7	7	0	0	0	100%	7	0	0	0	100%	
	15. 접근통제	6	3	0	0	3	100%	3	0	0	3	100%	
	16. 개인정보의 암호화	2	1	0	0	1	100%	1	0	0	1	100%	
	17. 접속기록의 보관 및 점검	3	3	0	0	0	75%	3	0	0	0	75%	
	18. 악성프로그램 등방지	2	1	1	0	0	100%	1	1	0	0	100%	
	19. 물리적 접근방지	2	2	0	0	0	100%	2	0	0	0	100%	
	20. 개인정보의 파기	1	1	0	0	0	100%	1	0	0	0	100%	
	21. 기타 기술적 보호조치	1	1	0	0	0	100%	1	0	0	0	100%	
	22. 개인정보처리구역보호	3	1	2	0	0	67%	1	2	0	0	67%	
합 계		**61**	**45**	**8**	**0**	**8**	**92%**	**45**	**8**	**0**	**8**	**92%**	

3.2 침해요인 및 개선방안



(강원특별자치도 횡성) 지방세입정보시스템 개인정보 처리에 대한 점검 및 검토 결과 아래와 같이 침해요인 도출

개선 과제 (평가번호)	침해 요인	개선 방안	수행주체	수행시기
내부관리계획 수립 (1.2.1)	개인정보취급자가 준수해야 할 내부관리계획을 매년 최신 법률 및 고시 등에 관련 법령을 내부관리계획에 반영하여 제·개정하고 이를 이해관계자에게 공유하지 않으면 개인정보취급자가 개인정보 처리에 대한 책임과 역할, 수행업무 등 정확히 인식하지 못하여 개인정보 침해사고 발생 가능성이 증가할 수 있음.	개인정보보호법 제29조에 의하여 개인정보의 분실·도난·유출·위조·변조 또는 훼손되지 아니하도록 내부 의사결정 절차를 통하여 매년 1회 이상 내부관리계획을 지속적으로 최신 법령 및 고시를 반영하여 검토하여야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)
개인정보의 유출사고 대응 모의훈련 (1.3.2)	개인정보 유출사고에 대비한 대응절차를 수립하고 이해관계자에게 공유하여야 하며, 이에 따라 연 1회 이상 개인정보 유출 모의훈련을 수행하지 않으면 법규위반 발생 및 유출사고 발생시 관련 기관과 체계적으로 대응하여 피해 확산을 방지할 수 없음.	개인정보보호법 제34조에 의해 개인정보 유출사고 대응절차를 구체적으로 수립하여 사고 발생시 체계적으로 대응하고 사고의 피해 확산을 방지에 적극적으로 노력하여야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)

3.2 침해요인 및 개선방안



(강원특별자치도 횡성) 지방세입정보시스템 개인정보 처리에 대한 점검 및 검토 결과 아래와 같이 침해요인 도출

개선 과제 (평가번호)	침해 요인	개선 방안	수행주체	수행시기
개인정보취급자의 관리·감독 (2.1.2)	개인정보취급자에 대한 의무 등에 대한 교육이 미흡하거나 미이수자에 대해 관리·감독을 하지 않을 경우, 개인정보취급자가 개인정보를 소홀히 관리하여 의도하지 않은 법규위반 및 개인정보의 오·남용이 발생할 수 있음.	개인정보보호법 제28조에 의해 개인정보 취급자는 개인정보 처리자의 지휘·감독을 받아 개인정보를 처리하는 업무를 담당하며 개인정보의 적정한 취급을 보장하기 위하여 개인정보취급자에게 정기적으로 필요한 교육을 실시하고 미이수자에 대한 교육 방안을 실시하여야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)
위탁계약 (3.4.2)	일부 위탁업체와 개인정보 관리에 관한 책임 사항 등의 법정 항목을 포함한 개인정보처리 위탁계약서 누락에 따른 법규위반 발생 및 보안사고 발생 시 책임소재로 인해 손해배상 책임의 문제가 발생할 수 있으며 위탁업체의 개인정보보호 기준이 없어 위탁업체 관리·감독이 효과적으로 이루어질 수 없음.	개인정보보호법 제26조에 의해 개인정보 처리에 관한 사무 위탁시 다음 사항을 반영한 위탁계약서를 작성해야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)

3.2 침해요인 및 개선방안



(강원특별자치도 횡성) 지방세입정보시스템 개인정보 처리에 대한 점검 및 검토 결과 아래와 같이 침해요인 도출

개선 과제 (평가번호)	침해 요인	개선 방안	수행주체	수행시기
수탁사 관리·감독 (3.4.4)	일부 개인정보 처리를 위탁받은 수탁자의 개인정보보호와 관리 상황을 정기 또는 수시로 점검하지 않으면 수탁자의 개인정보 관리 소홀로 인한 개인정보 침해사고가 발생할 수 있으며, 사고 발생 시 관리책임 회피할 수 있음.	개인정보보호법 제26조에 의해 개인정보처리자는 개인정보의 처리 업무를 위탁하는 수탁업체에 대해 정기 또는 수시적인 점검을 통해 관리 감독하여야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)
보안 업데이트 적용 (4.5.2)	업무용컴퓨터에 기술지원 종료(EOS)된 윈도우10 OS를 사용할 경우 보안 업데이트가 중단되어 해킹, 랜섬웨어, 바이러스 등 사이버 공격 위험에 무방비로 노출될 수 있음.	업무용컴퓨터에 기술지원 종료(EOS)된 WINDOWS10 운영체제를 보안 업데이트가 가능한 운영체제로 교체 계획을 세우고, 그 계획에 따라 업그레이드를 실시하여야 함.	자치행정과	**장기** (~ 2027.08)

3.2 침해요인 및 개선방안



(강원특별자치도 횡성) 지방세입정보시스템 개인정보 처리에 대한 점검 및 검토 결과 아래와 같이 침해요인 도출

개선 과제 (평가번호)	침해 요인	개선 방안	수행주체	수행시기
개인정보처리 시스템 위기대응 절차 수립 (4.9.2 4.9.3)	개인정보처리시스템의 개인정보 보호를 위한 재해·재난 규정을 수립하지 않은 경우 법규 위반으로 과태료 및 미수립 상태에서 실제 재난으로 개인정보 유출·훼손 발생 시 고발 및 과징금이 가중될 수 있음.	재해·재난 발생할 경우를 대비하여 개인정보의 손실 및 훼손 등 방지, 개인정보 유출사고 등의 예방을 위하여 개인정보보호 및 시스템의 중요한 정보를 백업하고 복구테스트 절차를 수립하고 그 규정에 따라 정기적으로 사전 예방점검을 수행하여야 함.	자치행정과	**단기** (~ 2026.10)

4.1 향후 진행사항

자치단체는 개인정보영향평가 결과 산출물과 단기 개선과제에 대한 이행점검 확인서를 영향평가서를 제출 받은 날로부터 2개월내에 개인정보보호위원회에 제출해야 함.



➢ 영향평가 종료시점(M)에 평가기관이 작성한 영향평가서(3종)를 접수 및 검토

- 개인정보 영향평가 결과보고서
- 개인정보 영향평가 결과보고서 요약본
- 개인정보 영향평가 항목점검표

➢ 영향평가 결과 개선과제 이행조치 및 이행점검 (영향평가 결과서 제출 후 2개월 (M+2) 이내)

- 이행점검 실시 사전 협의(M+1)
  √이행점검 실시 전월(영향평가서 제출 1개월 후)
  √개선과제에 대한 이행조치 여부 및 이행 증적 준비, 이행점검 일정 확정 등
- 이행점검 실시 및 결과보고서 제출 (M+2 이내)
  √이행조치 방문 확인 및 증빙 수집 (1일)
  √이행점검 결과보고서 제출 (1.5일)

➢ 영향평가 결과서 및 이행점검 확인서 보호위원회 제출 (영향평가 결과서 제출 받은 후 2개월 (M+2) 이내)

- 영향평가서 3종 제출
- 지적사항이 있을 경우 이행점검 확인서를 함께 제출
- 제출방법 : 개인정보보호 종합지원시스템 (https://intra.privacy.go.kr > 영향평가)

고시 제12조(영향평가서의 제출 및 영향평가 개선사항 이행) ① 영향평가서를 제출받은 대상기관의 장은 영향평가서를 제출받은 날로부터 2개월 이내에 평가결과에 대한 내부승인절차를 거쳐 영향평가서 및 그 요약본(요약본을 공개하려는 경우 해당 요약본을 포함한다)을 보호위원회에 제출하여야 한다.

② 영향평가 결과 개선사항으로 지적받은 사항이 있는 경우에는 지적된 부분에 대한 이행결과 및 계획 등을 별지 제13호서식에 따라 제1항에 따른 기간 내에 보호위원회에 제출하여야 한다.

4.2 향후 진행 일정

영향평가 종료 후 향후 진행 일정은 아래와 같음.

구 분	일정	진행 사항	지자체	영향평가 수행원	이행점검 수행원
영향평가 수행(종료시점)	M (4주차)	(수행원) 영향평가 종료보고 및 개선과제 조치 상세 가이드 제시 영향평가 결과서(3종) 제출 (지자체) 영향평가 결과서(3종) 접수/검토 및 KLID 송부 - 개인정보 영향평가 결과보고서, 요약본, 항목점검표	○	○	
개선과제 이행조치	M+1	(지자체) 영향평가 결과 개선조치 이행 (수행원) 개선조치 이행 관련 질의 대응	○	○	
이행점검 준비 및 일정 협의	M+1	(수행원) 개선조치 이행 여부 문의 및 이행점검 일정 협의 (지자체) 개선조치 이행 여부 체크 및 이행점검 일정 확정, 개선조치 이행 증빙 준비	○		○
이행점검 실시	M+2 (2.5일)	(수행원) 개선조치 이행 여부 방문 확인(1일) 및 이행 증빙 수집, 이행점검 확인서 및 이행점검 결과보고서 작성 제출(1.5일) (지자체) 개선조치 이행 여부 확인 및 이행 증빙 제출, 이행점검 확인서 및 이행점검 결과보고서 접수, 검토	○		○
영향평가 공식 결과물 보호위원회 제출	M + 2	(지자체) 영향평가 결과서(3종) 개인정보보호위원회 제출, 개선과제 이행점검 확인서 개인정보보호위원회 등록 ※ 제출(등록)방법 : 개인정보보호 종합지원시스템 (https://intra.privacy.go.kr > 영향평가) ※ 제출(등록)시기 : 개인정보 영향평가서를 제출 받은 날로부터 2개월 이내	○		

KLID 한국지역정보개발원
Korea Local Information Research & Development Institute

감사합니다.

지방세입정보 자치단체 통합 개인정보영향평가 2026. 3



KCA 컨소시엄