

병무청 개인정보 영향평가

데이터 통합 병역면탈 조기경보체계 구축 개인정보 영향평가서 요약본

2024. 12.



병무청

데이터 통합 병역면탈 조기경보체계 구축 개인정보 영향평가서 요약본							
공공기관명		병무청					
평가기관		케이씨에이	평가 기간	2024.11.18 ~ 2024.12.13	평가 예산	☐ 1천만 원 미만 ☒ 1천만 원 이상 ~ 3천만 원 미만 ☐ 3천만 원 이상 ~ 5천만 원 미만 ☐ 5천만 원 이상 ~ 1억 원 미만 ☐ 1억 원 이상	
평가 대상 시스 템 개 요	시스템명	데이터 통합 병역면탈 조기경보체계			시스템 구축 또는 변경 일정	2024.06 ~ 2024.12 (계약체결일로부터 180일)	
	추진 개요 및 목적	- 병역이행 적정성 검증 및 병역면탈 기획수사 강화 (선제적 대응) 데이터 분석 모델을 고도화하여 지능화·다양화되는 신종 병역면탈 범죄의 과학적 탐지 (병역이행 단계적 적정성 검증) 병적별도 관리대상자 검증체계, 병역면탈 예방 정보 서비스 등을 통합한 병역면탈 우려자 표출 (병역면탈 이상징후 체계적 포착) 병역면탈 포착 시나리오 발굴 등 체계적 분석 이 가능한 데이터 통합 조기경보체계 도입					
	추진 성격	대상 여부	- 개인정보보호법 시행령 제35조제2호 50만명 이상 개인정보 연계처리 - 개인정보보호법 시행령 제35조제3호 100만명 이상 개인정보 처리			추진 예산	464,200천원 (부가가치세 포함)
		추진 주체	병무청				
		추진 근거	「병역법」 제77조의2(확인신체검사 등)			추진 유형	☒ 신규 구축 ☐ 변경(고도화) ☐ 운영

		신기술 유형	해당 없음		
	주요 내용	• (체계 구축) 대내·외 데이터의 수집, 통합, 분석을 통한 면탈 징후 사전탐지 및 조사, 예방 등 병역면탈 조기경보체계 구축 • (DW 구축) 다양한 시스템으로 수집된 정형·비정형 자료의 관리와 데이터 분석을 위한 병역면탈 데이터웨어하우스 설계·구축 • (분석 체계) 데이터 모델의 산출물 또는 기타 수집 자료의 입체적 분석을 위한 통계작성, 시각화 등 데이터 분석 체계 구축 • (모델 고도화) 환경 변화(항목, 데이터 증가·감소)에 따라 개선 가능한 병역면탈 이상 징후 탐지 데이터 모델 구축 • (기능 통합) 각 시스템별로 분산된 병역면탈 관련 업무 및 데이터를 통합 또는 재구성하여 병역면탈 업무체계 개선 • (정보 연계) 분석자료의 활용을 위한 연계 모듈 개발 및 관련 시스템(병역판정검사 등)에 분석 정보 제공 • (면탈 감시) 면탈 이상 징후 등 특이 상황 발생 시 알림·경고 등이 가능한 상시 모니터링 체계 구축			
	운용 체계 변경 내용 (변경인 경우)	해당 없음			
개 인 정 보 파 일 개 요	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
	데이터 통합 병역면탈 조기경보 체계 정보	약 14,841,100 건	[필수] 이름, 병적번호, 의무자구분, 생년 월일, 건강정보(BMI, 케톤, 혈당, 요 비중, 신장, 체중), 신체검사(수검구 분, 처분일자, 신체등급, 검사횟수) [선택] 연락처, 주소, 이메일, 출입국일시, 학력(학교명, 재학기간, 학과, 학번), 진료기록(진료과목, 질환명, 진료일 자, 병원명, 의사명, 상담내용), 신 체검사(처분과목, 질환명, 중점관리 질환여부, 중검소검사여부, 시력), 입영연기(연기구분, 연기사유, 연기 기간, 연기일수, 연기횟수), 취업(업 체명, 기간), 범죄/전과기록(전과유 무, 전과수, 전과종류), 자격/면허 (취득일자, 면허자격증명), 병역처 분변경(변경신청일자, 신청질환과 목, 변경신청횟수), 세대주(성명, 전	해당 없음	병역이행 적정성 검증 및 병역면탈 기획수사 강화

			화번호, 핸드폰번호), 병역면탈조장 게시자(성명, ID), 사회복무자(가족 동거여부, 가족외연락처, 보직, 본 적, 영주권, 취미, 특기), 상담일자, 상담기록, 전화번호, 상담자(고객성 명, 고객연령, 통화자성명, 통화자 연령)		
개인정보 처리 흐름 분석	1. 개인정보의 수집, 보유·이용, 제공, 위탁, 파기(Life Cycle)에 대한 개인정보 처리				
	수집	병무행정시스템을 연계하여 병역이행 적정성 및 병역면탈 기획 수사 강화를 위한 정보 수집			
	보유·이용	- 수사 담당자가 검색 필드에 조건 설정 - 조건에 따른 조회 결과 리스트 출력으로 직관적인 병역면탈 조 기경보 현황 파악 - 지방청, 신체 등급에 따른 검사판정 인원 파악 및 검사 이력 리 스트 출력 - 조건 선택 형식의 필터링, 시계열, 공통군, 면탈 의심군 추출 및 분석			
	제공	제3자 제공은 해당 없음			
	위탁	시스템 구축 개발사와 개인정보처리 위탁 계약			
	파기	'데이터 통합 병역면탈 조기경보체계 정보' 개인정보파일의 보유 기간은 '준영구'이며, 보유기간 만료 시 개인정보 삭제			
	2. 전체 개인정보 흐름도				

		<table><tr><th>개인정보 생명주기</th><th>관련업무</th><th>정보주체/ 개인정보취급자</th><th>병무청</th><th>유관기관</th></tr><tr><td>수집</td><td></td><td></td><td> 병무행정 병역행정관리 유관기관연계 업무포털 부서보유데이터 전시홈페이지 </td><td></td></tr><tr><td>보유· 이용· 제공</td><td> 조기경보 이력 검사 현황 데이터 분석 브로커 추적 </td><td>수사담당자 PC</td><td> 조기경보 이력 조회 검사 현황 조회 데이터 분석 브로커 추적 분석 병역면탈 조기경보체계 DB 데이터 수집 데이터 처리·저장 데이터 모델 분석 정보 제공 통합 모니터링 </td><td></td></tr><tr><td>파기</td><td colspan="3"> [데이터 통합 조기경보체계 정보] 준영구 DB, 파일 파기 </td><td></td></tr></table> 법례 → 온라인 --> 오프라인 → 암호화 단위업무 정보주체 개인정보취급자					개인정보 생명주기	관련업무	정보주체/ 개인정보취급자	병무청	유관기관	수집			병무행정 병역행정관리 유관기관연계 업무포털 부서보유데이터 전시홈페이지		보유· 이용· 제공	조기경보 이력 검사 현황 데이터 분석 브로커 추적	수사담당자 PC	조기경보 이력 조회 검사 현황 조회 데이터 분석 브로커 추적 분석 병역면탈 조기경보체계 DB 데이터 수집 데이터 처리·저장 데이터 모델 분석 정보 제공 통합 모니터링		파기	[데이터 통합 조기경보체계 정보] 준영구 DB, 파일 파기			
개인정보 생명주기	관련업무	정보주체/ 개인정보취급자	병무청	유관기관																						
수집			병무행정 병역행정관리 유관기관연계 업무포털 부서보유데이터 전시홈페이지																							
보유· 이용· 제공	조기경보 이력 검사 현황 데이터 분석 브로커 추적	수사담당자 PC	조기경보 이력 조회 검사 현황 조회 데이터 분석 브로커 추적 분석 병역면탈 조기경보체계 DB 데이터 수집 데이터 처리·저장 데이터 모델 분석 정보 제공 통합 모니터링																							
파기	[데이터 통합 조기경보체계 정보] 준영구 DB, 파일 파기																									
영 향 평 가 기 준	평가 기준 변경 사항 및 사유	<table><tr><th>평가지표</th><th>변경 사항</th><th>추가/ 변경/ 삭제</th><th>사유</th></tr><tr><td>5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.5.8, 5.5.9, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4</td><td>지표 삭제</td><td>삭제</td><td>대상시스템과 연관이 없어 평가 제외</td></tr></table>					평가지표	변경 사항	추가/ 변경/ 삭제	사유	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.5.8, 5.5.9, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4	지표 삭제	삭제	대상시스템과 연관이 없어 평가 제외												
	평가지표	변경 사항	추가/ 변경/ 삭제	사유																						
	5.1.1, 5.1.2, 5.1.3, 5.1.4, 5.1.5, 5.1.6, 5.2.1, 5.2.2, 5.2.3, 5.2.4, 5.2.5, 5.2.6, 5.2.7, 5.3.1, 5.3.2, 5.4.1, 5.4.2, 5.5.1, 5.5.2, 5.5.3, 5.5.4, 5.5.5, 5.5.6, 5.5.7, 5.5.8, 5.5.9, 5.6.1, 5.6.2, 5.6.3, 5.6.4	지표 삭제	삭제	대상시스템과 연관이 없어 평가 제외																						
주요 평가 기준	개인정보 침해요인을 분석하기 위해 개인정보보호위원회 『개인정보영향평가에 관한 고시(제2024-7호, 2024.4.3)』 제10조(평가영역 및 평가분야), 11조(평가항목)에 의거한 평가항목을 기준으로 법령 개정 및 대상기관의 특성에 따른 평가항목을 가감하여 4개 평가영역, 21개 평가분야, 46개 세부분야, 77개 평가항목으로 구성																									
평가 기준에 따른 개인 정보 침해 요인 분석·평가	- 대상기관의 개인정보보호 관리체계 영역인 개인정보보호 조직, 개인정보보호 계획, 개인정보 침해대응, 정보주체 권리보장 모두 전반적으로 양호한 상태로 평가 - 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 영역인 개인정보취급자 관리, 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 모두 전반적으로 양호한 상태로 평가																									

		- 개인정보 처리단계별 보호조치 영역인 수집, 보유, 이용·제공, 위탁, 파기 모두 전반적으로 양호한 상태로 평가 - 대상시스템의 기술적 보호조치 영역인 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보의 파기, 개인정보처리구역 보호 모두 전반적으로 양호한 상태로 평가 - 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 영역은 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	침해요인이 발견되지 않음
	위험요소에 따른 정보주체 인지 사항	침해요인이 발견되지 않음
평가결과		- 평가 결과 전체 이행률은 100%임 - 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장)는 10개 평가항목 중 해당없음으로 평가된 1개 항목을 제외하고 9개 항목 모두 적절하게 이행(이행률 100%) - 대상시스템 개인정보보호 관리체계(2장)는 6개 평가항목 중 해당없음으로 평가된 3개 항목을 제외하고 3개 항목 모두 적절하게 이행(이행률 100%) - 개인정보 처리단계별 보호조치(3장)는 25개 평가항목 중 해당없음으로 평가된 17개 항목을 제외하고 8개 항목 모두 적절하게 이행(이행률 100%) - 대상시스템의 기술적 보호조치(4장)는 36개 평가항목 중 해당없음으로 평가된 6개 항목을 제외하고 30개 항목 모두 적절하게 이행(이행률 100%) - 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장)의 30개 평가항목은 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외