데이터 통합 병역면탈 조기경보체계 구축 개인정보 영향평가서 요약본

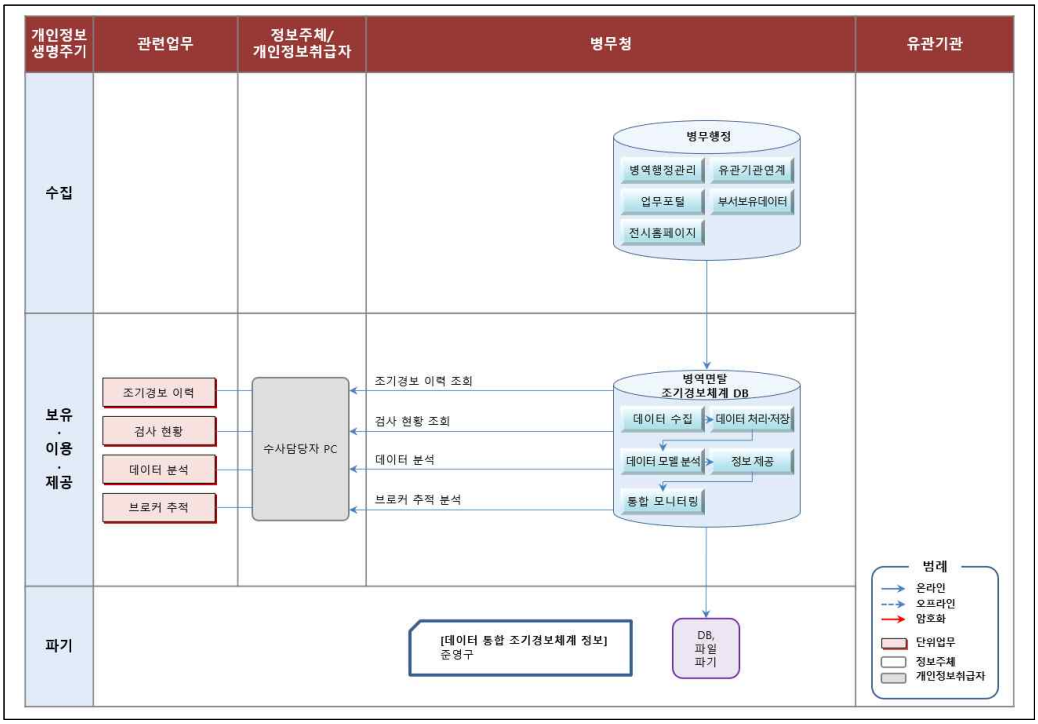
<table>
<tr><td colspan="2">공공기관명</td><td colspan="6">병무청</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>케이씨에이</td><td>평가
기간</td><td>2024.11.18
~
2024.12.13</td><td>평가
예산</td><td colspan="2">☐ 1천만 원 미만
☑ 1천만 원 이상 ~ 3천만 원 미만
☐ 3천만 원 이상 ~ 5천만 원 미만
☐ 5천만 원 이상 ~ 1억 원 미만
☐ 1억 원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="3">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">데이터 통합 병역면탈 조기경보체계</td><td colspan="2">시스템 구축 또는
변경 일정</td><td>2024.06 ~ 2024.12
(계약체결일로부터
180일)</td></tr>
<tr><td>추진 개요
및 목적</td><td colspan="6">• 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 분석이 가능한 데이터 통합 조기경보체계 도입</td></tr>
<tr><td>추진
성격</td><td>대상
여부</td><td colspan="2">• 개인정보보호법 시행령
제35조제2호 50만명 이상
개인정보 연계처리
• 개인정보보호법 시행령
제35조제3호 100만명 이상
개인정보 처리</td><td rowspan="2">추진
예산</td><td rowspan="2">464,200천원
(부가가치세 포함)</td></tr>
<tr><td>추진
주체</td><td colspan="2">병무청</td></tr>
<tr><td></td><td>추진
근거</td><td colspan="2">• 「병역법」
제77조의2(확인신체검사 등)</td><td>추진
유형</td><td>☑ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
<tr><td></td><td>신기술
유형</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td>주요
내용</td><td colspan="4">• (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 데이터웨어하스 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</td></tr>
<tr><td>운용 체계 변경 내용 (변경인 경우)</td><td colspan="4">해당 없음</td></tr>
<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>데이터 통합 병역면탈 조기경보 체계 정보</td><td>약 14,841,100 건</td><td>[필수]
이름, 병적번호, 의무자구분, 생년월일, 건강정보(BMI, 케톤, 혈당, 요비중, 신장, 체중), 신체검사(수검구분, 처분일자, 신체등급, 검사횟수)
[선택]
연락처, 주소, 이메일, 출입국일시, 학력(학교명, 재학기간, 학과, 학번), 진료기록(진료과목, 질환명, 진료일자, 병원명, 의사명, 상담내용), 신체검사(처분과목, 질환명, 중점관리 질환여부, 중검소검사여부, 시력), 입영연기(연기구분, 연기사유, 연기기간, 연기일수, 연기횟수), 취업(업체명, 기간), 범죄/전과기록(전과유무, 전과수, 전과종류), 자격/면허(취득일자, 면허자격증명), 병역처분변경(변경신청일자, 신청질환과목, 변경신청횟수), 세대주(성명, 전화번호, 핸드폰번호), 병역면탈조장 게시자(성명, ID), 사회복무자(가족동거여부, 가족외연락처, 보직, 본적, 영주권, 취미, 특기), 상담일자, 상담기록, 전화번호, 상담자(고객성명, 고객연령, 통화자성명, 통화자연령)</td><td>해당 없음</td><td>병역이행 적정성 검증 및 병역면탈 기획수사 강화</td></tr>
</table>

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 조기경보 현황 파악 • 지방청, 신체 등급에 따른 검사판정 인원 파악 및 검사 이력 리스트 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 보유기간은 '준영구'이며, 보유기간 만료 시 개인정보 삭제

2. 전체 개인정보 흐름도



<table>
<tr><td rowspan="2">영향평가 기준</td><td>평가 기준 변경 사항 및 사유</td><td>
<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>
</td></tr>
<tr><td>주요 평가 기준</td><td>• 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</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가 기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td>• 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</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td>• 침해요인이 발견되지 않음</td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지 사항</td><td>• 침해요인이 발견되지 않음</td></tr>
</table>

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