[붙임 2]

한국교육개발원 개인정보 영향평가

# 직업계고 취업통계조사 시스템 개인정보 영향평가서 요약본

2026. 7

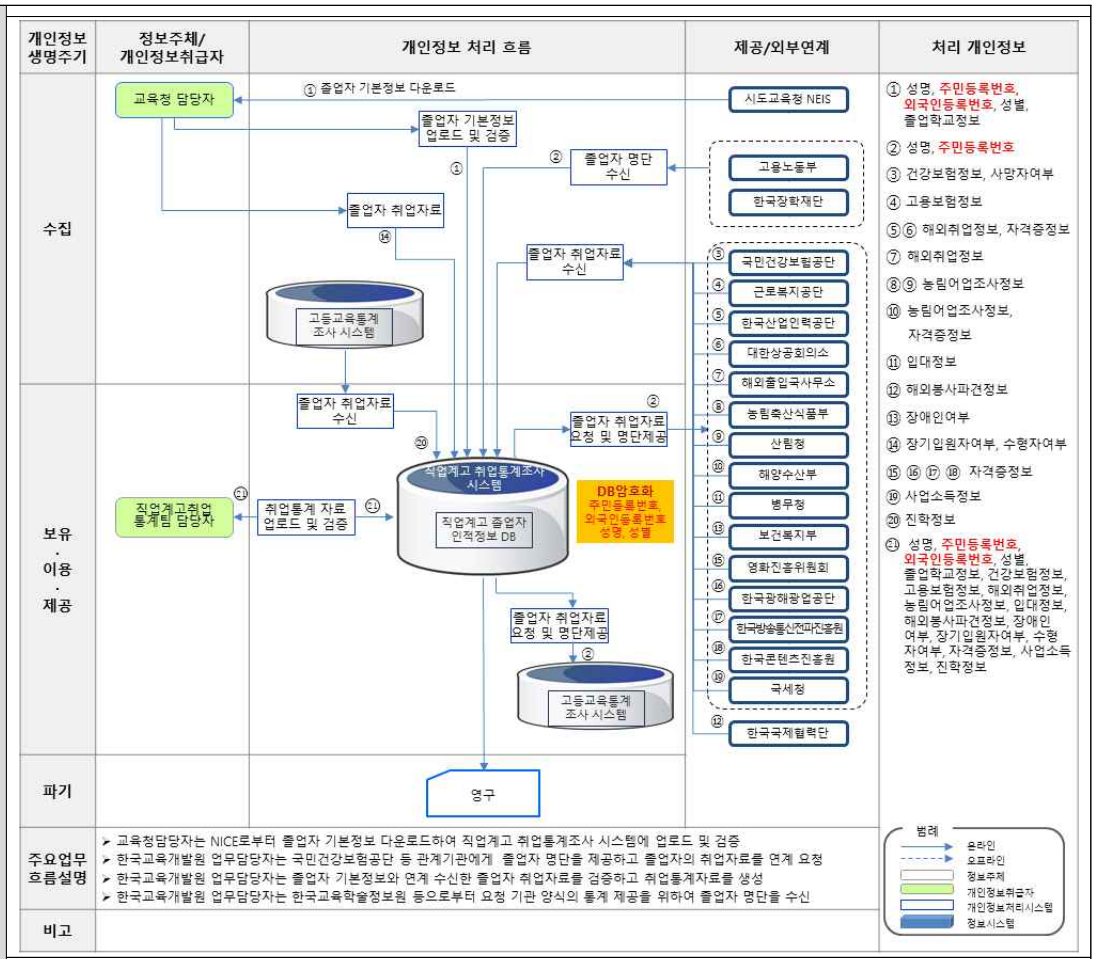
한국교육개발원
KOREAN EDUCATIONAL DEVELOPMENT INSTITUTE

# 개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국교육개발원</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜컴앤휴먼</td><td>평가기간</td><td>2026.06.02<br>~<br>2026.07.31</td><td>평가예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만<br>☐ 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만<br>■ 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만<br>☐ 5천만원 이상 ~ 1억원 미만<br>☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템개요</td><td>시스템명</td><td colspan="4">직업계고 취업통계조사 시스템</td><td>시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2026.05.08. ~ 2026.12.24</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• ‘23년 수행한 클라우드 기반의 취업통계 통합시스템 구축을 위한 정보화전략계획(ISP) 수립 사업에 따른 후속 조치로 2단계 기능개발 사업을 추진하여 안정적인 직업계고 취업통계조사 시스템을 구현하고자 함</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">「개인정보 보호법 시행령」 제35조제4호<br>개인정보 영향평가를 받은 후에 개인정보 검색체계 등 개인정보파일의 운용체계 변경</td><td rowspan="2">추진 예산</td><td rowspan="2">396,000천원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국교육개발원 직업계고취업통계팀</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="3">• 초・중등교육법 제11조의2(교육통계조사 등)<br>• 초・중등교육법 시행령 제13조의6국가교육통계센터의 지정 및 업무 위탁)<br>• 통계법 제23조(통계작성에 관한 협조)<br>• 제24조(행정자료의 제공)<br>• 통계법 시행령 제52조의3(민감정보 및 고유식별정보의 처리)</td><td>추진 유형</td><td>☐ 신규 구축<br>■ 변경(고도화)<br>☐ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="3">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 직업계고 취업통계조사 시스템 기능 고도화 및 DB 개선<br>• 개인정보 보호 및 관리 체계 강화<br>• 현장 수요 반영 및 시스템 안정성 확보<br>• 직업계고 취업통계조사 시스템 유지관리</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">• 조사프로세스 변경<br>- 조사대상 학과 등록(수동)을 조사대상 학교 및 학과 세팅(자동)으로 변경<br>- 조사대상 학생 등록(수동)을 조사대상 학교 추가(수동)으로 변경<br>- 관련 DB 및 검증로직 재구조화<br>- 조사대상 학생 등록 주체 변경 (KEDI 담당자에서 시도교육청 담당자)<br>- KEDI 담당자는 검증<br>• 공고DB 연계 원본 자료 등록 및 관리 기능 구현<br>- 조사년도, 조사차수별 공공DB 원본을 등록 및 다운로드 할 수 있도록 기능 구현을 통해 자료 이력관리 구현</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td colspan="2">제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>개인정보</td><td>503,186건</td><td colspan="2">필수: 성명, 주민등록번호, 외</td><td colspan="2">• 제공근거:</td><td></td></tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 보파일개요 | 파일명 | | **국인등록번호**, 성별, 졸업학교정보(학교명, 학과명, 학적), 건강보험정보(건강보험 가입자 여부, 자격취득일, 자격상실일, 사업장 명칭, 사업자 등록번호, 사업장 소재지 우편번호, 사업장 소재지, 월평균 보수액, 사업장 분류, 사업장 종사자규모), 고용보험정보(고용보험 가입자 여부, 자격취득일, 자격상실일, 사업장명칭, 사업자 등록번호, 사업장 우편번호, 사업장 소재지, 사업장 전화번호, 사업장 설립일자, 피보험자 수, 사업장 분류, 소득금액, 직종코드, 주 소정 근로시간, 계약직 여부), 해외취업정보(해외취업 여부, 취업일, 취업처, 출국일자, 입국일자, 출국국가명), 농림어업종사정보(농림어업종사 여부, 자격취득일, 자격상실일), 진학정보(고등교육기관진학 여부, 학교명, 본분교, 학제구분, 소재시도, 입학구분, 입학전형, 세부입학전형, 입학연월일, 재입학연원일, 입학당시 단과대학, 입학당시 학과명, 입학당시 학과특성, 학적변동 유형, 학적변동사유, 한국표준교육분류 대분류, 한국표준교육분류 중분류, 한국표준교육분류 소분류), 입대정보(입대자 여부, 입대일, 입대유형), 사망자여부, 해외봉사파견정보(해 | 「초・중등교육법」 제11조의2(교육통계조사 등), 「초・중등교육법 시행령」제13조의6(국가교육통계센터의 지정 및 업무 위탁), 「통계법」 제23조(통계작성에 관한 협조), 제24조(행정자료의 제공), 「통계법 시행령」 제52조의3(고유식별정보의 처리)<br>• 제공받는자: 국민건강보험공단, 근로복지공단, 한국산업인력공단, 대한상공회의소, 해외출입국사무소, 농림축산식품부, 산림청, 해양수산부, 병무청, 보건복지부, 영화진흥위원회, 한국광해광업공단, 한국방송통신전파진흥원, 한국콘텐츠진흥원, 국세청<br>• 제공목적: 직업계고졸업자 취업통계조사<br>• 제공항목: 성명, 주민등록번호 | 직업계고 졸업자 취업통계조사 업무 수행 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | 외봉사단 여부, 파견국가, 파견시작일, 파견종료일, 봉사단분류), 장애인여부, 수형자여부, 장기입원자여부, 자격증정보(자격증 취득여부, 자격증상세명, 자격취득일), 사업소득정보(사업자등록번호유무, 특정 연 사업소득금액유무)<br><br>선택: 없음 | | |
| 개인정보 처리 흐름분석 | | | • 개인정보 수집 단계<br>- 「초·중등교육법」 제11조의2, 「초·중등교육법 시행령」 제13조의6 및 「통계법」 제23조, 제24조, 「통계법 시행령」 제52조의3에 근거하여 직업계고 졸업자 인적정보를 수집하고 있음<br>- 직업계고 졸업자 인적정보의 개인정보 수집 항목 중 주민등록번호 및 외국인등록번호는 「초·중등교육법」 제11조의2,, 「통계법 시행령」 제52조의3에 근거하여 수집하고 있음<br>• 개인정보 보유·이용, 제공, 위탁 단계<br>- 직업계고 졸업자 인적정보는 직업계고 졸업자 취업통계조사 처리 및 관리를 위해 보유·이용하고 있으며, 주민등록번호 및 외국인등록번호는 안전하게 암호화하고 있음<br>- 대상시스템은 교육청으로부터 수집한 직업계고 졸업자의 개인정보 중 성명, 주민등록번호를 제3자에게 제공하여 직업계고 졸업자의 취업통계 정보를 수집하고 있음<br>- 대상시스템으로부터 성명과 주민등록번호를 제공받는 제3자는 15개 기관임.(국민건강보험공단, 근로복지공단, 한국산업인력공단, 대한상공회의소, 해외출입국사무소, 농림축산식품부, 산림청, 해양수산부, 병무청, 보건복지부, 영화진흥위원회, 한국광해광업공단, 한국방송통신전파진흥원, 한국콘텐츠진흥원, 국세청)<br>- 대상시스템의 고도화 사업을 수행하고 있는 사업자(㈜비엔아이)와 개인정보처리 위탁 계약을 체결하고, 개인정보 처리방침에 위탁 사실을 공개하고 수탁자를 관리·감독하고 있으며, 수탁자는 개인정보처리를 재위탁하고 있지 않음<br>• 개인정보 파기 단계<br>- '직업계고 졸업자 인적정보'의 개인정보 보유기간은 『공공기록물 관리에 관한 법률 시행령』 제26조(보존기간)에 의한 "별표1(기록물의 보존기간별 책정 기준)"의 영구 대상기록물에 해당되어 보유기간을 '영구'로 산정하여 파기 대상 개인정보는 없음<br><br>• 개인정보 처리 흐름도 : | | |

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>
</td></tr>
<tr><td rowspan="4">영향평가기준</td><td rowspan="3">평가기준 변경사항 및 사유</td><td>추가</td><td>• 추가한 평가항목은 없음</td></tr>
<tr><td>변경</td><td>• 없음</td></tr>
<tr><td>삭제</td><td>1. 대상기관 개인정보보호 관리체계 (10개 항목)<br>• 한국교육개발원은 2025년 08월 「고등교육통계조사 시스템」에 대한 개인정보 영향평가를 받았으며, 대상기관 개인정보보호 관리체계 영역의 10개 항목이 모두 “이행”으로 평가되었음<br>• 「개인정보 영향평가에 관한 고시」(개인정보보호위원회 고시) 제10조(평가영역 및 평가분야)의 “대상기관이 1년 이내에 다른 정보시스템의 영향평가를 받은 경우에는 대상기관의 개인정보보호 관리체계에 대한 평가는 생략할 수 있다”라는 규정에 따라 이 영역에 대한 평가는 제외함<br>5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 (37개 항목)<br>• 고정형·이동형 영상정보처리기기, 생체인식정보, 위치정보, 가명정보, 자동화된 결정, 인공지능(AI) 등 해당 기술을 활용하지 않아 제외함<br>• 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 평가영역의 37개 항목 삭제</td></tr>
<tr><td>주요 평가기준</td><td colspan="2">• 대상시스템의 기술적 보호조치로 개인정보취급자에 대한 접근권한 관리 분야, 접근통제 분야와 접속기록의 보관 및 점검 분야를 중점 평가하였음<br>• 직업계고 졸업자(정보주체) 고유식별정보(주민등록번호, 외국인등록번호)의 안전한 암호화 적용에 대한 개인정보의 암호화 분야를 중점 평가하였음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보</td><td colspan="2">• 영향평가 결과 “이행(양호)”로 평가된 사항<br>①「개인정보 보호법」 등 관련 법령 준수 여부에 대한 분석·평가</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2">침해요인<br>분석 · 평가</td><td>- 직업계고 졸업자(정보주체)의 개인정보는 「초·중등교육법」 제11조의2, 「초·중등교육법 시행령」 제13조의6 및 「통계법」 제23조, 제24조에 근거하여 적법하게 수집·보유이용·제공하고 있으며, 또한, 직업계고 졸업자(정보주체)의 주민등록번호는 「초·중등교육법」 제11조의2, 「통계법 시행령」 제52조의3 근거하여 적법하게 수집·보유이용·제공하고 있음<br>② 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 대한 분석·평가<br>- 대상시스템에서 수집하는 개인정보는 그 목적에 필요한 최소한의 범위로 운영하고 있으며, 대상시스템에 저장하는 직업계고 졸업자의 주민등록번호 및 외국인등록번호는 적정하게 암호화하여 저장하고 있음<br>• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항은 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td>• 영향평가 결과 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선방안<br>- 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항이 없으므로 개선조치 방안 없음</td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지사항</td><td>• 대상시스템은 정보주체가 접속하거나 이용할 수 없는 시스템이고, 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항이 없으므로 정보주체가 인지해야 할 위험요소 및 위험요소를 제거하기 위해 알아야 할 사항은 없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td>• 직업계고 취업통계조시 시스템의 개인정보처리에 따른 침해 위험성을 아래 영역별로 분석·평가하였음<br>- 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 (7개 평가항목)<br>- 개인정보 처리단계별 보호조치 (25개 평가항목)<br>- 대상시스템의 기술적 보호조치 (42개 평가항목)<br>• 총 74개의 항목을 평가한 결과 "이행(양호)" 52개, "해당없음(관련 없음)" 22개 항목이 식별되어 전체 이행률은 100%로 평가되었음</td></tr>
</table>