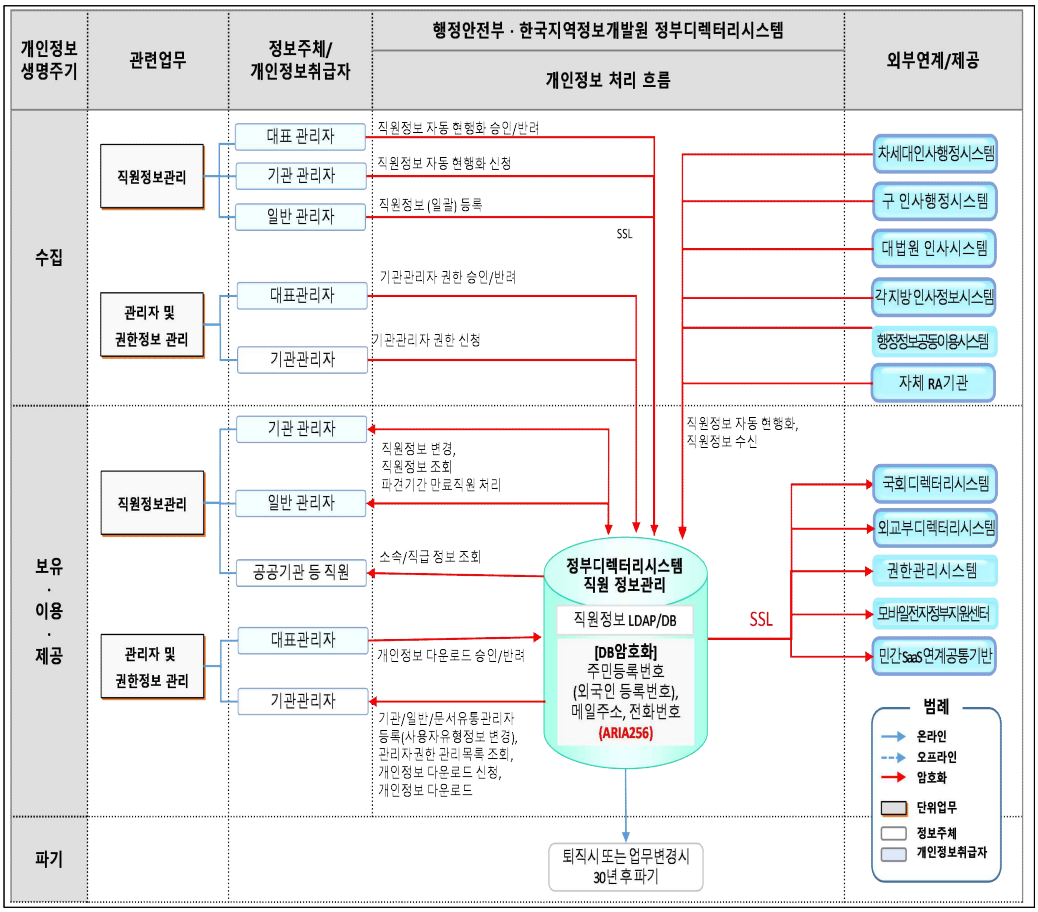
# 정부디렉터리시스템 클라우드 전환 및 시스템 통합사업 개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관명</td><td colspan="6">행정안전부•한국지역정보개발원</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜한국전산감리원</td><td>평가기간</td><td>2025.09.01<br>~<br>2025.11.13</td><td>평가예산</td><td colspan="2">☐ 1천만 원 미만<br>☑ 1천만 원 이상 ~ 3천만 원 미만<br>☐ 3천만 원 이상 ~ 5천만 원 미만<br>☐ 5천만 원 이상 ~ 1억 원 미만<br>☐ 1억 원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">정부디렉터리시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2025.05.24 ~<br>2025.12.19</td></tr>
<tr><td>추진 개요 및 목적</td><td colspan="6">• 정부디렉터리시스템 클라우드 전환 및 시스템 통합사업에 대해 예상되는 위험 요소를 파악하여 개인정보 침해 발생을 사전에 예방하도록 적절한 개인정보 보호조치를 취하기 위함<br>• 개인정보보호 수준을 개인정보 영향평가를 통해 정비하고 보안수준을 강화</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진 성격</td><td>대상 여부</td><td colspan="2">• 개인정보 보호법 시행령 제35조제1호<br>• 개인정보 보호법 시행령 제35조제2호<br>• 개인정보 보호법 시행령 제35조제3호<br>• 개인정보 보호법 시행령 제35조제4호</td><td>추진 예산</td><td>1,050,000천원<br>(VAT 포함)</td></tr>
<tr><td>추진 주체</td><td colspan="2">행정안전부 공공서비스혁신과<br>한국지역정보개발원 디지털인증부</td><td></td><td></td></tr>
<tr><td>추진 근거</td><td colspan="2">• 개인정보보호법 제6조(다른법률과의 관계)<br>• 공공기관의 정보공개에 관한 법률 제9조(비공개 대상 정보) 1항 6의 라(예외 경우)<br>• 전자정부법 시행령 제35조의5(정부디렉터리시스템의 구축·운영)</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>주요 내용</td><td colspan="6">• 정부디렉터리시스템 클라우드 이전 구축(AP 및 데이터 이관)<br>• 정부디렉터리시스템 개인정보보호 기능개선<br>• 정부디렉터리시스템 GPKI 인증서 로그인 외 대체인증수단 도입</td></tr>
<tr><td>운용 체계 변경 내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">상동</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>정부디렉터리시스템의 신청자 정보</td><td>2,151,689 건</td><td colspan="2">(필수) 이름, 주민등록번호, 기타(GPKI ID(CN), 기관명,부서명, DIC )<br>(선택) E-Mail, 직장연락처, 기타(직급, 직위, 회사 메일, 회사 팩스번호 )</td><td>전자문서유통 등 1,290여개 시스템</td><td>중앙행정기관, 지방자치단체의 조직 및 직원정보 통합 관리행정업무 처리를 위하여 조직 및 직원정보의 공동 연계 이용</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td>개인정보 처리 흐름 분석</td><td>1. 개인정보의 수집, 보유·이용, 제공, 위탁, 파기(Life Cycle)에 대한 개인정보 처리
<table>
<tr><td>수집</td><td>< 직원 정보 관리 ><br>• 기관관리자는 대표관리자에게 본인 기관의 직원정보 자동현행화를 공문으로 신청하고 대표관리자는 이를 공문으로 승인/반려함<br>• 직원정보자동현행화 대상기관으로부터 직원정보를 매일 1회 직원정보 LDAP에 수신받음<br>• 직원정보자동현행화 비대상기관의 직원정보는 각 기관의 기관관리자(또는 일반관리자)가 정부디렉터리시스템에서 직접 직원정보를 (일괄)등록하고(각 기관의 직원정보는 공문으로 수신받음), 파견기간 만료직원을 처리함</td></tr>
<tr><td>보유·이용</td><td>< 직원 정보 관리 ><br>• 각 기관의 기관관리자(또는 일반관리자)는 정부디렉터리시스템에 등록된 본인 기관의 직원정보를 조회할 수 있음<br>• 공공기관 등 직원(정보주체)들은 본인의 개인정보를 제한적으로 조회할 수 있음(소속정보, 직급정보 등)<br>< 관리자 정보 관리 ><br>• 기관관리자는 대표관리자에게 기관관리자 권한 신청을 하고 대표관리자는 이를 승인/반려 후 기관관리자 등록을 함(직원정보에 사용자유형 컬럼 업데이트)<br>• 기관관리자는 본인 소속 기관의 일반관리자 또는 문서유통관리자를 등록함(직원정보에 사용자유형 컬럼 업데이트)<br>• 대표관리자 및 기관관리자는 관리자권한 관리목록을 조회할 수 있음<br>< 권한정보 관리 ><br>• 기관관리자는 대표관리자에게 개인정보 다운로드 권한을 신청하고 대표관리자는 이를 승인/반려함<br>• 권한 승인을 받은 기관관리자는 개인정보를 다운로드 할 수 있음(주민등록번호/외국인등록번호를 제외한 모든 정보)</td></tr>
<tr><td>제공</td><td>< 직원 정보 관리 ><br>• 정부디렉터리시스템에 등록된 직원정보는 국회/외교부 디렉터리시스템, 권한관리시스템, 모바일전자정부지원센터, 민간SaaS연계공통기반에 제공됨</td></tr>
<tr><td>위탁</td><td>• 한국지역정보개발원 및 (주)디에스멘토링과 개인정보처리 위탁 및 재위탁 계약을 체결</td></tr>
<tr><td>파기</td><td>• 정부디렉터리시스템 개인정보파일의 보유기간은 '퇴직' 또는 '업무변경' 후 '30년'이며, 보유기간 만료 시 개인정보를 삭제할 계획</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

2. 전체 개인정보 흐름도




영향평가기준

평가 기준 변경 사항 및 사유

| 평가지표 | 변경 사항 | 추가/변경/삭제 | 사유 |
|---|---|---|---|
| 1.1.1, 1.1.2, 1.2.1, 1.2.2, 1.2.3, 1.3.1, 1.3.2, 1.4.1, 1.4.2, 1.4.3 | 지표 삭제 | 삭제 | 1년 이내에 다른 정보시스템의 영향평가를 받았으므로 제외(「개인정보 영향평가에 관한 고시」 제10조에 근거) |
| 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(제2024-10호, 2024.10.31)』 제10조(평가영역 및 평가분야), 11조(평가항목)에 의거한 평가항목을 기준으로 법령 개정 및 대상기관의 특성에 따른 평가항목을 가감하여 3개 평가영역, 17개 평가분야, 38개 세부분야, 67개 평가항목으로 구성

<table>
<tr><td colspan="2">평가 기준에 따른 개인 정보 침해 요인 분석·평가</td><td>• 정부디렉터리시스템 개인정보파일은『공공기관의 정보공개에 관한 법률』,『전자정부법』,『전자정부법 시행령』,『정부디렉터리시스템관리지침』등 법률에 근거하여 수집하고 행정전자서명인증시스템 등 행정/공공기관의 443개 정보시스템에 적법하게 제공<br>• 정부디렉터리시스템은 접근권한 관리, 접근통제, 개인정보의 암호화, 접속기록의 보관 및 점검, 악성프로그램 등 방지, 물리적 접근방지, 개인정보처리구역 보호 등 기술적 보호조치를 양호하게 관리<br>• 정부디렉터리시스템의 개인정보보호 관리체계 영역인 개인정보파일 관리, 개인정보 처리방침 분야에서 일부 미흡한 점을 발견<br>• 개인정보 처리단계별 보호조치 영역인 수집 분야에서 일부 미흡한 점을 발견</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험 요소에 따른 개선 조치 방안</td><td>• 개인정보파일 변경사항을 파악하여 개인정보파일대장에 빠짐없이 반영하여야 함<br>• 처리하는 개인정보의 항목 등 개인정보처리방침에 공개된 내용은 오류 및 누락 사항이 없이 표현하여야 함<br>• 고유식별정보의 수집·처리가 필요한 경우 정보주체의 명시적 동의가 있거나 법령에 근거하도록 해야하므로, 법령에 근거하여 수집해야 할 경우 관련 법령을 개정하여야 함.<br>• 개인정보 수집 시 선택적으로 동의할 수 있는 사항에 대해서는 정보주체가 동의 여부를 선택할 수 있다는 사실을 명확하게 확인할 수 있도록 필수항목과 선택 항목을 분리하여 표시하여야 함</td></tr>
<tr><td>위험 요소에 따른 정보주체 인지 사항</td><td>• 개인정보보호위원회에 등록된 개인정보파일 대장은 현행화되어 있는가?<br>• 처리하는 개인정보의 항목 등 개인정보처리방침에 공개된 내용은 오류 및 누락 사항이 없이 표현하고 있는가?<br>• 고유식별정보의 수집·처리가 필요한 경우 정보주체의 명시적 동의가 있거나 법령에 근거하도록 하고 있는가?<br>• 개인정보 수집 시 선택적으로 동의할 수 있는 사항에 대해서는 정보주체가 동의 여부를 선택할 수 있다는 사실을 명확하게 확인할 수 있도록 필수항목과 선택 항목을 분리하여 표시되어 있는가?</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td>• 평가 결과 전체 이행률은 96.4%임<br>- 대상 기관의 개인정보 관리체계 영역 10개 평가항목은 1년 이내에 다른 정보시스템에서 영향평가를 받았으므로 본 평가에서 제외<br>- 대상시스템 개인정보보호 관리체계 영역은 6개 평가항목 중 4개의 항목이 이행(83%), 2개의 항목이 부분이행(17%)으로 평가<br>- 개인정보 처리 단계별 보호조치 영역은 25개 평가항목 중 5개의 해당없는 항목을 제외하고 18개의 항목이 이행(95%), 2개의 항목이 부분이행(5%)으로 평가<br>- 대상시스템의 기술적 보호조치 영역은 36개 평가항목 중 해당없는 7개 항목을 제외하고 29개의 항목을 이행(95%)으로 평가<br>- 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호 영역 30개 평가항목은 대상시스템과 연관성이 없어 평가에서 제외</td></tr>
</table>