

## 개인정보 영향평가서 요약본

|               |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |      |                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 공공기관 명        |              | 법무부 인천공항출입국·외국인청                                                                                                                                                                                                                                                                                           |      |                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
| 평가기관          |              | (주)지티시큐                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 평가기간 | 2025.09.01.<br>~2025.11.28. | 평가예산                                                                                                         | <input type="checkbox"/> 1천만원 미만<br><input type="checkbox"/> 1천만원 이상~3천만원 미만<br><input checked="" type="checkbox"/> 3천만원 이상~5천만원 미만<br><input type="checkbox"/> 5천만원 이상~1억원 미만<br><input type="checkbox"/> 1억원 이상 |
| 평가대상시스템<br>개요 | 시스템명         | 바이오정보전문분석시스템(BASE)                                                                                                                                                                                                                                                                                         |      |                             | 시스템 구축 또는<br>변경 일정                                                                                           | 2025.07.04.<br>~2025.12.31.                                                                                                                                                                                       |
|               | 추진개요<br>및 목적 | <p>○ 범법혐의외국인지문확인시스템(CFIS)의 업무 편의성과 효율성을 고려하여 웹 환경으로 전환함으로써 타 시스템과의 상호운용성을 높이고, 안정적인 운영 및 유지보수가 가능한 환경을 구축하여 방대한 외국인 생체정보를 체계적으로 관리 및 분석, 국경관리의 안정성 제고</p> <p>○ 외국인 생체정보 사전분석, 대외기관 수사 협조 요청 등에 따라 급증하는 생체정보 검색량에 대비하여 가상화 서버 도입 등 CFIS 시스템의 인프라 환경을 강화하고, 외국인 신원정보 분석 및 관계기관 공유를 통해 범죄·테러 예방 및 대응체계 강화</p> |      |                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|               | 대상여부         | ① 5만 이상 민감정보·고유식별<br>정보 처리<br>② 개인정보영향평가 후 운용체<br>계 변경                                                                                                                                                                                                                                                     |      | 추진예산                        | 3,276,518,488원<br>(VAT 포함)                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                   |
|               | 추진주체         | 법무부 인천공항출입국·외국인청<br>정보관리과                                                                                                                                                                                                                                                                                  |      | 추진유형                        | <input type="checkbox"/> 신규 구축<br><input checked="" type="checkbox"/> 변경(고도화)<br><input type="checkbox"/> 운영 |                                                                                                                                                                                                                   |
|               | 추진근거         | <p>○ 25년 바이오정보전문분석<br/>시스템 (BASE) 고도화 구축<br/>사업 계약</p> <p>○ 근거 법령 : 출입국관리법<br/>제12조의2조, 제38조</p>                                                                                                                                                                                                           |      |                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
| 추진성격          | 신기술<br>유형    | 생체인식정보                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |      |                             |                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |

|                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |               |
|----------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------|
|                      |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |               |
| 개인<br>정보<br>파일<br>개요 | 파일명                                  | 정보주체 수                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 개인정보 항목 | 개인정보<br>처리 목적 |
|                      | 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |               |
| 개인정보 처리<br>흐름분석      |                                      | 1. 개인정보 업무 흐름<br>「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개<br><br>2. 개인정보 처리 업무 흐름도<br>「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |               |
| 영향<br>평가<br>기준       | 평가기준<br>변경사항                         | [변경 항목]<br>- 파기 계획 수립 : 3.5.1<br>- 인증 관리 : 4.1.2, 4.1.5<br>- 전송시 암호화 : 4.3.4<br>- 접속기록 점검 : 4.4.2<br>- 안전한 파기 : 4.7.1<br>- 개인정보처리 화면 보안 : 4.8.2<br><br>[제외 항목]<br>- 접근권한 관리 : 4.1.1 ~ 4.1.10<br>- 접근통제 : 4.2.1 ~ 4.2.5, 4.2.7<br>- 개인정보의 암호화 : 4.3.2, 4.3.4<br>- 기타 기술적 보호조치 : 4.8.2 ~ 4.8.4<br>- 고정형 영상정보처리기기 : 5.1.1 ~ 5.1.6<br>- RFID : 5.2.1 ~ 5.2.4<br>- 위치정보 : 5.4.1 ~ 5.4.2<br>- 가명정보 : 5.5.1 ~ 5.5.9<br>- 이동형 영상정보 처리기기 : 5.6.1 ~ 5.6.4 |         |               |

|                                   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                   | 평가기준<br>변경<br>사유                | <p>[변경 항목]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 법률 개정 사항 반영 : 파기 계획 수립(3.5.1)</li> <li>- 고시 개정 사항 반영 : 인증 관리(4.1.2, 4.1.5), 전송시 암호화(4.3.4), 접속기록 점검(4.4.2), 안전한 파기(4.7.1)</li> <li>- 사업 특성 반영 : 개인정보처리 화면 보안(4.8.2)</li> </ul> <p>[제외 항목]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 대상 시스템이 1년 이내 영향평가를 받았으므로, 이미 평가 받은 항목 중 평가대상인 고도화 사업 범위에 해당하지 않는 항목은 평가에서 제외함.</li> <li>- 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 영역에서는 대상 시스템에서 사용하지 않는 기술들에 대한 평가항목은 제외하고, 해당하는 생체인식정보 관련 항목만 평가함.</li> </ul> |
|                                   | 주요<br>평가기준                      | 평가대상시스템은 여권번호, 외국인등록번호 등 고유식별정보 뿐만 아니라 생체인식 원본정보 및 민감정보인 생체인식 특징정보를 처리하는 시스템이므로, 개인정보보호법 및 관련 법령의 준수 여부를 점검하는 데 주안점을 두어 평가하였음.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 평가기준에<br>다른 개인정보<br>침해요인<br>분석·평가 |                                 | 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 위험<br>요인<br>에<br>대한<br>개선<br>조치   | 주요<br>위험요소에<br>따른<br>개선조치<br>방안 | 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                   | 위험요소에<br>따른<br>정보주체<br>인지사항     | 「공공기관의 정보공개에 관한 법률」 제9조 1항에 의거하여 비공개                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 평가결과                              |                                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 대상시스템의 개인정보보호 관리체계는 개인정보 취급자에 대한 개인정보보호 교육, 개인정보보호 서약서 징구 등이 양호하게 수행되고 있음</li> <li>• 개인정보 처리단계별 보호조치는 개인정보 보유기간 산정, 개인정보처리 위탁계약 체결 등이 양호하게 수행되고 있음</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |