[개인정보 영향평가 보고서 개요]

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="4">한국공항공사</td></tr>
<tr><td rowspan="5">평가대상시스템 개요</td><td>시스템 명</td><td colspan="2">One ID 시스템</td><td>추진일정</td><td>2021. 06~ 2022. 12</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="4">ㅇ 코로나19로 종래의 대면수속 서비스에서 비대면 수속서비스로 전환 필요
ㅇ 한국판 뉴딜 '디지털 SOC'정책 일환으로 신속·간편한 탑승수속 자동화 시스템 구축
ㅇ 항공보안 인적오류 예방을 위해 주요공항 국내선 One ID 장비를 증설함으로써 보안수준 강화 및 신분증 지참불편 해소</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td>• 개인정보보호법 시행령 제35조 제1호 5만명 이상 민감정보·고유식별정보 처리 (바이오정보 및 여권번호 처리)</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">9,260,000,000원
(VAT별도)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td>한국공항공사</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td>One ID 시스템 확대 구축사업</td><td>비고</td><td>• 확대 구축·개발</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="4">ㅇ 2021년 사업내역
- 김포, 김해, 제주공항 국제선 One ID 도입 및 공용탑승게이트(BGR) 개선
- 김포, 김해공항 국내선 신분확인 자동게이트 증설
- 국내선 및 국제선 One ID 통합 및 고도화
- 탑승정보 연계 바이오인증 및 게이트 통제 SW 고도화 및 최적화
- 설치 완료 후 하자보증
ㅇ 2022년 사업내역
- 김포, 김해, 제주공항 국내선 탑승확인 자동게이트 도입
- 김포, 제주, 대구, 청주공항 국내선 신분확인 자동게이트 증설
- 국제선 탑승객 신분확인시스템 고도화
- 국제선 및 국내선 One ID 통합 모니터링 구현</td></tr>
<tr><td rowspan="3">개인정보파일</td><td>개인정보 수집 목적</td><td colspan="4">○ 국내선 및 국제선 바이오정보 활용 수속 간소화</td></tr>
<tr><td rowspan="2">평가대상 파일</td><td colspan="2">파일명</td><td>정보주체 수</td><td colspan="2">파일 및 범위 설명</td></tr>
<tr><td colspan="2">탑승수속 간소화 사전등록 정보 (변경등록예정)</td><td>1,152,301명</td><td colspan="2">바이오 정보 사전 등록 정보주체</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="5">개
요</td><td rowspan="4">주요
개인정보
수집 현황</td><td colspan="3"></td></tr>
<tr><td>국내선 탑승정보</td><td>71,602명</td><td>국내선 탑승자 정보</td></tr>
<tr><td>국제선 항공기 탑승객 정보</td><td>25,000명</td><td>국제선 탑승자 정보</td></tr>
<tr><td colspan="3">[탑승수속 간소화 사전등록 정보]
<u>국내선:</u>
[필수]
성명, 휴대전화번호, 사진, 생년월일, 성별, 손바닥정맥, 지문
(만14세미만~만7세이상 주민등록표등 소지자) 동반 법정대리인 성명, 서명
[선택]
- 없음
<u>국제선:</u>
[필수]
성명, 휴대전화번호, 사진, 생년월일, 성별, 손바닥정맥, 지문, 여권번호, 영문성명, 얼굴정보
[선택]
- 없음</td></tr>
<tr><td colspan="3">[국내선 탑승정보]
[필수]
성명, 편명, 좌석번호, 출발지, 도착지, 출발시간, 탑승구번호
[선택]
휴대전화번호
* 항공사에 따라 휴대전화번호를 선택적으로 제공</td></tr>
<tr><td colspan="3">[국제선 항공기 탑승객정보]
[필수]
여권번호, 성명, 국적, 편명, 운항일시
[선택]
- 없음</td></tr>
<tr><td colspan="4">※ 상세한 개인정보 파일 현황은 본 보고서 17~19 페이지</td></tr>
<tr><td rowspan="4">영향
평가
항목</td><td rowspan="4">주요
평가항목
변경 내역</td><td>구 분</td><td colspan="2">주요내용</td></tr>
<tr><td>지표추가
항목</td><td colspan="2">- 개인정보 처리단계별 보호조치(3장) : 1개 항목(정보주체 이외의 수집 출처 고지)</td></tr>
<tr><td>지표변경</td><td colspan="2">- 대상기관 개인정보보호 관리체계(1장) : 내부관리계획 수립(1.2.2)은 2019년 6월 개정된 ″개인정보 안전성 확보조치 기준(고시)″를 반영하여 지표를 변경함.
- 대상시스템 기술적 보호조치(4장) : 접속기록의 보관 및 점검 분야 3개 항목(4.4.1 ~ 4.4.3)은 2019년 6월 개정된 ″개인정보 안전성 확보조치 기준(고시)″를 반영하여 지표를 변경함.</td></tr>
<tr><td>지표삭제</td><td colspan="2">- 특정 IT 기술 활용 시 개인정보보호(5장) : 3개 평가분야(CCTV, RFID, 위치정보) 14개 항목은 평가대상과 해당사항이 없어 평가에</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td></td><td colspan="2">항목</td><td colspan="6">서 제외함.</td></tr>
<tr><td rowspan="4">평가결과 및 개선계획</td><td rowspan="3">평가결과 및 개선사항</td><td>주요내용</td><td colspan="6">■ 평가대상과 관련 없는 항목(해당 없음) 16개 항목을 제외하고, 총 56개 항목을 평가하였음.
■ 개인정보 침해요인을 도출한 결과 대상기관 관리체계는 0건, 대상시스템의 개인정보보호 관리체계는 0건, 개인정보 처리단계별 보호조치 2건, 대상시스템의 기술적 보호조치 0건 등 총 2건의 개인정보 침해요인을 도출하였음.
([별첨] 개인정보 영향평가 항목(평가표) 참조)
■ 도출한 침해요인을 기준으로 위험도 산정을 하고 개인정보 자산에 대해 위험을 감소시키기 위해 시스템 침해요인별 개선방안을 도출하였음.
■ 개인정보처리시스템 확대 구축과정에서 위험도가 가장 높은 순서의 개선과제를 먼저 실행할 수 있도록 침해요인 총 2건에 대하여 개선이 필요함.</td></tr>
<tr><td>개선사항</td><td>구분</td><td>침해요인 도출건수</td><td>개선대책 도출건수</td><td>개선계획 수립건수</td><td>조치완료 건수</td><td>조치예정 건수</td></tr>
<tr><td>One ID 시스템</td><td>2 건</td><td>2 건</td><td>2 건</td><td>0 건</td><td>2 건</td></tr>
<tr><td colspan="2">주요개선 계획 및 일정</td><td colspan="6">1. 대상기관의 개인정보보호 관리체계 개선
- 해당없음
2. 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 개선
- 해당없음
3. 개인정보 처리단계별 보호조치 개선
- 위탁사실 공개 (3.4.1)
- 수탁사 관리·감독 (3.4.3)
4. 대상시스템의 기술적 보호조치 개선
- 해당없음
5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호 (바이오정보)
- 해당없음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜한국전산감리원</td><td>평가기간</td><td colspan="2">2021. 10. 05 ~ 2021. 11. 09</td><td>평가예산</td><td>43,230,000원
(VAT 포함)</td></tr>
</table>

[평가결과 요약]

○ 한국공항공사 One ID 시스템 영향평가를 수행한 결과는 다음과 같음.

○ One ID 시스템에 대한 점검결과, 총 72개 평가항목 중 이행 54개, 부분이행 2개, 미이행 0개, 해당없음 16개로 평가되었으며, 해당없음을 제외한 56개 항목의 이행률은 98%로 확인되었음.

○ "영향평가 점검표"를 기준으로 5개 평가영역, 22개 평가분야, 72개 평가항목을 점검한 결과는 다음과 같음.

[도표 요약-1] 평가결과 요약

구 분	이행	부분 이행	미이행	해당 없음	합 계
1. 대상기관 개인정보 보호 관리체계	9	0	0	0	9
2. 대상시스템 개인정보 보호 관리체계	6	0	0	0	6
3. 개인정보 처리단계별 보호	13	2	0	7	22
4. 대상시스템의 기술적 보호조치	26	0	0	7	33
5. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호	0	-	-	2	2
합 계	**54**	**2**	**0**	**16**	**72**

※ 5장 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호는 바이오정보 분야임