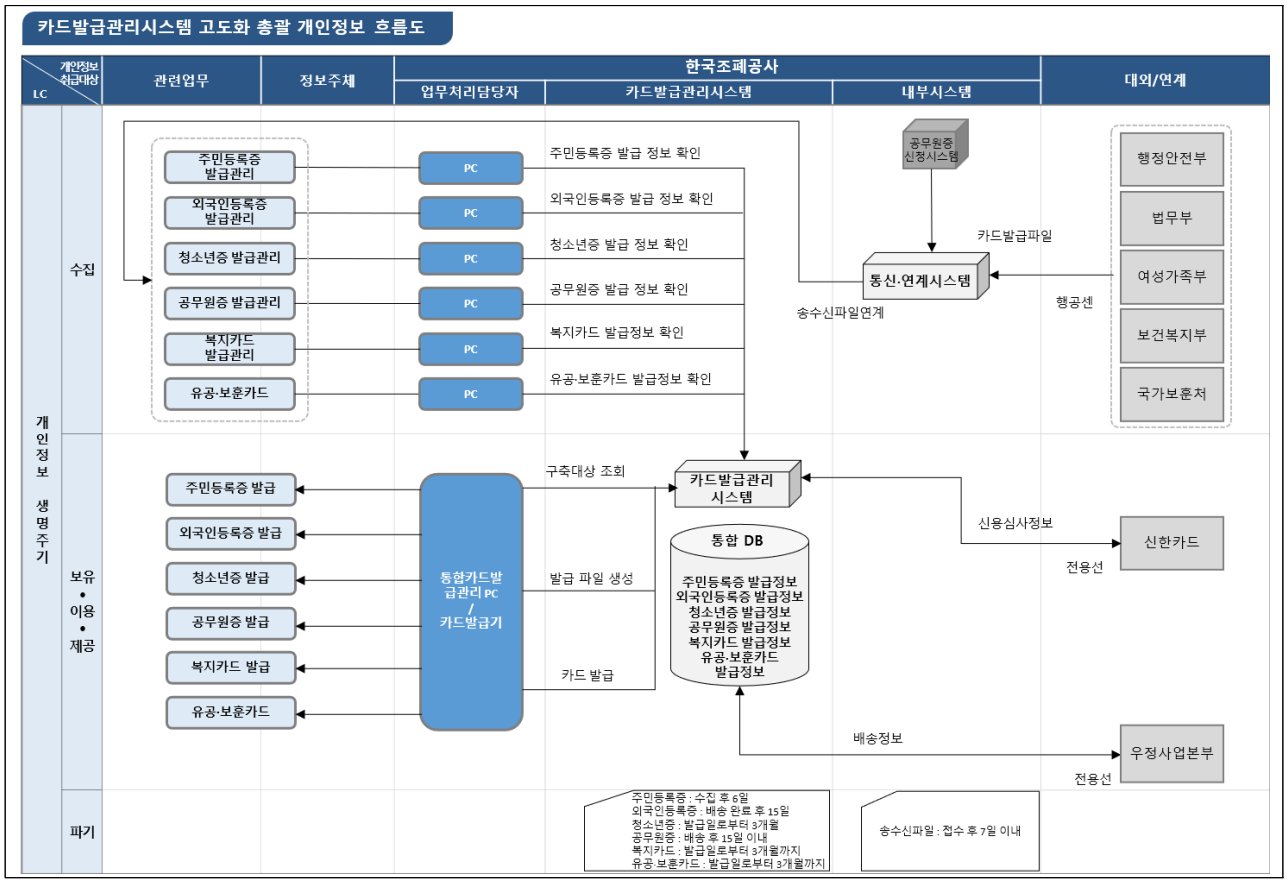
개인정보 영향평가서 요약본

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국조폐공사</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>(주)에이스솔루션</td><td>평가기간</td><td>2024.11.11
~
2025.02.14</td><td>평가
예산</td><td colspan="2">□ 1천만원 미만
■ 1천만원 이상 ~ 3천만원 미만
□ 3천만원 이상 ~ 5천만원 미만
□ 5천만원 이상 ~ 1억원 미만
□ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">카드발급관리시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는 변경 일정</td><td>2024.08.14. ~
2025.04.30.</td></tr>
<tr><td>추진개요 및 목적</td><td colspan="6">• 모바일 신분증 구축 확대에 따라 주민등록증, 외국인등록증 등을 포함한 IC칩이 탑재된 신분증을 발급, 관리하기 위한 기존 시스템 고도화 필요</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">[대상] 개인정보보호법 시행령 제33조 제1호 해당</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">1,184,700,000 원</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">한국조폐공사 ID본부 생산관리부</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">한국조폐공사법 제11조(업무)제1항제5호나목 카드제품(발급・운영시스템을 포함한다)제조·판매 및 수출</td><td>추진유형</td><td>□ 신규 구축
■ 변경(고도화)
□ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">해당없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 현행 카드발급관리시스템을 전면 개편하여 IC 신분증 발급이 가능한 생산 공정의 운영 효율성 및 생산성을 확보하고 향후 확장성을 고려한 시스템 구축 필요
• 카드발급시스템 통합으로 통합 공정관리 시스템 구축
• IC 신분증 발급을 위해 유관 기관과의 발급정보, 발급결과 및 배송 관련 데이터 연계가 원활히 이루어 질 수 있도록 연계 체계 재구축
• 장비 교체, DBMS 업그레이드를 통한 시스템 노후화 문제 해결 필요</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="6">• 각각의 카드발급관리시스템 고도화 및 통합
• 전체 공정의 흐름 상태 및 발급 진척 상황 등을 모니터링 체계 구축
• 발급용 개인 신원정보의 수신·활용·폐기 프로세스에 따른 데이터 보안체계 고도화</td></tr>
<tr><td rowspan="3">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>주민
등록증
발급관리</td><td>61,653건</td><td colspan="2">행정기관명, 발급일자, 성명, 한자성명, 주민등록번호, 카드일련번호, 주소, 상세주소, 발급기관명, 신청기관명, 배송기관명, 카드종류, PIN발급(유무, 전문), 구축일, 포장(번호, 순번), 출고일, 사진, 지문, 수취인정보(성명, 우편번호, 주소, 상세주소, 등기번호)</td><td>해당없음</td><td>주민등록증 발급관리</td></tr>
<tr><td>외국인
등록증
발급관리</td><td>36,470건</td><td colspan="2">외국인등록번호, 성별, 영문성명, 국가지역, 체류정보(자격, 기간, 체류지), 신청일자, 접수일자, 구축일자, 발급일자, 신청기관명, 카드일련번호, 발급정보(카드종류, 기관명, 배송기관명, 상태), 사진, 등기번호</td><td>해당없음</td><td>외국인등록증
발급관리</td></tr>
</table>

	청소년증 발급관리	24,396건	성명, 주민등록번호, 카드종류, 전화번호, 휴대폰번호, 주소, 상세주소, 수령방법, 신청/배송기관명, 카드수령지, 카드반송지, 사진	해당없음	청소년증 발급관리
	공무원증 발급관리	9,043건	연번, 성명, 생년월일, 혈액형, 직급명, 배송지, 소속기관명, 발급기관명, 중앙행정기관명, 연락처, 개인금융정보, 사진	해당없음	공무원증 발급관리
	복지카드 발급관리	96,861건	요청번호, 자료구분, 복지요원(성명, 전화), 요청일자, 발급구분, 주민등록번호, 신청일자, 카드종류, 장애인정보(성명, 영문성명, 주소, 전화번호, 직장명, 직장부서, 직장직위, 휴대폰, 직장주소, 직장전화, 이메일), 보호자정보(보호자ID, 성명, 영문성명, 장애인과의관계, 직장, 직장부서, 직장직위, 휴대폰, 직장주소, 직장전화), 대금청구지, 대금결제일, 비밀번호, 금융기관명, 계좌번호, 예금주성명, 차량대수, LPG차량유무, 차량명의, 차량용도, 주장애(유형, 등급), 부장애(유형, 등급), 최초등록일자, 행정기관명, 재교부사유, 재교부기타사유, 카드종류, 감면구분, 카드번호, 유효기한, 사진, 수령처(우편번호, 주소), 반송처(우편번호, 주소), 장애유효기간, 신청지 주소, 배송지 주소, 개별배송여부, 신한동의 여부, 등기번호	신한카드 주식회사	복지카드 발급관리
	유공·보훈 카드 발급관리	6,886건	요청번호, 담당공무원(성명, 전화), 요청일자, 신청구분, 주민등록번호, 신청일자, 카드종류, 유공자정보(성명, 영문성명, 우편번호, 주소, 전화번호, 직장명, 직장부서, 직장직위, 휴대폰, 직장주소, 직장전화), 보호자정보(주민등록번호, 성명, 영문성명, 유공자와의 관계, 직장명, 직장부서, 직장직위, 휴대폰, 직장주소, 직장전화), 대금청구지, 대금결제일, 비밀번호, 금융기관명, 계좌번호, 예금주성명, 예금주주민번호, 차량대수, LPG차량유무, 차량명의, 차량용도, 주장애(유형, 등급), 부장애(유형, 등급), 최초등록일자, 지청명, 재교부사유, 카드종류, 보훈번호, 상이등급, 대상구분, 대금청구이메일, 감면여부, 감면카드 유효기한, 배송지 주소, 반송지 주소, 신한 동의 여부, 사진	신한카드 주식회사	유공·보훈카드 발급관리

개인정보 처리 흐름분석		※ 개인정보 흐름도는 [붙임 1]과 같이 작성하였음
영향평가기준	평가기준 변경사항 및 사유	- 평가항목 추가지표 : 해당없음 - 평가항목 삭제지표 : 5.1.1. ~ 5.6.4. 30개 항목은 대상시스템과 관련이 없어 제외함
	주요 평가기준	개인정보보호위원회 "개인정보 영향평가에 관한 고시(제2024-10호, 2024.10.31.)" 제10조(평가영역 및 평가분야), 11조(평가항목)에 의거한 평가항목을「개인정보 영향평가 수행안내서, 2024.4. 개인정보보호위원회/한국인터넷진흥원」을 기준으로 평가하였으며, 2023.9.22.일부터 시행 중인 개인정보의 안전성 확보조치 기준 고시의 내용 중 출력·복사 시 보호조치를 필수사항으로 변경하였음. 4개 평가영역, 21개 평가분야, 77개 평가항목으로 구성하여 평가하였음
평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가		1. 대상시스템의 기술적 보호조치 관련하여 고유식별정보를 안전한 알고리즘을 이용하여 암호화하여 저장하고 있으며, 접근통제 및 개인정보 취급자에 대한 권한관리를 적절하게 수행하고 있음 2. 다만, 개인정보보호 관리체계 부분 중 개인정보보호 연간 계획이 수립되어 있지 않고 개인정보 수집 적합성과 동의받는 방법에 미흡한 점이 발견되었으며, 개인정보파일 관리대장과 개인정보처리방침의 현행화가 필요함 기술적 보호조치 영역에서는 출력 시 보호조치 영역에서 개인정보 출력 시 일련번호 및 출력기기 고유번호가 표시되지 않은 점이 발견되었음
위험요인에 대한 개선조치	주요 위험요소에 따른 개선조치 방안	1. 단기적 개선사항(2025.7월까지 개선 필요) - 개인정보보호책임자의 지정 기준 정비 (1.1.1) - 개인정보 유출 신고·통지 절차 개선 (1.3.2) - 정보주체 권리보장 강화 (1.4.1) (1.4.2) - 개인정보 취급자 관리·감독 강화 (2.1.2) - 개인정보파일 관리대장 작성 (2.2.1) - 개인정보파일 등록 (2.2.2) - 개인정보처리방침 현행화 (2.3.2) - 개인정보 위탁처리 사실의 공개 (3.4.1) 2. 중기적 개선사항(2026.1월까지 개선 필요) - 내부관리계획의 이행 실태 점검 내실화 (1.2.2) - 개인정보 위탁업무 처리 개선 (3.4.2) (3.4.4) - 개인정보 출력물 보호대책 강화 (4.8.3)
	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	1. 개인정보처리방침에 다음 사항에 대한 공개가 일부 누락되거나 현행화되지 않음 - 개인정보파일의 등록 현황 - 개인정보 처리위탁에 관한 사항 2. 정보주체 권리보장 강화를 위한 조치가 필요한 사항 - 철회 요구 및 불복 시 이의를 제기할 수 있는 방법 안내 - 개인정보 수탁사에 대한 정기 실태점검 등 관리·감독 활동
평가결과		1. 개인정보 영향평가를 통해 한국조폐공사는 개인정보 내부 관리계획 등 개인정보보호 관리체계를 수립·운영하고 있음을 확인하였음 2. 개인정보 영향평가 결과 도출된 개인정보보호 관리체계에 관한 개선사항 8건, 개인정보 처리단계별 보호조치 2건 및 기술적 보호조치 개선사항 1건에 대한 개선계획의 충실한 이행을 통한 개인정보의 안전성 제고가 요구됨

[붙임 1]


카드발급관리시스템 고도화 총괄 개인정보 흐름도
개인정보 처리대상
LC
관련업무
정보주체
한국조폐공사
업무처리담당자
카드발급관리시스템
내부시스템
대외/연계
개인정보 생명주기
수집
보유 • 이용 • 제공
파기
주민등록증 발급관리
외국인등록증 발급관리
청소년증 발급관리
공무원증 발급관리
복지카드 발급관리
유공·보훈카드
PC
주민등록증 발급 정보 확인
외국인등록증 발급 정보 확인
청소년증 발급 정보 확인
공무원증 발급 정보 확인
복지카드 발급정보 확인
유공·보훈카드 발급정보 확인
공무원증 신청시스템
통신·연계시스템
송수신파일연계
카드발급파일
행공센
행정안전부
법무부
여성가족부
보건복지부
국가보훈처
주민등록증 발급
외국인등록증 발급
청소년증 발급
공무원증 발급
복지카드 발급
유공·보훈카드
통합카드발급관리 PC / 카드발급기
구축대상 조회
발급 파일 생성
카드 발급
카드발급관리 시스템
통합 DB
주민등록증 발급정보
외국인등록증 발급정보
청소년증 발급정보
공무원증 발급정보
복지카드 발급정보
유공·보훈카드 발급정보
신용심사정보
신한카드
전용선
배송정보
우정사업본부
전용선
주민등록증 : 수집 후 6일
외국인등록증 : 배송 완료 후 15일
청소년증 : 발급일로부터 3개월
공무원증 : 배송 후 15일 이내
복지카드 : 발급일로부터 3개월까지
유공·보훈카드 : 발급일로부터 3개월까지
송수신파일 : 접수 후 7일 이내