개인정보 영향평가서 요약본

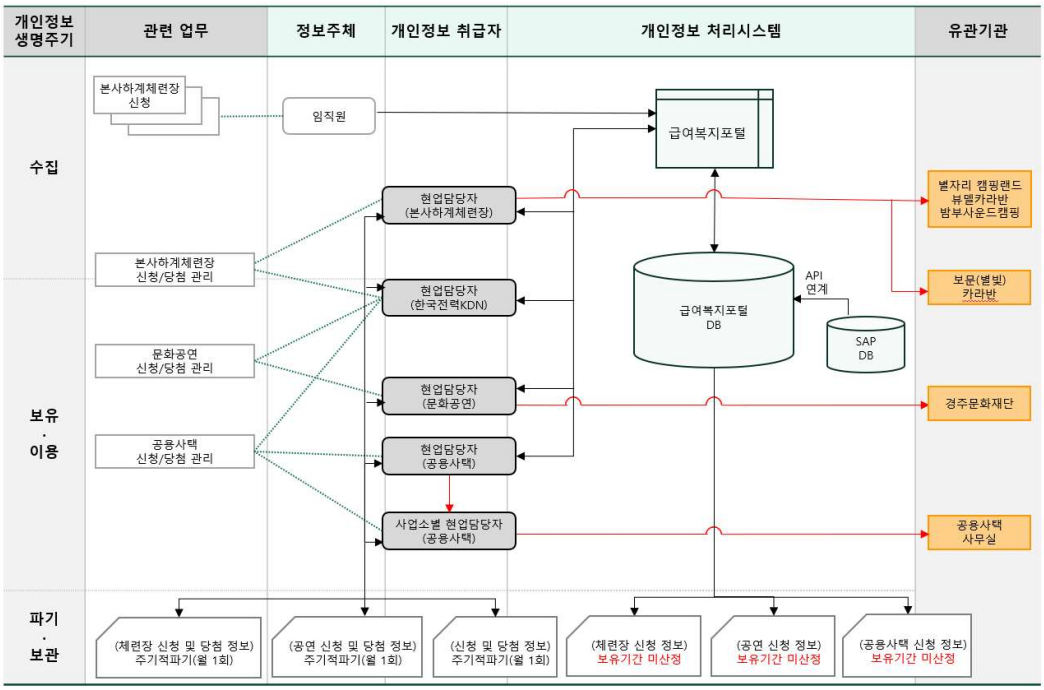
<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국수력원자력</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>㈜씨드젠</td><td>평가기간</td><td>2025.07.21
~
2025.09.19</td><td>평가
예산</td><td colspan="2">☐ 1천만원 미만
☐ 1천만원 이상~3천만원 미만
☐ 3천만원 이상~5천만원 미만
■ 5천만원 이상~1억원 미만
☐ 1억원 이상</td></tr>
<tr><td rowspan="6">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">급여복지포털</td><td colspan="2">시스템 구축
또는 변경 일정</td><td>2025.07.21~
2025.09.19</td></tr>
<tr><td>추진개요
및 목적</td><td colspan="6">• 정보통신 기술의 발달과 함께 각종 개인정보 관련 사고가 증가하면서 개인정보보호가 사회적 이슈로 부각
• 정보주체의 개인정보 수집 등 업무 프로세스 자체의 큰 변화보다는 정보주체 본인의 급여, 복지 관련 내역 조회 등 접근을 용이하고 체계적으로 제공하기 위한 웹 서비스로 활용도가 높음
• 급여복지포털의 위험 요소를 파악하고 개인정보 침해 발생을 사전에 예방하는 개인정보 영향평가의 수행을 통하여 해당 시스템의 개인정보보호 체계를 정비
• 급여복지포털에 대한 개인정보보호 관련 법·제도 요건 충족여부 파악, 개인정보 생명주기 이해, 발생가능 위험을 사전에 예방하기 위하여 개인정보 영향평가 필요
• 안전한 개인정보 관리로 대·내외 신뢰도 확보</td></tr>
<tr><td rowspan="4">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="2">운용시스템</td><td rowspan="2">추진예산</td><td rowspan="2">91,907,000원
(부가가치세 포함)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="2">사이버보안센터 제어보안부</td></tr>
<tr><td>추진근거</td><td colspan="2">개인정보보호법 제33조
(개인정보 영향평가)</td><td>추진유형</td><td>☐ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
■ 운영</td></tr>
<tr><td>신기술 유형</td><td colspan="4">신기술 적용 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="6">• 개인정보보호법 준수 및 법률에 따른 적정한 업무 수행과 정보주체의 권리 및 이익보호 강화
• 급여복지포털 서비스의 기술적 관리 및 안전조치로 시스템 안전성 확보
• 개인정보처리에 대한 대내외적인 신뢰도 향상과 차후 발생 가능한 사고 예방</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용
(변경인 경우)</td><td colspan="6">해당없음</td></tr>
</table>

	파일명	정보주체 수	개인정보 항목	제3자 제공	개인정보 처리 목적
개인정보 파일 개요	본사하계 체련장 신청/ 당첨 관리	1,875	사번, 이름, 소속, 이메일주소, 휴대폰번호, 차량번호	• 별자리 캠핑랜드 • 뷰델카라반 • 밤부사운드캠핑 • 보문(별빛) 카라반	본사하계체련장 신청/당첨 관리
	문화공연 신청/ 당첨 관리	35,791	사번, 이름, 소속, 이메일주소	• 경주문화재단	문화공연 신청/당첨 관리
	공용사택 신청/ 당첨 관리	11,705	사번, 이름, 소속, 직급, 휴대폰번호, 회사전화번호, 이메일주소, 동반인 정보(이름, 생년월일)	• 공용사택 사무실	공용사택 신청/당첨 관리

개인정보 처리 흐름분석

개인정보파일	주요 흐름
본사하계체련장 신청/당첨 관리	- 임직원은 급여복지포털을 통해 본사하계체련장을 신청하고, 신청 및 당첨 이력을 확인할 수 있음 - 현업담당자는 급여복지포털을 통해 임직원들의 신청 내역을 조회하고 당첨자를 선발함 - 현업담당자는 당첨자의 정보가 포함된 엑셀 파일을 본사하계체련장(별자리 캠핑랜드, 뷰델카라반, 밤부사운드캠핑, 보문(별빛)카라반)에 메일로 발송하고 있음 - 한전KDN은 급여복지포털의 개발 유지·보수를 수행하고 있음
문화공연 신청/당첨 관리	- 임직원은 급여복지포털을 통해 문화공연을 신청하고, 신청 및 당첨 이력을 확인할 수 있음 - 현업담당자는 급여복지포털을 통해 임직원들의 신청 내역을 조회하고 당첨자를 선발함 - 현업담당자는 당첨자의 정보(사번, 이름, 소속)가 포함된 엑셀 파일을 경주문화재단에 메일로 발송하고 있음 - 한전KDN은 급여복지포털의 개발 유지·보수를 수행하고 있음
공용사택 신청/당첨 관리	- 임직원은 급여복지포털을 통해 공용사택을 신청 할 수 있음 - 신규 동반인 신청 시 동반인 정보(이름, 생년월일, 임직원과의 관계)를 기재해야 함 - 임직원은 급여복지포털을 통해 신청 및 당첨 이력을 확인할 수 있음 - 현업담당자는 급여복지포털을 통해 임직원들의 신청 내역을 조회하고 당첨자를 선발하고 당첨자 목록을 다운로드 받을 수 있음 - 현업담당자는 당첨자의 정보(사번, 이름, 소속, 직급, 휴대폰번호, 회사전화번호)가 포함된 엑셀 파일을 공용사택 사무실에 메일로 발송하고 있음 - 한전KDN은 급여복지포털의 개발 유지·보수를 수행하고 있음

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>2. 총괄 개인정보 흐름도

총괄

</td></tr>
<tr><td rowspan="2">영향평가 기준</td><td>평가 기준 변경 사항 및 사유</td><td>1. 지표 추가 항목(5개)
- 1.4.2 (정보주체 권리보장 절차 수립)
- 3.3.2 (개인정보 제공의 적합성)
- 4.1.10 (권한 관리)
- 4.4.2 ~ 4.4.3 (접속기록 점검)

2. 지표제외 항목(40개)
- Ⅴ. 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호(특정 IT 기술 미활용)</td></tr>
<tr><td>주요 평가 기준</td><td>영향평가 수행안내서의 "영향평가 항목"과 한국수력원자력의 급여복지포털의 개인정보보호 현황을 고려하여 5개 평가 영역, 28개 평가분야, 122개 평가항목 (4개 평가 영역, 21개 평가분야, 82개 평가항목을 실제 적용)을 기준으로 함

- 당해 사업이 개인정보보호와 관련된 법적인 요건을 만족하는지 여부
- 취급하는 개인정보에 대해 개인정보 생명주기에 침해우려 발생 가능성 여부
- 영향평가 점검표 기준으로 영향평가 결과 주요 침해사항 여부</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에 따른 개인정보 침해요인 분석·평가</td><td>1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부
- 급여복지포털은 개인정보보호법 제15조제1항제4호에 근거하여 수집하고 처리하고 있음
- 대상기관 정보보호 관리체계
o 해당 영역은 양호하게 관리되고 있으나, 개인정보보호 조직을 제외한 분야에서 일부 미흡함
- 대상시스템의 개인정보보호 관리체계
o 해당 영역은 전반적으로 양호하게 관리되고 있으나, 개인정보처리방침 분야에서 일부 미흡함</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td colspan="2"></td><td>2. 개인정보 처리, 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치 사항에 따른 분석평가
- 개인정보 처리 단계별 보호조치
o 개인정보 라이프사이클 전반에 대해 개선과제가 도출됨
- 대상시스템의 기술적 보호조치
o 접근권한 관리, 접속기록의 보관 및 점검, 기타 기술적 보호조치 분야 분야에서 일부 미흡함</td></tr>
<tr><td rowspan="2">위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요 위험요소에 따른 개선조치 방안</td><td>
<table>
<tr><th>No.</th><th>개선과제</th><th>수행 시기</th></tr>
<tr><td>1</td><td>개인정보보호 관리체계 강화</td><td>2025.11</td></tr>
<tr><td>2</td><td>개인정보 수집·제공 절차 개선</td><td>2026.09</td></tr>
<tr><td>3</td><td>개인정보 파기 및 분리보관</td><td>2026.09</td></tr>
<tr><td>4</td><td>개인정보 업무 위탁 관리 강화</td><td>2025.12</td></tr>
<tr><td>5</td><td>접근권한 관리 강화</td><td>2026.09</td></tr>
<tr><td>6</td><td>접속기록 관리 강화</td><td>2025.12</td></tr>
<tr><td>7</td><td>개인정보 노출 보호대책 강화</td><td>2025.12</td></tr>
<tr><td>8</td><td>사용자 인증 관리 강화</td><td>2025.12</td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>위험요소에 따른 정보주체 인지사항</td><td>- 개인정보 처리의 투명성 강화를 위해 처리방침 개정
- 개인정보 수집 및 이용에 대한 동의 시 법률 요구사항 반영
- 정보주체가 제공한 개인정보의 보유기간 확인</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가결과</td><td>1. 한국수력원자력 급여복지포털의 개인정보 침해요인을 도출하기 위해 4가지의 평가영역별로 영향평가를 진행함
o 대상기관 개인정보보호 관리체계
o 대상시스템의 개인정보보호 관리체계
o 개인정보 처리단계별 보호조치
o 대상시스템의 기술적 보호조치

2. 총 82개의 평가항목 중 “이행(양호)” 48개, “부분 이행(미흡)” 20개, “해당 없음(관련 없음)” 14개로 평가되어 전체 이행률은 85.3%임

3. 20개 미흡 사항에 대한 8개의 개선사항이 도출되었으며 중·장기적으로 조치 가능한 사항이 많으므로, 개선계획을 충실히 이행하여 한국수력원자력 급여복지포털의 개인정보 침해 위험을 최소화하도록 지속적인 관리가 필요함</td></tr>
</table>