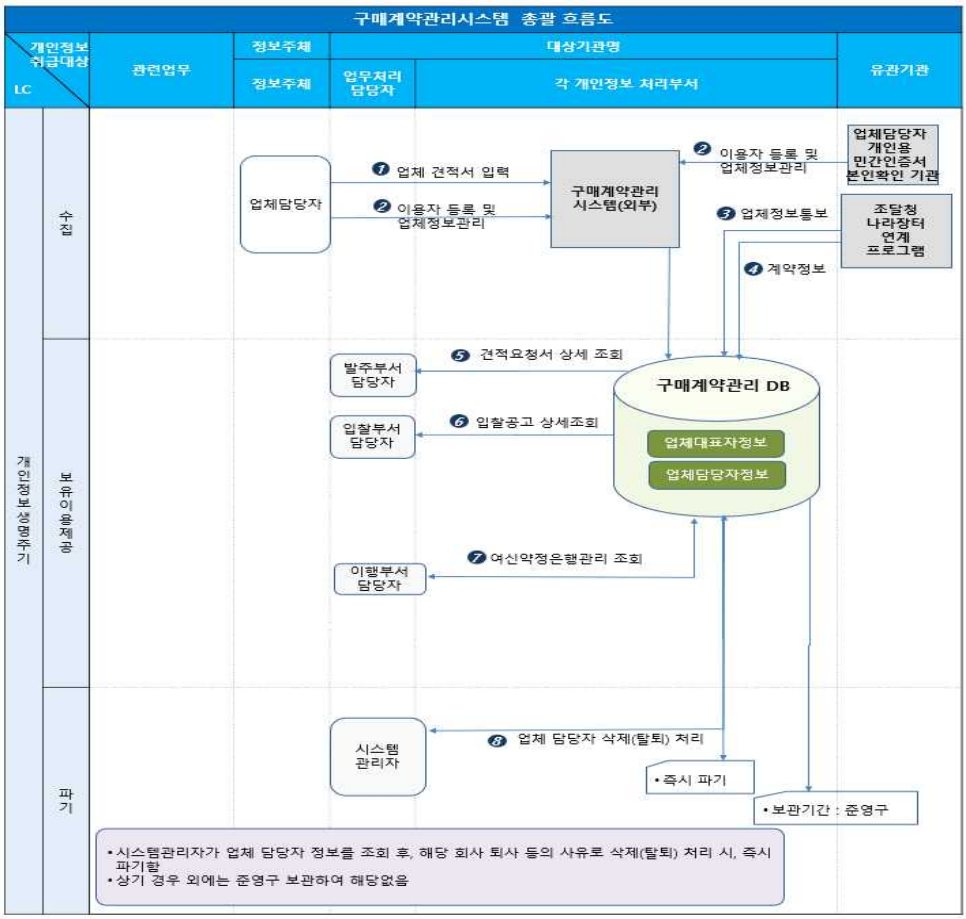
▌개인정보 영향평가 요약본 ▐

<table>
<tr><td colspan="2">공공기관 명</td><td colspan="6">한국가스공사</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기관</td><td>대진정보통신㈜</td><td>평가
기간</td><td>2026.05.06
~
2026.07.31</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="4">평가대상시스템 개요</td><td>시스템명</td><td colspan="3">구매계약관리 시스템</td><td colspan="2">시스템 구축 또는
변경 일정</td><td>2025.11.20.
~
2026.11.19</td></tr>
<tr><td>추진개요
및 목적</td><td colspan="6">[추진개요]
- 구매계약 관리시스템 신규개발
- 대내·외 시스템 연계 체계 구축
- 과거 데이터 이관 및 조회시스템 구축
- 운영 인프라 및 보안체계 구성
[추진목적]
- 정부정책 적극이행 및 신뢰도 제고
- 사용자 편의성 및 업무효율 제고
- 업무 투명성 및 보안 안정성 강화
- 데이터 기반 관리 고도화</td></tr>
<tr><td rowspan="3">추진성격</td><td>대상여부</td><td colspan="3">• 개인정보 보호법 시행령 제35조 제1호 5만명 이상의 고유식별정보 처리</td><td rowspan="2">추진
예산</td><td rowspan="2">1,850,000천원
(VAT별도)</td></tr>
<tr><td>추진주체</td><td colspan="3">한국가스공사</td></tr>
<tr><td>추진성격</td><td>추진근거</td><td colspan="3">• 「소프트웨어사업 계약 및 관리감독에 관한 지침」제11조, 제18조</td><td>추진
유형</td><td>☑ 신규 구축
☐ 변경(고도화)
☐ 운영</td></tr>
</table>

<table>
<tr><td rowspan="3">상시스템 개요</td><td></td><td>신기술 유형</td><td colspan="3">해당 없음</td></tr>
<tr><td>주요내용</td><td colspan="4">[구매계약관리 시스템]
- (구매계약 관리시스템 신규개발) 차세대 나라장터 연계 기반의 발주·입찰·계약 처리 기능 구현, 내·외부사용자가 활용 가능한 통합 계약관리 포털 구축, 계약 이행단계별 문서 수·발신 및 업무 모니터링 관리 지원
- (대내·외 시스템 연계 체계 구축) 차세대 나라장터 표준연계 에이전트 기반 전자문서 송수신 지원, SAP, 전자결재 등 공사 정보시스템과의 데이터 연계 모듈 개발, 연계 데이터 처리현황 및 오류 발생여부 등 실시간 모니터링 기능
- (과거 데이터 이관 및 조회시스템 구축) 현행 전자조달시스템 데이터 신규 시스템으로 이관 및 마이그레이션, 과거 계약·입찰 데이터 조회 및 활용 기능 제공
- (운영 인프라 및 보안체계 구성) 내·외부 사용자 정보 및 차세대 나라장터 데이터 연계 중계서버 도입, 신규 시스템 운영을 위한 인프라 및 보안체계 구성</td></tr>
<tr><td>운용체계 변경내용 (변경인 경우)</td><td colspan="4">• 해당 없음</td></tr>
<tr><td rowspan="2">개인정보 파일 개요</td><td>파일명</td><td>정보주체 수</td><td>개인정보 항목</td><td>제3자 제공</td><td>개인정보 처리 목적</td></tr>
<tr><td>구매계약관리</td><td>960,563 건</td><td>성명:필수, 연락처(전화번호,직장전화번호):필수, 휴대전화번호:필수, 이메일주소:필수, 부서명:필수, 직책명:선택, Fax번호:선택, 주민등록번호:선택, 생년월일:선택, CI값:선택, DI값:선택, 은행명:필수, 예금주명:필수, 계좌번호:필수</td><td>-</td><td>구매계약관리시스템의 발주,입찰,계약 및 이행관리 업무 처리</td></tr>
<tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">• 개인정보 수집 단계</td></tr>
</table>

개인정보 처리 흐름분석	-「국가계약법 시행령 제 116조 및 시행규칙 15조」에 근거하여 적법하게 개인정보를 수집하도록 계획하고 있음 • 개인정보 보유・이용, 제공, 위탁 단계 - 구매계약관리시스템의 발주,입찰,계약 및 이행관리 업무 처리를 위해 개인정보를 보유·이용하도록 계획하고 있으며 -『구매계약관리시스템』의 개인정보파일 보유기간은 "준영구"로 산정하고 있음 - 외부기관에 개인정보를 제공하지 않도록 계획하고 있음 -『구매계약관리시스템』의 개발을 위하여 개발 사업자와 개인정보처리 위탁계약을 체결하였고 한국가스공사 홈페이지 개인정보처리방침에 위탁사실을 공개하도록 계획하고 있음 • 개인정보 파기 단계 - 업체 담당자가 퇴사 등의 이유로 개인정보 삭제(탈퇴) 요청 시 해당이용자 정보를 즉시 파기하도록 계획하고 있음 • **개인정보 총괄 흐름도** 

영향평가 기준	평가기준 변경 사항 및 사유

구분	평가항목	변경 전	변경 후	조정사유
-	-	-	-	-

<table>
<tr><td rowspan="2"></td><td></td><td>
<table>
<tr><th>구분</th><th>평가항목</th><th>변경 전</th><th>변경 후</th><th>조정사유</th></tr>
<tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr>
</table>
</td></tr>
<tr><td>주요
평가기준</td><td>• 『구매계약관리시스템』은 구축 중인 시스템으로 대상시스템에 대한 근거 법령, 시스템의 설계 화면 및 구현 화면 검토, 담당자 인터뷰 내용을 중점으로 점검 하였음

• 또한, 개정된 법규 및 개인정보의 안전성 확보조치 기준(제2025-9호), 개인정보 영향평가에 관한 고시(제2025-7호), 개인정보 영향평가 수행안내서(2025.10)를 기준으로 평가하였음</td></tr>
<tr><td colspan="2">평가기준에
따른 개인정보
침해요인
분석・평가</td><td>1. 개인정보 보호법 등 관련 법령 준수 여부에 대한 평가
-「개인정보 보호법」,「국가계약법 시행령 제 116조 및 시행규칙 15조」등 관련 법령에 근거하여 적법하게 개인정보를 수집하도록 계획하고 있음

2. 개인정보처리시스템 운영관리 및 기술적 조치사항에 대한 평가
- 『구매계약관리시스템』의 업무처리에 필요한 최소한의 개인정보 취급자에게 개별 계정을 부여하도록 계획하고 있으며 또한, 업무별로 최소한의 접근권한을 부여하고 권한 변경 또는 말소한 내역을 보관하도록 계획하고 있음
- 침입방지시스템(IPS), 방화벽(Firewall) 및 개인정보 오남용 방지 솔루션 등 불법적인 접근 제한 및 불법 유출·탐지 및 대응을 위한 안전조치를 마련하고 있음
- 접속기록 보관 및 점검, 개인정보처리 단말기에 악성프로그램을 점검, 치료할 수 있는 백신 프로그램 설치, 내PC 지키미를 운영하는 등 기술적 보호조치를 적용하고 있음
- 특히 『구매계약관리시스템』은 자체 계정(ID/비밀번호) 기반 로그인 방식을 사용하지 않고, 한국가스공사 포털시스템 SSO인증을 통해 서비스 이용하는 방식과 간편인증 또는 공동인증서를 통한 사용자 인증을 통해 서비스 이용 방식 적용을 계획하고 있어 강화된 보안인증체계을 설계 및 계획하고 있음

3. 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항
- 해당없음</td></tr>
<tr><td>위험요인에 대한 개선조치</td><td>주요
위험요소에
따른
개선조치 방안</td><td>• 영향평가 결과 "부분이행(미흡)" 또는 "미이행(취약)"으로 평가된 사항에 대한 개선조치 방안
- 해당없음</td></tr>
</table>

	위험요소에 따른 정보주체 인지사항	해당 없음
	평가결과	• 『구매계약관리시스템』의 개인정보 처리에 따른 침해 위험성을 아래의 평가영역 별로 분석・평가하였음 - 대상기관 개인정보보호 관리체계(10개 평가항목) - 대상시스템의 개인정보보호 관리체계(7개 평가항목) - 개인정보의 처리단계별 보호조치(25개 평가항목) - 대상시스템의 기술적 보호조치(42개 평가항목) - 특정 IT기술 활용 시 개인정보보호(33개 평가항목)는 금번 평가대상과 관련이 없어, 평가에서 제외함. • 총 84개 평가항목 중 이행 69개, 부분이행 0개, 해당없음 15개로 평가되었으며, 해당없음을 제외한 69개 항목의 이행률은 100%로 평가되었음 • 대상기관 개인정보보호 관리체계 평가영역은 10개 평가항목 중 9개 항목은 이행, 1개 항목은 해당없음으로 평가됨 • 대상시스템의 개인정보보호 관리체계 평가영역은 7개 평가항목 중 7개 항목은 이행으로 평가됨 • 개인정보 처리단계별 보호조치 평가영역은 25개 평가항목 중 15개 항목은 이행, 10개 항목은 해당없음으로 평가됨 • 평가항목 3.4.2 "개인정보 처리에 관한 업무 위탁 시에 법령 등에 따른 내용이 모두 포함된 문서를 작성하도록 계획하고 있습니까?" 관련하여 프로젝트 착수 시에 개인정보 처리에 관한 업무 위탁 관련 법령 등에 따른 내용이 모두 포함된 위탁계약 체결이 누락되었음을 확인하였으나, 프로젝트 착수 일자로 소급하는 개인정보처리위탁 계약서를 개인정보영향평가 기간 중에 체결하였음. 해당 계약을 통해 개인 정보 처리에 관한 관리 의무 및 안정성 확보 조치를 명확히 규정하였음. • 대상시스템의 기술적 보호조치 평가영역에서는 42개 평가항목 중 38개 항목은 이행, 4개 항목은 해당없음으로 평가됨.