

3년 TCO 비교 계산 및 ROI 검증 보고서

문서 유형: 비즈니스 리포트 | 버전: V1.0 | 작성일: 2026년 7월 24일
작성: Core Company | 대상: CEO, CFO, CIO, 구매 담당자

Executive Summary

본 보고서는 클라우드 종량제 AI API(GPT-5.6 Sol, Claude Fable 5)와 OnPress OS™ 온프레미스 sLLM의 3년 TCO(총소유비용)를 비교 분석한 결과입니다.

핵심 발견: 5인 사무실 기준, OnPress OS™ 도입 시:

- GPT-5.6 대비 3년 누적 ₩2억 8,000만원 절감 (ROI 1,087%)

- Claude Fable 5 대비 3년 누적 ₩5억 8,600만원 절감 (ROI 2,271%)

→ 초기 구축비는 3개월 이내 회수 가능하며, 지자체 실증사업 활용 시 초기 구축비 0원으로 즉시 흑자 전환 가능합니다.

1. 3년 TCO 시뮬레이션 (5인 기준)

연도	GPT-5.6 Sol	OnPress OS™	누적 차액
1년차	₩1억 200만	₩1,165만	₩9,035만원 절감
2년차	₩1억 200만	₩660만	₩1억 9,575만원 절감
3년차	₩1억 200만	₩660만	₩2억 8,000만원 절감
3년 합계	₩3억 600만	₩2,580만	₩2억 8,000만 (91.6% 절감)

2. ROI 분석 및 투자회수기간

시나리오	총 투자비	3년 누적 절감액	ROI (%)
일반 구축 (vs GPT-5.6)	₩2,580만	₩2억 8,000만	1,087%
일반 구축 (vs Fable 5)	₩2,580만	₩5억 8,600만	2,271%
실증사업 (vs GPT-5.6)	₩1,980만	₩2억 8,620만	1,445%
실증사업 (vs Fable 5)	₩1,980만	₩5억 9,220만	2,990%