

페루 아마존 탄소배출권 사업

추정 손익 분석

Peru Amazon REDD+/VCU 표준모델 / 연간 감축량 100만 tCO₂eq

적용 환율: 1 USD = 1,400원

연 매출

83.3억원

\$5.95M/년

연 순이익

56.7억원

\$4.05M/년

투자 회수기간

약 1.2년

CAPEX 70억원



REDD+
VCU
탄소
배출권

01

기본 가정

Assumptions: Standard Peru Carbon Project Model

프로젝트 유형

REDD+ (또는 ARR 혼합)

페루 아마존 표준

연간 감축량

1,000,000 tCO₂eq/년

보수적 중대형 프로젝트 기준

인증 단가(VCU)

\$7 / tCO₂eq ≈ 9,800원

2024–2026 중위 시장가

발행율(이슈율)

85%

유실·누락률 포함

총 사업비 CAPEX

\$5,000,000 ≈ 70억원

초기 설계·측정·MRV·현장 구축

연간 OPEX

\$1,200,000 ≈ 16.8억원

현지 인건비·모니터링·MRV·운영

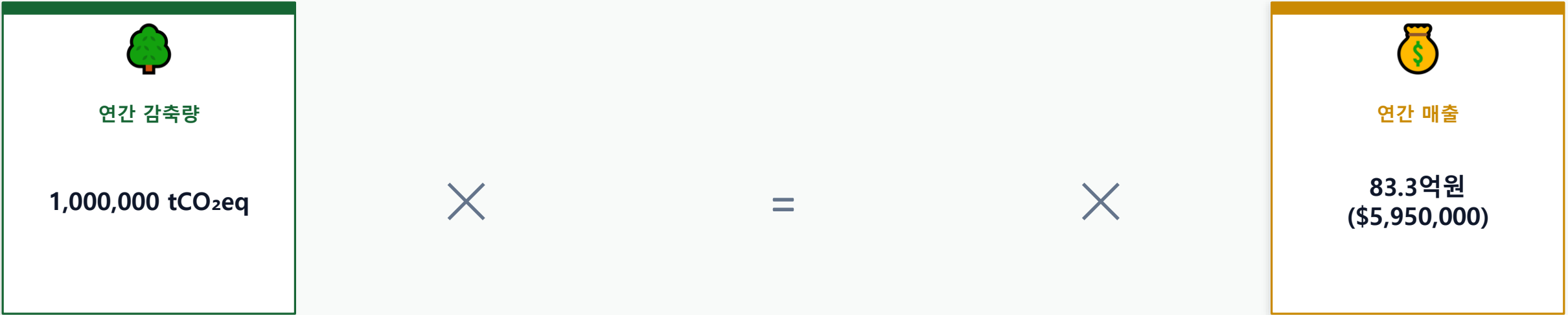
세율

0 ~ 10%

페루 환경 프로젝트 세제 혜택 반영

02 탄소배출권 생성량 및 매출 계산

연간 인증 가능한 탄소량 산출



■ 연간 표준 비용 구조 (OPEX)				(단위: USD / 원)
항목	USD	원화 환산	설명	
인건비(현지팀)	\$300,000	4.2억원	숲 관리·주민 협력	
MRV(모니터링·검증)	\$250,000	3.5억원	Verra 기준 측정	
운영·장비	\$200,000	2.8억원	드론·GIS·장비	
커뮤니티 지원	\$150,000	2.1억원	REDD+ 필수 요건	
법률·감사·인증비	\$100,000	1.4억원	Verra/Gold Standard	
기회비용·리스크 관리	\$200,000	2.8억원	리스크 버퍼	
총 OPEX	\$1,200,000	16억 8,000만원	연간 총 운영비용	

N o.	구분	USD	원화 (KRW)	산출근거
①	매출 (Revenue)	\$5,950,000	83.3억원	850k VCU × \$7
②	매출원가 (COGS/OPEX)	\$1,200,000	16.8억원	연간 운영비용
③	매출총이익 (Gross Profit)	\$4,750,000	66.5억원	①-②
④	판관비 (SG&A)	\$250,000	3.5억원	마케팅·계약·운영
⑤	영업이익 (Operating Profit)	\$4,500,000	63.0억원	③-④
⑥	세금 (10%)	\$450,000	6.3억원	최대치 기준
⑦	순이익 (Net Profit)	\$4,050,000	56.7억원	⑤-⑥
💡 순이익률: 68% 연 순이익: 56.7억원 (\$4,050,000)				

04 투자 회수기간 및 누적 손익

ROI | 5년·10년 누적 분석 | 1 USD = 1,400원

투자 회수기간 (ROI)

총 사업비 CAPEX 70억원 (\$5,000,000)

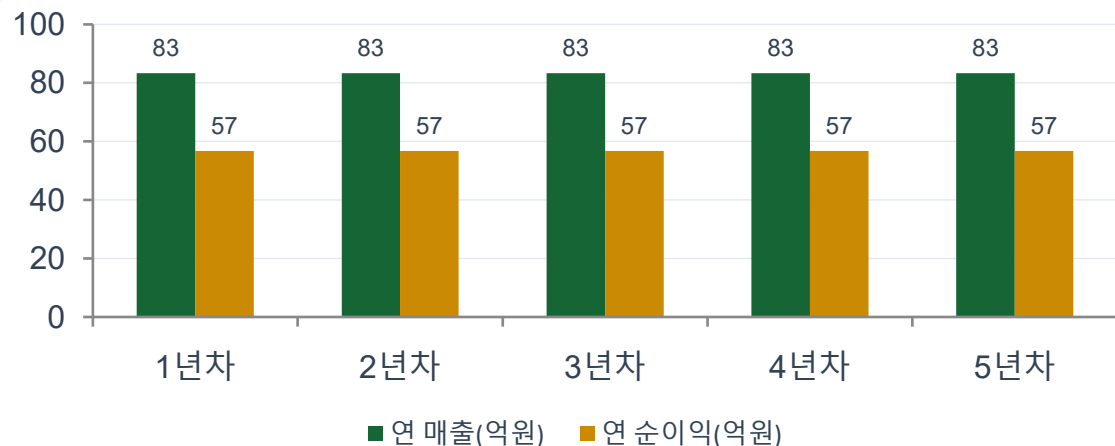
연 순이익 56.7억원 (\$4,050,000)

투자 회수기간 약 1.2년

→ 탄소배출권 사업 중 가장 높은 수익률 구조

→ REDD+는 초기 CAPEX가 작고, 인증 후 수익성이 매우 높음

연간 매출 vs 순이익 추이 (단위: 억원)



5년 누적

누적 매출

416.5억원

\$29.75M

(USD 기준)

누적 순이익

283.5억원

\$20.25M

(USD 기준)

10년 누적

누적 매출

833억원

\$59.5M

(USD 기준)

누적 순이익

567억원

\$40.5M

(USD 기준)

05

최종 요약

Peru Amazon REDD+/VCU 표준모델



연 매출

83.3억원

\$5.95M



연 순이익

56.7억원

\$4.05M



순이익률

68%

Net Profit Margin



투자 회수기간

1.2년

CAPEX 70억원



프로젝트 모델

REDD+ / VCU

페루 아마존 표준



적용 환율: 1 USD = 1,400원 | 5년 누적 순이익 283.5억원 | 10년 누적 순이익 567억원