

탄소 감축 리포트

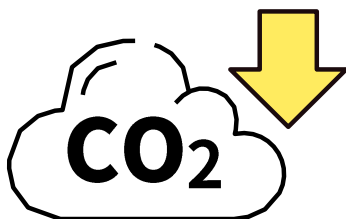
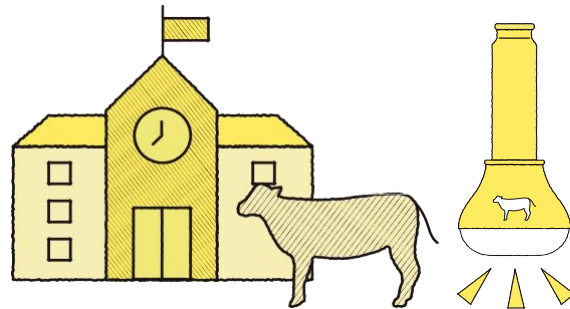


아안투 커피

2,983잔

화석 연료를 태양광으로 대체한 가정 수

= 250가정 × 11.9일



총 탄소 저감 = 14,915g

(에티오피아 커피 농가 가정에 대한 11.9일 간의 탄소저감량)

UNFCCC CDM 방법론에 의거한 솔라카우 프로젝트의 탄소 저감 효과

$$ER_y = \sum_{i,j} N_{i,j} \times (BE_{y,i} - PE_{y,i,j}) \times (OF_{y,i,j})$$

- BE(Baseline Emissions) : 화석 연료를 사용하여 발생되는 배출량.
- PE(Project Emissions) : 프로젝트를 진행함에 따라 발생되는 배출량. RE프로그램에 의거하여, PE는 0일 것으로 추정됨.
- OF(Operation Factor) : 솔라카우 LED 시스템의 가용성
- 아프리카 서하라 이남 지역 한 가정 당 하루 화석연료(Kerosene) 사용량은 0.2L이며, 연간 0.1825t의 탄소가 배출됨.

아안투는 AW2026 행사에서 판매된 2,983잔 커피 매출의 10%를 에티오피아 초등학교에 Solar Cow 태양광 충전 시스템을 설치 운영하여 사용하며 250가정이 11.9일간 전기를 공급 받을 수 있도록 합니다. 이러한 활동은 대중의 커피 소비가 탄소 감축으로 이어지고 전시 주최측의 ESG 경영 활동이 될 수 있음을 보여주는 사례입니다.

AYANTU
Good Coffee, Better Day