

# 팀프로젝트 프레젠테이션

당신의 집중 패턴을 데이터로 분석하고, 가장 효율적인 학습 시간을 찾아주는 AI 기반 학습 도우미.



# 목차보기

보고서 프레젠테이션 목차입니다.

## 01 프로젝트 개요

공공 통계와 사용자 데이터를 기반으로 최적의 학습 습관을 도출하는 데스크탑 AI 프로젝트입니다

## 03 공공 데이터

공공 통계 데이터를 활용해 평균 학습 패턴을 기준으로 제시합니다.

## 05 데이터 비교

공공 데이터와 사용자 데이터를 비교하여 차이를 시각적으로 보여줍니다.

## 02 프로젝트 목적

사용자 학습 패턴을 분석해 더 효율적인 공부 시간과 습관을 제시하는 데 목적이 있습니다

## 04 사용자 데이터

사용자의 학습 기록을 불러와 개인별 패턴을 분석합니다.

## 06 AI 추천

AI 모델이 분석 결과를 바탕으로 가장 효율적인 학습 시간을 자동 추천합니다.

# 프로젝트 개요



## ✓ 프로젝트 기획 목표

이번 Focus Recommender AI 프로젝트는 개인의 학습 효율을 높이고 최적의 공부 시간을 제시하는 데 목적을 두고 기획되었습니다.

프로젝트의 주요 목표는 사용자의 실제 학습 데이터를 기반으로 패턴을 분석하고, 이를 공공 통계와 비교하여 신뢰도 높은 학습 인사이트를 제공하는 것입니다.

이 과정에서 우리는 사용자 행동 분석, 공공 데이터 기반 평균 패턴 분석, 그리고 AI 모델링을 통한 집중 시간 예측을 활용하여 데이터 기반의 정확한 추천 시스템을 구축하고자 합니다.

이 프로젝트를 통해 우리는 학습자의 효율을 극대화하고, 개인 맞춤형 학습 전략을 제공함으로써 장기적으로 학습 성과 향상을 지원하는 것을 목표로 합니다.

# 프로젝트 목표



## 사용자 학습 패턴 분석

사용자가 입력한 학습 기록을 기반으로 집중 시간, 학습량, 활동 비율 등을 분석합니다.



## 공공 통계 기반 비교

국가통계 데이터를 활용하여 사용자의 학습량과 패턴을 평균값과 비교하고, 부족한 부분을 식별합니다.



## AI 추천 학습 시간 제시

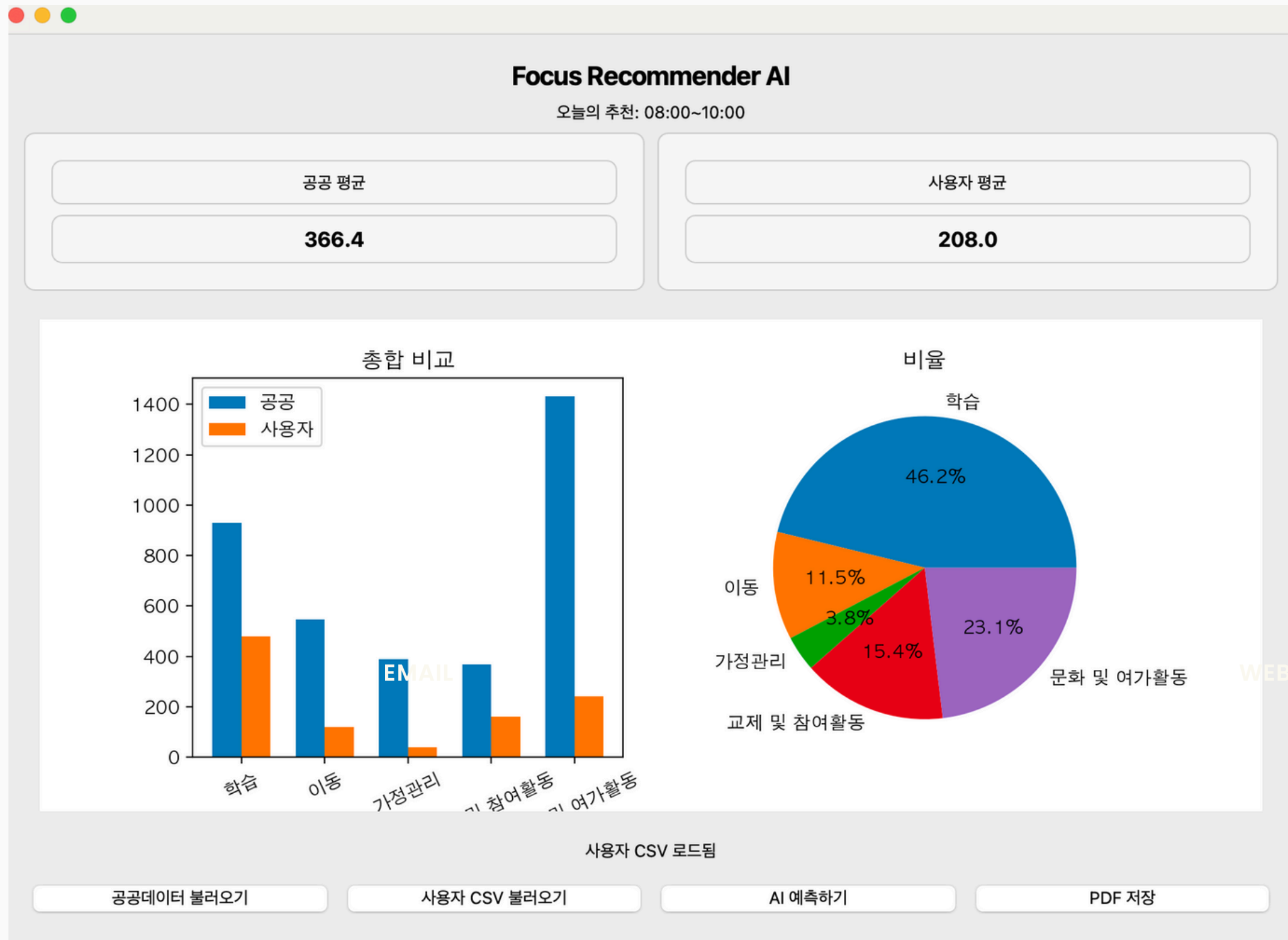
분석 결과를 바탕으로 AI가 개인별 최적 학습 시간과 집중 블록(Pomodoro 방식)을 추천합니다.



## 시각화 및 보고서 제공

그래프, 파이 차트, PDF 보고서 등 시각적 자료를 통해 분석 결과를 직관적으로 제공합니다.

# 메인 화면 설명



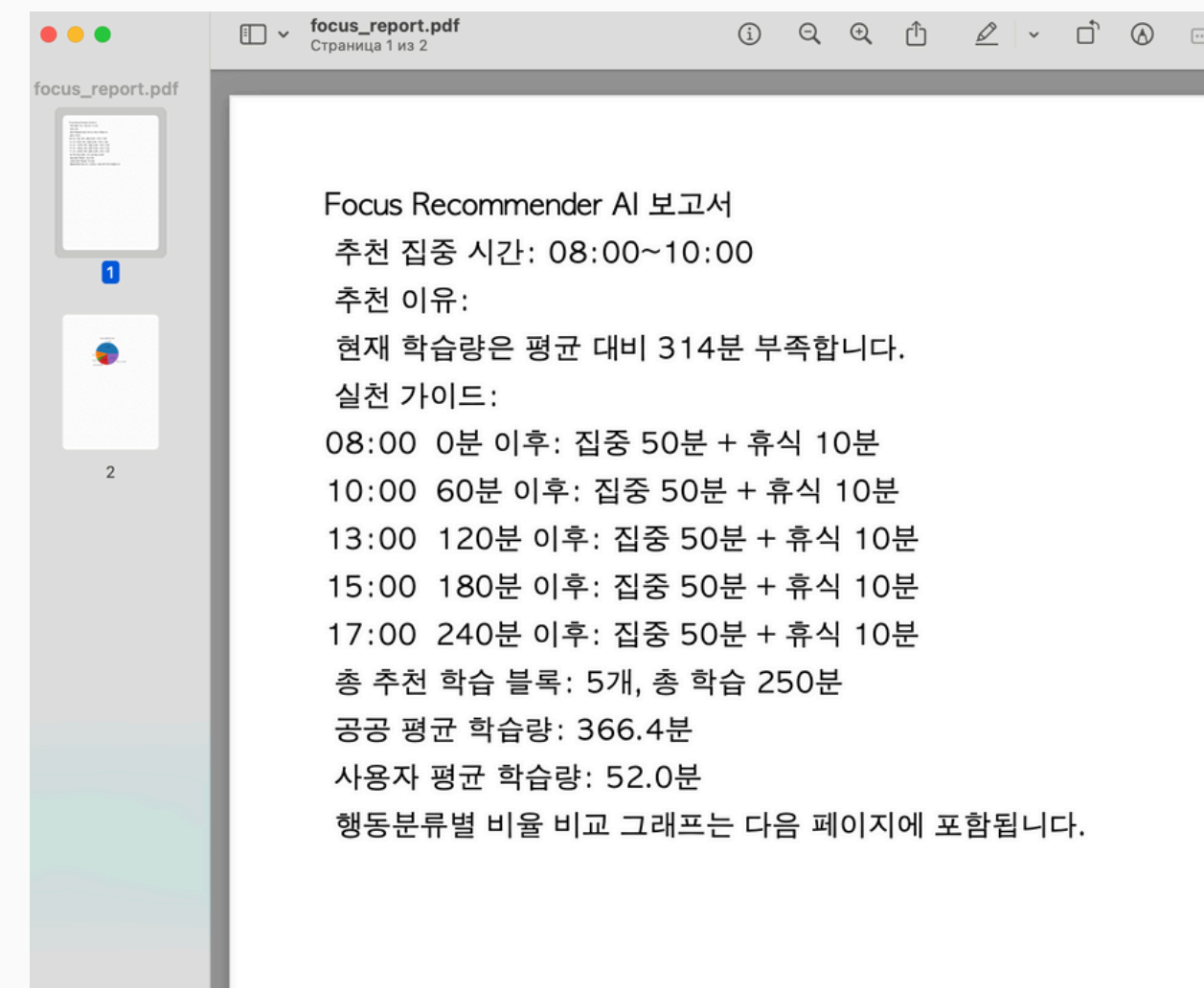
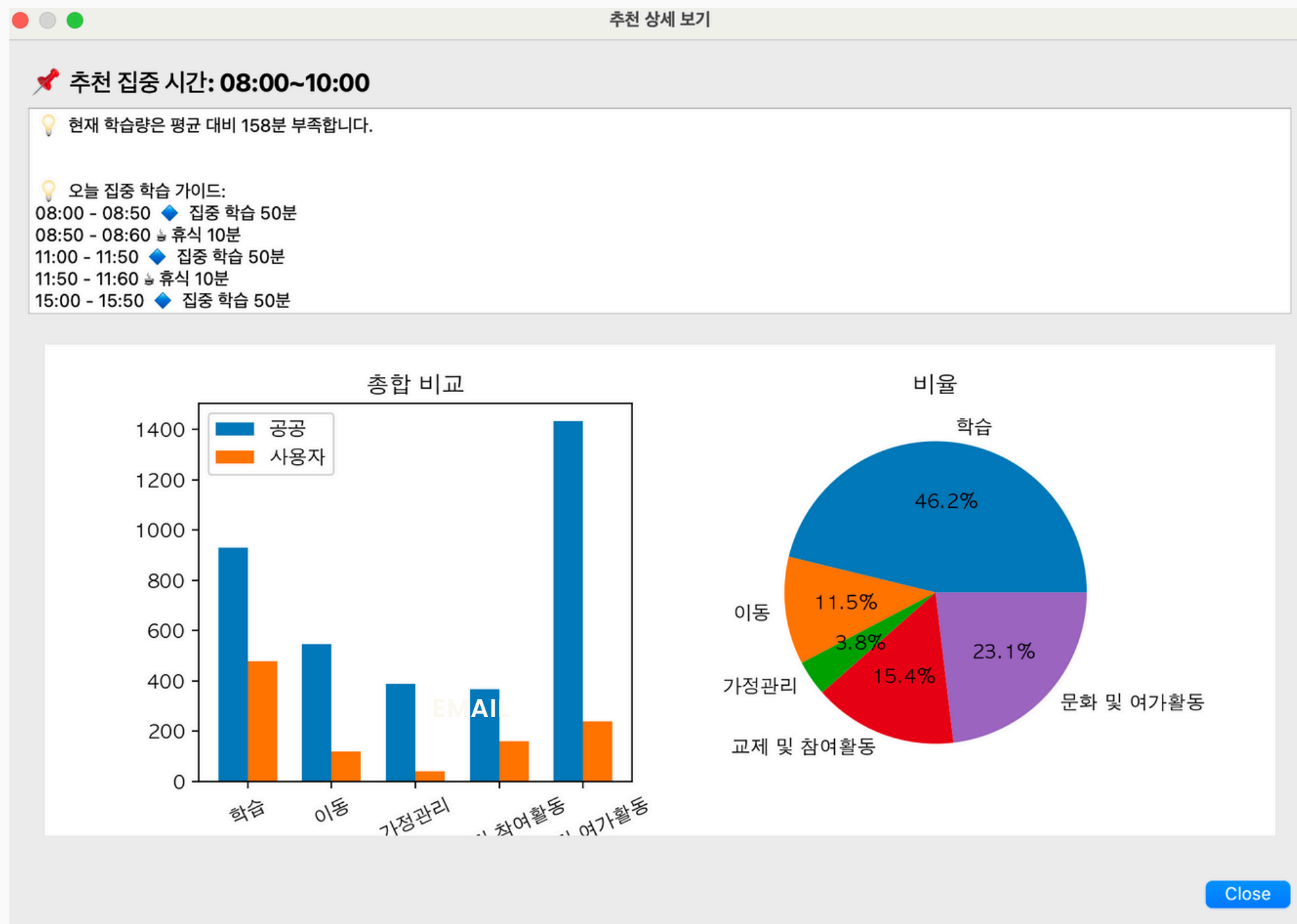
• 사용자와 공공 데이터를 불러옵니다.

• 학습 패턴과 활동 비율을 시각화합니다.

• AI 추천을 통해 오늘의 집중 학습 시간을 안내합니다.



# 상세 페이지&PDF 보고서



# 데이터 소개 / Data Overview



## 국가통계포털(KOSIS)

- 데이터 항목: 학습, 이동, 가정관리, 교제 및 참여활동, 문화 및 여가활동
- 데이터 활용 목적: 평균 학습량 기준 제시 및 사용자 데이터 비교
- 데이터 형식: CSV



## 사용자 데이터

- 데이터 항목: 학습, 이동, 가정관리, 교제 및 참여활동, 문화 및 여가활동
- 데이터 활용 목적: 개인 학습 패턴 분석 및 공공 데이터와 비교
- 데이터 형식: CSV

# 데이터 비교 / Data Comparison

**총 학습 시간: 공공 평균 vs 사용자**

**활동 비율: 학습, 이동, 가정관리, 교제·참여, 문화·여가**

**해석: 학습 부족 시 집중 필요, 활동 과다 시 학습으로 전환 권장**



공공 평균과 사용자 학습 시간을 비교하고, 활동 비율 차이를 분석하여 부족한 학습은 집중 학습으로, 과다한 활동은 학습으로 전환을 권장합니다.



# AI 추천 / AI Recommendation

- 부족 학습량 기반 Pomodoro 블록 제안 (50분 집중 + 10분 휴식)



오늘 집중 학습 가이드:

08:00 - 08:50  집중 학습 50분

08:50 - 08:60  휴식 10분

진통 마케팅  
(오프라인)

- 추천 시간대: 아침형 / 저녁형 / 일반 생활 패턴 고려



**추천 집중 시간: 08:00~10:00**

사용자 학습 패턴과 공공 데이터를 기반으로 AI가 부족한 학습 시간을 계산하고, 최적의 집중 학습 시간을 자동으로 추천합니다.

감사합니다.

EMAIL

PHONE