

# Eco Diary

이수민  
서버

심주미  
ios 어플

# 목차



# 제안 배경

---

지구를 살리는 길은 무엇일까?

미래 세대가 될 **아이들에게 환경**  
**보존의 중요성**을 깨닫게 하자!



# 제안 배경

오래 전부터 아이들의 환경 교육 방식으로 쓰이고 있는  
'환경 일기'



# 제안 배경

---

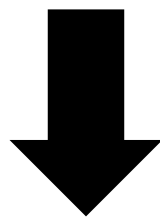
오래 전부터 아이들의 환경 교육 방식으로 쓰이고 있는  
‘환경 일기’

: 학생들이 일상 속에서 여러 환경  
문제에 관심을 가지고 고민해 볼 수  
있도록 도와주는 교육 방법

# 제안 배경

---

오래 전부터 아이들의 환경 교육 방식으로 쓰이고 있는  
‘환경 일기’

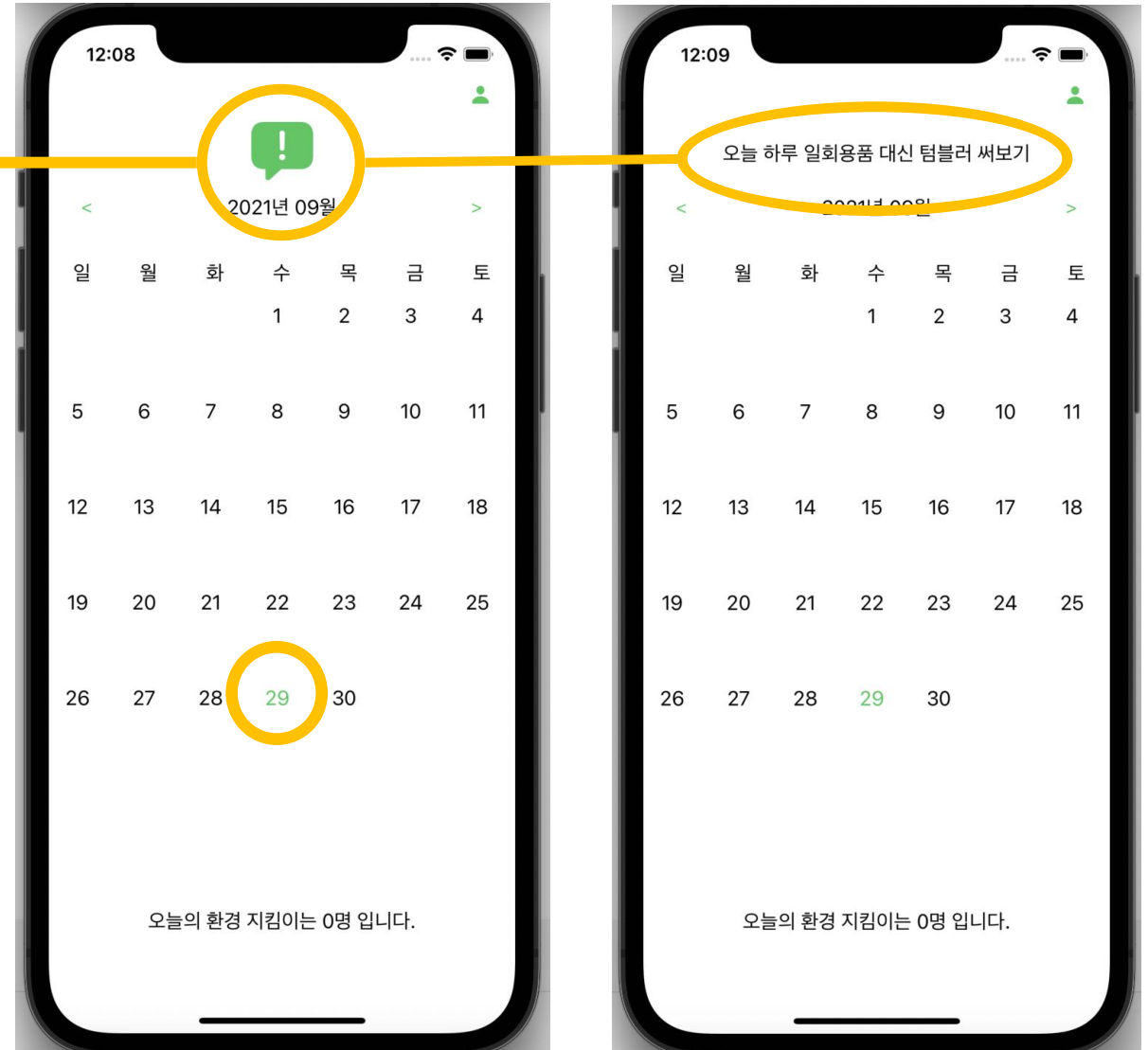


어플로 더 재미있게 환경을 지킬 수 있지 않을까?

# 서비스 \_ 방법 : 이용자모드

## 환경 미션

매일  
한 개의 환경  
미션이  
주어진다.



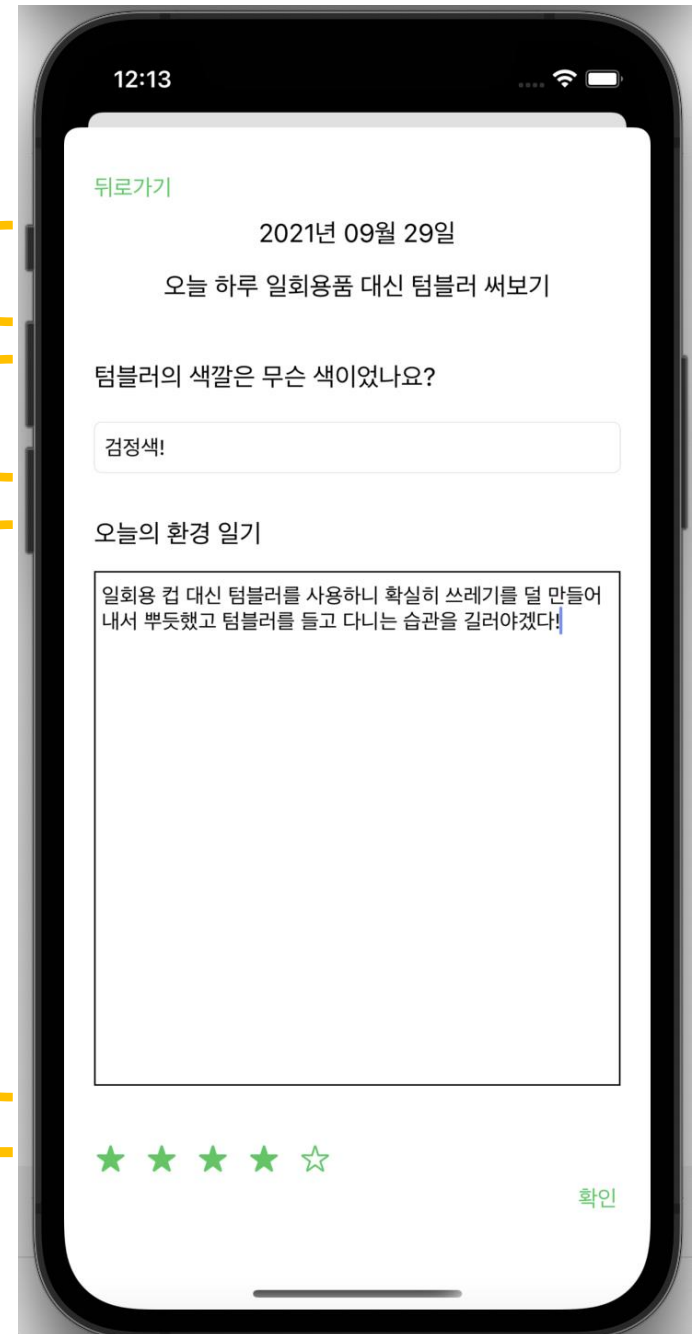
# 서비스 \_ 방법 : 이용자모드

## 환경 일기

미션을 하루 동안  
수행하고 **환경 일기**를 쓸  
수 있다.

**미션 질문**에 답하고 나의  
**환경 점수**를 매기는  
과정에서 하루를 되돌아  
볼 수 있다.

- 환경 미션
- 미션 관련 질문
- 환경 일기
- 나의 환경 점수



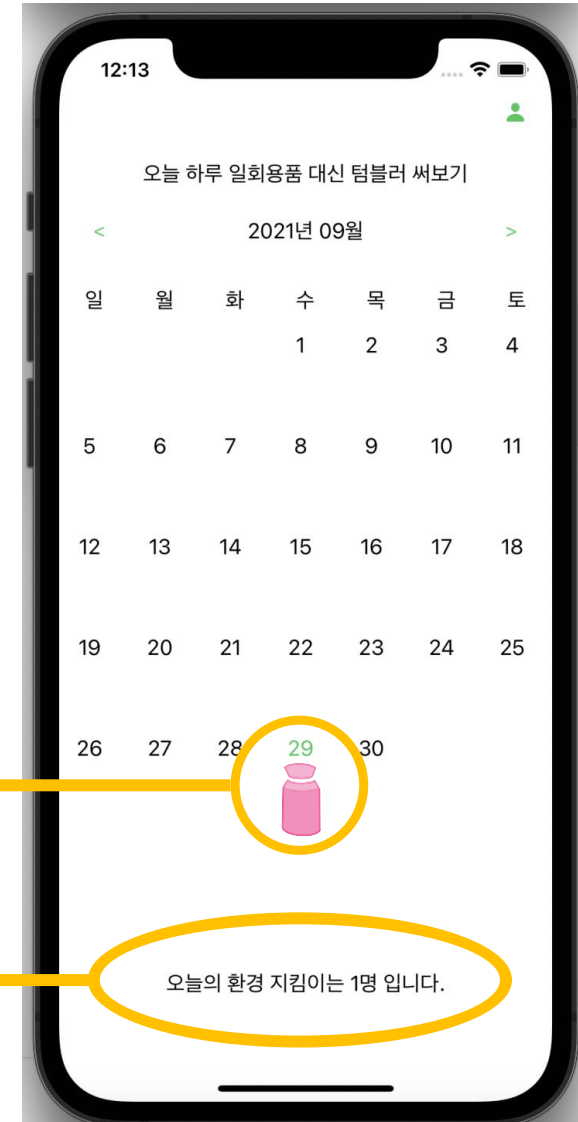


# 서비스 \_ 방법 : 이용자모드

## 환경 일기

일기를 썼으면  
미션에 해당하는  
스탬프가 찍히고

오늘 환경을 지킨  
사람들의 수에  
반영된다.

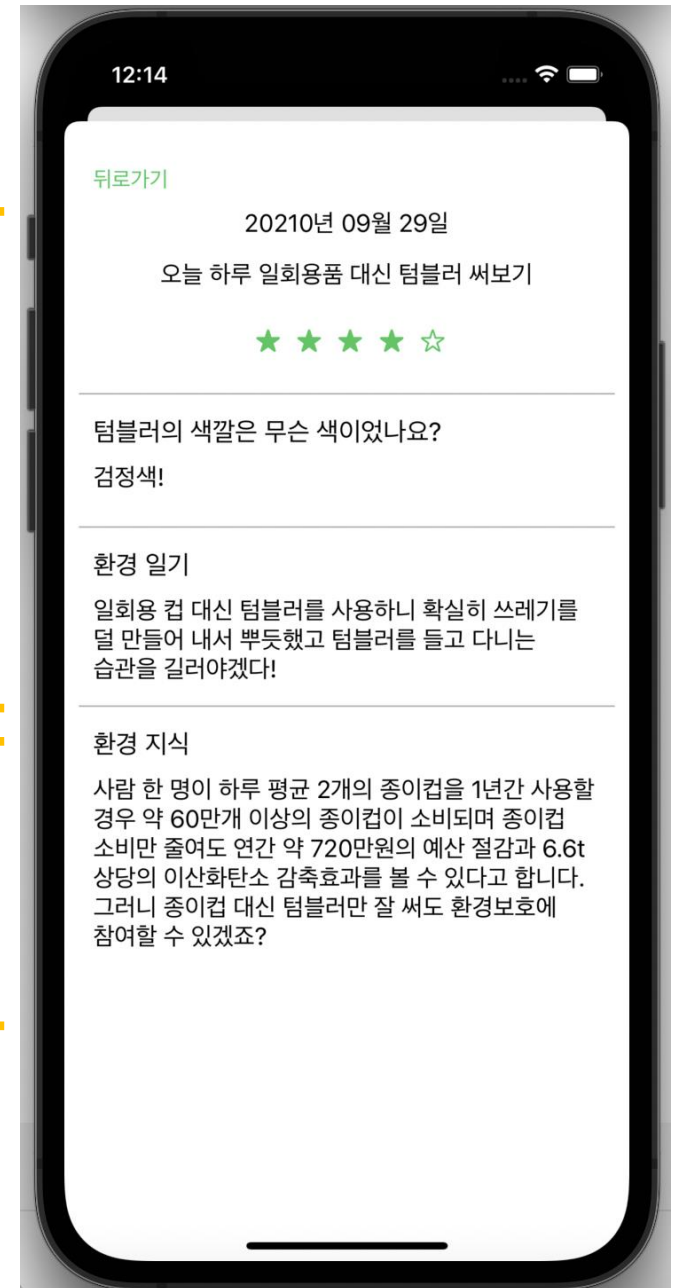


# 서비스 \_ 방법 : 이용자모드

## 환경 일기 확인

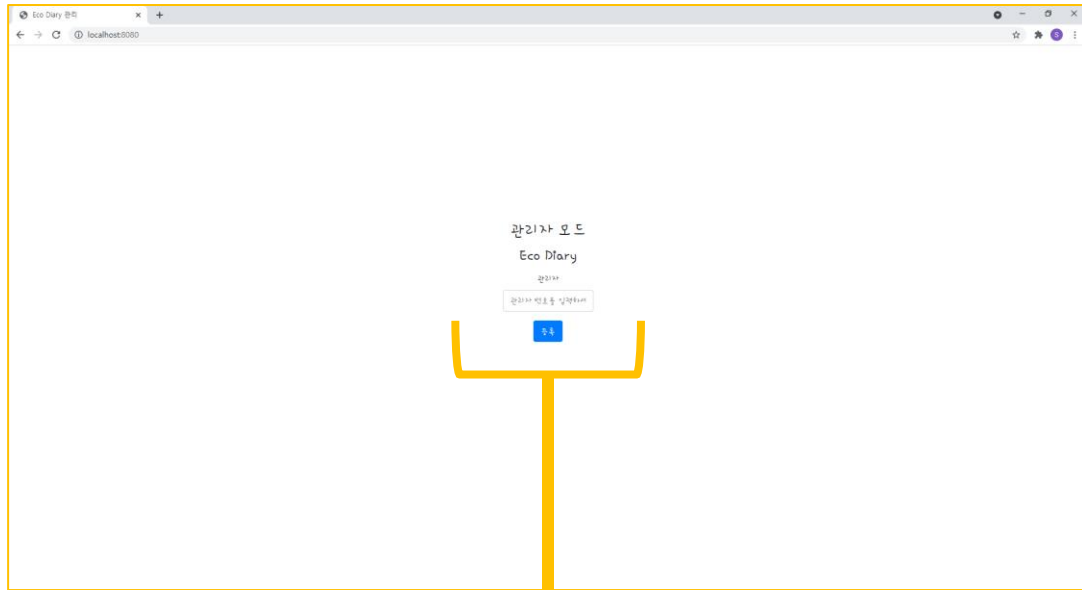
작성했던 환경 일기  
확인이 가능하며

환경 미션에 관련된 **환경**  
**지식** 습득할 수 있다.

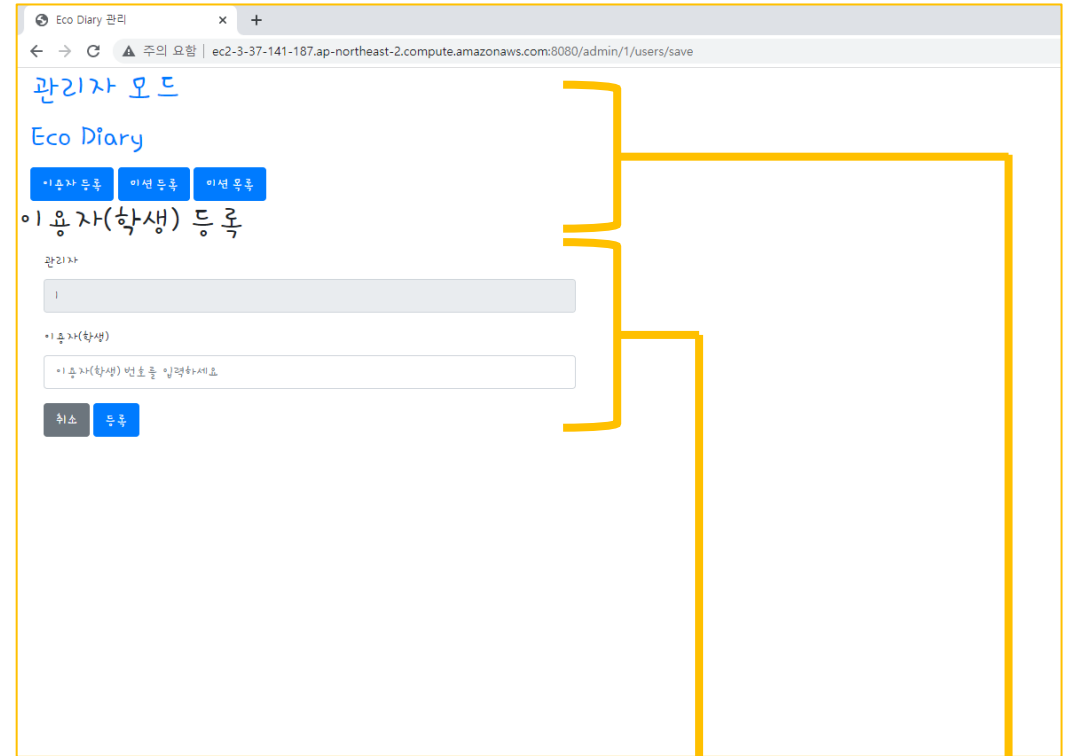


# 서비스 \_ 방법 : 관리자모드

## 기본 홈 화면



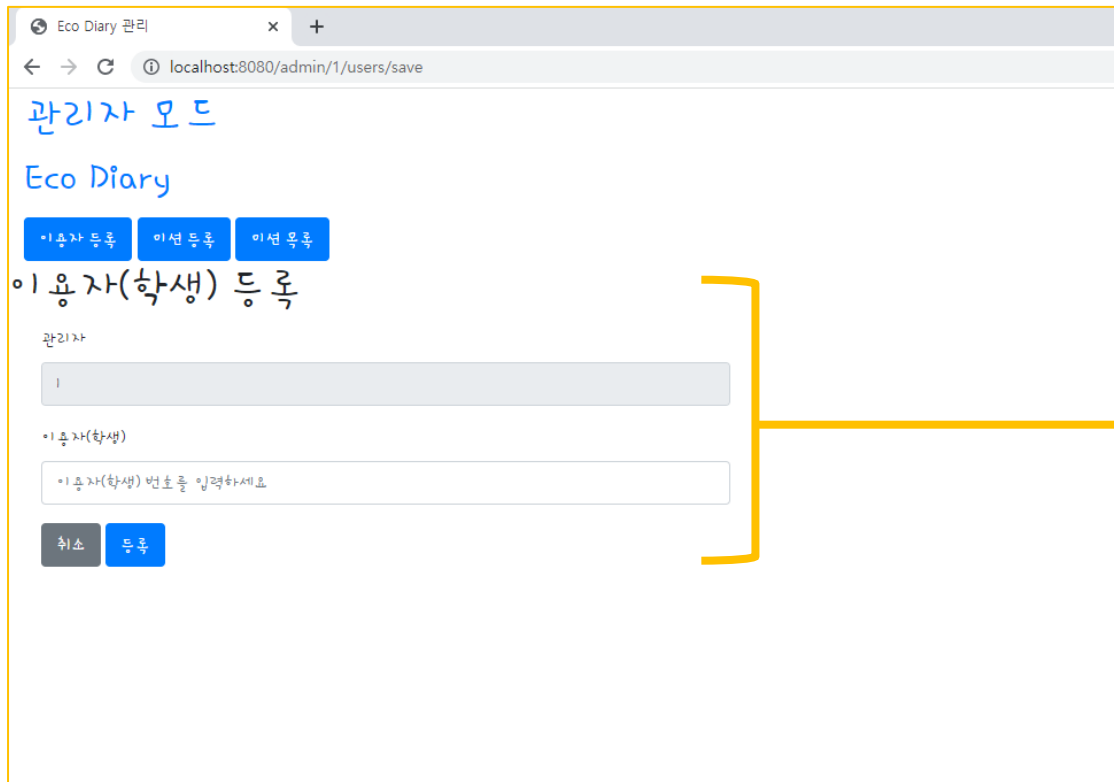
관리자 ID 입력=> 로그인 후 관리자 모드로 연결



- 학생의 하루 전 **미션 완료 여부 확인 가능**
- 이용자 등록, 미션 등록, 미션 목록 메뉴 볼 수 있으며 앞으로 **모든 곳에서 메뉴를 볼 수 있음**

# 서비스 \_ 방법 : 관리자모드

## 이용자 등록



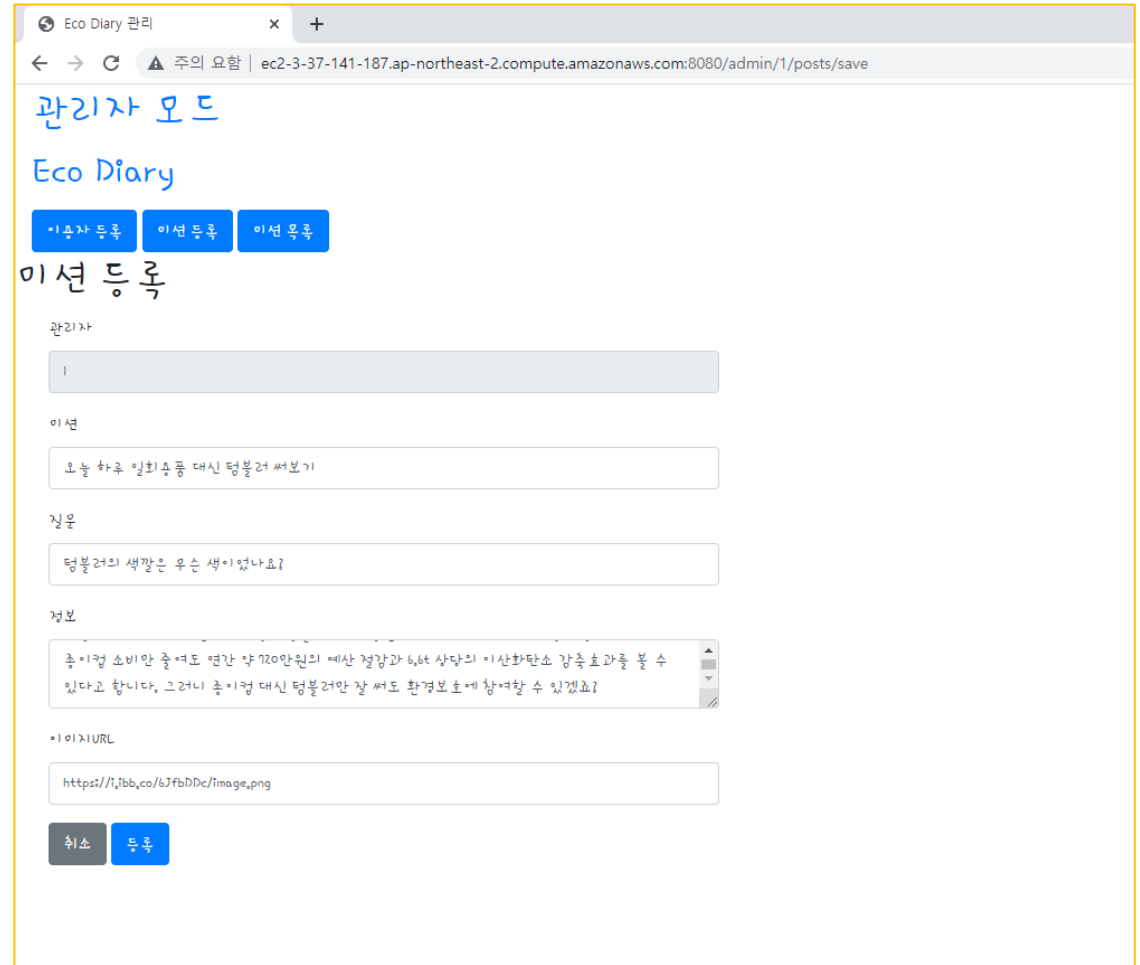
The screenshot shows a web browser window with the title 'Eco Diary 관리' and the URL 'localhost:8080/admin/1/users/save'. The page content includes the title '관리자 모드' and 'Eco Diary'. There are three buttons: '이용자 등록' (highlighted), '미션 등록', and '미션 목록'. Below these is the heading '이용자(학생) 등록'. The form has two input fields: '관리자' (with the value '1') and '이용자(학생)' (with the placeholder '이용자(학생) 번호를 입력하세요'). At the bottom are '취소' and '등록' buttons. A large yellow bracket on the right side of the form points towards the text on the right.

- 앱에서 확인 가능한 이용자 ID 입력  
=> 자신이 관리하는 **학생 추가 가능**

# 서비스 \_ 방법 : 관리자모드

## 미션 등록

- 미션, 질문, 정보, 이미지URL(스탬프) 입력 가능  
⇒ 해당 미션을 등록하면 등록된  
순서대로 학생에게 미션이 제공됩니다.



The screenshot shows a web browser window titled "Eco Diary 관리" (Eco Diary Admin). The address bar shows a URL from Amazon AWS. The page content includes the title "관리자 모드" (Admin Mode) and "Eco Diary". Below these are three buttons: "이슈자 등록" (Register Issue), "미션 등록" (Register Mission), and "미션 목록" (Mission List). The "미션 등록" (Register Mission) section contains several input fields: "관리자" (Admin) with a dropdown menu, "미션" (Mission) with a text input field containing "오늘 하루 일회용품 대신 텀블러 써보기" (Try using a reusable bottle instead of disposable products for one day), "질문" (Question) with a text input field containing "텀블러의 생각은 무슨 색이었나요?" (What color was your reusable bottle's thought?), "정보" (Information) with a text area containing "종이컵 소비만 줄여도 연간 약 720만원의 예산 절감과 6.6t 상당의 이산화탄소 감축효과를 볼 수 있다고 합니다. 그러니 종이컵 대신 텀블러만 잘 써도 환경보호에 참여할 수 있겠죠?" (By just reducing disposable cup consumption, you can save about 720 million won annually and reduce carbon dioxide by 6.6 tons. So, by just using reusable bottles instead of disposable cups, you can participate in environmental protection, right?), and "이미지URL" (Image URL) with a text input field containing "https://i.ibb.co/6JfbDDc/image.png". At the bottom are two buttons: "취소" (Cancel) and "등록" (Register).

# 서비스 방법 : 관리자모드

## 미션 목록

Eco Diary 관리

← → ↻ 주의 요함 | ec2-3-37-141-187.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com:8080/admin/1/posts/list

관리자 모드

Eco Diary

이슈자 등록 미션 등록 미션 목록

미션 목록

| 번호 | 미션                    | 질문                 |
|----|-----------------------|--------------------|
| 1  | 오늘 하루 일회용품 대신 텀블러 써보기 | 텀블러의 색깔은 무슨 색이었나요? |
| 2  | 오늘 하루 장바구니 이용해보기      | 장바구니에 무엇을 담으셨나요?   |

해당 미션의 번호 클릭

Eco Diary 관리

← → ↻ 주의 요함 | ec2-3-37-141-187.ap-northeast-2.compute.amazonaws.com:8080/admin/1/p

관리자 모드

Eco Diary

이슈자 등록 미션 등록 미션 목록

게시글 수정

ID

9

관리자

1

번호

1

미션

오늘 하루 일회용품 대신 텀블러 써보기

질문

텀블러의 색깔은 무슨 색이었나요?

정보

사람 한 명이 하루 평균 2개의 종이컵을 1년간 사용할 경우 약 60만개 이상의 종이컵이 소비되며  
종이컵 소비만 줄여도 연간 약 720만원의 예산 절감과 6,6t 상당의 이산화탄소 감축효과를 볼 수

\* 이미지 URL

https://i.ibb.co/1GB4Fmy/Kakao-Talk-20210928-224702649-02.png

취소 수정 완료 삭제

- 해당 관리자가 작성한 미션들 확인 가능

- 미션 수정, 미션 삭제 가능
- 단, 학생이 과거에 완료한 미션들은 수정되어도 바뀌지 않음

# 서비스 \_ 강점

## Locke의 목표 설정 이론

목표를 달성하려는 의도가 동기의 근원이 된다.

## Steers의 목표의 속성 ?

- 목표의 구체성 •목표의 곤란성 •목표의 수용성
- 목표 달성에 대한 동료간의 경쟁
- 노력에 대한 피드백 •목표설정에 대한 참여

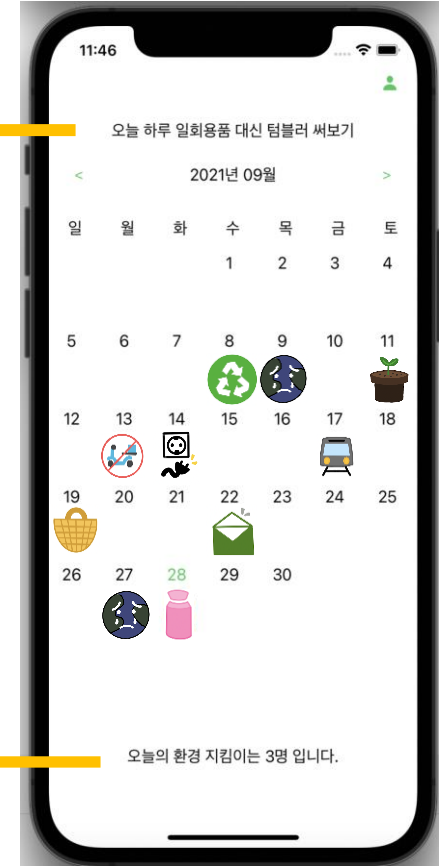
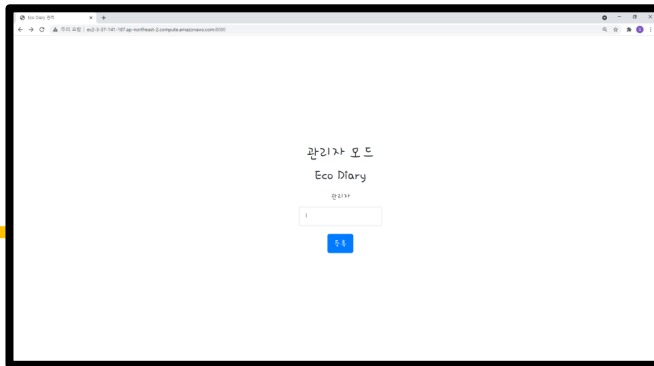
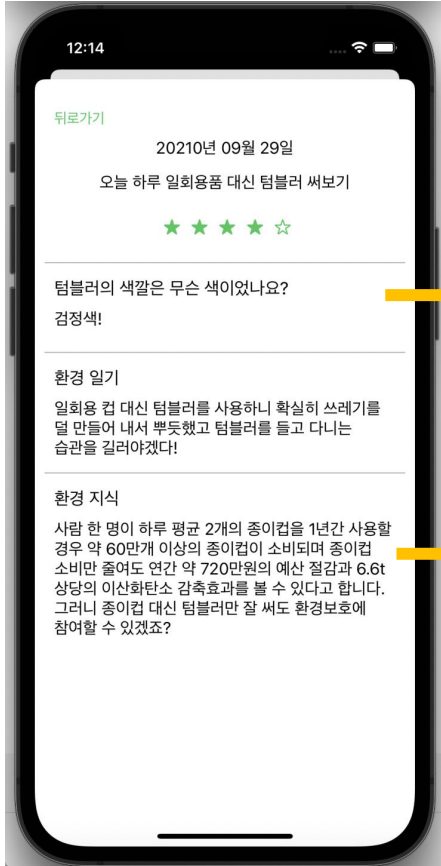


**Steers의 목표의 속성을 충족한 서비스!**

# 서비스\_강점

## Steers의 목표의 속성

- 목표의 구체성 : 구체적인 목표가 성과를 높인다.
- 목표의 곤란성 : 다소 어려운 목표가 동기를 더 잘 유발 시킨다.
- 목표의 수용성 : 자발적으로 수용한 목표가 더 큰 동기를 유발 시킨다.
- 목표 달성에 대한 동료간의 경쟁 : 경쟁이 성과를 높인다.
- 노력에 대한 피드백 : 피드백이 주어질 때 성과가 향상된다.
- 목표설정에 대한 참여 : 목표설정 과정에 직접 참여가 성과를 향상시킨다.

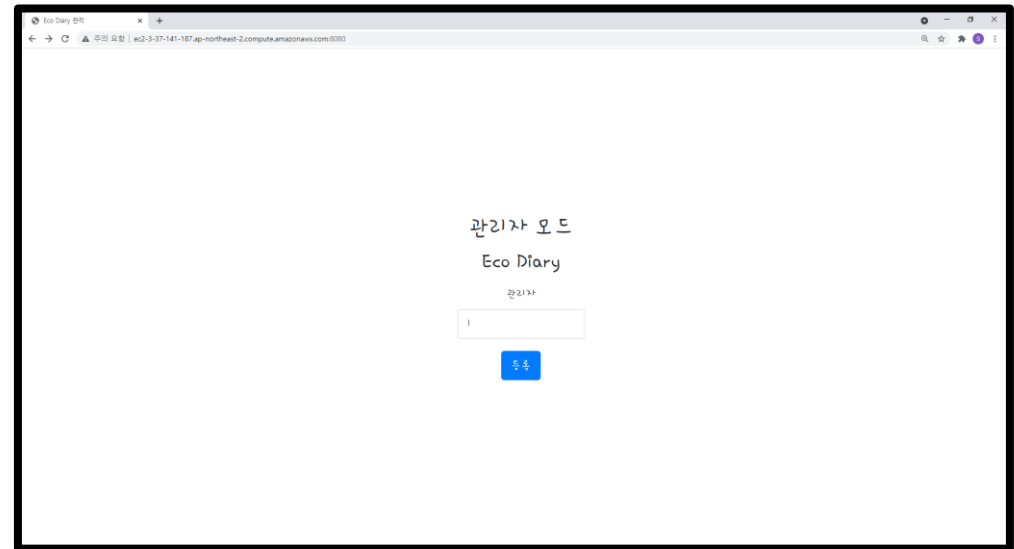




# 서비스 \_ 강점

관리자 웹페이지를 이용하여 학생들 관리에 용이

관리자 모드를 앱이 아닌  
웹으로 만들어  
편리하게 학생들을 관리하고  
수업 준비 가능



# 서비스\_추가예정기능

---

## 사용자 모드 기능 추가

- 미션 알림
- 원별 리포트
- 미션 완료 시 제공되는 정보 부분 영상 기능

## 관리자 모드 기능 개선

- 선택된 날짜  
미션 체크 기능
- 미션 순서 바꾸기 기능
- 디자인 개선



## 일반용 앱 출시

# 서비스\_추가예정기능

---

## 일반 앱만의 특징

일반 대중들이  
대상이므로 미션이나  
질문들을 딱딱하지 않고  
흥미로운 것들로 구성



친구 기능으로  
친구들에게는 일기  
정보가 공개되어 강한  
동기 유발 가능

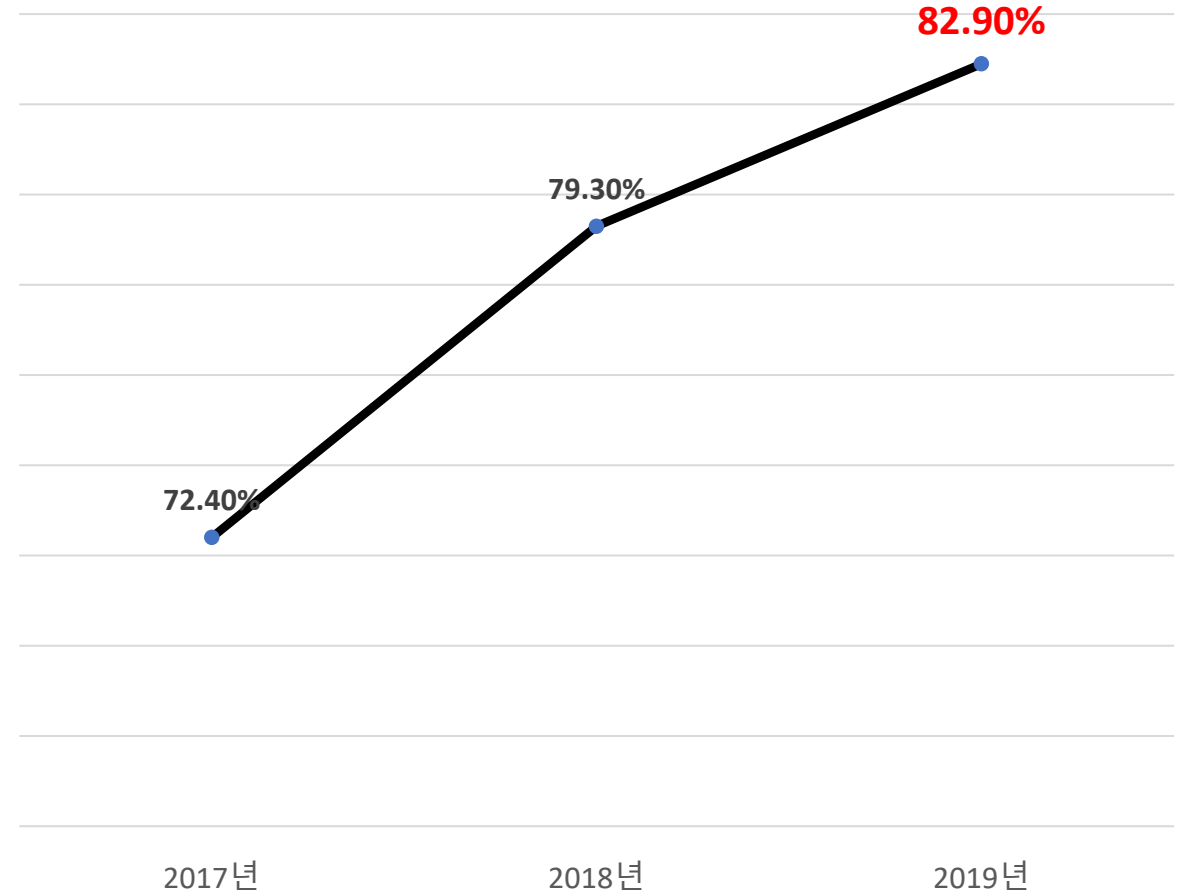
# 기대효과

## 환경에 대한 사람들의 관심도 증가

환경에 대한 관심도가 증가하는 추세이며  
앞으로도 계속 증가할거라 예측합니다.

그러므로...

평소 생활할 때 환경오염에 민감한 수준



출처:환경부

# 기대효과



일반 대중들을 위한 Eco Diary

미션과 질문이라는 방식을 통해

환경에 관심 없는 사람들도

흥미롭게

환경 보존 실천 가능

# 기대효과



## 학교와의 연계



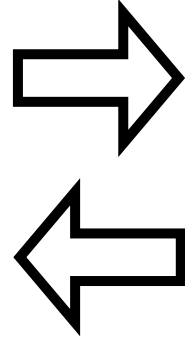
학생

간편하고  
재미있는  
환경 교육



선생님

데이터를  
이용한  
편리한  
환경 교육



체계적인  
교육방법 확립과  
선생님들의  
직접적인 피드백으로  
다양한 시너지 효과

# 기대효과

---

환경을 지키는 데

가장 중요한 점은

작은 것부터 실천하는 것이라 생각합니다.

텀블러와 장바구니 들고 다니기, 배달 음식 줄이기 등과 같이  
누구든 실천할 수 있지만 신경쓰지 않으면 실행하기 어려운 일들을

조금 더 쉽게 실천할 수 있도록

저희 **Eco Diary**가 도와줍니다.

