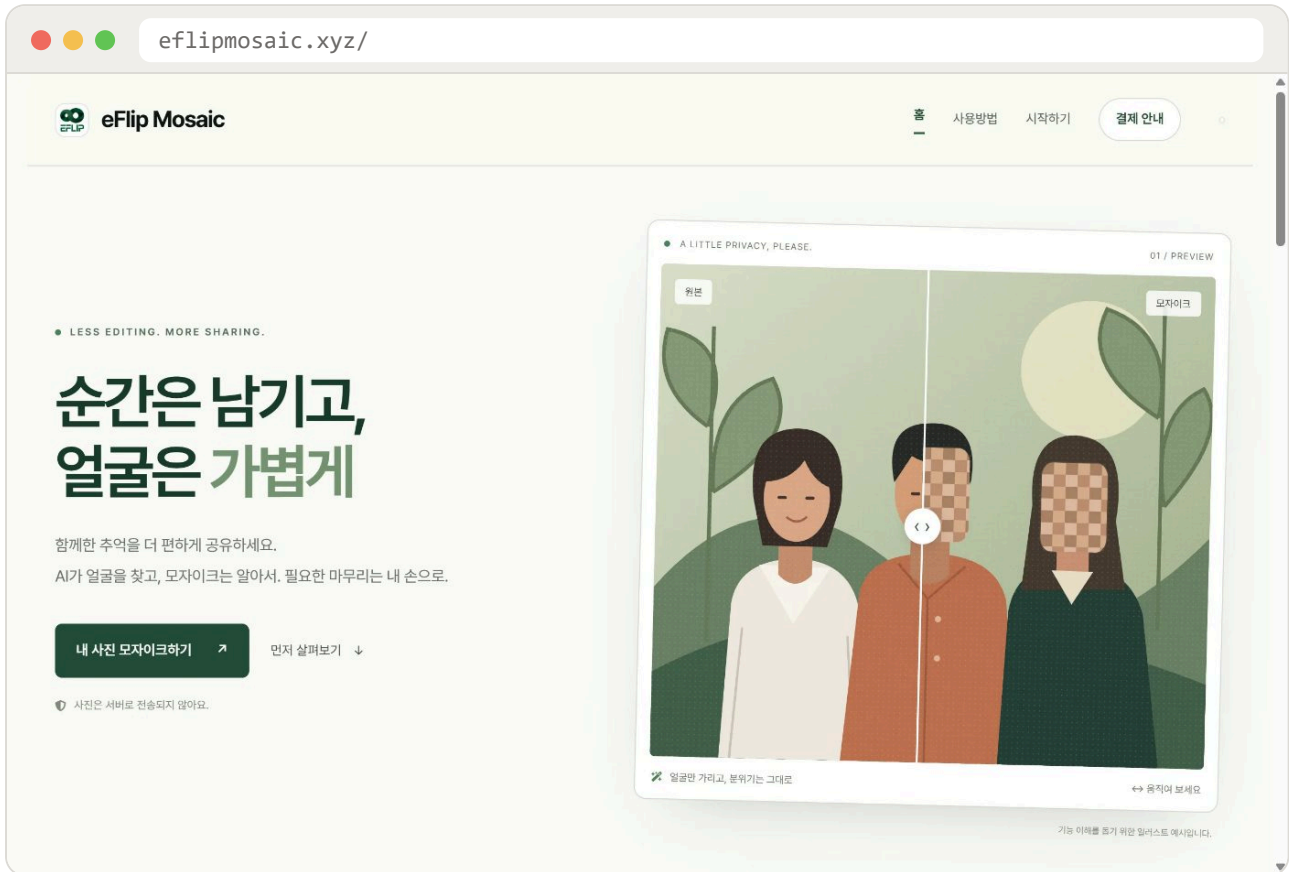


## EFLIP 전자책

# EFLIP 모자이크 전자책

얼굴을 자동으로 찾고 필요한 부분을 직접 가리기

행사·수업·홍보 사진에서 얼굴이나 특정 영역을 가려야 하는 분



EFLIP 모자이크 화면

화면 기준일 2026-10-16

2026-10-24 기준 · [eflipsolution.xyz/guide/mosaic](https://eflipsolution.xyz/guide/mosaic)

# 목차

## 1. 사진을 올리고 확인하고 저장하기

얼굴 자동 감지와 수동 가리기를 함께 사용하는 사진 편집 도구입니다.

## 2. 로그인과 편집 화면 열기

시작하기로 편집 화면을 열고 Google 계정으로 로그인합니다.

## 3. 사진 올리고 자동 감지 기다리기

업로드 영역에 사진을 넣으면 분석과 가림이 시작됩니다.

## 4. 자동으로 가려진 얼굴 확인하기

감지 개수와 사진을 함께 확인하고 자동 감지에서 빠진 영역을 찾습니다.

## 5. 픽셀과 블러 고르기

사각형으로 가리는 픽셀과 부드럽게 흐리는 블러 중 목적에 맞게 고릅니다.

## 6. AI 얼굴 감지 범위 조절하기

자동으로 가린 영역이 좁으면 감지 범위를 넓힙니다.

## 7. 직접 칠하고 지우개로 다듬기

자동 감지에서 빠진 얼굴이나 이름표 등을 직접 가립니다.

## 8. 다시 분석·초기화·다시 올리기의 차이

자동 분석을 다시 할지, 수동 작업만 지울지 구분해 선택합니다.

## 9. 저장하고 최종 확인하기

다운로드한 결과를 직접 열어 얼굴과 수동 가림을 확인합니다.

# 들어가며

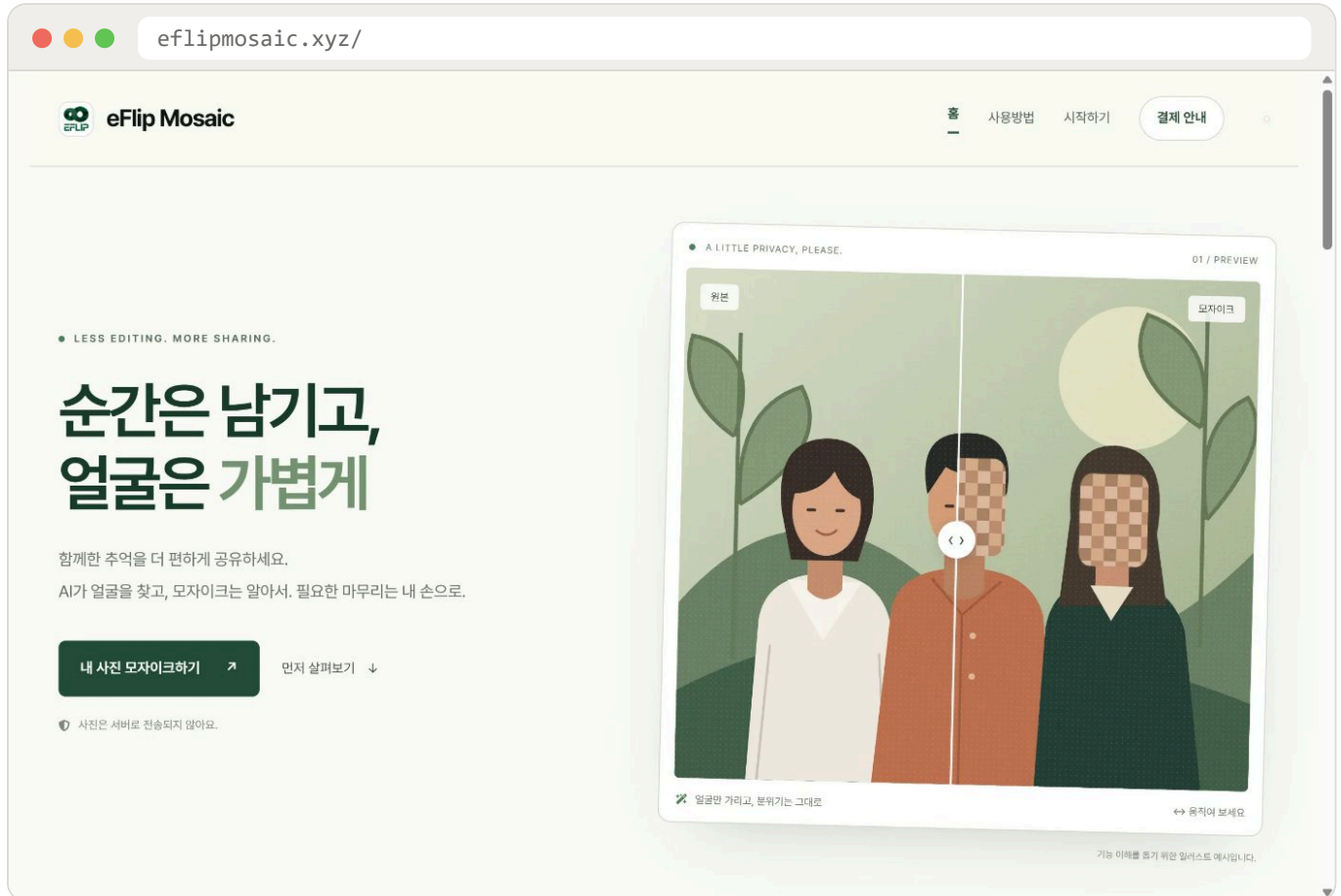
---

사진 속 얼굴을 자동으로 찾아 가리고, 빠진 부분은 직접 칠해 마무리합니다. 픽셀 모자이크와 부드러운 블러를 선택하고 가림 강도와 범위를 조절할 수 있습니다. 저장하기 전에는 사진 전체를 직접 확인해 주세요.

# 1 사진을 올리고 확인하고 저장하기

갱신일 2026-10-16

얼굴 자동 감지와 수동 가리기를 함께 사용하는 사진 편집 도구입니다.

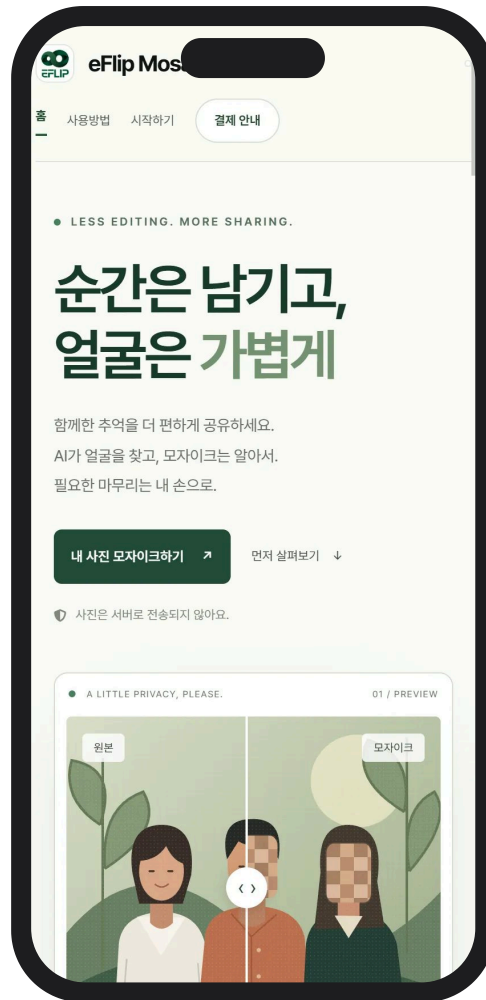


모자이크 서비스 첫 화면

화면 기준일 2026-10-16

행사 사진을 공유할 때 일부 사람의 얼굴을 가리거나, 수업 기록에서 공개하지 않을 영역을 지울 때 사용합니다. 자동 감지가 먼저 얼굴을 찾고, 사용자가 강도와 범위를 다듬습니다.

- 1 **사진 선택** — 로그인 후 편집 화면에서 파일을 올립니다.
- 2 **가림 확인** — 감지된 얼굴과 빠진 부분을 살펴봅니다.
- 3 **직접 보완·저장** — 수동 모자이크와 지우개로 마무리한 뒤 내려받습니다.



휴대폰의 모자이크 소개 화면 화면 기준일 2026-10-16

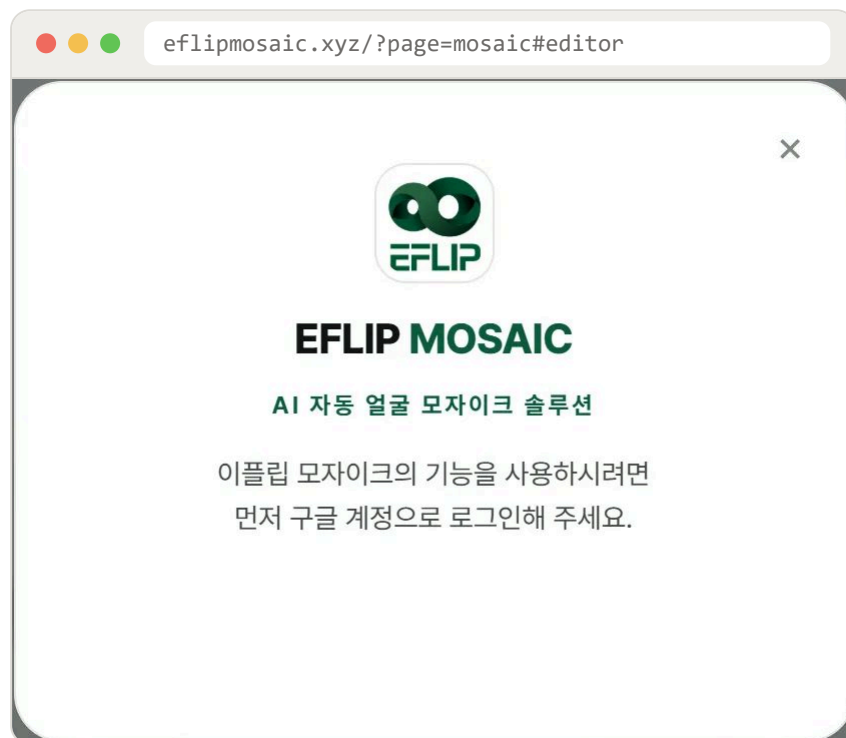
자동 감지 결과가 있어도 옆모습이나 작은 얼굴이 남을 수 있습니다. 완성 여부는 저장 전에 사진 전체를 보고 판단하세요.

## ② 로그인과 편집 화면 열기

갱신일 2026-10-16

시작하기로 편집 화면을 열고 Google 계정으로 로그인합니다.

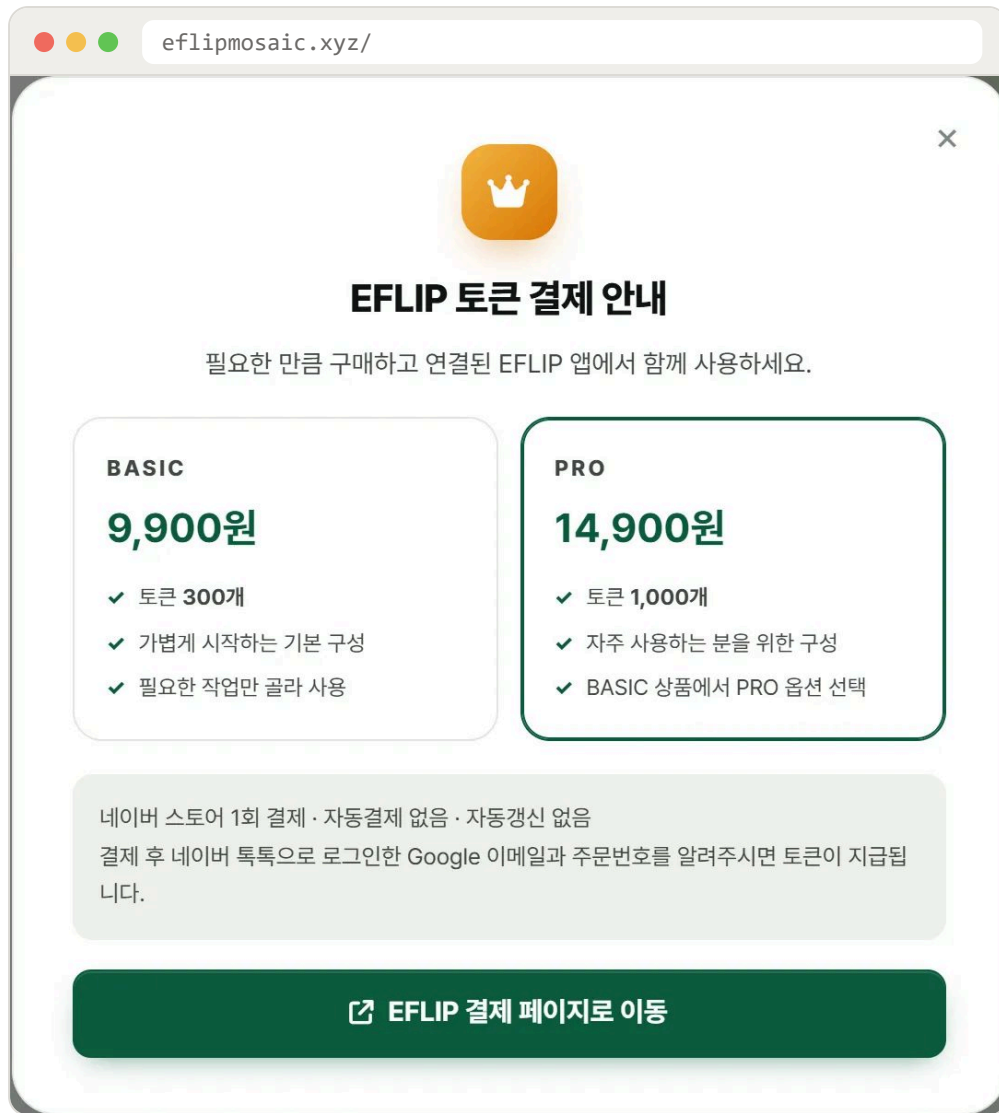
- 1 첫 화면의 **시작하기**를 누릅니다.
- 2 사진을 고를 때 로그인 안내가 나타나면 **Google 계정으로 로그인**을 누릅니다.
- 3 로그인이 끝나면 위쪽에 이름과 이용 상태가 표시되는지 확인합니다.



모자이크 로그인 안내 창

화면 기준일 2026-10-16

일반 회원은 하루 3회 다운로드할 수 있습니다. 솔루션 BASIC·PRO 계정이라면 동일한 계정으로 로그인하고 상단의 혜택 표시를 확인하세요.



토큰 결제 안내 화면

화면 기준일 2026-10-16

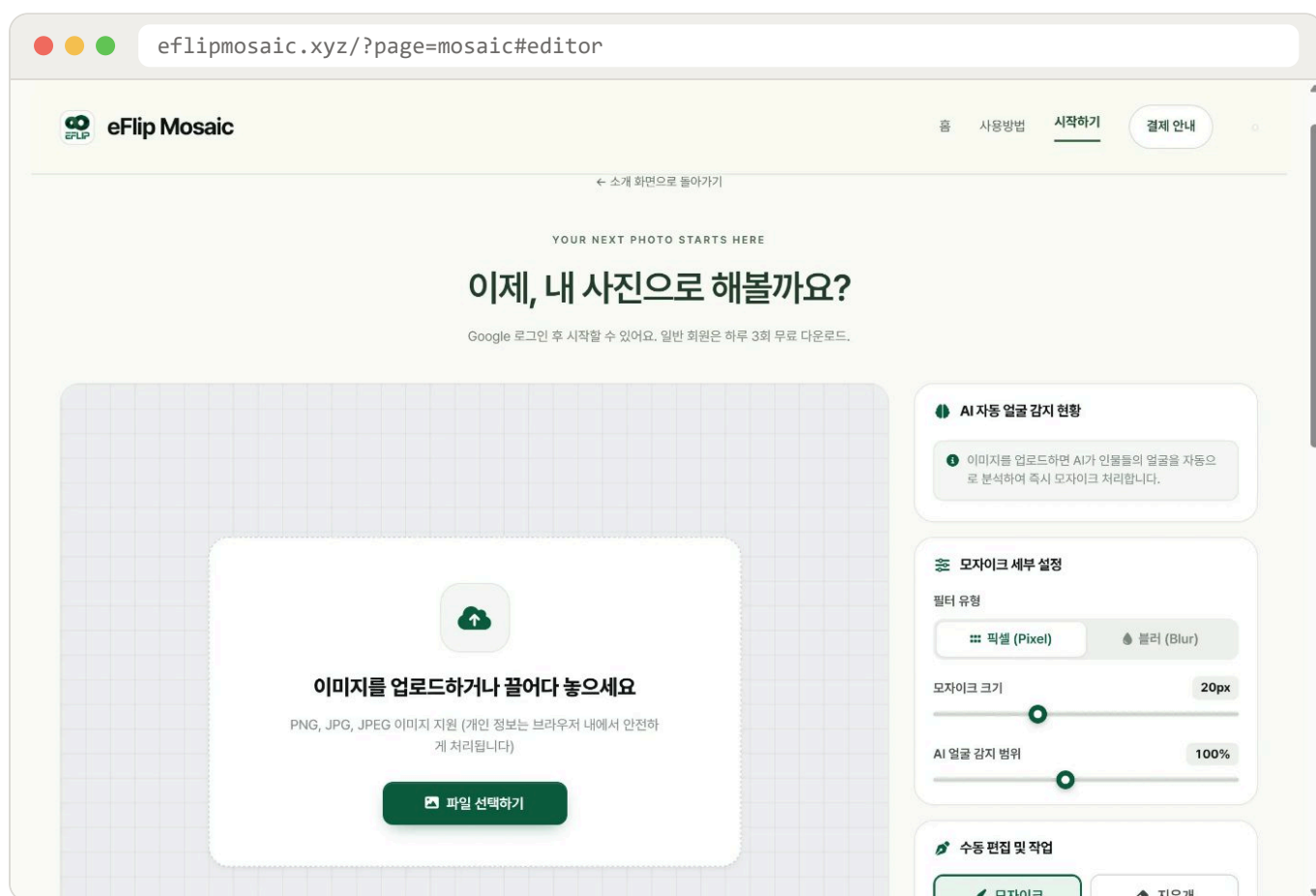
구매가 필요하면 **결제 안내**에서 현재 상품을 확인합니다. 구매·계정 안내는 [구매 절차 — 네이버 스토어에서 결제, 웹앱 둘러보기와 데모](#)를 참고하세요.

### 3 사진 올리고 자동 감지 기다리기

갱신일 2026-10-16

업로드 영역에 사진을 넣으면 분석과 가림이 시작됩니다.

- 1 파일 선택하기를 누르거나 사진을 업로드 영역에 끌어놓습니다.
- 2 분석 중 표시가 사라질 때까지 기다립니다.
- 3 사진과 감지된 얼굴 개수가 보이는지 확인합니다.



사진을 올리기 전 편집 화면

화면 기준일 2026-10-16

화면에서는 PNG, JPG, JPEG 이미지를 안내합니다. 원본이 지나치게 크면 분석에 시간이 더 걸릴 수 있습니다. 사진을 다시 올리려면 현재 결과부터 저장한 뒤 **이미지 삭제 / 다시 올리기**를 사용하세요.

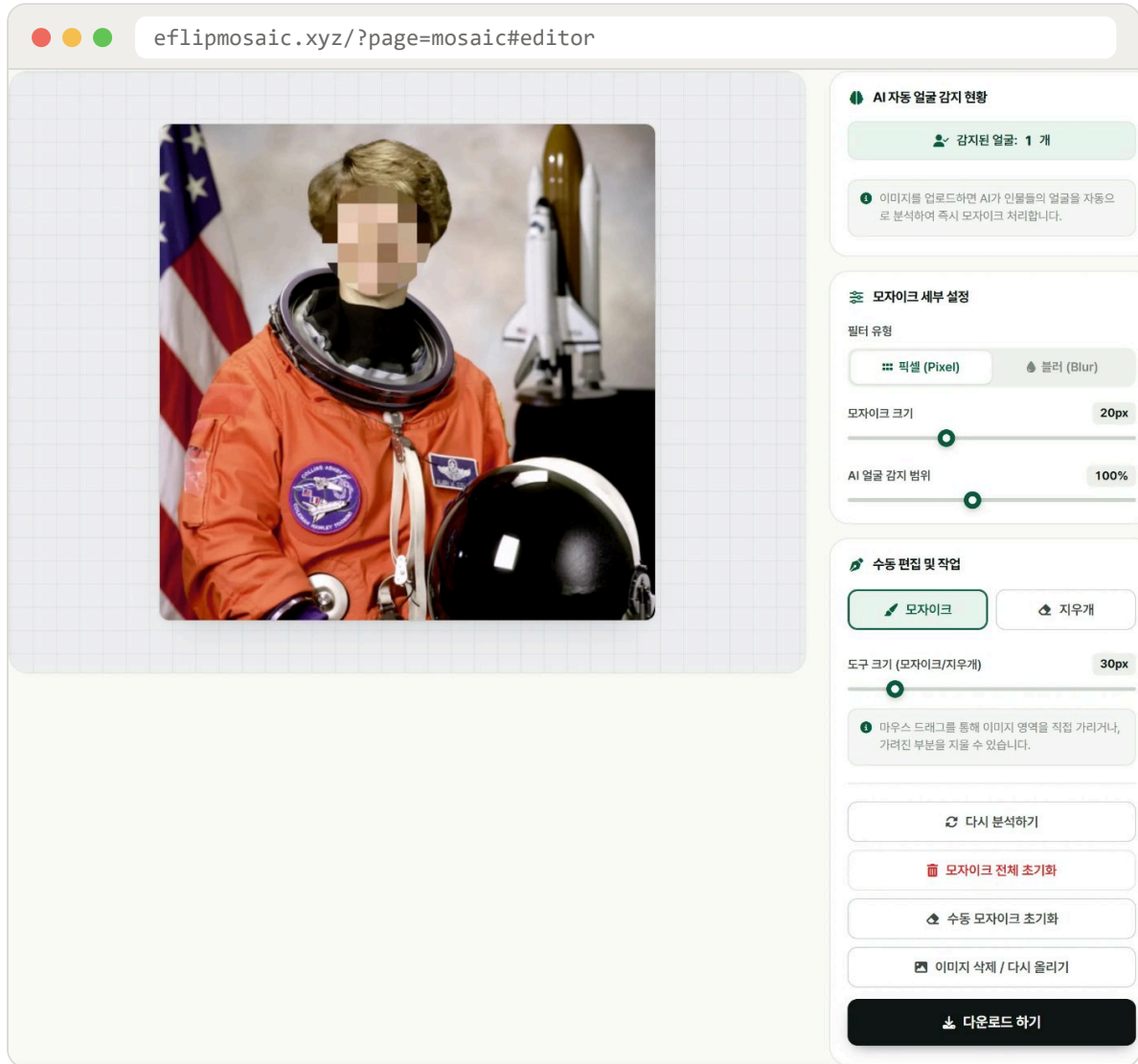
#### / 사진의 처리 위치

앱 안내에 따르면 선택한 사진은 브라우저에서 처리하며 서버에 전송하지 않습니다. 로그인과 멤버십 확인에는 네트워크 연결을 사용합니다.

## 4 자동으로 가려진 얼굴 확인하기

갱신일 2026-10-16

감지 개수와 사진을 함께 확인하고 자동 감지에서 빠진 영역을 찾습니다.



시연 사진의 얼굴 1개를 자동 감지한 편집 화면

화면 기준일 2026-10-16

- 1 감지된 얼굴 개수를 확인합니다.
- 2 사진에 보이는 사람 수와 비교합니다.
- 3 모든 얼굴이 필요한 범위까지 가려졌는지 살펴봅니다.
- 4 남은 영역은 직접 칠하고 지우개로 다듬기의 수동 모자이크로 마무리합니다.



휴대폰에서 확인한 자동 모자이크 결과 화면 기준일 2026-10-16

### **! 감지 개수만으로 완료를 판단하지 마세요**

작은 얼굴, 옆모습, 일부가 가려진 얼굴은 놓칠 수 있습니다. 필요하다면 얼굴 이외의 이름표나 연락처도 함께 확인해 가십시오.

시연 사진은 NASA가 촬영한 Eileen Collins 사진입니다. [사진 출처와 이용 안내](#)에서 확인할 수 있습니다.

## 5 픽셀과 블러 고르기

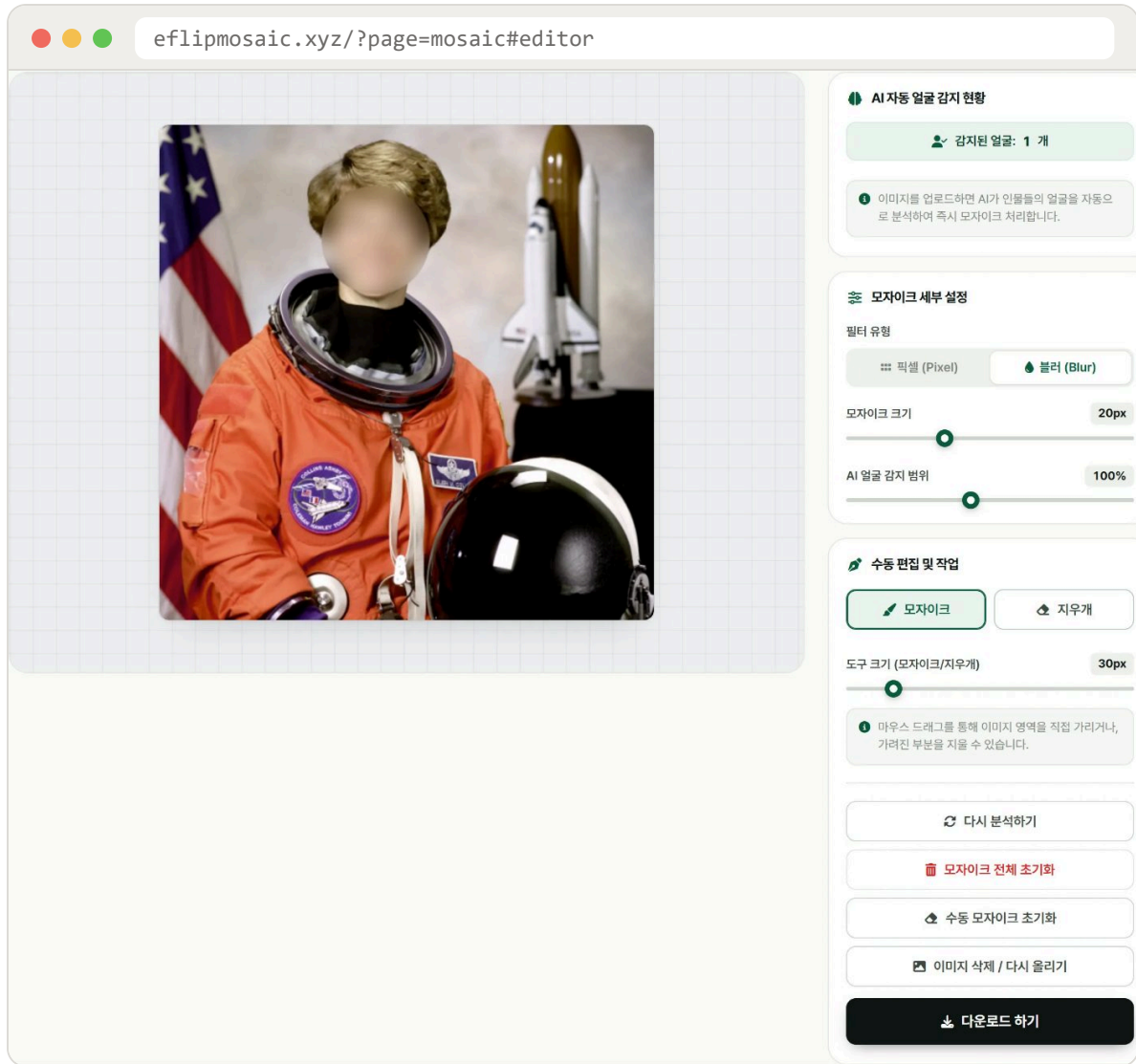
갱신일 2026-10-16

사각형으로 가리는 픽셀과 부드럽게 흐리는 블러 중 목적에 맞게 고릅니다.

모자이크 세부 설정 → 필터 유형에서 두 가지 방식을 고릅니다.

| 유형         | 보이는 모습               |
|------------|----------------------|
| 픽셀 (Pixel) | 색을 사각형 단위로 뭉개서 가립니다. |
| 블러 (Blur)  | 주변 색을 부드럽게 섞어 흐립니다.  |

- 원하는 필터를 누릅니다.
- 모자이크 크기 조절 막대로 가림 정도를 바꿉니다.
- 얼굴 윤곽이나 식별할 정보가 남지 않았는지 확인합니다.



블러 필터를 선택한 예시

화면 기준일 2026-10-16

### ✓ 보기 좋은 정도와 가려지는 정도를 함께 확인하세요

필터를 약하게 적용하면 얼굴의 특징이 남을 수 있습니다. 최종 배포할 크기로 결과를 열어 보고, 필요한 만큼 강도를 높이세요.

## 6 AI 얼굴 감지 범위 조절하기

갱신일 2026-10-16

자동으로 가린 영역이 좁으면 감지 범위를 넓힙니다.

**AI 얼굴 감지 범위**는 자동 감지된 얼굴 주변을 얼마나 넓게 덮을지 정합니다. **모자이크 크기**와는 다른 설정입니다.

- 1 자동 결과에서 이마·턱·얼굴 옆부분이 남는지 봅니다.
- 2 **AI 얼굴 감지 범위**를 오른쪽으로 움직여 가림 영역을 넓힙니다.
- 3 주변의 필요한 내용까지 과하게 가리지 않았는지 확인합니다.



감지 범위를 넓힌 설정 화면

화면 기준일 2026-10-16

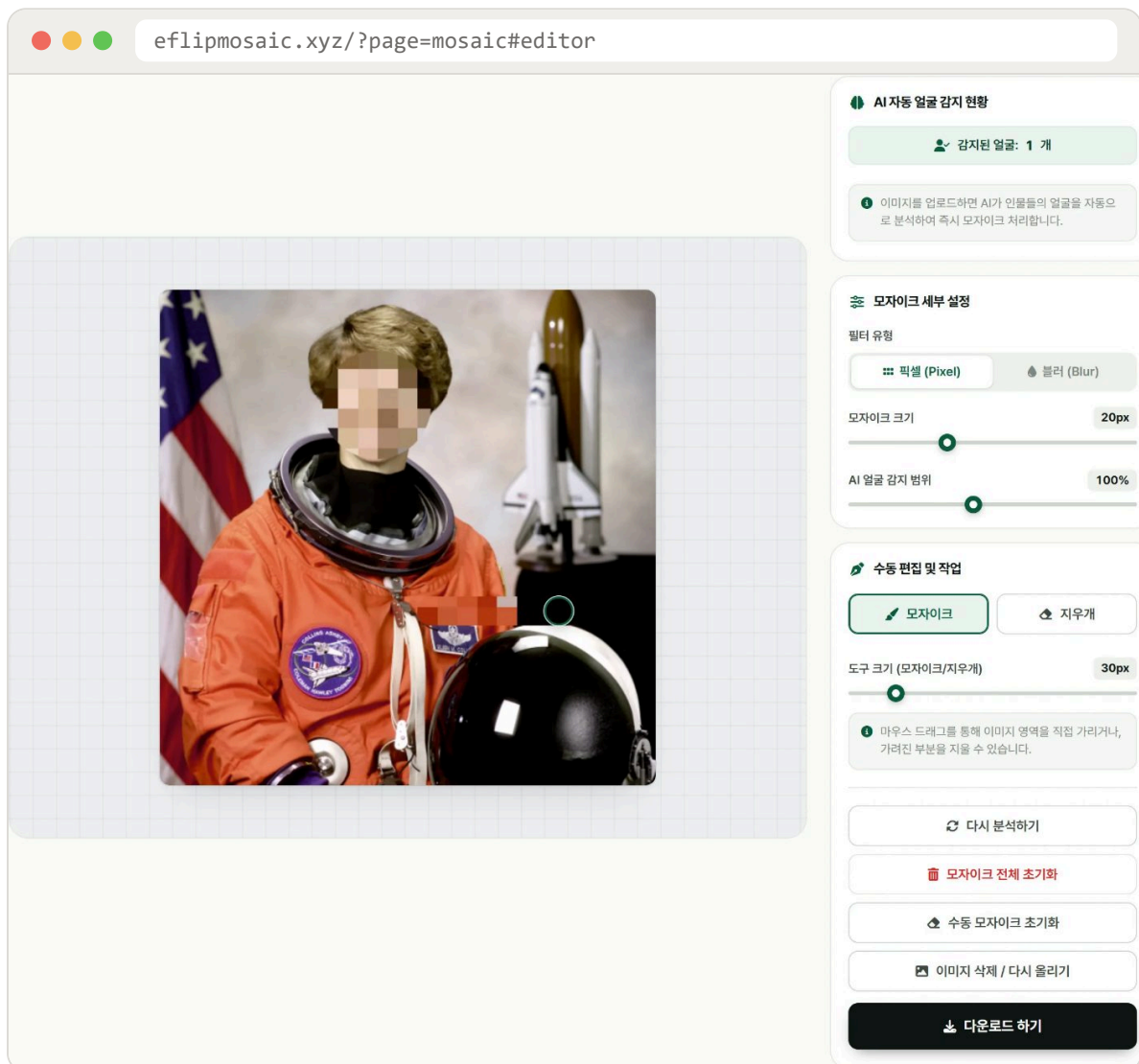
범위 조절은 이미 감지한 얼굴에 적용합니다. 아예 찾지 못한 얼굴은 조절 막대만 움직여도 생기지 않으므로 수동 모자이크로 가려주세요. → [직접 칠하고 지우개로 다듬기](#)

## 7 직접 칠하고 지우개로 다듬기

갱신일 2026-10-16

자동 감지에서 빠진 얼굴이나 이름표 등을 직접 가립니다.

- 1 수동 편집 및 작업 → 모자이크를 누릅니다.
- 2 도구 크기를 영역에 맞게 조절합니다.
- 3 사진 위를 드래그해 필요한 부분을 칠합니다.
- 4 잘못 칠했으면 지우개로 정리합니다.



자동 가림 외에 사진 아래쪽을 직접 칠한 예시

화면 기준일 2026-10-16

큰 영역은 굵은 도구로, 가장자리는 작은 도구로 작업하면 편합니다. 가릴 영역 끝부분까지 덮었는지 확인하세요.

**! 지우개 뒤에는 사진을 다시 확인하세요**

가림을 지우면 원래 정보가 드러날 수 있습니다. 실수로 필요한 모자이크를 지우지 않았는지 저장 전에 살펴봅니다.

## 8 다시 분석·초기화·다시 올리의 차이

갱신일 2026-10-16

자동 분석을 다시 할지, 수동 작업만 지울지 구분해 선택합니다.

| 버튼              | 동작                             |
|-----------------|--------------------------------|
| 다시 분석하기         | 원본에서 얼굴을 다시 찾아 자동 모자이크를 적용합니다. |
| 모자이크 전체 초기화     | 적용한 가림을 모두 제거합니다.              |
| 수동 모자이크 초기화     | 직접 칠한 작업을 초기화합니다.              |
| 이미지 삭제 / 다시 올리기 | 현재 이미지를 비우고 새 사진 작업을 시작합니다.    |



초기화·다시 분석·다운로드 버튼

화면 기준일 2026-10-16

처음부터 다시 가리려면 전체 초기화를, 직접 칠한 부분만 고치려면 수동 초기화를 사용하세요. 다시 분석한 뒤에도 가림 결과를 재 확인합니다.

### ✓ 새 사진을 열기 전

현재 결과가 필요하면 다운로드부터 하세요. 초기화나 새 이미지 선택은 내 기기에 이미 저장한 결과 파일을 수정하지 않습니다.

## 9 저장하고 최종 확인하기

갱신일 2026-10-16

다운로드한 결과를 직접 열어 얼굴과 수동 가림을 확인합니다.

- 1 사진 전체에서 가려야 할 부분을 확인합니다.
- 2 다운로드 하기를 누릅니다.
- 3 기기의 다운로드 폴더에서 결과를 엽니다.
- 4 자동 가림과 직접 칠한 부분이 저장됐는지 확인합니다.

### 자동 감지가 0개라고 나와요

얼굴이 작거나 옆모습이면 감지하지 못할 수 있습니다. 직접 칠해서 마무리하거나 다른 사진으로 다시 확인하세요.

### 사진을 새로고침하면 작업이 남나요?

작업 중인 화면을 보관함으로 생각하지 마세요. 창을 닫거나 새로고침하기 전에 결과를 기기에 저장하세요.

### 다운로드 횟수 제한이 나와요

상단의 계정과 이용 상태를 확인하세요. 추가 이용 안내는 [로그인과 편집 화면 열기](#)를 참고합니다.