AI에게 덜 읽히기: 상세 자료

출품자 이철희 · 업무 생산성 개선을 위한 AI 활용 · 작성 2026-09-23 · 데모 https://link.chlee.dev/38vfq7.html

> **기준.** 이 문서의 절감률은 모두 **AI에게 넘어가는 명령 출력의 분량** 기준입니다. 사람이 쓴 질문과 AI의 답변은 집계에 들어가지 않으므로, 전체 AI 사용량이나 요금이 같은 비율로 줄었다는 뜻이 아닙니다.

1. 누적 기록 (2026-09-23 조회)

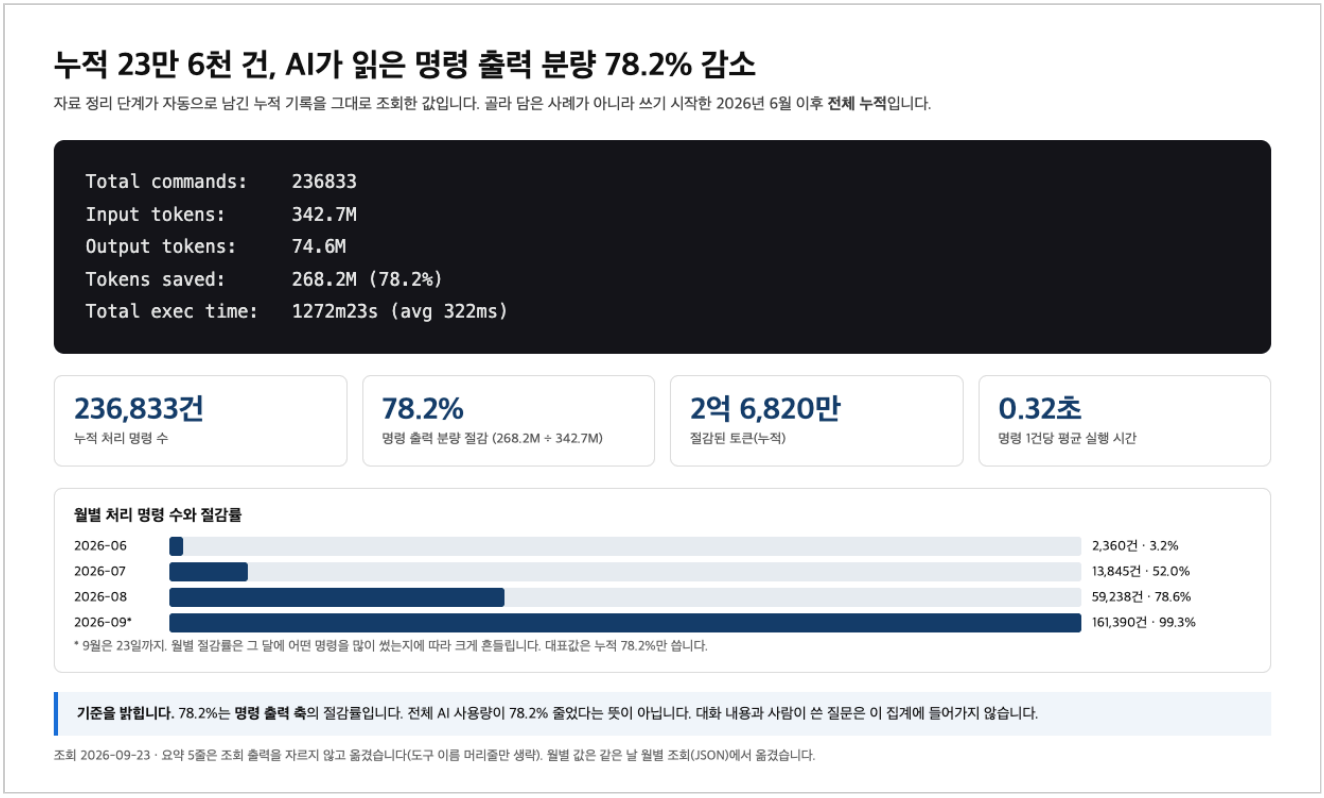


그림 1. 누적 기록 조회 요약과 월별 추이

지표	값	계산·출처
누적 처리 명령 수	236,833건	요약 조회 원문
정리 전 / 정리 후	342.7M / 74.6M 토큰	요약 조회 원문의 Input tokens / Output tokens
절감	268.2M 토큰 (78.2%)	268.2 ÷ 342.7 = 0.782
평균 실행 시간	322ms	총 1272분 23초 ÷ 건수

2. 명령 종류별 절감 상위 10 (같은 조회)

#	명령 종류	횟수	절감	평균 절감률
1	파일 읽기 (구조 먼저, 필요한 줄만)	6,816	181.1M	35.9%
2	코드·문서 검색	6,504	71.6M	26.1%
3	코드 규칙 검사(린트)	6	3.2M	99.9%
4	실행 중 프로세스 목록	54	2.8M	98.2%
5	변경 내역 비교(diff, 1건)	1	398.5K	96.1%
6	커밋 내용 보기(1건)	1	376.6K	98.7%
7	단위 테스트 실행	9	307.3K	93.4%
8	특정 폴더 파일 목록	29	280.4K	50.9%
9	브라우저 테스트 실행(1건)	1	280.3K	99.6%
10	현재 폴더 파일 목록	490	277.1K	73.5%

읽는 법: 절감량은 **파일 읽기와 검색**이 대부분(252.7M, 전체 절감의 약 94%)을 차지합니다. 「평균 절감률」은 명령별 비율의 평균이라 누적 78.2%와 계산 방식이 다릅니다. 테스트·린트처럼 횟수는 적어도 한 번에 긴 출력이 나오는 명령은 거의 전부 걷어낼 수 있었습니다.

3. 구조와 규칙

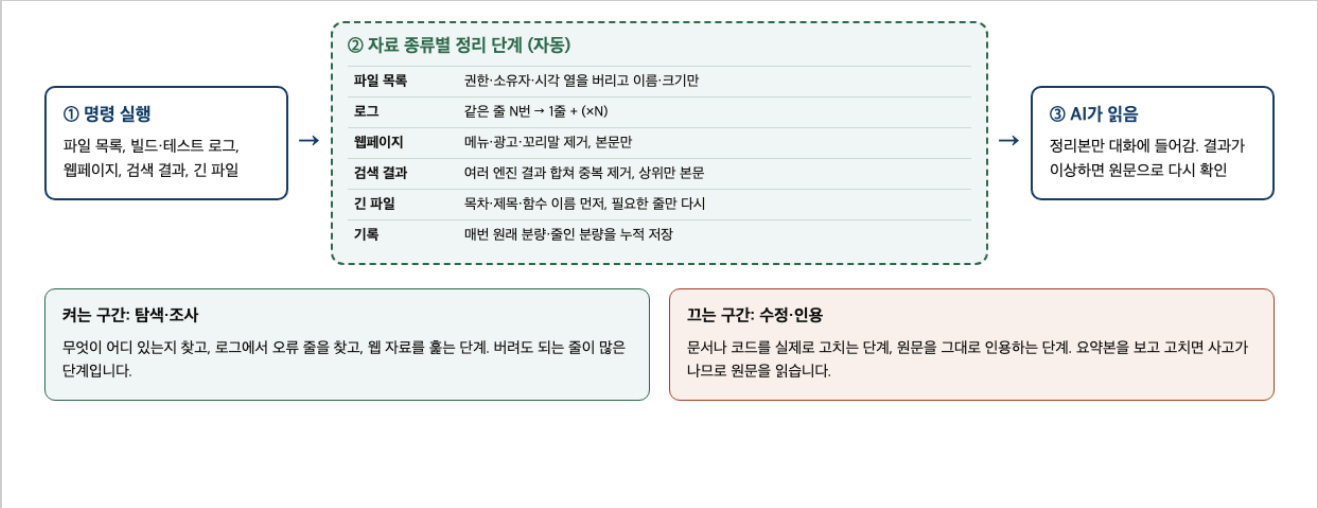


그림 2. 정리 단계 구조. 탐색·조사에서만 켜고 수정·인용에서는 끈다

자료	규칙	잘못 버릴 위험과 대응
파일 목록	권한·링크 수·소유자·그룹·시각 열 제거, 이름·크기만	권한 문제를 조사할 때는 권한이 정보다 → 그때는 원문
로그	시각을 뗀 뒤 같은 줄이 연속 3번 이상이면 1줄 + (×N)	반복 사이의 미세한 차이가 사라질 수 있다 → 오류 줄은 접지 않음
웹페이지	nav·header·footer·script·style·aside 블록 제거 후 태그 제거	본문이 header 안에 있는 페이지는 너무 줄어든다 → 결과가 짧으면 원문
검색 결과	여러 엔진 결과 합쳐 중복 제거, 상위만 본문 가져오기	하위 결과의 중요한 자료 누락 → 필요하면 개수 늘려 재검색
긴 파일	제목·목차·함수 이름 먼저, 필요한 줄 범위만 다시 읽기	고칠 때는 반드시 원문 전체 줄을 읽는다

4. 데모 (브라우저 안에서만 동작)



그림 3. 데모: 샘플(설명용으로 만든 40줄) 정리 결과. 「반복 줄」 근거를 누르면 원본 9~19행이 노랗게 켜진다

계산식은 화면에 그대로 나옵니다: (1 − 553B ÷ 2.0KB) × 100 = 73.2%, 40줄 → 14줄(2.0KB는 반올림 표기, 비율은 실제 바이트 수로 계산). 페이지는 fetch·XHR·sendBeacon 을 후킹해 외부 요청 횟수를 머리 배지에 표시하며, 샘플 실행 중 0회입니다.

5. 재측정 로그 (2026-09-23 19:33 KST)

```
위키백과「광합성」          653KB → 56KB    −92%
해외 개발자 뉴스 첫 화면      34KB →  2KB    −93%
정부 정책 포털 첫 화면       209KB → 574B    (메뉴뿐, 쓸모 있는 본문이 거의 남지 않음)
```

2026-09-09에 기록한 58KB→1KB, 36KB→910B 두 건은 대상 주소 기록이 남지 않아 재현하지 못했습니다. 그래서 본문에서는 이번 재측정 값으로 바꿨습니다.

6. 월별 추이

월	명령 수	정리 전	정리 후	절감률
2026-06	2,360	39.7M	38.4M	3.2%
2026-07	13,845	18.5M	8.9M	52.0%
2026-08	59,238	121.9M	26.1M	78.6%
2026-09 (23일까지)	161,390	162.6M	1.1M	99.3%

9월 비율은 그 달의 명령 구성에 크게 좌우된 값이라 대표값으로 쓰지 않습니다.

7. 한계

- 압축은 손실입니다. 결과가 이상하면 정리를 끄고 원문으로 확인합니다.
- 한 사람의 작업 기록입니다. 다른 작업 방식에서 같은 비율이 나온다고 주장하지 않습니다.
- 토큰 수는 정리 단계가 자체 기준으로 센 값이며, AI 서비스의 청구 단위와 정확히 같지 않을 수 있습니다.
- 사용량 한도 안에서 몇 배의 일을 더 했는지는 대화 부분을 함께 재야 알 수 있어 주장하지 않습니다.