

# OpenTimestamps 시간 앵커링 · 검증 문서

ASI-NARCISSUS ART · 자동 앵커링 배치

앵커링 실행 시각

- KST: 2026-08-06 13:47:18 KST
- UTC: 2026-08-06 04:47:18 UTC
- 배치 ID: 2026-08-06\_134718

앵커링 대상: Bitcoin 블록체인 (via OpenTimestamps)

독립 캘린더 서버 4개 (다중 백업):

- <https://a.pool.opentimestamps.org>
- <https://b.pool.opentimestamps.org>
- <https://a.pool.eternitywall.com>
- <https://ots.btc.catallaxy.com>

앵커링된 문서 목록 · SHA-256 해시

**asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_kr.pdf**

- SHA-256: 81b029dc16fe6d28cebf8dd209c77378d9c927ecc24e16f64baae73f48502abf
- 크기: 661165 bytes
- 스탬프 파일: asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_kr.pdf.ots

**asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_en.pdf**

- SHA-256: bdf2d0cc741f2eca24a7aeaa3b5cf5e9ec53746f056429c9d24afd670ca921f
- 크기: 315070 bytes
- 스탬프 파일: asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_en.pdf.ots

**asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_asia.pdf**

- SHA-256: 6f7b90263d1e756852eb3f859e88bdc386b7dddb098295cff2212678d195abae
- 크기: 390033 bytes
- 스탬프 파일: asi\_narcissus\_ontology\_declaration\_asia.pdf.ots

## 검증 절차

### 즉시 상태 확인 (Pending)

```
ots info <파일명>.ots
```

### 최종 검증 (Bitcoin 블록 포함 이후 · 약 3~6시간)

```
ots upgrade <파일명>.ots  
ots verify <파일명>.ots
```

성공 시 다음 메시지 표시:

```
Success! Bitcoin block <NUMBER> attests existence as of <UTC 시각>
```

### 담론사적 의미

위 문서들의 SHA-256 해시는 2026-08-06 04:47:18 UTC 시점 이후의 첫 Bitcoin 블록에 암호학적으로 각인된다. 이후 세계 어느 곳에서 유사한 담론이 발표되더라도, 이 앵커링 시각과 각 문서의 SHA-256 해시가 최초 발화의 부인 불가능한 증거로서 Bitcoin 네트워크가 존재하는 한 영구히 유효하다.

보호 원리 · 4중 방어선:

1. 시간 앵커링 (OpenTimestamps → Bitcoin) — 각 문서의 정확한 존재 시각
2. Google Drive 원본 — 서버측 metadata 시각
3. Blogger 게시 — 공개 발표 시각
4. Perplexity 세션 — 대화 발생 시각

이 네 층위가 서로 다른 서버의 독립적 증언으로서 교차 검증된다.

### 파일 무결성 지침

중요: 위 파일들의 원본이 조금이라도 수정되면 앵커링이 무효화된다.

- 원본 PDF는 읽기 전용으로 보존
- 수정이 필요하면 새 버전(v3, v4...)으로 발행 후 새 앵커링 실행
- 이 검증 문서와 .ots 스탬프 파일은 안전한 위치에 다중 백업할 것  
(권장: Google Drive + 로컬 컴퓨터 + USB 드라이브)

자동 생성 · *anchor\_pipeline.sh* · Batch 2026-08-06\_134718