

# 지구 충돌 몇 시간 전 발견된 소행성

미 항공우주국(NASA) 사람보다 작은 크기의 소행성이 지구와 충돌하기 불과 몇 시간 전 발견된 것으로 확인됐다. 특히 이 천체는 실제로 독일 베를린 외곽에 유성으로 떨어지며 현지의 밤 하늘을 환하게 밝혔다.



▲ 독일 베를린 외곽에 떨어지는 소행성 '2024 BX 1'. 사진=X(meteorodoc)

지난 22일 '서울신문'에 따르면 전날 새벽 직경 1m 크기의 초소형 소행성이 지구 대기권에 진입했다. 국제천문연맹(IAU)에 의해 공식적으로 '2024 BX 1'으로 명명된 이 소행성은 지구로 떨어지기 불과 몇 시간 전 헝가리 피스케스테퇴 천문대 천문학자 크리스티안 사르네츠키에게 발견됐다. 미 우주항공국(NASA)도 2024 BX 1의 존재를 확인하고, 지구에 떨어지기 20분 전 소셜미디어 엑스를 통해 '초소형 소행성이 베를린 서쪽에 무해한 불덩어리로 붕괴될 것'이라고 공지했다. 실제로 2024 BX 1은 최초 발견된 지 약 3시간 후인 21일 새벽 1시 32분께 독일 북동부 내륙지역에 충돌했다. 구체적인 충돌 지점은 베를린 서쪽에서 약 100km 떨어진 곳으로 파악됐다.

2024 BX1의 충돌 에너지 및 피해 사례는 아직까지 보고되지 않았다. 2024 BX1은 지구 대기권에 진입하는 과정에서 대부분 마찰열에 의해 불타 없어진 것으로 예상된다. 지름 1m 수준의 초소형위성이라는 점을 고려하면 이같은 예상에 들어맞을 가능성이 크다.

2024 BX1은 현재까지 인류가 충돌 전에 발견한 8번째 소행성이다.

이번 사례는 지구를 위협하는 소행성 이야기가 단순히 영화 속 일이 아니라는 사실을 보여준다. 다만 영화에서는 지구로 날아올 소행성의 덩치가 커 일찌감치 그 존재가 확인되지만 이번처럼 초소형 천체는 그렇지 못하다. 사실 충돌 몇 시간 전이라도 발견된 것은 긍정적인 면이 크다. 그만큼 의미한 작은 천체도 찾아낼 만큼 관측 기술이 발달했다는

것을 의미하기 때문이다.

미 항공우주국(NASA) 지구근접천체연구센터(CNEOS) 폴 코다스 소장은 과거 인터뷰에서 "지구를 위협하는 초소형 소행성은 무수히 많다"면서 "이같은 소행성은 지구에 근접하기 전 매우 희미하고, 관측 시점과 방향까지 맞아 떨어지야 포착할 수 있다"고 밝힌 바 있다.

사실 2024 BX1 같은 10m 이하의 초소형 소행성들은 매년 1회 가량 지구에 충돌하고 있다. 충돌 시 공중폭발, 건물 파손 등의 피해를 입힐 수 있다. 이처럼 초소형 행성이 매년 떨어지고 있음에도 2024 BX1이 충돌 전 포착된 8번째 소행성에 그치는 것이다.

이외에도 도시 파괴를 일으킬 수 있는 10~50m급 소행성은 1000년에 1번, 국지적 파괴나 대양급 쓰나미를 불러일으키는 50~100m급 소행성은 1만년에 한번 지구에 충돌할 가능성이 있다. 국지적 초토화나 전 지구적 기후변화를 야기할 수 있는 1km 이상급 소행성은 100만년에 1번 지구에 충돌할 수 있다.

**스페셜**  
**한방침 + 물리치료**  
 Acupuncture + Massage  
 10번 패키지 구입시 1번 Free

2022 Top AWARD  
**“제할 통증 전문”**  
 2022 Top Doctors of Excellence Acupuncturist에 선정된 여성 한의사가 세심하게 상담해 드립니다.

**침 부항 뜸 보약**

공진단 선물용 상품권도 판매합니다.  
 \*쌍화탕 \*녹용대보탕 \*심전대보탕 \*각종 한방 TEA

각종 보험, 통증, 한약, 교통사고  
 건강상담, 메디케어, 메디케어(Advantage)  
 Clever Care, HSA, FSA 환영

**푸른솔한의원**  
 PINETREE ACUPUNCTURE  
 월-금 9:00 AM ~ 6:00 PM 토 10 AM ~ 1 PM 일 Closed  
**714.736.0208**  
 2619 W. Orangethorpe Ave. Fullerton, CA 92833

# Linda Beauty

## 린다뷰티영구화장 Permanent Make-up

• 메이크업 아티스트 •

**매직의 손 - 30년 경력 -**

- Eyebrow
- Eyeline
- Lipline
- 점, 검버섯 레이저 (5볼 or 10볼) (한개 크기에 따라서)
- 탈모커버
- 무통 3D 자연눈썹 (마이크로브레이딩)
- 남자눈썹 전문

★ **잘못된 영구화장 깨끗하게 문신제거!**

바로 하고 나가도 티가 전혀 나지 않게 자연스럽게 원하시는 스타일로

**- 영구화장 개인지도 -**  
 (배우고 바로 손님 모실 수 있음)

**T. 562.896.2024** **예약 문의**

9828 Garden Grove Blvd. #107, Garden Grove, CA 92844