

## ‘반전의 신무기’ 된 민간 위성

흰 눈이 소복이 쌓인 한 도시를 찍은 위성 사진 속에서 유독 검은 점이 눈에 띈다. 인구 140만명인 우크라이나 제2의 도시 하르키우를 지난 2월 26일 위성에서 찍은 사진이다. 검은 점들은 바로 격렬한 포격 때문에 땅에 만들어진 웅덩이다.

‘경향신문’에 따르면 러시아가 우크라이나를 침공한 후 월등한 군사력 차이로 인해 우크라이나가 속절 없이 밀릴 것이라던 전망과는 달리 우크라이나는 격렬한 저항을 이어가고 있다. 진격 속도가 느려져 초조해진 러시아는 민간인을 대상으로 한 공격까지 감행화하고 있다. 민간인에 대한 공격은 반인륜적인 행위다. 대개 이런 일을 벌인 쪽은 국내외 압박을 회피하기 위해 피해를 숨기거나 축소한다.

그런데 이번 전쟁에선 양상이 달라졌다. 바로 맥사 테크놀로지, 블랙스카이, 플래닛랩스 같은 민간 위성 기업들이 우크라이나의 전황을 촬영한 사진을 공개하고 있어서다. 정보 당국자가 아니어도 누구나 볼 수 있는 이 사진들에는 가공되지 않은 날것 그대로의 참상이 담겼다. 민간 위성이 보통 사람들과 함께하는 ‘전쟁의 목격자’로 떠오른 것이다.

민간 위성업체들은 자신들이 찍은 우크라이나 전장에 상황을 인터넷 등을 통해 수시로 공개하고 있다. 그들이 공개한 사진들에는 화약과 연기 냄새가 짙게 배어있다. 지난달 28일 우크라이나 북부 도시인 리우노필라를 찍은 위성 사진에는 공격을 받은 가옥에서 불꽃이 일고 연기가 피어오르는 모습이 생생히 잡혔다. 집들의 자세한 모양과 간격까지 보일 정도로 사진의 질이 좋다. 위성들은 고도 수백km에 떠 있지만 뛰어난 카메라 성능 덕분에 전투 현장에서 가까운 언덕에 올라가 찍은 듯한 현장을 보여준다.

민간 위성들이 찍은 사진에는 이동 중인 러시아 군용 차량과 무너진 교량의 모습을 담은 것도 있다. 누리꾼들



▲ 미국 민간 위성 업체인 ‘블랙스카이’가 지난 2월 26일 촬영한 우크라이나 제2의 도시 하르키우 모습. 포탄이 지상에 떨어져 생긴 검은 점들이 보인다. 사진-블랙스카이

은 이런 사진을 통해 전황을 토의하고, 우크라이나인들의 고통에 공감한다.

이런 고정밀 위성 사진은 과거에는 정보당국만 볼 수 있는 국가기밀이었다. 하지만 최근 들어 상업위성 시대가 활짝 열리면서 대중이 쉽게 접근할 수 있게 됐다. 이런 변화 때문에 향후 러시아의 공세로 우크라이나 민간인의 피해가 확대된다면 그 참상은 고스란히, 그리고 빠르게 전 세계인들에게 전해질 것이다. 전쟁의 책임을 묻는 여론이 러시아 국내외에서 거세질 가능성이 크고, 이런 흐름은 블라디미르 푸틴 대통령을 압박하는 요인이 될 것으로 보인다.

우크라이나 국민들은 스마트폰으로 불타는 도심과 고통받는 이웃의 모습을 세계인에게 전하고 있다. 이전 여기에 더해 원거리 조망이 가능한 위성 사진 정보가 전 세계 대중에게 공개되는 시대가 열렸다. 투명해진 전쟁 정보가 러시아 군대를 감시하고, 우크라이나를 돕는 무기가 되고 있다.

## 용접 및 하우스 리모델링 모든 것 해결해 드립니다



철대문 제작/설치 및 펜스 설치  
녹슬어 떨어지거나 망가진 곳  
플러밍, 페인트, 타일, 에어컨  
LED Light, Slipfence  
하우스 리모델링, 화장실 리모델링  
Metal Door, 콘크리트, 방범창살, 핸드레일

**SK 핸디맨** 펜스/플러밍/리모델링  
**909.969.3669**

Buena Park Nursing Center ★★★★★  
**부에나 팍 양로병원**

- ▶ Skilled Nursing  
IV 투여, 당뇨 및 투석관리, 스페셜 통증관리, 튜브영양법, Wound Care, TPN 등
- ▶ Subacute Unit  
Respiratory Therapy, Tracheostomy Care Ventilator 등

서비스	재활치료
한국음식 또는 미국음식 한국인 스태프 / 한국인 소셜워커 한국책, 신문 / 24시간 한국방송 다양한 한인교회 봉사활동	물리치료 (PT) 작업치료 (OT) 언어치료 (ST)

메디케어, 개인, 메디칼, HMO, PPO 취급합니다  
한국어: 562-240-3516 www.buenaparknc.com  
영어: 714-828-8222 Fax: 714-828-1467  
8520 Western Ave, Buena Park, CA 90620

## E.PPO 더 이보 반영구 확장

미대 출신 원장의 손끝에서 탄생하는 예술적 타투의 멋과 자연미!!

6D Natural Gradation Makeup 섀도우 메이크업



↑ 6D Natural Gradation Makeup  
아이라인 섀도우 메이크업과 같은 효과가 나는 세미퍼머넌트 문신으로 입체적인 연출이 가능한 혁신적인 새로운 기술입니다

3D, 6D 자연눈썹  
USA 특허, 100% 천연 재료 사용

Natural Eyebrows 자연 눈썹



Eyelines 아이라인

Full Lips 입술

Hair 헤어 커버



\*반영구화장 개인 지도 \*잘못된 눈썹 고쳐드려요!



Ellie Lee (EPPPO 반영구 화장 원장 약력)

- Asel Beauty College 졸업
- JK Permanent Makeup
- OPM (Organic Permanent Makeup School)
- 한국 방송 연예인 본부장 역임
- 방송 무대 미술 연출

시술 눈썹이 꼭 살아  
후기 문직이는 것 같아요!

시술 너무 자연스러워서  
후기 시술한지 모르더라고요.

www.theEPPPO.com

**E.PPO**

예약 및 문의 tel. 213.278.1210

5438 La Palma Ave., La Palma, CA 90623