

미국은 왜 미터법을 사용하지 않을까?

세계인들이 미국을 방문했을 때 불편해 하는 것이 있다. 바로 미국이 국제표준인 미터법을 사용하지 않는다는 것이다.



“내 키는 five ten, 몸무게는 165 lbs” 라고 소개한다면 미국 생활에 익숙하지 않은 사람들이라면 이해하기 힘들다. five ten은 5피트 10인치, 165 lbs는 165파운드라고 밝힌 것인데 이를 미터법으로 환산하면, 180cm와 약 75kg이 된다.

어디 이뿐일까? 신발사이즈는 ‘9’ 으로, 우유나 주스는 0.26gallon, 기온은 86°F로 쓴다. 미국 사이즈 9는 미터법 크기로 270mm, 0.26gallon은 1ℓ, 86°F는 30°C가 된다. 스포츠에서는 야드미터법 사용이 일상적이다. 미식축구 경기장에는 ‘야드(yd)’ 가 큰 글씨로 표기돼 있고, 야구장에서는 투수가 공을 던지면 볼스피드가 ‘99mph(mile per hour)’ 라고 표기한다. 자동차 계기판에도 마일과 킬로미터를 함께 표기한다. 그렇다면 미국은 왜 미터법을 사용하지 않는 것일까?

그 답은 단순하다. 실생활에 불편함이 없고, 야드파운드법에서 미터법으로 전환할 경우 막대한 비용이 투입돼야 하기 때문이다. 굳이 국제적으로 단위를 사용해야 하는 경우가 생긴다면 그때마다 미터법으로 환산하면 그만이라는 것이다.

그렇지만 앞서 예를 든 경우처럼 미터법이 국제표준화된 상태에서 미국만 야드파운드법을 사용하면서 다른 나라 사람들이 겪는 불편도 적지 않다. 대표적인 경우가 미국과 캐나다의 국경 지역에선 속도제한 표지판이다. 이 표지판을 잘못 이해해 교통사고가 발생하는 경우가 적지 않다. 같은 속도라도 미국에는 ‘마일(ml)’ 로 표기된 표지판이 서있고, 캐나다에는 ‘킬로미터(km)’ 로 표기된 표지판이 설치돼 있기 때문이다.

미국도 미터법을 사용하지 않아 큰 피해를 당하기도 했다. 1999년 9월, 미 항공우주국(NASA)의 ‘화성 기후 궤도선’ (MCO, Mars Climate Orbiter) 가 286일의 우주 비행 끝에 화성에 접근했지만 궤도 진입을 코앞에 두고 추락한다. 그 원인을 조사한 결과, 미터법을 사용하는 NASA와 달리 궤도선 제작업체인 록히드마틴사는 야드파운드법을 사용해 데이터에 오차가 발생했기 때문인 것으로 드러났다.

사실 미국도 여러 차례 미터법으로 바꾸려고 노력했지만 번번이 좌절됐다. 1975년에는 미국 의회가 미터법을 우선적으로 쓰는 ‘미터법 전환령’ 을 통과시키기도 했다. 그러나 굳이 익숙한 야드파운드법을 두고 익숙하지 않은 미터법을 도입하는, ‘쓸데없는 짓’ 을 하느냐는 비판의 목소리가 커졌고, 미국 연방이 각 주에 미터법을 강제하는 것은 위험이라고 주장하면서 오늘날까지 오게 된 것이다.

미터법 도입을 반대하는 미국인들은 미터법 도입론자들을 공산주의자라고 매도하고 자신들이 전세계와 다른 도량형을 쓴다는 사실 그 자체를 자랑거리로 삼기도 한다. 반면 미터법 도입론자들은 반대론자들을 미국을 세계에서 뒤쳐지게 하는 멍청이들이라고 반박한다.

전세계는 올해 5월 20일부터 새롭게 정의된 표준단위를 사용하게 된다. 국제단위계(SI)가 미터법을 기준으로 확립한 도량형 체계인 초(s, 시간), 미터(m, 길이), 킬로그램(kg, 질량), 암페어(A, 전류), 켈빈(K, 온도), 몰(mol, 물질의 양), 칸델라(cd, 광도) 등의 기본단위를 사용하는 것이다.

그럼에도 미국만 야드파운드법을 계속 사용할지 주목된다.

가든그로브 비타민 전문점

Organic Vitamins

- 500종류 정도의 비타민과 원료구비
- 비타민 원료 : 아시아, 마퀴, 블루베리, 고지베리베리, 아로니아, 그라비올라, 크랜베리, 비타민나무, 여주농축액, 차콜, 콜라겐, 블랙커런트, 모링가, 로얄제리원액, 페루산삼, 마가, 트리블러스(산삼보다 높은 사포닌 함유)



이제 비타민은 전문점에서 정확한 진단 후 복용하세요.



Tel. (714)534-4938
9972 Garden Grove Blvd #G
Garden Grove, CA 92844



웰컴치과그룹

B **B** **B** 만 을 고집하는 웰컴치과
Best Price Best Quality Best Service
가격이면 가격! 품질이면 품질!
실력이면 실력! 모두 자신 있습니다.
Best 웰컴치과는 친절합니다.

**첫방문
무료 상담**

**메디칼
환영!**

치과는 한군데 결정하지 마시고 여러 군데를 가셔서 상담하신 후 결정하세요.
웰컴치과는 마지막에 오셔서 상담하시고 결정하세요. 후회하지 않는 결정일 것입니다.

보험이 없으신 환자분들을 위한 치과
저희 웰컴에서는 최고의 로마린다치대 졸업하신 분이 직접 진료합니다

KOREATOWN
213.381.2827
2500 W. 8TH ST. #106, LA, CA 90057

IRVINE 지역
714.838.2875
1096 IRVINE BLVD. TUSTIN, CA 92780

FULLERTON
714.552.5373
1201 N. EUCLID ST. ANAHEIM, CA 92801



Dr. Lambert Lee

Dr. Justin Lee

Dr. Susan Jo

Dr. Christine Hoang

PPO 보험, 메디칼 환영 / 1년 무이자 할부 프로그램