

전세계 에탄올 사용량 증가

주변국의 연료 에탄올 정책
및 수급현황

Brian D. Healy

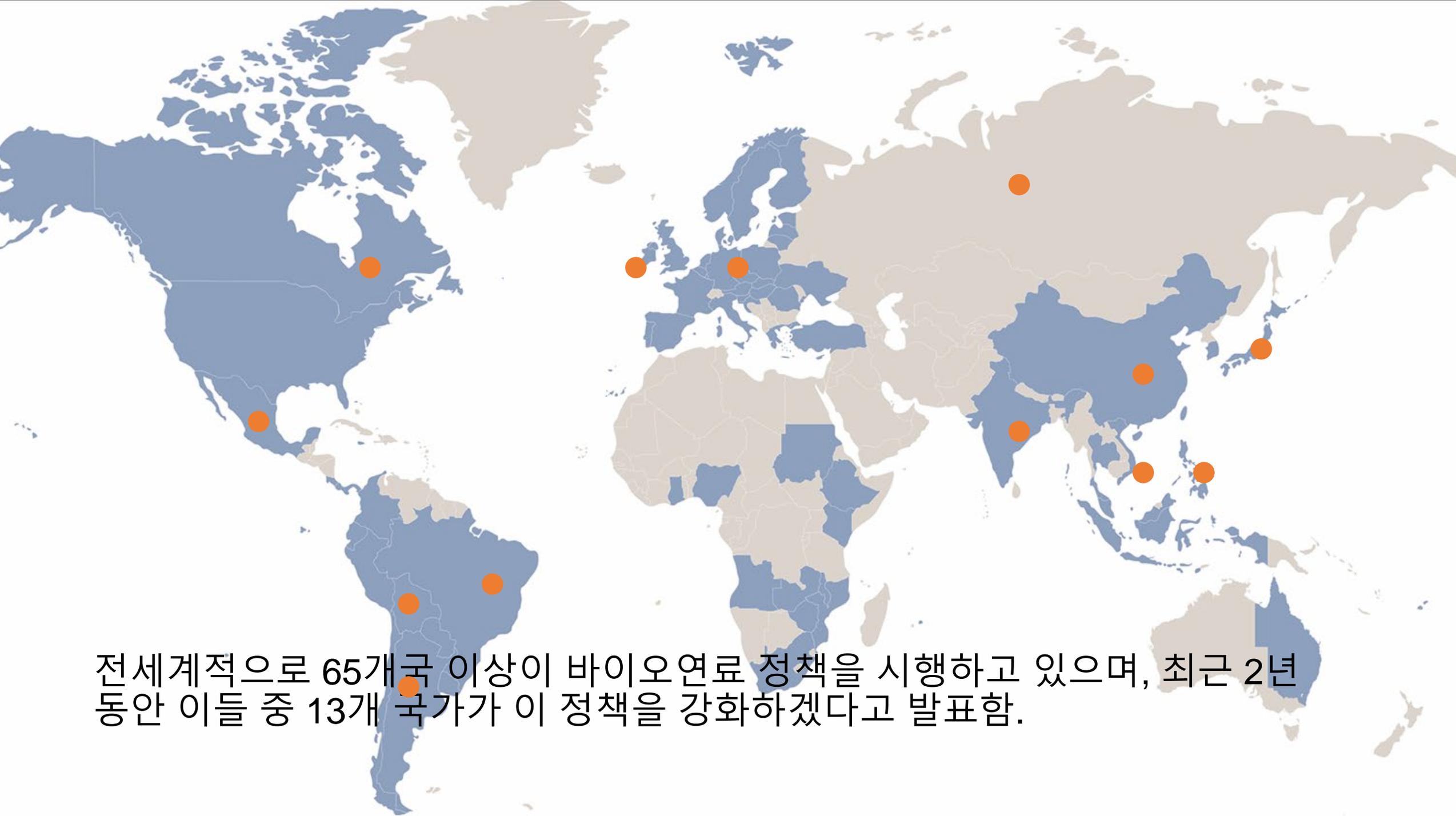
Manager of Ethanol Export Market Development
bhealy@grains.org



U.S. GRAINS
COUNCIL

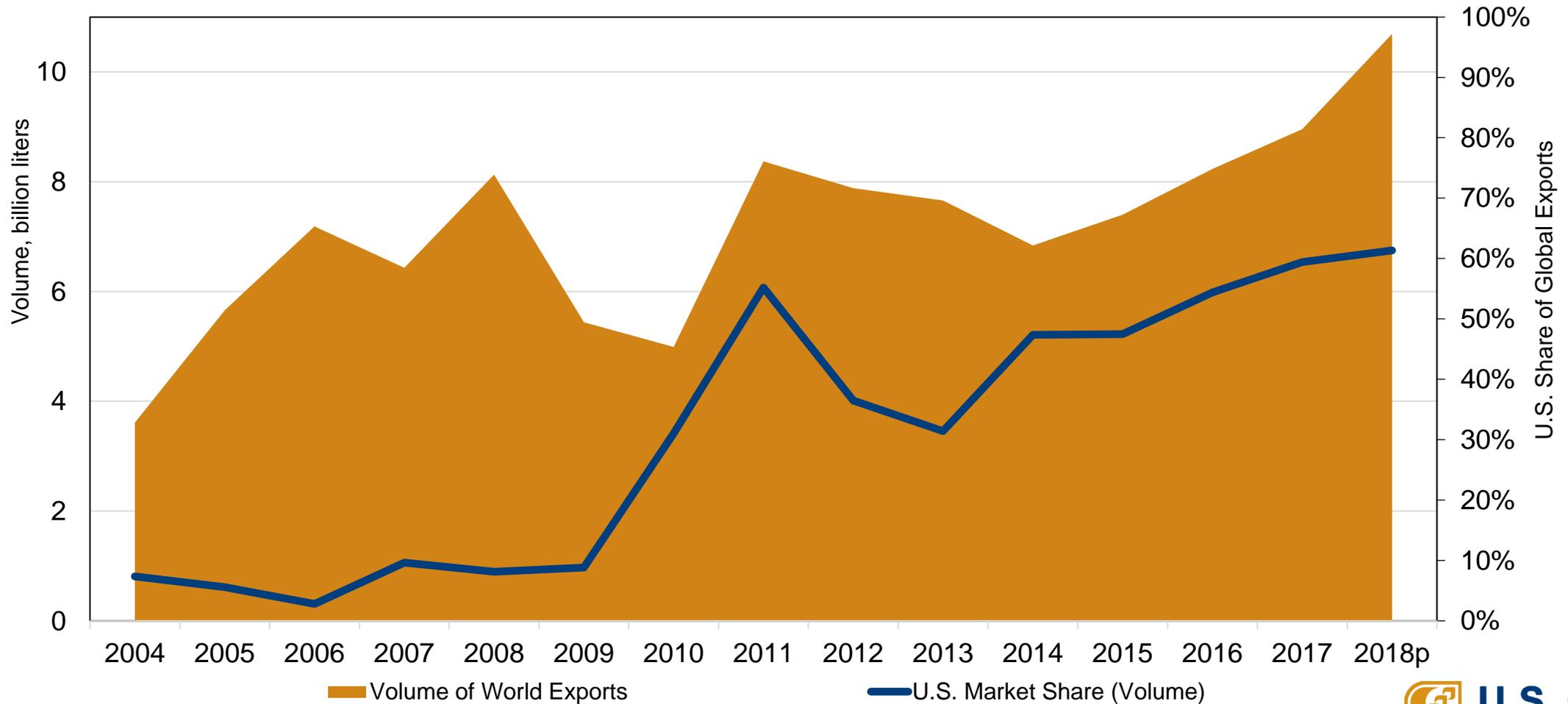
에탄올/바이오연료/재생연료 정책을 시행하고 있는 국가들의 주된 이유:

1. 환경상의 목표 달성
2. 국민 건강에 이점
3. 경제성과 수익성



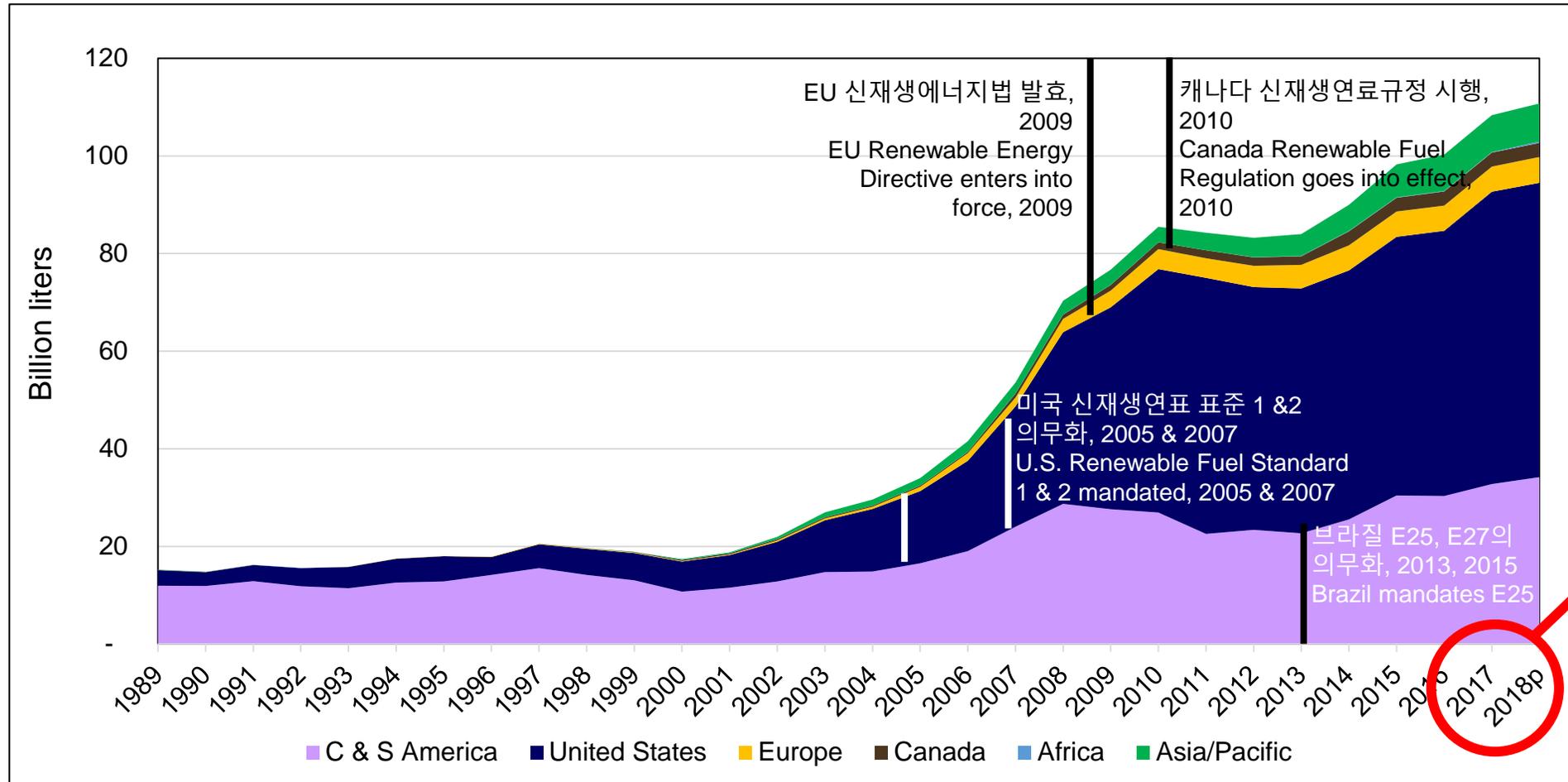
전세계적으로 65개국 이상이 바이오연료 정책을 시행하고 있으며, 최근 2년 동안 이들 중 13개 국가가 이 정책을 강화하겠다고 발표함.

2018년에 세계 에탄올 교역은 107억 리터에 도달하였으며 미국의 시장점유율은 61%를 차지함.



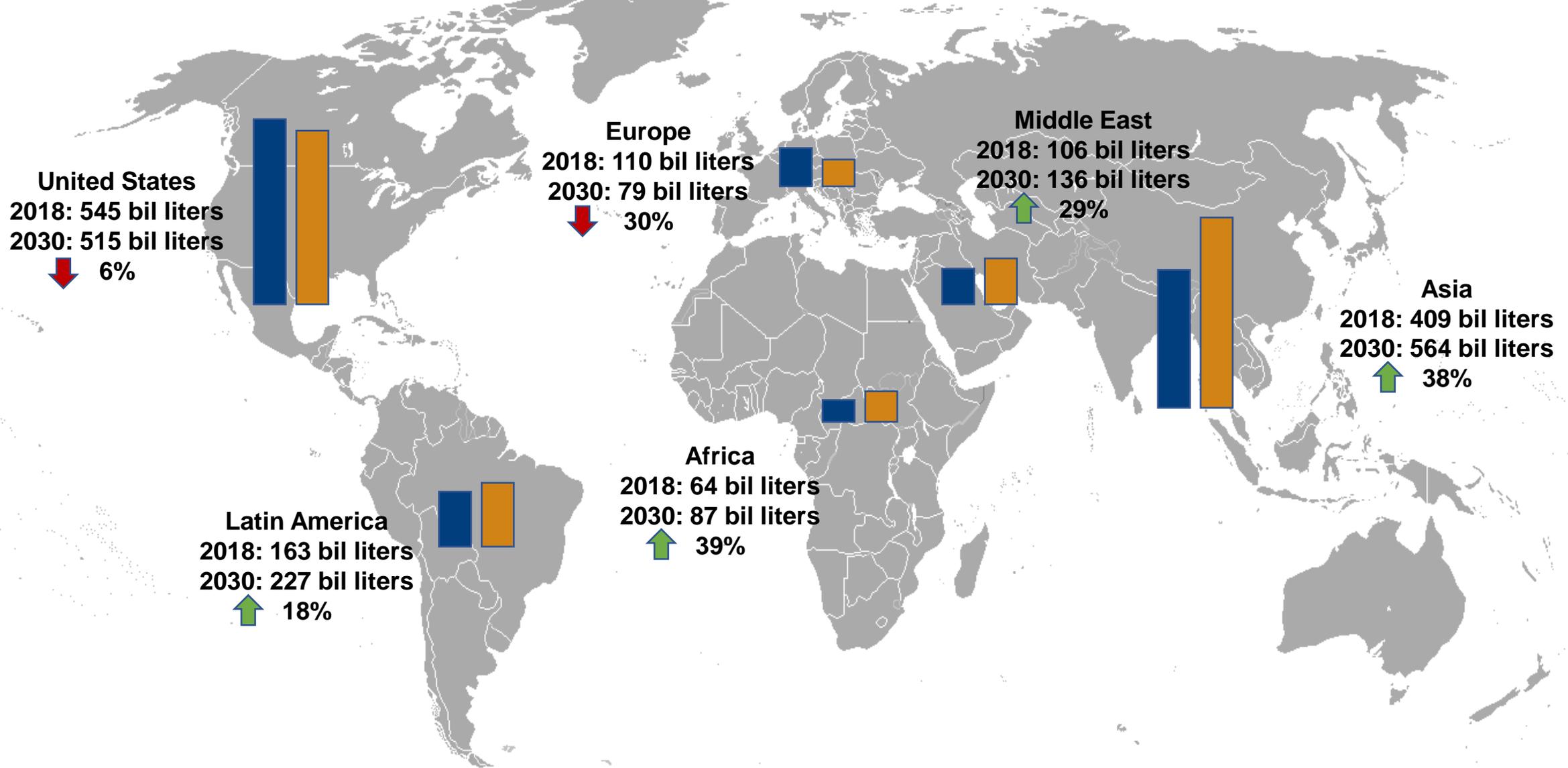
Source: Global Agricultural Trade System (UN Trade Data subset) and Global Trade Atlas, U.S. Grains Council – projections (p)

세계 에탄올 생산량은 에탄올 사용을 증대시키는 정책의 뒷받침으로 1,100억 리터를 넘어섰으며 계속 증가하는 추세임.



2015년까지 온실가스를 감축한다는 협약을 준수하기 위한 여러 나라들의 노력의 산물로 최근 2년간 새로운 정책들이 도입되었으며, 이로 인해 향후 에탄올의 생산과 교역은 더욱 활발해질 것으로 전망

개발도상국가에서의 가솔린 수요의 확대는 배기가스 증가문제를 상쇄시킬
바이오연료의 수요확대 가능성을 시사함.



에탄올 사용과 교역 전망
Outlook for use and trade

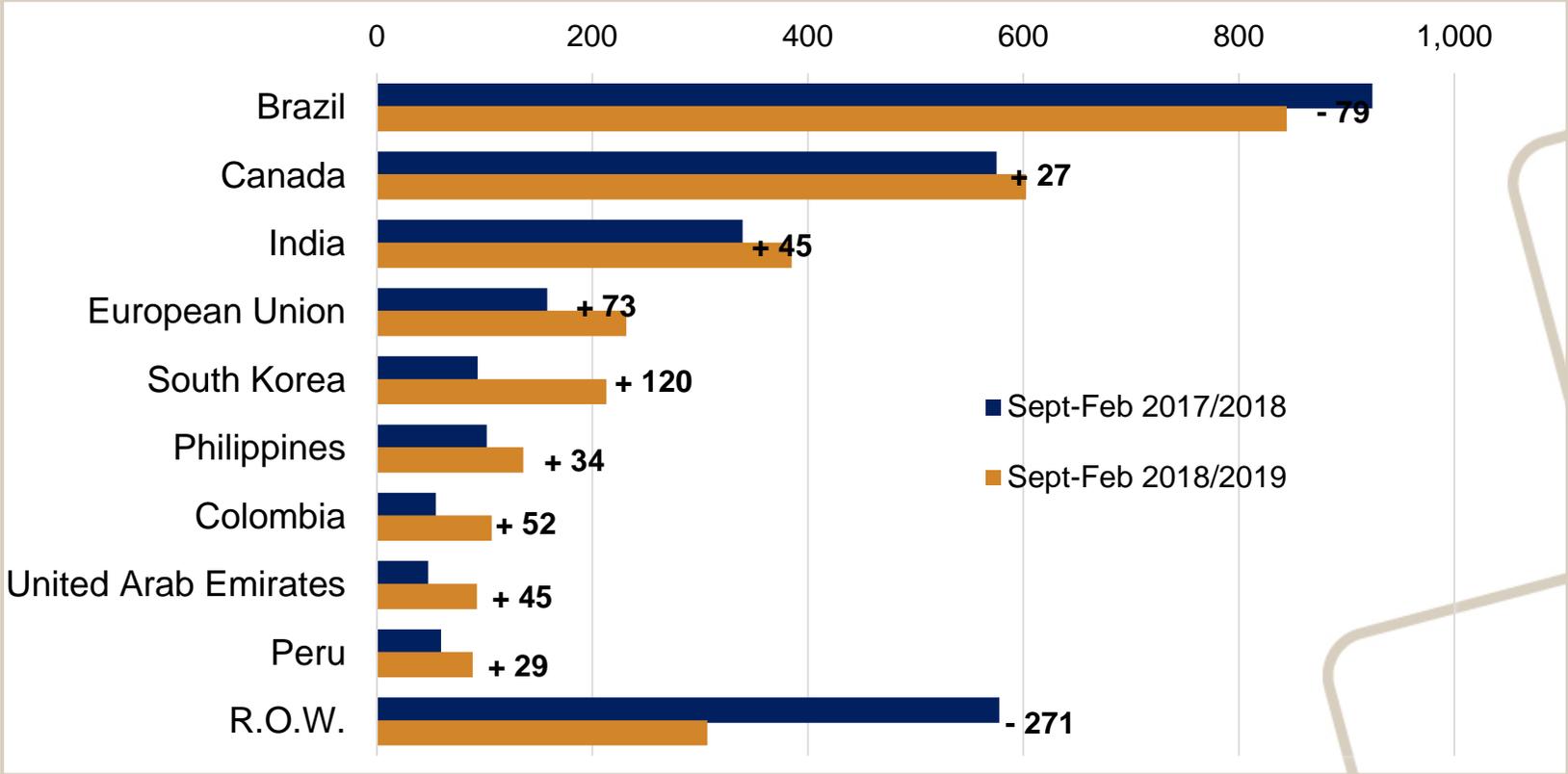


U.S. GRAINS
COUNCIL

미국은 MY2017/18 (9월-8월)에 61억 리터의 에탄올을 수출

2018년 9월 - 2019년 2월 동안 30억 리터 수출

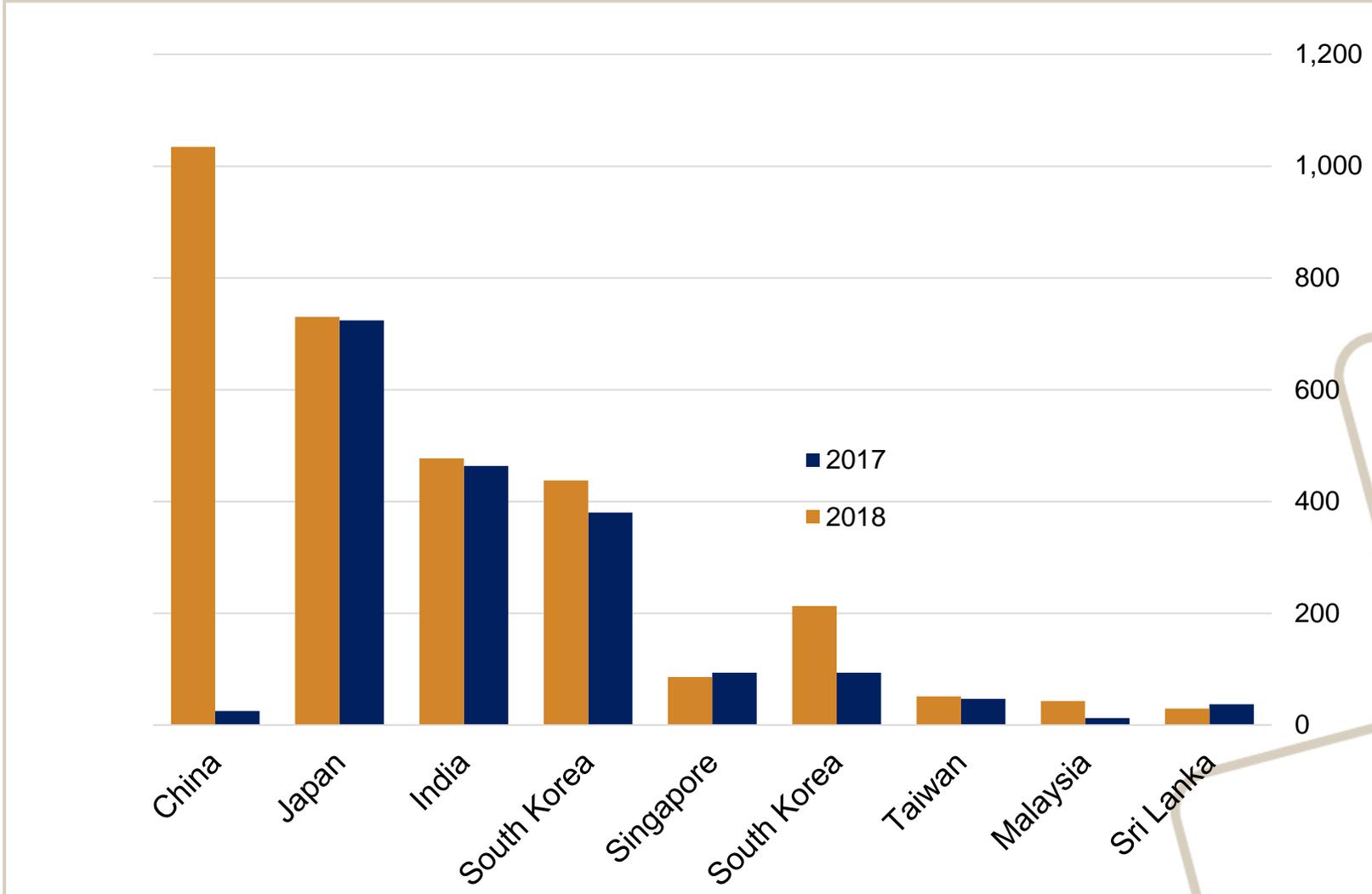
millions of liters



Source: Global Agricultural Trade System, *U.S. Grains Council Forecast

각국의 에탄올 수입은 증가하고 공급국가도 변화 전망

millions of liters



Source: Global Agricultural Trade System

2030년까지 향후 전세계 에탄올 사용 전망

- 온실가스감축을 목표로 지속적인 사용 증가
- 전체 생산량 가운데 수출부문의 증대
- 비생산 국가들의 에탄올 사용 보편화
- 다른 에너지원과의 관세율 형평화에 따른 세계 교역의 확대