

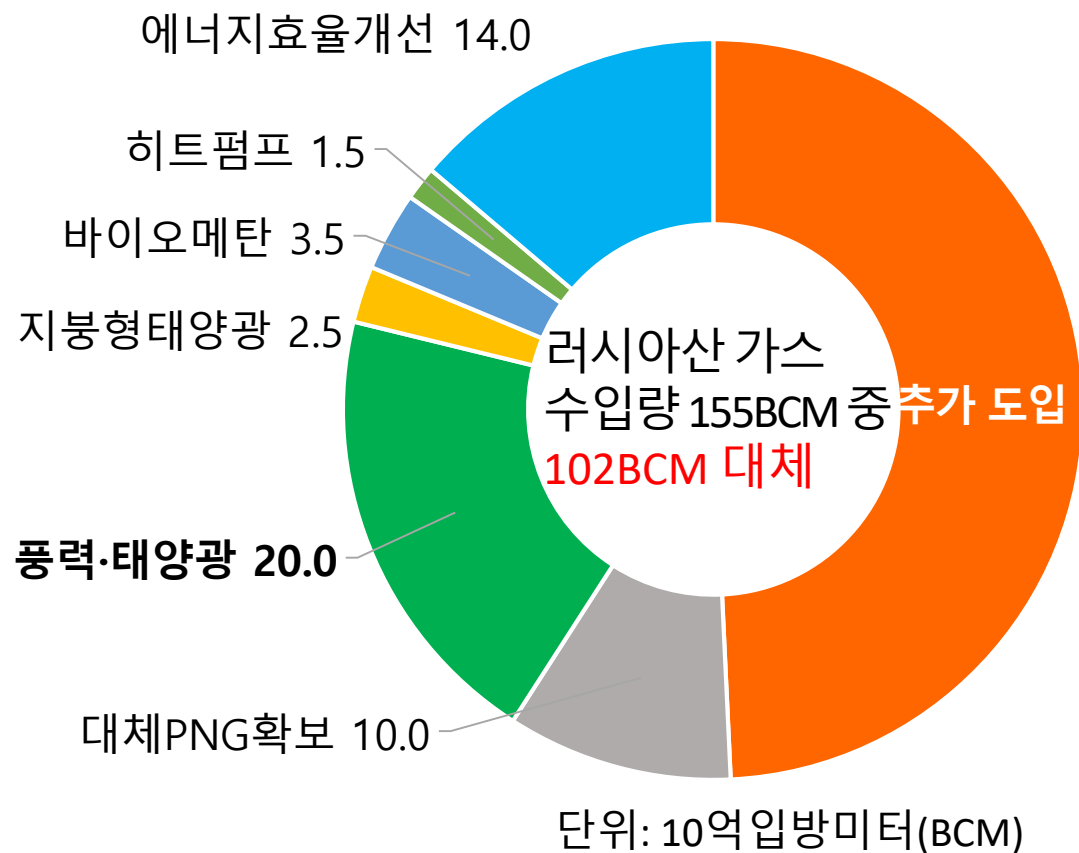
[연속 정책 대담]

제1회. 러시아발 세계 가스수급위기와 에너지정책 방향

2022년 7월 25일

국회의원 양이원영, 에너지전환포럼 석광훈 전문위원

‘REPower EU’의 러시아가스 대체방안 (2022기준)

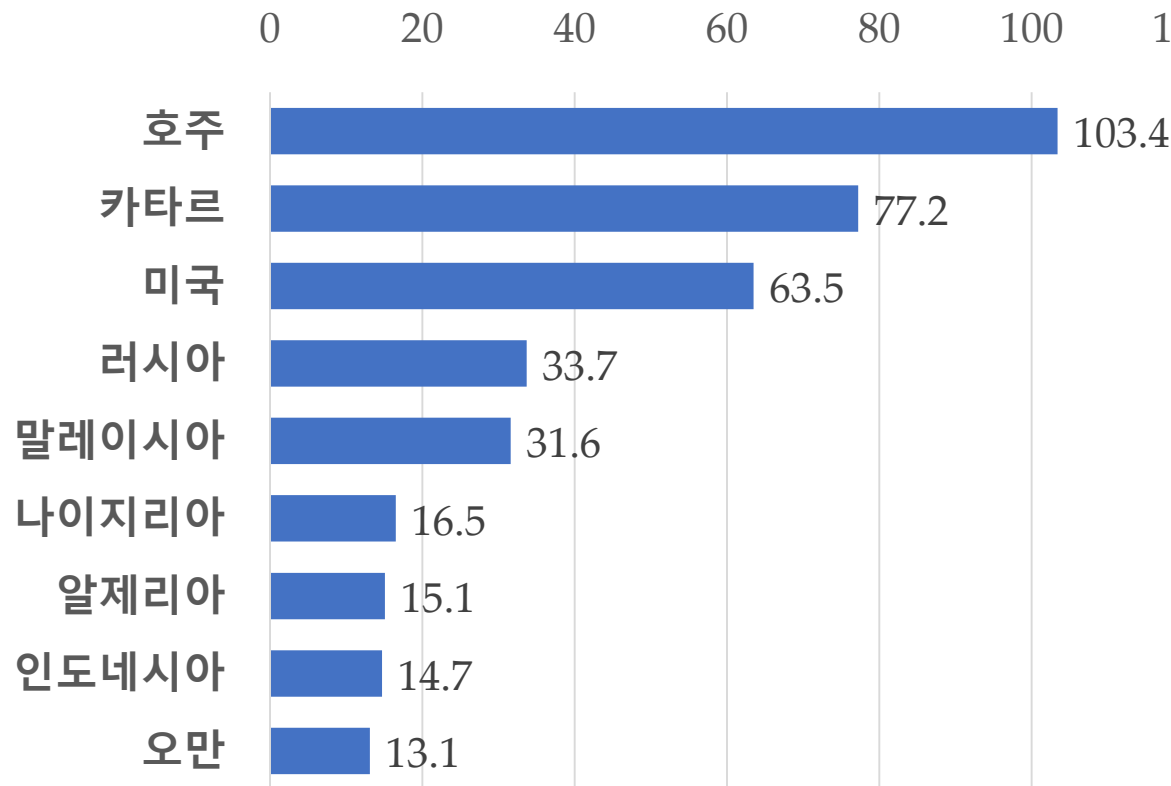


- 영국도 대규모 해상풍력발전계획
 - 2030년까지 50GW 해상풍력 계획
 - 2027년까지 준공될 총 11GW 규모의 재생에너지사업 확정(해상풍력 7GW)
- EU, 영국 모두 2030년까지 에너지정책에서 원전역할 전무

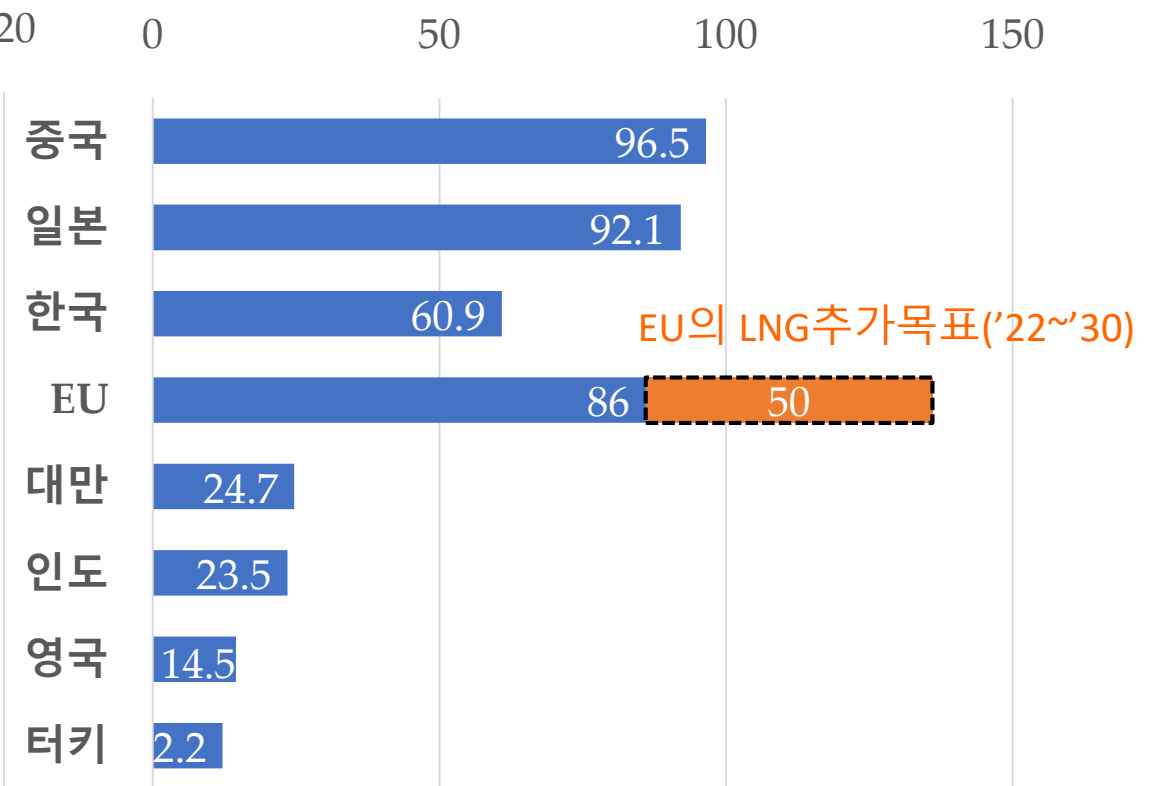
LNG 수출·수입국의 수출입 실적(2021)

-총 수출입물량 524 BCM, EU의 추가계획(50BCM)은 9.5%수요증대효과

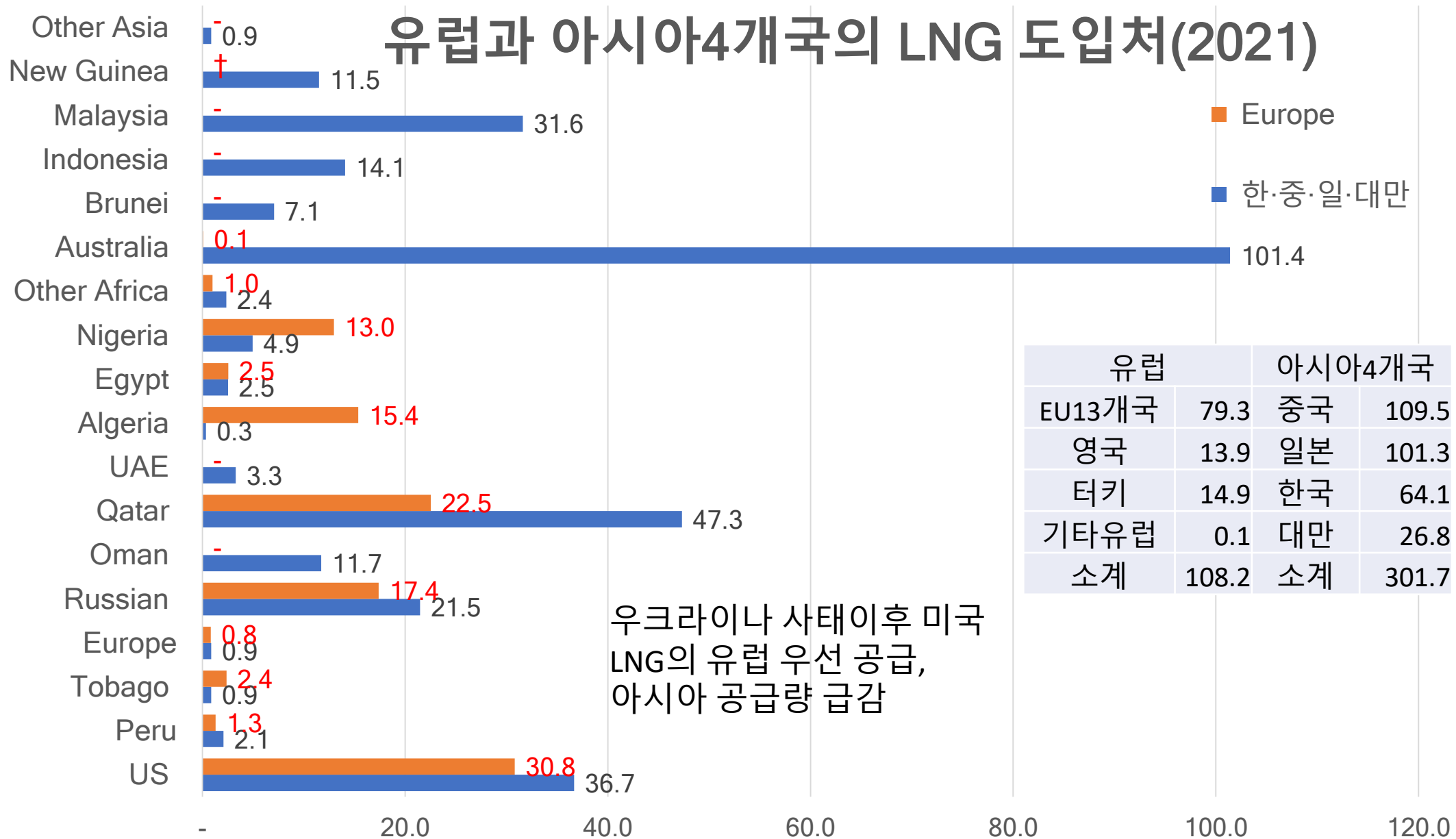
주요 수출국별 수출물량(BCM)



주요 수입국별 수입물량(BCM)



유럽과 아시아4개국의 LNG 도입처(2021)

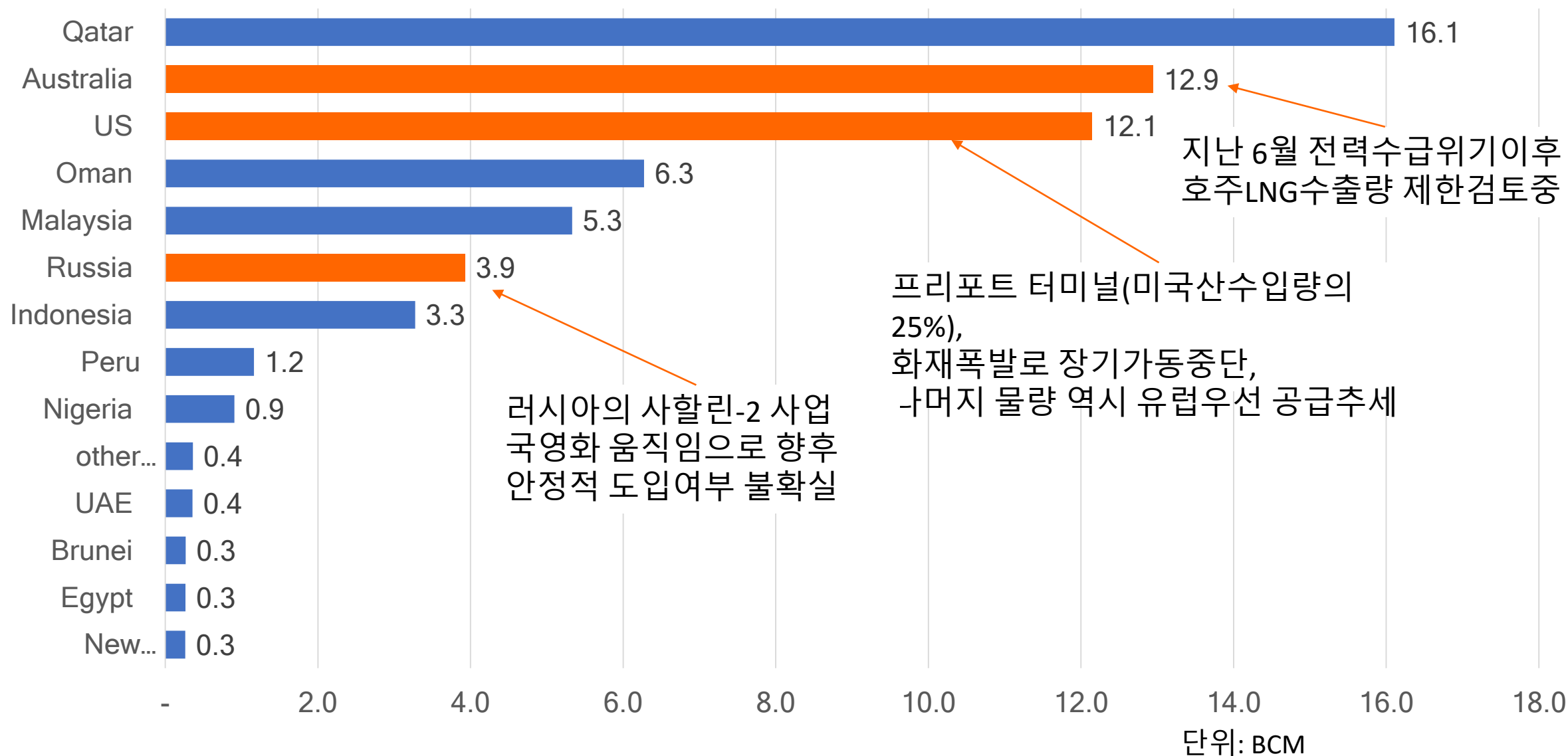


유럽		아시아4개국	
EU13개국	79.3	중국	109.5
영국	13.9	일본	101.3
터키	14.9	한국	64.1
기타유럽	0.1	대만	26.8
소계	108.2	소계	301.7

SOURCE: BP Statistical Review of World Energy 2022

단위: BCM

한국의 LNG 도입국가별 도입량(2021실적)과 공급위기



SOURCE: BP Statistical Review of World Energy 2022

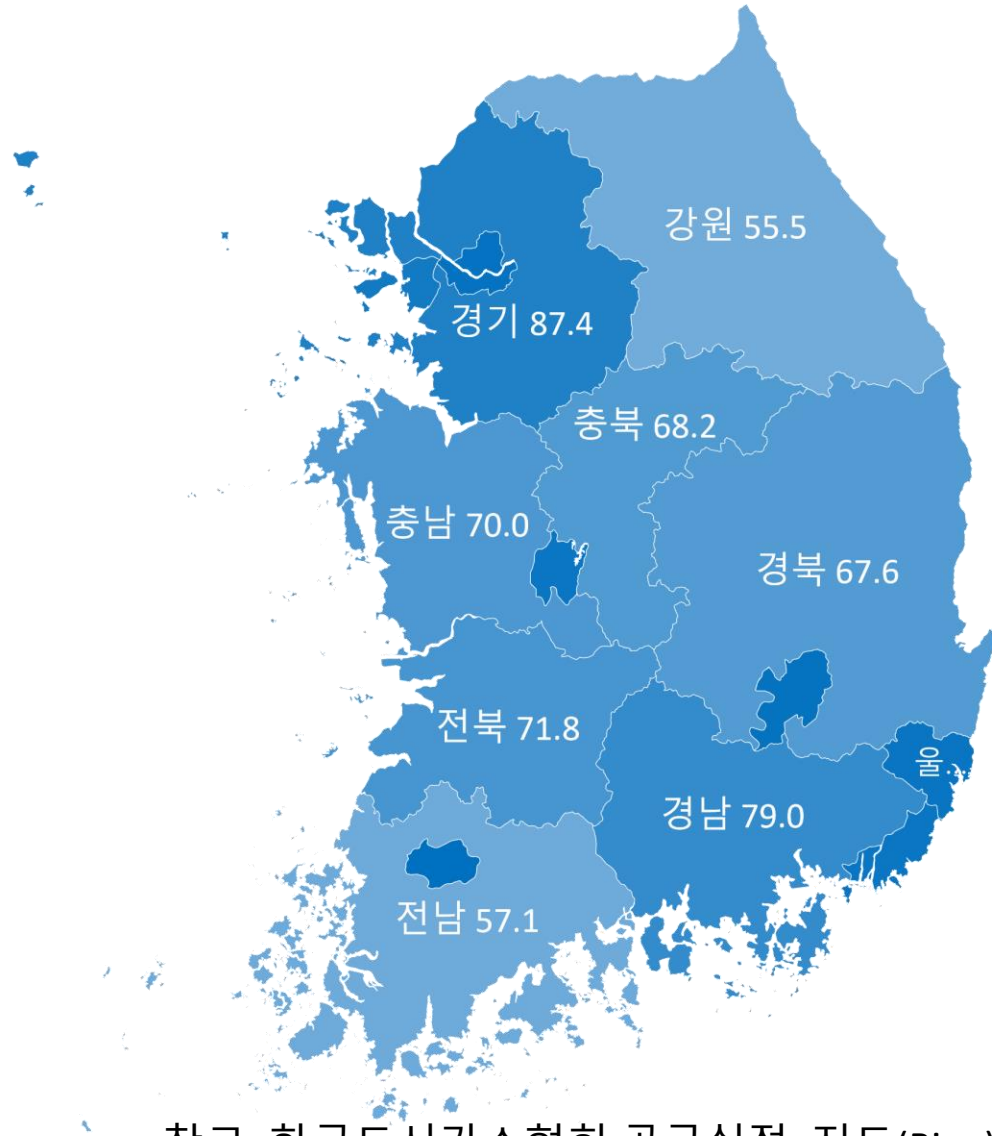
도매전기 가격상한제가 가져올 부작용

- 발전사업자들의 연료원가 상승과 무관하게 도매전기
가격상한제를 실시할 경우, 손실을 우려하는 민간발전사들을
중심으로 도입한 LNG를 고가에 구입하려는 유럽으로 재판매 위험



Source: Bloomberg Finance L.P., Mapbox, OpenStreetMap

국내 지역별 LNG 도시가스 보급률과 격차(2020)



도시가스보급률



- 대도시와 지역간 난방연료 가격차문제 심각
- **서울 및 6대광역시의 보급률, 96.2%**
- 나머지 광역지자체들의 보급률, 64.9% (제주: 15.1%)
- 무리한 LNG배관 확장은 막대한 경제적 손실
- LPG, 등유, 바이오연료 소비자들 지원필요
- 주택단열개선, 에너지쿠폰 등 비가격적 지원

참고: 한국도시가스협회 공급실적, 지도(Bing)