

칠레, '국가 에너지 전략 2012-2030' 발표

- 지난 2월 28일, 칠레 정부는 '국가 에너지 전략 2012-2030' 을 발표하고 안정적인 전력 수급을 위한 6대 정책을 제시함.
 - 6대 정책은 1) 에너지효율성 제고 2)신재생에너지 산업 육성 3) 수력발전 비율 확대 4) 송전 인프라 개선 5) 전력 시장의 경쟁 확대 6) 지역 간 전력 연계 강화임.
- 이 정책의 추진배경은 점증하는 국내 에너지 수요를 효율적으로 충당하고, 안정적이고 미래 경쟁력이 있는 에너지를 확보하는 것임.
 - 정부는 경제성장에 힘입어 향후 8년간 전기수요가 6~7% 증가할 것으로 예측
 - 칠레는 에너지 공급원이 제한적이고, 대부분의 화력발전 연료를 수입에 의존하고 있어, 가뭄이나 국제 에너지 가격 급변 등의 외부 환경에 취약함.

표 1. 칠레의 에너지원별 발전(發電)량

(단위: TWh)

| | 2008 | 2009e | 2010e | 2011e | 2012f | 2013f | 2014f | 2015f | 2016f |
|----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 화력 | 33.67 | 33.57 | 35.69 | 38.4 | 40.61 | 42.04 | 43.88 | 45.39 | 47.11 |
| 석탄 | 14.67 | 15.01 | 16.15 | 17.52 | 18.69 | 19.54 | 20.54 | 21.4 | 22.33 |
| 천연가스 | 2.27 | 2.24 | 4 | 6.11 | 7.92 | 9.23 | 10.77 | 12.1 | 13.53 |
| 석유 | 16.73 | 16.32 | 15.54 | 14.76 | 14.01 | 13.28 | 12.58 | 11.9 | 11.24 |
| 원자력 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 수력 | 23.64 | 24.61 | 21.46 | 21.89 | 23.1 | 24.37 | 25.83 | 27.51 | 28.61 |
| 신재생에너지 | 2.97 | 3.36 | 3.67 | 4.04 | 4.43 | 4.65 | 4.9 | 5.11 | 5.34 |
| 지력 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 풍력 | 0.04 | 0.08 | 0.13 | 0.19 | 0.33 | 0.35 | 0.38 | 0.4 | 0.42 |
| 태양/조수/파도 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 바이오매스 | 2.93 | 3.28 | 3.54 | 3.84 | 4.1 | 4.3 | 4.52 | 4.71 | 4.92 |
| 전체 발전량 | 60.28 | 61.53 | 60.82 | 64.32 | 68.14 | 71.05 | 74.6 | 78.01 | 81.06 |

주: e = BMI estimate, f = BMI forecast.

출처: EIA/World Bank/BMI Calculation.

- 이번 정책은 신재생 에너지 활용 비중을 확대하고 원자력 발전을 배제한 에너지 매트릭스를 수립하였다는 점에서 의의가 있음.
 - 다만 구체적인 추진 방안의 부재, 과거 정책의 반복, 대규모 비용 소요 등이 한계점으로 지적되고 있음.

〈출처: 칠레 에너지부 보도자료, EMIS, BMI 등〉

(이시은 연구원)