

## RPS제도 시행 초기 과도기적 시장의 가격

변수	설명	출처
발전원별 원가	- 각 발전원별 1kWh의 전력을 생산하는데 드는 비용	한전 등
전력시장 가격 (SMP)	- 전력을 공급할 때 전력거래 시간별로 정해지는 전력의 시장가격 - 신재생에너지 가격 산정에 적용	전력통계정보시스템 (epsis.kpx.or.kr)
인증서시장가격 (RECP)	- 신재생에너지 공급인증서 시장에서 거래되는 가격을 기준으로 각 전원별 가중치를 곱하여 산정 - 신재생에너지 가격 산정에 적용	- 발전원별 가중치 : 산업통상자원부 고시 - 공급인증서 : 신재생에너지 공급인증서 거래시스템 (rec.kpx.info/index.jsp)
신재생에너지 가격	- 전력시장의 가격과 공급인증서 시장의 가격을 합한 것	
물가지수	- 한국은행 발표 연도별 물가지수	한국은행
전기요금 단가	- 전기에너지의 최종소비자가	국가 통계포털

# 신재생에너지 발전 투자요인

- 신재생에너지 발전에 투자하기 위해 고려하는 요인 -

연구자	변수	비고
Carley(2009)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDP/CAPITAL</li> <li>- 화석연료제조업 %</li> <li>- 1인당 에너지소비량</li> <li>- 전기가격</li> </ul>	패널 데이터
Marques et al(2010)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDP</li> <li>- 1인당 에너지소비량</li> <li>- 에너지수입의존도</li> <li>- 원유가격</li> </ul>	
Marques et al(2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDP</li> <li>- CO2/CAPITAL</li> <li>- 1인당 에너지소비량</li> <li>- 에너지수입의존도</li> </ul>	
Romano et al(2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDP</li> <li>- CO2</li> <li>- 에너지집약도</li> <li>- 원자력 비중</li> </ul>	
김태은(2011)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- GDP/CAPITAL</li> <li>- 원자력 비중</li> </ul>	
김다은 외(2014)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- FIT, RPS</li> <li>- 시장규모, 발전시설용량</li> </ul>	

## (종합) REC 가격에 영향을 미칠 것으로 예상되는 변수

변수	설명	데이터 출처
발전원별 원가	- 각 발전원별 1kWh의 전력을 생산하는데 드는 비용	전력통계정보시스템 ( <a href="http://epsis.kpx.or.kr">epsis.kpx.or.kr</a> )
인증서시장가격 (RECP)	- 신재생에너지 공급인증서 시장에서 거래되는 가격을 기준으로 각 전원별 가중치를 곱하여 산정 - 신재생에너지 가격 산정에 적용	- 발전원별 가중치 : 산업통상자원부 고시 - 공급인증서 : 신재생에너지 공급인증서 거래시스템 ( <a href="http://rec.kpx.info/index.jsp">rec.kpx.info/index.jsp</a> )
물가지수	- 한국은행 발표 연도별 물가지수	한국은행
전기요금 단가	- 전기에너지의 최종소비자가	국가 통계포털
GDP	- 국민총생산	국가 통계포털
1인당 에너지 소비량		대한민국 에너지 편람
원유가격		오피넷 ( <a href="http://www.opinet.co.kr">www.opinet.co.kr</a> )