

2021년 11월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 고경재('21.12.07)

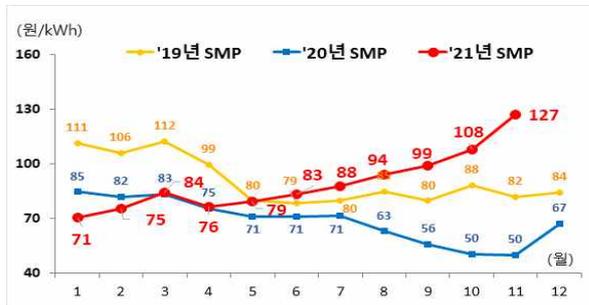
1 SMP 및 정산단가

- 11월 평균 SMP : 127.06원/kWh(전년 동월 49.8원/kWh 대비 77.26원/kWh(155.1%) 상승)
- LNG 열량단가 상승(+161.5%)으로 SMP는 전년 동월 대비 155.1% 상승

<연료원별 열량단가 및 SMP 결정비율>

연료원	열량단가(원/Gcal)			SMP 결정비율(%)		
	'20.11월	'21.11월	증감률(%)	'20.11월	'21.11월	증감률(%p)
LNG	29,390	76,856	(+161.5)	79.6	92.2	(+ 12.6)
석탄	20,805	29,879	(+43.6)	20.4	7.8	(- 12.6)
유류	73,809	90,338	(+22.4)	0.0	0.0	-

- 11월 평균 정산단가 : 107.87원/kWh(전년 동월 60.17원/kWh 대비 47.70원/kWh(79.3%) 증가)
* 정산단가는 전력거래금액(RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임
** 전력거래량 대비 전력거래금액의 증가 요인은 아래 참조



2 전력거래량 및 거래금액

- 11월 전력거래량 : 438억kWh(전년 동월 421억kWh 대비 17억kWh(4.1%) 증가)
- 평균기온 하락(-0.5°C) 난방수요 증가 및 조업일수 증가(+1일)에 따라 전력거래량은 전년 동월 대비 4.1% 증가
* 평균기온 ('20.11월) 8.8°C → ('21.11월) 8.3°C, -0.5°C ↓
- 11월 전력거래금액 : 4조 7,285억원(전년 동월 2조 5,333억원 대비 2조 1,952억원(86.7%) 증가)
- SMP 상승(+155.1%)에 따라 전력량정산금이 증가(+96.95%)하여 전력거래금액은 전년 동월 대비 86.7% 증가
* 전력량정산금 : ('20.11월) 20,431억원 → ('21.11월) 40,240억원 (96.95% ↑)



3 전력시장 참여 현황

- 회원사 수 : 4,752개사/ 설비용량 : 12,703만kW

구분	'21년 10월	'21년 11월	증감	비고
회원사수(개)	4,670	4,752	+82	*신규: 태양광(80), 폐기물(2)
설비용량(만kW)	12,674	12,703	+29	*신규: 태양광(11만kW), LNG(16만kW, 안양열병합 ST), 연료전지(2만kW)