

# 2021년 10월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 고경재('21.11.03)

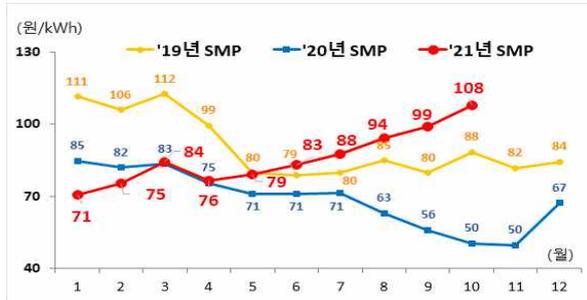
## 1 SMP 및 정산단가

- 10월 평균 SMP : 107.76원/kWh(전년 동월 50.39원/kWh 대비 57.37원/kWh(113.9%) 상승)  
- LNG 열량단가 상승(+112.0%)으로 SMP는 전년 동월 대비 113.9% 상승

<연료원별 열량단가 및 SMP 결정비율>

연료원	열량단가(원/Gcal)			SMP 결정비율(%)		
	'20.10월	'21.10월	증감률(%)	'20.10월	'21.10월	증감률(%p)
LNG	29,090	61,682	(+112.0)	71.8	97.7	(+ 25.9)
석탄	21,283	28,426	(+33.6)	28.2	2.3	(- 25.9)
유류	70,233	86,856	(+23.7)	0.0	0.0	-

- 10월 평균 정산단가 : 90.24원/kWh(전년 동월 57.31원/kWh 대비 32.93원/kWh(57.5%) 증가)  
\* 정산단가는 전력거래금액(RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임  
\*\* 전력거래량 대비 전력거래금액의 증가 요인은 아래 참조



## 2 전력거래량 및 거래금액

- 10월 전력거래량 : 427억kWh(전년 동월 400억kWh 대비 27억kWh(6.9%) 증가)  
- 조업일수 증가(+3일)에 따라 전력거래량은 전년 동월 대비 6.9% 증가  
\* 조업일수 : ('20.10월) 21일(추석연휴) → ('21.10월) 24일
- 10월 전력거래금액 : 3조 8,552억원(전년 동월 2조 2,911억원 대비 15,641억원(68.3%) 증가)  
- SMP 상승(+113.9%)에 따라 전력량정산금이 증가(+73.7%)하여 전력거래금액은 전년 동월 대비 68.3% 증가  
\* 전력량정산금 : ('20.10월) 19,667억원 → ('21.10월) 34,156억원 (73.7% ↑)



## 3 전력시장 참여 현황

- 회원사 수 : 4,670개사/ 설비용량 : 12,674만kW

구분	'21년 9월	'21년 10월	증감	비고
회원사수(개)	4,602	4,670	+68	*신규: 태양광(67), 폐기물(2) *탈퇴: LNG(1)
설비용량(만kW)	12,628	12,674	+46	*신규: 태양광(14만kW), LNG(32만kW, 안양열병합)