※ 본 속보는 최종정산 자료가 일부 반영되지 않은 잠정치임을 참고하시기 바랍니다.

2024년 12월 전력시장 운영실적(속보)

- '25.1.17. 시장운영처 시장정산팀 -

1. 회원수 및 설비용량

□ 회원수 : 6,665개 (12월말 기준)　　□ 설비용량 : 144,161MW (12월말 기준)

구 분	'24.11월	'24.12월	증감	회원수 증감 내역
회원수(개)	6,645	6,665	+ 20	○ 신규 : 신재생(+53개)
설비용량(MW)	144,059	144,161	+102	○ 탈퇴 : 신재생(-33개)

2. 시장가격(SMP) 및 정산단가

□ 시장가격 : 116.60원/kWh (전년동월 131.12원/kWh 대비 △11.1%)

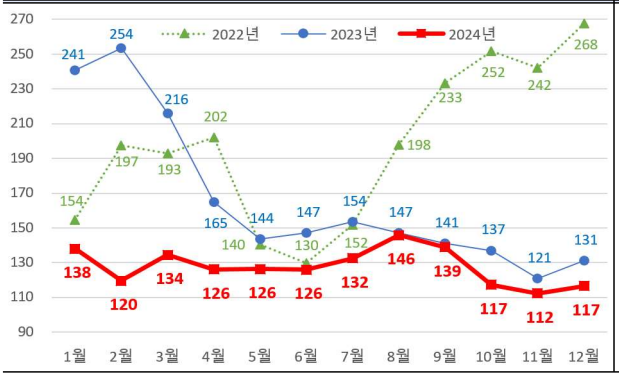
○ 열량단가 하락(LNG△4.6%, 석탄△10.0%) 및 거래량 감소(△1.4%)로 전년동월 대비 11.1% 하락

구 분	시장가격 (원/kWh)	정산단가 (원/kWh)	열량단가(원/Gcal)	
			LNG	석탄
'23.12월	131.12	128.48	86,704	40,172
'24.12월 (증감률,%)	116.60 (△11.1)	129.24 (+0.6)	82,687 (△4.6)	36,135 (△10.0)

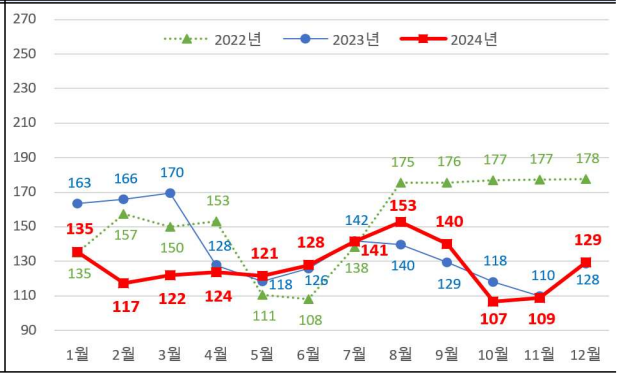
□ 정산단가 : 129.24원/kWh (전년동월 128.48원/kWh 대비 +0.6%)

○ 정산조정계수 상승 등으로 전년동월 대비 0.6% 상승

시장가격(원/kWh)



정산단가[1](원/kWh)



3. 거래량 및 거래금액

□ 거래량 : 48,751GWh (전년동월 49,445GWh 대비 △1.4%)

○ 시장外 태양광 증가(+2.8GW)* 및 이용률 상승(+2.6%p)** 등으로 전년동월 대비 1.4% 감소

* 설비용량(추정) : ('23.12) 21.2GW → ('24.12) 24GW(+2.8GW) ** 이용률 : ('23.12) 7.1% → ('24.12) 9.7%(+2.6%p)

□ 거래금액 : 6조 4,520억원 (전년동월 6조 5,950억원 대비 △2.2%)

○ 거래량(△1.4%) 및 신재생 의무이행비용 감소(△917억)* 등으로 전년동월 대비 2.2% 감소

* 신재생 의무이행비용 : ('23.12) 2,413억 → ('24.12) 1,496억(△917억)

구 분	거래량(GWh)		거래금액(억원)	
	12월	누계(~12월)	12월	누계(~12월)
'23년	49,445	544,666	65,950	780,008
'24년 (증감률,%)	48,751 (△1.4)	550,255 (+1.0)	64,520 (△2.2)	737,916 (△5.4)

1) 정산단가 = 거래금액* ÷ 거래량　　* 정산단가 산정 시 전체 거래금액에서 RPS의무이행비용, 배출권거래비용, 예측제도정산금을 제외한 금액 적용

※ 본 자료는 공식 통계치가 아니므로 사용에 유의하시기 바랍니다.