

2025년 1월 전력시장 운영실적(속보)

- '25.02.19. 시장운영처 시장정산팀 -

1. 회원수 및 설비용량

□ 회원수 : 6,721개 (1월말 기준)

□ 설비용량 : 142,472MW (1월말 기준)

구분	'24.12월	'25.1월	증감	회원수 증감 내역
회원수(개)	6,665	6,721	+ 56	○ 신규 : 신재생(+59개)
설비용량(MW)	143,820	142,472	-1,348*	○ 탈퇴 : 신재생(-3개)

* '25.1.1부 평택#1~4(1,400MW) 폐지

2. 시장가격(SMP) 및 정산단가

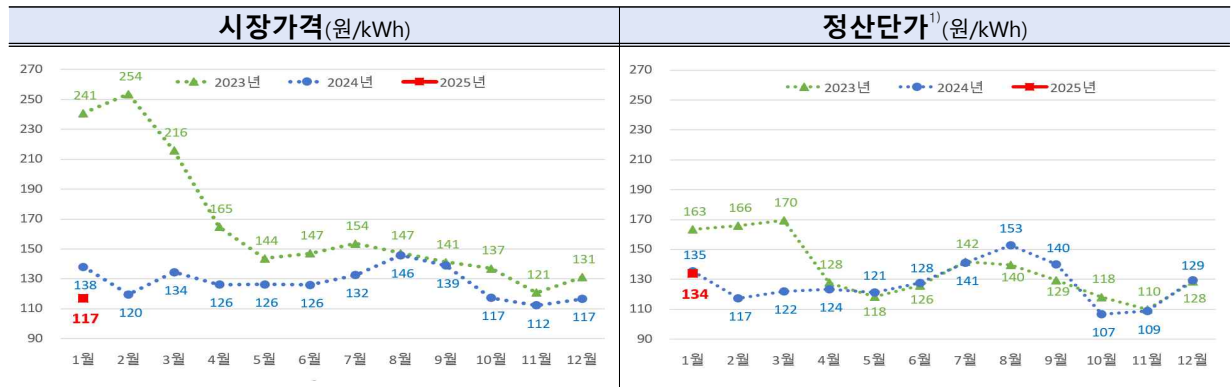
□ 시장가격 : 117.15원/kWh (전년동월 138.06원/kWh 대비 △15.1%)

○ LNG 열량단가 하락(△16.1%) 및 거래량 감소(△3.9%) 등으로 전년동월 대비 15.1% 하락

구분	시장가격 (원/kWh)	정산단가 (원/kWh)	열량단가(원/Gcal)	
			LNG	석탄
'24.1월	138.06	135.43	94,373	32,268
'25.1월 (증감률,%)	117.15 (△15.1)	134.11 (△1.0)	79,153 (△16.1)	34,243 (+6.1)

□ 정산단가 : 134.11원/kWh (전년동월 135.43원/kWh 대비 △1.0%)

○ 시장가격 하락(△15.1%)과 정산조정계수 상승 등 복합 요인으로 전년동월 대비 1.0% 하락



3. 거래량 및 거래금액

□ 거래량 : 48,844GWh (전년동월 50,829GWh 대비 △3.9%)

○ 설 연휴 및 조업일수 감소(△4일)* 영향으로 전년동월 대비 3.9% 감소

* 조업일수 : ('24.1월) 24일 → ('25.1월) 20일 (△4일)

□ 거래금액 : 6조 7,461억원 (전년동월 7조 48억원 대비 △3.7%)

○ 거래량 감소(△3.9%) 등으로 전년동월 대비 3.7% 감소

구분	거래량(GWh)		거래금액(억원)	
	1월	누계(~1월)	1월	누계(~1월)
'24년	50,829	50,829	70,048	70,048
'25년 (증감률,%)	48,844 (△3.9)	48,844 (△3.9)	67,461 (△3.7)	67,461 (△3.7)

1) 정산단가 = 거래금액 ÷ 거래량

* 정산단가 산정 시 전체 거래금액에서 RPS의무이행비용, 배출권거래비용, 예측제도정산금을 제외한 금액 적용