

# 2025년 5월 전력시장 운영실적(속보)

- '25.06.18. 시장운영처 시장정산팀 -

## 1. 회원수 및 설비용량

□ 회원수 : 7,036개사 (5월말 기준)

□ 설비용량 : 142,924MW (5월말 기준)

구분	'25.3월	'25.4월	증감	회원수 증감 내역
회원수(개사)	6,942	7,036	+ 94	○ 신규 : 신재생 (+100개사)
설비용량(MW)	142,876	142,924	+ 48	○ 탈퇴 : 신재생 (△6개사)

## 2. 시장가격(SMP) 및 정산단가

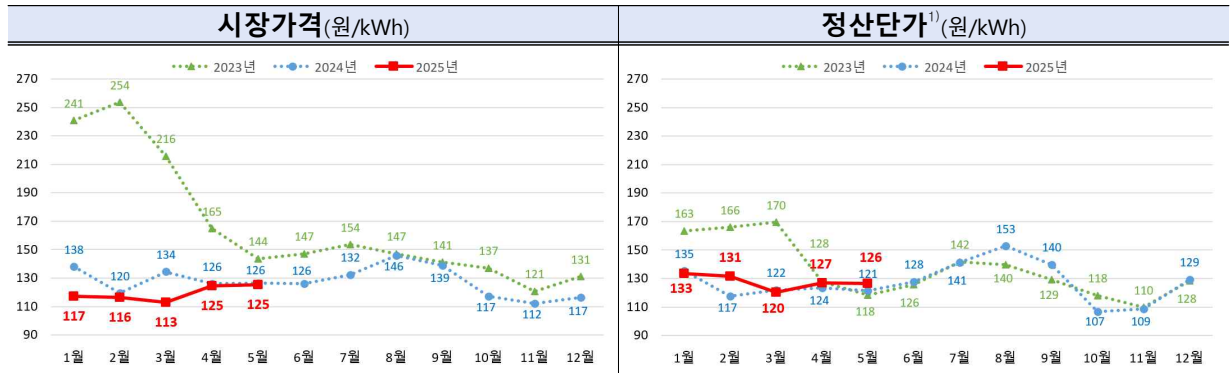
□ 시장가격 : 125.47원/kWh (전년동월 126.36원/kWh 대비 △0.7%)

○ LNG 열량단가 감소(△0.8%)로 전년동월 대비 0.7% 하락

구분	시장가격 (원/kWh)	정산단가 (원/kWh)	열량단가(원/Gcal)	
			LNG	석탄
'24.5월	126.36	121.37	76,155	35,232
'25.5월 (증감률,%)	125.47 (△0.7)	126.42 (+4.2)	75,576 (△0.8)	35,404 (+0.5)

□ 정산단가 : 126.42원/kWh (전년동월 121.37원/kWh 대비 +4.2%)

○ 정산조정계수 변경에 따른 거래금액 상승으로 전년동월 대비 4.2% 상승



## 3. 거래량 및 거래금액

□ 거래량 : 41,265GWh (전년동월 41,156GWh 대비 +0.3%)

○ 태양광 이용률 하락\*에 따른 시장 외 태양광 발전량\*\* 감소로 전년동월 대비 0.3% 증가

\* 태양광 이용률(△3.9%p) : ('24.5) 20.0% → ('25.5) 16.1%

\*\* PPA 태양광 발전량(△295GWh) : ('24.5) 2,591GWh → ('25.5) 2,296GWh

□ 거래금액 : 5조 4,699억원 (전년동월 5조 2,343억원 대비 +4.5%)

○ 정산조정계수 상승 등으로 전년동월 대비 4.5% 증가

구분	거래량(GWh)		거래금액(억원)	
	5월	누계(~5월)	5월	누계(~5월)
'24년	41,156	222,244	52,343	286,495
'25년 (증감률,%)	41,265 (+0.3)	220,400 (△0.8)	54,699 (+4.5)	296,625 (+3.5)

1) 정산단가 = 거래금액 ÷ 거래량

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