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

2025년 7월 전력시장 운영실적(속보)

- '25.08.12, 시장운영처 시장정산팀 -

1. 회원수 및 설비용량

□ 회원수 : 7,153개사 (7월말 기준)　　□ 설비용량 : 143,937MW (7월말 기준)

구 분	'25.6월	'25.7월	증감	회원수 증감 내역
회원수(개사)	7,096	7,153	+ 57	ㅇ 신규 : 신재생 +64개사, 직접구매 +2개사
설비용량(MW)	143,241	143,937	+ 696	ㅇ 탈퇴 : 신재생 △9개사

2. 시장가격(SMP) 및 정산단가

□ 시장가격 : 120.39원/kWh (전년동월 132.49원/kWh 대비 △9.1%)

ㅇ LNG 가격결정비율* 및 LNG 열량단가 하락(△8.7%)으로 전년동월 대비 9.1% 하락

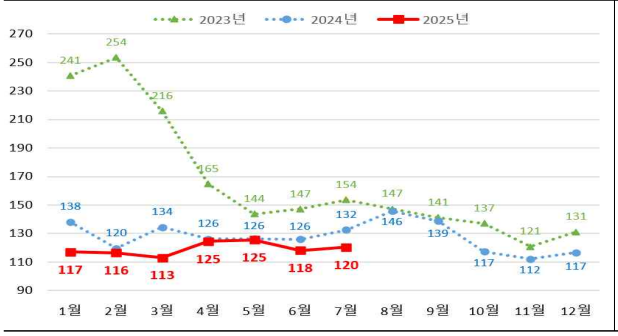
* LNG 가격결정비율(△3.5%p) : ('24.7) 99.6% → ('25.7) 96.1%

구 분	시장가격 (원/kWh)	정산단가 (원/kWh)	열량단가(원/Gcal)	
			LNG	석탄
'24.7월	132.49	141.25	76,053	35,230
'25.7월 (증감률,%)	120.39 (△9.1)	134.45 (△4.8)	69,424 (△8.7)	33,128 (△6.0)

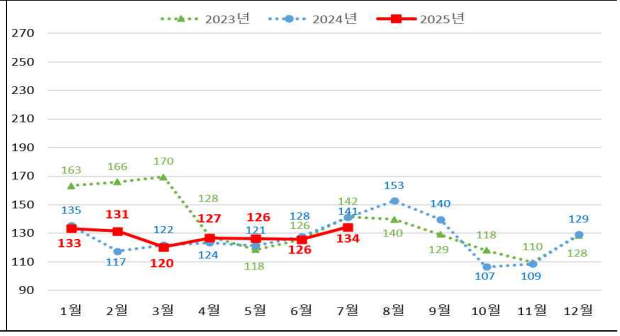
□ 정산단가 : 134.45원/kWh (전년동월 141.25원/kWh 대비 △4.8%)

ㅇ 시장가격 하락(△9.1%) 영향으로 전년동월 대비 4.8% 하락

시장가격(원/kWh)



정산단가[1](원/kWh)



3. 거래량 및 거래금액

□ 거래량 : 52,108GWh (전년동월 50,385GWh 대비 +3.4%)

ㅇ 평균 최고기온 상승*에 따른 냉방용 전력 수요 증가로 전년동월 대비 3.4% 증가

* 평균 최고기온(+2.1℃) : ('24.7) 29.9℃ → ('25.7) 32.0℃ (역대 8월 中 2위)

□ 거래금액 : 8조 1,354억원 (전년동월 8조 3,022억원 대비 △2.0%)

ㅇ 거래량은 증가하였으나, 시장가격 하락으로 전년동월 대비 2.0% 감소

구 분	거래량(GWh)		거래금액(억원)	
	7월	누계(~7월)	7월	누계(~7월)
'24년	50,385	315,683	83,022	425,891
'25년 (증감률,%)	52,108 (+3.4)	315,749 (+0.0)	81,354 (△2.0)	434,172 (+1.9)

1) 정산단가 = 거래금액* ÷ 거래량

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

※ 본 자료는 공식 통계치가 아니므로 사용에 유의하시기 바랍니다.