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

2022년 12월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 대리 김보람('23.1.10)

1 시장가격(SMP) 및 정산단가

○ 12월 평균 시장가격 : 267.63원/kWh(전년 동월 142.81/kWh 대비 124.82원/kWh(87.4%) 상승)

– 주요 연료원의 열량단가 상승으로 전년 동기 대비 87.4% 상승

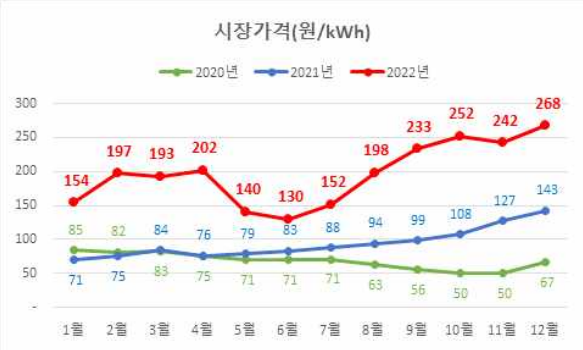
< 연료원별 열량단가 및 시장가격 결정비율 >

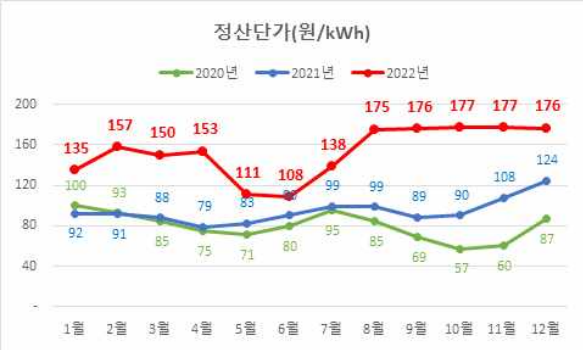
연료원	열량단가(원/Gcal)			시장가격 결정비율(%)		
	'21.12월	'22.12월	증감률(%)	'21.12월	'22.12월	증감(%p)
LNG	82,800	151,718	+ 83.2	93.8	97.0	+ 3.2
석 탄	32,853	61,854	+ 88.3	6.2	2.2	- 4.0
유 류	92,564	161,972	+ 75.0	0	0.8	+ 0.8

○ 12월 평균 정산단가 : 176.07원/kWh(전년 동월 124.48원/kWh 대비 51.59원/kWh(41.4%) 상승)

– 긴급정산상한가격(육지 158.96원/kWh, 제주 226.56원/kWh) 적용 등으로 전년 동월 대비 시장가격이 87.4% 상승한 것에 비해 정산단가는 41.4% 상승

* 정산단가는 전력거래금액(RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임





2 전력거래량 및 거래금액

○ 12월 전력거래량 : 52,086GWh(전년 동월 50,246GWh 대비 1,840GWh(3.7%) 증가)

– 전년 동월 대비 평균기온 하락(1.9℃ → -1.4℃)으로 난방 수요 증가

○ 12월 전력거래금액 : 9조 3550억원(전년 동월 6조 6,924억원 대비 2조 6,626억원(39.8%) 증가)

– 시장가격 상승 및 전력거래량 증가 등으로 인해 전력거래금액 39.8% 증가

구 분	전력거래량(GWh)		전력거래금액(억원)	
	12월	12월까지 누계	12월	12월까지 누계
'21년	50,246	537,061	66,924	550,727
'22년 (증감률)(%)	52,086 (+ 3.7)	551,144 (+ 2.6)	93,550 (+ 39.8)	884,195 (+ 60.6)

3 전력시장 참여 현황

○ 회원수 : 5,490개사/ 설비용량 : 130,355MW (12월 말일 기준)

구 분	'22.11월	'22.12월	증감	비고
회원수(개)	5,467	5,569	+ 102	- 신규 : 신재생(+104개), 일반(+1개), 자가용(+1개), - 탈퇴 : 신재생(-4개)
설비용량(MW)	130,373	130,593	+ 220	- 신규 : 신재생(+227MW) - 폐지 : 신재생(-7MW)

※ 본 자료는 최종정산자료가 반영되지 않은 공식 통계치가 아님으로 사용에 유의하시기 바랍니다.