

2022년 1월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 서하림('22.2.9)

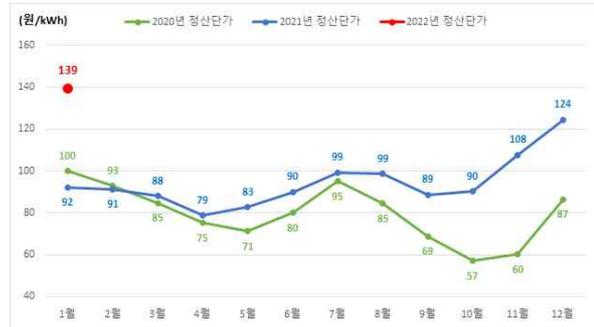
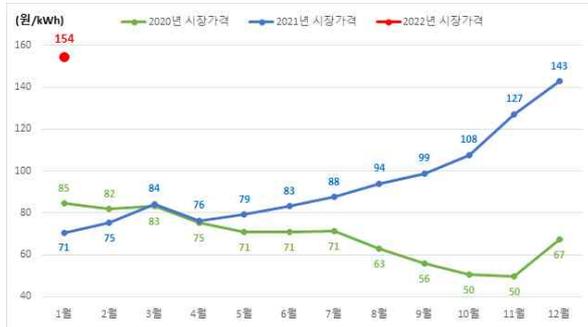
① 시장가격(SMP) 및 정산단가

- 1월 평균 시장가격 : 154.42원/kWh(전년 동월 70.65원/kWh 대비 83.77원/kWh(118.6%) 상승)
 - 전년 동월 대비 LNG 열량단가 상승(+122.4%)으로 시장가격은 전년 동월 대비 118.6% 상승

< 연료원별 열량단가 및 시장가격 결정비율 >

연료원	열량단가(원/Gcal)			시장가격 결정비율(%)		
	'21.1월	'22.1월	증감률(%)	'21.1월	'22.1월	증감(%p)
LNG	40,436	89,948	+ 122.4	83.5	86.8	+ 3.4
석탄	19,740	35,765	+ 81.2	16.5	13.0	- 3.5
유류	59,316	99,481	+ 67.7	-	0.1	+ 0.1

- 1월 평균 정산단가 : 139.48원/kWh(전년 동월 92.30원/kWh 대비 47.17원/kWh(51.1%) 증가)
 - (증가원인) 연료비용, 시장가격의 상승으로 전력거래금액이 전년 동월 대비 51.1% 증가
 - * 정산단가는 전력거래금액(RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임



② 전력거래량 및 거래금액

- 1월 전력거래량 : 503억kWh(전년 동월 500억kWh 대비 3억kWh(0.5%) 증가)
 - 조업일수 감소(-0.5일)에도 코로나 경기침체 일부 회복으로 전력거래량 전년 동월 대비 0.5% 증가
 - * 조업일수 : ('21년 1월) 22.5일 → ('22년 1월) 22일
- 1월 전력거래금액 : 7조 1,497억원(전년 동월 4조 7,302억원 대비 2조 4,195억원(51.2%) 증가)
 - 시장가격 상승(+118.6%)으로 전력량정산금이 증가(+64.2%)하여 거래금액은 전년 동월 대비 51.2% 증가
 - * 전력량정산금 : ('21년 1월) 33,602억원 → ('22년 1월) 55,160억원 (64.2% ↑)

구분	전력거래량(억kWh)		전력거래금액(억원)	
	1월	1월 누계	1월	1월 누계
'21년	500	500	47,302	47,302
'22년 (증감률)(%)	503 (0.5)	503 (0.5)	71,497 (51.2)	71,497 (51.2)

③ 전력시장 참여 현황

- 회원사 수 : 4,936개사/ 설비용량 : 12,647만kW

구분	'21.1월	'22.1월	증감	비고
회원사수(개)	4,845	4,936	+ 91	- 신규: 태양광(93개) - 탈퇴: 태양광(2개)
설비용량(만kW)	12,685	12,647	- 38	- 신규: 태양광(12만kW) - 말소: 유연탄(50만kW)