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

2021년 12월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 서하림('22.1.5)

1 SMP 및 정산단가

○ 12월 평균 SMP : 142.81원/kWh(전년 동월 67.14원/kWh 대비 75.67원/kWh(112.7%) 상승)

– LNG 열량단가 상승(+117.6%)으로 SMP는 전년 동월 대비 112.7% 상승

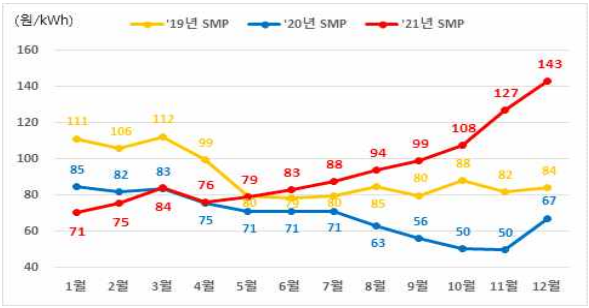
< 연료원별 열량단가 및 SMP 결정비율 >

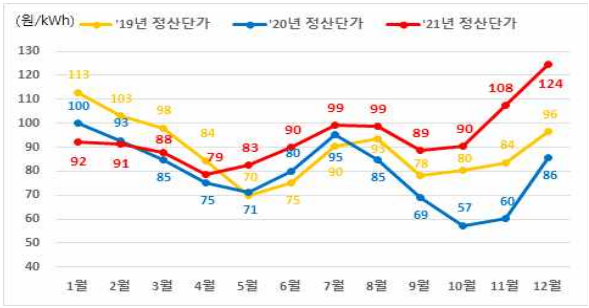
연료원	열량단가(원/Gcal)			SMP 결정비율(%)		
	'20.12월	'21.12월	증감률(%)	'20.12월	'21.12월	증감률(%p)
LNG	38,050	82,800	+ 117.6	99.6	93.8	- 5.8
석 탄	19,803	32,853	+ 65.9	0.4	6.2	+ 5.8
유 류	57,835	92,564	+ 60.0	-	-	-

○ 12월 평균 정산단가 : 124.50원/kWh(전년 동월 85.65원/kWh 대비 38.85원/kWh(45.4%) 증가)

– (증가원인) 연료비용, 시장가격의 상승으로 전력거래대금이 전년 동월대비 50.1% 상승

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





2 전력거래량 및 거래금액

○ 12월 전력거래량 : 502억kWh(전년 동월 486억kWh 대비 16억kWh(3.3%) 증가)

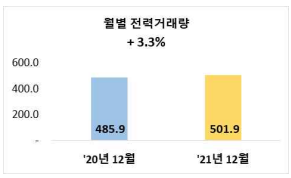
– 코로나 일부 회복 및 조업일수 증가(+0.5일)에 따라 전력거래량은 전년 동월 대비 3.3% 증가

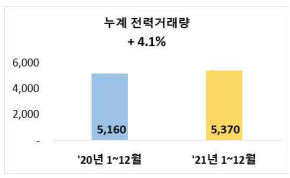
* 조업일수 : ('20년 12월) 24일 → ('21년 12월) 24.5일

○ 12월 전력거래금액 : 6조 2,482억원(전년 동월 4조 1,615억원 대비 2조 867억원(50.1%) 증가)

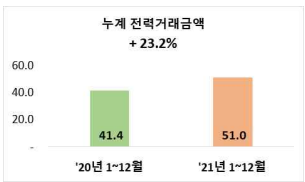
– SMP 상승(+112.7%)에 따라 전력량정산금이 증가(+52.69%)하여 전력거래금액은 전년 동월 대비 50.1% 증가

* 전력량정산금 : ('20년 12월) 31,580억원 → ('21년 12월) 48,220억원 (52.69%↑)









3 전력시장 참여 현황

○ 회원사 수 : 4,845개사/ 설비용량 : 12,685만kW

구 분	'21년 11월	'21년 12월	증감	비고
회원사수(개)	4,752	4,845	+93	*신규: 태양광(113), 기타(1) *탈퇴: 태양광(21)
설비용량(만kW)	12,703	12,685	-18	*신규: 태양광(25만kW), 풍력(2만kW) *폐지: LNG(45만kW)

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