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

2022년 2월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 서하림('22.3.7)

1 시장가격(SMP) 및 정산단가

○ 2월 평균 시장가격 : 197.32원/kWh(전년 동월 75.44원/kWh 대비 121.88원/kWh(161.6%) 상승)

– 전력수요 증가 및 열량단가 상승으로 시장가격은 전년 동월 대비 161.6% 상승

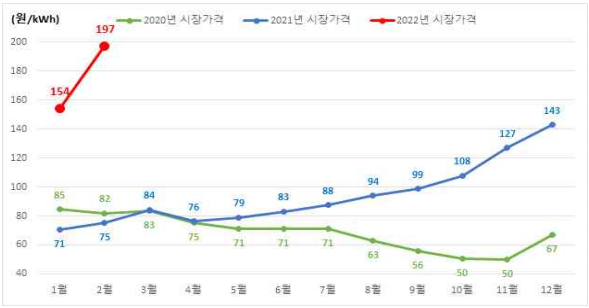
< 연료원별 열량단가 및 시장가격 결정비율 >

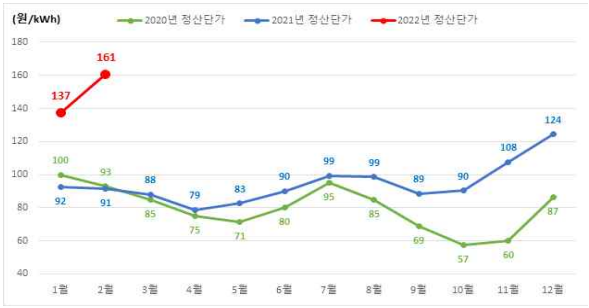
연료원	열량단가(원/Gcal)			시장가격 결정비율(%)		
	'21.2월	'22.2월	증감률(%)	'21.2월	'22.2월	증감(%p)
LNG	43,413	115,661	+ 166.4	92.3	84.5	- 7.8
석 탄	20,153	39,117	+ 94.1	7.7	12.2	+ 4.5
유 류	63,908	126,424	+ 97.8	-	3.1	+ 3.1
원자력	2,462	2,565	+ 4.2	-	0.1	+ 0.1

○ 2월 평균 정산단가 : 160.64원/kWh(전년 동월 91.39원/kWh 대비 69.25원/kWh(75.8%) 증가)

– 시장가격 및 열량단가 상승으로 전력거래금액이 전년 동월 대비 75.8% 증가

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





2 전력거래량 및 거래금액

○ 2월 전력거래량 : 451억kWh(전년 동월 419억kWh 대비 32억kWh(7.6%) 증가)

– 조업일수 증가(+0.5일) 및 코로나 경기침체 일부 회복으로 전력거래량 전년 동월 대비 7.6% 증가

* 조업일수 : ('21년 2월) 19.5일 → ('22년 2월) 20일

○ 2월 전력거래금액 : 7조 3,273억원(전년 동월 3조 9,296억원 대비 3조 3,977억원(86.5%) 증가)

– 전력수요 증가 및 시장가격 상승으로 전력거래금액은 전월 동월 대비 86.5% 증가

* 전력량정산금 : ('21년 2월) 30,004억원 → ('22년 2월) 61,112억원 (103.7%↑)

구 분	전력거래량(억kWh)		전력거래금액(억원)	
	2월	2월까지 누계	2월	2월까지 누계
'21년	419	920	39,296	86,598
'22년 (증감률)(%)	451 (7.6)	965 (4.9)	73,273 (86.5)	145,226 (67.7)

3 전력시장 참여 현황

○ 회원사 수 : 4,972개사/ 설비용량 : 12,545만kW

구 분	'22.1월	'22.2월	증감	비고
회원사수(개)	4,936	4,972	+ 36	- 신규: 태양광(37개) - 탈퇴: 태양광(1개)
설비용량(만kW)	12,647	12,545	- 102	- 신규: 연료전지(1.5만kW), 태양광(18만kW) - 제외: 중유(120만kW) 등

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