

2022년 3월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 서하림('22.4.4)

1 시장가격(SMP) 및 정산단가

- 3월 평균 시장가격 : 192.75원/kWh(전년 동월 84.22원/kWh 대비 108.53원/kWh(128.9%) 상승)
 - 전력수요 증가 및 열량단가 상승으로 시장가격은 전년 동월 대비 128.9% 상승

< 연료원별 열량단가 및 시장가격 결정비율 >

연료원	열량단가(원/Gcal)			시장가격 결정비율(%)		
	'21.3월	'22.3월	증감률(%)	'21.3월	'22.3월	증감(%p)
LNG	47,316	104,700	+ 121.3	100	98.9	- 1.1
석탄	21,406	40,724	+ 90.2	-	0.8	0.8
유류	67,331	130,737	+ 94.2	-	0.3	0.3

- 3월 평균 정산단가 : 151.56원/kWh(전년 동월 87.96원/kWh 대비 63.60원/kWh(72.3%) 증가)
 - 시장가격 및 열량단가 상승으로 전력거래금액이 전년 동월 대비 72.3% 증가
 - * 정산단가는 전력거래금액(RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임



2 전력거래량 및 거래금액

- 3월 전력거래량 : 46,256GWh(전년 동월 43,666GWh 대비 2,590GWh(5.9%) 증가)
 - 조업일수 감소(-1일)에도 코로나 경기침체 일부 회복으로 전력거래량 전년 동월 대비 5.9% 증가
 - * 조업일수 : ('21년 3월) 24일 → ('22년 3월) 23일
- 3월 전력거래금액 : 7조 1,580억원(전년 동월 4조 651억원 대비 3조 929억원(76.1%) 증가)
 - 전력수요 증가 및 시장가격 상승으로 전력거래금액은 전월 동월 대비 76.1% 증가
 - * 전력량정산금 : ('21년 3월) 34,204억원 → ('22년 3월) 63,896억원 (86.8% ↑)

구분	전력거래량(GWh)		전력거래금액(억원)	
	3월	3월까지 누계	3월	3월까지 누계
'21년	43,666	135,620	40,651	127,250
'22년 (증감률)(%)	46,256 (5.9)	142,724 (5.2)	71,580 (76.1)	216,813 (70.4)

3 전력시장 참여 현황

- 회원사 수 : 5,015개사/ 설비용량 : 125,491MW

구분	'22.2월	'22.3월	증감	비고
회원사수(개)	4,969	5,015	+ 46	- 신규 : 태양광(58개) - 탈퇴 : 태양광(12개)
설비용량(MW)	125,451	125,491	+ 40	- 신규 : 연료전지(4MW), 태양광(32MW) 및 폐기물(3MW)