

2022년 4월 전력시장 운영실적 (속보)

작성: 시장운영처 시장정산팀 주임 서하림('22.5.3)

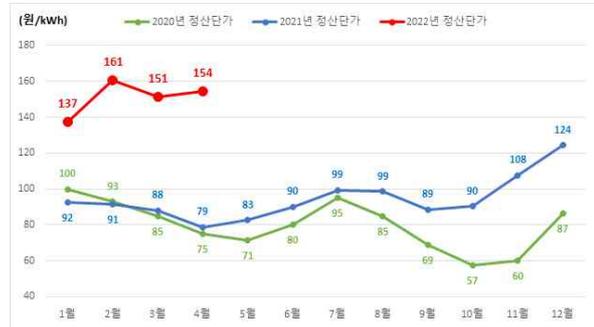
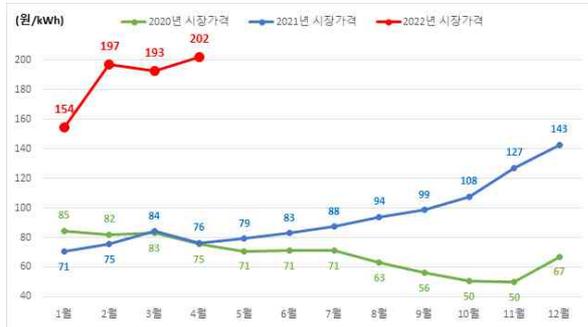
① 시장가격(SMP) 및 정산단가

- 4월 평균 시장가격 : 202.11원/kWh(전년 동월 76.35원/kWh 대비 125.76원/kWh(164.7%) 상승)
 - LNG, 석탄 등 연료원의 열량단가 상승으로 시장가격은 전년 동월 대비 164.7% 상승

< 연료원별 열량단가 및 시장가격 결정비율 >

연료원	열량단가(원/Gcal)			시장가격 결정비율(%)		
	'21.4월	'22.4월	증감률(%)	'21.4월	'22.4월	증감(%p)
LNG	43,487	114,224	+ 162.7	93.8	98.6	+ 4.8
석탄	21,844	44,267	+ 102.6	6.3	0.6	- 5.7
유류	72,837	133,950	+ 83.9	-	0.8	+ 0.8

- 4월 평균 정산단가 : 154.30원/kWh(전년 동월 78.80원/kWh 대비 75.50원/kWh(95.8%) 증가)
 - 시장가격 급등(전년 동월 대비 164.7%)에 비해 전력거래량의 미소한 증가(1.3%)로 정산단가 크게 상승
 - * 정산단가는 전력거래금액 (RPS의무이행비용, 배출권거래비용 제외)을 전력거래량으로 나눈 값임



② 전력거래량 및 거래금액

- 4월 전력거래량 : 40,844GWh(전년 동월 40,318GWh 대비 526GWh(1.3%) 증가)
 - 조업일수 감소(-0.5일)에도 코로나 경기침체 일부 회복으로 전력거래량 전년 동월 대비 1.3% 증가
 - * 조업일수 : ('21년 4월) 24일 → ('22년 4월) 23.5일
- 4월 전력거래금액 : 6조 5,528억원(전년 동월 3조 3,421억원 대비 3조 2,107억원(96.1%) 증가)
 - 전력수요 증가 및 시장가격 상승으로 전력거래금액은 전월 동월 대비 96.1% 증가
 - * 전력량정산금 : ('21년 4월) 28,622억원 → ('22년 4월) 57,712억원 (101.6% ↑)

구분	전력거래량(GWh)		전력거래금액(억원)	
	4월	4월까지 누계	4월	4월까지 누계
'21년	40,318	175,938	33,421	160,671
'22년	40,844	183,578	65,528	282,307
(증감률)(%)	(+ 1.3)	(+ 4.3)	(+ 96.1)	(+ 75.7)

③ 전력시장 참여 현황

- 회원수 : 5,045개사/ 설비용량 : 125,590MW (4월 말일 기준)

구분	'22.3월	'22.4월	증감	비고
회원수(개)	5,004	5,045	+ 41	- 신규 : 집단에너지(1개), 신재생(80개) - 탈퇴 : 일반발전사업자(1개), 신재생(39개)
설비용량(MW)	125,516	125,590	+ 74	- 신규 : 풍력(8MW), 연료전지(12MW), 태양광(54MW)