

'20년 2월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 5



본 자료는 결제 완료된 데이터를 기준으로 작성하였으나, 계량데이터 변동 등의 사유로 수정정산 발생 시 감축실적이 변동 될 수 있음을 알려드립니다.

< 목 차 >

① 일반 현황

② 수요자원시장 거래 정보

③ 수요관리사업자별 실적

1 일반 현황

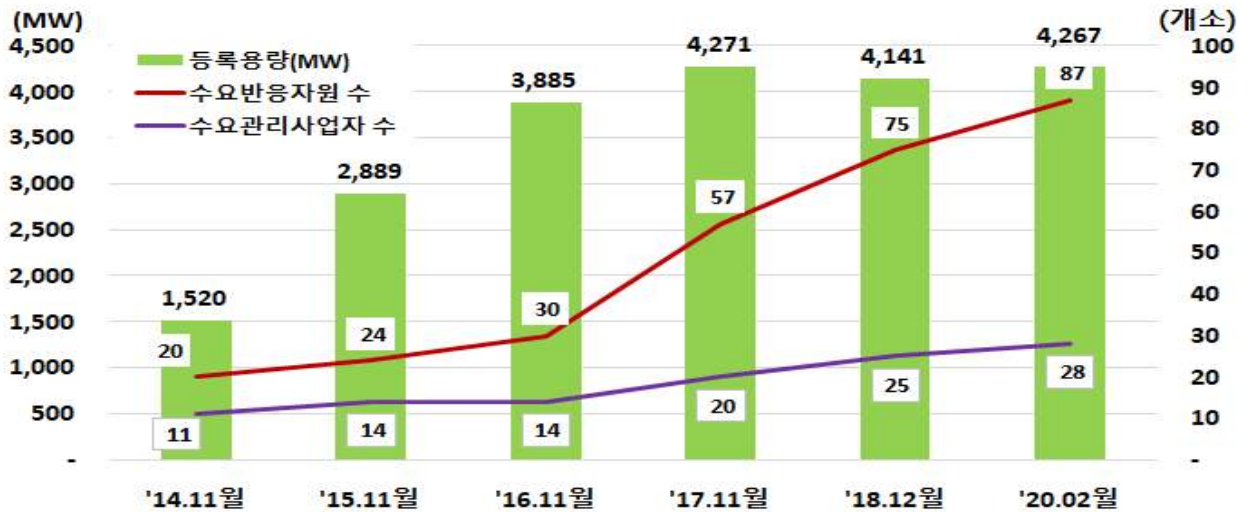
가. 수요자원거래시장 참여 현황('20.02.01. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,267.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,658.4	28	34	1,716
중소형	608.8		53	2,452
합계	4,267.2	28	87	4,168

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'20.02월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

나. 신뢰성DR 실적

- 당월 실적 없음

최대 감축요청량	최대감축량	감축시간	총 지시량	총 감축량	감축이행률(%)
-	-	-	-	-	-

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 20일 중 20일 낙찰되어 총 29.7GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
75,539 MWh	18,832 MWh	25%	29,719 MWh	158%

라. 국민DR 실적

○ '20.2월 중 8회 감축요청 시행

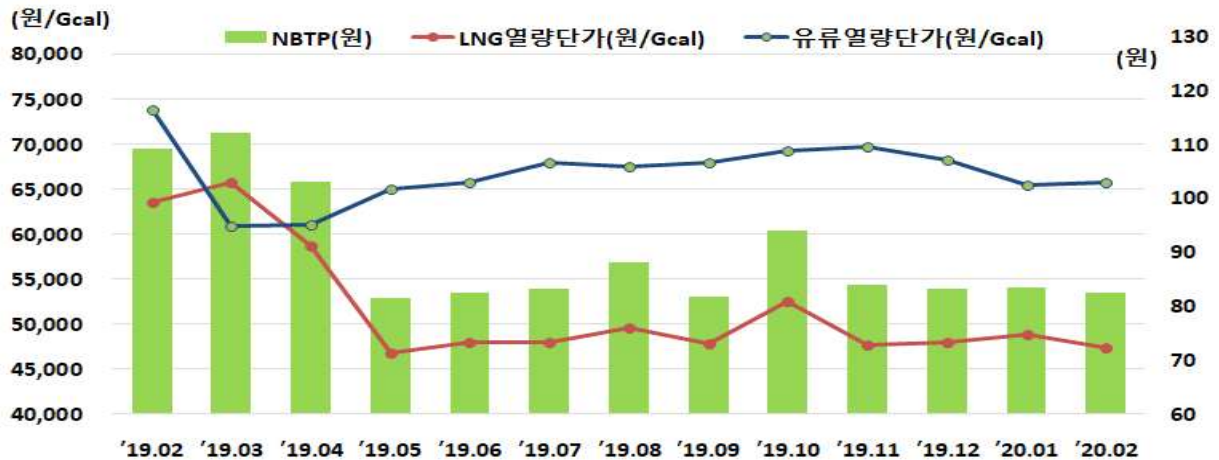
참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
3	8회	3회	3 KWh

마. 순편익가격(NBTP) : 82.63원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 ('19.02)	전월 ('20.01)	당월 ('20.02)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	109.3	83.51	82.63	-24.4%	-1.1%
LNG열량단가 (원/Gcal)	63,531	48,860	47,480	-25.3%	-2.8%
유류열량단가 (원/Gcal)	73,905	65,441	65,840	-10.9%	+0.6%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



2 수요자원시장 거래 정보

가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

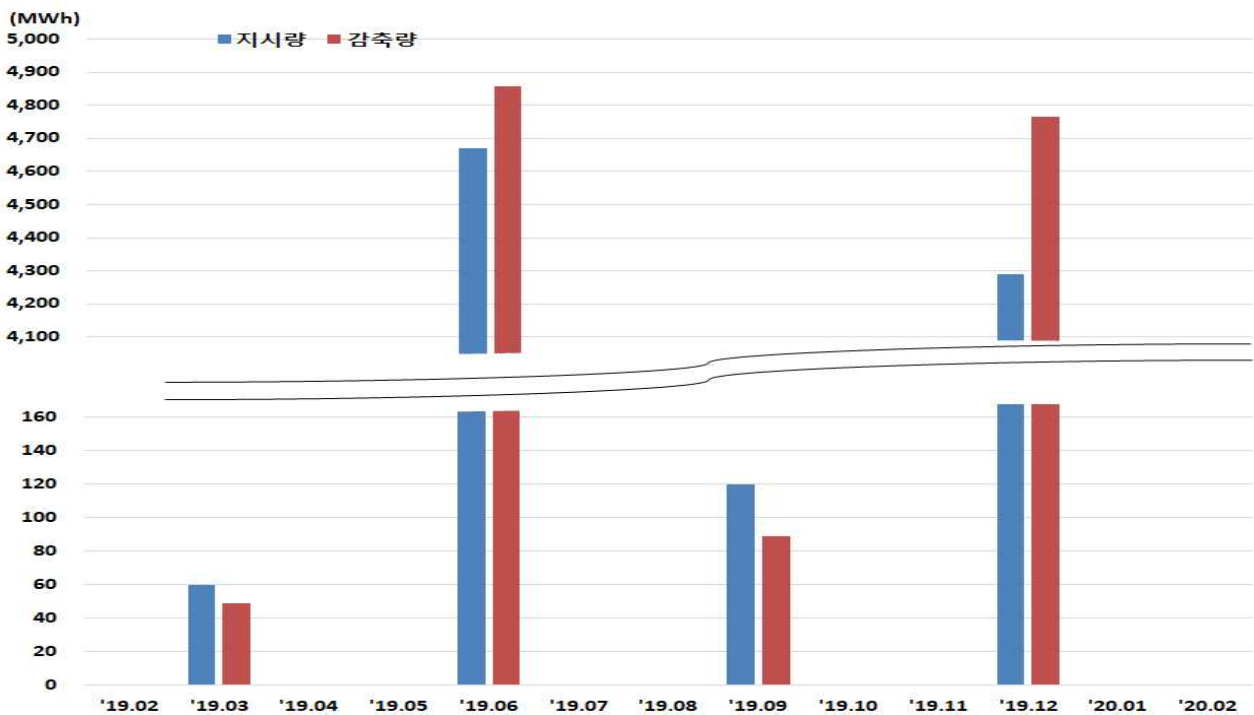
일자	시간	감축요청량	감축량	감축이행률(%)
-	-	-	-	-
합 계		-	-	-

- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.02)	전월 ('20.01)	당월 ('20.02)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('19.02 ~ '20.02)



- 감축시험('19.6, '19.12), 감축 재시험('19.3, '19.9, '19.12)

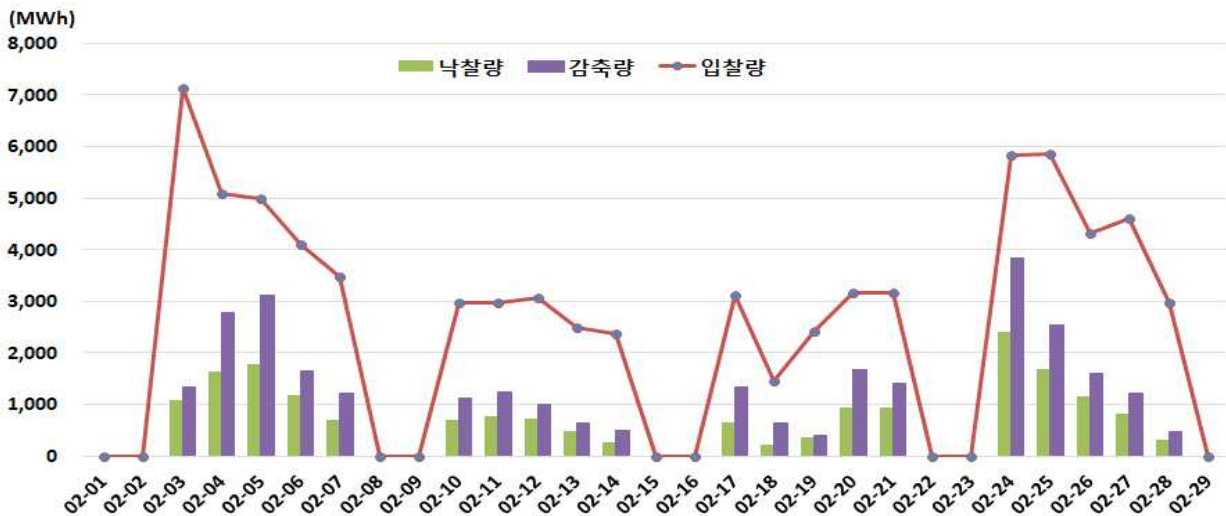
나. 경제성DR

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

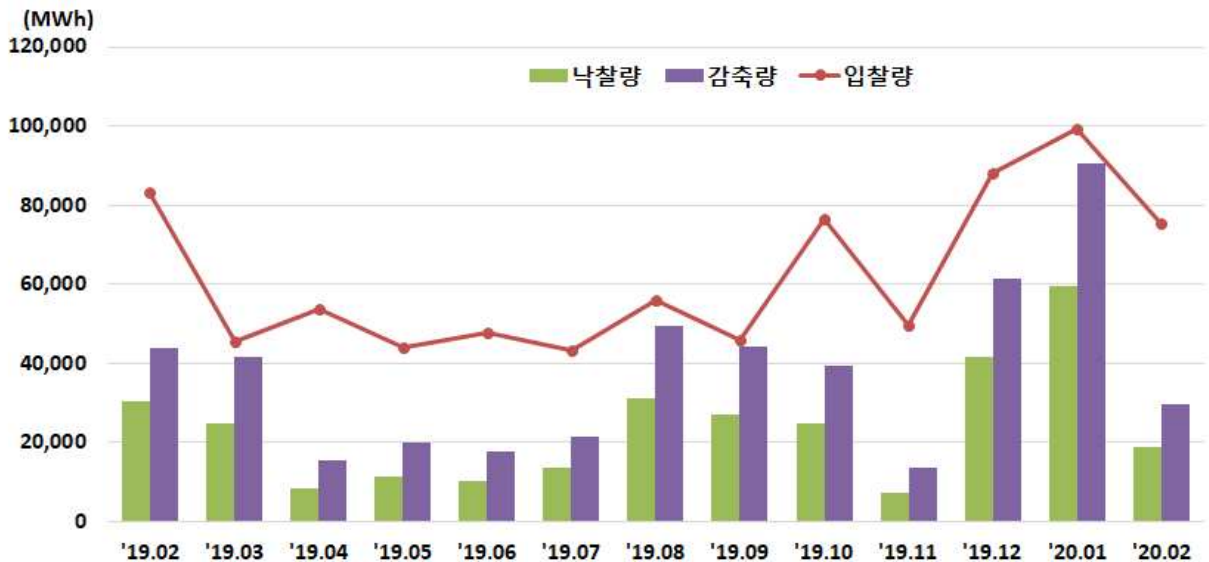
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.02)	전월 ('20.01)	당월 ('20.02)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	83,234	99,260	75,539	-9.2%	-23.9%
낙찰량	30,545	59,577	18,832	-38.3%	-68.4%
감축량	43,885	90,410	29,719	-32.3%	-67.1%
감축이행률(%)	144	152	158	+9.7%	+3.9%

○ '20년 2월 일별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



○ 월별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



3 수요관리사업자별 실적

○ 신뢰성DR : 당월 실적 없음

사업자명	감축이행률(%)
그리드위즈	-
그리드파워	-
매니지온	-
미래환경	-
벽산파워	-
새서울산업	-
서울에너지공사	-
솔라커넥트	-
씨에스위더스	-
아이디알서비스	-
에너지절감사업(ESCO)	-
에너지클	-
에넬엑스코리아	-
에스케이이엔에스	-
에스케이텔레콤	-
오이씨	-
우암	-
웰라인시스템	-
유에너지	-
이앤에이치	-
인업스	-
케이티	-
쿠루	-
파란에너지	-
파워텍에너지	-
포스코아이씨티	-
한국엔텍	-
한국전력정보	-
평균	-

○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	15,024	3,772	5,419	144
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	227	68	81	119
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	1,792	465	709	153
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	1,283	186	218	117
아이디알서비스	39,716	10,381	17,567	169
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	141	14	31	223
에넬엑스코리아	6,015	1,361	1,921	141
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	313	72	127	176
케이티	6,660	1,594	2,208	138
쿠루	178	35	39	110
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	997	219	339	155
포스코아이씨티	2,666	560	885	158
한국엔텍	527	105	175	166
한국전력정보	-	-	-	-
합계	75,539	18,832	29,719	158

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.02.29 기준)

사업자명	80% 미만 횟수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	-	-	-	-
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	4	-	-	1
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	1	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	4	-	-	-
아이디알서비스	-	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	-	-	-
에넬엑스코리아	-	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	-	-	-	-
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	-	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
합계	10	2	0	1