

'20년 4월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 7



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

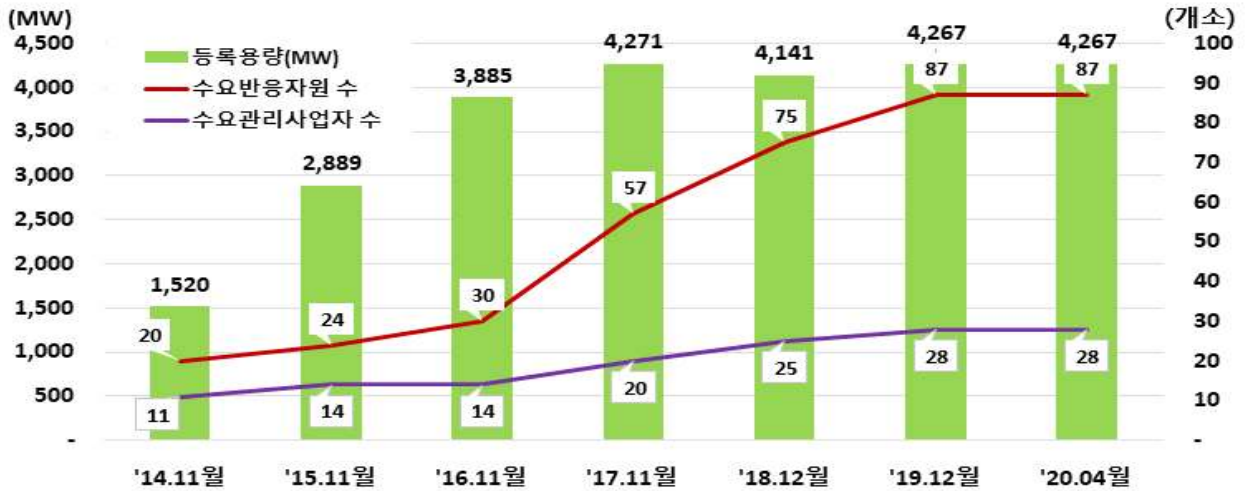
가. 수요자원거래시장 참여 현황('20.04.01. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,267.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,658.4	28	34	1,729
중소형	608.8		53	2,402
합계	4,267.2	28	87	4,131

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.04월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,131

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

○ 수요반응자원 지역별 참여 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수	참여고객 수
수도권	818.1	30	1,193
비수도권	3,449.1	57	2,938
합계	4,267.2	87	4,131

나. 신뢰성DR 실적

○ 당월 실적 없음

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

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 20일 중 13일 낙찰되어 총 3.6GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
76,733 MWh	1,773 MWh	2%	3,559 MWh	201%

라. 국민DR 실적

○ '20.4월 중 2회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
3	2회	2회	20 KWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

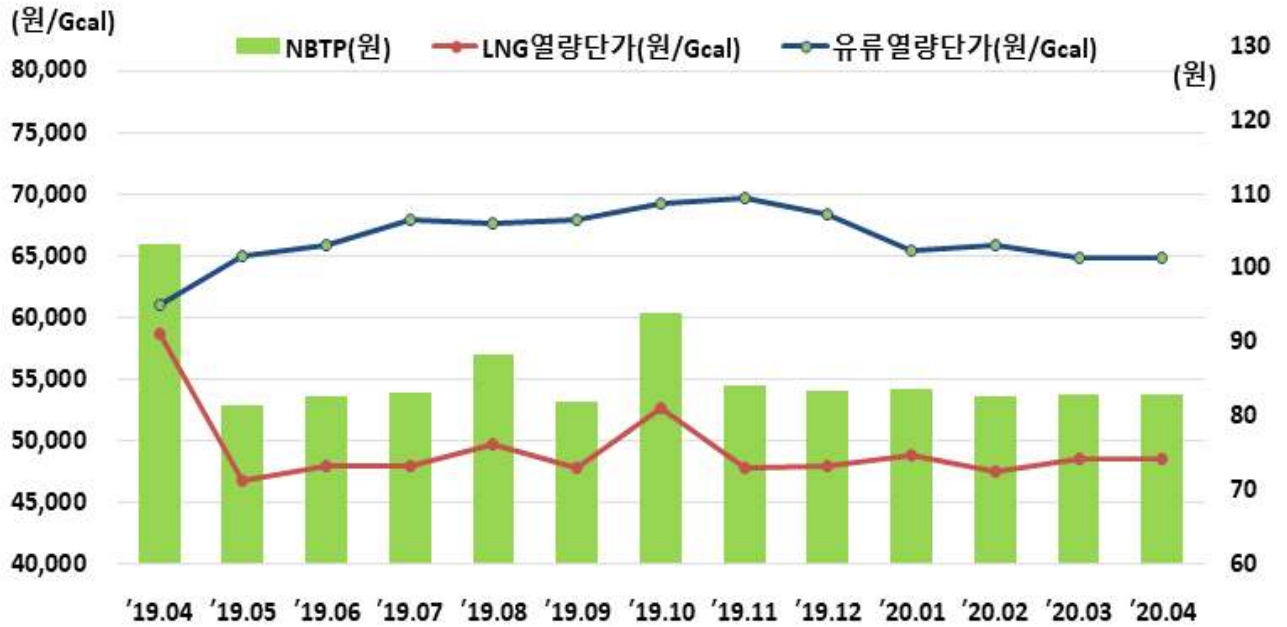
구분	경제성 DR (MWh)	미세먼지 DR (MWh)	신뢰성 DR (MWh)
수도권	638.0	-	-
비수도권	2,920.7	-	-
합계	3,559.5	-	-

바. 순편익가격(NBTP) : 83.74원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 (‘19.04)	전월 (‘20.03)	당월 (‘20.04)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	103.13	82.93	83.74	-18.8%	+1.0%
LNG열량단가 (원/Gcal)	58,696	48,505	46,708	-20.4%	-3.7%
유류열량단가 (원/Gcal)	61,063	64,789	65,238	+6.8%	-5.1%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



② 수요자원시장 거래 정보

가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

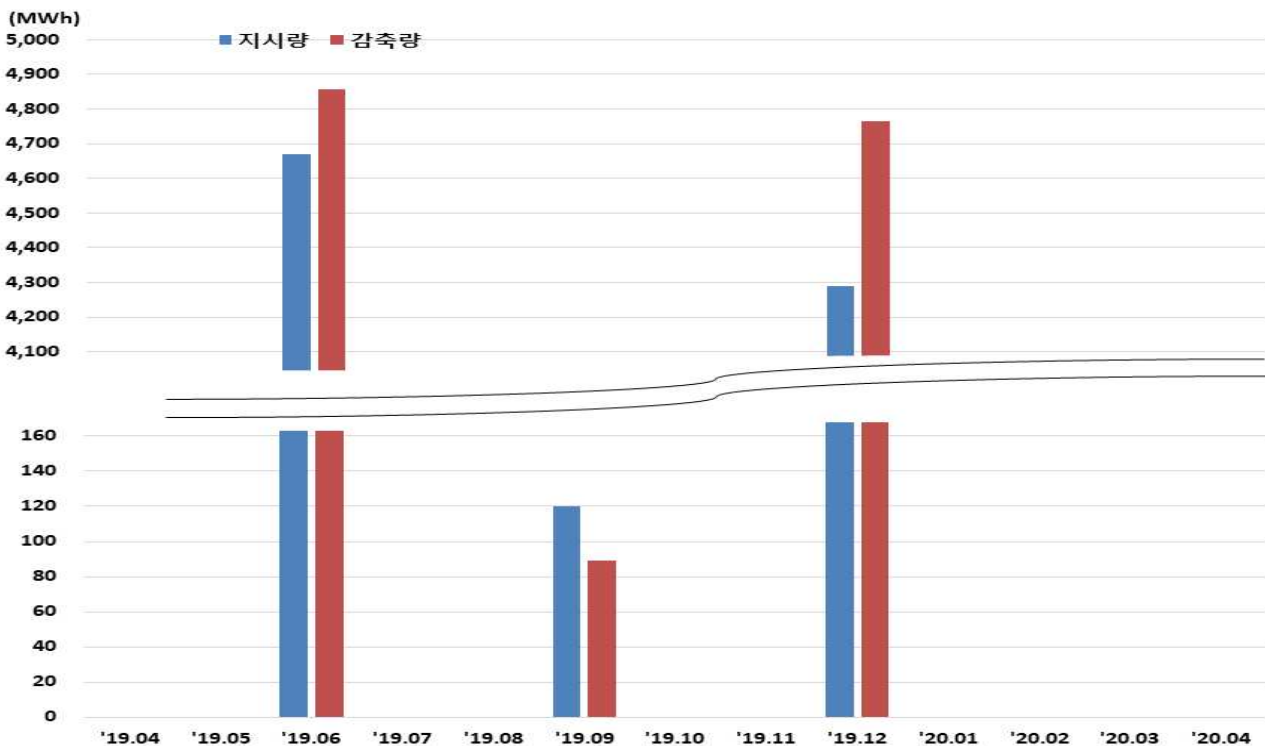
- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.04)	전월 ('20.03)	당월 ('20.04)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('19.04 ~ '20.04)

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



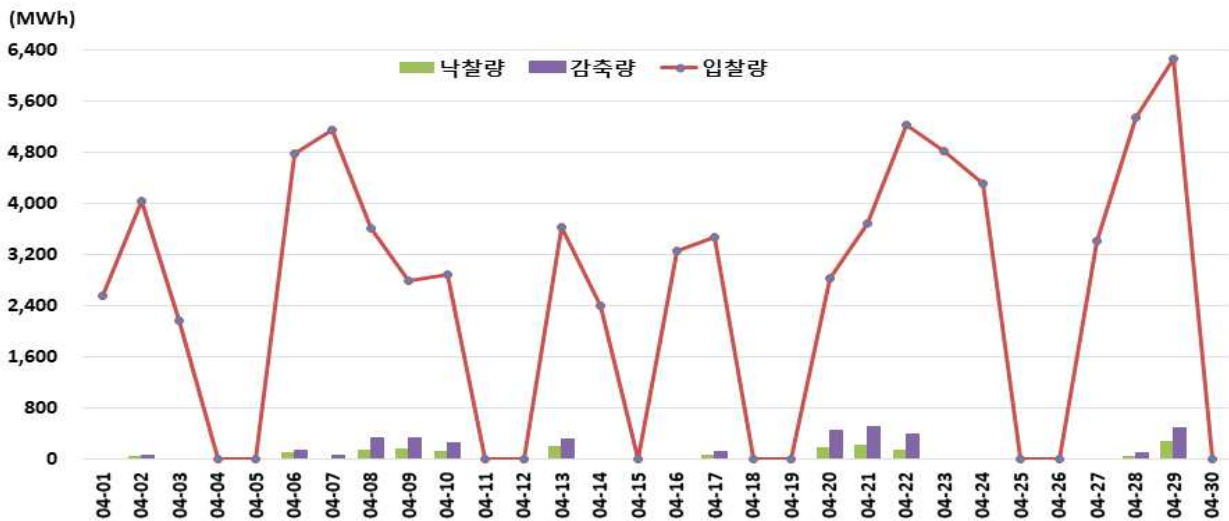
나. 경제성DR

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

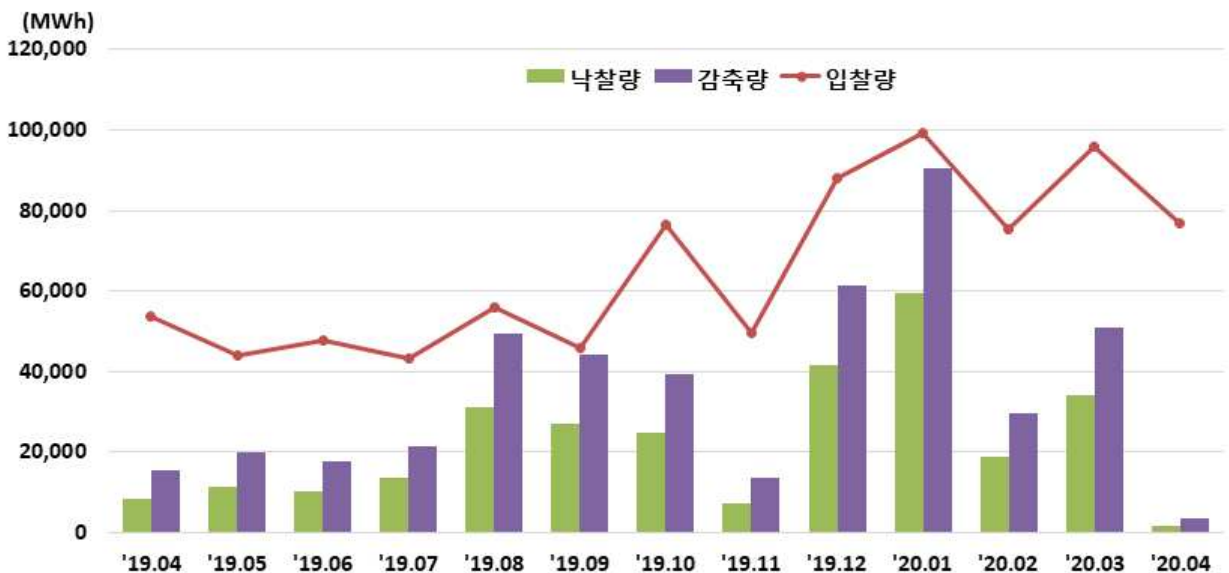
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.04)	전월 ('20.03)	당월 ('20.04)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	53,815	95,974	76,733	+42.6%	-20.0%
낙찰량	8,277	33,986	1,773	-78.6%	-94.8%
감축량	15,375	51,092	3,559	-76.9%	-93.0%
감축이행률(%)	186	150	201	+8.1%	+34.0%

○ '20년 4월 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)	-
에너클	-
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	8,450	316	722	228
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	889	33	17	51
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	3,583	102	210	205
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	2,782	70	118	168
아이디알서비스	45,262	1,043	2,156	207
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	223	2	7	369
에넬엑스코리아	7,042	95	158	166
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	286	-	-	-
케이티	3,808	55	82	150
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	411	5	4	87
포스코아이씨티	3,683	47	79	169
한국엔텍	314	5	6	122
한국전력정보	-	-	-	-
합계	76,733	1,773	3,559	201

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.04.30 기준)

사업자명	80%만 횡수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	1	-	-	-
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	5	-	-	1
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	2	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	5	-	-	-
아이디알서비스	1	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	-	-	-
에넬엑스코리아	-	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	1	-	-	-
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
합계	17	2	0	1