

'19년 12월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 3



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

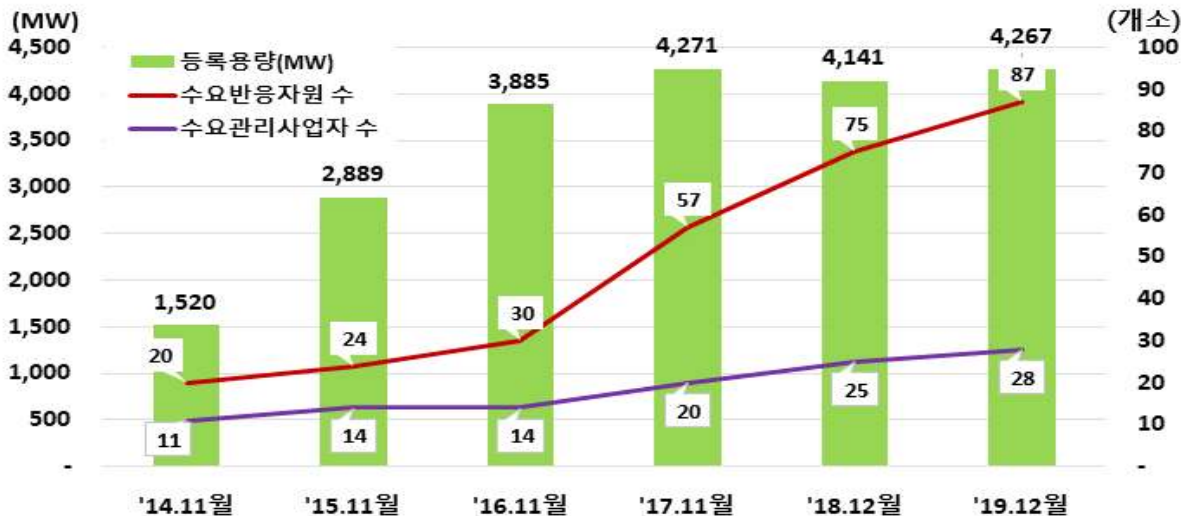
가. 수요자원거래시장 참여 현황('19.12.01. 기준)

- 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	'19.12월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

나. 신뢰성DR 실적

- '19.12월 중 감축시험 및 1차 재시험 시행으로 총 4.8GWh 감축

최대 감축요청량	최대감축량	감축시간	총 지시량	총 감축량	감축이행률%
1,223MW	1,399MW	5H	4,288MWh	4,766MWh	111%

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 21일 중 21일 낙찰되어 총 61.4GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
87,998 MWh	41,667 MWh	47%	61,383 MWh	147%

라. 국민DR 실적

○ '19.12월 중 6회 감축요청 시행

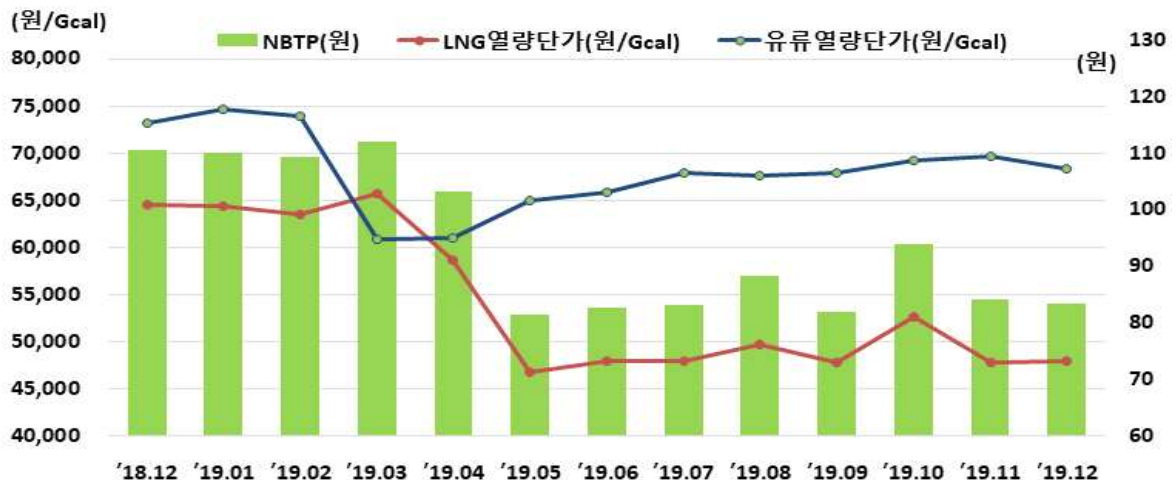
감축시간	총 지시량	총 감축량	감축이행률
6 H	18,000 KWh	0 KWh	0%

마. 순편익가격(NBTP) : 83.33원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 ('18.12)	전월 ('19.11)	당월 ('19.12)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	110.59	84.06	83.33	-24.6%	-0.9%
LNG열량단가 (원/Gcal)	64,528	47,715	47,967	-25.7%	+0.5%
유류열량단가 (원/Gcal)	73,126	69,677	68,300	-6.6%	-2.0%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



② 수요자원시장 거래 정보

가. 신뢰성DR

○ 시간대별 실적

(단위 : MWh)

일자	시간	감축요청량	감축량	감축이행률(%)
'19.12.10	15H	609	697	115
	16H	1,222	1,271	104
	17H	1,223	1,376	113
	18H	1,214	1,399	115
'19.12.26	15H	21	22	103
합 계		4,288	4,766	111

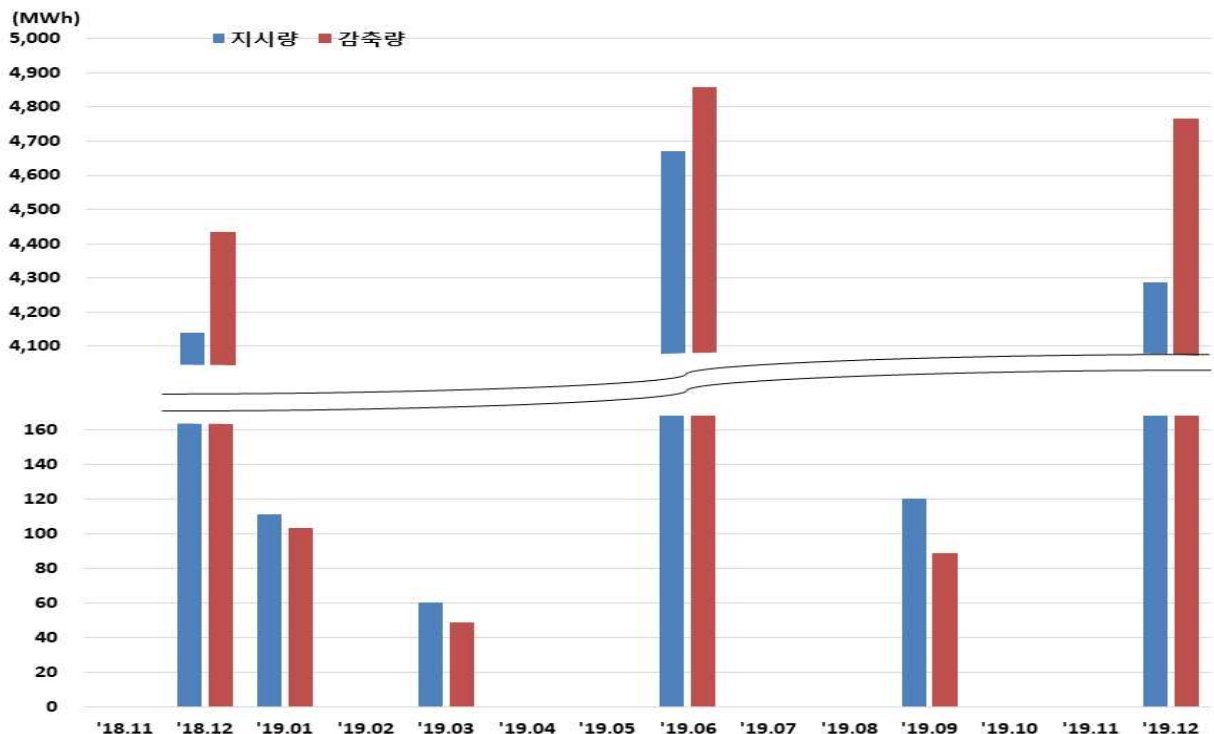
○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('18.12)	전월 ('19.11)	당월 ('19.12)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	4,139	-	4,288	+3.6%	-
감축량	4,433	-	4,766	+7.5%	-
감축이행률(%)	107	-	111	+3.7%	-

○ 월별 지시량 및 감축량 실적('18.12 ~ '19.12)

– 감축시험('18.12, '19.6, '19.12), 재시험('19.1, '19.3, '19.9, '19.12)



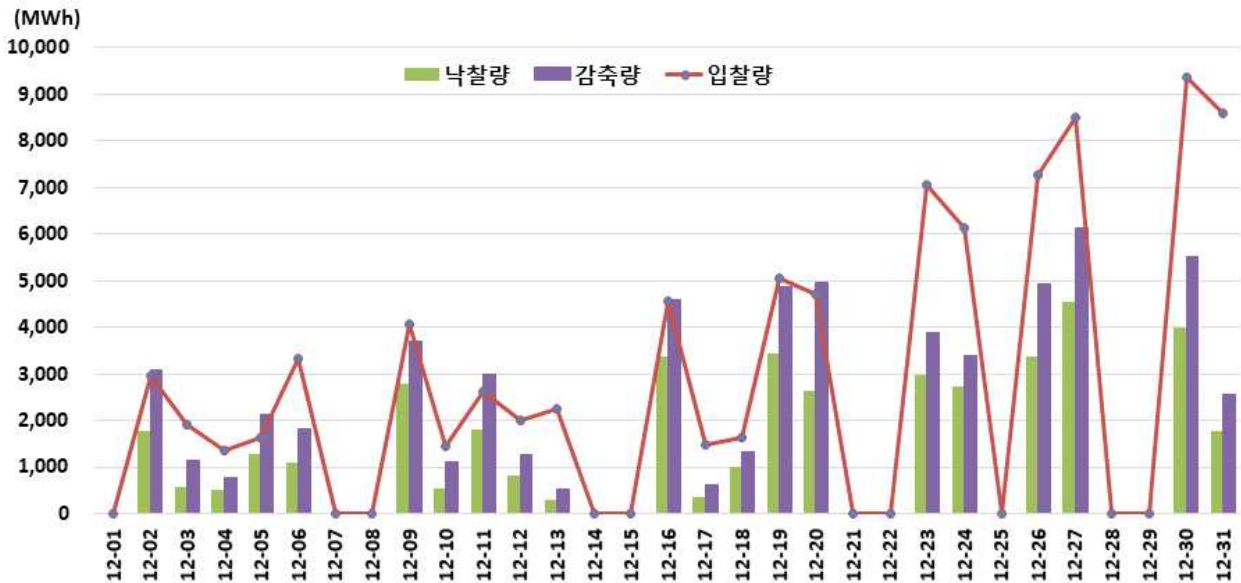
나. 경제성DR

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

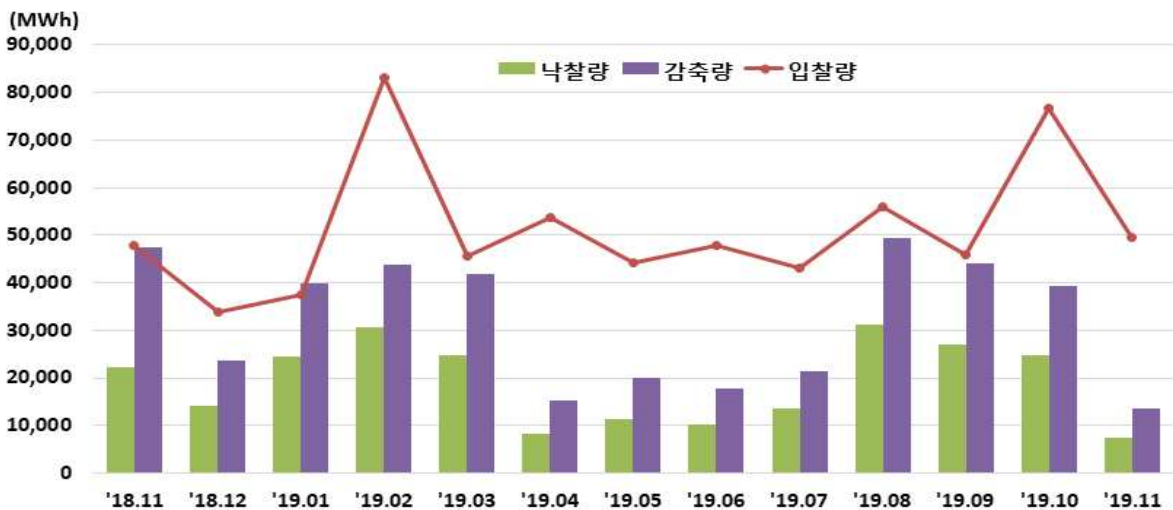
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 (‘18.12)	전월 (‘19.11)	당월 (‘19.12)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	33,989	49,536	87,998	+158.9%	+77.6%
낙찰량	14,055	7,487	41,677	+196.5%	+456.7%
감축량	23,544	13,638	61,383	+160.7%	+350.1%
감축이행률(%)	168	182	147	-12.5%	+14.5%

○ '19년 12월 일별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



○ 월별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



3 수요관리사업자별 실적

○ 신뢰성DR : 감축시험('19.12.10), 감축재시험('19.12.26) 시행

사업자명	감축이행률(%)
그리드위즈	105
그리드파워	112
매니지온	122
미래환경	103
벽산파워	132
새서울산업	124
서울에너지공사	108
솔라커넥트	128
씨에스위더스	117
아이디알서비스	107
에너지절감사업(ESCO)	111
에너클	99
에넬엑스코리아	120
에스케이이엔에스	113
에스케이텔레콤	100
오이씨	107
우암	95
웰라인시스템	114
유에너지	123
이앤에이치	97
인업스	109
케이티	107
쿠루	97
파란에너지	118
파워텍에너지	99
포스코아이씨티	113
한국엔텍	132
한국전력정보	121
평균	111

○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	3,454	1,659	4,012	242
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	2,118	863	1,028	119
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	841	478	652	136
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	4,262	1,586	1,946	123
아이디알서비스	61,873	29,650	42,496	143
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	365	148	241	163
에넬엑스코리아	7,980	3,913	5,698	146
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	566	302	453	150
케이티	2,754	1,530	2,543	166
쿠루	16	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	-	-	-	-
포스코아이씨티	3,155	1,324	1,914	145
한국엔텍	614	224	402	180
한국전력정보	-	-	-	-
합계	87,998	41,677	61,383	147

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('19.12.31 기준)

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