

'20년 7월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 10



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

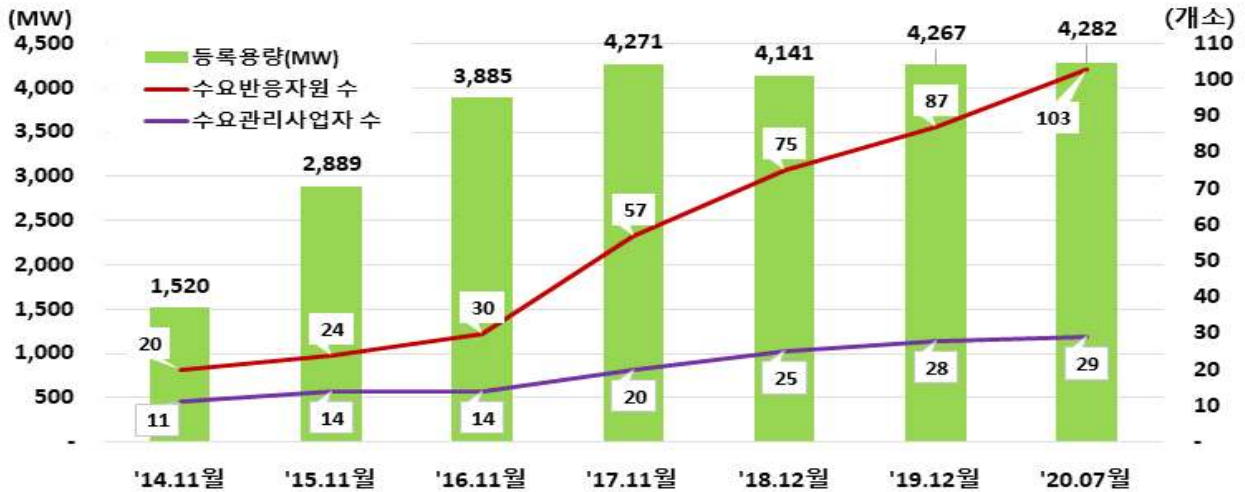
가. 수요자원거래시장 참여 현황('20.07.08. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,282.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,626.2	29	37	1,785
중소형	656.0		66	2,853
합계	4,282.2	29	103	4,638

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.07월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,638

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

○ 수요반응자원 지역별 참여 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수	참여고객 수
수도권	815.9	36	1,359
비수도권	3,466.3	67	3,279
합계	4,282.2	103	4,638

나. 신뢰성DR 실적

○ 당월 실적 없음

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

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 23일 중 23일 낙찰되어 총 25.9GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
80,169 MWh	18,491 MWh	23%	25,904 MWh	140%

라. 국민DR 실적

○ '20.7월 중 1회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
4	1회	1회	9 KWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

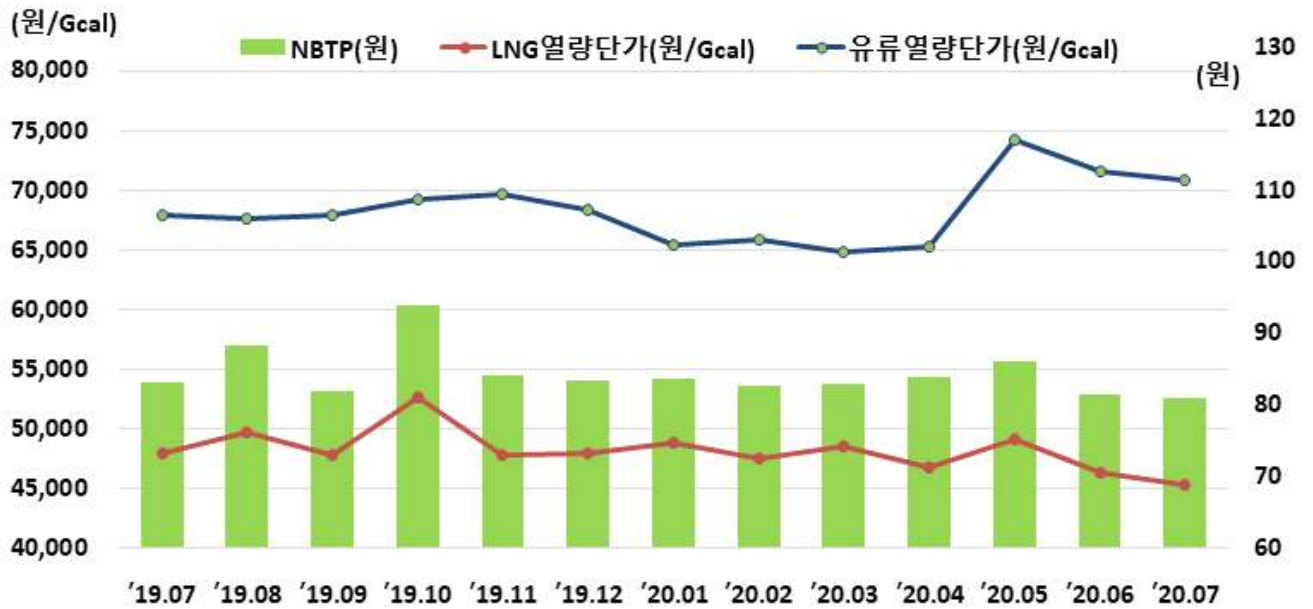
구분	경제성 DR (MWh)	미세먼지 DR (MWh)	신뢰성 DR (MWh)
수도권	4,040.7	-	-
비수도권	21,863.4	-	-
합계	25,904.1	-	-

바. 순편익가격(NBTP) : 80.94원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 (‘19.07)	전월 (‘20.06)	당월 (‘20.07)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	83.23	81.47	80.94	-2.8%	-0.7%
LNG열량단가 (원/Gcal)	47,993	46,310	45,220	-5.8%	-2.4%
유류열량단가 (원/Gcal)	67,940	71,534	70,875	+4.3%	-0.9%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



② 수요자원시장 거래 정보

가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

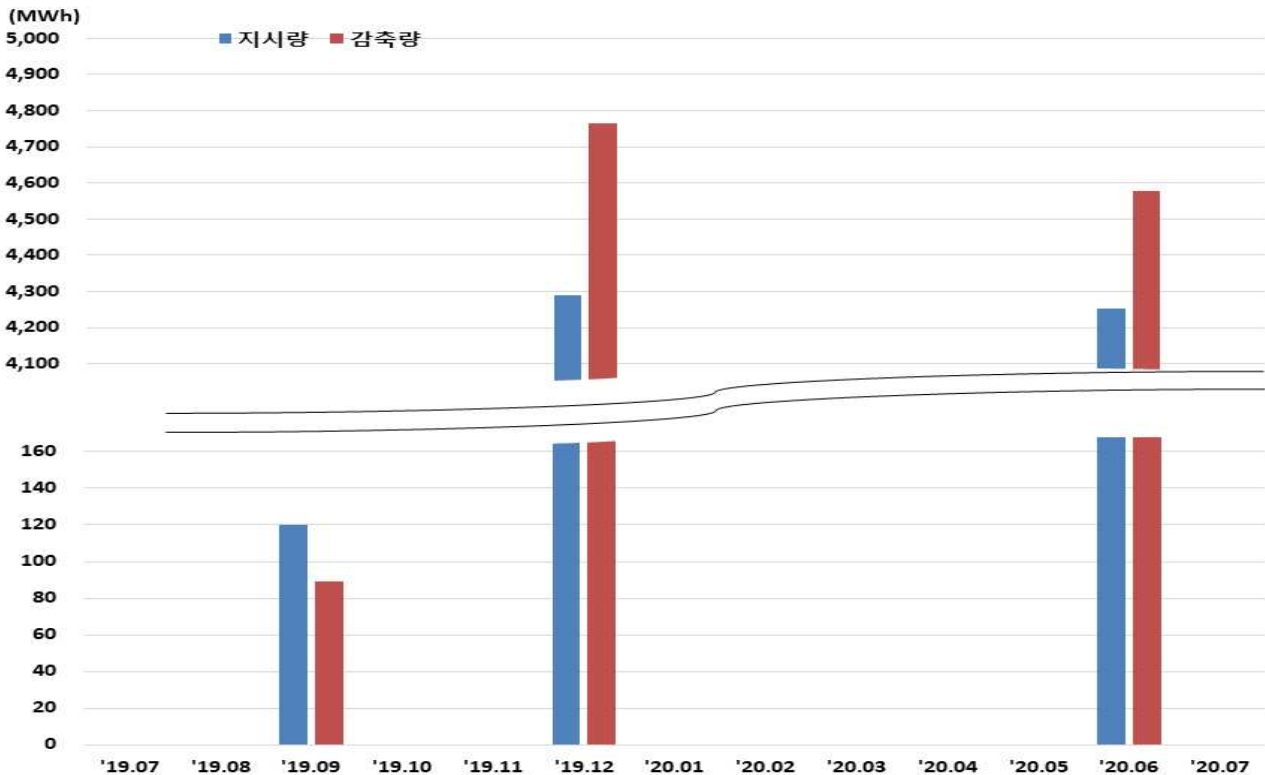
- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.07)	전월 ('20.06)	당월 ('20.07)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	4,253	-	-	-
감축량	-	4,578	-	-	-
감축이행률(%)	-	108	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('19.07 ~ '20.07)

- 감축시험('19.12 '20.6), 감축 재시험('19.9, '19.12, '20.6)



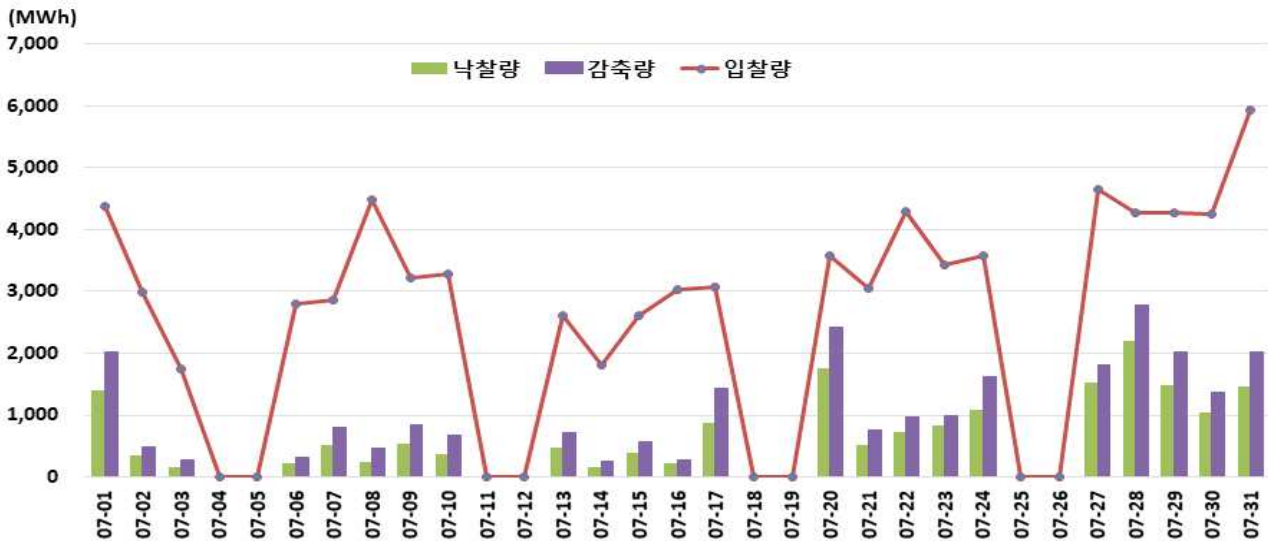
나. 경제성DR

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

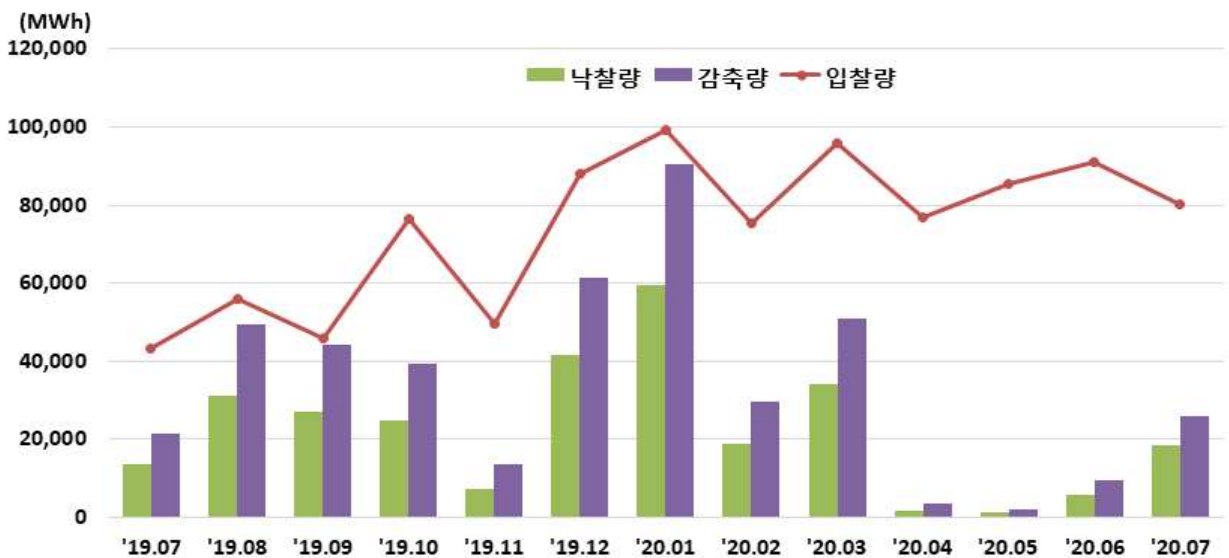
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.07)	전월 ('20.06)	당월 ('20.07)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	43,253	91,235	80,169	+85.3%	-12.1%
낙찰량	13,614	5,968	18,491	+35.8%	+209.8%
감축량	21,315	9,428	25,094	+17.7%	+166.2%
감축이행률(%)	157	158	140	-10.8%	-11.4%

○ '20년 7월 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	-
사룬	-
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	11,035	1,589	2,998	189
그리드파워	743	207	201	97
매니지온	711	330	427	129
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	992	207	437	211
사룬				
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	1,527	206	295	143
아이디알서비스	34,376	7,919	11,141	141
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	-	-	-
에넬엑스코리아	7,058	2,140	2,811	131
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	13	13	16	124
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	3,441	837	1,057	126
케이티	10,495	2,396	3,283	137
쿠루	274	126	111	88
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	887	215	323	150
포스코아이씨티	7,691	2,154	2,576	120
한국엔텍	926	152	228	150
한국전력정보	-	-	-	-
합계	80,169	18,491	25,904	140

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.07.31 기준)

사업자명	80% 미만 횟수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	2	-	-	-
그리드파워	1	-	-	-
매니지온	5	-	-	1
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	3	-	-	-
사룬	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	8	1	-	1
아이디알서비스	4	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	1	-	-
에넬엑스코리아	-	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	2	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	5	-	-	-
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
합계	32	4	0	2