

'20년 6월

# 수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 9



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

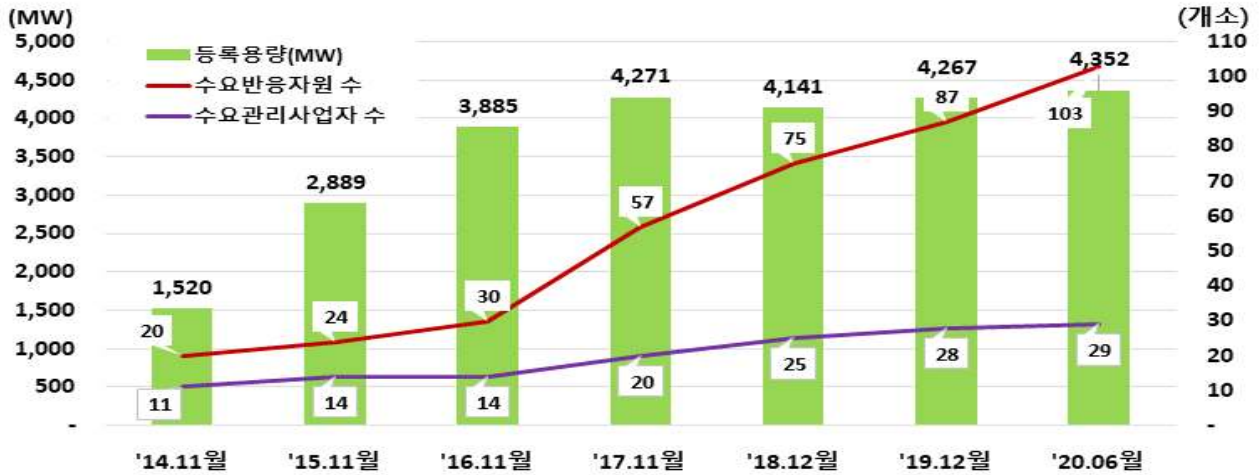
## 가. 수요자원거래시장 참여 현황('20.06.01. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,352.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,675.0	29	37	1,785
중소형	677.2		66	2,853
<b>합계</b>	<b>4,352.2</b>	<b>29</b>	<b>103</b>	<b>4,638</b>

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

## ○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.06월
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	829.7	36	1,359
비수도권	3,522.5	67	3,279
<b>합계</b>	<b>4,352.2</b>	<b>103</b>	<b>4,638</b>

나. 신뢰성DR 실적

- '20.06월 중 감축시험 및 1차 재시험 시행으로 총 4.6GWh 감축

최대 감축요청량	최대감축량	감축시간	총 지시량	총 감축량	감축이행률%
1,287MW	1,406MW	5H	4,253MWh	4,578MWh	108%

다. 경제성DR 실적

- 입찰가능일 총 22일 중 20일 낙찰되어 총 9.4GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
91,235 MWh	5,968 MWh	7%	9,428 MWh	158%

라. 국민DR 실적

- '20.6월 중 1회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
4	1회	1회	6 KWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

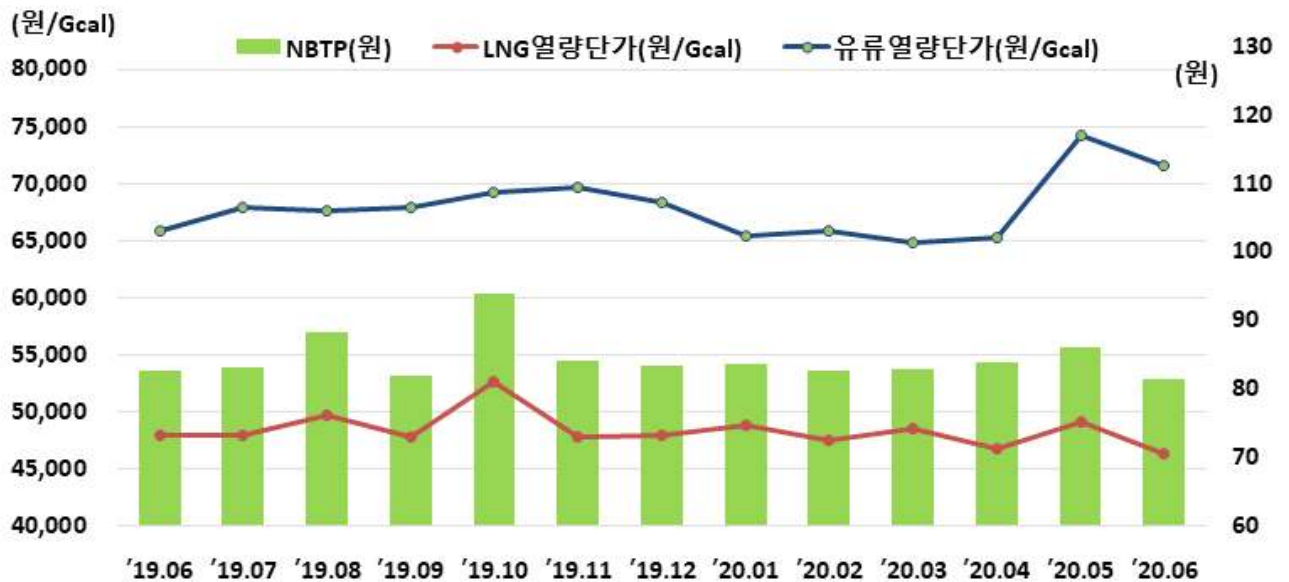
구분	경제성 DR (MWh)	미세먼지 DR (MWh)	신뢰성 DR (MWh)
수도권	1,933.6	-	856.2
비수도권	7,494.2	-	3721.9
<b>합계</b>	<b>9,427.8</b>	-	<b>4,578.1</b>

바. 순편의가격(NBTP) : 81.47원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편의가격 변동

항목	전년 동월 (‘19.06)	전월 (‘20.05)	당월 (‘20.06)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	82.58	86.08	81.47	-1.3%	-5.4%
LNG열량단가 (원/Gcal)	47,934	49,127	46,310	-3.4%	-5.7%
유류열량단가 (원/Gcal)	65,803	74,244	71,534	+8.7%	-3.7%

○ 월별 순편의가격 및 열량단가



## ② 수요자원시장 거래 정보

### 가. 신뢰성DR

#### ○ 시간대별 실적

(단위 : MWh)

일자	시간	감축요청량	감축량	감축이행률(%)
'20.06.11	17H	605	629	104
	18H	1,192	1,264	106
	19H	1,147	1,253	109
	20H	1,287	1,406	109
'20.06.24	17H	23	26	114
합 계		4,253	4,578	108

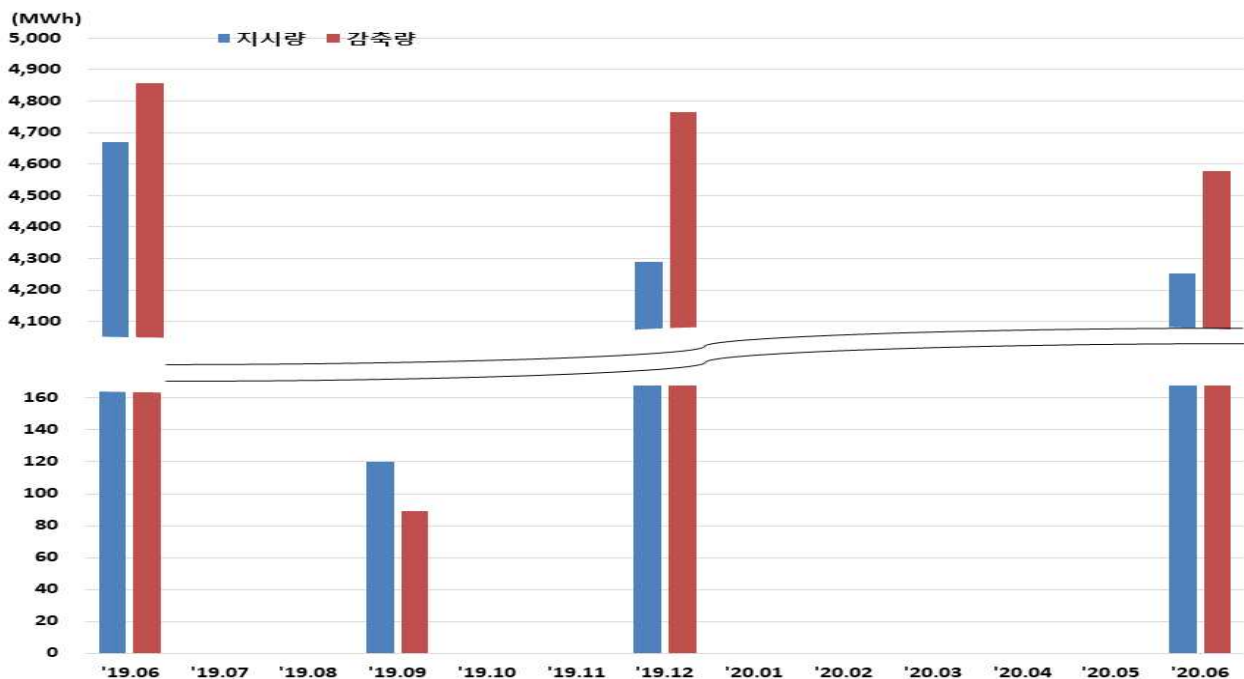
#### ○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ( '19.06)	전월 ( '20.05)	당월 ( '20.06)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	4,670	-	4,253	-8.9%	-
감축량	4,858	-	4,578	-5.8%	-
감축이행률(%)	104	-	108	+3.8%	-

#### ○ 월별 지시량 및 감축량 실적('19.06 ~ '20.06)

– 감축시험('19.6, '19.12 '20.6), 감축 재시험('19.6, '19.9, '19.12, '20.6)



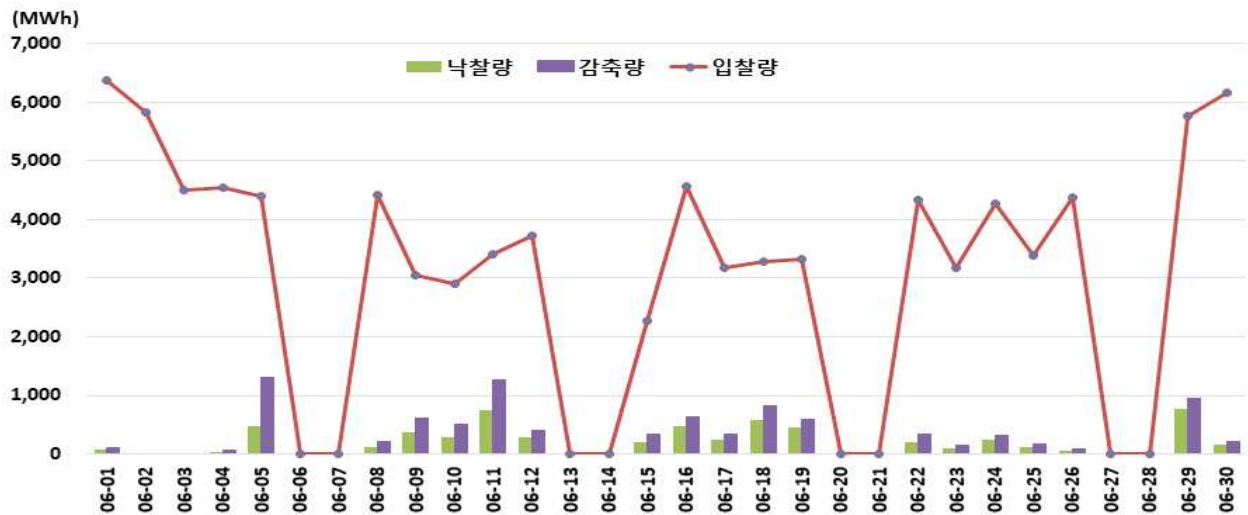
## 나. 경제성DR

### ○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

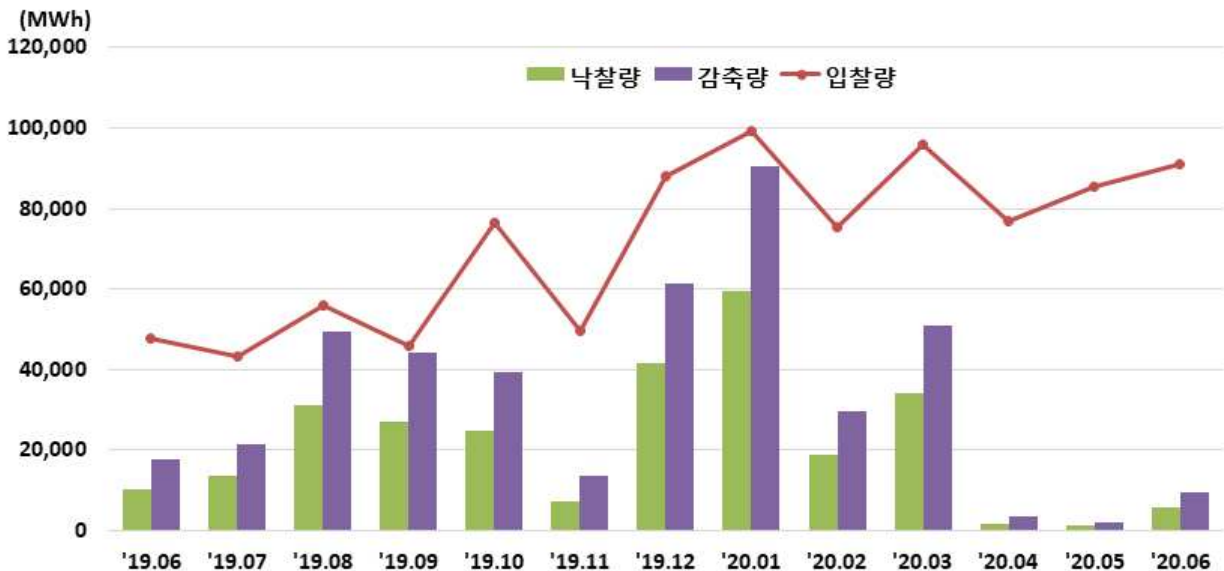
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 (‘19.06)	전월 (‘20.05)	당월 (‘20.06)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	47,761	85,589	91,235	+91.0%	+6.6%
낙찰량	10,225	1,356	5,968	-41.6%	-340.1%
감축량	17,797	2,201	9,428	-47.0%	-328.4%
감축이행률(%)	174	162	158	-9.2%	-2.5%

### ○ '20년 6월 일별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



### ○ 월별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



### 3 수요관리사업자별 실적

○ 신뢰성DR : 감축시험('20.06.11), 감축재시험('20.06.24) 시행

사업자명	감축이행률(%)
그리드위즈	131
그리드파워	104
매니지온	107
미래환경	103
벽산파워	114
사룬	-
새서울산업	94
서울에너지공사	104
솔라커넥트	106
씨에스위더스	65
아이디알서비스	104
에너지절감사업(ESCO)	84
에너클	81
에넬엑스코리아	112
에스케이이엔에스	117
에스케이텔레콤	97
오이씨	91
우암	101
웰라인시스템	115
유에너지	97
이앤에이치	99
인업스	104
케이티	102
쿠루	101
파란에너지	118
파워텍에너지	116
포스코아이씨티	104
한국엔텍	110
한국전력정보	135
<b>평균</b>	<b>108</b>



○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	8,302	506	1,216	240
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	338	45	48	106
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	1,307	55	73	134
사룬				
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	2,401	83	102	123
아이디알서비스	46,494	3,319	5,288	159
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	21	1	1	114
에넬엑스코리아	7,479	569	701	123
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1,708	136	262	193
케이티	12,471	726	978	135
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	371	15	21	138
포스코아이씨티	9,093	438	632	144
한국엔텍	1,250	75	106	141
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>91,235</b>	<b>5,968</b>	<b>9,428</b>	<b>158</b>

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.06.30 기준)

사업자명	80%만 횡수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	1	-	-	-
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	5	-	-	1
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	3	-	-	-
사룬	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	8	1	-	1
아이디알서비스	3	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	1	-	-
에넬엑스코리아	-	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	1	-	-	-
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>0</b>	<b>2</b>