

'20년 5월

# 수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2020. 8



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('20.05.01. 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
<b>합계</b>	<b>4,267.2</b>	<b>28</b>	<b>87</b>	<b>4,131</b>

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

## ○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.05월
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
<b>합계</b>	<b>4,267.2</b>	<b>87</b>	<b>4,131</b>

나. 신뢰성DR 실적

○ 당월 실적 없음

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

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 20일 중 10일 낙찰되어 총 2.2GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
85,589 MWh	1,356 MWh	2%	2,201 MWh	162%

라. 국민DR 실적

○ '20.5월 중 3회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
3	3회	3회	14 KWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

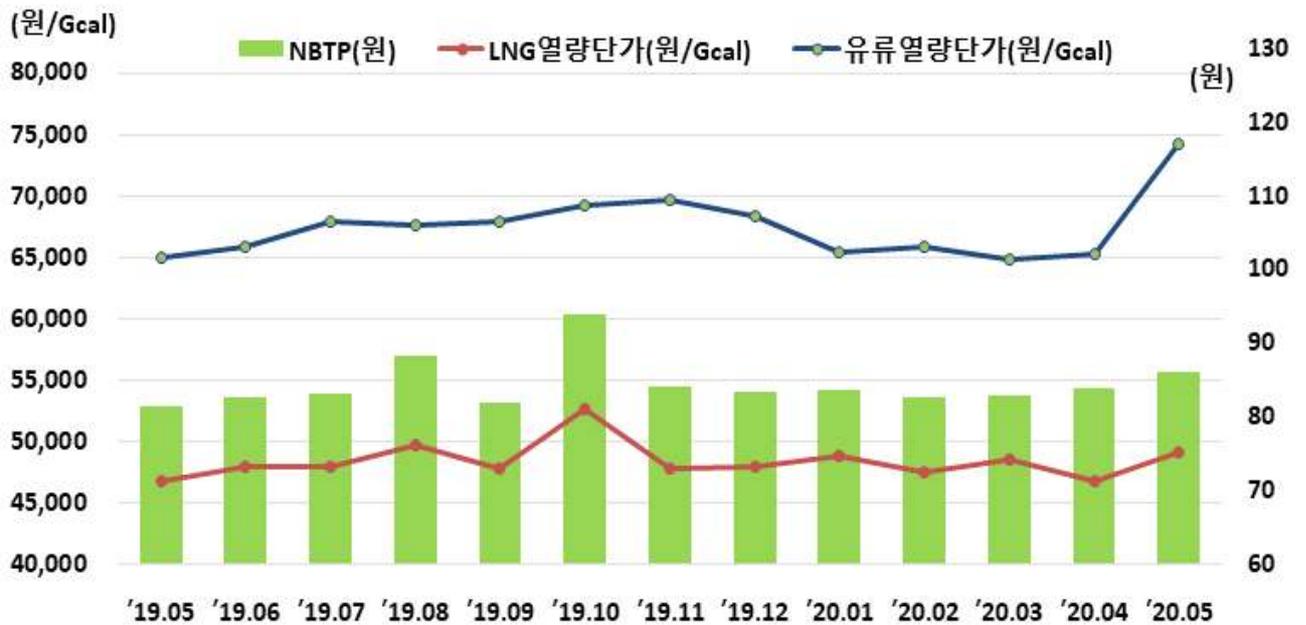
구분	경제성 DR (MWh)	미세먼지 DR (MWh)	신뢰성 DR (MWh)
수도권	138.3	-	-
비수도권	2,062.8	-	-
<b>합계</b>	<b>2,201.1</b>	-	-

바. 순편익가격(NBTP) : 86.08원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 (‘19.05)	전월 (‘20.04)	당월 (‘20.05)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	81.52	83.74	86.08	+5.6%	+2.8%
LNG열량단가 (원/Gcal)	46,784	46,708	49,127	+5.0%	+5.2%
유류열량단가 (원/Gcal)	64,996	65,238	74,244	+14.2%	+13.8%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



## ② 수요자원시장 거래 정보

### 가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

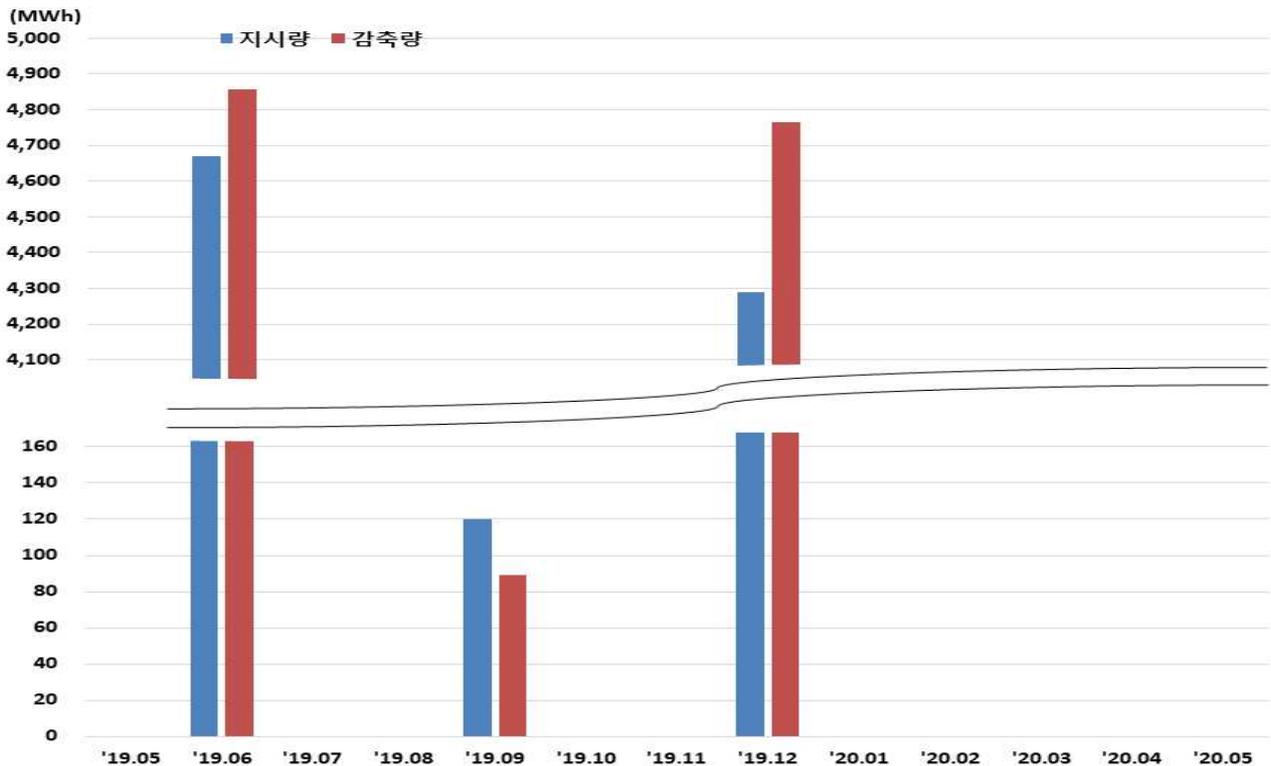
- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ( '19.05)	전월 ( '20.04)	당월 ( '20.05)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('19.05 ~ '20.05)

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



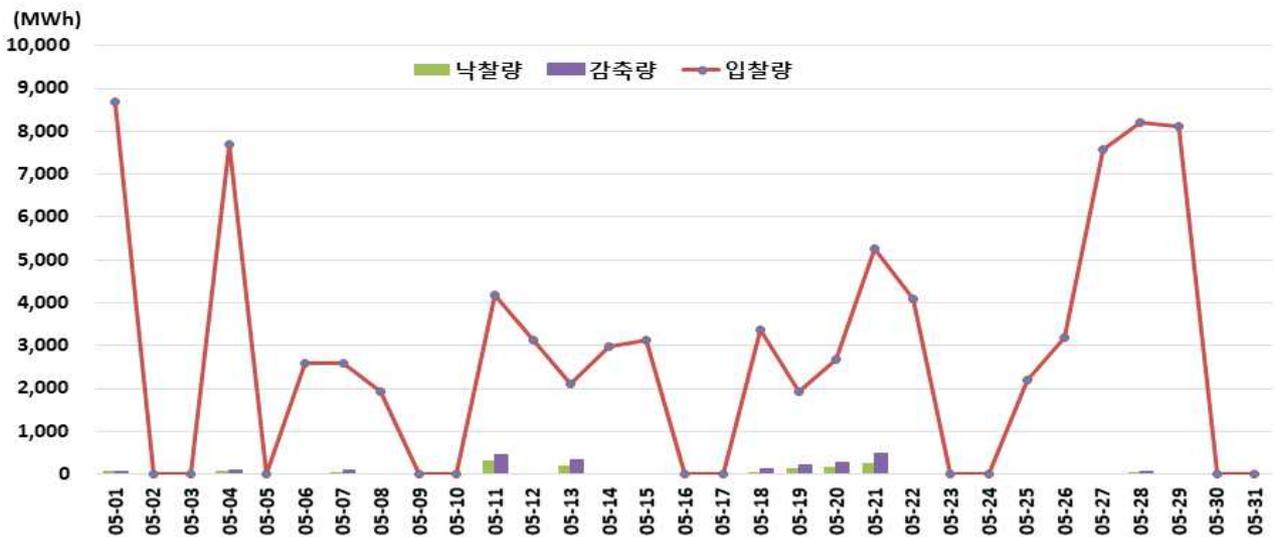
## 나. 경제성DR

### ○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

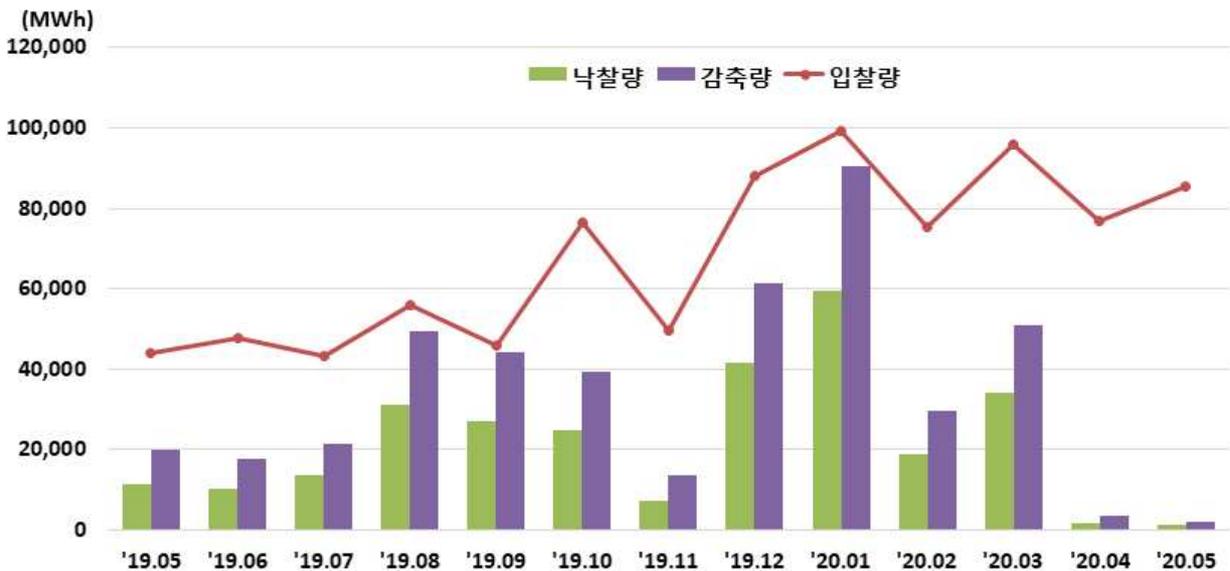
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.05)	전월 ('20.04)	당월 ('20.05)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	44,231	76,733	85,589	+93.5%	+11.5%
낙찰량	11,309	1,773	1,356	-88.0%	-23.5%
감축량	20,164	3,559	2,201	-89.1%	-38.2%
감축이행률(%)	178	201	162	-9.0%	-19.4%

### ○ '20년 5월 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	-
<b>평균</b>	<b>-</b>

○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	11,714	240	458	191
그리드파워	-	-	-	-
매니지온	753	2	3	164
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	2,410	6	6	104
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	3,313	11	19	176
아이디알서비스	45,085	727	1,137	156
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	39	1	3	251
에넬엑스코리아	7,540	92	159	173
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1,925	-	-	-
케이티	4,948	126	213	169
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1,143	9	14	151
포스코아이씨티	5,990	131	173	132
한국엔텍	729	11	16	142
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>85,589</b>	<b>1,356</b>	<b>2,201</b>	<b>162</b>

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.05.31 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	3	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	-	-	-
에넬엑스코리아	-	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	1	-	-	-
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>19</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>1</b>