

'21년 8월

# 수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2021. 11



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

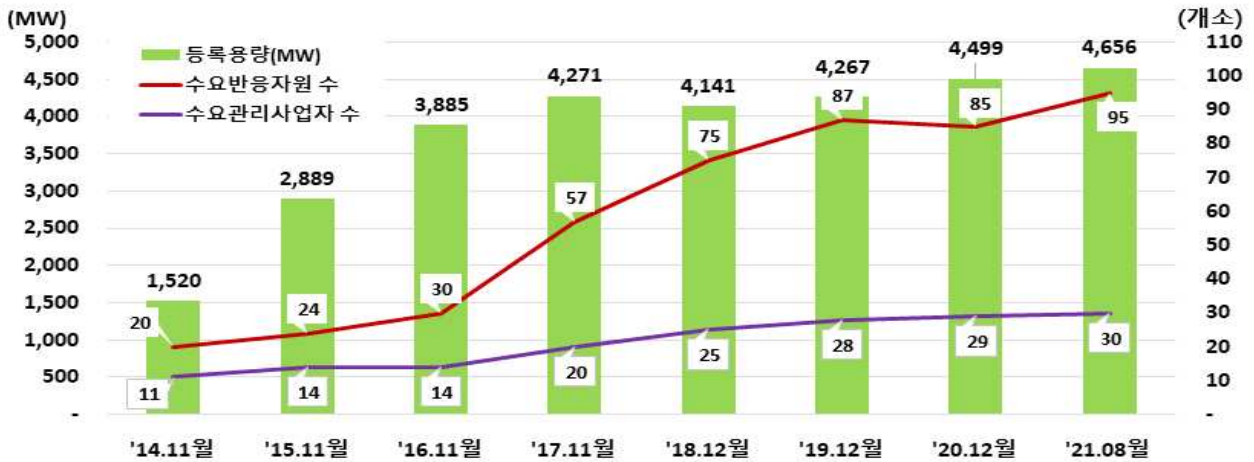
## 가. 수요자원거래시장 참여 현황('21.08.01. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,656.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,917.3	30	34	1,905
중소형	738.9		61	3,249
<b>합계</b>	<b>4,656.2</b>	<b>30</b>	<b>95</b>	<b>5,154</b>

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

## ○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.12월	'21.08월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,900	5,154

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

## ○ 수요반응자원 지역별 참여 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수	참여고객 수
수도권	830.8	34	1,495
비수도권	3825.4	61	3,659
<b>합계</b>	<b>4,656.2</b>	<b>95</b>	<b>5,154</b>

나. 신뢰성DR 실적

○ 당월 실적 없음

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

다. 자발적DR 실적

○ 경제성DR : 입찰가능일 총 21일 중 21일 낙찰되어 총 40.3GWh 감축

구분	입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
경제성DR	102,946 MWh	27,622 MWh	27%	40,338 MWh	146%
미세먼지DR	10,629 MWh	-	-	-	-
피크수요DR		-	-	-	-

라. 기타

○ 국민DR : '21.8월 중 1회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
11	1회	1회	118 KWh

○ 주파수DR

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
35	-	-	-

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

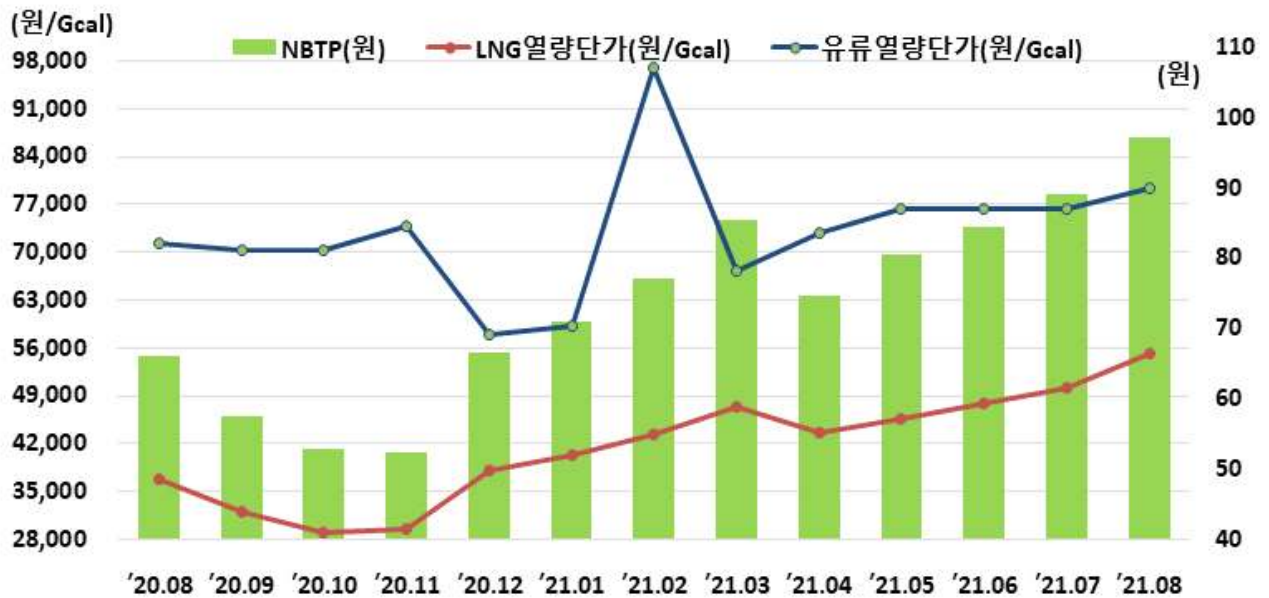
구분	경제성DR (MWh)	미세먼지DR (MWh)	피크수요DR (MWh)	신뢰성DR (MWh)
수도권	6,253	-	-	-
비수도권	34,085	-	-	-
<b>합계</b>	<b>40,338</b>	-	-	-

바. 순편익가격(NBTP) : 97.11원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 ( '20.08)	전월 ( '21.07)	당월 ( '21.08)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	66.09	89.06	97.11	+46.9%	+9.0%
LNG열량단가 (원/Gcal)	36,856	50,202	55,166	+49.7%	+9.9%
유류열량단가 (원/Gcal)	71,289	76,385	79,354	+11.3%	+3.9%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



## ② 수요자원시장 거래 정보

### 가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

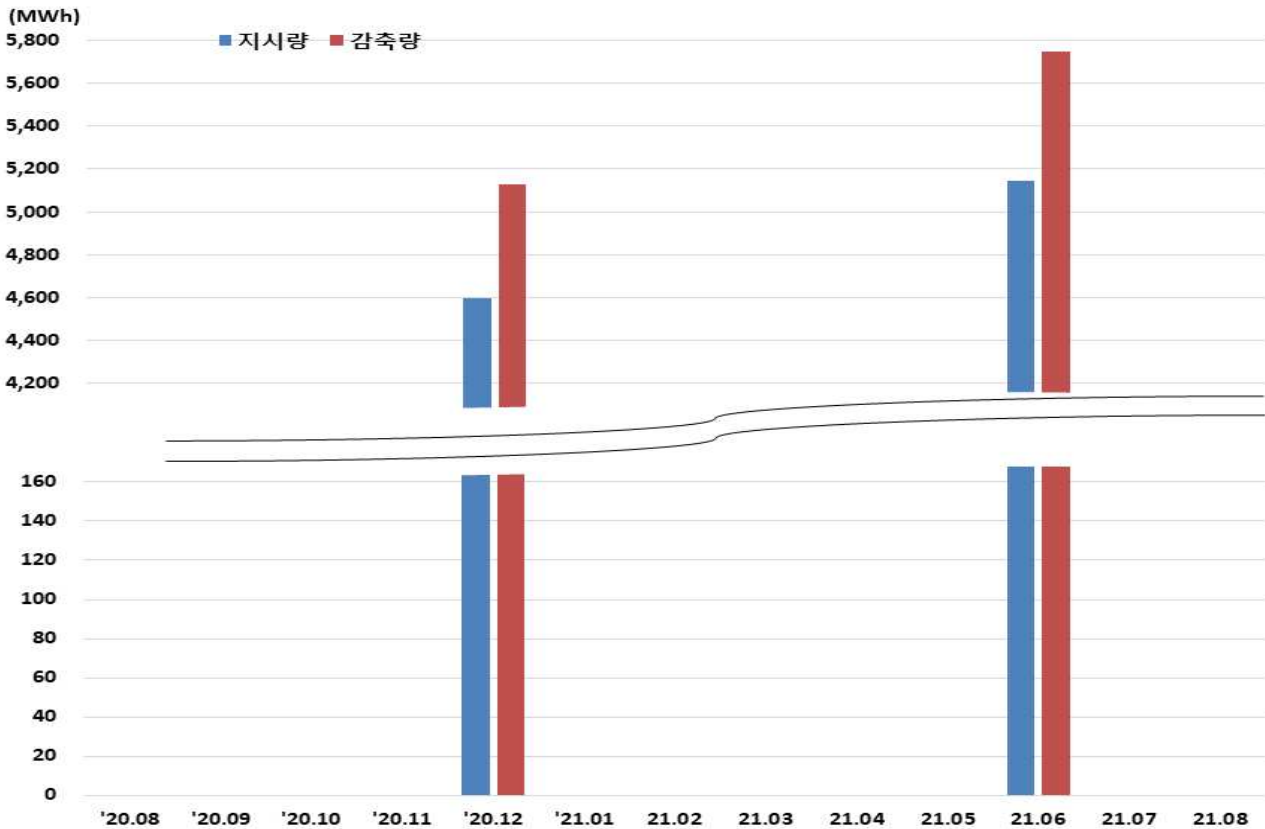
- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ( '20.07)	전월 ( '21.06)	당월 ( '21.07)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('20.08 ~ '21.08)

- 감축시험('20.12. '21.6). 감축 재시험('20.12. '21.6)



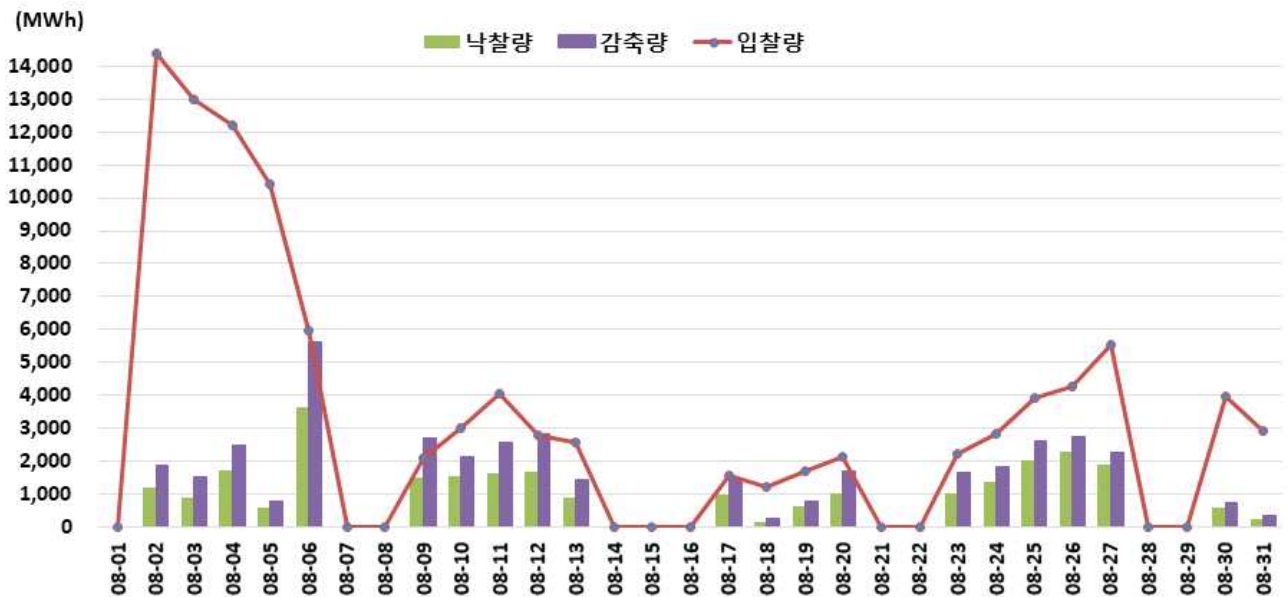
## 나. 경제성DR

### ○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

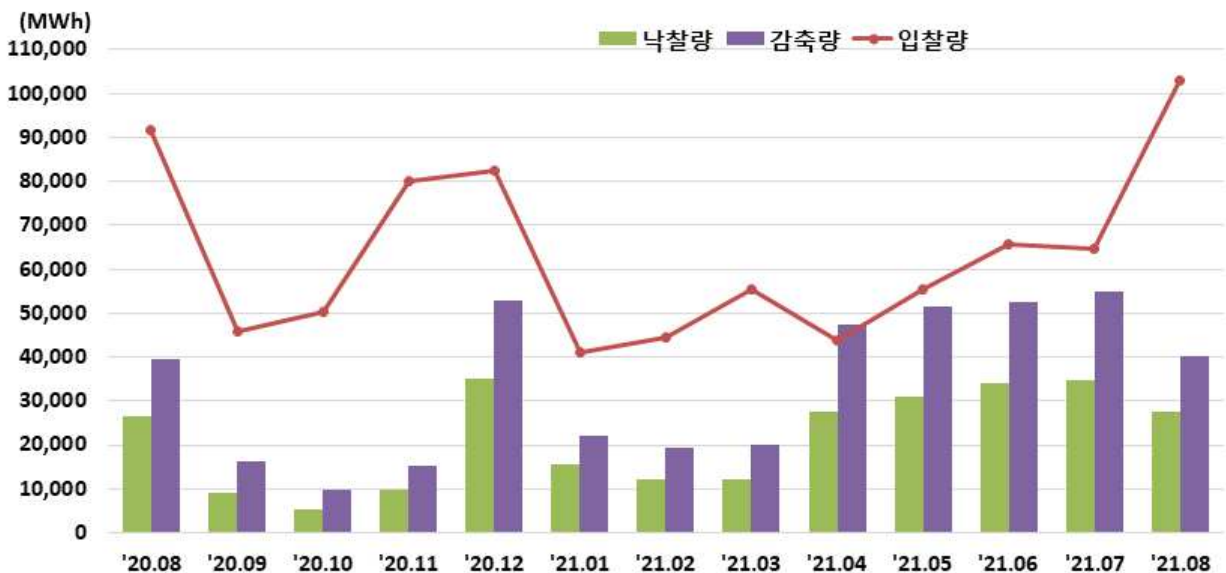
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 (‘20.08)	전월 (‘21.07)	당월 (‘21.08)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	91,742	64,552	102,946	+12.2%	+59.5%
낙찰량	26,557	34,678	27,622	+4.0%	-20.3%
감축량	39,528	54,970	40,338	+2.0%	-26.6%
감축이행률(%)	149	159	146	-2.0%	-8.2%

### ○ '21년 8월 일별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



### ○ 월별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



### 3 수요관리사업자별 실적

○ 신뢰성DR

사업자명	감축이행률(%)
그리드위즈	-
그리드파워	-
매니지온	-
미래엔환경	-
벽산파워	-
새서울산업	-
서울에너지공사	-
솔라커넥트	-
시너지	-
씨에스위더스	-
아이디알서비스	-
아이티맨	-
에넬엑스코리아	-
에너클	-
에스케이텔레콤	-
에이아이소프트	-
오이씨	-
웰라인시스템	-
유에너지	-
이랜드서비스	-
이피제이	-
인업스	-
인코어드 테크놀로지스	-
케이티	-
쿠루	-
파란에너지	-
파워텍에너지	-
포스코아이씨티	-
한국엔텍	-
한국전력정보	-
<b>평균</b>	-



○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	17,779	3,866	6,116	158
그리드파워	740	329	329	100
매니지온	5,216	929	1,069	115
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	89	42	174	415
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	885	107	169	158
시너지	-	-	-	-
씨에스위더스	1,890	317	404	128
아이디알서비스	36,802	10,492	16,011	153
아이티맨	-	-	-	-
에넬엑스코리아	9,749	3,049	4,603	151
에너지클	241	20	61	303
에스케이텔레콤	-	-	-	-
에이아이소프트	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이랜드서비스	102	90	112	125
이피제이	-	-	-	-
인업스	2,101	634	746	118
인코어드 테크놀로지스	-	-	-	-
케이티	18,452	5,562	7,450	134
쿠루	200	126	139	110
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	-	-	-	-
포스코아이씨티	7,367	1,678	2,326	139
한국엔텍	1,333	381	628	165
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>102,946</b>	<b>27,622</b>	<b>40,338</b>	<b>146</b>

○ 7차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('21.8.31 기준)

사업자명	80% 미만 횟수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	4	-	-	-
그리드파워	1	-	-	-
매니지온	3	-	-	-
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	8	-	-	2
사룬	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	1	1	-	-
시너지	-	-	-	-
씨에스위더스	1	-	-	-
아이디알서비스	2	-	-	-
아이티맨	-	2	-	-
에넬엑스코리아	1	-	-	-
에너지클	-	3	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
에이아이소프트	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이랜드서비스	-	-	-	-
이피제이	-	-	-	-
인업스	2	1	-	-
인코어드 테크놀로지스	-	-	-	-
케이티	6	1	-	1
쿠루	1	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	-	1	-	-
포스코아이씨티	2	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
<b>합계</b>	<b>32</b>	<b>9</b>	<b>0</b>	<b>3</b>