

'21년 10월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2022. 1



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 실적

③ 수요관리사업자별 실적

1 일반 현황

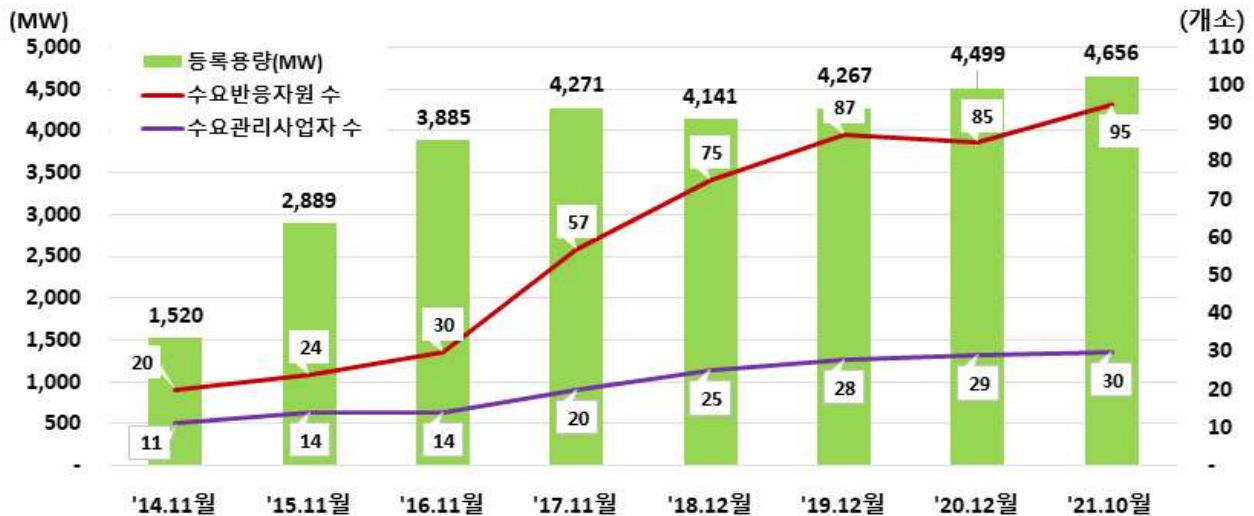
가. 수요자원거래시장 참여 현황('21.10.01. 기준)

- 총 의무감축용량 : 4,656.2MW
- 수요반응 자원별 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요관리 사업자 수	수요자원 수	참여고객 수
표준	3,917.3	30	34	1,899
중소형	738.9		61	3,246
합계	4,656.2	30	95	5,145

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.12월	'21.10월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,900	5,145

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

○ 수요반응자원 지역별 참여 현황

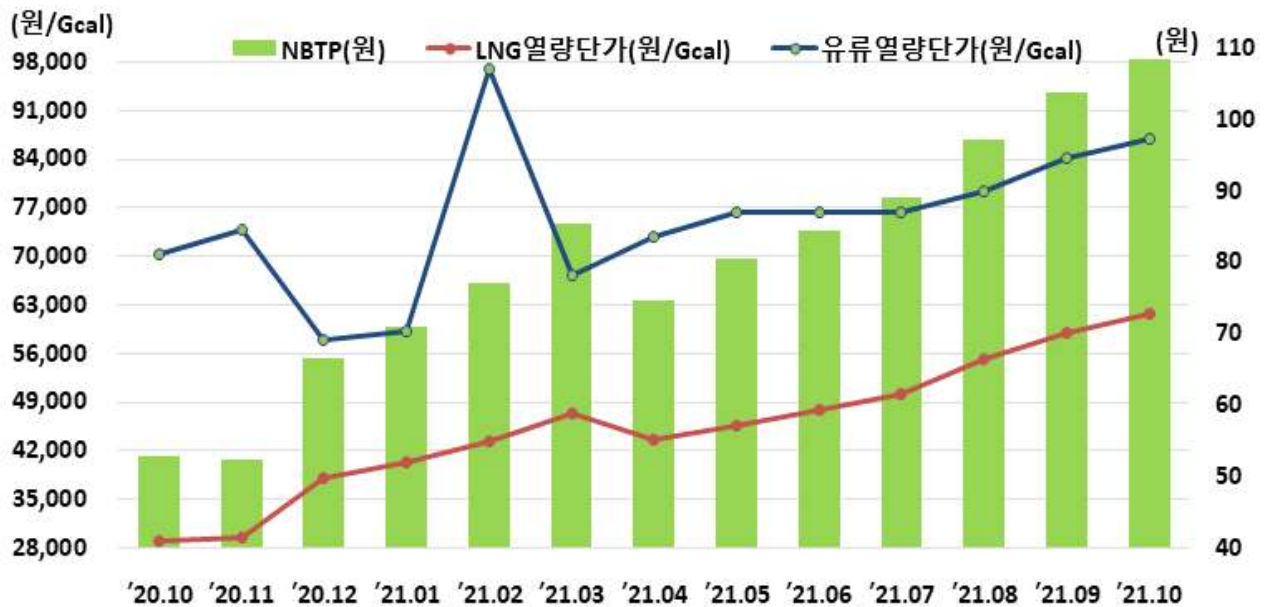
구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수	참여고객 수
수도권	830.8	34	1,491
비수도권	3825.4	61	3,654
합계	4,656.2	95	5,145

나. 순편익가격(NBTP) : 108.35원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 ('20.10)	전월 ('21.09)	당월 ('21.10)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	52.89	103.77	108.35	+104.9%	+4.4%
LNG열량단가 (원/Gcal)	29,090	58,945	61,682	+112.0%	+4.6%
유류열량단가 (원/Gcal)	70,233	84,201	86,856	+23.7%	+3.2%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



② 수요자원시장 거래 실적

가. 신뢰성DR

○ 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

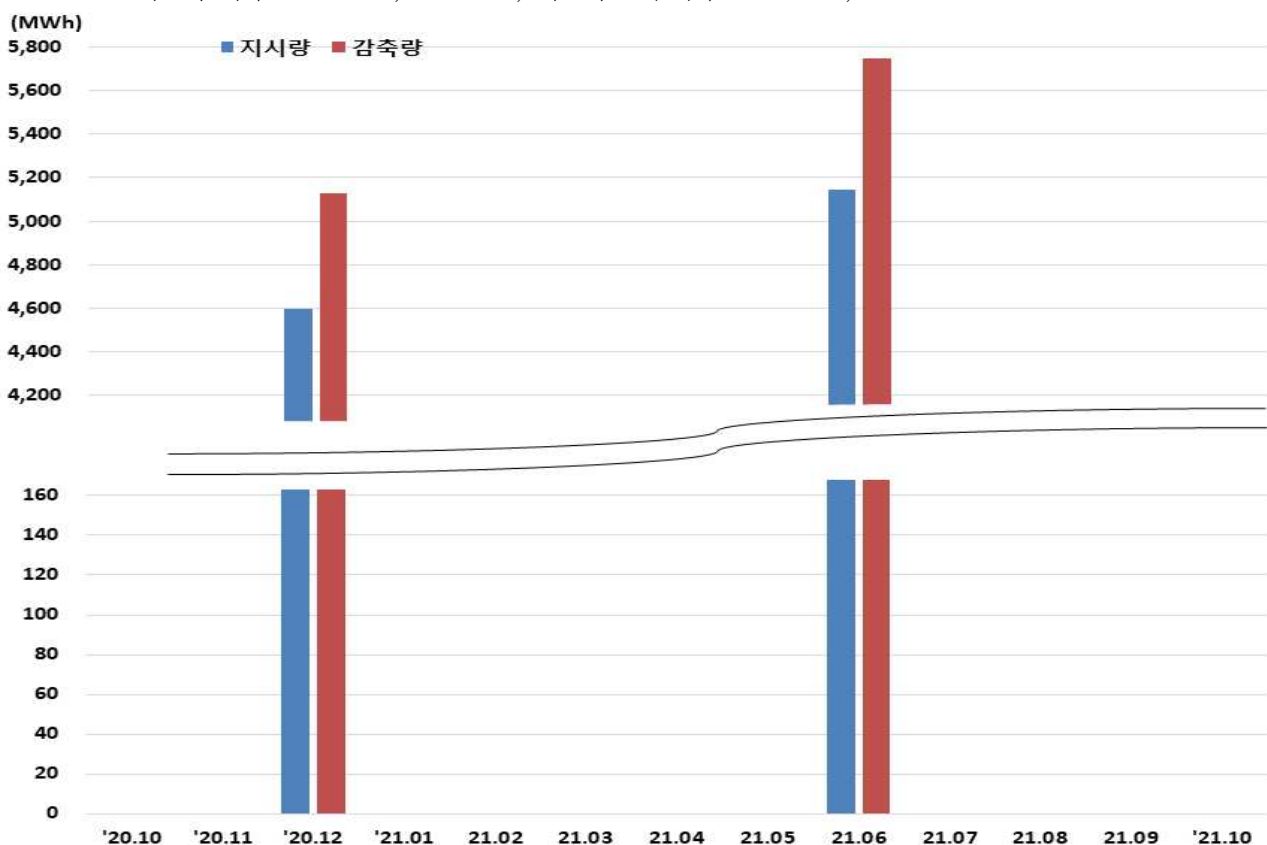
○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('20.10)	전월 ('21.09)	당월 ('21.10)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

○ 월별 지시량 및 감축량 실적('20.10 ~ '21.10)

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



나. 경제성DR

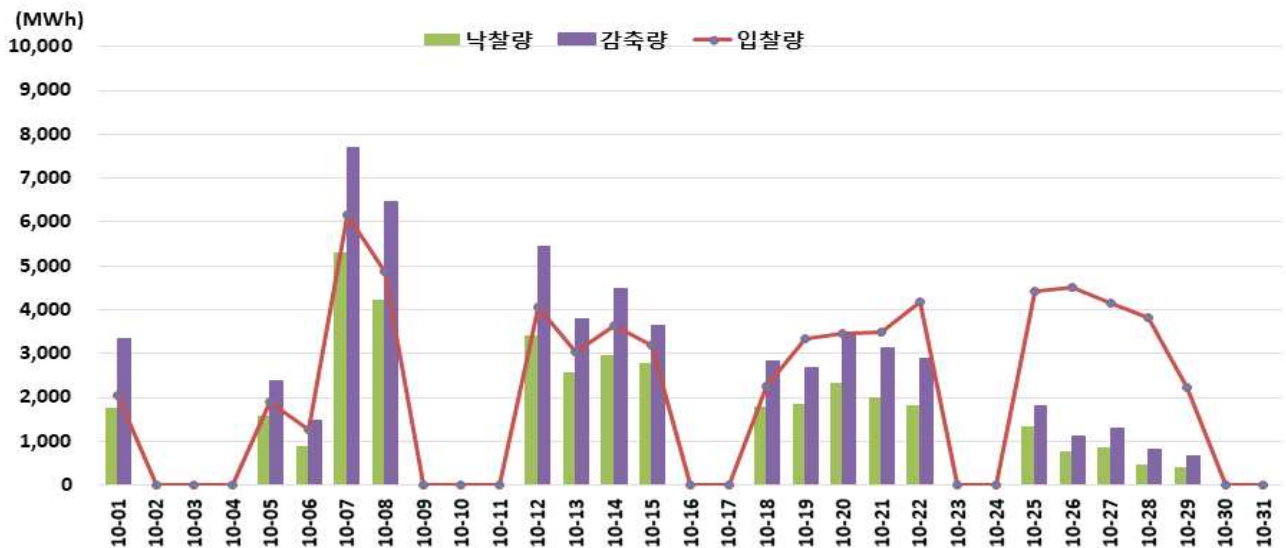
○ 입찰가능일 총 19일 중 19일 낙찰되어 총 59.5GWh 감축

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 (‘20.10)	전월 (‘21.09)	당월 (‘21.10)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	50,367	69,340	66,018	+31.1%	-4.8%
낙찰량	5,217	33,419	39,140	+650.2%	+17.1%
감축량	9,870	53,355	59,501	+502.8%	+11.5%
감축이행률(%)	189	160	152	-19.6%	-5.0%

○ '21년 10월 일별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



○ 월별 입찰량, 낙찰량 및 감축량 실적



다. 피크수요, 미세먼지 DR

구분	입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
미세먼지DR	2,527 MWh	-	-	-	-
피크수요DR		-	-	-	-

라. 기타

○ 국민DR : '21.10월 중 2회 감축요청 시행으로 총 75KWh 감축

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
22	2회	2회	75 KWh

○ 주파수DR

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
35	-	-	-

○ 플러스DR : '21.10월 중 1일 낙찰되어 총 0.47MWh 증대

참여자원 수	입찰량	낙찰량	총 증대량
298	644.64 MWh	4.32 MWh	0.47 MWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

구분	경제성DR (MWh)	미세먼지DR (MWh)	피크수요DR (MWh)	신뢰성DR (MWh)
수도권	3,777.9	-	-	-
비수도권	55,723.5	-	-	-
합계	59,501.4	-	-	-

3 수요관리사업자별 실적

○ 신뢰성DR

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

○ 경제성DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률(%)
그리드위즈	14,374	6,288	10,478	167
그리드파워	15	13	7	56
매니지온	1,530	896	1,535	171
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	127	59	94	160
시너지	-	-	-	-
씨에스위더스	1,125	558	1,057	189
아이디알서비스	28,625	16,375	26,726	163
아이티맨	-	-	-	-
에넬엑스코리아	10,668	9,204	11,820	128
에너지클	15	6	4	60
에스케이텔레콤	-	-	-	-
에이아이소프트	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이랜드서비스	-	-	-	-
이피제이	-	-	-	-
인업스	300	170	290	170
인코어드 테크놀로지스	-	-	-	-
케이티	6,649	4,214	5,688	135
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	-	-	-	-
포스코아이씨티	2,590	1,357	1,802	133
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
합계	66,018	39,140	59,501	152