

'20년 10월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2021. 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 정보

③ 수요관리사업자별 실적

1 일반 현황

가. 수요자원거래시장 참여 현황('20.10.01. 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	1,777
중소형	656.0		66	2,830
합계	4,282.2	29	103	4,607

※ 전력거래제한 수요반응자원은 제외

○ 연도별 수요자원거래시장 참여 현황



	'14.11월	'15.11월	'16.11월	'17.11월	'18.12월	'19.12월	'20.10월
참여고객 수(개소)	861	1,519	2,223	3,580	3,639	4,168	4,607

※ 과거 실적은 해당 연도별 초기등록 기준으로 작성.

○ 수요반응자원 지역별 참여 현황

구분	의무감축용량(MW)	수요자원 수	참여고객 수
수도권	815.9	36	1,349
비수도권	3,466.3	67	3,258
합계	4,282.2	103	4,607

나. 신뢰성DR 실적

○ 당월 실적 없음

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

다. 경제성DR 실적

○ 입찰가능일 총 19일 중 17일 낙찰되어 총 9.9GWh 감축

입찰량	낙찰량	낙찰률(%)	감축량	감축이행률
50,367 MWh	5,217 MWh	10%	9,870 MWh	189%

라. 국민DR 실적

○ '20.10월 중 3회 감축요청 시행

참여자원 수	감축 요청	감축 횟수	총 감축량
4	3회	3회	27 KWh

마. 수요반응자원 지역별 거래실적

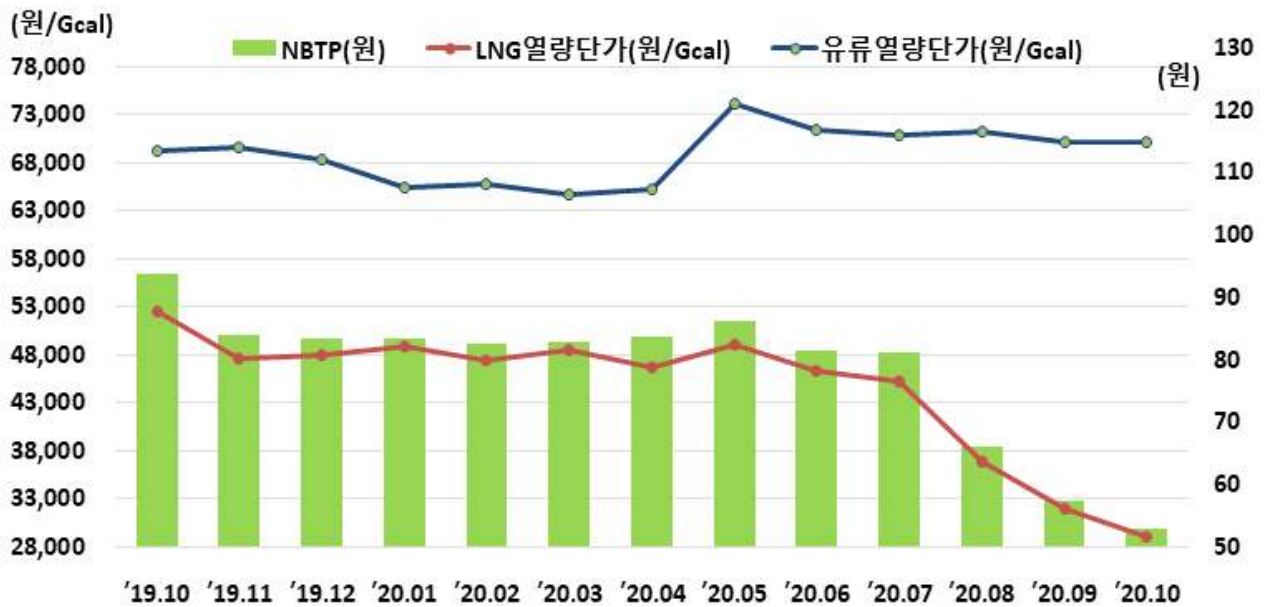
구분	경제성 DR (MWh)	피크수요 DR (MWh)	신뢰성 DR (MWh)
수도권	1,509	-	-
비수도권	8,361	-	-
합계	9,870	-	-

바. 순편익가격(NBTP) : 52.89원/kWh

○ 전년 동월 및 전월 대비 순편익가격 변동

항목	전년 동월 (‘19.10)	전월 (‘20.09)	당월 (‘20.10)	증감	
				전년대비	전월대비
NBTP (원)	93.91	57.45	52.89	-43.7%	-7.9%
LNG열량단가 (원/Gcal)	52,598	31,998	29,090	-44.7%	-9.1%
유류열량단가 (원/Gcal)	69,255	70,228	70,233	+1.4%	+0.01%

○ 월별 순편익가격 및 열량단가



2 수요자원시장 거래 정보

가. 신뢰성DR

- 시간대별 실적 : 당월실적 없음

(단위 : MWh)

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

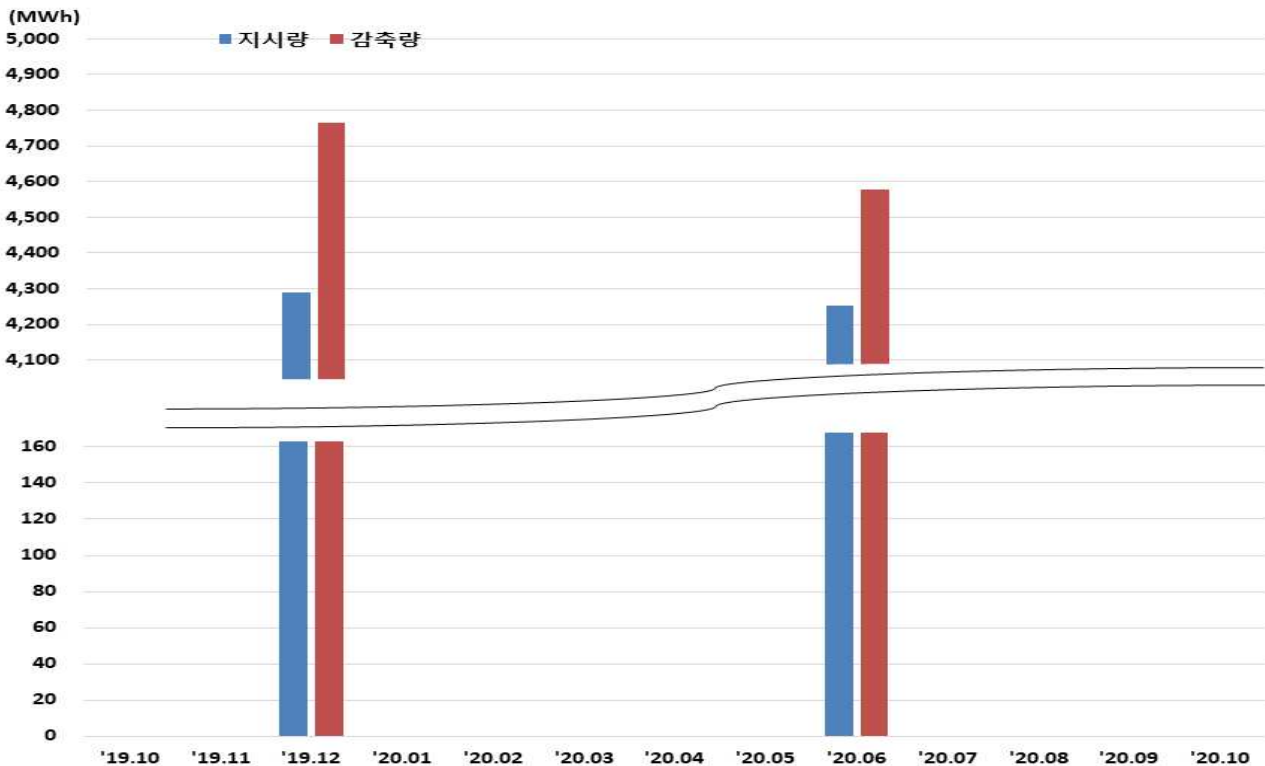
- 전년 동월 및 전월 대비 실적

(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.10)	전월 ('20.09)	당월 ('20.10)	증감률	
				전년대비	전월대비
감축요청량	-	-	-	-	-
감축량	-	-	-	-	-
감축이행률(%)	-	-	-	-	-

- 월별 지시량 및 감축량 실적('19.10 ~ '20.10)

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



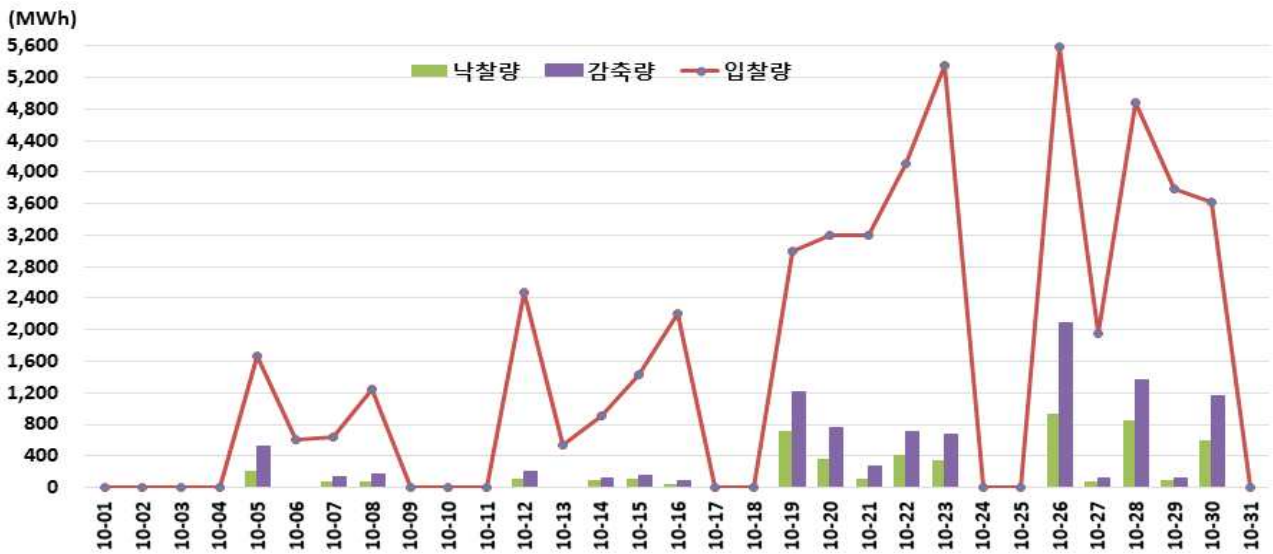
나. 경제성DR

○ 전년 동월 및 전월 대비 실적

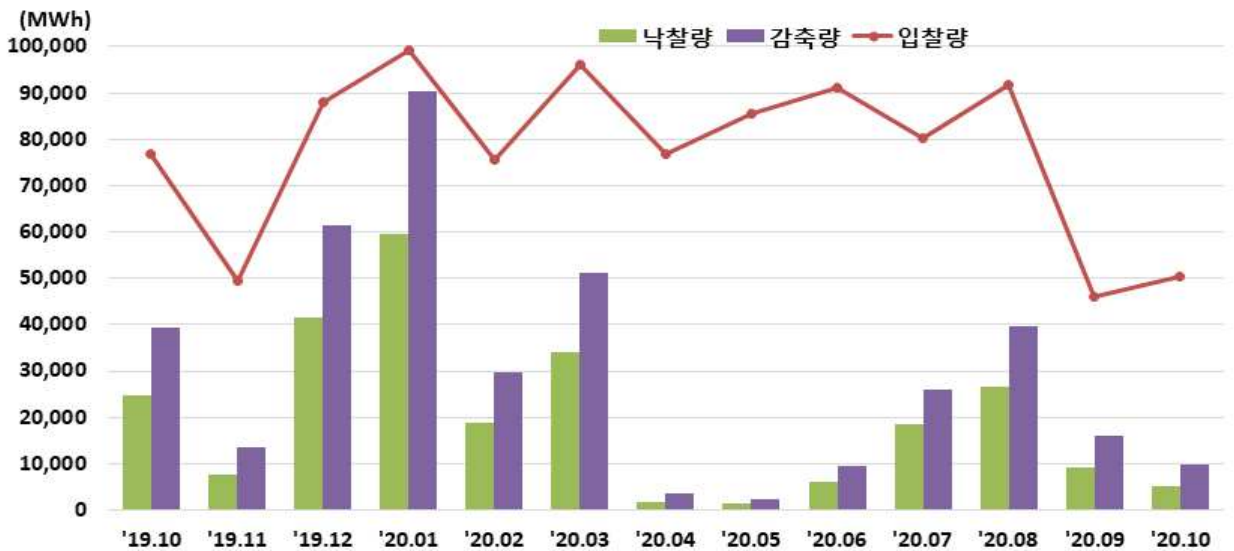
(단위 : MWh)

항목	전년 동월 ('19.10)	전월 ('20.09)	당월 ('20.10)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	76,701	46,018	50,367	-34.3%	+9.5%
낙찰량	24,828	9,166	5,217	-79.0%	-43.1%
감축량	39,401	16,181	9,870	-74.9%	-39.0%
감축이행률(%)	159	177	189	+18.9%	+6.8%

○ '20년 10월 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	10,711	820	2,354	287
그리드파워	23	1	0.1	10
매니지온	54	12	15	128
미래환경	-	-	-	-
벽산파워	13,310	1,199	1,640	137
사룬	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	58	5	10	201
아이디알서비스	16,269	2,094	4,091	195
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	-	-	-
에넬엑스코리아	7,255	853	1,428	167
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	-	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	46	1	1	101
케이티	436	19	35	185
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	382	51	85	166
포스코아이씨티	1,613	146	187	128
한국엔텍	210	16	23	143
한국전력정보	-	-	-	-
합계	50,367	5,217	9,870	189

○ 6차년도 전력거래제한 및 입찰제한 현황('20.10.31 기준)

사업자명	80% 미만 횟수		전력거래제한 자원 수	입찰제한 자원 수
	경제성DR	신뢰성DR		
그리드위즈	2	-	-	-
그리드파워	2	-	-	-
매니지온	6	-	-	2
미래엔환경	-	-	-	-
벽산파워	4	-	-	-
사룬	-	-	-	-
새서울산업	-	-	-	-
서울에너지공사	-	-	-	-
솔라커넥트	-	-	-	-
씨에스위더스	11	1	-	2
아이디알서비스	4	-	-	-
에너지절감사업(ESCO)	-	-	-	-
에너클	-	1	-	-
에넬엑스코리아	1	-	-	-
에스케이이엔에스	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-
오이씨	2	-	-	-
우암	-	-	-	-
웰라인시스템	-	-	-	-
유에너지	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-
인업스	1	-	-	-
케이티	8	-	-	1
쿠루	-	-	-	-
파란에너지	-	-	-	-
파워텍에너지	1	2	-	-
포스코아이씨티	-	-	-	-
한국엔텍	-	-	-	-
한국전력정보	-	-	-	-
합계	42	4	0	5