

'17년 12월

수요자원거래시장 현황 및 운영정보

2018. 3.



< 목 차 >

① 일반 현황

② 수요자원거래 정보

③ 수요관리사업자별 실적

1 일반 현황

가. 수요자원거래시장 현황

- 총 의무감축용량 4,271MW
- 수요자원 및 참여고객 수 : 57개 자원 / 3,580개소

나. 피크감축DR 실적

- '17.12월 중 총 3일간 수요감축요청 발령(710~1,048MW)
- 최대 1.1GW 감축('17.12.13. 10시)

다. 요금절감DR 실적

- 입찰가능일 총 20일 중 20일 낙찰되어 총 42.6GWh 감축

< '17.12월 수요자원거래 실적 >

피크감축DR	감축요청량 (MW)	지속시간 (H)	총 감축량 (MWh)	최대감축량 (MW)	감축이행률 (%)
	1,048	2	2,253	1,153	107
요금절감DR	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	낙찰률 (%)	감축량 (MWh)	감축이행률 (%)
	40,099	21,880	55	42,637	195

※ 피크감축DR 실적은 12월 중 최대감축량 실적일('17.12.13. 9~11시 기준)

라. 순편익가격(NBTP) : 89.70원/kWh

- LNG 및 유류 열량단가 상승으로 인하여 전월 대비 4.5% 상승

< 전월 대비 순편익가격 변동 >

구 분	전월('17.11)	당월('17.12)	비고
NBTP	85.81	89.70	△ 4.5%
LNG열량단가(원/Gcal)	47,990	52,289	△ 9.0%
유류열량단가(원/Gcal)	50,541	50,779	△ 0.5%

② 수요자원거래 정보

○ 피크감축DR 세부실적(시간대별)

(단위 : MW)

일자	시간	감축요청량	감축량	감축이행률(%)
'17.12.13	10H	1,048	1,153	107
	11H	1,048	1,100	
'17.12.14	10H	817	716	88
	11H	817	719	
'17.12.20	10H	710	706	101
	11H	710	726	
합 계(MWh)		5,151	5,120	99

○ 요금절감DR 세부실적(전년 동월 및 전월 대비)

(단위 : MWh)

항 목	전년 동월 ('16.12)	전월 ('17.11)	당월 ('17.12)	증감률	
				전년대비	전월대비
입찰량	5,436	52,684	40,099	△638%	▽24%
낙찰량	4,626	5,882	21,880	△373%	△272%
감축량	7,806	14,185	42,637	△446%	△201%
감축이행률 (%)	169	241	195	△15%	▽19%

3 수요관리사업자별 실적

○ 피크감축DR

일자	수요관리사업자	감축이행률(%)
'17.12.13	그리드위즈	135
	씨에스위더스	81
	아이디알서비스	100
'17.12.14	매니지온	109
	아이디알서비스	96
	에너지코리아	77
	포스코아이씨티	92
'17.12.20	매니지온	140
	벽산파워	108
	에너지코리아	73
	케이티	111
	파워텍에너지	128

○ 요금절감DR

(단위 : MWh)

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률 (%)	70% 미만 횟수*	
					요금 절감	피크 감축
그리드위즈	8,742	4,547	8,247	181	-	-
그리드파워	-	-	-	-	-	-
매니지온	680	314	436	139	-	-
벽산파워	1,078	482	834	173	1	-
사륜	-	-	-	-	-	-
씨에스위더스	-	-	-	-	-	-

사업자명	입찰량 (MWh)	낙찰량 (MWh)	감축량 (MWh)	감축이행률 (%)	70% 미만 횟수*	
					요금감 절감	피크 감축
씨엔씨티에너지	-	-	-	-	-	-
아이디알서비스	20,599	11,584	26,097	225	-	-
에너낙코리아	1,968	1,088	1,273	117	-	1
에너클	-	-	-	-	-	-
에스원	-	-	-	-	-	-
에스케이텔레콤	-	-	-	-	-	-
우암	-	-	-	-	-	-
이앤에이치	-	-	-	-	-	-
지에스칼텍스	-	-	-	-	-	-
케이티	5,264	2,915	4,145	142	2	-
쿠루	-	-	-	-	-	-
파워텍에너지	-	-	-	-	-	-
포스코아이씨티	1,520	807	1,233	153	-	-
한국엔텍	248	143	371	260	1	-
합 계	40,099	21,880	42,637	195	4	1

* 70% 미만 횟수는 4차년도 개설('17.11.25.) 이후 12월 말까지 누적 횟수 기준

○ 전력거래제한 및 입찰제한 현황('17.12.31. 기준)

- 해당사항 없음

본 자료는 결제 완료된 데이터를 기준으로 작성하였으나, 계량데이터 변동 등의 사유로 수정정산 발생 시 감축실적 변동이 가능함.