



서울특별시농수산물공사

수신자 내부결재
(경유)

제목 전력 수요자원거래시장 참여용량 변경 계획(안)

1. 관련근거

- 가. 시설안전팀-6012호[한국전력거래소 주관 전력 수요자원 거래시장 공동 참여 계획: '18.10.16]
- 나. 벽산파워(주) 2018-11-27호[수요자원시장 참여용량 변경의 건: '18.11.27]

2. 전력 수요자원거래시장 참여용량을 발전기 성능안정화 및 기대운전수명 유지를 위해 3,000kW에서 2,000kW로 변경하여 참여하고자 합니다.

가. 추진현황

- '18.10.16 : 수요자원거래시장 참여 방침수립
- 11.1 ~ 11.20 : 전력거래소 주관 등록시험 기간
 - 11.16 16:00 ~ 17:00(1h) : 서울시농수산물공사 등록시험 시행
- 11.27 : 수요사업자[(벽산파워(주))] 참여용량 제안

나. 벽산파워(주) 제안사항

- 제안내용 : 참여용량 3,000kW ⇒ 2,000kW 변경
- 제안사유
 - 발전기용량(2,000kW)의 75%인 1,500kW 용량으로 2대 참여 예정
 - 벽산파워(주) 내 다른 참여고객 사례, 발전기의 성능안정화 및 기대운전수명 유지를 위해 발전기용량(2,000kW) 50%인 1,000kW씩 참여하는 것이 적정함

다. 제안사항 검토결과

- 비교분석

구분	기존	변경	비고
참여용량	3,000kW	2,000kW	-
발전기 자기용량 대비 부담율	75%	50%	○발전기 안정성 확보 ○참여용량 이행을 상승
예상수익금(연간)	122,100천원	81,400천원	○40,700천원 감소

- 검토결과

-
- 전력 수요자원거래시장 참여 초기임에 수익금 보다는 발전기의 안정성 확보 및 참여 이행을 상승을 우선 시 하는 것이 적정함
 - 향후 1년차 참여결과 분석 후 참여용량 증가 여부 결정
-

라. 향후 계획

- 수요사업자(벽산파워(주)) & 참여고객(서울시농수산물공사) 간 협의서 수정
 - 협약서 제3조[협약의 범위] 의무감축용량 변경[3,000kW ⇒ 2,000kW]
- 수요자원거래시장 5년차년도('18.12.1 ~ '19.11.30) 참여

붙임 : 관련문서 1부. 끝.

차장

권상진

팀장

정우철

건설안전본부장

김승호

11/30

협조자 부장

신종철

시행 시설안전팀-7154 (2018.11.30) 접수 ()

우 138-701 서울특별시 송파구 양재대로 932

/ <http://www.garak.co.kr>

전화 02-3435-0546 전송 02-3435-0394 / ksj1427@garak.co.kr

/ 공개