

부산시설공단 제안제도

이렇게
반영됩니다

직원제안편





2021년 직원제안 채택사례

○ 제안제목: 계약전력 변경을 통한 전기요금 절감

○ 제안개요

- 각 터널지소 기전시설물의 효율적 운영을 위한 방안 고안
- **조명이용이 많은 터널시설물의 전기요금 절감** 방안 고안

○ 현실태 및 문제점

- 최근에 준공되어 LED 조명을 사용하는 일부 터널 조명은 **변압기 설비용량보다 적은 전력**을 사용
- 실제 사용전력은 적으나, 변압기 기준으로 기본요금이 산정되어 불필요한 전기요금 발생



2021년 직원제안 채택사례

○ 개선방안

- 계약전력 변경*을 통한 전기요금 절감

* 계약전력 변경 과정

- ① 실제 사용하는 부하용량 및 피크전력 검토
- ② 계약전력 변경 신청 및 한국전력공사 현장조사 등
- ③ 변경하려는 계약전력에 따라 계량기·CT 교체 등의 작업 실시

○ 기대효과

- 불필요한 전기요금 절감 및 예산집행의 효율성 향상
- 전체 전기요금 절감효과(10년간 전기료 105,600천원 절감)
- 경영개선액: 월 880천원 X 12개월 = 10,560천원



직원제안 반영결과

1 추진내용

계약전력 변경을 통한 전기요금 절감 추진!

윤산터널 및 장전지하차도 CT교체 등 계약전력 변경 작업 완료

			
정전작업	발전기 운전	작업 전	교체작업
			
분리 및 교체 과정	작업 후	복귀작업	



직원제안 반영결과

2 추진성과

2022년 상반기 절감총액 8,073,521원

1월: (윤산) 328,704원 + (장전) 511,317원 = 840,021원

2월 ~ 6월: 1,446,700원* × 5개월 = 7,233,500원

*(윤산) 556,100원 + (장전) 880,600원 = 1,446,700원

※ 2021년 상반기 대비, 2021. 12. 23. 이후 계약전력 변경분 일할계산



공단을 바꾸는 제안제도와 함께!

직원의 생각이 실현되는 부산시설공단 제안제도로
직원 여러분의 다양한 아이디어를 제시해주세요!

