

GRTC 적극행정 우수사례

# 2022 GRTC 적극행정 우수사례

광주도시철도 1호선 남광주변전소 회생인버터 설치

# 회생인버터



회생인버터 ▾



전동차에서 발생하는 회생전력(에너지 잉여분)을 변화하여  
역사에서 사용하는 것(재활용)

1. 에너지 절약
2. 시스템 안정
3. 지하환경 개선
4. 에너지고효율 기반기술 개발



# 지역에너지절약사업

지역에너지절약사업



1. **재원 : 에너지지원사업 특별회계**
  2. **목적 : 지자체 관할지역 에너지이용합리화**
  3. **주관 : 산업통상자원부(한국에너지공단)**
- \* 국시비 매칭사업으로 市협조 및 공모사업 지원 필요**



# 광주도시철도 1호선 남광주변전소 회생인버터 설치

광주도시철도 회생인버터 ▾



2022 지역에너지 절약사업 선정!!!

사업비 : 4억원(국비 1.6억원, 시비 2.4억원)

용량 : 250kW

전력사용량 절감 : 464,800kWh

전기요금 절감 : 67백만원/연간

온실가스 감소 : 232톤

