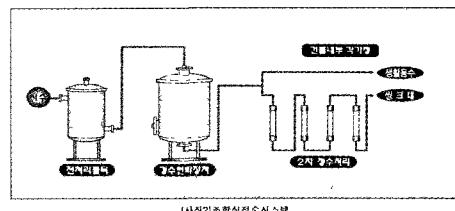


3.2 공동주택 현황과 적용 리모델링 Tools

공동주택 현황	리모델링 Tools	거 용 기 래				
		A단지	B단지	C단지	D단지	E단지
난방비용 과다	운송설비 성능개선 (배관 및 보온개 교체)	○	○	○	○	○
급수 급탕 배관 부식 및 누수	배관시스템 교체 (효율적인 에너지 분배)	○	○			
고층부 수압부족 및 수질개선	난방열원System 개선 (중앙난방→지역난방)		○			
동간, 세대간 난방불균형	난방열원System 개선 (중앙난방→개별난방)			○		
보일러 노후화로 효율 저하	폐열회수System					
배관 보온재 노후화	급수공급방식 개선 (부스터펌프 방식)	○	○			
전기에너지 비용과다	인버터& 고효율모터 적용		○			
	열병합발전System		○			

(2) B단지

- 명칭 : 이태원 OO아파트
- 주소 : 서울시 용산구 이태원동
- 준공년차 : 21년차
- 규모 : 10, 12층 아파트 9개동
- 사업개요



3.3 공동주택 에너지 리모델링 검토방안

(1) A단지

- 명칭 : 명수대 OO아파트
- 주소 : 서울시 동작구 흑석동
- 준공년차 : 16년
- 규모 : 15층 아파트 8개동
- 사업개요

- 도입효과

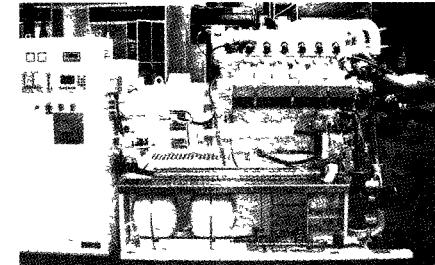
- 안정적이고 괴적한 급수시설을 유지함으로써 주거환경개선
- 산업용(공동) 전기료 15~20% 절감
- 배관 부식에 의한 누수발생 제거
- 노후배관 교체에 따라 전체적인 난방공급 불균형 해소

구분	개선대상	개선사유	개선방법	비고
노후 배관 교체	급수 급탕 배관 (백강관)	누수 및 녹물 발생 우수한 배관재로 교체	백강관→STS관	
	난방배관	누수 및 에너지손실 동관으로 교체	백관→동관	
	고가수조방식	상층부 수압저하 현상 고가수조내 오염발생 기압급수방식 채택 (부스터 방식)	기압급수방식 채택 부스터 방식	사진1

4. 결론

최근 미국과 이라크 전쟁의 영향으로 국제원유가격이 상승하여 에너지수급에 많은 지장을 초래하여 물가 인상은 물론 아파트 관리비가 증가해 입주자에게 적잖은 부담으로 작용하고 있다.

특히 우리나라의 경우는 에너지자원을 대부분 수입에 의존하고 있어 에너지절약사업은 범국가적으로 추진되어야 할 것이다. 국가의 정책은 재건축 중심에서 리모델링 중심으로 방향이 선회되어야 하고 리모델링의



경우 건축마감부분의 리모델링보다는 기계, 전기와 관련된 에너지 성능 개선사업 인프라 구축이 시급한 실정이다. 향후 에너지 성능개선사업이 활성화되기 위해 서는 산·학·연·관 관계자들의 긴밀한 협조를 통한 미래지향적인 정책수립 및 법과 제도의 개선이 필요할 것이다.


T.2679-6343

관류보일러의 세계정상 - MIURA BOILER

기술의 정점

그 기술의 중심엔 태우라가 있습니다.

최첨단 안전·지능 통신사양 보일러 - 미우라 세이보일러

韓國미우라工業株式会社
대표전화:(02)671-2410

한국
대리점
부산: 051-721-4261 • 대구: 053-734-8844 • 충남(여전): 823-7017 • 전북(전주): 243-1193
경기(부천): 031-2981 • 경기(부산): 051-226-5161 • 경기(부산): 031-2981 • 경원: 238-7687 • 광주: 274-3617

A/S문의 지역번호없이: 1588-6969

http://www.miura.co.kr

EX-1500G×10기 MI-System 설치장소: (주)일심