



연구원 2017년 업무추진계획

1. 연구사업

1) 기본과제 및 수시과제(7건)

- 건축물 단위면적당 냉난방열량 기준연구 I
- 기계설비공사 분리발주 활성화를 위한 효과분석
- 공공공사 기계설비공사 공사원가구성 분석
- 보증수수료율, 융자금이자율, 보증배수 적정성 연구
- 용접작업시 화재사고 예방을 위한 화재감시자 배치 제도 개선방안
- 기계설비건설업 동향분석
- 기계설비건설공제조합의 미래발전을 위한 전략수립 방안 조사연구

2) 국가 R&D과제

- 성능 및 비용효율을 고려한 설비 리모델링 개선·리모델링 기술개발
 - 기간 : 2015.7.~2021.3. (5년 8개월), 연구비 : 3.65억원
- 배연창, 배연구 설치 및 성능유지관리 가이드라인 개발
 - 기간 : 2016.4.~2018.3. (2년), 연구비 : 1억원
- 집단주거시설의 고밀도 대용량 지열시스템 실현을 위한 수주지열형 기술개발
 - 기간 : 2017.1.~2019.12. (3년), 연구비 : 1.9억원
- 통일대비 북한 SOC 사용성·건전도 평가기술 및 시나리오기반 확대구축 개발
 - 기간 : 2017.1.~2019.12. (3년), 연구비 : 3.85억원

2. 학술활동

- 국내외 학술발표대회에서 연구성과논문 발표

- 전문학술지(논문집)에 논문을 발표 – 전문연구기관 평가
- 각종 학술세미나 및 워크샵 등에서 주제발표
- 유관학회 및 교류협력기관과의 실질적 연구교류 증대

3. 인증사업

- 에너지효율등급 인증기관 등록준비 완료
 - 에너지평가사 1인, 박사급연구원 4인, 에너지분야 전문연구원 3인 확보
- 2016년 신규등록은 없었으나 2017년 하반기 등록신청 예상

4. 연구원 및 연구성과에 대한 홍보 강화

- 회원사/업계 대상으로 연구활동/성과/연구제안 적극 홍보
- 각종 언론매체를 적극 활용한 성과 홍보
- 국토부 및 관련 공공기관에 성과홍보/정책반영 추진
- 사용자 편의/효율제고를 위한 Homepage 개선
- “KRIMA REVIEW”의 내용/집필진 개선 및 배부처 확대

5. 회원사 경영지원

- 경영컨설팅 : 재무/회계/예산관리, 조직/인사/정보인프라 등 경영컨설팅
- 기술컨설팅 : 기술적용 타당성 분석, 현장애로기술 상담/지원, 기술정보제공 등

6. 기계설비산업 선진화를 위한 지원활동

- 기계설비산업법제정 추진을 위한 법률적/제도적 근거자료 지원
- 기계설비산업의 4차 산업혁명 대응전략 마련