

개관

우리의 사명: 물에 대한 과학을 발전시킴으로 더불어 생활 향상에 기여하고자 함

Awwa Research Foundation (AwwaRF) AwwaRF 즉 미수도 협회
연구재단은 미국내 및 전세계의 우수한 단체등 수 많은 회원의 후원으로 운영하고 있는 비영리적인 단체로서 다양한 연구활동을 통해 수도 사업자, 공공 위생당국 및 그 외 수도 전문인들에게 가장 안전하고 경제적인 먹는 물을 소비자에게 공급할 수 있는 방법을 제시해 드리고 있습니다.

우리는 다음과 같은 세가지 방법으로 우리의 사명을 다하고 있습니다:

연구에 대한 후원. AwwaRF 은 과학적으로 신뢰할수 있을뿐 아니라 현재와 장래에 필요한 연구프로그램을 시행 후원함으로 수도사업계를 돕습니다.

지식의 개발. AwwaRF 는 연구 결과를 통해 궁극적으로 얻게 되는 실제적인 혜택을 분석하고, 그 연구의 모든 자료와 내용을 가입자들에게 보고, 전달해 드립니다.

공동연구의 장려. AwwaRF 는 세계전역의 단체와 파트너쉽을 추진하며 함께 재정을 부담하며 그 전문기술을 공유합니다.

본 Awwa Research Foundation 은 집중적이면서도 실질적인 연구프로그램을 통해 수도업계를 돕자는 이념으로 1966 년에 설립되었습니다. 본 재단의 연구내용과 프로그램은 세계에서 가장 과학적이면서 신뢰할 수 있다는 점에서 높이 평가를 받고 있는데 다음과 같은 네가지 주요 목표에 중점을 둡니다:

- 수질 향상
- 고객위주의 효율적인 단체 지향
- 신뢰할 수 있는 수도 시설 유지
- 환경 보호 보전에 앞장 섬

구체적인 연구 프로젝트는 다음의 사항에 초점을 맞춥니다:

- 수처리
- 배급수와 공급시설
- 환경적, 인적, 기술적 자원
- 감시 및 분석

- 경영
- 인체에 대한 건강 영향

본재단의 회원

AwwaRF는 본 재단을 후원하고 또한 본 재단의 연구활동으로 혜택을 받고자 자발적으로 가입한 회원들로 구성되어 있으며, 이 회원들의 회비가 재정에 큰 몫을 차지하고 있습니다. 전세계 2억의 고객을 지닌 900개에 이르는 수도 사업자가 현재 우리 AwwaRF에 가입하고 있습니다. 또한, 물과 관련있는 50개의 컨설팅 회사 및 설비회사도 가입하고 있습니다.

우리 회원의 대부분은 미국에 있으며 그외에 캐나다, 호주, 유럽의 물 관련 기관도 회원에 가입하고 있습니다. 또한 전세계에 걸쳐 협력 파트너들이 있습니다.

AwwaRF는 설립 이래, 700개의 연구활동을 추진 후원해왔는데 지금까지 이를 위해 2억 5천만불 이상을 투자하였습니다. 본 재단의 회원들은 연구활동 재정지원을 위해 매년 1천만불이 넘는 기금을 조달합니다. 이 재정의 일부는 미국정부가 배당하는 수 백만불에 의해 보충되고 있으며 다른 연구기관들과의 협력적인 파트너십을 통해서도 재정이 유지되고 있습니다.

이러한 금전적인 지원 이외에도, AwwaRF의 committee나 council의 봉사자로 자원 봉사한 700명이 넘는 전문가들의 노력과 헌신으로 이러한 높은 수준의 연구수행이 가능하였습니다.

회원이 받는 혜택

AwwaRF 회원은 다음과 같은 혜택을 받게 됩니다:

- 전문가 동료들이 재검토하고 과학적으로 보증한 연구결과를 회원기관이 활용할 수 있도록 지식과 기술을 전수
- 최근 완성된 연구보고서를 무료로 보급 받음
- AwwaRF가 후원하는 회의, 워크샵, 온라인 세미나에 무료 등록
- 본 재단의 연구원 및 전문가와의 네트웍
- 본 재단의 연구 보고와 자료를 웹사이트를 통해 입수
- 연구내용에 대해 좋은 아이디어나 의견 제공
- AwwaRF의 간행물을 정기적으로 보급
- 연구에 참여하거나 혹은 연구 지원 위원으로 연구 심사등에 참여
- 연구 프로젝트에 대한 안건을 제출할 수 있는 기회

▶ AwwaRF 에 가입하십시오

본 재단의 경영 방법

AwwaRF 는 거의 모든 방면에서 회원에 의해 운영되는데, 피선된 운영위원회에 의해 관리되며 이들의 대부분은 수도사업 관리자입니다. 또한 본 위원회에는 Association of Metropolitan Water Agencies(미국광역시 수도협의체), National Association of Water Companies(미국 수도회사협의체) 및 American Water Works Association(미국 수도협회)에 의해 임명된 대표들과 본 재단의 회원중에서 선출된 세명이 포함되어 있습니다.

연구일정은 회원, 수도전문가, 현장 전문가, 기술자문그룹의 자문을 받아서 개발됩니다. 수백개의 안건중에 수도분야에 가장 우선적으로 필요한 프로젝트가 무엇인지 가려내게 됩니다. 그 후 마지막 연구일정에 대해 운영위원회의 승인을 받습니다.

승인된 모든 프로젝트는 Advisory Committee 라는 자발적인 전문가로 구성된 자문위원회가 감독합니다. 이들은 제안된 연구 내용을 검토하고 또 그 연구 수행자를 선임하고 연구과정을 감시 감독합니다.

본 협회에서는 40 명이 넘는 전담 직원이 다양한 연구 과제를 운영하고 있으며 이들은 생물학, 화학, 공학, 경영 및 통신등에 대한 전문지식을 지닌 전문가들이 대부분입니다.