

Korea
Welding and
Joining
Engineering
Association



21세기

첨단용접·접합산업의 중심

실용화전문기술·경영 지원기관

CONTENTS

3 국가 제조업의 중추 용접·접합산업

4 인사말

5-7 핵심 사업 개요

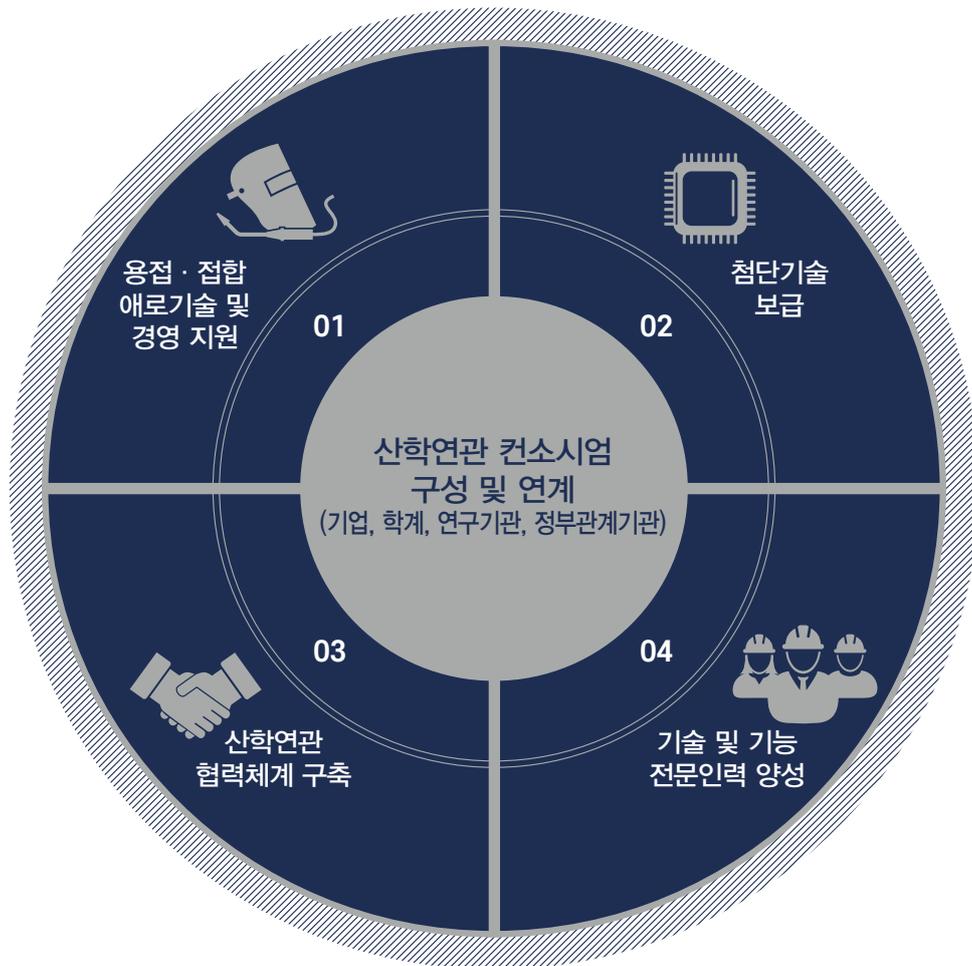


국가 제조업의 중추 용접·접합산업

대한민국 제조업의 기술·경영 경쟁력 향상을 위해, 대한용접·접합공업협회가 함께 만들어갑니다.

세계 제조업의 패러다임이 급변하는 현 시점,
글로벌 무한 경쟁속에서 대한용접·접합공업협회는
기술 첨단화 및 산업 가치사슬 경쟁력 강화를 지원합니다.

Needs가
'Solution'이 되는
KWJEA 기업협력플랫폼





국내 용접·접합산업은 비약적으로 발전하여 국가 경제 발전의 견인차 역할과 세계 속에서 국가 위상을 높이는데 일익을 담당하고 있습니다.

더욱이 용접·접합산업은 4차 산업혁명 시대로 진입한 지금도 모든 산업의 근간이 되고 있음은 더할 나위가 없습니다.

그러나 이러한 중요성에도 불구하고 용접·접합산업의 발전과 활성화를 위한 국가 및 유관기관의 제도와 지원이 다소 미흡한 실정입니다.

따라서 용접·접합산업을 대표하여 국가와 산업체가 수월하게 소통할 수 있는 전문협회 설립의 필요성을 절실히 느껴 협회 설립을 통하여 국내외 용접·접합산업관련 다양한 문제에 대한 해결 방법 모색, 관련 산업 간의 협력과 유대강화를 기반으로 건전한 성장을 도모할 것입니다.

더욱이 유능한 용접·접합 엔지니어 양성을 통하여 국가 경제 발전과 일자리 창출에 기여하는데 그 목적을 둘 것입니다.

이에 본인은 지난 40여 년 동안 산업계와 대학에서의 다양하고 풍부한 경험을 바탕으로 용접·접합산업 발전을 위하여 힘을 보태고자 사단법인 대한용접·접합공업협회를 설립하고자 합니다.

2018년 4월

대한용접·접합공업협회장 방한서

국가 용접·접합산업을 리드하는 힘,
대한용접·접합공업협회가 만들어갑니다.



용접 · 접합 애로기술지원



목적

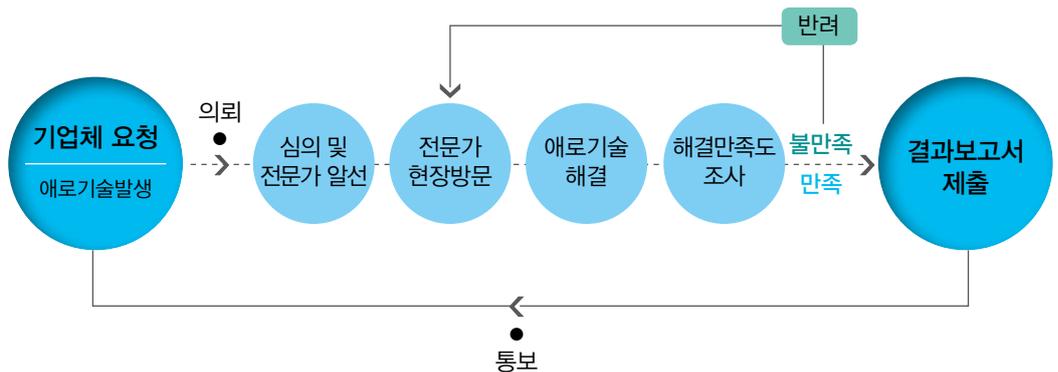
- 기업의 애로사항 요청을 받아 사안별 최적의 전문가를 초빙하여 신속한 애로기술 해결 및 기업의 기술수준 향상을 위한 지원

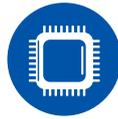
지원내용

- 기업이 직면하고 있는 애로기술 해결
- 기술경영 지원
- 기술고도화를 위한 현장기술 자문



절차





첨단기술 보급



목적

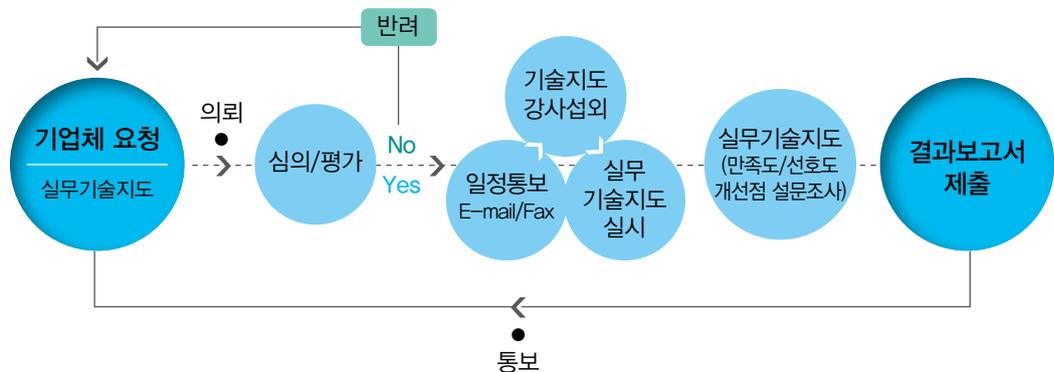
- 국내외 기술정보를 제공하여 기업체의 효율적인 기술개발활동 지원 및 미래기술을 예측하여, 기업의 기술개발 전략을 수립하고 신규 프로젝트 진행 지원
- 기업의 현장기술인력을 대상으로 전문기술보급 및 신기술확산을 통하여 현장기술자의 기술을 고도화하고 새로운 기술접근방식을 제공

● 전문기술 확산 및 신기술 보급

지원내용

- 정부의 기업 R&D 지원제도 및 관련 사업정보 안내
- R&D 기획단계에서부터 수요자 중심 기술 발굴 및 개발 지원
- 특허출원, 기술이전 및 사업화, 사후 관리에 이르기까지 전 주기적 IP 경영지원 서비스 체제 운영
- 회원사 상호간 기술 및 각종 산업 정보 교류

절차



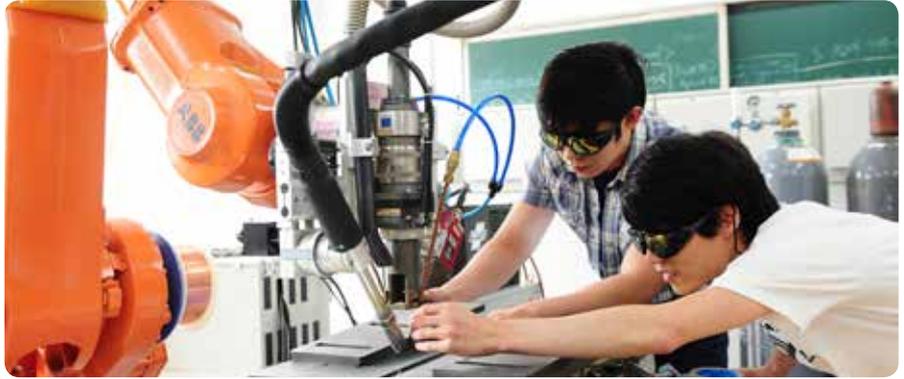
● 신기술 및 기술정보동향 지원

지원유형

- 춘/추계 기술교류회(학술세미나 및 업종별 기술세미나)를 통한 관련 기술정보 제공
- 협회 홈페이지를 활용 최신 시장정보 및 기술정보동향 자료, 국내외 기술문헌 정보제공
- 분기별 정기간행물 발간



기술 및 기능 전문인력양성



목적

- 용접·접합산업의 업종별 실무 기술인력양성을 위해 현장 기술 및 기능인을 대상으로 생산현장에서 갖춰야 할 이론 및 실습교육을 제공하여 기술/직무 전문성 제고

교육운영

- 산업군/분야(공정, 설계, 시공 등)별 '하계/동계 용접 엔지니어 전문화 교육과정' 운영
- 유관기관의 시설과 장비를 이용한 이론 및 실습 교육 병행
- 분야별 전문위원과 교수로 구성된 강사진
- 국외 용접전문기관과 기술 교류



산학연관 협력체계 구축



목적

- 기업, 대학, 출연(연), 정부관련기관이 활발하게 교류하고 협력할 수 있도록 산학연관 협력체계를 구축하여, 다양한 분야의 실질적인 지원활동을 통해 기업의 경쟁력 향상 및 동반성장 토대 구축
- 정부소통위원회를 구축하여 산업 현장에서 요구하는 정책적인 사항에 관하여 정부부처에 전달

지원내용

- 산학연 네트워크 활동을 통한 과제 발굴 및 기업의 R&D 지원
- 출연(연)과 대학 방문 기술상담회 개최
- 기업수요 공공기술 이전 지원
- 시험·평가·분석 관련 첨단연구장비 활용기회 제공
- 국가 용접관련 기술경쟁력 향상을 위한 정책 제시

KWJEA

첨단의
용접·접합산업은
언제나 미래를
바라봅니다.

보다 창의적이고
혁신적인 기술개발을 통해
더 큰 미래 시장을 이끌어 갈
용접·접합산업의 미래를
대한용접·접합공업협회가
함께 걸어하겠습니다.