



정보통신연구진흥원 IT 부품/융합 전문위원실



정보통신연구진흥원 IT 부품/융합 전문위원실

정보통신연구진흥원은 국가 IT R&D사업의 기획·평가·관리기관으로서 IT839전략에 대한 실행계획의 수립과 사업관리를 총괄하는 중요한 역할을 담당하고 있다. 이중 IT 부품/융합 전문위원실은 IT SoC 및 부품 분야와 IT-NT-BT융합 기술분야를 담당하고 있다. 주요 업무로는 중장기 기술개발 계획 수립, 선도기반기술개발사업(이하 선도사업) 기획·평가·관리, 정통부 수시업무 정책지원 업무를 수행하고 있다.

중장기 기술개발 계획 수립은 IT신성장동력 발전전략에 따른 IT SoC/융합부품 부문 기술개발, 인력양성, 산업기반조성 등 성장동력을 효과적으로 육성하기 위한 Master Plan 및 Action Plan의 전략 수립 중장기 기술개발 로드맵 수립을 통해 산학연관 전문가 및 일반 국민들에게 IT SoC/융합부품 산업의 비전과 목표, 추진 계획 등 국가정책방향을 제시한다.

선도사업 신규과제발굴 기획 및 관리업무는 IT SoC/융합부품 각각 기술기획위원회 구성, 운영하여 기술로드맵을 통해 도출된 후보제품 영역에서 차년도 신규로 추진할 후보과제를 발굴하며, 과제별 마일스톤 점검 및 평가 등을 통해 과제기획부터 책임있는 성과관리까지 전주기적 연구개발관리를 추진한다. 선도사업 평가업무는 선도사업의 효율적 추진을 위하여 신규, 계속 및 종료 과제에 대한 평가계획을 수립·시행하여 엄정한 과제평가 실시 및 평가결과에 대한 관리를 철저히 하고 있다.

그밖에 IT SoC/융합부품 분야 대통령 공약사항 이행 및 정보통신부 수시 정책사항 수립 및 이행을 위한 각종 기술, 시장 현황 등 정책 지원 및 국회, 대정부 활동 등 대외 수시업무 정책지원을 수행하고 있다.

IT-SoC협회



IT-SoC협회

IT-SoC협회는 IT SoC중소기업을 대표하는 단체로 국내 IT SoC산업을 활성화 하기 위해 마케팅지원사업과 기술지원사업을 전개하고 있다.

마케팅지원사업은 제품의 시장경쟁력을 제고하고 기업의 마케팅 활동을 지원하기 위한 활동들과 IT SoC산업의 시장 및 기술동향에 대한 각종 정보를 제공하는 활동들이 주를 이루고 있다. 이를 위하여 매년 <IT-SoC Fair>를 개최하여 국내기업의 최신 기술과 제품을 홍보하고 있으며 해외 전시회 참가 지원사업도 병행하여 세계 시장을 진출을 돕고 있다. 또한 중국·미국·일본·대만 등의 유관기관 및 기업과의 교류와 협력을 다지고 있다. 그리고 시장 및 기술동향 정보를 제공하기 위해 IT SoC Magazine, 분기별산업동향 Annual Report 및 기업편람을 발간하고 있다.

기술지원사업으로는 중소기업인 회원들이 참여하는 국책과제인 '정보차세대인력양성 영상신호 구동 및 입력 IC 개발' 과제를 협회 주관으로 수행하고 있으며 SoC산업의 발전에 따라 중요성이 커져가는 IP 반도체 지적재산권의 표준화를 위해 "IP 개발 코딩 및 인터페이스 표준화 연구"를 수행하고 있다. 또한 SoC포럼 운영을 통해 SoC 설계기술표준화 추진, SoC산업의 정책방안을 제시, 그리고 SoC산업 관계자의 교류의 장을 마련하고 있다.

한국전자통신연구원 SoC산업진흥센터



한국전자통신연구원 SoC산업진흥센터

한국전자통신연구원 SoC산업진흥센터는 SoC 제품의 국제 경쟁력 강화를 위해서 IT SoC 고급인력을 양성하고, SoC 업계에 우선적으로 필요한 개발 인프라를 지원하고 있다.

첫째, IT-SoC 분야의 핵심 인력 양성을 위하여 SoC 석박사 아카데미 양성과 산업체 현장 실무 인력 양성을 실시하고 있다. 그 중 SoC 석박사 아카데미 양성은 대학과 연계하여 IT-SoC 전공인증과정을 운영하고, IT-SoC 아카데미 교육장에서 플랫폼 기반의 설계실습과 MPW 교육을 실시한다. SoC 산업체 실무인력양성은 산업체 현장 인력의 재교육과 맞춤형 교육을 실시한다.

둘째, IT-SoC 분야의 중소 벤처 기업을 육성하기 위해, SoC 설계툴과 IP DB, 파운드리와 시험 환경 지원을 통한 SoC 개발 인프라를 종합지원하고, 창업보육과 SoC 협회와 연계한 마케팅 업무를 수행하고 있다.

그밖에 IT 부품 소재 산업의 경쟁력 강화를 위하여 정보통신부, 정보통신연구진흥원, SoC 관련기업 및 대학과 수시 정책사항 수립 및 이행을 위한 협조체계를 구축하고 있다.