

KEA 협회 주요사업 현황 >>>

대한전기협회는 1965년 설립 이후 사회 일반의 이익에 공여하기 위하여 전력산업, 전기공업, 전기안전 등 전기 전반에 관한 기술의 진보·발전을 도모하여 산업의 진흥·문화의 창달, 공익 증대에 기여하기 위한 활동을 다각적으로 펼쳐나가고 있습니다.

전기협회의 주요사업 추진현황과 비전 등을 주관 부서별로 소개합니다.

전력기술교육원

● 주요업무 : 전기공사의 설비시공·보수를 위한 전기전문기능인력의 양성과 자질향상을 위한 교육업무 수행

1 전력기술교육원의 설립목적과 연혁

전력기술교육원은 전기기능인력을 양성하여 인력수급을 원활히 하고, 전기기능인의 기술연마 및 자질을 향상시켜 전기설비의 완벽시공을 도모하는 한편, 전기안전의식 고취 및 전기품질향상을 기하고자 한전의 요청에 의하여 대한전기협회 부설기관으로 설립되었다.

1995년 서울특별시 은평구 수색동에 전력기술교육원을 개원하여 그해 배전분야의 “배전활선전공 양성과정”을 시작으로 전기기능인 양성교육을 수행하였으며, 이듬해인 1996년도에는 송전분야로 교육을 확대하여 “송전전기원 양성과정”을 개설하는 등 매년 1~2개 과정을 꾸준히 신설하여 전문인력의 양성 및 기능향상교육을 진행하고 있다. 또한 2004년도에는 “변전분야 교육과정”을 개설함으로써 전기분야의 모든 과정을 교육하게 되었다.

2 전력기술인 양성을 위한 우수한 강사진 및 실습설비

전력기술교육원은 총 9명의 강사진으로 구성되어 있다. 이들은 모두 한전 강사진 출신으로 풍부한 실무경험을 갖춘 실력파들이며 ‘내용에 충실한 교육’, ‘현장감 있는 교육’을 해나가는데 최고 책임자들로서 교육생 개개인에게 최대한의 맞춤교육을 서비스하고자 정성을 다하고 있다.

질 좋은 교육이 되기 위해서는 실습현장의 구성 또한 중요하다. 13,000여㎡의 넓은 부지에 배전·송전 실습장을 갖추고 전주 80본, 주상변압기 10대, 개폐기류 8대, 활선작업차량 5대, 활선장구 98종, 연·긴선설비, 345kV, 철탑 4기, 조립설비 철탑 2기, 애자장치장비 6대 등을 보유하여 자격증 취득 후 현장에 임하는데 부족함이 없는 장비를 갖추고 있으며 변전설비는 변압기(154/23kV, 60MVA) 1대, 362kV GIS 1대, 170kV GIS 2조, 25.8kV GIS 3조 등을 보유하여 교육생들이 전문교육을 받는데 부족함이 없도록 완벽한 장비를 구비하고 수준 높은 교육을 진행하고 있다



배전활선 양성교육을 받고 있는 교육생들



유일무이한 종합전력기술교육기관 전력기술교육원

교육훈련은 배전·송전·변전분야의 3개 분야에 걸쳐 총 18개 교육과정을 운영하고 있다.

먼저 배전분야에는 가공배전, 배전활선, 무정전, 지중배전, 배전안전실무 등의 7개 과정, 송전분야는 송전전기원 및 송전활선 양성교과 기능향상 등 7개 과정을 운영하고 있으며 변전분야로는 변전전기원 1, 2급 양성과정 및 개폐장치·변압기 필수기술전문반 등 4개 과정을 개설하여 배전·송전·변전의 3개 분야를 총 망라하는 국내 유일의 종합전력기술기관이 되었다.

특히 변전교육과정은 전국에서 유일하게 우리 교육원에만 개설되어 있다. 변전설비의 건설 및 유지보수 업무에 종사하는 변전전기원은 정부에서 인정하는 직종으로서 현장업무에서 꼭 필요한 인력임에도 불구하고 변전전기원을 양성하는 기관의 부재와 기능인력의 자질부족으로 인해 현장에서의 어려움이 컸던 분야이다. 이에 변전전문인력의 양성이 절실히 요구되었고 전력기술교육원이 2004년도에 그 소임을 맡아 처음 변전전기원 2급 교육을 시작하였으며 현재 필수기술 전문반 과정에 이르기까지 체계적인 교육을 통해 수준 높은 기능인을 양성 배출하고 있다.

교육환경 및 교통의 편리성

전력기술교육은 외선공사 기능인을 양성하는 교육이므로 특성상 현장실습 위주로 진행되고 있다. 이에 걸맞는 넓은 훈련실습장과 실습시설은 충실한 교육의 밑받침이 되고 있으며 이 외에도 실습과정의 효율을 높이기 위해 프로젝트를 이용 시청각 교육을 병행함으로써 입체적인 교육을 통해 학생들의 이해를 돕는데 최선을 다하고 있다.

또한 우리 교육원은 수도 서울에 위치하고 있어 전국 어디에서나 접근편이성이 뛰어나다. 우수한 강사진에 더해 지정학적 편리함까지 갖춘 우리 교육생의 분포도는 전국 각지에 흩어져 있다. 따라서 우리 교육원에서는 청결하고 쾌적하게 조성된 기숙사와 식당을 운영함으로써 모든 교육생들에게 숙식을 제공하며 휴게실, 샤워실 등의 후생시설도 구비하여 전국 각지에서 모여든 교육생들이 훈련에 전념할 수 있도록 돕고 있다.

전력기술인력 양성으로 인한 사회적 비용 절감 효과

우리 사회는 힘들고 어려운 직업을 기피하는 현상이 만연해 있지만 그럼에도 불구하고 한편에서는 전력산업계에 일익을 담당하기 위해 전기인의 길을 걷고자 하는 젊은이들이 많이 있다. 비바람 눈보라를 아랑곳하지 않고 열심히 일하고자 하는 이들과 현장에서 전력산업을 이끌어가고 있는 이들이 우리의 존재 이유이기도 하다.

교육원 모든 직원들과 강사진들은 이들을 도와 훌륭한 전기기능인력을 배출하는데 총력을 기울이고 있다. 우리의 노력이 전기기능인력의 수급안정과 자질향상에 기여하고 전력설비의 시공 및 전기품질향상을 도모하며 인적·물적 재해예방과 공사비 절감에 도움이 되도록 앞으로도 우수한 기능인력양성을 위해 최선을 다할 것이며 또한 전기분야 중 취약한 부분을 보강하기 위한 교육과정을 개설하는 등 전기기능인 양성의 중추적 역할을 수행하는데 주력할 것이다. KEA