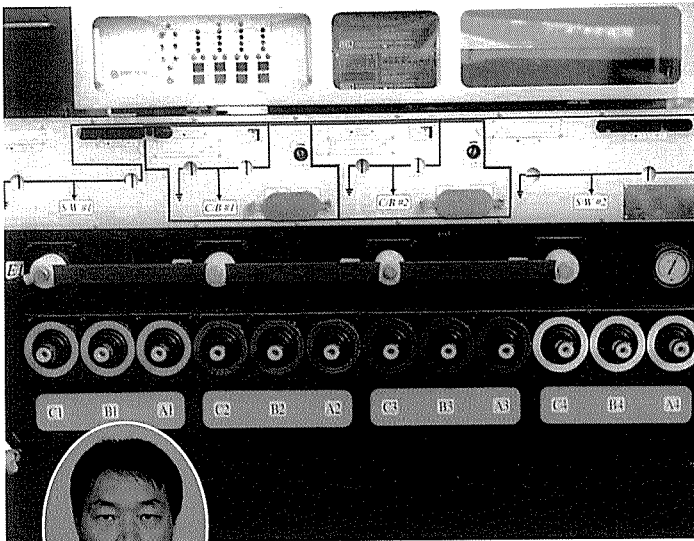
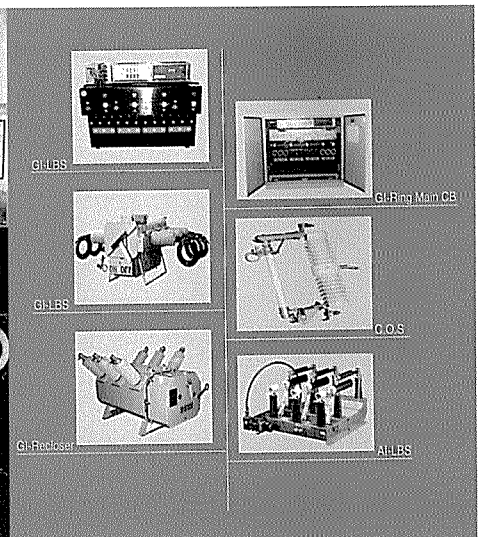


창의적인 생각과 신의를 바탕으로 성실히 노력하는 신성산전(주)

한국전기산업진흥회
정보조사팀 이진형



이주익 사장



▲ 25.8kv SH6 가스절연 지상설치형 다회로 차단기(배전 자동화용)

1994년 8월 설립된 신성산전(주)는 그 짧은 역사속에서도 쉽 없는 각고의 땀과 노력으로 배전용 기자재 생산 및 연구개발에만 전력하여 왔으며 부단한 연구개발 의지로 배전자동화용 개폐기, 가공용 및 지중용 가스절연부하개폐기, FRTU 일체형 controller 등을 개발하여 공급하므로써 국내는 물론 해외에서도 그 기술력과 인지도를 인정받고 있다. 「보다 안정적인 전력공

급 및 기술력의 선진화」를 이루고자 전 임직원이 일심하여 야심찬 포부를 다져왔으며 특히 기술개발에 대한 과감한 투자는 (매년 총 인원의 20%가량의 연구요원을 유지하고 있으며 매출액 대비 연평균 10% 이상의 자금 투자) 회사의 규모, 입지 등 열악한 환경을 극복하고 기술 선도업체의 입지를 확고히 할수있는 바탕이 되고 있으며, 제품의 품질 및 기능향상은 물론 제품

의 다양화를 이루어 소비자로부터 제품의 인지도와 신뢰도를 향상시켜 고객과의 지속적인 관계유지를 꾀하고 나아가 내외경쟁의 우위를 지킬 수 있는 원천적인 힘으로 보여진다.

이처럼 경영전략의 핵심인 「과감한 연구개발 투자에 의한 기술경쟁력 확보」는 꾸준한 매출 신장을 보여줌으로써 그간의 성과를 가능케 하며 특히 최근 2년간 보여진 수출부문에서의 두드러진 성장세는 국내시장뿐만 아니라 해외시장에서의 입지가 한층 견고해졌음을 시사하기에 가히 괄목할만한 현상으로 평가되어 향후 경영 전망을 밝게 하고 있다. 최근에는 중국, 유럽을 비롯한 동남아 지역의 기존 거래처를 기점으로 점차 새로운 거래망 형성을 위하여 시제품출연 및 전시회 참여 등 다방면으로 제품홍보에 나서고 있으며 이러한 노력의 결실로 나타난 지난해의 수출액 1백만불 돌파는 신성산전이 지닌 성장 잠재력을 나타내고 있는 자체기술력 확보로서 국제시장 진출의 강한 자신감을 불러 일으키

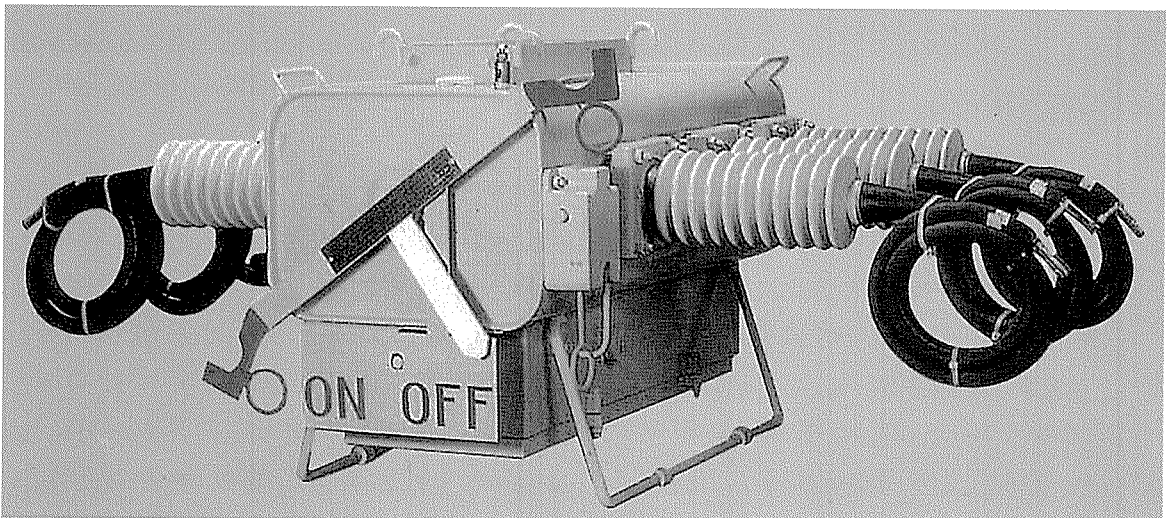
고있는 바탕으로 보여져 더욱 탄력적인 성과가 기대된다.

신성산전(주)가 자신있게 소개하는 주력 생산제품은 다회로 차단기로서 간략하게 소개해 본다.

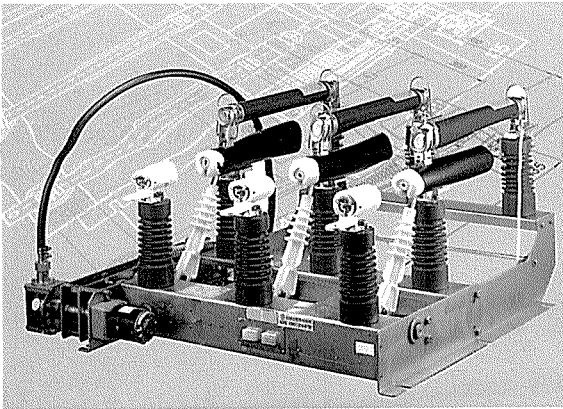
☞제품명 : 25.8kv가스 절연 다회로차단기 (지중용)이 제품은 지중 배전선로의 고장 발생 시 고정구간을 신속하게 분리함으로써 정전구간 및 정전시간을 단축하고 설비를 보호하기 위하여 개발한 국내 유일의 제품이며 한전전력연구원의 고장배전실증시험장 시험가동을 마치고 현재 한국전력공사 등에 판매되고 있다.

1) 다회로 차단기의 특징

- ① 정격전압 : 25.8kv
- ② 정격전류 : 630A
- ③ 정격차단전류 : 12.5kA
- ④ 최소고장제거시간 : (Relay응답시간+기계적 작동시간+Arc time 2.7cycle)



▲ 25.8kv 가스절연 부하 개폐기



▲ 기중부하 개폐기

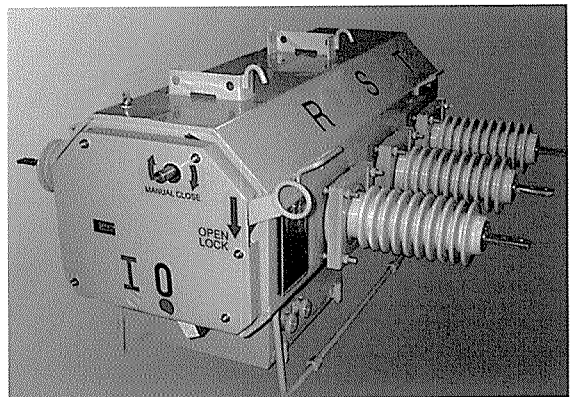
- ⑤ 정지S/W부착, 12.5kA
- ⑥ 전동조작
- ⑦ FRTU부착시 원격제어 가능
- ⑧ 재폐로 가능

2) 다회로 차단기의 주 기능및 설치장소

- ① 변압기군의 보호 : 변압기 등의 과부하시에 자동차단하여 보호하는 주차단기 기능
- ② 주요수용가(대단위 아파트, 주요 관공서, 병원 등) : 수용가 책임 분기점에서 설치하여 수용가의 고정차단으로 배전선로에서의 사고파급 방지 및 보호기능
- ③ 선로고장이 빈번하거나 예상되는 지점 : 배전선로분기 등 선로구간에 설치하여 선로의 고장발생시 고장구간만을 자동 차단하여 정전구간을 최소화
- ④ 광역 정전 예방 : 배전자동화용 원격조작 및 재폐로 기능을 갖추고 있어 배전선로의 리콜로져 동자 회수 감소로 인한 정전시간 및 정전회수 감소

- 3) 제품 추진 경위
 - ① 1999.6월 : 자체 개발 완료
 - ② 1999.11월 : 고창 배전 실증시험장 시범사용 (검토내용 : 고장차단 기능 및 자동화 연계 기능)
 - ③ 2000.3 : 제품활용 요청
 - ④ 2000.11 : 다회로 차단기 시범사용 완료 및 결과보고 (한전 전력연구원)

Powerful한 기술력과 강력한 리더쉽을 지닌 이주억 사장은 평소 “우리가오늘 준비를 게을리 한다면 내일에 거는 기대는 그저 막연한 희망에 지나지 않는다.” 고 강조하면서 항상 현장에서 같이 땀흘리시며 직원들에 대한 독려와 함께 자기 개발의 중요성을 소중히 일깨워 주고 있다. 이같은 맥락에서 사훈 - 創意적인 생각과 信義를 바탕으로 誠實히 노력하는 會社-에 담긴 평범하지만 간결한 의미는 신성산전(주)가 지나온 자취이며 미래의 지침으로 되새겨 진다. 날마다 맞는 오늘, 그 하루 하루를 알차게 일구려 노력하는 이들에겐 너무짧아 아쉽고 힘겨운 시간이지만 저만큼 먼 훗날, 그때 돌아보는 어제는 참으로 아름답고 소중한 시간일 것이다.



▲ SH6 가스절연 자동 RECLOSER

연 혁

- 1994. 08.16 신성산전(주) 설립(자본금 2억원)
- 1994. 10.17 공장등록(수원시)
- 1994. 12.16 신성산전(주) 기술연구소 설립
- 1994. 12.30 KODAS용 가스절연 부하개폐기(600A) 개발
- 1995. 01.11 무역업(물류) 등록
- 1995. 04.25 25.8kv 가스절연부하개폐기 (가공용) 수동 및 제어함 조작형 개발
- 1995. 11.25 KSA/ISO9001 품질 System인증획득 -한국능률협회품질인증센터
- 1996. 01.05 한국산업규격 (KS)표시 허가 획득
- 1996. 02.26 25.8kv 가스절연부하개폐기 (지중용)개발
- 1996. 07.03 경기도 품질경영상 수상 -경기도 지사
- 1996. 11.29 병역특례 지정업체 선정
- 1997. 09.23 단체표준 품질인증획득(EQ)
- 1997. 12.04 25.8kv 600A 배전자동화용 가스절연부하개폐기(지중용) 개발
- 1998. 04.06 경기도 유망중소기업 선정
- 1998. 06.19 한국전력공사 -유망 전력 벤처기업 선정
- 1998. 07.27 부하개폐기의 조작장치 특허등록(특허 제157003호)
- 1999. 01.21 25.8kv 630A 기중절연교류부하개폐기(육내용) 개발
- 1999. 06.29 대표이사 변경, 이임 신성호, 취임 이주억
- 1999. 06.30 25.8kv 630A 가스절연 다회로차단기 (지중용) 개발
- 1999. 07.06 자본금 2억원 증자, 납입자본금 총4억원
- 1999. 07.21 한국전기공업진흥회 공인인증시험면제인증 -부하개폐스위치(LBS)
- 1999. 07.22 한국전력공사 유자격공급자 등록
- 25.8kv 가스절연부하개폐기(가공용) 원격조작형
- 1999. 10.05 한국전력공사 유자격공급자 등록
- 25.8kv 배전자동화용 가스부하개폐기 (지중용)
- 1999. 12.28 자본금 4억원 증자, 납입자본금 총 8억원
- 2000. 02.01 중소기업은행 -우량기업 선정
- 2000. 08.17 중국 현지 합작경영회사 설립
-북경 신성삼개전기유한회사 (자본금 USD 400,000)

프로필

- 대표이사 : 이 주 억
- 종업원수 : 45명(연구인력 10명)
- 매출액 : 66억원(수출 1,084천불)
- 주생산품 : SF6가스절연부하개폐기

연락처

- 경기도 수원시 팔달구 원천동 332-2
팩토리월드 1003호
- TEL : 031-214-8732 FAX : 031-211-3584
- 홈페이지 : www.ssiec.co.kr
- E-Mail : management@ssiec.co.kr