

세계 최고

## 프로세스플랜트 정보 S/W 전문 기업을 꿈꾸다

BNF테크놀로지(주)



2000년 11월 설립된 BNF는 발전소, 석유화학, 철강, 환경 산업 등의 플랜트 산업계를 대상으로, 소프트웨어 기술을 활용한 플랜트의 제어 및 감시 솔루션을 기반으로 IT 기술을 접목한 미래형 플랜트 정보 소프트웨어 솔루션을 공급, 세계 최고의 프로세스 플랜트 정보 S/W 전문기업을 목표로 뛰고 있는 회사다.

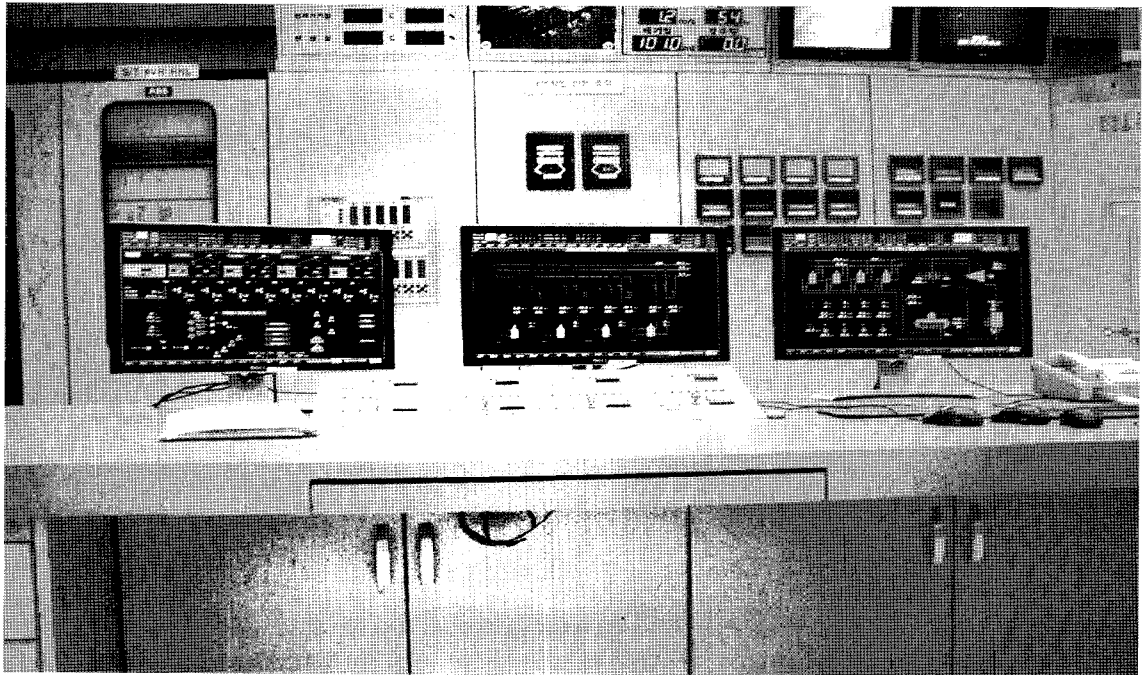
## 뛰어난 발전소 감시 및 제어 소프트웨어 솔루션 제공

BNF는 '프로세스 플랜트의 제어 및 감시 분야에서 고객의 문제를 해결하고 필요를 충족시켜 높은 가치를 창출해 사회적으로 존경받는 회사가 되자'는 비전하에 고객과 함께 성공하고 얻어진 기업 이익을 사회와 함께 공유하고자 하는 사회 철학을 가지고 있다.

이러한 목표와 비전을 실현시키기 위해 회사 전체 임직원들은 기업 활동을 하며 부딪치는 문제들에 대한 해결 기준으로 구성원 존중, 고객 가치 우선, 탁월함 추구, 정직, 공정함, 겸손, Win-Win 정신, 열정 등의 7+1의 가치를 추구하고 있다.

BNF는 뛰어난 기술과 철저한 품질 프로그램을 바탕으로 발전소 감시 및 제어 소프트웨어 솔루션을

박재구 | &lt;전력경제&gt; 취재부 차장



ARIDES 설치 화면. ARIDES 솔루션은 국내 고리원전, 분당복합화력, 부천복합화력, 안양복합화력 등에 설치, 운영됨으로써 수입 대체 효과와 투자 비용 절감 효과를 실현하면서 대외적인 신뢰도와 안정성을 인정받았다.

제공하고 있다.

BNF의 감시, 제어 기술은 국내 원전 및 복합화력 발전소 적용을 통해 품질·성능·신뢰성의 우수성을 입증 받고 있으며, 또한 수력, 석유화학, 담수화 발전소 등 다양한 발전소에 적용 가능한 솔루션을 제공하고 있다.

국내에서는 DCS HMI 교체 시장의 선두 기업으로서 비용 및 일정 절감뿐만 아니라 조직화된 접근 방법과 다양한 요구 사항을 수용할 수 있는 솔루션을 제공해 고객 만족을 최대화하고 있다.

BNF는 올해 인도지사 설립을 통해 인도 및 중동 지역 고객에게도 서비스 제공을 계획하고 있다.

### 탁월한 ARIDES 솔루션

BNF의 주력 제품인 ARIDES 솔루션은 단종되거나 노후화된 DCS HMI를 교체 또는 업그레이드할 수 있는 비용 대비 효과가 탁월한 솔루션이다.

ARIDES 솔루션은 국내 고리원전, 분당복합화력, 부천복합화력, 안양복합화력 등에 설치, 운영됨으로

써 수입 대체 효과와 투자 비용 절감 효과를 실현하면서 대외적인 신뢰도와 안정성을 인정받았다.

BNF의 차세대 제품인 TIS(트립 원인 추적 시스템)은 발전소나 공장의 중요한 설비가 정지됐을 때 자동으로 문제 원인을 찾고 해결 방법을 제시하는 혁신적인 제품으로 분당복합화력에 시범 설치돼 운영 중에 있다.

개발이 완료된 지 얼마 지나지 않았음에도 불구하고 국내 여러 발전소 및 독일의 우수 기업에서 기술 도입에 대한 적극적인 검토가 있을 정도로 그 우수성을 인정받고 있다.

BNF는 국내의 포지셔닝 전략으로 국내 시장에서 경쟁사보다 저가·고성능·높은 가치를 제공함으로써 경쟁 우위를 차지하는 지위 확보 전략으로 추진하고 있으며, 해외 시장에서는 선택적 집중화 전략을 통해 미성숙한 단계의 아시아 시장을 활용, 경제 성장률이 높은 중국과 인도 등 아시아와 사우디, 두바이 등 중동 지역에 집중화하는 전략을 추진하고 있다.

또한 다양한 인터페이스를 지원하도록 제품을 지

속적으로 업그레이드해 HMI 교체가 가능한 DCS 기종을 늘려나감으로써 기존 고객 유지 및 신규 고객 확대를 도모하고, 국내 발전사와의 해외 마케팅 협약과 사업 수주 시 인지도 높은 발전사의 계약 참여 유도 등을 통해 대외 신뢰도 및 인지도를 확보할 계획이다.

### 발전소 Healthcare 시스템(CORES) 개발 추진


한편 BNF는 신제품으로 발전소 Healthcare 시스템(CORES) 개발을 추진하고 있다. CORES는 평상시 발전소 공정 설비의 운전 현황을 진단하고 실시간으로 운전자에게 진단 결과를 제공함으로써 설비의 이상 상태를 미연에 감지해 비상 상황의 발생을 사전에 예방, 발전소 가동률 향상에 따른 비용 절감 및 이익 증대를 실현할 수 있는 신기술이다.

BNF에서는 수 년간의 발전소 설비 교체 및 개발 경험을 바탕으로 이 기술을 올해까지 개발 완료할



BNF테크놀러지 서호준 사장

계획이며, 개발이 완료되면 국내 발전소에 시범 적용해 실제 현장 적용성을 검증하기 위한 국내 발전사와의 협의를 진행 중이다.

이 기술은 현재 전 세계적으로 개발 초기 단계의 기술로서 개발이 성공되면 국내 산업계에 파급 효과가 상당히 클 것으로 기대하고 있다. 



TIS 설치 화면. BNF는 신제품으로 발전소 Healthcare 시스템(CORES) 개발을 추진하고 있다. CORES는 평상시 발전소 공정 설비의 운전 현황을 진단하고 실시간으로 운전자에게 진단 결과를 제공함으로써 설비의 이상 상태를 미연에 감지해 비상 상황의 발생을 사전에 예방, 발전소 가동률 향상에 따른 비용 절감 및 이익 증대를 실현할 수 있는 신기술이다.