

한국스파이렉스사코(주) 박인순 대표이사

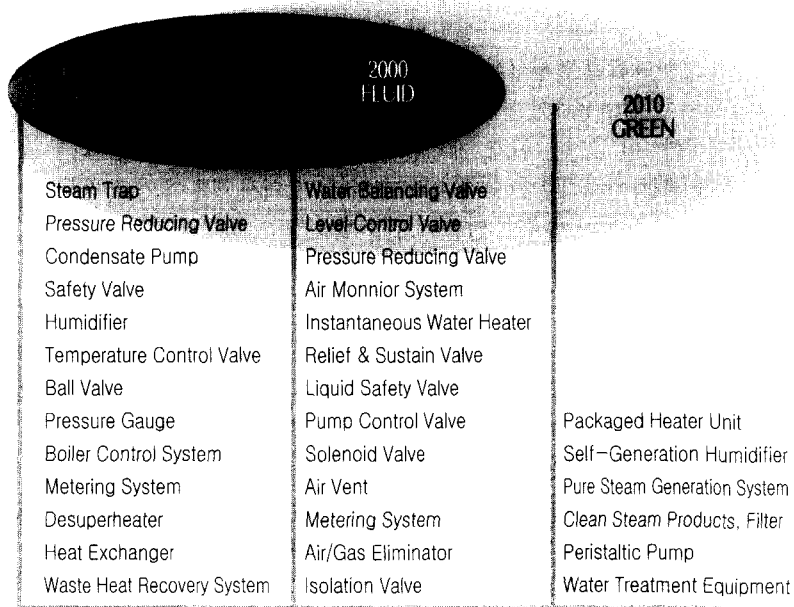
대담 : 이 정 재/ 편집이사
동아대학교 건축학부 (jjyee@daunet.donga.ac.kr)



박인순 대표이사

한국스파이렉스사코(주)에 대한 소개를 부탁드립니다.

스파이렉스 사코는 영국 첼튼햄에 본사를 두고 있으며 90여년간 증기 및 일반유체의 효율적인 이용 및 제어분야에서 기술을 선도하고 있는 세계 최고의 다국적 기업이다. 한국스파이렉스사코(주)는 1978년 시작하여 국내 최초로 세계적 수준의 에너지 절약형 밸브류 제품을 국내 산업계 및 각 분야에 공급하고 있으며 증기시스템에 관한 한 토탈 서비스를 제공하고 있습니다. 최신의 기술보급, 최선의 서비스제공, 최고품질의 제품공급을 경영이념으로 국내산업의 에너지 절감 및 생산성 향상에 이바지하고 있으며 년 매출평균 400억 규모로 이 분야에서 시장과 기술을 선도하고 있습니다.



귀사의 현재 및 미래의 사업분야에 대해 말씀해 주십시오.

스파이렉스 사코의 전통적인 제품은 산업체 및 HVAC의 증기 및 응축수 분야에 관련된 에너지 절감형 밸브 및 펌프의 생산 및 판매입니다. 현재는 전통적인 스팀, 응축수 분야와 더불어 유체분야로의 사업 확장을 하고 있습니다. 특히 공기, 물(난방, 급탕), 일부 가스 분야에 관련된 에너지 절감형 제품의 개발, 생산 및 판매를 하고 있습니다.

미래의 사업으로는 에너지절감과 환경오염을 최소화 할 수 있는 제품의 개발, 생산 및 판매 그리고 에너지사용의 효율을 높이기 위한 유체분야의 기술용역서비스를 추진할 예정으로 있습니다.

귀사의 주력 제품은 무엇입니까?

1) Steam 및 응축수 분야

- 효율적인 보일러 운용을 위한 보일러 자동화 시

스팀

- 증기의 효율적인 사용을 위한 자동 콘트롤밸브 및 유량 측정장치
- 응축수의 효율적인 관리를 위한 스팀트랩 및 응축수 회수펌프
- 에너지 효율을 높이기 위한 폐열회수 장치
- 전기전자 산업체와 HVAC 가습장치
- 사용과 설치가 효율적인 Packaged Heater system

2) 물 분야

- 효율적인 워터시스템의 운영을 위한 자동 콘트롤 밸브
- 펌프의 효율증가를 위한 난방용 자동 밸런스 밸브

3) 용역 서비스

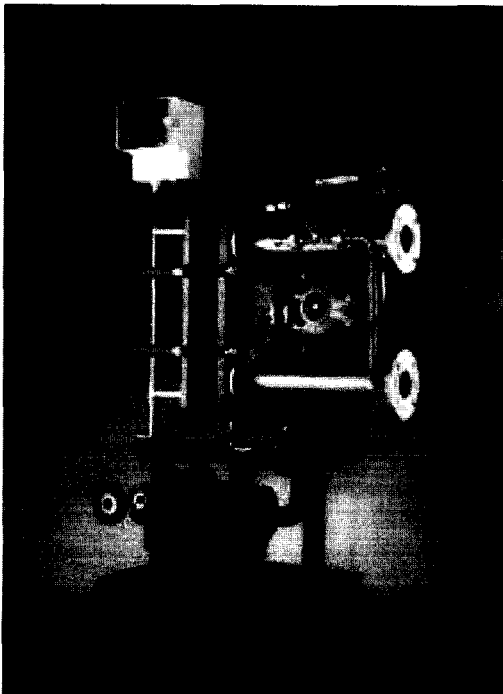
- 증기 및 응축수 분야의 에너지 절감 진단
- 에너지 사용 설비의 정기적인 점검서비스
- 효율적인 증기 및 응축수 시스템 구축을 위한 설비용역

최근 신제품을 소개하여 주십시오.

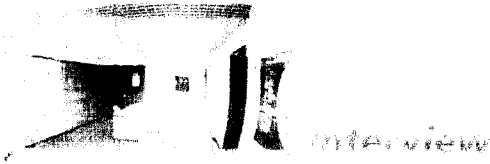
순간온수 가열기 EasiHeat

최근 들어 첨단시설과 신축건물 공사에서 생산성 향상과 에너지 절약을 담보할 수 있는 고효율 열교환기 설치가 늘고 있는 추세입니다.

한국스파이렉스사코(주)는 Easiheat는 콤팩트형 제품으로 기존의 다관 열교환기나 저장형 열교환기에 비해 설치공간을 최소 7배 이상 줄였을 뿐 아니라 급탕저장 탱크에 살고 있는 레지오넬라 균의 감염을 방지할 수 있는 획기적인 제품입니다. 증기를 열매로 온수를 생산하는 순간온수가열기는 어떤 운전조건에서도 증기의 응축수를 회수하여 최대한으로 열 에너지를 회수 할 수 있는 장점이 있습니다. APT14 오그덴 자동펌프트랩과 증기전용 관형열교환기, 온도 콘트롤시스템이 패키지로 제작된 제품으로 스파이렉스사코의 세계적인 증기기술과 알파라발사의 열교환기 기술이 합쳐진 최고 성능의 제품으로 향후 열교환기 시장관도 변화에 크게 영향을 미치리라 예상 됩니다.



순간온수 가열기



귀사가 에너지 분야에서 기여하는 바는 무엇입니까?(표 참조)

<단위 : 백만원>

활동내용	에너지 절감 상당금액	에너지 절감 파급 효과	SPIRAX 투자금액	비고
1. 에너지 절감 기자재보급	65,777	785,940		년간 70,000개 이상의 에너지 절감 형 기자재 보급하고 있으며 지난 5 년간 공급한 수량 기준으로 년 평균 에너지 절감 상당 금액 및 파급 효과 산출 자료임.
가. 보일러 불로우다운 자동화 및 폐열회수에 의한 에너지 절감	15,315	50,900		
나. 스팀트랩 보급에 의한 에너지 절감	14,450	65,240		
다. 증기시스템 정비 용역 서비스	10,287	176,000		
라. 응축수 회수 펌프	24,300	388,800		
마. 재증발 증기 회수 탱크 및 시스템	1,425	105,000		
바. 스팀유량계 공급을 통한 절감	-	-		중복된 에너지 절감 활동
2. 증기시스템 연수원 설립 및 운영			1,254	14회/년 증기실무연수교육 운영
3. 기술 교육, 세미나 개최			1,007	년 평균 200개 업체 에너지 관리자 5,000명 교육
4. 공장 에너지 절감 진단	33,279			년 평균 120업체 에너지누출 개소 파악
소 계	99,056	785,940	2,261	

귀사가 참여하고 있는 사회활동에는 어떤 것들이 있습니까?

저희는 한국스파이렉스사코의 Vision을 “스팀 분야의 마켓리더로서 고객에게 신뢰받는 기업이 된다”라는 믿음으로 여러 분야에서 사회 기여 활동을 하고 있습니다.

2001년부터는 매년 우수 에너지 절약 설비설계인을 선정하여 장학금을 지급함으로써 기업의 사회 환원이라는 철학을 실천하고 있으며 이러한 기업 이익의 사회환원은 앞으로 계속적으로 실천할 계획입니다.

1999년부터 2003년까지 국무총리 산하 정부출연 연구관인 산업기술연구회의 이사로 역임하면서 생산기술연구원 및 한국전자통신연구소 등 7개 연구소에서 연구방향 및 정책, R&D예산, 원장 선임 등의 중요한 사안 해결에 참여 하였습니다.

2002년도에는 28년간 한국스파이렉스사코(주)를 경영하면서 종원업과 고객으로부터 느꼈던 신바람 경영사례를 엮은 “절정경영” 책자를 출간하였습니다. 이 책은 현재 13,000여부가 판매되어 많은 기업체에서 기업문화를 이해하기 위한 필독서가 되었으며, 연세대학교 및 서울종합과학대 등 국내 유수한 대학원에서 MBA 특별교재로 선택되어 강의 중에 있습니다.

귀사의 인천 남동공단 연구, 연수원의 기능 은 무엇입니까?

한국 스파이렉스사코(주)는 일찍 증기에너지의 중요성을 인지하고, 1976년 국내에서 활동을 시작한 이후 매년 각 산업체의 에너지관리자 들을 대상으로 효율적인 증기시스템 기술 및 에너지절감에 대한 기술교육을 실시하고 있습니다. 그 교육시설 현황과 실적 내용은 다음과 같습니다.

가. 교육 시설 현황

① 교육용 보일러실(그림 1)



수관식 보일러 / 3톤 / 1대

[그림 1] 교육용 보일러실

인천 남동공장 기술연수원에 2003년 10월 새롭게 문을 연 교육용 보일러실은 증기발생과 관련된 다양한 시스템을 직접 경험할 수 있도록 최신 자동제어시스템을 갖춘 보일러 및 주변 시스템을 갖추고 있다.

- 보일러 드럼에 Sight glass를 부착하여 전면의 카메라를 통해 보일러 동체 내부의 Boiling 현상을 눈으로 직접 확인 가능
- 보일러 부하변동에 따른 수위변화, 수위 제어 특성과 전자식 연소 제어방법의 원리 습득 가능

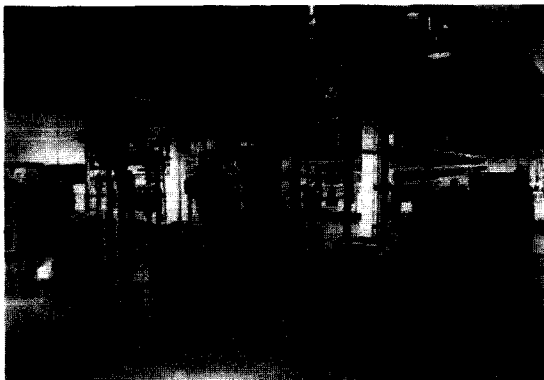
② 실습실 현황(그림 2)

기술연수원에는 이론을 바탕으로 실무를 익힐 수 있는 각종 파이롯 데모시험장치를 갖추고 있다.

- 각종 트랩 시험장치
- 직접 분사 및 진공 해소 시험장치
- 감압 및 감압밸브 시험장치
- 온도 및 압력컨트롤 시험장치
- 응축수 회수 펌프 시험장치
- 직접 분사식 및 적극식 가습 시험장치
- 유량 측정 시험장치
- 응축수 배출 시험장치
- 워터시스템 시험장치

③ 연수원 현황(그림 3)

기술연수원은 최신의 교육보조기자재를 갖춘 2개의 강의실과 넓은 실습공간, 고객 편의를 위해 인터넷 접속 환경의 휴게실이 마련되어 있다.



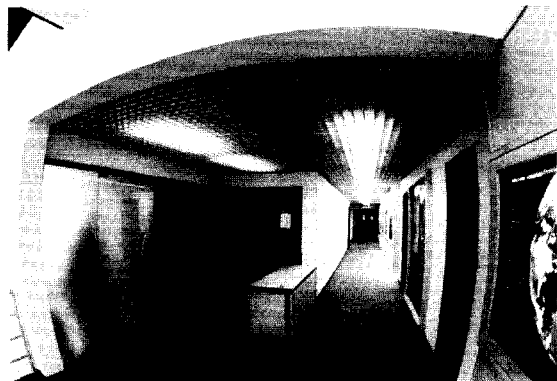
[그림 2] 실습실 현황

- 제1강의실
- 제2강의실
- 교육용 보일러실
- 실습실
- 교육준비실
- 고객휴게실

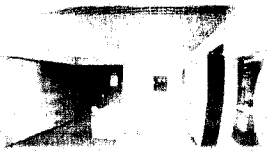
나. 기술세미나 및 기술연수원 교육

한국스파이렉스사코는 매년 전국에서 약 5,000여 명의 에너지 관리자에게 다양한 기술 서비스를 제공하고 있고 국내 유일의 증기실무 기술연수원을 설립하여 보일러에서부터 증기시스템 전반에 실무기술 교육을 통해 에너지 절감에 공헌 하였으며 지난 5년간 실적은 다음 표와 같습니다.

년도	증기실무 연수원 교육	회사방문 기술세미나	지역 기술 세미나	투자비 (백만원/년)
1999년	296	2,761	1,688	146
2000년	436	2,464	1,946	386
2001년	520	2,334	1,892	287
2002년	525	607	97	81
2003년	508	991	1,939	361
소계	2,285	9,157	7,562	1,261
2003년 교육용 보일러실 신축 투자비				1,000



[그림 3] 연수원 현황



국내 및 업계에서 귀사의 입지는 어느 정도라고 자평하십니까?

폐사는 중기 및 응축수 분야 마켓 리더로써 당사에서 추진하고 있는 KSP를 통하여 기술을 선도하고 있는 업체입니다.

“Energy saving is our business.” 즉, 중기분야에서의 에너지 절감과 생산성 향상은 스파이렉스사코가 책임진다는 소명 아래, 1978년 한영합자 회사인 한국스파이렉스사코(주)를 설립하였으며 이는 낙후되

어 있던 국내 중기산업분야의 기술적 도약을 위한 시작이었다고 생각합니다.

그 후 KSP(Knowledge, Service, Product) 즉, 에너지 절약기술의 개발 및 보급, 고객 기술 서비스 확대, 최고 품질의 제품 생산 등의 경영방침을 강력히 추진하여 지난 26년간 에너지절감 활동과 생산성 향상을 위한 노력은 국내 모든 산업 분야에서 고객의 이익 창출과 산업체간 경쟁력 강화에 크게 기여하고 있다고 자평 할 수 있겠습니다. ●