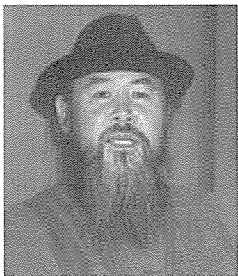


신개념 초절전 난방시스템 「다나 원적외선 보일러」



김동길 : (주)다나보일러 대표이사

현재 세계적 관심사는 환경과 에너지임은 누구나 익히 알고 있는 사항이다. 이는 향후 인간의 기본적인 생존조건이기에 그만큼 절실한 것 또한 사실이다. 이러한 시점에서 (주)다나보일러가 개발한 다나원적외선 난방시스템은 시대적 요구를 충족시켜줄 수 있는 획기적인 환경친화상품이라 할 수 있다.

(주)다나보일러는 2001년 6월 제품 생산공장을 설립, 생산자동화 설비구축 후 다나 원적외선 보일러 양산을 시작하였다. 2001년 8월 Q마크, ISO9001 인증획득, 9월 전라남도 지정 유망 중소기업 우수 제품으로 선정되는 등 우수한 기술력과 생산력을 바탕으로 신개념 초절전 난방시스템을 개발·양산하고 있다. 설립된지 불과 6개월만에 전국에 권역별 총판 12개점과 80여개의 각 행정단위별 대리점 유통망을 구축하였으며 전남 장흥에 생산 자동화 라인을 갖추어 대량생산체제를 마련하였다.

지금으로부터 4년전 (주)다나보일러의 김동길 대표이사는 우연하게도 이 제품에 대한 기본적인 아이디어를 얻고 3년여동안의 연구개발 과정을 거쳐 각고의 노력 끝에 다나원적외선 난방시스템을

완성하였다. 이는 기름이나 가스로 물을 가열하여 파이프를 통해 가열된 물을 순환시켜 열을 얻는 방식의 기존 보일러와는 달리 파이프(XL파이프) 내에 피복열선을 관통시키고 축열과 발열이 가능한 특수물질을 내장시켜 열을 얻는 새로운 개념의 초절전 난방시스템이다.

일반적인 보일러는 기름과 가스를 가열하여 얻어지는 열로 물을 순환시켜서 난방을 하기 때문에 난방비가 많이 들며 또한 보일러 시설을 설치하여야 하는 번거로움과 순환식 방법에 의한 열 손실이 많았으나 (주)다나 원적외선 보일러는 축열식 난방방식으로 단시간에 가열됨과 동시에 열효율이 뛰어나, 기름보일러의 80~90%, 가스보일러의 약 60~70%에 해당하는 난방비 절감 효과를 가져오며 난방 온도가 상승함에 따라 다량의 원적외선을 방출하기 때문에 쾌적한 실내환경과 찜질 효과를 제공하여 건강에 매우 유익하다. 또한 무소음, 무공해, 무동파로 환경 친화적이며 시공비가 저렴하고 시공이 간편하여 신축 건물 및 난방이 필요한 어떠한 건물에도 용이하게 적용 할 수 있다.

일반보일러에 대한 다나보일러의 특징을 살펴보면 표면 최고 온도가 약 85℃까지 가능하며 한시간 기준 약 15분간의 전력공급으로 45분간은 축열재의 잠열로 적정난방 유지가 가능하여 뛰어난 열효율성을 자랑한다.

또한 기존의 미장온돌 방식과 동일하게 시공, 규격 판넬방식으로도 제작 시공, 보일러 기계가 없으므로 개별 난방이 가능, 사용용도에 따라 적정하게 시공가능으로 간편한 시공성을 자랑한다.

그 외에 난방비 절감, 원적외선방출효과, 축열 PIPE의 누수, 증발, 열선절단 등의 문제가 거의 없는것으로 판명되어 반영구적이며 A/S부담이 거의 없고 보일러 기계가 필요없어 원자재 구입비가 저렴하고 효율적인 공간활용이 가능한 것이 특징이다.

지난 10월 원적외선협회에서 축열시스템에 대한 원적외선 방사율과 적외선열화상 측정을 통한 에너지절감 평가에서 우수한 결과를 받아 품질보증(FI)업체로 지정받았으며 현재도 당사의 축열시스템에 대한 연구가 진행 중에 있다.

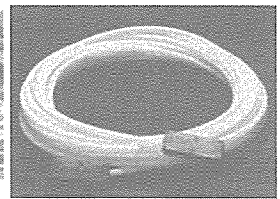
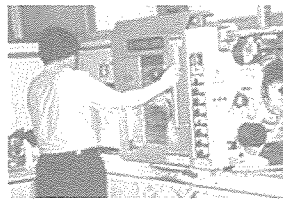
아울러 올해 상반기 중에는 고효율기자재마크, NT마크 등을 추가 획득하여 더욱 품질로 승부할 계획이다. 이러한 모든 면은 다나원적외선 난방 시스템의 우수한 제품력을 입증하는 것이라 볼수 있을 것이다. 신규회사의 신상품이라는 핸디캡을 극복하고 단기간 내에 시장공략에 필요한 제반 조건을 구축했다는 점으로 미루어 볼 때 향후 국내 난방시장의 판도변화를 예고하고 있다고 보겠다.

(주)다나보일러는 올해를 실질적인 사업원년으로 설정하고 항구적인 사업전개를 위한 초석마련을 위해 첫째 제품의 다양화, 둘째 적극적인 해외시장 공략, 셋째 대대적인 제품홍보, 넷째 완벽한 C/S 실현에 주력할 계획이다. 중국과 일본의 경우 일부 도시에 이미 판매망을 구축하여 제품공급계약을 체결하였으며 중국 요령성 반금시와는 200만불

규모의 합자회사 건립을 위한 양해각서를 교환하였다.

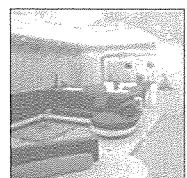
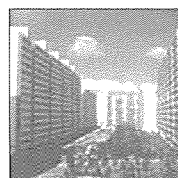
또한 연내에 2차 모델을 출시하고 제품의 다양화를 위해 판넬제품과 농업용 제품을 1월 중 출시할 예정이며 대류식과 산업용 난방시스템은 상반기 중에 출시할 계획으로 제품개발에 박차를 가하고 있다.

자원 빈국인 우리나라에서 에너지절약의 중요성은 아무리 강조해도 과함이 없다. 국민개개인이 에너지절약 노력과 기업들이 고효율의 제품개발에 주력하는 것이 국가경제발전의 원동력이 된다고 생각하며 (주)다나보일러는 에너지절약을 창출할 수 있는 더 좋은 제품을 공급하기 위해 끊임없이 노력할 것이다.



◆ 시공장소

단독주택, 원룸형 아파트, 호텔(여관 등 숙박업소), 식당, 병원, 교회, 사찰, 어린이집(유아, 유치원 등), 기숙사(학교, 일반, 산업 등), 군부대, 오피스텔, 노인당, 일반상가, 선박, 차량, 통나무주택(별장, 전원), 비닐하우스, 기타 난방이 필요한 어떤 곳이나 설치 가능.



본사 : 광주광역시 북구 유동 117-13 덕성빌딩 403호

TEL. (062) 515-0520~3 FAX. (062) 515-0522

공장 : 전남 장흥군 장평면 봉림리 395-2 (장평농공단지)

TEL. (061) 862-0820~1 FAX. (061) 862-0550