

## (주) 엑 타

Homepage : [www.ecta.co.kr](http://www.ecta.co.kr)

E-Mail : [ecta@ecta.co.kr](mailto:ecta@ecta.co.kr)

최근 산업이 근대화, 고도화 및 국제화에 따라 국민 경제가 성장되고 생활수준이 향상됨에 따라 쾌적한 환경에의 욕구가 증대하고 있습니다. 특히, 사람의 실내거주 시간이 많아짐에 따라 실내환경을 쾌적하게 유지하는 것은 필수적이라 할 수 있습니다. 저희 (주)엑타에서는 공동주택 등의 생활환경, 공장 등 작업환경 및 지하철 구간에 이르기까지 실내환경을 총망라하여 보다 청정한 환경을 만들고자 연구를 거듭하고 있습니다.

1992년 환기설비 전문업체로서 출발한 당사는 지하주차장 환기설비업체의 선두로 기반을 다져왔으며, 공장, 아트리움 등의 대공간 환기에 있어서도 수회의 프로젝트 수행으로 많은 노하우를 축적하여 왔습니다. 이와 더불어 점차 건물 전체의 환기설비로 시야를 넓혀 주방, 화장실, 거실 등 실내 전반에 걸친 환기시스템을 담당하여, 환기방안 제안-설계-제작-시공-시운전의 전 영역을 관통하는 일관된 기술과 서비스 능력을 갖추고 고객의 욕구를 100% 충족시켜 드릴 수 있도록 끊임없는 노력을 기울이고 있습니다.

이를 위하여 독일, 스웨덴, 핀란드, 프랑스 등 유럽의 우수 기업과 기술 제휴 등을 통하여 선진기술의 도입 및 국산화를 꾀하고 있으며, 당사 부설 연구소와 산업자원부, 건설교통부, 중소기업청의 지원을 받아 한국과학기술연구원(KIST) 및 다수의 대학과 함께 산학 협력체제를 갖추고 연구개발에 전력하고 있습니다. 이에 더불어 당사의 기술력과 사업성을 인정받아 삼성벤처 투자로부터 투자를 유치하여, 지속적으로 신제품 및 신기술을 개발하여

고객의 욕구를 만족시키고자 노력하고 있습니다. 당사에서는 주택에서의 실내오염이 대부분 주방에서 기인하는데 착안하여 개선된 주방환기설비에 주력하여 왔습니다. 2000년에는 여러 번의 시행착오를 거쳐 신개념의 공동주택 주방환기설비인 Capture Air Jet<sup>®</sup> SYSTEM을 개발하는데 성공하여, 그 기술력을 인정받아 건설교통부에서 지정하는 건설신기술과 산업자원부에서 지정한 국산신기술(KT)을 획득하였습니다. 그러나, 이에 만족치 않고 기술개발에 더욱 박차를 가하여 급·배기 동시형으로 고안된 주택용 주방후드인 COOVEN<sup>®</sup>을 출시하여 국내 각 건설사로부터 호평을 받고 있습니다. COOVEN<sup>®</sup>은 배기와 급기를 동시에 이용함으로써 주방 내 오염물질의 환기성능을 크게 향상시킨 제품으로서, 보급공기를 외기로 이용하지 않고 실내공기를 이용함으로써 에너지 절약 및 시공성에도 높은 점수를 얻고 있습니다. 특히, 기존 주방후드는 해결하기 힘들었던 냄새의 배출에 탁월한 성능을 나타내어 “냄새없는 주방”을 이루어 나가고 있습니다.

당사에서 현재 진행하고 있는 연구 프로젝트는 실내환기부문의 오지로 남아있는 상업용 주방에서의 진보된 환기성능을 달성하기 위하여 코드네임 KIVEN으로 명명된 상업용 주방후드의 개발과 에너지 절약기술인 열교환기 및 열펌프의 국산화 등이 있습니다.

이와 같이 신기술·신제품 연구에 주력하여 기술력을 축적한 성과로 50여종의 특허 및 KT 마크, 건설신기술, Q마크 등의 국내·외 지적 재산을 인

정받아 명실상부한 기술중심의 중소기업으로 우뚝 서고 있습니다. 저희 (주)엑타 전 임직원은 앞으로 도 이에 만족치 않고 지속적으로 신제품 및 신기술을 개발하여 고객의 욕구에 만족을 드리고자 전력을 다하며, 나아가 세계적인 환기설비업체의 선도 기업으로 발돋움할 것을 약속드립니다.

■ 회사 연혁

- 1992. 3. 1. 주식회사 (주)엑타 설립
- 1992. 3. 1. 충주시 금릉동 산 39번지 공장 설립
- 1992. 4. 9. 송풍기의 소음저감구조 실용신안 등록
- 1992. 8.18. 저속공기 치환식 환기유니트 실용신안 등록
- 1992. 8.31. 건설업 면허증(설비공사업) 취득
- 1993. 4.13. 건물환기 장치용 급기제어댐퍼 실용신안 등록
- 1994. 3. 6. 능동형 소음기 개발
- 1994.12. 6. 이코노즐 미국특허 U.S. PATENT. NO.5370578 획득
- 1994.12.30. 이코노즐 컴퓨터 프로그램 개발
- 1996. 6.10. Cooled Beam 개발
- 1996.11. 7. 이코노즐 국산신기술 인정서(KT 마크) 취득
- 1997.10.10. 음성공장 준공
- 1998. 3. 1. 싱글웬 일본 수출
- 1998. 4.19. Homepage 개설(<http://www.ecta.co.kr>)
- 1998. 9.30. 싱글웬 프로그램 개발
- 1998.10. 8. MIACON '98 전시회 참가 (미국, MIAMI)
- 1998.10.12. 제 3회 '중소기업 기술 박람회' 참가
- 1998.11. 6. KOREA TECHNOMART '98 참가
- 1998.12.24. Singlefan System 일본및 중국 특허 획득
- 1999. 3. 1. 공동주택의 냉방 및 환기설비 개발
- 1999. 4. 8. 공동주택의 주방환기 설비 개발 (Capture air jet System)

- 1999. 6.21. 수영장, 헬스클럽, whirlpool bath 용도의 제습설비 개발
- 1999. 9. 3. BK21(두뇌한국), 환경친화형 건축시스템 참여 업체로 선정
- 1999.10.25. 제4회 환기 설비 세미나 개최(COEX)
- 1999.10.29. 통합 천장 설비 시스템(Cooled Beam System) 특허 획득
- 1999.11.14. 지하철 환경관리방안 및 오염도 저감에 관한 연구개발 참여업체로 선정
- 2000. 3. 9. 삼성벤처투자(주)에서 25억투자
- 2000. 7. 6. Capture Air Jet System 건교부 신기술 지정
- 2000.10.31. 공동주택에 열펌프를 적용하여 냉난방 및 환기가 가능한 일체형 복합 시스템 개발 참여업체로 선정-산자부
- 2000.12. 4. Capture Air Jet System 국산신기술 인증서(KT마크) 취득
- 2000.12.25. (주) 엑타 기술연구소 설립
- 2000.12.26. 자본금 250,000,000 증자(자본금 1,750,000,000)

■ 보유 기술현황

- 공동주택 환기설비
  - 주방배기후드 (COOVEN)
  - 주방환기설비 (Capture Air Jet System)
  - 욕실환기 (Exvent System)
  - 에너지 절약형 환기 냉난방 설비 (erovent system)
  - 전체 주택용 환기시스템 (Heat Recovery System)
  - 지하주차장 환기설비
- 상업용, 산업용 환기설비
  - 대공간 환기설비
  - 저속치환 환기설비
  - Cooled Beam System
  - 상업용 주방환기설비
  - 수영장/ICE LINK 환기설비