

본회에서는 지난 2월 24일 개최된 제24회 정기총회에서 비상근 임원(이사)으로 3개사를 새로이 선임하였습니다. 여기 신규임원사를 소개합니다.

신규 이사사 : 자화전자(주), 한국통신(주), (주)한화/정보통신

자화전자(주)



대표 : 김상면

■ 주소 : 충북 청원군 북이면 현암리 7-6
TEL : 0431)210-7114, FAX : 0431)214-0110

■ 주생산품 : P.C.M(Purity Convergence-Magnet), P.T.C Thermistor

■ 연혁

- 1981. 4. 25 자화전자사 설립(청원군 강의면 궁평리)
- 1985. 12. 19 철탑산업훈장 수상 - 제2회 기술진흥대회(대통령)
- 1987. 2. 1 자화전자 주식회사로 조직변경
- 1988. 11. 1 자화전자 연구소 설립
- 1991. 9. 15 본사 준공 이전(청원군 북이면 현암리)
- 1991. 12. 24 유망선진기술기업 지정(상공부)
- 1992. 11. 30 500만불 수출의 탑 수상 - 제

- 29회 무역의날(대통령)
- 1992. 12. 31 중소기업 기술혁신 금상 수상 (공업진흥청장)
- 1993. 1. 21 업종추가(반도체 소자)
- 1994. 6. 22 무검사업체 지정-CDT용 P.C M/G(오리온전기 주식회사)
- 1994. 11. 30 1,000만불 수출의 탑 수상 - 제 31회 무역의날(대통령)
- 1995. 3. 9 중국 천진 공장 설립
- 1997. 1. 22 Malaysia Senawang 공장 설립
- 1998. 2. 23 수출 유망 중소기업 선정 (중소기업진흥공단)
- 1998. 9. 17 100PPM 대통령상 수상
- 1998. 10. 20 '98년도 신개발 전자부품 콘테스트 최우수상수상(산업자원부장관)
- 1998. 11. 5 동탑산업훈장('98벤처기업 대상) 수상(대통령)
- 1999. 1. 6 기업 공개(상장)
- 1999. 2. 11 기술연구소대상(연구환경부문) 수상(과학기술부장관)

■ 사훈 및 경영이념

<인화>

우리는 회사의 공동목표를 달성하기 위한 구

성원이다.

조직단위별 인화정신을 바탕으로 전체가 하나로 화합하여 기업의 목표를 달성하고 나아가 국가경제발전을 이룩한다.

〈기술〉

우리는 각자의 기술(업무)에 대한 최고의 전문가가 되어야 한다.

끊임없는 기술(업무) 연마와 신기술을 개발(업무개선)하여 회사의 무궁한 발전을 실현한다.

〈성실〉

우리는 매사에 정성을 다하고 성실한 자세로써 가치있는 인생을 이끌어 가야 한다.

행복한 직장생활로 복지사회를 이룩하고 건전한 사회인, 미래를 향한 도전자가 된다.

■ 연구개발 성과 및 신제품 개발 동향

1) 연구개발 성과

「기술개발로 기업도약」이라는 경영 방침하에 자화전자(주)는 창업 이래로 수입 부품들의 국산화 및 자체 개발을 통한 기초 기술의 확보 및 사업화의 영역을 확장하였으며 주요한 연구개발 성과는 다음(표)과 같다.

2) 신제품 개발 동향

기술의 자립도를 높이기 위해 기초 원료부터 Module 부품까지 기술적 map에 의해 연구를 추진하고 있으며 특히 이동통신 단말기용 초소형 진동모터의 다품종화를 위한 개발, 냉동공조기기의 에너지 절감 및 환경 친화성을 구현시키는 전동팽창밸브 개발, 유전성 전자세라믹 부품인 V.C.O, B.P.F, Duplexers 및 Laser Beam Printer용 Toner Cartridge 개

| | 개발품목 | 용도 | 개발효과 |
|----------|---|--|------------------------|
| 주요 | Purity Convergence Magnet 조립품 | Color Monitor용 전자빔 집속체 | 최초 국산화 및 세계 M/S 35% 점유 |
| 연 | P.T.C Thermistor | Monitor용 소자회로 및 각종 전자회로 보상소자, 정온 발열체, 모터기동소자, 과전류 보호소자 | 최초 국산화 및 세계 M/S 8% 점유 |
| 개 | 회로류계 Bonded-Magnet | 고성능 정밀 모터용 Magnet | 최초 국산화 및 국내 M/S 50% 점유 |
| 발 | Magnet-Roll | 복사기용 및 Laser Beam Printer의 Toner 공급용 Magnet 조립품 | 최초 국산화 및 전량 수출 |
| 품 | 초소형 진동 모터 | 이동통신 단말기용 진동모터 | 최초 국산화 및 수입대체 |
| 특허 | (무선기기용 진동모터 제조방법)을 비롯한 50여건의 국내·외 특허 보유 | | |
| 수상 경력 | 1998년 벤처기업대상, 1998년 연구환경부문 대상 | | |

발 등은 가까운 시기에 사업화할 예정이다.

■ 신규사업 및 해외투자 계획

금년도 자화전자(주)의 중요 신규사업으로는 초소형 진동모터의 생산 Capa를 현재 400K/월에서 1,200K/월로 증가시켜 Global Sourcing에 대비한 국내·외 시장 점유율을 높이는 것과 자체 개발한 Toner Cartridge를 국외 시장으로 진입하는 것이다.

또한 모기업의 Global Sourcing Strategy에 동반하여 중국 천진 및 말레이시아에 진출한 데 이어 미국 및 중남미 시장을 겨냥한 아메리카 지역에 해외공장 투자를 적극 검토 중이다.

■ 우리나라 전자산업이 나아갈 방향

IMF 체제이든 아니든 우리나라의 전자산업

의 기본 정책은 국경없는 세계무역시장에서 세계화, 원천기술 확보, 기술의 out-sourcing, spin-off 기술의 사업화 등 세계 속에서 경쟁력 확보를 위해 근본적인 사고의 전환이 요구된다.

이런 발빠르고 근원적인 변화에 대응하기 위해서는 우리의 전자산업은 다음의 몇 가지 대응전략에 힘써야 하겠다.

첫째, 백화점식 나열된 기술이 아닌, 각 기업에 꼭 필요한 Core Technology 확보

둘째, 정보화 System의 구축 및 효율적 운영 셋째, 전략적 제휴나 Technology-Outsourcing을 통한 기술과 상품의 개발

넷째, Set업체 및 부품 업체들간의 페어플레이 정신 등의 준비가 필요하다.

IMF 이후 우리 전자산업의 전반적인 분위기는 산업기반이 붕괴될 위기에까지 직면하게 되었다.

이를 극복하기 위해서는 기업, 정부, 학교, 연구소 등의 공동노력이 절실히 요구되며 이를 통한 독자적 기술 확보만이 국가의 경쟁력 확보와 생존이 가능하리라 여겨진다.

한국통신(주)



대표 : 고진태

■ 주소

- 본사 : 경기도 부천시 원미구 원미동 8-3
TEL : 032)665-0111, FAX : 032)665-0118
- 공장 : 인천시 남동구 남동공단 53B4L

TEL : 032)815-0511, FAX : 032)814-5436

· 홈페이지 : <http://www.kocom.co.kr>

■ 주생산품

Video Doorphone Home Auto, Module, Interphone, Nursecall, Intelligent System(IAS, ISS), 멀티미디어

■ 회사 연혁

- 76. 6. 4 한국통신 설립
- 80. 3. 1 한국통신주식회사 법인설립
- 85. 3. 19 업계 최초 품질관리 사정 등급
- 90. 6. 14 업계 최초 Q 마크 인증(비디오폰, 인터폰, 도어폰)
- 92. 5. 8 부설연구소 설립
- 92. 11. 30 오백만불 수출탑 수상
- 93. 10. 12 중소기업대상 유망중소기업부문(우수상)
- 93. 12. 8 품질혁신 유공업체표창(공업진흥청장)
- 93. 12. 9 벤처기업상 수상(우수상) (한국종합기술금융(주))
- 93. 3. 10 국내 최초, 세계 2번째 디지털 칼라 CCTV 개발
- 94. 6. 27 독일 TUV 규격 2중 취득(PS-M1, PS-M3) GERMANY
- 94. 7. 19 국제품질보증규격 ISO9001 인증
- 94. 8. 20 인텔리전트(IAS, ISS) 시스템개발(기술연구소+일본KISS)
- 94. 8. 29 캐나다 CSA 규격취득(PS-M1) (Canadian Stan/Assoc)
- 94. 11. 30 일천만불 수출탑 수상, 상공부장관표창
- 95. 4. 3 100대 유망중소기업 선정(경기도)

- 95. 5. 12 국무총리표창(모범중소기업인상)
- 96. 12. 11 국내 최초, 유일한 완제품 100PPM 인증(VIDEO DOORPHONE)
- 97. 9. 30 코스닥 시장 등록
- 98. 5. 28 벤처기업확인(특허기술개발사업, 경기지방중소기업청)
- 99. 1. 21 기술경쟁력 우수기업 지정(중소기업청)

■ 대표이사 경영철학

코콤의 제품은 품질 보증수표라는 사명감을 갖고 고객만족을 위한 철저한 품질제일주의 정신으로 소비자의 입장에서 생각하고 고객을 보호하는 제품의 신뢰성 확보를 위해 제품을 생산함에 있어 연구개발 및 제조, 서비스를 고객이 만족할 수 있게 소비자의 욕구를 성실히 반영하여 소비자가 믿고 제품을 살 수 있도록 최선을 다하며 새로운 창조정신과 세계 일류화를 위한 철저한 프로정신으로 차세대 통신산업의 구현을 주도하자.

「미래가 있는 기업, 최고를 지향하는 기업 - 코콤 한국통신」

■ 사훈

1. 창의와 협동을 바탕으로
2. 자기와 사회를 발전시켜
3. 복지사회 만들자

■ 연구개발 및 신제품개발 동향

기존의 주력 시큐리티 제품인 비디오폰, 인터폰, CCTV에 대한 개발과 영업을 강화하고 IMF 시대를 맞이하여 해외상품시장 개척과 수출시장의 경쟁력 향상을 위한 신제품 개발

과 품질개선, 생산성 향상 등에 더욱 박차를 가하여 효율적 시장구조 형성으로 매출을 극대화하며 품질의 안정으로 제품을 강화하여 기능향상과 소품종 다량화에 핵심을 두고 있다.

■ 생산 제품의 특징

- 세계 최대 생산과 국내 유일한 완제품 100PPM 인증 업체로서 품질 안정성 우수
- 코콤은 비디오폰 부문에서 완제품뿐만 아니라 PCB 모듈을 생산하여 국내 및 세계 각국의 제조업체에 공급하므로 관련제품의 표준이 되고 있으며 비디오폰 관련 품목뿐 아니라 유사한 주변 제품과 호환 특성 우수
- 통신부문 일반공사 1급 업체로서 시공 부문과 연계된 지원 체제가 우수하여 종합적인 고객 지원 가능

(주)한화/정보통신



대표 : 김용구

■ 주소

- 본 사 : 서울시 중구 소공동 111-5 한화빌딩
TEL:(02)316-4433 FAX:(02)316-4400
- 성남공장 : 경기도 성남시 중원구 상대원동 146-7
TEL:(0342)730-4114 FAX:(0342)744-730
- 구로공장 : 서울시 구로구 구로동 235-2
TEL:(02)3282-8500 FAX:(02)3282-8701

· 연구소 : 서울시 서초구 양재동 275-5 태석빌딩
TEL:(02)589-5678 FAX:(02)589-5619

■ 주생산품

- 교환기 : AXE-10, TDX 계열, ATM, 사설교환기
- 무선/전송 장비 : WLL, IMT-2000(개발중), FLC, 01Gbps
- 이동통신단말기 : CDMA PCS/Cellular, WLL, IMT 2000 단말기(개발중)
- 유무선 전화기 : DECT(유럽형 디지털전화기), 900Mhz 유무선전화기, CT-2

■ 회사연혁

- 1983. 10. 25 동양전자통신(주) 설립 (Ericsson과 합작법인)
- 1984. 12. 26 AXE-10 전자교환기 첫 개통
- 1986. 3. 14 TDX-1 첫 개통
- 1989. 2. 1 중앙연구소 설립
- 1989. 4. 25 TDX-1B 첫 개통
- 1991. 11. 30 TDX-10 첫 개통
- 1992. 3. 3 한화그룹 계열사 편입
- 1993. 9. 3 TDX-1B 첫 수출계약 체결 (UGANDA)
- 1994. 5 러시아 2개 지역 수출계약 체결
- 1994. 10. 29 ISO 9001 인증획득(No. AC-00029)
- 1996. 10. 1 (주)한화에 흡수합병 → (주)한화/정보통신
- 1996. 10. 3 국내 최초 러시아 형식승인 획득 (ODEX-100 ISDN)
- 1997. 2. 17 발신전용 전화기(CT-2) 출시
- 1997. 2. 18 ISO 14001 인증획득(No. EAC-00524)
- 1998. 5. 19 CDMA PCS 단말기(G2-F21) 출시
- 1998. 5. 21 차세대 이동통신(IMT-2000) 시연회
- 1998. 7. 24 (주)오트론 자산인수→구로공장

으로 편입

- 1998. 9. 1 CDMA PCS 단말기 G2-F23 출시
- 1998. 10. 23 HDX-2000 하나로통신 공급
- 1998. 11. 26 CDMA PCS 단말기 G2-F31 출시
- 1998. 12. 10 ODEX-100 교환기 키르키즈스탄 수출
- 1998. 12. 23 CDMA PCS 단말기 G2-F33 출시

■ 대표이사 경영철학·사훈

최고 경영자로서 직원들에게 회사의 중장기 VISION을 제시하고, 동기부여를 통해 조직을 활성화함으로써 전직원이 동참하는 경영을 하고자 하며, 이를 위해 과감한 책임과 권한의 위양이 필수적이라고 생각한다.

평소에 임직원에게는 자율적이고 적극적으로 의사 결정 과정에 참여하는 가운데 Team Work에 의해 조화롭게 업무가 추진되도록 하고 강조하고 있다. 사훈은 신의·분수·최선

■ 연구개발 성과 및 신제품 개발동향

국내 최초로 국산 전전자 교환기인 TDX를 개발하여 공급중이며, 스웨덴의 Ericsson사와 공동으로 첨단 교환기인 AXE-10을 국내에 공급하고 있다.

최근에는 자체 개발한 차세대 교환기 HDX-2000으로 제2 시내 전화 사업자인 하나로 통신에 교환기 공급자격을 획득하여 납품을 완료하였고, 이밖에도 초고속 정보통신의 핵심 장비인 ATM 교환기를 '98년 12월 초 개발 완료하고 99년부터 국가망에 설치될 예정이다.

상기에서 언급한 교환기 이외에 사업 다각화의 일환으로 개인휴대통신 분야인 PCS 단말기 G2를 개발, 공급함으로써 '98년 말 8%의 시장 점유율을 넘어서 '99년 상반기에는 15%

의 시장 점유율을 기록할 것으로 보이며, 유럽형 디지털 무선전화기인 DECT를 자체 개발하여 '98년 10월에는 독일 등 유럽지역에 1,000만달러 수출실적을 달성하기도 하였다.

■ 신규사업 및 해외투자계획

향후 주력 상품으로 대두되는 W-CDMA 방식의 무선가입자망(WLL : Wireless Local Loop) 및 차세대 이동통신(IMT-2000) 등의 무선통신 사업 및 ATM 교환기 등의 초고속 통신 사업에서 선도적인 위치를 차지하기 위해 현재 활발한 연구활동을 전개하고 있다.

또한 단말기 부문에서는 수출형 CDMA PCS/Cellular를 '99년 상반기내 개발 완료하여 하반기에는 미국 및 남미지역의 사업자에 수출할 계획이며 서구 선진 단말기 생산업체들과 전략적 제휴를 통한 공동 마케팅도 전개할 계획이다.

■ IMF시대를 마감하고 새천년에 우리나라 전자산업이 나아갈 방향

과거 정부의 기업 육성책 보호아래 외형성장 위주로 달려온 국내 산업은 IMF 이후 큰 타격을 입게 되었고 IMF 이후 국내 기업들은 새로운 경영 패러다임을 실천해야만이 생존할 수 있는 새천년이 다가오고 있다.

새천년을 맞이하여 전자산업이 나아갈 방향에 대해서 요약하면, 우선 기술개발 및 인력을 양성하고, 부품산업의 육성을 통해 경쟁력을 확보하여 국제개방에 대해 대처할 수 있는 체제로 변모해야 된다는 것이다.

또한 전자·정보통신산업은 기술집약적 산업으로서 기술개발이 절대적으로 필요하다.

이를 위해 산·학·연 네트워크가 구축되어야 하며 이를 기반으로 기술을 가진 벤처기업이 많이 창업되어 시장경쟁을 통해 중견기업으로 순조롭게 발전해 나갈 수 있는 환경이 이루어져야 한다.

향후 전자·정보통신의 H/W 경쟁력은 부품 경쟁력에 의해 좌우된다고 볼 수 있다.

지금까지의 우리의 부품산업은 완전히 개방하지 않은 상태에서 모기업과 수직계열관계로 발전해 왔지만 IMF 이후 모기업 자체의 생존마저 위태로운 상황에서는 독립적으로 생존할 수 있는 우수한 중소 부품업체가 많이 배출되어야 한다.

WTO 기본협상에 따라 전자기기가 7월부터 수입선다변화가 풀리게 되고 투자는 이미 상당부분 개방되었는데 이러한 무한경쟁 체제에서 국내 전자산업이 생존하기 위해서는 선진 기술을 가진 서구 기업들과의 적극적인 전략적 제휴 및 공동 기술개발 등을 통해 국내시장과 더불어 더 나아가 해외시장을 공략해야 할 것이다.

