

主題

정보통신 벤처현황

모다정보통신(주) 손용수

차례

1. 회사 개요
2. 회사 연혁
3. 조직 및 경영진
4. 사업 현황
5. 향후 전망 및 계획

1. 회사 개요

서울 서초구 서초동 진석빌딩 4층에 자리잡고 있는 모다정보통신주식회사는 현재 대표이사로 있는 이종희 박사에 의해 1991년 12월에 설립되었으며, 종업원 35명 (엔지니어 28명), 자본금 16억 5천만원 규모의 통신망 관련 소프트웨어 및 이동전화 단말기 소프트웨어 등 유무선 통신 소프트웨어 개발 전문회사로 성장하고 있는 회사이다. 특히, TMN

(Telecommunication Management Network), SNMP (Simple Network Management Protocol) 기반의 통신망 관련 분야에서는 국내 최고의 기술력을 보유하여 통신망 관리 관련 Total Solution을 제공하고 있으며, 향후 성장 속도가 빠른 이동전화 단말기 분야에 신규 진출하여 핵심역량을 확보해 나가고 있다.

2. 회사 연혁

회사가 설립된 '91년 말부터 '97년까지를 사업기반 조성기로 볼 수 있으며, 이 기간에는 소프트웨어 분야에서는 TMN 소프트웨어 개발관련 소프트웨어 판매 및 용역개발에 중점을 두었으며, 하드웨어분야에서는 네트워크 장비 및 무선 중계시스템 도입 판매, ATM 등 유선 통신기술 개발에 역점을 두었다. 그 결과로 네트워크분야에 성공적으로 진입하였다.

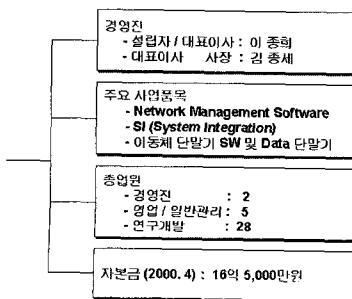


표 1. 회사 개요

한편, 이 기간 동안 현재 대표이사 사장인 김 중세 사장을 전문 경영인으로 영입하였고, 사업구조개편에 착수하여 유선통신분야의 분사를 결정하고, 무선통신 시스템의 하드웨어부문은 외부 협력업체를 확보하고 회사의 사업을 소프트웨어 중심으로 사업구조 개편을 단행하였다.

'97년 까지 소프트웨어 중심으로 사업구조를 개편하고 기반을 조성한 회사는 '98년부터 '99년까지의 성장기에는 소프트웨어분야에서 망 관리 및 기타 통신서비스분야에서 SI (System Integration) 사업으로 확대를 도모하는 한편 이동전화 단말기 소프트웨어분야에 신규로 진출하였다. 그 성과로서 망 관리 분야에서 최고 수준의 업체로 인정 받게 되었으며, IMT-2000에 대비한 이동전화 단말기 시장 진출 기반을 확보하게 되었다.

회사는 뉴밀레니엄 시대를 맞이하는 올해를 도약기의 원년으로 정하고 소프트웨어분야에서는 통신솔루션 전문 SI 업체를 지향하고, 이동전화 단말기용 소프트웨어 개발 상품화를 추진하며, 하드웨어분야에서는 무선 멀티미디어 단말기 시장 진출을 목표로 하고 있다.

3. 조직 및 경영진

통신솔루션 사업부, 이동체단말기 사업부, 시스템 사업부의 3개 사업부문으로 구성되어 있으며, 기술개발은 1992년 설립된 기업부설연구소에서 수행하고 있다. 경영진은 설립자인 이 중희 박사와 회사 경영 전반을 담당하고 있는 김 중세 사장이 대표이사를 맡고 있다.

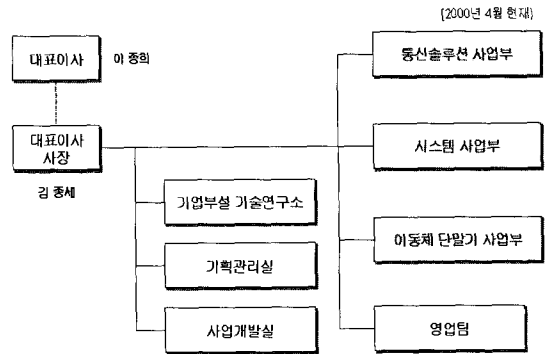


표 2. 회사 조직

표 3. 경영진 경력

경영진	주요 경력	비고
대표이사 이 중희	<ul style="list-style-type: none"> 서울대 전기공학과 졸업 미국 펜실베이니아대 박사 Bell Lab 등 근무 	<ul style="list-style-type: none"> 한국전자공학회 전문위원 한국통신학회 이사 한국공학한림원 후보 위원
대표이사 사장 김 중세	<ul style="list-style-type: none"> 서강대 전자공학 석사 LG Group 근무 	<ul style="list-style-type: none"> 각종 광전송장비 및 Digital 휴대 단말기 개발 상품기획, 사업개발, 전략업무 경력

4. 사업 현황

회사가 참여하고 있는 사업부문은 SNMP, CMIP (Common Management Information Protocol) 기반의 망 관리를 비롯한 각종 통신솔루션을 제공하는 통신솔루션사업부문, Mobile Software 및 무선데이터단말기를 개발 상품화하는 이동체 단말기 사업부문, System Integration 서비스를 주로 하는 시스템 사업부문의 3개 부문이다.

기존 사업의 안정적 성장과 이동체 단말기 분야 신규사업 활성화에 힘입어 올해 매출은 100억 원대를 목표로 하고 있으며, 소프트웨어 중심으로의 성공적인 사업구조 개편으로 향후 건실한 성장을 지속해 나갈 수 있을 것으로 전망하고 있다.

1) 통신솔루션 및 시스템사업

사업 개요	Network Management, OODB (Object Oriented Database), Security, SI (System Integration) 등 통신 관련 Total Solution과 Service를 제공 하는 국내 최고 전문업체 지향
주요 제품	<ul style="list-style-type: none"> • TMN Agent Toolkit • TMN Manager Toolkit • OSI Stack • OODB (Object Oriented Database) • Security 인증 시스템 • SI & Engineering Service • 통신 Service Solution 제품군
주요 실적	<ul style="list-style-type: none"> • 1993년 통상산업부 Electro 21 프로젝트 참여 통신망 종합관리 SW 개발 • 1993년 통상산업부에 DSU (Digital Service Unit) 개발 공급 • 1993년 한국통신에 OSI 관리기능을 위한 Testbed 개발 공급 • 1994년 한국통신과 ETRI에 TMN Solution Software 공급 • 1995년 삼성전자 등 장비 업체들에 TMN 개발 Toolkit 공급 • 1995년 한국통신에 TMN에 기초한 ATM-MSS 망 관리기능 개발 공급 • 1995년 ETRI에 ATM 교환기 장애 관리 Agent 개발 공급 • 1996년 TDX 교환기 부가장치의 CAMA (집중 과금처리) 시스템 구축을 위한 TMN 및 OSI Solution 공급 • 1997년 M사 OMC-R을 위한 TMN Mediation Device 개발 공급 • 1998년 N사 FLC-D 장비의 TMN 구현을 위한 CMP Agent 및 Manager 개발 공급 • 1999년 E사에 LNP (번호 이동성) Core MB 및 관리기능 기본 동작 모델 개발 공급 • 2000년 T사용 FO-MUX (Flexible Optical Multiplexer) CMP Agent 개발 공급 • 2000년 S사 IMT-2000 Base Station Management 개발 계약 체결

2) 이동체 단말기 사업

사업 개요	이동전화 단말기용 Software, 무선 Data Terminal 및 무선 Internet Service 개발 및 상품화
주요 제품	<ul style="list-style-type: none"> • User Interface : MMI (Man Machine Interface) • Multimedia PC Application • 무선 Data Terminal • 무선 Internet Service (계획중)
주요 실적	<ul style="list-style-type: none"> • 1999년 MSM 2300, 3000을 이용한 WLL 단말기용 Software 개발 • 1999년 MSM 3100 Chipset Software를 활용한 이동전화용 MMI 및 Application Software 개발 • 1999년 이동전화 부가 서비스용 PC Application Software 개발 • 2000년 S사 등에 CDMA 이동전화용 MMI 및 Application Software 개발 공급

5. 향후 전망 및 계획

오늘날 통신분야는 세계적으로 급격한 변화의 시대를 맞고 있다. 전세계적으로 규제가 완화되고 있고, 규제완화는 통신분야의 새로운 사업자를 대거 창출하게 하였고, 더욱더 글로벌화 되고 있는 경쟁 환경 속에서 새로운 통신 사업자들이 살아 남기 위해서는 효율적인 통신망 운용관리가 매우 중요하게 되었다.

한편, 지난 수년동안 교환, 전송기술 등 통신 기반기술의 괄목할 발전으로 대용량화, 광대역화를 실현할 수 있게 됨으로써 서비스에 있어서도 인터넷의 급격한 보급 및 디지털 휴대전화, 개인휴대통신, 무선 데이터 서비스의 보급 등 다양한 유무선 통신 서비스의 급격한 발전이 이루어 지고 있다. 이에 따른 트래픽의 급속한 증가 및 비디오 서비스 등과 같은 광대역 서비스의 등장으로 인해 주고 받는 정보의 다양성과 유무선 복합적인 수요의 가속화는 망 관리에 있어서도 지금까지 여러 통신망의 운용, 관리, 유지보수에 관한 정보들을 독립적으로 운영해 오던 고전적 운용관리방식에서 탈피하여 종합 통신망관리

를 통한 효율적 관리를 요구하고 있다.

이러한 망 관리의 비효율성과 장치 의존성을 개선하기 위해서는 교환 및 전송 시스템의 물리적 실체의 다양성에 의존하지 않는 논리적 관리 객체(Managed Object)를 추출, 정보화하여 기종 및 제작사와 무관한 종합적 관리정보와 망 요소간의 개방된 인터페이스 표준이 요구된다. 이에 ISO에서 이기종간의 상호접속 및 관리에 대한 문제점을 해결하기 위해 연구한 결과, ITU-T SG4에서 통신관리망(Telecommunication Management Network : TMN)에 대한 표준화 작업을 추진하였다. TMN은 단일 인터페이스를 사용하여 다양한 OS와 통신 장치들 간에 관리정보를 교환하기 위한 표준화된 구조를 제공한다.

무선통신분야에서도 최근 IMT-2000이 전세계 각국이 사업자 선정을 서두르고 서비스개시를 눈앞에 두고 있는 등 가시화 됨에 따라 새로운 전기를 맞고 있다. 유무선 복합 멀티미디어 서비스 제공을 지향하는 IMT-2000의 3G(3세대) 서비스가 본격화 되면 다양한 어플리케이션과 모바일 콘텐츠 서비스

- Software House
- System Integrator
- Solution Provider

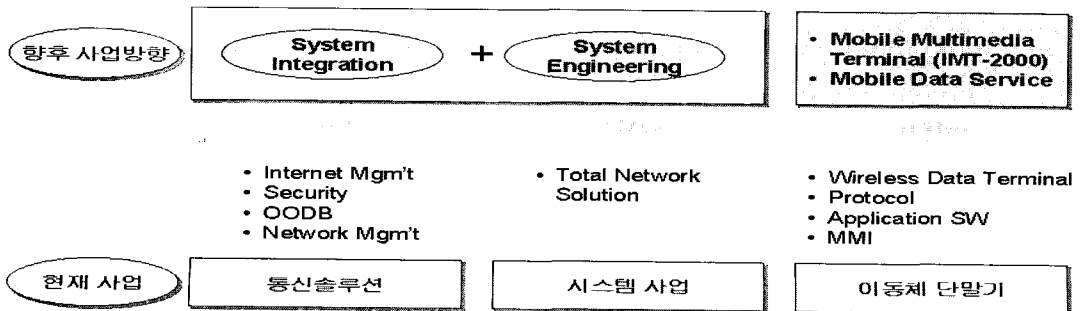


표 4. 중장기 비전

에 대한 수요가 폭발적으로 늘어 날 것으로 전망되고 있어 소프트웨어에 대한 의존도가 지금까지 그 어느 때보다도 증대될 것으로 보고 있다.

모다정보통신은 이러한 경영환경에 대한 인식을 바탕으로 향후 복합화, 다양화되는 통신 서비스 환경 속에서 중요성이 날로 증대되고 있는 종합 통신망 운용 관리 분야와 IMT-2000 등의 실현으로 그 수요가 폭발적으로 증대될 것으로 기대되는 이동체 단말기 사업분야에 Positioning 하여, 현재 통신 솔루션 및 시스템사업의 시너지를 통해 System Integration 및 Engineering 서비스 등 Total Solution을 제공하고, 이동체 단말기 사업을 IMT-2000 시대에 대응한 무선 멀티미디어 단말기 사업으로 적극 육성함으로써 전문 Software House, System Integrator, Solution Provider로서의 Vision을 달성해 나갈 계획이다. 2002년 외형성장 목표를 300억원 규모로 잡고 이와 함께 탄탄한 수익구조를 가져 간다는 장기 Vision을 수립하고 있다.



손 용 수

1981년 부산대학교 법학과 졸업
 1983년 부산대 대학원 법학석사
 1984년 7월~2000년 2월 LG Group 근무(통신기기
 관련 해외영업, 사업기획,
 신규사업 개발업무 담당)
 2000년 3월~현재 모다정보통신(주) 사업개발실장/
 수석부장