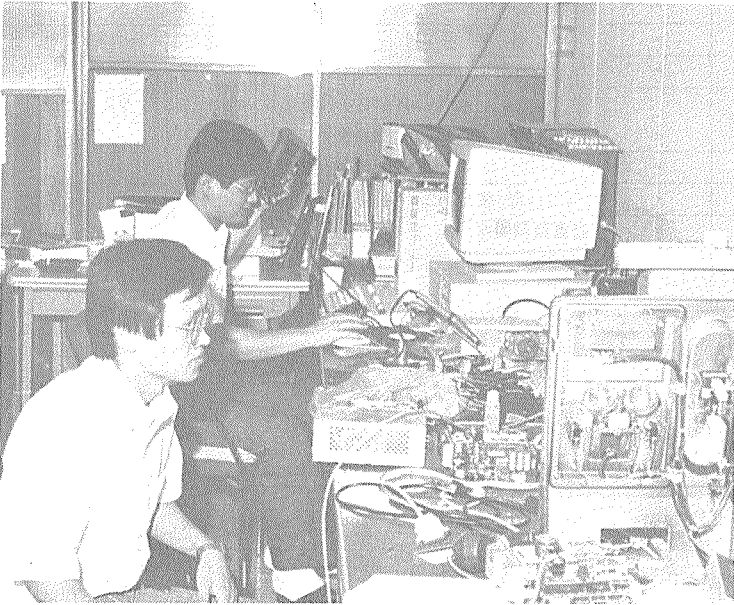


국산화를 목표로 달린다.



閔 東 基 所長



서울 구로동에 위치한 케이디씨정보통신(주) 부설기술연구소는 대망의 21세기에 부응하기 위한 종합정보통신 네트워크 사업의 일환으로 '87년 3월에 설립되었다. '72년 케이디씨상사로 출발할 당시 연구소는 개발실로 발족되어 '87년에 연구소로 승격이 되었고 지난 6월 1일자로 상호를 케이

디씨상사에서 케이디씨정보통신(주)로 변경하여 현재에 이르고 있다.

연구소 설립후 현재까지의 연구실적을 살펴보면 정보통신 네트워크 부문의 형식승인 취득은 수십가지에 이르고 있으며 '88년 대통령 표창과 '89년 분석기, 카드의 품질인증을 취득했으며 다음 해에는

〈연구소 연혁〉

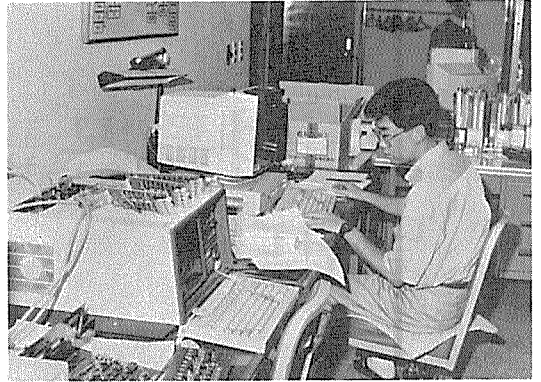
- '92. 7. 회사창립
- '87. 3. 연구소승격
- '87. 11. 서울특별시장 표창
- '88. 3. 대통령 표창
- '89. 12. 분석기,카드 품질인증
- '90. 3. 카드식공중전화기 품질인증
- '90. 12. KD-ASA64 최초생산

카드식공중전화기 품질인증을 취득했다.

부설 연구소 설립과 동시에 병역특혜연구소로 지정된 동 연구소는 석사 7명의 우수한 두뇌를 포함 연구직은 20여명 정도의 인원으로 케이디씨정보통신(주), '89년에 창립된 한국카드콤(주), 케이디씨시스템(주)의 연구개발 분야를

<개발제품>

분 류	품 명	규 격	최대통신속도 (BPS)	다중기능유무	INTERFACE
전용선 MODEM	COMMODE95	CCITT V.29	9600	유	RS-232C V.2V/V.28
	KD-961, SI	V.29	9600	무	"
	OMNMODE18	V.27bis	4800	유	"
	KD-481, SI	V.27bis	4800	무	"
	KD-261, SI	V.26	2400	무	"
	KD-241, SI	V.26	2400	무	"
	KD-261, T	V.26	2400	무	"
	KD-23L	V.23	1200	무	"
	KD-96L/T	V.29	9600	무	"
	KD-48L/T	V.27	4800	무	"
Dial-up 모 델	KD-64ASK	V.14	1200	무	"
	KD-22AD	V.22 V.22bis	2400		"
	KD-22Ad	V.22	1200		"
	KD-PCCOM24	V.22bis	2400		"
	KD-PCCOM12	V.22	1200		"
	KD-224EC	V.22bis	2400		"



분 류	품 명	방 식	전송방식	시그널기록방식	전 원
카드리더	공중전화기	위터마크방식	Async	F2F기록 방식	±15V
	용카드리더	카드이송식방식 Roller방식 모터드라이브방식			
공 중 전화기	카드식 공 중 전화기	선불카드 이용방식 (WATER- MARK카드)	Async	-	Ac110V

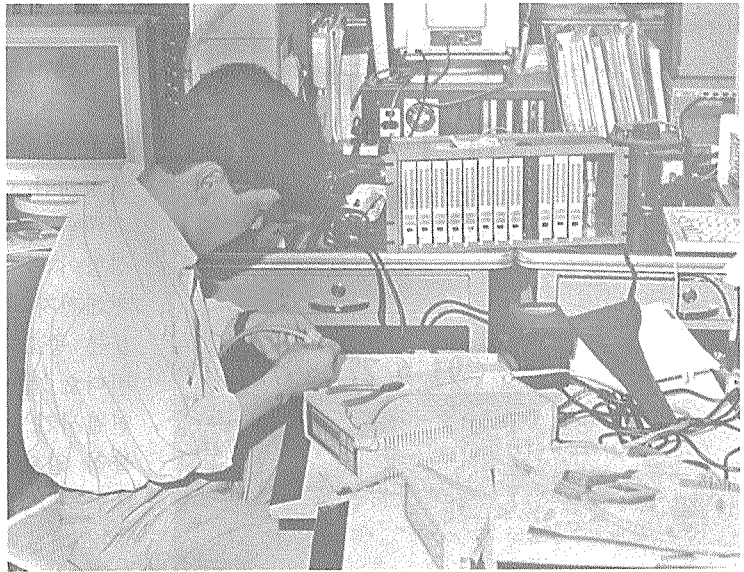
<연구소 향후개발제품>

구 분	MODEL	Muxing Technique	Sub Pot			Link수	Network Port		Configu- ration Method	Encoding Technique 및Framing
			Port수	Data type	Speed		Capability	Speed		
T-3 SuperHub	TX3 SuperHub	TDM	360T-1S	Any Protocol	1,544 MBPS	28T-1	10T-3 200System	44.7 MBPS	NMS	AMI BBZS D4
Integrated Connect- ivity System	LPVS	TDHS	2-8	Voice Compression Data : Sync	Data : 19.2K 9.6K	9-T-P	10 : 1Voice Compression	19.2K 32K 48K 56/64K	Control Terminal	

총망라하고 있다. 동연구소의 조직을 살펴보면 ISDN(Integrated Service Digital Network)과 Packet 교환기, NP(Nodal Processor)에 대한 연구 개발을 전담하는 연구 1팀, 전용선, 교환용 Dial-up 모뎀, PC Fax Adaptor, 한글 Font Software 개발, 등을 맡고 있는 연구 2팀, '88년 6월 스위스의 오텔카사와 공중전화기용 카드리더 국산화를 위한 기술도입 계약을 체결하여 국내 보급과, 한국형에 맞는 새로운 카드리더를 개발하여 카드식 공중전화기의 신뢰성을 향상시킨 연구 3팀, 그리고 통신 Network Design Coordinator로 Network 장비의 평가 및 고객에 기술적인 지원, 문제점 개선 등의 Network Coordinator 업무를 수행하고 있는 연구 4팀 등 모두 4개 팀으로 구성되어 있다.

또한 향후 연구개발 계획은 종합정보통신네트워크 구축사업을 위한 고급모뎀 및 TI, EI Multiplexer, NP(Nodal Processor) 장비 등의 국산화를 목표로 연구개발에 총력을 기울이고 있다.

한편 동연구소는 기술개발 역점 분야의 하나로 외국과의 기술제휴에 박차를 가하고 있는데 특이한 점은 각 연구원 개인마다의 제휴한 회사가 있어 장기간 현지 해외연수를 통해 신기술의 연구 및 개인 자질 향상에 도움을 주고 있



다는 점이다. 이러한 연구인력의 확보를 위한 제도가 바로 케이디씨정보통신(주) 연구소의 자랑이라 하겠다.

연구소에서 핵심인 인력 확보에 대해서 閔東基 所長은 “저희 역시 초창기에는 고급 인력 확보를 위해 어려움이 많았지요 어느 분야에서든 마찬가지겠지만 인력의 확보란 대단히 어렵다고 봅니다.

하지만 통신네트워크에 대한 꾸준한 사업과 각 대학에 대한 홍보활동으로 현재는 어느정도 만족한 상태라고 봅니다. 연구직이란 사실 노력의 결과라고 봐야지요.

이에 저희는 계속해서 해외 파견, 연수 및 노력으로 이어 나가고 있습니다.”

또한 閔東基 所長은 “우리가 연구개발에 있어 가장 큰 애로사항은 대기업의 연구원

스카우트입니다. 사실 전문요원으로 키워놓으면 대기업에서 손을 뺄한다 이겁니다. 사실 우리와 같은 중소기업 연구소는 대책이 없어요. 이로 인해 연구개발중인 제품의 지연 및 연구소 분위기 악화 등 손해가 막대합니다. 이러한 것은 적절한 시정 조치가 있었으면 합니다”라며 인력확보의 절박한 심정을 토로하기도 했다.

현재까지 좁은 공간은 올해로 끝나고 내년에는 안양쪽으로 연구소를 옮겨 보다 넓은 공간확보로 연구활동의 활성화를 기하겠다는 同연구소는 우리나라 전자분야의 중요한 일익을 담당할 것이 틀림없어 보였다.