

30여년 국내전선산업 선도

1962년 한국케이블공업주식회사로 설립된 LG전선은 금성사와 금성전선, 그리고 1995년 지금의 LG전선으로 이름을 바꾸면서 30여년동안 국내 전산산업을 주도해 왔다.

LG전선은 초고압 케이블과 광케이블, 광섬유 같은 전력과 통신의 기초소재에서부터 시스템에 이르기까지 턴키베이스 공급시스템을 갖추고 있다. 최근에는 LAN, CATV시스템 같은 컴퓨터와 정보통신 네트워크를 비롯해 커넥터, 리드프레임 산업용 고무 및 알루미늄 합금 등 비전선 분야로 사업을 다각화하며 전선사업에서 축적된 기술력의 시너지 효과를 창출하고 있다. 현재는 20%에 그치고 있는 소재 부품, 시스템과 같은 비전선분야의 사업비중을 오는 2,000년까지 광케이블과 초고압케이블을 중심으로 한 고부가가치 케이블을 중심으로 전선사업을 개편하고 수출과 현지생산을 통해 해외 사업의 비중을 늘리는 한편 신규 해외 생산거점을 확보해 전체사업의 30%이상을 해외 사업에 치중할 계획이다. LG전선은 또 산업용 고무, 고무타일, 알루미늄 합금 같은 산업용소재와 커넥터, 리드프레임 같은 부품사업과 CATV시스템, 네트워크, 무선동축시스템, 통합배선 시스템 등 정보통신시스템 사업의 비중을 40%까지 늘리는 사업 구조 조정으로 성숙기 산업에 접어든 전선산업의 한계를 극복하고 제 2도약을 마련하는 세부적인 사업전개 방향을 최근 발표했다.

1973년 국내 최초로 지통신케이블을 쿠웨이트에 수출하면서 시작된 LG전선의 통신사업은 1990년 세계 최대의 통신케이블 수출업체로 발돋움시켰다.

1984년에는 미국 AT & T와 공동으로 금성광통신을 설립해 국내에서는 처음으로 광케이블을 생산해 이듬해인 1985년에는 광섬유를 미국에 역수출하는 개가를 올리는 한편 1988년에는 전 세계의 이목을 집중시켰던 서울 올림픽에 CATV 시스템 공급자로 선정되어 성공적으로 시스템을 운영하며 LG전선의 기술력을 세계에 과시했다.

그러나 1990년대에 접어들면서 동통신케이블의 수요가 줄고 통신사업 자유화, 초고속 정보통신망사업의 민간 참여가 전면 허용됨에 따라 LG전선도 이 분야의 대부분을 차지하고 있던 동케이블 생산 중심의 사업구조를 종합 정보통신 사업 분야로 확대, 강화할 계획이다. LG전선은 현재 정보통신부문의 총 매출 2,000억원중 전체 매출의 75%가량을 차지하고 있는 동케이블과 광통신케이블 중심으로 사업구조를 오는 2000년에는 동통신케이블 20%, 광케이블 30% 등 케이블 부문의 매출을 50%이하로 낮추고 CATV, 무선동축시스템 같은 비전선정보통신부문의 매

출을 50%로 끌어올릴 방침이다.

이와함께 회사 전체 매출의 17%를 차지하고 있는 정보통신부문을 연평균 15%의 성장률을 기록하게 해 2000년에는 전체 매출의 25%인 4,500억원을 달성해 이 분야의 비중을 점차 높여 나갈 계획이다. 이를 위해 LG전선은 회사내에 ISH(Information Super Highway 초고속정보통신망) 위원회를 설치하고 네트워크 하드웨어와 LAN, IBDN 등 시스템 통합부문의 시장참여에 적극 대비하고 있다.

LG전선은 또 현재 연간 7조원에 달하는 정보통신산업 관련 시장 규모가 98년 이후에는 10조원을 넘는 거대 시장으로 떠오를 것으로 예상하고 이렇게 되면 해외 선진 업체와의 경쟁도 불가피 할 것으로 보고 통신선로 및 관련 제품의 턴키 공급능력을 기반으로 공중 통신 시스템 사업을 다각화하는 한편 생산기지의 해외이전도 적극 검토하고 있다. LG전선은 이밖에도 민영화, 지방화시대에 대비해 공사 및 엔지니어링 분야를 강화하고 통신선로, 선로 관련 부품 및 전송기기분야의 핵심 하드웨어 사업을 기반으로 엔지니어링 공사, 유지보수분야로의 사업확대를 통해 고부가가치의 정보통신시스템 사업을 전개한다는 계획을 갖고 있다.

LG 전선 연혁

1962.	5. "한국케이블공업주식회사" 창립총회 개최
1966.	9. 한국케이블공업주식회사, (주)금성사로 합병
1967.	12. 하다짜전선과 기술제휴
1969.	10. 금성전선주식회사 창립 주주총회 개최
1971.	2. 하다짜전선과 합작투자 기본계약 체결
1977.	6. 금성전선 주식공개
1978.	2. 한국과기연과 광섬유 케이블 연구계약체결 5. 금성전선 구미공장 준공식
1979.	10. 구미공장 SCR공장 준공
1982.	8. 기술연구소 준공
1983.	3. 154kV XLPE초고압 CV전력케이블 개발완료 10. 미국 AT&T와 금성광통신 합작 설립
1985.	4. TV고압 전선 개발 8. 광케이블 한국통신에 국내 최초 공급
1986.	7. 345kV급 초고압 OF케이블기술 도입 12. 레이저 가공기 석탑훈장 수상
1988.	1. 하팅케이블개발 11. 국내최초로 해저 광케이블 개발
1969.	1. 콘넥타 국내 최초로 독일 TÜV 규격 획득 2. 국내최초로 민관유지 광섬유 개발 6. 광데이터 링크, 광비디오 링크국산화 11. CATV용 고효율 동축 케이블개발
1990.	3. 일본 JAE사와 산업용 콘넥타 기술제휴
1991.	7. 한국통신에 CATV시스템 공급
1992.	2. 한전에 345kV급 OF케이블납품 11. 일본 치찌부후사와 리드프레임 기술 제휴
1993.	1. 광 CATV 케이블류 완전 국산개발
1993.	4. LCX방식 무선통신 시스템개발 4. 345kV OPGW 국내최초 개발 5. 중국에 통신케이블 제조 기술수출 9. 지하철 궤도용 방진고무 개발공급
1994.	3. 전력연구소 설립 4. 루마니아에 통신케이블 수출 9. 말레이시아 합작공장 LGM, LGE준공 11. 베트남 합작 공장 VNA-GSC준공 11. 전국품질경진대회 금상 수상

근착자료

자 료 명	발 행 처
메세지처리시스템에서 디지털 다중서명 서비스구현에 관한 연구	한국무선국관리사업단
국내방송산업의 발전전망과 시장개방 대응전략에 관한 연구	한국무선국관리사업단
허가·신고없이 사용하는 미약전파기에 대한 관리방안 연구	한국무선국관리사업단
이미추어 무선주파수 대역내의 효율적인 전자파 복사에 대한 연구	한국무선국관리사업단
전파용어	한국통신기술협회
マルチメディア 人文	일본실업출판사
정보·통신 신어 사전	일경 BP출판
マルチメディアが見える事典	オ・エス출판주식회사
정보서비스산업백서	정보서비스산업협회
情報メディア白書	DIHS
국내 TRS 주파수의 효율적인 분배 방안 모색	한국무선국관리사업단
검정업무 가이드북 발간연구	한국무선국관리사업단
위성방송의 조기정착을 위한 연구	한국무선국관리사업단
위성통신용 무선국 허가 심사 기준에 관한 연구	한국무선국관리사업단
2000년대까지의 이동통신 기술발전 전망 및 수요조사	한국무선국관리사업단
주요국가 전파사용료제도의 비교분석에 관한 연구	한국무선국관리사업단
해상 및 항공용 무선설비 검사제도 개선방안 연구	한국무선국관리사업단
남북한 방송제도 및 시설의 통합 운영방안 연구	한국무선국관리사업단
CDMA 기술 및 성능측정방법의 표준화에 관한 연구	한국무선국관리사업단
방송기술인력 양성을 위한 대학교육의 활용방안	한국무선국관리사업단
근거리통신망에 적용가능한 정보보호 기술개발	한국무선국관리사업단
국제화시대의 위성방송의 효율적인 활용방안	한국무선국관리사업단
전파관련 용어정비에 관한 연구	한국무선국관리사업단
전파통신 정책추진조직의 개편방향 연구	한국무선국관리사업단
다중장애물에 의한 TV-시청 해소방안	한국무선국관리사업단
M/W 주파수를 이용한 무선 CATV 전송망 도입방안	한국무선국관리사업단
디지털 TRS의 기술기준 및 검사방법에 관한 연구	한국무선국관리사업단
V/UHF 무선방해방지망의 효율적인 구성방안 연구	한국무선국관리사업단
정보화사회에 대비한 전파환경 보호 종합대책	한국무선국관리사업단
국내 전자파 내성에 관한 시험방법 개발연구	한국무선국관리사업단
통신정보보호산업 정책연구	한국무선국관리사업단
고속통신망 정보보호 연구	한국무선국관리사업단
방송을 통한 지역정보화 촉진방안	한국무선국관리사업단
효율적인 무선국운영에 관한 연구	한국무선국관리사업단

(자료문의 : 5131-189)

일본 CALS 관련 출판물

자 료 명	발 행 처
CALS 美國情報 ネットワークの 威脅	일간공업신문사
CALS 戰略と EC電子商流	생상성 출판
CALS의 世界	다이아몬드그래프사
完全圖解版 CALS의의すべて(CALS의 모든것)	산능대학 출판부
ハロ - ! CALS(헬로 CALS)	오울사
CALS의 實像	일경BP출판
最新兵器 CALS	일본문예사
CALS의 可能性	생상출판
CALS	일간공업
CALS가わかる本	일본능률협회
CALSから ECへ	일본경제
圖解よくわかる CALS	일간공업
CALS 構想	생상성출판
圖解CALS入門	중경출판
CALS-成功の 條件	공업조사회
CALS ためざす 美國製造業 躍進 の 시나ヅナリオ	공업조사회