

현재, 사용하고 있는 광섬유의 경우 1.3미크론에서 정보량을 최대로 전달할 수 있도록 대역폭이 설계된 1.55미크론 광섬유에 적용할 경우 신호의 왜곡을 발생시키는 分散현상이 증가해 앞으로 다가올 초고속 정보통신망 구축에 장애요인이 되었다. 그러나 이번에 금성전선이 개발·양산체제 구축에 나선 1.55미크론 영분산 광섬유는 전송정보의 왜곡을 막고 동시에 최대의 정보량을 짧은 시간에 전송할 수 있는 영분산 광섬유로 초고속 정보통신망 구축에 필요한 2.5Gbps급 이상의 정보를 전송할 수 있는 전송로 구축에 적합하 제품으로 평가되고 있다.

(株)水山重工業, 無停電 공법장비 개발

(株)水山重工業(代表: 朴柱鐸)이 전력보수공사를 할 때 無停電 상태에서 공사를 진행, 공장이나 상가 등에서는 받는 정전으로 인한 피해를 최소화할 수 있는 무정전 공법장비를 개발했다.

무정전 공법장비는 무정전 변압기차와 무정전 케이블카로 구성돼 주요 특고압 송전선로인 22.9kV 선로를 무정전으로 유지, 보수할 있는 장비로 水山重工業은 최근 韓國電力을 대상으로 무정전 작업을 위한 공정별 현장적용실증 시범회를 실시했다. 무정전 공법은 공사구간 양쪽끝에 가송전 선로를 연결해 공사중에도 전기를 계속 공급하면서 작업 구간만을 단전시켜 전기가 흐르지 않는 상태에서 안전하게 작업을 실시하는 방법이다.

水山重工業이 독자개발한 무정전 공법장비는 대당 약 2억원으로 水山重工業은 한전 외주업체를 대상으로 약 80대의 무정전공법장비 납품계약을 체결, 본격 공급할 예정이다.

◆ KOEMA 消息 ◆

電機關聯 海外 圖書·資料 入手

韓國電機工業振興會는 「21세기를 향한 重電産業의 發展戰略」 연구와 관련하여 海外資料를 수집코자 지난 7월 18일부터 24일까지(7일간) 日本 電機관련 각 기관 및 단체등을 방문, 다수의 자료를 入手하였습니다. 이에 이번 새로 입수한 전기관련 각종 도서 및 자료의 주요내용을 소개하오니 會員業體에서 많은 활용있으시기 바랍니다.

◆電機關聯 入手資料◆

자 료 명	발 행 년 도	발 행 처	주 요 수 록 내 용
海外投資要覽	'93	日本電機工業會	일본 각 기업의 해외현지 투자규모 및 업종 등 실태 수록
日·美經濟의 Integration과 協調政策에 관한 研究	'92	統計研究會	일·미협조경제연구위원회에서 연구, 조사 및 국제 심포지움 개최 등에 의한 과거 3년간의 성과를 총괄하여 최종보고서로 정리한 자료
小形 motor에 관한 市場調査	'92	日本電機工業會	소형모터의 동향을 파악하기 위한 시장 조사(생산, 수요 등)내용
重電機器統計資料集	'94	"	품목별 생산, 수출·입 통계 수록
電氣機器營業品目表(重電編)	'91	"	<ul style="list-style-type: none"> • 고객을 위한 전기기기 생산 및 판매일람표 • 원자재 및 부품 공급을 위한 Index
NECA TODAY, 製品 Guide	'92	日本電氣制御機器工業會	신제품 정보 및 제어기기 생산통계수록
檢出用 Switch	'90	"	검출용 스위치의 바른 이해 및 사용방법 설명서
制御用 Relay	'90	"	Relay에 대한 바른 이해와 사용방법 설명서
日本の 電氣制御機器	'93	"	전기제어기기 생산통계 20년의 발자취
電氣事業의 現狀	'93	日本電氣協會	전기사업의 현상 및 과제를 최신 Data와 자료를 사용하여 설명(최근의 에너지 정세와 전기사업, 전력수급, 전력시설의 현상과 계획 등)
日本電力調査報告書(第84回)	'94	日本電力調査委員會	전력수급 현상과 예측, 증전기기 현품 수주량과 출하조사보고서
世界統計年鑑 1990/91	'94	國際連合統計局	인구, 국민경제계산, 산업, 에너지, 국제무역분야 등의 Data
Graph 通産統計(四半期報)	'94	通産統計協會	광공업의 생산, 출하, 재고 동향 등을 Graph로 표시

자 료 명	발행 년도	발행처	주요 수록내용
日本の商業	'94	通産官房調査統計局	상업통계 및 실태조사, 소비자구조통계 조사등의 결과를 분석한 자료
日本企業の 海外事業活動(22회)	'93	通産省産業政策局	'92. 3월말 현재 일본기업의 해외사업 활동동향과 조사결과를 종합
外資系企業の 動向	'93	"	일본내에서 활동하고 있는 외자계 기업을 대상으로 조사한 경영동향 내용
世界各國間貿易統計年報	'94	OMNI情報開發(株)	일본의 수출·입 상황을 국별, 상품별로 파악할 수 있는 무역통계년보
科學技術研究調査報告	'93	總務廳 統計局	과학기술에 관한 연구활동상태를 조사한 과학기술 연구조사 보고서
世界の 統計(國際統計要覽)	'94	"	세계 각국의 인구, 경제, 사회, 문화 등의 실정과 일본의 위치를 나타낸 국제 통계
電力開發計劃新鑑	'93	日刊電氣通信社	'93년도 일본의 전원개발 계획 및 장기 전원개발계획 수록
通商白書(綜合編)	'94	通産省	<ul style="list-style-type: none"> • 세계의 통상·경제동향 • 일본의 통상·경제동향과 일본기업 • 엔고에서의 일본경제와 일본기업 등 수록
通商白書(名 論)	'94	"	'93년 일본의 무역동향(상품별, 국·지역별, 통상정책 등)
도표로 본 通商白書	'94	"	도표로 나타낸 통상백서
電源開發의 概要	'93	"	전원개발에 관계되는 모든자료정리 및 해설
電力需給의 概要	'93	"	전력수급의 현상과 과제종합
ASEAN 産業高度化 Vision	'93	"	'93. 10월 일 ASEAN 무역관계 장관회의 발표내용(ASEAN산업고도화를 향한 전망과 과제 등)
創造的 革命時代	'93	"	향후 일본산업경제의 중기적인 발전방향과 전망 및 과제검토 보고서

자 료 명	발 행 년 도	발 행 처	주 요 수 록 내 용
重電機器 Share	'94	電氣日日新聞社	각 업체별 중전기기 수주 및 납품 등 시장점유율을 나타내는 특화집기사 시리즈를 정리한 자료
機械統計年報	'93	通産官房調査統計局	광공업 실체파악을 위해 매월 조사된 생산 및 수급유통 실체 조사결과
蓄電池 50年の 발자취	'92	日本蓄電池工業會	일본축전지공업회 설립 20주년 기념지로 축전지공업 반세기의 발자취 수록
내일을 열어갈 蓄電池	'92	"	축전지공업회의 소개 및 축전지산업설명
破局으로부터의 脱出		電力新報社	인구 및 에너지 증가와 환경열화속에서의 탈출을 위해 조직된 "지구문제 연구회" 토론내용
두마리째 電氣, 뱀장어		日本工業新聞社	일본전력중앙연구소가 "신에너지기술"의 현상과 미래동향 등을 정리한 자료 (전기에너지 효율화기술, 미이용에너지 활용 등 소개)
Trilemma Symposium 人類의 危機—解決에 挑戰	'93	日本電力中央研究所	인류가 극복해야 할 최대의 과제인 TRILEMMA 문제에 대한 심포지움의 내용소개
國際比較統計	'93	日本銀行國際局	국별, 지역별, 수출·입에 관한 자료
海外諸國의 電氣事業(第1編)	'93	海外電力調査會	구미 및 서태평양의 주요 20개국을 대상으로 한 에너지 및 전력사업정리
海外電氣事業統計	'93	"	해외 주요제국의 전기사업에 관한 기본적인 통계자료

電機工業發展 民間協議會 委員 위촉

정부는 電機工業 전반에 걸친 민간자율의 범업계적인 현안사항을 논의하고 전기공업 발전에 관한 대정부 건의사항등을 협의하기 위한 제5기 전기공업발전 민간협의회 위원을 '94. 6. 30부로 다음과 같이 위촉했다. 이번에 위촉된 위원은 대부분 제4기 위원이 재위촉되었으며 앞으로 2년간 전기공업전반에 걸친 각종 현안문제, 정책개선 과제를 발굴, 심의하는 등 전기공업발전의 중추적 기구로 활동하게 된다.

◆전기공업발전 민간협의회 제5기 위원명단◆

성 명	소 속	직 위	비 고
이 회 종	한국전기공업진흥회	회 장	금성산전(주)대표
임 도 수	한국전기공업협동조합	이 사 장	보성중전기(주)대표
이 형 종	한국전선공업협동조합	이 사 장	극동전선공업(주)대표
최 백 규	한국용접공업협동조합	이 사 장	조흥전기산업(주)대표
노 상 국	한국전지공업협동조합	이 사 장	유니온전지(주)대표
이 해 종	한국소형모터연구조합	이 사 장	(주)성신대표
백 준 선	한국공업로연구조합	이 사 장	동이에레포트 대표
변 승 봉	한국전기연구소	소 장	
강 민 호	한국통신	품질보증단장	
심 창 생	한국전력공사	기술본부장	
박 운 희	한국전기신문사	사 장	
한 민 구	서울대학교	교 수	
권 세 혁	고려대학교	교 수	
류 종 열	효성중공업(주)	대 표 이 사	
유 재 환	현대중공업(주)중전기사업본부	대 표 이 사	
조 준 영	신아전기공업(주)	대 표 이 사	
배 수 역	수영전기기업(주)	대 표 이 사	
유 채 준	대한전선(주)	대 표 이 사	
장 세 창	이천전기공업(주)	대 표 이 사	