

2001년 사업추진실적 및 2002년 사업추진계획

2001년 사업추진실적

■ 제7차 광관련 6개국 협의회 국내유치

▷회의명 : 6th International Optoelectronics Associations Meeting

▷장소 : 일본 치바 마쿠하리 프린스 호텔

※ 1996년 7월 17일 제1차 회의를 일본에서

개최후 4개국 순환개최

- 제6차 협의회에 KAPID, 싱가포르 PAS가 추가됨.

▷주요안건

- 광산업관련 각국 협회 상호연계 및 협조

- 광산업 기술, 제품표준화사업 상호참여 및 정보교환

- 표준화사업의 국제적 공조

○ 제7차 6개국 협의회 개최 : 2002. 9. 6, COEX

- 의제 : 광관련 제품의 Market Trend 및 표준화 추진현황

■ 광산업 대외주재관 파견 운영

- 미국의 광산업관련 시장, 기술, 정책동향 조사

- 기술이전 및 제휴, 전문가유치, 투자유치

- 국내기업 마케팅 지원 및 본회임무수행 등

- 국제교류 및 홍보 분야 : 7회(전시회참관지원 1, 협의회 참석 4, 컨퍼런스 워크샵 2)

- 국제공동연구사업 알선 : UCI대학-바이오닉스(주)

- 마케팅 지원 : 공동마케팅 법인설립 추진

- 국내 광산업체 외자유치 추진 및 협의 :

4건 (TOP, 애니셀, 바이오닉스, 신한네트워크)

- 세계 광산업 기술 및 시장동향 보고 :

3회(기술 2, 시장 1)

■ 광관련업체 실태조사

- 국내 광산업 및 관련업체의 핵심제품 및 품목조사

- 광산업체의 기술수준, 연구개발 현황 및 방향 파악

- 자금확보, 마케팅 전략 등에 대한 의견수렴

- 국제교류협력 방향 및 방안 제시

⇒ 광산업체 지원정책을 위하여 본 사업을 연차적 계

속 추진 광관련 업체의 실태를 정확하게 파악 산업정책 자료로 활용

■ 재미 한인 광관련 과학자 네트워크 구축

○ 재미한인과학자협의회(KSEA)와의 업무 협의

- 실무단 구성 협의

○ 실무 추진을 위한 업무 협의

(네트워크 구축 협의 진행 중)

■ 국제광산업전시회 및 컨퍼런스 개최

○ 행사명 : 2001국제광산업전시회

(Photonics Korea2001)

○ 기간 : 2001. 9. 11 ~ 9. 14(4일간)

○ 장소 : 광주비엔날레전시관

○ 주관 : 한국광산업진흥회, 한국무역협회

○ 주제 : 광세기의 창조

○ 참가업체 : 119개업체, 195개부스

○ 주요행사내용

- 국제광산업전시회

- 국제광자기술학술발표회

- 3차원 Cyber전시회

- 수출상담회, 중소기업애로상담회, 투자유치상담회 등 부대행사

○ 행사개최에 따른 대내외적 성과

- 광산업 육성 및 집적화계획이 광주특화산업 및 국가전략 산업으로서의 확고한 위상정립

- 한국광산업 육성과 집적화계획의 홍보성과

- 광산업의 산학연관 협력체계구축

- 최초 국제광전문전시회로서의 국내외 위상 제고

※ 외국의 기업체, 바이어 2002국제광산업전시회 참석 증가 전망

- 한국광산업체 기술, 생산제품 등 국내외 광시장에 벤치마킹 가능성 제고

○ 수출상담 : 110개업체 697건

○ 계약실적 : 27개업체 210억원

○ 기타실적

- (주) PPI-대만 WAHLEE사와



동남아시아 독점판매권 제휴
 - (주)케이텍정보통신-일본NEC사와 수출계약 샘플 테스트 및 기가패스사와 공동기술개발 협약체결

■ 광산업육성관련 국내의 홍보

- 광산업 정보지 등 홍보책자 발간 및 배포:
4중, 20,000부(광산업육성프로젝트 브로우서, 진흥회 홍보 브로우서, 뉴스레터, 광산업정보)
- 국내외 무역관련 전문지 등 홍보광고 게재: 2중, 6회
-한국무역투자진흥공사 발행 Korea Trade & Investment
-한국무역협회 발행 Mart Korea

■ 정보망구축 및 전자상거래지원사업

- 광정보망 구축사업
-H/W, S/W 및 통신네트워크(N/W) 구입 설치 및 시스템 인프라 구축
-광산업전문 정보 DB구축
-광산업 웹 포털 서비스 시스템 구축
- 전자상거래 지원사업
-광산업제품, 부품, 기업별 전자 카탈로그 구축
-광산업 EC 표준화 구축
-광산업 ERP구축
-광산업 B2C, B2B 등 e-마켓플레이스 구축

■ 광관련 전문자료실 운영

- 수집자료의 자료실 구축 및 열람서비스
- 원문제공서비스 개시
(수요자의 요구에 따른 원문 유료제공)
- ⇒ 광관련 정보자료 및 규격관련자료 지속적 확보 추진
- 자료: DWDM외 11종 광관련 자료 제공 서비스 개시

2002 주요사업추진계획

국제교류협력사업

사업개요

해외 광산업 특화 지역과 교류중대 및 상호 네트워크

구축으로 국내 광산업체의 국제경쟁력 강화 및 연구와 기술개발 촉진 도모

- 광관련 선진국 및 외국협회간 교류
- 광산업 조사연구 사업(통계조사 등)
- 대미주재관 파견
- 광산업 선도기업육성 지원
- 전문자료실 운영

사업추진방향

■ 광관련 선진국 및 외국협회간 교류

- 제7차 광관련 6개국 협의회 한국개최 (2002. 9. 6, COEX)
- 국내 광산업 표준화 추진조사 및 각국 협회간 협조
- 국제교류확대를 위한 국내외 대학 및 연구기관간 교류추진지원
- 기업연구인력 교환 지원(산업체, 연구원 등)

■ 광산업 조사연구 사업

- 국내외 광산업 현황조사 분석 및 통계자료구축 (세계광시장동향 등)
⇒ 업체현황, 수출·입실적, 매출규모, 생산품목 등 기본조사포함
- 로드맵 작성과 병행한 광기술, 광제품 동향조사
- 광관련 분과별 공동프로젝트 추진에 관련한 국내외 현장조사분석
⇒ 미국을 중심으로 한 현지활동 System 구축 시행
- 광산업HS/HSK조사 및 분석
- 진흥회 및 한국 광산업백서발간 기초자료조사

■ 대미주재관 파견 운영

- 파견국가와 Network구축 및 교류협력 추진 (학회, 협회, 대학, 산업체 등 대상별 1~3개소)
- 현지 국가의 광산업 시장동향, 기술동향, 광산업정책 동향 수집, 보고(4~6개품목)
- 미국현지조사활동 System에 공동참여를 통한



임무수행

- 국내 광산업진흥을 위한 본회 단위사업관련 자료조사(투자유치, 마케팅 등) 활동

■ 광산업 선도기업 육성 지원

- 국내외 대기업간 광제품 시스템 상품화 및 마케팅, 경영 컨소시엄 지원
- 부품소재개발 중소기업의 컨소시엄 참여 지원
- 시스템개발 대기업의 선도기술 교류 지원
- 분야별 기업체 공동마케팅 정보공유화 체계 구축 · 지원
- 지역별 그룹화: 광주지역, 경인지역, 대전지역, 대구지역 등
- 분야별 그룹화: 광통신분야, 광정밀분야, 광정보분야 등

국내외 홍보사업

사업개요

국제광산업전시회·컨퍼런스 개최 및 해외전시회 참가지원 등 국내외 홍보활동을 통해 국내 광관련 업체의 국제경쟁력 강화와 해외 광관련 기업의 투자유치 및 기업이전 도모

- 국제광산업전시회 개최 및 국제광기술 컨퍼런스 개최
- 해외 광산업관련 전시회 참가 및 마케팅, 시장정보조사 지원
- 광산업육성·집적화 계획 및 한국광산업인프라 홍보, 지원
- 국내 산업체 기술·경영·마케팅 지원 종합 컨설팅팀 구성 운영
- 광산업육성위원회 및 사무국 운영

사업추진방향

■ 2002국제광산업전시회 및 컨퍼런스 개최

- 기간: 2002. 9. 5 ~ 9. 8(4일간)
- 장소: 서울 코엑스 인도양홀, 컨벤션센터
- 주요행사내용
 - 전시회: 200개업체, 350개부스
 - 컨퍼런스(IPTC2002) 개최
 - 3차원 Cyber 전시회: 전시회 참가업체별 Option참여
 - 해외바이어초청 및 미국 일본지역업체 참가유치 에이젠트 지정 활용

■ 광산업관련업체 기술, 경영, 마케팅 지원 컨설팅팀 구성 운영 및 지원

- 전문컨설팅팀 구성 운영
 - ⇒ 참여: 6개기관단체, 광기술원, ETRI, 중소기업진흥공단, 한국무역협회, 한국컨설팅협회, 부품소재투자기관협의회 등
 - ⇒ 역할: 광관련 기술·경영·마케팅 전문 컨설팅 및 중소·벤처기업 지원 및 교육
- 광관련 신기술, 신제품 순회설명회 개최
- 해외투자유치기관, 바이어초청 발표회, 세미나 개최

■ 투자유치 및 마케팅 전략사업 추진

- 광산업관련 해외투자유치사절단 구성 및 파견
- 해외 광산업시장·기술정보획득 조사단 구성 및 파견

■ 해외광관련 전문전시회 참가 및 마케팅, 시장, 정보조사 지원

- 해외광관련 전시회 한국관 및 KAPID홍보관 설치 운영
- 해외 광관련 전문전시회 참가업체 지원
- 해외 광관련 전문전시회 마케팅, 시장, 기술정보조사 지원

-국가별 현지활동 가능 System 구축, 활동비 지원

■ 광산업육성 집적화계획 및 한국광산업인프라 홍보 지원

- 국제 행사개최시 KAPID홍보관 운영
- 국내외 광관련 학술세미나 협찬 및 홍보관 운영
- 월간「광산업시장·기술동향」발간
- 격월간「광산업 정보」, 계간「뉴스레터」제작
- 인터넷 전용 홈페이지(국, 영문) 보완 및 유지 관리
- 국내 광산업 집적화계획 및 인프라 홍보 브로chure 발행
- 광산업 홍보 특집 방송 및 언론 제작 지원

■ 광관련 산업체 국제경쟁력 강화 교육 프로그램 운영

- 광관련산업체 경영, 수출, 세무, 금융, 노사, 보험교육
- 광관련산업체 증시상장 (거래소, 코스닥, 나스닥) 교육
- 광관련 산업체 해외시장개척, 마케팅 교육
- 해외 광관련 신기술, 시장동향 세미나

정보망구축 및 전자상거래 지원

사업개요

광정보지원센터의 구축과 광산업 E-비즈니스의 활성화를 위한 국내외 광산업관련 전문정보의 제공으로 국내광산업 육성발전에 기여

- 광정보망구축사업
 - 광정보DB구축사업
 - 광정보활용사업
 - 웹포털서비스시스템구축사업
- 전자상거래지원사업
 - e-카탈로그 구축사업
 - EC표준화사업
 - E-마켓플레이스 구축사업

-ERP/ASP 구축사업

사업추진방향

■ 광정보지원센터 구축사업

- 광산업 분야별 DB 구축 확대 정보연계에 의한 지식기반 정보체제 구축
- 광산업 표준화 모델개발 및 시범적용
- 제품별/업체별/분야별 전자카탈로그 개발
- e-마켓플레이스 비즈니스 모델 분석/설계 및 타 e-마켓플레이스와의 연계 기반 구축
- 광관련 유관기관간 협력 네트워크 체계 구축
- 국내외 광 관련 정보 이용자들에게 단일창구 제공으로 이용 편의 제고 (통합 홈페이지 구축 및 원스톱 서비스 제공)
- 광정보 공유및활용지원

■ 전문자료실 운영

- 국내외 광부품 및 시장정보 및 광관련 정기발행 정보지 자료조사
- 조사자료 및 학회, 협회 및 표준화 자료 구입
- 기타 투자유치, 자금지원 등 국내외 주요캐피탈, 컨설팅 전문기업 자료구비 등 광관련 전문 고급 자료의 무상, 유상구분 제공, 지원체계 구축

광제품 생산성향상 및 고부가가치화

광산업체의 생산성 향상 및 고부가가치화를 위하여 광관련업체 양산설비, 시험운전, 시제품생산 시설자금 및 운전자금을 지원 국내 광산업 조기정착을 도모

- 광산업기반기금 융자지원
- 광산업기반기금 확대조성 건의
- 광산업기반기금 지원