

2011년도 한국광학기기협회 주관 사업안내

국내외 전시사업 · 한일협력사업 · 정밀광학기술 전문인력 양성사업 중점 추진

한국광학기기협회(회장·박상진)에서는 2011년도 사업추진방향을 정밀광학산업 기술기반 확충 및 국제 교류 협력 사업 강화, 회원사에 대한 지속적인 경쟁력 제고 등으로 정하고 적극적인 사업을 펼쳐나갈 계획이다. 주요 사업으로 국내외 전시사업, 한일협력사업, 정밀광학기술 전문인력 양성사업 등을 추진해 나가고 있다. 올해에도 국내 업체들의 제품의 우수성을 전 세계에 널리 알리고 수출 촉진을 위해 해외 유력 전시회를 발굴하여 공동전시사업을 활발히 전개해 나가는 한편, 더욱 알찬 내용으로 일본 광기술 지도 및 연수 프로그램을 운영해 나갈 계획이다. 〈편집자 주〉

1. 전시사업

PHOTO & IMAGING 2011(P&I 2011) 2011 서울 국제 사진영상기자재전

한국광학기기협회와 한국사진기자협회, 코엑스가 공동 주최하고 올해로 20회째를 맞는 2011 서울 국제 사진영상기자재전(PHOTO & IMAGING 2011)은 국내 유일의 사진영상 관련 기자재전으로 선진기술과 비교를 통한 연구개발을 촉진해 사진 및 광학제품의 수요증대와 수출을 증진시킨다는 취지 하에 매년 개최되고 있다.

- 가. 전시기간 : 2011. 4. 21(목)~4. 24(일) (4일간, 매일 10:00~17:00)
- 나. 장소 : 코엑스 (COEX) 본관 1층 태평양홀
- 다. 주최 : 한국광학기기협회, 코엑스, 한국사진영상기자협회
- 라. 후원 : 지식경제부, 미국프로사진가협회(PPA), SLRCLUB, 대한사진영상신문
- 마. 전시품목

사진영상 및 기자재 분야

- 카메라 및 캠코더 등 사진/영상장비, 관련 주변기기
카메라, 캠코더, 디지털카메라백, 충전기, 충전지, 메모리카드 및 리더기, 이동용 저장장치 등
- 미니랩 및 관련 장비
디지털미니랩 장비, 현상기, 인화기, 사진 확대기, 편집기, 코팅기기, 디지털캐리어 등
- 프린터, 플로터, 스캐너, 컬러복사기
포토프린터, 만능인쇄기, 키오스크, 플로터, 고속스캐너, 필름스캐너, 리터칭 스캐너 등
- 스튜디오 기자재 및 소모품 부문
스트로보, 반사판, 렌즈, 루페, 식물화상기, 조명기기, 배경설비, 촬영용 의자, 촬영소품, 삼각대, 배터리, 카메라 가방, 인화지, 잉크, 렌즈클리너, 사진커파기 등
- 소프트웨어
디지털전문 포털 사이트, 온라인디지털 사진인화사이트, 디지털 이미지 편집 프로그램, 컬러관리시스템(CMS) 등

- 앨범

앨범, 액자, 포토CD

- 사진의상

웨딩드레스, 베이비 의상, 캐릭터 의상

- 스튜디오용 판촉물 및 액세서리

포토카렌다, 사진열쇠고리, 포켓사진 등

- 사진관련 전문지

도서, 전문지, 신문

- 디지털 방송영상 장비, 영사기, 촬영기

- 기타

사진학원, 스튜디오 체인점 등

광학분야

- 렌즈 및 광학부품, 쌍안경, 현미경, 실물화상기, 광 응용 영상기기 등

PMA 2011

2011 미국 라스베가스 사진영상기자재전

가. 전시기간 : 2011. 9. 8(목)~10(토) (3일간)

나. 장소 : 미국 라스베가스 컨벤션센터

다. 공동관 모집 : 한국광학기기협회

라. 전체 전시규모 : 64,000sqm/700개사

마. 전시품목 : 국내 전시회와 동일

바. 성격 : 미주시장 최대의 사진·영상 및 광학기기 전문 Trade Show

2. 한·일 광학기술향상 협력사업

한·일 광학산업계, 단체 등 유관기관들의 상호협력을 통하여 최근 첨단산업 및 정보통신, 계측 등 신산업분야에서 핵심 기본기술 역할을 하고 있는 광응용 기술분야 산업의 효율적인 국내 기반구축과 대일 수출시장 개척을 위해 한국광학기기협회에서는 올해도 '2011년 한·일 광학기술향상 협력사업'을 적극 실시할 계획이다.

광학 기술 연수

한·일 광산업 기술협력을 보다 효율적으로 추진하기 위해 광기술을 보유하고 있는 일본 연수기관 또는 기업에 대해 현장 연수를 실시하고 있다.

올해는 호카이도대학과 치도세과과학기술대학교에서 주최하는 『첨단 광학소자 및 응용기술 연수』를 실시한다.

□ 첨단 광학소자 및 응용기술 연수

가. 내용 : 광학디바이스, 광학모듈, 광전자재료, LCD 소재, LED/OLED소재, LED응용분야, 유기 태양전지, 바이오포토닉스, 유기 반도체소자, 포토닉 네트워크, 초고속 및 브로드밴드 광학기술, 광크리스탈, 양자광학 응용기술 등에 관한 최신 기술 및 제품 동향을 소개

나. 주최 : 호카이도대학(북해도대학) 공과대학 광학부(www.eng.hokudai.ac.jp), 치도세과과학기술대학교(www.chitose.ac.jp)

다. 참가인원 : 추후 수요조사 실시

라. 연수기간 : 2011년 8월경(참가수요조사 이후 추진여부 검토 예정)

마. 연수과정

▷ 광학시스템 및 응용 : 광학모듈, 광학센서, 광디바이스, 비선형 광학, 광통신, 신형태양전지, LED응용분야

▷ 광학재료 : LCD소재, LED/OLED소재, 유기 태양전지, 비선형 크리스탈, 광학폴리머

▷ 고체광학 : 광전자소자, 초고속양자광학

바. 지원 : 기업부담 100%

한일광학산업 수출상담회 개최

우리나라의 광학산업 및 부품생산기반이 굳혀가고 있고 국제 경쟁력이 강화되는 추세를 보임에 따라 일본을 향한 카메라, 복사기, 쌍안경 등 완제품 및 부품의 수출이 점차 증가하고 있다. 따라서 한·일 양국 광학제품 및 부품수요기업을 대상으로 수출상담회를 통해

산업교류가 활성화된다면 대일무역 역조 개선에 크게 기여할 것으로 예상된다.

□ 2011년도 렌즈설계·레이저 산업전시회 수출 상담회 개최

가. 내용 : 국내 렌즈, 레이저 및 관련 시스템 사업을 하는 첨단 광학 중소기업중 대일 수출경쟁력이 있는 업체를 선발, 일본의 렌즈설계·레이저 산업전시회에 일본 기업을 대상으로 수출상담회를 개최함으로써 일본시장 공략 및 수출교도보를 마련하고자 한다. 또한 전시회 개최전에 일본 광학업체를 발굴하여 사전 미팅 계획을 통한 수출 상담회 성과를 극대화할 예정이다.

나. 주최 : 월간 OPTRONICS
(<http://www.optronics.co.jp/lens/index.php>)

다. 장소 : 파시피코 요코하마

라. 전시(상담)기간 : 2011년 4월 20일(수)~22일(금)(3일간)

마. 상담회 참가업체 : 국내 관련 업체 10개사 내외

바. 주요 상담품목 : 렌즈, 레이저, 광섬유 등 첨단 정밀 광학부품 및 시스템 전반 분야

사. 지원내용 : 정부지원 70~80%

확보했으며 5년간 4500명 이상의 전문 인력을 양성해 나갈 계획이다.

한국광학기기협회에서는 광학산업시장, 광학기술 수요, 광학산업계 투입 및 보유 장비의 산업계 활용 등에 관한 조사업무를 중점 담당하고 있다.

가. 총사업기간 : 2007년 5월 1일~2012년 4월 30일(60개월)

- 5차년도 사업 : 2011년 5월 1일~2012년 4월 30일(12개월)

나. 주관기관 : 인하대학교

다. 참여기관 : 한국광학기기협회

라. 협회의 주요사업 내용

구분	최종목표	세부내용
교육 개발	인력사업 수요조사 (설문조사)	- 국내 모든 정밀광학산업체를 대상으로 교육추진 및 장비활용에 대한 산업체 설문조사 및 사업홍보
		- 산업현장에 실질적으로 활용될 수 있는 신규 교육과정 수요조사
		- 산업체 인력수급동향 조사
		- 정밀광학기술 전문인력 양성사업 평가 기반
기반 구축	산·학·연 연계인터넷 기반구축	- 주요 광학업체와 상호 연계된 정밀 광학산업 네트워크 연차별 구축추진
교육 지원	광학산업 시장조사	- 광학분야별 수급동향 및 전망 통계조사
		- 국내외 시장조사 및 기술자료 광학업체 배포
확산 활동	광학세미나 개최	- 산·학·연 기술교류 세미나 추진

※ 현재 지식경제부 인력양성사업이 고용노동부 사업으로 통합되어 가는 과정에 있어 5차년도 사업추진에 변동이 발생할 수 있음.

3. 정밀 광학기술 전문인력 양성사업

한국광학기기협회와 함께 인하대학교가 공동으로 수행하는 '정밀 광학기술 전문인력 양성사업'은 지식경제부가 지원하는 산업기반기술개발사업으로 지식기반형 정밀 광학산업의 생산기술 향상과 국제경쟁력 강화를 위한 현장형 첨단 정밀광학기술 전문 인력의 양성을 위해 실시하고 있다.

광기술교육센터에서는 초정밀광학산업의 기초 및 응용 기술교육 프로그램을 도입하고 생산라인에 적용 가능한 실질적인 현장형 교육과정의 개설과 운용을 통해 최근의 첨단 광학기술을 현장에 접목시킬 수 있는 교육을 중점 추진해 나가고 있다. 아울러 광학기술 전문인력 양성과 신기술 교류의 메카로서의 자립성을

4. 광학관련 표준화 사업

산업용 및 의료용 광학표준 로드맵을 작성하여 향후 지속적으로 표준화 사업을 추진해 나갈 계획이다.

가. 사업기간 : 2010년 12월 1일~2011년 5월 31일(6개월)

나. 주요내용

- 산업용 광학분야 SC1, SC3, SC4, SC5, SC6, SC9 로드맵 구축

- 의료용 광학분야 SC7 로드맵 구축

- 2011년 광학 KS 44종 개정작업

라. 참여기관 : 한국표준과학연구원, 한국광기술원