

# **LASER KOREA 2021 결과보고서**

(2021.7.7.(수)~9.(금) / 일산 킨텍스 제1전시장)

**2021. 8月**

**레이저코리아 운영위원회**

## I. 결과요약

- 금년 11회째를 맞이한 레이저코리아 2021이 7월 7일부터 3일간 일산 킨텍스에서 개최
  - 한국레이저가공학회와 나노융합산업연구조합 공동주관으로 코로나 상황에서도 취소나 연기없이 정상개최
- 전시분야는 레이저를 비롯하여 나노, 접착코팅, 첨단세라믹, 스마트센서 등 5개 분야가 동시 진행
  - 참가규모는 41개사 93부스(전체 270개사 475부스)이며, 참관객은 3일간 총 6,215명이 방문
- 최신 정보공유를 위한 레이저코리아 기술세미나는 행사 1일차(7.7)에 오프라인과 온라인 동시에 진행
  - “미래자동차 산업에서의 레이저기술 적용”을 주제로 현대자동차, LG전자, 지멘스 등 7곳에서 발표하였고, 총 86명이 등록함
- 만족도 설문 결과 참가업체 만족도는 52.5%이며, 참관객 만족도는 74.5%로 나타남
  - 레이저코리아 2022에 사전 참가신청은 총 22개 업체가 완료함

## II. 개최결과

### 1. 전시회

#### □ 개요

- 일시/장소 : 2021.7.7.(수)~9.(금) / 킨텍스 제1전시장 4,5홀
- 주관 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합
- 출품분야 : 레이저 발전기, 가공기술·장비, 계측 및 분석, 의료용 등
- 협력전시 : 나노, 마이크로, 접착코팅필름, 첨단세라믹, 스마트센서
- 참가비용

(VAT별도)

구분		기존금액(만원)		비고
부스형태(1부스기준)		기본	독립	
기업	일반참가	270	220	신청기간에 따라 10~15% 할인
	회원참가	240	200	
연구소, 공공기관		240	200	

#### □ 전시규모

- 출품규모 : 31개사 93부스

< 역대 출품규모 현황(최근 5년) >

년도	2016	2017	2018	2019	2021
업체수(개사)	44	36	54	58	41
부스수(부스)	78	76	106	123	93

- 관람규모 : 6,215명 방문(레이저분야는 1,453명)

< 역대 참관객규모 현황(최근 5년) >

년도	2016	2017	2018	2019	2021
전체(명)	8,356	9,384	9,500	11,730	6,215
레이저(명)	1,095	1,136	1,362	2,266	1,453

\* 2020년은 코로나로 인해 미개최

※ 참가기업 리스트

No.	업체명	부스수
1.	코히런트 코리아	10
2.	한국트럼프 (주)	10
3.	아이피지 포토닉스 코리아	6
4.	주식회사 앰플리튜드코리아	6
5.	엘피케이에프레이저앤드일렉트로닉스코리아	4
6.	레이저넷	4
7.	엠케이에스코리아 유한회사	4
8.	(주)팬옵틱스	3
9.	예놉틱코리아	2
10.	주식회사 유니오텍	2
11.	(주)엠피에스베어링	2
12.	애니모션텍	2
13.	(주) 휴비스	2
14.	(주)에이이노텍	2
15.	(주)엘투케이플러스	2
16.	명진크리스텍(주)	2
17.	랩스	2
18.	큐빅레이저시스템	2
19.	(주)에스엠텍	2
20.	레이비스 주식회사	2
21.	룩시나 리미티드	2
22.	엔라이트코리아	2
23.	라이트컨버전코리아(주)	2
24.	피아이코리아	2
25.	2022 레이저코리아 동계워크숍	1
26.	제일엠텍(주)	1
27.	주식회사 싸이펄	1
28.	한국생산기술연구원	1
29.	한국기계연구원/광응용기계연구실	1
30.	동신화인텍	1
31.	취리히인스트루먼트	1
32.	한국기계연구원 부산기계기술연구센터	1
33.	경북대 레이저응용기술센터	1
34.	한국레이저가공학회	1
35.	(주)유사이언스	1
36.	(주)빌레이	1
37.	(주)한택산업	1
38.	리직스 포토로닉스	1
39.	(주)우양포토닉스	0
40.	한국전광(주)	0
41.	신호텍	0
	합계	93

□ 참가업체 설문결과

- (만족도) 전시회 전반에 대해 만족도는 52.5%이며, 편의 만족도는 62.5%
- (참가목적) 전시회 참가 목적은 회사 및 제품홍보(41%), 신규거래처 발굴(27%), 동향파악(18%) 순임
- (참가동기) 전시회 참가동기는 대규모전시(34%), 참관객규모(27%), 바이어상담(27%) 순임

□ 참관객 설문결과

- (만족도) 전시회 전체적인 만족도는 74.5%임
- (지역) 참관객은 대부분 서울/경기(90.6%)에 거주하고 있음
- (참관경로) 전시회를 참관 경로는 홈페이지, 유관기관, 주위권유, 초청장, 뉴스레터 순으로 나타남.

## 2. 레이저코리아 기술세미나

### □ 개최성과요약

- “미래자동차 산업에서의 레이저기술 적용” 을 주제로 현대자동차, LG전자, 지멘스 등의 수요기업을 포함해 7명의 연사가 발표
- 온/오프라인 하이브리드 형태로 개최되었으며 오프라인 65명, 온라인 21명 등 총 86명이 등록

### □ 행사개요

- 행사명 : 레이저코리아 2021 기술세미나
- 일시/장소 : 2021.7.7.(수) 13:00~17:00 / 킨텍스 1전시장 강연장A
- 주 제 : 미래자동차 산업에서의 레이저기술 적용
- 추진조직 : 한국레이저가공학회, 나노융합산업연구조합
- 등록인원 : (오프라인) 65명 / (온라인) 21명
- 등록비 : (오프라인) 150,000원 / (온라인) 120,000원

### □ 프로그램

시간	발표주제/내용	연사
사회자 : 한국광기술원 한수욱 책임		
13:00~13:05	개회사	한국레이저가공학회 정성호 학회장
13:05~13:30	전기·수소차(xEV) 기술동향 및 R&D 지원방향	한국산업기술평가관리원 이백행 전기수소차PD
13:30~14:00	모빌리티 산업 레이저 기술 트렌드	현대자동차 박현성 상무, 심민선 책임매니저
14:00~14:30	Digital Transformation for Machine Builder	지멘스코리아 김정재 부장
14:30~15:00	자율주행차의 눈, 라이다! (부제: 라이다의 춘추전국시대를 넘어 새로운 표준을 논하다!)	SOSLAB 정지성 대표

15:00~15:20	Break Time	
15:20~15:50	2차전지 제조공정에서의 레이저 응용기술	LG전자생산기술원 이우철 팀장
15:50~16:20	실시간 레이저 용접품질 모니터링 시스템 전기자동차 응용	모니텍 주식회사 조용준 상무
16:20~16:50	인공지능을 이용한 자동차 부품 레이저 용접기술	계명대학교 최해운 교수
16:50	폐회	-

.끝.