[뉴스레터 발간 축사 - 한국센서학회장]

2021년 9월 2일
한국센서학회장
이종흔

센서 협/학회의 뉴스레터 발간을 진심으로 축하합니다.

센서는 인간의 오감을 대신하거나 인간이 감지할 수 없는 정보를 제공해주는 중요한 부품입니다. 특히 센서산업은 최근에 급격히 진행되고 있는 제4차 산업혁명 시대의 사물인터넷, 빅데이터, 머신러닝, 초연결 등의 키워드를 완성시키는 핵심적인 산업으로 자리매김하고 있습니다.

대한민국은 전후 70년 동안 매우 빠른 속도의 산업화를 성공시켜, 선진국으로 발돋움하고 있습니다. 그러나, 소재, 부품, 모듈, 시스템의 순으로 산업생태계를 발전시켜온 기존의 선진국들과 달리, 시스템의 발전 이후에 모듈, 부품, 소재의 중요성을 나중에 보완하고 있는 실정입니다. 이는 IT 강국으로 도약하고 있는 대한민국의 발전을 위해서 향후 센서산업의 발전 및 선진화가 얼마나 중요한지를 잘 말해줍니다.

이런 관점에서 한국센서학회 창립 30주년을 맞는 올해에 국내의 많은 센서관련 업체들이 긴밀히 협력할 수 있는 한국센서협회가 새로 창립된 것은 매우 시의적절하고 바람직하다고 생각합니다. 센서협회는 수요/공급 기업 간의 협력적 생태계 구축, 센서관련 산업의 국내외적 동향정보 제공, 정부/지자체의 센서관련 정책관련 제언 등 다양한 기여를 할 것으로 기대됩니다. 이를 위해서 센서학회의 전문가 그룹은 기술적 자문, 연구과제 수행 등의 방법으로 센서협회를 열심히 돕겠습니다. 센서산업의 발전이 센서연구를 촉진시키고, 센서연구의 발전이 센서산업의 발전에 기여하는 선순환의 구조가 잘 구축될 수 있도록 센서학회도 열심히 노력하겠습니다.

한국센서협회의 창립이 한국 센서산업의 발전에 중요한 전환점이 될 것을 확신합니다. 참여기업 모두 사업이 번창하시기를 기원 드립니다.

[뉴스레터 발간 축사 - 한국센서산업협회장]

2021년 9월 2일
한국센서산업협회장
남용현

센서 협/학회의 뉴스레터 발간을 진심으로 축하합니다.

안녕하십니까. 한국센서산업협회 회장 남용현입니다.
센서는 우리 생활의 모든 부분에 적용되고 있는 산업부품으로, 과거부터 우리 생활 곳곳에 분포해왔고, 현재 그리고 미래까지 절대 도태되지 않을 산업영역입니다. 그리고 그 규모는 AI, 모빌리티, 로봇, 무인기기 등의 발전으로 더욱 커질 것이 분명한 시장입니다.

현대사회에서 센서는 굉장히 큰 의미를 가질 것이 분명한데, 이러한 중요성에도 불구하고 우리나라는 정책, 투자, 개발 등 모든 면에서 부족했던 것이 현실입니다. 이러한 부분을 기업간 협력과 상생을 통해 보완하고, 함께 나아가고자 발족한 것이 한국센서산업협회입니다.

그리고 이러한 목표를 실현하기 위한 우리 센서업계의 활동으로 뉴스레터를 발간하는 것은 지난 시간동안 산업 전반의 소식을 담은 매개체가 없었던 센서업계에서 매우 뜻깊은 일이라 생각됩니다.

저는 사전에 뉴스레터 초안을 받아보고, 뉴스레터의 구성을 살펴보았습니다. 구성을 보니 산업의 큰 소식부터 R&D현황, 여러 기업분들께서 활용하실 수 있는 정책사업 등으로 이루어져 있더군요. 뉴스레터를 통해 회원사 대표님을 비롯한 임직원 여러분들께서 산업 소식을 쉽게 접하고, 나아가 기업간 협업을 통해 국가 과제에 도전을 하는 등 더욱 발전적이고, 활발한 센서업계가 되길 응원합니다.

더불어, 본 뉴스레터는 협회와 학회가 함께 준비한 활동이라는 점에 더욱 큰 의미가 담겨있습니다. 학술계와 산업계가 함께 하면서 산학연이 어우러진 센서산업이 꾸려지길 기대합니다. 이러한 협력을 통해 나타나는 시너지는 타산업과는 차별화된 센서산업만의 강점이 될 수 있고, 우리 회원사 여러분이 성장하는데 아주 큰 원동력이 될 것입니다.

이후 협/학회 활동에도 많은 관심과 응원부탁드리며, 우리 회원사 여러분들 가내 평안하고, 하시는 일 모두 승승장구하시길 바랍니다.
항상 건강하고 행복하십시오.

Sensors News Letter (제1호)		한국센서산업협회 / 사단법인 한국센서학회 THE KOREAN SENSORS SOCIETY	
배포일시	'21. 9. 2(목)	문의	윤주한 연구원 (juhan90@nnfc.re.kr)

□ 협회&학회 소식

구분	일자	내 용	비 고
첫째 주	8.31-9.17	학회 2022년 수석부회장 겸 차기회장 선거	
둘째 주			
셋째 주	9.17	협회 회원사 디렉토리북 발간	
넷째 주	~9.24	학회 추계학술대회 포스터논문 접수	www.sensors.or.kr/76
		학회 추계학술대회 전시/광고/후원 접수	www.sensors.or.kr/79
다섯째 주	9.30	센서학회지(JSST) 30-5호 발간	

□ 산업 소식 *해당 내용 클릭시 자세한 내용 확인

- (정보통신신문)반도체 웨이퍼 이송장비용 2D 라이다 센서 국산화
- (정보통신신문) 'K-센서 기술개발' 본격 추진…7년간 1865억원 투입
- (ITBizNews)국내 연구진, 피부 트러블 없는 다공성 헤어셀 구조 웨어러블 센서 개발
- (이투뉴스)해저배관 검사 초음파센서로 대체
- (HelloT)노바인스트루먼트, 온도·압력 등에 유용한 센서 및 측정기 소개
- (HelloT)SKT, 수중 기지국에 탐지 센서 구축으로 해양오염 측정
- (The Elec)"독일·중국 자동차회사 9곳에 자율주행 센서퓨전 공급… 레벨4 기술도 구현"
- (Yakup)에스디바이오센서, 현장분자진단기기 'M10' 유럽 수출 시작

□ 정책 소식 *해당 내용 클릭시 자세한 내용 확인

- (산업부:산업융합 품목 및 산업융합 선도기업 선정계획 공고) '산업융합 품목' 및 '산업융합 선도기업'을 선정하고, 각각에 대한 지원 실시
  * **'산업융합 품목' 평가 항목**: 융합성/혁신성/경제적 가치성/사회적 가치성
  * **'산업융합 선도기업' 평가 항목**: 융합성, 혁신성, 경제적 가치성, 사회적 가치성, 지식 및 혁신역량, 경영관리 능력, 사업 능력, 재무적 건전성
- (과기부:과학벨트 지원사업 제2차 지원공고) 수요맞춤형 기술이전, 창업 등 과학사업화 전주기 생태계 조성을 통해 과학사업화 추진 및

역동적인 혁신성장 실현

· **(과기부:나노 및 소재 기술개발사업 국가핵심소재연구단 플랫폼형 신규과제 선정계획 공고)** 주력산업 전략품목 분야의 완성도 높은 원천기술 확보를 지원하고, 연구기간 내 관련기업으로의 기술이전 촉진

*대기오염 가스감지용 나노소재 및 센서 핵심 소재부품 기술

*차세대 OLED 증착장비용 FMM Invar 극박판 제조 원천기술 개발

· **(과기부:공공수요 기반 혁신제품 개발실증 신규과제 공모 공고)** 공공조달 연계 활성화를 위해 필요한 과제 관리·모니터링, 공공조달 연계를 위한 컨설팅 등 지원

***평가 항목**: 연구 계획의 우수성/추진 체계의 적절성/연구진 역량의 우수성

· **(중기부:창업도약패키지 성장촉진 마케팅(민간) 창업기업 추가모집 공고)** 창업도약기(3~7년) 기업의 '맞춤형 지원'을 위해 유통전문기관을 활용한 성장촉진 마케팅 프로그램 지원

· **(중기부:중소기업 구매조건부신제품개발사업 '구매연계형 과제' 지정공모 시행계획 공고)** 수요처의 구매수요가 있는 구매연계 R&D를 지원하여 가치(공급)사슬의 경쟁력 확보 및 안정적인 수익 창출 기반 마련

□ 기술 동향 (공개특허, #센서, 0823~0827)

· **(ASML_파면 센서 및 연관된 계측 장치)**

· **(한국전자기술연구원_가스 감지 센서)**하나의 FET 소자와 센서 어레이를 포함한 가스 감지 센서

· **(연세대학교_미세유체 채널이 결합된 전기화학적 바이오센서)**표면 개질한 전극을 사용함으로 감도를 높이고, 비영구적 결합 방식, 감지항체와 특이적으로 결합하는 것을 특징으로 하는 센서

· **(이베오 오토모티브_물체 감지 센서를 위한 냉각 장치)**센서 작동 중 열을 발생하는 레이더 및 라이더 시스템에 적용하기 위한 냉각 장치

□ 회원 동정

· 업데이트 예정

NANO