산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	**보 도 자 료**	힘내라 대한민국

2020년 10월 6일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 10.5.(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2020. 10. 5 (월).	담당부서	반도체디스플레이과
담당과장	조익노 과장 (044-203-4270)	담 당 자	임용기 사무관(044-203-4275)

기술 초격차 및 연대협력으로 국제 경쟁력 1위 수성한다

◇ 노광기 등 핵심장비 개발에 삼성, LG가 수요기업으로 공동참여

- 디스플레이산업 연대와 협력 협의체 발족 -

◇ 세계 최초 말리는 티브이 등 디스플레이 장비 개발 유공자 포상

- 제11회 디스플레이의 날 기념식 개최 -

□ 산업통상자원부(장관 성윤모)는 10.5일, 서울 쉐라톤서울팔래스강남호텔에서 소재부품·장비기업과 패널기업 간 상생 협력을 위한 **'디스플레이산업 연대와 협력 협의체'를 발족하였음.**

○ 2018. 2월 구성된 민·관 공동 반도체·디스플레이 상생발전위원회를 이번에 **반도체와 디스플레이 분야로 각각 분리**하고, **30여개 디스플레이업계 참여**로 확대 개편하여 협의체를 구성하게 되었음.

○ 이번 행사에는 삼성디스플레이와 LG디스플레이 등 **패널기업 2개사**와 에스에프에이, 덕산네오룩스 등 **소재부품·장비업체 6개사가 대표로 참여**하였고, 한국디스플레이산업협회가 협의체 운영을 지원할 계획임.

□ 성윤모 장관은 협의체 발족식 모두발언을 통해 9. 25일 발표한 **'연대와 협력 산업전략'**은 **전 산업분야로 확산**되어 국제 경쟁에서 우위를 점하고, **산업 생태계의 혁신을 가져올 것**이라고 밝힘.

○ 특히, 경쟁국의 추격, 일본의 수출규제에 더해 전세계적인 코로나 19 영향 등 **3중고의 어려운 대내외 환경**에 직면해 있는 디스플레이 산업은 **패널기업 간의 연대, 패널기업과 소부장기업과의 협력**만이 세계 1위 경쟁력을 유지해 나가는 확고한 기반이 될 것이라고 강조함.

□ 이번 발족식에서 **디스플레이산업협회**는 기존에 진행되어 왔던 상생 프로그램 추진현황을 설명하고,

○ 향후 **연대와 협력을 위한 4가지 모델**로 ①**노광기·이온주입기** 등 핵심장비 개발, ②대·중견·중소기업 **상생형 사업재편**, ③소부장 **성능평가 및 사업화** 지원, ④산학연 연대 **퇴직인력 활용 방안**을 제시하고 추진하겠다고 발표함.

○ 특히, 노광기·이온주입기는 **전량 해외수입에 의존**하는 장비로 국내 중견·중소 장비업체가 새롭게 도전하고, **삼성디스플레이와 LG디스플레이가 두손을 맞잡고** 수요기업으로 공동 참여하여 성능평가 및 사업화까지도 지원하기로 했다는 점에서 큰 의미가 있음.

□ 한편, 협의체 발족식에 이어 한국디스플레이산업협회, 한국정보디스플레이학회 주관으로 **「제11회 디스플레이의 날」 기념식**을 개최함.

* 「디스플레이의 날」은 국내 디스플레이 패널 수출이 연 100억 달러를 돌파한 2006년 10월을 기념하여 2010년부터 매년 기념식이 개최되어 왔으며, 올해로 11회째를 맞이함.

○ 이번 행사는 코로나19 영향으로 강화된 방역조치에 맞춰 디스플레이 **산업발전 유공자, 수여자, 협회 임원사** 등 50여명 이내로 참석한 가운데, 누구도 넘볼 수 없는 **초격차 기술혁신을 디딤돌로 디스플레이 분야 재도약**을 다짐하는 의미있는 자리였음.

□ 이에 발맞추어 디스플레이 **혁신기술·혁신제품 상용화**에 기여하거나, **소재·부품·장비 국산화**를 통한 매출 및 수출 확대에 기여한 **디스플레이 산업 유공자 32명에 대한 포상**이 이루어짐.

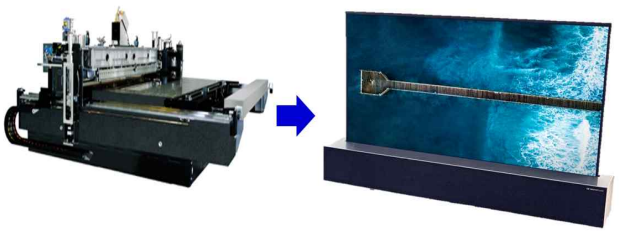
○ 최고 영예인 **은탑 산업훈장**은 말리는(롤러블) 디스플레이 폴리이미드 기판장비를 개발하여 우리나라가 **2019년 세계 최초로 말리는 TV를 출시**하는데 기여한 **나래나노텍 김민호 회장**에게 수여되었음.

○ 2019년 정보기술(IT) 패널 분야에서 세계시장 점유율 1위 달성에 기여한 **LG디스플레이 민윤기 전무**에게 대통령표창이 수여되었고,

- 모바일용 유기발광다이오드(OLED) 역대 최고 수출에 기여한 **삼성디스플레이 박진우 상무**와 **세계 최초로 홀 디스플레이 형성장비를 상용화**한 **원익IPS 최형섭 전무**에게 국무총리 표창을 수여하였음.

○ 아울러, 소재부품·핵심장비 국산화에 기여한 **SK머티리얼즈 김택근 팀장 등 10명**에게는 산업통상자원부 장관표창 및 민간 포상으로 **특별공로상·협회장상·학회장상 등 18명**에 대한 수상이 이루어졌음.

< 제11회 디스플레이의 날 수상자 대표 성과 >

	
롤러블 디스플레이 PI 장비 ➡ 롤러블 디스플레이	**홀 디스플레이 형성장비 ➡ 홀 디스플레이**

□ 한편, 2014년부터 매년 일반국민 대상으로 디스플레이 혁신 아이디어를 발굴하는 **"2020 디스플레이 챌린지 공모전"**에서 **이산화탄소 저감 유도 디스플레이가 장착된 친절한 휴지통** 등 **4개 작품을 선정**하여 산업통상자원부 장관상 등을 수여하였음.

□ 성윤모 장관은 축사를 통해 "보호무역주의 확산과 코로나19 여파로 디스플레이 산업의 **국제 경쟁구도**가 기업간 경쟁에서 **국가간 경쟁으로 변화되는 상황**에서, 경쟁국들의 도전에 대응하여 **압도적인 기술 차별화**로 세계 1위 경쟁력을 확고히 해야 한다" 강조함.

○ 이를 위해 누구도 넘볼 수 없는 **초격차 혁신기술과 혁신제품 개발**에 적극 지원하고, 소·부·장기업과 패널기업간 **연대와 협력을 강화**하여 **굳건한 디스플레이 산업생태계**를 구축하겠다고 밝힘.

○ 또한, 공급과잉 상태인 액정표시장치(LCD) 구조조정을 통해 **차세대 디스플레이 분야로의 진출** 희망기업들이 새로운 시장에 연착륙 할 수 있도록 **세제·자금·전용 연구개발(R&D) 지원** 등 사업재편 지원수단을 한층 강화하겠다고 밝힘.

【붙 임】 1. 행사 개최 계획 1부.
2. 제11회 디스플레이의 날 정부 포상자 명단 1부.

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 반도체디스플레이과 임용기 사무관(☎ 044-203-4275)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 행사 개최 계획

□ 개최 배경

❶ 디스플레이의 날 기념식을 계기로 패널-소재부품·장비 기업 간 상생 협력 방안 마련을 위한 **『디스플레이산업 연대와 협력 협의체』 발족**

❷ 글로벌 세계 1위 위상을 대외에 홍보하고, 디스플레이 산업인들의 화합과 결속 도모를 위해 **『디스플레이의 날』** 기념식 개최

* 패널 수출 100억불 달성('06.10월)을 기념하여 제정, 2010년 1회 행사 개최

□ 행사 개요

○ **일시** : 2020년 10월 5일(월) 17:30~18:40

○ **장소** : 쉐라톤서울팔래스강남호텔, 다이너스티A(본관 B1) 및 그랜드볼룸(별관 B1)

○ **참석자 : (1부 협의체 서명식) 13명, (2부 기념식) 50여명 이내**

- **(산업부) 장관**, 소재부품장비산업정책관, 반도체디스플레이과장
- **(산업계)** 이동훈 삼성디스플레이 사장, 정호영 LG디스플레이 사장, 소재·부품·장비기업 대표, 상훈별 대표 수상자 등

○ **홍보 메시지**

❶ 노광기 등 핵심장비 개발에 삼성D, LGD가 수요기업으로 공동참여

❷ 세계 최초의 롤러블 TV, 스마트폰 홀 디스플레이 장비 개발 유공자 포상

□ 진행 순서

구분	시간		주요 내용	비고
(1부) 협의체 서명식 *다이너스티A*	17:30~17:35	5′	▪모두 발언	산업부 장관
	17:35~17:40	5′	▪디스플레이산업 연대·협력 방안	협회 부회장
	17:40~17:45	5′	▪협의체 대표자 발언	협회장
	17:45~17:50	5′	▪협의체 서명식 및 기념촬영	참석자
(2부) 디스플레이의 날 기념식 *그랜드볼룸*	17:50~18:00	10′	▪이동 및 환담·공동 입장	참석자
	18:00~18:05	5′	▪환영사	협회장
	18:05~18:10	5′	▪축사	산업부 장관
	18:10~18:40	30′	▪산업발전 유공자 포상 (대표 수상자 17人)	산업부 장관 협회장, 기업대표

참고 2 제11회 디스플레이의 날 정부 포상자 명단

1. 은탑산업훈장/대통령표창/국무총리표창 (4명)

구분	수상자	공적사항
은탑 산업훈장	 나래나노텍 김민호 회장	**[세계 최초 Rollable 디스플레이 PI 장비 개발 및 부품 국산화]** ■ **세계최초 Rollable 디스플레이 Polyimide 기판장비 개발** - Rollable 디스플레이 핵심 장비 PI Coater, PI Oven 개발에 성공하여, 한국이 세계 최초로 Rollable TV를 출시('19) 하는데 기여 ■ **Flexible 장비 부품 국산화를 통한 수입대체효과 2,000만불 달성** - 초경소재 Slit Die Nozzle 부품 국산화 - Coating용 고정밀 토출펌프, Air Floating Stage 부품 국산화
대통령 표창	 LG디스플레이 민융기 전무	**[IT 디스플레이 세계시장 1위 및 상생협력을 통한 협력사 지원]** ■ **세계적인 IT 기업과의 비즈니스 확대 및 협력사와 상생협력** - IPS 광시야각, 고해상도 등 차별화 기술 등으로 IT 디스플레이 제품의 매출액 세계시장 점유율 1위(2019년 27%) 유지 ■ **제품별 Cost 요인에 대한 체계적 분석 및 차별화 제품 판매 확대** - 중국과의 결쟁 심화 상황에서 경쟁사 대비 先출시, 양산 전 공급체계 구축, 양산후 유휴 재고 최소화로 매출극대화
국무총리 표창	 삼성디스플레이 박진우 상무	**[Flexible OLED 역대 최고 수출 및 중소기업 경쟁력 강화에 기여]** ■ **2019년 Flexible OLED 수출 90억불 달성** - Flexible OLED의 Encap 신공법 적용으로 양산 수율 99%를 확보하면서, 2019년 모바일용 OLED 수출 역대 최고 기록 ■ **대중소 상생을 통한 국내 중소기업의 경쟁력 강화에 기여** - Flexible OLED 핵심 장비 국산화(Inket Printing, Laser Lift Off 장비 等 5個社), A2(Rigid)공장 증설시 100% 국산화 달성
	 원익IPS 최형섭 전무	**[세계 최초 홀 디스플레이 형성장비 개발 및 산업경쟁력 강화]** ■ **세계 최초 홀 디스플레이 형성장비 개발** - 스마트폰용 디스플레이 카메라 홀 형성 설비를 세계 최초 개발하여 국내 디스플레이 산업의 글로벌 경쟁력 강화 기여 ■ **디스플레이 장비 국산화를 통한 매출 및 수출 확대 기여** - PECVD(플라즈마 화학기상 증착기), Dry Etcher(건식식각기) 기술개발을 통한 장비 국산화로 2019년 매출 6,687억원, 수출 3,889억원 기록

2. 산업통상자원부 장관표창 (10명)

No	수상자		공적사항
1		**동아엘텍 최귀상 상무**	- 양산 초기부터 구동검사 및 화면보정 회로를 고객사의 요구에 맞추어 WOLED TV 화면 보정기술 양산화에 기여
2		**윌비에스엔티 윤정락 상무**	- 디스플레이 제조공정에 사용되는 부품 중 수입에 의존하던 Teflon Seal과 Lift Pin 국산화에 기여
3		**탑엔지니어링 최한현 상무**	- 디스플레이 기판 절단장비 국산화로 매출 확대 뿐 아니라 수요기업 양산화 적용으로 산업 경쟁력 향상에 기여
4		**세메스 현용탁 상무**	- 고효율향 Inkjet 설비 개발(MLP), 대면적 박막봉지용 Inkjet Printing 설비 개발 국산화에 기여
5		**에스티아이 황인석 이사**	- FMM 기술개발 기업과 협업을 통한 장비 국산화를 실현하였고, 부품 국산화를 통한 가격경쟁력 향상에 기여
6		**주성엔지니어링 김용현 팀장**	- 기존 스퍼터와 비교하여, MOALD 방식을 적용 박막의 밀도 및 거칠기 제어 등을 구현하여 성능 향상에 기여
7		**SK머티리얼즈 김택근 팀장**	- 해외에 의존하는 NF3, SiH4 특수가스를 국내 패널기업 모두 공급함으로써 해외 의존도 감소에 기여
8		**전자부품연구원 권순형 책임**	- 능동위장막 기술개발 과제를 성공적으로 수행하여 3색 변환 가능한 유연 반사형 디스플레이 기술 개발에 기여
9		**한국전자통신 연구원 변춘원 실장**	- 2019년 일본의 수출규제에 대응하여, 고해상도 컬러필터 소재를 국산화하기 위한 소·부·장 과제 기획에 기여
10		**한국디스플레이 연구조합 김동식 차장**	- 산업경쟁력 강화를 위해 국가 R&D 기획 및 운영, 디스플레이 전시회 등의 업무 수행으로 산업발전 기여

3. 산업통상자원부 장관상 - 디스플레이 챌린지 공모전(2점)

소속	작품설명
강북삼성병원 부교수 한지상 경희대학교 조교수 최삼진	 **작품명 : LED 안와 결손 보장구** 눈 모양을 LED 디스플레이에 나타내고 정상 눈의 움직임을 카메라에 담아 결손 안와 쪽 디스플레이에 눈의 움직임을 보여줌
St. Mary's High School 유가은 영덕중학교 유가경	 **작품명 : CO_2 저감 유도 디스플레이가 장착된 친절한 휴지통** CO_2 저감 유도 디스플레이와 저울·쓰레기통을 결합하여 쓰레기 무게와 부피, 이산화탄소 배출양 등을 디스플레이에 표시