산업통상자원부 http://www.motie.go.kr	보 도 자 료	보다 나은 정부

2019년 3월 19일(화) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 3.18일(월) 오전 11시 이후 보도 가능)

배포일시	2019.3.18.(월)	담당부서	전자전기과
담당과장	이진광 과장(044-203-4340)	담 당 자	임기홍 사무관(044-203-4345)

미세먼지 해결은 공기산업 육성으로

- 광주시에 공기산업 클러스터 조성 -
- 광주시-LG전자-광주TP MOU 체결으로 공기산업 생태계 육성 촉진 -
- 에어가전 중소기업에 대한 혁신지원 본격화 -

□ 성윤모 산업통상자원부 장관은 3.18.(월) **「공기산업 육성 협력 MOU 체결식」**에 참석해, 에어가전 기업의 노고를 격려하고, **공기산업 육성 의지를 밝혔다.**

< 공기산업 육성 협력 MOU체결식 개요 >

◇ 광주시-LG전자-광주테크노파크 공기산업 육성 협력 MOU 체결식

○ (일시/장소) '19.3.18(월) 14:30～15:10 / 광주테크노파크 대회의실

○ (참석자) 산업부 장관, 광주시장, LG전자 사장, 지역 가전·공기산업 연관 업계 대표, 유관기관 관계자 등 40여명

□ 최근 미세먼지 악화와 건강에 대한 관심증대, 소득수준의 향상 등에 따라 **공기정화 관련 시장이 크게 성장**하고 있다.

○ **공기청정기 판매량이 최근 2~3배 이상 급증**하고, 의류관리기, 건조기, 송풍기 등 **공기관련 틈새 가전제품 시장이 급성장하고 있다.**

* 국내 공기청정기 시장규모(업계추정) : ('16) 1조원 → ('17) 1.5조원 → ('18) 2.5조원

□ 주택 이외에도 사무실, 학교, 병원, 지하상가 등 **생활공간별로 특성에 맞는 공기정화 기술과 제품에 대한 수요가 증가**하는 추세다.

○ 현재 시중에 판매되는 제품들은 대규모 공간에 필요한 **용량이나, 에너지 효율, 시설별 특화 기능 등이 부족한 실정이다.**

* (병원) 탈취·항균기술, (학교) 대용량 미세먼지 저감, (지하상가) 미세먼지·유해가스 저감 등

□ 이렇게 급성장하고 있는 시장은 **공기산업*을 육성할 절호의 기회를 제공할 수 있다.**

* 공기오염 원인을 규명하고 오염도를 측정하여 실내·외 악화된 공기를 정화하고 이를 평가하는 제품, 시스템, 서비스를 통칭

□ 이날 협력 양해각서(MOU)는 **광주시-엘지(LG)전자-광주테크노파크 간 체결**했으며, 지역 산·학·연과 엘지(LG)전자 간 공기산업 핵심연구개발(R&D), 전문인력 양성, 생산·제조 분야 협력을 통한 **광주지역 공기산업 생태계 조성이 목적이다.**

○ 광주시와 엘지(LG)전자는 그동안 **가전분야 연구개발(R&D)협력, 학교 내 공기청정기 보급사업** 등을 통해 협력관계를 발전시켜 왔으며, 그 성과가 **공기산업 육성과 발전**을 위한 협력 양해각서(MOU)를 체결했다.

□ **성 장관**은 축사를 통해 "**오늘 체결한 양해각서(MOU)가** 공동화로 어려움을 겪고 있는 **지역경제에 산업 생태계 회복**과 **연구개발**·인력양성 협력관계 **구축을 통해 상생 협력**한다는 측면에서 큰 의미가 있다."라고 말했다.

○ 아울러, 공기산업 육성과 발전을 위해 **지역 산·학·연 등 혁신주체와 엘지(LG)전자가 뜻을 모아 선도적인 역할을 해주길 당부했다.**

□ 또한, 성 장관은 공기산업을 통한 일자리 창출과 기업 혁신성장을 위해 산업부가 적극 나서겠다고 밝히며, **공기산업 육성 정책방향을 제시했다.**

❶ **(생태계 활성화)** 대형 실증을 위한 기반시설을 구축하고 선도기업과 기업연구소 등 유치를 통한 '**공기산업 클러스터' 조성**

❷ **(초기판로 확보)** 지역 학교 등에 **공공조달을 확대하여 혁신제품의 초기 판로를 지원하고, 민수시장으로 확대 유도**

❸ **(해외 시장개척)** 해외 규격에 맞는 **국내 시험 기반시설을 구축**하고, 유망 제품 발굴, 디자인, 인·허가, 마케팅전략 수립까지 한번에(원스톱) 지원함으로써 **중소기업의 해외 시장 진출을 밀착지원**

❹ **(지원체계) 기업과 전방위적으로 소통**하고, **타부처 및 지자체와의 협력**을 통해 **공기산업 육성을 체계적으로 지원**

□ 아울러, 성 장관은 광주시-엘지(LG)전자-광주테크노파크(TP)간 협력 양해각서(MOU)가 광주 공기산업 생태계 조성의 주춧돌이 되어 **새로운 일자리 창출 모델로 발전하는 계기가 되길 기대한다고 밝힘**

□ 양해각서(MOU) 체결식에 이어서 성 장관은 전품연 광주본부에서 열린 **「에어가전 기업협의체 입주행사」**에 참석해 **에어가전센터 운영현황을 살펴보고, 지역 중소기업 및 에어가전센터 임직원의 노고를 격려했다.**

< 에어가전 기업협의체 입주행사 개요 >

◇ **에어가전 협의체 입주행사**

○ (일시/장소) '19.3.18(월) 15:20~16:00 / 전자부품연구원 광주본부

○ (참석자) 산업부 장관, 광주시장, 전자부품연구원장, 에어가전 협의체 회원사(31개사) 관계자, 유관기관 관계자 등 100여명

○ 성 장관은 이 자리에서 "광주가 **공기산업을 선도**하게 된 것은 오늘 모이신 **에어가전 기업 관계자분의 과감한 시도와 노력 덕분이다.**"라고 강조했다.

○ 아울러, "앞으로도 에어가전센터에 구축된 실증 및 연구장비 등을 활용해 **다양한 신제품 출시 등에 적극 노력**해 달라."라고 당부했다.

○ 끝으로, 에어가전센터에 입주한 기업과 실증 테스트장비와 연구실 등을 돌아보면서 관련 임직원들의 노고를 격려했다.

【붙 임】 1. 공기산업 육성 협력 MOU 체결식 개요
2. 공기산업 육성 협력 MOU 주요내용. 3. 에어가전 협의체 입주행사 개요
4. 에어가전 혁신센터 주요성과

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락

이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 전자전기과 임기홍 사무관(☎044-203-4345)에게 연락주시기 바랍니다.

붙임1 **공기산업 육성 협력 MOU 체결식 개요**

□ **목적** : 광주시 공기산업 육성 프로젝트*의 조기성과 도출을 위해 선도기업 유치 발판을 마련하는데 필요한 유관기관 상호협력 MOU** 체결

* 14大 지역활력제고 프로젝트 중 「친환경 공기산업 육성프로젝트」('18.12월 산업부 업무보고)

** 광주시·LG전자·광주TP, 「공기질 개선을 위한 기술연구 및 기업육성 협력」

□ **일시·장소** : 3.18(월) 14:30~15:10, 광주테크노파크 본부동 2층(대회의실)

□ **협약기관** : 광주광역시-LG전자-광주테크노파크

□ **참석자** : 산업부 장관, 광주시장, LG전자 사장, 지역 가전·공기산업 연관 업계 대표, 유관기관 관계자 등 40여명

□ **세부 계획**

구분	시간		주요 행사 내용	비고
공기산업 MOU 체결식	14:30~14:40	10′	· 사전환담 후 행사장 입장	광주TP (본부동)
	14:40~14:45	5′	· 내빈소개	광주TP
	14:45~14:55	10′	· 축사 및 환영사	
	14:55~15:05	10′	· 공기산업 육성 마스터플랜 발표	광주TP
	15:05~15:10	5′	· 업무협약(MOU)체결 및 기념촬영	

붙임2 **공기산업 육성 협력 MOU 주요 내용**

□ 업무협약 체결 의의

○ 광주 중소가전사와 LG전자와의 생산·제조분야 협력 등을 통한 산업 생태계의 규모화 촉진

○ 대학·연구소 등과 LG전자 간 R&D협력을 통해 글로벌 수준의 기술 경쟁력 확보 가능

○ 공기산업 핵심인재 양성 및 청년·노인 등 고용취약계층 일자리 창출

○ 리빙랩 실증 등을 통한 중소가전제품의 조기사업화 촉진

□ 세부 협력 내용

○ **R&D 분야**

- 리빙랩 기반(노인복지시설, 주거시설 등)의 공기질 개선 실증 공동연구
- 필터 등 소재부품 원천기술·제품개발 및 에너지분야 공동연구

○ **인력양성 분야**

- 기업수요형 맞춤형 R&D 핵심 인력 양성
- 에어토탈케어 인력 양성 및 일자리 창출

○ **생산·제조 분야**

- 대기업·중소기업 연계 공동생산 플랫폼 구축 및 제품생산
- 공기산업 연관기업 발굴 및 육성

○ **공기산업 육성 프로젝트 사업 유치를 위한 포괄적 협력**

붙임3 **에어가전 협의체 입주행사 개요**

□ **목적 :** 에어가전 산업 육성을 위한 에어가전 기업간 연계를 통한 융합 신제품 발굴 및 공동 마케팅 협력 네트워크 체계 구축

□ **일시 · 장소 :** '19.3.18.(월) 15:20 ~ 16:00, 전자부품연구원 광주본부

□ **참석자** : 총 100여명 내외

- 산업통산자원부(3) : 장관, 시스템산업정책관, 전자전기과장
- 광주광역시(3) : 시장, 전략산업국장, 자동차과장
- 전자부품연구원(3) : 원장, 광주지역본부장, 에어가전센터장
- 산업계(40) : 에어가전협의체 회원사(31개사) 등 주요 경영진
- 유관기관(10) : 광주TP 원장, 광주산학연협의회 회장단 등

□ **진행순서**

시 간			주요 내용	비 고
에어가전 산업협의체 입주식 (40')	15:20~15:25	5'	■ 개막 (국민의례, 내빈소개)	사회자
	15:25~15:35	10'	■ 에어가전센터 현황 브리핑	전품연 광주본부장
	15:35~15:50	15'	■ 입주식 행사 (테이프 컷팅, 현판식 등)	사회자
	15:50~16:00	10'	■ 에어가전 혁신지원센터 순시	에어가전센터장 안내

붙임4 **에어가전 혁신센터 주요성과**

□ 사업개요

○ 사업목적 : 광주 지역 가전 협력사를 에어가전* 전문기업으로 육성, 중국 등 아시아 시장 진출을 위한 사업화 지원 기반구축

* 에어가전 : 에어컨, 공기청정기, 제습기 등 공기(Air)를 이용한 가전제품

○ 사업기간 : '17년 6월 ~ '21년 12월(5년)

○ 총사업비 : 221억원(국비 100억원, 지방비 111억원, 민자 10억원)

○ 수행주체 : 전자부품연구원 광주본부

□ 사업 내용 및 주요성과

○ **(건축)** 에어가전혁신지원센터 구축

기반조성 위치조(전품연 부지 내)	에어가전센터('18.10월 완공)
	

○ **(장비)** 에어가전 국내외 인증평가 장비(미세먼지센서 측정챔버 등 49종) 구축

⇒ **한국공기청정(CA), 국제전기안전인증(CB) 시험기관 등록 추진 중**

○ **(기업지원)** 에어가전 핵심기술 공동개발 및 시제품 지원

⇒ **'17년 21개사 지원, 매출 536억, 고용24명, 특허 1건 획득**
⇒ **'18년 21개사 지원, 매출 519억, 고용 57명, 특허 8건 획득**

○ **(인증지원)** 신흥국(중국, 인니) 시장 진출위한 인증 협력 네트워크 구축

⇒ **중국인증(GB) 상호 인정 추진(MOU 2건), 동남아 인증네트워크 구축**