경제혁신 3개년 계획 "경제의 틀을 바꾸면 미래가 달라집니다." 대한민국 재도약의 힘, 창조경제

경제혁신

산업통상자원부 MINISTRY OF TRADE, INDUSTRY & ENERGY

보 도 자 료

희망의 새시대

http://www.motie.go.kr

2016년 1월 28일(목) 석간부터 보도하여 주시기 바랍니다.
(인터넷, 방송, 통신은 1.28(목) 오전 6시 이후 보도 가능)

문의 : 산업통상자원부 자동차항공과 이상준 과장(044-203-4320), 이상은 사무관(4321)

‘2016 드론쇼 코리아’ 개최

- 국내 최초, 아시아 최대 규모의 드론(무인기) 종합 행사 개최 -

- 산업부 장관, 생태계 조성을 통한 드론의 신성장 동력 육성 의지 표명 -

□ 산업통상자원부(장관 주형환)는 부산광역시와 공동으로 ‘16.1.28(목) 10:00 부산 벡스코(BEXCO)에서 **국내 최초이자 아시아 최대 규모의 드론 종합 행사인 ’2016 드론쇼 코리아‘**를 개최한다.

○ 금번 행사는 **국내·외 56개 기업(기관)이 222개 부스** 규모로 참가하며, **한국 드론 기업의 첨단 기술·제품**을 알리고, **수요자와의 교류·협력**을 촉진하기 위하여 마련되었다.

○ 1.28(목)부터 30(토)까지 3일간 이어지는 행사는 **전시회, 컨퍼런스**를 중심으로, **드론 레이싱 대회, 드론 영상제, 드론 사진 공모전, 교육·체험행사 등 다양한 이벤트**가 이어질 예정이다.

□ **‘전시회’**에는 **세계 두 번째로 국내 개발한 틸트로터(tiltrotor)* 무인기**를 비롯하여, 한국 바이로봇社와 중국 DJI社 등이 최근 미국 CES(가전박람회)에서 선보인 최신 기종의 드론에 이르기까지 **100여 종의 드론과 관련 제품이 전시**된다.

* 틸트로터 : 프로펠러를 하늘로 향하게 하면 수직으로 이착륙할 수 있어 활주로가 필요 없고, 비행 중에는 프로펠러를 수평방향으로 바꿔 속도를 높일 수 있음

○ 아울러, **중소·벤처기업들의 제품 시연과 기술 설명회**가 약 50회 개최되어 **드론 산업과 금융(투자)의 연계**도 지원할 예정이다.

□ **‘컨퍼런스’**는 일본 드론의 권위자인 겐조 노나미 교수(지바대), 벤 정 센터장(시스코), 로니 코헨 대표(파인텔레콤) 등 **해외 저명 인사**를 비롯하여,

○ 산업부·미래부·방사청·국민안전처 등 **정부 관계자**, 기업·대학·연구소 등 **국내·외 드론 분야 최고 전문가 25명이 연사**로 참여하여 당초 목표였던 300명을 훌쩍 뛰어 넘은 **1,000명이 사전 등록을 할 만큼 성황**을 이루었다.

□ **산업통상자원부 이관섭 차관**은 개막식 축사를 통해 **“앞으로 드론을 국가 미래 먹거리 산업으로 육성**하기 위해서는 우리가 가진 기술력을 **[illegible] 산업 영역에서 통하는 성공적인 비즈니스 모델로 연결하는 것이 무엇보다 중요**하다”고 평가하고,

○ “기존의 **기술개발** 중심의 정책을 넘어 **비즈니스모델 발굴, 테스트베드 구축** 등 **산업이 지속적으로 발전할 수 있는 생태계를 조성하는데 주력**하여 **고기능 ‘산업용 드론’을 새로운 국가 성장 동력으로 육성**하겠다”고 표명했다.

□ 우리나라는 세계에서 두 번째로 틸트로터 무인기를 개발하고, 일찍이 군사·정찰 드론을 개발·활용하는 등 **중대형 드론 분야에서는 경쟁력을 확보**하고 있지만 **산업적 활용은 아직 미흡**한 상황인 바, 민수 분야에서도 드론 산업이 도약의 발판을 마련할 수 있도록,

○ 정부는 ‘15.12월 **전남 고흥의 규제 프리존**을 비롯하여 **부산 해운대 등 전국 5곳의 드론 전용공역을 지정**하는 등 **드론 시험비행을 위한 규제 완화 조치**를 이루었으며,

* 전용공역(5곳) : 전남 고흥, 강원 영월, 대구 달성, 부산 해운대, 전북 전주

최미화 / 홍보담당관 / 2016-01-28 09:24:39

○ 금년에는 **전력설비감시(한전), 물품배송(우체국) 등 공공 수요 촉발 분야의 실증사업을 본격 추진**하여 성공 모델을 발굴하는 데 주력할 계획이다.

* 한전(철탑·전봇대 등 하자 여부 점검), 우체국(도서·산간 물품 배송) 등

○ 아울러, 항법장치, 충돌회피시스템 등 **정보기술(IT)·소프트웨어(SW)와의 융합을 통한 고부가가치 시스템 개발**로 제품 차별화도 추진한다.

* 무인기 R&D 지원 규모 : ('15년) 72억원 → ('16년) 90억원

○ 앞으로도 정부는 **선제적인 규제 완화**와 **비행시험 테스트베드 확충***, **상업화를 위한 제도적 기반**을 지속 조성하여 **기업인들이 자유롭게 연구·개발할 수 있는 환경**을 만들어 나갈 계획이다.

* 전남 고흥의 기존 비행 활주로를 국가 종합 비행성능 시험장(활주로 확장, 시험장비 등)으로 확충 ('16~'19, 산업부·국토부 공동)

<참고1> 2016 드론쇼 코리아 개요
<참고2> 2016 드론쇼 코리아 컨퍼런스 개요
<참고3> 드론(무인기) 산업 현황 및 정부 정책 방향

※ 2016 드론쇼 코리아 행사 관련 상세 문의
- 홈페이지 : www.droneshowkorea.com
- 사무국 연락처 : 051-740-7483/7486

OPEN 공공누리 공공저작물 자유이용허락
이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 산업통상자원부 자동차항공과 이상준 과장(☎044-203-4320), 이상은 사무관(☎044-203-4321)에게 연락주시기 바랍니다.

참고 1 2016 드론쇼 코리아 개요

1. 개 요

○ 명 칭 : 2016 드론쇼 코리아(Drone Show Korea 2016)
○ 기 간 : 2016. 1. 28(목) ~ 1. 30(토) *3일간
○ 장 소 : BEXCO 전문전시장 1, 2A홀 (10,000m^2) 및 컨벤션홀
○ 구 성 : 전시회, 컨퍼런스, 이벤트
○ 규 모 : 국내·외 56개사 222부스
○ 주최/주관 : 산업통상자원부·부산광역시 / 벡스코·한국무인기시스템협회
○ 후 원 : 미래창조과학부, 국토교통부, 방위사업청

2. 전시회 개요

○ 규 모 : 56개 기업(기관 및 대학포함), 222개 부스
○ 주요 참가자 (가나다 순)
- 기업 : 대한항공, 두시텍, 무인기술, 바이로봇, 에어로뷰, 유콘시스템, 유맥에어, 이랩코리아, 한화테크윈, DJI, Xiro, Yuneec 등
- 기관 : 영월군청, 전자부품연구원, 한국항공우주연구원 등
- 대학 : 건국대, 경상대, 부경대, 부산대, 세종대, 한국항공대, 한서대 등

3. 컨퍼런스 개요 (상세내용 참고2)

○ 연 사 : 총 25명
○ 구 성
- 1일차 : 중앙정부의 정책 발표, 전문가의 기술 동향 및 과제 발표 등
- 2일차 : 오전, 오후 각각 2개의 세션으로 구성하여 다양성 확보

4. 참여형 이벤트 개요

○ 드론 레이싱 대회(1.30) : 80명이 예선을 거쳐 토너먼트 형태로 우승자를 결정
○ 드론 영상제(1.29~30) : 응모한 90편을 중편(3분 이상), 단편(1분 미만)으로 나눠서 시상을 진행, 중편 입상작 6편 중 현장 투표를 통해 1등 작품을 선발
○ 드론 사진 공모전(1.28~30) : 총 200여편이 접수되었으며, 입상작을 포함한 40편의 작품이 특별전 형태로 전시
○ 그 밖에 실제 드론을 만지고 활용할 수 있는 교육·체험 행사, 드론 시뮬레이터 체험 등 다양한 프로그램 운영

최미화 / 홍보담당관 / 2016-01-28 09:24:39

참고 2 2016 드론쇼 코리아 컨퍼런스 프로그램

시 간	1.28(목)	시 간	1.29(금)	
09:00~ 10:00	등록 접수	09:00~ 10:00	등록 접수	
09:40~ 10:10	VIP Network	10:00~ 10:30	[기조] 한국전자통신연구원(ETRI) (안재영 부장) -무인항공시스템 ICT 발전전망	[기조] 국방과학연구소(ADD) (김영한 센터장) -민군 기술협력을 통한 드론기술 발전전략
10:10~ 10:50	전시장투어	10:30~ 10:55	Cisco(Ben Chung 센터장) - 디지털 트랜스포메이션과 사물인터넷의 새로운 프론티어:드론	국민안전처 중앙소방학교 (방장원 교육훈련과장) -공공사회 안전 분야 특수목적드론의 개발 및 활용방안
10:50~ 11:10	개회식 - 환영사 : 서병수 부산시장 - 축사 : 이관섭 산업부 차관, 이진복 의원, 배덕광 의원	10:55~ 11:20	전자부품연구원 (김재호 팀장) -IoT드론기술	국가과학기술연구회(NST) 공동 TLO(장원식 변리사) -세계시장 개척을 위한 드론 특허 전략
11:10~ 11:40	[기조] 미래창조과학부 (박재문 연구개발실장)	11:20~ 11:55	한국전자통신연구원(ETRI) (장대익 실장) -민간용 드론 데이터링크 기술	한국항공우주연구원(KARI) (성기정 박사) -유인기무인화
11:40~ 12:10	[기조] 치바대학교 / 자동제어시스템 연구소 (ACSL) (겐조 노나미 / 대표) -드론활용의 최신기술 및 산업동향	12:00~ 13:00	**공식오찬**	
12:10~ 13:30	**공식오찬**			
13:30~ 14:00	[기조] 한국항공우주연구원(KARI) (주진 본부장) -민수/공공용 무인항공기의 현재와 미래	13:00~ 13:30	[기조] 경성대학교 / 드론프레스 (오승환교수 / 대표) -드론저널리즘의 세계: 시각의 확장	[기조] 대한항공 (김재우 부장) - 한국 무인기 발달과정과 발전방향
14:00~ 14:25	산업통상자원부 (이상준 과장) -정부의무인기(드론) 산업활성화 방안	13:30~ 13:55	KBS 보도영상국 (이재섭 촬영기자) - 방송용 드론 활용과 전망	파인텔레콤 (Rony Kohen 대표) -미래의 수직이착륙 (호버링)기술망
14:25~ 14:50	미래창조과학부 (김대기 과장) -무인이동체발전 5개년계획	13:55~ 14:20	KB투자증권 (김지원 선임연구원) -국내외 드론시장의 현황	세종대학교/ 에이알 웍스 (홍성경 교수/ 대표) -드론산업, 우리의 기회다
14:50~ 15:10	Coffee-Break	14:20~ 14:40	Coffee-Break	
15:10~ 15:35	방위사업청 (원호준 팀장) -군용 무인기 개발동향 및 향후과제	14:40~ 15:05	한국전자통신연구원(ETRI) (임채덕 부장) -드론용 소프트웨어의 현황과 도전 과제	재미한인신기술벤처협회 (류봉균 Bo Ryu 회장) - 한·미 드론산업의 - 협력증진 방안
15:35~ 16:00	유콘시스템 (송재근 대표) -소형 무인항공기 국내개발환경과 극복	15:05~ 15:30	ICTK (김동현 대표) -드론의 보안과 PUF	

참고 3 드론(무인기) 산업 현황 및 정부 정책 방향

○ **(시장 현황)** 글로벌 무인기 시장은 연평균 10% 성장이 예상되며, 감시·배송 등 다양한 응용 등 높은 시장 잠재력을 보유

* 글로벌 무인기산업 성장 전망(억불) : ('14) 53 → ('23) 125 (연평균 10%)

○ **(현황 분석)** 중국산 제품이 소형·저가 제품부터 영역 확대 중 ⇒ 고부가가치 제품의 조기 개발·상용화를 통한 차별화 요구

* 중국산은 넓은 내수시장, 글로벌 생산기지에 기반하여 가격경쟁력을 보유

◈ **정책방향**

– 비즈니스모델 발굴, 테스트베드 확대, 고기능 기술개발을 통해 글로벌 '산업용 무인기' 시장 선점

○ **(수요 연계)** 감시·배송 등 유망 공공분야 시범사업*('16년 2~3건), 틸트로터 무인기 해상 운용 기술 확보**('17년)로 시장 수요와 연계

* 시범사업 : 전력설비감시(한전), 물품배송(우체국) 등을 통해 초기시장 창출

** 어군 탐지·해상감시 등 다수요 분야와 연계될 수 있도록 전제 조건인 해상(함상) 운용 기술을 최우선적으로 확보

○ **(규제 개선)** 무인기 규제프리존*(전남 고흥) 및 무인기 시범사업 전용공역 5곳** 운영 및 추가적인 규제 개선 추진

* 규제프리존 : 야간·고고도·장거리 비행 허가 및 관련 절차 간소화 등

** 전용공역(5곳) : 전남 고흥, 강원 영월, 대구 달성, 부산 해운대, 전북 전주

○ **(인프라 구축)** 국가 종합비행 성능 시험장*(전남 고흥) 구축 및 지역 전략산업으로 육성**

* 유·무인기 개발시험 및 안정성 인증 시험 지원 인프라(활주로, 시험장비 등)

** 규제프리존의 후속조치로 지역전략산업 육성을 위한 재정지원사업 준비 중

○ **(기술 개발)** 항법장치, 충돌회피시스템 등 IT·SW 융합을 통한 고부가가치 시스템 개발로 제품 차별화

* 무인기 R&D 지원 규모 : ('15년) 72억원 → ('16년) 90억원

○ **(전문가 그룹)** 업계 중심의 전문가그룹을 운영하여 애로·건의사항을 수렴하고, 기존 정책을 지속 보완할 수 있는 시스템 구축('16.1월)

* 사업 추진을 통해 새롭게 이슈화되는 보험, 전략물자 수출, 인력 확보 등 다양한 이슈 해결방안 등 논의

최미화 / 홍보담당관 / 2016-01-28 09:24:39