

 국토교통부		보 도 자 료	
		배포일시	2018. 5. 2.(수) / 총 3매(본문2, 참고 1)
담당 부서	항행시설과	담당자	• 과장 허경재, 서기관 박세필, 주무관 장승원 • ☎ (044) 201-4356, 4357, 4359
보 도 일 시		2018년 5월 3일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 5. 2.(수) 11:00 이후 보도 가능	

인공지능·사물인터넷 등 항행안전 미래기술 방안 모색 3일 김포서 워크숍...정부·산업계 종사자 한자리에

- 국토교통부(장관 김현미)는 5월 3일(목) 김포 롯데시티 호텔에서 '4차 산업기반 항행시스템 정책 및 혁신전략'이라는 주제로 관계자 및 전문가 70여명이 참여하는 항행안전시설 워크숍을 개최한다.
 - 이 자리는 제4차 산업혁명 시대를 맞아 인공지능, 네트워크(IoT, 5G) 등 지능화 기술이 항공분야의 기반기술과 융합되어 동반상승 효과를 낼 수 있도록 이끌어가기 위해 마련했다.
 - 이번 워크숍에서는 4차 산업혁명에 대한 전반적인 이해도를 제고 하고, 항공기 안전 운항에 필수적인 항행안전시설 분야에 적용 가능한 정책 발굴을 모색할 계획이다.
- 국제민간항공기구(ICAO)는 미래 항공수요에 대비하고 안전과 운항 효율성 제고를 위해 '항공시스템 향상 종합계획(ASBU)*'을 제시('13) 한 바 있다.
 - * (Air System Block Upgrade) 공역, 공항, 운항 등 항공 전 분야의 운영체계 전환 관련 인프라 확충을 단계적으로 추진하기 위한 항공시스템 중장기발전계획
 - 이에 국토교통부도 항공여건 변화에 선제적 대응을 위해 정보통신 기술(IT)과 인공위성을 융·복합한 차세대 항행시스템을 구축해왔다.

- 본 워크숍은 4차 산업혁명 기술발전과 정책과제(세션1), 항행시설 분야 4차 산업혁명 적용 아이템 발굴(세션2)이라는 소주제로 진행된다.
- 먼저 ‘4차 산업혁명 기술동향과 항공교통의 미래’라는 주제로 향후 항행분야가 나아가야 할 방향에 대한 발표가 시작되고,
- 세션별로 다양하고 수준 높은 발표가 끝나면 발표자, 전문가들 간에 토론이 진행 되는데 열띤 토론의 장이 될 것으로 예상된다.
- 국토교통부 항행시설과장은 “이번 워크숍을 통해 항행분야의 4차 산업혁명에 주목하고, 이에 대응하는 미래전략을 논의하는 매우 의미 깊은 자리가 되기를 기대한다”고 밝혔다.
- 아울러 앞으로도 지속적으로 논의의 장을 마련하여, 최첨단 기술에 대한 정보습득과 아이디어를 발굴하는 등 정부와 산업계가 협력 하며 발전할 수 있는 여건을 마련할 계획이다.

□ 세션 대주제(안)

- (세션1) 4차 산업혁명 기술발전 · 동향 정보 공유 및 정책과제
- (세션2) 4차 산업혁명과 항행시스템 분야 적용 추진전략

□ 세부 발표주제(안)

구분/시간	발표내용	발표자
13:30~13:40	인사 및 당부말씀(항행시설과장)	
【세션1】		
13:40~14:00	① 4차 산업혁명 기술동향과 항공교통의 미래	국토진흥원 김병수 항공실장
14:00~14:30	② 재난 · 안전을 위한 5G기술 전망 (시연포함)	SKT텔레콤 신덕문 차장
14:30~14:50	③ 한국의 글로벌 항공데이터 종합관리망(SWIM) 구축	한국공항공사 김지석 팀장
14:50~15:20	④ 4차 산업혁명 서비스를 가져올 디지털 공항통신시스템 (AeroMACS) 구축 (2개분야 별도발표)	한화/지멘스(주) ①이용욱 팀장 ②예병훈 부장
15:20~15:30	세션1 질의 및 토론	
【세션2】		
15:40~16:00	⑤ 국가 정밀위성 위치정보서비스(KASS) 운영체계 수립을 통한 신성장동력 창출	국토교통부 양창생 사무관
16:00~16:20	⑥ 비행자료 유통 클라우드 체계 구축	항공교통본부 정규창 주무관
16:20~16:40	⑦ 첨단 무인드론시스템을 이용한 항행안전시설 성능 점검체계	한국공항공사 홍진영 과장
16:40~17:00	⑧ 인천공항 Smart DMAN(출발관리시스템) 구축계획	인천공항공사 전인수 과장
17:00~17:20	세션2 질의 · 토론 및 기타현안 사항 의견수렴	