

|                                                                                         |       |                                                                                |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  국토교통부 |       | <b>보 도 자 료</b>                                                                 |                                                                                                       |
|                                                                                         |       | 배포일시                                                                           | 2018. 10. 11.(목) / 총 3매(본문2, 참고 1)                                                                    |
| 담당<br>부서                                                                                | 항행시설과 | 담당자                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>• 과장 배소명, 주무관 장승원</li> <li>• ☎ (044) 201-4356, 4359</li> </ul> |
| 보 도 일 시                                                                                 |       | 2018년 10월 12일(금) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다.<br>※ 통신·방송·인터넷은 10. 11.(목) 11:00 이후 보도 가능 |                                                                                                       |

## 4차 산업혁명을 이끄는 항행시스템 미래전략 다 이 곳에

### 12일 항행안전 국제세미나·한국형 SBAS·항공통신망 등 신기술 활용 논의

- 국토교통부(장관 김현미)는 10월 12일(금) 여의도 콘래드 호텔에서 '혁신성장 선도를 위한 항행시스템 발전전략'이라는 주제로 관계자 및 전문가가 참여하는 제 27회 항행안전시설\* 국제세미나를 개최한다.

\* (항행안전시설) 항행에 필요한 거리·방위각·착륙각도, 공항위치 등 정보를 제공하여 항공기가 안전하게 목적지까지 비행토록 지원해 주는 필수 시설

- 본 세미나는 개회식을 시작으로 글로벌 항행시스템 동향(세션1), 국내 안전한 항행시스템 구축을 위한 인프라 조성(세션2), 4차 산업혁명 기반의 혁신성장 동력(세션3)이라는 소주제로 진행된다.
  - 해외에서 손꼽히는 항행시스템 제작사(Rockwell Collins, PCCW)의 전문가를 초청하여 '차세대 항공통신망'에 대한 발표가 시작되고, 다양하고 수준 높은 발표가 끝나면 발표자, 전문가들 간에 열띤 토론의 장이 될 것으로 예상된다.
- 국토교통부는 '80년대부터 선진국 수준의 항행시설 확충과 현대화를 위해 '항행안전시설 중장기 확충방안'을 수립하고, 체계적으로 항행시스템을 확충해왔다.

- 이를 통해 인천공항 항행시설 15만 시간 무중단 운영, 항공여객 1억 명 돌파 등 우리나라가 세계 6위의 항공강국으로 도약하는 데 기여했다.

□ 지금은 전 세계적으로 미래 항행시스템이 위성항법체계로 전환되는 중요한 시기이며, 4차 산업혁명을 이끄는 다양한 신기술이 항행 시스템에 융·복합되고 있어, 국토교통부는 이러한 패러다임 변화에 대응하기 위해 다양한 노력을 기울이고 있다.

- 최근 항행시설 점검에 드론을 본격적으로 활용 중으로, 지상점검 한계를 넘어 공중의 전파 측정과 장애 복구시간 단축이 가능해졌다.

- 또한, 2022년 한국형 초정밀 위치보정시스템(KASS)\*이 구축되면 항공기의 위치를 보다 정확하고 실시간으로 파악하여 가장 효율적인 항로를 제공하게 된다.

\* (KASS, Korea Augmentation Satellite System) GPS 위치오차를 수평 3m, 수직 1.2m 이내로 실시간으로 보정하여 우리나라 전역에 위치정보 제공

- 항공정보종합관리시스템(SWIM)으로 통합된 플랫폼을 통해 이용자 간 필요한 대용량 정보를 더 빠르고 쉽게 교환하며, 항공감시시스템(ADS-B)으로 저고도를 비행하는 항공기 감시도 더 정확해질 것이다.

□ 국토교통부 김용석 공항항행정책관은 “이 세미나는 금년 27번째를 맞아 정부와 항공업계 간 항행분야 정보를 공유하고 상호협력을 강화하기 위한 장으로 자리매김 한 역사깊은 행사”라고 하면서,

- “항행시스템은 세계 일류 수준의 인공위성, 정보통신기술 등 첨단 기술의 복합체로, 4차 산업혁명 선도와 일자리 창출 면에서 중요한 의미를 가지는 만큼, 이 세미나가 우리 삶을 변화시킬 혁신성장의 동력을 확보하는 소중한 계기가 되기를 기대한다.”고 밝혔다.

|                                                                                                          |                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>공공누리 공공저작물 자유이용허락 | 이 보도자료와 관련하여 보다 자세한 내용이나 취재를 원하시면 국토교통부 항행 시설과 장승원 주무관(☎ 044-201-4359)에게 문의하여 주시기 바랍니다. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|

## □ 추진배경

- 정부와 항공업계 간 항행시설분야 정보 공유와 상호협력 관계를 강화하여, 안전한 국내 항행인프라 구축을 위한 전략 수립의 기회 마련
- 증가하는 교통량에 대비, 수용량 증대와 운항 효율성 제고를 위해 새로운 기술을 항행시스템 분야에 융·복합하는 등 선제적으로 대응

## □ 개요

- (時·所) '18.10.12(금) 10:00~17:00, 여의도 콘래드호텔(Park Ballroom, 5층)
- (주 제) 혁신성장 선도를 위한 항행시스템 발전 전략
- (주최/주관) 국토교통부/한국공항공사
- (참 석) 공항항행정책관, 국토부, 국방부, 산학연 관계자 등 약 200명

## □ 주요 일정

| 시간            | 구 분                | 내 용                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 09:30 ~ 10:00 | 등록                 | ▪ 등록 및 개회 준비                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 10:00 ~ 10:30 | 개회식                | ▪ 국민의례, 내빈소개<br>▪ 개회사(국토교통부 공항항행정책관)<br>▪ 환영사 및 축사<br>▪ 기념촬영(주요 참석자)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10:30 ~ 16:45 | 주제 발표<br>및<br>질의응답 | <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Session 1 : 글로벌 항행시스템 동향               <ul style="list-style-type: none"> <li>- Future Air Traffic Services(Rockwell Collins)</li> <li>- CRV Network(PCCW Global)</li> <li>- 해외 전파탐지기술 발전동향 및 국내구축 현황(LIG 넥스원)</li> </ul> </li> <li>▪ Session 2 : 국내 안전한 항행시스템 구축을 위한 인프라 조성               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 초경량 및 경량항공기 비행안전 체계완성(항공교통본부)</li> <li>- 글로벌 항공데이터 종합관리망(SWIM) 구축(한국공항공사)</li> <li>- 항행안전시설의 Cyber Security 고려사항(고려대학교)</li> <li>- 인천공항 항공정보통신 BSS(Best Signal Selection) 구축사례(인천공항공사)</li> </ul> </li> <li>▪ Session 3 : 4차 산업혁명 기반의 혁신성장 동력               <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4차 산업혁명 기술동향과 항공교통의 미래(국토교통진흥원)</li> <li>- 항행안전시설 드론점검 적용사례 및 개발계획(한국공항공사)</li> <li>- SBAS 개요 및 운영방안(항공우주연구원)</li> <li>- 항공교통흐름관리(ATFM) 운영현황(항공교통본부)</li> </ul> </li> </ul> |
| 16:45 ~ 17:00 | 폐회                 | ▪ 폐회(국토교통부 항행시설과장)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |