

| | | | |
|---|---------------------|--|---|
|  국토교통부 | | 보 도 자 료 | |
| | | 배포일시 | 2018. 12. 11.(화) / 총 4매(본문3) |
| 담당 부서 | 국토교통부 정보화통계담당관 | 담당자 | ·과장 김영현, 사무관 권영진, 주무관 김보성 ☎ (044) 201-3265, 3267, 3277 |
| | 과학기술정보통신부 정보화기획과 | 담당자 | ·과장 정영길, 사무관 성창원 ☎ (02) 2110-2850, 2157 |
| 보 도 일 시 | | 2018년 12월 13일(목) 조간부터 보도하여 주시기 바랍니다. ※ 통신·방송·인터넷은 12. 12.(수) 14:00 이후 보도 가능 | |

'안전하고 똑똑한 SOC 조성'을 위한 「SOC-ICT 융합 국제 세미나」 개최

◇ 중국, 일본, 싱가포르, 호주 등 4개국 ICT 융합 전문가 참여

- 국가 경제시스템의 근간인 SOC(사회간접자본)와 빅데이터·네트워크·인공지능 등 첨단 ICT(정보통신기술) 융합을 통해 안전한 사회를 구현하고 혁신성장의 기반을 마련하기 위해 정부와 국내외 전문가들이 함께 머리를 맞댔다.
- 국토교통부(장관 김현미, 이하 '국토부')와 과학기술정보통신부(장관 유영민, 이하 '과기정통부')가 주최하고 한국정보화진흥원(원장 문용식, 이하 'NIA')이 주관하는 'SOC-ICT 융합 국제세미나'가 12월 12일(수), 한국프레스센터에서 개최되었다.
- 이번 행사에는 4차 산업혁명을 견인하는 데이터, 네트워크, 인공지능 등 D.N.A. 기술을 SOC에 융합하여 '스스로 생각하고 판단하는 똑똑한 SOC' 조성을 위해 국내외 ICT 전문가 및 SOC 관계자 등 150여 명이 참여하였다.

□ 특별강연과 2개의 세션으로 진행된 'SOC-ICT 융합 국제세미나'의 주요 내용은 다음과 같다.

- 특별강연을 맡은 이재용 SOC-ICT 협의회 운영위원(국토연구원 스마트 녹색도시 센터장)은 국가인프라 영역의 최신기술 필요성과 융합이 가져올 긍정적 효과를 강조했다.

<세션 1> SOC-ICT 융합과 사회안전

- 이영로 NIA 기술지원본부장이 지능형 SOC 구현을 위한 우리 정부의 확산 전략을 제시하였고, 동국대 위금숙 교수는 국민의 안전한 삶을 위해 필요한 과제들을 제안하였다.
- 일본 GSI(국토지리원) 출신의 이마키이레 前 국장은 일본 정부의 지진피해 완화를 위한 ICT 활용 실시간 모션 맵, 지진 해일 조기경고 등에 대한 사례 발표를 통해 국민 안전을 위한 국가 정책의 영향력을 강조하였다.

<세션 2> SOC-ICT 융합과 경제적 효과성

- 한국건설기술연구원 진경호 센터장이 '국토교통분야 SOC-ICT융합 : 스마트인프라'를 주제로 공공서비스를 제공을 위한 스마트인프라 구축 정책을 발표하였다.
- 중국 광저우시 샤우지안핑 소장은 335개 도시 중 6위(중국 스마트시티 백서)를 기록한 광저우는 '17년부터 생태 산업단지, 스마트시티 등 334개 프로젝트에 총 5312억 위안(한화 약 86조)를 투자하며 국가 스마트화에 총력을 기울이고 있다고 강조했다.
- 이외 아시아 및 호주에서는 AI기술을 적용한 재난 대응 방법 및 유지보수 방안 등 산업 현장에서 체감할 수 있는 다양한 사례를 소개하였다.

- 마지막으로 진행된 패널토의에서는 4차 산업혁명시대에 국가 인프라(SOC)의 지능화(ICT)가 필요한 이유와 그 중요성에 대해 공감하고, 각국의 노력과 방향성을 공유하며 정책을 위한 여러 방안을 논의하였다.
- 민원기 과기정통부 제2차관은 “과기정통부는 4차 산업혁명을 일으키는 D.N.A 기술 기반으로 국가 인프라를 지능화하는 데 최선을 다하겠다”고 하면서, “SOC-ICT 융합분야의 국내외 전문가들이 모인 오늘의 행사가 그 출발점이 되기를 기대한다”고 하였다.
- 손병석 국토교통부 제1차관은 “정부는 도로, 철도, 항공 등 인프라 시설 뿐 아니라 스마트시티, 시설물 유지보수 등 다양한 분야에서 첨단 정보통신기술을 활용하여 보다 똑똑한 인프라로의 발전을 모색하고 있다”면서, “이번 세미나를 통해 논의된 각국의 SOC-ICT 융합 사례 및 토의 내용들을 수렴하여 향후 국내 SOC를 지능화하는 정책 수립에 적극 검토 반영할 계획”이라고 밝혔다.

붙임 : SOC-ICT 융합 국제 세미나 개최 계획

| | |
|---|---|
|  | <p>이 자료에 대하여 더욱 자세한 내용을 원하시면 국토교통부 권영진 사무관(☎ 044-201-3267), 과학기술정보통신부 성창원 사무관(☎ 02-2110-2157)에게 연락주시기 바랍니다.</p> |
|---|---|

□ **개요**

- (목적) SOC-ICT융합을 통한 안전사회 구현 및 산업경쟁력 강화를 위한 해외 ICT 융합 전문가 초청·정책 세미나 개최
- 일시/장소 : '18.12.12(수) 14:00~17:30 / 한국프레스센터(19층 기자회견장)
- (주최/주관) 과학기술정보통신부, 국토교통부 / 한국정보화진흥원(NIA)
- 참석대상 : 과기정통부, 국토교통부, SOC-ICT협의회 전문가 등 150명
- 주요내용 : 해외 ICT융합 전문가 초청·정책 세미나

□ **세부 계획(안)**

| 시 간 | 내 용 | 비 고 |
|---|--|--------------------|
| 14:00 ~ 14:25(25') | 개회사/ 인사말씀/ 축사/ 유공자 표창/SOC-ICT 운영위 위촉장 수여 | 과기부 제2차관, 국토부 제1차관 |
| 14:25 ~ 14:40(15') | (특별강연)한국의 SOC-ICT 융합 필요성 | 국토연구원 센터장 |
| 14:40 ~ 14:50(10') | Break time | |
| <세션 1> SOC-ICT 융합과 사회 안전 | | |
| 14:50 ~ 15:05(15') | (한국) 지능형 SOC 확산을 위한 과제 | NIA 기술본부장 |
| 15:05 ~ 15:20(15') | (일본) 공공 SOC 정책 추진 현황 | 日 前국토자리정보원 국장 |
| 15:20 ~ 15:35(15') | (한국) 국민의 안전한 삶을 위한 SOC-ICT 융합 과제 | 위기관리연구소장(동국대 교수) |
| <세션 2> SOC-ICT 융합과 경제적 효과성 | | |
| 15:35 ~ 15:50(15') | (한국) SOC 지능화를 통한 혁신성장 | 건기연 센터장 |
| 15:50 ~ 16:05(15') | (아시아) AI를 활용한 재난 대응 사례 | MS 아·태본부장 |
| 16:05 ~ 16:20(15') | (중국) SOC-ICT 융합 추진과 방향 | 광저우 스마트화설계소장 |
| 16:20 ~ 16:35(15') | (호주) SOC분야 Digital Transformation 적용사례 | 호주 MS 디렉터 |
| 16:35 ~ 16:50(15') | Break time | |
| 16:50 ~ 17:20(30') | (패널토의) SOC와 ICT융합이 가지는 의미와 향후 추진 과제 | NIA, 건기연, 해외 발표자 등 |
| 17:20 ~ 17:30(10') | Q&A 및 정리 | |