

# 국외출장 보고서

## 국제협력 추진 및 SOItmC 2018 기조강연을 위한 이탈리아 출장

### I 출장 개요

#### 1 출장목적

- 가. SOItmC(Society of Open Innovation : Technology, Market & Complexity) & DEMI(Department of Economics, Management, Institutions) of the UNINA(UNiversity Federico II of Naples) 2018 Conference 참석
- 나. 4차 산업혁명 시대에 대비한 유관 교육기관 간의 국제 네트워크 구축 및 미래인재 양성에 대한 발표강연
- 다. 컨퍼런스 행사 참석자를 대상으로 한 기관 홍보와 이를 통한 DGIST의 국제 인지도 제고

#### 2 출장자, 출장기간, 출장지

출장자	출장기간	출장지
손상혁 총장	2018. 6. 25. ~ 2018. 6. 28. (2박 4일 간)	이탈리아 나폴리(Napoli)
총장실 권민철 행정원		

### II 출장 세부일정

일자	시간	일정	비고
6/25(월)	14:15 ~ 19:30	인천(ICN) → 로마(FCO) → 나폴리(NAP)	·인천→로마 (KE0931) ·로마→나폴리 (AZ1267)
	23:00 ~ 23:30	공항 → 숙소	-
	23:30	숙소 도착	-

일자	시간	일정	비고
6/26(화)	12:00 ~ 14:00	University of Naples Federico II 등 방문	·Universita degli Studi di Napoli Federico II (Corso Umberto I, 40, 80138 Napoli NA)
	14:00 ~ 16:00	Congratulatory Speech & Keynote Speech 원고 및 자료 최종검토	-
	17:00 ~ 19:30	◎ (1) Keynote Session 참석	·Pyka Andreas (University of Hohenheim, Germany) ·Loet Leydesdorff (University of Amsterdam, Netherlands) ·Valentina Della Corte (University of Naples Federico II, Italy)
	19:30 ~ 21:30	Invited Dinner by the president of SOItmC	La Bersagliera (via Partenope, 36, 80121 Napoli NA)
6/27(수)	10:30 ~ 11:00	◎ (2) 네트워킹 및 기관 홍보	·행사장 (Conference Centre of University of Naples Federico II, Aula Posti n.148) ·숙소-행사장: 도보 2분
	11:15 ~ 11:20	◎ (3) Congratulatory Speech for the SOItmC 2018 Conference	·Sang Hyuk SON (President, DGIST)
	11:50 ~ 12:30	◎ (4) Keynote Speech "An Era of Open Innovation in the 4 <sup>th</sup> Industrial Revolution"	·Sang Hyuk SON (President, DGIST)
	15:10 ~	나폴리(NAP) → 비엔나(VIE)→ 인천(ICN)	·나폴리→비엔나(OS0526) ·비엔나→인천(KE0938)
6/28(목)	11:50	인천(ICN) 도착	



## 출장 주요내용

### 1

#### Keynote Session 참석

- 일 시 : 2018년 6월 26일(화), 17:00~19:30
- 장 소 : Conference Centre of University of Naples Federico II, Aula Posti n.148
- 설 명 : 이탈리아 나폴리(Napoli)에서 열린 SOItmC(Society of Open Innovation : Technology, Market & Complexity) & DEMI(Department of Economics, Management, Institutions) of the UNINA(UNiversity Federico II of NAPles) 2018 Conference는 오픈이노베이션, 즉

개방형 혁신을 통해 기존 경제 및 자본시장의 한계점을 극복하고 기술과 경영방안의 개선을 통해 더 나은 미래사회를 위한 다양한 전략을 마련하고 논의하는 자리이다. 나아가 본 컨퍼런스는 학회 내지 학교교육을 중심으로 위와 같은 전략을 마련하기 위해 다양한 분야의 석학 및 교수진, 각급대학 총장들을 연사로 초빙함으로써 학회의 질적 수준을 높이고 참여자들의 만족도를 높여온 것으로 평가받고 있다. 이번 SOItmC & DEMI of the UNINA 2018 Conference에도 DGIST **손상혁** 총장을 비롯하여 **Pyka Andreas**(Professor, University of Hohenheim), **Loet Levdesdorff**(Professor, University of Amsterdam), **Valentina Dell Corte**(Professor, University of Naples Federico II), **Levent Altinay**(Professor, Oxford University) 등 외국대학의 석학, 경제·사회계열 저명학자와 과학기술자를 비롯하여 국내대학의 교수, 정부출연연구소 연구원들이 다수 참석했다. 경제학자이자 기조연사 중 한 명인 **Pyka Andreas**는 “Knowledge Exchange in Innovation Network and Innovation Policy for Network”라는 주제의 강연을 통해 4차 산업혁명 시대와 같은 지식기반의 기술변화 시대에 있어 지식의 독점은 스스로의 고립과 퇴보를 자초할 뿐이며 개방적 정책에 바탕을 둔 지식의 공유와 교환이 필수적임을 역설했다. 또한, 우수 과학기술과 연구역량의 축적, 혁신 경영의 정착을 위해서는 고급 행정제도의 정비도 매우 시급한 문제임을 지적했다. 동시에 오픈이노베이션을 바탕으로 하는 경영교육의 필요성, 이공계 전공자가 기업 및 조직의 경영자로서 성공할 수 있는 이유 등을 언급하였는데 이를 통해 현재 DGIST가 하나가고 있는 여러 가지 교육과 인재양성 커리큘럼이 다가올 미래사회의 요구와 도전에 가장 잘 대응할 수 있는 요건이라는 강한 확신을 갖게 해주었다. 한편, **Andreas** 교수가 국제협력부총장으로 있는 University of Hohenheim은 THE World University Rankings 215~300위권의 우수 대학이기도 하다.



## 2 네트워킹 및 기관 홍보

- 일 시 : 2018년 6월 27일(수), 10:30~11:00
- 장 소 : Conference Centre of University of Naples Federico II, Aula Posti n.148
- 설 명 : **손상혁** 총장은 당일 본 행사 시작 전, 여러 참석자들을 만나가며 미래를 준비하는 대학, 혁신을 통해 세상을 바꾸는 대학 DGIST의 실험과 도전에 대해 설명했다. **손** 총장은 급변하는 4차 산업혁명의 시대, 미래사회의 문제해결에 적극 참여하기 위해서는 창의적인 인재를 키우는 것이 요청되고 이러한 미래형 인재 양성을 위해 노력하고 있는 DGIST의 교육 및 연구철학을 소개했다. 국내·외 대학에서 유례를 찾아볼 수 없는 무학과 단일학부 체제, 융복합 커리큘럼, 전자교재 등 DGIST가 지닌 혁신적 교육 시스템을 각 대학 총장 및 교수, 세계 각국에서 온 연구자들에게 소개하면서 DGIST가 기존의 타 대학과 차별성을 갖고 있음을 각인시키는데 소개의 중점을 두었다. 또 창의, 도전, 협력, 배려로 대표되는 DGIST의 '4C' 인재상을 설명하면서 4차 산업혁명 시대가 요구하는 미래인재는 과연 어떠한 방향으로 키워내야 할 것인가에 관한 총장으로서의 철학과 교육관도 함께 이야기 했다. 또한 손

총장은 현장에서 **Gaetano Manfre**(President, University of Naples Federico II) 총장을 직접 만나 양교에 대한 소개를 나누고 향후 교육 및 연구 분야에서의 협력을 약속했다. 동 대학은 THE World University Rankings 401~500위권의 대학이며 이탈리아 내 20위권의 대학이기도 하다.



### 3 축하 / Congratulatory Speech for the SOLtmC 2018 Conference

- 일 시 : 2018년 6월 27일(수), 11:15~11:20
- 장 소 : Conference Centre of University of Naples Federico II, Aula Posti n.148
- 연 사 : **손상혁** 총장(President, DGIST)



- 원 문 : On behalf of DGIST, I would like to convey my sincere congratulations on the successful hosting of the SOLtmC 2018 Conference in Naples, one of the most beautiful cities in the world. As a senior researcher in the field of Cyber Physical Systems, I believe that this conference entitled "Open Innovation and Cyber Physics from Manufacturing to Service Industry" would bring together scholars, professors, and students from all around the world to develop new innovations and knowledge to contribute to the era of the 4<sup>th</sup> Industrial Revolution. We are entering an era of unprecedented innovation and rapid change, driven by disruptive technologies, that will cause much higher demand in development of next-generation technologies and fostering outstanding talent with interdisciplinary approaches. Over the years, DGIST has proactively developed its solid convergence education, interdisciplinary research, and technology commercialization systems to respond to the accelerating change and the need of the world. In particular, our convergence education system is designed to nurture able individuals who can solve complex problems with strength in fundamentals and convergence thinking competencies, and individuals who have open mind and a sense of leadership to break out of conventional boundaries. I am confident that DGIST will



soon become the leading force of the new era and do great things for humanity. With this in mind, I very much look forward to this annual conference which shares the same vision: innovation for the advancement. I would like to take this opportunity to thank the Society of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity, the University Federico II of Naples, and all the organizers for your combined efforts to host and organize this wonderful event. Please accept my best wishes for a productive conference and for every success in your future endeavors. Thank you.

## 4

### 기조강연 / An Era of Open Innovation in the 4<sup>th</sup> Industrial Revolution

- 일 시 : 2018년 6월 27일(수), 11:50~12:30
- 장 소 : Conference Centre of University of Naples Federico II, Aula Posti n.148
- 연 사 : 손상혁 총장(President, DGIST)



- 설 명 : 손상혁 총장은 “An Era of Open Innovation in the 4<sup>th</sup> Industrial Revolution”이라는 주제로 각 대학 총장 및 부총장, 교수, 연구자 등 참석자 100여명을 대상으로 강연을 펼쳤다. 손 총장은 강연을 통해 시대를 이끌어갈 주요 과학기술 트렌드를 소개하고 로봇과 인공지능, 사물인터넷이 이끄는 이른바 4차 산업혁명의 개요와 특징을 설명했다. 4차 산업혁명으로 대변되는 미래시대에는 창의성(Creativity)에서 발현되는 혁신적 사고, 도전정신(Challenging mindset)이 중요한 핵심가치가 될 것이라고 내다보았으며 미래형 인재를 키우기 위한 교육의 혁신, 글로벌 이공계 리더 양성을 위한 DGIST의 도전도 함께 소개했다. 덧붙여 손 총장은 과학기술인이 가져야 할 자세를 참석자 내지 후배 연구자들을 향해 제안하였는데 특별히, “과학자로서 나는 사회와 국가 그리고 인류를 위해 무엇을 할 수 있을 것인가?”라는 지속적인 의문과 각오를 다져가기를 권고했으며 혁신과 융합적 연구수행을 위해서는 무엇보다도 다각적인 문제해결 능력이 절실함을 강조했다. 이어 참석자들과의 질의·응답이 계속되었고 특별히 DGIST에 관한 질의가 주를 이루었다. DGIST가 시행하고 있는 혁신적 이공계 교육에 대해 많은 이들이 찬사와 공감의 목소리를 보내주었으며 이들의 기대와 관심을 보며 DGIST가 올바른 철학과 비전을 가지고 순항해 나가고 있다는 것을 한 번 더 확인할 수 있었다. 끝.