
**경남의 핵심전략산업 선정과
미래산업정책 추진방향에 관한
해외 사례조사**

2012. 6.

지역발전연구센터
홍진기 연구위원

〈 목 차 〉

1. 출장 목적	1
2. 출장 개요	2
3. 주요 활동사항	2
가. 말라가 대학교 방문 및 제2차 한-스페인 기술포럼 참석	2
나. 스페인 안달루시아 테크노파크 방문	4
다. IASP 사무국 방문	6
라. 프랑스 Poissy Technopark 방문	7
마. 프랑스 Paris Saclay Scientipole 방문	9

1. 출장 목적

- (말라가 대학교) 1972년에 설립된 말라가 대학교는 약 4만 명의 학생과 2,000명의 연구원이 재직하고 있으며 한-스페인 기술포럼에 적극적으로 참여하고 있어 한국의 산업에 대한 이해가 깊음. 이번 방문을 통해 지방도시의 미래산업 육성전략에 대한 의견을 청취하고자 함.
- (안달루시아 테크노파크) 1989년에 조성된 스페인 최대 규모의 테크노파크로서 국제사이언스파크 연맹본부를 두고 있으며 전기·전자, 정보통신, 바이오, 의약분야에 강점을 갖고 있음. 설립 이후 단기간에 IBM, Thomson 등 글로벌 기업 등을 포함해 560개사를 입주시켜 세계적인 테크노파크로 도약하게 된 배경 등을 조사하고자 함.
- (Poissy 테크노파크) 파리 북서부 30km 지점에 위치하고 있는 정부와 민간이 공동으로 조성한 테크노파크인데 경남지역의 전략산업인 기계와 메카트로닉스 분야에 강점을 갖고 있음. 150여개 입주기업에 대해 시행하고 있는 수준 높은 기업지원 프로그램에 조사하고자 함.
- (Saclay Scientipole) 파리 남서부 30km 지점에 위치하고 있으며 정밀기계, 전기·전자와 관련한 기업이 밀집해 있음. 4,000여개의 기업과 160여개의 연구기관이 입주해 있는 프랑스의 대표적인 과학기술도시의 하나인데 연구개발특구를 지향하고 있는 창원시의 발전방향에 대한 시사점을 도출하고자 함.

2. 출장 개요

- 기간 및 국가 : 2012. 3. 28(수)~4. 4(수) 스페인, 프랑스
- 출장자 : 산업연구원 지역발전연구센터 홍진기 연구위원
- 주요 활동
 - ① (3월 29일) 말라가 대학교 방문, 제2차 한-스페인 기술포럼 참석
 - ② (3월 30일) 안달루시아 테크노파크, 국제사이언스파크연맹(IASP) 방문
 - ③ (4월 2일) 파리 북서부 Poissy 테크노파크 방문
 - ④ (4월 3일) 파리 남서부 Saclay Scientipole 방문

3. 주요 활동사항

가 | 말라가대학교 방문 및 제2차 한-스페인 기술포럼 참석

□ 개 요

- 일 시 : 2012. 3. 29(목), 10:00 ~ 16:00
- 명 칭 : Universidad de Málaga(www.uma.es)
- 소재지 : Avda. Cervantes, 2 - 29071 MÁLAGA - Tel. 952 13 10 00
- 설 립 : 1972년

- 1926년 설립된 말라가 기술대학 (Polytechnic University of Malaga)과 경제 관련 대학들을 통합하여 설립

○ 학 장 : Rector D^a. Adelaida de la Calle Martín

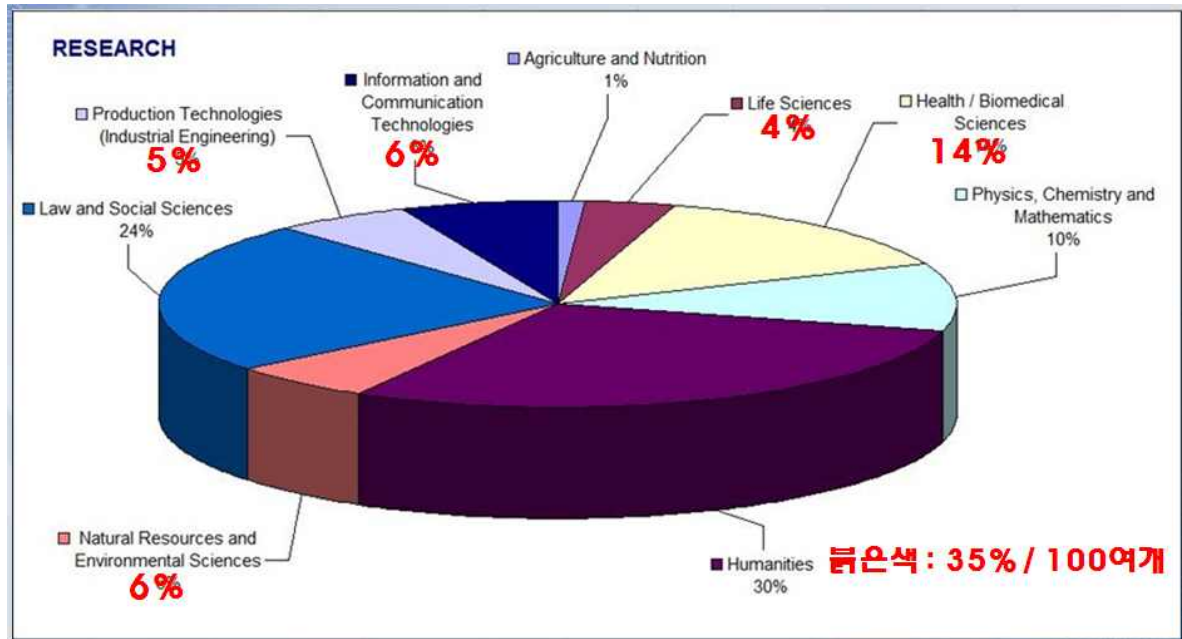
○ 규 모: 바이오, 물리학 등 자연과학분야, 전산, 정보통신, 산업공학등 공학분야 및 사회과학, 의학 분야에 약 35,000명의 학생과 2,500여명의 교수 및 연구원을 보유

○ 한국과의 협력 방향

- 2011년 3월 송도TP, 인천대 등과 공동협약에 따라 「인천-안달루시아 센타」가 설립되어 운영 중이며, 센터에는 한국체류 13년 경험의 센터장 외에 한국체류 경험이 있는 직원 2명 등이 근무하고 있어 양 기관 간 원활한 의사소통이 이루어지고 있음.
- 말라가 대학에서는 연구교수와 인턴 형태의 Post Doc을 국내에 파견할 의향이 있음.
- 말라가 대학, 세비야 대학, 안달루시아 테크노파크가 함께 하는 “Andalucia Tech 프로그램”을 통해 산학연 연계 및 인력양성에 많은 노력을 경주하고 있음.
- 말라가대학은 EU의 재정지원을 통해 매우 우수한 장비를 이미 갖추었거나 구축 중에 있으며 연구개발장비의 활용도를 높이기 위한 방안을 강구 중에 있음.
- H/W 구축에 많은 예산이 소요되는 분석장비의 경우 우리나라 기업지원기관과의 상호 정보교류를 통해 활용도를 높이고자 하는 의사를 가지고 있음.
- 또한, 대학에서 현재 사회과학, 자연과학 등 전 분야에 걸쳐

270여개 리서치 그룹을 운영 중에 있으며, 그 중 약 100여개에 이르는 공학 및 자연과학분야 그룹 및 과제를 대상으로 한국기업과의 협력을 추진할 의향이 있음.

<말라가 대학교의 연구그룹 현황>



주: 총 270여개가 운영 중이며 붉은색이 공학, 자연과학분야임.

나 | 스페인 안달루시아 테크노파크 방문

- 일시: 2012. 3. 29 (수) 14:00
- 명 칭: Parque Tecnológico de Andalucía (www.pta.es)
 - 66개국 369개 회원사를 가진 IASP ((International Association of Science Park : 국제사이언스파크연맹) 본부가 소재
- 설립: 1988년
- 재정지원: 안달루시아 지방정부 30%, 말라가 시정부 40% 등 투자

○ 소재지 : Calle Marie Curie 35, MALAGA 29590951 231 300

- 말라가 중심에서 13km, 말라가 대학 캠퍼스에서 7km, 말라가 국제공항에서 6km 떨어진 곳으로 교통여건이 매우 좋음

○ 규 모 : 1,680,000m² (약 51만평)

○ 입주기업 : 600개사

- 정보통신, 바이오, 의약 등 전 산업분야에 걸쳐 다양하게 입주하고 있으며, 주요 기업으로는 IBM, Vodafone, Thomson 등이 있음.
- 설립시 8개사로 출발 2000년 184개사, 2005년 375개사로 급증하였음.
- 입주기업의 임직원 수 또한 각각 130명, 3,071명, 8,500명으로 증가하였으며 2009년에는 13,600명, 2011년에는 15,000명에 이름.

○ 운영 특징

- 스페인에서 가장 규모가 큰 테노노파크로 Bruxelles Technopole, Oulu Technopolis, Parque Cientifico Industrial de HSIN-CHU en Taiwan 등 이십여개 관련기관과 협약을 맺고 기업 간 기술개발 활동 및 협력사업을 지원하고 있음.
- 말라가 대학, 세비야 대학과 밀접한 관계를 맺고 있으며 말라가 대학교의 바이오분야 정보센터가 입주해 있음.

- 국제적인 테크노파크 위상에 걸맞게 호텔과 대학이 테크노파크 내에 입지하고 있음

○ 한국과의 협력 방향

- 유럽시장 진출을 희망하는 한국기업에 대해 임대료 우대 등 기업의 Soft Landing을 지원할 계획임.
- 운영성과에 따라 장기적으로 국내기업의 해외진출 수요를 더 발굴하여 안달루시아 테크노파크에 한국기업 전용공간을 마련하는 방안도 검토할 필요가 있음.

다 | IASP 사무국 방문

○ 일시 : 2012. 3. 29 (수) 16:00

○ IASP (www.iasp.ws)

- 명칭 : International Association of Science Park
- 회원 : 66개국 369개 기관
- 면담 : Luis Sanz (Director General)

○ 우리나라의 회원기관: 9개

- TP : 충남TP, 충북TP, 대전TP, 경기TP, 경남TP
- 기타기관, 개인: 제주자유국제도시개발센터, 이노폴리스재단, 대구경북경제자유구역청, 한국산업단지공단

○ 운영조직

- 운영조직은 이사회(Executive Board: 4명) 산하에 국제이사회(International Board of Directors: 13명)와 자문위원회(Advisory Council: 7명)가 있음.

○ 한국과의 협력 방향

- Luis Sanz 사무총장은 한국의 경제발전 경험을 세계 각국과 공유하기 위해 보다 많은 기관들이 IASP 회원으로 가입하기를 희망했으며 한국의 역량을 감안할 때 국제이사회 멤버로 추천할 의사도 있음을 피력
 - * 국제이사회에는 아시아 국가에서 4명이 선임
- 이와 관련하여 2012년 6월 17일 ~ 20일 Estonia Tallinn에서 개최되는 제29차 IASP 국제컨퍼런스에 참여하여 줄 것을 요청

라 | 프랑스 Poissy Technopark 방문

○ 일시: 2012. 4. 2 (월) 14:00

○ 명 칭: www.technoparc-poissy.com

○ 소재지: Espace Media 3 Rue Gustave Eiffel, 78300 Poissy, France

○ 기관 소개

- Poissy Technopark는 파리 북서부 30km 지점에 위치한 Poissy 시에 위치하고 있으며, 인근에 푸조자동차 공장과 낭테르 공업단지가 소재하고 있음.

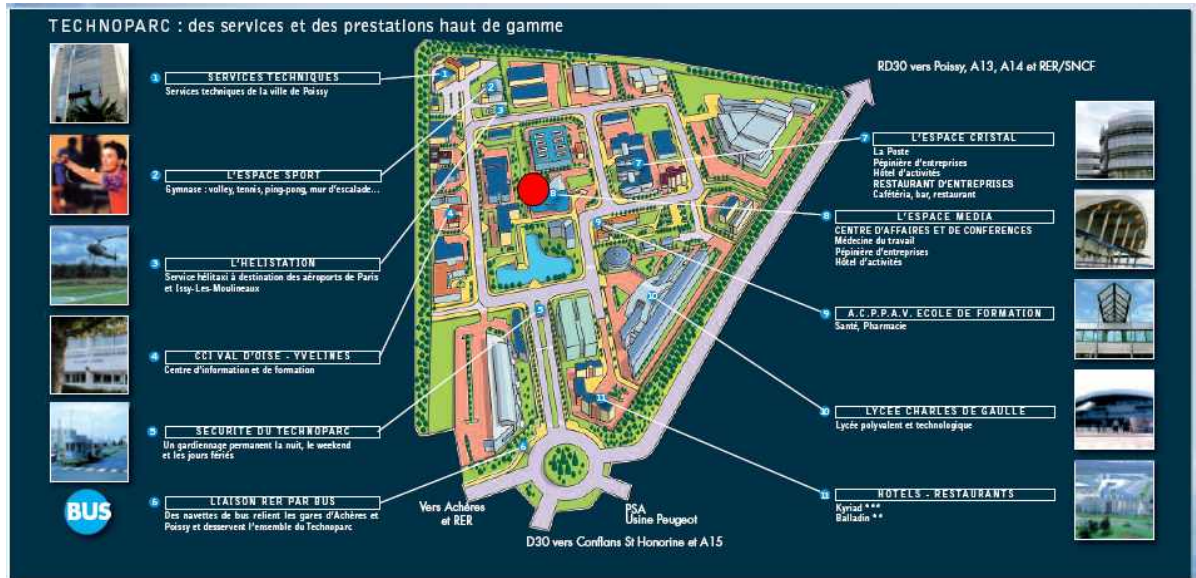
- 지분 구성은 시 85%, 금융기관 15%로 프랑스에서는 보기 힘든 공공 성격의 테크노파크이며 20여개 독립 건물에 약 150개 기업이 입주하고 있음.
- 프랑스 테크노파크 운영은 우리나라와 달리 기업지원을 위한 별도의 지원프로그램이 없으며, 기업 간의 Networking 을 위해 월 2~3회 공개적인 미팅을 시행하는 정도임.

○ 한국과의 협력 방향

- 한국에서는 송도테크노파크가 2011년 12월에 방문한 바 있으며, 대표를 맡고 있는 Martial Blochet가 기업의 Marketing Agency로서의 역할에 많은 관심을 보이고 있어서 국내기업의 프랑스 시장 진출 또는 한국시장 진출을 희망하는 프랑스 기업을 대상으로 국내TP와의 협력이 가능할 것으로 판단됨.
- 경남테크노파크와는 우선적으로 자동차 부품 및 메카트로닉스 분야의 협력 추진이 가능할 것으로 보임.

<Paris Poissy Technopark의 위치 및 단지 배치도>





마 | 프랑스 Paris Saclay Scientipole 방문

- 일시: 2012. 4. 3 (화) 10:00
- 명칭: Establishment Public Paris Saclay
(www.oin-paris-saclay.fr)
- 소재지: 6 bd Dubreuil 91400 Orsay France
- 기관 소개
 - Paris Saclay Scientipole은 파리 남부 30km 지점에 위치한 과학 도시인 Saclay에 소재하고 있는 기관으로 우리나라 대덕연구개발 특구지원본부와 유사
 - Saclay는 약 50km² 넓이의 평원과 구릉지에 위치하고 있으며, 제2차 세계대전 후부터 기업과 연구소가 입지하기 시작하였고, 1980년대 후반 파리 11대학이 이전하면서 본격적으로 개발되기

시작하여 현재는 24개 대학이 입지해 있음.

- 자연과학, 환경, 에너지, 컴퓨터 사이언스, 생명공학 등 순수과학
야뿐만 아니라 자동차, 정보통신, 에너지, 건설, 항공, 식료품 등
첨단 산업분야 기업이 다수 입지해 있음.

* 약 30만명을 고용하고 있으며 5만명의 연구원 상주

○ 한국과의 협력 방향

- 우리나라에는 잘 알려져 있지 않지만 파리 근교에 입지한 프랑스
의 대표적인 연구개발단지로서 기업의 투자를 희망하고 있음.
- 파리 인근으로의 산업생산 기능의 집중을 억제하기 위해 연구단
지 중심으로 개발이 되었지만 기술수준이 높고 산학연 협력이 활
성화되어 있어서 우리나라와의 협력이 가능한 분야가 많은 것으
로 판단됨.

<Paris Scalay Scientipole 전경>

