
선진국 연구기관 운영체제 시찰·연수보고서

2007. 2. 1 ~ 2. 9.

출장자: 1급 관리원 윤 재 호

선진국 연구기관 운영체제 시찰·연수보고서

1. 목 적 : 주요 선진국의 연구기관을 방문하여 선진국 연구기관들의 운영 현황, 연구지원, 경영혁신과정 등에 대하여 현지 연구기관 관계자와 직접 면담(의견교환) 등을 통해 습득하고, 수집된 관련 정보자료를 종합하는 등 해외연수 체험을 바탕으로 향후 연구원 발전 및 기관운영에 기여하고자 함.

2. 출장지 : 프랑스(파리), 독일(뮌헨), 아일랜드(더블린), 영국(런던)

3. 주요면담자 및 참석자

1) 프랑스 : 현대사회연구소(IRESO; Institut de Recherches sur les Societes Contemporaines)

Dr. Pierre Cours-Salies

(파리8대학 유럽대학원장 겸 IRESO-GRASS 연구소장)

2) 독일 : 막스프랑크 연구회(Max Plank Society)

Dr. Berthold Neizert

(Head of Division International Relations)

Dr. Michaela Zimmermann

(Scientific Officer Division for International Relations)

3) 아일랜드 : 국가정보통신 정책자문위원회

(Forfas ; National Competitiveness Department)

Martin Cronin

(Chief Executive)

Declan Hughes

(Manager, Policy and Planning)

Ronan Lyons

(Economist National Competitiveness Department)

4. 주요활동사항

1) 프랑스 : 현대사회연구소 (IRESCO; Institut de Recherches sur les Societes Contemporaines)

□ 프랑스 파리 소재 현대사회연구소(IRESCO)를 방문하여 프랑스 국립 과학연구소(CNRS)를 축으로 하는 프랑스 R&D관리체제에 대한 설명을 청취하였고, 일반적인 국가 연구개발 관리체제에 대해 의견을 교환 하였음.

□ 프랑스 현대사회연구소(IRESCO)의 개요 및 기능

《 연혁 및 개요 》

-프랑스 국립과학연구소(CNRS) 부설기관으로 설립된 IRESCO는 현재 CNRS 산하 연구소 및 대학 협력 연구소 등 7개 기관을 아우르는 일종의 사회 연구연합체로 발전하고 있음.

-최근 연구소 간 협력강화를 목적으로 1999년도부터 4개년 연구계획에서 박사과정교육기관 및 고등연구기관, 국제 사회과학기관들과의 협력 강화를 추진해 오고 있음.

* IRESCO에 포함된 7개 연구소는 아래와 같음.

-CERSES (감성· 윤리· 사회 연구소)

-CSU (도시사회· 문화 연구소)

-GFDISST (직업상의 사회적· 성별 차별에 관한 연구소)

-GRASS (사회와 사회성에 관한 분석연구소)

-GSRL (종교사회학과 세속화 교육 연구소)

-LASMAS-idL (사회학 적용 방법론 분석 연구소)

-GDR MAGE (‘노동시장과 성’ 연구소)

《 기 능 》

-IRESCO는 CNRS의 인간·사회과학부에 소속되어 사회과학 관련 연구를 지원하고 촉진시키는 업무를 주요 기능으로 하고 있음.

-IRESCO는 또한 사회과학을 전공하는 박사과정의 소장파 연구자들에게 국제포럼 및 세미나 등의 참여기회를 제공할 뿐 아니라, 다양한 연구방법 및 재정지원을 제공하고 있음.

2) 독일 : 막스프랑크 연구회 (Max Plank Society)

□ 독일 뮌헨에 소재한 Max Plank Society를 방문하여 연구회의 조직구성 체계 및 각종 위원회의 주요기능 등 일반현황 등과 함께 그들의 노력의 일환으로 배출한 수십명의 노벨상 수상자(1948년 이후 16명의 노벨상 수상자 배출)에 대한 상세 설명 및 독일의 종합적인 R&D관리체제에 대한 설명을 청취하였고, 일반적인 국가 연구개발 관리체제 등에 대해 의견을 교환하였음.

□ 독일 막스프랑크 연구회 개요 및 기능

《 연 혁 》

-1911년 Kaiser Wilhelm Society로 출범했으나, 1948년 지금의 명칭으로 재출발 함.

《 설립목적 》

-산하 연구기관의 지원, 관리, 평가.

-산하 연구기관들의 탁월한 연구프로젝트 및 실적 촉진.

-자연과학, 사회과학, 예술 및 인문학 분야에서 일반대중을 위한 기본 연구방향 설정.

《 예 산 》

-연간예산 13억 유로(1조 4천억: '05년 기준)중 95%를 정부가 지원하고 있음.

《 조직 및 인원 》

-조직은 총회, 이사회와 사무국, 평의회, 집행위원회, 과학위원회, 과학자문위원회 등으로 구성됨.

-2006년 현재 276명의 디렉터가 이끄는 78개의 연구소와 기관에 12,150명의 직원이 근무중이며 사무국 직원은 398명 임.

-전 직원 중 4,100명이 과학자 임. 이 외에 10,400명의 주니어, 초빙과학자 (Junior and Guest)가 있으며 이중 50%가 외국인으로 구성하고 있음.

□ 연구회 산하기관

-산하에 78개의 연구기관이 있으며, 대부분이 과학분야이나 경제 및 인문사회 관련 연구기관도 중시 되고 있음.

-산하 인문 관련 연구기관으로는 베를린에 1963년 설립된 인간개발 관련 연구기관이 있으며, 이 기관에서는 인간개발과 교육관련 분야, 즉 교육철학, 심리학, 사회학 관련 연구를 중점으로 하고 있음.

□ 연구회 주요사업

《 연구 및 교육 》

-연구분야는 자연과학, 사회과학, 예술 및 인문학 분야 주로 일반 연구기관이 하기 힘든 연구 (롱텀 프로젝트) 등에 초점을 두고 있음.

《 주요정책이슈 》

-2006년도 최신 12개의 연구과제

- 빅뱅의 시작
- 우주선 지구
- 진화와 생물학적 다변화
- 발전된 재료과학과 미래
- 정보 : 기술, 생활과 문화
- 이론과 모델링
- 생명과학적 구조
- 건강 : 게놈과 줄기세포
- 노령화 : 생명과학과 문화
- 복잡한 뇌구조
- 세계화시대의 사회질서
- 시장구조와 기관

□ 기 타

-매년 12,000여개의 각종 과학기사, 책, 회의보고서 등을 발간하고 있으며, 모든 발간물은 발간 전 각 연구원 내에서 완벽한 평가를 거치고 있음.

3) 아일랜드 : Forfas (국가정보통신 정책자문위원회)

□ 아일랜드의 더블린에 소재한 아일랜드의 독특한 싱크탱크 시스템인 Forfas를 방문하여 아일랜드 R&D조직의 구조 및 특성에 대한 설명을 청취하고, 한국의 R&D관리체제 등과 관련한 의견을 교환하였음.

□ Forfas의 주요기능 및 역할

- 국가산업발전과 관련된 사항 등을 관계 장관에게 자문
- 장관의 요청에 따라 산업개발청(IDA), 엔터플라이즈 아일랜드(EI), 그리고 산하 조직에 대한 정책개발 및 조정에 대한 자문

- 산업, 기술, 마케팅 및 인력개발 증진
- 외국기업의 국내유치 촉진
- IDA와 EI에 기능에 대한 직접적 조언과 조정 수행

□ Forfas 개요

《 연 혁 》

- Forfas 1994년 설립 (NCC: 1997년 설립)

《 설립목적 등 》

- 국가정책과 자문을 위한 정부출연 Think Tank로써 경제, 무역, 통상, 과학, 기술과 혁신 부분 등의 분야에 있어 국가 경쟁력을 제고할 수 있는 부분을 연구, 분석하여 정부에 조언기능 등.
- 특히 NCC(National Competitiveness Council)는 경제부분의 자문을 그 중점 업무로 하고 있음.

- 우리나라 경제·인문사회연구회와 부합하는 기능은 경제, 무역, 통상 등의 국가 경제정책에 관한 분야임.

- 인문사회 부분으로는 국가인문과학정책 자문기구(NESDO)가 있음.

《 조직형태 및 인원 》

- 국가정책 자문기관인 Forfas는 아일랜드의 기업·통상·노동부 산하의 정부출연기관 형태이며, 이 중 NCC는 이사진과 사무국, 자문조사실로 구성하고 있음.
- 인원 : 70명.

《 예 산 》

- 2003년 : 4천3백만 유로 (537억원)
- 2004년 : 2천6백만 유로 (2천만 유로는 기술정책분야에 별도 투자)

《 연구 및 교육 (NCC) 》

-아일랜드 국가내의 136가지의 핵심이슈를 선정하여 이를 주요 16개 국가와 비교 분석한 국가 경쟁력 보고서를 발간하고 있음.

-중점연구분야

- 과학기술정책 분야
- 경제정책 분야

《 주요정책이슈 》

- 노동력
- 공공수입과 지출
- 사회자본
- 교육시스템
- 혁신, R&D
- 규제환경(경제적)
- 사회 인프라 구조
- 비즈니스 코스트
- 에너지

《 기 타 》

-매년 경쟁력 보고서(Annual Competitiveness report) 발간

-기업통상노동부와 그 정책자문기관의 조직도

