유럽 산학협력 & 연구기관 해외 연수

- 지역: 유럽(오스트리아/ 헝가리/체코)
- 기간: 5박 7일

지비산업정보원
Global Business Consulting

Contents

1 연수 취지 및 내용

2 연수 진행 FLOW

3 연수 이동 경로

4 연수 주요 일정

5 방문 대학(기관) 소개

1. 연수의 의의 및 주요 내용

글로벌 융복합 시대에 우리 대학의 글로벌 경쟁력 강화를 위해, 동구권 우수 대학 & 연구소의 R&D 트렌드 및 산학협력 연계 SYSTEM, 운영사례 등을 실제 현장에서 체험하고 분석함으로써 우리 대학의 산학협력 활성화를 모색하고, 우리 대학산학협력단의 국제적 경쟁력을 배양하고자 합니다.

연수 내용

동구권 글로벌 대학 & 연구소의 R&D트렌드, 미래방향 이해

- 현지 대학 & 연구소의 실무담당자와 현장 방문으로 트렌드 이해
- 현지 사례 체험과 설명으로 우리 대학 산학협력단의 미래 방향 제시

성공적인 산학협력시스템 요인 분석

- 운영사례, 지원시스템, 재정운영등의 성공요인 분석으로 시시점 도출
- 기업과 대학의 연구개발과 신 기술사업화에 대한 운영제도 습득

글로벌 대학 & 연구소와의 네크워크 모색

- 대학간, 기업간의 네트워크 구축의 실제 사례를 확인 접목
- 우리 대학의 글로벌 네트워크 구축의 방향성 제시

2-1. 연수 진행 FLOW

사전 준비

자료 수집 및 일정 도출

※방문대학 선정 기준: 글로벌 대학 & 연구기관 으로
산학협력/연구 분야에 발굴 노하우를 가진 기관

연수 진행

[사전 학습]

- 연수취지확인 및 공유
- 사전학습
- 연수 포인트 도출

연수효과 극대화

[해외연수 진행]

- 담당자 설명
- 이문화 체험
- 현지 벤치마킹

[사후 정리]

- 연수 내용 공유
- 현장적용 방안 모색

연수의 '학습전이'

사후 보고

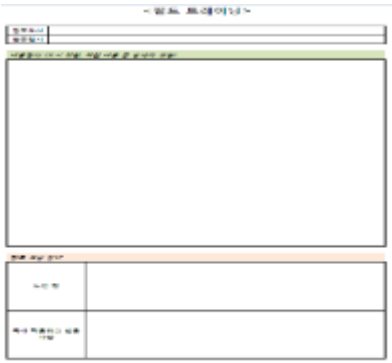
결과 보고서 ※

※연수 결과의 공유

2-2.연수 진행 FLOW

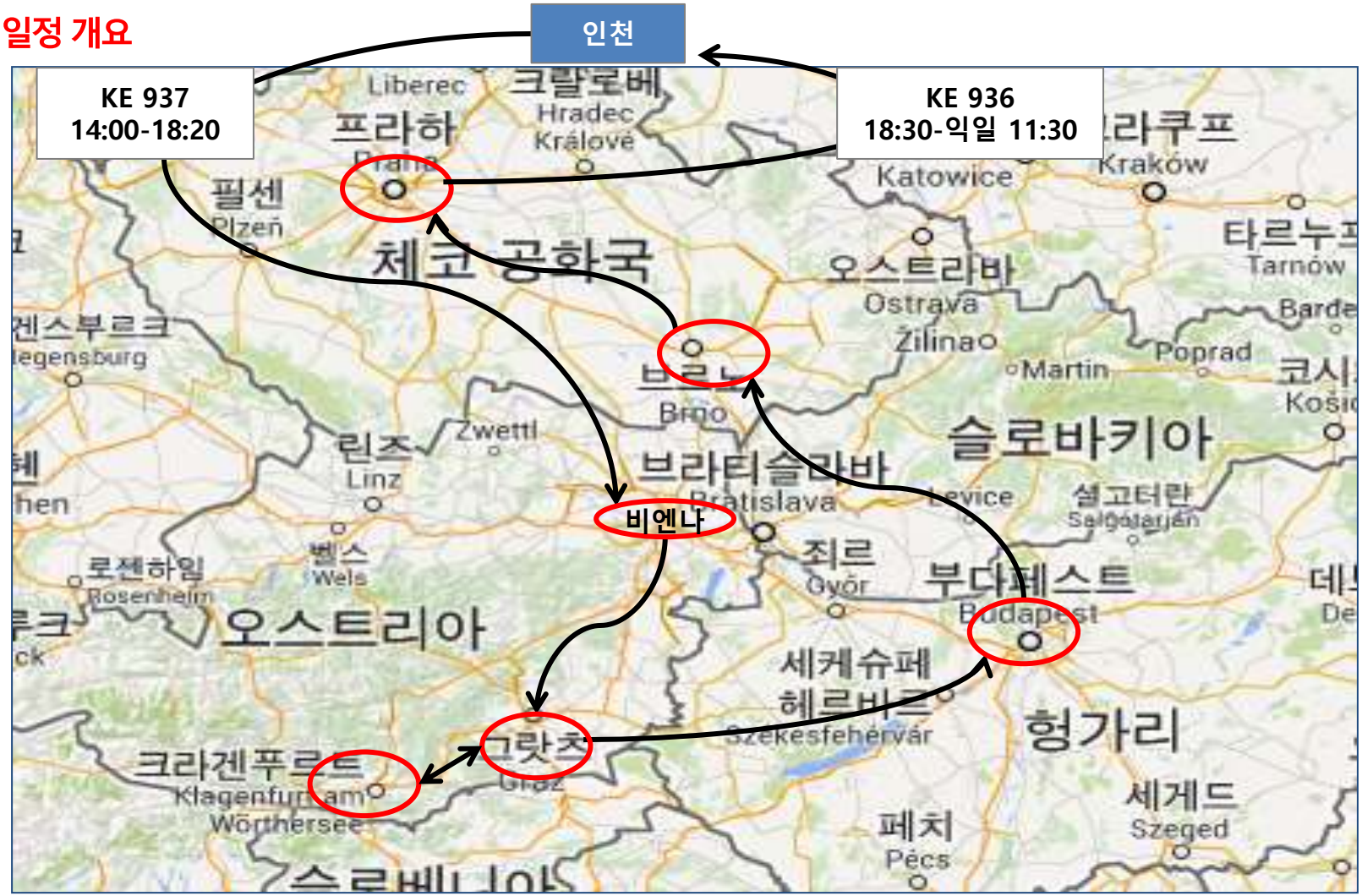
▪ 현지 연수 진행

[현지 담당자 설명회]	[대학 방문 및 벤치마킹]
▪ 방문예정 현지 대학 담당자에게 사전 방문취지 연락 ▪ 사전학습에서 준비된 질의응답리스트를 담당자에게 사전 전달 ▪ 사전에 준비된 설명회 체크리스트의 항목을 토대로 체계적으로 설명회 청취	▪ 방문 대학 담당자의 인솔 하에 설명을 들으며 방문견학 ▪ 사전에 준비된 대학 견학 체크리스트의 항목을 토대로 체계적으로 현장 벤치마킹 실시 ▪ 방문 대학에서 실질적으로 시설 및 사례 체험

담당자 설명회 체크리스트 예시	대학 방문 체크리스트 예시
	

3. 연수 이동 경로

전체 일정 개요



@ 이동경로: 인천-> 비엔나->그랏츠->크라겐푸르트-> 그랏츠-> 부다페스트->브르노->프라하-> 인천

4-1. 연수 주요 일정

일자	행선지	교통편	시간	세부일정
1일차 (일)	인 천 비엔나	KAL 전용버스	12 : 00 14 : 00 18 : 20 19 : 00 20 : 00	• 인천 국제공항 집결 • **출국: 인천-> 비엔나 공항(KE 937 14:00-18:20)** • 이동 & 시내 다운 타원 탐방 • **석식(환영 만찬) & 호텔 체크인 (현지 연수 오리엔테이션)** • 이후 자율 체험 활동
2일차 (월)	비엔나 그라츠	전용버스	07 : 30 09 : 30 12 : 00 14 : 00 18 : 00	• 기상. 조식, 이동 • **공식방문 1) University of Applied Sciences Technikum Wien** (대학, 기업과의 융복합 산학협력시스템과 창업인재 육성 시스템) - 대학소개/ 주제 PT/ 질의응답/ 캠퍼스 견학 • 중식 & 이동(약 2시간) • **그라츠 문화 시찰** -그라츠의 중앙 광장, 시청사, - 세계문화유산으로 등재된 슈로프 거리, 프레스코화 건물, - 1569년 개업한 유럽에서 오래된 바게트가게등 • 석식 & 연수 디브리핑/ 이후 자율 체험 활동,
3일차 (화)	그라츠 클라겐 푸르트	전용버스	07 : 30 09 : 30 13 : 00 15 : 00 17 : 00 19 : 00	• 기상, 조식, 이동 • **공식 방문 2) Graz University of Technology** (ECO클러스터 입주기업과 그라츠대학의 산학협력) - 대학소개/ 주제 PT/ 질의응답/ 캠퍼스 견학 • 현지 문화 시찰: 클라겐 푸르트 **- 중세 대학도시** **- 성페트스 부르그 광장** **- 클라겐 산업단지** • 그라츠로 이동 • 석식 & 연수 디브리핑 / 이후 자율 체험 활동

4-2. 연수 주요 일정

일자	행선지	교통편	시간	세부일정
4일차 (수)	그라츠 부다페스트	전용버스	07 : 30 08 : 30 14 : 00 16 : 30 19 : 00	• 기상, 조식, 이동 • **이동: 그라츠-> 부다페스트 (약 4시간)** • **공식 방문 3) Budapest University of Technology and Economics** (교수연구 업적 평가시스템을 통한 기업과 대학의 산학협력 시스템) - 소개/ 주제 PT/ 질의응답/ 캠퍼스 탐방 • **부다페스트 문화 시찰** - 문화 광장/ 부다왕궁 등 • 석식/ & 연수 디브리핑/ 이후 자율 체험 활동
5일차 (목)	부다페스트 브르노	전용버스	07 : 30 08 : 30 14 : 00 19 : 00	• 기상. 조식, • **이동: 부다페스트-> 브르노(약 4시간)** • **부라노 문화 시찰** - 동유럽 최고의 자연 휴양지 - 부르나 산업단지 및 국가 디지인 센터 등 • **부라노 문화 시찰** - 헌번재판소/ 세인트 페테르 파울로 성당 등 • 석식 & 연수 디브리핑/ 호텔 체크인,
6일차 (금)	브르노 프라하	전용버스	07 : 30 09 : 00 14 : 00 17 : 00 18 : 30	• 기상, 조식, 이동 • 이동: 브라노-> 프라하(약 3시간) • **공식 방문 4) Czech Technical University in Prague** (산학협력 방향과 정부지원 산학공동 R&D프로그램의 종류와 성과) - 소개/ 주제 PT/ 질의응답/ 캠퍼스 탐방 • **프라하 관련 인프라 견학** -프라하 산업단지/ 신시가지 다운 타운 등 - 귀국 준비: **프라하- 인천(KE 936 18:30- 익일 11:30)**

4-3. 연수 주요 일정

일자	행선지	교통편	시간	세부일정
7일차 (일)	인천		11 : 30 12 : 00	• 인천 국제공항 도착 • 도착 후 자율해산

* 상기 일정은 현지 사정에 따라 일부 변경될수가 있습니다.

5-1. 방문 예정 대학 소개(오스트리아)

University of Applied Sciences Technikum Wien(비엔나 응용 과학 대학)

- ◆ 개교연도 : 1994년
- ◆ 위치: Höchstädtplatz 6, 1200 Wien
- ◆ 전임 교원 수 : 400 명
- ◆ 학생수 : 2,700명
- ◆ Web site : www.technikum-wien.at

주요 특징

@ UAS Technikum Wien대학은 오스트리아 상위 5개 대학중 하나로, 활발한 산학 연구 개발 또는 투자 연구 프로젝트를 통하여 적극적인 산학공동 프로젝트 작업을 추진하고 있다.
@ e 헬스 , 임베디드 시스템 , 신 재생 에너지, 조직 공학 등 4가지 전문분야에서 산학 연구를 통한 연구 성과는 최고의 수준으로 평가받고 있다.
@ 대학내에 Cisco와 제휴한 Cisco Academy 프로그램을 통하여 적극적인 창업인재 양성과 글로벌 네트워크 확립에도 큰 역할을 하고 있다.

벤치마킹 포인트

- ➢ 대학, 기업과의 융복합 산학협력시스템과 창업인재 육성 시스템
- ➢ 특화된 전문분야의 산학협력 연구 시스템

5-2. 방문 예정 대학 소개(오스트리아)

Graz University of Technology (그라츠 공과대학)

- ◆ 개교연도 : 1811년
- ◆ 위치: Rechbauerstraße 12, 8010 Graz
- ◆ 전임 교원 수 : 700 명
- ◆ 학생수 : 11,500명
- ◆ Web site : www.tugraz.at

주요 특징

@ 오스트리아에서 2번째로 큰 기술대학으로 신재생에너지 및 환경기술 기업의 경쟁력 향상과 글로벌 마케팅 활동 강화를 위해 설립
@ 2010 년 국제 Cleantech 그룹(미국)에 의해 세계 최고의 녹색 기술 클러스터로 인정받음
@ 동대학의 클러스터에 입주한 200여개 기업들과 긴밀한 산학협력 체계를 구축하고 새로운 연구주제 발굴, 기술개발 프로젝트 추진, 국내외 시장 개척, 기술과 수요에 따른 파트너십 구축 등 전략적인 지원 활동을 추진하고 있음
@기술의 그라츠 공과대학으로 자리 매김하고 있으면 중부 유럽의 파트너 대학과 여분의 대학 시설을 공동 운영하고 있다

벤치마킹 포인트

- ➢ ECO클러스터 입주기업과 그라츠대학의 산학협력 성과
- ➢그라츠기술대학의 스핀오프 기업 성공사례
- ➢ECO 월드 스티리아의 글로벌 마케팅을 위한 파트너십 구축

5-3. 방문 예정 대학 소개(오스트리아)

University of Klagenfurt (클라겐 푸르트대학)

- ◆ 개교연도 : 1975년
- ◆ 위치: Universitätsstraße 65-67, 9020 Klagenfurt am Wörthersee
- ◆ 전임 교원 수 : 540 명
- ◆ 학생수 : 학부: 10,600명 대학원: 1,160명
- ◆ Web site :www.uni-klu.ac.at

주요 특징

@ 오스트리아의 가장 큰 고등 교육기관중의 하나인 동대학은 융복합교육, 창업촉진센타를 통한 산학협력의 산실로 평가받고 있다.
@ 레이크사이드 과학기술단지의 연구중심인 클라겐푸르트 대학은 정보통신기술 분야 기업체와 산학협력을 위한 플랫폼 역할을 충실히 하고 있음.
@ 레이크사이드 과학기술단지는 200개가 넘는 첨단 기술을 가진 회사들과 1,000명이 넘는 직원들 그리고 연구소, 고등교육기관과 대학들 그리고 학생들과 직원들을 위한 주거지역으로 구성되어 있음.
@ 클라겐푸르트 대학은 텔레매틱스 트래픽 등 기술 개발과 이전 및 사업화에 매우 적극적이며, 기업들에게 글로벌 인력양성 서비스를 제공하고 있음

벤치마킹 포인트

- ➢ 클라겐푸르트대학의 산학협력 플랫폼 시스템의 특징
- ➢ 클라겐푸르트대학 주도 산학공동 기술개발 성과
- ➢ 기업체 재직자 교육훈련 프로그램의 종류와 성과

5-4. 방문 예정 대학 소개(헝가리)

Budapest University of Technology and Economics (부다페스트 기술 경제 대학)

◆ 개교연도 : 1782년
◆ 위치: Budapest, Műegyetem rakpart 3-9, 1111
◆ 전임 교원 수 : 700 명
◆ 학생수 : 24,000명
◆ Web site :http://english.www.bme.hu/

주요 특징

@ 기술과 경제의 중점대학으로 알려진 부다페스트 대학은 전문 지식, 지식과 교수, 연구원 및 학생들의 국제적인 글로벌 네트워크의 산실로 평가.
@ EU지원을 받는 연구와 교육을 추진 공동연구뿐만 아니 EU대학간의 이동성 수업과 참여를 운영.
@대학산학 비젼 2030년 수립으로 학술원 중심의 Faculty Performance Evaluation System으로
- 높은 수준의 업적과 그에 대한 엄격한 연구 업적평가 체제로 성과와 보상체계를 운영
- 유명 교수라도 연구정년제도를 통해 까다로운 정년 심사제도를 운영, 채용, 배치 및 성과 평가 체계 등의 동 대학만의 연구 관리 체계를 운영하여 많은 연구 성과를 내고 있다는 평가

벤치마킹 포인트

- 교수연구 업적 평가시스템을 통한 기업과 대학의 산학협력 시스템 사례
- 높은 연구성과를 유지하는 교수 성과 평가 제도

5-5. 방문 예정 대학 소개(체코)

Technology Park Brno a.s.(체코 브르노 테크노파크)

◆ 설립연도 : 1782년
◆ 위치: echnická 15, 61600, Brno
◆ 직원수: 4,500명
◆웹사이트: www.technologypark.cz

Český technologický park
Brno

주요 특징

@ **체코 브르노 테크노 파크는** 브르노 대학에 인접한 비즈니스 파크 환경에서 기술 기업에 대한 현대적인 사업장을 제공하는 종합 연구센타 단지.
@ 브루노테크노파크에 입주한 기업과 지역산업을 진흥시키기 위한 공동연구와 기술이전, 맞춤형 인력양성 등 산학협력을 활기차게 추진하고 있음.
@ 브루노 테크노파크는 기계와 전기산업에 강한 전통, 우수한 노동력, 상대적으로 저렴한 인건비를 바탕으로 다국적 기업을 유치해 첨단기업도시를 만든다는 비전을 갖고, 기업과 연구센터를 적극적으로 유치하고 있음.
@ 테크노파크내에는 Siemens , IBM , FEI , SGI , Vodafone이 입주해 있으며, IBM의 유럽 서비스 센터, Flextroncs International의 개발센터, Honeywell사의 개발센터가 들어서 있음.

벤치마킹 포인트

- 테크노파크 입주기업에 대한 산학협력 지원 성과
- 대학과 대국적기업 연구센터와의 협력체계 구축
- 산업체 맞춤형 인력양성을 위한 대학교육과정 개편

5-6. 방문 예정 연구기관 소개(체코)

Czech Technical University in Prague (프라하 체코기술대학)

◆ 설립연도 : 1707년
◆ 위치: Zikova 1903/4, 166 36 Praha 6
◆ 전임 교원 수 : 1,800명
◆ 학생수 : 24,000명
◆웹사이트: http://intranet.cvut.cz

주요 특징

@ 체코기술대학은 체코뿐만 아니라 유럽에서도 가장 오래되고 최대 규모의 기술대학중 하나이다.
@ 최근 체코의 소프트웨어 산업이 크게 발전하고 있는데 이를 뒷받침하고 있는 것이 체코기술대학과 지역기업과의 산학협동 프로젝트가 그 바탕이 되고 있다.
@ 체코기술대학은 대학의 R&D 프로젝트에 대한 정부지원을 바탕으로 산학공동연구를 활발하게 추진하고 있으며, 기업에 필요한 전문인력의 공급도 충분히 이루어지고 있음.
@ 산업용 및 응용 소프트웨어 프로그램에 큰 중점을두고 연구와 수많은 프로젝트를 수행하고 있으면 국내 및 해외에 소재하는 기관(기업)과 긴밀한 네트워크가 큰 강점

벤치마킹 포인트

- 최근 급성장 하는 체코의 산학협력의 방향성과 비젼
- 정부지원 산학공동 R&D프로그램의 종류와 성과
- 기업체 맞춤형 인력양성사업의 현황과 성과

연수 문의 & 상담

GBC 연수프로그램은 차별화되고 전문적인 프로세스를 거쳐 진행 운영됩니다.

해외 연수 협의

주제 및 일정 결정

사전연수 과제배포

해외 연수준비 및 실시

Feedback 평 가

연수 결과 정리

사후평가 및 Follow-Up

최종 결과 보고

♣ 전화 문의

희망하는 연수의 내용을 연락해주시면 상담 후,
1~3일안에 일정과 견적서를 송부 드립니다.

TEL : 02-867-4840 FAX : 02-867-4841

H.P : 010-3869-7347

♣ E-Mail 문의

희망하는 연수의 내용을 메일로 보내주시면 확인 후,
1~3일안에 일정과 견적을 성부 드립니다.

kmkgmg@hanmaile.net

연수 담당자

총 괄	김민기
차 장	문선욱
연 구 원	박은비

본 연수를 계기로 저희 지비산업정보원㈜ 핵심역량이
귀대학의 인재육성과 경쟁력강화에 도움을 드릴 수 있는 기회를 갖게 되길 바랍니다.

지비산업정보원
Global Business Consulting

서울시 금천구 가산디지털 2로 98 IT캐슬 1동 609-3
TEL: 02-867-4840 FAX: 02-867-4841
URL: www.esrb.co.kr E-mail: kmkgmg@hanmail.net

※ 본 내용은 지비산업정보원의 동의 없이 활용할 수 없습니다.