

## 4. 체코 공화국 내의 연구개발 (R&D)

### 체코 공화국: 중부 유럽의 기술 허브

체코 공화국은 지속적인 전문적 개인적 성장에 대한 관심과 훈련에 대한 즉각적인 대응으로 동기가 부여된 노동력의 고장이다. 체코 공화국은 이미 유럽식 서비스 부문 확장을 위한 탁월한 장소로 인식되었으며, 지역본부, 부가가치 배송센터 및 기술 파크 뿐 아니라 전문가 솔루션 센터, 데이터 프로세싱 센터 및 콜 센터를 포함한 증가하는 숫자의 사업지원, 연구 및 고객지향 서비스를 실시하고 있다. 경제의 모든 분야에서 다른 기업의 혁신 활동을 위한 입력을 제공하는 하이테크 서비스 및 제조 부문 고용은 체코 공화국에서도 매우 두드러진 분야이다.

### 체코 공화국 내 최상위 10 개 사업지원 서비스 프로젝트

회사	프로젝트 형태	종업원 수	위치	사용 언어
Accenture	BPO (재무/회계/인사)	1700	Prague	20 개 언어 이상
IBM	BPO (IT)	2600	Brno	25 개 언어
Siemens	SSC (재무/회계)/인사, IT	850	Prague, Ostrava	15 개 언어
Motorola	SSC/CCC/수리센터	520	Brno	9 개 언어
ExxonMobil	SSC (재무/회계)	1200	Prague	16 개 언어
DHL	SSC (IT)	1300	Prague	주로 영어
SAP	SSC (재무/회계/인사)	400	Prague	17 개 언어
Honeywell	SSC (재무/회계)/CCC	550	Prague	10 개 언어
Tieto	IT 개발 / 고객지원	2000	Ostrava	5 개 언어
TESCO Stores	SSC (재무/회계/IT)	200	Prague	영어 및 CEE 언어

출처: 체코 투자청, 2014

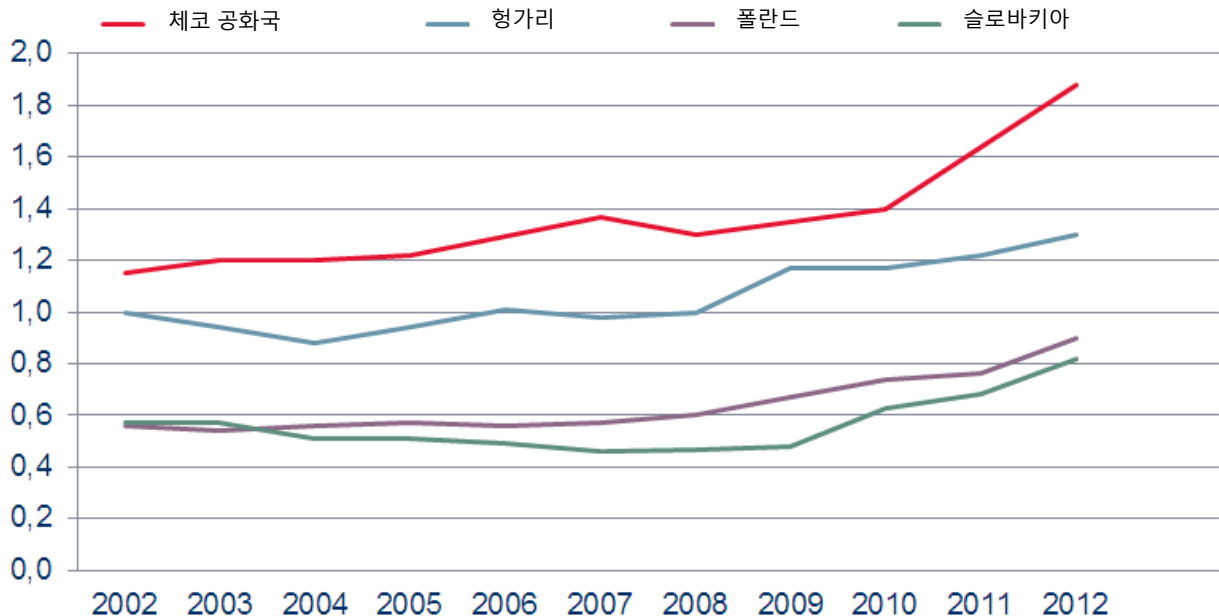
### 연구개발부문 투자

체코 공화국에서 연구개발에 지출한 금액은 1995년 GDP의 0.95%에서 2014년 GDP의 1.88%로 증가하였다. 체코는 2004년에 EU 회원국이 되었으며 다양한 유럽의 기금과 프로그램에 가입하게 되었다. 오늘날 연구개발부문의 총 지출은 중부 및 동부 유럽에서 최상위권을 점하고 있다.



체코 공화국의 R&D 총지출은 지난 10 년간 두 배 이상 증가했다. R&D 총지출 (GERD – 연구개발부문 총지출)은 연구개발의 국제비교를 위하여 가장 잘 알려지고 제일 빈번하게 사용되는 지표이다. 그것은 공공, 민간 (사업 또는 비사업) 및 해외 부문의 연구개발 지출 총액을 나타낸다.

R&D 부문 총지출 비교 (GDP 대비 %)



출처: 유럽연합통계청, 2014

## 과학 기술 파크

과학 기술 파크에서 신생 혁신 기업들은 기초가 튼튼한 회사들과 연구개발에서 이익을 공유하는 기회를 가진다. 과학 기술 파크에 관련하여 체코 공화국은 EU 구조기금 (자료표 5 참조) 운영 프로그램을 통하여 연구부문과 사업부문 간의 협력을 지원한다. 체코 공화국 전국에 수십 개의 과학 기술 파크가 자리잡고 있다.

### 선별된 과학 기술 파크

명칭	지역	연락처
체코 공화국 과학 아카데미 기술 센터	Prague	<a href="http://www.tc.cz">http://www.tc.cz</a>
항공 연구 시험 학회 과학 기술 파크	Prague	<a href="http://www.vzlu.cz">http://www.vzlu.cz</a>
혁신 센터 및 사업 인큐베이터 CKD	Prague	<a href="http://www.tic-ckd.cz/en/">http://www.tic-ckd.cz/en/</a>
과학 기술 파크, Prague 인근 Roztoky	Prague	<a href="http://www.vtp-roztoky.cz/en">http://www.vtp-roztoky.cz/en</a>
Inovacentrum – 체코 기술 대학교 사업 인큐베이터		<a href="http://www.inovacentrum.cvut.cz/main/en">http://www.inovacentrum.cvut.cz/main/en</a>
Plzen 과학 기술 파크	Plzen	<a href="http://www.vtpplzen.cz">http://www.vtpplzen.cz</a>
Plzen 사업 및 혁신 센터	Plzen	<a href="http://www.bic.cz">http://www.bic.cz</a>
Trebon 혁신 센터	South Bohemia	<a href="http://www.tic.trebon.cz">http://www.tic.trebon.cz</a>
생물 기술 센터, Nove Hrad	South Bohemia	<a href="http://www.greentech.cz/cbt">http://www.greentech.cz/cbt</a>
Palacky 대학교 과학 기술 파크	Olomouc	<a href="http://www.vtpup.cz">http://www.vtpup.cz</a>
사업 및 혁신 센터, Ostrava	Moravia-Silesia	<a href="http://www.bicova.cz">http://www.bicova.cz</a>
Ostrava 과학 기술 파크	Moravia-Silesia	<a href="http://www.vtpo.cz">http://www.vtpo.cz</a>
기술 및 혁신 센터, Zlin	Zlin	<a href="http://www.ticzlin.cz">http://www.ticzlin.cz</a>
Masaryk 대학교 기술 이전 센터	South Moravia	<a href="http://www.muni.cz/ctt">http://www.muni.cz/ctt</a>
사업 및 혁신 센터, Brno	South Moravia	<a href="http://www.bicbrno.cz">http://www.bicbrno.cz</a>
South Moravian 혁신 센터	South Moravia	<a href="http://www.jic.cz">http://www.jic.cz</a>

출처: 체코 투자청, 2014

Last update: January 2015

Fact Sheet No.4 – Skills and R&D in the Czech Republic

## 체코 공화국의 기술 및 IT 센터

외국인 직접투자가 늘어남에 따라 체코 공화국 내의 R&D 활동도 늘어난다. Plzen 소재의 Matsushita R&D 센터와 같은 많은 R&D 활동이 제조업으로부터 분사되면서, 처음부터 제조기반을 갖지 않고 체코 공화국 내에 R&D 센터를 설립하는 회사가 늘고 있다. Honeywell, Roper Industries, Rockwell Automation, Ricardo, ST Microelectronics, Olympus 및 AMI Semiconductor 와 같은 회사들이 이러한 투자의 좋은 예다. 또한 많은 회사들이 체코의 대학 및 연구기관들과 효과적인 협력관계를 수립하고 있다.

## 체코 공화국의 혁신적 기업가 협회 (AIE CR)

AIE CR 의 목표는 84,000 명 이상의 개인과 1,100 개 이상의 법인과 관계되는 30 개의 주제로 구성된다. AIE CR 의 주요 활동은 혁신적 기업 분야에서의 연구 개발로서 이는 유럽연합 구조의 규정을 존중하면서 연구, 개발 및 혁신, 기술 이전, 신 소재 및 기술, 과학 기술 파크, 혁신 기업, 혁신 프로세스, 혁신 기반구조, 혁신적 잠재력 및 기능적 혁신 시장을 위한 조건 등을 위한 연구 개발이다.

## GATE2BIOTECH 포털

체코 투자청의 지원을 받아 South Moravian 혁신센터에서 만든 [Gate2Biotech portal](#) 은 중부 유럽의 생명과학 공동체를 하나로 묶는다. Gate2Biotech 의 주요 임무는 체코 공화국 내부 및 국제적 커뮤니케이션을 촉진하고 체코의 생명기술 부문을 지원하는 것이다.

## NANOFIBERS GATEWAY

[NanoFibers Gateway](#) 는 전 세계 회사와 대학들이 접속하는 글로벌 포털이다. 이 공간은 최신 나노섬유 응용 개발에 관한 새로운 프로젝트나 연합회 모두가 활용하도록 만들었다. 이 포털은 체코 투자청의 지원으로 체코 회사인 Nafigate 가 만들었다.