

Seminar for Intellectual Exchange

SIE BRIEF

SIE(Seminar for Intellectual Exchange)는 산업정책연구원(IPS)이 정기적으로 주관하여 전 구성원들이 지식을 공유하는 연구세미나입니다

Contents

1. 세계 3대 국가경쟁력 평가 기관 비교
2. IPS 국가경쟁력 이론과 방법론
3. 데이터 수집 및 분석의 새로운 방법 도입
4. IPS 방법론을 활용한 국가 컨설팅 사례

국가경쟁력의 이론과 실천

문휘창 국제경쟁력연구원 이사장/ 서울대학교 명예교수

1. 세계 3대 국가경쟁력 평가기관 비교

스위스에 소재한 IMD와 WEF는 각각 1989년, 1996년부터 매년 국가경쟁력보고서를 발간해오고 있으나 국가경쟁력 평가에 있어서 서로 다른 측면을 강조하고 있습니다.

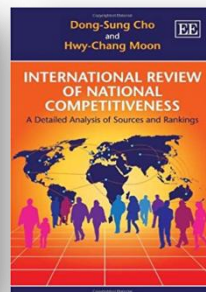
- IMD는 경쟁력을 높이기 위해 필요한 환경을 조성하고 유지하는 국가의 능력에 초점을 두고 있습니다.
- WEF는 생산성을 높이기 위한 일련의 제도, 정책 및 요인에 초점을 두고 있습니다.

따라서 이 두 보고서는 같은 국가라 하더라도 서로 상당히 다른 결과가 발생하기도 합니다. 그러나 이 두 보고서의 가장 근본적인 문제는 국가경쟁력에 관한 확실한 이론적 배경이 없어, 국가경쟁력을 평가하는 모델 또는 항목이 자주 변경되기도 하고, 중요한 변수가 빠지거나 비슷한 변수가 중복되는 단점이 있습니다. 한편, IPS 국가경쟁력 평가는 이러한 문제점들을 보완하여 2000년부터 연구를 시작해 왔으며, 이론과 방법론의 우수성을 인정받아 2013년에는 영국의 유명 출판사 Edward Elgar에서 연구결과를 책으로 발간하였고, 같은 해 싱가포르에 소재한 World Scientific Publishing 출판사에서는 특히 이론적 위주의 연구결과를 발간했으며, 2021년부터는 World Scientific Publishing에서 매년 연구결과를 책자로 발간하기로 장기적 협약관계를 맺었습니다.

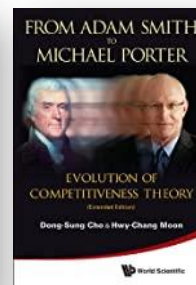
Seoul
(2000-2010)



Edward Elgar
(2013)



World Scientific
(2013)



World Scientific
(2021-)

The Competitiveness
of Nations: Theory
and Practice



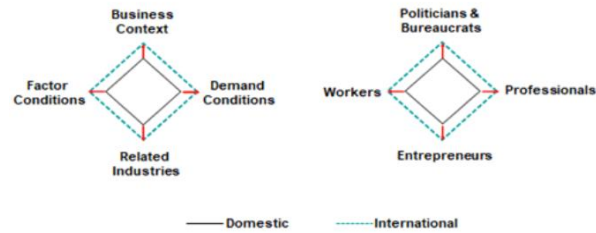
2. IPS 국가경쟁력 이론과 방법론

더블다이아몬드 모델을 기반으로 하는 9팩터 모델

경영 석학인 하버드대학의 마이클 포터(Michael Porter)교수가 개발한 다이아몬드 모델(Diamond Model)은 전통적인 경제학에서 주장하는 국가의 비교우위를 넘어서 경쟁우위라는 개념을 도입하여, “국부는 물려받는 것이 아니라 창조된다” 라는 한마디로 전통 경제이론의 패러다임을 바꿔 놓았습니다.

그러나, 포터 모델에서는 국가경쟁력의 범위를 국내요소에, 경쟁력창출의 요소를 물적요소에만 국한되어 있기 때문에 국제화에 많이 의존하는 작은 국가와 인적요소의 역할이 특히 중요한 개도국 단계의 국가경쟁력을 설명하기에는 한계를 지니고 있습니다. 따라서 IPS 국가경쟁력 평가모델은 이러한 두 문제점을 보완한 통합모델(일반화된 더블다이아몬드 모델과 9-팩터 모델)을 사용하고 있습니다.

Double Diamond-based 9-Factor Model



국가경쟁력 향상을 위한 방법론: MASI 모델

국가경쟁력 랭킹에만 중점을 둔 IMD와 WEF보고서와는 달리, IPS 국가경쟁력연구는 경쟁력 자료를 활용해 실질적으로 경쟁력을 향상시킬 수 있는 체계적인 MASI 방법론을 제시하고 있습니다.

- **측정:** DD-based 9-factor 모델을 통해 경쟁력을 측정
- **분석:** 클러스터 분석으로 비슷한 국가들의 경쟁력을 비교
- **시뮬레이션:** 전략 시뮬레이션을 통해 국가경쟁력의 구조 파악
- **실행:** Term Priority Matrix를 통해 경쟁력 향상전략을 실행

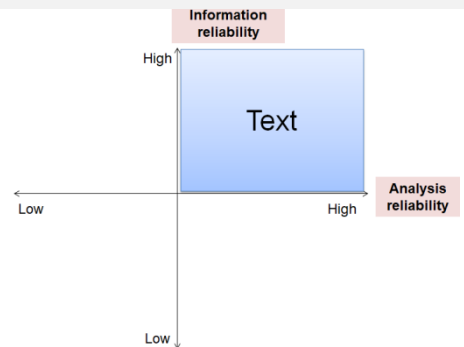
MASI Framework



3. 데이터 수집 및 분석의 새로운 방법 도입

Text Information Analysis (TIA)

국가경쟁력 자료수집 및 평가를 위해 전통적인 통계 및 설문데이터와 더불어 금년 2019-2020 보고서에서는 TIA 데이터 수집 및 분석 기법을 도입했습니다. 4차산업혁명 시대 빅 데이터 분석은 학계와 업계에서 모두 점점 더 중요해지고 있습니다. 그러나 Text Information Source의 신뢰성과 Text Analysis 정밀성에서 단순히 빅 데이터 기법을 도입하는 것은 문제가 있습니다. TIA 분석기법은 이 두 문제점을 보완할 뿐 아니라 기존의 전통적 통계 및 설문데이터의 단점도 보완하여, 다양한 데이터 수집과 보다 정밀한 분석을 통해 평가의 객관성과 신뢰성을 높일 수 있습니다.



4. IPS 방법론을 활용한 국가 컨설팅 사례

IPS 국가경쟁력연구의 정교한 이론과 포괄적 분석방법을 활용하여 2004년 말레이시아 정부에 대한 국가경쟁력 컨설팅을 시작으로 두바이, 중국 광둥성, 아제르바이잔 등 국가경쟁력 컨설팅에 참여해왔습니다. 또한, 미국 워싱턴에 소재한 세계 국가경쟁력위원회(GFCC)의 국가경쟁력 모델 개발에 참여했으며, 이 기관의 연례총회에 수차례 초청받아 IPS 경쟁력모델 및 관련내용을 발표하여 경쟁력모델의 우수성을 인증 받았습니다.

- Consultation for Malaysia government (2004)
- Consultation for Dubai government (2009)
- Consultation for Guangdong government of China (2010)
- Consultation for Azerbaijan government (2011)
- Consultation for Global Federation Competitiveness Council (GFCC) (2010-2011)

산업정책연구원(IPS)는

각각 각국의 산업정책에 대한 학술연구, 정부에 대한 정책자문, 기업 전략 개발 등 다양한 분야의 연구를 진행하고 있으며, 26년 역사의 지속가능경영, 브랜드 및 디자인경영, 경쟁력 연구를 통해 대한민국의 지속가능한 경쟁력 강화하고 있습니다.