

2. 지식기반 경제 시리즈 – 지식 기반 강화를 위한 정책 과제

- (정책 방향) 지식 기반 경제로 탈바꿈해 나가기 위해서는 특정 분야에 대한 인위적인 투자 확대보다, 경제 사회 내에서 지식의 원활한 생성과 유통 및 활용이 이루어질 수 있도록 ‘지식 과정 체제’를 근본적으로 강화해 나가야 함
- (정부 과제) 지식 생성·유통 관련 부처 중심으로 정부 조직 체계 전환, 국내외 지식 네트워크 형성, 원활한 지식 창출을 위한 교육과 학습 제도 개혁, 특정 산업 육성책에서 탈피하여 지식 인프라 구축 중심의 산업 정책으로 전환, 지식 가치와 실질적인 전문성을 중시하는 사회 의식 개혁 추진
- (기업 과제) 지식 경영 최고 경영자(CKO) 선정, 새로운 지식 창출을 위한 사내 지식 기반 인프라 구축, 사내 학습 기능 강화 등을 통해 체계적인 지식 경영을 추진하는 한편 기업 내 지식 공유 문화를 조성
- (근로자 대응) 지식의 가치가 가장 중시되는 지식 기반 경제하에서 필요로 하는 핵심 능력을 확보하기 위한 자기 계발 활동 추구

□ 지식 기반 경제의 의미¹⁾

- (의미) 지식 기반 경제(knowledge based economy)의 의미는 두 가지 측면에서 파악할 수 있음
 - 거시 경제 측면: 이전과 비교할 수 없을 정도의 풍부한 지식의 생성과 신속한 유통 그리고 손쉬운 활용에 의해 노동이나 자본보다 지식이 경쟁력 결정의 핵심 요소가 되는 경제
 - 산업 구조 측면: 컴퓨터, 전자, 우주 항공과 같은 고도 기술 산업과 교육, 통신 정보와 같은 지식 집약 서비스의 비중이 증대하는 가운데 전통 산업의 고부가가치화가 추구되는 경제
- (성립 배경) 정보 통신 기술의 발달에 의한 연구 학습 체계 혁신, 지식의 기호화(디지털 혁명), 세계화 현상 심화가 지식 기반 경제가 성립된 기본배경임
 - 지식은 이전부터 인류 경제 발전의 핵심 요소로 작용해 왔음
 - 그런데도 앞으로의 새로운 세계 경제 체제를 ‘지식 기반 경제’로 부르는 것은, 정보 통신 기술 혁명에 의해 이전에 볼 수 없었던 풍부한 지식의 생성과 원활하고 신속한 분배 그리고 손쉬운 활용 체계가 성립하고 있는 데 따른 것임

1) 지식 기반 경제의 의미와 국내 현황에 관한 자세한 내용에 대해서는 「IMF 경제정보」 지난호들을 참고하기 바람

□ 한국 경제의 지식 기반 현황

- 거시경제적 현황

- (지표 구분) 지식 기반 현황을 보여주는 지표들은 크게 지식의 형성을 위해 투입되는 자원의 크기를 나타내는 '지식투입 지표', 지식의 산출과 경제에 대한 영향의 크기를 표시하는 '지식성과 지표', 지식의 형성과 활용 과정의 정비 정도를 측정하는 '지식과정 지표'로 구분할 수 있음
- (지식 투입과 성과) 선진 5개국 대비 '지식투입 상대지수'는 평균 94.8로 나타나 거의 대등한 수준이지만 '지식성과 상대지수'는 평균 38.9로 나타남. 이는 국내 지식 기반의 효율성이 매우 낮다는 것을 보여주는 것임
- (지식 과정) '지식과정 상대지수'는 43.1로 나타남. 이는 지식인프라와 지원 체제가 미흡함을 시사해 주는 것으로 지식 기반 비효율성의 근본 원인임

- 산업별 현황

- (산업 구분) OECD에서는 산업을 R&D집약도에 따라 4개의 산업군(고위, 중고위, 중저위, 저위)으로 구분함
- (R&D집약도) 우리나라는 고위기술산업에서는 R&D집약도가 상대적으로 낮은 반면 저위기술산업으로 갈수록 R&D집약도가 상대적으로 높음. 이는 기업들의 R&D 투자가 산업 특성과 무관하게 이루어짐을 나타냄
- (산업 구조) 우리나라는 경쟁력있는 산업들이 대부분 중저위 이하 기술집약산업에 속해 있으며, 고위기술산업은 부가가치 비중과 생산성이 선진국에 비해 크게 낮은 상황임

□ 지식 기반 강화를 위한 정책 과제

- 정책 방향

- 국내 경제가 지식 기반 경제로 탈바꿈해 나가기 위해서는 특정 분야에 대한 인위적인 투자 확대보다는, 경제 사회 내에서 지식의 원활한 생성과 유통 그리고 활용이 이루어질 수 있도록 '지식 과정 체제'를 근본적으로 강화해 나가는 것이 필요함

- 정부 과제

- 정부 조직 체계 전환: 원활한 지식 생성과 활용을 촉진하도록 이와 관련된 교육부와 과기처와 같은 정부 부처의 위상 강화
- 지식 네트워크 형성: 국내외에서 생성된 지식의 원활한 공급과 활용을 위한 개인·기업·사회·국가간 통합된 지식 네트워크가 형성되어야 할 것임
- 교육과 학습 제도 개혁: 창출되고 획득된 지식의 이해와 습득 그리고 새로운 지식 창출을 위한 교육 제도 개혁이 실현되어야 함
- 산업 정책 기조 전환: 이전과 같은 개별 산업에 대한 지원형 산업 정책보다는 모든 산업의 고부가가치화를 위한 인프라 구축에 초점을 맞춰 국가 전체의 경쟁력을 높이는 방향으로 산업 정책을 전환해야 할 것임
- 의식 개혁 추진: 지식의 가치를 존중하고 형식적 학력보다는 실질적인 전문성을 중시하는 사회 분위기 형성

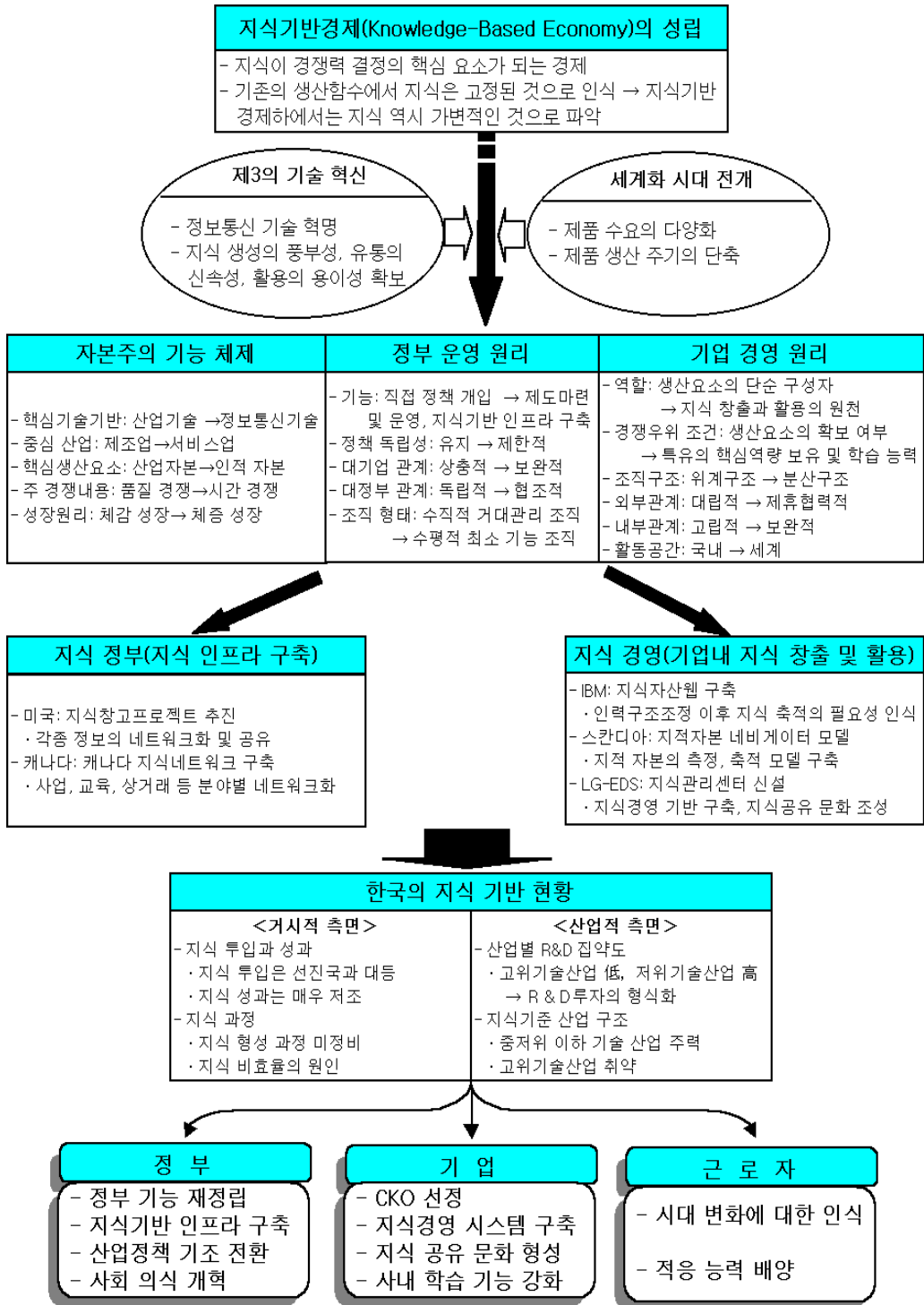
- 기업 과제

- 지식 경영 추구: 지식 경영 최고 경영자(CKO) 선정, 새로운 지식 창출을 위한 사내 지식 기반 인프라 구축, 사내 학습 기능 강화 등을 통해 체계적인 지식 경영 추진
- 지식 공유 문화 형성: 기업 내 지식 기반 인프라 구축과 함께 이의 실제적인 활용을 위한 기업 내 지식 공유 문화 조성

- 근로자 자세

- 인식 전환: 새로운 지식의 가치가 가장 중시되는 사회가 도래하는 것에 대한 자각 필요
- 적응 능력 향상: 지식 기반 경제하에서 필요로 하는 핵심 능력(정보 통신 활용 knowhow, 어학력)을 확보하기 위한 자기 계발 활동 추구

< 지식 기반 경제의 성립과 정책 과제 요약 >



(유 병 규 bkyoo@hri.co.kr, ☎724~4060)