

12·5규획 기간 중국 성·시별 전략적 신흥산업 육성방안

KIEP 북경사무소 (hjpark@kiep.go.kr, Tel: 86-10-8497-2870)

차 례 ●●●

1. 전략적 신흥산업 육성배경과 특징
2. 12·5규획 기간 성·시별 전략적 신흥산업 육성정책
3. 향후 전망

주요 내용 ●●●

■ 중국 각 성·시 정부는 경제발전 수준과 현지우위에 기반하여 12차 5개년 규획 기간과 오는 2020년까지의 전략적 신흥산업 육성계획을 발표하였음.

- 중앙정부는 물론 지방정부도 '발전 방식의 근본적인 전환' 과 '산업구조의 최적화 및 고도화' 를 통해 2020년까지 전면적 샤오캉(小康) 사회 실현을 목표로 전략적 신흥산업 발전을 위한 방안을 제시함.
- 동부지역은 7대 전략적 신흥산업의 세부영역까지 대부분 수용하고 있는 반면, 중부와 서부지역은 선별적으로 수용하고 있음.
- 각 성의 전략적 신흥산업의 목표 성장률은 연평균 20% 내외로, GDP 목표 성장률이 8~12%인 점을 감안하면 새로운 성장동력으로서 전략적 신흥산업에 거는 기대가 크다는 것을 알 수 있음.

■ 향후 전략적 신흥산업 발전이 창출하는 경제적·사회적 효익이 클 것으로 기대되며, 정부의 관심과 투자도 계속될 전망이다.

- 국무원 발전연구센터, IBM, 세계은행 등의 조사에 따르면 전략적 신흥산업의 발전으로 창출되는 수익, 취업인구 등의 효익이 클 것으로 예상됨.
- 중앙정부는 향후 5년간 최대 1조 5천억 달러 투자, 발전전문기금 건립 등 각종 지원과 장려정책으로 대내적인 발전을 유도하고, 대외적으로도 저가제품 수출국에서 고부가가치 제품 수출국으로의 전환을 모색하고 있음.

1. 전략적 신흥산업 육성배경과 특징

가. 전략적 신흥산업 육성배경

■ 중국은 2010년 ‘국무원의 전략적 신흥산업의 육성과 발전에 대한 결정’과 함께 12차 5개년 계획에서도 국가적 중장기 발전 전략으로 ‘전략적 신흥산업(이하 신흥산업)’ 육성방안을 발표함.

- ‘발전 방식의 근본적인 전환’과 ‘산업구조의 최적화 및 제고’라는 기조 아래 2020년까지 전면적 샤오강(小康) 사회 실현을 목표로 발전에 제약이 되는 여러 요인을 극복하고 달성하고자 함.
- 7대 신흥산업에는 차세대 정보기술, 에너지 절약 및 환경보호, 신에너지, 바이오, 첨단장비 제조, 신소재, 신에너지, 자동차가 포함됨.¹⁾
- 전략적 신흥산업 발전을 세 단계로 나눠 1단계로 2015년까지 GDP 내 부가가치 8% → 2단계 2020년까지 15% → 3단계 신흥산업을 세계적 수준으로 발전시키는 것을 목표로 함.

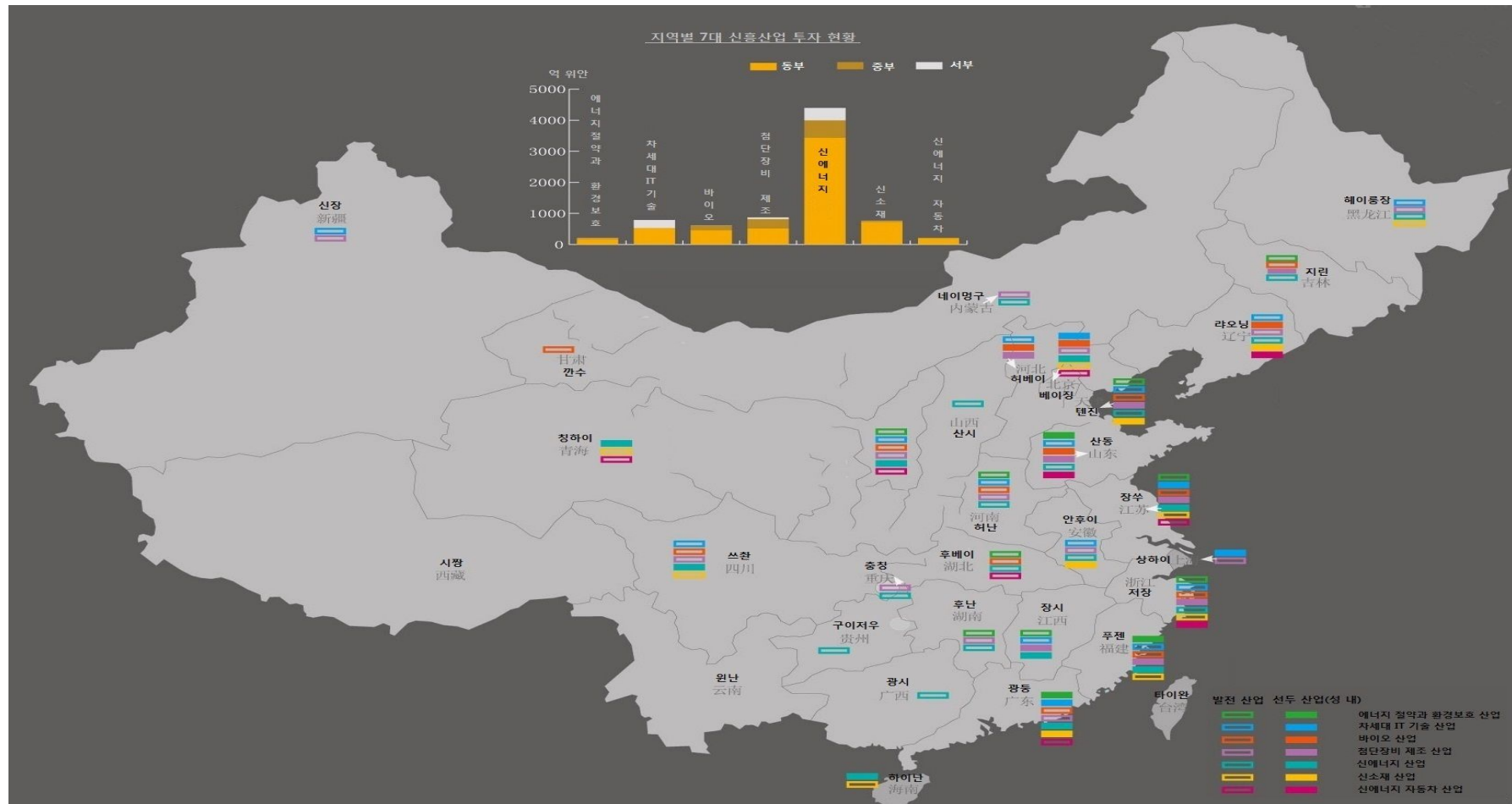
■ 신흥산업 중 세계적인 규모를 갖추고 발전을 거듭하는 산업이 있는 반면, 발전에 제약이 되는 요인도 적지 않음.

- 강세를 보이고 있는 신에너지 분야에서는 2009년 기준 태양전지부품 분야 세계 상위 25개 기업 중 8개 기업이 중국기업임. 중국은 세계 최대의 태양전지 생산국으로 세계시장의 1/3을 점유하고 있으며, 풍력발전장비 누적용량은 2,580여만kW로 세계 제2의 대국임.
- 에너지 절약과 환경보호 산업은 8년 연속 20% 성장하여 2009년 총생산액이 1조 4,900억 위안에 달함. 의약제조 분야에서도 지난 5년간 23.8%의 성장률을 보이며 2009년 총생산액이 1조 위안을 돌파함.
- 반면 낮은 기술성과 전환율²⁾ 성숙하지 못한 시장제도와 시스템, 자주혁신 능력의 약세 등은 발전에 제약이 되고 있음.

1) 대외경제정책연구원(2011), 「중국 7대 전략적 신흥산업의 산업별 정책」, KIEP 북경사무소브리핑 제10-23호 참고.

2) 세계은행 통계에 따르면 선진국의 과학기술성과 전환율은 평균 80%인 반면, 중국의 과학기술성과 전환율은 평균 15%임. 또 다른 조사결과에 따르면 중국의 하이테크 성과 상품화율은 25%에 그친 반면 선진국은 87%임.

그림 1. 중국 성·시별 전략적 신흥산업 현황



자료: 평안증권(平安證券).

12·5규획 기간 중국 성·시별 전략적 신흥산업 육성방안

나. 성·시별 전략적 신흥산업 전략의 특징

- 대다수 성·시는 '12·5' 기간에 전략적 신흥산업의 목표를 연평균 성장률 20% 이상으로 설정함.
 - 각 성의 GDP 목표 성장률이 대체적으로 8~12%임을 감안하면, 새로운 경제성장 동력으로서 전략적 신흥산업에 거는 기대가 큼을 알 수 있음.
 - 각 성·시의 발전 정책은 주로 투자와 산업원(產業園) 조성임.
- 각 성·시는 현지우위를 토대로 신흥산업을 지방 발전의 첨병으로 삼아 전통산업에서 신흥산업으로의 전환을 도모하고 있음.
 - 동부지역은 7대 신흥산업의 세부영역까지 대부분 수용하고 있는 반면, 중부와 서부의 성들은 부분적으로 선별적인 발전에 중점을 두고 있음.
 - 각 성·시의 계획은 대부분 쉽고 빠른 효과를 볼 수 있는 업종에 집중된 반면, 기초성 연구개발 및 전문적인 프로젝트에 대한 언급은 적음.
 - 7대 신흥산업 중에서 바이오와 신에너지 자동차 산업은 전통적으로 관련 산업에서 강세를 보여 왔던 성에서 선호하고 있으며, 신에너지와 첨단장비 제조업은 각 지방의 환영을 받는 반면, 기술축적이 필요하고 단기간 내 달성이 어려운 신소재 산업에 대해서는 상대적으로 언급이 적음.

2. 12·5규획 기간 성·시별 전략적 신흥산업 육성정책

가. 직할시

1) 베이징(北京)

- 신흥산업이 수도(首都) 경제의 선도 및 지주 산업이 되도록 노력
 - 차세대 정보기술, 바이오, 에너지절약과 환경보호, 신소재, 신에너지 자동차, 신에너지, 항공우주, 첨단장비 제조산업에 중점을 둠.
 - 2015년까지 신흥산업 부가가치가 북경 GDP의 25%, 2020년에는 30%가 되도록 함.
- 혁신능력 제고와 혁신성과(成果) 산업화 촉진, 혁신성과 응용을 위한 혁신발전 플랫폼, 신흥산업기지, 시범도시 건설 및 구축에 노력

- 혁신능력 유지 및 제고를 위해 중관촌 혁신 플랫폼, 혁신기초 플랫폼, 기업기술 혁신 플랫폼, 신형산업 조직 플랫폼 등 총 4개의 혁신 발전을 위한 플랫폼을 완비하도록 함.
- 혁신성과 산업화 촉진을 위해 디지털 TV, 이동통신, 소프트웨어, 집적회로, 바이오 의약, 신소재, 신에너지 자동차, 항공우주, 첨단장비 등의 산업에 대해서 총 9개의 신흥산업을 구축하도록 함.
- 혁신성과 응용 추진을 위해 삼망융합, 클라우드, 전자 비즈니스 등의 산업에 대해서 총 3개의 시범도시 건설(三大试点城市建设)과 물련망, 스마트 교통 시스템, 신에너지 자동차, 스마트 전력 네트워크(Smart Power grids), 태양광 에너지, 철로교통장비 등의 산업에 대해서 총 6개의 시범응용공정도시(六大示范应用工程)를 건설하도록 함.

2) 상하이(上海)

■ 취사선택을 통해 보다 깊이 있는 신흥산업 발전을 위해 노력

- 기존의 5개 주도산업과 2개 선도 사업으로 구성된 '5+2' 중점영역에서 최근 '9+5' 중점영역으로 확대 개편하여 조정함.
- '9+5' 중점영역은 신에너지, 민용항공 제조, 선진중대장비, 바이오 의약, 전자 IT 제조, 신에너지 자동차, 해양공정장비, 신소재, 소프트웨어 서비스 등의 9개 하이테크 산업과 클라우드, 물련망, 스마트 전력 네트워크, 에너지 절약과 환경보호, 민용 항공 등 5개 영역으로 재편함.
- 신흥산업 규모는 2010년 8,859억 위안에서 2011년에는 1조 위안을 넘어설 것으로 보이며, 2011년 1/4 분기 제조업 공업 총생산액 중 하이테크 산업은 1,555억 7,300만 위안으로 20.4%의 성장률을 보임.
- 2015년까지 상하이의 신흥산업이 연평균 20%로 성장하도록 하고 그 중 푸둥신구의 신흥산업 부가가치가 상하이 전체 부가가치의 50%를 차지하도록 함.

3) 텐진(天津)

■ 신흥산업과 함께 중공업 발전 및 국가급 산업기지 건설에 노력

- 항공우주, 차세대 정보기술, 바이오 기술과 건강, 신에너지, 신소재, 에너지 절약과 환경보호, 첨단장비 제조 등의 산업을 육성, 발전시킴.
- 대형 항공기, 대형 로켓, 헬기 등의 산업 체인을 개선한 국가급 항공 산업기지, 석유화학공업 산업 체인을 개선하여 국가급 석유화학 산업기지, 기관차·조선·항공기계 등의 장비를 구비한 국가급 중형 장비제조 산업기지 건설에도 노력
- 2015년까지 GDP 내 신흥산업 비중 30% 달성을 목표로 함.

4) 충칭(重慶)

■ ‘2+10’ 건설방안과 함께 IT 산업을 지주 산업으로 하는 신흥산업을 실시, 전개함.

- 2개의 기지와 10개의 산업군으로 구성된 ‘2+10’ 건설방안을 제시함.
- 2개의 기지로 2015년까지 1억대 생산규모, 부품의 80%를 현지화하여 조립, 완성할 수 있는 중국 내 최대의 노트북 기지와 중국 내 최대 연안(離岸) 데이터 개발 및 처리센터를 통해 각각 생산액 1조 위안과 500억 위안을 목표로 하고 있음.
- 10개 산업군은 통신설비(500억 위안), 고성능직접회로(300억 위안), 에너지 절약과 신에너지 자동차(300억 위안), 환경보호 장비(300억 위안), 철도교통장비(200억 위안), 풍력발전장비 및 시스템(200억 위안), 광원(光源) 설비(300억 위안), 신소재(500억 위안), 바이오 의약(300억 위안), 측정장비(100억 위안) 산업으로 구성되어 있음.³⁾
- 2015년까지 신흥산업 생산액 1조 3천억 위안과 공업생산액 40%, GDP 내 부가가치 비중 20% 이상 달성을 목표로 함.

■ 신흥산업 발전을 위한 산업배치로 량장신구(两江新区), 시용마이크로컴퓨터⁴⁾ 단지(西永微电园)를 핵심으로 성 외곽순환을 따라 산업순환 발전벨트를 조성하여 주변을 둘러싼 여러 지역의 산업발전(双核带动, 一环多点)을 유도할 계획임.

나. 동북지역

■ 신흥산업이 동북지역의 기존 공업기지 조정 및 개조를 이끄는 중요한 역할을 할 수 있도록 함.

- 중국 국가발전개혁위원회의 두잉(杜鹰) 부주임은 동북지역에 하이테크로 개조, 업그레이드된 제조업 중점육성과 지역 기술혁신 동맹(聯盟)을 하도록 건의함.
- 동북지역의 우수한 과학기술을 기반으로 R&D와 혁신기지를 건설하고, 전통적으로 우위를 보여 온 제조업을 단순한 ‘제조’에서 ‘스마트한 제조(智造)’와 ‘창조’로의 전환을 위해 노력함.

■ 동북 3성과 내몽고는 ‘동북지역 전략적 신흥산업 추진을 위한 협력협약(推进东北地区战略性新兴产业合作协议)’⁵⁾에 공동 서명하며 상호발전을 도모함.

3) () 안은 2015년까지 목표 생산액임.

4) 중앙처리장치(CPU)를 1개의 LSI(고밀도집적회로) 칩에 집적된 마이크로프로세서로 만든 초소형 컴퓨터. 약칭으로 마이컴이라고도 함.

- 하얼빈(哈爾濱), 창춘(長春), 선양(瀋陽), 다롄(大連)을 주축으로 하는 ‘동북중부 전략적 신흥산업 융기대(东北中部战略性新兴产业隆起带)’를 계획함.
- IT, 신소재, 신에너지 자동차, 첨단장비제조업 등의 영역에서 협작을 전개할 계획임.
- 전략적 신흥산업 기술이전센터와 기술교역 플랫폼 건설을 추진하여 과학기술 성과와 생산요소 간 교류를 촉진할 계획임.

1) 헤이룽장(黑龍江, 성도는 하얼빈(哈爾濱))

■ 2015년까지 신흥산업의 주영업이익 3,760억 위안 달성을 목표로 함.

- 중점영역으로 신소재(1,400억 위안), 바이오(800억 위안), 신에너지장비 제조(450억 위안), 신형 농기구장비 제조(110억 위안 이상), 교통운수장비 제조(1천억 위안) 등의 산업을 선정함.
- 신에너지 자동차, 비행기 등의 장비제조업 산업체인과 발전장비, 신형 농기구장비, 첨단중형 선박기, 고급 측정기 부품, 제련석유화학 장비 등의 산업기지도 중점을 둘 것임.

2) 지린(吉林, 성도는 창춘(長春))

■ 2015년까지 신흥산업 생산액 1조 위안, 부가가치 3천억 위안, GDP 내 비중 20% 목표

- 의약(1,800억 위안), 바이오 화학공업(1,500억 위안), IT(1,200억 위안), 신소재(1,200억 위안), 신에너지 자동차(500억 위안), 선진장비제조(850억 위안 이상), 에너지 절약과 환경보호(200억 위안) 산업 발전에 박차를 가할 것임.
- 산업체인을 통합, 조정하고 능력을 강화한 10개의 산업군을 건설하여 핵심 경쟁력을 보유하고, 산업을 주도하는 주력기업 108개, 자주적 지식재산권을 보유한 첨단제품 100여 종을 육성함.
- 신에너지 자동차, 비행기 등의 장비제조업 산업체인과 발전장비, 신형 농기구장비, 첨단중형 선박기, 고급 측정기 부품, 제련석유화학 장비 등의 산업기지도 중점을 둘 것임.
- 산업혁신 플랫폼 20개, 국가급 및 성급 중점 실험실과 연구센터, 과학기술 혁신센터 200개, 국가급 기업기술센터 20개, 성급 기업기술센터 200개 등을 중점적으로 개선하고 건설할 것임.

3) 랴오닝(遼寧, 성도는 선양(瀋陽))

■ 2015년까지 하이테크 산업 부가가치가 성 전체의 40%에 달하도록 노력하고, 연평균 10억 위안의 판매수익을 창출하는 하이테크 기업 육성을 위해 노력함.

5) 창춘(長春)에서 열린 2011년 동북4성 합작행정수장 연석회의(2011年东北四省区合作行政首长联席会议)에서 제기됨.

- 차세대 정보기술, 신에너지, 신소재, 바이오, 에너지 절약과 환경보호 산업을 중점영역으로 함.
- 신에너지 산업 중 원자력 발전 400만kW, 풍력발전 600만kW 확보 후 1,000만kW까지 목표로 하여 중국 내 선두 자리를 유지하는 한편, 태양에너지 발전에서도 30만kW를 확보하여 중국 내 상위권에 진입하도록 힘쓰.
- 신소재 산업은 발해만 항구에 인접한 신소재 산업벨트와 선양, 다롄, 푸순(撫順)에 3대 신소재 산업 지역을 중점적으로 조성할 계획임.

다. 동부 연안

1) 허베이(河北, 성도는 스자좡(石家莊))

■ 2015년까지 하이테크 산업 부가가치가 성 GDP의 10%에 달하도록 함.

- 신에너지·바이오 의약 첨단장비 제조업은 지주 산업으로, 신소재·해양경제는 선도 산업으로 발전시키고, 에너지 절약과 환경보호 산업을 비약적으로 발전시킬 계획임.
- 신에너지 산업에서는 태양광 발전(13kW 규모 이상), 풍력발전(100만kW), 스마트 전력 네트워크, 신에너지 자동차 산업체인을 중점으로 고도화하고, 그 규모를 확대할 계획임.
- 차세대 정보기술 산업에서는 랑팡(廊坊), 스자좡, 칭황다오(秦皇島), 바오딩(保定)에 4대 IT 산업기지를 건설하여 통신네트워크 설비, 평판 디스플레이, LED, 클라우딩 산업을 발전시킬 것임.

2) 산둥(山東, 성도는 지난(濟南))

■ 2015년까지 신흥산업 부가가치가 성 GDP의 10%에 달하도록 함.

- 에너지 절약과 환경보호, 해양개발, 첨단장비 제조업은 지주 산업으로, 차세대 정보기술, 바이오산업은 선도 산업이 되도록 함.
- 매년 신흥산업에 최소 10억 위안을 출자하여 기술개발, 산업화 시범 공정, 혁신능력 건설, 산업체인과 산업기지 육성 등에 중점을 두고 전략적 신흥산업 중점 항목 40여 개에 대해서도 총 2천억 위안 이상 투자할 계획임.
- 지난(濟南), 칭다오(靑島), 옌타이(煙臺)에 국가급 혁신형 시범도시를 건설하고 2020년까지 성 GDP의 2.5% 이상을 R&D에 투입하여 과학기술 공헌도 60% 이상, 외국기술 의존도 30% 이하 달성을 목표로 함.
- 토지우대정책에서도 신흥산업에 우선적으로 토지를 공급하고, 토지사용권 판매대금(土地出讓金)도 최대 70%까지 인하할 계획임.

3) 장쑤(江蘇, 성도는 난징(南京))

- 2012년까지 신흥산업 판매수의 두 배를 실현, 2015년에는 5조 위안을 달성하고 1천억 위안급 과학 기술 선도형 기업과 산업기지 형성을 목표로 함.
- 신에너지, 신소재, 바이오 기술과 신의약, 에너지 절약과 환경보호, 소프트웨어와 아웃소싱, 물련망, 차세대 정보기술 등 6개 신흥산업을 중점적으로 발전시킬 것임.
- 첨단장비 제조, 태양전지, 스마트 전력 네트워크 등을 새로운 지주 산업 및 중요 성장점이 되도록 함.
- 300개 이상의 중대 산업화 항목을 중점적으로 추진하고, 500개 이상의 중대 자주혁신제품을 육성하며, 200개 이상의 유명 브랜드를 육성함.
- 30개 신흥 산업체인, 30개 성급 이상의 신흥산업 특색 산업기지를 건설하고, 자주적 지식재산권과 지명도 있는 브랜드를 보유한 중점기업 100개, 혁신형 주력 기업 500개를 육성함.

4) 저장(浙江, 성도는 항저우(杭州))

- 2015년까지 신흥산업 부가가치의 연평균 성장률 15% 이상으로 5천억 위안을 달성하고 성 GDP의 12%를 차지하게 하며, 2020년에는 20%를 목표로 함.
- 바이오, 물련망, 신에너지, 신소재, 에너지 절약과 환경보호, 첨단장비 제조, 해양, 신에너지 자동차와 원자력 발전 등의 산업을 중점 육성, 발전시킬 계획임.
- 국가급 산업기지를 건설하여 생산규모 1천억 위안급 신흥산업이 형성되도록 함.
- 성급 이상의 산업단지 및 하이테크 산업개발구를 육성, 발전시켜 신흥산업 부가가치가 매년 30% 이상 성장하도록 함.

5) 푸젠(福建, 성도는 푸저우(福州))

- 신흥산업 생산액 연평균 20% 성장과 성 GDP 내 부가가치 10% 이상 달성을 목표로 함.
- 신형 평판디스플레이, 차세대 네트워크와 첨단통신설비, 바이오 의약, LED와 태양광 발전, 에너지 절약기술 및 장비 등 5개 산업에 중점을 두고, 물련망 산업 발전도 가속화하여 새로운 선도, 지주 산업이 되도록 육성함.
- 푸저우, 샤먼(廈門), 취안저우(泉州)에 국가급과 성급 하이테크 기술개발구 및 국가급 하이테크 산업화 기지를 구축하여 매개체 역할을 할 수 있도록 하고, 중소기업이 주력 기업으로서 전문성 강화와 규모화를 실현할 수 있도록 함.

6) 광둥(廣東, 성도는 광저우(廣州))

- 2015년까지 신흥산업 규모 2조 위안 달성과 성 GDP 내 부가가치 10% 달성을 목표로 함.
- 신형 평판디스플레이, 신에너지 자동차, LED, 신형 정보통신, 태양에너지, 바이오, 신소재, 항공산업 등을 중점항목으로 선정하고, 고급 신형전자정보, 신에너지 자동차, LED를 3대 산업으로 중점 발전 시킬 계획임.
- 광저우·선전·주하이(珠海)·동관(東莞) 등지에 12개 국가 하이테크 산업기지(國家高科技產業基地)를, 광저우·선전·주하이·동관·포산(佛山)·중산(中山)·웨이저우(惠州)·자오칭(肇慶)·장먼(江門) 등에는 국가 하이테크 개발구(國家高新區)를 건설하여 하이테크 산업 클러스터(高新技術產業集聚區)를 육성할 계획임.

7) 하이난(海南, 성도는 하이커우(海口))

- 2015년까지 신흥산업 부가가치가 성 GDP 중 6%, 생산액 1천억 위안 달성을 목표로 함.
- 바이오, 신에너지, 신소재, 차세대 정보기술 산업을 지주 산업으로 하고 첨단장비 제조, 에너지 절약과 환경보호, 신에너지 자동차 산업을 선도 산업으로 함.
- 생산액 100억 위안급 하이테크 및 신흥산업 기업 8~10개사와 산업군을 구축하여 신흥산업이 성 전체 공업의 20%를 점유하도록 함.

라. 중부지역

1) 산시(山西, 성도는 타이위안(太原))

- 2015년까지 신흥산업 부가가치가 성 GDP 중 7~8%를 차지하고, 2020년에는 15%를 달성하는 것을 목표로 함.
- 신에너지, 신소재, 에너지 절약과 환경보호, 첨단장비 제조업, 바이오, 차세대 정보기술, 신에너지 자동차, 현대 석탄화공, 석탄층 가스 등의 산업에 중점을 둬.
- 2015년까지 100개 시범 프로젝트, 중대 산업혁신 발전공정과 응용시범공정을 완성하고, 중국 내 영향력 있는 선두기업 50여 개를 육성하며, 특색이 분명한 신흥산업 시범단지 10개를 건설함.

2) 허난(河南, 성도는 정저우(鄭州))

- 2015년까지 판매수익 5천억 위안 달성을 목표로 함.

- 신에너지 자동차, 바이오 신에너지, 신소재, 에너지 절약과 환경보호 산업을 지주 산업으로 육성함.
- 산업혁신 발전 전문 프로젝트에 3천억 위안을 투자하여 800개 중대 프로젝트를 실시하고, 20개 항목의 산업 핵심기술을 육성하며, 50개 중대 산업혁신 플랫폼 구축과 20개의 특색산업단지 건설, 100개 주력기업 육성에 노력함.

3) 안후이(安徽, 성도는 허페이(合肥))

■ 2015년까지 신홍산업 생산액 1조 위안 달성을 목표로 함.

- IT, 신에너지, 신소재 산업에 중점을 두며, 생산액이 1천억 위안에 달하도록 함.
- 중앙정부가 선정한 7대 산업 외에 특색산업으로 공공안전산업을 추가하여 다른 지역과 차별화하며, 미래 발전의 중요한 돌파구로 지식재산권 전략을 대대적으로 추진하는 것을 특징으로 함.
- ‘천백십 공정(千百十工程)’을 실시하여 2015년까지 1,000개 신홍산업 중대항목 선정, 100개 신홍산업 선도기업 육성 및 유치, 허페이(合肥) 신형디스플레이 산업, 우후(芜湖) 광전자산업, 하우저우(亳州) 현대의약산업, 병부(蚌埠) 바이오산업 등 성 내 10개 지역에서 11개 신홍산업을 구축하는 데 중점을 둠.

4) 후베이(湖北, 성도는 우한(武漢))

■ 2015년까지 신홍산업 생산액 1조 위안 달성, 중점영역 영업수익 50억 위안 이상인 대표기업 40개, 10억 위안 이상인 기업 100개 달성을 목표로 함.

- 과학기술 우위를 활용한 하이테크 기업과 산업을 육성하고, IT·바이오·신소재 등의 하이테크산업 육성에 노력함.
- 신홍산업 발전을 위해 핵심기술 육성, 산업화 추진, 산업군·응용시범·창업투자 유치 등의 ‘5대 공정’을 전개함.

5) 후난(湖南, 성도는 창사(長沙))

■ 2015년까지 신홍산업 부가가치 연평균 20% 이상 성장과 총생산액 5천억 위안으로 성 GDP의 20% 이상 달성, 2020년에는 부가가치 연평균 20%, 총생산액 1조 위안, GDP 내 25% 달성을 목표로 함.

- 선진장비 제조, 신소재, 문화 창조 등 3대 산업을 지주 산업으로 삼고, 바이오, 신에너지, IT, 에너지 절약과 환경보호 등의 4대 산업을 선도 산업으로 하여 부가가치 연평균 20% 이상의 성장을 목표로 함.
- 7대 중점산업을 우선 발전시켜 5대 기초공정을 실시하고 3대 지원 플랫폼 구축을 목표로 하는 ‘733’

전략을 실시함.

- 창주탄(長株潭) 창사(長沙), 주저우(株洲), 상탄(湘潭) 지역을 중심으로 하는 신흥산업 시범기지와 단지 육성, 19개 국가 하이테크 산업기지와 8개 성급 하이테크 산업기지 건설에도 박차를 가함.

6) 장시(江西, 성도는 난창(南昌))

- 신에너지, 신소재, 신동력 자동차, 민용 항공, 바이오 의약을 대대적으로 발전시킴.
- 신흥산업 중대 공정을 전개하여 태양에너지 산업기지 건설, 유기 실리콘 신동력 자동차 항공·바이오·LED 산업 및 IT 등 7대 공정을 전개하여 중점적으로 발전시킴.

마. 서부지역

- 중국 서부지역은 대부분 풍부한 에너지원, 지하자원 등의 자원우위를 기초로 하는 신흥산업 전개에 중점을 둠.
- 대부분의 성이 에너지 화학공업 산업을 포함하고 있으며, 그 중에서도 네이멍구(內蒙古), 구이저우(貴州), 간수(甘肅) 등은 '에너지 기지' 구축에 중점을 둘 것임을 분명하게 밝힘.
- 중국 사회과학원 경제연구소의 위엔강밍(袁鋼明) 연구원은 전략적 신흥산업은 사후 에너지 비축문제 해결에도 의의를 가지고 있으며, 전자바이오 등의 산업을 제외한 주요 부분이 서부에 있어 이러한 점을 활용, 발전시킨다면 중국의 미래 발전에 전략적 의의를 갖게 될 것이라고 언급함.

1) 네이멍구 자치구(內蒙古, 구도는 후허하오터(呼和浩特))

- 2015년까지 신흥산업의 규모 이상 공업 부가가치 비중 8% 이상 달성을 목표로 함.
- 신에너지, 신소재, 신의약, 정보통신, 에너지 절약과 환경보호를 중점으로 함.
- 동·서부에 대형풍력 발전기지, 500kW 이상의 태양광 발전, 원자력 발전 등 신행 클린에너지기지 건설에 박차를 가함.
- 석탄의 청정이용을 위해 석탄가스화 증기, 기체연료(煤氣化蒸汽燃氣)를 결합한 순환기술 위주의 열전기⁶⁾ 연합 생산을 추진하고, 천만 톤급 지하석탄 가스화 시범⁷⁾ 공정을 건설하여 종합 이용기술

6) 熱電氣(thermoelectricity): 두 가지 금속을 이어서 회로를 만들고 이어진 두 끝의 온도를 각각 달리할 때, 이 회로에 생기는 전기를 가리키는 용어임. 열에너지와 전기에너지가 서로 변환하는 현상에 의한 것임.

7) 지하석탄 가스화(UCG: Underground Coal Gasification).

수준을 제고시킴.

- 전략적 희토원료 비축과 심가공 기술, 응용영역 강화 등을 통해 세계적 희토원료 벨리를 건설할 계획임.
- 바이오의약 장려와 함께 바이오 발효기술의 연구개발 및 산업화를 강화하여 바이오 종합 산업체인이 형성되도록 육성할 계획임.

2) 닝샤 자치구(寧夏, 구도는 허렌타이(赫連臺))

■ 2015년까지 신흥산업 부가가치 연평균 30% 성장을 목표로 함.

- 신에너지, 신소재, 선진장비 제조, 바이오, 차세대 정보기술, 에너지 절약과 환경보호 산업을 중점적으로 발전시킴.
- 신흥산업 전문 프로젝트 자금과 산업투자기금을 설립하여 '배증계획(倍增计划)'을 실시함.
- 신에너지 산업에서는 100만kW의 풍력 발전기지 건설과 발전기 제조 및 부품산업을 발전시키고, 사막을 십분 활용하여 규모화된 태양전지 발전소 건설 등을 추진, 태양에너지 발전규모 확대를 장려하여 주요 경제 성장점으로 조성함.
- 신소재 산업에서는 탄탈(Ta), 니오브(Nb), 베릴륨(Be), 티타늄(Ti) 등의 세계적인 산업 핵심기술 R&D와 생산기지를 건설하고, 알루미늄-마그네슘 합금 산업체인의 첨단화된 소재기지와 제조기지를 건설하여 지주 산업이 되도록 함.

3) 산시(陝西, 성도는 시안(西安))

■ 2015년까지 신흥산업 부가가치 GDP 내 15% 이상 달성을 목표로 함.

- 첨단장비 제조업, 차세대 정보기술, 신에너지, 신소재, 바이오, 에너지 절약과 환경보호, 신에너지 자동차 등의 산업을 중점적으로 발전시킬 계획임.
- 자주혁신 플랫폼과 신흥산업 지원서비스 플랫폼, 기업 주도의 기술혁신 시스템과 단지를 중심으로 하는 종합서비스 시스템 형성에 노력하고, 2015년까지 신흥산업 판매수익 5% 이상을 기업 R&D에 투입함.
- 시안, 바오지(宝鸡) 등에 국가 혁신형 도시를 단계적으로 건설하고, 2015년까지 시안을 중심으로 하는 관중(關中) 하이테크 산업개발 벨트를 조성하도록 함.
- 시안옌량(西安阎良) 국가 우주항공 산업기지를 중심으로 우주항공 산업, 첨단송전설비, 첨단 디지털 선반기 등 첨단장비 제조산업을 육성하고, 물련망, 소프트웨어와 직접회로, 레이저, 통신, LED, 신형 디스플레이 등의 차세대 정보기술 산업 육성에도 중점을 둘 계획임.
- 무형자산에 대한 규정된 공제 외에 R&D 비용의 50% 추가공제는 물론, 기존에 형성된 무형자산 자본의 150%를 상각하고, 서부지역의 장려산업 기업에 대해서 15%의 기업소득세를 감세할 계획임.

4) 칭하이(青海, 성도는 시닝(西寧))

■ 2015년까지 신에너지 산업의 부가가치 20% 이상 달성을 목표로 함.

- 태양광, 풍력 발전 등 신에너지 산업의 부가가치가 성 전체 공업 부가가치에서 15% 이상이 되게 하여 신에너지 산업의 비교우위 속에 특색 있는 주도 제품과 지주 산업이 형성되도록 함.
- 국가급 태양광전지 산업기지와 신소재 산업기지를 건설하고 차이다무(柴达木)에 전국 최대의 태양광 발전기지를 건설하는 것을 목표로 함.

5) 간수(甘肅, 성도는 란저우(蘭州))

■ 2015년까지 신흥산업 공업 부가가치 800억 위안, 성 GDP의 12% 이상 달성을 목표로 함.

- 신소재, 신에너지, 바이오, 정보통신 산업, 선진장비 제조산업을 중점영역으로 함.
- 중점영역의 100개 핵심기술 항목을 주 타깃으로 하여 300개 이상 중대 산업 프로젝트를 실시하고, 연 판매수익 5억 위안을 초과하며 자주적 지식재산권을 보유한 신제품을 육성, 국제적으로 영향력 있는 신소재, 신에너지 기지 개발에 역점을 둠.
- 2개의 국가 중점 실험실, 2개 이상의 국가공정 기술연구센터 이상, 3개 이상의 국가 공정연구센터(실험실), 5개 이상 국가급 기업기술센터를 건설하고, 기업 주도의 산·학·연 산업기술 혁신연맹 150개 이상을 형성, 발전시킴.
- 10개의 신흥산업을 중점 발전시키고, 20개 정도의 성급 이상 전문화 산업기지를 건설하여 국제시장 개척능력을 보유하도록 육성하고, 연 판매수익 50억 위안 이상의 주력 기업 그룹을 육성함.

6) 쓰촨(四川, 성도는 청두(成都))

■ 2015년까지 신흥산업 생산액 1조 위안 돌파, 부가가치 3,000억 초과, 성 GDP의 10% 이상 달성을 목표로 함.

- 고성능 집적회로, 신형 평판디스플레이, 물련망, 클라우드, 차세대 정보기술, 신에너지 첨단장비, 신소재, 바이오, 에너지 절약과 환경보호 등의 산업에 대해 18개 중대 프로젝트를 중점 발전시킴.
- 주력기업의 판매수익 중 5% 이상을 R&D 비용에 투입시키고, 국가 및 성급 기술혁신 플랫폼을 건설하여 60개 항목의 핵심기술을 발전시키며, 판매수익 10억 위안 수준의 100개 중점 제품을 육성하고, 판매수익 100억 위안 이상의 주력 기업을 10개 육성하도록 함.
- 청두, 더양(德阳), 러산(乐山) 등지를 신에너지 핵심구역으로 하고, 청두에 태양광 에너지, 원자력 및 풍력발전, 자동차 전지 등의 신에너지 산업체인을 중점적으로 발전시키고, 더양에는 원자력과 풍력발

전설비 제조, 연료 에탄올, 자동차 전지 등의 에너지 산업기지를 발전시키며, 러산에는 태양광 전지 및 조립부품, 태양광 발전설비 등의 산업체인을 중점 발전시킴.

7) 구이저우(貴州, 성도는 구이양(貴陽))

■ 2015년까지 신홍산업 총생산액 500억 위안을 목표로 함.

- 바이오, 신소재, 민용항공 산업에 중점을 둠
- 안순(安順) 민용항공 산업 국가 하이테크 산업기지, 구이양 바이오 의약산업기지, 쑤의(遵義)에 신소재 산업기지 건설을 추진함.

8) 광시 좡족 자치구(廣西壯族, 구도는 난닝(南寧))

■ 2015년까지 신홍산업 부가가치 1,300억 위안, 성 GDP의 6%, 2020년에는 15% 이상을 목표로 함.

- 바이오 의약, 신소재, 신에너지, 에너지 절약과 환경보호, 차세대 정보기술, 신에너지 자동차, 바이오 농업, 선진장비 제조, 해양, 건강 산업 등 10대 산업을 중점 육성함.
- IT, 신소재 등의 영역에 대해 신홍산업원 등을 건설하여 광서 연해굴기를 계획하고, 광서북부만 경제 구에 1천억 위안급 산업원을 구축해 임해산업 공업체계와 수출가공업, 보세물류산업 시스템 구축에도 박차를 가함.

9) 윈난(雲南, 성도는 쿤밍(昆明))

■ 2015년까지 신홍산업 판매수익 연평균 20% 이상 성장을 목표로 함.

- 바이오산업, 광전자, 신소재, 첨단장비 제조업을 대대적으로 발전시키고, 에너지 절약과 환경보호, 신에너지 산업을 육성하는 데 박차를 가함.

10) 신장 위구르 자치구(新疆, 구도는 우루무치(烏魯木齊))

■ 2015년까지 신홍산업 총생산액 2,000억 위안, 부가가치 700억 위안, 연평균 30% 성장으로 성 GDP의 8% 점유를 목표로 함. 2020년에는 생산액 6,100억 위안, 부가가치 2,200억 위안, 연평균 25% 성장과 함께 성 내 GDP 15%를 목표로 함.

- 자원우위, 지리적 우위와 산업발전을 기초로 하여 신에너지, 신소재, 선진장비 제조를 지주 산업으로 하고, 바이오, IT, 에너지 절약과 환경보호, 클린에너지 자동차를 선도 산업으로 함.

- 티엔산 베이포(天山北坡) 경제벨트⁸⁾에 신흥산업을 우선적으로 배치하고, 우창(烏昌: 우루무치(烏魯木齊)—창지(昌吉)) 지역을 신흥산업 선행구(先行區)로 정함.

3. 향후 전망

■ 향후 신흥산업의 경제적, 사회적 효익은 클 것으로 보임.

- 국무원 발전연구센터의 ‘중점산업 구조조정전형고도화(重点产业调整转型升级)’ 과제조에 따르면, 향후 3년간 신에너지 산업의 총생산액은 4,000억 위안, 2015년의 환경보호 산업과 향후 6년간 디지털 TV 산업 생산액은 2조 위안에 달할 것으로 예상되며, 2020년에는 약 6조 위안 규모의 바이오 산업 시장이 형성될 전망이다.
- IBM과 중국의 유관 부문의 연합 분석에 따르면, 브로드밴드 산업이 매년 10% 성장함과 동시에 1.3%의 경제성장을 가져올 것으로 예상됨.
- 세계은행의 분석에 따르면, 중국의 지능전망, 브로드밴드, 스마트 의료에 1,000억 위안을 투자할 경우 150만 명이 넘는 취업인구를 창출할 수 있음.

■ 중앙정부는 향후 1조 5천억 달러를 신흥산업에 투자할 계획임.

- 7대 전략적 신흥산업에 대해 향후 5년간 최고 1조 5천억 달러를 투자하여 염가제품 수출국에서 고부가가치 과학기술을 제공하는 국가로의 전환을 모색함.
- 국무원은 향후 5년간 신흥산업에 대해서 매년 최대 2조 위안(약 3,000억 달러) 규모의 투자를 고려하고 있으며, 전략적 신흥산업 발전전문기금을 설립하고, 안정적 재정투입을 위한 성장기구를 건립하여 중앙재정 투입을 늘릴 계획임.
- 이 외에도 금융기구의 신흥산업 신용대출 확대와 지식재산권 담보융자 추진, 산업체인 융자 등 혁신적인 금융상품을 장려하고 시장제도를 개선하는 한편, 조건에 부합하는 기업의 상장에 필요한 용자를 지원할 계획임. 

8) 신장에서 경제가 제일 발달한 지역으로, ‘8·5’, ‘9·5’ 기간에 국토종합개발의 19개 중점지역 중 하나로 서부개발의 중점지역임.

〈참고자료〉

- 北京市. 2011. 『北京市关于加快培育和发展战略性新兴产业的实施意见』.
- 重庆市. 2011. 『重庆市人民政府关于加快发展战略性新兴产业的意见』.
- 吉林省. 2011. 『于印发《吉林省战略性新兴产业培育计划（2011—2015年）》.的通知』.
- 山东省. 2011. 『山东省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的实施意见』.
- 山西省. 2011. 『山西省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的意见』.
- 安徽省. 2010. 『安徽省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的意见』.
- 湖南省. 2010. 『湖南省加快培育和发展战略性新兴产业总体规划纲要』.
- 湖北省. 2010. 『湖北省委湖北省人民政府关于加快培育战略性新兴产业的若干意见』.
- 甘肃省. 2011. 『甘肃培育发展战略性新兴产业行动计划』.
- 陕西省. 2011. 『陕西省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的意见』.
- 新疆维吾尔自治区. 2011. 『新疆维吾尔自治区加快培育和发展战略性新兴产业总体规划纲要』.
- 商业价值. 2011. 『七大战略性新兴产业投资地图』. (1. 11)
- [上海证券报](#). 2011. 『西部地区“十二五”主打能源牌 布局战略性新兴产业』. (1. 18)
- 中国证券网. 2011. 『西部各省“十二五”陆续公布 积极布局战略性新兴产业』. (1. 18)
- 证券时报. 2011. 『各省市5年规划陆续出 新兴产业将拉动经济增长』. (1. 26)
- 新华网. 2011. 『青海深挖资源优势 发展战略性新兴产业』. (2. 13)
- 中国证券报. 2011. 『目标增速倍超GDP 各地新兴产业投资“抢跑”』. (2. 15)
- 广西经济. 2011. 『广西发展战略性新兴产业对策研究』. (2. 19)
- 内蒙古日报. 2011. 『内蒙古将加快培育战略性新兴产业』. (2.28)
- 商务部网. 2011. 『海南省人民政府关于加快培育和发展战略性新兴产业的实施意见』. (7. 08)
- 新华网. 2011. 『东北打造中部战略性新兴产业隆起带』. (7. 27)
- 浙江经视网. 2011. 『浙江出台《关于加快培育发展战略性新兴产业的实施意见》』. (8. 19)
- 桂经网. 2011. 『各省如何加快培育和发展战略性新兴产业?』. (9. 01)
- 新疆维吾尔自治区科技厅. 2011. 『新疆大力推进战略性新兴产业发展』. (9. 19)
- 中国广播网. 2011. 『山西确定九大战略性新兴产业发展领域』. (10. 12)
- [四川新闻网](#). 2011. 『四川省政府官方网站公布了《四川省“十二五”战略性新兴产业发展规划》』. (11. 18)
- 海口网. 2011. 『在香港推介战略性新兴产业 海南重点发展8大新兴产业』. (12. 07)
- 经济研究参考报. 2011. 『培育发展战略性新兴产业的背景分析』. 『国际比较与对策研究』, 16C-2. (3. 16)
- 经济研究参考报. 2011. 『促进战略性新兴产业发展的财政政策手段分析』, 50F-9. (9. 06)

자료 정리: 중국 북경대학 경제학원 박사과정 김상국 (crebiz39@gmail.com)