

11시 마감

---

## **신성장동력 발굴 추진현황 및 계획**

---

2008. 7. 10

**지 식 경 제 부**  
**신성장동력기획단**

# 1. 기본 방향

- 5~10년후 대한민국을 선도할 신성장동력으로서 고부가가치 산업을 발굴하여 집중 육성
  - 민간중심·기업중심 '성장동력' 추진체계 정립
  - 전략적 기술개발 뿐만 아니라 인력양성, 경제제도, 문화개선도 폭 넓게 추진

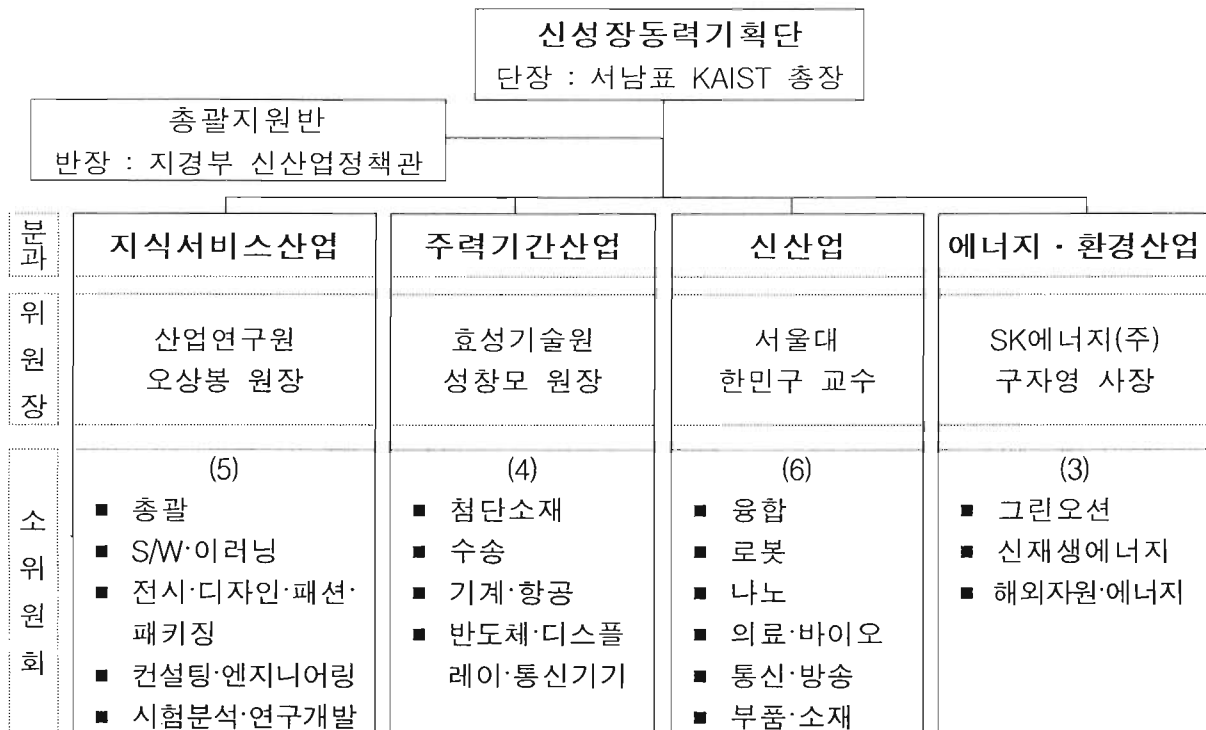
※ 과거 '차세대성장동력사업'과의 차별성

- 공급자 중심 계획 → 수요자 중심 계획
- 기술개발(R&D) 위주 → 규제완화, 수요창출 등 산업화에 초점
- 첨단·신기술 중심 → 에너지·환경, 서비스 산업으로 확대

# 2. 추진 체계

- 민간 중심 「신성장동력기획단」 구성·운영 중

\* “서비스산업의 성장동력화”, “주력산업의 고부가가치화”, “신산업의 주력산업화”, “에너지·환경 신산업 창출” 등의 전략방향을 고려하여 4개 분과로 구성 (360여명 참여)



### 3. 추진 현황

---

□ (후보군 발굴) 기획단 내부 토론과 더불어 민간기업 수요조사, 세미나, 토론회 등을 통해 시장의 요구를 폭넓게 반영하는 후보군 발굴 추진중

○ 기획단 4개 분과, 18개 소위원회(약 360여명의 전문가 참여)를 통해 400여개 후보 pool에서 1차적으로 63개 후보군 발굴 (6.30)

○ 신성장동력홈페이지(<http://nge.itfind.or.kr>)를 활용한 대국민 아이디어 공모, 민간 수요조사, 세미나, 토론회 등 의견수렴 절차 진행

\* 대국민 아이디어 공모('08. 5. 28~6. 30) : 164건 접수

- 주력기간(18건), 신산업(56건), 에너지·환경(59건), 지식서비스(31건)

\*\* 분야별 세미나/토론회('08. 5~6) : 6회 ('08. 8 까지 진행 예정)

□ (예산 및 타정책과 연계) 신성장동력 발굴 시점에 맞추어 사업의 실효성을 확보하기 위해 다양한 지원정책을 사전 준비

○ R&D 체제개편 및 효율화, 중소기업 지원제도 개선

- 신성장동력사업에 포함된 과제는 최우선적으로 지원

○ 민간투자를 유인하기 위한 다각적인 대책 모색

- R&D 투자에 대한 세제 지원 강화

\* R&D 투자 세액공제 범위 확대(직접비용→지식서비스와 간접비용도 포함), R&D 설비투자세액 공제율 상향 조정(7%→10%) 등

- 시장친화적인 기술금융 생태계가 구축될 수 있도록 민관 공동으로 기술금융 공급 확대 추진 ('07년 5.0조원 → '12년 7.7조원)

- 관계부처와 협의하여 「신성장동력 펀드」 조성 추진

## 4. 향후 일정

---

- 신성장동력 후보 분야의 적정성 검토 및 보완 ('08.7~8)
  - 기업 CEO 간담회 등을 통해 '비전·전략·실행프로그램'의 적정성 검토를 거쳐 최종 후보 선정
- 신성장동력 공개 토론회를 통한 국민 공감대 형성('08.8)
- 신성장동력 중장기비전 및 발전전략 발표 ('08.9)
- 신성장동력 세부 이행계획 확정 ('08.12)
  - \* 기획단이 건의한 사항들에 대해 부처간 협의를 통해 세부 이행계획을 마련하고, 주기적으로 점검할 수 있는 체제 마련
- 신성장동력 본격 추진 ('09~'13)

※ 첨부 : 신성장동력 후보군 1차 발굴 63개 목록

**별첨****신성장동력 후보군 1차 발굴 63개 목록**

분과명	후보군(안)
주력기간 산업(18)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 하이브리드 자동차</li> <li>○ 연료전지 자동차</li> <li>○ 대체연료 엔진(클린디젤)</li> <li>○ 경량화 및 저공해 기술</li> <li>○ 미래형 신개념 선박</li> <li>○ 해양레저 선박/장비</li> <li>○ Mobile harbor</li> <li>○ IT융합 전통산업</li> <li>○ 퓨전시스템 반도체</li> <li>○ 차세대 디스플레이</li> <li>○ 임계성능 소재</li> <li>○ 에너지소재</li> <li>○ SOC 소재</li> <li>○ 스마트소재</li> <li>○ 국가전략자원기술</li> <li>○ 미래선도형 환경·에너지 플랜트</li> <li>○ 고효율 환경친화형 항공기</li> <li>○ 차세대 민군겸용 헬기</li> </ul>

분과명	후보군(안)
에너지 · 환경 산업(22)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 무공해(Emission-free) 석탄에너지</li> <li>○ 해양유래 바이오연료 및 바이오소재</li> <li>○ 에너지절약 차세대 소재 및 그린 IT</li> <li>○ 이산화탄소 회수 · 저장 및 자원화</li> <li>○ 지능형 폐기물 · 담수 처리 및 폐기물 에너지화</li> <li>○ 차세대 기술개발을 통한 경제적 한계자원 확보</li> <li>○ 프런티어 화석에너지 개발</li> <li>○ 차세대 태양전지 및 대규모 태양광 발전</li> <li>○ 고효율 친환경 연료전지</li> <li>○ 스마트(SMART) 원자로</li> <li>○ 한반도 「에너지독립」을 위한 신재생에너지 인프라 구축</li> <li>○ 풍력-해양발전의 거점확보 및 수출전략화</li> <li>○ 심부 지열에너지를 이용한 발전산업</li> <li>○ 수소에너지기술의 신성장동력 주력산업의 육성</li> <li>○ 원자력을 이용한 고효율 공정열 및 원자력수소 기술개발</li> <li>○ 미래형 신도시 개념의 Green City 건설</li> <li>○ 지속가능 제품개발</li> <li>○ 미래형 청정 웰빙 생활공간 공기 플랫폼 구축</li> <li>○ IT기반 자원개발 기술서비스 해외시장 진출</li> <li>○ 친환경-지능형 융합기술에 의한 전략광물 자원 확보</li> <li>○ 대용량 상용원전 플랜트 수출산업화</li> <li>○ 사용 후 핵연료 재활용 기술을 통한 자원이용 극대화</li> </ul>

분과명	후보군(안)
신산업(16)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 고체조명</li> <li>○ 실감융합 미디어 및 인프라</li> <li>○ 바이오·의료 융합</li> <li>○ 로봇</li> <li>○ 실버 융합</li> <li>○ 차세대 무선통신</li> <li>○ 무선충전형 초소형 전원장치</li> <li>○ 유비쿼터스 지능형 센서 모듈</li> <li>○ 인쇄전자(Printable Electronics) 산업</li> <li>○ 초고속/全光 통신영 광부품</li> <li>○ 디지털 RF부품</li> <li>○ 저에너지소비형 수처리 시스템</li> <li>○ CNT기반 복합소재·융합부품</li> <li>○ 나노계측/공정 장비</li> <li>○ 나노코팅/나노필름</li> <li>○ 도심메가빌딩용 스마트 인프라 시스템</li> </ul>
지식서비스 산업(7)	<ul style="list-style-type: none"> <li>○ 가치창출형 디자인</li> <li>○ 융합 소프트웨어</li> <li>○ 지식기반 컨설팅 서비스</li> <li>○ 차세대 이러닝</li> <li>○ 스마트 물류</li> <li>○ 글로벌 헬스케어 서비스</li> <li>○ 전시/컨벤션</li> </ul>