

# 2013년까지 녹색 및 신성장동력 분야 중소기업에 R&D 집중지원

중소기업기술혁신 5개년계획 확정 발표

## 중소기업 기술혁신 필요성 및 현황

### ■ 중소기업 기술혁신 지원 필요성

중소기업은 기술혁신을  
통해 매출 증대

매출증대 → 고용창출

매출이익을 R&D에 재투자  
→ 지속성장

※ 기술혁신제품의 매출기여도 : 중소기업 35.8%, 대기업 12.9%

- ☞ 정부지원 등으로 매출이 임계규모에 도달하면, R&D투자 - 매출&이익 발생 - R&D투자의 선순환 구조로 지속성장하면서 양질의 일자리 창출 가능

→ 정부역할 : 자생적 기술혁신 가능한 임계규모 매출액이 될 때까지 R&D지원

### ■ 5개년 계획 수립배경

- 경제위기 이후 재도약을 위해 미래 성장유망분야에 지원역량을 집중하고, 기술혁신을 통한 중소기업의 글로벌 경쟁력 강화를 위해 중장기 차원의 기술혁신촉진계획을 수립

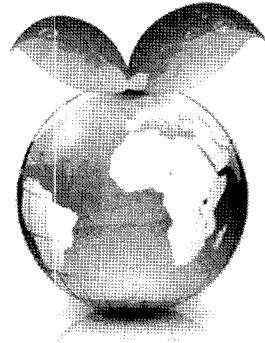
### ■ 국내 중소기업 기술혁신 현황

- 경제위기 극복 및 재도약을 위해 중소기업의 R&D투자 확대가 필요하나, 최근 경제위기로 중소기업의 R&D 투자 위축 전망

※ '97년 외환위기 당시, 중소기업들이 R&D투자를 확대하면서 경제회복을 주도하였기 때문에 경제위기를 조기에 극복

- 중소기업의 R&D투자는 선진국 대비 매우 낮고 기술인력 부족도 심각

- ※ 국내 중소기업의 R&D투자는 미국의 1/10.6, 일본의 1/2.2 수준
- 국내 중소기업의 기술수준은 세계최고 대비 75%수준에서 정체, 녹색·신성장동력 분야를 선도할 글로벌 경쟁력 보유 중소기업 부족
- R&D투자효율·사업화율 저조, R&D전담조직 부재 등으로 기술역량 제고에 한계



## 중소기업 기술혁신 지원성과 및 한계

### ■ 제1차 계획의 성과

- 정부의 R&D지원 확대(75%증가)로 중소기업의 R&D투자 80% 증가 유발
- 혁신형 중소기업 발굴 및 집중 육성으로, 매출·고용·R&D투자 등에서 높은 경제적 성과를 거둬 국가 경제 성장을 견인

### ■ 기술혁신 지원정책의 한계 및 문제점

- 중소기업의 낮은 투자여력 감안, 정부의 선제적인 R&D지원 확대 필요
- 혁신형기업의 양적 확대와 실용기술개발에 치중하여, 글로벌 선도기업, 창업초기기업, 성장유망 분야 등에 대한 전략적 자원배분 미흡
- 기술개발 이후 사업화 지원 부족, 중소기업의 R&D 혁신역량 제고를 위한 기술협력 네트워크 등 미흡

## 중점 추진과제

### ■ 중소기업 R&D투자 확대 및 성장유망분야 전략적 배분

#### ① 중소기업 R&D 투자지원 확대

- 공공부문의 선제적 R&D지원 확대로 민간투자 확대를 유도하기 위해
  - 정부·공공기관의 중소기업 기술혁신지원(KOSBIR)을 '13년까지 현재의 2배 수준으로 확대('09년, 1.2조원 → '13년, 2.3조원)
  - 중소기업 전용R&D인 중기청 R&D예산을 '13년까지 정부R&D예산의 6%수준으로 확대('09년, 정부R&D에



산의 4% → '3년, 6%)

② 기업의 성장단계별로 R&D예산의 전략적 배분

○ 녹색·신성장동력 분야를 선도할 글로벌 경쟁력 보유 중소기업을 육성하고, 창업초기기업에 대한 R&D 지원 강화

※ 글로벌선도기업('09년:0% → '13년:10%) ◁ 혁신형기업('09년:85% → '13년:70%) ◁ 창업초기 및 일반기업('09년:15% → '3년:20%)

③ 녹색·신성장동력·지식서비스 등 일자리 창출 분야 집중지원

○ 미래성장유망 분야인 녹색·신성장동력 분야의 중소기업형 R&D투자를 '13년까지 중기청 R&D규모의 50% 수준으로 확대

※ 녹색산업 R&D투자 : ('09) 중기청R&D의 10% → ('13) 20%

※ 신성장동력분야 R&D지원 확대 : ('09) 중기청R&D의 10% → ('13) 25%

※ 지식서비스 전용 R&D자금 확대 : ('09) 중기청R&D의 1% → ('13) 5%

④ 수입대체 유망품목 발굴지원 및 생산기반기술 역량 강화

○ 기술무역 역조 해소를 위해 단기간 내 상용화가 가능한 중소기업형 첨단 고기술분야의 수입대체품목을 발굴·지원

※ 수입대체품목(1,000개) : ('10) 100 → ('11) 200 → ('12) 300 → ('13) 400

