

技術政策 向方

1)

42

가

(Office of Science and Technology Policy) ' (U.S. Technology Policy) . 1990 9

가

research on generic technology) , 가 '(precompetitive

가 9 " : "(Technology: the Engine of Growth)

가 • 1980

가

가

" :

" 「 」

(incremental innovation)

(radical innovation)

가

(spin - off)

가

가
(OSTP)
Technology)

部

가
(Federal Coordinating Council for Science, Engineering and

가

가

" : " 2) 6 3) : 1) 21
4) 6) 5)

3), 5), 6)

(< 1 >)

Research Program)

(Small Business Innovation

가
가
가

가

'(putting people first)

(National

< 1 >

• 정부의 개입이 정당하다고 파악되는 부문

- 기초 연구
- 과학과 공학 교육
- 국방, 보건, 우주, 에너지, 환경, 농업 지원 등과 같은 공공 분야
- 도로, 공항, 항공 관제, 통신 위성 운반체 등과 같은 공공 하부 구조

• 정부의 개입이 정당하지 않다고 파악되는 부문

- 상업 제품의 개발
- 특정 기업에게 이익을 가져다 주는 단가의 위험 부담 연구(risk research)

• 정부의 개입이 불가피하다고 파악되는 부문

- 독점 금지법
- 조세 정책
- 지적 소유권의 보호
- 작업장 보건과 안전 문제, 환경 규제
- 국가 안보를 위한 수출 규제를 포함한 무역 정책

• 논쟁이 되고 있는 분야

- 상업적으로 유용성이 있는 기술(소위 Critical Technologies)에 대한 정부의 직접 투자
- 민간 부문에 경제적 이익을 가져다 줄 수 있는 기술의 확산, 기술 지원 서비스
- 정부-산업의 파트너십
- 국제적 파트너십

출처) J. Alic, et.al. *Beyond Spin-off*(Harvard Business School Press, 1992) p. 47

1984)

가

1984

가

(National Co-operative Research Act of

가?

가

가

가

가

1)