

가 가

黃龍洙¹⁾

.

. 가 가

. 가 가

. 가 가

. 가 가

.

가
가

가

가 가
(needs)

, 가
가,

가

가

가
가

가 가

가

가

(issues)

가 가

가

가

가
가

가

, 가

가

가가 가

가

가

가 가

가가

가

가 가

가
가

가

가

, 가 가

가

가

가

가

가

가 가 :

i) 가

가?

ii) 가

가?

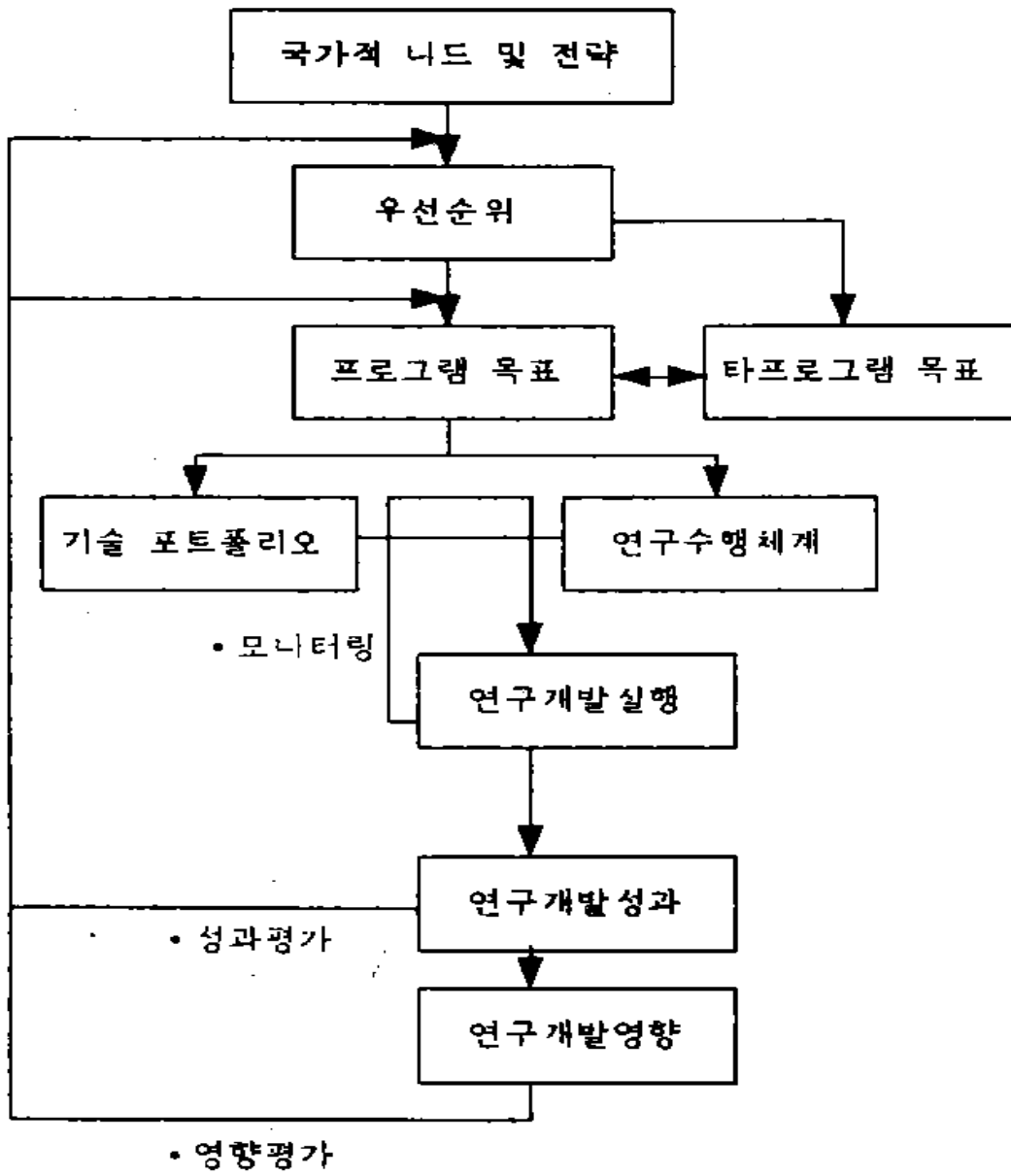
iii)

가?

iv)

가 가

가?



가 가 , 가 가 가
 , 가 , (feed -
 back) 가 (evaluation cycle) .
 가 , 가 ,
 가 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가

가 (가) 가 (panel) . ,
 가 (가) 가 가 가
 가 가 , 가 가 .
 < >
 가 (strategic) 가 (operational) 가
 가 가 , 가
 가 가 가 가
 가 , , 가 (spectacle) 가
 , 가 가 가 , 가 ,
 가?
 , 가 (issues) ,
 , 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가
 가(technology assessment) 가 가 가 가 가
 가 가 가 가 가 가
 < >
 가 가 가 , 가
 가 가 가 , 가
 가 Alvin Weinberg가 (scientific and
 technological choice) . Alvin Weinberg가 (big science)
 (internal criteria) (external criteria) ,
 가 , 가 , 가 가 , 가
 가 (merit), 가 , 가 .

가

가

가

가

가 가

가

가

가

가

가

가

가

가

(consensus)

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

가가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가

가

가 3

가

(real time)

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가

가가

가

가 가

가

가

가

가

가

[]

- 1) 한국과학기술연구원 (1993) 『국가연구개발사업의 효율적인 연구기획·평가시스템 구축을 위한 체제설립 및 운영방안에 관한 연구』, 과학기술처.
- 2) 황 용수 (1994a) 정부연구개발프로그램의 기획과 평가: 접근방법의 이론과 실제, 한국정책학회 '94 하계학술대회.
- 3) 황 용수 (1994b) 대형연구과제 기획·평가, 서울대학교 행정대학원 과학기술정책 과정 교재.

- 4) Bozeman, Barry and Julia Melkers (eds) (1993) *Evaluating R&D Impacts: Methods and Practice*, Boston: Kluwer Academic Publishers.
- 5) Ciba Foundation(ed.) (1989) *The Evaluation of Scientific Research*, Chichester: John Wiley & Sons.
- 6) Commission of the European Communities(1992) *Brite & Euram: Evaluation Study of Finished Projects*, Synthesis Report, Directorate-General of Telecommunications, Information Industries and Innovation, Brussels: ECSC-EEC-EAEC.
- 7) Guy, Ken et al. (1991) *Evaluation of the Alvey Programme for Advanced Information Technology*, The Report Commissioned by the Department of Trade and Industry and the Science and Engineering Research Council, London: HMSO.
- 8) Hwang, Yongsoo and John M. Logsdon(1993) *Approaches to Evaluating Government R&D Programs*, Science and Technology Policy Institute, Seoul.
- 9) Meyer-Krahmer, Frieder and Thomas Reiss(1992) "Ex-ante Evaluation and Technology Assessment - Two Emerging Elements of Technology Policy Evaluation," *Research Evaluation* 2(1): 47~54.
- 10) OECD(1991) *Choosing Priorities in Science and Technology*, Paris.
- 11) Weinberg, Alvin M.(1963) "Criteria for Scientific Choice," *Minerva* 1: 159~71.

1)