

李長載¹⁾

organiza - tions jointly acquire technical knowledge)'(Link & Bauer: 1989) (arrangements through which

'80

21

가

가

가

가 가

20

가

2)

(technologies are increasingly scientified)

가

가

前

(precompetitive)

專有性(appropriability)

가

(standardization)

가

(infratechnology),

가

가

가

가

專有性 가

가

專有性

가

가

가

가

가

가

가

가
(downstream technology)

가

가

trade - off

가

가

(complementary)

가

가

(< 1 >).

가 4).

가

< 1 >

<p>1. 同種 또는 유사한 기업간의 협동</p>	<p>① 제한을 두지 않는 정보교환/제조 플랜트 견학 ② 병행연구와 정보교환의 조합 a. 수평형(순수평행형) b. 수직형(분담평행형) ③ 동일형 연구협동 a. 한쪽 기업으로 집중 b. 공동으로 연구그룹을 일정한 장소에 설치</p>
<p>2. 異種기업간의 협동</p>	<p>① 수평형 협동 a. 정보교환/병행생산·판매 b. 합병설립·기술의 융합 c. 경계기술의 협력개발 ② 수직형 협동 a. 정보교환/공급·가공판매분업 b. 공동연구회사/공급·가공판매분업 c. 합병설립·기술의 융합</p>
<p>3. 소형연구벤처와 대기업의 협동</p>	<p>① 벤처의 기초개발을 토대로 기업화 a. 초기의 라이선스 b. 초기로부터의 공동 → 라이선스 c. 합병, 흡수 ② 연구벤처에게 연구위탁</p>

출처: 韓國商昭, 1992

가

(association contracts)

(upstream)

(AiF)

(research contract)

(subcontract) 가

(costtype)

가

(fixedprice type)

가

(specifications)

가

가

가

가

가

()

가

(user club)

前

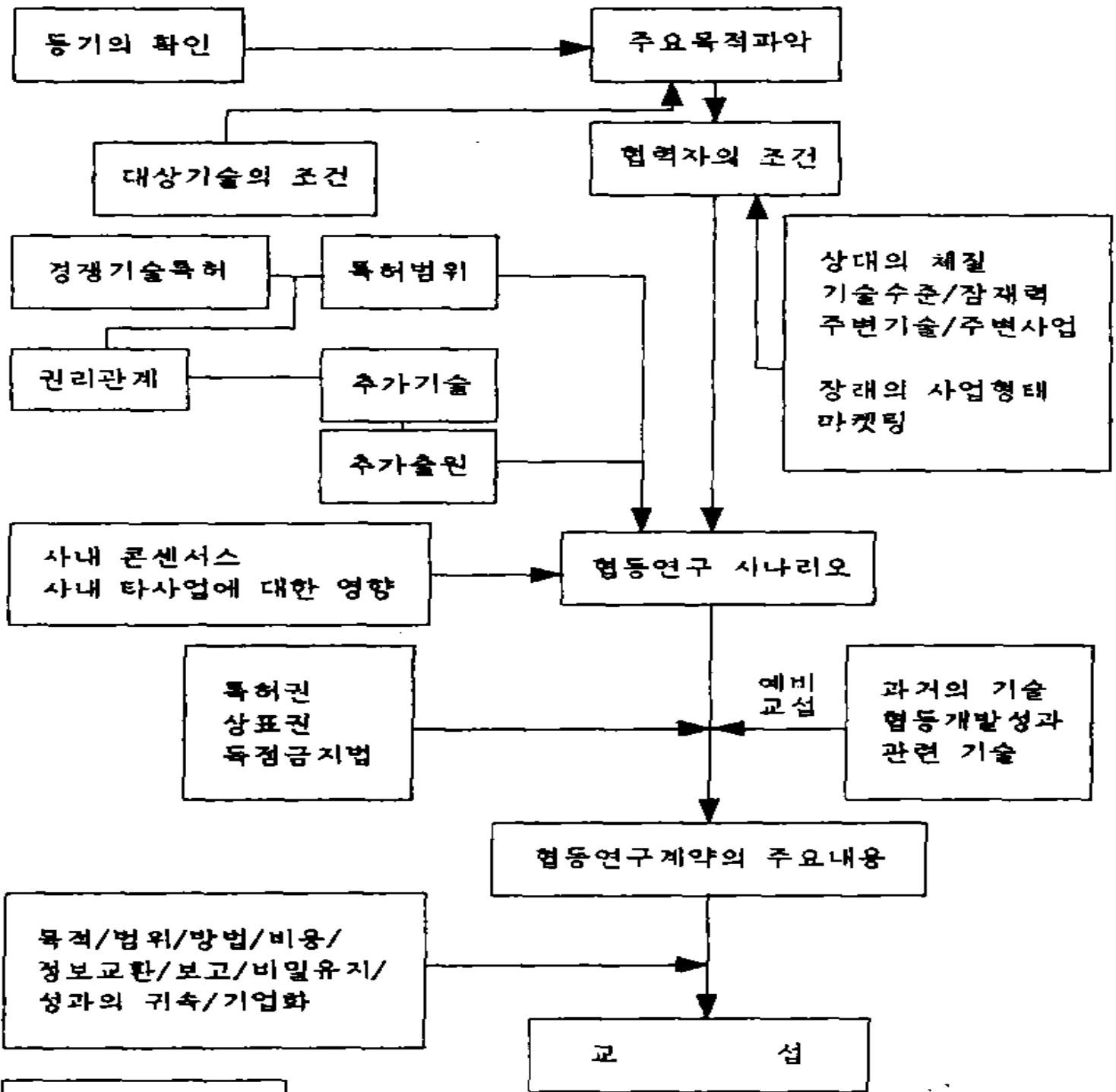
가

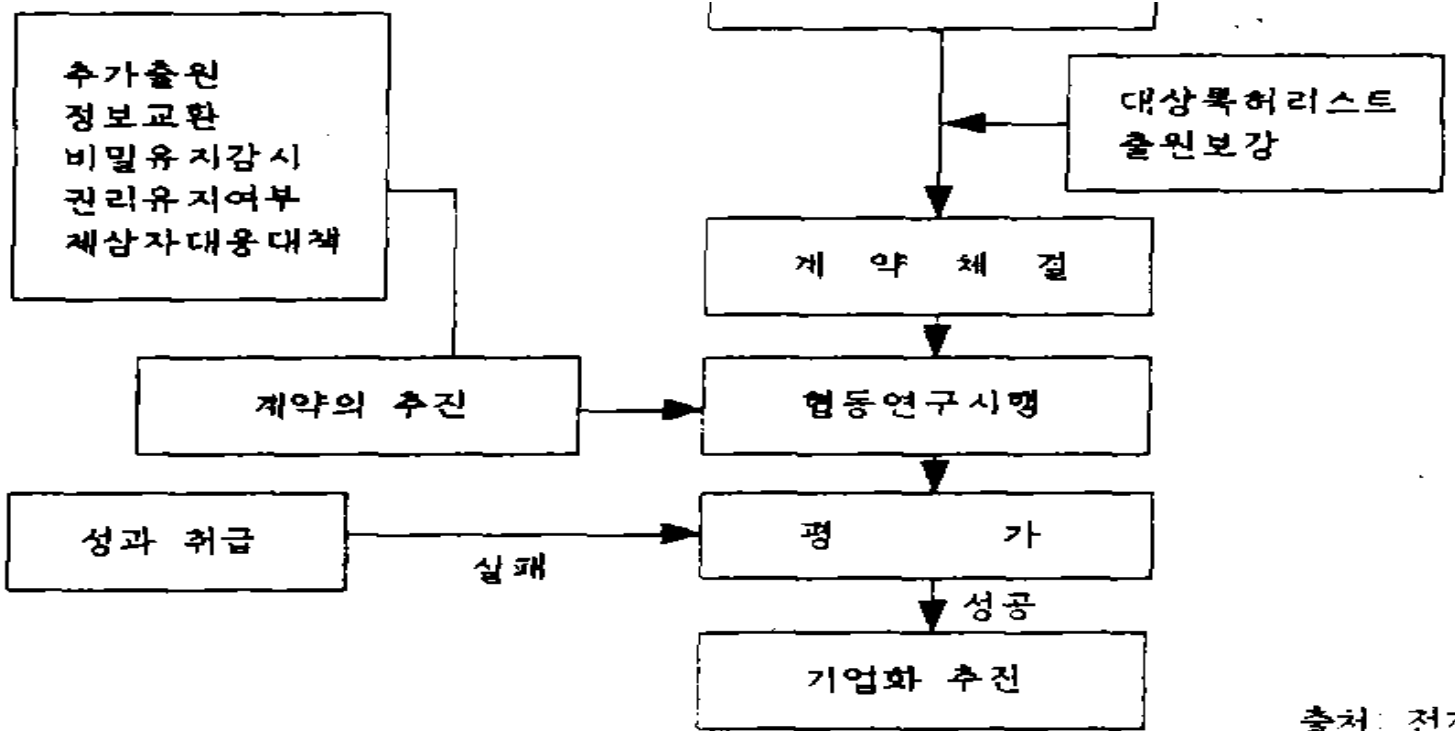
(multidisciplinary)

專有性()

가

< 1 >





출처: 전제서

(licensing)

가

< 1 >

가

가

가

가

가

가

(consensus)

(MITI)

'60

가

가

(infratechnology)

非專有性 가

가

가

가

가

【 】

- 1) 이장재, 장동훈 (1994). 산·학·연 협동 연구의 지원제도 및 성공요인 분석. 과학 기술정책관리연구소
- 2) Bozeman, B.(1991). "Evaluating Government Technology Transfer: Can the New Cooperative Technology Development Paradigm Enhance U.S. Industries Competitiveness?". International Conference on Changing Technology Environment and Policy Responses. Seoul STEPI.
- 3) Dodgson, M.(1992). "The Strategic

- Management of R&D Collaboration".
Technology Analysis & Strategic
Management. Vol. 4, No. 3.
pp.227~244.
- 4) Hakanson, L.(1993). "Managing
Cooperative Research and Development:
Partner Selection and Contract
Design". R&D Management. Vol.
23, No. 4, Oct., pp. 273~285.
- 5) Link, A. & L. Bauer(1987). "An
Economic Analysis of Cooperative
Research". Technovation. Vol. 6. pp.
247~260.
- 6) Link, A. & G. Tassej Eds.(1989).
Cooperative Research and Development:
The Industry-University-Government
Relationship. Boston: Kluwer Academic
Publishers.
- 7) Onida, F & F. Malerba(1989). "R &
D Cooperation between Industry,
Universities and Research Organi-
zations in Europe". Technovation 9.
pp 132~195.
- 8) 御船 昭(1992). 共同研究開発を 成功させ
るめにねね. 研究開発 マネジメント 11
月. pp.50~62

1) 1 ,

2) (R&D collaboration) 가 (Dodgson. 1992). (economizing) , , (technological determinism) , , (competitive imperatives) , , (behavioural models)

3) (IMS : Intelligent Manufacturing System) . SEMATECH, VHSIC 가 EUREKA, ESPRIT 가 LINK 가

(Dodgson. 1992). Stevenson Wydler Act(1980), National Coperative Research Act(1984), Federal Technology Transfer Act(1996)

4) Onida Malerba(1989)가