

主要先進國 實用化 支援政策 現況

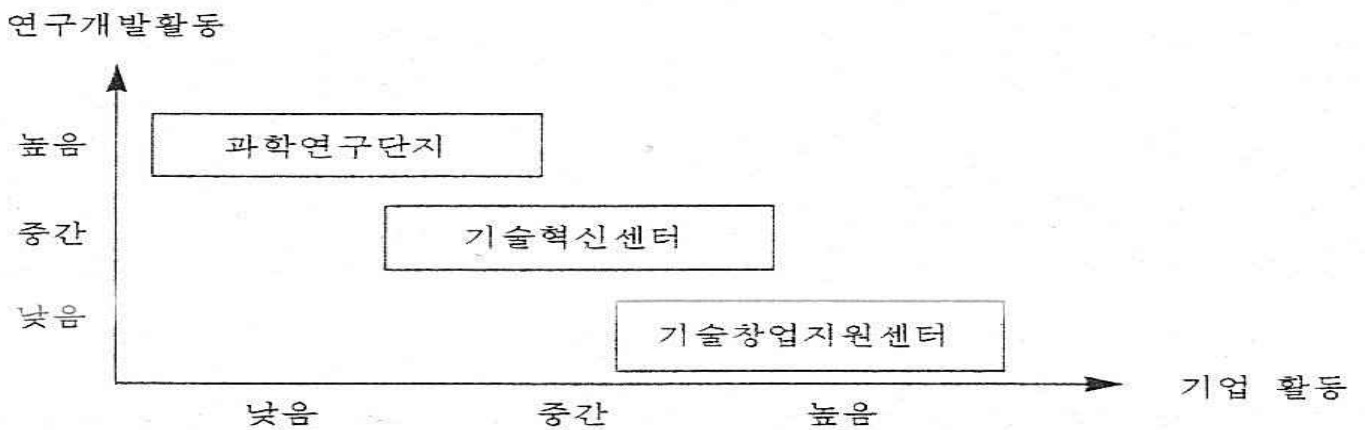
1)

1.

가.

1948 가 (Science Park) 「Stanford University of Industrial Park」 . '70

< 1 >



<그림 1> 과학연구단지, 기술혁신센터, 기술창업지원센터의 특성

* 예측조사실, 선임연구원

(Research Park), (Technology Park)/ (Science Park)/ (Technology Innovation Center : TIC), (Technology Business Incubator:TBI)

< 1 >

가

(1) TIC

(TIC) (, , Know - how,) 가 , 가

Business & Technology Park, Stanford TIC 가
 RPI Center for Industrial Innovation Rensselaer Technology Park, Cornell
 Center for Integrated System TIC 가
 Cornell 가

(2) TBI

TBI () TBI ()
 480 가 TBI
 (14%), (10%), (7%), 40% (6%), (6%) , 60% TBI

RPI Incubator Program

RPI Incubator Program 1982 60 29 ()
 , 8 78%

Texas 1 Austin Techology Incubator(ATI) Texas 5 Austin Technology Incubator 1989 4000 sq. ft.
 25 가 5 , 가 4 , 5

(3) (SBIR: Small Business Innovation Research)

'80 가 , 가
 R&D 가 가 R&D '82 「
 (SBIR) , 가 R&D , 10 1 '83
 '87 10 가 (SBA) '83 11 4500 가
 '87 3 5 1 가 SBIR 2,189 가 , 2 가 768
 (SBA) SBIR 가

SBIR R&D 3

1 : proposal 가 가 5

2 : 1
proposal 1~2 50 , 가 가 가

3 : 가

SBIR R&D 가

가 가

(1) Research - Core

1983 R&D
가 1986 「 TechnoPolis
Research - Core 가 R&D Research - Core
가 () 가

(Open R&D Laboratory) :

(Information Center for Technology) :
Data Base

/ (Cotinuing Education and/or Training Center): ME.

(Business Incubator) : 가

Research - Core

: ('91 : 15 5100)

:
(13%)

(: (50%), (50%), (), (50%~100%))

:
('91 50 , 3020)

('91 13 , 510)

NTT(電電公社) ()

'91 700 (15)

:

Research - Core () , 11 . 3

(2) Kanagawa Science Park

(KSP) : Research - Core

Kanagawa Science Park(KSP) 1986 12 Research - Core Kanagawa . Kanagawa
가 가 가 Research Core
Science Park(KSP) 가 Kanagawa R&D . Kanagawa
Kanagawa , Kanagawa () KSP, R&D . KSP

, R&D

Science Park

Science Parks

R&D . Know - how .

(1) Science Park

Science Park 가 1970 Science Park Cambridge, Heriott - Watt
'80

Science Park , Science Park

(2)

(SMART: Small Firms Merit Award for Research and Technology Program)

SMART DTI()가 '86
200
'89 /'90 150 , '91 '89 180 50 가

'91/'92

2,900

) 가

)

)

가 1 2 가 1 2 가 70% 가
 . 2 1 75% 1 50% . 2 1 50 50

(1) CRITT(: Centres Regionaux d'Innovation et Transfert Technologies)

R&D

가 , 가

(DGDREIT) 21 100 CRITT가

(2)

CRITT

(EDF), 가 DGDREIT가 , 24
 Delegee Regional a la Recherche et a la Technologie(CRITT)

(3)

CRITT가

30 가 , ZIRST

2.

가.

(T) (P) 가 (M) (I) (R) (D) (E)
 () (commercialization process)

(D) (P)

가 () 가 pilot scale scale - up

가 () , 28,000 가
 5%

(JRDC), Fraunhofer - Gesellschaft(FHG) 가

() , AQVIR, SITRA 가 가
,
,
(JITA), MIT Technology Licensing Office R&D
母 (,
)
BTG 가

(1)

CUFT: Center for the Utili - zation of Federal Technology()

CUFT 1981 6 (NTIS) 가 1983 1
CUFT

가

CUFT

가

CUFT

가 가 가

가

ORTA: Office of Research and Technology Application()

ORTA 가 가 . ORTA
가 가 가
가 가 . ORTA
가

:

:

ORTA가

(1) (JRDC: Research Development Corporation of Japan)

(JRDC) 1961 가 JRDC

JRDC가 1961 (ERATO) 1981 20 JRDC 主

JRDC가 R&D 1981 JRDC (Seeds) (1986),

(1989), JRDC가 (1991)

JRDC 「 가 」, 「 」, 「 」

() () () ()

가 (320~350) (100) 1~2

가 가

(2) (財)

1969

(가) 國有特許選別傾斜斡旋制度

() 가

" " 1 2~3

()

()

(3)

「 '77 6 17) 가 가

(1) BTG(British Technology Group:)

BTG(British Technology Group) 1981 가 (NEB: National Enterprise Board) (NRDC: National Research Development Corporation) NEB가 (Inmos)

BTG , BTG 가

BTG가 가

BTG BTG가 50%

, BTG EEC 가 Eurotech (IBM, Glaxo, Montedison) BTG European Institute of Technology가 BTG 가

BTG

BTG
가

1990

가

가

BTG

가

가

(2)

(Regional Technology Center: RTC)

DTI

12

Technical Action Line(TAL)

'91 2

4

2

12

가

, 4

500

가

'92

Defence Technology Enterprises Ltd.(DTE)

'83

(DTE)

'85

DTE

100
300

. DTE
가
가

'90
50

300

가

, DTE

5

DTI

'86 " (Civil Industrial

Access Scheme)

43

5

(BTG)

'89

115

80

가

'88
가

(1) ANVAR(Agence National pour la Valorisation de la Recherche:)

ANVAR

1967

2

가 . ANVAR

가 .

, 24

:

:

50%가

: 500

1)