

1)

가

'95 2003 9 3

가

4,065

4,200

10

275

가 ('94. 10.21), 가 ('94.12. 7), 가 ('92. 7. 31), 가 ('93. 1. 7),
('95. 4.28), ('92. 7.31)

,가 ,

- 재해 { 자연재해: 풍수해, 설해, 지진, 산사태, 화산, 산불 등
- 환경재해: 오존층파괴, 지구온난화, 대기수질토양 오염 등
- 인위재해: 붕괴, 폭발, 화재, 충돌, 추락, 직업병 등

5

1,522

8,066

7,659

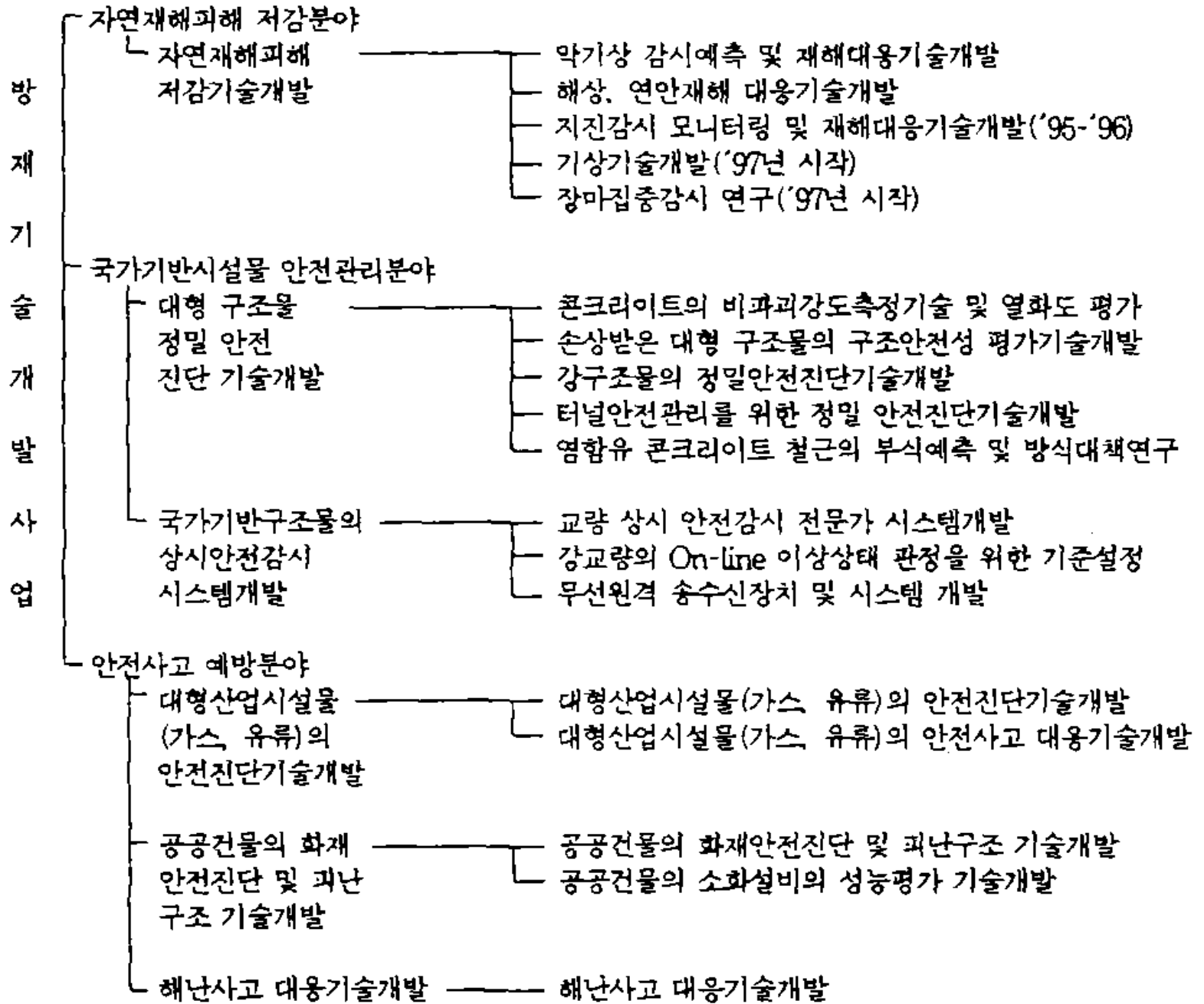
가 2

, '98

1. 1

가

1 ('95 - '97)



. 2 ('98 - 2000)

가

3 (2001 - 2003)

1 '97

3

6

가 가

2. 1

1 3 가

1

가 , (1 98) 가 10

가 / D/B / 가 , S/W , D/B 가 2 가

(Structural Health Monitoring)

가 가 (가 ,) Multi - Model Approach 가

Detonation

가 , 가 , 가 , 가 Blast Wave 1 2

가

/ , (/ () ,) 가 () , 가 ,

Web Site NOAA HYPA GPS 72

3.

가 가 1997 가 가 1994/1995 가 가 가

(SeaWiFs) (EOS) , NOAA 가 가 (ATOV), (TRMM) 가 (ADEOS), 가 (WCRP)

(GEWEX: Global Energy and Water Cycle Experiment)

(GAME: GEWEX Asian Monsoon Experiment) , , 가 4 (, ,)

(SCSMEX)

GAME

5

(Edge System)

X - band

가 가

Buoy

가 가

가

가

가 (,)

, IMF
가

, 1

가

가

가

가

가

가

가

2

가

가

가

가

가

가

가

가

가

10

가
가
가

. 1994

1997

3~4

(가 ,)

IMF

가

가

가

가

가

가

가

가

가

LPG

가,

가

가

HAZOP Study

가

/

1

1

가

가

가

가

가

가

가

가,

가

"

"

"(Performance Based Regulation)

IMO/IHO (IMO)

(ECDS) S-57
가

ENC가

, IMO

가가

가

ECDIS

RADAR

1982 ('83~'87)

13

KRISO(

1984

(Desk Pilot, 1991),

(1993),

(1995),

11

Full Mission

(1998)

(1984 ~)

)

(1992),

Auto Pilot

(1993 ~1996),

(ECDIS)

(1992 ~1998

IMF

가

가

가

가

가

가

(IMO)

4.

2

1

2

6

KORMEX 2

GEWEX

.2

가,

5

가

가

가

2

(가 ,)

가

(가 ,)
가

가

2

가

(() 가 infra 가).

가

1

1) , (Tel: 02 - 250 - 3192/e - mail:parkjh@stepimail.stepi.re.kr)

