

가 가
 1
 5 [1,2,3]
 “ 가 ” , 6
 가 ” , 7 “ 1
 ” [4]

가 , , 1980
 (IAEA)
 012)^[5] 가 1994 가 (50-SG-
 . IAEA 가 가 가
 11 가 가 ,
 가 IAEA
 (6) 가 가
 , IAEA 3 가 가
 [6] 가 (TECDOC)
 가 .
 가
 “ 가 ”

2. 가

가 가 3
 - 1: 가
 - 2: 가
 (가 가)
 - 3: 가
 (가 , 가, 가 가)
 , 1 2 가 2

가 , 가
가 ,3 가
가 .

2.1

- 가 Fig.1 . 가

Fig.2 Fig.5 .
 , 가 , 3 . ,
 가
 가 /

- PSR
 가 , , 가 가
 . 가 11
 . 11
 가 PSR 가 .

2.2

1) 1 : 가 (Fig. 2)

- 가

- 가 가

가 ,
 가 가
 , , 가
 . IAEA() , ISO()

), IEC()
(: ASME, IEEE) 가 가 , INPO

- 가 가 가 .
가 .

가

- 가가 가 , ,
.

- 가

- 가 / 가

2) 2 : 가 (Fig. 3)

- 가

11 가

- 가

- 가 가 가

.(

)

●

가

3) 3 :

(Fig. 4)

●

가

가

,

,

●

●

PSR

●

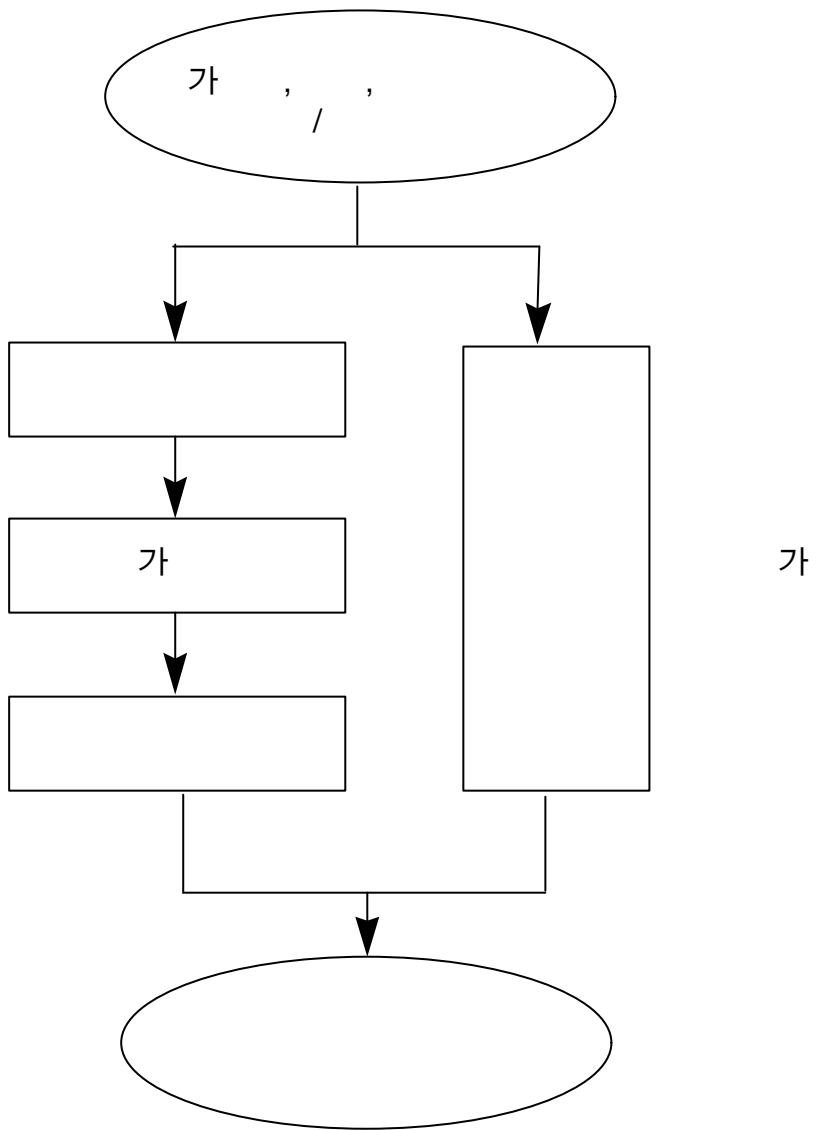


FIG. 1.

가

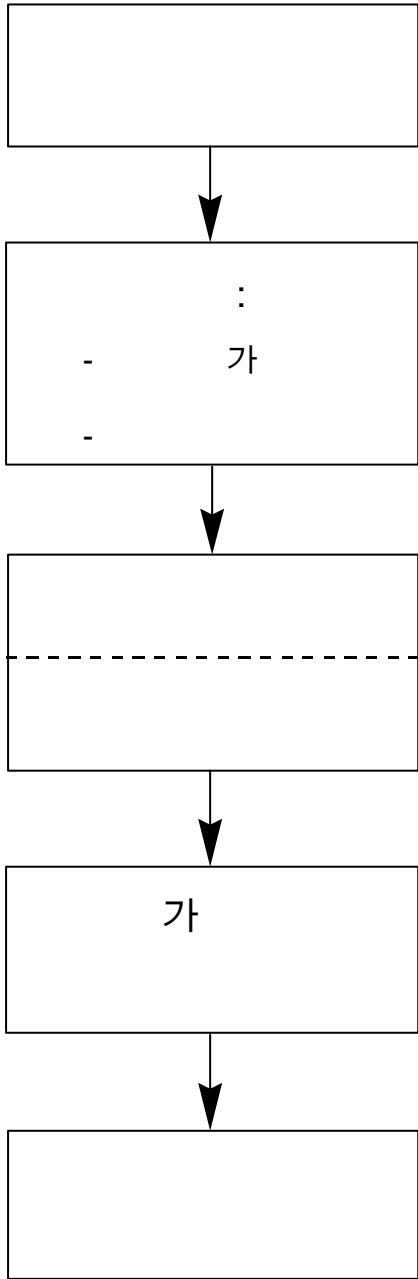


FIG. 2.

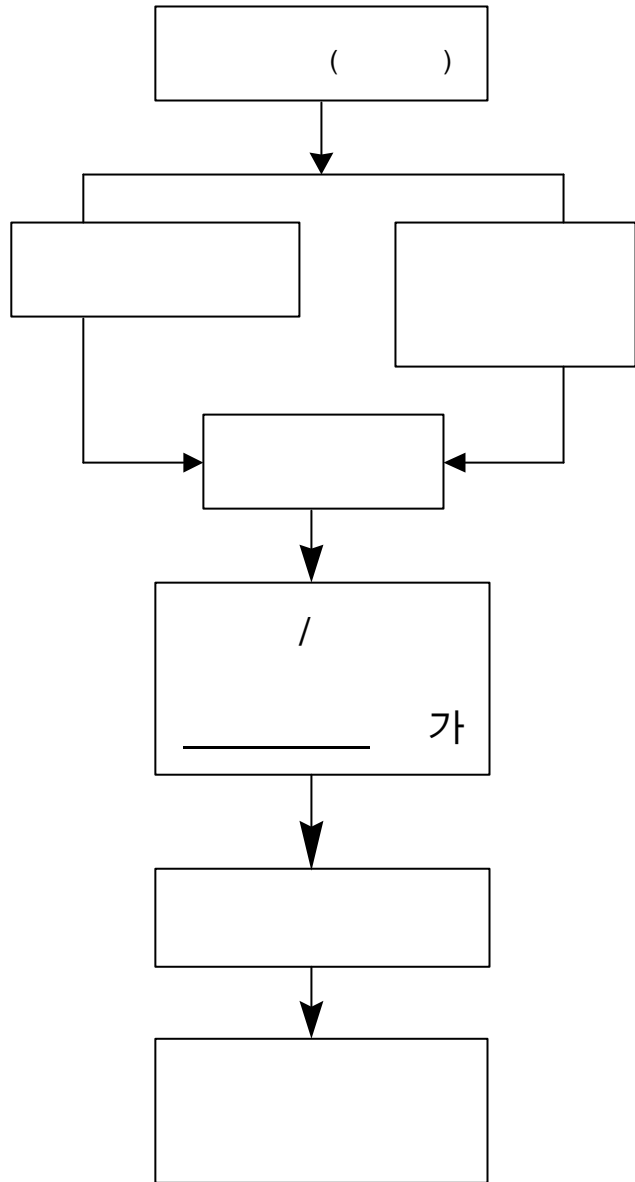


FIG. 3. 가

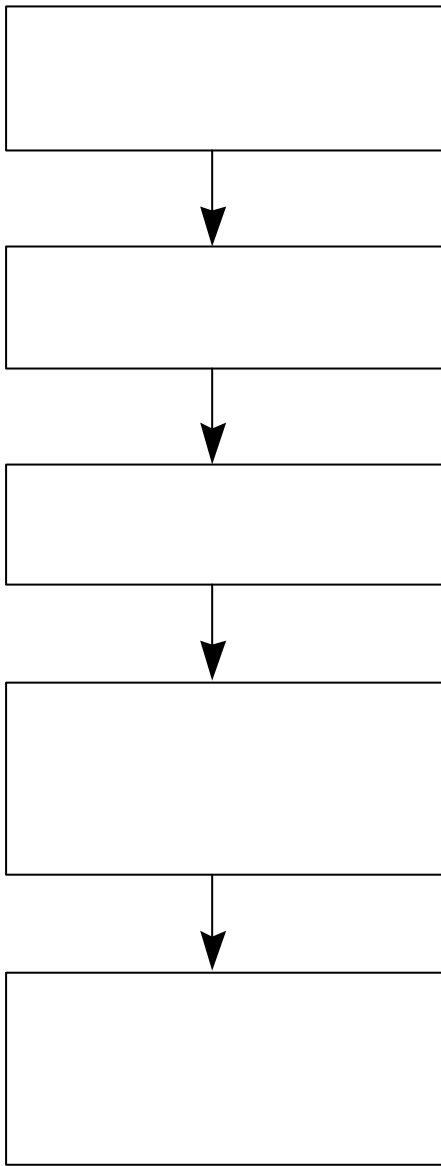


FIG. 4.

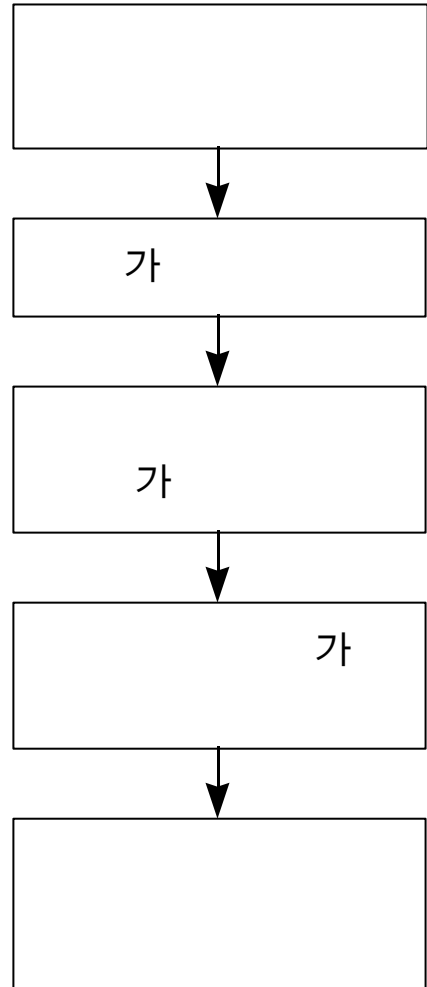


FIG. 5.

2.3

- PSR
PSR PSR
- 가 PSR
가 PSR , 가 ()
가 가 ()
가 가 , 가
- 가
가 ,
가
- 가 가
가 가 가
- PSR 가
PSR
- 가
-

가 , 가 IAEA
가 가 .

4.

012) IAEA 가 (50-SG-
가

1. 가 가
2. 가
3. 가 가

가 IAEA
가

- [1] , “가 가 ”, KINS/AR-667, , 1999.3.
- [2] , “가 가 ”, KINS/HR-314, , 2000.3.
- [3] , “가 가 ”, 7 Workshop, , 2000.5.
- [4] , “ 1 가 ”, 2000.7.
- [5] IAEA, “Periodic Safety Review of Operational Nuclear Power Plants, A Safety Guide”, Safety Standard Series No. 50-SG-012, Vienna, 1994.
- [6] , “ 가 ”, KINS/DR-576, , 2000.4.