

가

TPM /

[가]

1. , , 가
2. 가 ,
3. Human Error
- 4.
- 5.

[가]

1. 가

가. 가

-

-

- (, ,)

. 가

-

-

-

. 가

- 가

- 가

- 가

- 가

2. 가 가 가 가

- 가. 가
- (Checklist)
 - (What-If)
 - (Dow and Mond indices)
 - (HAZOP)
 - PHA
 - FMEA
 - (Human Error Analysis)

- . 가
- (FTA)
 - (ETA)
 - - (Cause-Consequence Analysis)
 -
 -

가 ()

		(Checklist)	(What-If)	(HAZOP)	(FMECA)	(FTA)
		•	•			
		•	•			
				•	•	•
						•
	,	•	•	•		•
	,			•	•	
	,			•	•	
	, ,			•	•	

	(Checklist)	(What-If)			
			HAZOP	E-HAZOP	M-HAZOP
.	•	•			•
.	•	•		•	
	•	•	•		
	•	•			

[가]

- 1.
2. 가
- 3.
- 4.
5. ()
- 6.

