

1.

Success Path System() . Success Path System

, .
가 (CFM)
(SPM)
가 .

2. Success Path(SP) 가

(Success Path System) ,

.
.
.
가가
,
가 .
가 .

- Critical Function Monitoring Alarm :
(Safety Function Status Check(SFSC) – Resource Assessment Tree(RAT) Acceptance Criteria)

- SPM Alarm :
가
- 가 (Success Path Availability Alarm) : 가
가
- (Success Path Performance Alarm) :

Table 1. Rx Trip

가

SFSC \ Rx Trip	Rx Trip 01(), 02()	Rx Trip ORP()	Rx Trip FRP()
SFSC	SP	SP	SP
SFSC	SP 가	SP 가	SP 가
SFSC	SP	SP	SP

Table 1 SP

가

1) SFSC

Acceptance Criteria 가

SP

SP 가

2) SFSC

SP

Acceptance Criteria 가

SP , SP

가

가

3)

SP

가

가

가

SP

SP

SFSC 가

SP

CFM 가

SP

, SP 가

3.

SP 가

Table 2.

(1,2,3,4) Overhaul SP 가

		Test	Overhaul Test
가	○	X	X
	SP 가 ?	SP 가 ?	SP 가 ?

- 1) Overhaul , Rxtrip
가
가 , Test ()
Test Bypass()
가)
- 2) Overhaul Test SFSC
, BISI
가
- 3) CVCS, PZR Heater & Spray 가
Rx Trip SP SPM
SFSC SP
SP
가 .
가
가 , SP

4. SP 가

- 가
- 1) SP 가 : 1,2,3,4 (5,6)
ESF 가)
- 2) SP : SP
5 Shut down Flow Path
가 .

Table 3. SP

	SP	SP
Rx Trip	Resource Assessment Tree(RAT) SP () , SP (Unavailable) (ESFAS) 가)	CEA Insertion, SIS, Emergency DG, AAC DG, Forced Circulation, Natural Circulation, SG Heat Sink, One Through Cooling, Shutdown Cooling, CNMT Isolation, CNMT Spray, CNMT Fan Cooling High/Low, H2 Recombiner/Purge, UAT, SUT
Rx Trip	Rx Trip	CVCS, UAT, SUT, Battery Charger, PZR Heater & Spray

3) : SP

SP 가 가 SP 가
Bad Performance , Unavailable
가 .
가 . Train 가 SP 가 가 A Train
가 (Unavailable) , B Train 가
Performance . A Train
A Train Unavailable 가
, B Train (Train
Unavailable 가) . B
Train 가 Unavailable , B Train
가 B Train Poor(or Bad) Performance 가 .
(Train
) 가 .

1) SPM Performance Check SFSC
가?

2) Success Path Performance ESFAS

SPM FRG EOP (EOP
가?

CFM/SPM

Coalescing

Alarm

5.

가

. SP 가
가

Performance Check Criteria(PCC)

- 1) EOP
- 2) EOP

Line-up

- 3) EOP

SP 가

가 CFM/SPM

가

< >

1. Functional Requirement CFM/SPM for KNGR MMI, 2001
2. Design Report CFM/SPM for KNGR MMI, 2001
3. Emergency Operation Procedure for YGN 3&4
4. Functional Recovery Procedure for YGN 3&4
5. 3&4
6. Resource Assessment Tree for YGN 3&4