



## 윤덕균교수의 TPM 교실

- 이제 TPM 도 지식경영체제를 갖추어야 한다

“ 공정안전관리의 정착과 활용을 위해서는 전사적 설비관리의 일환인 TPM 과 접목된 중소기업용 , 전기·기계업종용 등 PSM 의 새로운 모델을 개발 , 기업들의 애로사항 해결이 시급한 것으로 지적 ”

TPM PSM

P S M(Process Safety Management : ) 危害

有害·

1996

TPM

218

1

(20%)

4

63 (5%), 4

3

204 (8.8%)

가 93.5%

52.9%

3.1% 가

93% 203

210 (96.3%)

, 214 (98.2%)

가

가

가

TPM

PSM

ESH

ESH(Environment, Safety and Health)

21

ESH

ESH

가

ESH

. ESH

가 ESH

ESH

가

ESH

TPM

80%

1960

1980

가

지식과 기술에는 효율적이고 신뢰할 수 있는 방식으로 작업을 수행하는데 필요한 작업방법과 기술, 작업을 잘못 수행할 경우 환경이나 자기 자신의 건강에 미칠 수 있는 영향에 관한 지식 등이 포함

가

ESH

ESH

TPM

ESH

TPM

가

가

가

가

TPM

가 가

(BR) 가

가

가

64

96

30

300

가

4

5

3

1

42

4

22

71,510

기

2,270

기

0.88% 95 0.99% 2 1%

.

가 73% ,

가 50

55%가 300

(1.4%) (0.5%) 3 .

VDT

가 . 1996

6 7 7 67 1995 1 1

88 . 0.88% 2 0%

가 16 「 96 」

8 15 7 7 1 5 48

0.88% . 95 0.99% 0.11%

.

가 50

가 (54.9%) 3 9 2 17 .

95 3 5 8 54 3 3 63 (9.4%) .

8 10 가 21.3% 1 5 2 43 가 @14 16 1 2

8 69 (18%) @10 12 1 8 69 (15.2%) @12 1 4 1 1 99

(14.2%) .

1 1 6 84 (16.3%), 1 1 4

43 (16%) .

가 TPM PSM ESH

가 .