

- TPM () -

TPM /

가

「 」
가
「 」, 「 」
「 」, 「 」
「 」

1. 8

8가 가 8

SD

가

8

(1)SD

SD (Shut Down Loss) 「 SD (),

1 2

SD

가

가 SD

가

SD

가

SD

(2)

가

- 가
- 가
- (3) 「 가 가 」
- 가 가
- 가
- (4) 「 가 가 」
- 가
- (5) 「 가 SD 가 () 가 가 」
- (6) 「 (t/h) 가 가 」
- (7) 「 , 2 」
- 가 가

(8) 가
가

「

」

가

가

「

가

」

(2-1)

8

, (2-1) 8

(

가

가

가

가

「7

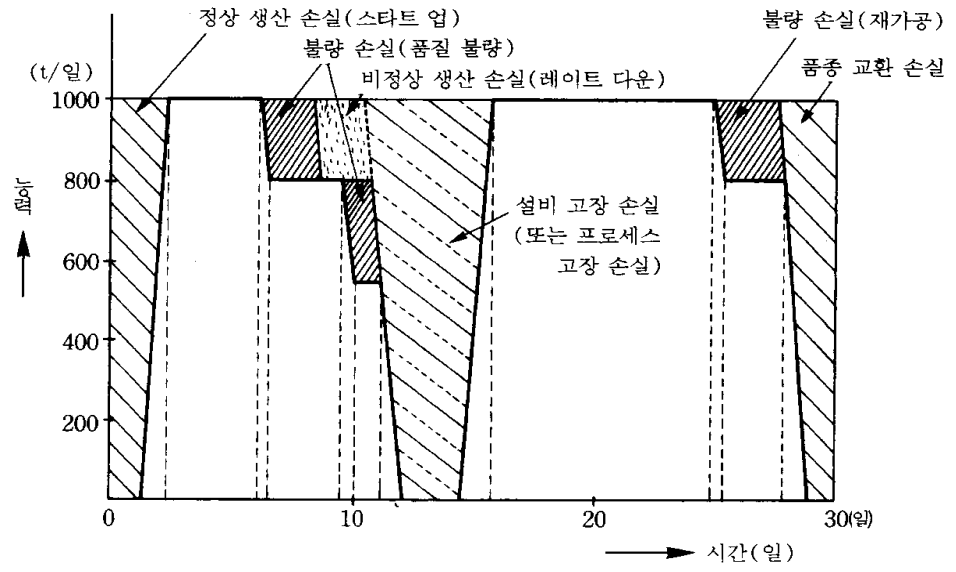
」

.)

(2-1)

8

SD	SD	()	SD , , , ,
		()	,
	가		, ,
	가		, , , , , , , ,
	, ,		, ,
	,		, ,
	2 ,	Ton	,
가		Ton	.



(2-1) 8

2.

「 」

(2-2)

, 8

(1)

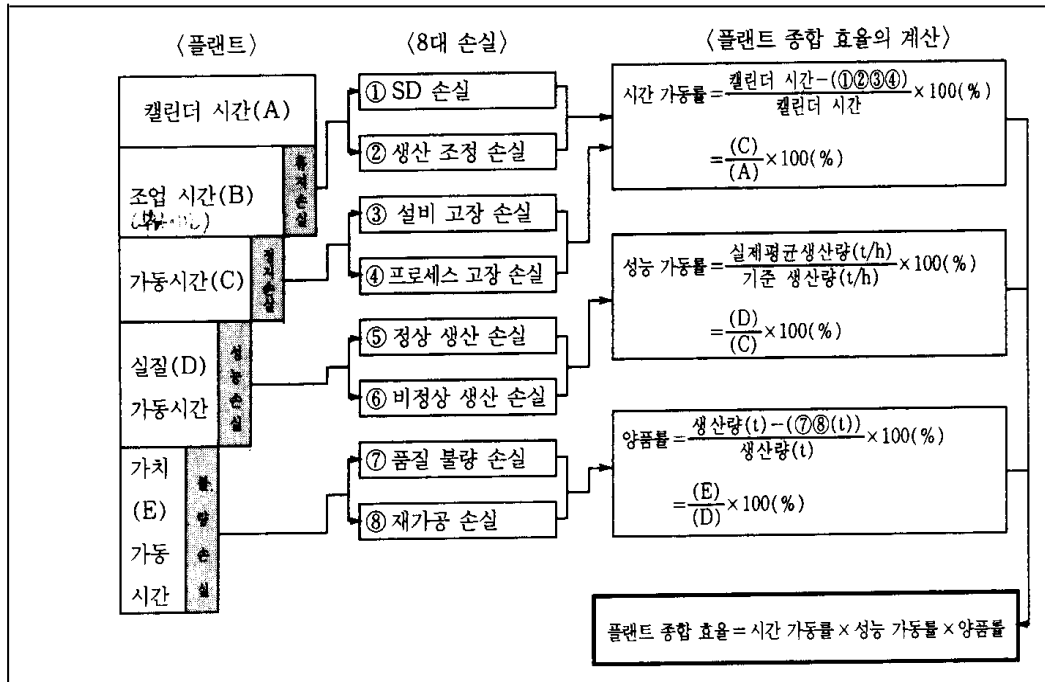
(Calender)
x 30 「

1 「24 x365 」, 1 「24

(2)

가

, SD ,
가



(2-2)

(3)가

가

가

가

(4)

가

가

가

가

가

(5)가 가

가 가

가

, 가

()

(6) 가

가

, 가

가

$$\text{가} = \frac{\text{가} - (\text{가} + \text{가})}{\text{가}} \times 100(\%)$$

(:SD ,
: ,)

(7) 가

가

가

$$\begin{aligned} \text{가} &= \frac{(t/h)}{(t/h)} \times 100(\%) \\ &= \frac{(D)}{(C)} \times 100(\%) \\ &= \frac{\text{가}}{\text{가}} (t/h) \end{aligned}$$

(8)

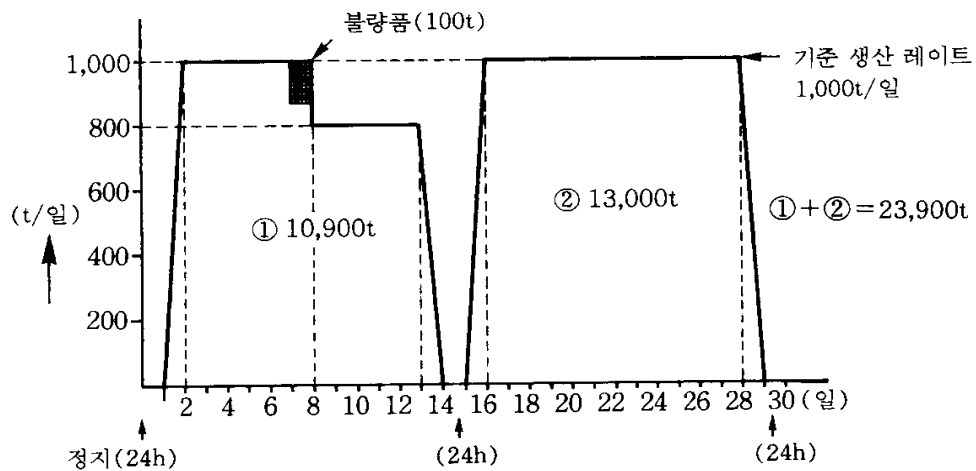
, , 가 가

$$= \frac{t) - (+ 가 (t)}{\times 100(\%)}$$

(9)

가 , 가 , , 가 , 가 가

(2-3) 1 가



(2-3)

* : 24 x 30

*가 24 x 27

$$\therefore 1) 가 = \frac{24 \times 27}{24 \times 30} \times 100 = 90\%$$

* : 500t/ x1 + 1,000t/ x6 + 800t/ x5 + 400t/ x1
= 10,900t

$$500t/ x1 + 1,000t/ x12 + 500t/ x1 = 13,000t$$

$$10,900t + 13,000t = 23,900t$$

$$\therefore = \frac{23,900}{27} = 885 \text{ t / }$$

$$2) \quad \text{가} = \frac{885}{1,000} \times 100 = 88.5\%$$

$$* \quad : 100 \text{ t}$$

$$3) = \frac{23,800 \text{ t}}{23,900 \text{ t}} \times 100 = 99.6\%$$

$$4) \quad : 1) \times 2) \times 3) \times 100 = 0.9 \times 0.885 \times 0.996 \times 100 = 79.3\%$$

79.3% 가 가