

1.

QC (4)
(grease) QC

.

1976. 3. 19

가

. 74 , 75 2

35%

. (

1)

가

, 9

4 , 2 , 가 2 ,

1 .

35%

.

가.

2 .

.

—

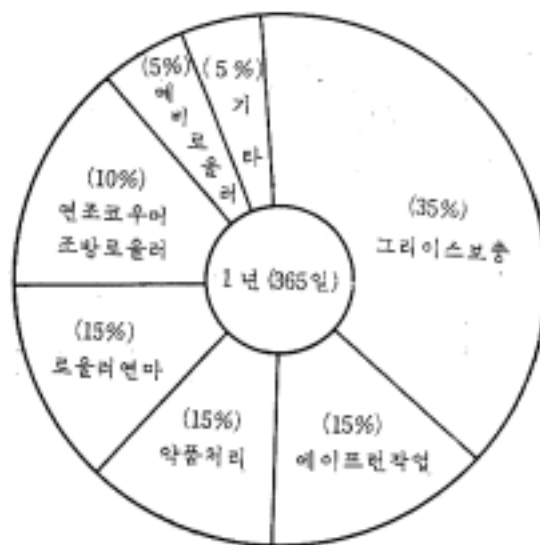
“ ”

(arbor)

()

(

)



No.	세 목	수량 (개)	거리 (m)	시간 (분)	기 호			작 요
					○	⇒	◻	
1	정방기에 끼워있는 로울러	200	23~90	15				역자 4명 수레운반차 손으로 운반.
2	로울러 철 수 작업	"						
3	수레차 토 운 반	"						
4	작업대에 적치	"						
5	송파기	"	10	60				"
6	마개 붙기	"						
7	그리이스 보충	"						
8	마개 막기	"						
9	그리이스 제거	"	23~90	15				선 중 기
10	천으로 탁기	"						
11	벤솔 소제	"						
12	악플 처리	"						
13	전조	"	23~90	15				수레차
14	수레차 토 운 반	"						
15	기계에 끼움	"						

○ -가공 ⇒ -운 반 ◻ -정 제

< 2>

8가

()

1

< 1>

() 2 1

15 ,

15 ,

30

< 1>

1

(분)		
2시간		
40	30분	경방보전에서 불 운전하는 시간
30	15분	기계에 끼움
15		
1시간		
45	60분	로울러실에서 작업할 수 있는 시간
30		
15	15분	기계에서 로울러 철수

< 2>

인원	작업내용	소요시간		비고
		개인별	합계	
1명	솔파기, 그라운드 제거	62분		
1명	마개뽑기, 천으로 닦기	8		
1명	그라운드보충, 변질제거	8		
1명	마개닫기, 변질제거	8	248분	작업처리하는 일이함
	4명의 개인별 작업시간	62분		

2.

가.

, 1 , 1 , 1

가 가

.

.

(1 200

) 248 (< 6>).

3. (30%)

1 248 (62)

30% 75 4

3 1

30%

(

).

4.

4M

가 가

가

.

가

(4).



76.4.9.

가 가 , 6
5 , 5 , 4 ,
4 , 1 , 1
1 , ,
.

5. QC

가. 1

(1)

1)

4 (200) 2 (100) 4 3
1 1 1 (1
). 2

.

(

).

.

1 < 6> 1
가 35 20
30 18

1

.2 (76.4.16)

(1)

.

(5).

(2) 2

(1 200) (2

.)

1 2 (6. QC

)

8 가

14 . 2 (75) 11

86 (35%) 가 . 30% 5%

4 3 3 .

.3

(1)

4 3

.

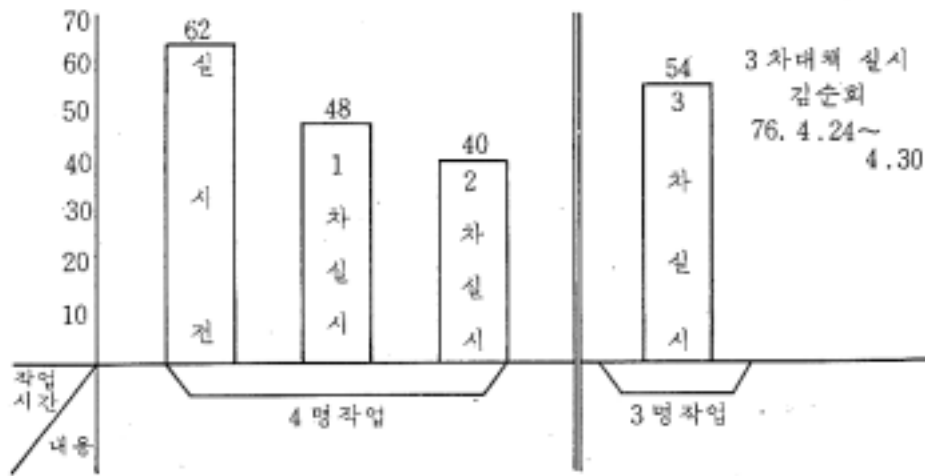
(1 2)

3

.

(

7).



< 7 > 1 200

(2) 3

3

(7)

4

62

1

48

2

40

1

60

2

40

QC

20

3

4

3

54

4

62

3

54

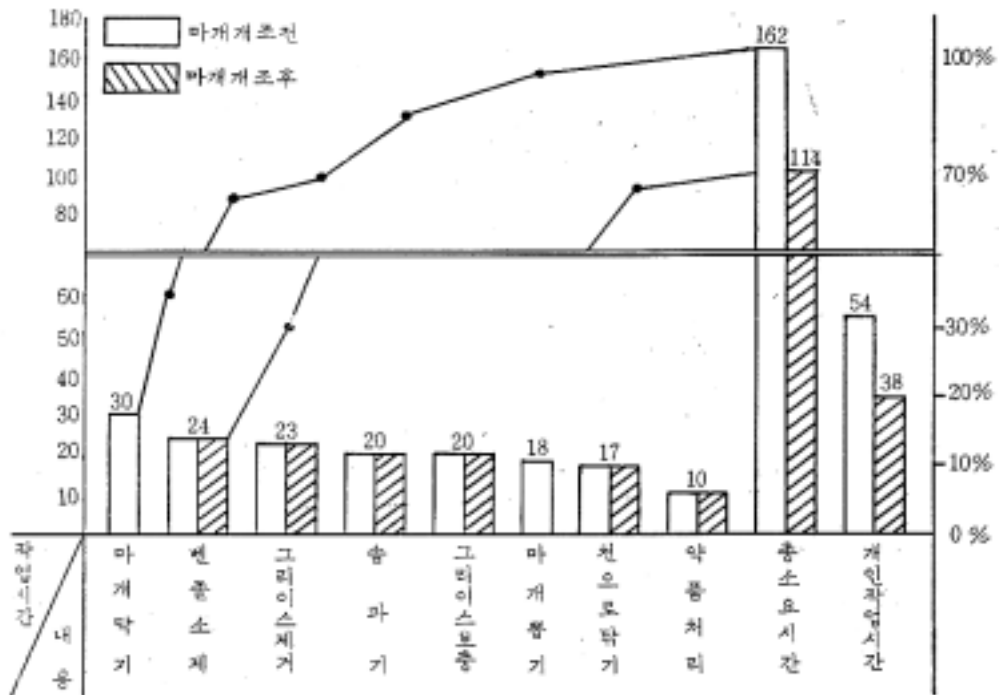
가

3

가

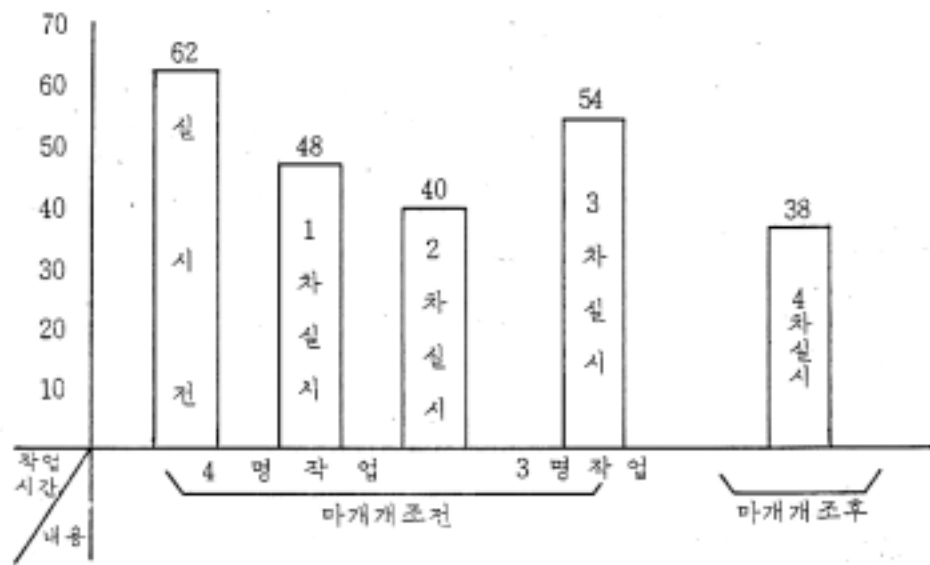
. 4

(1)



< 8> 4

1 200



< 9>

4 가 22

3 2 5

.

.5

(1)

2 .

(2) 5 (10)

5 3

38 5 2 57

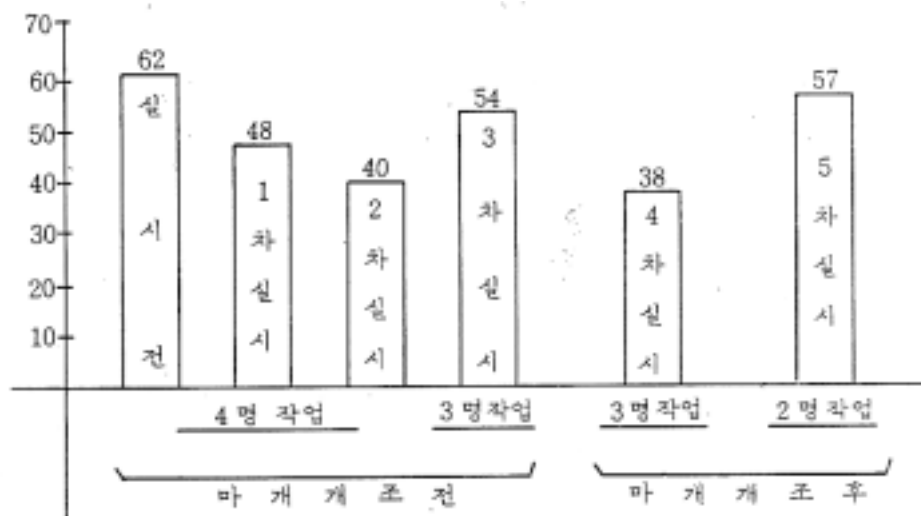
QC

4 62

70

2

57 가 . 58% 28%



< 10> 1 200

6.

5

가

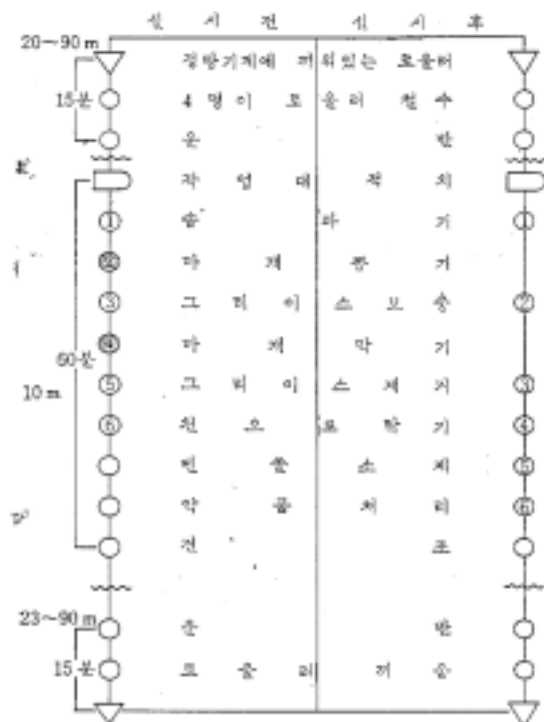
1)

實 施 前	實 施 後 (標 準 化)
1. 精紡 톱 로울러 그리이스 注入은 定期 掃除 時에 實施하는 것을 原則으로 하되나 時間이 늦어지면 機械를 정대하고 作業하는 일도 있음 2. 여가 4명이 作業 3. 천으로 닦는 作業에서 톱로울러 하나씩 닦음 4. 그리이스 補充은 한손으로 作業 5. 칠송곳	1. 精紡 톱 로울러 그리이스 注入은 精紡 定期 掃除 時 (小保全)에 作業한다 2. 여가 2명이 作業 3. 掃除板을 使用 30개씩 掃除함 4. 양손을 使用 作業한다 5. 강칠송곳

2)

實 施 前			實 施 後		
人 員	作 業 業 務	所 要 時 間	人 員	作 業 業 務	所 要 時 間
1名	솔파기, 그리이스 除去	62分	1名	솔파기, 그리이스 補充	57分
1名	마개뽑기, 펜롤 掃除	#		천으로 닦기	
#	그리이스 補充 천으로 닦기	#	1名	솔파기, 그리이스 除去	57分
#	마개뽑기 펜롤掃除 같이 藥品處理	#		펜롤掃除 같이 藥品處理	
4名	總所要時間	248分	2名	總所要時間	114分
#	個人別 作業時間	62分		個人別 作業時間	57分

3)



8

2

6

7.

1)

2)

QC

8.

가

가

가

(special support)

special support가

가.

(

)

시	간	금액 C23s로 계산
1일 1시간 정대		1일 정방 1대 생산량 175kg
1주 6시간		연간 이외 (C23s 1kg 81E원)
1년 52주		312÷24=13일
52×6=312시간		13일×175kg×81E원=1,860,950원

2 ()

시	간	금	액
1日 6시간 작업	$1 \times 2 \times 8 = 16$ 시간	평균 여자 1명에 대하여 회사에서 지출하는 금액이	
1주 6日	$16 \times 6日 = 96$ 시간	48,859원 임으로 1개월 이익은 2명이니까	
1년 52주	$52 \times 96 = 4992$ 시간	$48,859원 \times 2명 = 97,718원$	
년 4992시간의 노동시간 효과		년간 이익 $97,718원 \times 12월 = 1,172,616원$	

9.

QC

가

QC

QC