



QUI TRÌNH QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KMh: BR-KTh-05

Ngày: 04/11/2020

Lần sửa đổi: 00

Trang số : 1/ 4

I – PHÂN PHỐI: Bản số


| STT | Nơi nhận | Người nhận | Ký tên |
|-----|-----------------------------------|---------------|--------|
| 01 | Ban Tổng giám đốc | Tổng Giám Đốc | |
| 02* | Ban Chỉ Đạo Phát Triển Bền Vững | Phó Ban TT | |
| 03 | Ban Chấp Hành Công Đoàn Công Ty | Chủ Tịch | |
| 04 | Tổ Chứng chỉ rừng | Thư Ký | |
| 05 | Phòng Tài Chính Kế Toán | Trưởng Phòng | |
| 06 | Phòng Quản Lý Chất Lượng | Trưởng Phòng | |
| 07 | Phòng Kế Hoạch XDCB | Trưởng Phòng | |
| 08 | Phòng Thanh Tra bảo vệ | Trưởng Phòng | |
| 09 | Phòng Kỹ Thuật | Trưởng Phòng | |
| 10 | Phòng Tổ chức - Hành Chính | Trưởng Phòng | |
| 11 | Xí nghiệp Chế biến Cao su xà Bàng | Giám Đốc | |
| 12 | Nông trường Bình Ba | Giám Đốc | |
| 13 | Nông trường Cù Bị | Giám Đốc | |
| 14 | Nông trường Xà Bàng | Giám Đốc | |

II – PHÊ DUYỆT .

| SOẠN THẢO | XEM XÉT | PHÊ DUYỆT |
|-------------------|----------------------|-----------------------|
| | | |
| Ông Đinh Ngọc Ánh | Ông Nguyễn Công Nhựt | Ông Huỳnh Quang Trung |

DANH SÁCH PHÂN PHỐI NỘI BỘ TẠI CÁC ĐƠN VỊ

| STT | BỘ PHẬN ĐƯỢC PHÂN PHỐI | TRÁCH NHIỆM | SỐ BẢN | KÝ NHẬN |
|-----|------------------------|-------------|--------|---------|
| 01 | | | | |
| 02 | | | | |
| 03 | | | | |

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
|  | QUI TRÌNH QUẢN LÝ KỸ THUẬT | KMH: BR-KTh-05 |
| | | Ngày: 04/11/2020 |
| | | Lần sửa đổi: 00 |
| | | Trang số : 2/ 4 |

| | | | | |
|----|--|--|--|--|
| 04 | | | | |
| 05 | | | | |
| 06 | | | | |
| 07 | | | | |
| 08 | | | | |

1.MỤC ĐÍCH

- Nâng cao năng suất vườn cây, giữ vững sản lượng của đơn vị, đảm bảo chất lượng mù nguyên liệu, hạ giá thành sản phẩm .
- Xác định tình hình sinh trưởng và phát triển của cây cao su, dự đoán được sản lượng gỗ khi đến tuổi thu hoạch, xác định thời gian chặt hạ đạt hiệu quả cao nhất. Góp phần tính toán đầu tư.
- Kiểm soát và giảm thiểu các tác động xấu tới môi trường và xã hội.

2.PHẠM VI

Áp dụng tại bộ phận phòng Kỹ thuật, các phòng ban liên quan và 3 nông trường trực thuộc công ty.
 Áp dụng đối với các vườn cây khai thác (Kinh doanh).

3.TÀI LIỆU THAM KHẢO

QTKT TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP CSVN; Quyết định số 304 ngày 25/7/2017 của Tập đoàn Công nghiệp Cao su Việt Nam, ISO 9001: 2015, 1401:2015

QUI TRÌNH KỸ THUẬT CAO SU BỀN VỮNG; VFCS

4.ĐỊNH NGHĨA .

Vườn cây khai thác là vườn cây có khoảng trên 70 % cây có vanh thân ≥ 50 cm cách mặt đất 1 mét, vỏ dày ≥ 6 mm . Khai thác mù khoảng 20 –25 năm cho đến khi thanh lý trồng lại.

Khai thác mù là: Thời kỳ thu hoạch sản phẩm chính của cây cao su - chính là mù cao su.


Chăm sóc vườn cây khai thác : Làm cỏ, bón phân, phòng trị bệnh cây, thâm canh tăng năng suất vườn cây, tăng sản lượng mù.

Sinh trưởng là sự gia tăng của sinh khối.

5. NỘI DUNG

5.1. Quy trình kỹ thuật khai thác mù và chăm sóc cao su kinh doanh:

| CÁC BƯỚC | TRÁCH NHIỆM | THIẾT BỊ SỬ DỤNG | THÔNG SỐ KIỂM SOÁT | CHUẨN THÔNG SỐ | TẦN SUẤT GHI HỒ SƠ | HỒ SƠ GHI CHÈP |
|----------|-------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|
|----------|-------------|------------------|--------------------|----------------|--------------------|----------------|

| | | |
|--|-----------------------------------|------------------|
|  | QUI TRÌNH QUẢN LÝ KỸ THUẬT | KMH: BR-KTh-05 |
| | | Ngày: 04/11/2020 |
| | | Lần sửa đổi: 00 |
| | | Trang số : 3/ 4 |

| | | | | | | | |
|-----------------|---|--|-------------------------|--|---|---------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Lập kế hoạch khai thác mù | Trưởng phòng Kỹ thuật Giám đốc NT, Ban Kỹ thuật | Không | Thời vụ Vanh thân Cao S/2↑↓ Chia khu cạo & sơn màu 4 cây góc lô | Tháng 3-4, T10 ≥50 cm Năm cạo thứ 11 khu A đỏ, khu B vàng, khu C xanh | Mỗi năm một lần | Quy hoạch vô cạo |
| 2 | Thiết kế cờ rạp miệng cạo Trang bị vật tư | Giám đốc, phó Giám đốc NT, Công nhân | Thuộc vạch, rạp, cờ | Cao Độ dốc Độ hao dầm S/2 S/4↑↓ | 1,3 m 30-34° 14-16 cm/ năm 20 cm / năm | Mỗi năm một lần | Công văn hướng dẫn |
| 3 | Khai thác | Giám đốc, phó Giám đốc NT, tổ trưởng | Dao cạo | Theo phụ lục I đính kèm (Qui định điểm lỗi kỹ thuật cạo mù) | Theo phụ lục I đính kèm (Qui định điểm lỗi kỹ thuật cạo mù) | Theo QTKT 2012 | |
| CÁC BƯỚC | | TRÁCH NHIỆM | THIẾT BỊ SỬ DỤNG | THÔNG SỐ KIỂM SOÁT | CHUẨN THÔNG SỐ | TẦN SUẤT GHI HỒ SƠ | HỒ SƠ GHI CHÉP |
| 4 | Bón phân | Giám đốc nông trường | Xe công nông | Theo bảng định lượng của công ty | | Mỗi ngày bón phân Hàng tháng | Lịch bón phân Lịch bón phân |
| 5 | Phòng trị bệnh | phó Giám đốc NT, tổ trưởng | Bình đeo vai Cọ | Theo QTKT Tổng Công ty | | Sau mỗi lần trị bệnh | Văn bản báo cáo bệnh cây |
| 6 | Làm cỏ | phó Giám đốc NT, tổ trưởng | Rựa, cuốc | Cỏ hàng Cỏ luống | Cách gốc CS 1.5m Sạch chồi đại trong lô | Mỗi đợt phát quang | Văn bản hướng dẫn |
| 7 | Phòng Chống cháy | Công nhân | Cuốc, chổi | Theo QTKT tổng công ty | | 1 lần / năm | Văn bản hướng dẫn |
| 8 | Kế hoạch sử dụng Thuốc kích thích mù | Phòng Kỹ thuật P giám đốc NT | Cọ | Theo QTKT tổng công ty | | 4-6 lần / năm | Kế hoạch sử dụng thuốc kích thích |
| 9 | Qui hoạch chuyển mặt cạo | Phòng Kỹ thuật | Giấy, viết, lý lịch lô | Theo QTKT Tổng Công ty | | 1 năm 1 lần | Quy hoạch vô cạo |
| 10 | Kiểm kê cuối năm | Phòng Kỹ thuật, Giám đốc NT | Giấy, viết | Theo hướng dẫn kiểm kê hàng năm của tập đoàn | | 1 lần / năm | Biên bản nghiệm thu |
| 11 | Nghiệm | Theo biểu | Đinh, dây | Theo thực tế sử dụng | | 1 lần/năm | Biên bản nghiệm |



QUI TRÌNH QUẢN LÝ KỸ THUẬT

KMH: BR-KTh-05

Ngày: 04/11/2020

Lần sửa đổi: 00

Trang số: 4/4

| | thu | mẫu | dẫn mù | | | thu | |
|----------|--|-------------------------|--|--|-------------------|------------------------------|---|
| 12 | BB nghiệm thu VC đưa vào KT | Theo biểu mẫu | Thuốc, bút, giấy, lý lịch lô | Theo QTKT | | Trước tháng 4 hàng năm | Mẫu biến tạo nghiệm thu |
| CÁC BƯỚC | | TRÁCH NHIỆM | THIẾT BỊ SỬ DỤNG | THÔNG SỐ KIỂM SOÁT | CHUẨN THÔNG SỐ | TẦN SUẤT GHI HỒ SƠ | HỒ SƠ GHI CHÉP |
| 13 | Đánh giá tăng trưởng hàng năm | Giám đốc nông trường | Thuốc dây đo chu vi, sào đo chiều cao | Thực hiện 1 lần/năm, vào mùa khô (tháng 11 đến tháng 12). Trên mỗi năm trồng, mỗi vùng đất (nông trường), chọn một lô cho mỗi dòng vô tính, 45 cây/lô. Ở điều tra, theo đôi sinh trưởng gồm 3 hàng cây, mỗi hàng điều tra 15 cây được lắp giữa vườn cây đại diện cho lô cao su. Sử dụng thuốc dây để đo chu vi cây (vanh) tại vị trí 1,5m so với mặt đất. Chiều cao vút ngọn được đo bằng sào. Chỉ tiêu đánh giá: sinh trưởng (đường kính và chiều cao), tăng trưởng và năng suất rừng được tính toán theo công thức toán học, hình học cơ bản và các hệ số qui đổi theo qui định của tập đoàn. | | 1 lần/năm | Hệ số qui đổi theo CV 2812/CSVN- KHĐT ngày 12 tháng 9 năm 2006 |

5.2. Chăm sóc vườn cây tái canh – trồng mới và kiến thiết cơ bản: Thực hiện theo quy trình kỹ thuật Tập đoàn.

BIỂU MẪU ĐÍNH KÈM.

Bảng nghiệm thu dây dẫn mù - BR-KTh-08-FO14

KH dụng thuốc kích thích mù - BR-KTh-08-FO7

Qui hoạch chuyển đổi mật cạo – BR- KTh-05-FO15

Biên bản nghiệm thu VC đưa vào khai thác – BR- KTh-05-FO16

Biên bản nghiệm thu chăm sóc vườn cây XDCB – BR- KTh-05-FO17

Phiếu điều tra ODV – BR- KTh-05-FO18

Bảng tổng hợp mức tăng trưởng trung bình trên ODV – BR- KTh-05-FO19

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP CAO SU VIỆT NAM CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SU BÀ RỊA Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BIÊN BẢN PHỤC TRÁ VƯỜN CÂY ĐƯA VÀO KHAI THÁC

Hôm nay, vào lúcngày..... tháng..... năm 2020, tại Nông trường
 Đoàn nghiệm thu gồm có:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY:

- Phòng Kỹ Thuật:
- Phòng TC – HC:
- Phòng KH – XD CB:
- Phòng TCKT:

ĐẠI DIỆN NÔNG TRƯỜNG:

- Ông:.....
 - Ông:.....
- Đoàn tiến hành nghiệm thu:
-

| STT | Tên lô | Năm trồng | Giống | Diện tích (ha) | Tổng số cây | Tổng số cây hữu hiệu | Ghi chú |
|-------------|--------|-----------|-------|----------------|-------------|----------------------|---------|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | |
| CỘNG | | | | | | | |

KẾT LUẬN

.....

.....

.....

.....

.....

KIẾN NGHỊ

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Biên bản kết thúc vào lúc..... cùng ngày và cùng thống nhất ký tên

Biên bản được lập thành..... bản, Công ty giữ.... bản, Nông trường giữ.... bản.

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

ĐẠI DIỆN NÔNG TRƯỜNG

Phòng Kỹ Thuật

Phòng TCKT

Phòng TCHC

Phòng KH-XDCB

TỔNG GIÁM ĐỐC CÔNG TY

TẬP ĐOÀN CÔNG NGHIỆP CAO SƯ VINH CÔNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
 CÔNG TY CỔ PHẦN CAO SƯ HÀ HỊA Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

HIẾN BÀN NGHIỆM THU

TIẾN ĐỘ TRỒNG MỚI, CHĂM SÓC VƯỜN CÂY KIẾN THIẾT CƠ BẢN

Tháng năm 2020

Hôm nay, ngày tháng năm 2020

Tại Nông trường

Đoàn nghiệm thu gồm có:

ĐẠI DIỆN CÔNG TY:

1/ Phòng Kỹ Thuật :

2/ Phòng TCHC:

3/ Phòng KH, XD/CB:

4/ Phòng TCKT:

ĐẠI DIỆN NÔNG TRƯỜNG:

1/ DD Nông trường:

2/ CB Kỹ thuật:

3/ CB LD - TL:

4/ CB định mức:

Cùng tiến hành xem xét sổ sách, sơ đồ và kiểm tra thực tế vườn cây phục hoá tái canh trồng mới vườn cây KTCB đoàn ghi nhận các số liệu và công việc sau:

A/ VƯỜN CÂY TRỒNG MỚI PHỤC HOÁ TÁI CANH: 0,00 ha

- Dọn dẹp:

- Khoan hố:

- Bón lót:

- Trồng mới:

- Diện tích trồng mới: ha, đạt tỷ lệ:%

- Diện tích cây sống đạt tỷ lệ:%

B/ VƯỜN CÂY KIẾN THIẾT CƠ BẢN TRONG SUẤT ĐẦU TƯ:

| Năm trồng | Diện tích (ha) | Công việc thực hiện |
|-------------|----------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| Cộng | | |

C/ VƯỜN CÂY KIẾN THIẾT CƠ BẢN NGOÀI SUẤT ĐẦU TƯ:

| Năm trồng | Diện tích (ha) | Công việc thực hiện |
|-------------|----------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Cộng | | |

D/ VƯỜN CÂY KIẾN THIẾT CƠ BẢN ĐẤT IVB NGOÀI SUẤT ĐẦU TƯ:

| Năm trồng | Diện tích (ha) | Công việc thực hiện |
|-------------|----------------|---------------------|
| | | |
| | | |
| | | |
| Cộng | | |

KẾT LUẬN

Kết quả thực hiện công việc:

.....

.....

.....

.....

Tình hình về môi trường và con người:

.....

.....

.....

.....

KIẾN NGHỊ

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Biên bản kết thúc vào lúc..... cùng ngày và cùng thống nhất ký tên

Biên bản được lập thành..... bản, Công ty giữ.... bản, Nông trường giữ.... bản.

ĐẠI DIỆN CÔNG TY

ĐẠI DIỆN NÔNG TRƯỜNG

P. Kỹ Thuật P. TCHC P. KH-XDCB P. TCKT

DUYỆT
TỔNG GIÁM ĐỐC

Phiếu điều tra ODV

Số hiệu ODV:.....; Tọa độ (X, Y):.....
 Tên lô:.....; Nông trường:.....
 Giống (DVT):.....; Năm trồng:.....
 Mật độ thiết kế (cây / ha):.....; Mật độ hiện tại (cây / ha):
 Ngày điều tra.....; Người điều tra:.....
 Nhận xét, đánh giá chung về lô/vườn cao su :

| Số TT (1) | Mã cây (2) | Mã hàng (3) | C 1,3 (4) | H dc (5) | H vn (6) | Chất lượng | | |
|--------------|---------------|----------------|--------------|-------------|-------------|------------|----------|----------|
| | | | | | | A (7) | B (8) | C (9) |
| 1 | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | | |
| TB | | | | | | | | |

*** Thuyết minh:**

Cột (2) và (3): ghi theo số đã ghi trên cây theo qui định của Công ty để quản lý sản xuất.

C 1,3: chu vi cây cao su đo ở độ cao cách mặt đất 1,3 mét. (ĐVT: mét).

H dc: chiều cao dưới cành, tính đến nơi phân cành. (ĐVT: mét).

H vn: chiều cao vút ngọn. (ĐVT: mét).

Chất lượng: A – tốt; B – trung bình; C – cây yếu kém, không hiệu quả. (theo hướng dẫn kiểm kê hàng năm của VRG).

Người điều tra(ký tên và ghi rõ họ và tên)

Bảng tổng hợp mức tăng trưởng trung bình trên ODV

Tên Nông trường:.....

| Số TT (1) | Tên lô (2) | Tọa độ ODV (3) | DVT (4) | Năm trồng (5) | C 1,3 (6) | H dc (7) | H vn (8) | Chất lượng | | |
|--------------|---------------|-------------------|------------|------------------|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| | | | | | | | | A (9) | B (10) | C (11) |
| 1 | | | | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | | | | |
| 3 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |

*** Thuyết minh:**

Các cột (2), (4), (5), (9), (10), (11): ghi theo hồ sơ kiểm kê hàng năm của Công ty.

Các cột (6), (7), (8): trích từ biểu 01.

Người lập biểu (ký tên và ghi rõ họ và tên)