



**QUY TRÌNH
QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG
HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,
HỒ NƯỚC**

KMH: BR-KTh-20
Ngày hiệu lực : 01/12/2020
Lần sửa đổi : 00
Trang : 1/6

1. Phân phối: Bàn số ...

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

2. Sửa đổi:

NGÀY	TRANG	NỘI DUNG SỬA ĐỔI	LẦN SOÁT XÉT
		Ban hành lần đầu	00

3. Phê duyệt:

SOẠN THẢO	XEM XÉT	CÔNG PHE DUYỆT
Ông Đinh Ngọc Ánh	Ông Nguyễn Công Nhựt	Ông Huỳnh Quang Trung

4. Danh sách phân phối nội bộ tại các đơn vị:

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



**QUY TRÌNH
QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG
HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,
HỒ NƯỚC**

KMH: Kth-04/04

Ngày hiệu lực : 04/11/2020

Lần sửa đổi : 00

Trang : 2/6

5. Mục đích

Nắm được một số nguyên tắc và kỹ thuật sau:

- Bảo vệ đất bằng các biện pháp kỹ thuật hợp lý.
- Duy trì năng suất lập địa đảm bảo tính bền vững của rừng trồng.
- Giảm thiểu tác động môi trường, sinh thái, cảnh quan bằng hiểu biết và kiến thức khoa học.
- Duy trì sức khỏe rừng.

6. Phạm vi

- Quy trình này được áp dụng đối với các đơn vị trồng rừng cao su trực thuộc Công ty Cổ Phần Cao su Bà Rịa.

7. Các định nghĩa, thuật ngữ và từ viết tắt

4.1. Định nghĩa, thuật ngữ:

- Lập địa được hiểu là nơi sống của một loài hay một tập hợp loài cây dưới ảnh hưởng của tất cả các yếu tố ngoại cảnh tác động lên chúng, bao gồm khí hậu, địa hình, thổ nhưỡng và động thực vật.
- Quản lý lập địa rừng trồng được hiểu là quản lý các khâu kỹ thuật lâm sinh trong trồng và quản lý rừng nhằm duy trì các yếu tố cấu thành lập địa, phù hợp với điều kiện tự nhiên, đảm bảo năng suất sản xuất của lập địa tốt nhất. Các biện pháp quản lý lập địa rừng trồng có thể hiểu là các biện pháp kỹ thuật lâm sinh hợp lý trong các khâu kỹ thuật, như xử lý thực bì, quản lý vật liệu hữu cơ sau khai thác, quản lý cỏ dại và phân bón, nhằm duy trì độ phì đất, ổn định và cải thiện năng suất rừng trồng qua nhiều chu kỳ kinh doanh.
- Vật chất hữu cơ sau khai thác: khi khai thác rừng hầu như chỉ có phần gỗ thương phẩm (có thể cả bao gồm cả củi) được lấy đi, còn tất cả cành nhánh, ngọn, lá, vỏ cây, hoa, quả, toàn bộ cây bụi, thảm tươi dưới tán rừng, vật rơi rụng... là các vật chất hữu cơ sau khai thác rừng được để lại trên nền đất rừng để chuẩn bị cho trồng rừng chu kỳ sau.
- Độ phì của đất: là tổng hợp các yếu tố như dinh dưỡng khoáng, nước, không khí trong đất, không có độc chất, đất tơi xốp để đảm bảo cho cây trồng sinh trưởng và phát triển tốt.

4.2. Các từ viết tắt

- VLHCSKT : Vật liệu hữu cơ sau khai thác
- QLRBV : Quản lý rừng bền vững
- BNNPTNT : Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn
- VFCS : Hệ thống chứng chỉ rừng Việt Nam

8. Tài liệu liên quan:

- Thông tư 28/2018/TT-BNNPTNT ngày 16/11/2018 về Quy định về quản lý rừng bền vững của Bộ Nông nghiệp và Phát triển Nông thôn;
- Sổ tay Hướng dẫn Quản lý rừng cao su bền vững theo tiêu chuẩn chứng chỉ rừng quốc tế - WWF, VRA, VRG (24/7/2018).
- Sổ tay, tài liệu hướng dẫn thực hiện quản lý rừng bền vững. Tổng cục Lâm nghiệp, 2018.

9. Nội dung

5.1. Chuẩn bị hiện trường trồng rừng

a. Quản lý vật liệu hữu cơ sau khai thác



**QUY TRÌNH
QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG
HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,
HỒ NƯỚC**

KMH: Kth-04/04
Ngày hiệu lực : 04/11/2020
Lần sửa đổi : 00
Trang : 3/6

TT	Biện pháp kỹ thuật	Phương pháp thực hiện
1	Phát thực bì	Phát cây bụi, dây leo, chừa lại toàn bộ các cây tái sinh có giá trị.
2	Xử lý VLHCSKH	Chặt gọn cành nhánh để dễ thi công, không đốt hoặc có thể đốt cục bộ có kiểm soát đối với những lập địa có quá nhiều cành nhánh, khó thi công.
-	Nếu không đốt	- Nơi đất dốc: vun thành hàng theo đường đồng mức và theo hàng cây dự kiến trồng để dễ cuốc hố và ngăn xói mòn vào mùa mưa. - Nơi đất bằng hoặc ít dốc: vun theo hàng cây để dễ cuốc hố, hoặc có thể rải đều trên mặt đất và dọn cục bộ theo vị trí cuốc hố trồng cây.
-	Nếu đốt cục bộ, có kiểm soát	- Làm ranh cản lửa: dọn sạch VLHCSKT xung quanh khu vực chuẩn bị hiện trường trồng rừng tạo băng ngăn cháy lan sang khu vực xung quang; bề rộng băng tối thiểu 5 m - Thu gom VLHCSKT thành đống nhỏ và đốt cục bộ từng đống, không để cháy toàn diện trên mặt đất; diện tích cháy không nên lớn hơn 30% tổng diện tích hiện trường trồng rừng. Có người kiểm soát liên tục trong quá trình đốt.
3	Phòng chống cháy	Dọn sạch tạo băng ngăn cháy lan ở những khu vực ven đường đi, những điểm thường có người qua lại dễ gây cháy. Làm biển cảnh báo “phòng cháy rừng” ở những khu vực này.

b. Làm đất trồng rừng

TT	Biện pháp kỹ thuật	Phương pháp thực hiện
	Xử lý gốc cây	Có thể giữ lại toàn bộ gốc cây. Trong trường hợp muốn nhổ gốc cây, áp dụng phương pháp nhổ cục bộ như đào gốc thủ công hoặc bằng máy; không nhổ gốc bằng cách cây lật gốc trên toàn bộ diện tích đối với đất dốc $\geq 8^\circ$, gây xói mòn đất.
2	Cuốc hố bằng máy	Có thể sử dụng máy khoan hố hoặc đào hố bằng máy xúc nhỏ, bánh hơi để hạn chế gây đất bị nén chặt.
3	Cày đất	- Áp dụng đối với nơi có điều kiện thuận lợi, đất có độ dốc $< 8^\circ$. Đối với đất dốc, cày ngầm theo đường đồng mức. Không cày lật đất. - Hạn chế cày xới đất, làm đất tối thiểu. Đối với đất dốc, không cày đất mặt và không rà rẫy toàn diện tích, chỉ rà rẫy trên hàng trồng. Đối với đất ngập úng tạm thời hoặc cục bộ, không cày đất, chỉ rà rẫy trên hàng trồng và cần hoàn chỉnh các rãnh thoát nước trước khi trồng cao su.

5.2. Sử dụng phân bón và hóa chất



Ban Lăng Khố 7.1.17b

**QUY TRÌNH
QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG
HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,
HỒ NƯỚC**

KMH: Kth-04/04

Ngày hiệu lực : 04/11/2020

Lần sửa đổi : 00

Trang : 4/6

TT	Biện pháp kỹ thuật	Phương pháp thực hiện
1	Bón phân	
-	Loại phân bón	- Bón phân theo quy trình kỹ thuật của Tập đoàn, ưu tiên sử dụng phân hữu cơ.
-	Lượng bón	- Tùy theo lập địa tốt hay xấu mà xác định lượng bón thích hợp theo quy định
2	Sử dụng hóa chất	Hóa chất thường được sử dụng như thuốc diệt cỏ, thuốc bảo vệ thực vật, thuốc kích thích ra rễ, chất điều hòa sinh trưởng, chất bảo quản... trong vườn ươm và rừng trồng theo quy trình quản lý và sử dụng hóa chất, thuốc bảo vệ thực vật, phân bón và xử lý sự cố vườn cây, cần tuân thủ như sau:
-	Loại hóa chất	- Hạn chế tối đa việc sử dụng hóa chất. - Chỉ sử dụng hóa chất có trong danh mục hóa chất được phép sử dụng.
-	Sử dụng	Tuân thủ tuyệt đối nguyên tắc "4 đúng" trong sử dụng hóa chất: - Đúng thuốc: Thuốc được phép sử dụng và phù hợp với mục đích sử dụng. - Đúng liều lượng: Đúng nồng độ theo quy định của nhà sản xuất. Khi pha phải có dụng cụ cân đong chính xác, không ước lượng. - Đúng thời điểm: Cần xác định đúng thời điểm sử dụng để phát huy tác dụng của thuốc đối với diệt sâu bệnh hoặc diệt cỏ. - Đúng cách: Pha chế và sử dụng theo hướng dẫn của nhà sản xuất. Phải có các trang thiết bị bảo hộ. Không được sử dụng ở đầu nguồn nước sinh hoạt. Lưu trữ và tiêu hủy thuốc và bao bì sau khi sử dụng đúng quy định.
-	Lưu trữ hóa chất, xử lý bao bì, chất thải từ sử dụng phân hóa học và hóa chất	- cất giữ phân hóa học và hóa chất ở nơi an toàn đối với môi trường và con người. - Lưu trữ và cập nhật danh mục các hóa chất (thuốc diệt cỏ, thuốc bảo vệ thực vật, thuốc kích thích ra rễ, chất điều hòa sinh trưởng, chất bảo quản...) bị cấm sử dụng bởi pháp luật Việt Nam và điều ước quốc tế. - Hạn chế tối đa chất thải nguy hại tạo ra từ các hoạt động lâm nghiệp. - Quản lý, thu gom bao bì và chất thải hóa chất sau khi sử dụng về nơi an toàn đối với môi trường và con người theo quy định pháp luật. - Xử lý bao bì và chất thải nguy hại đúng quy định.

5.3. Quản lý cỏ dại

Có thể áp dụng các biện pháp sau:

- Thủ công: phát luống cây bụi, dây leo 2 - 3 lần/năm cho tới khi rừng khép tán: chú ý chừa lại cây tái sinh có giá trị. Trên đất dốc, vun cành nhánh sau khi phát thành băng theo đường đồng mức để hạn chế xói mòn.

 Vietnam Rubber Group Hành Lang Rubber Co., LTD	QUY TRÌNH	KMH: Kth-04/04
	QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG	Ngày hiệu lực : 04/11/2020
	HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,	Lần sửa đổi : 00
	HỒ NƯỚC	Trang : 5/6

- Sử dụng thuốc diệt cỏ: Hạn chế sử dụng thuốc diệt cỏ. Nếu sử dụng, chỉ sử dụng loại thuốc được phép sử dụng và tuân thủ tuyệt đối quy định về sử dụng thuốc, sử dụng bảo hộ lao động đối với người sử dụng theo quy định, hạn chế ảnh hưởng tới môi trường và sức khỏe con người như hướng dẫn về sử dụng hóa chất ở trên.

- Xói vun gốc: tùy theo sinh trưởng của cây để áp dụng, mà không cần áp dụng nhiều lần, nhất là trên đất dốc có thể gây nguy cơ xói mòn đất.

5.4. Quản lý rừng hành lang ven sông suối, hồ nước

TT	Biện pháp kỹ thuật	Phương pháp thực hiện
1	Xác định diện tích rừng hành lang	Xác định theo quy trình phân vùng chức năng rừng
2	Trồng cây trong diện tích hành lang	Khuyến khích trồng cây bản địa lâu năm, nhất là cây cho lâm sản ngoài gỗ, tạo rừng đa tầng tán trong diện tích rừng hành lang. Khi trồng cây chỉ phát thực bì cục bộ trong lỗ trồng và đào hố để trồng cây, không được phát toàn diện.
3	Chăm sóc rừng hành lang	Chỉ chăm sóc cục bộ cho cây trồng bằng cách phát quanh gốc, cắt dây leo; tuyệt đối không phát toàn diện thực bì.
4	Bảo vệ rừng hành lang	Phòng chống cháy rừng hành lang. Không được khai thác cây trong diện tích rừng hành lang.

5.5. Khai thác gỗ

- Thực hiện theo quy trình khai thác tác động thấp.

- Lưu ý việc để lại vật liệu hữu cơ sau khai thác như hướng dẫn ở trên.

6. Tổ chức thực hiện

- Phòng/Ban.... chịu trách nhiệm hướng dẫn về kỹ thuật quản lý lập địa rừng trồng cao su bền vững.

- Phòng/Ban.... giám sát, đánh giá các hoạt động quản lý lập địa rừng trồng cao su bền vững.

- Trong quá trình thực hiện nếu có vướng mắc, các Phòng, Ban, cá nhân liên quan kịp thời phản ánh về Ban Tổng Giám đốc để nghiên cứu, hướng dẫn, sửa đổi, bổ sung.

7. Lưu hồ sơ

Stt	Tên hồ sơ	Trách nhiệm lưu hồ sơ	Phương pháp lưu hồ sơ	Thời gian
1	Biên bản hiện trường trồng rừng	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm
2	Biên bản sử dụng phân bón và hóa chất	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm
3	Biên bản quản lý cỏ dại	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm
4	Biên bản quản lý hành lang ven sông suối, hồ nước	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm
5	Biên bản khai thác rừng	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm
6	Biên bản quản lý sâu bệnh hại	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Văn bản, File mềm	... năm



**QUY TRÌNH
QUẢN LÝ LẬP ĐỊA VÀ RỪNG
HÀNH LANG VEN SÔNG, SUỐI,
HỒ NƯỚC**

KMH: Kth-04/04

Ngày hiệu lực : 04/11/2020

Lần sửa đổi : 00

Trang : 6/6

7	Các báo cáo, biểu mẫu	Ban VFCS, và bộ phận liên quan	Vấn bản, File mềm	... năm
---	-----------------------	--------------------------------	-------------------	---------