Phụ lục 2: Mẫu hồ sơ thiết kế khai thác tận dụng

*(Kèm theo Thông tư số 87/2009/TT-BNNPTNT ngày 31 tháng 12 năm 2009*

*của Bộ Nông nghiệp và PTNT)*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  Độc lập - Tự do - Hạnh phúc  HỒ SƠ  THIẾT KẾ KHAI THÁC TẬN DỤNG  TÊN CHỦ RỪNG...  NĂM KHAI THÁC... | | | |
| Địa danh khai thác (tiểu khu, khoảnh) | Tổng số lô khai thác | Diện tích khai thác (ha) | Sản lượng khai thác  ( m3 ) |
|  |  |  | 1. Tổng gỗ:  - Gỗ thân (gỗ lớn) khai thác chính:  - Gỗ cành, ngọn khai thác chính:  - Gỗ tận dụng:  2. Củi: |
| ĐƠN VỊ THIẾT KẾ...  NĂM THIẾT KẾ... | | | |

PHẦN I

##### **TÌNH HÌNH CƠ BẢN**

1. Vị trí, diện tích

a) Vị trí

Khu vực thiết kế khai thác nằm ở khoảnh... , tiểu khu... thuộc xã..., huyện..., tỉnh... .Có tọa độ X, Y theo bản đồ địa hình VN 2000:

Toạ độ X:

Toạ độ Y:

b) Diện tích

Diện tích thiết kế khai thác... ha (theo khoảnh, tiểu khu)

2. Điều kiện tự nhiên

2.1. Địa hình

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Yếu tố địa hình | Tối thiểu | Trung bình | Tối đa |
| 1 | Độ cao tuyệt đối (m) |  |  |  |
| 2 | Độ dốc (độ) |  |  |  |

2.2. Đất đai

Loại đất, thành phần cơ giới, tỷ lệ đá lẫn, cấp đất...

2.3. Khí hậu, thuỷ văn

a) Nhiệt độ không khí

- Nhiệt độ trung bình năm

- Nhiệt độ trung bình năm cao nhất

- Nhiệt độ trung bình năm thấp nhất

b) Lượng mưa

- Lượng mưa trung bình năm

- Lượng mưa trung bình năm cao nhất

- Lượng mưa trung bình năm thấp nhất

- Mùa mưa: Từ tháng... đến tháng... trong năm

c) Tình hình sông, suối trong khu vực

PHẦN II

##### **ĐỐI TƯỢNG RỪNG, TÀI NGUYÊN RỪNG**

1. Đối tượng rừng thiết kế khai thác

Thuộc rừng sản xuất, phòng hộ; loại rừng (rừng rất giàu, giàu hay trung bình).

2. Diện tích, trữ lượng rừng

a) Diện tích rừng

b) Trữ lượng rừng

3. Các nhân tố bình quân

D1.3m (cm), Hvn (m), M/ha (m3), G/ha (m2), N/ha (cây)

4. Tổ thành rừng

#### 5. Đánh giá chung về tình hình rừng

6. Độ tàn che

PHẦN III

##### **CÁC CHỈ TIÊU KHAI THÁC**

1. Phương thức khai thác

2. Luân kỳ khai thác

3. Trữ lượng rừng

a) Tổng trữ lượng rừng

b) Trữ lượng bình quân/ha

4. Cường độ khai thác bình quân

5. Tổng số cây bài khai thác

5.1. Cây bài khai thác chính

5.2. Cây bài khai thác tận dụng

a) Cây bài khai thác trên các công trình sản xuất (VX,VC, BG...) b) Cây bài chặt vệ sinh, thải loại

6. Trữ lượng cây bài khai thác

6.1. Trữ lượng cây bài khai thác chính

6.2. Trữ lượng cây bài khai thác tận dụng

a) Trữ lượng cây bài khai thác trên các công trình sản xuất (VX,VC, BG...)

b) Trữ lượng cây bài chặt vệ sinh, thải loại

7. Tỷ lệ lợi dụng gỗ, củi

a) Gỗ thân (gỗ lớn)

b) Gỗ cành, ngọn

c) Củi

8. Sản lượng gỗ, củi

a) Gỗ khai thác chính

- Gỗ thân (gỗ lớn)

- Gỗ cành, ngọn

b) Gỗ khai thác tận dụng

c) Củi

PHẦN IV

##### **CÁC CÔNG TRÌNH PHỤC VỤ SẢN XUẤT**

1. Dự kiến đường vận chuyển

Đường vận chuyển ra bãi giao có tổng chiều dài dự kiến là..., trong đó:

- Đường vận chuyển dự kiến làm mới:

- Đường vận chuyển cũ phải sửa chữa:

- Đường vận chuyển cũ còn sử dụng được không phải sửa chữa:

2. Đường vận xuất

a)Yêu cầu đường vận xuất:

b) Loại hình vận xuất: Máy kéo bánh xích, bánh hơi hay vận xuất bằng trâu,...

c) Cự ly vận xuất bình quân:

d) Mật độ đường vận xuất/ha:

e) Tổng số tuyến vận xuất: ... tuyến với chiều dài... m.

3. Bãi gom

a) Yêu cầu bãi gom:

b) Tổng số bãi gom:... bãi với diện tích... m2, trong đó:

- Bãi gom số 1: Bố trí tại lô..., diện tích là... m2, chứa gỗ lô..., khoảnh..., tiểu khu...

- Bãi gom số 2:...

4. Lán trại

Vị trí, diện tích...

5. Bãi giao

Vị trí, diện tích...

...

PHẦN V

##### **KHAI THÁC, VẬN XUẤT, VẬN CHUYỂN**

1. Chuẩn bị rừng trước khai thác

Các công việc phải làm trước khi khai thác bao gồm: bàn giao hồ sơ tài liệu, giao nhận rừng, luỗng phát rừng, làm đường vận xuất, vận chuyển, bãi gom theo hồ sơ thiết kế được duyệt.

2. Khai thác

2.1. Đối tượng khai thác: Chỉ được phép khai thác những cây có dấu búa bài khai thác (nêu quy định về bài cây khai thác chính, cây khai thác tận dụng gỗ đường, gỗ bãi, bài vệ sinh thải loại).

2.2. Kỹ thuật khai thác:

- Nêu kỹ thuật khai thác áp dụng, các nội dung công việc phải thực hiện, các quy định về khai thác như: phát dọn quanh gốc cây chặt, làm đường tránh, đẽo bạnh vè, mở miệng, cắt gáy chọn hướng đổ, chiều cao gốc chặt, trình tự khai thác...

3. Vận xuất, phân loại, lập lý lịch gỗ tại bãi gom

Trình tự vận xuất, phân loại, lập lý lịch gỗ theo quy định hiện hành.

4. Vận chuyển gỗ ra bãi giao

Trình tự gỗ vận chuyển ra bãi giao và nghiệm thu đóng búa kiểm lâm.

5. Vệ sinh rừng sau khai thác

Thời gian chậm nhất phải hoàn thành vệ sinh rừng sau khai thác, kỹ thuật vệ sinh rừng sau khai thác, tận dụng gỗ, củi trong quá trình vệ sinh rừng.

PHẦN VI

##### **CÔNG ĐẦU TƯ**

1. Tổng công ra bãi giao

Trong đó:

- Ra bãi gom

- Ra bãi giao

- Công quản lý

2. Công bình quân một đơn vị sản phẩm ra bãi giao

Trong đó:

- Ra bãi gom

- Ra bãi giao

- Công quản lý

PHẦN VII

##### **KẾT LUẬN VÀ KIẾN NGHỊ**

1. Kết luận

2. Kiến nghị

|  |  |
| --- | --- |
| THỦ TRƯỞNG  ĐƠN VỊ THIẾT KẾ | Ngày tháng năm  Chủ nhiệm công trình |

Phụ lục 3: Mẫu bảng kê lâm sản khai thác

*(Kèm theo Thông tư số 21/2016/TT-BNNPTNT ngày 28 tháng 6 năm 2016*

*của Bộ Nông nghiệp và PTNT)*

CÔNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM

Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

BẢNG KÊ LÂM SẢN KHAI THÁC

1. Thông tin chung

- Tên chủ rừng, hoặc đơn vị khai thác.………………..……………………

- Thời gian thực hiện………………………………………..…………

- Địa danh khai thác: lô…………..khoảnh…………tiểu khu……….……;

- Diện tích khai thác:………………..ha ( nếu xác định được);

2. Sản phẩm đăng ký khai thác, tận thu: *(thống kê cụ thể theo từng lô, khoảnh)*

*a) Khai thác, tận dụng, tận thu gỗ*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Địa danh | | | Loài cây | Đường kính | Khối lượng (m3) |
| Tiểu khu | khoảnh | lô |
| 1. | TK: 150 | K: 4 | a  b | giổi  dầu | 45 | 1,5 |
| Tổng |  |  |  |  |  |  |

*b) Khai thác, tận dụng, tận thu lâm sản khác:*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TT | Địa danh | | | Loài cây | Số cây | Khối lượng (m3) |
| Tiểu khu | khoảnh | lô |
| 1. | TK: 150 | K: 4 | a  b | Song mây  Bời lời | 45  150 | 1000 cây  100 tấn |
| Tổng |  |  |  |  |  |  |

Chủ rừng /đơn vị khai thác

*(ký tên ghi rõ họ tên, đóng dấu nếu có)*