**Phụ lục I**

**PHÂN CHIA TRẠNG THÁI RỪNG**

*(Ban hành kèm theo Thông tư số /2018/TT-BNNPTNT ngày tháng 11 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn)*

| **TT** | **Tên trạng thái rừng và đất không có rừng** | **Mã trạng thái rừng** | **Tiêu chuẩn phân loại** | | | | **Ký hiệu trạng thái rừng** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loại rừng** | **Ng. Sinh thứ sinh** | **Dạng lập địa** | **Trữ lượng (M, N)** |
| (1) | (2) | (3) | (4) | (5) | (6) | (7) | (8) |
| **I** | **CÓ RỪNG** |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Rừng tự nhiên** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Rừng nguyên sinh |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1 | Rừng núi đất nguyên sinh |  |  |  |  |  |  |
| 1.1.1.1 | Rừng lá rộng thường xanh |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 1 | 1 | 1 | 1 | M > 200 | TXG1 |
|  | Rừng trung bình | 2 | 1 | 1 | 1 | 100 < M ≤ 200 | TXB1 |
| 1.1.1.2 | Rừng lá rộng rụng lá |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 3 | 2 | 1 | 1 | M > 200 | RLG1 |
|  | Rừng trung bình | 4 | 2 | 1 | 1 | 100 < M ≤ 200 | RLB1 |
| 1.1.1.3 | Rừng lá kim |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 5 | 3 | 1 | 1 | M > 200 | LKG1 |
|  | Rừng trung bình | 6 | 3 | 1 | 1 | 100 < M ≤ 200 | LKB1 |
| 1.1.1.4 | Rứng lá rộng lá kim |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 7 | 4 | 1 | 1 | M > 200 | RKG1 |
|  | Rừng trung bình | 8 | 4 | 1 | 1 | 100 < M ≤ 200 | RKB1 |
| 1.1.2 | Rừng núi đá nguyên sinh |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 9 | 1 | 1 | 2 | M > 200 | TXDG1 |
|  | Rừng trung bình | 10 | 1 | 1 | 2 | 100 < M ≤ 200 | TXDB1 |
| 1.1.3 | Rừng ngập nước nguyên sinh |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng ngập mặn | 11 | 5 | 1 | 3 | M ≥ 10 | RNM1 |
|  | Rừng ngập phèn | 12 | 6 | 1 | 4 | M ≥ 10 | RNP1 |
|  | Rừng ngập nước ngọt | 13 | 7 | 1 | 5 | M ≥ 10 | RNN1 |
| 1.2 | Rừng thứ sinh |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1 | Rừng gỗ |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.1 | Rừng núi đất |  |  |  |  |  |  |
| 1.2.1.1.1 | Rừng lá rộng thường xanh |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 14 | 1 | 2 | 1 | M > 200 | TXG |
|  | Rừng trung bình | 15 | 1 | 2 | 1 | 100 < M ≤ 200 | TXB |
|  | Rừng nghèo | 16 | 1 | 2 | 1 | 50 < M ≤ 100 | TXN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 17 | 1 | 2 | 1 | 10 < M ≤ 50 | TXK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 18 | 1 | 2 | 1 | M < 10 | TXP |
| 1.2.1.1.2 | Rừng lá rộng rụng lá |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 19 | 2 | 2 | 1 | M > 200 | RLG |
|  | Rừng trung bình | 20 | 2 | 2 | 1 | 100 < M ≤ 200 | RLB |
|  | Rừng nghèo | 21 | 2 | 2 | 1 | 50 < M ≤ 100 | RLN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 22 | 2 | 2 | 1 | 10 < M ≤ 50 | RLK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 23 | 2 | 2 | 1 | M < 10 | RLP |
| 1.2.1.1.3 | Rừng lá rộng nửa rụng lá |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 24 | 8 | 2 | 1 | M > 200 | NRLG |
|  | Rừng trung bình | 25 | 8 | 2 | 1 | 100 < M ≤ 200 | NRLB |
|  | Rừng nghèo | 26 | 8 | 2 | 1 | 50 < M ≤ 100 | NRLN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 27 | 8 | 2 | 1 | 10 < M ≤ 50 | NRLK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 28 | 8 | 2 | 1 | M < 10 | NRLP |
| 1.2.1.1.3 | Rừng lá kim |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 29 | 3 | 2 | 1 | M > 200 | LKG |
|  | Rừng trung bình | 30 | 3 | 2 | 1 | 100 < M ≤ 200 | LKB |
|  | Rừng nghèo | 31 | 3 | 2 | 1 | 50 < M ≤ 100 | LKN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 32 | 3 | 2 | 1 | 10 < M ≤ 50 | LKK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 33 | 3 | 2 | 1 | M < 10 | LKP |
| 1.2.1.1.4 | Rừng lá rộng lá kim |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 34 | 4 | 2 | 1 | M > 200 | RKG |
|  | Rừng trung bình | 35 | 4 | 2 | 1 | 100 < M ≤ 200 | RKB |
|  | Rừng nghèo | 36 | 4 | 2 | 1 | 50 < M ≤ 100 | RKN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 37 | 4 | 2 | 1 | 10 < M ≤ 50 | RKK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 38 | 4 | 2 | 1 | M < 10 | RKP |
| 1.2.1.2 | Rừng núi đá |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng giàu | 39 | 1 | 2 | 2 | M > 200 | TXDG |
|  | Rừng trung bình | 40 | 1 | 2 | 2 | 100 < M ≤ 200 | TXDB |
|  | Rừng nghèo | 41 | 1 | 2 | 2 | 50 < M ≤ 100 | TXDN |
|  | Rừng nghèo kiệt | 42 | 1 | 2 | 2 | 10 < M ≤ 50 | TXDK |
|  | Rừng chưa có trữ lượng | 43 | 1 | 2 | 2 | M < 10 | TXDP |
| 1.2.1.3 | Rừng ngập nước |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập mặn giàu | 44 | 5 | 2 | 3 | M > 200 | NMG |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập mặn trung bình | 45 | 5 | 2 | 3 | 100 < M ≤ 200 | NMB |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập mặn nghèo | 46 | 5 | 2 | 3 | 50 < M ≤ 100 | NMN |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập mặn chưa có trữ lượng | 47 | 5 | 2 | 3 | 10 < M ≤ 100 | NMP |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập phèn giàu | 48 | 6 | 2 | 4 | M > 200 | NPG |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập phèn trung bình | 49 | 6 | 2 | 4 | 100 < M ≤ 200 | NPB |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập phèn nghèo | 50 | 6 | 2 | 4 | 50 < M ≤ 100 | NPN |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập phèn chưa có trữ lượng | 51 | 6 | 2 | 4 | M < 10 | NPP |
|  | Rừng gỗ tự nhiên ngập nước ngọt | 52 | 7 | 2 | 5 |  | NN |
| 1.2.2 | Rừng tre nứa |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng tre/luồng tự nhiên núi đất | 53 | 9 | 2 | 1 | N ≥ 500 | TLU |
|  | Rừng nứa tự nhiên núi đất | 54 | 10 | 2 | 1 | N ≥ 500 | NUA |
|  | Rừng vầu tự nhiên núi đất | 55 | 11 | 2 | 1 | N ≥ 500 | VAU |
|  | Rừng lồ ô tự nhiên núi đất | 56 | 12 | 2 | 1 | N ≥ 500 | LOO |
|  | Rừng tre nứa khác tự nhiên núi đất | 57 | 13 | 2 | 1 | N ≥ 500 | TNK |
|  | Rừng tre nứa tự nhiên núi đá | 58 | 13 | 2 | 2 | N ≥ 500 | TND |
| 1.2.3 | Rừng hỗn giao gỗ và tre nứa |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng hỗn giao G-TN tự nhiên núi đất | 59 | 14 | 2 | 1 | M ≥ 10 | HG1 |
|  | Rừng hỗn giao TN-G tự nhiên núi đất | 60 | 15 | 2 | 1 | M ≥ 10 | HG2 |
|  | Rừng hỗn giao tự nhiên núi đá | 61 | 16 | 2 | 2 | M ≥ 10 | HGD |
| 1.2.4 | Rừng cau dừa |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng cau dừa tự nhiên núi đất | 62 | 17 | 2 | 1 | N ≥ 100 | CD |
|  | Rừng cau dừa tự nhiên núi đá | 63 | 17 | 2 | 2 | N ≥ 100 | CDD |
|  | Rừng cau dừa tự nhiên ngập nước ngọt | 64 | 17 | 2 | 5 | N ≥ 100 | CDN |
| **2** | **Rừng trồng** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Rừng gỗ (loài cây, cấp tuổi, nguồn gốc) |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng gỗ trồng núi đất | 65 | 18 | 2 | 1 | M ≥ 10 | RTG |
|  | Rừng gỗ trồng núi đá | 66 | 18 | 2 | 2 | M ≥ 10 | RTGD |
|  | Rừng gỗ trồng ngập mặn | 67 | 18 | 2 | 3 | M ≥ 10 | RTM |
|  | Rừng gỗ trồng ngập phèn | 68 | 18 | 2 | 4 | M ≥ 10 | RTP |
|  | Rừng gỗ trồng đất cát | 69 | 18 | 2 | 6 | M ≥ 10 | RTC |
| 2.2 | Rừng tre nứa (loài cây) |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng tre nứa trồng núi đất | 70 | 19 | 2 | 1 | N ≥ 500 | RTTN |
|  | Rừng tre nứa trồng núi đá | 71 | 19 | 2 | 2 | N ≥ 500 | RTTND |
| 2.3 | Rừng cau dừa |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng cau dừa trồng cạn | 72 | 20 | 2 | 1 | N ≥ 100 | RTCD |
|  | Rừng cau dừa trồng ngập nước | 73 | 20 | 2 | 5 | N ≥ 100 | RTCDN |
|  | Rừng cau dừa trồng đất cát | 74 | 20 | 2 | 6 | N ≥ 100 | RTCDC |
| 2.4 | Nhóm loài khác |  |  |  |  |  |  |
|  | Rừng trồng khác núi đất | 75 | 21 | 2 | 1 | M ≥ 10 | RTK |
|  | Rừng trồng khác núi đá | 76 | 21 | 2 | 2 | M ≥ 10 | RTKD |
| **II** | **DIỆN TÍCH CHƯA CÓ RỪNG** |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Diện tích có cây gỗ tái sinh** |  |  |  |  |  |  |
| 1.1 | Diện tích có cây gỗ tái sinh núi đất | 83 | 23 |  | 1 | M < 10 | DT2 |
| 1.2 | Diện tích có cây gỗ tái sinh núi đá | 84 | 23 |  | 2 | M < 10 | DT2D |
| 1.3 | Diện tích có cây gỗ tái sinh ngập mặn | 85 | 23 |  | 3 | M < 10 | DT2M |
| 1.4 | Diện tích có cây tái sinh ngập nước phèn | 86 | 23 |  | 4 | M < 10 | DT2P |
| **2** | **Đã trồng nhưng chưa thành rừng** |  |  |  |  |  |  |
| 2.1 | Diện tích đã trồng trên núi đất | 77 | 22 |  | 1 | M < 10 | DTR |
| 2.2 | Diện tích đã trồng trên núi đá | 78 | 22 |  | 2 | M < 10 | DTRD |
| 2.3 | Diện tích đã trồng trên đất ngập mặn | 79 | 22 |  | 3 | M < 10 | DTRM |
| 2.4 | Diện tích đã trồng trên đất ngập phèn | 80 | 22 |  | 4 | M < 10 | DTRP |
| 2.5 | Diện tích đã trồng trên đất ngập nước ngọt | 81 | 22 |  | 5 | M < 10 | DTRN |
| 2.6 | Diện tích đã trồng trên bãi cát | 82 | 22 |  | 6 | M < 10 | DTRC |
| **3** | **Diện tích khác** |  |  |  |  |  |  |
| 3.1 | Diện tích núi đất | 87 | 24 |  | 1 | 0 | DT1 |
| 3.2 | Diện tích núi đá | 88 | 24 |  | 2 | 0 | DT1D |
| 3.3 | Diện tích ngập mặn | 89 | 24 |  | 3 | 0 | DT1M |
| 3.4 | Diện tích ngập nước phèn | 90 | 24 |  | 4 | 0 | DT1P |
| 3.5 | Diện tích bãi cát trống | 91 | 24 |  | 5 | 0 | BC1 |
| 3.6 | Diện tích bãi cát có cây rải rác | 92 | 24 |  | 6 | 0 | BC2 |
| 3.7 | Diện tích có cây nông nghiệp núi đất | 93 | 25 |  | 1 | 0 | DNN |
| 3.8 | Diện tích có cây nông nghiệp núi đá | 94 | 25 |  | 2 | 0 | NND |
| 3.9 | Diện tích có cây nông nghiệp ngập mặn | 95 | 25 |  | 3 | 0 | NNM |
| 3.10 | Diện tích có cây nông nghiệp ngập nước ngọt | 96 | 25 |  | 5 | 0 | NNP |
| 3.11 | Diện tích có mặt nước | 97 | 26 |  | 5 | 0 | MN |
| 3.12 | Diện tích có cây lâm nghiệp khác | 98 | 27 |  | 1 | 0 | DK |

**a) Các nhóm trạng thái rừng**

| **TT** | **Loại rừng** | **Ký hiệu** | **TT** | **Loại rừng** | **Ký hiệu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* | *(5)* | *(6)* |
| 1 | Lá rộng thường xanh | TX | 13 | Tre nứa khác | TNK |
| 2 | Lá rộng rụng lá | RL | 14 | Hỗn giao gỗ - tre nứa | HG1 |
| 3 | Lá kim | LK | 15 | Hỗn giao tre nứa - gỗ | HG2 |
| 4 | Lá rộng lá kim | RK | 16 | Hỗn giao gỗ nứa núi đá | HGD |
| 5 | Ngập nước mặn | NM | 17 | Cau dừa | CD |
| 6 | Ngập nước phèn | NP | 18 | Rừng trồng gỗ | RTG |
| 7 | Ngập nước ngọt | NN | 19 | Rừng trồng tre nứa | RTTN |
| 8 | Nửa rụng lá | NRL | 20 | Rừng trồng cau dừa | RTCD |
| 9 | Tre luồng | TLU | 21 | Rừng trồng khác | RTK |
| 10 | Nứa | NUA | 22 | Rừng đã trồng rừng nhưng chưa thành rừng | DTR |
| 11 | Vầu | VAU | 23 | Diện tích có cây gỗ tái sinh | DT2 |
| 12 | Lô ô | LOO | 24 | Diện tích khác | DT1 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **b) Các nhóm điều kiện lập địa** | | |  | **c) Nhóm trữ lượng** | | | |
| **TT** | **Ký hiệu** | **Tên lập địa** |  | **TT** | **Ký hiệu** | **Tên cấp trữ lượng** | **Trữ lượng (m3)** |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* |  | *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* |
| 1 | D | Núi đá |  | 1 | G | Giàu | > 200 |
| 2 | NĐ | Núi đất |  | 2 | B | Trung bình | >100-200 |
| 3 | NM | Ngập nước mặn |  | 3 | N | Nghèo | >50-100 |
| 4 | NP | Ngập nước phèn |  | 4 | K | Nghèo kiệt | 10-50 |
| 5 | NN | Ngập nước ngọt |  | 5 | DT | Rừng chưa có trữ lượng | <10 |
| 6 | C | Bãi cát |  |  |  |  |  |

**d)** **Phân chia trạng thái rừng tre nứa**

| **TT** | **Trạng thái** | **D (cm)** | **N (cây/ha)** |
| --- | --- | --- | --- |
| *(1)* | *(2)* | *(3)* | *(4)* |
| 1 | Nứa to | ≥ 5 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 8.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 5.000 - 8.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 5.000 |
| 2 | Nứa nhỏ | < 5 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 10.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 6.000 - 10.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 6.000 |
| 3 | Vầu, tre, luồng to | ≥ 6 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 3.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 1.000 – 3.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 1.000 |
| 4 | Vầu, tre, luồng nhỏ | < 6 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 5.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 2.000 - 5.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 2.000 |
| 5 | Lồ ô to | ≥ 5 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 4.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 2.000 - 4.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 2.000 |
| 6 | Lồ ô nhỏ | < 5 |  |
|  | - Rừng giàu (dày) |  | > 6.000 |
|  | - Rừng trung bình |  | 3.000 - 6.000 |
|  | - Rừng nghèo (thưa) |  | < 3.000 |