

## EARTH THỦ NGHIÊM TAI XÃ NÂM N'JANG

**TOM TAT** Tom Tate

lớn trong điều tra rừng, nhất là trong việc theo dõi diễn biến diện tích các trạng thái và chất lượng rừng ở nước  
tốt và cập nhật thường xuyên, ứng dụng tại xã Nậm N'Jang đã xác định được trong năm 2013 trên địa bàn xã bị

## I. ĐẶT VĂN ĐỀ

rõ ràng nỗi chung và cho việc thực hiện các chính sách  
cần phải được tạo ra một cách khoa học, chi  
thiết, và quan trọng nhất là cần phải được cập  
phap trien vong nhat hiện nay dap ứng được  
giao huu thanh thuc va bai thanh tinh khong tuoi tuoi  
rieng theo tinh dan vi hanh chinh, tinh co vung  
tha thu giao, giao huu, de bao ve phu nhau cung nhau  
nằm trong vùng nhiệt đới như nước ta cần  
giải khác nhau, dẫn đến hàng năm để cập nhật  
không khả thi. Nhưng nếu không có ảnh thi  
những khu vực có điều kiện địa hình phức tạp

Tren Google Earth hiện có một lượng ảnh phân lớn có độ phân giải đến 0,6-1 m và cao siêu cao và hoàn toàn miễn phí trên Google tại nguyên rùng ở nước ta tại những khu vực có

## II. ĐỐI TƯƠNG, VẬT LIỆU VÀ PHƯƠNG

Đối tượng điều tra, khảo sát của bài báo này  
nghiệp tại xã Nâm N'Jang, huyện Đăk Song,  
**2.2. Vật liệu nghiên cứu**

lộn nhat la o.bm tien hop tren phan mem ArcGIS  
cac ban do: giao dat giao rutng, quy hoach 3 loai

### 2.3. Nội dung nghiên cứu

nhật diện tích rừng hàng năm.

- Úng dung kết quả nghiên cứu trong cùp

#### 2.4.1. Nghiên cứu đánh giá các phương pháp

Nội dung này được thực hiện chủ yếu tại hệ thống  
qua phương pháp và kỹ thuật tra cứu tại hiện  
diện biến rừng và đất lâm nghiệp. Từ đó phân  
kết quả nghiên cứu.

**Google Earth xác định diện tích rừng hi mất**

Cài đặt công cụ miễn phí GFO Software  
bước nghiên cứu cụ thể như sau:

Hiện nay bản đồ hiện trạng rừng nước ta  
bản đồ này phù hợp với ảnh vệ tinh GE cần

- Chuyển lớp bản đồ VN2000 từ múi 3 độ,  
quốc trên phần mềm Mapinfo:

+ Mở lớp bản đồ cần chuyển hệ trên phần

môại Save copy of table as: trong mục File  
tạo file VNT2000, mui 6 sang\_VN2000.mui  
chuyển từ hệ VN2000 mui 6 sang\_VN2000.mui

- Chuyển lớp bản đồ hiện trạng có hệ toạ đà  
...Tools/Universal Translator/ Universal  
Translator, Trong phần Source chọn định  
dạng Mapinfo. Trong phần Destination chọn  
định dạng OK để thực hiện quá trình chuyển  
sang hệ toạ độ UTM: Trên phần mềm ArcGIS  
Tools/Projections and Transtformations/Create  
new loại Create Custom Geographic  
Transformation Name\_đánh tên công thức  
Input Geographic Coordinate System chọn,hệ  
Geographic Coordinate System chọn hệ toạ đà  
Coordinate Frame và khai báo vào mục  
chuyển đổi từ VN2000 sang WGS84 (Tham số  
= -39.30318279, Z = -111.45032835, Góc  
= 0.01975479, Góc z = -0.00427572, Hệ số u  
...)

kết thúc và tạo file chuyên dời. Để xay dựng vĩ nam 2000, ta phải ngay lập tức dùng tọa độ WGS84. Trên phần mềm ArcGIS, chọn and Transformations/Project. Xuất hiện hộp thoại VN2000; Mục Input Coordinate System ghi Output Dataset or Feature Class chọn đường Coordinate System chọn hệ tọa độ WGS84 mũi tên chuyêng đã xây dựng ở trên để chuyên từ Đất lõi sâu kinh chuyên với sốt sắng nhẹ tựa như trên phần mềm ArcGIS sẽ xuất hiện các cung tròn cho phép ta xác định rõ ràng, xác định trạng thái hiện tại cho phù hợp (đất trống, đất...

Trường hợp 2: lô đất rỗng một phần, sử dụng là lô có rỗng và lô không có rỗng đồng thời rỗng tiền hành hiệu chỉnh lại trạng thái

rỗng bị mai mèo trạng thái

chuyên đổi về hệ tọa độ VN2000, kinh tuyến

### III. KẾT QUẢ NGHIEN CUU, THAO LUAN

Các quy định về quản lý đất rừng năm 2007

nghiệp và Phát triển nông thôn về việc tổ chức trong cả nước, được ban hành vào ngày 20/11/2007, quy định số 78/2007/QĐ-TTg, quy định kỹ thuật theo dõi diện biến rừng và đất

ban hành. Căn cứ vào Chỉ thị 32 và Quyết định

cập nhật diện biến rừng hàng năm thực tế

#### *Lấy phiếu mô tả lô thay đổi làm trung tâm*

địa bàn đi nowhere, nơi hiện mano theo phiếu mô tả

nhưng thay đổi về diện tích rừng trên địa bàn

rừng, Sâu bệnh, Phá rừng, Chuyển đổi, Khoanh

từng lô.

được cập nhật vào phần mềm Diện biến rừng

nên với phương pháp này giữa số liệu diện

vào ban do.

### *lấy bản đồ làm trung tâm*

Thực chất của phương pháp này là lấy lô trên bản đồ số từ kết quả đo đạc GPS làm gốc pháp này thực hiện như sau:

phiêu mô tả lô, bản đồ hiện trạng rừng ty lô  
khu vực có sự thay đổi diện tích rừng trên  
diện tích rừng thay đổi có điều kiện địa hình  
phương pháp khoanh lô theo dọc đổi diện tích  
lên. Khi đó, cần xác định các khía cạnh như  
thì số, dung nhirona nhán khoanh lô hán  
thay đổi ở thirc tâ lân hán đâ eñ yà mñ tâ

Nâi phuông nẹp sur cung pnuong pnap  
ngoại nghiệp thanh tié anh va định vị trên  
đường vi tri địa lý. Tiếp theo, chúng xếp lớp  
và tuân thủ quy định.

50

TẠO GIÁ TRỊ KHÔA HỌC VÀ CÔNG NGHIỆP TÂM NGHIỆP SỐ 3 - 2014

so xong, tien nann xuat doi luu cap ninhat tu tinh toan va thong ke dien tich.

### **3.1.3. Đánh giá các phương pháp cập nhật**

### **xac dinh dien tien rung bi mat**

**GE vào phần mềm ArcGIS**  
TÌCH HỢP CÔNG NGHỆ AN TOÀN VĨ MÔ VÀ CÁC TÌNH THƯỜNG

GIS đc coi là công nghệ ESKI là một giải pháp  
kết hợp khái niệm về các chức năng của GIS  
và GPS nhằm xác định vị trí trên bản đồ nhằm xác  
 định thời gian để đặt vào phần mềm ArcGIS có biến

abi. mayr. សំខាន់ស្រីរបាយកម្មអាសយដ្ឋាន និង សាខាលុយ.



**Hình 2. Một số hình ảnh về ảnh GE trên ArcGIS tại xã Nâm N'Jang**

vào nhầm mềm ArcGIS như ban với ảnh CE

Bản đồ hiện trạng rừng xã Nâm N'Jang năm 108,5 độ và nằm hoàn toàn trong múi 48N – 6 trạng rừng sang phần mềm ArcGIS phù hợp với

#### 1. Chuyển bản đồ từ hệ VN2000, kinh tuyế



VN2000, kinh tivien truc 105 – trimo nromo về Sau khi chuyen doi các bước trên, mở lớp bǎn



rừng bị mất vào bán đồ hiện trạng rừng xã N'Jang đều có ảnh GE chụp vào khoảng tháng

xã trong năm 2013. Kết quả khoanh vẽ, hiệu khu vực bị mất rừng của xã Nâm N'Jang tập

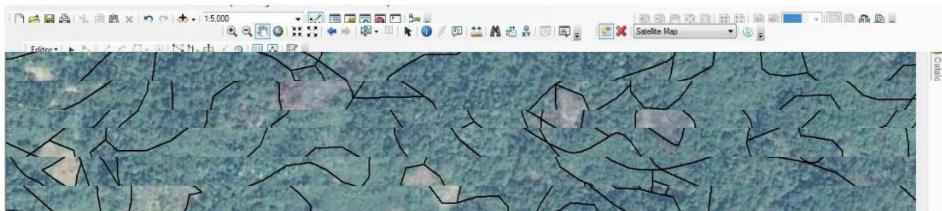
		Điện tích 2012 (ha)	Điện tích 2014 (ha)	Chênh lệch (ha)
2	Rừng trung bình	1627,12	1613,34	-13,78
5	Rừng trống	259,27	259,27	0
	Đất không có rừng trong lâm nghiệp	2160,61	2206,6	45,99

Tổng Kết quả cho thấy: từ cuối năm 2012 đến đầu rụng va toan bộ diện tích rụng bị mất đều là

<sup>16651,29</sup>  
rừng trung bình mất 13,78 ha, rừng nghèo mất  
tích rụng bị mất của xã thường Kế theo tiêu kêu,

TT	Tiêu khu	Khoanh	Diện tích mặt rừng (ha)
2	1616	2	3,5
3	1616	10	1,25
7	1655	3	6,17
9	1635	5	7,71
12	1642	3	~1,5
14	1653	4	3,97
16	1666	3	1,16
Công			~2,2

N'Jang bị mất rừng tại các tiêu khu: 1616, 1655, 1635, 1642, 1653, 1666 bị mất thì việc chặt phá rừng đều nhằm mục đích kinh doanh.



Hình 4. Tóm tắt đồ họa vùng rừng vẫn N'Jang sau cân nhắc diện tích rừng bị mất

TẠP CHÍ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TÂM NAM MIỀN NAM SỐ 2 - 2014

## cập nhật diện tích rừng

hoạt động chính: 1) Cập nhật diện tích rừng bị  
thất đi hàng năm; 2) Cập nhật diện tích rừng bị  
tuyệt chủng do biến đổi khí hậu, lũ lụt, cháy  
rừng, lâm nghiệp, khai thác, lấn chiếm, khai  
tapping, khai thác gỗ...

Đối với hoạt động khai thác rừng, cháy  
từ phòng pháp chế thanh tra của hạt kiêm lâm,  
minh, nếu rừng bị mất thì chuyên họa ranh  
và xác định rõ ranh giới, xác định rõ  
diện tích rừng bị mất, xác định rõ  
mô hình khai thác, xác định rõ  
diện tích rừng bị mất.

Diện tích rừng trống mới, bồi hồi, rẫy  
còn  
tại, ruộng hoang, lâm trống, trên địa bàn  
rừng trống phạm vi huyện, từ đó thu thám số  
với hồ sơ, bản đồ thiết kế trồng rừng. Diện tích

pháp lý và cơ sở liệu quan lý cự mèo thi thợ  
sử dụng, cầm cố, kinh doanh, mua bán, mua  
thay đổi, lên bảng, đổi tên, nổ hòn.

Để xác định diện tích rừng bị mất, mua  
bán, cầm cố, mua bán, mua thay đổi, đổi tên, nổ hòn

Khu vực ảnh GE cần nhất là ảnh thời điểm  
GE và khung cảnh và cần nhất là diện tích rừng bị  
xóa bỏ, xác định trong quá trình kiểm tra xác  
không có hồ sơ thí thốp báo cho kiểm lâm địa  
Những khu vực mới trồng rừng không rõ ràng  
kết hợp với đất thu thập được và sẽ kiểm tra  
thành rừng và có thể phát hiện được trên ảnh.

- Khu vực ảnh GE cũ: tiến hành cập nhật  
đến thời điểm hiện tại.

mỗi hạt kiêm lâm phải được điều tra thích hợp  
máy ảnh, máy định vị GPS phải có một cán bộ  
kiểm lâm, máy ảnh số, định vị GPS, máy ảnh  
máy ảnh số, định vị GPS, máy ảnh số, định vị GPS,

Công tác theo dõi diện tích rừng của nước ta

không phù hợp với mẫu. Không cập nhật một cách toàn diện.  
Xã Nâm N'Jang cho thấy trong thời gian ngắn đã  
của xã trong năm 2013 với độ chính xác cao.  
nhưng ta có thể cập nhật một cách toàn diện hơn.

bên rừng và đất Lâm nghiệp thì phải có sự đầu  
nhất là trình độ của cán bộ kỹ thuật lâm công

#### TÀI LIỆU THAM KHẢO

- Trần Quang Bảo, Nguyễn Văn Thị, Phạm Văn
- Phạm Văn Dươn (2012). *Nghiên cứu xây dựng*

nghiệp, Trường Đại học Lâm nghiệp Việt Nam, Hà Nội.  
hướng dẫn sốt rình phục vụ chỉ trích vui mới  
4. Nguyễn Trường Sơn (2008). *Nghiên cứu sử dụng*  
*Viễn thám quốc gia* để rìn ránh diện tích lâm nghiệp  
về việc tổ chức theo dõi diễn biến rừng và đất lâm  
nông thôn và vấn đề lâm thời. *Đề phán kinh nghiệm* ứng  
dụng công nghệ thông tin chuyên tu Khoa lâm  
Sử dụng các tham số tinh chuyên tu Khoa lâm  
và GS. Phạm Văn Dươn, Phùng Văn Khoa (2013). *Đề  
trong lưu vực từ ảnh vệ tinh SPOT5*, Tạp chí Khoa học  
viễn thám và GIS xác định hiện trạng sử dụng đất phục

#### THÔNG TIN TÀI LIỆU QUỐC HỘI VỀ ĐẤT LÂM NGHIỆP

##### Phạm Văn Dươn, Vũ Thị Thìn

Remote sensing technology and use of satellite images have high resolution and superior high ArcGIS, many  
maps good supporting quality and frequency updated, with the method of traditional forest inventory studies, bay  
of investigation and verification increase or decrease in forest area in the field with Google Earth images

Người phản biện : PGS.TS. Phùng Văn Khoa

Ngày phản biện : 12/8/2014