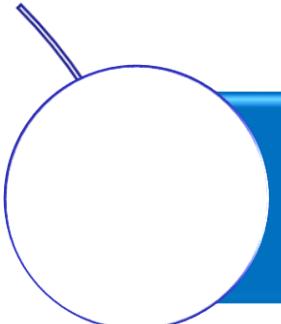


HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG

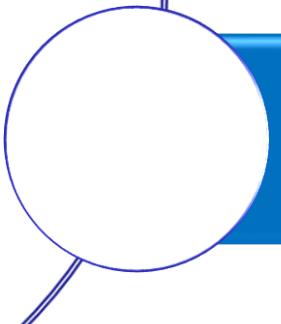
**Hệ thống quản lý tài nguyên mạng
RIMS – Resource Inventory Management System**



Hà Nội, 02/2018



1. Giới thiệu hệ thống



2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

1. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

1. Giới thiệu hệ thống

1.1. Giới thiệu chung hệ thống

1.2. Thông tin hỗ trợ

1.3. Mô hình tổng quan hệ thống

1.4. Giới thiệu về các khối chức năng

1.1. GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THỐNG

- Hệ thống RIMS được xây dựng nằm trong tổng thể dự án VNPT-OSS của tập đoàn VNPT
- Mục đích:
 - Hỗ trợ quản lý các thành phần đối tượng mạng viễn thông
 - Quản lý tổng quan toàn trình dòng đời của đối tượng mạng viễn thông

1.1. GIỚI THIỆU CHUNG HỆ THỐNG

- Địa chỉ truy cập hệ thống VNPT-OSS/RIMS

<https://oss.vnpt.vn>

- Địa chỉ truy cập hệ thống trong khóa đào tạo

<https://oss.vnpt.vn/training>

- Đăng nhập bằng tài khoản email VNPT

1. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

1. Giới thiệu hệ thống

1.1. Giới thiệu chung hệ thống

1.2. Thông tin hỗ trợ

1.3. Mô hình tổng quan hệ thống

1.4. Giới thiệu về các khối chức năng

1.2. THÔNG TIN HỖ TRỢ

- Đăng nhập hệ thống:
 - Sử dụng VNPT-ID (tài khoản email VNPT đăng nhập qua hệ thống SSO của tập đoàn VNPT)
- Đầu mối hỗ trợ sử dụng:
 - Nguyễn Quốc Việt – Phòng RNOC – Ban KTM VNPT NET – 0913337156 – nqviet@vnpt.vn

1. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

1. Giới thiệu hệ thống

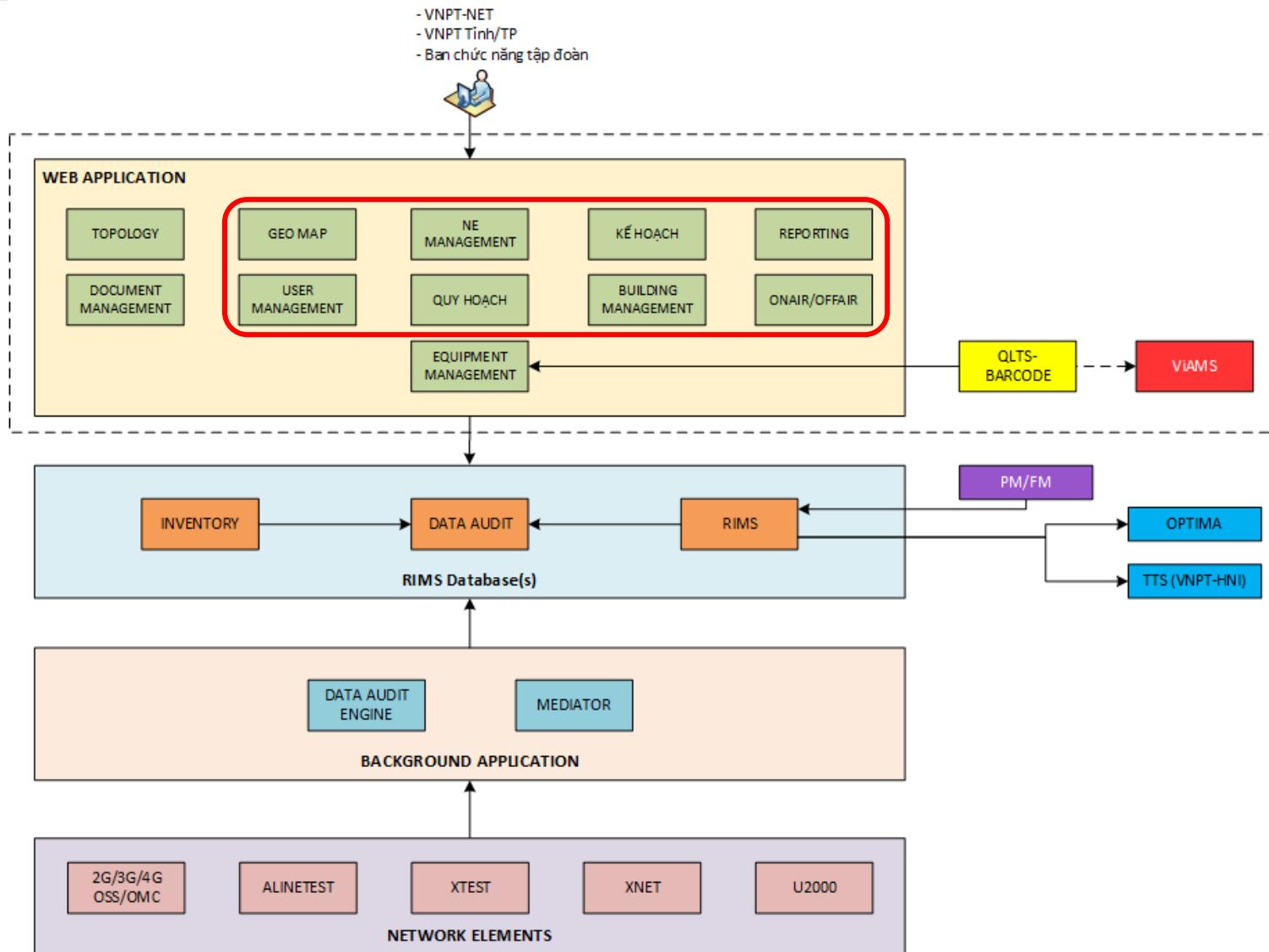
1.1. Giới thiệu chung hệ thống

1.2. Thông tin hỗ trợ

1.3. Mô hình tổng quan hệ thống

1.4. Giới thiệu về các khối chức năng

1.3. MÔ HÌNH TỔNG QUAN HỆ THỐNG



1. GIỚI THIỆU HỆ THỐNG

1. Giới thiệu hệ thống

1.1. Giới thiệu chung hệ thống

1.2. Thông tin hỗ trợ

1.3. Mô hình tổng quan hệ thống

1.4. Giới thiệu về các khối chức năng

1.4. GIỚI THIỆU VỀ CÁC KHỐI CHỨC NĂNG

- Hệ thống RIMS bao gồm những tính năng chính sau:

1.4.1. Quản lý người dùng

1.4.2. Quản lý danh mục dùng chung

1.4.3. Quản lý cơ sở hạ tầng nhà trạm

1.4.4. Quản lý quy trình quy hoạch/dự án

1.4.5. Quản lý onair đối tượng trạm/cell

1.4.6. Quản lý offair đối tượng trạm/cell

1.4.7. Chức năng quản lý thông tin trên bản đồ số

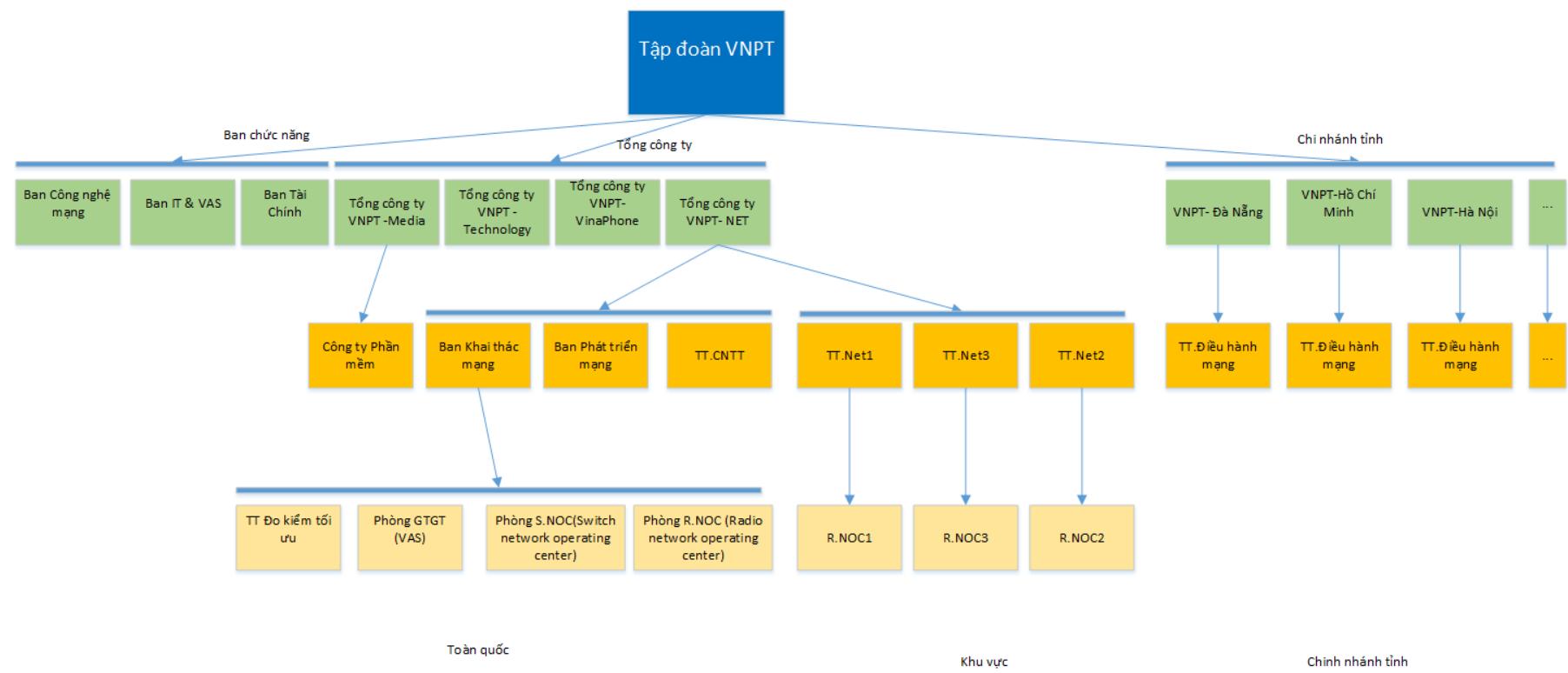
1.4.8. Chức năng báo cáo

1.4.9. Chức năng tự động thu thập số liệu OMC trạm/cell

1.4.10. Chức năng dataaudit đối soát cấu hình

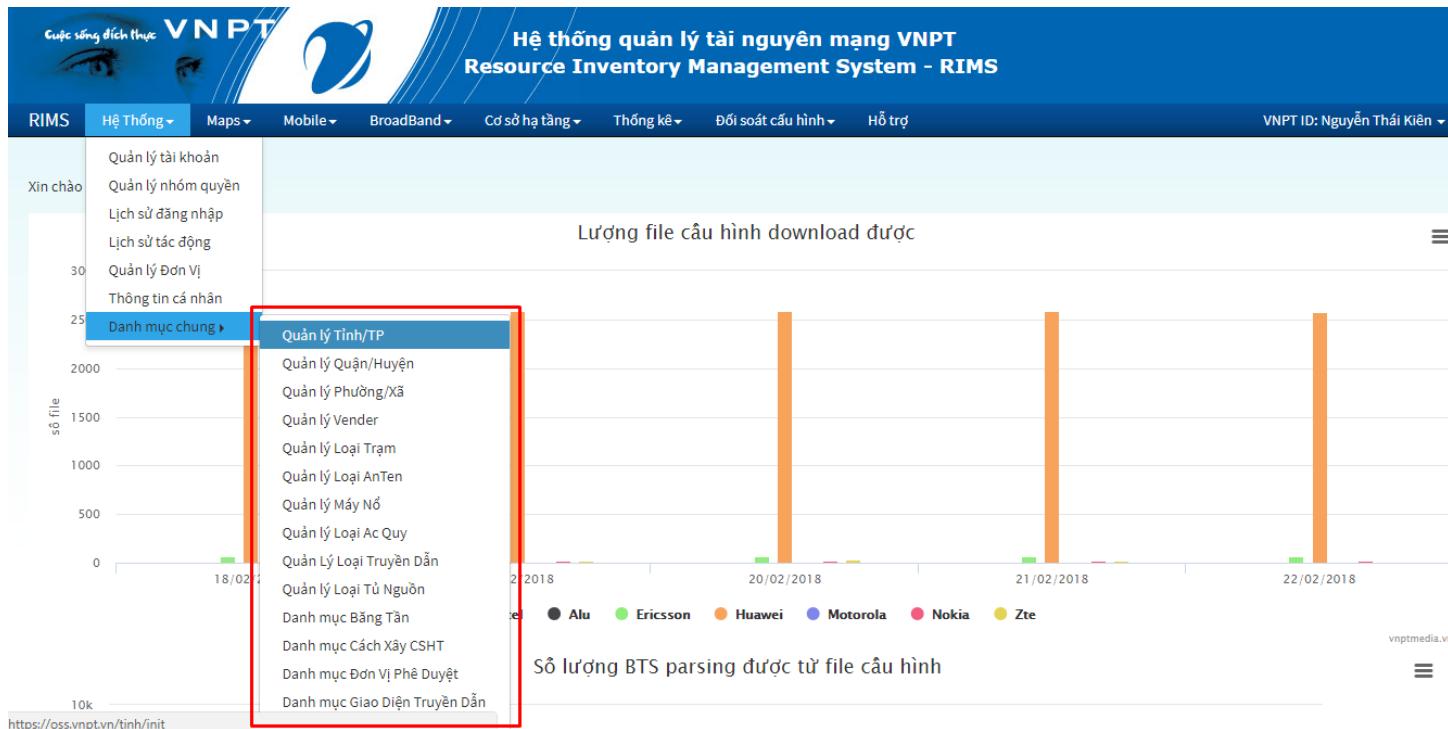
1.4.1. QUẢN LÝ NGƯỜI DÙNG

- Được sử dụng bởi đơn vị VNPT-NET
- Tổ chức phân quyền theo đúng mô hình tổ chức của tập đoàn VNPT
- Phân quyền theo nhóm người dùng, trong đó có thể:
 - Phân quyền về mặt chức năng trên menu
 - Phân quyền về mặt nhóm dữ liệu của đối tượng



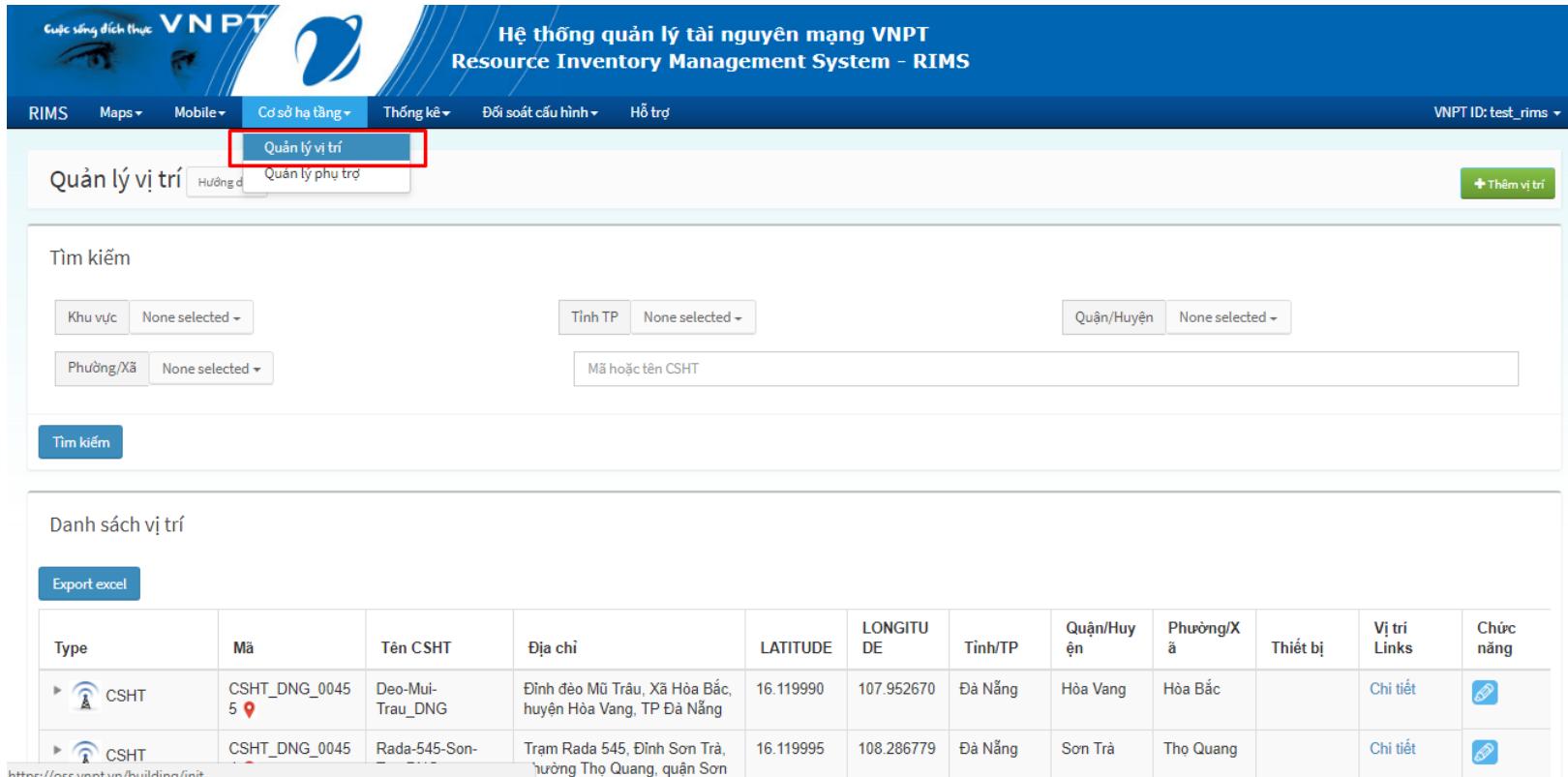
1.4.2. QUẢN LÝ DANH MỤC DÙNG CHUNG

- Được sử dụng bởi đơn vị VNPT-NET
- Hệ thống có rất nhiều các thuộc tính theo dạng danh mục, có thể quản lý chung để kiểm soát dữ liệu nhập vào của người dùng, chức năng này sẽ quản lý các dữ liệu đó giúp cho hệ thống được người dùng nhập dữ liệu đúng và chuẩn hơn.



1.4.3. QUẢN LÝ CƠ SỞ HẠ TẦNG NHÀ TRẠM

- Chức năng này hỗ trợ người dùng:
 - Quản lý và thống kê thông tin của CSHT
 - Quản lý các thành phần trạm/cell thuộc CSHT một cách trực quan
 - Quản lý các vị trí trên bản đồ số



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. The top navigation bar includes links for RIMS, Maps, Mobile, Cơ sở hạ tầng (highlighted with a red box), Thống kê, Đối soát cấu hình, and Hỗ trợ. The user ID is test_rims. The main menu has 'Quản lý vị trí' (highlighted with a red box) and 'Quản lý phụ trợ'. A search bar and filter options for area, province, district, and CSHT code are present. Below is a table titled 'Danh sách vị trí' (List of locations) with columns for Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, LONGITUDE, Tỉnh/TP, Quận/Huyện, Phường/Xã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. Two entries for 'CSHT' are listed.

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
CSHT	CSHT_DNG_0045	Deo-Mui-Trau_DNG	Đình đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
CSHT	CSHT_DNG_0045	Rada-545-Son-	Trạm Rada 545, Đình Sơn Trà, hướng Thọ Quang, quận Sơn	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	

1.4.4 -> 1.4.6. QUẢN LÝ TRẠM/CELL THEO QUY TRÌNH

- Quản lý NE theo vòng đời:
 - Quy trình quy hoạch của tập đoàn và VNPT-NET
 - Quy trình kế hoạch/dự án của VNPT-NET
 - On-Air Trạm/CELL (CV5270 và QĐ1745)
 - Off-Air Trạm/CELL (CV5270 và QĐ1745)

Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT
Resource Inventory Management System - RIMS

VNPT ID: test_rims

Quản lý Nodes [Hướng dẫn](#) [Danh sách đối tượng](#) [Quản lý trạm quy hoạch](#) [Quản lý trạm dự án](#) [Export excel](#)

Tìm kiếm

BTS	... Chọn Vendor Chọn trạng thái ...
Khu vực None selected	Mã Node, tên hoặc địa chỉ	
Tỉnh TP None selected	Quận/Huyện None selected	Phường/Xã None selected

[Tim kiem](#)

Danh sách Nodes

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cos 2G-3G Typ
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van-DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0	

<https://oss.vnpt.vn/nodes/init#>

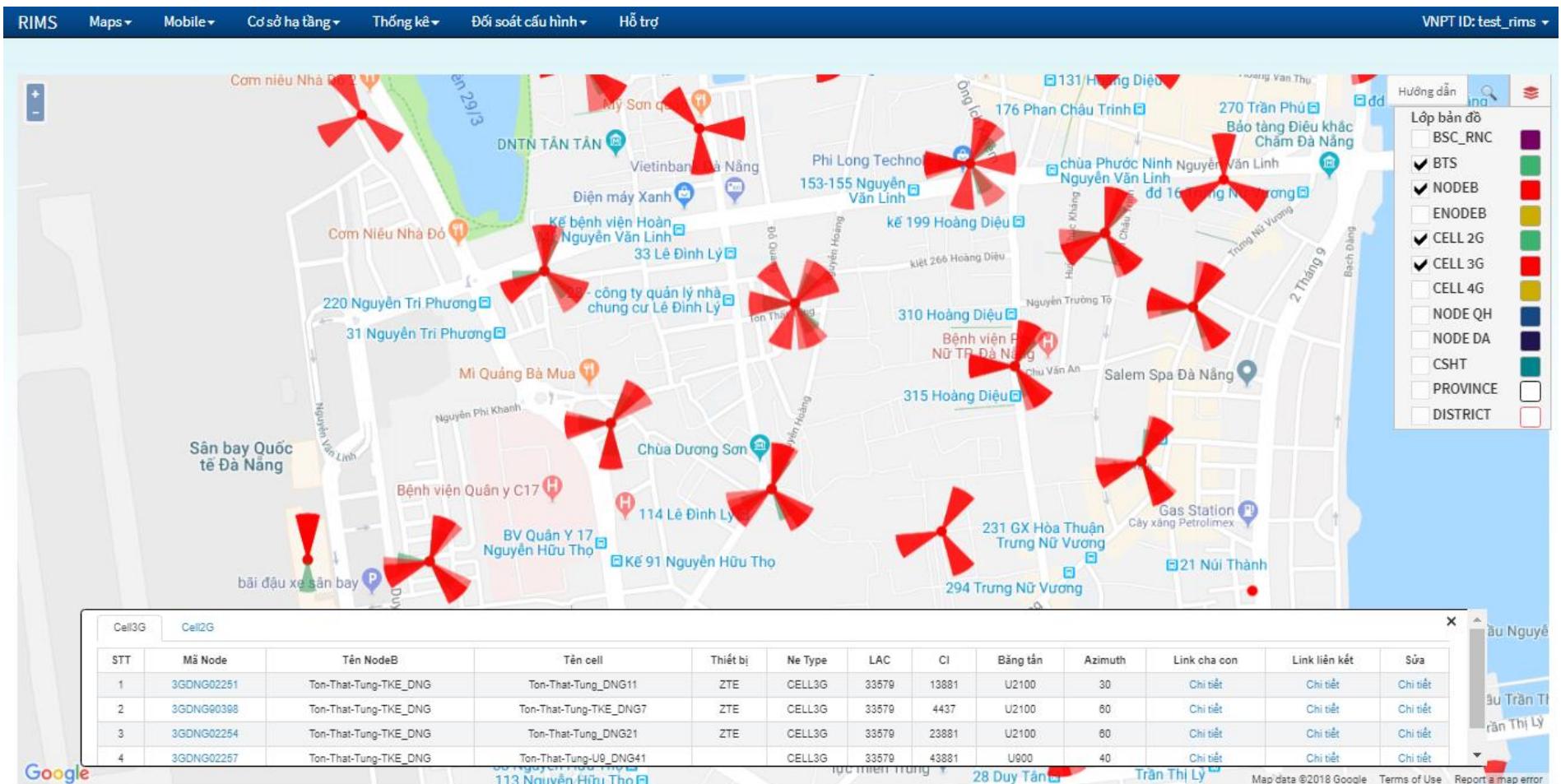
1.4.7. CHỨC NĂNG QUẢN LÝ THÔNG TIN TRÊN BẢN ĐỒ SỐ

- Trạm BTS (xanh), NodeB (đỏ), eNodeB (vàng)
- BSC/RNC



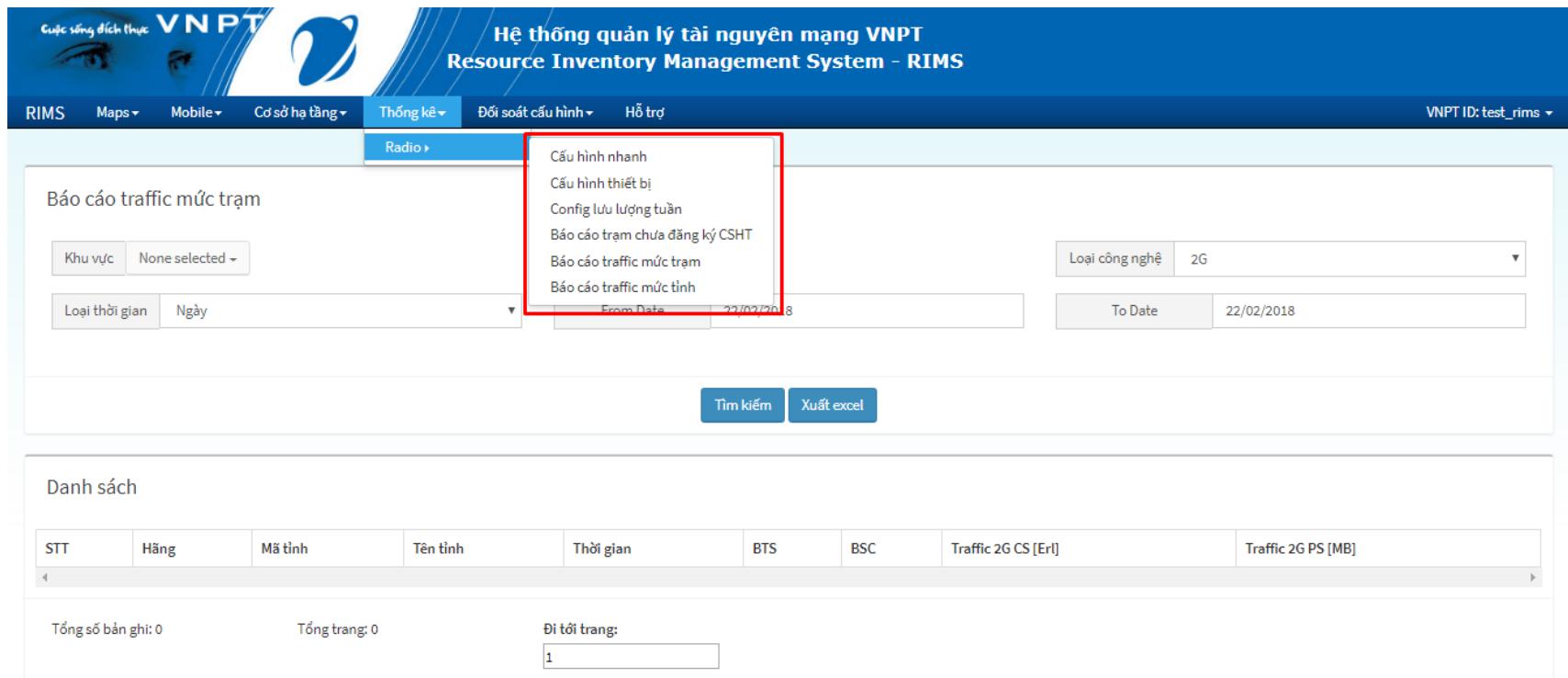
1.4.7. CHỨC NĂNG QUẢN LÝ THÔNG TIN TRÊN BẢN ĐỒ SỐ

- Cell 2G (xanh), 3G (đỏ), 4G (tím): góc, hướng, ...



1.4.8. CHỨC NĂNG BÁO CÁO

- Báo cáo traffic
- Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT
- Báo cáo cấu hình thiết bị ...



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there is a banner with the text "Cuộc sống đích thực VNPT" and the RIMS logo. The main menu includes "RIMS", "Maps", "Mobile", "Cơ sở hạ tầng", "Thống kê", "Đổi soát cấu hình", and "Hỗ trợ". On the right, it shows "VNPT ID: test_rims". Below the menu, there is a search bar with dropdowns for "Khu vực" (None selected), "Loại thời gian" (Ngày), "From Date" (22/02/2018), "To Date" (22/02/2018), and "Loại công nghệ" (2G). A red box highlights a dropdown menu titled "Radio" which contains the following options: "Cấu hình nhanh", "Cấu hình thiết bị", "Config lưu lượng tuần", "Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT", "Báo cáo traffic mức trạm", and "Báo cáo traffic mức tỉnh". At the bottom, there are buttons for "Tim kiếm" and "Xuất excel". Below the search bar, there is a table header for "Danh sách" with columns: STT, Hàng, Mã tỉnh, Tên tỉnh, Thời gian, BTS, BSC, Traffic 2G CS [Erl], and Traffic 2G PS [MB]. At the bottom of the page, there are statistics: "Tổng số bản ghi: 0", "Tổng trang: 0", and a text input field "Đi tới trang:" with value "1".

1.4.9. CHỨC NĂNG TỰ ĐỘNG THU THẬP SỐ LIỆU OMC TRẠM/CELL

- Mobile network: thu thập tự động số liệu cấu hình từ các OMCs (configuration files)
- Data Audit: đảm bảo số liệu sát với thực tế mạng lưới

	HUAWEI	ERICSSON	NOKIA	MOTOROLA	ALCATEL	ZTE	NSN	ALU
CELL	x	x	x	x	x	x	x	x
BTS/2G	x	x	ko có	x	x	x	ko có	ko có
NODEB/3G	x	x	x	ko có	ko có	x	x	x
ENODEB/4G	ko có	x	x	ko có	ko có	ko có	x	ko có
BSC/RNC	x	x	x	x	x	x	x	x
CORE								
TRANSMISSION								

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

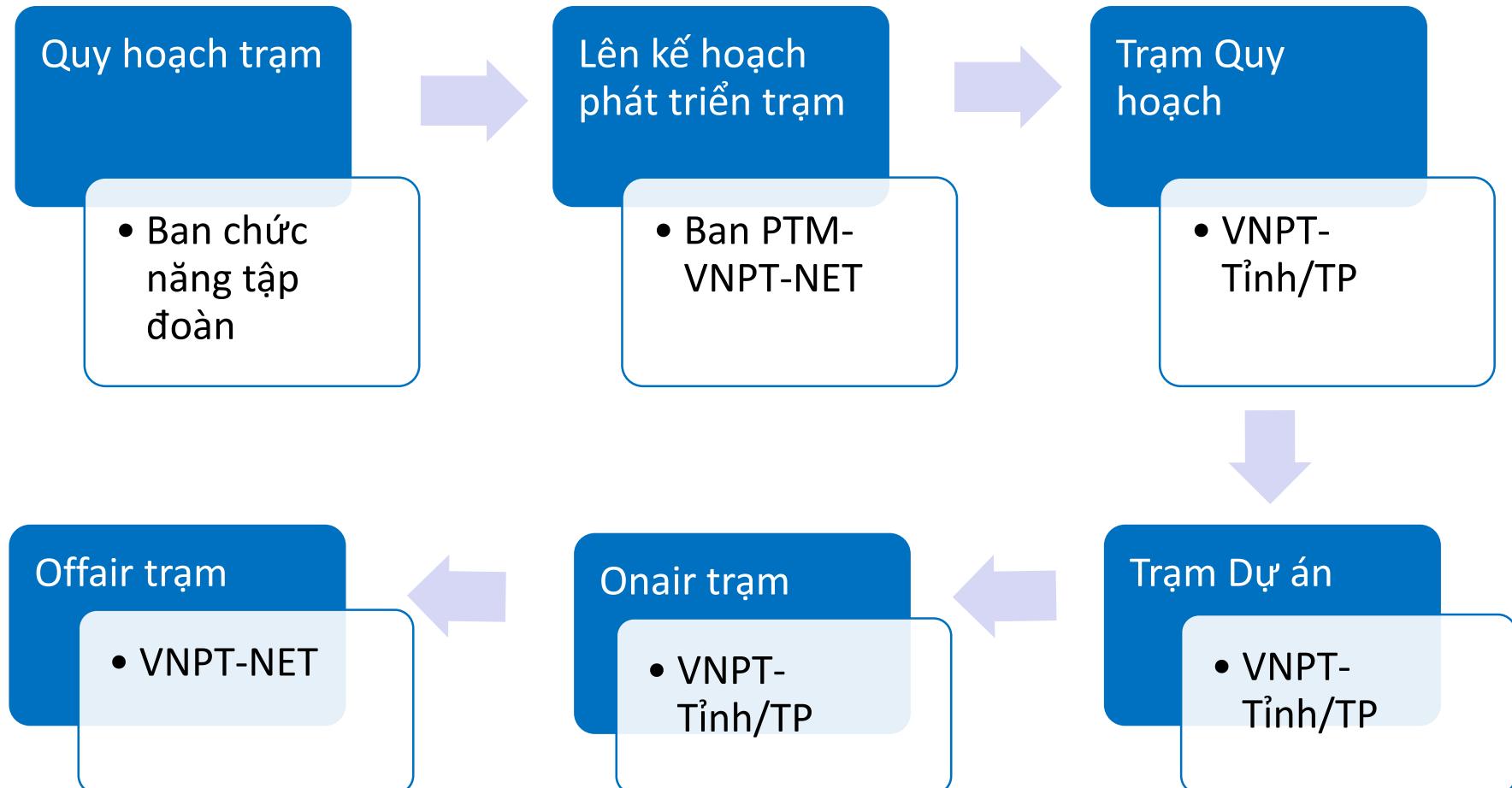
2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

Sáng

Chiều

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

- Quy trình phát triển trạm mới sẽ trải qua những giai đoạn sau



2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

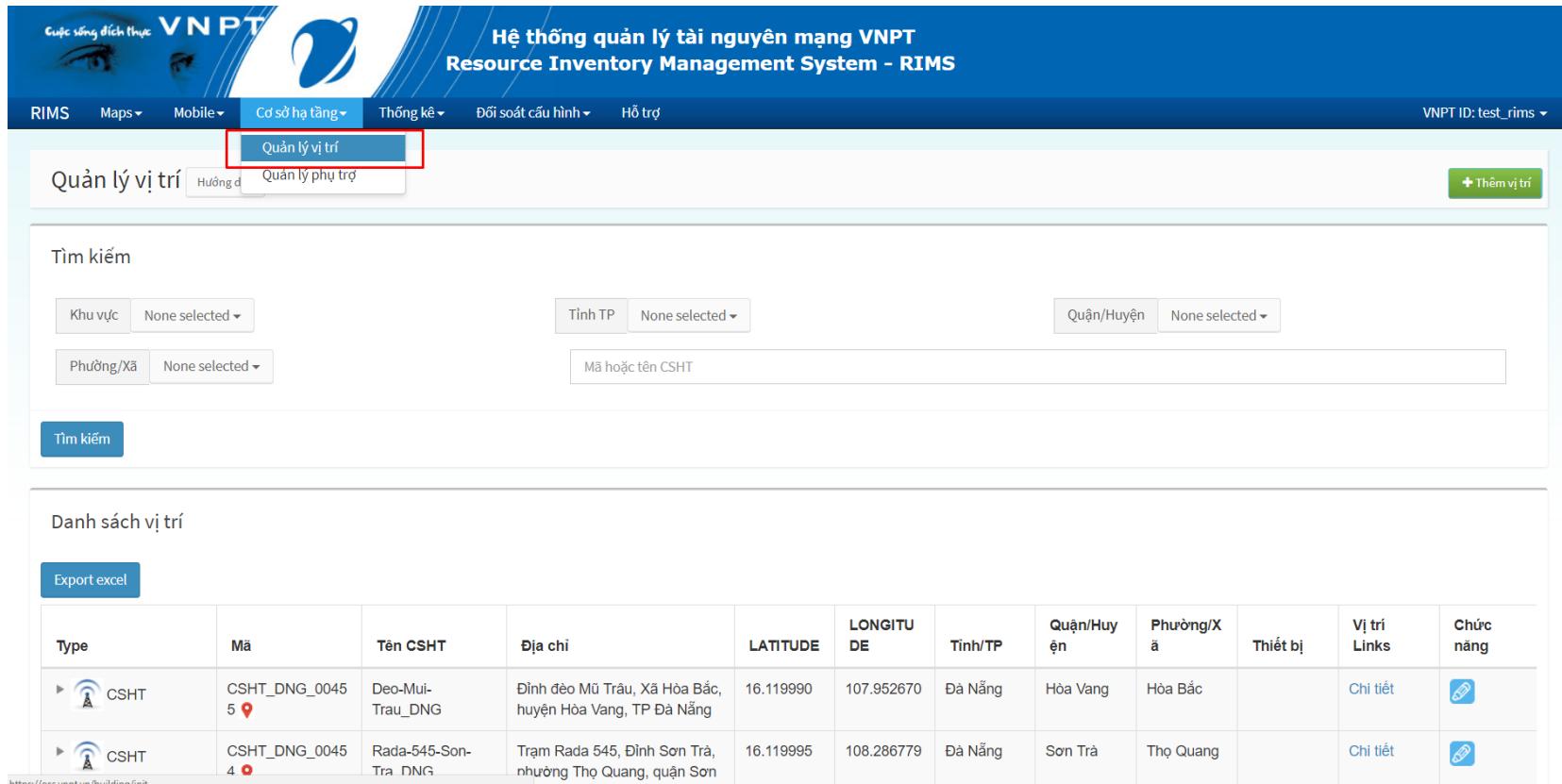
2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Các nghiệp vụ quản lý CSHT:
 - Thêm mới cơ sở hạ tầng
 - Cập nhật thông tin cơ sở hạ tầng
 - Map CSHT vào trạm
- Để thực hiện các quy trình trên: Truy cập vào menu: Cơ sở hạ tầng > Quản lý vị trí

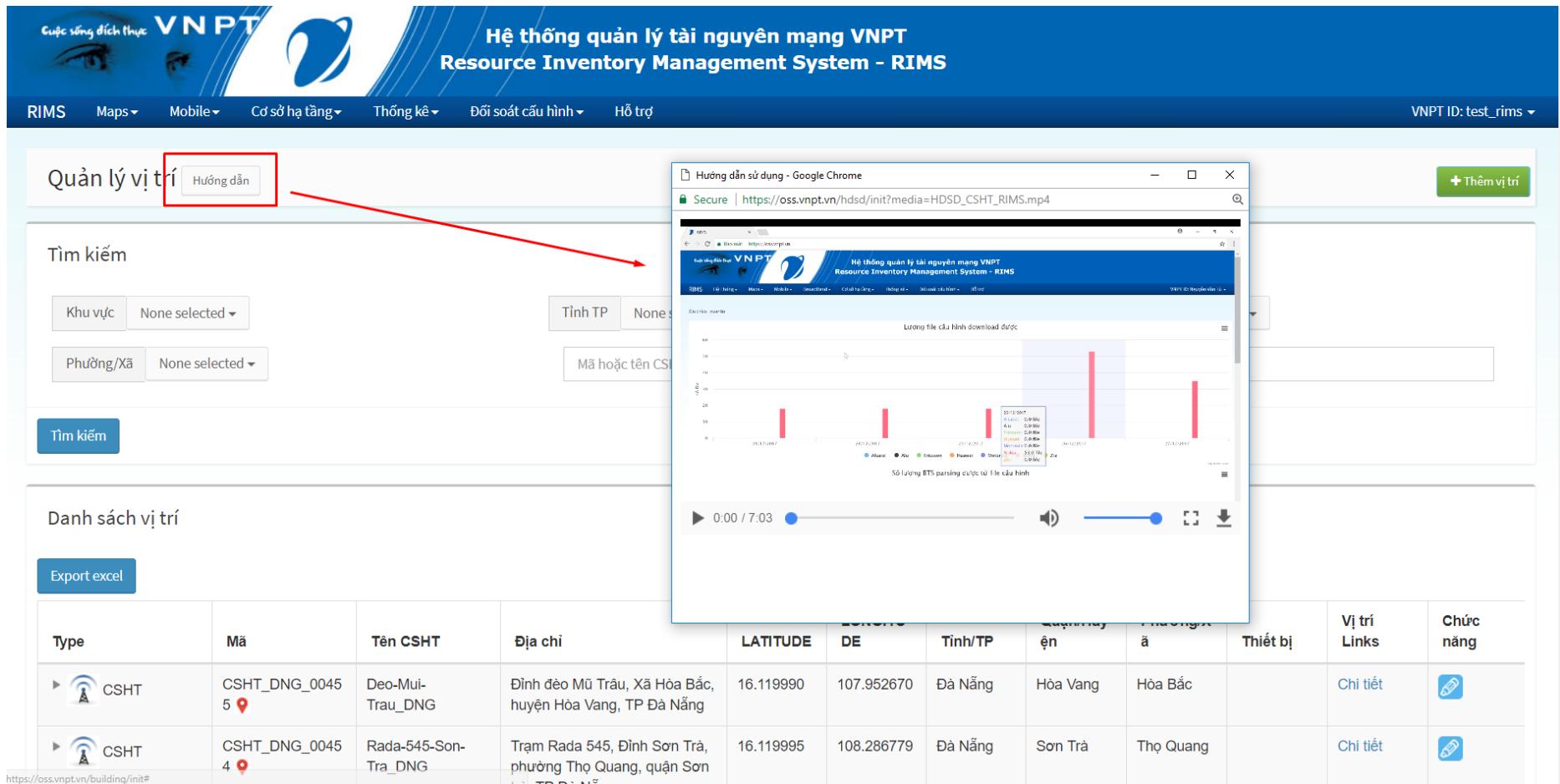


The screenshot displays the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there is a banner with the text "Cuộc sống di động VNPT" and "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT Resource Inventory Management System - RIMS". Below the banner, the navigation bar includes links for "RIMS", "Maps", "Mobile", "Cơ sở hạ tầng" (which is highlighted with a red box), "Thống kê", "Đổi soát cấu hình", and "Hỗ trợ". On the right side of the navigation bar, it says "VNPT ID: test_rims". The main content area has a header "Quản lý vị trí" with sub-links "Quản lý vị trí" and "Quản lý phụ trợ". A green button labeled "+Thêm vị trí" is located on the right. Below the header, there is a search section with fields for "Khu vực" (None selected), "Tỉnh TP" (None selected), "Quận/Huyện" (None selected), "Phường/Xã" (None selected), and "Mã hoặc tên CSHT". A "Tìm kiếm" button is present. The bottom section is titled "Danh sách vị trí" and contains a table with columns: Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, LONGITUDE, Tỉnh/TP, Quận/Huyện, Phường/Xã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. Two rows of data are shown:

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
CSHT	CSHT_DNG_0045 5	Deo-Mui-Trau_DNG	Định đèo Mũi Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
CSHT	CSHT_DNG_0045 4	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Định Sơn Trà, nhường Thọ Quang, quận Sơn	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Để xem video hướng dẫn sử dụng cho chức năng này có thể ấn vào nút hướng dẫn

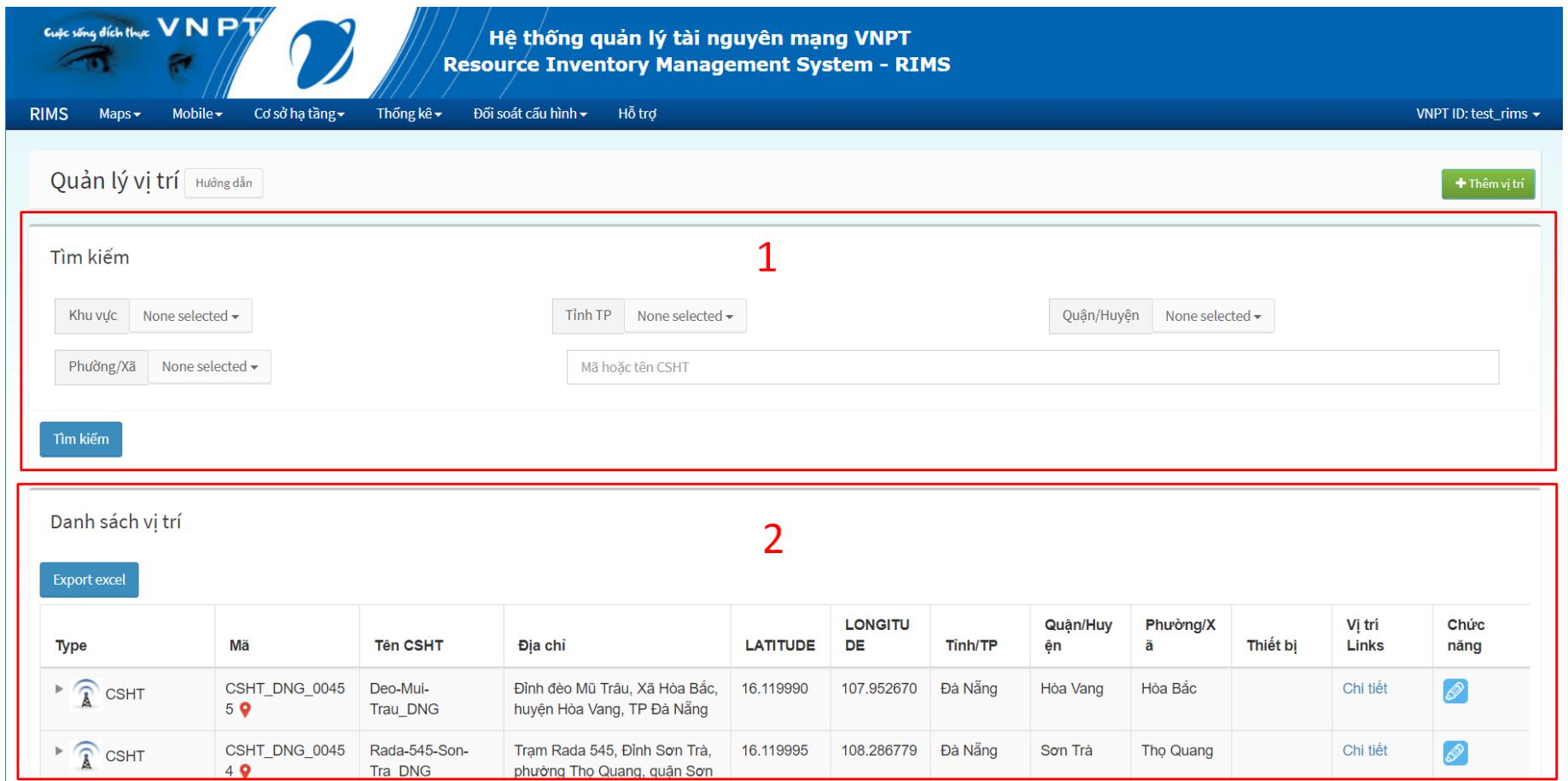


The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there's a navigation bar with links for RIMS, Maps, Mobile, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right, it shows 'VNPT ID: test_rims'. Below the navigation bar, there's a search bar with a 'Tìm kiếm' button and dropdown filters for Khu vực, Phường/Xã, Tỉnh TP, and Mã hoặc tên CSHT. A large table below lists 'Danh sách vị trí' (Position list) with columns for Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, DE, Tỉnh/TP, Quận/Huyện, Xã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. Two entries are shown: one for 'Deo-Mui-Trau_DNG' and another for 'Trạm Rada 545'. A blue 'Export excel' button is visible above the table.

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	DE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
CSHT	CSHT_DNG_0045 5	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
CSHT	CSHT_DNG_0045 4	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Đèn Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Giới thiệu về trang danh sách cơ sở hạ tầng, gồm 2 phần:
 - Phần tìm kiếm
 - Phần danh sách



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there is a navigation bar with links: RIMS, Maps, Mobile, Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right, it shows 'VNPT ID: test_rims'. Below the navigation bar, there are two main sections:

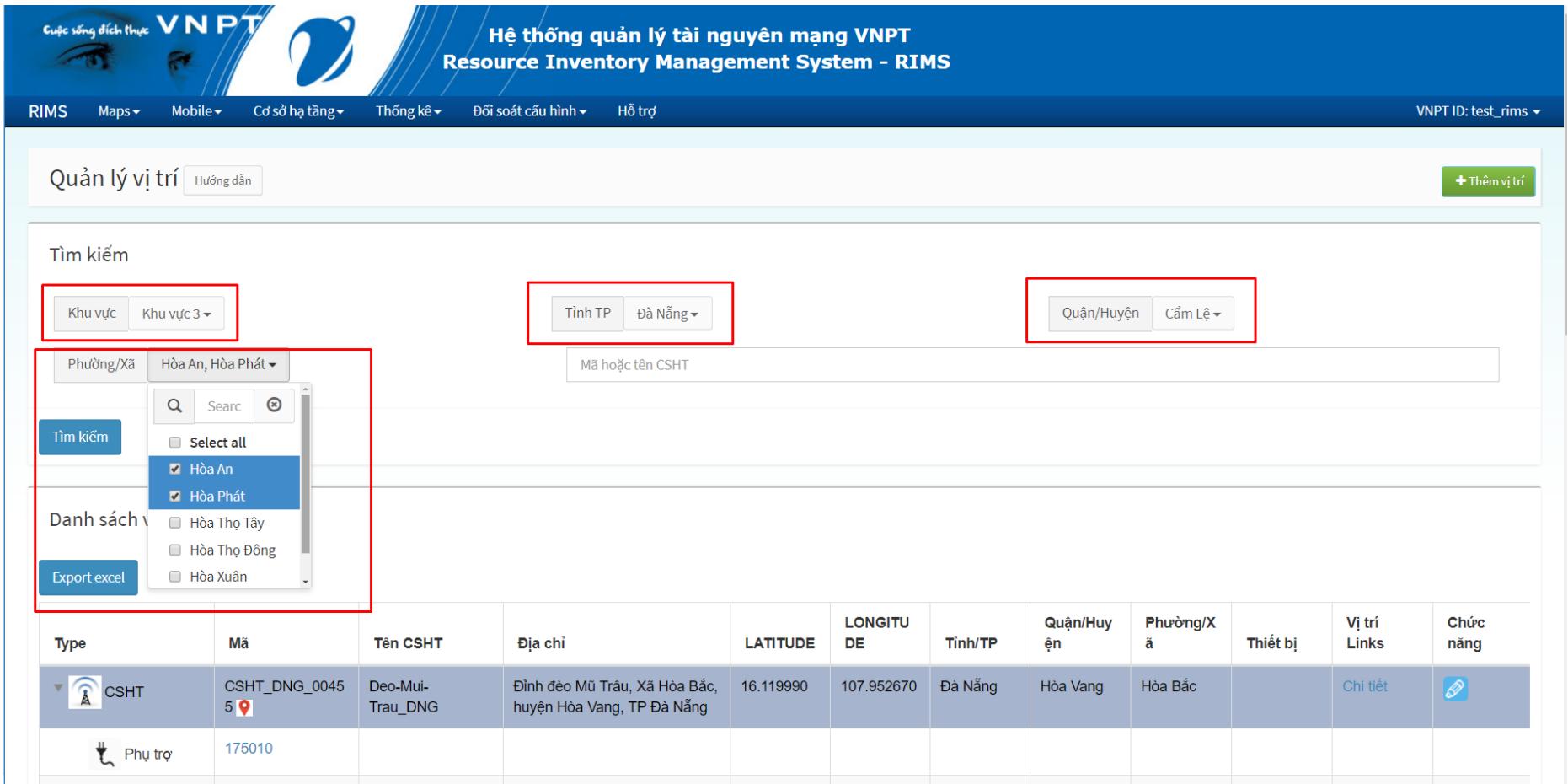
1. Tìm kiếm (Search): This section contains search filters for 'Khu vực' (Area), 'Tỉnh TP' (Province/City), 'Quận/Huyện' (District/County), 'Phường/Xã' (Neighborhood/Village), and 'Mã hoặc tên CSHT' (CSHT code or name). A red number '1' is placed above this section.

2. Danh sách vị trí (List of locations): This section displays a table of CSHT locations. The columns are: Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, LONGITUDE, Tỉnh/TP, Quận/Huyện, Phường/Xã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. Two rows of data are shown, each with a 'Chi tiết' (Detail) button and an edit icon. A red number '2' is placed above this section.

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
► CSHT	CSHT_DNG_0045 5	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
► CSHT	CSHT_DNG_0045 4	Rada-545-Son-Tra DNG	Trạm Rada 545, Đèn Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Phần tìm kiếm:
 - Người dùng có thể tìm kiếm theo khu vực, tỉnh, quận huyện, phường xã, mã hoặc tên CSHT



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there is a header with the VNPT logo and the text "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT Resource Inventory Management System - RIMS". Below the header, there is a navigation bar with links for "RIMS", "Maps", "Mobile", "Cơ sở hạ tầng", "Thống kê", "Đối soát cấu hình", and "Hỗ trợ". On the right side of the header, it says "VNPT ID: test_rims".

The main area is titled "Quản lý vị trí" (Site Management). It has a search bar with the placeholder "Mã hoặc tên CSHT" and a button "+Thêm vị trí". There are three search input fields: "Khu vực", "Tỉnh TP", and "Quận/Huyện", each with a dropdown arrow.

On the left, there is a sidebar titled "Tìm kiếm" (Search) with a dropdown menu for "Phường/Xã" showing options like "Hòa An, Hòa Phát" and "Hòa Thọ Tây". A red box highlights this dropdown menu. Below it is a "Danh sách" (List) section with a "Tìm kiếm" button and an "Export excel" button. Another red box highlights this section.

The main table below lists network sites (CSHT) and support equipment (Phụ trợ). The columns are: Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, LONGITUDE, Tỉnh/TP, Quận/Huyện, Phường/Xã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. One row for a network site is shown with details: CSHT_DNG_0045, Deo-Mui-Trau_DNG, Đình đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng, 16.119990, 107.952670, Đà Nẵng, Hòa Vang, Hòa Bắc, and two buttons: "Chi tiết" and "Edit".

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể xem thông tin các CSHT dưới dạng bảng danh sách

Tìm kiếm

Danh sách vị trí

[Export excel](#)

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 5 	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 4 	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Đèn Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 3 	Thanh-Doan-Da-Nang_DNG	Thành Đoàn Đà Nẵng, đường Xuân Thủy, phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, TP Đà Nẵng	16.028867	108.214200	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Khuê Trung		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 2 	630-Ton-Duc-Thang_DNG	630 Tôn Đức Thắng, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.064772	108.156401	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Nam		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 1 	61-Nguyen-Luong-Bang_DNG	61 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.073960	108.149383	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Bắc		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 0 	288-Kinh-Duong-Vuong_DNG	288 Kinh Dương Vương, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.077777	108.165353	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Minh		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0044 9 	43-Chon-Tam8_DNG	43 Chơn Tâm 8, Phường Hòa Khánh Nam, Quận Liên Chiểu,	16.063208	108.159378	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Nam		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể xem các thành phần của CSHT

Danh sách vị trí

[Export excel](#)

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
▶  CSHT	CSHT_DNG_00455	Deo-Mui-Trau_DNG	Đình đèo Mũi Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_00454	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Đình Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	
▶  CSHT	Phụ trợ	175009									
	ENODEB	4GDNG0361								ERICSSON	
	NODEB	3GDNG0408								ERICSSON	
	BTS	2GDNG0388								ERICSSON	
▶  CSHT	CSHT_DNG_00453	Thanh-Doan-Da-Nang_DNG	Thành Đoàn Đà Nẵng, đường Xuân Thủy, phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, TP Đà Nẵng	16.028867	108.214200	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Khuê Trung		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_00452	630-Ton-Duc-Thang_DNG	630 Tôn Đức Thắng, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.064772	108.156401	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Nam		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT_DNG_00451	61-Nguyen-Luong-Bang_DNG	61 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.073960	108.149383	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Bắc		Chi tiết	
▶  CSHT	CSHT DNG 0045	288-Kinh-Duong-	288 Kinh Dương Vương.	16.077777	108.165353	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Minh		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể xem vị trí của CSHT trên bản đồ số

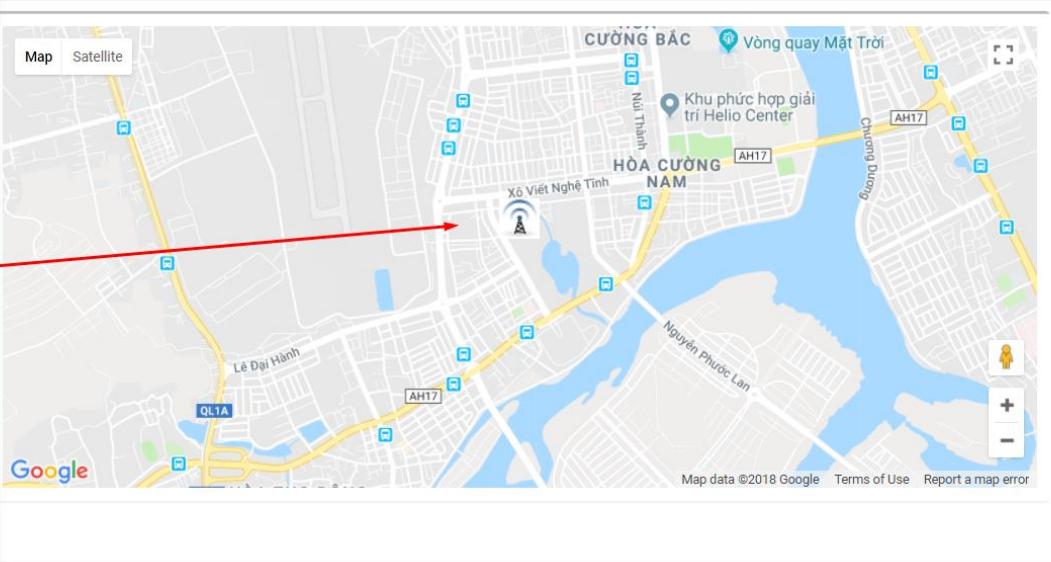
Danh sách vị trí

Export excel

Type	Mã
CSHT	CSHT_DNG_005
CSHT	CSHT_DNG_004
CSHT	CSHT_DNG_003
Phụ trợ	175008
ENODEB	4GDNG0215
NODEB	3GDNG0378
CSHT	CSHT_DNG_002
CSHT	CSHT_DNG_001
CSHT	CSHT_DNG_00450

Vị trí bản đồ

Map Satellite



Close

Chi tiết

Vị trí

Links

Chức năng

Chi tiết	Vị trí	Links	Chức năng
RICSSON	Chi tiết		
RICSSON	Chi tiết		
Chi tiết			

288-Kinh-Duong-Vuong_DNG

288 Kinh Dương Vương, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.

16.077777 108.165353 Đà Nẵng

Liên Chiểu Hòa Minh

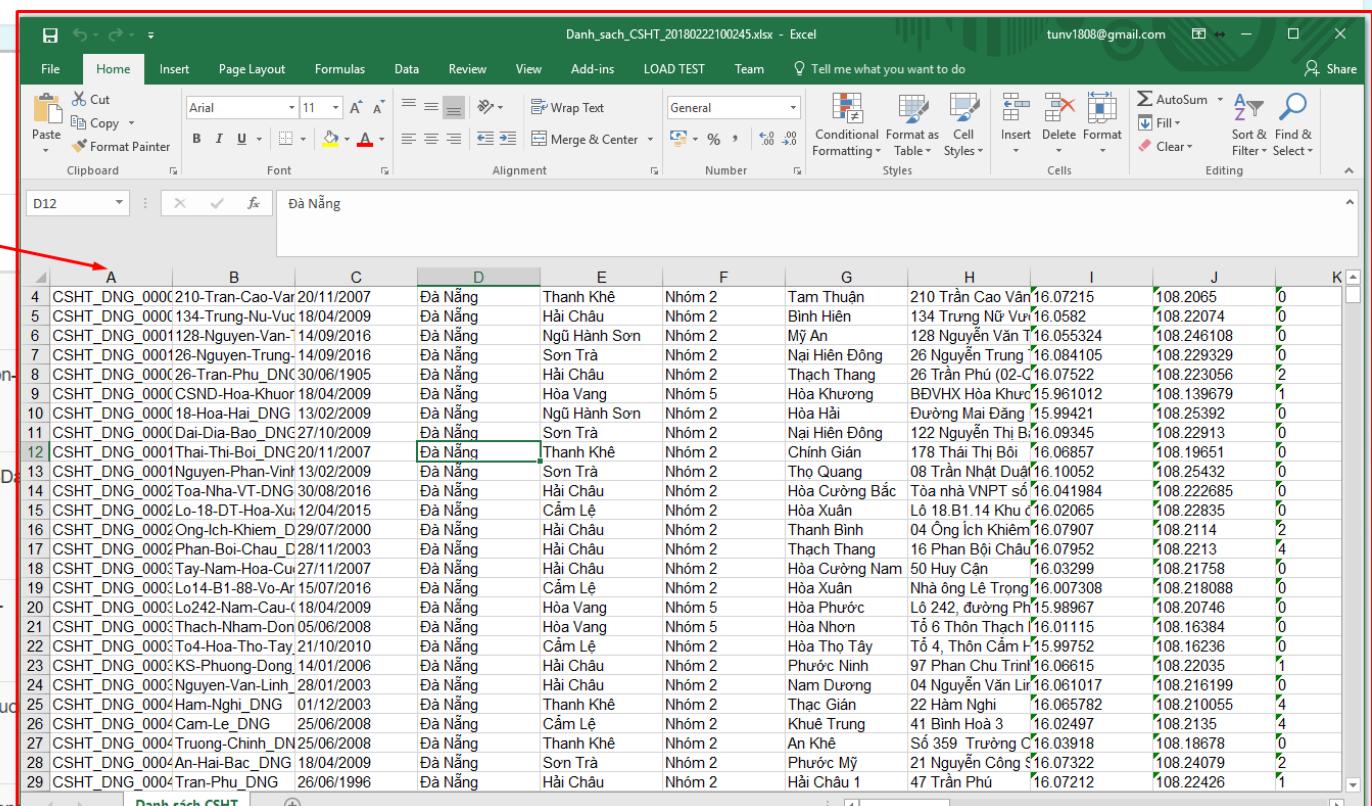
2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể export danh sách thành file excel

Tìm kiếm

Danh sách vị trí		
Type	Mã	Tên CSHT
CSHT	CSHT_DNG_0045 5	Deo-Mui-Trau_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0045 4	Rada-545-Son-Tra_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0045 3	Thanh-Doan-Dang_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0045 2	630-Ton-Duc-Thang_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0045 1	61-Nguyen-Luc-Bang_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0045 0	288-Kinh-Duong-Vuong_DNG
CSHT	CSHT_DNG_0044 9	43-Chon-Tam8_DNG

Export excel

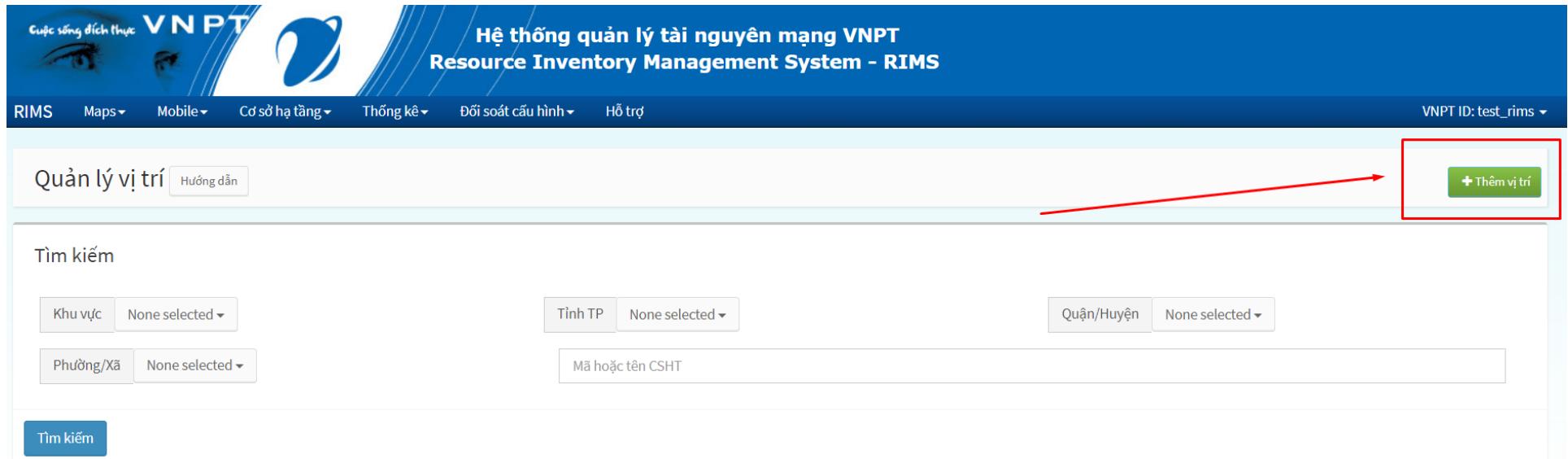


Danh sách CSHT

Chiều, TP Đà Nẵng.

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Thêm cơ sở hạ tầng
 - B1: Ấn vào nút “Thêm vị trí”



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. At the top, there is a banner with the VNPT logo and the text "Cuộc sống đích thực". Below the banner, the title "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT Resource Inventory Management System - RIMS" is displayed. The navigation bar includes links for RIMS, Maps, Mobile, Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đối soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right side of the header, it shows "VNPT ID: test_rims". The main content area has a sub-header "Quản lý vị trí" with a "Hướng dẫn" button. A red arrow points from the "Hướng dẫn" button to a green button labeled "+ Thêm vị trí" which is enclosed in a red box. Below this, there is a search section with dropdown menus for Khu vực, Tỉnh TP, Quận/Huyện, Phường/Xã, and Mã hoặc tên CSHT, along with a "Tìm kiếm" button. The bottom section is titled "Danh sách vị trí" and contains a table with columns: Type, Mã, Tên CSHT, Địa chỉ, LATITUDE, LONGITUDE, Tỉnh/TP, Quận/Huy ện, Phường/X ã, Thiết bị, Vị trí Links, and Chức năng. Two rows of data are shown, each with a "CSHT" icon, a location pin icon, and a pencil icon for editing.

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huy ện	Phường/X ã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
► CSHT	CSHT_DNG_0045 5	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũi Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết	
► CSHT	CSHT_DNG_0045 4	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Đèn Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Thêm cơ sở hạ tầng
 - B2: Điền thông tin CSHT trên form và ấn vào nút cập nhật

Thông tin khu vực

Tên CSHT
CSHT_DAOTAO

Địa chỉ
30 Phạm Hưng

Latitude
21.019174

Longitude
105.779914

Chọn tỉnh
Đà Nẵng

Chọn huyện
Cẩm Lệ

Chọn phường xã
Hòa An

Nhóm CSHT
Nhóm 5

Ngày hoạt động CSHT
22/02/2018

Cập nhật

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Cập nhật CSHT
 - B1: Chọn CSHT cần cập nhật thông tin

Danh sách vị trí

[Export excel](#)

Type	Mã	Tên CSHT	Địa chỉ	LATITUDE	LONGITUDE	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Thiết bị	Vị trí Links	Chức năng
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 5 	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng	16.119990	107.952670	Đà Nẵng	Hòa Vang	Hòa Bắc		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 4 	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545, Đèn Sơn Trà, phường Thọ Quang, quận Sơn Trà, TP Đà Nẵng	16.119995	108.286779	Đà Nẵng	Sơn Trà	Thọ Quang		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 3 	Thanh-Doan-Da-Nang_DNG	Thành Đoàn Đà Nẵng, đường Xuân Thủy, phường Khuê Trung, quận Cẩm Lệ, TP Đà Nẵng	16.028867	108.214200	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Khuê Trung		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 2 	630-Ton-Duc-Thang_DNG	630 Tôn đức Thắng, phường Hòa Khánh Nam, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.064772	108.156401	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Nam		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 1 	61-Nguyen-Luong-Bang_DNG	61 Nguyễn Lương Bằng, phường Hòa Khánh Bắc, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.073960	108.149383	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Bắc		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0045 0 	288-Kinh-Duong-Vuong_DNG	288 Kinh Dương Vương, phường Hòa Minh, quận Liên Chiểu, TP Đà Nẵng.	16.077777	108.165353	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Minh		Chi tiết 	
▶  CSHT	CSHT_DNG_0044 9 	43-Chon-Tam8_DNG	43 Chон Tam 8, Phường Hòa Khánh Nam, Quận Liên Chiểu,	16.063208	108.159378	Đà Nẵng	Liên Chiểu	Hòa Khánh Nam		Chi tiết 	

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Cập nhật CSHT
 - B2: Cập nhật thông tin cần chỉnh sửa trên form

Thông tin khu vực

Tên CSHT
Deo-Mui-Trau_DNG

Địa chỉ
Đỉnh đèo Mũ Trâu, Xã Hòa Bắc, huyện Hòa Vang, TP Đà Nẵng

Latitude
16.119990

Longitude
107.952670

Chọn tỉnh
Đà Nẵng

Chọn huyện
Hòa Vang

Chọn phường xã
Hòa Bắc

Nhóm CSHT
Nhóm 5

Ngày hoạt động CSHT
10/12/2017

Cập nhật

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Map CSHT vào trạm
 - B1: Vào menu Mobile -> Radio -> Danh sách đối tượng để tìm kiếm trạm cần map CSHT



The screenshot shows the RIMS interface with the following details:

- Header:** VNPT - Cuộc sống đích thực, Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT, Resource Inventory Management System - RIMS.
- Top Navigation:** RIMS, Maps, Mobile (highlighted), Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đổi soát cấu hình, Hỗ trợ, VNPT ID: test_rims.
- Sub-navigation (Mobile dropdown):** Radio (highlighted), Danh sách đối tượng (highlighted with a red box).
- Left Sidebar:** Quản lý Nodes, Hướng dẫn (highlighted).
- Search Bar:** Tìm kiếm, with various filters for BTS, Vendor, Status, Location (Khu vực, Phường/Xã), and Time (Tỉnh TP, Quận/Huyện).
- Buttons:** Export excel, Tìm kiếm.
- Table:** Danh sách Nodes, showing columns: STT, Chức năng, Trạng thái, Mã Node, Ne Type, Mã BSC/RNC, Mã trạm dự án, Đơn vị quản lý, Mã CSHT, Tên người quản lý, SĐT quản lý, Tên cho quản lý, Hoàn cảnh ra đời, Ngày hoạt động, Tên trên hệ thống, Tên BSC/RNC, Filter User, Frequency Band, Latitude, Longitude, Cosite 2G - 3G Type.
- Page URL:** https://ass.vnpt.vn/nodes/init

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type
1		On air	2GDNG0391	BTS			VNPT	CSHT_DNG_00311			781-Tran-Cao-Van DNG	Mở rông	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG			16.06682	108.18292	0

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Map CSHT vào trạm
 - B2: Tìm kiếm trạm cần map CSHT

Quản lý Nodes Hướng dẫn Export excel

Tìm kiếm

None selected ▾

2G_TKE004M_DNG

None selected ▾

None selected ▾

None selected ▾

Danh sách Nodes

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG					16.06682	108.18292	0
2		On air	2GDNG0386	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00324		101-3-Pho-Duc-Chinh_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_STA010M_DNG	B357E_DNG					16.08377	108.23998	0

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Map CSHT vào trạm
 - B3: Ấn nút edit

Quản lý Nodes Hướng dẫn Export excel

Tìm kiếm

None selected ▾

None selected ▾

None selected ▾

None selected ▾

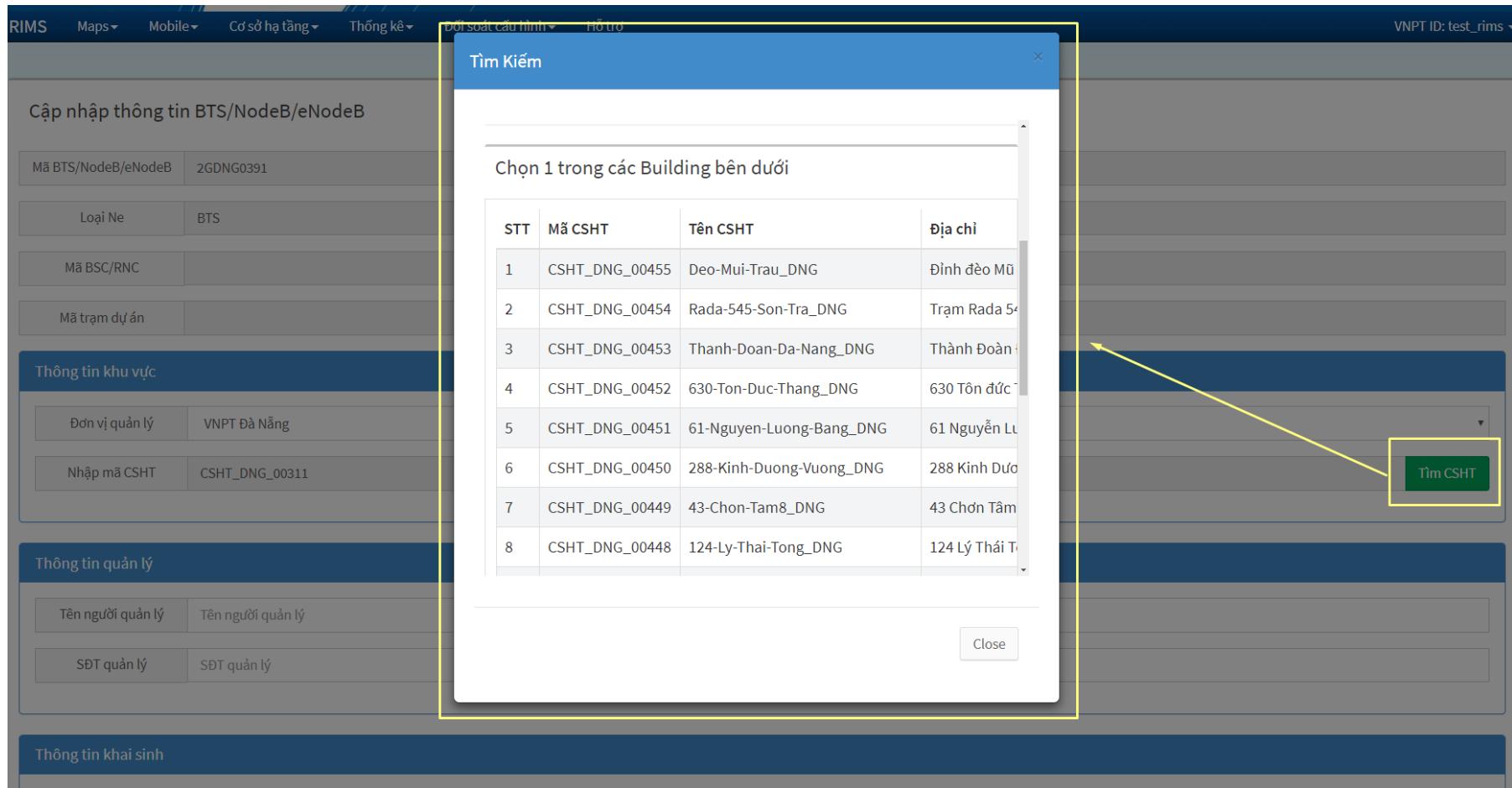
Danh sách Nodes

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type	Mã Cosite 2G 3G	Th
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0		ER	

Tổng số bản ghi: 1 Tổng trang: 1 Di至此 trang:

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Map CSHT vào trạm
 - B4: Hiện thông tin form -> Ấn vào Tìm CSHT
 - B5: Click đúp vào CSHT cần Map

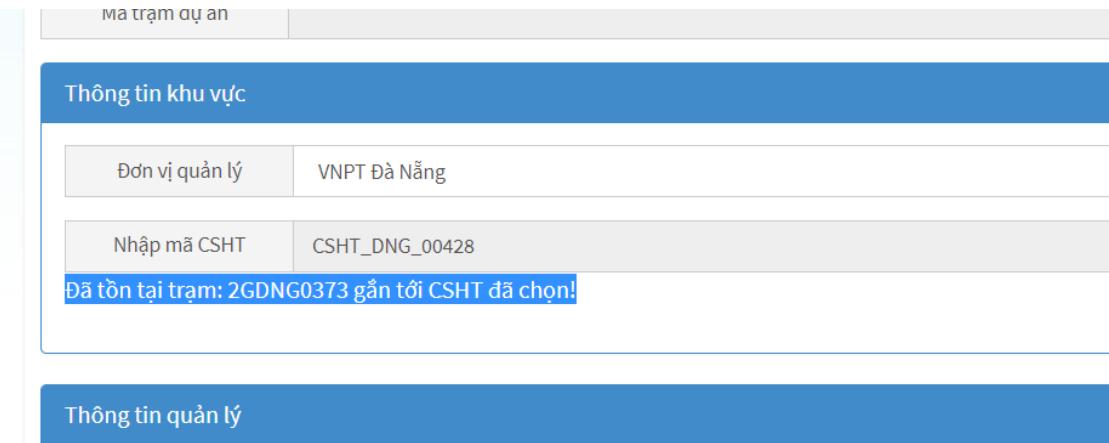


The screenshot shows the RIMS application interface. A search dialog box titled "Tìm Kiếm" (Search) is open in the center. The dialog has a blue header and a white body. It contains the text "Chọn 1 trong các Building bên dưới" (Select 1 from the following Buildings) and a table with 8 rows of building information. To the right of the dialog, a yellow arrow points to a green button labeled "Tìm CSHT".

STT	Mã CSHT	Tên CSHT	Địa chỉ
1	CSHT_DNG_00455	Deo-Mui-Trau_DNG	Đèn đèo Mũi
2	CSHT_DNG_00454	Rada-545-Son-Tra_DNG	Trạm Rada 545
3	CSHT_DNG_00453	Thanh-Doan-Da-Nang_DNG	Thành Đoàn Đà Nẵng
4	CSHT_DNG_00452	630-Ton-Duc-Thang_DNG	630 Tôn Đức Thắng
5	CSHT_DNG_00451	61-Nguyen-Luong-Bang_DNG	61 Nguyễn Lương Bang
6	CSHT_DNG_00450	288-Kinh-Duong-Vuong_DNG	288 Kinh Dương Vương
7	CSHT_DNG_00449	43-Chon-Tam8_DNG	43 Chơn Thành 8
8	CSHT_DNG_00448	124-Ly-Thai-Tong_DNG	124 Lý Thái Tổ

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

- Chức năng: Map CSHT vào trạm
 - Sau khi Map xong nếu gặp thông báo này nghĩa là CSHT đó đã được map vào 1 trạm khác, đây chỉ là cảnh báo để biết là CSHT này đã có trạm khác.

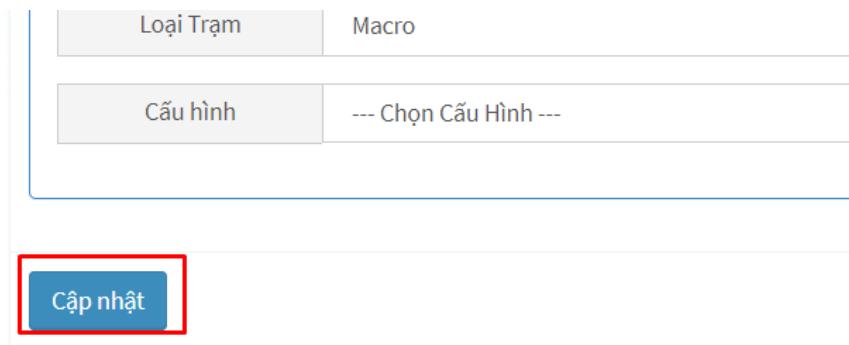


The screenshot shows a software interface for managing site information. At the top, there is a header bar with the text 'Ma trạm dự án' (Site Project Number). Below it is a blue header bar labeled 'Thông tin khu vực' (Area Information). Underneath, there are two rows of input fields:

Đơn vị quản lý	VNPT Đà Nẵng
Nhập mã CSHT	CSHT_DNG_00428

Below these fields, a message box displays the text: 'Đã tồn tại trạm: 2GDNG0373 gắn tới CSHT đã chọn!' (Site already exists: 2GDNG0373 is attached to the selected CSHT!).

- B6: Ấn nút cập nhật để kết thúc quy trình



The screenshot shows a software interface for management information. It features two rows of input fields:

Loại Trạm	Macro
Cấu hình	--- Chọn Cấu Hình ---

At the bottom of the screen, there is a large blue button labeled 'Cập nhật' (Update), which is highlighted with a red rectangular box.

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

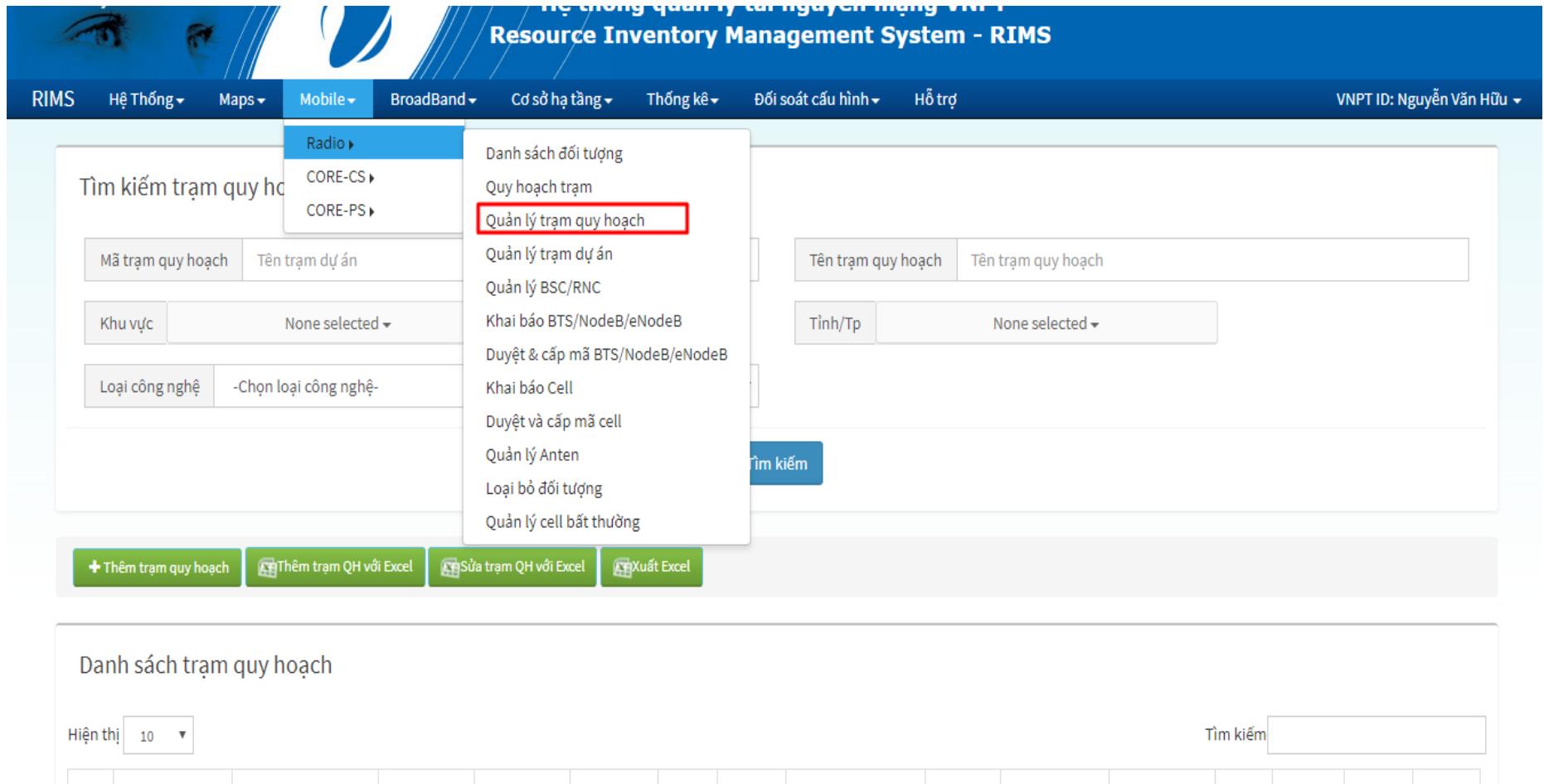
2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Truy cập vào menu: "Mobile ->Radio → Quản lý trạm quy hoạch"



The screenshot shows the VNPT RIMS web application. At the top, there's a navigation bar with links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile (which is currently selected), BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đối soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the far right, it shows 'VNPT ID: Nguyễn Văn Hữu'. Below the navigation bar, there's a search bar labeled 'Tìm kiếm trạm quy hoạch' and several dropdown filters for 'Mã trạm quy hoạch', 'Tên trạm dự án', 'Khu vực', 'Loại công nghệ', and 'Tỉnh/Tp'. A large white dropdown menu is open over the 'Mobile' link, listing various management options: 'Danh sách đối tượng', 'Quy hoạch trạm', 'Quản lý trạm quy hoạch' (which is highlighted with a red border), 'Quản lý trạm dự án', 'Quản lý BSC/RNC', 'Khai báo BTS/NodeB/eNodeB', 'Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB', 'Khai báo Cell', 'Duyệt và cấp mã cell', 'Quản lý Anten', 'Loại bỏ đối tượng', and 'Quản lý cell bất thường'. At the bottom of this menu is a blue 'Tìm kiếm' button. Below the dropdown, there are four green buttons: '+ Thêm trạm quy hoạch', 'Thêm trạm QH với Excel', 'Sửa trạm QH với Excel', and 'Xuất Excel'. The main content area below is titled 'Danh sách trạm quy hoạch' and includes a 'Hiện thị' dropdown set to '10' and a 'Tìm kiếm' input field.

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Chức năng: Tìm kiếm, thêm mới, cập nhật , duyệt, hủy duyệt, xóa, view.

Điều kiện tìm kiếm

Mã trạm quy hoạch	Tên trạm dự án	Tên trạm quy hoạch	Tên trạm quy hoạch
Khu vực	Khu vực 1	Tỉnh/Tp	Bắc Giang, Bắc Kạn
Loại công nghệ	-Chọn loại công nghệ-	<input type="text"/> Search	

Danh sách trạm quy hoạch

STT	Mã Quy hoạch	Tên quy hoạch	Năm khởi tạo	Longitude	Latitude	Loại CN	Băng tần	Chương trình PT CSHT	Trạng thái	Thông tin chung	Cam kết thiết bị	Cập nhật các nhóm thong tin	Xem toàn bộ thông tin	Duyệt trạm	Xóa trạm	Hủy duyệt
1	QHHCM163951	HCM154_291	18/02/2016	106.719185	10.78785	3G	U2100	Quy hoạch	Chưa duyệt							
2	QHHCM163953	HCM2014_2	18/02/2016	106.7241	10.772253	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt							
3	OHHCM163952	HCM154_310	18/02/2016	106.79818	10.83192	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt							

Kết quả tìm kiếm

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

Chức năng tìm kiếm

- Nhập các điều kiện tìm kiếm :Mã trạm quy hoạch, tên trạm quy hoạch, khu vực, tỉnh/tp, loại công nghệ.
- Nhấn vào nút tìm kiếm hệ thống trả về kết quả tìm kiếm.

Tìm kiếm trạm quy hoạch Hướng dẫn

Mã trạm quy hoạch	Tên trạm dự án
Khu vực	Khu vực 1 ▾
Loại công nghệ	-Chọn loại công nghệ-

Tìm kiếm

+ Thêm trạm quy hoạch Thêm trạm QH với Excel Sửa trạm QH với Excel Xuất Excel

Điều kiện tìm kiếm

None selected ▾

- Select all
- Bắc Giang
- Bắc Kạn
- Bắc Ninh
- Cao Bằng
- Điện Biên

Danh sách trạm quy hoạch

Hiện thị 10 ▾

STT	Mã Quy hoạch	Tên quy hoạch	Năm khởi tạo	Longitude	Latitude	Loại CN	Băng tần	Chương trình PT CSHT	Trạng thái	Thông tin chung	Cam kết thiết bị	CSHT	Nguồn DC	Antena	Chức năng	
1	QHBNH150117	BNH2016_BS_06	10/04/2015	105.98472	21.0781	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt							
2	QHHNI150975	HNI2015_167_MLH	10/04/2015	105.665115	21.181185	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt							

Kết quả tìm kiếm được Tìm kiếm

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

Chức năng xuất file excel

- Nhập các điều kiện tìm kiếm :Mã trạm quy hoạch, tên trạm quy hoạch, khu vực, tỉnh/tp, loại công nghệ.
- Nhấn vào nút xuất Excel hệ thống trả về file kết quả.

Tìm kiếm trạm quy hoạch Hướng dẫn

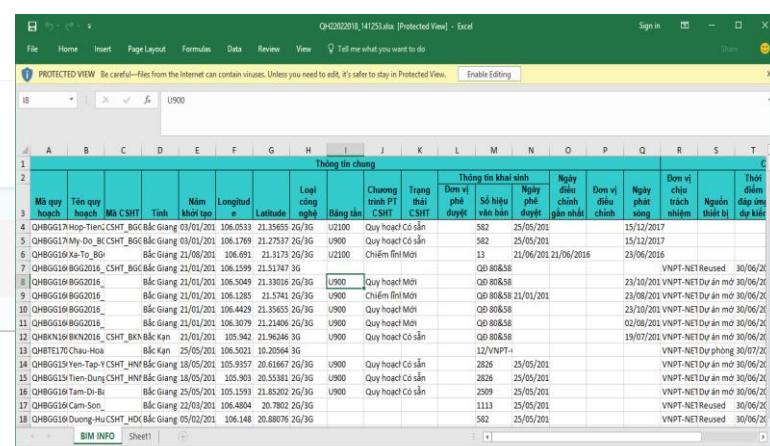
Mã trạm quy hoạch	Tên trạm dự án
Khu vực	Khu vực 1 ▾
Loại công nghệ	-Chọn loại công nghệ-

Tìm kiếm

Nhấn vào để xuất file excel

Kết quả trả về file

Xuất Excel Thêm trạm quy hoạch Thêm trạm QH với Excel Sửa trạm QH với Excel





2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Chức năng thêm mới trạm quy hoạch

Tìm kiếm trạm quy hoạch

Mã trạm quy hoạch	Tên trạm dự án
Khu vực	Khu vực 1 ▾
Loại công nghệ	-Chọn loại công nghệ-

Thêm bằng form Thêm bằng file excel

Danh sách trạm quy hoạch

Hiện thị

Tìm kiếm

[Table] A large table is present at the bottom, showing a list of trams with columns for ID, Name, Location, Technology Type, and Status.

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

Thêm trạm quy hoạch bằng form

- Nhập các thông tin chung
- Nhấn nút thêm mới
- Hệ thống trả về kết quả thêm mới.

Thông tin chung

Dự án quy hoạch	---Chọn dự án quy hoạch---	Mã trạm quy hoạch	nhập mã trạm quy hoạch
Tên trạm quy hoạch	Tên trạm quy hoạch	Nhập mã building	Mã building
Năm khởi tạo		Longitude	
Latitude	Latitude	Loại công nghệ	-Chọn-
Băng tần	-Băng Tần-	Chương trình PT CSHT	-Chọn-
Trạng thái CSHT	-Chọn-	Đơn vị phê duyệt	-Chọn-
Số hiệu văn bản	Số hiệu văn bản	Ngày phê duyệt	Ngày phê duyệt
Ngày điều chỉnh	Ngày điều chỉnh gần nhất	Đơn vị điều chỉnh	-Chọn-
Ngày phát sóng	Ngày phát sóng	Thông tin chung trạm quy hoạch	

Thêm mới **Nhấn nút thêm mới**

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

Thêm trạm quy hoạch bằng file excel

Khai báo trạm quy hoạch

Upload file excel trạm quy hoạch

1. Download file mẫu

2. Chọn file upload lên

Chọn file import Choose File No file chosen

Download biểu mẫu

3. Bấm để cập nhật dữ liệu

Cập nhật dữ liệu

4. Kết quả trả về file excel

MaudangkymarnQH.xlsx - Excel

STT	Tên quy hoạch	Tỉnh	Năm khởi tạo	Latitude	Longitude	Loại công nghệ	Thông tin chung			Trạng thái CSHT	Thông tin khai sinh		
							Băng tần 2G	Băng tần 3G	Băng tần 4G		Đơn vị phê duyệt	Số hiệu văn bản	Ngày phê duyệt
4	HCM154_194	HCM	21/01/201	10,71616	106,62679	3G		U2100	Quy hoạch	Mới	VNPT	Công văn số 617/VNPT-CNM	18/02/2016
5	HCM154_279	HCM	21/01/201	10,746729	106,63143	3G		U2101	Quy hoạch	Mới	VNPT	Công văn số 617/VNPT-CNM	18/02/2016
6	HCM154_275	HCM	21/01/201	10,792662	106,65545	3G		U2102	Quy hoạch	Mới	VNPT	Công văn số 617/VNPT-CNM	18/02/2016
7	HCM154_195	HCM	21/01/201	10,7083	106,6176	3G		U2103	Quy hoạch	Mới	VNPT	Công văn số 617/VNPT-CNM	18/02/2016
8	HCM154_252	HCM	21/01/201	10,8082	106,833	3G		U2104	Quy hoạch	Mới	VNPT	Công văn số 617/VNPT-CNM	18/02/2016

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

Cập nhật thông tin trạm quy hoạch

- Thông tin chung
- Cam kết thiết bị
- Cơ sở hạ tầng
- Nguồn DC
- Antena

Quản lý thông tin cam kết của trạm

Thông tin chung

Mã trạm quy hoạch	QHHN161017	Tên trạm quy hoạch	HCM154_292
Đơn vị chịu trách nhiệm	VTT	Nguồn thiết bị	Reused
Thời điểm đáp ứng dự kiến	Thời điểm đáp ứng dự kiến	Công nghệ đáp ứng	Chọn
Chủng loại thiết bị	Chủng loại thiết bị	Thời gian đáp ứng thiết bị thực tế	Thời gian đáp ứng thực tế
Khó khăn vướng mắc (nếu có)	Khó khăn vướng mắc	1. Nhập các thông tin cam kết	

Cập nhật

2. Bấm cập nhật, hệ thống trả về kết quả

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Cập nhật thông tin trạm bằng file excel

Account nhóm
quyền nào chỉ
nhìn thấy form
upload của
nhóm quyền
đó

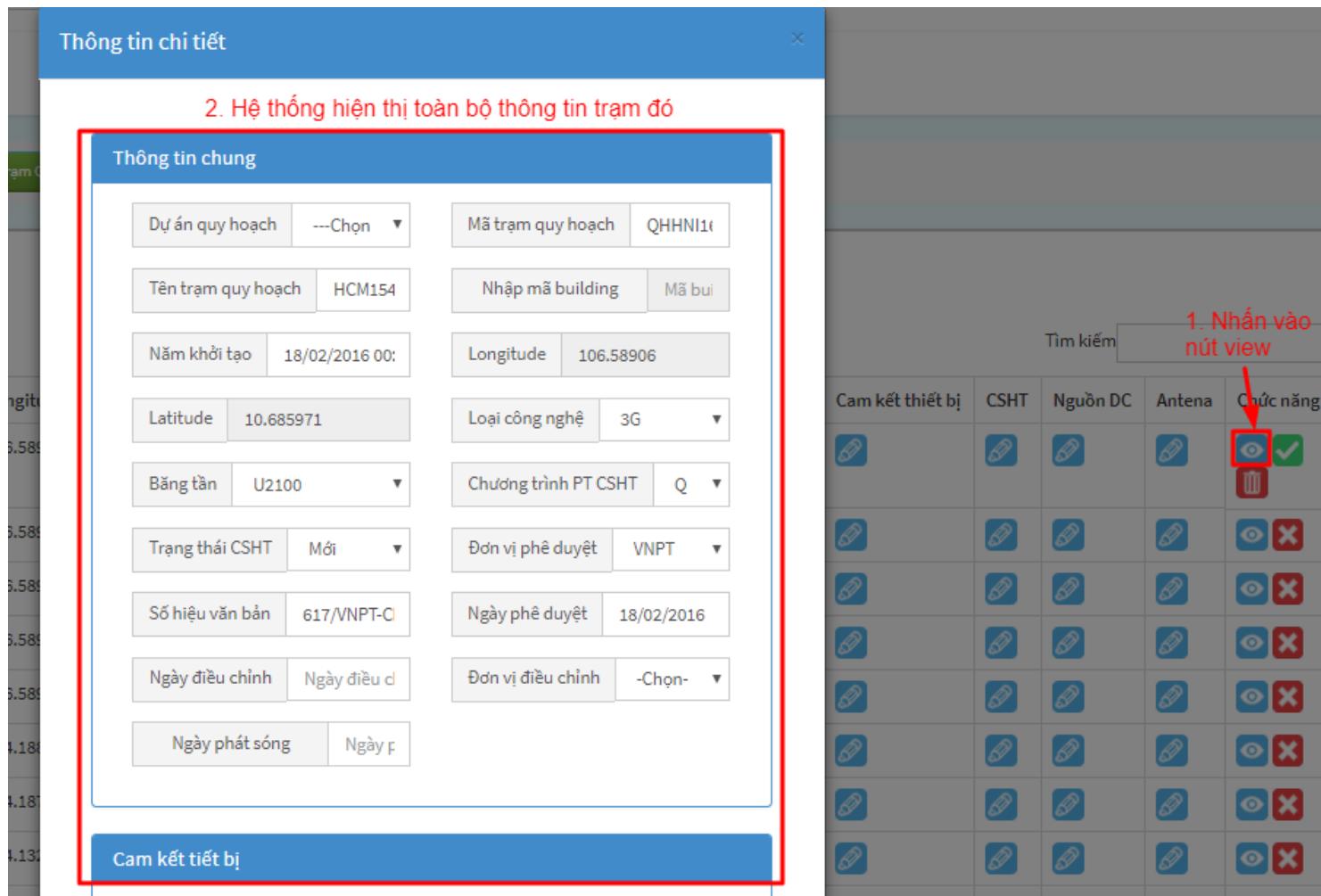


The screenshot shows a web page with four distinct sections, each with a red border:

- Cập nhật thông tin Quy hoạch của PTM**
Chọn file import | Choose File No file chosen | Download file mẫu
Cập nhật | Cập nhật trạm của đơn vị ban Phát triển mạng
- Cập nhật thông tin Quy hoạch của Tỉnh**
Chọn file import | Choose File No file chosen | Download file mẫu
Cập nhật | Cập nhật trạm của đơn vị thuộc tỉnh
- Cập nhật thông tin Quy hoạch của QLDA**
Chọn file import | Choose File No file chosen | Download file mẫu
Cập nhật | Cập nhật trạm của ban Quản lý dự án
- Cập nhật thông tin Quy hoạch của NETx**
Chọn file import | Choose File No file chosen | Download file mẫu
Cập nhật | Cập nhật trạm của đơn vị NETx

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Xem toàn bộ thông tin trạm quy hoạch



The screenshot shows two windows from a VNPT software application.

Left Window: Thông tin chi tiết

Section 2. Hệ thống hiện thị toàn bộ thông tin trạm đó

Thông tin chung

Dự án quy hoạch	---Chọn	Mã trạm quy hoạch	QHHN16
Tên trạm quy hoạch	HCM154	Nhập mã building	Mã bùi
Năm khởi tạo	18/02/2016 00:	Longitude	106.58906
Latitude	10.685971	Loại công nghệ	3G
Băng tần	U2100	Chương trình PT CSHT	Q
Trạng thái CSHT	Mới	Đơn vị phê duyệt	VNPT
Số hiệu văn bản	617/VNPT-Cl	Ngày phê duyệt	18/02/2016
Ngày điều chỉnh	Ngày điều c	Đơn vị điều chỉnh	-Chọn-
Ngày phát sóng	Ngày p		

Cam kết thiết bị

Right Window: List of Base Stations

1. Nhấn vào nút view

Cam kết thiết bị	CSHT	Nguồn DC	Antena	Chức năng

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Duyệt trạm quy hoạch

Duyệt trạm quy hoạch

Lý do duyệt

2. Nhập nội dung duyệt

3. Nhấn đồng ý

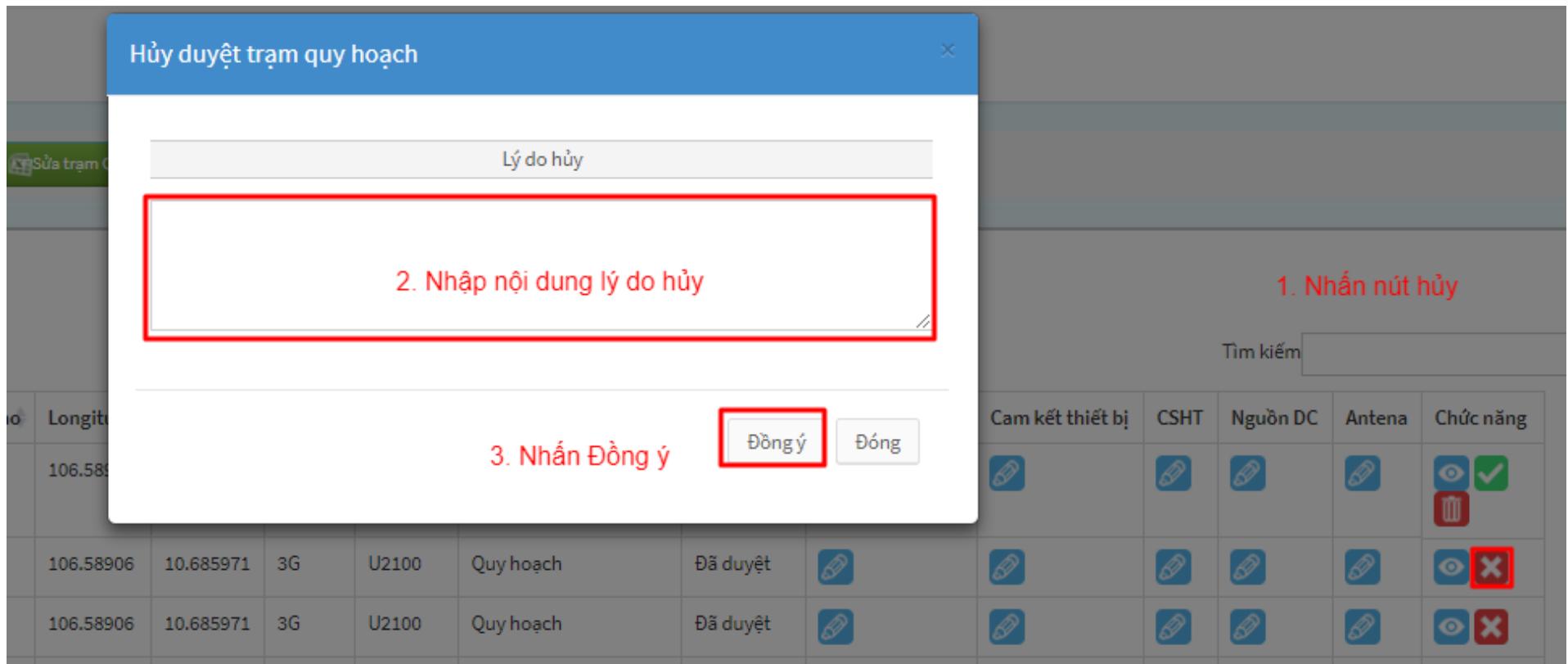
Đồng ý Đóng

1. Nhấn nút
duyệt

Cam kết thiết bị	CSHT	Nguồn DC	Antena	Chức năng

2.1. CHỨC NĂNG: Quản lý Trạm quy hoạch

- Hủy duyệt trạm quy hoạch

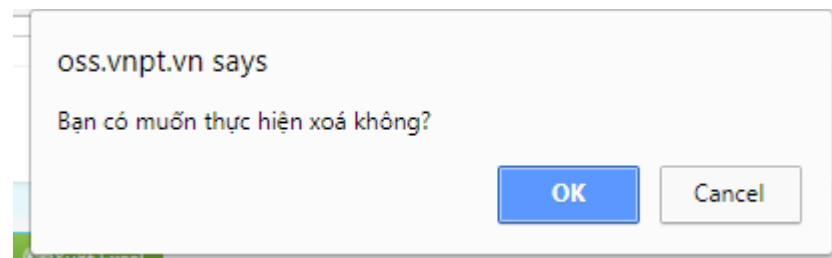


The screenshot shows a software window titled "Hủy duyệt trạm quy hoạch" (Cancel planning station review). Inside the window, there is a text input field labeled "Lý do hủy" (Reason for cancellation) which is highlighted with a red box. Below the input field, the text "2. Nhập nội dung lý do hủy" (2. Enter reason for cancellation) is displayed in red. At the bottom right of the window, there are two buttons: "Đồng ý" (Agree) and "Đóng" (Close), with "Đồng ý" also highlighted with a red box. The background of the screenshot shows a table of planning stations with columns for coordinates, network type, and status.

Cam kết thiết bị	CSHT	Nguồn DC	Antena	Chức năng

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

- Xóa trạm quy hoạch



Danh sách trạm quy hoạch

1. Nhấn nút xóa

2. Bấm ok để xóa

STT	Mã Quy hoạch	Tên quy hoạch	Năm khởi tạo	Longitude	Latitude	Loại CN	Băng tần	Chương trình PT CSHT	Trạng thái	Thông tin chung	Cam kết thiết bị	CSHT	Nguồn DC	Antena	Chức năng
1	QHHN161017	HCM154_292	18/02/2016	106.58906	10.685971	3G	U2100	Quy hoạch	Chưa duyệt						
2	QHHN161018	HCM154_292	18/02/2016	106.58906	10.685971	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt						
3	QHHN161016	HCM154_292	18/02/2016	106.58906	10.685971	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt						
4	QHHN161019	HCM154_292	18/02/2016	106.58906	10.685971	3G	U2100	Quy hoạch	Đã duyệt						

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Các nghiệp vụ quản lý “Trạm dự án”
 - Thêm trạm dự án.
 - Cập nhật trạm dự án.
 - Cập nhật thông tin chung
 - Cập nhật thông tin cam kết thiết bị
 - Cập nhật thông tin cam kết hạ tầng
 - Cập nhật thông tin triển khai
 - Xóa trạm dự án.

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Truy cập vào Menu: “Mobile ->Radio → Quản lý trạm Dự Án”

Screenshot of the RIMS application interface showing the 'Quản lý trạm dự án' (Project Site Management) section.

The top navigation bar includes: RIMS, Maps, Mobile (selected), Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right, it shows VNPT ID: test_rims.

Sub-navigation under 'Mobile' shows: Radio (selected), Danh sách đối tượng, Quản lý trạm quy hoạch, and Quản lý trạm dự án (highlighted with a red box).

Buttons at the top right: Thêm trạm DA, Thêm trạm DA với Excel, and Sửa trạm DA với Excel.

Search fields: Tên trạm dự án (Mã trạm dự án) and Tên trạm dự án.

A 'Tìm kiếm' (Search) button is located below the search fields.

The main area displays a table titled 'Danh sách trạm dự án' (List of Project Sites). The table has columns: STT, Mã trạm DA, Tên Trạm DA, Mã quy hoạch, Mã HDI, Tỉnh, Huyện, Địa chỉ lắp đặt, Mã trạm BTS, Mã trạm NodeB, Mã trạm QH, Hiện trạng, Longitude, Latitude, Trạng thái trạm, Thông tin chung, Cam kết TB, Cam kết HT, Triển khai NETx, Triển khai QLHT, Xem, Xóa, and Xử lý.

The table contains three rows of data:

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HDI	Tỉnh	Huyện	Địa chỉ lắp đặt	Mã trạm BTS	Mã trạm NodeB	Mã trạm QH	Hiện trạng	Longitude	Latitude	Trạng thái trạm	Thông tin chung	Cam kết TB	Cam kết HT	Triển khai NETx	Triển khai QLHT	Xem	Xóa	Xử lý
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	Đường Nguyễn tri Phương			QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146									
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hải Châu	Khách sạn Novotel đường Trần Phú Đà Nẵng	2GDNG0257	3GDNG0294		Đang hoạt động	108.223639	16.077135									
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Liên Chiểu	157 Đường Đức Hiền	2GDNG0125	3GDNG0079		Đang hoạt động	108.15894	16.08413									

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Để xem video hướng dẫn sử dụng cho chức năng này có thể ấn vào nút hướng dẫn

The screenshot shows the VNPT RIMS (Resource Inventory Management System) interface. A red arrow points from the 'Hướng dẫn' (Guide) button in the top-left corner of the main page to a video player window. The video player displays a guide titled 'Hướng dẫn sử dụng - Mozilla Firefox' about updating project station information.

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HD	Tỉnh	Hu	Thông tin chung	Cam kết TB	Cam kết HT	Triển khai NETx	Triển khai QLHT	Xem	Xóa	Xử lý						
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	ĐĐường Nguyễn trí Phương			QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146							
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hải Châu	Khách sạn Novotel đường Trần Phú Đà Nẵng	2GDNG0257	3GDNG0294		Đang hoạt động	108.223639	16.077135							
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Liên Chiểu	157 Đường Đức Hiên	2GDNG0125	3GDNG0079		Đang hoạt động	108.15894	16.08413							

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể xem và cập nhật các thành phần của Trạm dự án.

Danh sách trạm dự án

[Export excel](#)

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HD	Tỉnh	Huyện	Địa chỉ lắp đặt	Mã trạm BTS	Mã trạm NodeB	Mã trạm QH	Hiện trạng	Longitude	Latitude	Trạng thái trạm	Thông tin chung	Cam kết TB	Cam kết HT	Triển khai NETx	Triển khai QLHT	Xem	Xóa	Xử lý
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	Đường Nguyễn tri Phường			QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146									
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hải Châu	Khách sạn Novotel đường Trần Phú Đà Nẵng	2GDNG0257	3GDNG0294		Đang hoạt động	108.223639	16.077135									
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Liên Chiểu	157 Dương Đức Hiên	2GDNG0125	3GDNG0079		Đang hoạt động	108.15894	16.08413									
4	DNG2016-4G-309	210-Tran-Cao-Van_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	210 Trần Cao Vân	2GDNG0023	3GDNG0016		Đang hoạt động	108.2065	16.07215									
5	DNG2016-4G-31	KDC-Phong-Bac_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Công ty Lâm sản Xuất khẩu, KCN Hòa Cầm	2GDNG0237	3GDNG0127		Đang hoạt động	108.1745	16.00954									
6	DNG2016-4G-360	837-Nguyen-Huu-Tho_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	837 Nguyễn Hữu Thọ		3GDNG0298		Đang hoạt động	108.20999	16.02288									
7	DNG2016-4G-180	Hoa-Quy2_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Ngũ Hành Són	Tổ 28, khối phố Khái Tây	2GDNG0164	3GDNG0106		Đang hoạt động	108.22963	15.96901									
8	DNG2016-4G-127	Truoc-Dong-Hoa-Nhon_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hòa Vang	Tổ 2 thôn Trước Đông	2GDNG0112	3GDNG0232		Đang hoạt động	108.10699	16.00996									
9	DNG2016-4G-359	75-Pham-The-Hien_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	75 Phạm Thế Hiển		3GDNG0309		Đang hoạt động	108.21242	16.03322									
10	DNG2016-4G-358	58-Nguyen-Phong-Sac_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	58 Nguyễn Phong Sắc		3GDNG0268		Đang hoạt động	108.21147	16.02744									

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Phần danh sách:
 - Người dùng có thể export danh sách thành file excel

Danh sách trạm dự án

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HD
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/E-VTC/PTMS
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
4	DNG2016-4G-309	210-Tran-Cao-Van_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
5	DNG2016-4G-31	KDC-Phong-Bac_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
6	DNG2016-4G-360	837-Nguyen-Huu-Theo_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
7	DNG2016-4G-180	Hoa-Quiy2_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
8	DNG2016-4G-127	Truoc-Dong-Hoa-Nhon_DNG		06-2017/E-VTC/PTMS
9	DNG2016-4G-359	75-Pham-The-Hien_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net

Export excel

Trình To Toán

Danh sách Trạm Kế Hoạch

STT	Mã Dự Án	Tên Dự Án	Mã Quy Hoạch	Tên Quy Hoạch	Mã số hợp đồng	Tên Tỉnh	Tên Quận / Huyện	Địa Chỉ	Mã Trạm Dự Án	Tên Trạm	Mã trạm BTS	Mã trạm NODEB	Mã trạm quy hoạch	Hiện trạng trạm	LONGITUDE	LATITUDE	VNPT NET phê duyệt	Cầu hình thiết bị	Nguồn thiết bị	Loại công nghệ	Chủng loại thiết bị	Chủng loại anten
1	null	null	QHDNG160005	DNG2016_0005	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Lô 9B1.28 Đảo 2, khu 4B	DNG2016-4G-191	Lo9B1-Dao2-Hoa-Xuan_DNG	null	QHDNG160005	Trạm quy hoạch	108.21812	16.00244	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	
2	null	null	QHDNG160009	DNG2016_0009	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	17-Nguyễn Đức Thiệu	DNG2016-4G-04	17-Nguyễn-Duc-Thieu_D	null	QHDNG160009	Trạm quy hoạch	108.21688	16.06336	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	
3	null	null	QHDNG160016	DNG2016_0016	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Hải Châu	K143/4 Nguyễn Chí Thanh	DNG2016-4G-79	1277-Nguyen-Tat-Thanh_D	null	QHDNG160016	Trạm quy hoạch	108.22177	16.07217	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	
4	null	null	QHDNG160018	DNG2016_0018	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Thanh Khê	DĐường Nguyễn tri Phương	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	null	QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	
5	null	null	QHDNG160022	DNG2016_0022	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Hải Châu	K33B/9 Cao Thắng	DNG2016-4G-257	K33B-Cao-Thang_D	null	QHDNG160022	Trạm quy hoạch	108.21427	16.07598	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	
6	null	null	QHDNG160024	DNG2016_0024	06-2017/EA-B-ETV-VTC/PT	Đà Nẵng	Hải Châu	Khu vực giữa Lê Quý Đôn và	DNG2016-4G-259	K142-Duong-2-9_DNG	null	QHDNG160024	Trạm quy hoạch	108.22208	16.05528	null	null	Dự án mới	4G	L1800	null	

Trạm Kế Hoạch

Ready

dòng

Đang hoạt động	108.21242	16.03322										
----------------	-----------	----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Thêm trạm dự án
 - B1: Ấn vào nút “Thêm trạm dự án”

Quản lý trạm dự án Hướng dẫn

Tìm kiếm

Mã trạm dự án

Tên trạm dự án

Tìm kiếm

Export excel

Danh sách trạm dự án

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HD	Tỉnh	Huyện	Địa chỉ lắp đặt	Mã trạm BTS	Mã trạm NodeB	Mã trạm QH	Hiện trạng	Longitude	Latitude	Trạng thái trạm	Thông tin chung	Cam kết TB	Cam kết HT	Cam kết NETx	Triển khai QLHT	Xem	Xóa	Xử lý
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	Đường Nguyễn tri Phương			QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146									
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hải Châu	Khách sạn Novotel đường Trần Phú Đà Nẵng	2GDNG0257	3GDNG0294		Đang hoạt động	108.223639	16.077135									
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Liên Chiểu	157 Đường Đức Hiền	2GDNG0125	3GDNG0079		Đang hoạt động	108.15894	16.08413									

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Thêm trạm dự án
 - B2: Điền thông tin trạm dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Thông tin quản lý triển khai dự án

Dự án	Mã dự án	<input type="button" value="Tìm dự án"/>
Trạm quy hoạch	QHDNG160018	<input type="button" value="Tìm trạm quy hoạch"/>
Mã hợp đồng	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	
Tỉnh	Đà Nẵng	
Quận/Huyện	Thanh Khê	
Địa chỉ lắp đặt	ĐĐường Nguyễn Trí Phương	
Mã trạm dự án	DNG2016-4G-300	
Tên trạm dự án	B1-44-KDT-Hoa Xuân_DNG	
Mã trạm BTS	Mã trạm BTS	
Mã trạm NodeB	Mã trạm NodeB	
Mã trạm quy hoạch	QHDNG160018	
Hiện trạng trạm	Trạm quy hoạch	
Longitude	108.21241	
Latitude	16.05146	



2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật các nhóm thông tin của trạm dự án
 - B1: Chọn biểu tượng cập nhật của nhóm thông tin trên danh sách.

Danh sách trạm dự án

Export excel

STT	Mã trạm DA	Tên Trạm DA	Mã quy hoạch	Mã HD	Tỉnh	Huyện	Địa chỉ lắp đặt	Mã trạm BTS	Mã trạm NodeB	Mã trạm QH	Hiện trạng	Longitude	Latitude	Trạng thái trạm	Thông tin chung	Cam kết TB	Cam kết HT	Cam kết NETx	Triển khai QLHT	Triển khai Xem	
1	DNG2016-4G-300	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	QHDNG160018	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	DĐường Nguyễn tri Phương			QHDNG160018	Trạm quy hoạch	108.21241	16.05146								
2	DNG2016-4G-346	KS-Novotel-IBS_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Hải Châu	Khách sạn Novotel đường Trần Phú Đà Nẵng	2GDNG0257	3GDNG0294		Đang hoạt động	108.223639	16.077135								
3	DNG2016-4G-332	Do-Thi-Hoa-Minh_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Liên Chiểu	157 Đường Đức Hiền	2GDNG0125	3GDNG0079		Đang hoạt động	108.15894	16.08413								
4	DNG2016-4G-309	210-Tran-Cao-Van_DNG		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	Đà Nẵng	Thanh Khê	210 Trần Cao Vân	2GDNG0023	3GDNG0016		Đang hoạt động	108.2065	16.07215								
5	DNG2016-4G-31	KDC-Phong-		06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT	Đà Nẵng	Cẩm Lệ	Công ty Lâm sản	2GDNG0237	3GDNG0127		Đang hoạt động	108.1745	16.00954								

<https://oss.vnpt.vn/stationPlans/nreUpdate/22811/>

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật nhóm “thông tin chung” trạm dự án
 - Điền thông tin quản lý triển khai dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Thông tin quản lý triển khai dự án

Dự án	Mã dự án	Tìm dự án
Trạm quy hoạch	QHDNG160018	Tìm trạm quy hoạch
Mã hợp đồng	06-2017/EAB-ETV-VTC/PTMS/VNPT Net	
Tỉnh	Đà Nẵng	
Quận/Huyện	Thanh Khê	
Địa chỉ lắp đặt	ĐĐường Nguyễn tri Phương	
Mã trạm dự án	DNG2016-4G-300	
Tên trạm dự án	B1-44-KDT-Hoa-Xuan_DNG	
Mã trạm BTS	Mã trạm BTS	
Mã trạm NodeB	Mã trạm NodeB	
Mã trạm quy hoạch	QHDNG160018	
Hiện trạng trạm	Trạm quy hoạch	
Longitude	108.21241	
Latitude	16.05146	

Cập nhật

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

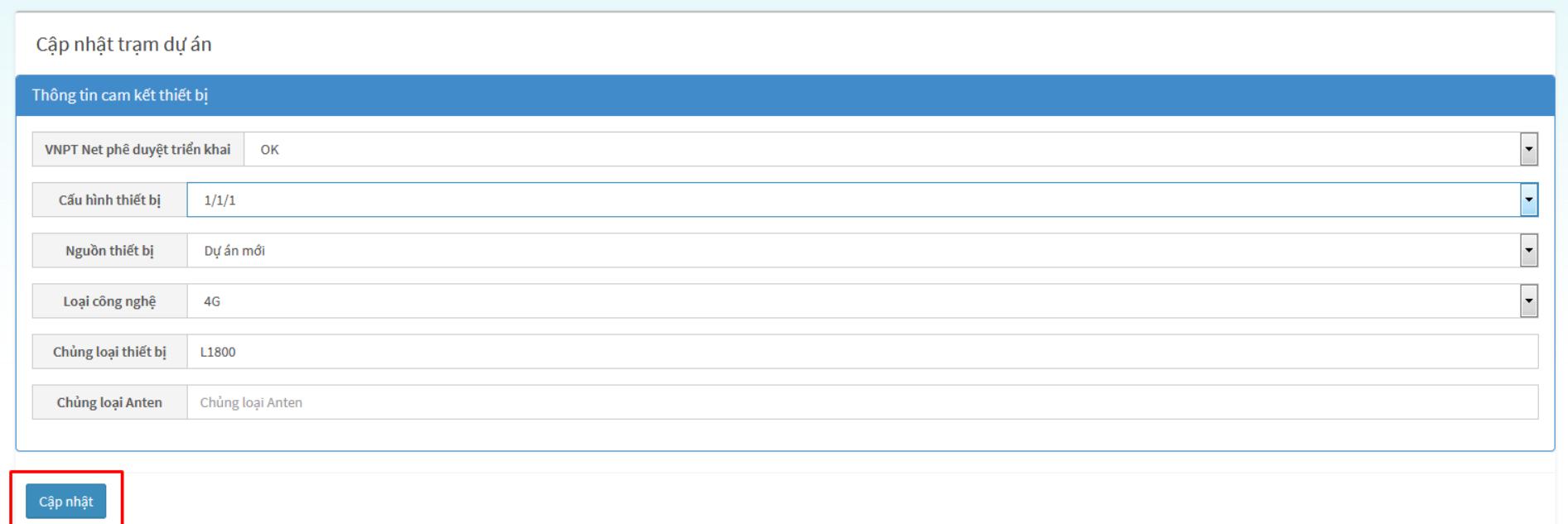
- Chức năng: Cập nhật nhóm thông tin “cam kết thiết bị” trạm dự án
 - Điền thông tin cam kết thiết bị trạm dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Cập nhật trạm dự án

Thông tin cam kết thiết bị

VNPT Net phê duyệt triển khai	OK	▼
Cấu hình thiết bị	1/1/1	▼
Nguồn thiết bị	Dự án mới	▼
Loại công nghệ	4G	▼
Chủng loại thiết bị	L1800	▼
Chủng loại Anten	Chủng loại Anten	▼

Cập nhật



2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật nhóm thông tin “cam kết hạ tầng” trạm dự án
 - Điền thông tin cam kết hạ tầng trạm dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Cập nhật trạm dự án

Thông tin Cam kết hạ tầng

Long(khảo sát)	108.2224
Lat (Khảo sát)	16.011771
Nhà trạm	OK
Cột anten	--- Chọn---
Cầu cáp ngoài	--- Chọn---
Tủ nguồn	OK
Dung lượng tủ nguồn (A)	300
Số Module nguồn	3
Chủng loại ACCU	--- Chọn---
Dung lượng ACCU (Ah)	150
Số lượng tổ ACCU	1
Truyền dẫn	OK
Điều hòa	OK
Điện AC	OK

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật nhóm thông tin “triển khai” trạm dự án
 - Điền thông tin triển khai trạm dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Cập nhật trạm dự án

Thông tin triển khai dự án - NetX

Ngày phê duyệt kết quả khảo sát của VNPT Tỉnh/TP
Ngày tiếp nhận truyền dẫn từ VNPT Tỉnh/ TP

Cập nhật

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật nhóm thông tin “triển khai” trạm dự án
 - Điền thông tin triển khai trạm dự án trên form và ấn vào nút cập nhật

Cập nhật trạm dự án

Thông tin triển khai dự án - QLHT

Kế hoạch xuất thiết bị	02/10/2017
Ngày xuất thiết bị thực tế	20/10/2017
Ngày tiếp nhận thiết bị	20/10/2017
Kế hoạch thiết bị đến site	20/10/2017
Kế hoạch lắp đặt	30/09/2017
Ngày bắt đầu lắp đặt thiết bị	
Ngày hoàn thành lắp đặt thiết bị	21/10/2017
Kế hoạch Hòa mạng	12/10/2017
Ngày hòa mạng thực tế	23/10/2017
Kế hoạch phát sóng chính thức	14/10/2017
Ngày phát sóng chính thức	23/10/2017
Kế hoạch nghiệm thu	21/10/2017
Ngày nghiệm thu	

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

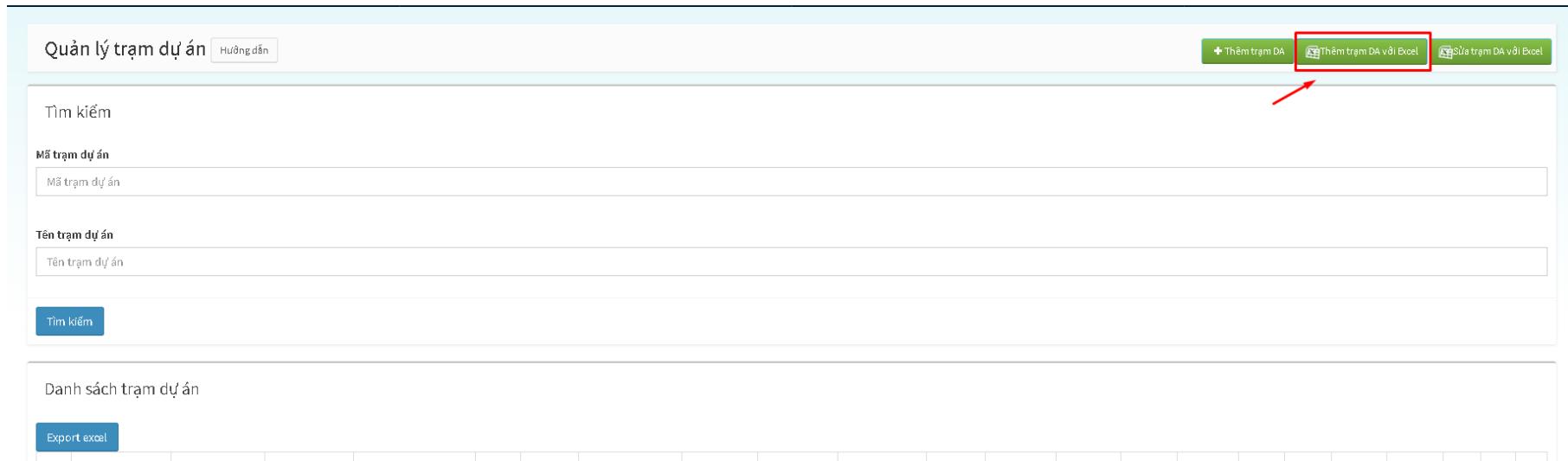
- Chức năng: xem thông tin trạm dự án
 - Chọn nút “xem” để xem thông tin, toàn bộ thông tin của các nhóm sẽ hiển thị.

Thông tin cam kết thiết bị	
VNPT Net phê duyệt triển khai	-- Chọn---
Cấu hình thiết bị	Cấu hình thiết bị
Nguồn thiết bị	Dự án mới
Loại công nghệ	4G
Chủng loại thiết bị	L1800
Chủng loại Anten	Chủng loại Anten

Thông tin Cam kết hạ tầng	
Long (khảo sát)	16.05146
Lat (Khảo sát)	16.05146
Nhà trạm	OK
Cột anten	-- Chọn--
Cầu cáp ngoài	-- Chọn--
Tủ nguồn	OK
Dung lượng tủ nguồn (A)	300

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Thêm trạm dự án bằng exels
 - Chọn nút “Thêm trạm DA với Exels” để thêm.



Quản lý trạm dự án [Hướng dẫn](#)

Tìm kiếm

Mã trạm dự án

Mã trạm dự án

Tên trạm dự án

Tên trạm dự án

[Tim kiem](#)

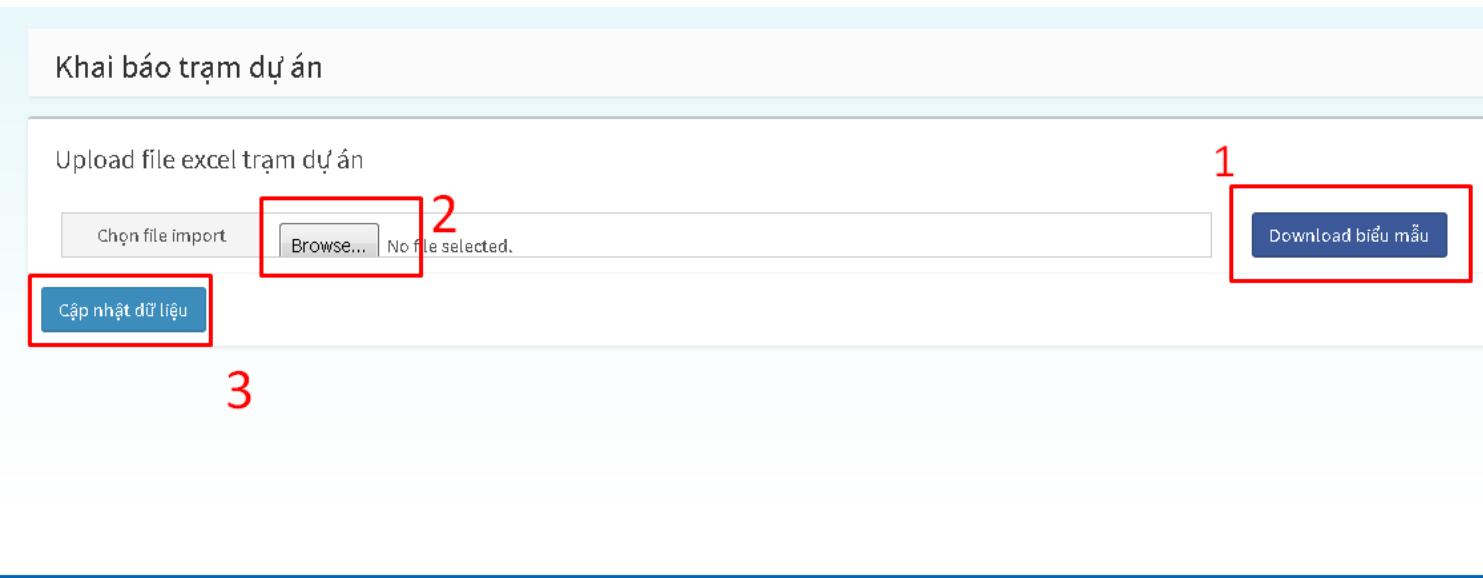
Danh sách trạm dự án

[Export excel](#)

[Thêm trạm DA](#) [Thêm trạm DA với Excel](#) [Sửa trạm DA với Excel](#)

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Thêm trạm dự án bằng exels
 - B1: Chọn “download biểu mẫu” để tải về biểu mẫu khai báo trạm dự án.
 - B2: Chọn file exels sau khi đã điền thông tin để tải lên
 - B3: Chọn “Cập nhật dữ liệu” để tải file exels đăng ký thông tin.



Khai báo trạm dự án

Upload file excel trạm dự án

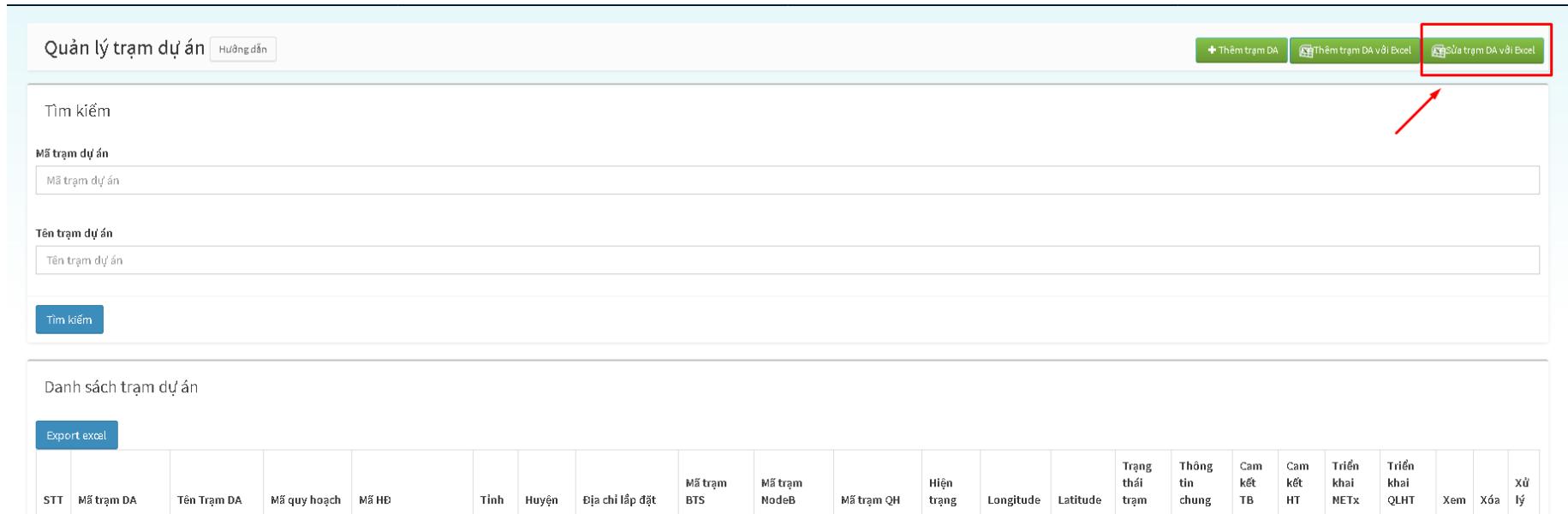
Chọn file import No file selected.

Download biểu mẫu

Cập nhật dữ liệu

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Cập nhật trạm dự án bằng exels
 - Chọn nút “Sửa trạm DA với Exels” để sửa.



The screenshot shows a web-based application interface for managing project sites. At the top, there's a header with the title "Quản lý trạm dự án" and a "Hướng dẫn" button. Below the header are search fields for "Mã trạm dự án" and "Tên trạm dự án", both with placeholder text "Mã trạm dự án" and "Tên trạm dự án". There's also a "Tìm kiếm" button. To the right of these search fields are three buttons: "Thêm trạm DA" (Add site), "Thêm trạm DA với Excel" (Add site with Excel), and "Sửa trạm DA với Excel" (Edit site with Excel). The "Sửa trạm DA với Excel" button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the right side of the screen. Below the search area is a section titled "Danh sách trạm dự án" (List of sites) with a "Export excel" button. A table follows, listing various site parameters such as STT, Mã trạm DA, Tên Trạm DA, Mã quy hoạch, Mã HD, Tỉnh, Huyện, Địa chỉ lắp đặt, Mã trạm BTS, Mã trạm NodeB, Mã trạm QH, Hiện trạng, Longitude, Latitude, Trạng thái trạm, Thông tin chung, Cam kết TB, Cam kết HT, Triển khai NETx, Triển khai QLHT, Xem, Xóa, and Xử lý.

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

- Chức năng: Sửa trạm dự án bằng exels
 - Với mỗi nhóm quyền sẽ hiển thị từng khung tương ứng để thực hiện cập nhật.
 - B1: Chọn “download biểu mẫu” để tải về biểu mẫu khai báo trạm dự án.
 - B2: Chọn file exels sau khi đã điền thông tin để tải lên
 - B3: Chọn “Cập nhật dữ liệu” để tải file exels đăng ký thông tin.

The screenshot shows a web-based application titled "Edit trạm dự án". It contains four separate sections, each for updating information about different entities:

- Cập nhật thông tin dự án của ban PTM:** This section includes a "Download biểu mẫu" button (1), a "Browse..." button (2), and a "Cập nhật dữ liệu" button (3).
- Cập nhật thông tin dự án của tỉnh:** This section includes a "Download biểu mẫu" button, a "Browse..." button, and a "Cập nhật dữ liệu" button.
- Cập nhật thông tin dự án của NetX:** This section includes a "Download biểu mẫu" button, a "Browse..." button, and a "Cập nhật dữ liệu" button.
- Cập nhật thông tin dự án của VNPT NET Ban QLDA2:** This section includes a "Download biểu mẫu" button, a "Browse..." button, and a "Cập nhật dữ liệu" button.

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

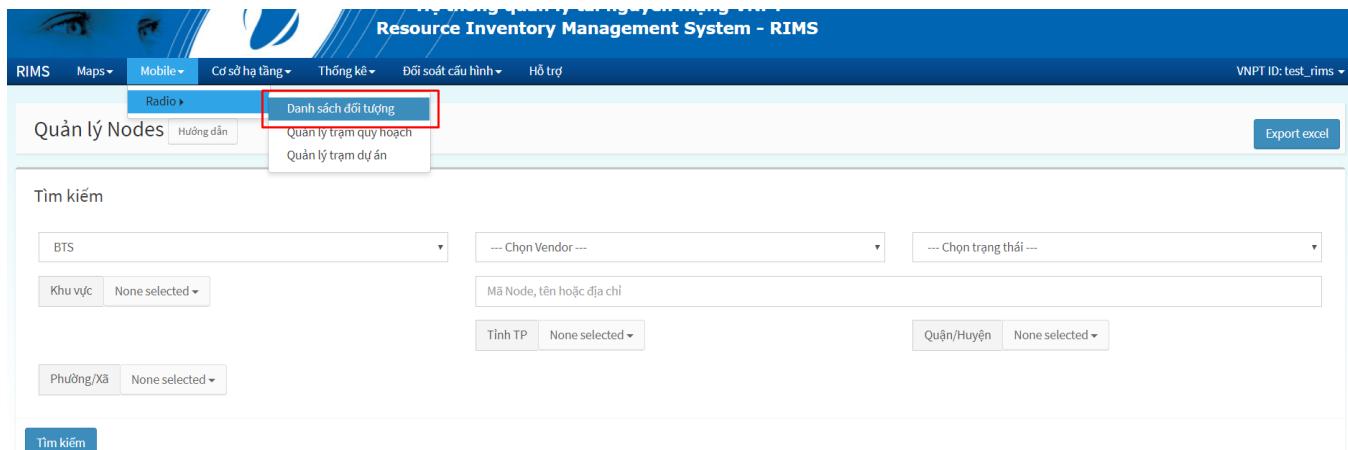
2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Các nghiệp vụ quản lý trạm/cell:
 - Tìm kiếm, hiện thị thông tin trạm/cell
 - Khai báo trạm,cell
 - Duyệt và cấp mã trạm/cell
 - Cập nhật thông tin trạm/cell
- Để thực hiện các quy trình trên: Truy cập vào menu: Mobile > Radio > Danh sách đối tượng



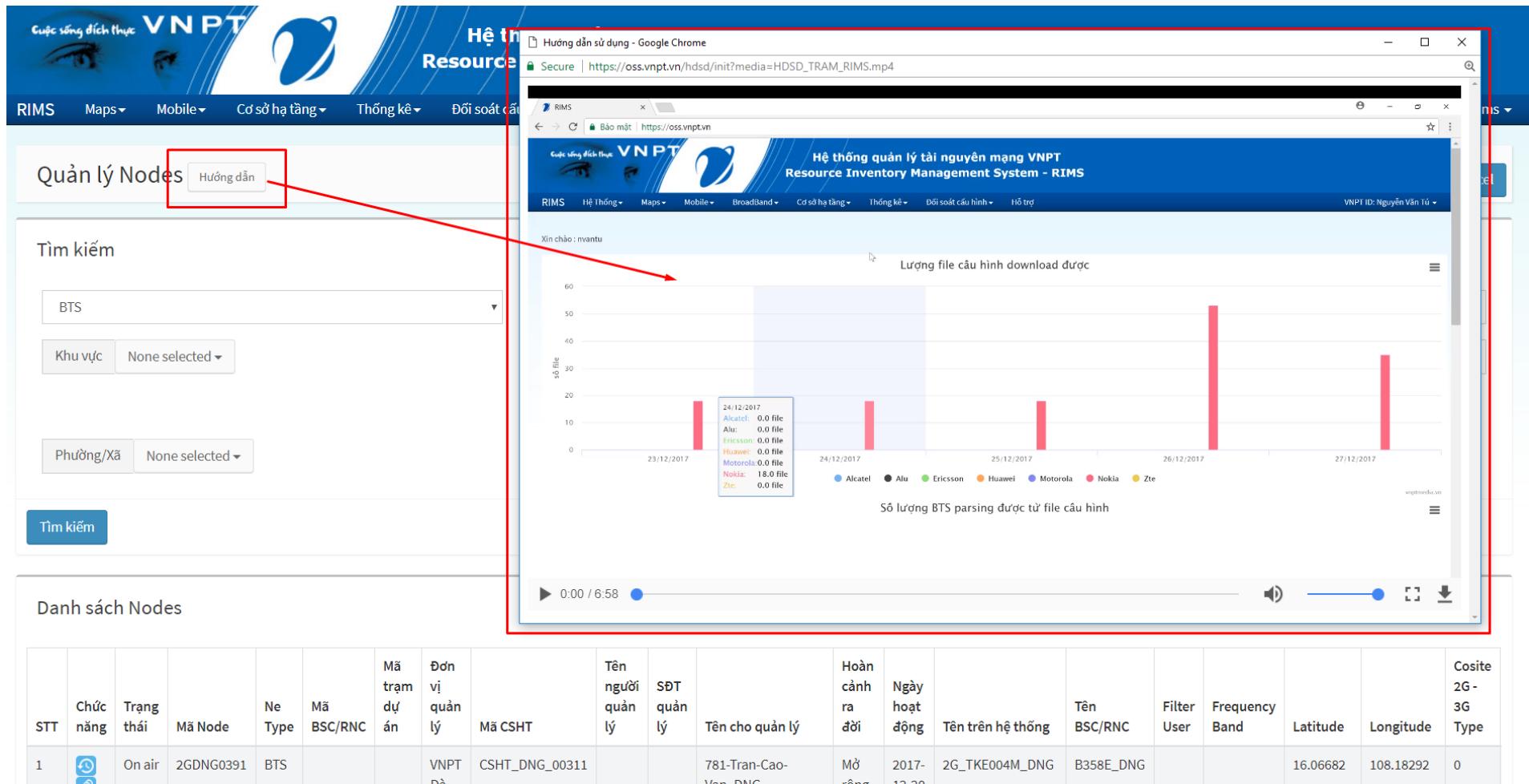
The screenshot shows the RIMS interface with the following details:

- Top Navigation Bar:** RIMS, Maps, Mobile (highlighted), Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đối soát cấu hình, Hỗ trợ, VNPT ID: test_rims.
- Sub-navigation Bar:** Radio (highlighted), Quản lý Nodes, Hướng dẫn, Quản lý trạm quy hoạch, Quản lý trạm dự án, Export excel.
- Search Section:** Tim kiem (Search) with fields for BTS, Vendor, Status, Area, Node ID, City, District, and a search button.
- Table Section:** Danh sách Nodes (List of Nodes) with the following columns:

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT Đà	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0	

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Để xem video hướng dẫn sử dụng cho chức năng này có thể ấn vào nút hướng dẫn



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. On the left, there is a search bar and dropdown menus for 'BTS', 'Khu vực', 'Phường/Xã', and 'Tìm kiếm'. Below these is a table titled 'Danh sách Nodes' with columns for STT, Chức năng, Trạng thái, Mã Node, Ne Type, Mã BSC/RNC, Mã trạm dự án, Đơn vị quản lý, Mã CSHT, Tên người quản lý, SĐT quản lý, Tên cho quản lý, Hoàn cảnh ra đời, Ngày hoạt động, Tên trên hệ thống, Tên BSC/RNC, Filter User, Frequency Band, Latitude, Longitude, and Co-site 2G - 3G Type. A red box highlights the 'Hướng dẫn' button in the top right corner of the main search area. A video player window titled 'Hướng dẫn sử dụng - Google Chrome' is overlaid on the interface, showing a bar chart titled 'Số lượng BTS parsing được từ file cấu hình' with data for various manufacturers on December 24, 2017.

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Co-site 2G - 3G Type
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT	CSHT_DNG_00311	Đà Nẵng	781-Tran-Cao-Van-DNG		Mở	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Giới thiệu về trang danh sách đối tượng, gồm 2 phần:
 - Phần tìm kiếm
 - Phần danh sách

1

Tìm kiếm

None selected ▾

2

Danh sách Nodes

STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type
1	   	On air	2GDNG0391	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0	
2	   	On air	2GDNG0386	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00324		101-3-Pho-Duc-Chinh_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_STA010M_DNG	B357E_DNG				16.08377	108.23998	0	

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Phần tìm kiếm:
 - Người dùng có thể tìm kiếm theo đối tượng, vender, khu vực, tỉnh, quận huyện, phường xã, mã Node hoặc tên trên hệ thống

Quản lý Nodes Hướng dẫn Export excel

Tìm kiếm

BTS	HUAWEI	--- Chọn trạng thái ---	
Khu vực	Khu vực 3	Mã Node, tên hoặc địa chỉ	
		Tỉnh TP	Đà Nẵng
		Quận/Huyện	Cẩm Lệ

Phường/Xã: Hòa An, Hòa Phát

Tìm kiếm: Hòa An Hòa Phát

Danh sách Phường/Xã: Hòa Thọ Tây, Hòa Thọ Đông, Hòa Xuân

STT	Chức năng	Trang thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude	Co-site 2G - 3G Type
1		On air	2GDNG0391	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00311		781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG					16.06682	108.18292	0
2		On air	2GDNG0386	BTS		VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00324		101-3-Pho-Duc-Chinh_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_STA010M_DNG	B357E_DNG					16.08377	108.23998	0

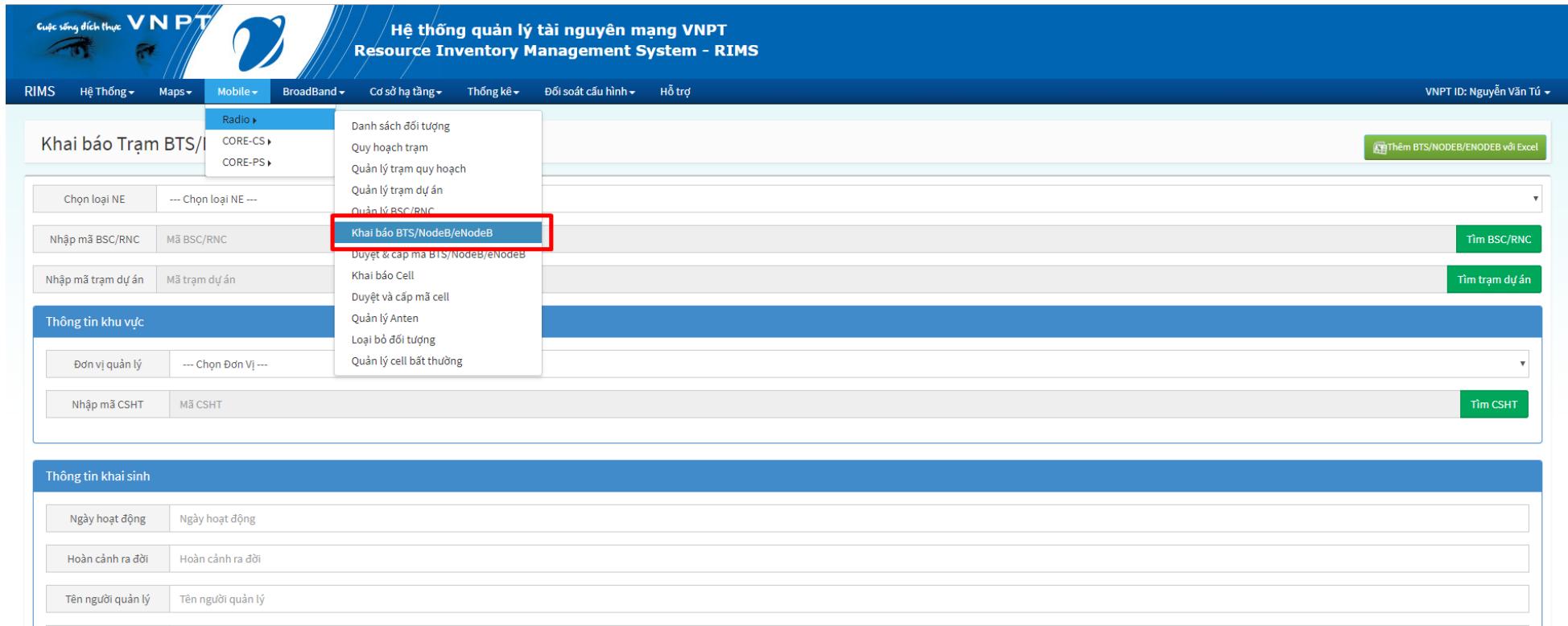
2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Phản danh sách:
 - Người dùng có thể xem thông tin các đối tượng dưới dạng bảng danh sách

Danh sách Nodes																						
STT	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band		Latitude	Longitude	Cosite 2G - 3G Type	
1		On air	2GDNG0391	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00311			781-Tran-Cao-Van_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_TKE004M_DNG	B358E_DNG				16.06682	108.18292	0	
2		On air	2GDNG0386	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00324			101-3-Pho-Duc-Chinh_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_STA010M_DNG	B357E_DNG				16.08377	108.23998	0	
3		On air	2GDNG0381	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00291			Benh-Vien-Ung-Buou_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_LCU009M_DNG	B358E_DNG				16.06851	108.16433	0	
4		On air	2GDNG0376	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00280			128-Nui-Thanh_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_HCU016M_DNG	B357E_DNG				16.050476	108.220504	0	
5		On air	2GDNG0371	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00278			Chung-Cu-Phuoc-Ly_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_CLE028M_DNG	B358E_DNG				16.0444	108.17584	0	
6		On air	2GDNG0366	BTS			VNPT Đà Nẵng	CSHT_DNG_00432			To5T-Hoa-Xuan_DNG	Mở rộng mạng	2017-12-20	2G_CLE011M_DNG	B358E_DNG				15.982885	108.213795	0	

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo trạm bằng form
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Khai báo BTS/NodeB/eNodeB



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. The top navigation bar includes links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile (highlighted), BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. The user is logged in as VNPT ID: Nguyễn Văn Tú. The main menu on the left has 'Mobile' expanded, showing 'Radio' (highlighted), 'CORE-CS', and 'CORE-PS'. A sub-menu under 'Radio' lists: Danh sách đối tượng, Quy hoạch trạm, Quản lý trạm quy hoạch, Quản lý trạm dự án, and Quản lý BSC/RNC. The 'Khai báo BTS/NodeB/eNodeB' option is highlighted with a red box. Other menu items include: Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB, Khai báo Cell, Duyệt và cấp mã cell, Quản lý Anten, Loại bỏ đối tượng, and Quản lý cell bất thường. The right side of the screen displays search and filter fields for BSC/RNC, trạm dự án, and CSHT, along with corresponding search buttons.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo trạm bằng form
 - B2: Điền thông tin Trạm trên form và ấn vào nút khai báo

Khai báo Trạm BTS/NodeB/eNodeB

Thêm BTS/NODEB/ENODEB với Excel

Chọn loại NE	BTS
Nhập mã BSC/RNC	RNC_1021H_HNI
Nhập mã trạm dự án	Quang Lang LSN

Tìm BSC/RNC

Tìm trạm dự án

Thông tin khu vực

Đơn vị quản lý VNPT Đà Nẵng

Nhập mã CSHT CSHT_AGG_00438

Tìm CSHT

Thông tin khai sinh

Ngày hoạt động 14/02/2018

Hoàn cảnh ra đời Mở rộng mạng

Tên người quản lý Test Dao Tao

Tên cho quản lý Test 0001

Thông tin cấu hình

Tên trên hệ thống 2G_Test_0001

Chọn thiết bị HUAWEI

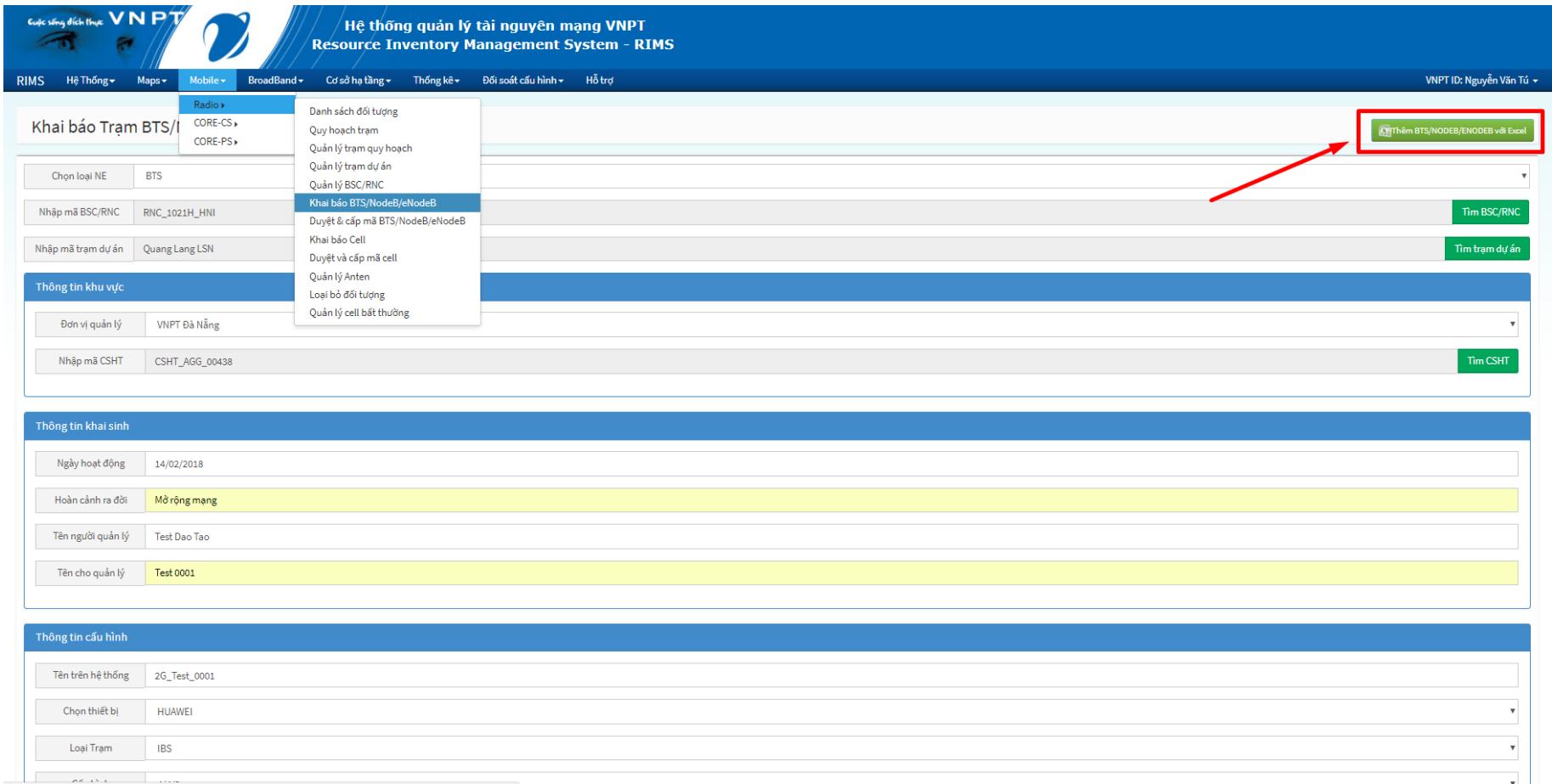
Loại Trạm IBS

Cấu hình 4/4/3

Khai báo

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

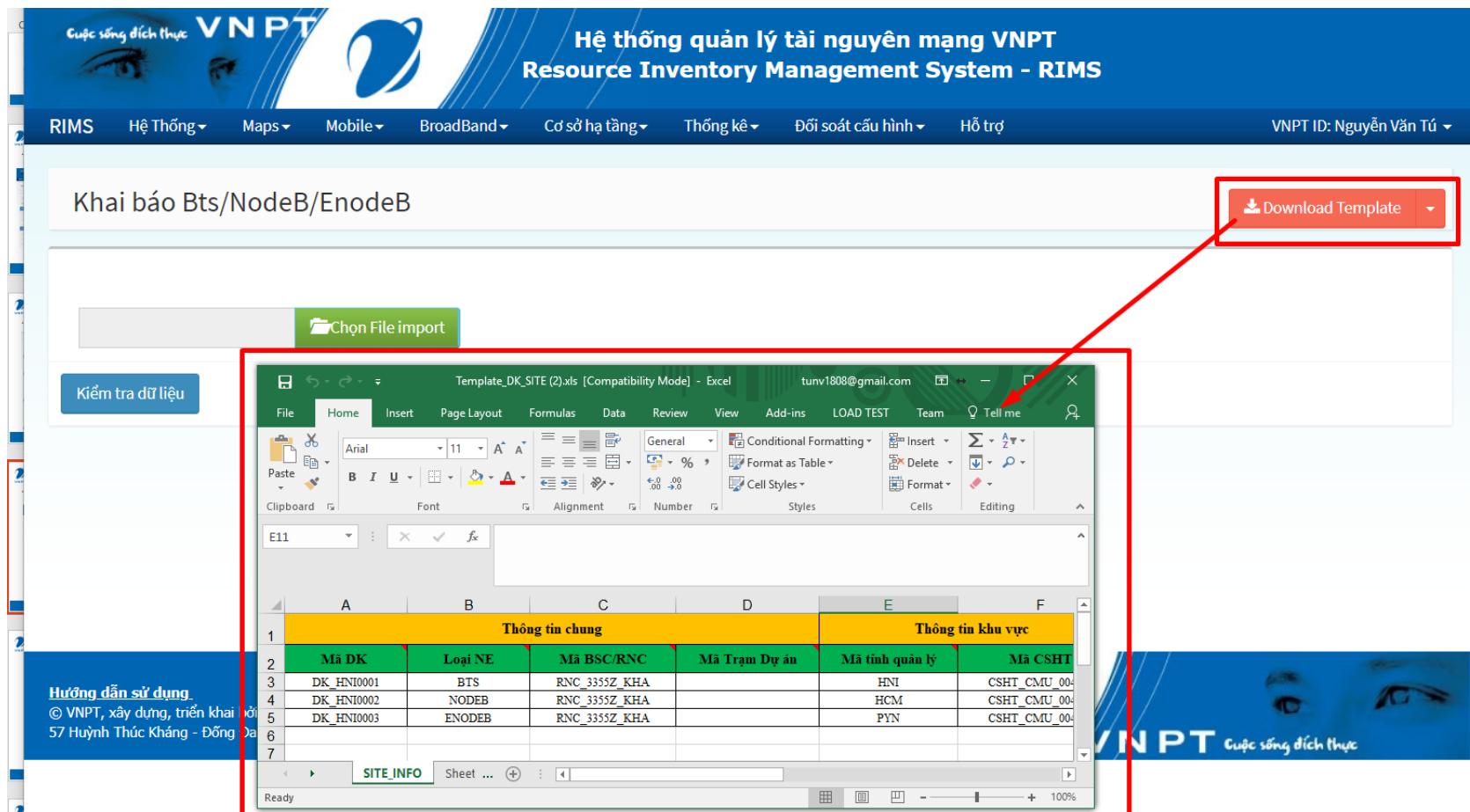
- Chức năng: Khai báo trạm bằng excel
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Khai báo BTS/NodeB/eNodeB -> click vào nút Thêm BTS/NODEB/ENODEB với Excel



The screenshot shows the VNPT RIMS interface for managing radio resources. The main menu bar includes RIMS, Hệ thống, Maps, Mobile, BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Điều soát cấu hình, and Hỗ trợ. The sub-menu under Mobile is Radio, which is currently selected. A dropdown menu for 'Khai báo Trạm BTS...' lists several options: CORE-CS, CORE-PS, Danh sách đối tượng, Quy hoạch trạm, Quản lý trạm quy hoạch, Quản lý trạm dự án, Quản lý BSC/RNC, Khai báo BTS/NodeB/eNodeB (which is highlighted in blue), Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB, Khai báo Cell, Duyệt và cấp mã cell, Quản lý Anten, Loại bỏ đối tượng, and Quản lý cell bất thường. To the right of the dropdown, there is a green button labeled 'Thêm BTS/NODEB/ENODEB với Excel'. Below the dropdown, there are sections for 'Thông tin khu vực' and 'Thông tin khai sinh' (including fields for Ngày hoạt động, Hoàn cảnh ra đời, Tên người quản lý, and Tên cho quản lý). The bottom section is 'Thông tin cấu hình' (including fields for Tên trên hệ thống, Chọn thiết bị, Loại Trạm, and other configuration details). The status bar at the bottom right shows 'VNPT ID: Nguyễn Văn Tú'.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo trạm bằng excel
 - B2: Click vào button Download Template để download file excel template. Điền thông tin đầy đủ cần khai báo vào file excel



Khai báo Bts/NodeB/EnodeB

Download Template

Chọn File import

Kiểm tra dữ liệu

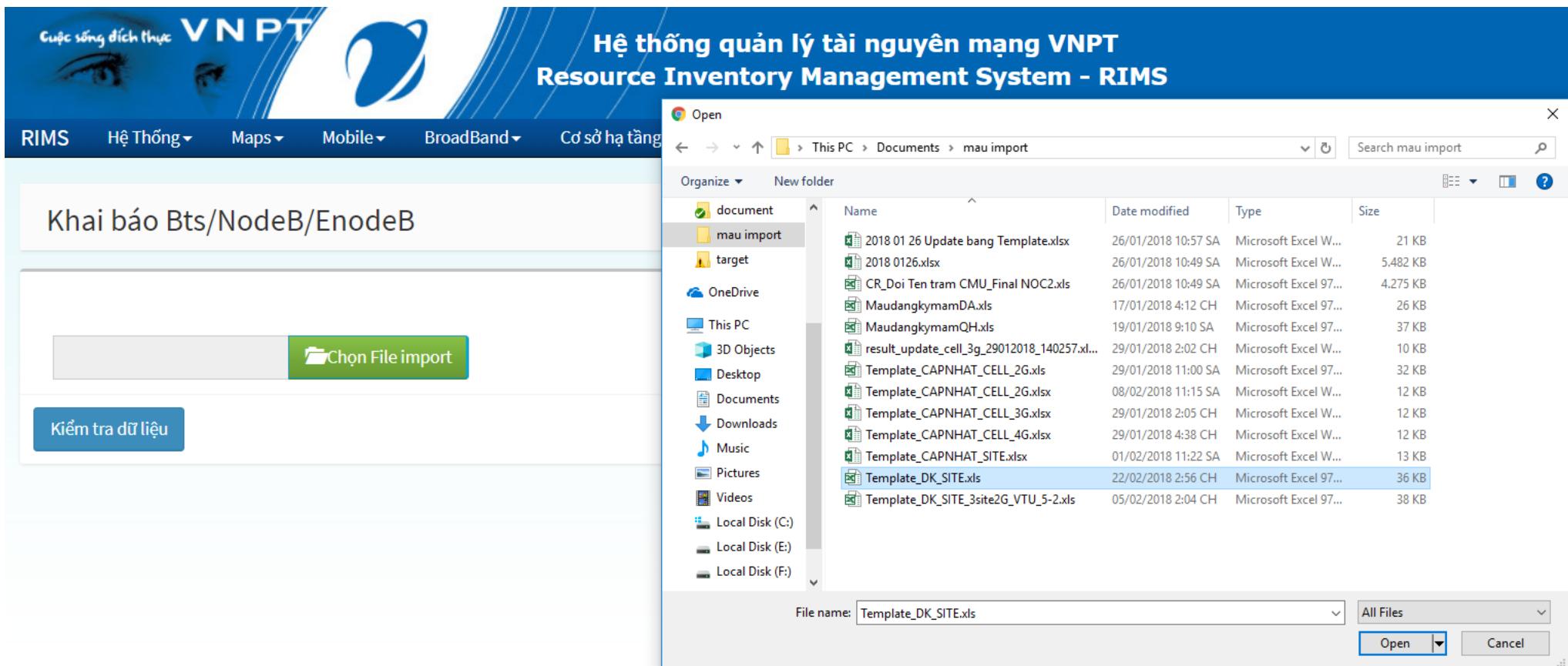
Template_DK_SITE (2).xls [Compatibility Mode] - Excel

Thông tin chung					
Mã DK	Loại NE	Mã BSC/RNC	Mã Trạm Dự án	Mã tỉnh quản lý	Mã CSHT
DK_HNI0001	BTS	RNC_3355Z_KHA		HNI	CSHT_CMU_00-
DK_HNI0002	NODEB	RNC_3355Z_KHA		HCM	CSHT_CMU_004
DK_HNI0003	ENODEB	RNC_3355Z_KHA		PYN	CSHT_CMU_00-

Hướng dẫn sử dụng
© VNPT, xây dựng, triển khai bởi
57 Huỳnh Thủ Kháng - Đường Da

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo trạm bằng excel
 - B3: Up file file excel vừa điền thông tin vào. Click button Chọn File Import -> Tìm đến file vừa sửa ở B2



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. On the left, there's a banner with the text "Cuộc sống đích thực VNPT". The main header reads "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT" and "Resource Inventory Management System - RIMS". The navigation bar includes links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile, BroadBand, and Cơ sở hạ tầng.

The central part of the screen displays a form titled "Khai báo Bts/NodeB/EnodeB". It features a green button labeled "Chọn File import" with a folder icon. Below this button is a blue button labeled "Kiểm tra dữ liệu".

A file selection dialog box is overlaid on the screen, showing a list of Excel files in the "mau import" folder. The dialog includes fields for "File name:" (set to "Template_DK_SITE.xls") and buttons for "Open" and "Cancel".

Name	Date modified	Type	Size
2018 01 26 Update bang Template.xlsx	26/01/2018 10:57 SA	Microsoft Excel W...	21 KB
2018 0126.xlsx	26/01/2018 10:49 SA	Microsoft Excel W...	5,482 KB
CR_Doi Ten trạm CMU_Final NOC2.xls	26/01/2018 10:49 SA	Microsoft Excel 97...	4,275 KB
MaudangkymamDA.xls	17/01/2018 4:12 CH	Microsoft Excel 97...	26 KB
MaudangkymamQH.xls	19/01/2018 9:10 SA	Microsoft Excel 97...	37 KB
result_update_cell_3g_29012018_140257.xls...	29/01/2018 2:02 CH	Microsoft Excel W...	10 KB
Template_CAPNHAT_CELL_2G.xls	29/01/2018 11:00 SA	Microsoft Excel 97...	32 KB
Template_CAPNHAT_CELL_2G.xlsx	08/02/2018 11:15 SA	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_CELL_3G.xls	29/01/2018 2:05 CH	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_CELL_4G.xls	29/01/2018 4:38 CH	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_SITE.xls	01/02/2018 11:22 SA	Microsoft Excel W...	13 KB
Template_DK_SITE.xls	22/02/2018 2:56 CH	Microsoft Excel 97...	36 KB
Template_DK_SITE_3site2G_VTU_5-2.xls	05/02/2018 2:04 CH	Microsoft Excel 97...	38 KB

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

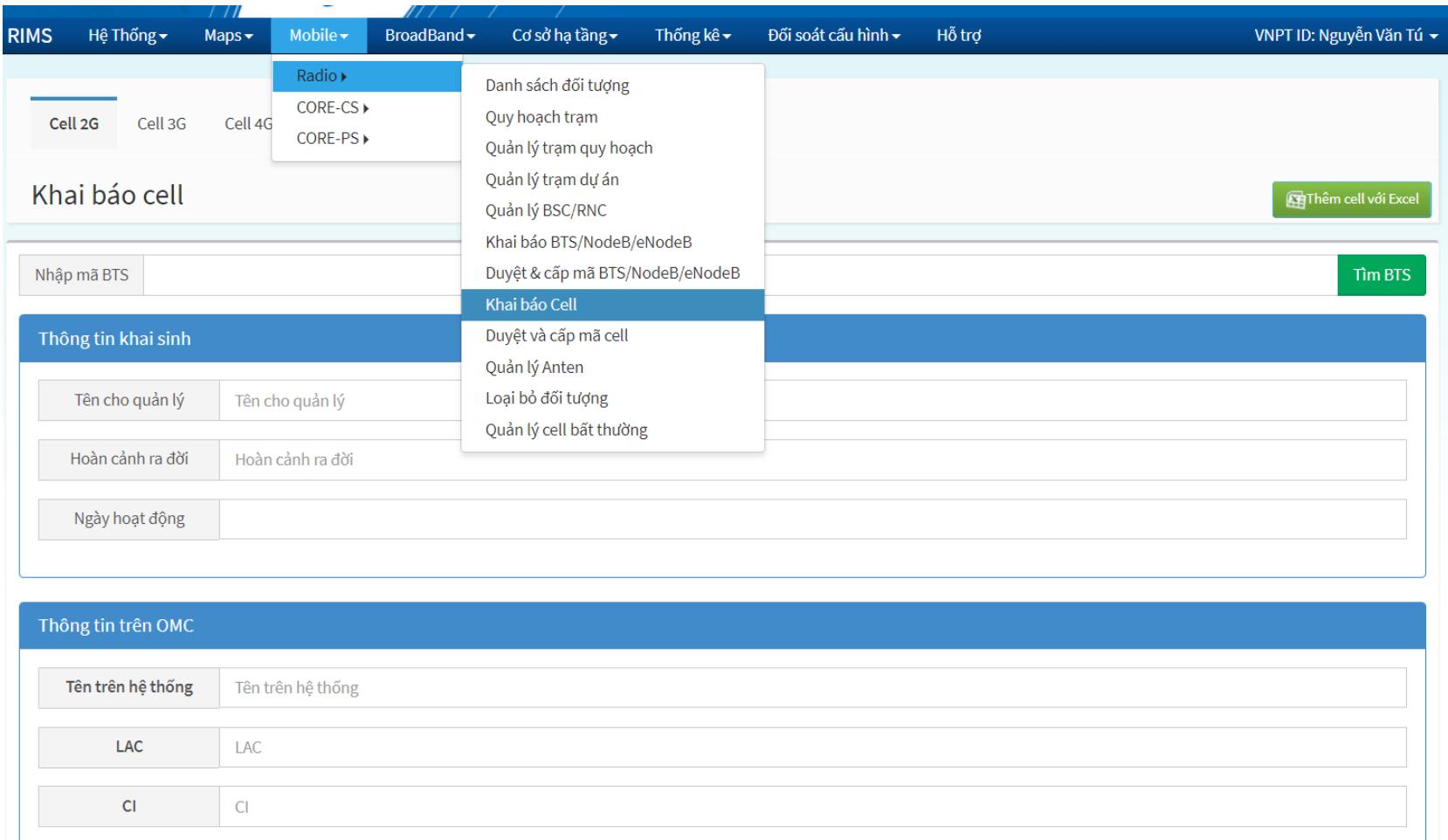
- Chức năng: Khai báo trạm bằng excel
 - B3: Checkbox vào các bản ghi cần khai báo -> Click vào button Khai báo để kết thúc đăng ký trạm theo excel

Kiểm tra dữ liệu

	Kết quả	Mã Đăng Ký	Loại NE	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Tên đv quản lý	Mã CSHT	Ngày hoạt động	Hoàn cảnh ra đời	Tên người quản lý	Tên cho quản lý	Tên trên hệ thống	Tên thiết bị	Loại trạm	Cấu hình	eNodeB ID
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	DK_HNI0001	BTS	RNC_3355Z_KHA		HNI	CSHT_CMU_00437	20/03/2017	TEST hệ thống	TungPM	test 1	test 1	Alcatel	macro	1/1/1	
<input checked="" type="checkbox"/>	OK	DK_HNI0002	NODEB	RNC_3355Z_KHA		HCM	CSHT_CMU_00437	20/03/2017	TEST hệ thống 2	TungPM	test 1	test 2	huawei	micro	2/2/2	
<input type="checkbox"/>	eNodeB Id đã tồn tại hoặc để trống.	DK_HNI0003	ENODEB	RNC_3355Z_KHA		PYN	CSHT_CMU_00437	20/03/2017	TEST hệ thống 3	TungPM	test 1	test 3	Motorola	macro	1/1/1	

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo CELL bằng form
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Khai báo Cell

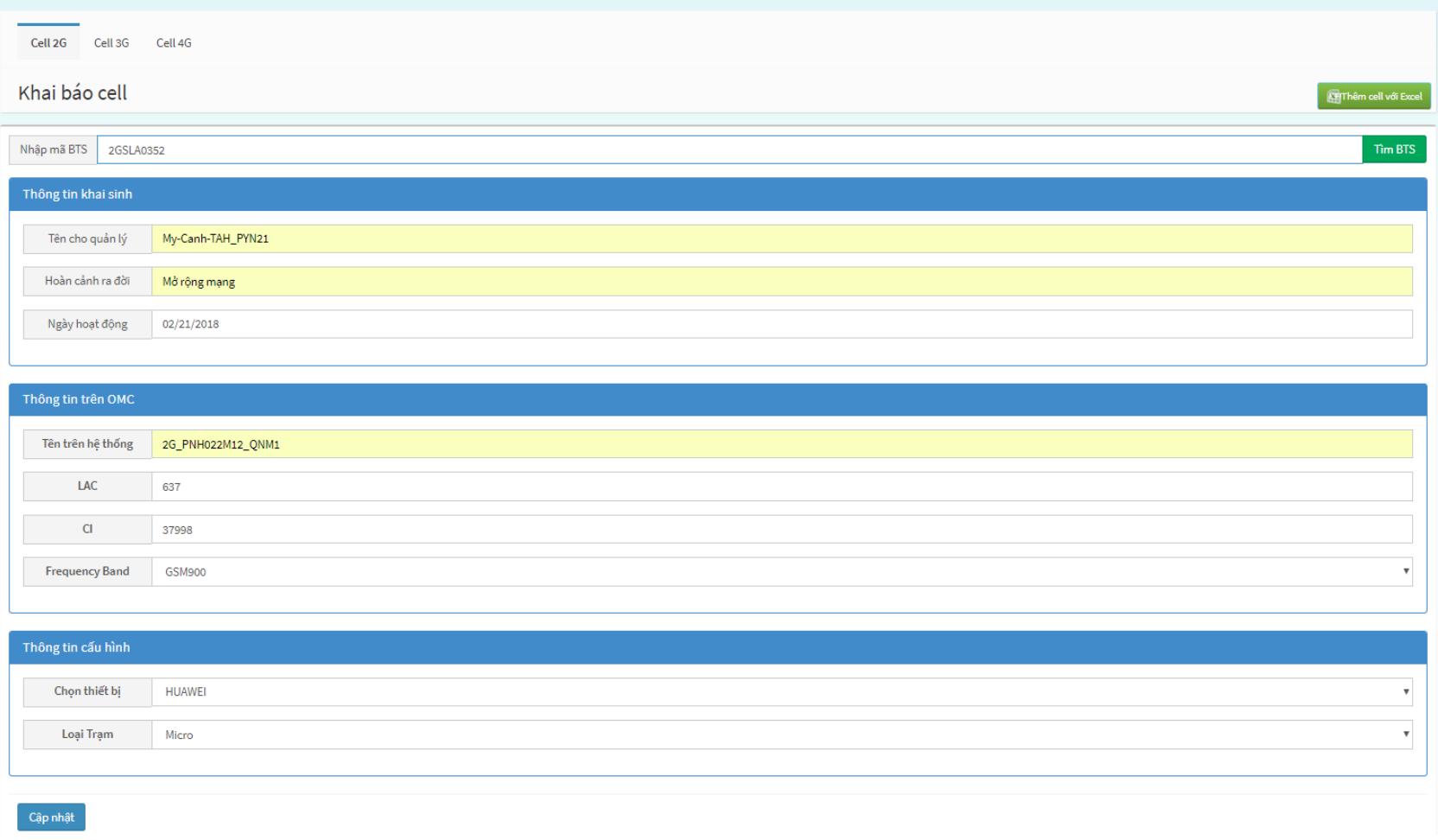


The screenshot shows the VNPT RIMS web interface with the following details:

- Header:** RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile (selected), BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đổi soát cấu hình, Hỗ trợ, VNPT ID: Nguyễn Văn Tú.
- Left Sidebar:** Cell 2G, Cell 3G, Cell 4G.
- Main Content:**
 - Khai báo cell** section with a search bar "Nhập mã BTS".
 - Thông tin khai sinh** section with fields: Tên cho quản lý, Tên cho quản lý, Hoàn cảnh ra đồi, Hoàn cảnh ra đồi, Ngày hoạt động.
 - Thông tin trên OMC** section with fields: Tên trên hệ thống, LAC, CI.
- Open Menu:** Radio (selected), CORE-CS, CORE-PS, Danh sách đối tượng, Quy hoạch trạm, Quản lý trạm quy hoạch, Quản lý trạm dự án, Quản lý BSC/RNC, Khai báo BTS/NodeB/eNodeB, Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB, **Khai báo Cell** (selected), Duyệt và cấp mã cell, Quản lý Anten, Loại bỏ đối tượng, Quản lý cell bất thường.
- Buttons:** Thêm cell với Excel, Tìm BTS.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo CELL bằng form
 - B2: Điền thông tin cell trên form và ấn vào nút khai báo



The screenshot shows a web-based form for updating information about a cell site (Trạm/Cell). The interface is divided into three main sections: 'Thông tin khai sinh' (Basic Information), 'Thông tin trên OMC' (Information on OMC), and 'Thông tin cấu hình' (Configuration Information).

Thông tin khai sinh:

Tên cho quản lý	My-Canh-TAH_PYN21
Hoàn cảnh ra đời	Mở rộng mạng
Ngày hoạt động	02/21/2018

Thông tin trên OMC:

Tên trên hệ thống	2G_PNH022M12_QNM1
LAC	637
CI	37998
Frequency Band	GSM900

Thông tin cấu hình:

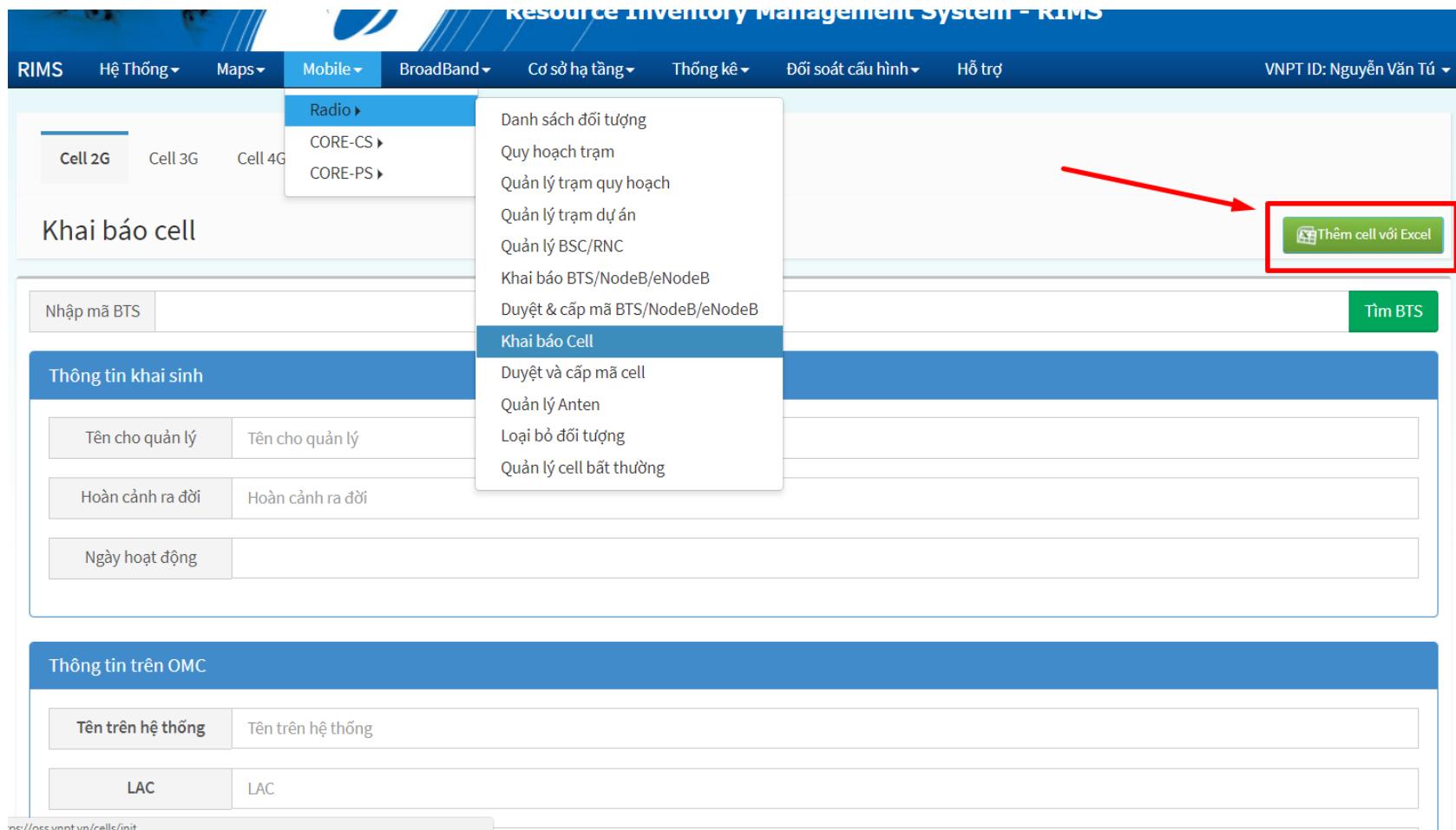
Chọn thiết bị	HUAWEI
Loại Trạm	Micro

Buttons:

- Cell 2G, Cell 3G, Cell 4G tabs at the top left.
- 'Khai báo cell' button at the top right.
- 'Thêm cell với Excel' (Add cell with Excel) button at the top right.
- 'Tim BTS' (Search BTS) button at the top right.
- 'Cập nhật' (Update) button at the bottom left.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

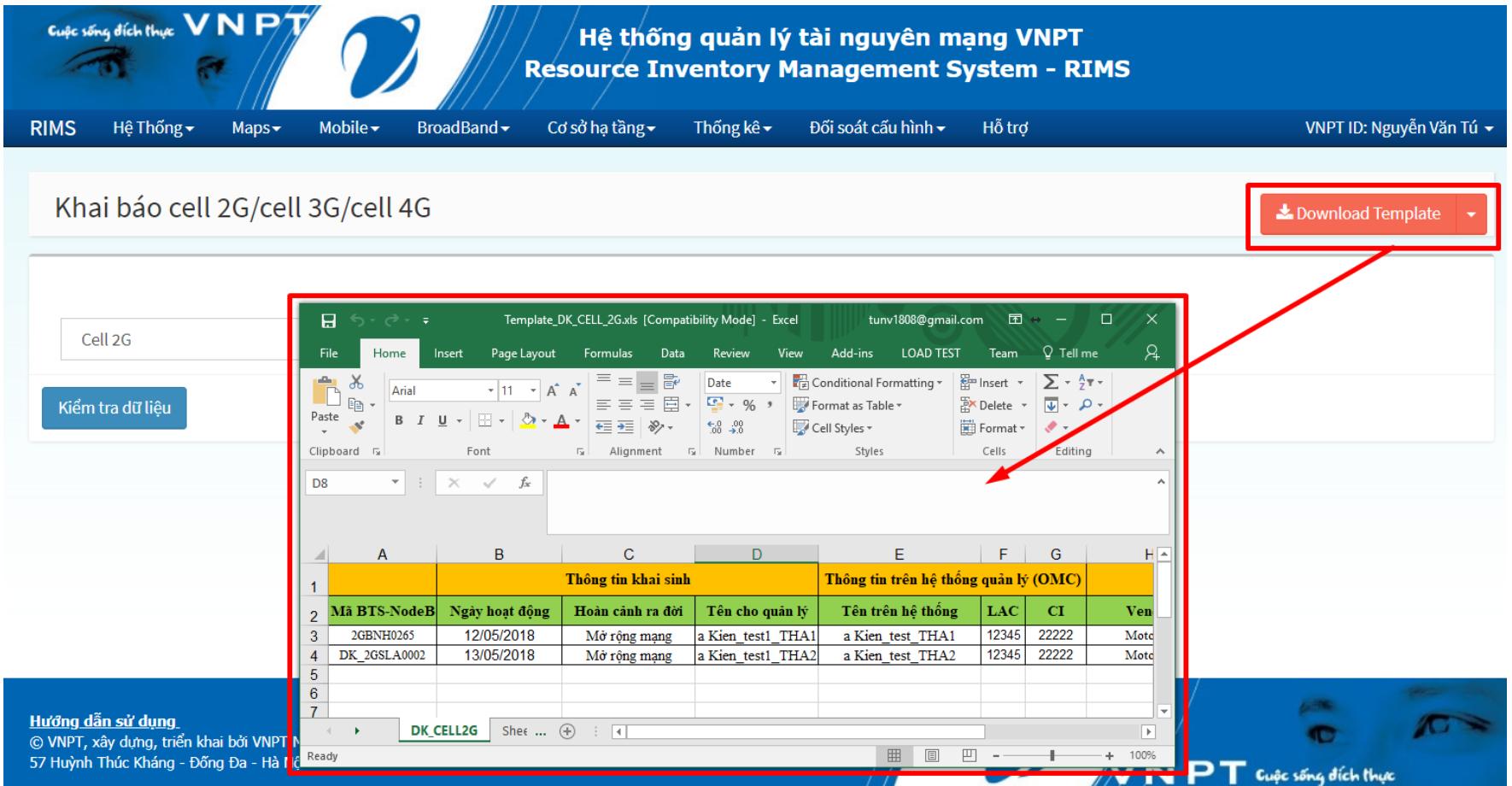
- Chức năng: Khai báo CELL bằng excel
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Khai báo cell -> click vào nút thêm cell với Excel



The screenshot shows the 'Resource Inventory Management System - RIMS' interface. The 'Mobile' tab is selected. In the 'Radio' dropdown, 'Khai báo Cell' is highlighted. A context menu is open over the 'Khai báo Cell' item, listing options like 'Danh sách đổi tượng', 'Quy hoạch trạm', etc. To the right of the menu, a green button labeled 'Thêm cell với Excel' is highlighted with a red box and an arrow pointing to it. The main area shows sections for 'Khai báo cell', 'Thông tin khai sinh' (Declaration Information), and 'Thông tin trên OMC' (Information on OMC). The URL at the bottom is <http://oss.vnpt.vn/cells/init>.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo CELL bằng excel
 - B2: Click vào button Download Template để download file excel template. Điền thông tin đầy đủ cần khai báo vào file excel -> Click kiểm tra dữ liệu



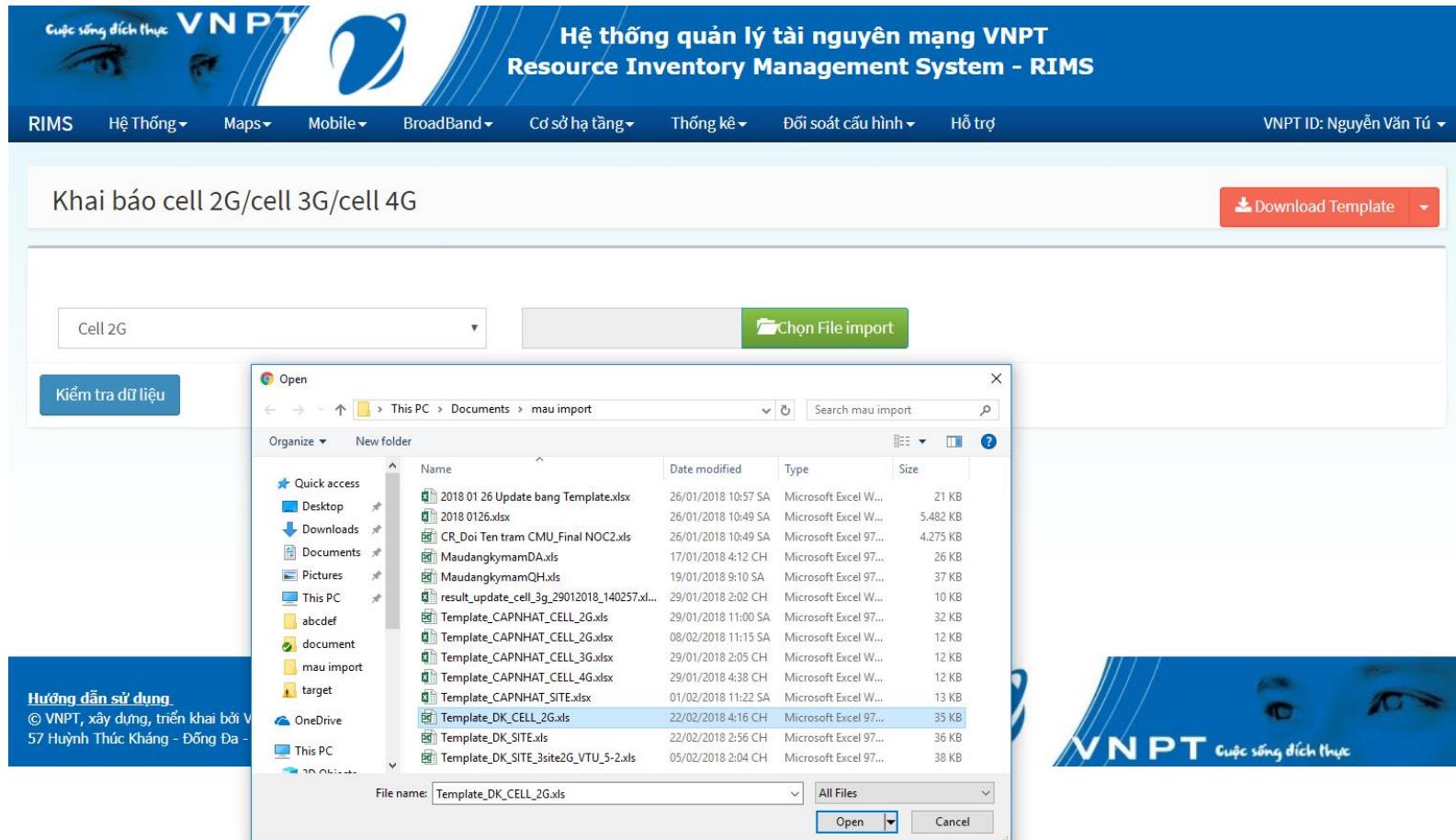
The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. The main title is "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT Resource Inventory Management System - RIMS". The top navigation bar includes links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile, BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đối soát cấu hình, and Hỗ trợ. A user profile is shown on the right: VNPT ID: Nguyễn Văn Tú. Below the navigation, a sub-header says "Khai báo cell 2G/cell 3G/cell 4G". On the right, there is a "Download Template" button with a red box around it. A large red box also surrounds a Microsoft Excel window that is displayed over the RIMS interface. The Excel window has a title bar "Template_DK_CELL_2G.xls [Compatibility Mode] - Excel" and shows a table with columns for basic cell information and OMC management details. The table rows contain data such as BTS-NodeB ID, activation date, expansion status, and associated OMC details.

Thông tin khai sinh				Thông tin trên hệ thống quản lý (OMC)			
Mã BTS-NodeB	Ngày hoạt động	Hoàn cảnh ra đời	Tên cho quản lý	Tên trên hệ thống	LAC	CI	Ven
2GBNH0265	12/05/2018	Mở rộng mạng	a Kien_test1_THA1	a Kien_test_THA1	12345	22222	Moto
DK_2GSLA.0002	13/05/2018	Mở rộng mạng	a Kien_test1_THA2	a Kien_test_THA2	12345	22222	Moto

Hướng dẫn sử dụng:
© VNPT, xây dựng, triển khai bởi VNPT
57 Huỳnh Thủ Kháng - Đông Đa - Hà Nội

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo CELL bằng excel
 - B3: Up file file excel vừa điền thông tin vào. Click button Chọn File Import -> Tìm đến file vừa sửa ở B2 -> Click kiểm tra dữ liệu



Khai báo cell 2G/cell 3G/cell 4G

Download Template

Cell 2G

Chọn File import

Kiểm tra dữ liệu

Hướng dẫn sử dụng.

© VNPT, xây dựng, triển khai bởi VNPT

57 Huỳnh Thúc Kháng - Đống Đa - Hà Nội

File name: Template_DK_CELL_2G.xls

Name	Date modified	Type	Size
2018 01 26 Update bang Template.xlsx	26/01/2018 10:57 SA	Microsoft Excel W...	21 KB
2018 0126.xlsx	26/01/2018 10:49 SA	Microsoft Excel W...	5.482 KB
CR_Doi Ten trạm CMU_Final NOC2.xls	26/01/2018 10:49 SA	Microsoft Excel 97...	4.275 KB
MaudangkymamDA.xls	17/01/2018 4:12 CH	Microsoft Excel 97...	26 KB
MaudangkymamOH.xls	19/01/2018 9:10 SA	Microsoft Excel 97...	37 KB
result_update_cell_3g_29012018_140257.xlsx	29/01/2018 2:02 CH	Microsoft Excel W...	10 KB
Template_CAPNHAT_CELL_2G.xls	29/01/2018 11:00 SA	Microsoft Excel 97...	32 KB
Template_CAPNHAT_CELL_2G.xlsx	08/02/2018 11:15 SA	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_CELL_3G.xlsx	29/01/2018 2:05 CH	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_CELL_4G.xls	29/01/2018 4:38 CH	Microsoft Excel W...	12 KB
Template_CAPNHAT_SITE.xlsx	01/02/2018 11:22 SA	Microsoft Excel W...	13 KB
Template_DK_CELL_2G.xls	22/02/2018 4:16 CH	Microsoft Excel 97...	35 KB
Template_DK_SITE.xls	22/02/2018 2:56 CH	Microsoft Excel 97...	36 KB
Template_DK_SITE_3site2G_VTU_5-2.xls	05/02/2018 2:04 CH	Microsoft Excel 97...	38 KB

Open Cancel

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Khai báo CELL bằng excel
 - B3: Checkbox vào các bản ghi cần khai báo -> Click vào button Khai báo để kết thúc đăng ký trạm theo excel

Cell 2G

Chọn File import

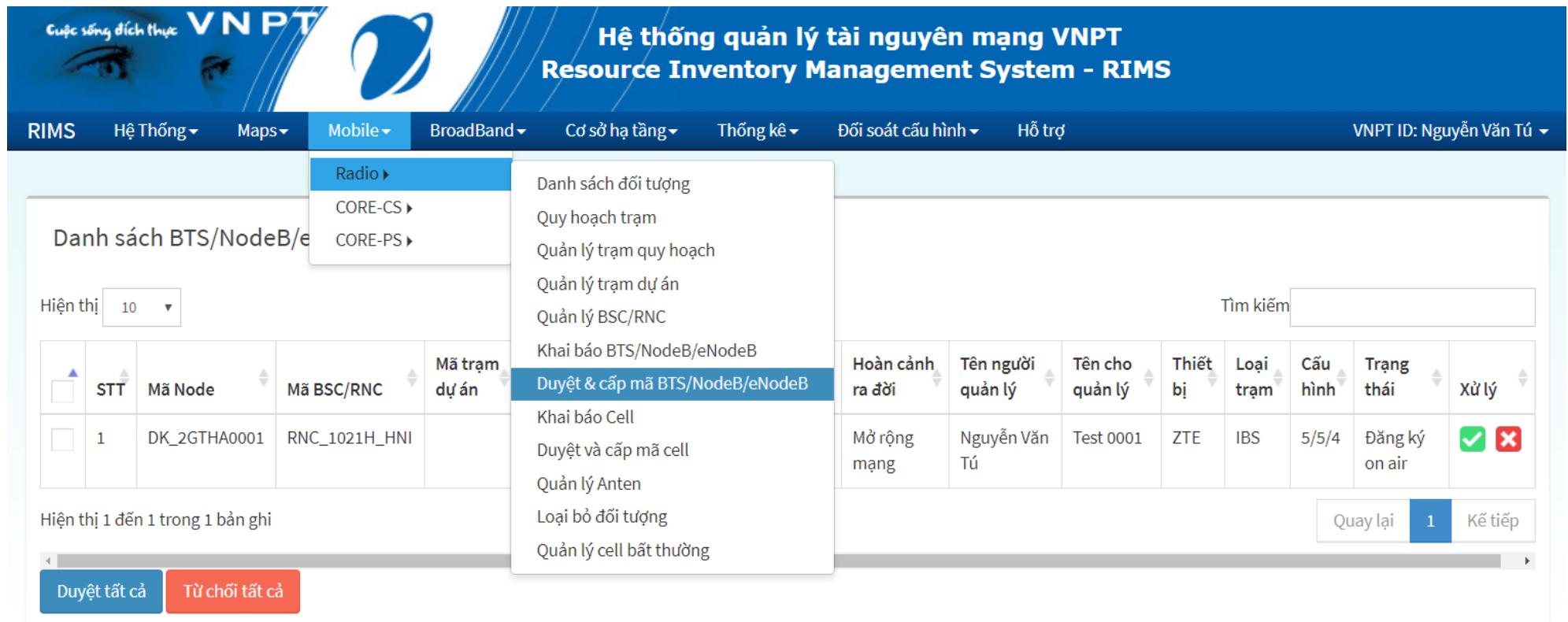
Kiểm tra dữ liệu

Kết quả	Mã BTS	Ngày hoạt động	Hoàn cảnh ra đời	Tên Cell cho quản lý	Tên trên hệ thống	LAC	CI	Thiết bị	Loại trạm	NoOfCarrier	
<input checked="" type="checkbox"/>	Ngày hoạt động không đúng định dạng dd/MM/yyyy!	2GBNH0265	43232	Mở rộng mạng	a Kien_test1_THA1	a Kien_test_THA1	12345	22222	Motorola	Macro	2
<input checked="" type="checkbox"/>	Ngày hoạt động không đúng định dạng dd/MM/yyyy! mã BTS không tồn tại!	DK_2GSLA0002	43233	Mở rộng mạng	a Kien_test1_THA2	a Kien_test_THA2	12345	22222	Motorola	Macro	3

Khai báo

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Duyệt và cấp mã trạm
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB

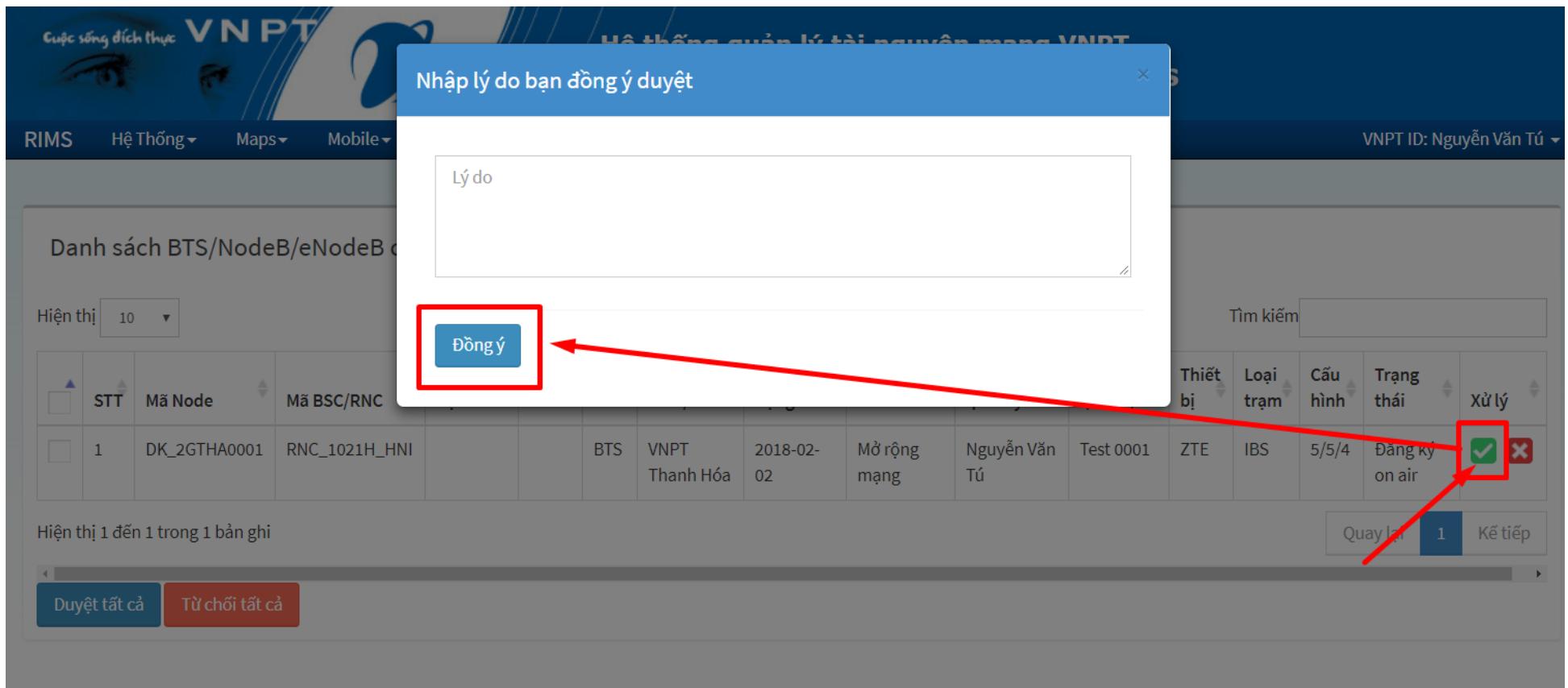


The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. The top navigation bar includes links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile (selected), BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thống kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right, it shows VNPT ID: Nguyễn Văn Tú. The main content area displays a table of BTS/NodeB/eNodeB entries. A context menu is open over the first entry, listing options like Danh sách đổi tượng, Quy hoạch trạm, Quản lý trạm quy hoạch, Quản lý trạm dự án, Quản lý BSC/RNC, Khai báo BTS/NodeB/eNodeB, Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB (which is highlighted in blue), Khai báo Cell, Duyệt và cấp mã cell, Quản lý Anten, Loại bỏ đổi tượng, and Quản lý cell bất thường. Below the table, there are buttons for Duyệt tất cả (Audit all) and Từ chối tất cả (Reject all). The bottom right corner shows navigation buttons for Quay lại (Back), Kế tiếp (Next), and a page number indicator.

Hoàn cảnh ra đời	Tên người quản lý	Tên cho quản lý	Thiết bị	Loại trạm	Cấu hình	Trạng thái	Xử lý	
Mở rộng mạng	Nguyễn Văn Tú	Test 0001	ZTE	IBS	5/5/4	Đăng ký on air		

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Duyệt và cấp mã trạm
 - B2: Chọn bản ghi cần duyệt -> Click vào button duyệt -> Chọn button Đồng ý để duyệt và cấp mã trạm



The screenshot shows a web-based management interface for VNPT's RIMS system. A modal window titled "Nhập lý do bạn đồng ý duyệt" (Enter reason for approval) is displayed over a list of cell site entries. The modal has a text input field labeled "Lý do" (Reason) and a blue "Đồng ý" (Agree) button, both of which are highlighted with red boxes and arrows pointing to them from the left.

The main table below lists cell site details:

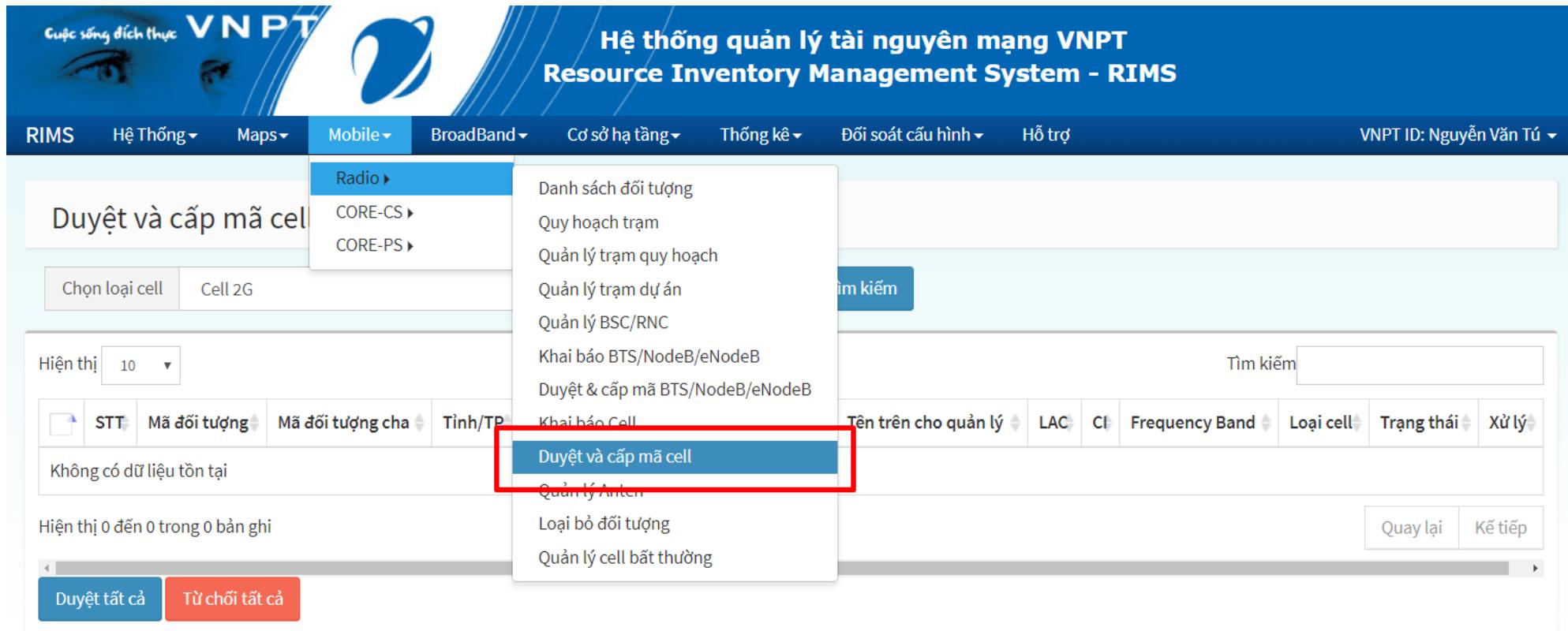
STT	Mã Node	Mã BSC/RNC	Thiết bị	Loại trạm	Cấu hình	Trạng thái	Xử lý						
1	DK_2GTHA0001	RNC_1021H_HNI	BTS	VNPT Thanh Hóa	2018-02-02	Mở rộng mạng	Nguyễn Văn Tú	Test 0001	ZTE	IBS	5/5/4	Đăng ký on air	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

At the bottom right of the table, there is a red box highlighting the checked checkbox in the "Xử lý" column, with a red arrow pointing to it from the right side of the screen.

At the bottom of the page, there are two buttons: "Duyệt tất cả" (Approve all) and "Từ chối tất cả" (Reject all).

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

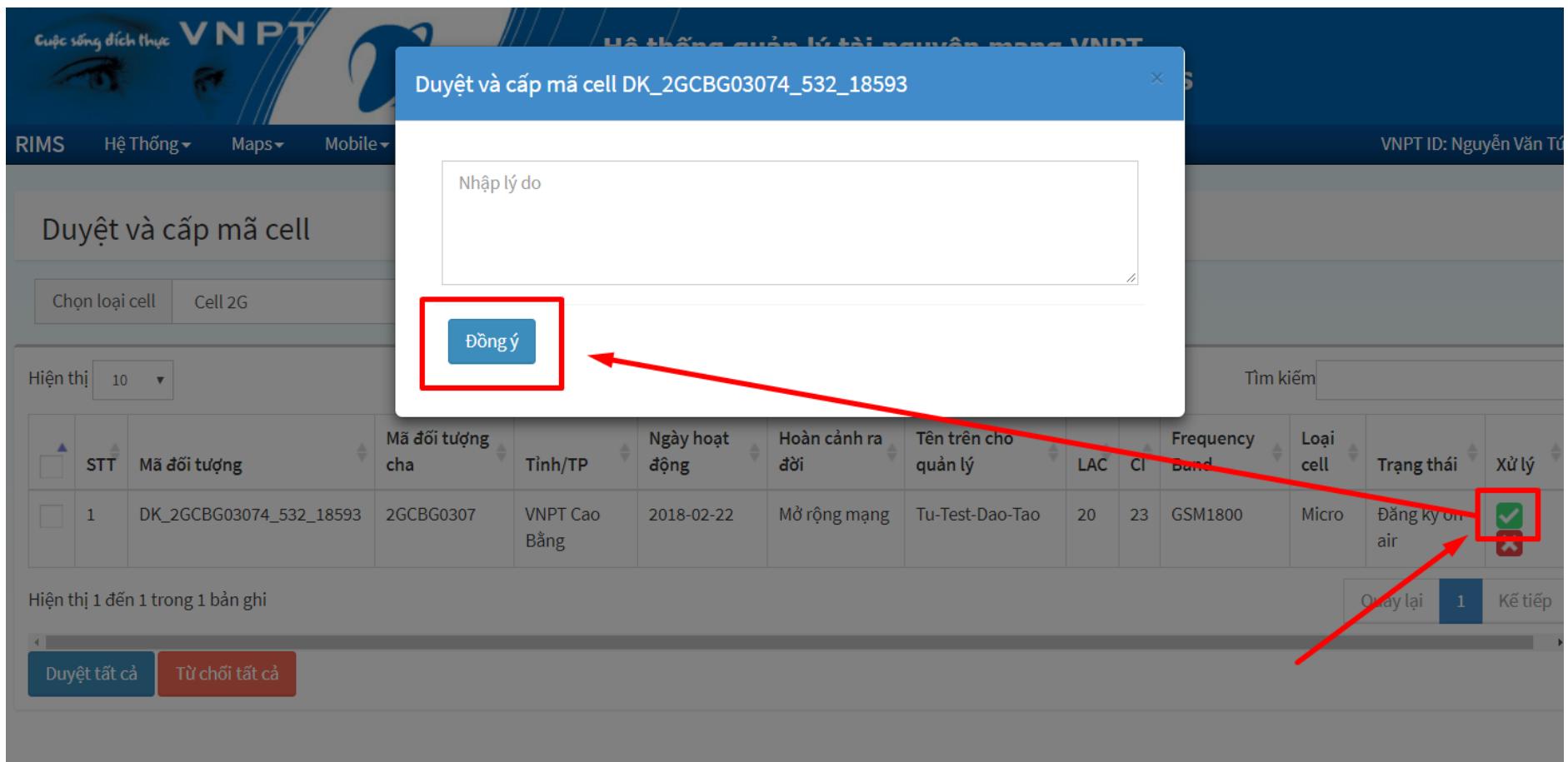
- Chức năng: Duyệt và cấp mã cell
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Duyệt & cấp mã cell



The screenshot shows the VNPT Resource Inventory Management System (RIMS) interface. The top navigation bar includes links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile (which is currently selected), BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. The user's VNPT ID is also displayed. The main content area is titled "Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT Resource Inventory Management System - RIMS". On the left, there's a sidebar with "Duyệt và cấp mã cell" as the active tab, and buttons for "Chọn loại cell" (Select cell type) and "Cell 2G". Below this is a table header with columns: Hiện thị (Display), STT, Mã đối tượng (Object ID), Mã đối tượng cha (Parent object ID), and Tỉnh/TP (Province/City). A message below the table states "Không có dữ liệu tồn tại" (No data available). At the bottom of the sidebar are buttons for "Duyệt tất cả" (Scan all) and "Tùy chọn tất cả" (All options). A search bar labeled "Tìm kiếm" is located on the right side of the interface. A red box highlights the "Duyệt và cấp mã cell" option in the "Radio" dropdown menu, which is part of a larger menu structure: Radio ▾ CORE-CS ▾ CORE-PS ▾.

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Duyệt và cấp mã cell
 - B2: Chọn bản ghi cần duyệt -> Click vào button duyệt -> Chọn button Đồng ý để duyệt và cấp mã cell



Nhập lý do

Đồng ý

STT	Mã đối tượng cha	Tỉnh/TP	Ngày hoạt động	Hoàn cảnh ra đời	Tên trên cho quản lý	LAC	CI	Frequency Band	Loại cell	Trạng thái	Xử lý
1	DK_2GCBG03074_532_18593	2GCBG0307	VNPT Cao Bằng	2018-02-22	Mở rộng mạng	Tu-Test-Dao-Tao	20	23	GSM1800	Micro	Đăng ký on air 

Hiện thị 1 đến 1 trong 1 bản ghi

Duyệt tất cả Từ chối tất cả

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Cập nhật trạm/cell
 - B1: Vào phần danh sách đối tượng tìm kiếm đối tượng cần cập nhật

TÌM KIẾM

BTS	--- Chọn Vendor ---	--- Chọn trạng thái ---
Khu vực	None selected ▾	
2G-LBN064M-HNI		
Phường/Xã	None selected ▾	
Tỉnh TP None selected ▾		
Quận/Huyện None selected ▾		
Tìm kiếm		

Danh sách Nodes

STT	FM	PM	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude
1	FM	PM		On air	2GHNI3067	BTS		VNPT	Hà Nội				Vincom-Hoa-Phuong2-LBN_HNI	Mở rộng mạng	2018-02-22	2G-LBN064M-HNI					
2	FM	PM		On air	2GHNI3062	BTS		VNPT	Hà Nội				Hang-Bai-23A-HKM_HNI	Mở rộng mạng	2018-02-22	2G-HKM104M-HNI					
3	FM	PM		On air	2GHNI3057	BTS		VNPT					Nguyen-	Mở	2018-	2G-					

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Cập nhật trạm/cell
 - B2: Click vào icon edit của đối tượng vừa tìm được

Tìm kiếm

None selected ▾

None selected ▾

None selected ▾

None selected ▾

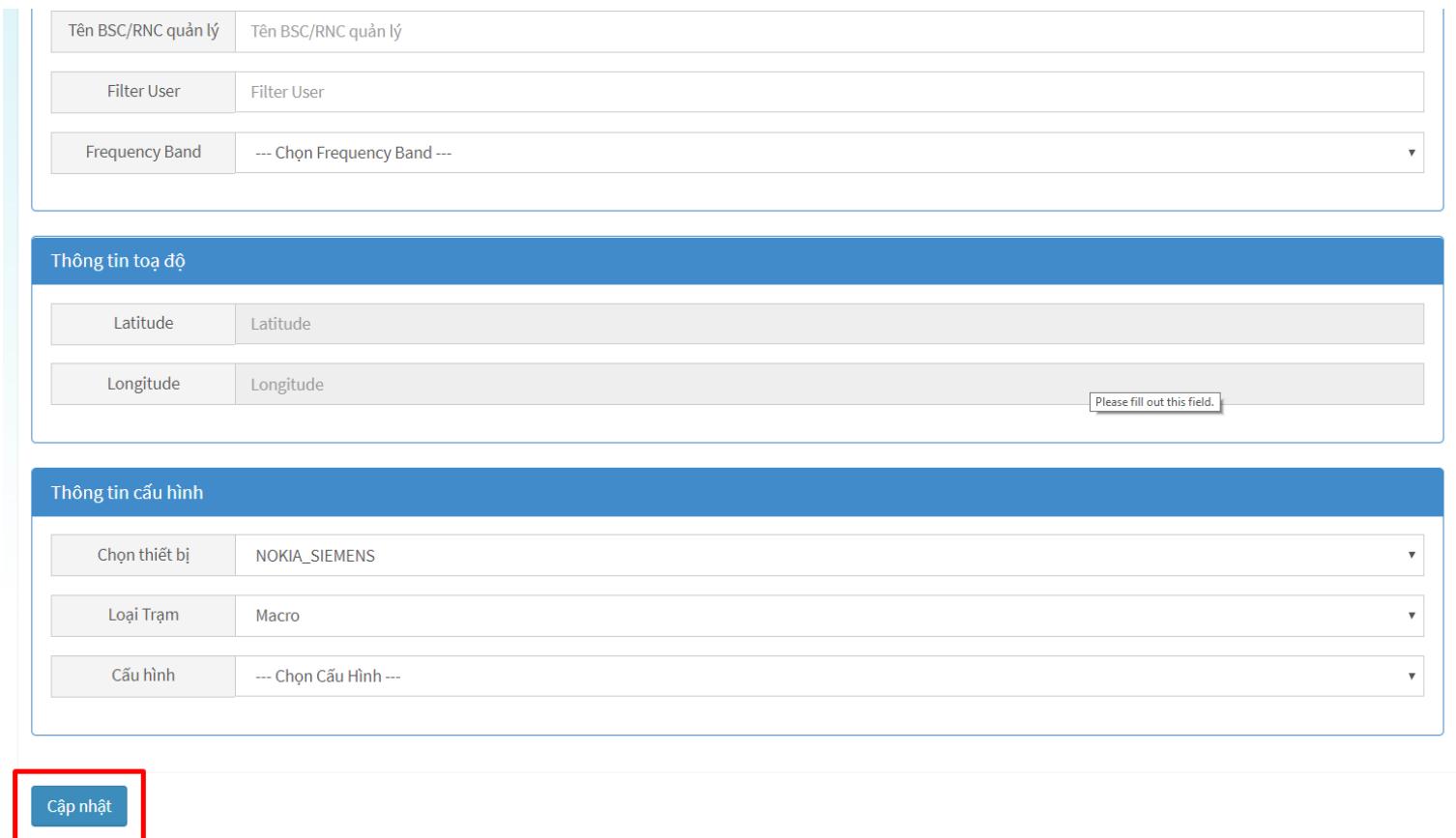
Danh sách Nodes

STT	FM	PM	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude
1	FM	PM		On air	2GHNI3067	BTS		VNPT	Hà Nội				Vincom-Hoa-Phuong2-LBN_HNI	Mở rộng mạng	2018-02-22	2G-LBN064M-HNI					

Tổng số bản ghi: 1 Tổng trang: 1 Đổi tới trang: 1

2.4. HƯỚNG DẪN CẬP NHẬT THÔNG TIN TRẠM/CELL ONAIR

- Chức năng: Cập nhật trạm/cell
 - B2: Cập nhật thông tin trên form -> click vào button Cập nhật để kết thúc quy trình cập nhật trạm/cell



The screenshot shows a user interface for updating cell information. It consists of three main sections:

- Section 1 (Top):** Contains fields for "Tên BSC/RNC quản lý" (Management BSC/RNC name), "Filter User", and "Frequency Band" (dropdown menu).
- Section 2 (Middle):** A blue header "Thông tin tọa độ" (Location Information) followed by fields for "Latitude" and "Longitude". A tooltip "Please fill out this field." is visible next to the Longitude field.
- Section 3 (Bottom):** A blue header "Thông tin cấu hình" (Configuration Information) followed by dropdown menus for "Chọn thiết bị" (Select Device), "Loại Trạm" (Site Type), and "Cấu hình" (Configuration).

A red rectangular box highlights the "Cập nhật" (Update) button located at the bottom left of the configuration section.

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.5. HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH OFFAIR TRẠM/CELL

- Để thực hiện quy trình offair trạm/cell, cần thực hiện như sau:
 - Đăng ký offair
 - Duyệt đăng ký offair
- Chức năng: Đăng ký offair
 - B1: Vào phần danh sách đối tượng tìm kiếm đối tượng cần offair

FILTER KIỂM

BTS --- Chọn Vendor --- --- Chọn trạng thái ---

Khu vực None selected 2G-LBN064M-HNI

Tỉnh TP None selected Quận/Huyện None selected

Phường/Xã None selected

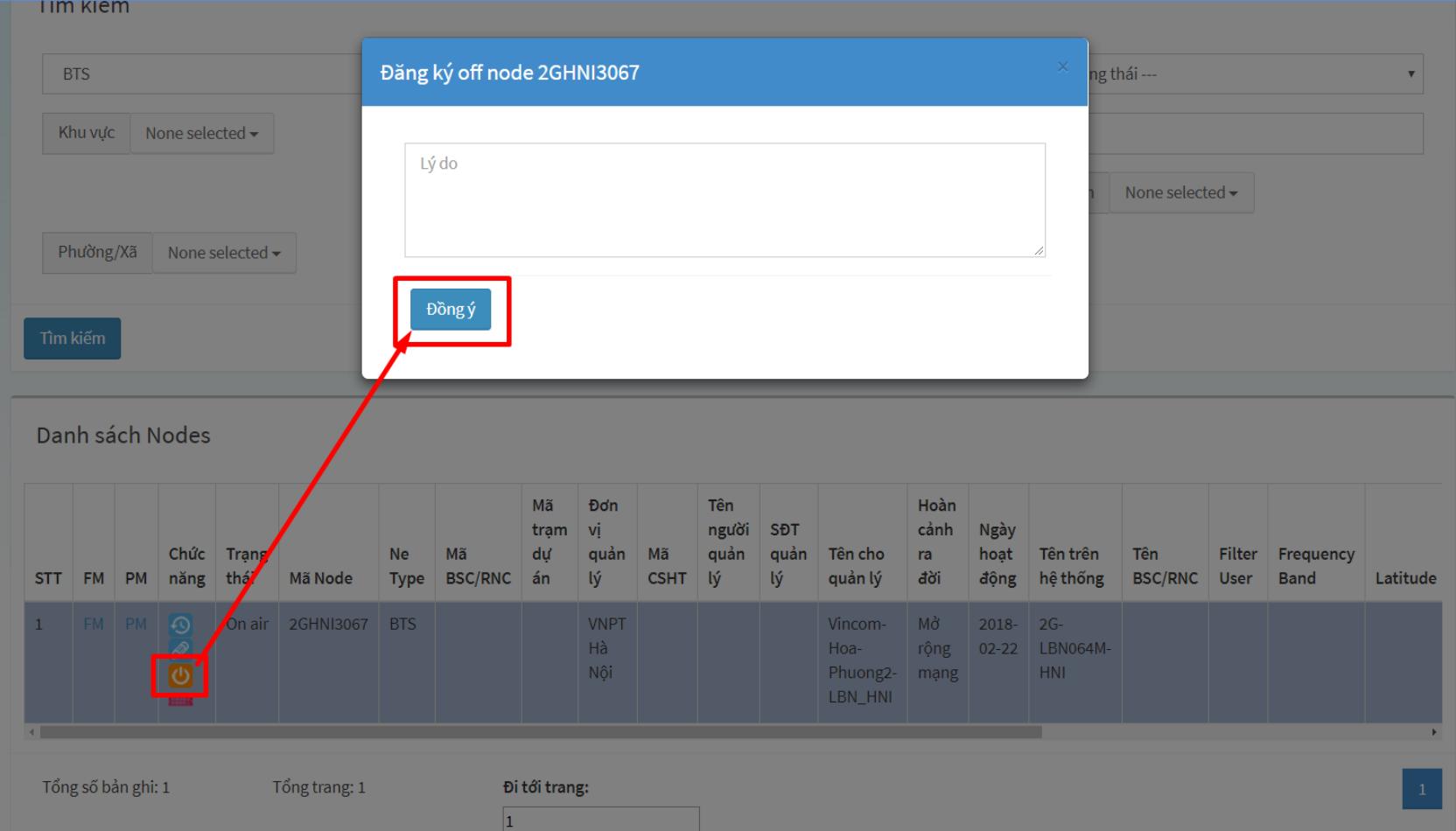
Tìm kiếm

Danh sách Nodes

STT	FM	PM	Chức năng	Trạng thái	Mã Node	Ne Type	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Đơn vị quản lý	Mã CSHT	Tên người quản lý	SĐT quản lý	Tên cho quản lý	Hoàn cảnh ra đời	Ngày hoạt động	Tên trên hệ thống	Tên BSC/RNC	Filter User	Frequency Band	Latitude	Longitude
1	FM	PM		On air	2GHNI3067	BTS		VNPT	Hà Nội					Vincom-Hoa-Phuong2-LBN_HNI	Mở rộng mạng	2018-02-22	2G-LBN064M-HNI				
2	FM	PM		On air	2GHNI3062	BTS		VNPT	Hà Nội					Hang-Bai-23A-HKM_HNI	Mở rộng mạng	2018-02-22	2G-HKM104M-HNI				
3	FM	PM		On air	2GHNI3057	BTS		VNPT						Nguyen-	Mở	2018-	2G-				

2.5. HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH OFFAIR TRẠM/CELL

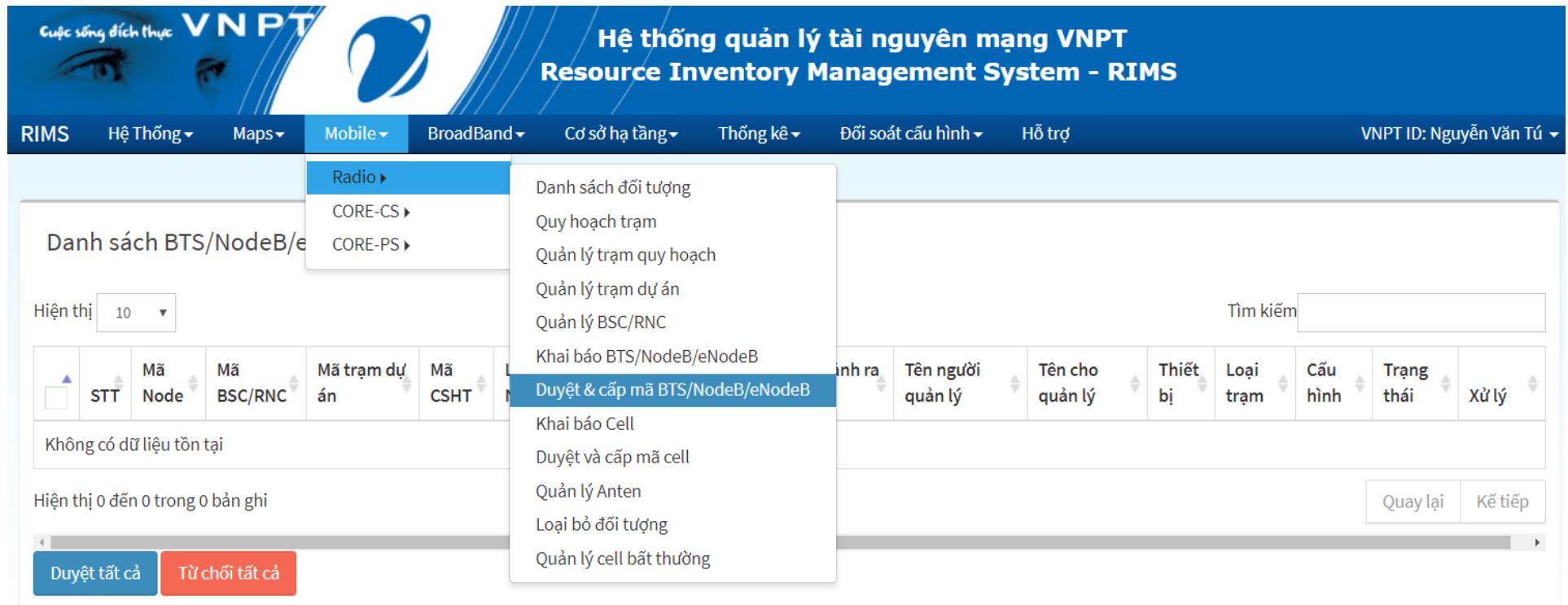
- Chức năng: Đăng ký offair
 - B2: Click vào icon offair -> Click button Đồng ý -> Kết thúc quy trình



The screenshot shows a user interface for managing network nodes. At the top, there's a search bar with 'BTS' and dropdown menus for 'Khu vực' (Region) set to 'None selected' and 'Phường/Xã' (Neighborhood) set to 'None selected'. Below this is a button labeled 'Tìm kiếm' (Search). A modal window titled 'Đăng ký off node 2GHNI3067' is open, containing a text area labeled 'Lý do' (Reason) which is empty. In the bottom right corner of this modal, there's a blue button with white text labeled 'Đồng ý' (Agree), which is highlighted with a red rectangular box and a red arrow pointing to it from the bottom left. The main table below is titled 'Danh sách Nodes' (List of Nodes) and has columns for various parameters like STT, FM, PM, Chức năng (Function), Trạng thái (Status), Mã Node, Ne Type, Mã BSC/RNC, Mã trạm dự án (Site ID), Đơn vị quản lý (Management Unit), Mã CSHT, Tên người quản lý (Manager Name), SĐT quản lý (Manager Phone), Tên cho quản lý (Name for Management), Hoàn cảnh ra đời (Deployment Environment), Ngày hoạt động (Operation Date), Tên trên hệ thống (System Name), Tên BSC/RNC, Filter User, Frequency Band, and Latitude. One row in the table is highlighted, showing details for node 2GHNI3067, which is currently 'On air'. The 'Chức năng' column for this row contains three icons: a power-off symbol, a signal strength symbol, and a gear symbol. The 'Trạng thái' column shows 'On air'. The 'Mã Node' column shows '2GHNI3067'. The 'Ne Type' column shows 'BTS'. The 'Mã BSC/RNC' column is empty. The 'Mã trạm dự án' column shows 'VNPT'. The 'Đơn vị quản lý' column shows 'Hà Nội'. The 'Mã CSHT' column is empty. The 'Tên người quản lý' column is empty. The 'SĐT quản lý' column is empty. The 'Tên cho quản lý' column shows 'Vincom-Hoa-Phuong2-LBN_HNI'. The 'Hoàn cảnh ra đời' column shows 'Mở rộng mạng'. The 'Ngày hoạt động' column shows '2018-02-22'. The 'Tên trên hệ thống' column shows '2G-LBN064M-HNI'. The 'Tên BSC/RNC' column is empty. The 'Filter User' column is empty. The 'Frequency Band' column is empty. The 'Latitude' column is empty. At the bottom of the interface, there are buttons for 'Tổng số bản ghi: 1', 'Tổng trang: 1', 'Đi tới trang:', and a page number input field containing '1'.

2.5. HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH OFFAIR TRẠM/CELL

- Chức năng: Duyệt OffAir đối tượng
 - B1: Vào menu Mobile > Radio > Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB



Cuộc sống đích thực VNPT

Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT
Resource Inventory Management System - RIMS

RIMS Hệ Thống Maps Mobile BroadBand Cơ sở hạ tầng Thống kê Đổi soát cấu hình Hỗ trợ VNPT ID: Nguyễn Văn Tú

Danh sách BTS/NodeB/e

Hiện thị 10

STT	Mã Node	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	Mã CSHT	L
Không có dữ liệu tồn tại					

Hiện thị 0 đến 0 trong 0 bản ghi

Duyệt tất cả Tùy chỉnh tất cả

Danh sách đối tượng

Quy hoạch trạm

Quản lý trạm quy hoạch

Quản lý trạm dự án

Quản lý BSC/RNC

Khai báo BTS/NodeB/eNodeB

Duyệt & cấp mã BTS/NodeB/eNodeB

Khai báo Cell

Duyệt và cấp mã cell

Quản lý Anten

Loại bỏ đối tượng

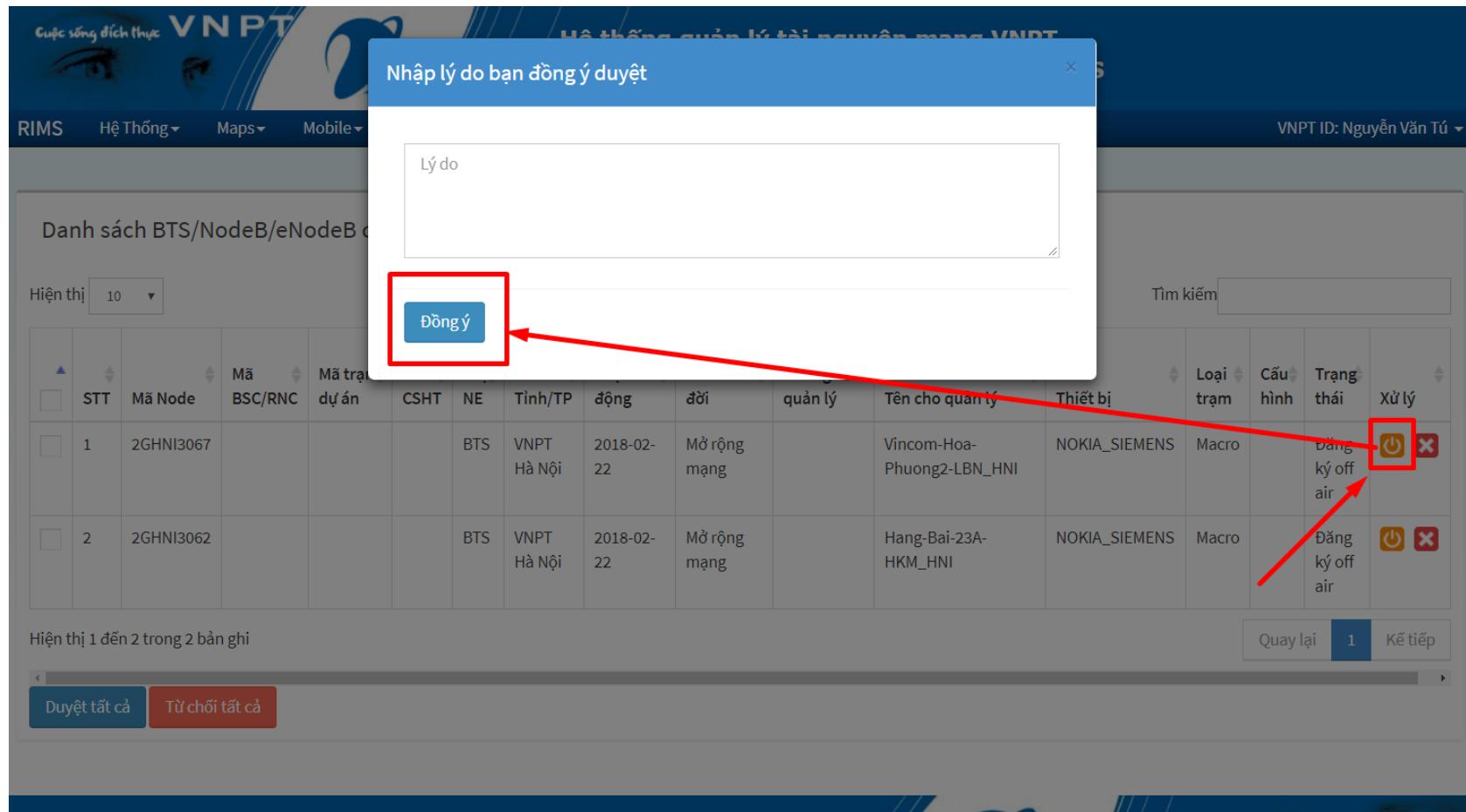
Quản lý cell bất thường

Tìm kiếm

Quay lại Kế tiếp

2.5. HƯỚNG DẪN QUY TRÌNH OFFAIR TRẠM/CELL

- Chức năng: Duyệt OffAir đối tượng
 - B2: Chọn bản ghi cần duyệt cho đối tượng OffAir -> click icon offair -> Click đồng ý



The screenshot shows a web-based management interface for VNPT's RIMS system. A modal window titled "Nhập lý do bạn đồng ý duyệt" (Enter reason for approval) is displayed over a list of base station (BTS) entries. The modal has a single input field labeled "Lý do" (Reason) and a blue "Đồng ý" (Agree) button, which is highlighted with a red box and a red arrow pointing to it from the left.

The main table lists two BTS entries:

STT	Mã Node	Mã BSC/RNC	Mã trạm dự án	CSHT	NE	Tỉnh/TP	đóng	đời	quản lý	Tên cho quản lý	Thiết bị	Loại trạm	Cấu hình	Trạng thái	Xử lý
1	2GHNI3067			BTS	VNPT	Hà Nội	2018-02-22	Mở rộng mạng		Vincom-Hoa-Phuong2-LBN_HNI	NOKIA_SIEMENS	Macro		Đang ký off air	
2	2GHNI3062			BTS	VNPT	Hà Nội	2018-02-22	Mở rộng mạng		Hang-Bai-23A-HKM_HNI	NOKIA_SIEMENS	Macro		Đang ký off air	

At the bottom of the table, there are two buttons: "Duyệt tất cả" (Approve all) and "Tùy chọn tất cả" (Select all). The status column for both rows shows "Đang ký off air" (Pending off-air) and features a power icon with a red border and a red 'X' inside, indicating an active off-air state. Red arrows point from the "Đồng ý" button in the modal to these icons.

2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

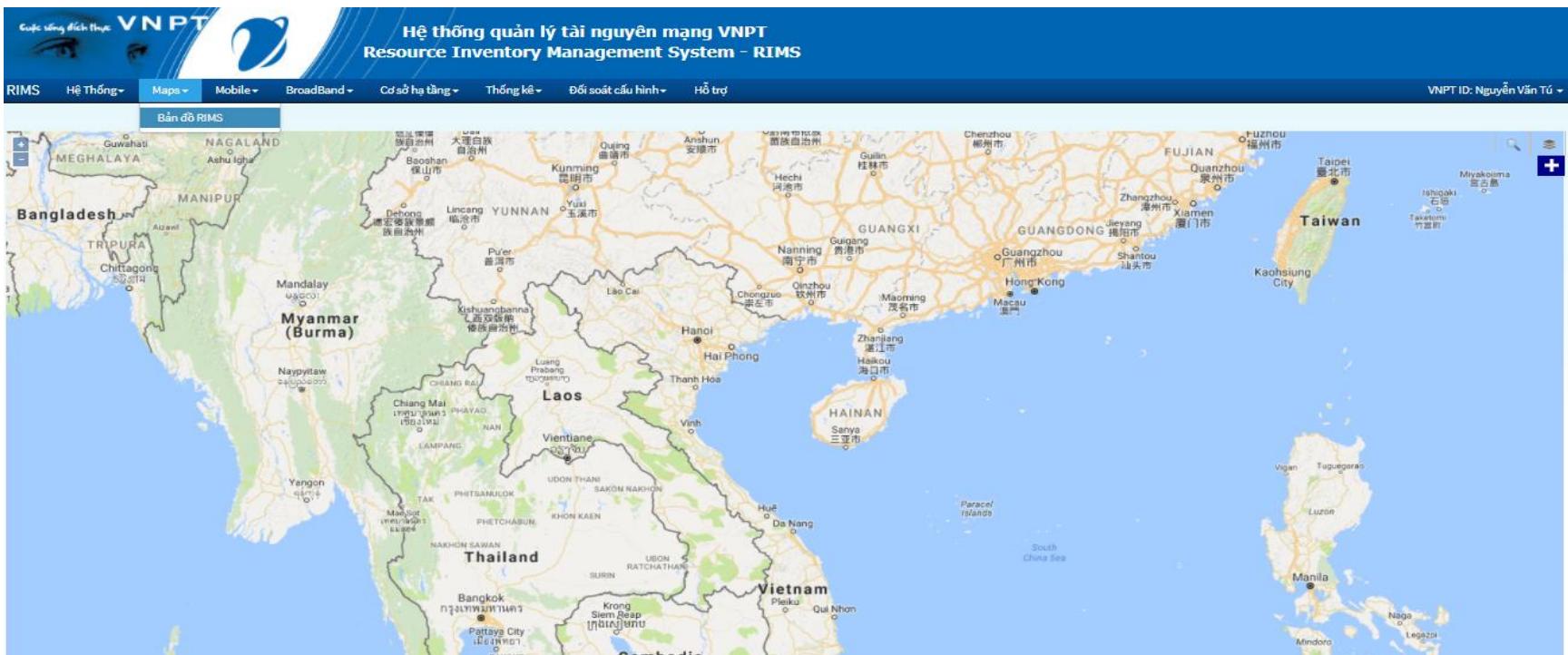
2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

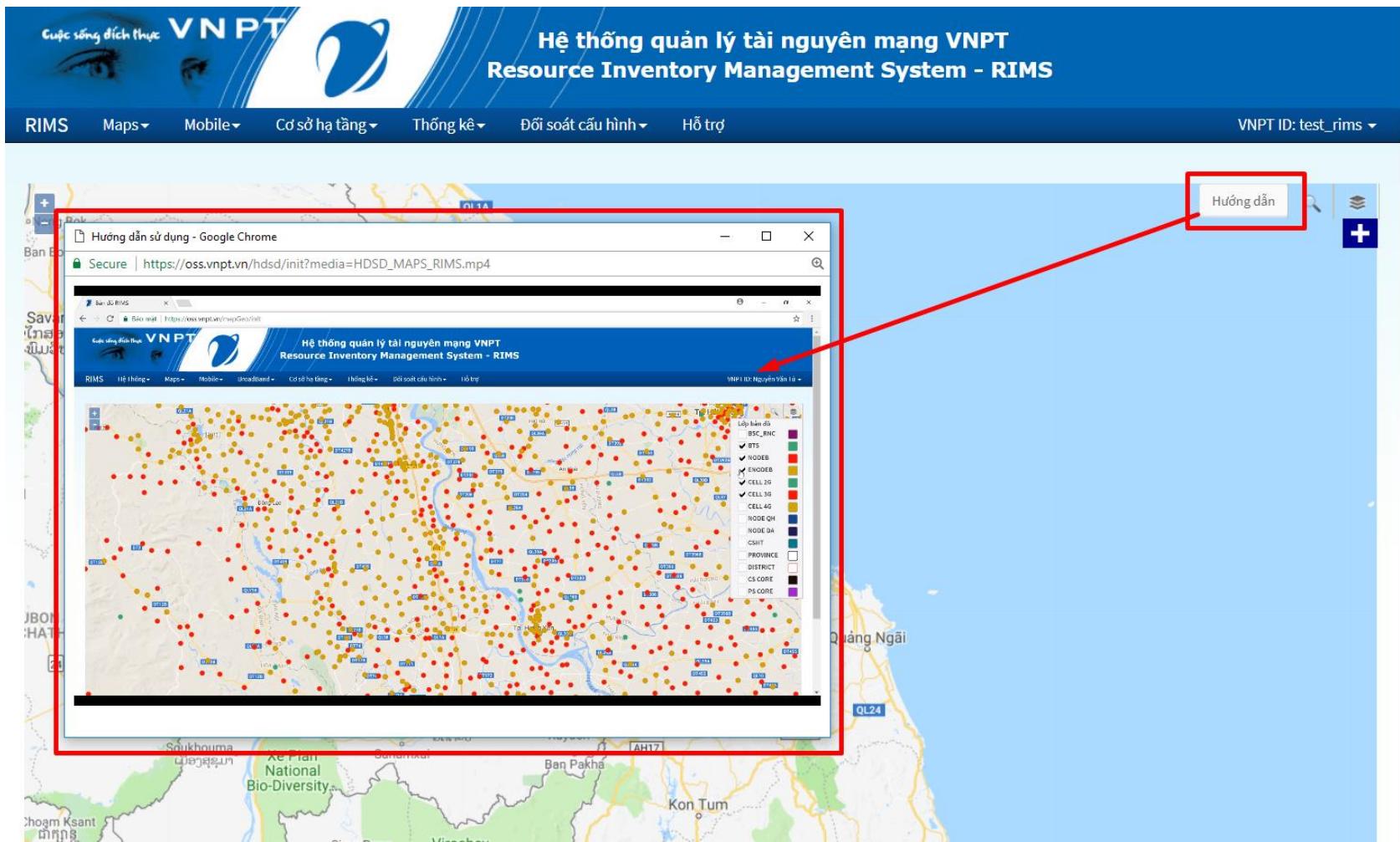
2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng bản đồ cung cấp cho người dùng một cái nhìn tổng quan và trực quan hơn về việc tổ chức các đối tượng NE trên bản đồ số Google Map hoặc Here Map
- Để sử dụng tính năng này, truy cập vào menu bản đồ: Maps > Bản đồ RIMS



2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

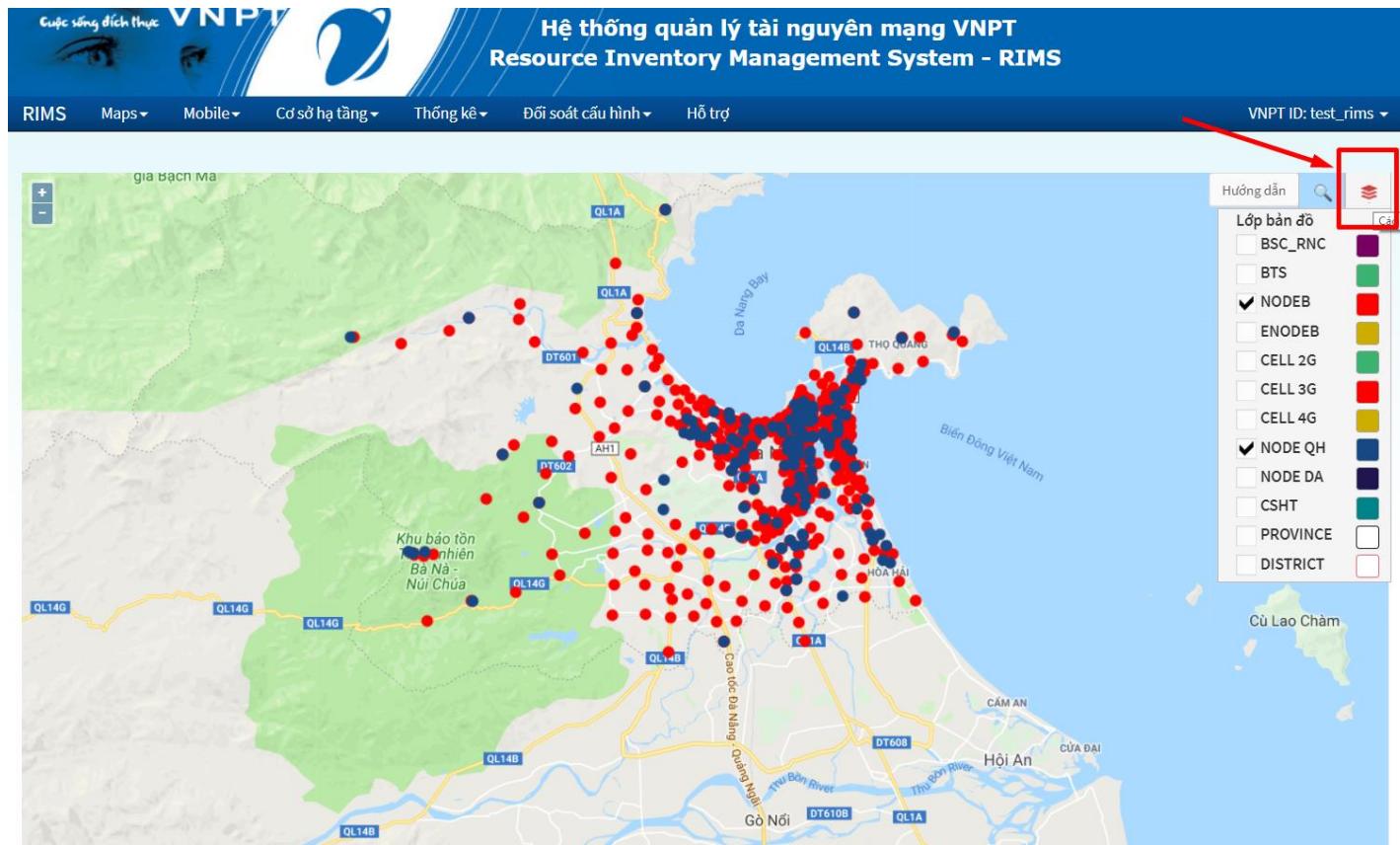
- Để xem video hướng dẫn sử dụng cho chức năng này có thể ấn vào nút hướng dẫn



2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

Các chức năng chính:

- Các đối tượng được sắp xếp trên nhiều lớp hiển thị khác nhau, có thể bật tắt các lớp hiển thị đối tượng cũng ở menu layer:



2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Lưu ý là ở 1 số mức zoom trong bản đồ nhất định thì để tối ưu cho việc hiển thị, các đối tượng sẽ không được hiện lên (vì quá nhỏ khi zoom out ra xa)
- Ví dụ như ở mức zoom cao như ở trên sẽ không nhìn thấy CELL2G cho dù có bật lớp hiển thị CELL2G lên
- Để hiển thị thêm lớp CELL2G, chúng ta phải zoom in vào gần hơn như sau



2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

Cuộc sống đích thực VNPT

Hệ thống quản lý tài nguyên mạng VNPT
Resource Inventory Management System - RIMS

RIMS Maps▼ Mobile▼ Cơ sở hạ tầng▼ Thống kê▼ Đổi soát cấu hình▼ Hỗ trợ VNPT ID: test_rims ▼

The map displays the city of Da Nang, Vietnam, with various network infrastructure locations marked by green circular icons with signal patterns. Labels include:

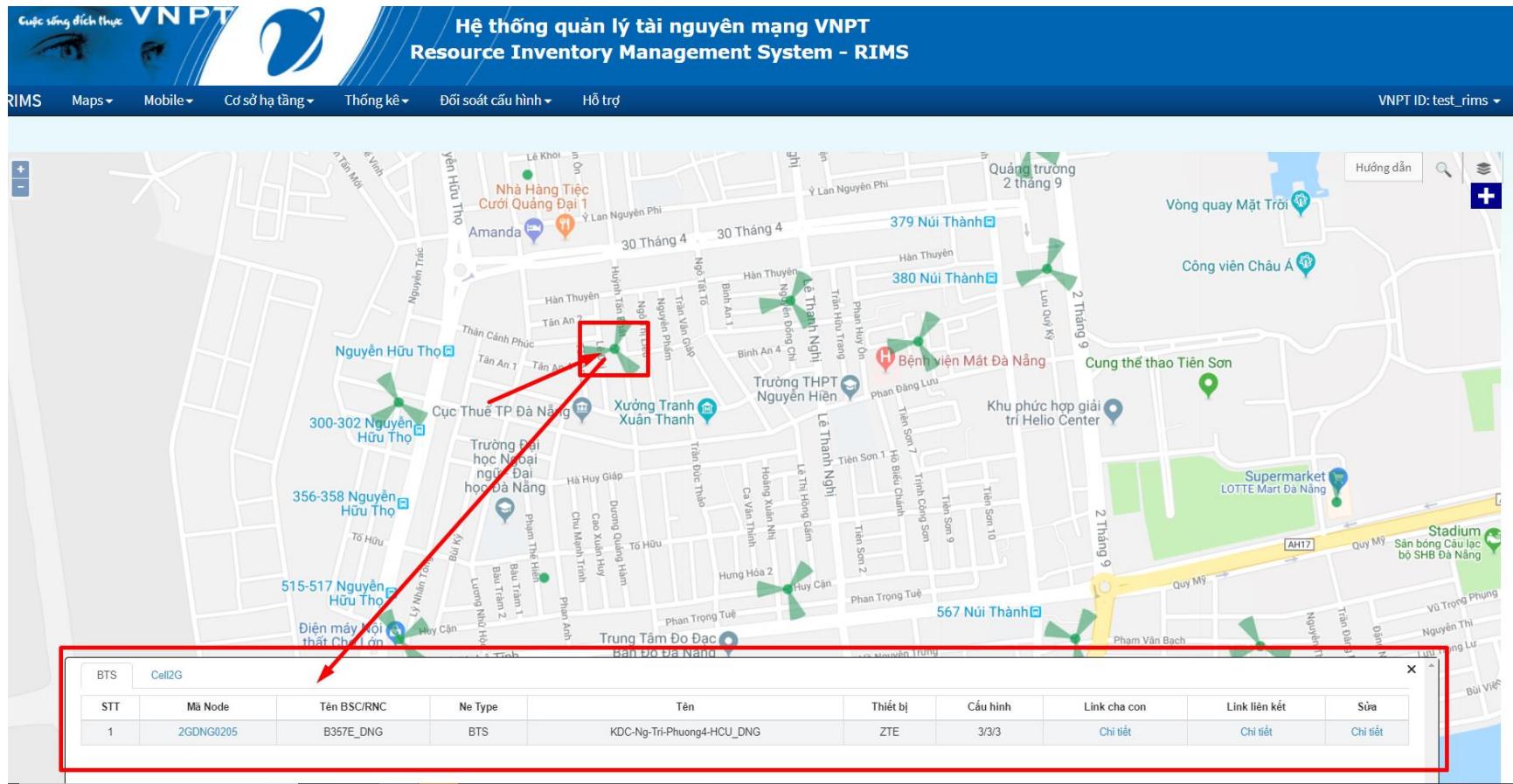
- Nhà Hàng Tiệc Cưới Quảng Đại 1
- Amanda
- 30 Tháng 4
- Nguyễn Hữu Thọ
- 300-302 Nguyễn Hữu Thọ
- 356-358 Nguyễn Hữu Thọ
- 515-517 Nguyễn Hữu Thọ
- Điện máy Nội thất Chợ Lớn
- Viettronimex Plaza Nguyễn Hữu Thọ
- đđ cửa hàng xăng dầu
- Nguyễn Trác
- Nguyễn Thị Liệu
- Trần Văn Giáp
- Ngô Thị Phẩm
- Ngô Tái Tố
- Tân An 1
- Tân An 2
- Tân An 3
- Tân An 4
- Hà Huy Giáp
- Trần Đức Thảo
- Phạm Thế Hiển
- Bầu Trâm 1
- Bầu Trâm 2
- Lương Nhữ Học
- Xô Việt Nghệ Tĩnh
- Xuân Thủy
- Nguyễn Hành
- Trung Tâm Đo Đạc Bản Đồ Đà Nẵng
- Chợ Đầu Mối Hòa Cường
- Quảng trường 2 tháng 9
- 379 Núi Thành
- 380 Núi Thành
- Trường THPT Nguyễn Hiền
- Bệnh viện Mắt Đà Nẵng
- Khu phức hợp giải trí Helio Center
- Quý Mỹ
- Phạm Văn Bách
- Lê Anh Xuân
- Hoa Sơn 3
- Nguyễn Thành Y Ngu
- Quốc lộ 1A AH17

Legend (Lớp bản đồ):

- BSC_RNC
- BTS (checked)
- NODEB
- ENODEB
- CELL 2G (checked)
- CELL 3G
- CELL 4G
- NODE QH
- NODE DA
- CSHT
- PROVINCE
- DISTRICT

2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Xem thông tin chi tiết của đối tượng trên bản đồ
 - B1: Click vào đối tượng cần xem thông tin trên bản đồ

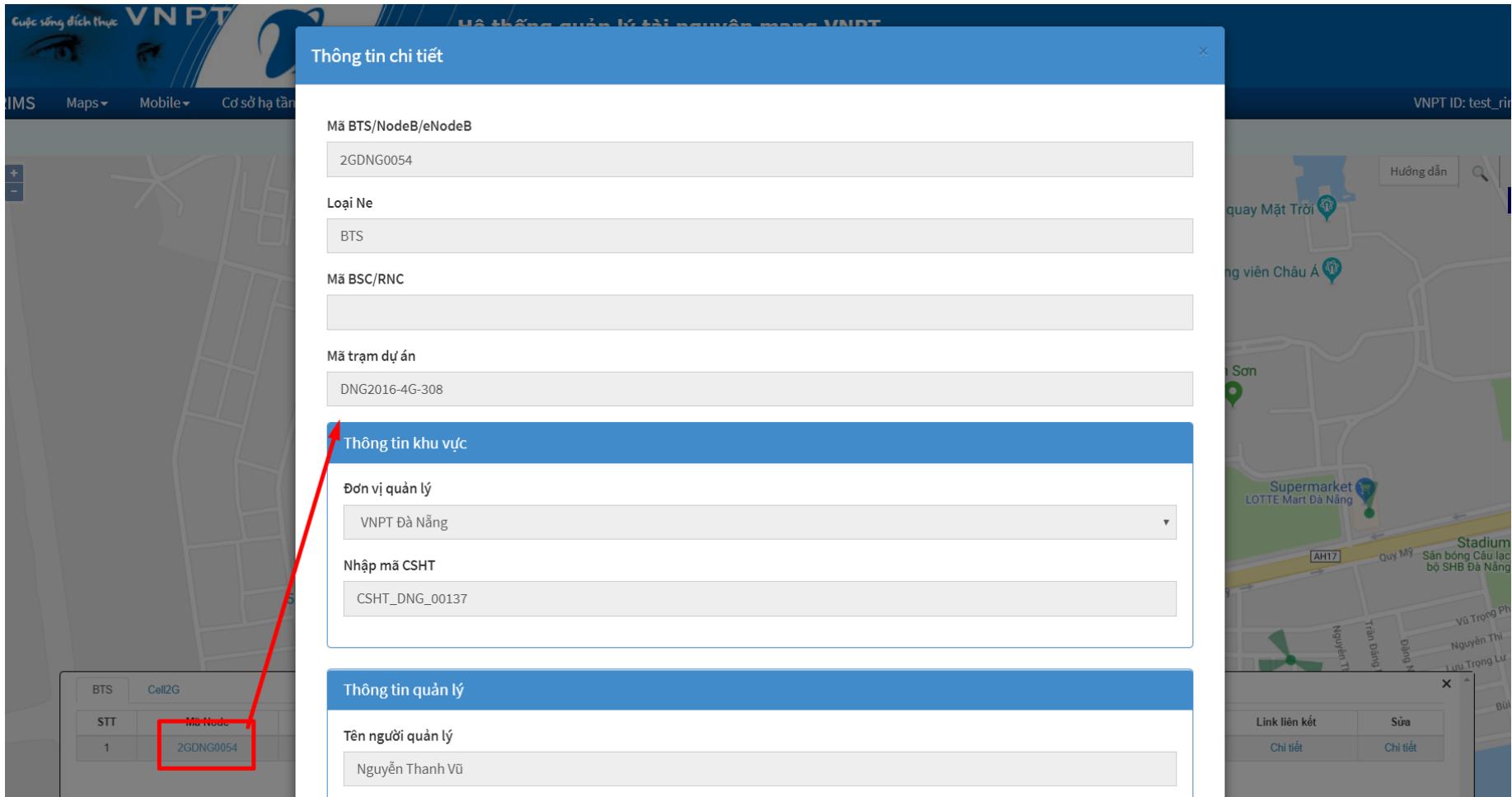


The screenshot shows a map of Da Nang city, Vietnam, with various locations marked by green icons. A specific location, labeled 'KDC-Ng-Tri-Phuong4-HCU_DNG', is highlighted with a red box. A red arrow points from this highlighted area to a detailed information table at the bottom of the screen.

BTS	Cell2G								
STT	Mã Node	Tên BSC/RNC	Ne Type	Tên	Thiết bị	Cấu hình	Link cha con	Link liên kết	Sửa
1	2GDNG0205	B357E_DNG	BTS	KDC-Ng-Tri-Phuong4-HCU_DNG	ZTE	3/3/3	Chi tiết	Chi tiết	Chi tiết

2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Xem thông tin chi tiết của đối tượng trên bản đồ
 - B2: Click vào mã đối tượng sẽ hiển thị lên bảng thông tin chi tiết như sau



The screenshot illustrates the VNPT Network Management System interface. On the left, a map shows a network of BTS (Base Transceiver Stations). A red box highlights the cell tower labeled '2GDNG0054'. A red arrow points from this highlighted cell to the 'Mã NodeB' field in the 'Thông tin chi tiết' (Detail Information) dialog box. This dialog box contains the following fields:

- Mã BTS/NodeB/eNodeB: 2GDNG0054
- Loại Ne: BTS
- Mã BSC/RNC: (empty)
- Mã trạm dự án: DNG2016-4G-308

Below this, another dialog box titled 'Thông tin khu vực' (Area Information) is shown, containing:

- Đơn vị quản lý: VNPT Đà Nẵng
- Nhập mã CSHT: CSHT_DNG_00137

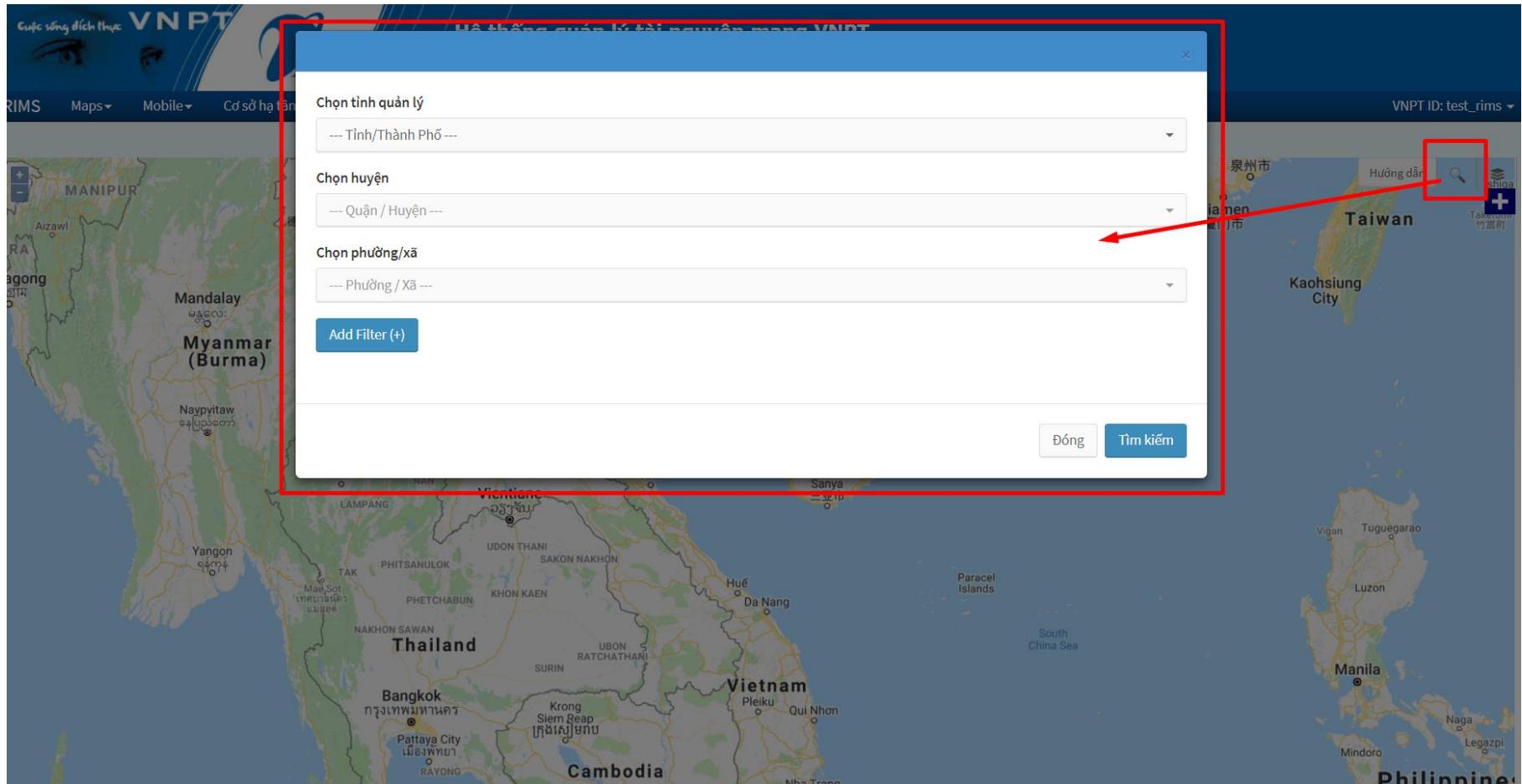
At the bottom, a third dialog box titled 'Thông tin quản lý' (Management Information) shows:

- Tên người quản lý: Nguyễn Thanh Vũ

On the right side of the interface, a map displays various locations such as 'Quay Mặt Trời', 'Trường học Châu Á', 'Supermarket LOTTE Mart Đà Nẵng', 'Sân bóng Câu lạc bộ SHB Đà Nẵng', and 'Vũ Trọng Phụng'. A search bar at the top right shows 'VNPT ID: test_rin'.

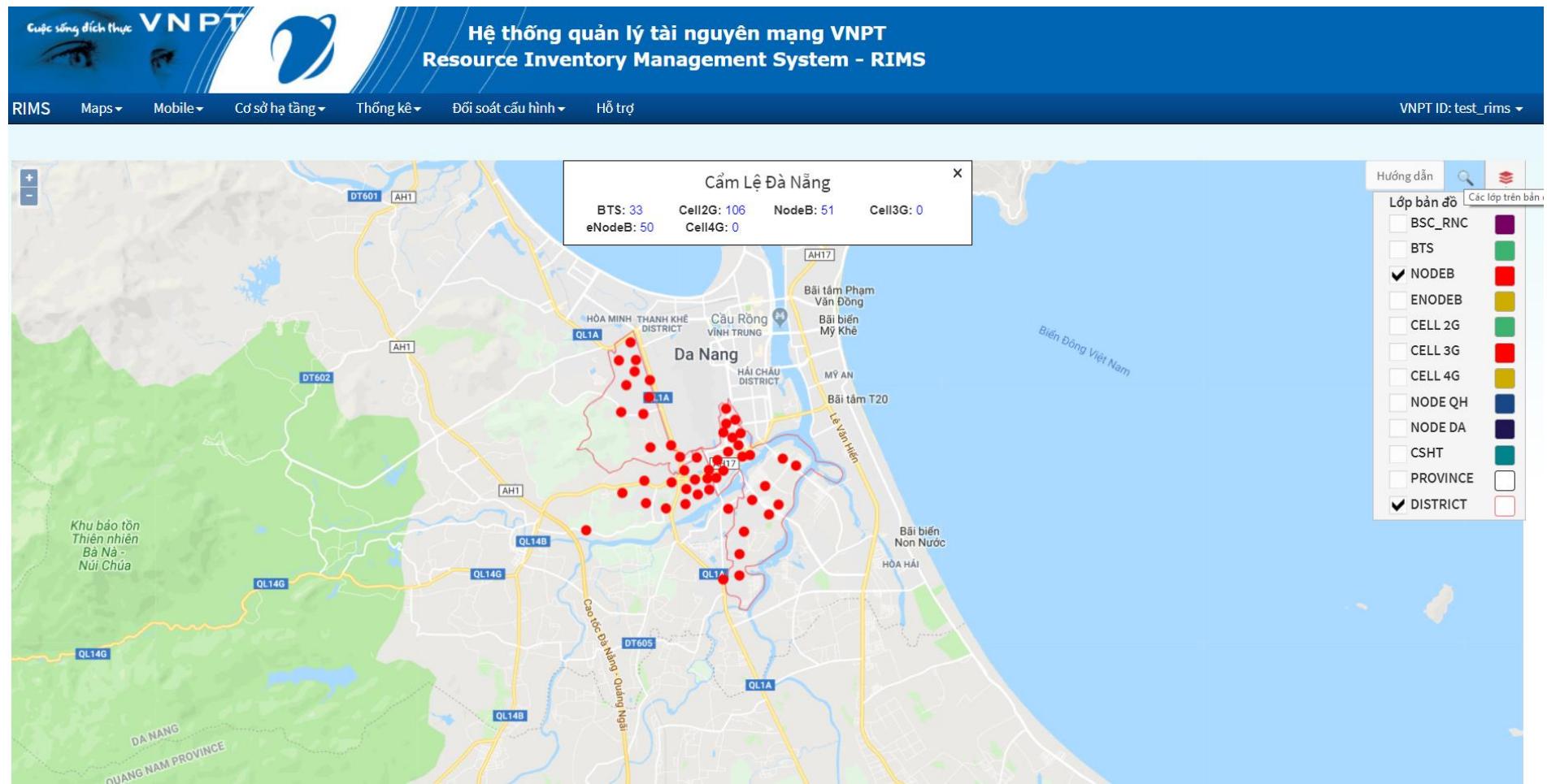
2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Tìm kiếm trên bản đồ
 - B1: Click vào biểu tượng tìm kiếm rồi nhập thông tin cần tìm



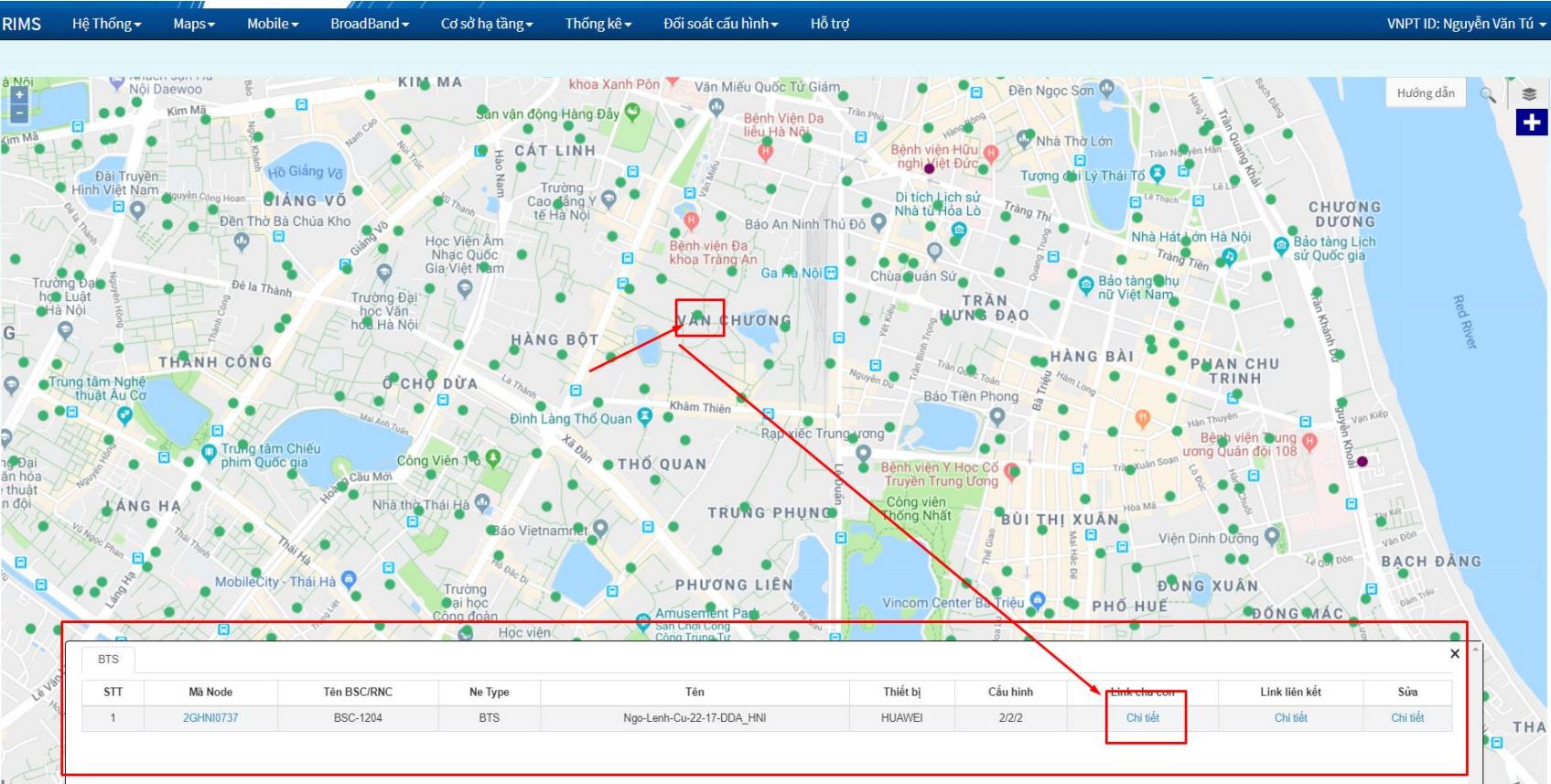
2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Tìm kiếm trên bản đồ
 - B2: Chọn layer cần hiện thị và kết quả



2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Hiện thị link liên kết
 - B1: Chọn đối tượng cần xem thông tin liên kết click vào đối tượng -> Chọn Chi tiết ở cột Link cha con

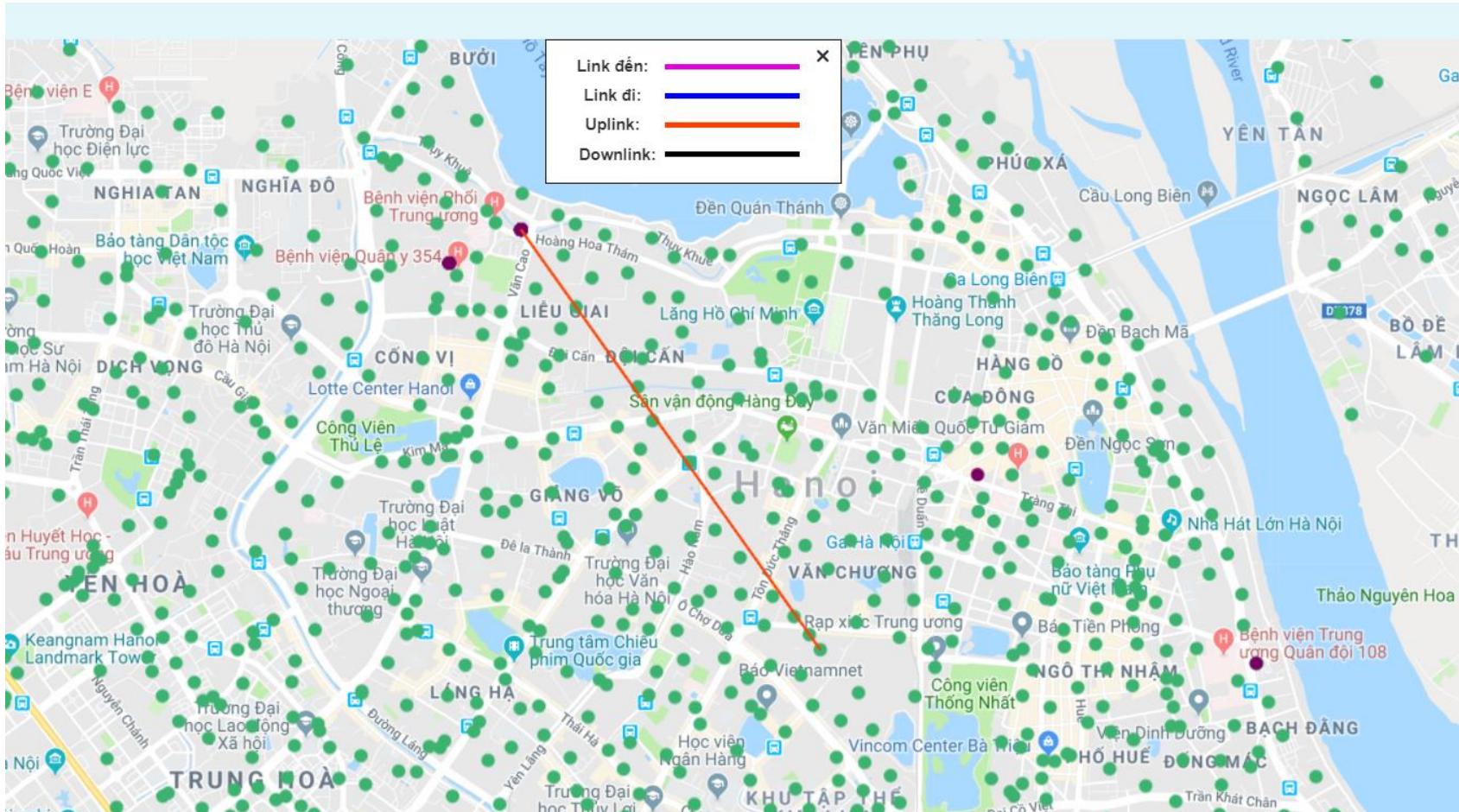


The screenshot shows the VNPT RIMS interface. At the top, there is a navigation bar with links: RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile, BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đối soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right side of the header, it says "VNPT ID: Nguyễn Văn Tú" and "Hướng dẫn". Below the header is a map of Hanoi, Vietnam, with many green dots representing locations. A specific location is highlighted with a red box and labeled "VĂN CHƯƠNG". A red arrow points from this location to a detailed table overlay at the bottom left. The table is titled "BTS" and has the following structure:

STT	Mã Node	Tên BSC/RNC	Né Type	Tên	Thiết bị	Cấu hình	Link cha con	Link liên kết	Sửa
1	2GHN10737	BSC-1204	BTS	Ngo-Lenh-Cu-22-17-DDA_HNI	HUAWEI	2/2/2	Chi tiết	Chi tiết	Chi tiết

2.6. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG CHỨC NĂNG BẢN ĐỒ

- Chức năng: Hiện thị link liên kết
 - Hình ảnh liên kết tới đối tượng



2. HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG HỆ THỐNG RIMS

2. Hướng dẫn sử dụng hệ thống RIMS

2.1. Hướng dẫn quản lý thông tin nhà trạm CSHT

2.2. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Quy hoạch

2.3. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm Dự án

2.4. Hướng dẫn cập nhật thông tin trạm/cell Onair

2.5. Hướng dẫn quy trình Offair trạm/cell

2.6. Hướng dẫn sử dụng chức năng bản đồ

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

2.7. Hướng dẫn sử dụng chức năng báo cáo thống kê

- Trong chức năng báo cáo thống kê, sẽ có những báo cáo sau:

2.7.1. Báo cáo Cấu hình nhanh

2.7.2 Báo cáo Cấu hình thiết bị

2.7.3 Báo cáo Config lưu lượng tuần

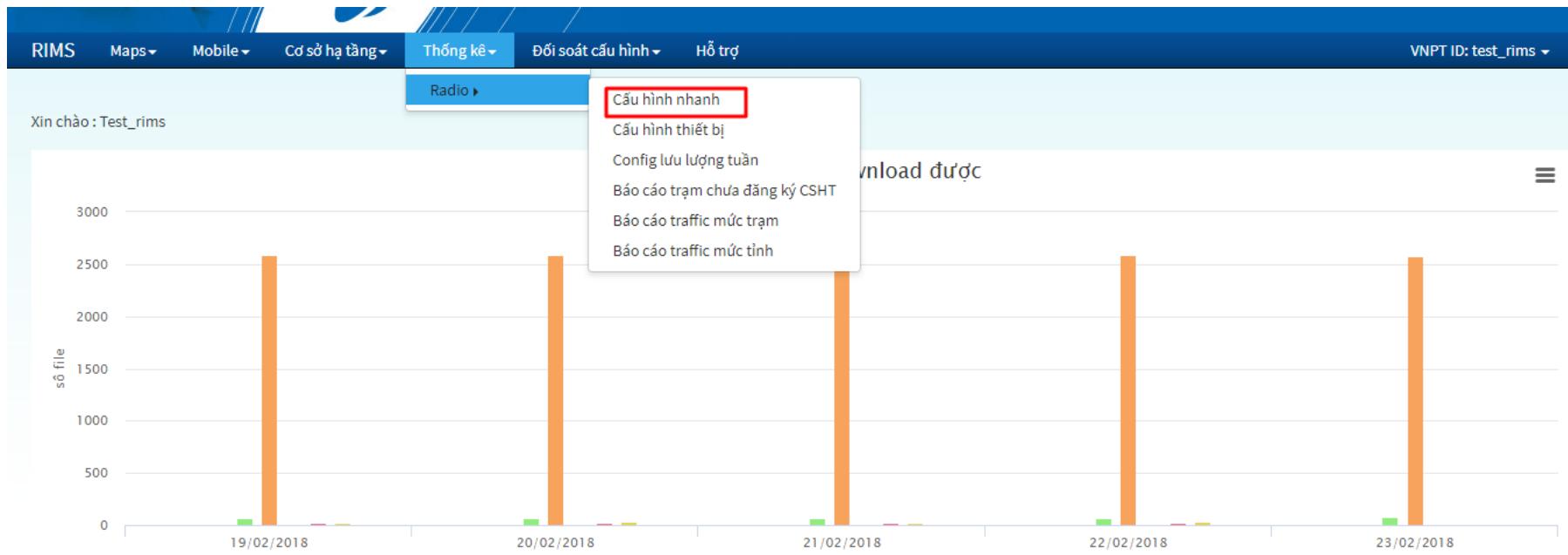
2.7.4 Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT

2.7.5 Báo cáo traffic mức trạm

2.7.6 Báo cáo traffic mức tỉnh

2.7.1 Chức năng báo cáo Cấu hình nhanh

- Truy cập vào menu: "Thông kê ->Radio → Cấu hình nhanh"



2.7.1 Chức năng báo cáo Cấu hình nhanh

Bấm Export -> hệ thống trả về kết quả là file excel

Báo cáo nhanh Config

Export 1. Bấm Export để xuất ra file excel

STT	Tỉnh/TP	Số BTS	Số BTS cấu hình 2/2/2	Số BTS cấu hình 3/3/3	Số BTS cấu hình 4/4/4	Số BTS có cấu hình khác	Số NodeB	Số NodeB cấu hình 1/1/1 (U900 Only)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 2/2/2 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 3/3/3 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 1/1/1 (U900&U2100)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 2/2/2 (U900&U2100)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 3/3/3 (U900&U2100)	Số NodeB có cấu hình khác
1	Đà Nẵng	310	109	11	19	171	395	3	4	90	0	0	168	0	130

2.7.1 Chức năng báo cáo Cấu hình nhanh

- Hệ thống trả về kết quả file excel có dạng
- Sheet tổng hợp

Template_BCCH_NHANH.xlsx - Excel

Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do

Cut Copy Format Painter Paste Clipboard Font Alignment Number Styles Cells Editing

F8 : 15

Báo cáo Config

STT	Tỉnh	Số BTS	Số BTS cấu hình 2/2/2	Số BTS cấu hình 3/3/3	Số BTS cấu hình 4/4/4	Số BTS có cấu hình khác	Số NodeB	Số NodeB cấu hình 1/1/1 (U900 Only)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 2/2/2 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 3/3/3 (U2100 Only)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 1/1/1 (U900&U2100)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 2/2/2 (U900&U2100)	Số NodeB cấu hình 1/1/1 & 3/3/3 (U900&U2100)
1	An Giang	349	223	14	15	97	409	0	14	292	0	0	0	0
2	Bình Dương	415	206	13	56	140	499	2	20	362	14	0	0	1
3	Bình Phước	381	187	0	4	190	422	130	0	168	0	0	9	0
4	Bình Thuận	314	122	9	13	170	303	43	0	138	0	0	60	0
5	Bình Định	275	223	0	15	37	322	33	46	133	1	20	74	1
6	Bắc Liêu	232	43	0	65	124	275	0	3	193	2	0	0	0
7	Bắc Giang	371	244	3	10	114	404	100	0	210	9	0	44	0
8	Bắc Kạn	194	178	0	1	15	193	124	0	51	0	0	3	0
9	Bắc Ninh	260	129	9	18	104	269	5	0	169	61	0	13	0
10	Bến Tre	257	215	5	4	33	317	94	0	143	79	0	1	0
11	Cao Bằng	302	280	0	2	20	313	178	0	112	0	0	19	0
12	Cà Mau	426	33	9	137	247	564	0	0	385	0	0	0	0
13	Cần Thơ	259	151	22	11	75	372	0	9	285	1	0	0	0
14	Gia Lai	367	77	0	0	290	360	161	0	44	0	0	150	0
15	Hà Giang	285	262	1	0	22	275	164	0	86	0	0	18	0
16	Hà Nam	198	173	2	5	18	199	18	0	181	0	0	0	0
17	Hà Nội	2520	1391	0	72	1057	2921	12	1	700	721	0	533	229

Tổng hợp Chi tiết cấu hình trạm 2G Chi tiết cấu hình trạm 3G +

Ready 100%

2.7.1 Chức năng báo cáo Cấu hình nhanh

- Chi tiết cấu hình trạm 2G

Template_BCCH_NHANH.xlsx - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do

Cut Copy Format Painter Paste

Font Alignment Number Styles Cells Editing

E19

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O
Báo cáo chi tiết Config 2G														
Tỉnh	BTS Name	Cấu hình trạm												
An Giang	2G_CMO026M	2/2/2												
An Giang	2G_TCH017M	2/2/3/2												
An Giang	2G_CDO025M	2/2/2												
An Giang	2G_TTO022M	2/2/2/3/3/3												
An Giang	2G_PTA006M	4/4/4												
An Giang	2G_TTO030M	2/2/2												
An Giang	2G_TTO013M	2/2/2												
An Giang	2G_TBI013M	2/2/2												
An Giang	2G_CDO016M	2/2/2												
An Giang	2G_APB009M	2/4/2												
An Giang	2G_TBI009M	2/2/2												
An Giang	2G_PTA024M	2/2/2												
An Giang	2G_LXU024M	2/2/2												
An Giang	2G_PTA016M	4/4/4/2/3												
An Giang	2G_TBI001M	2/2/2/2/2/2												
An Giang	2G_APB017M	2/4/3												
An Giang	2G_CDO014M	2/4/2												
An Giang	2G_TTO004M	1/1/1												
An Giang	2G_TTO024M	1/1/2												
An Giang	2G_CDO013M	2/2/2												

Tổng hợp Chi tiết cấu hình trạm 2G Chi tiết cấu hình trạm 3G + 100% Ready Telegram (243)

2.7.1 Chức năng báo cáo Cấu hình nhanh

- Chi tiết cấu hình trạm 3G

Template_BCCH_NHANH.xlsx - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do

Cut Copy Paste Format Painter

Font Alignment Number Styles Cells Editing

D6

A B C D E F G H I J K L M N O

Báo cáo chi tiết Config 3G

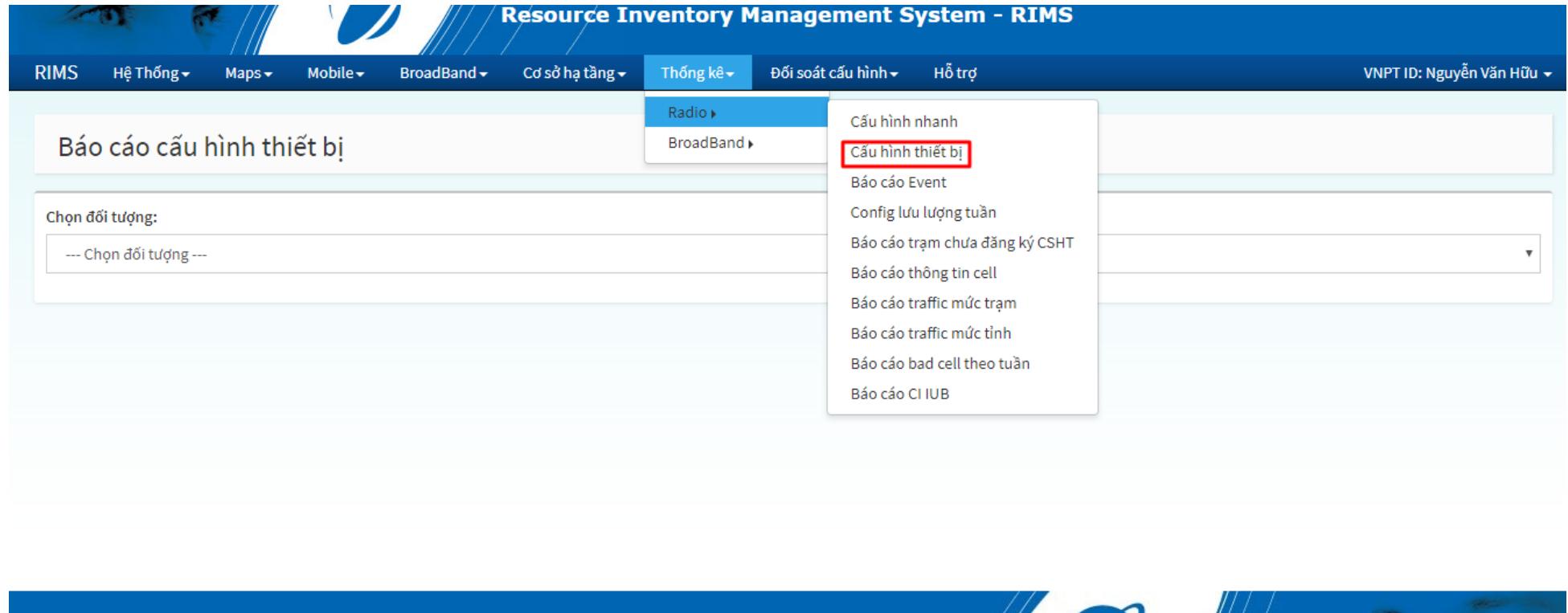
Tỉnh	NodeB Name	Cấu hình trạm
An Giang	3G_CTH020M	_0/1/0 & 1/0/1 (U900&U2100)
An Giang	3G_PTA017M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_LXU027M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CPH011M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_PTA023M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CMO023M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_TTO030M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CMO033M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_TBI018M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CPH032M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_TTO031M	_1/0/0 (U900 Only)
An Giang	3GAPH027M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_PTA037M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3GAPH028M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CPH038M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_CPH024M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_LXU018M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_LXU020M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_PTA031M	_2/2/2 (U2100 Only)
An Giang	3G_TSO033M	_1/0/0 (U900 Only)

Tổng hợp Chi tiết cấu hình trạm 2G Chi tiết cấu hình trạm 3G

Ready 100%

2.7.2 Chức năng báo cáo Cấu hình thiết bị

- Truy cập vào menu: "Thông kê ->Radio → Cấu hình thiết bị"



The screenshot shows the RIMS (Resource Inventory Management System) web interface. At the top, there is a navigation bar with links for RIMS, Hệ Thống, Maps, Mobile, BroadBand, Cơ sở hạ tầng, Thông kê, Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. The VNPT ID of the user, Nguyễn Văn Hữu, is also displayed. A dropdown menu for 'Thông kê' is open, showing options like Radio, BroadBand, Cấu hình nhanh, Cấu hình thiết bị (which is highlighted with a red box), Báo cáo Event, Config lưu lượng tuần, Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT, Báo cáo thông tin cell, Báo cáo traffic mức trạm, Báo cáo traffic mức tĩnh, Báo cáo bad cell theo tuần, and Báo cáo CI IUB.

2.7.2 Chức năng báo cáo Cấu hình thiết bị

Báo cáo cấu hình thiết bị

Chọn đối tượng tìm kiếm như cell2g, cell3g, bts, nodeb, ...

Chọn đối tượng: --- Cell 2G ---

Chọn thuộc tính của đối tượng cần tìm kiếm: -- Chọn thuộc tính --

Chọn thuộc tính: --- Contains ---

Giá trị: Giá trị

Tìm kiếm: Tìm kiếm

Export: Export

Bấm để tìm kiếm: Bấm để tìm kiếm

Bấm để xuất file excel: Bấm để xuất file excel

Chọn điều kiện tìm kiếm: Chọn điều kiện tìm kiếm

Nhập giá trị tìm kiếm: Nhập giá trị tìm kiếm

Kết quả tìm kiếm

STT	Tỉnh/TP	Quận/Huyện	Phường/Xã	Địa chỉ	Ngày hoạt động	Hoàn cảnh ra đời	Tên cho quản lý	Ngày kiểm duyệt	Ngày cấp phép	Latitude	Longitude	Azimuth	Mechanical tilt	Total tilt	ANTENNA_HIGH	ANTENNA_G
1	Đà Nẵng	Ngũ Hành Sơn	Mỹ An	K11/10 Chế Lan Viên	20/12/2017	Mở rộng mạng	Ba-Huyen-Thanh-Quan-NHS_DNG4	04/01/2018	04/01/2018	16.0434	108.24604	30	0	6	24	17
2	Đà	Ngũ Hành	Hòa Quý	Đường	20/12/2017	Mở	CD-Viet-	04/01/2018	04/01/2018	15.97271	108.25439	260	0	3	18	17

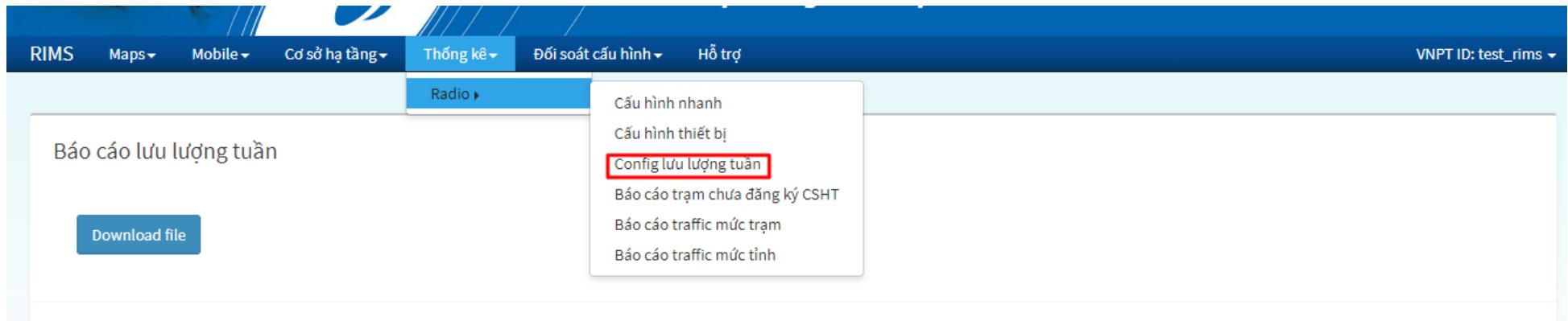
Kết quả tìm kiếm



- Hệ thống trả về file excel có định dạng

2.7.3 Chức năng báo cáo Config lưu lượng tuần

- Vào menu Thống kê -> Radio -> Config lưu lượng tuần -> Chọn download file



The screenshot shows the RIMS web interface. At the top, there is a blue header bar with various navigation links: RIMS, Maps, Mobile, Cơ sở hạ tầng, Thống kê (selected), Đổi soát cấu hình, and Hỗ trợ. On the right side of the header, it says "VNPT ID: test_rims". Below the header, there is a main content area with a title "Báo cáo lưu lượng tuần" and a "Download file" button. A dropdown menu is open under the "Radio" link, listing several options: Cấu hình nhanh, Cấu hình thiết bị, Config lưu lượng tuần (which is highlighted with a red box), Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT, Báo cáo traffic mức trạm, and Báo cáo traffic mức tĩnh.

2.7.3 Chức năng báo cáo Config lưu lượng tuần

- Hệ thống trả về file có định dạng
- Sheet 2G Config

BCLL.xlsx [Protected View] - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do Sign in Share

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

1	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
	Vendor	Type1	Type2	MBS	BTS Name	Cell name	Freq Band	LAC	CI	BSIC	BCCH	Frequency	Config								
2	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Noi-Huon	Noi-Huon	GSM900		817	17141				2								
3	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Noi-Huon	Noi-Huon	GSM900		817	17143				2								
4	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Tan-Moi-1	Tan-Moi-LGG	BGG3		817	17153												
5	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Tan-Moi-1	Tan-Moi-LGG	BGG2		817	17152												
6	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Tan-Moi-1	Tan-Moi-LGG	BGG1		817	17151												
7	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	An-Hoa-H	An-Hoa-H	GSM900		817	17092				2								
8	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Tu-Lan-VY	Tu-Lan-VY	GSM900		817	17031				2								
9	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	UBND-Xa-	UBND-Xa-	GSM900		817	17302				2								
10	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Trai-Bac-X	Trai-Bac-X	GSM900		817	17572				2								
11	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Ngan-Dai-	Ngan-Dai-	GSM1800		817	17263				2								
12	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Ngo-Phuc	Ngo-Phuc	GSM900		817	17203				2								
13	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Ngo-Phuc	Ngo-Phuc	GSM900		817	17201				2								
14	HUAWEI 2G	2G	BSC_817M	Vuon-Hoa	Vuon-Hoa	GSM900		805	34042				2								
15	HUAWEI 2G	2G	BSC_817M	Trung-Son	Trung-Son	GSM900		805	34191				2								
16	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	My-Ha-LG	My-Ha-LG	GSM900		817	17522				2								
17	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Ngoc-Thie	Ngoc-Thie	GSM900		817	17123				1								
18	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Quang-Ph	Quang-Ph	GSM900		817	17062				4								
19	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Gio-LGG_E	Gio-LGG_E	GSM900		817	17613				2								
20	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Bao-Son-L	Bao-Son-L	GSM900		817	17341				2								
21	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Nghia-Tru	Nghia-Tru	GSM900		817	17133				2								
22	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	TT-Voi-Th	TT-Voi-Th	GSM900		817	17192				2								
23	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Yen-My-D	Yen-My-D	GSM900		817	17633				2								
24	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Kim-Son-1	Kim-Son-1	GSM900		817	17332				2								
25	MOTOROL2G	2G	BSC_817M	Doi-Cut-Tl	Doi-Cut-Tl	GSM900		817	17551				2								
26	HUAWEI 2G	2G	BSC_817M	Ha-Phu-Te	Ha-Phu-Te	GSM900		805	34063				2								

2.7.3 Chức năng báo cáo Config lưu lượng tuần

- Hệ thống trả về file có định dạng
- Sheet 3G config

BCLL.xlsx [Protected View] - Excel

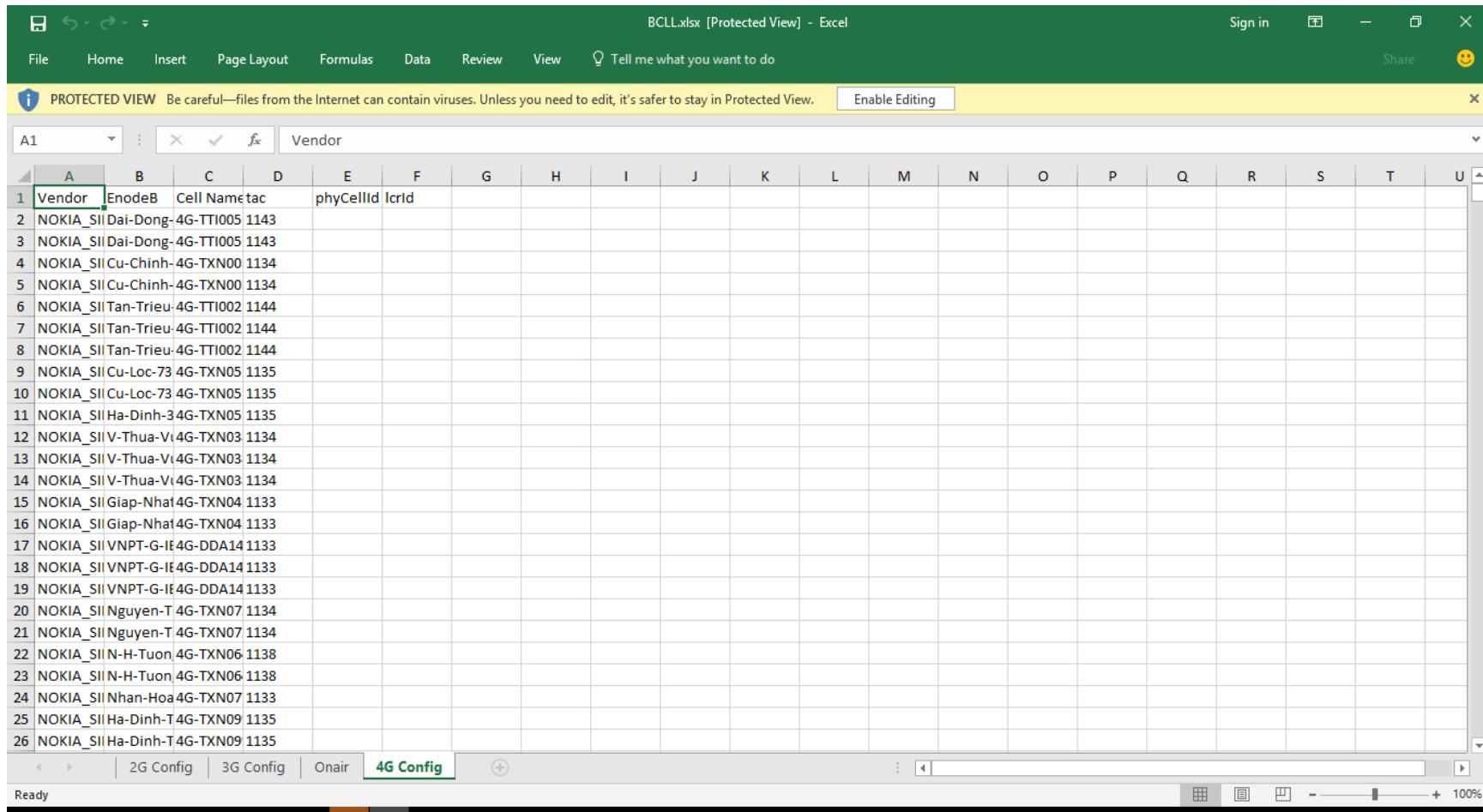
File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do Sign in Share

PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. Enable Editing

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Vendor	Type1	Type2	MBSC	NodeB Na	Cell Type	Cell Name	LAC	CI	DL Primar	Freq										
2	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_TPH030M_HCM	3G_TPH03	20371	10534													
3	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	UL_Q08029M_HCM	UL_Q0802	20371	16035													
4	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06060M_HCM	3G_Q0606	20371	33336													
5	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06060M_HCM	3G_Q0606	20371	33331													
6	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06059M_HCM	3G_Q0605	20371	33092													
7	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06058M_HCM	3G_Q0605	20371	32843													
8	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_TPH030M_HCM	3G_TPH03	20371	10536													
9	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	UL_Q08029M_HCM	UL_Q0802	20371	16034													
10	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	UL_Q08029M_HCM	UL_Q0802	20371	16036													
11	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA192M_HCM	3G_BTA19	20371	33436													
12	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA192M_HCM	3G_BTA19	20371	33431													
13	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA188M_HCM	3G_BTA18	20371	33022													
14	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_TPH030M_HCM	3G_TPH03	20371	10535													
15	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA192M_HCM	3G_BTA19	20371	33434													
16	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA188M_HCM	3G_BTA18	20371	33025													
17	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06060M_HCM	3G_Q0606	20371	33334													
18	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06059M_HCM	3G_Q0605	20371	33095													
19	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06058M_HCM	3G_Q0605	20371	32846													
20	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06058M_HCM	3G_Q0605	20371	32841													
21	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA192M_HCM	3G_BTA19	20371	33433													
22	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA188M_HCM	3G_BTA18	20371	33024													
23	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA192M_HCM	3G_BTA19	20371	33435													
24	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA188M_HCM	3G_BTA18	20371	33026													
25	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_BTA188M_HCM	3G_BTA18	20371	33021													
26	ERICSSON	3G	3G	HCRNC37	3G_Q06060M_HCM	3G_Q0606	20371	33332													

2.7.3 Chức năng báo cáo Config lưu lượng tuần

- Hệ thống trả về file có định dạng
- Sheet 4G Config



	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Vendor	EnodeB	Cell Name	tac	phyCellId	lcrtd															
2	NOKIA_SII	Dai-Dong-4G-TTI005	1143																		
3	NOKIA_SII	Dai-Dong-4G-TTI005	1143																		
4	NOKIA_SII	Cu-Chinh-4G-TXN00	1134																		
5	NOKIA_SII	Cu-Chinh-4G-TXN00	1134																		
6	NOKIA_SII	Tan-Trieu-4G-TTI002	1144																		
7	NOKIA_SII	Tan-Trieu-4G-TTI002	1144																		
8	NOKIA_SII	Tan-Trieu-4G-TTI002	1144																		
9	NOKIA_SII	Cu-Loc-73	4G-TXN05	1135																	
10	NOKIA_SII	Cu-Loc-73	4G-TXN05	1135																	
11	NOKIA_SII	Ha-Dinh-3	4G-TXN05	1135																	
12	NOKIA_SII	V-Thua-Vi	4G-TXN03	1134																	
13	NOKIA_SII	V-Thua-Vi	4G-TXN03	1134																	
14	NOKIA_SII	V-Thua-Vi	4G-TXN03	1134																	
15	NOKIA_SII	Giap-Nhat	4G-TXN04	1133																	
16	NOKIA_SII	Giap-Nhat	4G-TXN04	1133																	
17	NOKIA_SII	VNPT-G-I	4G-DDA14	1133																	
18	NOKIA_SII	VNPT-G-I	4G-DDA14	1133																	
19	NOKIA_SII	VNPT-G-I	4G-DDA14	1133																	
20	NOKIA_SII	Nguyen-T	4G-TXN07	1134																	
21	NOKIA_SII	Nguyen-T	4G-TXN07	1134																	
22	NOKIA_SII	N-H-Tuon	4G-TXN06	1138																	
23	NOKIA_SII	N-H-Tuon	4G-TXN06	1138																	
24	NOKIA_SII	Nhan-Hoa	4G-TXN07	1133																	
25	NOKIA_SII	Ha-Dinh-T	4G-TXN09	1135																	
26	NOKIA_SII	Ha-Dinh-T	4G-TXN09	1135																	

2.7.3 Chức năng báo cáo Config lưu lượng tuần

- Hệ thống trả về file có định dạng
- Sheet Onair

BCLL.xlsx [Protected View] - Excel

File Home Insert Page Layout Formulas Data Review View Tell me what you want to do Sign in Share 

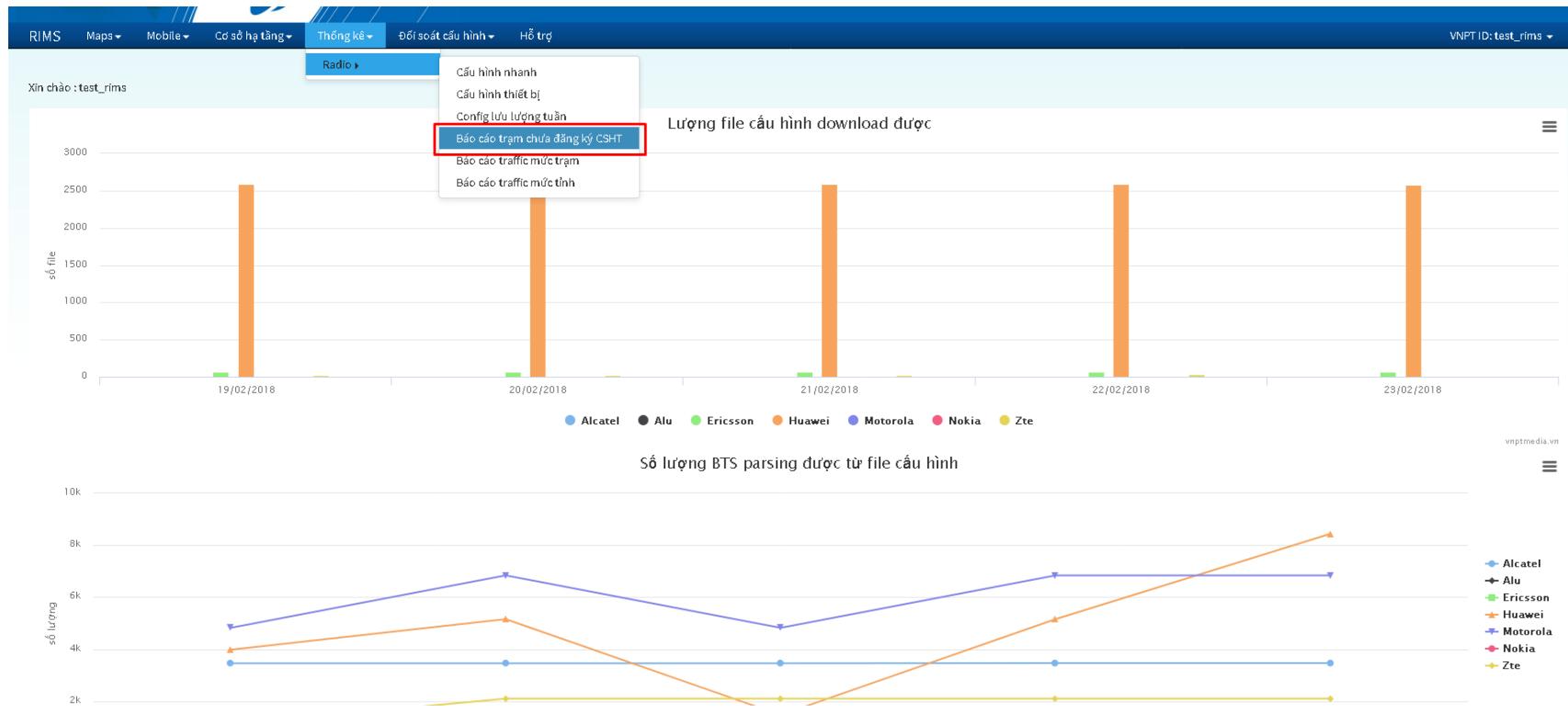
PROTECTED VIEW Be careful—files from the Internet can contain viruses. Unless you need to edit, it's safer to stay in Protected View. [Enable Editing](#)

A1 : X ✓ f_x Year

1	Year	Week	Vendor	Type1	Type2	BSC	BTS	Site Type	PCode	PName	HSDPA	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
2	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Tan-Moi-LGG_BGG		BGG	1												
3	2018	8	HUAWEI	2G	2G	BSC_817M Vuon-Hoa-Luc-Nam		BGG	1												
4	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Mai-Dinh-GSM900		BGG	1												
5	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Song-Mai-GSM900		BGG	1												
6	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M NM-May-l GSM1800		BGG	1												
7	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Xuan-Huo_GSM900		BGG	1												
8	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Tan-Hung_GSM900		BGG	1												
9	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Dinh-Xuan_GSM900		BGG	1												
10	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Trung-Son_GSM900		BGG	1												
11	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Ngo-Phuc-Chau-Min		BGG	1												
12	2018	8	HUAWEI	2G	2G	BSC_817M Ha-Phu-Tam-Di_BGG		BGG	1												
13	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Hoanh-Son-Phi-Mo-l		BGG	1												
14	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Doan-Bai_GSM1800		BGG	1												
15	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Thon-Trai-GSM900		BGG	1												
16	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Thuong-L GSM900		BGG	1												
17	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M BDVHX-Th GSM900		BGG	1												
18	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M TT-Doi-Ng GSM900		BGG	1												
19	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Tien-Nh-L GSM900		BGG	1												
20	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M TT-Voi-Th GSM900		BGG	1												
21	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Tinh-Doi-i GSM900		BGG	1												
22	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Nghia-Tru GSM900		BGG	1												
23	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Nha-May-GSM900		BGG	1												
24	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Kim-Son-1GSM900		BGG	1												
25	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Luc-Nam-l GSM900/1BGG		BGG	1												
26	2018	8	MOTOROL2G	2G		BSC_817M Voi-LGG_EGSM900		BGG	1												

2.7.4 Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT

- Vào menu Thống kê -> Radio -> Trạm chưa đăng ký csht



2.7.4 Báo cáo trạm chưa đăng ký CSHT

- B1: Chọn các tiêu chí tìm kiếm
- B2: Chọn “tìm kiếm” sẽ ra danh sách kết quả trên màn hình
- B3: Chọn “xuất exels” sẽ ra file exels chứa kết quả

Báo cáo trạm chưa đăng ký cơ sở hạ tầng

1

2

Tìm kiếm Xuất excel

Danh sách

3

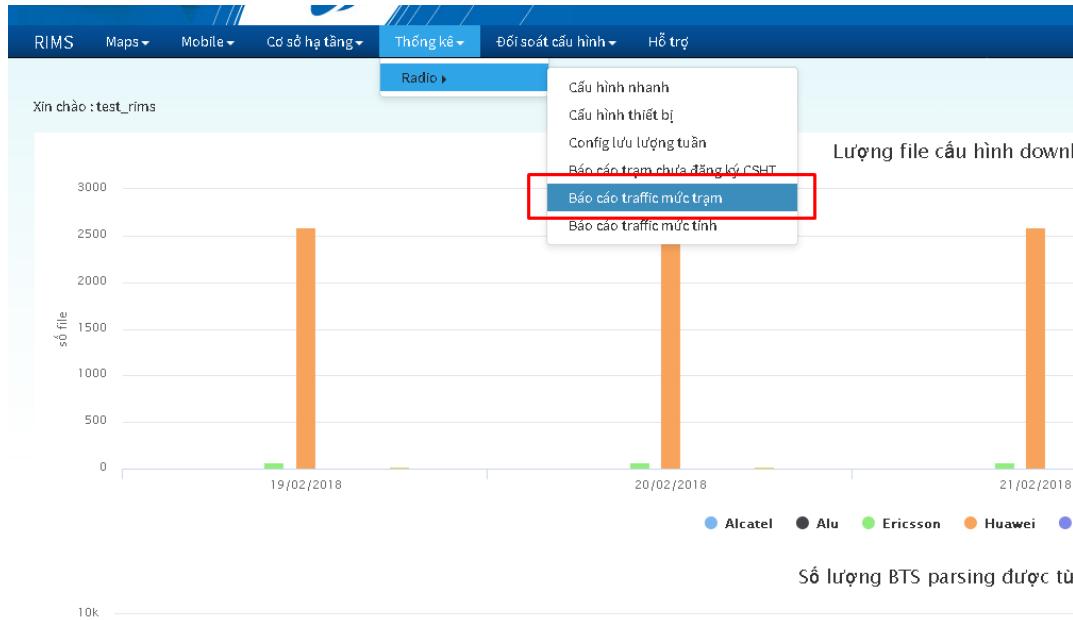
STT	Mã trạm	Tên trạm	Loại trạm	Tên tỉnh
1	2GQBH0331	CLDC-Mai-Hoa-THA_QBH	Macro	Quảng Bình
2	2GQBH0330	TTHC-Quang-Trach-QTH_QBH	Macro	Quảng Bình
3	2GQBH0329	Quang-Phuong-QTH_QBH	Macro	Quảng Bình

Tổng số bản ghi: 3 Tổng trang: 1 Đi tới trang: 1

1

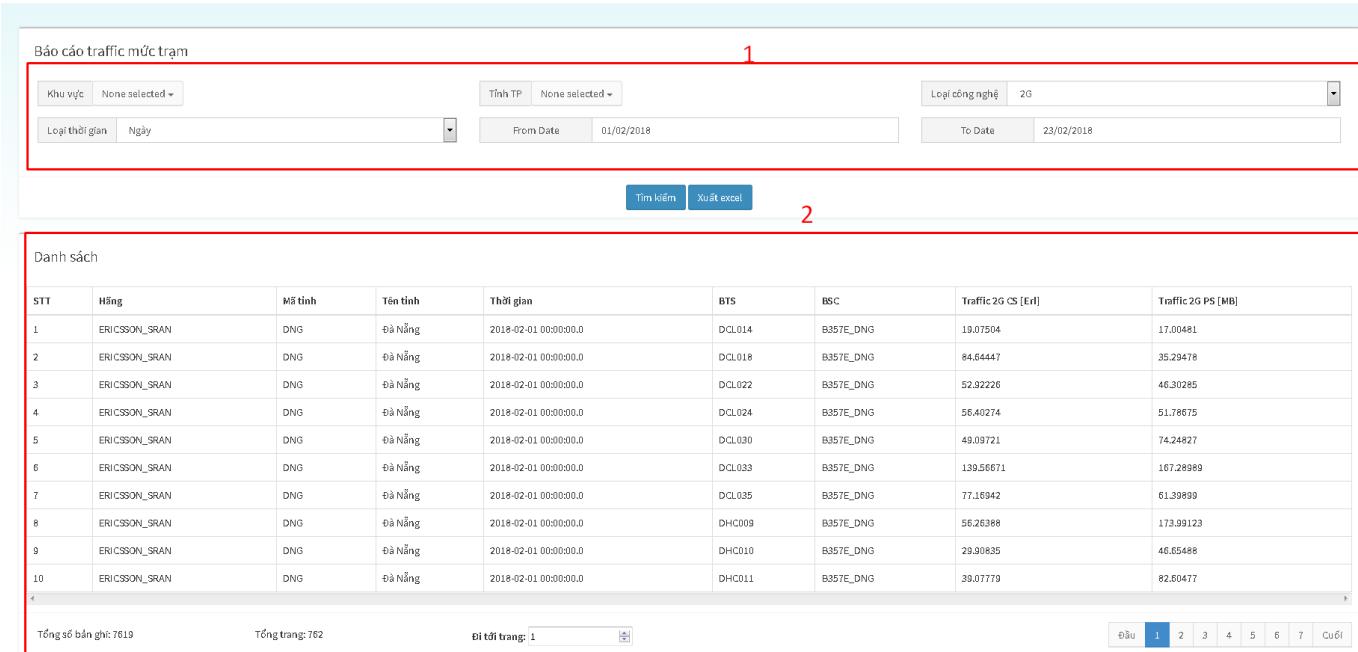
2.7.5 Chức năng báo cáo traffic mức trạm

- Vào menu Thống kê -> Radio -> Báo cáo traffic mức trạm



2.7.5 Chức năng báo cáo traffic mức trạm

- B1: Chọn các tiêu chí tìm kiếm
- B2: Chọn “tìm kiếm” sẽ ra danh sách kết quả trên màn hình
- B3: Chọn “xuất exels” sẽ ra file exels chứa kết quả



Báo cáo traffic mức trạm

Khu vực	None selected	Tỉnh TP	None selected	Loại công nghệ	2G
Loại thời gian	Ngày	From Date	01/02/2018	To Date	23/02/2018

Tìm kiếm Xuất excel

Danh sách

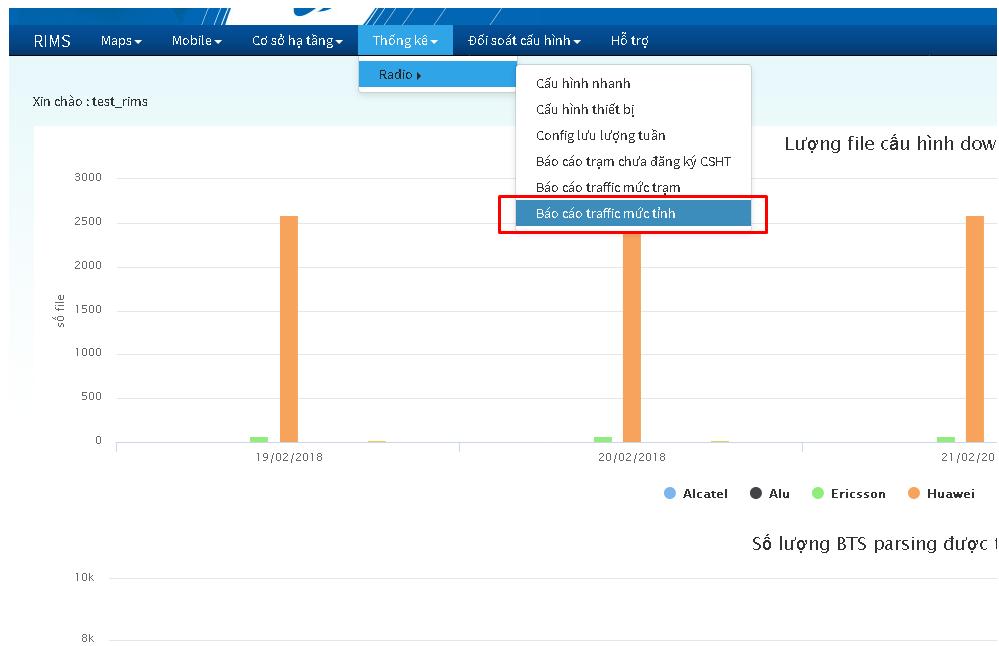
STT	Hãng	Mã tỉnh	Tên tỉnh	Thời gian	BTS	BSC	Traffic 2G CS [Erl]	Traffic 2G PS [MB]
1	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL014	B357E_DNG	19.07504	17.00481
2	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL018	B357E_DNG	84.64447	35.29478
3	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL022	B357E_DNG	52.92226	46.30285
4	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL024	B357E_DNG	56.40274	51.78675
5	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL030	B357E_DNG	49.09721	74.24827
6	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL033	B357E_DNG	139.56671	167.28989
7	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DCL035	B357E_DNG	77.16942	61.39899
8	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DHC009	B357E_DNG	56.26388	173.99123
9	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DHC010	B357E_DNG	29.90835	46.65488
10	ERICSSON_SRAN	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	DHC011	B357E_DNG	39.07779	82.60477

Tổng số bản ghi: 7619 Tổng trang: 762 Để tối đa trang: 1

Đầu 1 2 3 4 5 6 7 Cuối

2.7.6 Chức năng báo cáo traffic mức tinh

- Vào menu Thông kê -> Radio -> Báo cáo traffic mức tinh



2.7.6 Chức năng báo cáo traffic mức tỉnh

- B1: Chọn các tiêu chí tìm kiếm
- B2: Chọn “tìm kiếm” sẽ ra danh sách kết quả trên màn hình
- B3: Chọn “xuất exels” sẽ ra file exels chứa kết quả

Báo cáo traffic mức tỉnh

Khu vực	None selected	Tỉnh TP	None selected	Loại công nghệ	2G
Loại thời gian	Ngày	From Date	01/02/2018	To Date	23/02/2018
<input type="button" value="Tìm kiếm"/> <input type="button" value="Xuất excel"/>					

Danh sách

STT	Mã tỉnh	Tên tỉnh	Thời gian	Traffic 2G CS [Erl]	Traffic 2G PS [MB]
1	DNG	Đà Nẵng	2018-02-01 00:00:00.0	13731.03852	23429.63241
2	DNG	Đà Nẵng	2018-02-02 00:00:00.0	13835.3753	24626.9285
3	DNG	Đà Nẵng	2018-02-03 00:00:00.0	12576.08164	22748.8238
4	DNG	Đà Nẵng	2018-02-04 00:00:00.0	10647.93536	22287.21379
5	DNG	Đà Nẵng	2018-02-05 00:00:00.0	13635.01243	22917.98193
6	DNG	Đà Nẵng	2018-02-06 00:00:00.0	13625.69023	23406.33229
7	DNG	Đà Nẵng	2018-02-07 00:00:00.0	13698.07779	23731.87158
8	DNG	Đà Nẵng	2018-02-08 00:00:00.0	13491.82741	23923.98683
9	DNG	Đà Nẵng	2018-02-09 00:00:00.0	13848.58819	1071116.81011
10	DNG	Đà Nẵng	2018-02-10 00:00:00.0	12252.29779	21935.18113

Tổng số bản ghi: 22 Tổng trang: 3 Để tới trang: 1

1 2 3

Q & A



