

2022

Xây dựng hệ thống quản lý, giám sát khai thác sử dụng tài nguyên nước và quản lý, lưu trữ thông tin, dữ liệu khí tượng thủy văn trên địa bàn tỉnh Sơn La
(Tài liệu hướng dẫn sử dụng – phần KTTV)



và
**Môi trường tỉnh
Sơn La**
Version 1.0

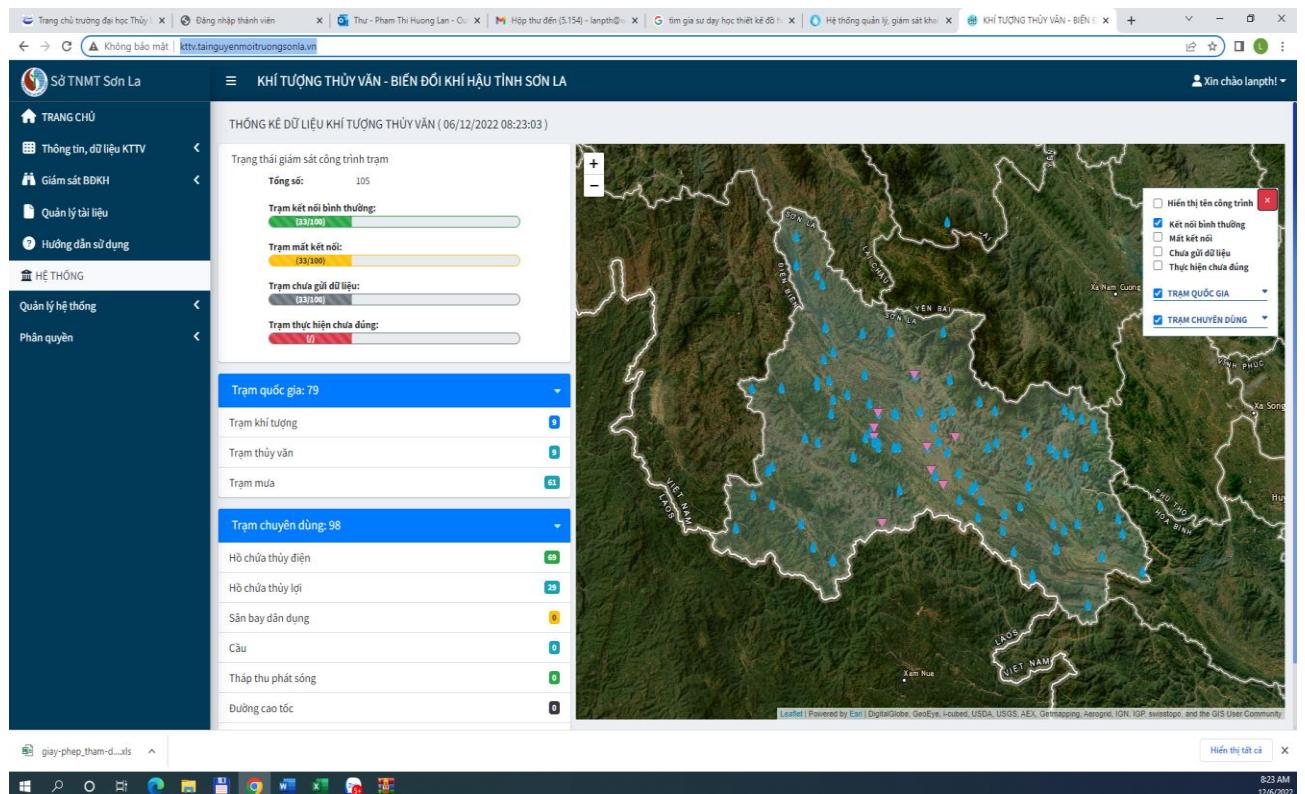
HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG PHẦN MỀM CSDL TRỰC TUYẾN

HỆ THỐNG GIÁM SÁT, KHAI THÁC, SỬ DỤNG TÀI NGUYÊN NƯỚC TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH SƠN LA

1.1. Địa chỉ trang web

Để kết nối đến hệ thống Quản lý, Giám sát Tài Nguyên Nước (hạng mục KTTV) của Tỉnh Sơn La bạn vào địa chỉ web dưới đây

<https://kttv.tainguyenmoitruongsonla.vn>



Các chức năng chính của chương trình như sau:

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thông tin, dữ liệu KTTV

- Quan trắc KTTV
- Dữ liệu KTTV (nguồn khác)
- Bản tin dự báo, cảnh báo
- HSKT trạm
- HSGP hoạt động
- NCKH, CT, Dự án về KTTV
- Văn bản QPPL

Giám sát BĐKH

Quản lý tài liệu

Hướng dẫn sử dụng

HỆ THỐNG

Quản lý hệ thống

Phân quyền

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thông tin, dữ liệu KTTV

Giám sát BĐKH

- Lịch sử thông tin, dữ liệu KTTV
- Thông tin, tác động của BĐKH
- Phát thải khí nhà kính
- Thông tin, dữ liệu về Ô Zôn
- Bộ chuẩn khí hậu
- Kết quả đánh giá khí hậu
- Kịch bản BĐKH tỉnh Sơn La
- Hồ sơ trạm giám sát BĐKH
- NCKH, Chương trình, dự án về BĐKH
- Văn bản quy phạm pháp luật về BĐKH

Quản lý tài liệu

Hướng dẫn sử dụng

HỆ THỐNG

Quản lý hệ thống

Phân quyền

1.2. Hướng dẫn đăng ký

Bước 1: Kích vào nút Đăng ký tại trang đăng nhập



SỞ TNMT TỈNH SƠN LA
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN NƯỚC

Tên đăng nhập

Mật khẩu

Nhớ tài khoản

ĐĂNG NHẬP

ĐĂNG KÝ

A red arrow points from the text "Bước 1: Kích vào nút Đăng ký tại trang đăng nhập" to the "ĐĂNG KÝ" button on the right side of the login form.

Bạn sẽ được điều hướng đến trang đăng ký

SỞ TNMT TỈNH SƠN LA
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN NƯỚC

Cá nhân Tổ chức

Tên cá nhân/Tổ chức

Số CMND/CCCD/Mã số doanh nghiệp

Số điện thoại

Email

Địa chỉ

Nhập mã xác thực

VIEZB

ĐĂNG KÝ

hoặc **ĐĂNG NHẬP** nếu bạn đã có tài khoản

Bước 2: Khai báo các trường thông tin: Tên cá nhân/ tổ chức, Số CMND, Số điện thoại, Email, Địa chỉ.

Bước 3: Nhập mã xác thực

Bước 4: Án nút đăng ký nếu đăng ký thành công tài khoản và mật khẩu sẽ được gửi qua Email đăng ký.

Đăng ký thành công

Xin vui lòng kiểm tra mail của bạn.

Bạn sẽ được chuyển đến trang đăng nhập sau 4 giây. Hoặc bấm vào đây để đăng nhập

Bước 5: Nếu đã đăng ký rồi, ấn nút Đăng nhập

SỞ TNMT TỈNH SƠN LA
HỆ THỐNG QUẢN LÝ CƠ SỞ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN NƯỚC

Cá nhân Tổ chức

Tên cá nhân/Tổ chức

Số CMND/CCCD/Mã số doanh nghiệp

Số điện thoại

Email

Địa chỉ

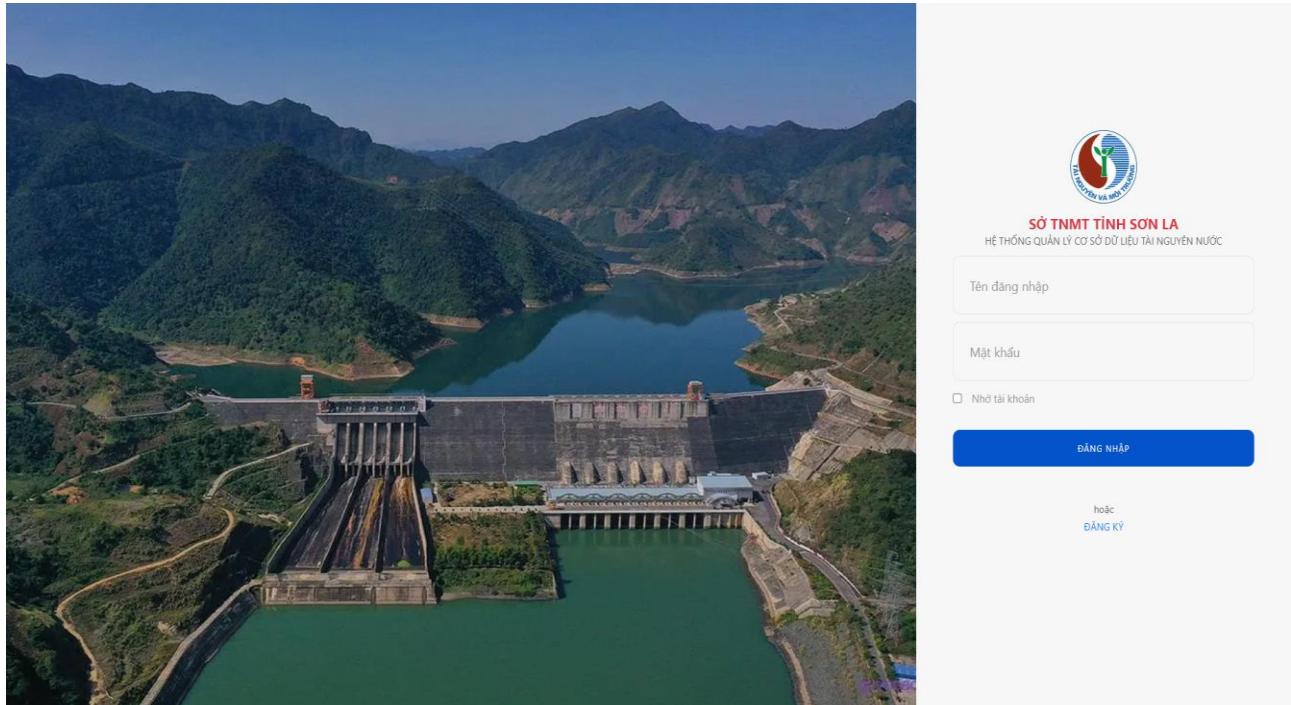
Nhập mã xác thực

ĐĂNG KÝ

hoặc **ĐĂNG NHẬP** nếu bạn đã có tài khoản

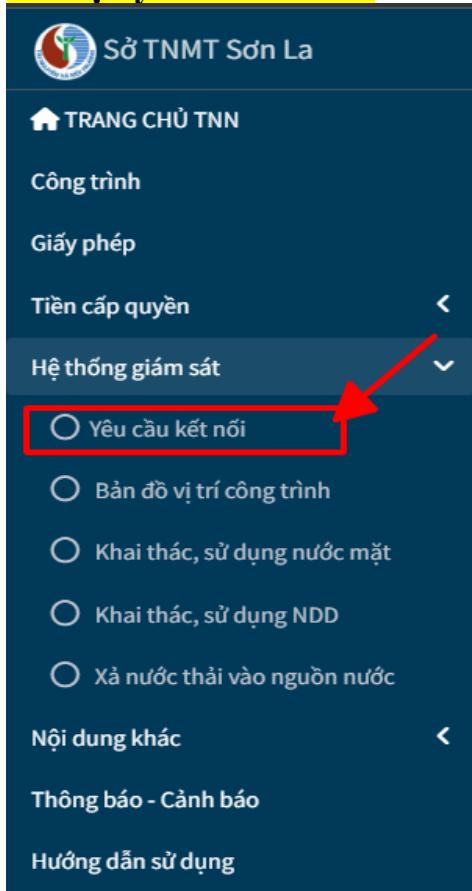
1.3. Hướng dẫn nhập vào trang web

Bước 1: Truy cập vào trang web <http://kttv.tainguyenmoitruongsonla.vn/dang-nhap>



Bước 2: Nhập tên đăng nhập là tên đăng nhập đã được cấp hoặc số CCCD hay MS Thuế vừa đăng ký, mật khẩu

1.4.Tạo yêu cầu kết nối



Thông tin công trình

Tên đơn vị XCP Công ty cổ phần Thủy điện Pá Chiên	Địa chỉ đơn vị XCP Lô 2, đường Nguyễn Trãi, tổ 9, phường Quyết	Thời hạn GP 10 năm
Cơ quan CP Bộ tài nguyên và môi trường	Ký hiệu CT TDPACHIEN	Tên CT Thủy điện Pá Chiên
Địa điểm CT Xã Chiềng San, huyện Mường La	Huyện	Xã
Loại CT Thủy điện	Tọa độ X 2375343	Tọa độ Y 507776

Gửi yêu cầu phê duyệt

Tài khoản kết nối đến công trình

STT	Địa chỉ FTP	Tài Khoản	Mật khẩu	Đường dẫn Camera	Giao thức truyền	Công kết nối FTP
-----	-------------	-----------	----------	------------------	------------------	------------------

B1: chọn công trình yêu cầu kết nối

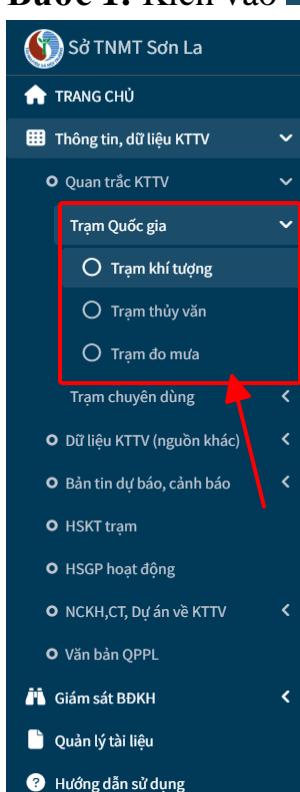
B2: Chọn giấy phép có hiệu lực

B3: chọn gửi yêu cầu phê duyệt

1.5. Các chức năng chính

1.5.1. Thông tin, dữ liệu KTTV

Bước 1: Kích vào **Trạm Quốc gia** để xem các trạm quan trắc quốc gia.



Bước 2: Kích vào

Trạm đo mưa

để xem thông tin các trạm quan
mưa

The screenshot shows a satellite map of Son La province, Vietnam, with numerous blue markers indicating rainfall monitoring stations. Labels for some stations include Muong 1, Muong Trai, Chiang Mai, Muong Bang, Sap Co, Tu Nang, Kon Tum, and Xe Piong. The map also shows provincial boundaries and neighboring countries: Laos, China, and Myanmar.

Left sidebar menu:

- TRANG CHỦ
- Thông tin, dữ liệu KTTV
 - Quan trắc KTTV
 - Trạm Quốc gia
 - Trạm khí tượng
 - Trạm thủy văn
 - Trạm đo mưa**
 - Trạm chuyên dùng
 - Dữ liệu KTTV (nguồn khác)
 - Bản tin dự báo, cảnh báo
 - HSKT trạm
 - HSGP hoạt động
 - NCKH, CT, Dự án về KTTV
 - Văn bản QPPL
- Giám sát BDKH
- Quản lý tài liệu
- Hướng dẫn sử dụng
- HỆ THỐNG
- Quản lý hệ thống
- Phân quyền

Bottom status bar:

- Tổng số trạm: 61
- Tổng số trạm dừng hoạt động: 0
- Tổng số trạm đang hoạt động: 61
- Mã trạm hoặc tên trạm
- Thời gian từ
- Thời gian đến
- Lọc
- Thêm mới

Data table:

STT	Mã trạm	Tên trạm	Xã	Huyện	Vĩ độ	Kinh Độ	Năm bắt đầu do	Năm kết thúc do	Lượng mưa (mm)	Trạng thái quan trắc	Thao tác
1	MUAKM22	Kim22	Xã Chiêng Yên	Huyện Văn Hồ	20.76987	104.95333			0	Đang lùi thời kỳ	X S B
2	MUAKM46	Kremi	Xã Lóng Luông	Huyện Văn Hồ	20.81687	104.81667			0	Đang lùi thời kỳ	X S B
3	MUATHUANCHAU	Thuận Châu	Thị trấn Thuận Châu	Huyện Thuận Châu	21.43333	103.70000			0	Đang lùi thời kỳ	X S B
4	MUATUNANG	Tú Nang	Xã Tú Nang	Huyện Yên Châu	20.96687	104.41667			0	Đang lùi thời kỳ	X S B
5	MUAMUONGSAI	Muông Sải	Xã Chiêng Bằng	Huyện Quỳnh Nhai	21.61867	103.68333			0	Đang lùi thời kỳ	X S B
6	MUAMUONGTRAI	Muông Trai	Xã Pi Toong	Huyện Muông La	21.60000	103.95000			0	Đang lùi thời kỳ	X S B

Để xem chi tiết số liệu quan trắc, lịch sử quan trắc, biểu số liệu và cập nhật số liệu

quan trắc bằng file xls ấn vào nút tại cột thao tác

The screenshot shows a table of rainfall data for station MUAKM22. The table has columns for STT, Thời gian (Time), and Lượng mưa (mm). The data shows 24 entries of 0.00 mm rainfall between December 1, 2020, and December 8, 2020.

Left sidebar menu:

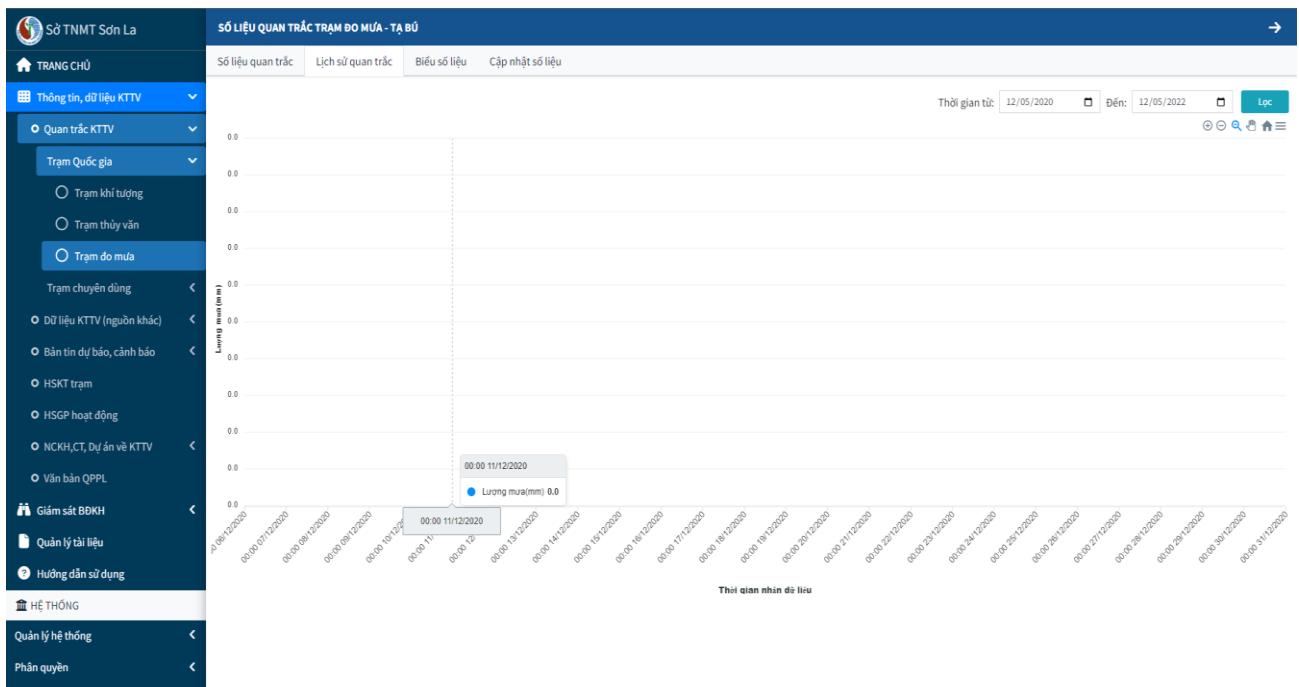
- TRANG CHỦ
- Thông tin, dữ liệu KTTV
 - Quan trắc KTTV
 - Trạm Quốc gia
 - Trạm khí tượng
 - Trạm thủy văn
 - Trạm đo mưa**
 - Trạm chuyên dùng
 - Dữ liệu KTTV (nguồn khác)
 - Bản tin dự báo, cảnh báo
 - HSKT trạm
 - HSGP hoạt động
 - NCKH, CT, Dự án về KTTV
 - Văn bản QPPL
- Giám sát BDKH
- Quản lý tài liệu
- Hướng dẫn sử dụng
- HỆ THỐNG
- Quản lý hệ thống
- Phân quyền

Bottom status bar:

- Số liệu quan trắc
- Lịch sử quan trắc
- Biểu số liệu
- Cập nhật số liệu
- Thời gian từ: 12/05/2020
- Đến: 12/05/2022
- Lọc

Data table:

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)
1	00:00 31/12/2020	0.00
2	00:00 30/12/2020	0.00
3	00:00 29/12/2020	0.00
4	00:00 28/12/2020	0.00
5	00:00 27/12/2020	0.00
6	00:00 26/12/2020	0.00
7	00:00 25/12/2020	0.00
8	00:00 24/12/2020	0.00
9	00:00 23/12/2020	0.00
10	00:00 22/12/2020	0.00
11	00:00 21/12/2020	0.00
12	00:00 20/12/2020	0.00
13	00:00 19/12/2020	0.00
14	00:00 18/12/2020	0.00
15	00:00 17/12/2020	0.00
16	00:00 16/12/2020	0.00
17	00:00 15/12/2020	0.00
18	00:00 14/12/2020	0.00
19	00:00 13/12/2020	0.00
20	00:00 12/12/2020	0.00
21	00:00 11/12/2020	0.00
22	00:00 10/12/2020	0.00
23	00:00 09/12/2020	0.00
24	00:00 08/12/2020	0.00



SỞ TNMT SƠN LA

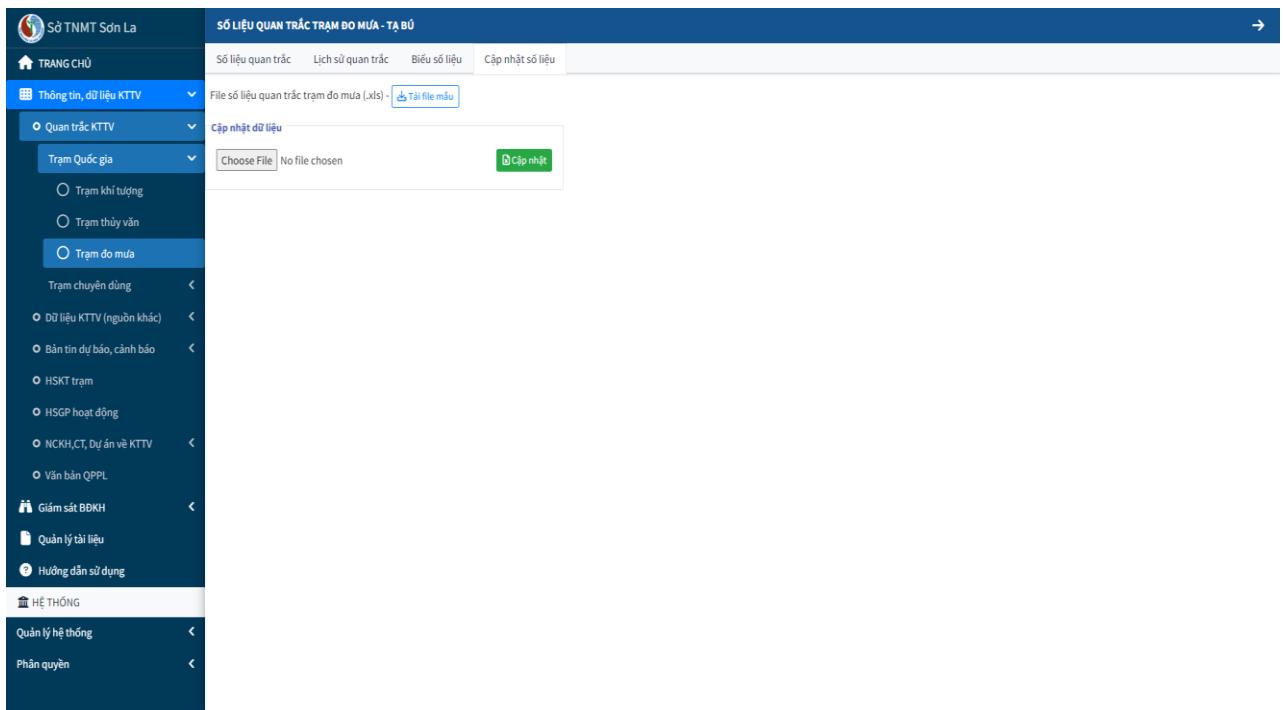
SỐ LIỆU QUAN TRẮC TRẠM ĐO MƯA - TẠ BÚ

Tỉnh: Sơn La Năm 2020

LƯỢNG MƯA NGÀY

Đơn vị: mm

Ngày	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII
1	0.00	1.70	0.00	0.00	36.70	2.20	1.30	1.20	0.00	1.40	0.00	0.00
2	0.00	0.00	7.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.60	0.00	0.00	0.00	0.00
3	0.00	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	1.50	15.80	0.00	0.00	0.00	0.00
4	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	18.60	0.00	3.70	0.00	0.00
5	0.00	0.00	2.80	1.70	0.00	1.40	0.00	4.10	0.00	0.00	0.00	0.00
6	0.00	0.00	0.00	12.90	0.00	0.00	1.20	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00
7	0.00	0.00	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	0.00	73.20	0.00	0.00	0.00
8	0.00	0.00	0.00	0.60	2.30	0.00	0.00	1.20	0.00	0.00	0.00	0.00
9	0.00	0.00	0.00	0.00	4.20	0.00	15.80	0.00	5.00	0.00	0.00	0.00
10	0.00	0.00	0.00	3.90	0.00	0.00	6.80	2.50	22.80	0.00	0.00	0.00
11	0.00	2.10	0.00	18.50	0.00	8.70	23.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
12	0.00	0.00	0.00	22.30	0.60	0.00	24.10	1.00	7.30	0.00	0.00	0.00
13	0.00	4.80	0.00	30.50	7.60	0.00	0.00	1.60	7.40	0.00	0.00	0.00
14	0.00	0.00	0.00	0.30	2.30	118.00	3.80	23.00	11.40	1.20	0.00	0.00
15	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.30	1.70	36.00	0.00	1.40	0.00	0.00
16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.30	12.00	25.40	0.00	3.80	0.00	0.00
17	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	6.80	0.00	15.20	0.00	0.00	1.80	0.00
18	0.00	0.00	0.00	11.50	0.00	0.00	0.00	33.40	1.60	0.00	0.00	0.00
19	0.00	0.00	0.00	0.00	2.30	11.10	3.20	15.80	2.20	0.00	0.00	0.00
20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	13.20	15.50	11.00	2.60	0.00	0.00	0.00
21	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.20	0.00	0.00	0.00
22	0.00	0.00	0.00	14.20	6.30	3.20	14.70	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00
23	0.00	0.00	6.30	15.80	0.00	0.00	1.00	0.00	87.30	0.00	0.00	0.00
24	0.00	0.00	0.50	42.80	0.00	0.00	1.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



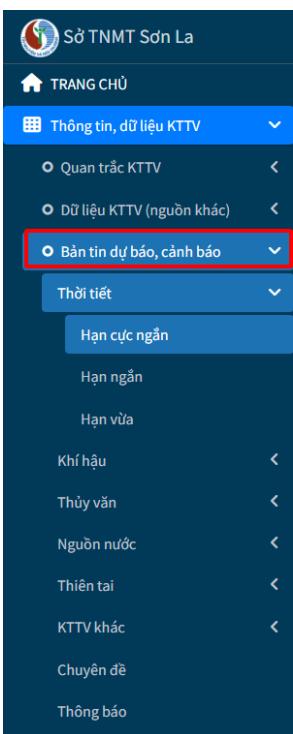
Để thêm trạm quan trắc vào nút **Thêm mới**

Ấn **Lưu** để xác nhận thêm dữ liệu, ấn **Đóng** để hủy thao tác thêm mới

1.5.1.2. Bản tin dự báo, cảnh báo

Bước 1: Kích vào **Bản tin dự báo, cảnh báo** trong mục

Thông tin, dữ liệu KTTV để xem danh sách các bản tin dự báo.



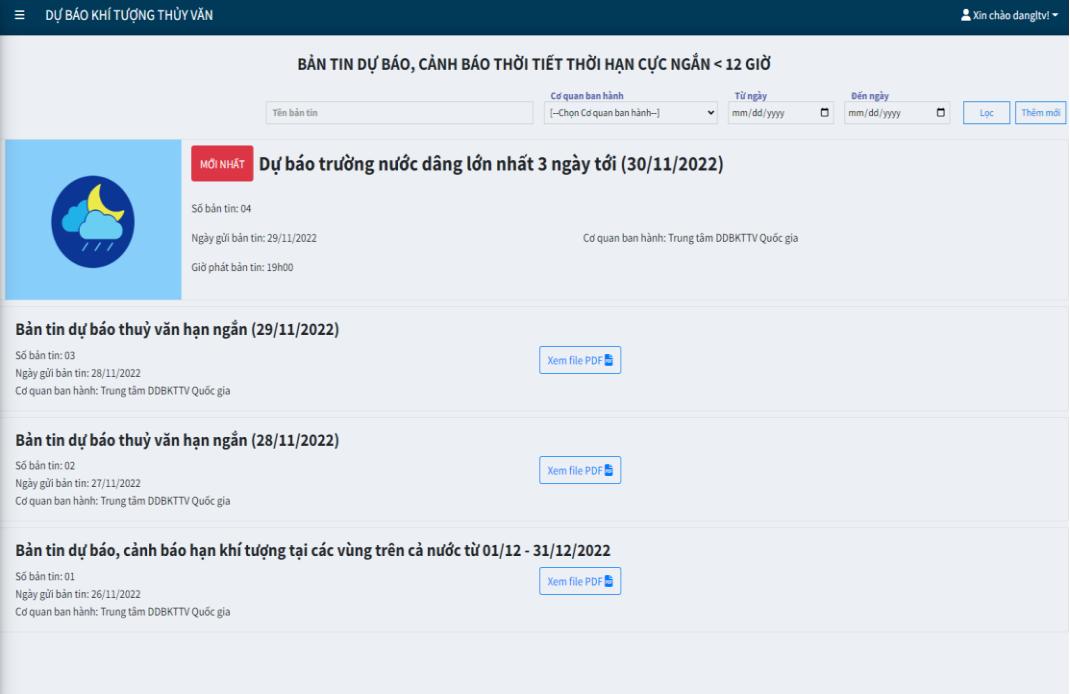
DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO THỜI TIẾT HẠN CỰC NGẮN < 12 GIỜ

MỚI NHẤT
Dự báo trường nước dâng lớn nhất 3 ngày tới (30/11/2022)
Số bản tin: 04 Ngày gửi bản tin: 29/11/2022 Giờ phát bản tin: 19h00 Cơ quan ban hành: Trung tâm DDBKTTV Quốc gia
Bản tin dự báo thuỷ văn hạn ngắn (29/11/2022)
Số bản tin: 03 Ngày gửi bản tin: 28/11/2022 Cơ quan ban hành: Trung tâm DDBKTTV Quốc gia
Bản tin dự báo thuỷ văn hạn ngắn (28/11/2022)
Số bản tin: 02 Ngày gửi bản tin: 27/11/2022 Cơ quan ban hành: Trung tâm DDBKTTV Quốc gia
Bản tin dự báo, cảnh báo hạn khí tượng tại các vùng trên cả nước từ 01/12 - 31/12/2022
Số bản tin: 01 Ngày gửi bản tin: 26/11/2022 Cơ quan ban hành: Trung tâm DDBKTTV Quốc gia

Xem file PDF

Thêm mới



Để thêm bản tin ấn vào nút **Thêm mới** và tiến hành nhập liệu

The screenshot shows the 'DỰ BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN' (Weather Forecast) section. On the left, there's a sidebar with various menu items like 'Thống tin, dữ liệu KTTV', 'Bản tin dự báo, cảnh báo', and 'Hỗ trợ'. The main area displays several weather forecasts with details such as number of forecasts (04), date sent (29/11/2022), and time sent (19h00). A modal window titled 'THÊM MỚI BẢN TIN DỰ BÁO, CẢNH BÁO' (Add New Forecast Report) is open, showing fields for 'Tên bản tin' (Report Name), 'Số bản tin' (Report Number), 'Ngày gửi bản tin' (Date Sent), 'Cơ quan ban hành' (Issuing Authority), 'PDF' (PDF file selection), and 'Ghi chú' (Notes). A 'Lưu' (Save) button is at the bottom right.

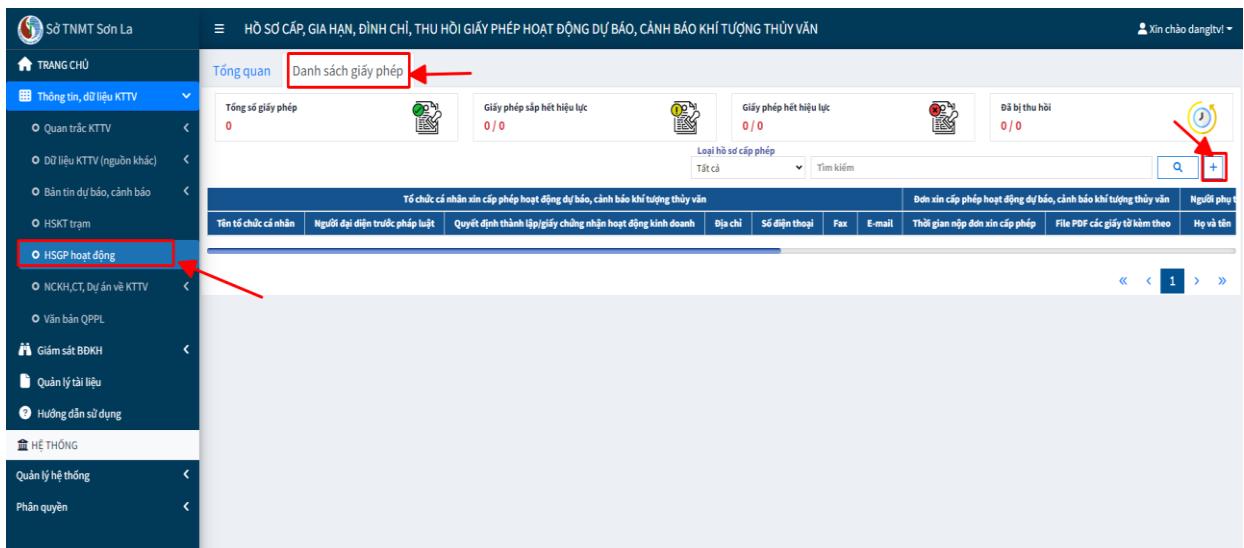
1.5.1.3. Hồ sơ kỹ thuật trạm KTTV

The screenshot shows the 'HỒ SƠ KỸ THUẬT TRẠM KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN' (Station Technical File) section. The sidebar includes options like 'Thống tin, dữ liệu KTTV', 'Bản tin dự báo, cảnh báo', and 'Hỗ trợ'. A red arrow points to the 'HSKT trạm' (Station Technical File) option. The main area shows a table with columns for 'Vị trí trạm, điểm đo' (Station location, measurement point) and various sensor types like 'Bộ cảm biến đo hướng và tốc độ gió' (Wind direction and speed sensor), 'Bộ cảm biến đo nhiệt độ, độ ẩm không khí' (Temperature and humidity sensor), etc. A search bar and navigation buttons are at the top right.

1.5.1.4 Hồ sơ giấy phép hoạt động quan trắc KTTV

Kích vào mục **HSGP hoạt động** trong danh sách giấy phép sau đó kích vào nút

Danh sách giấy phép để xem danh sách giấy phép hoạt động



Để thêm mới giấy phép ấn vào ký tự và tiến hành nhập liệu

HỒ SƠ CẤP, GIA HẠN, ĐÌNH CHỈ, THU HỒI GIẤY PHÉP HOẠT ĐỘNG DỰ BÁO, CẢNH BÁO KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN

Thông tin

Số giấy phép	
Ngày ký	mm/dd/yyyy
Thời hạn của giấy phép	
Ngày có hiệu lực	mm/dd/yyyy
Ngày hết hạn	mm/dd/yyyy
Địa chỉ của tổ chức/ cá nhân được cấp phép	
Tên của tổ chức/ cá nhân được cấp phép	Phạm vi hoạt động dự báo, cảnh báo
Loại hoạt động dự báo, cảnh báo được cấp phép	Đối tượng được cung cấp thông tin dự báo, cảnh báo
Báo cáo kết quả hoạt động dự báo, cảnh báo khí tượng thủy văn	
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	
Hồ sơ cấp phép	Hồ sơ gia hạn cấp phép
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen
Hồ sơ đình chỉ cấp phép	Hồ sơ thu hồi cấp phép
<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen	<input type="button" value="Choose File"/> No file chosen

1.5.1.5. Kết quả nghiên cứu khao học, chương trình, dự án về KTTV

Kích vào trong mục

STT	Tên chương trình	Nội dung chương trình	Kinh phí thực hiện chương trình	Ghi chú	Tên đơn vị chương trình	Số điện thoại	Email	Tên file chương trình kttv	File PDF	Chủ nhiệm đề tài	Số điện thoại(Chủ nhiệm đề tài)	Email(Chủ nhiệm đề tài)	Thảo tác
<<	<	1	>	>>									

Chọn nút **Thêm mới** để thêm mới kết quả nghiên cứu khoa học và dự án về khí tượng thủy văn

VĂN BẢN ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG CỦA BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

X

Thông tin văn bản

Tên chương trình	Nội dung chương trình	
Kinh phí thực hiện chương trình	Ghi chú	
Tên đơn vị chương trình	Số điện thoại	Email Choose File No file chosen
Tên file chương trình kttv		
File PDF		
Chủ nghiệm đề tài		
Số điện thoại(Chủ nghiệm đề tài)		
Email(Chủ nghiệm đề tài)		

Lưu

1.5.1.6. Văn bản quy phạm pháp luật về KTTV

Kích vào ○ Văn bản QPPL trong mục █ Thông tin, dữ liệu KTTV

The screenshot shows a software application window with a dark blue header and sidebar. The header contains the text "SỞ TNMT SƠN LA" and "Xin chào dangitv!". The sidebar on the left has a tree-view navigation with the following categories:

- TRANG CHỦ**
 - Thông tin, dữ liệu KTTV** (highlighted with a red box)
 - Quản trắc KTTV
 - Dữ liệu KTTV (nguồn khác)
 - Bản tin dự báo, cảnh báo
 - HSKT trạm
 - HSGP hoạt động
 - NCKH, CT, Dự án về KTTV
 - Văn bản QPPL** (highlighted with a red box)
 - Giám sát BĐKH
 - Quản lý tài liệu
 - Hướng dẫn sử dụng
 - HỆ THỐNG
 - Quản lý hệ thống
 - Phân quyền

The main content area features a search bar with fields for "Tên hoặc mã văn bản", "Cơ quan ban hành", "Từ ngày", "Đến ngày", "Lọc", and "Thêm mới". Below the search bar is a table with columns: STT, Số văn bản, Tên văn bản, Cơ quan ban hành, Ngày ban hành, Ngày có hiệu lực, File PDF, Ghi chú, and Thao tác. The table has several rows of data.

Để thêm văn bản ấn vào nút **Thêm mới** và ấn vào nút **Lưu** để xác nhận

THÊM MỚI VĂN BẢN QUY PHẠM PHÁP LUẬT, HƯỚNG DẪN KỸ THUẬT

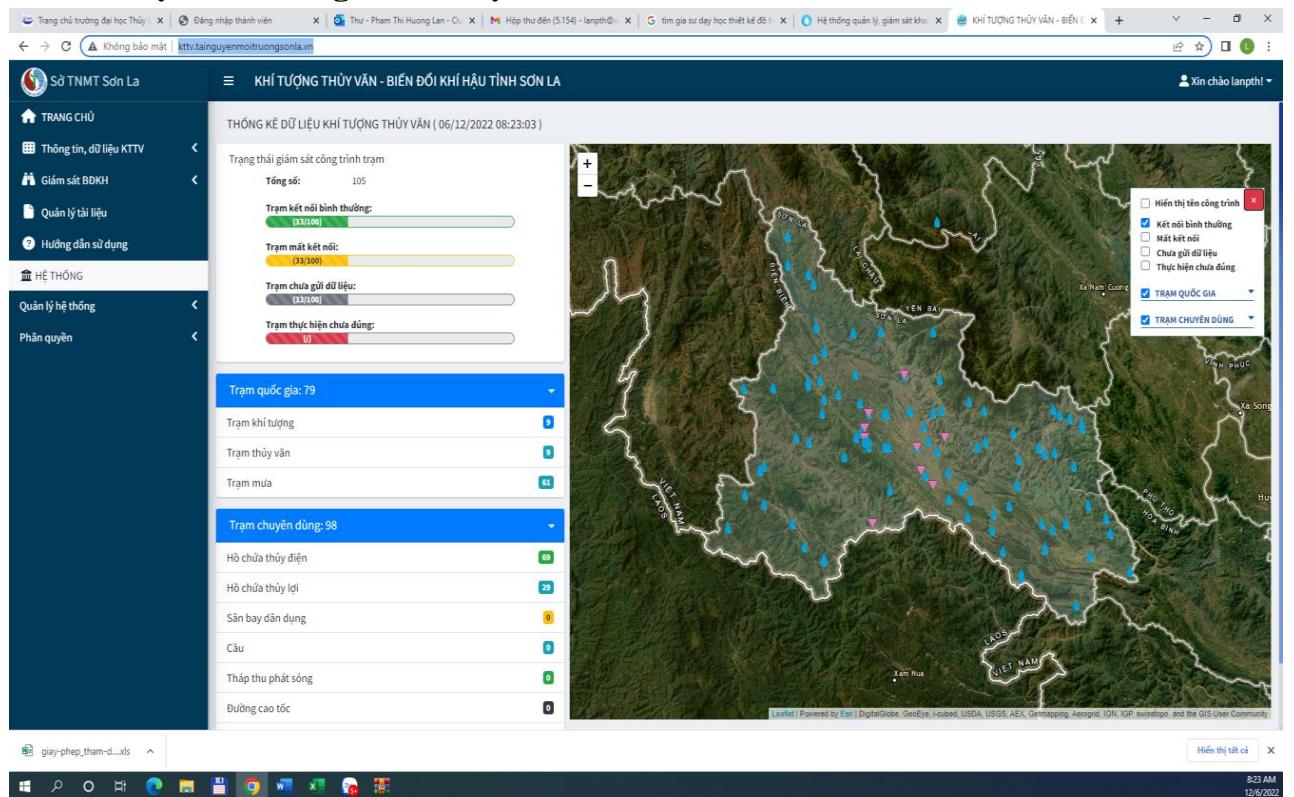
Thông tin văn bản

Tên văn bản	Số văn bản
Ngày phát hành	Ngày có hiệu lực
12/06/2022	12/06/2022
Cơ quan ban hành	PDF
--Chọn Cơ quan ban hành--	Choose File No file chosen
Ghi chú	

Lưu

1.5.2. BIẾN ĐỔI KHÍ HẬU

1.5.2.1. Lịch sử thông tin dữ liệu KTTV



Trang chủ trường đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - ... | Hộp thư đến (5.154) - lanphth@... | tìm giờ sử dụng học thiết kế đồ họa | Hệ thống quản lý, giám sát khai thác | THÔNG TIN DỮ LIỆU KHÍ TƯỢNG | +

Xin chào lanphth -

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thống tin, dữ liệu KTTV

Giám sát BĐKH

- Lịch sử thông tin, dữ liệu KTTV
- Trạm Quốc gia
- Trạm đo mưa
- Trạm thủy văn**
- Trạm đo mưa
- Trạm chuyên dùng
- Trạm BĐKH
- Thông tin, tác động của BĐKH
- Phát thải khí nhà kính
- Thông tin, dữ liệu về Ô Zôn
- Bộ chuẩn khí hậu
- Kết quả đánh giá khí hậu
- Kịch bản BĐKH tỉnh Sơn La
- Hỗ trợ trạm giám sát BĐKH
- NCKH, Chương trình, dự án về BĐKH
- Văn bản quy phạm pháp luật về BĐKH

giay-phep_tham-d...xls

THÔNG TIN DỮ LIỆU KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TRONG QUÁ KHỨ VÀ HIỆN TẠI TỪ CÁC THỦY VĂN QUỐC GIA

Bản đồ vệ tinh

Tổng số trạm: 9
Tổng số trạm dừng hoạt động: 0
Tổng số trạm đang hoạt động: 9

STT	Mã trạm	Tên trạm	Xã	Huyện	Vĩ độ	Kinh Độ	Năm bắt đầu đo	Năm kết thúc đo	Mực nước (cm)	Lưu lượng (m³/s)	Trạng thái quan trắc	Chi tiết
1	TVTABU	TV Ta Bú	Xã Ta Bú	Huyện Mường La	21.45	104.05	1961		0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
2	TVXALA	TV Xá La	Xã Chiềng Khương	Huyện Sông Mã	20.933333333333334	103.91666666666667	1961		0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
3	TVMTTAHOC	MT Tả Héc	Xã Tả Héc	Huyện Mai Sơn	21.23333333333334	104.21666666666667			0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
4	TVBANPO	TV Bản Pò	Xã Chiềng Lường	Huyện Mai Sơn	21.116666666666667	104.11666666666666			0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
5	TVBANCHI	TV Bản Chí	Xã Chiềng Lường	Huyện Mai Sơn	21.066666666666666	104.16666666666667			0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
6	TVHATLOT	TV Hải Lát	Xã Hải Lát	Huyện Mai Sơn	21.2	104.1			0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X
7	TV BANMAY	TV Bản Mây	Xã Chiềng Chung	Huyện Mai Sơn	21.23333333333334	103.88333333333334			0	0	Đang lõi (thứ tự)	X X X

Hiển thị tất cả

8:27 AM
12/6/2022

Trang chủ trường đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - ... | Hộp thư đến (5.154) - lanphth@... | tìm giờ sử dụng học thiết kế đồ họa | Hệ thống quản lý, giám sát khai thác | THÔNG TIN DỮ LIỆU KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TRONG QUÁ KHỨ VÀ HIỆN TẠI TỪ CÁC TRẠM CHUYÊN DÙNG PHỤC VỤ SÂN BAY DÂN DỤNG | +

Xin chào lanphth -

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thống tin, dữ liệu KTTV

Giám sát BĐKH

- Lịch sử thông tin, dữ liệu KTTV
- Trạm Quốc gia
- Trạm chuyên dùng
- CТ phái QT KTTV
- Sân bay dân dụng**
- Hồ chứa thủy điện
- Hồ chứa thủy lợi
- Cầu
- Tháp thu phát sóng
- Cáp treo
- Tuyến đường cao tốc
- Cảng thủy nội địa
- Trạm KTTV CD khác
- Trạm BĐKH
- Thông tin, tác động của BĐKH
- Phát thải khí nhà kính

giay-phep_tham-d...xls

THÔNG TIN DỮ LIỆU KHÍ TƯỢNG THỦY VĂN TRONG QUÁ KHỨ VÀ HIỆN TẠI TỪ CÁC TRẠM CHUYÊN DÙNG PHỤC VỤ SÂN BAY DÂN DỤNG

Bản đồ vệ tinh

Tổng số trạm: 0
Tổng số trạm dừng hoạt động: 0
Tổng số trạm đang hoạt động: 0

STT	Mã trạm	Tên trạm	Xã	Huyện	Vĩ độ	Kinh Độ	Năm bắt đầu đo	Năm kết thúc đo	Lượng mưa (mm)	Trạng thái quan trắc	Thao tác
<<	<	1	>	>>							

Hiển thị tất cả

8:28 AM
12/6/2022

Thêm mới công trình nhấn vào nút thêm mới:

Trang chủ trường đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - O | Hợp thư đến (5.154) - lanphth@ | tìm giá sử dụng học thiết kế đồ | Hệ thống quản lý, giám sát khai | THÔNG TIN DỮ LIỆU KHÍ TƯƠI | + | - | X

[←](#) [→](#) [C](#) [Không bảo mật](#) [kttv.tainguyenmoitruongsonla.vn/lich-su-thong-tin/chuyen-dung/san-bay](#)

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thống tin, dữ liệu KTTV

Giám sát BĐKH

Lịch sử thông tin, dữ liệu KTTV

Trạm Quốc gia

Trạm chuyên dùng

Ct phái QT KTTV

Sân bay dân dụng

Hồ chứa thủy điện

Hồ chứa thủy lợi

Cầu

Tháp thu phát sóng

Cáp treo

Tuyến đường cao tốc

Cảng thủy nội địa

Trạm KTTV CD khác

Trạm BĐKH

Thông tin, tác động của BĐKH

Phát thải khí nhà kính

Tên trạm

Mã trạm

Vị trí trạm

Quận/Huyện : [-Chọn Quận/Huyện-]

Xã/Phường : [-Chọn Xã/Phường-]

Vĩ độ

Kinh độ

Năm bắt đầu đc

Năm kết thúc đc

[Đóng](#) [Lưu](#)

giay-phap_tham-d...xls

Hiển thị tất cả

8:30 AM
12/6/2022

1.5.2.2. Thông tin tác động của BĐKH

Các chức năng chính bao gồm:

- Đánh giá tác động của BĐKH đến TNN nước mặt
- Đánh giá tác động của BĐKH đến TNN nước dưới đất
- Đánh giá tác động của BĐKH đến môi trường
- Đánh giá tác động của BĐKH đến môi trường hệ sinh thái
- Đánh giá tác động của BĐKH đến kinh tế xã hội.

Xin chào lanpthi

Trang chủ trường đại học Thủ Đức | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - O | Hộp thư đến (5.154) - lanpthi | Google tìm kiếm | Hệ thống quản lý giám sát khai thác | ĐÁNH GIÁ TÁC ĐỘNG CỦA BIỂN ĐỘI KHÍ HẬU ĐẾN THIÊN TAI

← → ⌂ Không bảo mật | ktvtv.tinguyenmoitruongsonla.vn/thong-tin-tac-dong/thien-tai

Sở TNMT Sơn La

TRANG CHỦ

Thông tin, dữ liệu KTTV

Giám sát BDKH

Lịch sử thông tin, dữ liệu KTTV

Thông tin, tác động của BDKH

Đánh giá tác động của BDKH đến TNXN mặt đất

Đánh giá tác động của BDKH đến môi trường

Đánh giá tác động của BDKH đến môi hệ sinh thái

Đánh giá tác động của BDKH đến kinh tế - xã hội

Phát thải khí nhà kính

Thông tin, dữ liệu về Ô Zôn

Bộ chuẩn khí hậu

Kết quả đánh giá khí hậu

Kịch bản BDKH tỉnh Sơn La

Hỗ trợ trạm giám sát BDKH

NCKH, Chương trình, dự án về BDKH

giay-phep_tham-d...xls

Tìm kiếm

Lọc

Thêm mới

STT

Tên dự án

Thời gian thực hiện

Nội dung dự án

Kết quả

Tên đơn vị dự án

Vốn dự án

Tên file dự án KTTV

Báo cáo sản phẩm

Mục đích dự án

Mô tả chi tiết

Loại quy mô

Thao tác

« < 1 > »

Hiển thị tất cả

8:32 AM
12/6/2022

1.5.2.3. Phát thải khí nhà kính

Các chức năng chính bao gồm:

- Ngành năng lượng
- Ngành GTVT
- Ngành xây dựng
- Các quá trình công nghiệp
- Nông, lâm nghiệp
- Chất thải

1.5.2.4. Thông tin dữ liệu về ô zôn

Để thêm dữ liệu ấn vào nút **Thêm mới** và chọn **Lưu** để lưu dữ liệu

Thông tin

Tổ chức

Đơn đăng ký sử dụng các chất được KS

Choose File No file chosen

Báo cáo tình hình sử dụng các chất được KS

Choose File No file chosen

QĐ về việc phân bổ hạn ngạch SX, NK các chất được KS

Choose File No file chosen

Thông báo phân bổ hạn ngạch

Choose File No file chosen

Thông tin, dữ liệu về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính được KS

Choose File No file chosen

Thông tin, dữ liệu hải quan về các chất làm suy giảm tầng ô-dôn, chất gây hiệu ứng nhà kính được KS

Choose File No file chosen

Lưu

1.5.2.5. Thông tin dữ liệu về bộ chuẩn khí hậu

Trang chủ trang đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Huong Lan - O | Hộp thư đến (5.154) - lanpth@vnu | Gửi góp ý sự dụng thiết kế đồ họa | Hệ thống quản lý giám sát khí hậu | BỘ CHUẨN KHÍ HẬU QUỐC GIA | + | - | X | Xin chào lanpth! | Lỗi | C | A | Không bảo mật | kttv.tatnguyennmoitruongsonla.vn/bien-doi-khi-hau/bo-chuan-khi-hau

Sở TNMT Sơn La | BỘ CHUẨN KHÍ HẬU QUỐC GIA | Xin chào lanpth! | Trang chủ | Thông tin, dữ liệu KTTV | Giám sát BDKH | BỘ CHUẨN KHÍ HẬU | Phản hồi | Quản lý tài liệu | Hướng dẫn sử dụng | Hệ thống | Quản lý hệ thống | Phản quyền |

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ BỘ CHUẨN KHÍ HẬU

Loại dữ liệu bộ chuẩn – Thêm mới

STT	Trạm	Tháng												Năm	Thao tác	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)			(13)
1	Mường Tè	16.9	18.4	21.1	24.1	25.9	26.4	26.2	26.3	25.6	23.7	20.3	17.3	22.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Sìn Hồ	10.2	12.3	15.5	18	19.4	20	20	19.9	18.8	16.5	13.1	10.2	16.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Tam Đường	13.6	15.4	18.7	21.4	22.7	23.1	22.9	23.1	22.2	20.2	16.9	13.9	19.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Than Uyên	14.6	16.2	19.5	22.7	24.6	25.2	25.2	25.1	24.3	22.1	18.5	15.3	21.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Lai Châu	17.2	18.9	22.1	24.9	26.4	26.7	26.5	26.7	26.1	24	20.6	17.5	23.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Tuần Giáo	15.1	16.8	19.9	23	24.8	25.4	25.3	25.1	24.2	22	18.7	15.4	21.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Phú Đín	12.5	14.5	17.7	20	20.7	20.8	20.6	20.6	20	18.1	15.2	12.4	17.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Điện Biên	16.5	18.3	21	23.8	25.5	26.3	25.9	25.6	24.9	22.9	19.7	16.5	22.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Quỳnh Nhài	16.8	18.6	21.8	24.9	26.8	27.3	27.2	27.1	26.3	24.1	20.6	17.3	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Sông Mã	16.8	18.6	21.7	24.8	26.4	26.6	26.3	26	25.3	23.2	19.9	16.8	22.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Cô Nái	14.6	16.6	20.1	23.2	24.7	25.1	24.9	24.5	23.6	21.4	18.1	14.9	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Yên Châu	16.5	18.6	22.1	25.2	26.9	27.3	27.1	26.7	25.6	23.3	20	16.9	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Bắc Yên	14.2	15.8	19	22.6	24.6	25.4	25.1	24.7	23.7	21.6	18.4	15.1	20.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
14	Phú Yên	16.3	18	21.1	24.6	27.1	28.2	28.1	27.4	26.2	23.9	20.6	17.2	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
15	Mộc Châu	12.3	13.8	17.2	20.6	22.6	23.3	23.2	22.7	21.5	19.2	16.2	13.1	18.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
16	Sơn La	14.9	16.9	20.3	23.3	24.9	25.3	25.1	24.8	23.9	21.7	18.4	15.4	21.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
17	Kim Bôi	16.3	17.6	20.3	24.1	26.9	28.3	28.3	27.6	26.4	24	20.7	17.5	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
18	Mai Châu	18.4	20.2	22.7	25.5	26.5	26.6	26.4	25.9	25.1	23.6	21.4	19	23.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
19	Chí Ne	16.5	17.9	20.5	24.3	27.5	29.1	29	28.2	27	24.5	21.2	17.7	23.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
20	Lạc Sơn	16.5	17.9	20.5	24.4	27.3	28.4	28.4	27.8	26.5	24.1	20.8	17.6	23.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

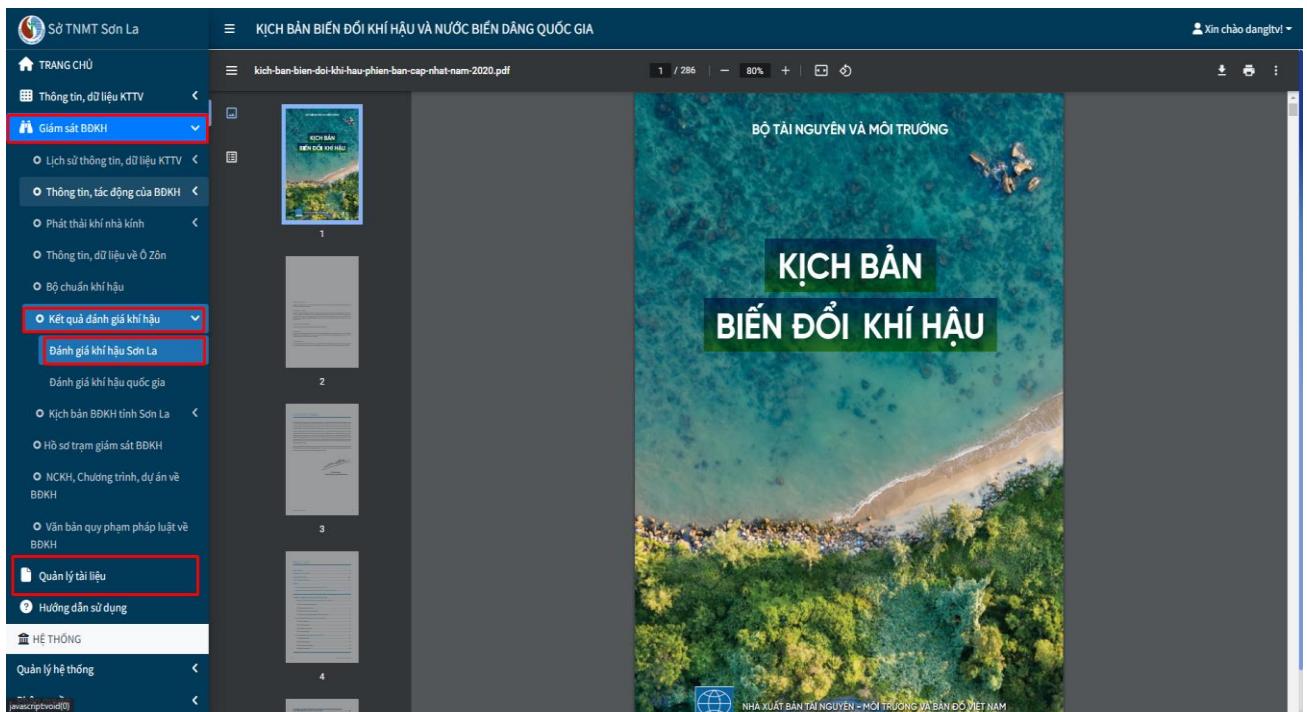
giay-phet-tham-d...xls | Hiển thị tất cả | x | 8:37 AM | 12/6/2022

1.5.2.6. Kết quả đánh giá khí hậu & Kịch bản biến đổi khí hậu

Kết quả đánh giá khí hậu

Đánh giá khí hậu Sơn La

Bước 1: Kích vào **Đánh giá khí hậu Sơn La** trong mục **Giám sát BDKH**



Để thay đổi file pdf kịch bản nhấn vào nút Quản lý tài liệu

Trang	File	Thao tác
KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHÍ HẬU QUỐC GIA	kich-ban-bien-doi-khi-hau-phan-ban-cap-nhat-nam-2020.pdf	
KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHÍ HẬU TỈNH SƠN LA	tóm-tat-kich-ban-bien-doi-khi-hau.pdf	
KỊCH BẢN BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU VÀ NƯỚC BIỂN DÂNG QUỐC GIA	Xu the bien doi khi hau son la.pdf	
KỊCH BẢN BIỂN ĐỔI KHÍ HẬU TRÊN ĐỊA BÀN TỈNH SƠN LA	KICH BAN BIEN DOI KHI HAU TINH SON LA.pdf	

Chọn nút để cập nhật file pdf và chọn Lưu thay đổi để xác nhận hoặc Hủy để hủy bỏ thao tác

Cập nhật Tài liệu

Tên Trang :
KẾT QUẢ ĐÁNH GIÁ KHÍ HẬU QUỐC GIA

Tên File :
kich-ban-bien-doi-khi-hau-phien-ban-cap-nhat-nam-2020.pdf

Hủy **Lưu thay đổi**

1.5.5.7 Bộ chuẩn khí hậu quốc gia

Kích vào **Bộ chuẩn khí hậu** trong mục

Giám sát BĐKH

Loại dữ liệu bộ chuẩn

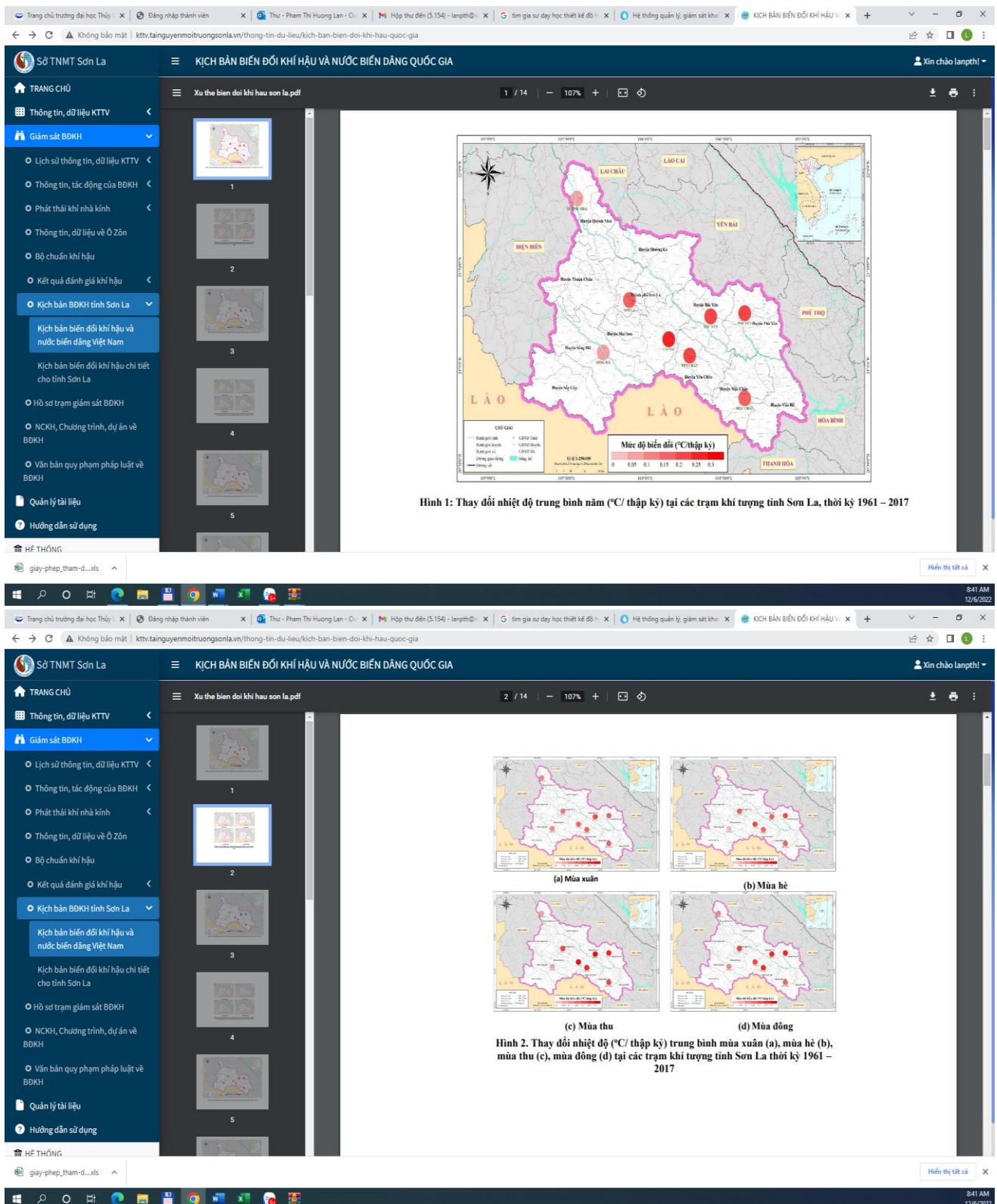
-- Loại dữ liệu bộ chuẩn --

Nhiệt độ không khí trung bình tháng và năm(°C)
Độ ẩm tuyệt đối của không khí trung bình tháng và năm (%)
Vận tốc gió trung bình tháng và năm (m/s)
Lượng mưa trung bình tháng và năm (mm)
Tổng số giờ nắng trung bình tháng và năm (giờ)

Chọn để đổi loại dữ liệu bộ chuẩn

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ BỘ CHUẨN KHÍ HẬU

STT	Trạm	Tháng												Năm	Thao tác	
		(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)			(13)
1	Mường Tè	16.9	18.4	21.1	24.1	25.9	26.4	26.2	26.3	25.6	23.7	20.3	17.3	22.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
2	Sìn Hồ	10.2	12.3	15.5	18	19.4	20	20	19.9	18.8	16.5	13.1	10.2	16.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
3	Tam Đường	13.6	15.4	18.7	21.4	22.7	23.1	22.9	23.1	22.2	20.2	16.9	13.9	19.5	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
4	Than Uyên	14.6	16.2	19.5	22.7	24.6	25.2	25.2	25.1	24.3	22.1	18.5	15.3	21.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Lai Châu	17.2	18.9	22.1	24.9	26.4	26.7	26.5	26.7	26.1	24	20.6	17.5	23.1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
6	Tuần Giáo	15.1	16.8	19.9	23	24.8	25.4	25.3	25.1	24.2	22	18.7	15.4	21.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
7	Pha Đin	12.5	14.5	17.7	20	20.7	20.8	20.6	20.6	20	18.1	15.2	12.4	17.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
8	Điện Biên	16.5	18.3	21	23.8	25.5	25.3	25.9	25.6	24.9	22.9	19.7	16.5	22.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
9	Quỳnh Nhai	16.8	18.6	21.8	24.9	26.8	27.3	27.2	27.1	26.3	24.1	20.6	17.3	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Sông Mã	16.8	18.6	21.7	24.8	26.4	26.6	26.3	26	25.3	23.2	19.9	16.8	22.7	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
11	Cò Nòi	14.6	16.6	20.1	23.2	24.7	25.1	24.9	24.5	23.6	21.4	18.1	14.9	21	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
12	Yên Châu	16.5	18.6	22.1	25.2	26.9	27.3	27.1	26.7	25.6	23.3	20	16.9	23	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
13	Bắc Yên	14.2	15.8	19	22.6	24.6	25.4	25.1	24.7	23.7	21.6	18.4	15.1	20.9	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
14	Phù Yên	16.3	18	21.1	24.6	27.1	28.2	28.1	27.4	26.2	23.9	20.6	17.2	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
15	Mộc Châu	12.3	13.8	17.2	20.6	22.6	23.3	23.2	22.7	21.5	19.2	16.2	13.1	18.8	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
16	Sơn La	14.9	16.9	20.3	23.3	24.9	25.3	25.1	24.8	23.9	21.7	18.4	15.4	21.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
17	Kim Bôi	16.3	17.6	20.3	24.1	26.9	28.3	28.3	27.6	26.4	24	20.7	17.5	23.2	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
18	Mai Châu	18.4	20.2	22.7	25.5	26.5	26.6	26.4	25.9	25.1	23.6	21.4	19	23.4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
19	Chí Nê	16.5	17.9	20.5	24.3	27.5	29.1	29	28.2	27	24.5	21.2	17.7	23.6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
20	Lạc Sơn	16.5	17.9	20.5	24.4	27.3	28.4	28.4	27.8	26.5	24.1	20.8	17.6	23.3	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>



1.5.5.8 Văn bản quy phạm pháp luật về BDKH

Thêm mới

Lọc thông tin

Quản lý tài liệu

Quản lý hệ thống

Trang chủ trường đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - O | Hộp thư đến (5.154) - lanphthi | tìm giáo sư dạy học thiết kế đồ | Hệ thống quản lý, giám sát kho | Màn hình chức năng | Xin chào lanphthi |

← → C Không bảo mật | kttv.tainguyennemoitruongsonla.vn/dashboard

Sở TNMT Sơn La

Màn hình chức năng

Tìm kiếm

+Thêm mới

STT	Tên màn hình	Mô tả	File Control	Quyền truy cập	Truy cập theo user	Truy cập theo Portal	#
1	Quản lý yêu cầu kết nối		quan-ly-yeu-cau-ket-noi	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
2	Quy hoạch tài nguyên nước		quy-hoach-tai-nguyen-nuoc	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
3	Thanh tra - Kiểm tra		thanh-tra-kiem-tra	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
4	Quản lý - Thông tin công trình		cong-trinh	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
5	Thông tin cá nhân		thong-tin-ca-nhan	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
6	Báo cáo biểu mẫu		bao-cao-bieu-mau	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
7	Tiền cấp quyền		tiem-cap-quyen	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
8	Hướng dẫn sử dụng		huong-dan-su-dung	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
9	Thông tin dữ liệu		thong-tin-du-lieu	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
10	Giám sát công trình		he-thong-giam-sat	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
11	Yêu cầu kết nối	Yêu cầu kết nối	yeu-cau-ket-noi	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
12	Thông tin doanh nghiệp	Thông tin doanh nghiệp	business	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
13	Quản lý - Thông tin giấy phép	Danh mục giấy phép	giay-phep	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

giay-phep_tham-d...xls

Hiển thị tất cả

8:44 AM 12/6/2022

Phân quyền

Trang chủ trường đại học Thủy | Đăng nhập thành viên | Thư - Phạm Thị Hương Lan - O | Hộp thư đến (5.154) - lanphthi | tìm giáo sư dạy học thiết kế đồ | Hệ thống quản lý, giám sát kho | Phân quyền nhóm người dùng | Xin chào lanphthi |

← → C Không bảo mật | kttv.tainguyennemoitruongsonla.vn/rolepermit

Sở TNMT Sơn La

Phân quyền nhóm người dùng

Tìm kiếm user

+Thêm mới

STT	Tên Role	Mô tả	#
1	Super Users	Super Users	
2	Administrators	Administrators	
3	Default	Default	

« < 1 > »

giay-phep_tham-d...xls

Hiển thị tất cả

8:45 AM 12/6/2022

