

2024

Hệ thống giám sát khai thác sử dụng tài nguyên nước trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi *(Tài liệu hướng dẫn sử dụng)*



SỞ TNMT QUẢNG NGÃI | HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

TÀI NGUYÊN NƯỚC

Giám sát > THÔNG KẾ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN NƯỚC (06:44:17 28/9/2024)

Cấp phép >

Kiểm kê TNN >

Thông tin dữ liệu >

Báo cáo biểu mẫu >

Vận hành liên hồ chứa >

Đánh giá KNTN nước thải >

Thông báo - Cảnh báo >

Hướng dẫn sử dụng

TỔNG SỐ 267

BTNMT: 37

UBND: 216

GIẤY PHÉP ĐÁ CẨM

TỔNG CẤP QUYỀN

TỔNG

Đơn vị phát triển phần mềm:
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Thuỷ Lợi
02438522027 - tmtbdth@gmail.com
0912537042 - landutru@gmail.com

THÔNG KẾ TRẠM THÁI CÔNG TRÌNH

Tổng số: 74

Trạm kết nối bình thường: 15

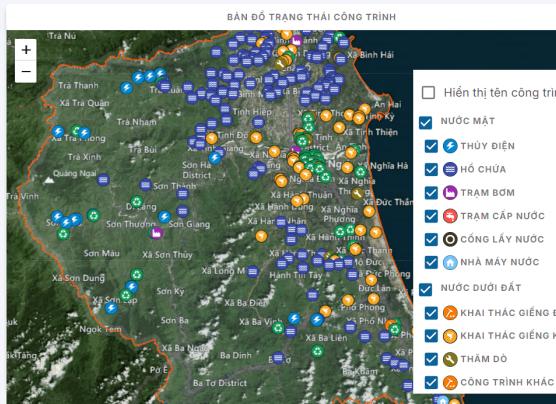
Trạm kết nối két nối: 59

Trạm vận hành chưa dùng: 7

BẢN ĐỒ TRẠM THÁI CÔNG TRÌNH

Hiển thị tên công trình

- NUỚC MẶT
- THỦY ĐIỆN
- HỒ CHỨA
- TRẠM BƠM
- TRẠM CẤP NƯỚC
- CỘNG LẮP NƯỚC
- NHÀ MÁY NƯỚC
- NUỚC DƯỚI ĐẤT
- KHAI THÁC GIẾNG ĐẤT
- KHAI THÁC GIẾNG KHÁC
- THẨM ĐO
- CÔNG TRÌNH KHÁC



Sở Tài nguyên và
Môi trường Tỉnh
Quảng Ngãi
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 QUẢNG NGÃI

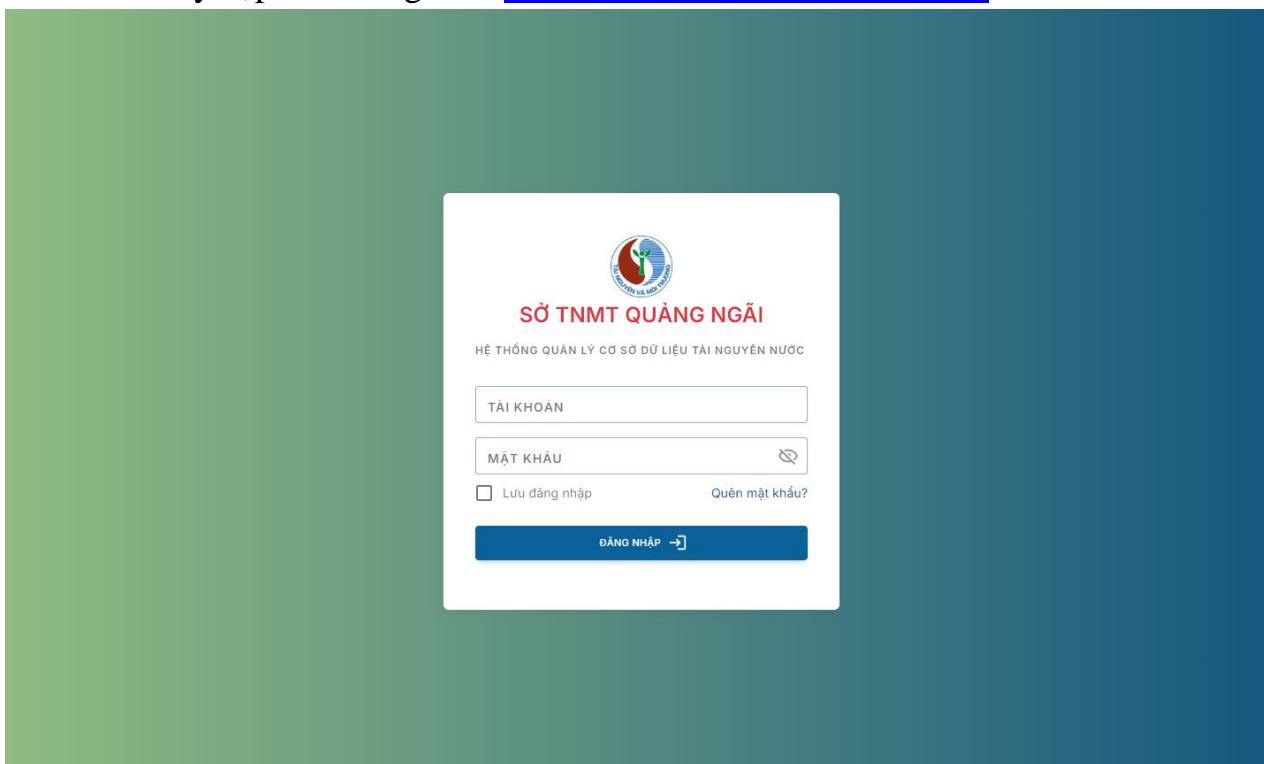
1.1. Địa chỉ trang web

Để kết nối đến hệ thống Quản lý, Giám sát Tài Nguyên Nước của Tỉnh Quảng Ngãi bạn vào địa chỉ web dưới đây

<https://tnmt-qn.vercel.app/>

1.2. Hướng dẫn nhập vào trang web

Bước 1: Truy cập vào trang web <https://tnmt-qn.vercel.app/login>



Bước 2: Tiến hành đăng nhập theo thông tin đã được cung cấp và sử dụng hệ thống

1.3. Tạo yêu cầu kết nối

Đối với chủ công trình có công trình thực hiện giám sát vận hành, cần tiến hành gửi yêu cầu kết nối để được cung cấp thông tin truyền số liệu vận hành.

Chọn **GIÁM SÁT ➔ ĐĂNG KÝ KẾT NỐI** ở menu dọc bên trái màn hình

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

TÀI NGUYÊN NƯỚC

Giám sát

- CÔNG TRÌNH
 - Bản đồ công trình
 - Nước mặt
 - Nước dưới đất
 - Xà thải
- QUAN TRẮC
 - Nước mặt
 - Nước dưới đất
 - Xà thải
- GIÁM SÁT
 - Đăng ký kết nối** (highlighted with a red box)
 - QL đăng ký kết nối
 - KTSD nước mặt
 - KTSD nước dưới đất
 - Xà thải

Chủ công trình bấm nút GỬI YÊU CẦU PHÊ DUYỆT để được cấp thông tin truyền số liệu

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

Tên đơn vị XCP Công ty cổ phần thủy điện Huy Mãng	Địa chỉ đơn vị XCP 315 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, TP. E	Số GP 45/GP-UBND
Tên công trình Thủy điện Huy Mãng	Ký hiệu CT TDHUYMANG	Loại CT KTSD nước mặt
Địa điểm CT Thôn Huy Mãng	Huyện Sơn Tây	Xã Sơn Dũng
Tọa độ X 106600003	Tọa độ Y 5366827	XEM VỊ TRÍ

GỬI YÊU CẦU PHÊ DUYỆT → (highlighted with a red box)

Mỗi tài khoản ứng với 1 chủ công trình (1 chủ công trình có thể quản lý nhiều công trình)

Khi được duyệt, hệ thống sẽ hiển thị thông tin để phục vụ việc truyền số liệu vận hành

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

Tên đơn vị XCP Công ty cổ phần thủy điện Huy Măng	Địa chỉ đơn vị XCP... 315 Trường Chinh, P. An Khê, Q. Thanh Khê, TP. E	Số GP 45/GP-UBND
Tên công trình Thủy điện Huy Măng	Ký hiệu CT TDHUYMANG	Loại CT KTSD nước mặt
Địa điểm CT Thôn Huy Măng	Huyện Sơn Tây	Xã Sơn Dũng
Tọa độ X 1660003	Tọa độ Y 536627	XEM VỊ TRÍ

Mỗi tài khoản ứng với 1 chủ công trình (1 chủ công trình có thể quản lý nhiều công trình)

TÀI KHOẢN KẾT NỐI ĐẾN CÔNG TRÌNH

Địa chỉ FTP	Tài khoản	Mật khẩu	Đường dẫn Camera	Giao thức truyền	Cổng kết nối FTP
113.160.142.203	TDHUYMANG	*****	-	API	21

1.4. Các chức năng chính

Màn hình chính của hạng mục TÀI NGUYÊN NƯỚC

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

TÀI NGUYÊN NƯỚC

- Giám sát >
- Cấp phép >
- Kiểm kê TNN >
- Thông tin dữ liệu
- Báo cáo biểu mẫu >
- Vận hành liên hồ chứa
- Đánh giá KNTN nước thải >
- Thông báo - cảnh báo >
- Hướng dẫn sử dụng

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Thuỷ Lợi
02438522027 - tntmtdk@tntmtdk.edu.vn
0912537042 - landstru@gmail.com

THỐNG KÊ DỮ LIỆU TÀI NGUYÊN NƯỚC (9/6/2024, 10:55:40 PM)

TRẠNG THÁI CÔNG TRÌNH

Tổng số: 74
Trạm kết nối bình thường: 15

Trạm mắt kết nối: 59

Trạm vận hành chưa đúng: 7

BẢN ĐỒ TRẠNG THÁI CÔNG TRÌNH

Legend (checked items):

- NƯỚC MẶT
- THỦY DIỆN
- HỒ CHỨA
- TRẠM BƠM
- TRẠM CẤP NƯỚC
- CÔNG LÄY NƯỚC
- NHA MÁY NƯỚC
- NƯỚC DƯỚI ĐẤT
- KHAI THÁC GIĘNG BÀO
- KHAI THÁC GIĘNG KHOAN
- THẨM ĐO
- CÔNG TRÌNH KHÁC

GIẤY PHÉP ĐÃ CẤP

TỔNG SỐ
267

BTNMT: 37
UBND: 216

TIỀN CẤP QUYỀN

TỔNG
119.289.922.839 đ

BTNMT: 110.604.405.000 đ
UBND: 8.685.517.839 đ

1.4.1. THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

1.4.1.1. Bản đồ vị trí công trình

Chọn **GIÁM SÁT → BẢN ĐỒ CÔNG TRÌNH** ở menu dọc bên trái màn hình, giao diện hiển thị như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CÔNG TRÌNH

- Bản đồ công trình
- Nước mặt
- Nước dưới đất
- Xâ thai

QUAN TRẮC

- Nước mặt
- Nước dưới đất
- Xâ thai

GIÁM SÁT

- Đăng ký kết nối
- QL đăng ký kết nối
- KTSD nước mặt
- KTSD nước dưới đất
- Xâ thai

Cấp phép

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại Học Thủy Lợi
02438522027 - rvmtdkh@gmail.com
0912537042 - landtru@gmail.com

Bản đồ công trình có hỗ trợ các tính năng như: lọc hiển thị công trình theo loại, đánh dấu điểm, công cụ đo khoảng cách thực tế, ...

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

Hiển thị tên công trình

NUOC MAT

THUY DIEN

HO CHUA

TRAM BOM

TRAM CAP NUOC

CONG LAY NUOC

NHUA MAY NUOC

NUOC DUOI DAY

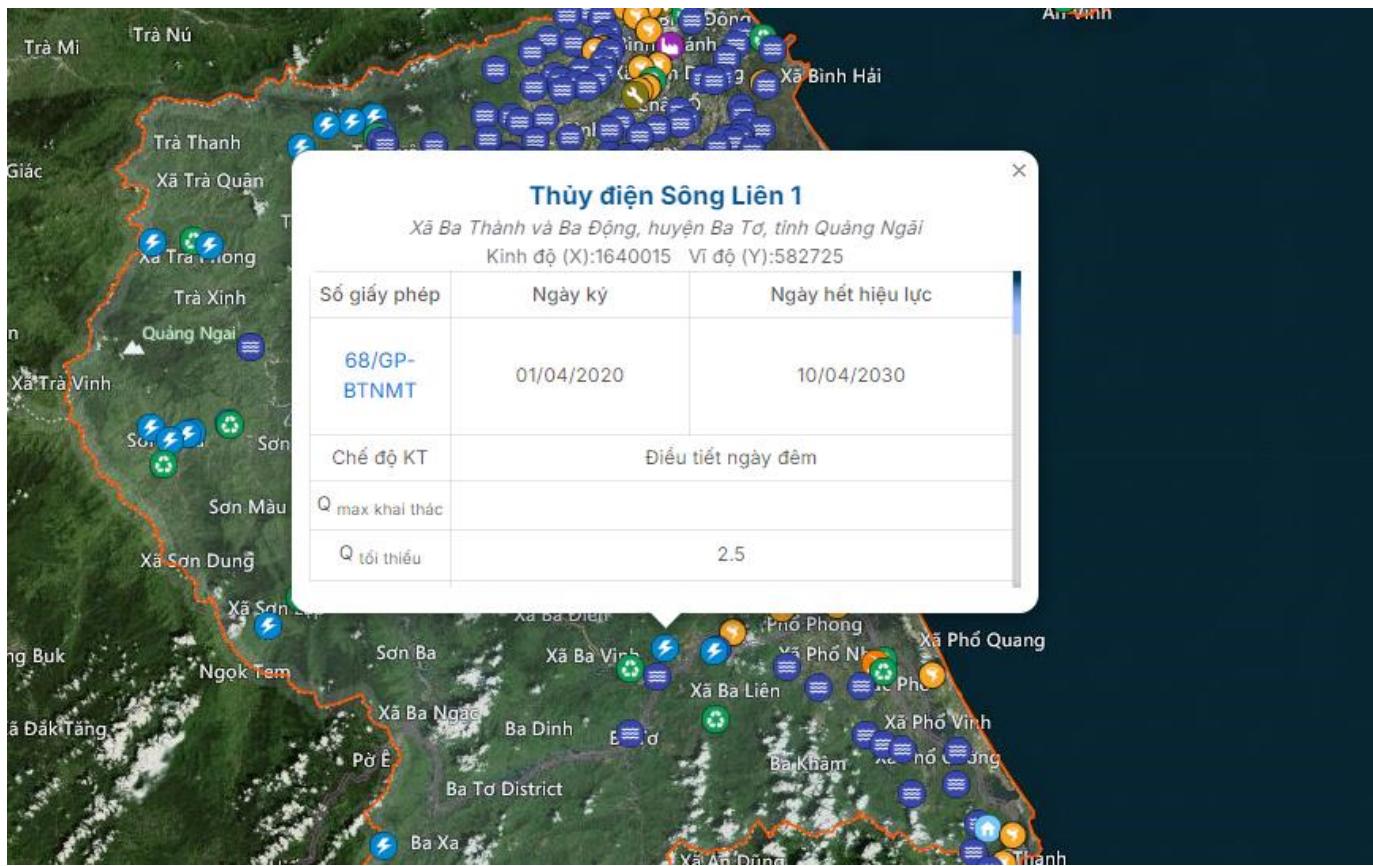
KHAI THAC GIENG DAO

KHAI THAC GIENG KHOAN

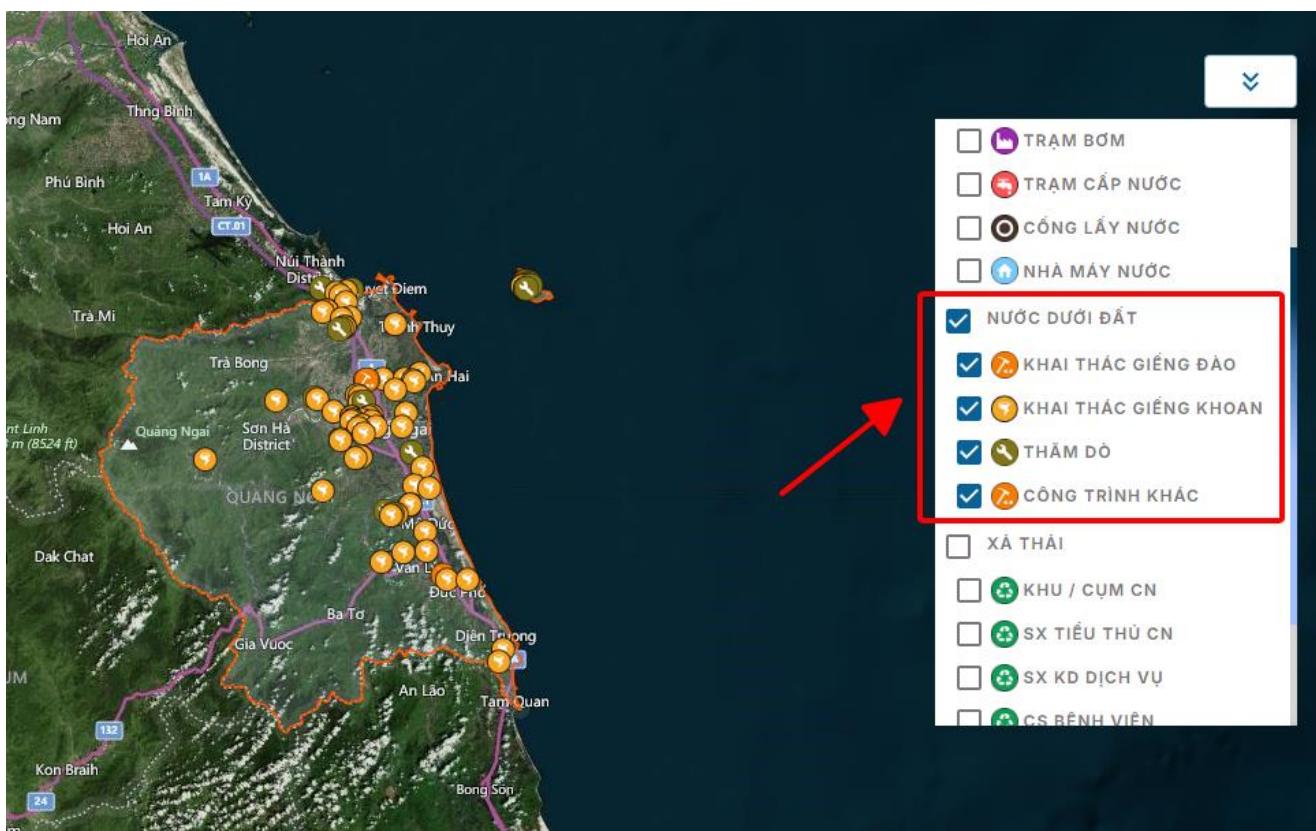
THAM DO

CONG TRINH KHAC

Muốn hiển thị tên công trình, nhấn vào nút hiển thị tên công trình



Click vào vị trí công trình để hiển thị thông tin chi tiết



Lọc vị trí hiển thị theo loại công trình

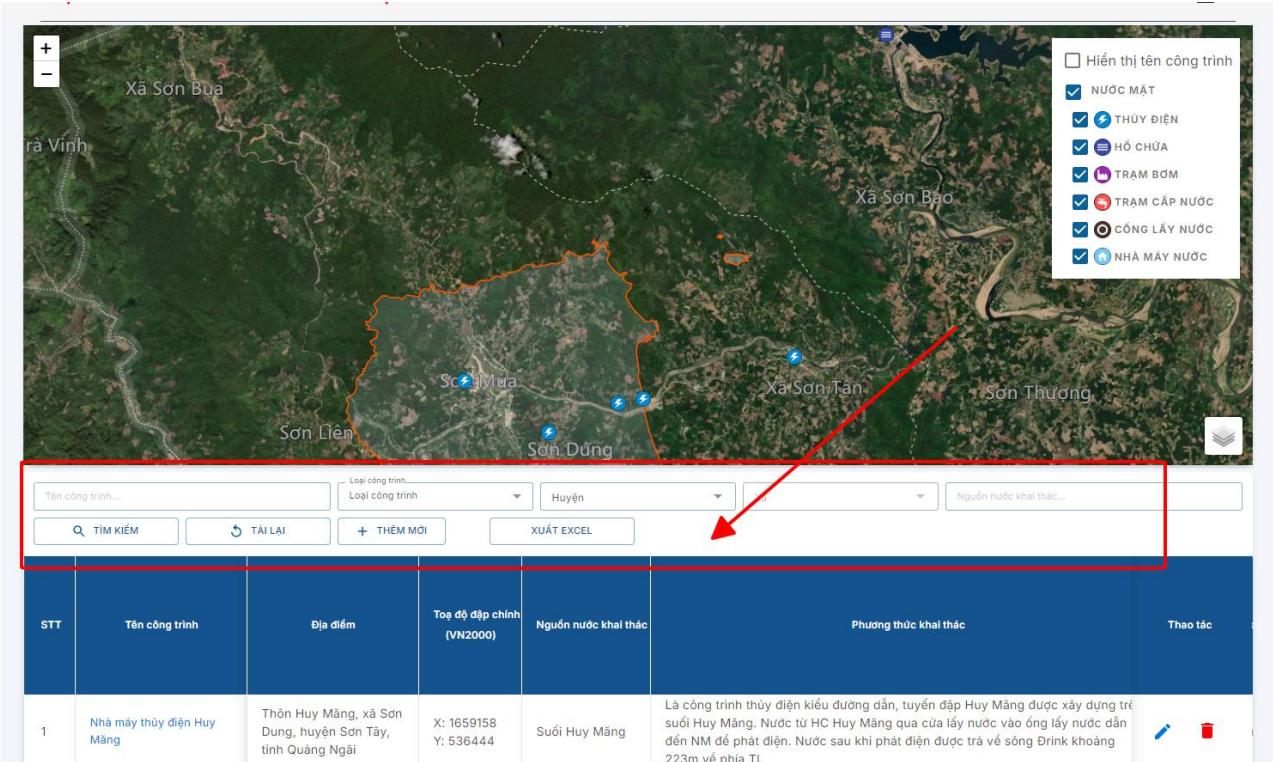
1.4.1.2. Xem thông tin công trình nước mặt

Chọn **GIÁM SÁT → CÔNG TRÌNH → NUỚC MẶT**, giao diện hiển thị như sau:

Bản đồ vị trí công trình khai thác, sử dụng nước mặt

Tên công trình (ha)	Giấy phép				Tiền cấp quyền				Thao tác
	T_bơm TB(h)	T_bơm min(h)	T_bơm max(h)	Số GP	Thời hạn	Số QĐ	Ngày ký	Tổng tiền	
Nhà máy thủy điện Huy Măng				13/GP-UBND 45/GP-UBND	10/03/2015 14/08/2020	307/QĐ-UBND 144/QĐ-UBND 355/QĐ-UBND	06/04/2018 26/01/2021 24/03/2022	194,891,800 482,862,428 153,259,514	
Thủy điện Núi Ngang				27/GP-UBND	15/05/2019	2106/QĐ-UBND	31/12/2019	219,446,616	
Thủy điện Nước Trong				75/GP-BTNMT 04/GP-BTNMT	18/01/2012 10/01/2022	1506/QĐ-BTNMT 51/QĐ-BTNMT	14/05/2018 10/01/2021	3,442,177,000 9,031,753,000	
Thủy điện Sơn Tây				2531/GP-BTNMT	18/10/2017	805/QĐ-BTNMT 1186/QĐ-BTNMT	01/04/2019 13/04/2018	6,839,295,000 7,274,354,000	
Thủy điện Sơn Trà 1B				1866/GP-BTNMT 144/GP-BTNMT	12/06/2018 12/07/2022				
Thủy điện Sơn Trà 1A				1868/GP-BTNMT 146/GP-BTNMT	12/06/2018 12/07/2022				

Bảng thông tin chi tiết về công trình (thông số, giấy phép, tiền cấp quyền, ...)



Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin công trình, trên danh sách tại cột thao tác bấm vào biểu tượng

THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

Tên công trình: Nhà máy thủy điện Huy Măng
Ký hiệu công trình: TDHUYMAN
Địa điểm công trình: Thôn Huy Măng, xã Sơn Dung, huyện Sơn Tây, tỉnh Quảng Ngãi
Quận/huyện: Huyện Sơn Tây
Xã/Phường/Huyện: Xã Sơn Dung
Tọa độ X (VN2000): 1659158
Tọa độ Y (VN2000): 536444
Năm vận hành: Năm xây dựng: 1659158
Nguồn nước khai thác: Suối Huy Măng
Phương thức khai thác: Là công trình thủy điện kiểu đập dâng, tuyển đập Huy Măng được xây dựng trên suối Huy Măng. Nước từ HC Huy Măng qua cửa lấy nước vào ống lấy nước dẫn đến NM để phát điện. Nước sau khi phát điện được trả về sông Drinck khoảng 223m về phía TL
Chế độ khai thác: Biểu đồ ngày đêm

THÔNG SỐ CÔNG TRÌNH

Cấp công trình: Diện tích lưu vực(km²): Lượng mưa trung bình nhiều năm(mm): Lưu lượng trung bình nhiều năm(m³/s):
Công suất(kW): Công suất đập bão: Chiều cao đập(m): Lưu lượng tối đa(m³/s):
Lưu lượng tối thiểu(m³/s): Lưu lượng đập bão(m³/s): hmax: Hmin:
Hfit: Dung tích toàn bộ(triệu m³): Dung tích chết(triệu m³): Dung tích hữu ích(triệu m³):
Mực nước chết(m): Mực nước dâng bình thường(m): Mực nước lũ thiết kế(m): Mực nước lũ kiểm tra(m):

CÁC HẠNG MỤC CỦA CÔNG TRÌNH

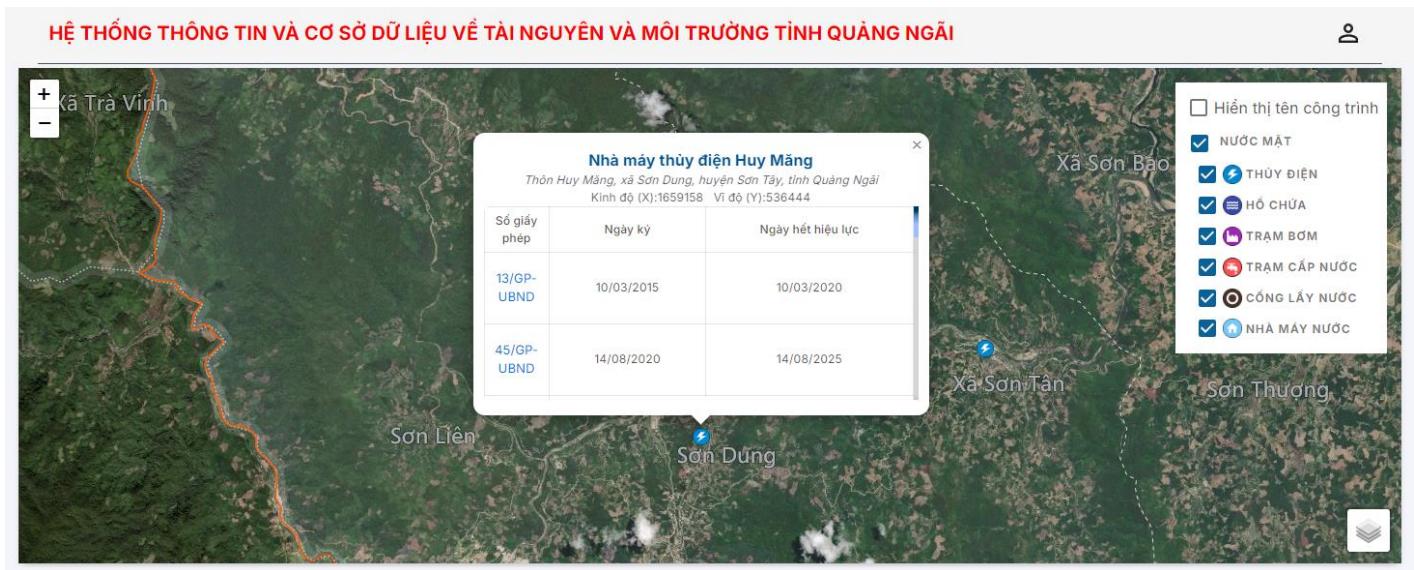
#	Tên hạng mục	Toạ độ(VN2000)		
X	Y			
1	Tuyển đập	1659158	536444	
2	Nhà máy	1660003	536627	

HUY LUU

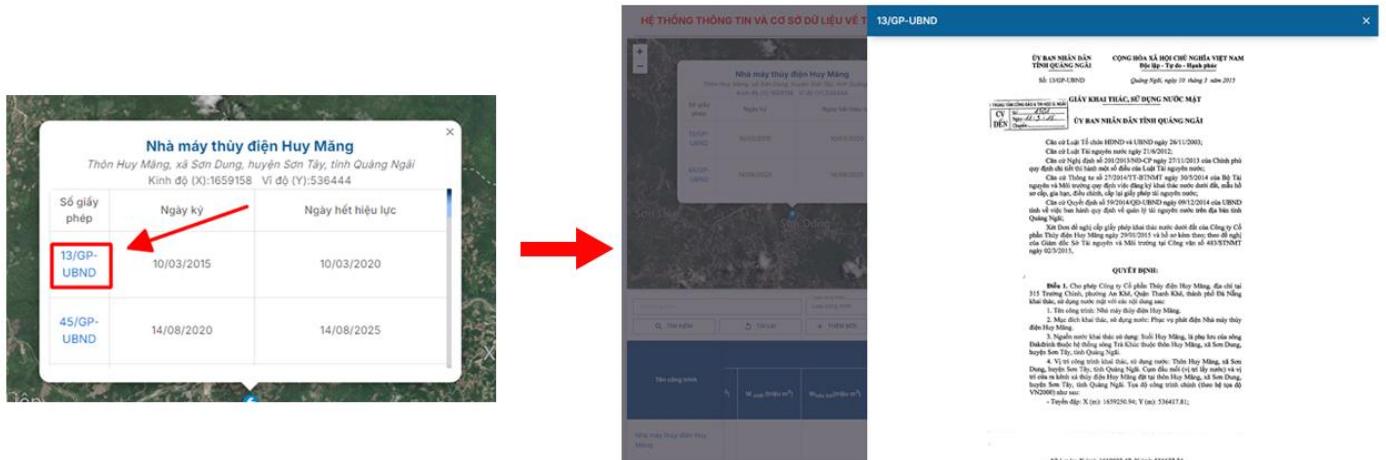
Kiểm tra nếu thông tin công trình chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Luu

Muốn xem vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:

Thủy điện Núi Ngang



Muốn xem giấy phép bấm vào số giấy phép **13/GP-UBND**



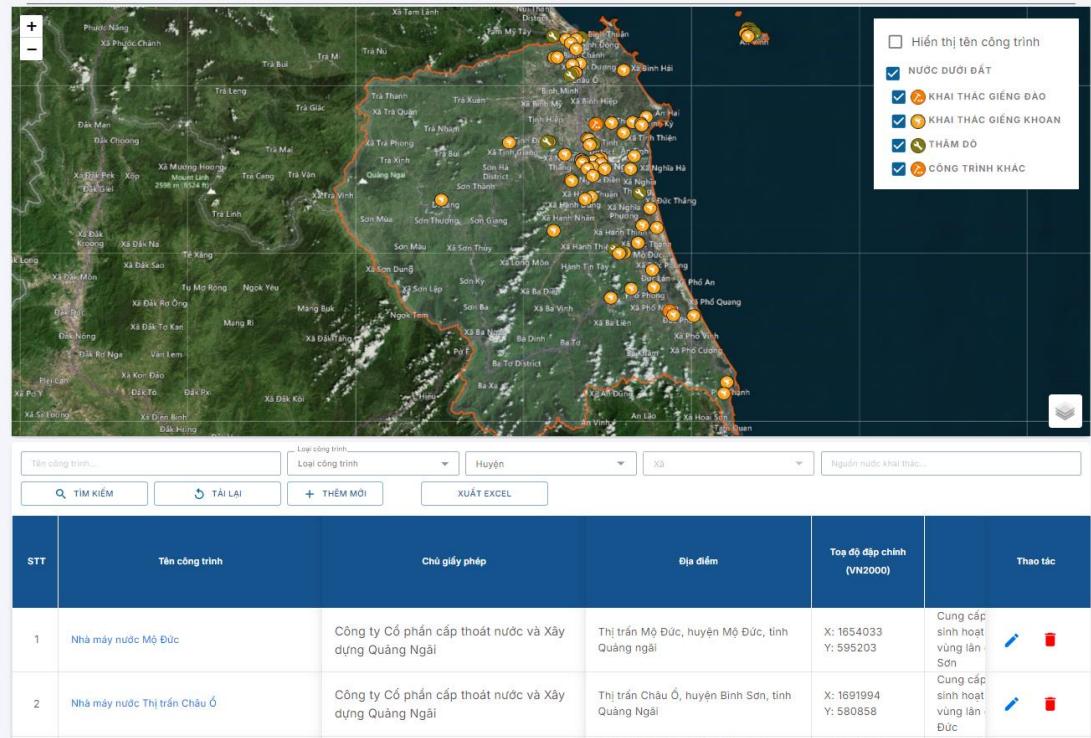
1.4.1.3. Xem thông tin công trình khai thác nước dưới đất

Chọn **GIÁM SÁT** → **CÔNG TRÌNH** → **NUỚC DƯỚI ĐẤT**, giao diện hiển thị như sau:

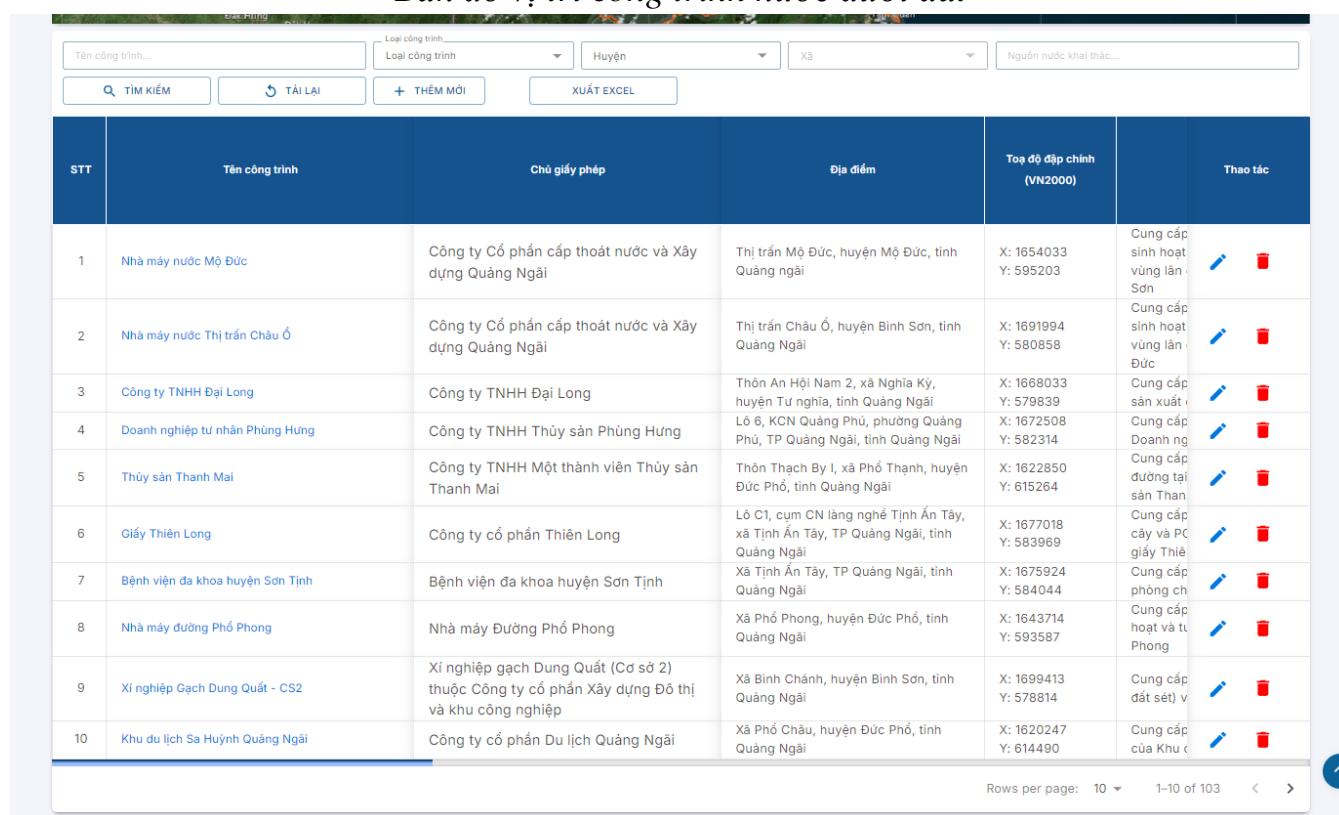
HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



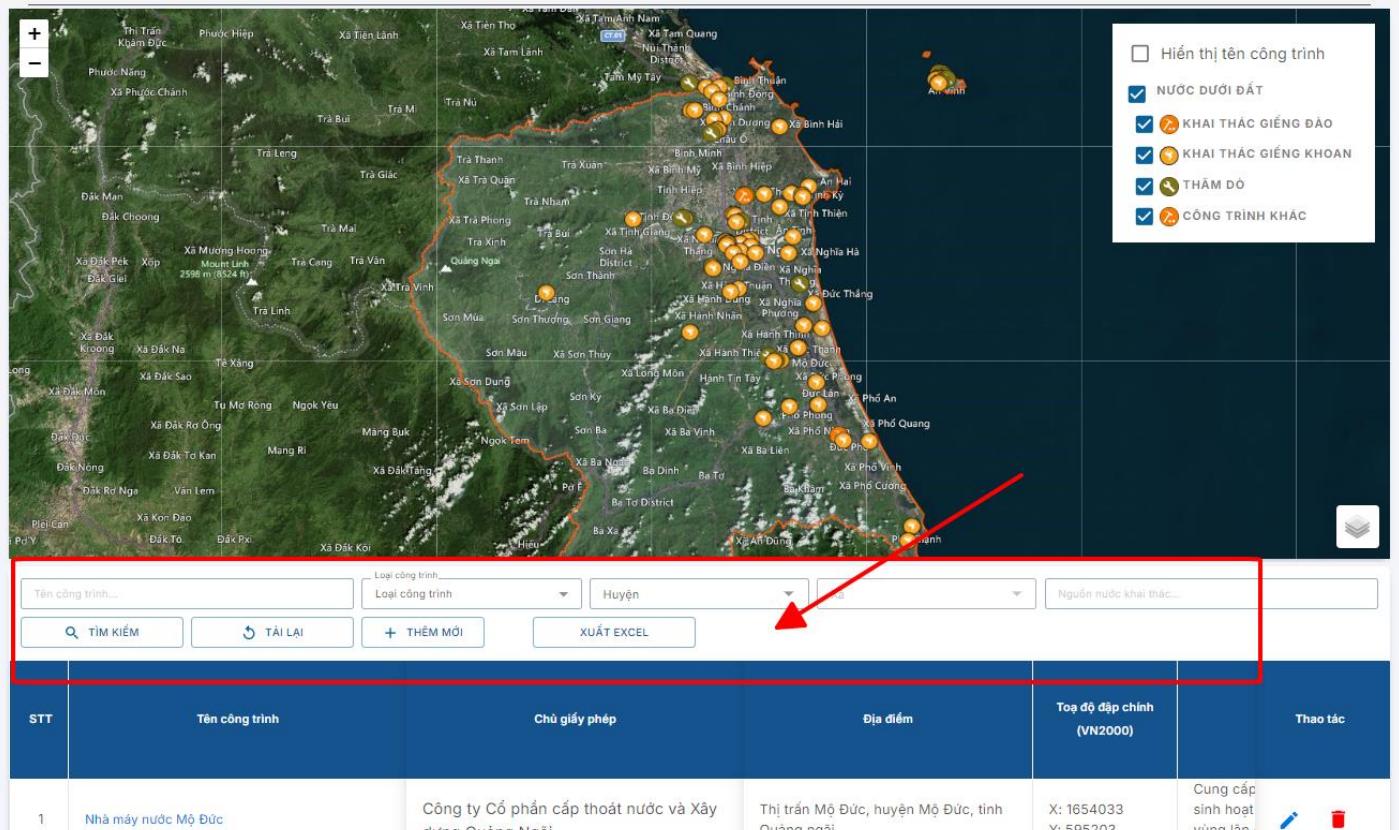
- TÀI NGUYÊN NƯỚC**
 - Giám sát
 - CÔNG TRÌNH
 - Bản đồ công trình
 - Nước mặt
 - Nước dưới đất**
 - Xà thai
 - QUAN TRẮC
 - Nước mặt
 - Nước dưới đất
 - Xà thai
 - GIÁM SÁT
 - Đăng ký kết nối
 - QL đăng ký kết nối
 - KTSĐ nước mặt
 - KTSĐ nước dưới đất
 - Xà thai
 - Cấp phép >
 - Kiểm kê TNN >
 - Thông tin dữ liệu
 - Báo cáo biểu mẫu >
- Đơn vị phát triển phần mềm:
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Khoa học Tự nhiên
02438622027 - tthv@vnu.edu.vn
0912537042 - landstru@gmail.com



Bản đồ vị trí công trình nước dưới đất



Bảng thông tin chi tiết về công trình (thông số, giấy phép, tiền cấp quyền, ...)



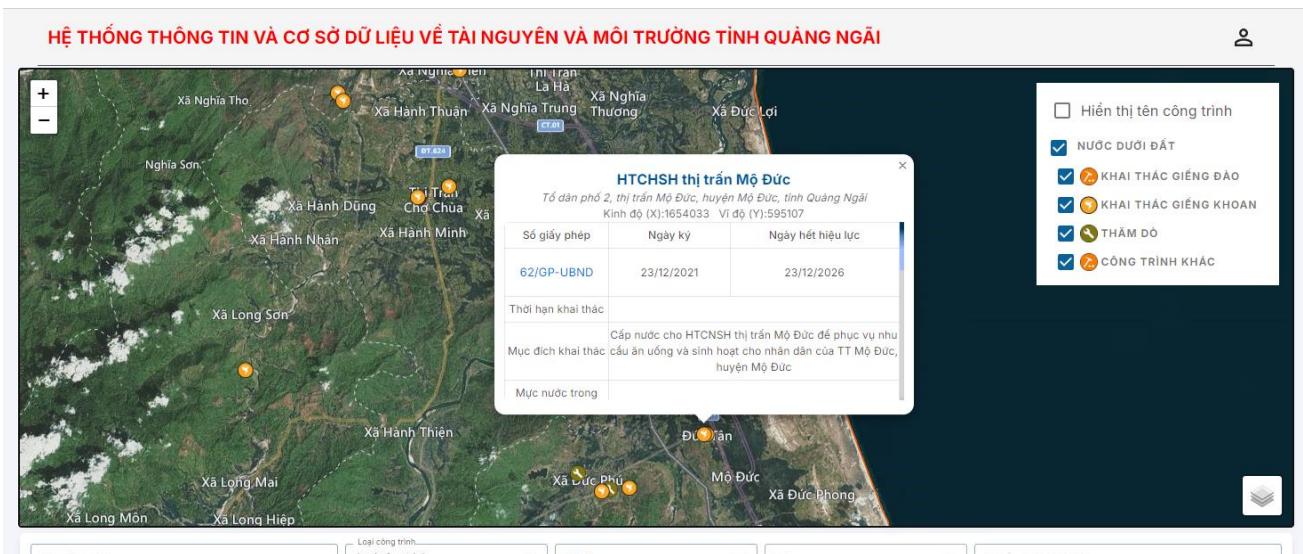
Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin công trình, trên danh sách tại cột thao tác bấm vào biểu tượng

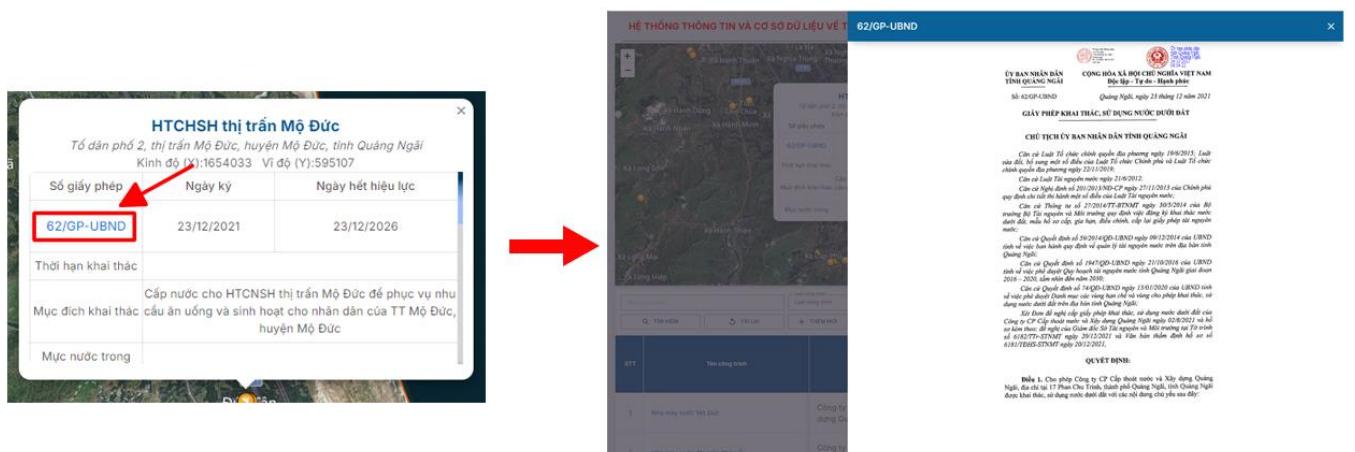
#	Số hiệu	Toạ độ(VN2000)	Q	Chế độ	h _đ đoạn thu nước	h _đ	h _đ đặt ống lọc			
		X	Y	KT(m ³ /ngày,đêm)	Từ(m)	Đến(m)	H _đ inh	H _đ đóng	Từ(m)	Đến(m)
1	GK1	1654033	595203		20		1.5	5.6		
2	GK2	1654023	595109		20		2.7	4.8		

Kiểm tra nếu thông tin công trình chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình [Nhà máy nước Mộ Đức](#) màn hình hiện ra thông tin:



Muốn xem giấy phép bấm vào số giấy phép **62/GP-UBND**



1.4.1.4. Xem thông tin công trình xả nước thải vào nguồn nước

Chọn **GIÁM SÁT** → **CÔNG TRÌNH** → **XẢ THẢI**, giao diện hiển thị như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

Bản đồ vị trí công trình xả thải

STT	Tên công trình	Địa điểm	Tọa độ công trình (VN2000)	Nguồn tiếp nhận nước thải	Phương ti	Thao tác	
1	CTXT Công ty CP đường Quảng Ngãi	Thôn Thạch Bích, xã Trà Bình, huyện Trà Bồng, tỉnh Quảng Ngãi	X: 1687738 Y: 566091				
2	CTXT Công ty Cơ khí và Xây lắp An Ngãi	Lô C1-1, KCN Tịnh Phong, xã Tịnh Phong, huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi	X: 1680979 Y: 585206				
3	CTXT Cty Cổ phần Bột cá Thanh Hoá - NMBC	Xã Tịnh Kỳ, TP Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi	X: 1682285 Y: 596727				

Rows per page: 10 1-10 of 81 < >

Bảng thông tin chi tiết về công trình (thông số, giấy phép, ...)

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



The screenshot shows a map of Quang Ngai province with numerous green circular icons indicating the locations of various projects. Below the map is a search interface with fields for 'Tên công trình...', 'Loại công trình', 'Huyện', and 'Nguồn nước khai thác...'. Below this is a table with columns: STT, Tên công trình, Địa điểm, Tọa độ công trình (VN2000), Nguồn tiếp nhận nước thải, Phương tiện, and Thao tác. Two rows of data are listed:

STT	Tên công trình	Địa điểm	Tọa độ công trình (VN2000)	Nguồn tiếp nhận nước thải	Phương tiện	Thao tác
1	CTXT Công ty CP đường Quàng Ngãi	Thôn Thạch Bích, xã Trà Bình, huyện Trà Bồng, tỉnh Quàng Ngãi	X: 1687738 Y: 566091			
2	CTXT Công ty Cơ khí và Xây lắp An Ngãi	Lô C1-1, KCN Tịnh Phong, xã Tịnh Phong, huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quàng Ngãi	X: 1680979 Y: 585206			

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin công trình, trên danh sách tại cột thao tác bấm vào biểu tượng

THÔNG TIN CÔNG TRÌNH

Chọn loại hình công trình: Khu / cụm CN tập chung
Tên công trình: CTXT Công ty CP đường Quàng Ngãi
Ký hiệu công trình: XTCTCPDUDONGQUANGNGAI
Địa điểm công trình: Thôn Thạch Bích, xã Trà Bình, huyện Trà Bồng, tỉnh Quàng Ngãi

Quận/huyện: Huyện Trà Bồng
Xã/Phường/Thị trấn: Xã Trà Bình
Chọn lưu vực sông: Chọn lưu vực sông*

Năm xây dựng: Năm bắt đầu vận hành: 1687738
Số điểm xâ: 566091
Chọn tiểu vùng quy hoạch: Chọn lưu vực sông: Chỗ đỗ X (VN2000):
Chỗ đỗ Y (VN2000):

Nguồn tiếp nhận xâ thải: Phương tiện xâ thải: Chỗ đỗ xâ thải: Lưu lượng xâ trung bình m3/ngày...
Lưu lượng xâ lớn nhất m3/ngày... Chất lượng nước thải, hệ số Kq v...

CÁC VỊ TRÍ XÃ THÁI

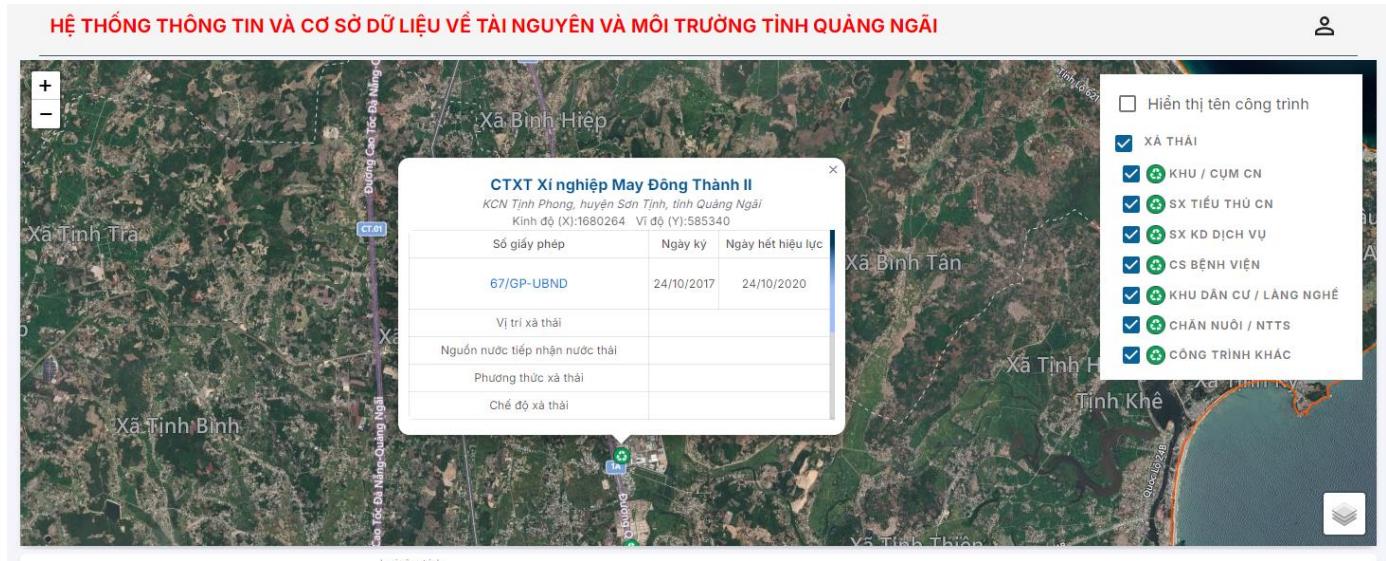
#	Số hiệu	Tọa độ(VN2000)		Vị trí xâ thải	Nguồn nước xâ thải	PT xâ thải	Chỗ đỗ xâ	Q nước thải (m3/ngày.đêm)	+
X	Y								
1	Vị trí xâ nước thải	1678738	566091		Thềm cát sông Trà Bồng thuộc thôn Thạch Bích, xã Trà Bình, huyện Trà Bồng sau đó chảy ra sông Trà Bồng				

HỦY LUU

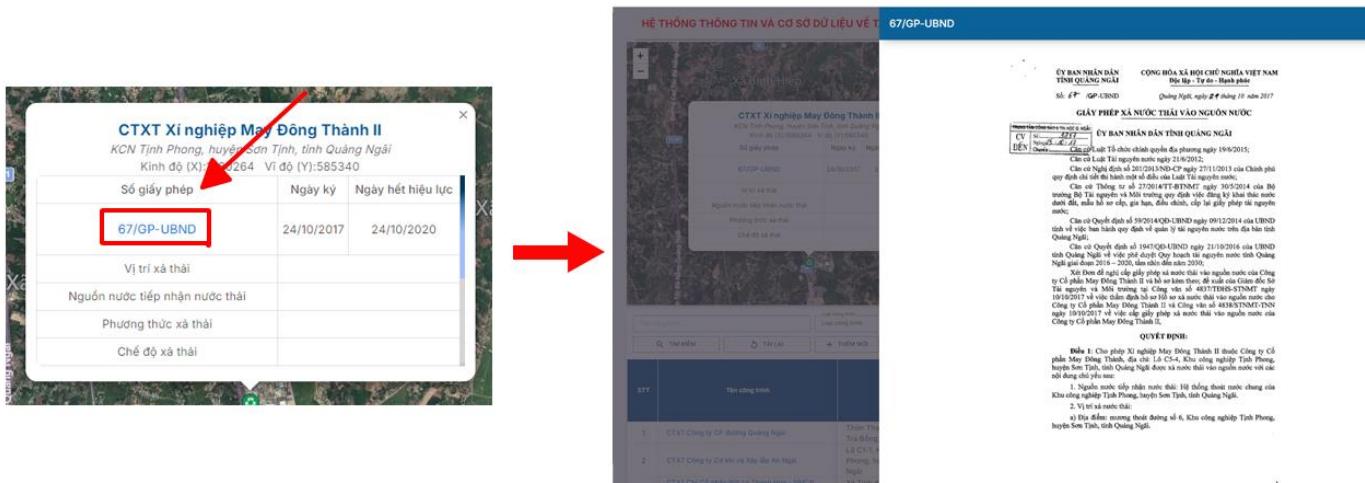
Kiểm tra nếu thông tin công trình chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình [CTXT Công ty CP đường Quàng Ngãi](#)

màn hình hiện ra thông tin:



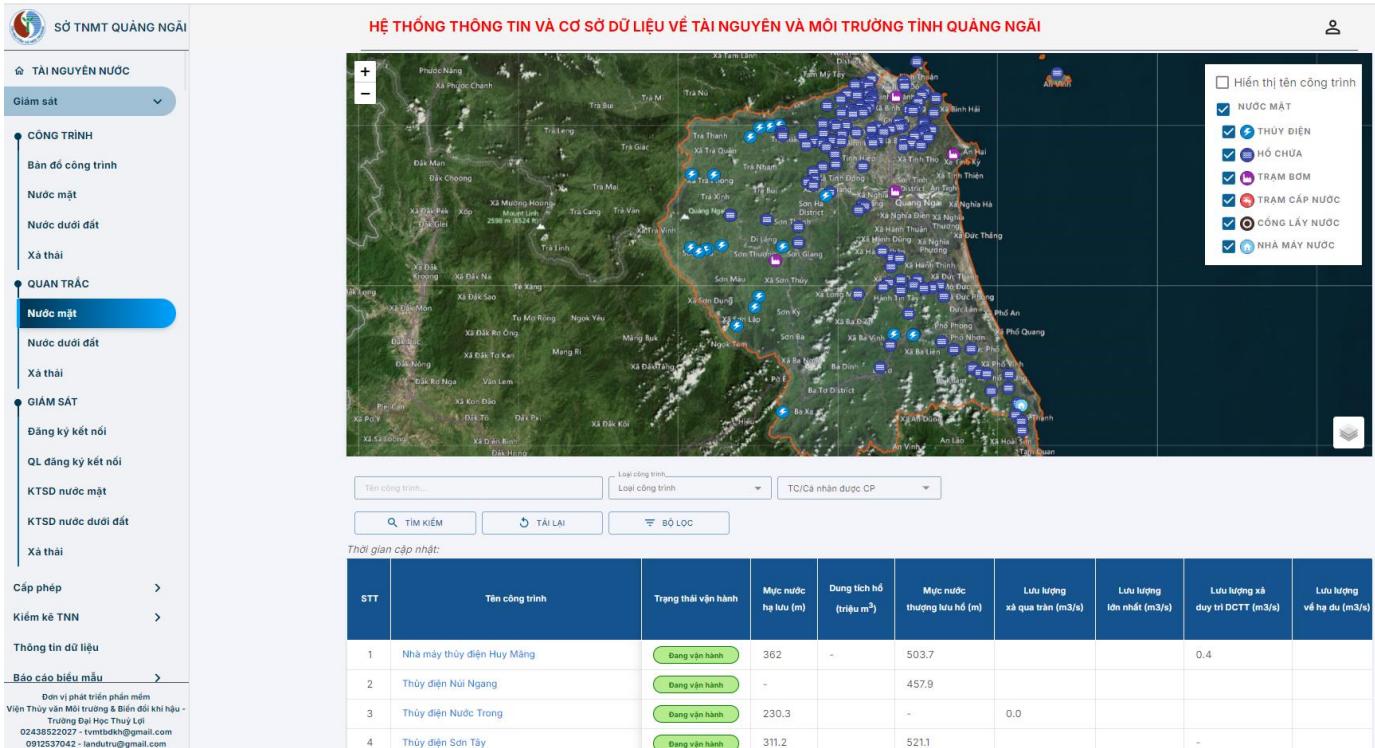
Muốn xem giấy phép bấm vào số giấy phép [67/GP-UBND](#)



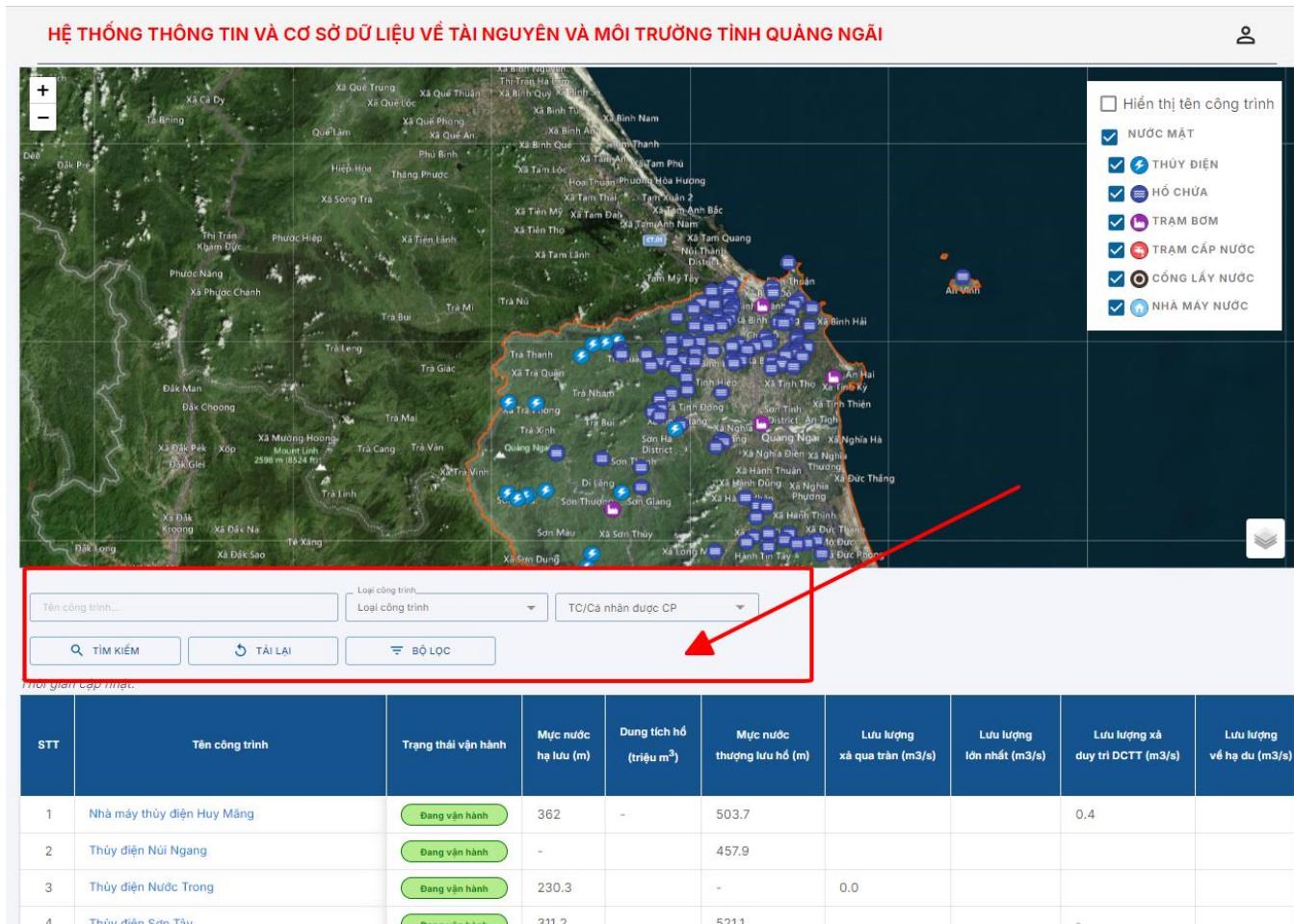
1.4.2. THÔNG TIN QUAN TRẮC

1.4.2.1. Quan trắc nước mặt

Chọn **GIÁM SÁT** → **QUAN TRẮC** → **NƯỚC MẶT**, giao diện hiển thị như sau:



Bảng thông tin chi tiết về trạng thái quan trắc



Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng

Thông tin số liệu giám sát vận hành

X

SỐ LIỆU VÂN HÀNH ĐỒ THỊ VÂN HÀNH

(⌚) Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:56:46

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hạ lưu (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thượng lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới(m ³ /s)	Mực nước dự kiến
						Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch		
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Thông tin số liệu giám sát vận hành

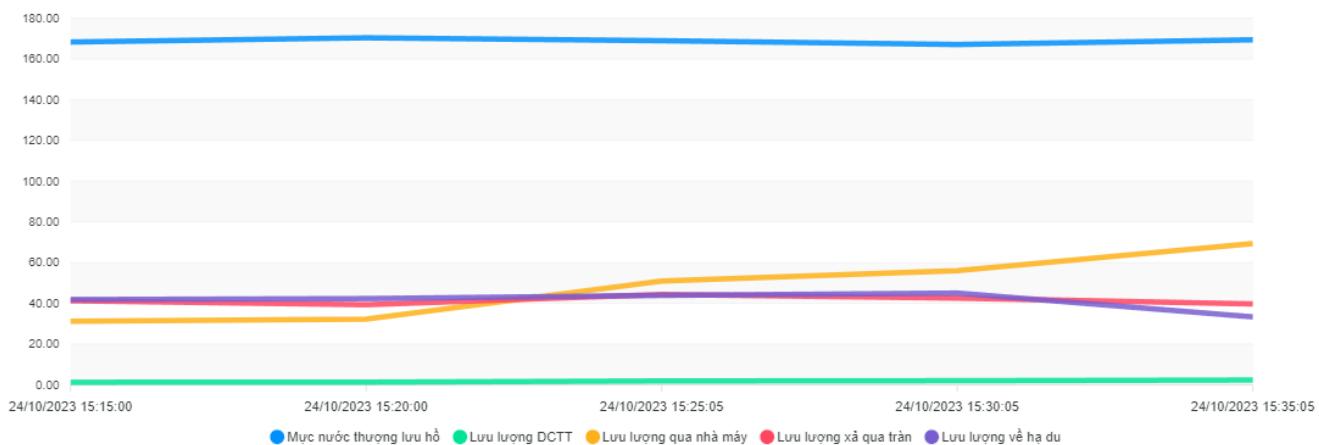
X

SỐ LIỆU VÂN HÀNH

ĐỒ THỊ VÂN HÀNH

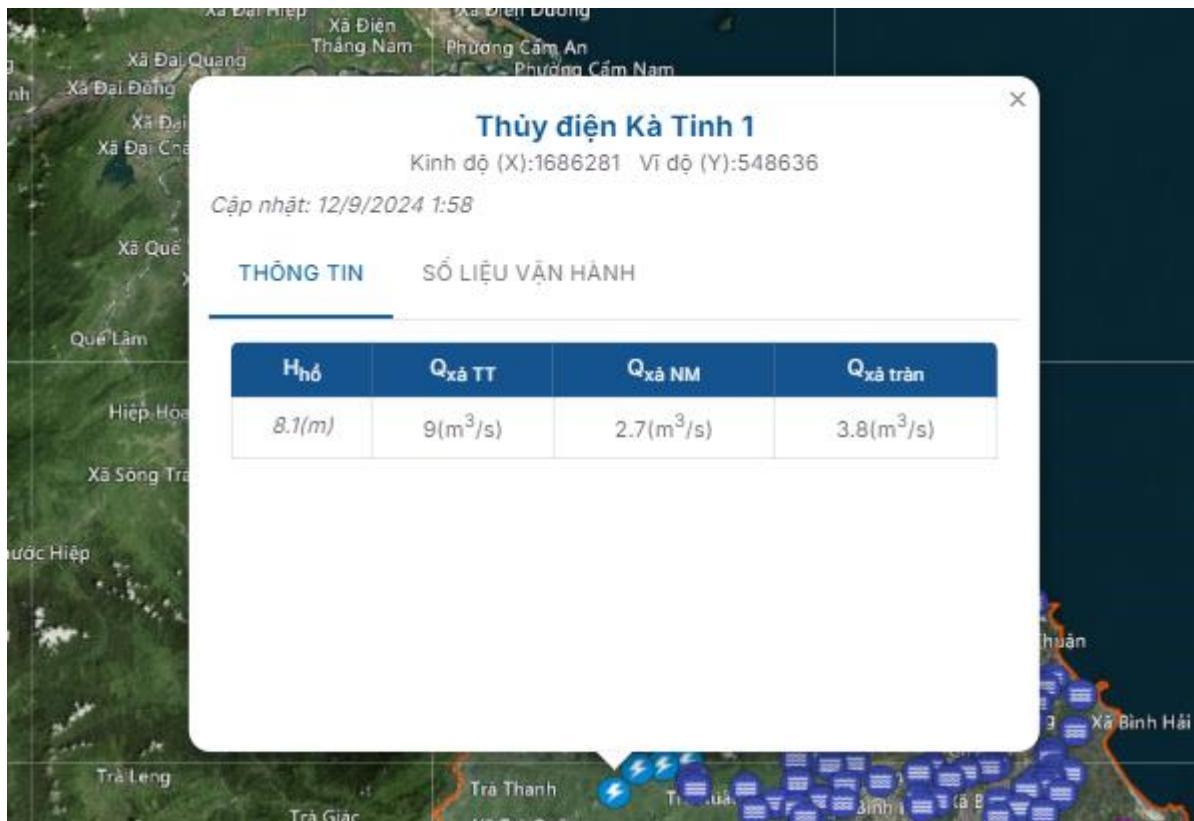
⌚ Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:58:01

Thuỷ điện Huy Măng



Đồ thị vận hành dựa trên các thông số được cập nhật

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:



Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất



Biểu đồ số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

1.4.2.1. Quan trắc nước dưới đất

Chọn GIÁM SÁT → QUAN TRẮC → NUỚC DƯỚI ĐẤT, giao diện hiển thị như sau:

- TÀI NGUYÊN NƯỚC**
- Giám sát
- CÔNG TRÌNH**
- Bản đồ công trình
- Nước mặt
- Nước dưới đất
- Xà thái
- QUAN TRẮC**
- Nước mặt
- Nước dưới đất**
- Xà thái
- GIÁM SÁT**
- Đăng ký kết nối
- QL đăng ký kết nối
- KTSD nước mặt
- KTSD nước dưới đất
- Xà thái
- Cấp phép >
- Kiểm kê TNN >
- Thông tin dữ liệu
- Báo cáo biểu mẫu**
- Danh vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biển đổi khí hậu -
Trường Đại học Thủy Lợi
02438522027 - tvmtbdkh@gmail.com
0912537042 - landutru@gmail.com

Tên công trình: _____

Loại công trình: _____

TG/Cá nhân được CP: _____

Hiển thị tên công trình
 NƯỚC DƯỚI ĐẤT
 KHAI THÁC GIẾNG ĐÀO
 KHAI THÁC GIẾNG KHOAN
 THẨM ĐO
 CÔNG TRÌNH KHÁC

STT	Tên công trình	Lưu lượng khai thác của từng giếng khoan	Mực nước trong giếng khai thác	Mực nước trong giếng quan trắc	Chất lượng nước trong quá trình khai thác				
					Nhiệt độ (°C)	pH	BOD5	COD	DO
1	Nhà máy nước Mộ Đức								
2	Nhà máy nước Thị trấn Châu Ổ								
3	Công ty TNHH Đại Long								
4	Doanh nghiệp tư nhân Phùng Hưng								
5	Thủy sản Thanh Mai								

Bảng thông tin chi tiết về trạng thái quan trắc

Tên công trình: _____

Loại công trình: _____

TG/Cá nhân được CP: _____

Hiển thị tên công trình
 NƯỚC DƯỚI ĐẤT
 KHAI THÁC GIẾNG ĐÀO
 KHAI THÁC GIẾNG KHOAN
 THẨM ĐO
 CÔNG TRÌNH KHÁC

Thời gian cập nhật:

STT	Tên công trình	Lưu lượng khai thác của từng giếng khoan	Mực nước trong giếng khai thác	Mực nước trong giếng quan trắc	Chất lượng nước trong quá trình khai thác				
					Nhiệt độ (°C)	pH	BOD5	COD	DO
1	Nhà máy nước Mộ Đức								
2	Nhà máy nước Thị trấn Châu Ổ								
3	Công ty TNHH Đại Long								
4	Doanh nghiệp tư nhân Phùng Hưng								
5	Thủy sản Thanh Mai								

Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng

Thông tin số liệu giám sát vận hành

SỐ LIỆU VÂN HÀNH ĐÔ THỊ VÂN HÀNH

(*) Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:56:46

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hụt lù (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thượng lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới(m ³ /s)	Mực nước dự kiến
						Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch		
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:



Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

1.4.2.1. Quan trắc xả thải

Chọn **GIÁM SÁT** ➔ **QUAN TRẮC** ➔ **XẢ THẢI**, giao diện hiển thị như sau:

- [TAI NGUYEN NUOC](#)
- [Giám sát](#)
- [CÔNG TRÌNH](#)
 - [Bản đồ công trình](#)
 - [Nước mặt](#)
 - [Nước dưới đất](#)
 - [Xã thái](#)
- [QUAN TRẮC](#)
 - [Nước mặt](#)
 - [Nước dưới đất](#)
 - [Xã thái](#)
- [GIÁM SÁT](#)
 - [Đăng ký kết nối](#)
 - [QL đăng ký kết nối](#)
 - [KTSD nước mặt](#)
 - [KTSD nước dưới đất](#)
 - [Xã thái](#)
- [Cấp phép](#)
- [Kiểm kê TNN](#)
- [Thông tin dữ liệu](#)
- [Báo cáo biểu mẫu](#)

Tên công trình... Loại công trình... TC/Cá nhân được CP

Thời gian cập nhật:

STT	Tên công trình	Lưu lượng nước thải sau xử lý	Chất lượng nước sau xử lý	Lưu lượng nước thải tại nguồn tiếp nhận	Trạng thái vận hành	Thao tác
1	CTXT Chợ Châu Ó				Đang vận hành	
2	CTXT Khách sạn Mường Thanh Lý Sơn				Đang vận hành	
3	CTXT Bản số 1- Cảng Dung Quất				Đang vận hành	
4	CTXT Trạm trung chuyển thủy hải sản				Đang vận hành	

Hiển thị tên công trình

XÃ THÁI

KHU / CỤM CN

SX TIỀU THỦ CN

SX KD DỊCH VỤ

CS BỆNH VIỆN

KHU DÂN CƯ / LÀNG NGHÈ

CHĂN NUÔI / NTTs

CÔNG TRÌNH KHÁC

Bảng thông tin chi tiết về trạng thái quan trắc

Tên công trình... Loại công trình... TC/Cá nhân được CP

Thời gian cập nhật:

STT	Tên công trình	Lưu lượng nước thải sau xử lý	Chất lượng nước sau xử lý	Lưu lượng nước thải tại nguồn tiếp nhận	Trạng thái vận hành	Thao tác
1	CTXT Chợ Châu Ó				Đang vận hành	
2	CTXT Khách sạn Mường Thanh Lý Sơn				Đang vận hành	
3	CTXT Bản số 1- Cảng Dung Quất				Đang vận hành	

Hiển thị tên công trình

XÃ THÁI

KHU / CỤM CN

SX TIỀU THỦ CN

SX KD DỊCH VỤ

CS BỆNH VIỆN

KHU DÂN CƯ / LÀNG NGHÈ

CHĂN NUÔI / NTTs

CÔNG TRÌNH KHÁC

Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng

20

Thông tin số liệu giám sát vận hành

X

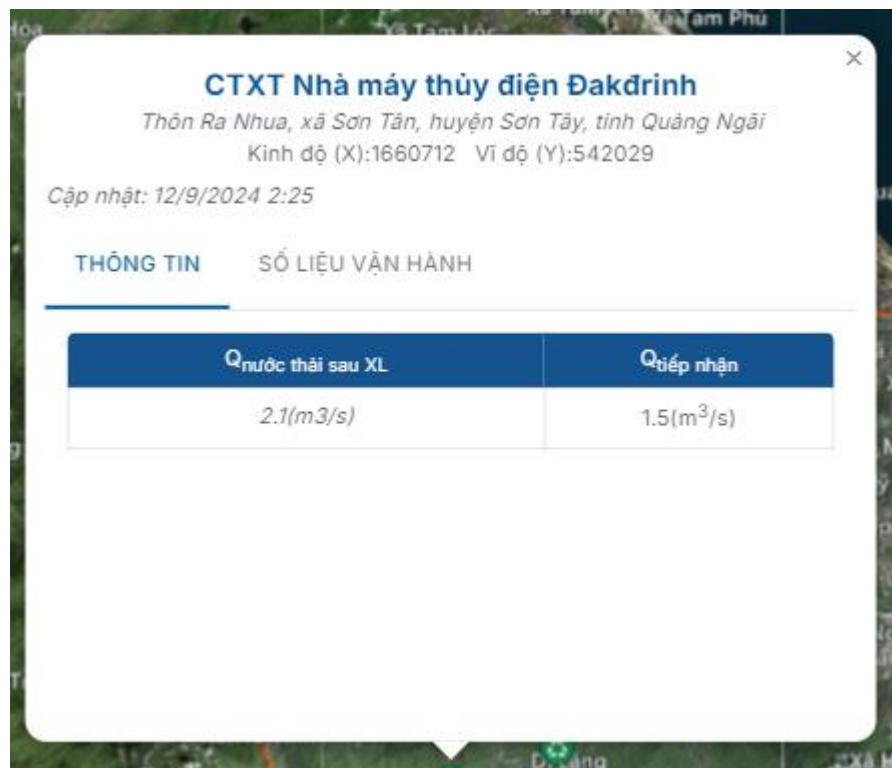
SỐ LIỆU VĂN HÀNH ĐÔ THỊ VĂN HÀNH

(*) Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:56:46

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hụt lũ (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thượng lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới(m ³ /s)	Mực nước dự kiến T
						Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch		
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:

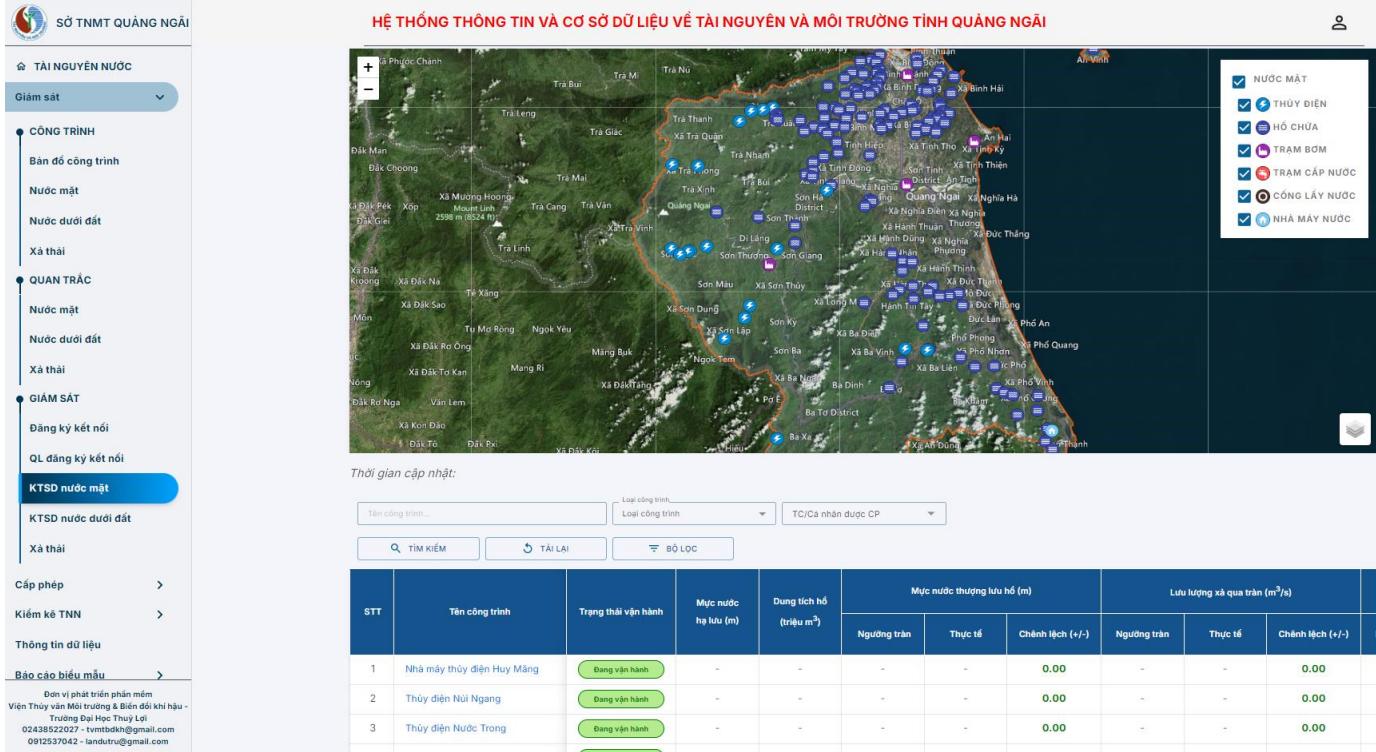


Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

1.4.3. THÔNG TIN GIÁM SÁT

1.4.3.1. Giám sát khai thác sử dụng nước mặt

Chọn **GIÁM SÁT ➔ KTSĐ NƯỚC MẶT**, giao diện hiển thị như sau:



Bảng thông tin chi tiết về trạng thái vận hành của công trình

Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng

Thông tin số liệu giám sát vận hành

SỐ LIỆU VẬN HÀNH ĐỒ THỊ VẬN HÀNH

(*) Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:56:46

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hệ lưu (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thượng lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới (m ³ /s)	Mực nước dự kiến 1
						Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch		
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Thông tin số liệu giám sát vận hành

X

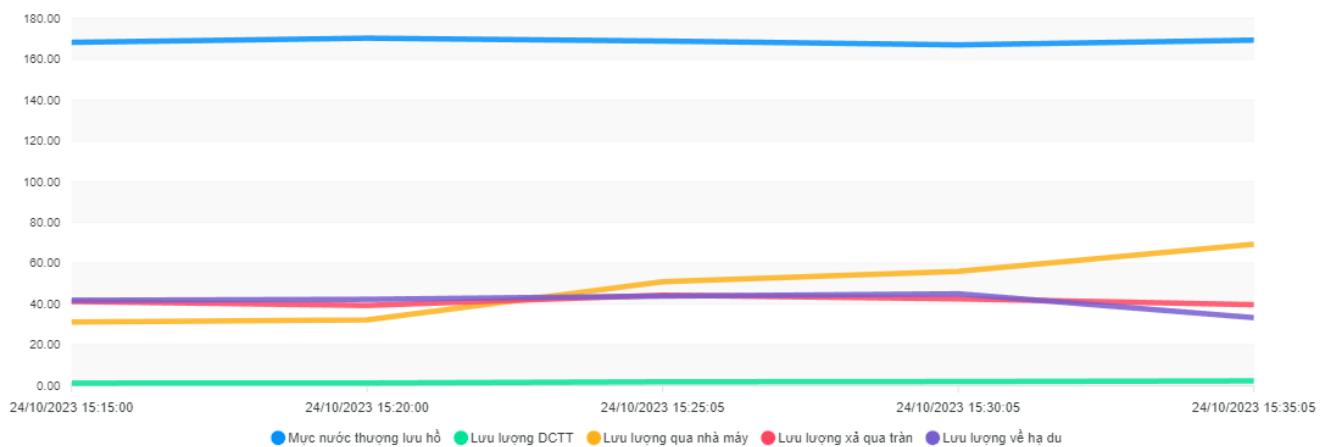
SỐ LIỆU VẬN HÀNH

ĐỒ THỊ VẬN HÀNH

- Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:58:01

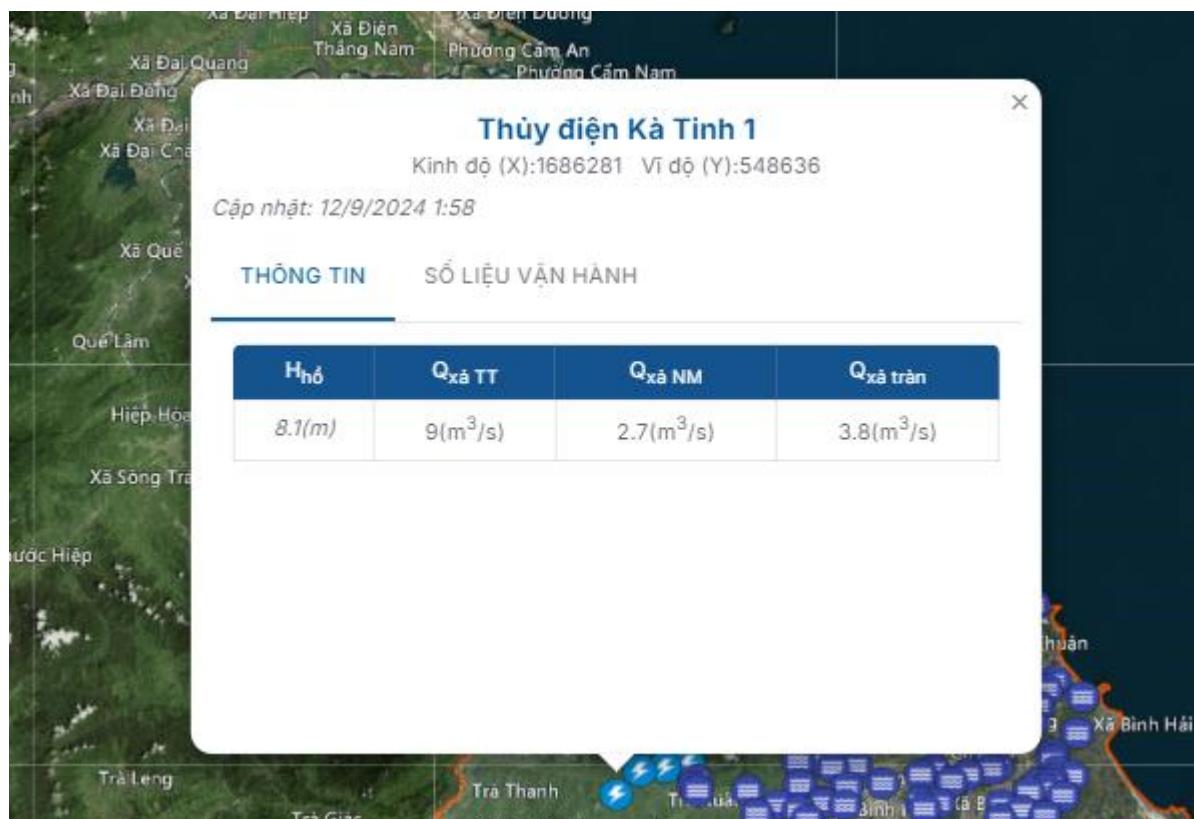
Thủy điện Huy Măng

≡



Đồ thị vận hành dựa trên các thông số được cập nhật

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:



Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất



Biểu đồ số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

1.4.3.1. Giám sát khai thác sử dụng nước dưới đất

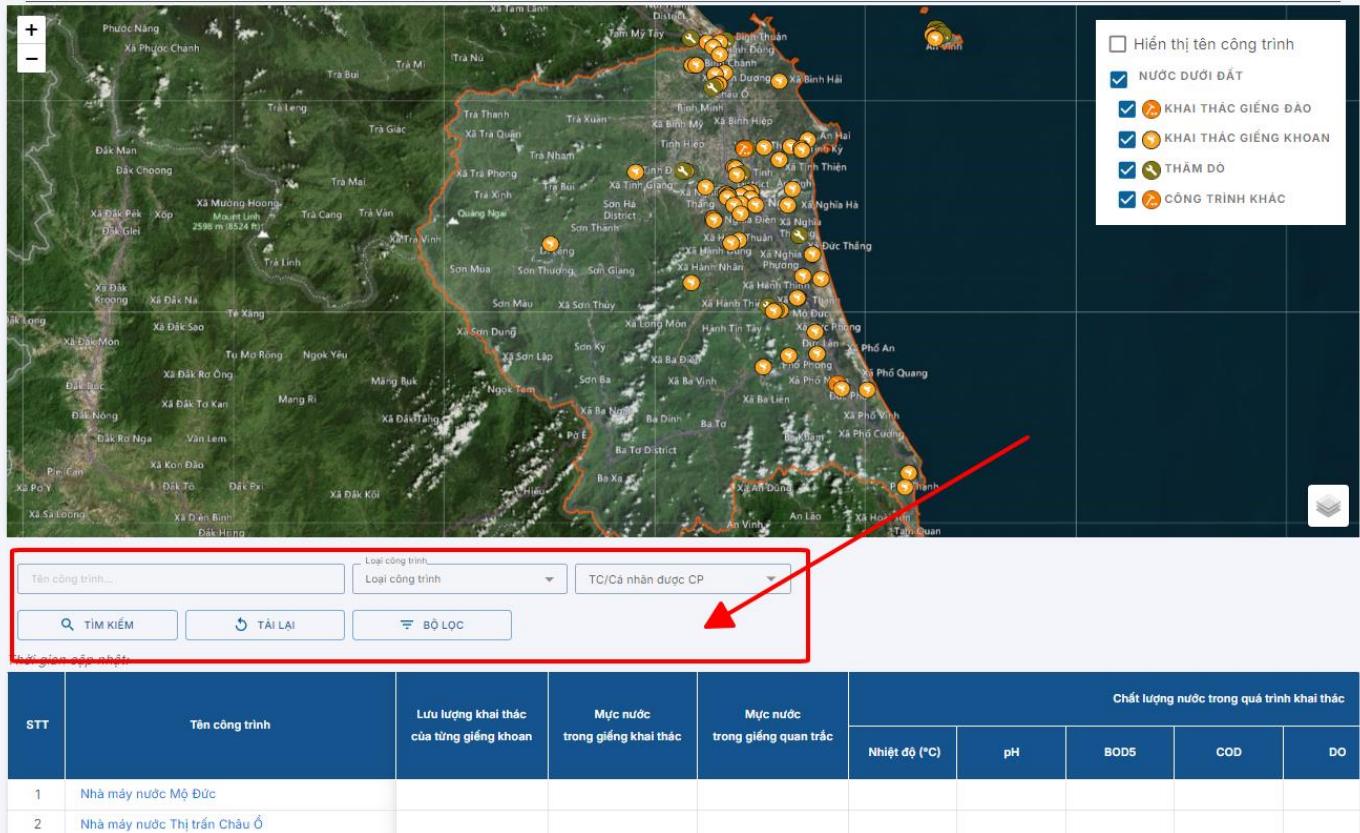
Chọn **GIÁM SÁT ➔ KTSĐ NƯỚC DƯỚI ĐẤT**, giao diện hiển thị như sau:

STT	Tên công trình	Trạng thái vận hành	Lưu lượng khai thác của từng giếng khoan			Mực nước trong giếng khai thác			Mực nước trong giếng qua		
			Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch (+/-)	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch (+/-)	Yêu cầu	Thực tế	
1	Nhà máy nước Mộ Đức	Đang vận hành	1000	-	0.00	-	-	0.00	-	-	
2	Nhà máy nước Thị trấn Châu Ó	Đang vận hành	2900	-	0.00	-	-	0.00	-	-	
3	Công ty TNHH Đại Long	Đang vận hành	20	-	0.00	-	-	0.00	-	-	
A	Doanh nghiệp tư nhân Phùng	Đang vận hành									

Bảng thông tin chi tiết về trạng thái vận hành

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

8



Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng



Thông tin số liệu giám sát vận hành

X

SỐ LIỆU VẬN HÀNH ĐỒ THỊ VẬN HÀNH

(⌚) Thời gian hiện tại: 12/9/2024 01:56:46

STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hà lưu (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thường lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới(m ³ /s)	Mực nước dự kiến 1
						Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch		
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:



Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

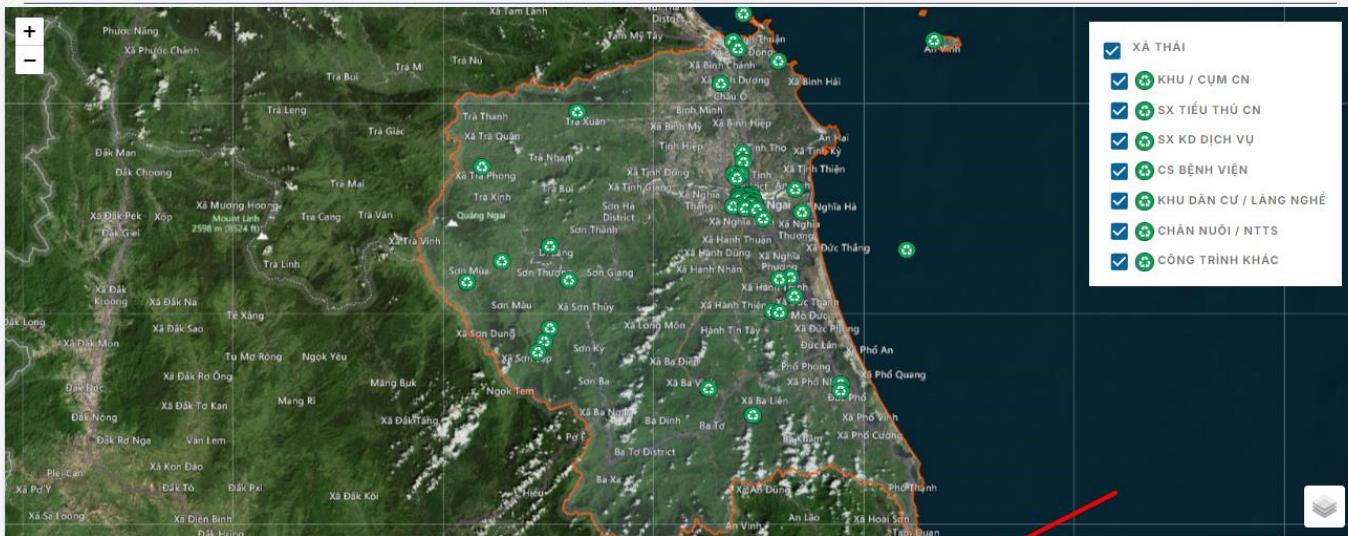
1.4.3.1. Giám sát xã thải

Chọn GIÁM SÁT ➔ XÃ THẢI, giao diện hiển thị như sau:

STT	Tên công trình	Trạng thái vận hành	Lưu lượng nước thải sau xử lý			Chất lượng nước sau xử lý				
			Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch (+/-)	Nhiệt độ (°C)	pH	BOD5	COD	DO
1	CTXT Chợ Chùa Ô	Đang vận hành	-	-	0.00					
2	CTXT Khánh san Mường Thanh Lý Sơn	Đang vận hành	-	-	0.00					
3	CTXT Bến số 1- Cảng Đề Quất	Đang vận hành	-	-	0.00					

Bảng thông tin chi tiết về trạng thái xã thải

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



Thời gian cập nhật:

Tên công trình...	Loại công trình...	TC/Cá nhân được CP								
<input type="button" value="TÌM KIẾM"/> <input type="button" value="TẢI LẠI"/> <input type="button" value="BỘ LỌC"/>										
Lưu lượng nước thải sau xử lý										
STT	Tên công trình	Trạng thái vận hành	Yêu cầu	Thực tế	Chênh lệch (+/-)	Nhiệt độ (°C)	pH	BOD5	COD	DO
1	CTXT Chợ Châu Ó	Đang vận hành	-	-	0.00					
2	CTXT Khánh sạn Mường Thanh Lý Sơn	Đang vận hành	-	-	0.00					
3	CTXT Bến số 1- Cảng Dung Quất	Đang vận hành	-	-	0.00					

Hỗ trợ lọc dữ liệu & tìm kiếm

Để xem chi tiết thông số vận hành, ở cột thao tác bấm vào biểu tượng



Thông tin số liệu giám sát vận hành



SỐ LIỆU VẬN HÀNH		ĐỒ THỊ VẬN HÀNH		Thông tin số liệu giám sát vận hành																		
STT	Thời gian	Lượng mưa (mm)	Mực nước hố lưu (m)	Dung tích hồ (triệu m ³)	Q đến hồ (m ³ /s)	Mực nước thường lưu hồ (m)			Q xả qua tràn (m ³ /s)			Q xả qua nhà máy (m ³ /s)			Q xả DCTT (m ³ /s)			Q về hạ du (m ³ /s)			Dự kiến Q về hạ du trong 12h tới (m ³ /s)	Mực nước dự kiến 1
1	24/10/2023 15:15:00	25	15.7	3.2	4	12	1	11	5.6	1	4.6	6.9	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
2	24/10/2023 15:20:00	25.2	16.6	3.2	5.1	11	3	-	5.9	1	4.8	6.9	9.1	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
3	24/10/2023 15:25:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
4	24/10/2023 15:30:05	25	16.1	3.2	-	11	1	10	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	1	4	5.6	4.6	6.9	8.4
5	24/10/2023 15:35:05	23.9	14.9	3.2	2	11	5	6	5.6	1	5.0	-	8.4	1.5	-	11	-	4	5.6	4.6	6.9	8.4

Thông số vận hành chi tiết & thời gian cập nhật số liệu

Để xem thông tin tại vị trí công trình trên bản đồ, bấm vào tên công trình màn hình hiện ra thông tin:



Thông tin số liệu vận hành thời gian cập nhật gần nhất

1.4.4. QUẢN LÝ GIẤY PHÉP

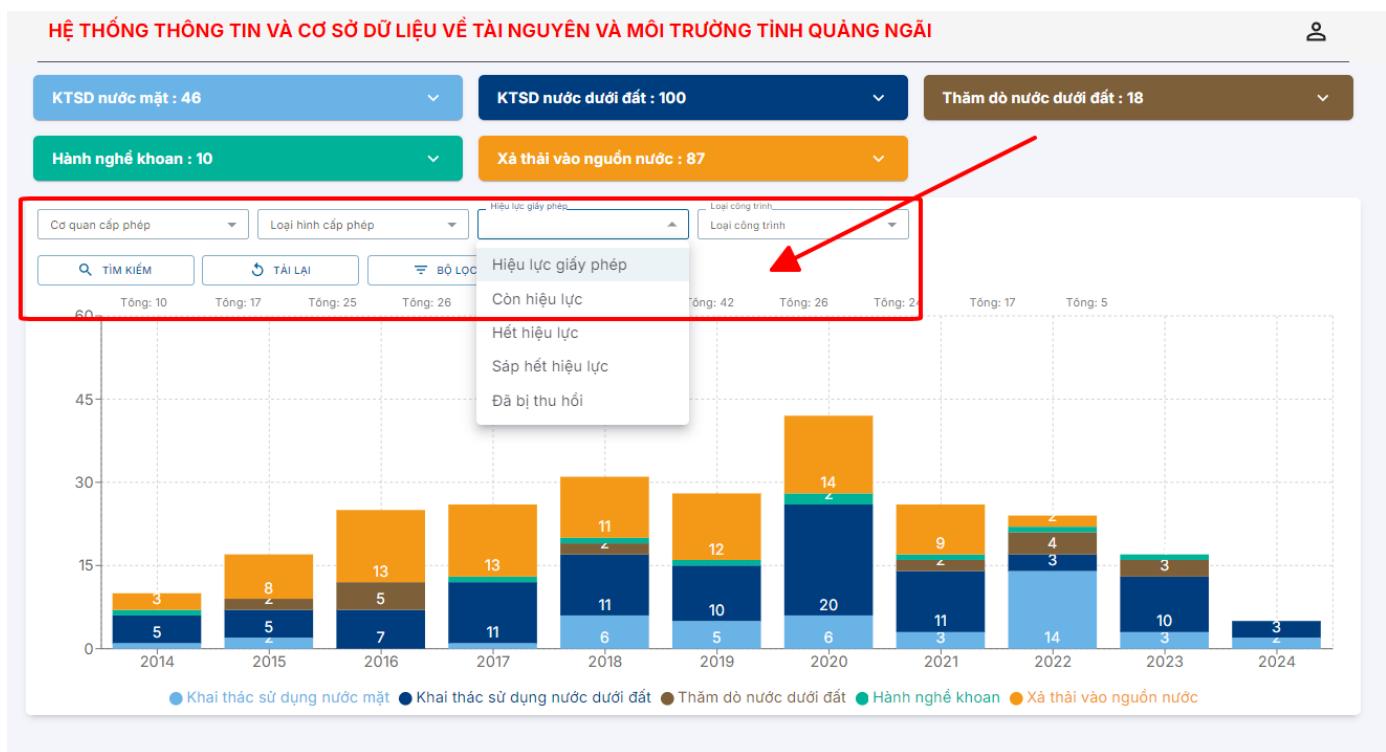
1.4.4.1. Quản lý cấp phép

Hạng mục cấp phép có tính năng thống kê số lượng giấy phép theo loại và theo cấp thẩm quyền. Ngoài ra biểu đồ biểu thị số lượng giấy phép ban hành theo năm, mỗi loại giấy phép có 1 màu sắc tương ứng để phân biệt.

Chọn **CẤP PHÉP → THÔNG KÊ**, giao diện màn hình như sau:



Tổng hợp số liệu giấy phép phân loại theo năm, theo loại công trình, ...



Biểu đồ có chức năng lọc giấy phép

1.4.4.2. Quản lý cấp phép khai thác sử dụng nước mặt

Chọn **CẤP PHÉP → NƯỚC MẶT** để xem thông tin tình hình cấp phép khai thác sử dụng nguồn nước mặt, giao diện như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#	
82/GP-BTNMT		Còn hiệu lực		10 năm	Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng Thủy Lợi		
75/GP-BTNMT	18/01/2012	Hết hiệu lực	18/01/2012	10 năm	Công ty Cổ phần thủy điện Nước Trong		
1231/QĐ-UBND	04/09/2013	Hết hiệu lực	04/09/2013	10 năm	Công ty cổ phần Đường Quảng Ngãi		
1153/QĐ-UBND	29/07/2014	Hết hiệu lực	29/07/2014	5 năm	Nhà máy sản xuất tinh bột mì Quảng Ngãi		

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Thủ Đức
02438522027 - tvmtbdk@gmail.com
0912537042 - landtrur@gmail.com

Thông tin tổng hợp số lượng giấy phép như sau:



HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/NƯỚC MẮT

Tổng số giấy phép:
46

Giấy phép sắp hết hiệu lực:
0/46

Giấy phép hết hiệu lực:
12/46

Giấy phép bị thu hồi:
0/46

- Hiển thị tên công trình
- THỦY ĐIỆN
- HỒ CHỨA
- TRẠM BƠM
- TRẠM CẤP NƯỚC
- CÔNG LÂY NƯỚC
- NHÀ MÁY NƯỚC

Số giấy phép... Cơ quan cấp phép Loại hình cấp phép Hiệu lực giấy phép Loại công trình

TÌM KIẾM TÀI LAI BỘ LỌC XUẤT EXCEL THÊM

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#
82/GP-BTNMT				10 năm	Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng Thủy Lực	
75/GP-BTNMT	18/01/2012		18/01/2012	10 năm	Công ty Cổ phần thủy điện Nước Trong	
1231/QĐ-UBND	04/09/2013		04/09/2013	10 năm	Công ty cổ phần Đường Quảng Ngãi	

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin giấy phép, trên danh sách giấy phép tại cột thao tác bấm vào kí tự

LƯU LƯỢNG THEO MỤC ĐÍCH KHAI THÁC SỬ DỤNG

Cấp công trình	Điểm tích lũy(cm ²)	36.8	Lượng mưa trung bình nhiều năm(mm)	Lưu lượng trung bình nhiều năm(m ³ /s)
Công suất(kW)	Công suất đảm bảo		Chiều cao đập(m)	Lưu lượng tối đa(m ³ /s)
Lưu lượng tối thiểu(m ³ /s)	Lưu lượng đảm bảo(m ³ /s)		hmax	Hmin
Htt	Dung tích toàn bộ(khối m ³)	24.97	Dung tích hồ(khối m ³)	Dung tích lưu trữ(khối m ³)
				23.725

CÁC HẠNG MỤC CỦA CÔNG TRÌNH

#	Mục đích	Lưu lượng	Đơn vị	Ghi chú	+/-
1	Cung cấp nước tưới	2.795	m ³ /s	SX nông nghiệp trong đó: lưu lượng cấp qua công lấp nước là 2,095 m ³ /s và qua Tuyne lấp nước là 0,7 m ³ /s	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Lưu **Lưu**

Kiểm tra nếu thông tin giấy phép chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu **Lưu**

Muốn xem file giấy phép, bấm vào số giấy phép [82/GP-BTNMT](#) màn hình hiện ra thông tin:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN | **82/GP-BTNMT**

Giấy phép hết hiệu lực: 12/46

Giấy phép bị thu hồi: 0/46

Tìm kiếm: Số giấy phép... Cơ quan cấp phép

Tải lại **BỎ LỌC**

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực
82/GP-BTNMT	18/01/2012	Còn
75/GP-BTNMT	18/01/2012	Hết
1231/QĐ-UBND	04/09/2013	Hết
1153/QĐ-UBND	29/07/2014	Hết
13/GP-UBND	10/03/2015	Hết
23/GP-UBND	04/05/2015	Hết
2531/GP-BTNMT	18/10/2017	Còn

BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 75 /GP-BTNMT
Hà Nội, ngày 17 tháng 01 năm 2012

GIẤY PHÉP KHAI THÁC SỬ DỤNG NƯỚC MẶT

BỘ TRƯỞNG BỘ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 20 tháng 5 năm 1998;
Căn cứ Nghị định số 25/2008/NĐ-CP ngày 04 tháng 3 năm 2008 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Tài nguyên và Môi trường, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 19/2010/NĐ-CP ngày 05 tháng 3 năm 2010 và Nghị định số 89/2010/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 2010 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 149/2004/NĐ-CP ngày 27 tháng 7 năm 2004 của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước, được sửa đổi, bổ sung tại Nghị định số 38/2011/NĐ-CP ngày 26 tháng 5 năm 2011 của Chính phủ;

Căn cứ Nghị định số 112/2008/NĐ-CP ngày 20 tháng 10 năm 2008 của Chính phủ về quản lý, bảo vệ, khai thác tổng hợp tài nguyên và môi trường các hồ chứa thủy điện, thủy lợi;

Căn cứ Thông tư số 02/2005/TT-BTNMT ngày 24 tháng 6 năm 2005 của Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn thực hiện Nghị định số 149/2004/NĐ-CP ngày 27 tháng 7 năm 2004 của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;

Xét Đơn đề nghị cấp giấy phép khai thác, sử dụng nước mặt công trình thủy điện Nước Trong, tỉnh Quảng Ngãi của Công ty cổ phần thủy điện Nước Trong và Hồ sơ kèm theo;

Xét đề nghị của Cục trưởng Cục Quản lý tài nguyên nước,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép Công ty cổ phần thủy điện Nước Trong (có địa chỉ tại số 33 Lê Lợi, phường Chánh Lộ, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi) khai thác, sử dụng nước mặt với các nội dung sau:

- Mục đích khai thác, sử dụng nước: phát điện tại công trình thủy điện Nước Trong.
- Nguồn nước khai thác, sử dụng: hồ chứa Nước Trong trên sông Nước Trong (thuộc lưu vực sông Trà Khúc).
- Vị trí công trình khai thác, sử dụng nước:

1.4.4.3. Quản lý cấp phép khai thác sử dụng nước dưới đất

Chọn **CẤP PHÉP → KTSĐ NƯỚC DƯỚI ĐẤT** để xem thông tin tình hình cấp phép khai thác sử dụng nước dưới đất, giao diện như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/NƯỚC DƯỚI ĐẤT/KHAI THÁC SỬ DỤNG

Tổng số giấy phép: 100	
Giấy phép sắp hết hiệu lực: 4/100	
Giấy phép hết hiệu lực: 51/100	
Giấy phép bị thu hồi: 0/100	

Số giấy phép... Cơ quan cấp phép Loại hình cấp phép Hiệu lực giấy phép

Q. TÌM KIẾM TẢI LẠI BỘ LỌC XUẤT EXCEL + THÊM

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#
2054/GP-BTNMT	28/11/2012	Hết hiệu lực	28/11/2012	10 năm	Công ty Cổ phần cấp thoát nước và Xây Ngãi	
924/GP-UBND	25/04/2013	Hết hiệu lực	25/04/2013	5 năm	Công ty Cổ phần Môi trường đô thị tỉnh C	

Giao diện trang quản lý cấp phép khai thác sử dụng nước dưới đất

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/NƯỚC MẶT

Tổng số giấy phép: 46	
Giấy phép sắp hết hiệu lực: 0/46	
Giấy phép hết hiệu lực: 12/46	
Giấy phép bị thu hồi: 0/46	

Số giấy phép... Cơ quan cấp phép Loại công trình

Q. TÌM KIẾM TẢI LẠI BỘ LỌC XUẤT EXCEL + THÊM

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#
82/GP-BTNMT		Còn hiệu lực		10 năm	Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng Thủy L	
75/GP-BTNMT	18/01/2012	Hết hiệu lực	18/01/2012	10 năm	Công ty Cổ phần thủy điện Nước Trong	
1231/QĐ-UBND	04/09/2013	Hết hiệu lực	04/09/2013	10 năm	Công ty cổ phần Đường Quang Ngãi	

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin giấy phép, trên danh sách giấy phép tại cột thao tác bấm vào kí tự

The screenshot shows a software interface for managing permits. On the left, a list of permits is displayed with columns for permit number, date, and status. A red arrow points from a blue button labeled 'Chỉnh sửa giấy phép' (Edit Permit) to a detailed edit screen on the right. The edit screen contains several input fields and tables:

- Thông tin chung:** Includes fields for 'Cấp công trình' (Building permit), 'Diện tích lưu vực(km²)' (Area of drainage basin (km²)), 'Lượng mưa trung bình nhiều năm(mm)' (Average annual rainfall (mm)), 'Lưu lượng trung bình nhiều năm(m³/s)' (Average annual flow (m³/s)), 'Công suất(KW)' (Power), 'Công suất đam bảo' (Guaranteed capacity), 'Chiều cao đập(m)' (Dam height (m)), 'Lưu lượng tối đa(m³/s)' (Maximum flow (m³/s)), 'Lưu lượng tối thiểu(m³/s)' (Minimum flow (m³/s)), 'Lưu lượng đam bảo(m³/s)' (Guaranteed flow (m³/s)), 'hmax' (Max head), 'Hmin' (Min head), 'Ht' (Head), 'Dung tích toàn bộ(km³)' (Total volume (km³)), 'Dung tích chứa(km³)' (Storage capacity (km³)), and 'Dung tích hồ(km³)' (Reservoir capacity (km³)).
- LƯU LƯỢNG THEO MỤC ĐÍCH KHAI THÁC SỬ DỤNG:** A table with columns for #, Mục đích (Purpose), Lưu lượng (Flow), Đơn vị đo (Unit), and Ghi chú (Notes). It lists 'Cung cấp nước tưới' (Water supply for irrigation) with a value of 2.795 m³/s.
- CÁC HẠNG MỤC CỦA CÔNG TRÌNH:** A table with columns for #, Tên hạng mục (Category name), and Tọa độ(VN2000) (Coordinates VN2000). It lists three categories: 'Tuyến đập' (Dam line) at coordinates 1632097, 601502; 'Cống lấy nước Liệt Sơn' (Leit Son water intake) at 1632036, 601432; and 'Tuyne lầy nước' (Water storage tank) at 1631299, 601825.

At the bottom right are 'Hủy' (Cancel) and 'Lưu' (Save) buttons.

Kiểm tra nếu thông tin giấy phép chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem file giấy phép, bấm vào số giấy phép 82/GP-BTNMT màn hình hiện ra thông tin:

The screenshot shows a detailed view of a permit (82/GP-BTNMT). The top bar indicates the system is for 'HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ T' (Information System and Data Repository about T) and the document number is '29/QĐ-UBND'. The main area is divided into several sections:

- Tìm kiếm:** Includes fields for 'Số giấy phép...' (Permit number), 'Cơ quan cấp phép' (Issuing authority), 'TÌM KIẾM' (Search), 'TÀI LAI' (Filter), and 'BỘ LỌC' (Sort).
- Danh sách:** A table with columns for 'Số GP' (Permit number), 'Ngày ký' (Signed date), and 'Hiệu' (Status). It lists several permits issued by '29/QĐ-UBND' between 2012 and 2015.
- Chi tiết:** A large section on the right containing:
 - ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI**
 - CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
 - Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**
 - Số: 29 /QĐ-UBND**
 - Quảng Ngãi, ngày 08 tháng 01 năm 2014**
 - TRUNG TÂM CÔNG BÁO TIN HÓC Q. NGÃI**
 - CV Số: 135**
 - Ngày: 09/01/2014**
 - ĐỀN**
 - Chuyên: _____**
- QUYẾT ĐỊNH**: 'Về việc cho phép khai thác nước dưới đất'
- CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI**
- Nội dung:**
 - Căn cứ Luật Tổ chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;
 - Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 01/01/2013;
 - Căn cứ Nghị định số 149/2004/NĐCP ngày 27/7/2004 của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;
 - Căn cứ Thông tư số 02/2005/TT-BTNMT ngày 24/6/2005 của Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn thực hiện Nghị định số 149/2004/NĐCP của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;
 - Xét đơn đề nghị cấp giấy phép khai thác nước dưới đất của Công ty Cổ phần Cấp thoát nước và Xây dựng Quảng Ngãi ngày 17 tháng 12 năm 2013 và hồ sơ kèm theo; theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 3032/STNMT ngày 30/12/2013,
- QUYẾT ĐỊNH:**
 - Điều 1.** Cho phép Công ty Cổ phần Cấp thoát nước và Xây dựng Quảng Ngãi, địa chỉ: Số 17 Phan Chu Trinh, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi khai thác nước dưới đất tại Nhà máy nước Mộ Đức với các nội dung sau:
 - 1. Mục đích khai thác, sử dụng nước: Cung cấp nước phục vụ sản xuất và sinh hoạt cho thị trấn Mộ Đức và các vùng lân cận trên địa bàn huyện Mộ Đức, tỉnh Quảng Ngãi.
 - 2. Vị trí công trình khai thác nước: Thị trấn Mộ Đức, huyện Mộ Đức, tỉnh Quảng Ngãi.
 - 3. Tầng chứa nước khai thác: Mạch lô tầng chứa nước Pleistocene (qp).
 - 4. Tổng số giếng khai thác: 02 giếng khoan.
 - 5. Tổng lượng nước khai thác: 1.000m³/ngày đêm.
 - 6. Thời hạn khai thác: 05 năm kể từ ngày được cấp phép.
- Ví dụ:** Độ sâu, lưu lượng và các thông số của từng giếng cụ thể như sau:

Số hiệu giếng	Tọa độ (VN2000)	Lưu lượng (m ³ /ngày đêm)	Chiều độ khai thác (giờ/ngày)	Mực nước tỉnh (m)	Mực nước đóng lõi nhất (m)
	X Y				
GK1	1654.033 595.203	800 20 1,5 5,6			

1.4.4.4. Quản lý cấp phép thăm dò nước dưới đất

Chọn **CẤP PHÉP → THĂM DÒ NUỚC DƯỚI ĐẤT** để xem thông tin tình hình cấp phép thăm dò nước dưới đất, giao diện như sau:

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#
03/GP-UBND	21/01/2015	Hết hiệu lực	21/01/2015	1 tháng	Ông Phan Đầu	Sửa Xoá
04/GP-UBND	21/01/2015	Hết hiệu lực	21/01/2015	1 tháng	Ông Võ Văn Sản	Sửa Xoá
32/GP-UBND	26/05/2016	Hết hiệu lực	26/05/2016	1 tháng	Ông Lê Hòa hiệp	Sửa Xoá
33/GP-UBND	30/05/2016	Hết hiệu lực	30/05/2016	1 tháng	Ông Nguyễn Thành	Sửa Xoá

Giao diện trang quản lý cấp phép khai thác sử dụng nước dưới đất

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên	#
82/GP-BTNMT		Còn hiệu lực		10 năm	Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng Thủy Lực	Sửa Xoá
75/GP-BTNMT	18/01/2012	Hết hiệu lực	18/01/2012	10 năm	Công ty Cổ phần thủy điện Nước Trong	Sửa Xoá
1231/QĐ-UBND	04/09/2013	Hết hiệu lực	04/09/2013	10 năm	Công ty cổ phần Đường Quang Ngãi	Sửa Xoá

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin giấy phép, trên danh sách giấy phép tại cột thao tác bấm vào kí tự

Cấp công trình	Diện tích lưu vực(km ²)	Lượng mưa trung bình nhiều năm(mm)	Lưu lượng trung bình nhiều năm(m ³ /s)
Công suất(KW)	Công suất đảm bảo	Chiều cao đập(m)	Lưu lượng tối đa(m ³ /s)
Lưu lượng tối thiểu(m ³ /s)	Lưu lượng đảm bảo(m ³ /s)	hmax	Hmin
Htt	Dung tích toàn bộ(lieu m ³)	Dung tích chết(lieu m ³)	Dung tích hâu ích(lieu m ³)

LƯU LƯỢNG THEO MỤC DỊCH KHAI THÁC SỬ DỤNG

#	Mục đích	Lưu lượng	Đơn vị đo	Ghi chú	+
1	Cung cấp nước tưới	2.795	m ³ /s	SX nông nghiệp trong đó: lưu lượng cấp qua cống lấy nước là 2,095 m ³ /s và qua Tuyne lấy nước là 0,7 m ³ /s	

CÁC HẠNG MỤC CỦA CÔNG TRÌNH

#	Tên hạng mục	Toạ độ(VN2000)	+	
X	Y			
1	Tuyến đập	1632097	601502	
2	Cống lấy nước Liệt Sơn	1632036	601432	
3	Tuyne lấy nước	1631299	601825	

HỦY **LƯU**

Kiểm tra nếu thông tin giấy phép chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem file giấy phép, bấm vào số giấy phép [82/GP-BTNMT](#) màn hình hiện ra thông tin:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TƯỜNG NƯỚC VÀ ĐẤU TỰ HÓA TƯỜNG NƯỚC TÙNG 29/QĐ-UBND

Số GP	Ngày ký	Hiệu
2054/GP-BTNMT	28/11/2012	
924/GP-UBND	25/04/2013	
3633/GP-UBND	27/09/2013	
8601/GP-UBND	20/12/2013	
29/QĐ-UBND	08/01/2014	
52/GP-UBND	10/01/2014	
103/QĐ-UBND	22/01/2014	
162/GP-UBND	23/06/2014	
2363/GP-UBND	03/09/2014	
05/GP-UBND	23/01/2015	

**ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH QUẢNG NGÃI** **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Số: 29 /QĐ-UBND
Quảng Ngãi, ngày 08 tháng 01 năm 2014

QUYẾT ĐỊNH
Về việc cho phép khai thác nước dưới đất

TRUNG TÂM CÔNG BÁO & TIN HỌC Q. NGÃI
CV Số: 135
Ngày: 05/01/2014
ĐỀN Chuyên: CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI

Căn cứ Luật Tố chức HĐND và UBND ngày 26/11/2003;
Căn cứ Luật Tài nguyên nước ngày 01/01/2013.
Căn cứ Nghị định số 149/2004/NĐCP ngày 27/7/2004 của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;
Căn cứ Thông tư số 02/2005/TT-BTNMT ngày 24/6/2005 của Bộ Tài nguyên và Môi trường hướng dẫn thực hiện Nghị định số 149/2004/NĐCP của Chính phủ quy định việc cấp phép thăm dò, khai thác, sử dụng tài nguyên nước, xả nước thải vào nguồn nước;
Xét đơn đề nghị cấp giấy phép khai thác nước dưới đất của Công ty Cổ phần Cấp thoát nước và Xây dựng Quảng Ngãi ngày 17 tháng 12 năm 2013 và hồ sơ kèm theo; theo đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 3032/STNMT ngày 30/12/2013,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép Công ty Cổ phần Cấp thoát nước và Xây dựng Quảng Ngãi, địa chỉ: Số 17 Phan Chu Trinh, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi khai thác nước dưới đất tại Nhà máy nước Mộ Đức với các nội dung sau:

- 1. Mục đích khai thác, sử dụng nước: Cung cấp nước phục vụ sản xuất và sinh hoạt cho thị trấn Mộ Đức và các vùng lân cận trên địa bàn huyện Mộ Đức, tỉnh Quảng Ngãi.
- 2. Vị trí công trình khai thác nước: Thị trấn Mộ Đức, huyện Mộ Đức, tỉnh Quảng Ngãi.
- 3. Tầng chứa nước khai thác: Mạch lô tầng chứa nước Pleistocene (qp).
- 4. Tổng số giếng khai thác: 02 giếng khoan.
- 5. Tổng lượng nước khai thác: 1.000m³/ngày đêm.
- 6. Thời hạn khai thác: 05 năm kể từ ngày được cấp phép.

Vị trí tọa độ, lưu lượng và các thông số của từng giếng cụ thể như sau:

Số hiệu giếng	Tọa độ (VN2000)	Lưu lượng (m ³ /ngày đêm)	Chỗ đỗ khai thác (giờ/ngày)	Mực nước tĩnh (m)	Mực nước động lớn nhất (m)
X	Y				
GK1	1654.033	595.203	800	20	1,5
					5,6

1.4.4.5. Quản lý cấp phép hành nghề khoan nước dưới đất

Chọn **CẤP PHÉP → HNK NƯỚC DƯỚI ĐẤT** để xem thông tin tình hình cấp phép hành nghề khoan nước dưới đất, giao diện như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/NƯỚC DƯỚI ĐẤT/HÀNH NGHỀ KHOAN

Tổng số giấy phép: 10

Giấy phép sắp hết hiệu lực: 0/10

Giấy phép hết hiệu lực: 6/10

Giấy phép bị thu hồi: 0/10

Hiển thị tên công trình
ICC KHAI THÁC
THẨM ĐỒ
CÔNG TRÌNH KHÁC

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên
1430/QĐ-UBND	28/09/2012	Hết hiệu lực	28/09/2012	5 năm	Công ty TNHH Khảo sát Thiết Kế Xây dựng TC
01/GP-UBND	27/01/2014	Hết hiệu lực	27/01/2014	5 năm	Trung tâm Kỹ thuật quan trắc môi trường
0912537042	28/09/2012	Hết hiệu lực	28/09/2012	5 năm	Công ty TNHH Khảo sát Thiết Kế Xây dựng

Giao diện trang quản lý cấp phép khai thác sử dụng nước dưới đất

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/NƯỚC MẮT

Tổng số giấy phép: 46

Giấy phép sắp hết hiệu lực: 0/46

Giấy phép hết hiệu lực: 12/46

Giấy phép bị thu hồi: 0/46

Hiển thị tên công trình
THỦY ĐIỆN
HỒ CHÙA
TRẠM BƠM
TRẠM CẤP NƯỚC
CÔNG LẮP NƯỚC
NHÀ MÁY NƯỚC

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên
82/CP-BTNMT		Còn hiệu lực		10 năm	Ban Quản lý Đầu tư và Xây dựng Thủy Lợi
75/GP-BTNMT	18/01/2012	Hết hiệu lực	18/01/2012	10 năm	Công ty Cổ phần thủy điện Nước Trọng
1231/QĐ-UBND	04/09/2013	Hết hiệu lực	04/09/2013	10 năm	Công ty cổ phần Đường Quang Ngãi

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin giấy phép, trên danh sách giấy phép tại cột thao tác bấm vào kí tự

Cấp công trình	Diện tích lưu vực(km ²)	Lượng mưa trung bình nhiều năm(mm)	Lưu lượng trung bình nhiều năm(m ³ /s)
Công suất(KW)	Công suất đảm bảo	Chiều cao đập(m)	Lưu lượng tối đa(m ³ /s)
Lưu lượng tối thiểu(m ³ /s)	Lưu lượng đảm bảo(m ³ /s)	hmax	Hmin
Htt	Dung tích toàn bộ(kiểu m ³)	Dung tích chết(kiểu m ³)	Dung tích hôi(kiểu m ³)
	24.97	1245	23.725

LƯU LƯỢNG THEO MỤC DỊCH KHAI THÁC SỬ DỤNG

#	Mục đích	Lưu lượng	Đơn vị đo	Ghi chú	+
1	Cung cấp nước tưới	2.795	m ³ /s	SX nông nghiệp trong đó: lưu lượng cấp qua cống lấy nước là 2,095 m ³ /s và qua Tuyne lấp nước là 0,7 m ³ /s	

CÁC HẠNG MỤC CỦA CÔNG TRÌNH

#	Tên hạng mục	Toạ độ(VN2000)	X	Y	+
1	Tuyến đập	1632097	601502		
2	Cống lấy nước Liệt Sơn	1632036	601432		
3	Tuyne lấp nước	1631299	601825		

HỦY **LƯU**

Kiểm tra nếu thông tin giấy phép chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem file giấy phép, bấm vào số giấy phép [82/GP-BTNMT](#) màn hình hiện ra thông tin:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG **01/GP-UBND**

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực
1430/QĐ-UBND	28/09/2012	
01/GP-UBND	27/01/2014	
37/GP-UBND	13/06/2017	
07/GP-UBND	02/02/2018	
02/GP-UBND	21/01/2019	
41/GP-UBND	11/08/2020	
60/GP-UBND	09/11/2020	
04/GP-UBND	09/01/2021	
32/GP-UBND	05/07/2022	
01/GP-STNMT	02/03/2023	

**UỶ BAN NHÂN DÂN
TỈNH QUẢNG NGÃI** **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

SD: 04 /GP-UB
Quảng Ngãi, ngày 27 tháng 01 năm 2014

TRUNG TÂM CÔNG BÁO & TIN HÓA QĐ **GIẤY PHÉP HÀNH NGHỀ KHOAN NƯỚC DƯỚI ĐẤT**

CV **Số: 04/QĐ-UBND** **ĐỀN** **CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI**

Căn cứ Luật Tổ chức Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân ngày 26 tháng 11 năm 2003;
Căn cứ Luật Tài nguyên nước số 17/2012/QH13 được Quốc hội thông qua ngày 21/6/2012 và có hiệu lực từ ngày 01/01/2013;
Căn cứ Quyết định số 17/2006/QĐ-BTNMT, ngày 12/10/2006 của Bộ Tài nguyên và Môi trường ban hành quy định về việc cấp phép hành nghề khoan nước dưới đất;

Căn cứ Thông tư số 36/2011/TT-BTNMT ngày 15/9/2011 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường về việc sửa đổi, bổ sung Quy định về việc cấp phép hành nghề khoan nước dưới đất ban hành kèm theo Quyết định số 17/2006/QĐ-BTNMT, ngày 12/10/2006 của Bộ trưởng Bộ Tài nguyên và Môi trường;

Xét Đơn đề nghị cấp phép hành nghề khoan nước dưới đất của Trung tâm Kỹ thuật Quan trắc Môi trường và hồ sơ kèm theo;
Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 116/STNMT ngày 22/01/2014,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Cho phép Trung tâm Kỹ thuật quan trắc môi trường hành nghề khoan nước dưới đất với các nội dung sau:

- Quy mô hành nghề khoan nước dưới đất: quy mô vừa;
- Thời hạn hành nghề: 05 năm (từ tháng 01/2014 đến hết tháng 01/2019).

Điều 2. Các yêu cầu đối với Trung tâm Kỹ thuật Quan trắc Môi trường:

1. Hoạt động khai thác, sử dụng tài nguyên nước theo qui định của Luật Tài nguyên nước và pháp luật liên quan;
2. Thực hiện đúng chế độ bảo cáo định kỳ kết quả khai thác cho phòng Tài nguyên khoáng sản - Tài nguyên nước và Khi lượng thủy văn thuộc Sở Tài nguyên và Môi trường;
3. Tuân thủ quy trình kỹ thuật khoan và các quy định về bảo vệ nước dưới đất, trường hợp gây sạt lún, đứt hoặc gây sự cố bất thường khác ảnh hưởng đến công trình xây dựng và đời sống những người trong khu vực tham dò thi phải xử lý, khắc phục kịp thời, đồng thời báo cáo ngay tới chính quyền địa phương, Sở Tài nguyên và Môi trường.
4. Thông báo bằng văn bản về vị trí, quy mô công trình khoan thăm dò,

1.4.4.6. Quản lý cấp phép xả nước thải vào nguồn nước

Chọn **CẤP PHÉP → XÁ THẢI** để xem thông tin tình hình cấp phép xả nước thải, giao diện như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/XÁ THẢI

Tổng số giấy phép: 87

Giấy phép sắp hết hiệu lực: 0/87

Giấy phép hết hiệu lực: 64/87

Giấy phép bị thu hồi: 0/87

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên
1989/GP-UBND	27/11/2012	Hết hiệu lực	27/11/2012	5 năm	Công ty TNHH Đại Long
2237/QĐ-UBND	29/11/2013	Hết hiệu lực	29/11/2013	10 năm	Công ty TNHH MTV tại Quảng Ngãi thuộc ty Đầu Việt Nam
1476/GP-UBND	19/6/2014	Hết hiệu lực	19/6/2014	5 năm	Silau thi Oduan Nesi thuộc ĐNTN cách T

Giao diện trang quản lý cấp phép xả nước thải

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

CẤP PHÉP/XÁ THẢI

Tổng số giấy phép: 87

Giấy phép sắp hết hiệu lực: 0/87

Giấy phép hết hiệu lực: 64/87

Giấy phép bị thu hồi: 0/87

Số GP	Ngày ký	Hiệu lực GP	Ngày có hiệu lực	Thời hạn cấp phép	Tên
1989/GP-UBND	27/11/2012	Hết hiệu lực	27/11/2012	5 năm	Công ty TNHH Đại Long
2237/QĐ-UBND	29/11/2013	Hết hiệu lực	29/11/2013	10 năm	Công ty TNHH MTV tại Quảng Ngãi thuộc ty Đầu Việt Nam

Hỗ trợ lọc dữ liệu, tìm kiếm & xuất file excel

Để sửa thông tin giấy phép, trên danh sách giấy phép tại cột thao tác bấm vào kí tự

The screenshot shows a software interface for managing water use permits. At the top, there are dropdown menus for selecting the type of entity (e.g., SXKD dịch vụ, CTXK Công ty TNHH Đại Long), location (e.g., Huyện Tịnh Nghĩa, xã Nghĩa Ký), and a new program entry. Below these are fields for water usage area, point of measurement, coordinates, and various parameters like water source, discharge method, and flow rate. A large red arrow points from a 'Chỉnh sửa giấy phép' button (highlighted with a blue box) to a detailed configuration window. This window contains two tables: 'LƯU LƯỢNG THEO MỤC ĐÍCH XÁ THÀI' and 'CÁC VỊ TRÍ XÁ THÀI'. The first table lists a single row for 'Xá thái' with a value of 4560 m³/ngày đêm. The second table lists a single row for 'Số hiệu' (X) and 'Vị trí xá thái' (Y). At the bottom right of the configuration window are 'HỦY' and 'LƯU' buttons.

Kiểm tra nếu thông tin giấy phép chưa đúng, có thể chỉnh sửa, rồi nhập thông tin và bấm nút Lưu

Muốn xem file giấy phép, bấm vào số giấy phép [82/GP-BTNMT](#) màn hình hiện ra thông tin:

The screenshot shows a software interface for managing water use permits. On the left, a list of permits is displayed with columns for 'Số GP', 'Ngày ký', and 'Hiệu'. On the right, a detailed view of permit number 07/GP-UBND is shown. The permit holder is 'ÚY BAN NHÂN DÂN TỈNH QUẢNG NGÃI' with address 'TRUNG TÂM CÔNG BÁO & TIN TỨC NAM' and phone '07 /GP-UBND'. The permit number is '07 /GP-UBND', issued on '27/11/2012', and valid until '26/11/2003'. It is for water use in the 'Tổng hợp - Tự do - Hạnh phúc' category. The permit is issued to 'Cán bộ Luật Tố chức UBND và UBND ngày 26/11/2003; Cán bộ Luật Tài nguyên nước ngày 21/6/2012; Cán bộ Nghị định số 201/2013/NĐ-CP ngày 27/11/2013 của Chính phủ quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Tài nguyên nước; Cán bộ Thông tư số 27/2014/TT-BTNMT ngày 30/5/2014 của Bộ Tài nguyên và Môi trường quy định việc đăng ký khai thác nước dưới đất, mua hồ sơ cấp, giá hợp đồng chính, cấp lại giấy phép tài nguyên nước; Cán bộ Nghị định số 59/2014/QĐ-UBND ngày 09/12/2014 của UBND tỉnh về việc ban hành quy định về quản lý tài nguyên nước trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi; Xét Đơn đề nghị cấp giấy phép xả nước thải vào nguồn nước của Bệnh viện Đa khoa Đặng Thùy Trâm ngày 10/12/2014 và hồ sơ kèm theo; Xét đề nghị của Giám đốc Sở Tài nguyên và Môi trường tại Công văn số 323/STNMT ngày 02/02/2015 về việc cấp giấy phép xả nước thải vào nguồn nước cho Bệnh viện đa khoa Đặng Thùy Trâm.'

1.4.5. TIỀN CẤP QUYỀN

1.4.5.1. Giấy phép Bộ cấp

Chọn **CẤP PHÉP → TIỀN CẤP QUYỀN → BỘ CẤP**, giao diện hiển thị như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

THỐNG KÊ
KẾT QUẢ THU TIỀN CẤP QUYỀN KHAI THÁC SỬ DỤNG NƯỚC CỦA CÁC CÔNG TRÌNH DO BỘ CẤP PHÉP

Tổng số tiền cấp quyền: 110,604,405,000

Quyết định cấp quyền	Ngày ký	Quyết định bổ sung	Tổng số tiền cấp quy...	Ghi chú	Giấy phép	Công trình	#
1186/QĐ-BTNMT	13/04/2018		7,274,354,000				
1506/QĐ-BTNMT	14/05/2018		3,442,177,000				
3759/QĐ-BTNMT	14/12/2018		1,674,297,000				
805/QĐ-BTNMT	01/04/2019		6,839,295,000				
1096/QĐ-BTNMT	04/05/2019		3,148,487,000				
2289/QĐ-BTNMT	05/09/2019		1,684,044,000				
784/QĐ-BTNMT	26/03/2020		7,270,491,000				
839/QĐ-BTNMT	01/04/2020		4,792,991,000				
3036/QĐ-BTNMT	30/12/2020		3,016,014,000				

Rows per page: 10 ▾ 1-10 of 19 < >

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Thủy Lợi
02438522027 - tvmtdkhh@gmail.com
0912537042 - landutru@gmail.com

Thống kê tiền cấp quyền do Bộ cấp

1.4.5.2. Giấy phép Tỉnh cấp

Chọn **CẤP PHÉP → TIỀN CẤP QUYỀN → TỈNH CẤP**, giao diện hiển thị như sau:

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

THỐNG KÊ
KẾT QUẢ THU TIỀN CẤP QUYỀN KHAI THÁC SỬ DỤNG NƯỚC CỦA CÁC CÔNG TRÌNH DO BỘ CẤP PHÉP

Tổng số tiền cấp quyền: 8,685,517,839

Quyết định cấp quyền	Ngày ký	Quyết định bổ sung	Tổng số tiền cấp quy...	Ghi chú	Giấy phép	Công trình	#
274/QĐ-UBND	04/02/2018		4,140,469				
307/QĐ-UBND	06/04/2018		194,891,800				
308/QĐ-UBND	06/04/2018		20,300,800				
422/QĐ-UBND	16/05/2018		47,545,740				
431/QĐ-UBND	21/05/2018		4,367,055				
432/QĐ-UBND	21/05/2018		3,613,500				
483/QĐ-UBND	05/06/2018		2,639,345				
484/QĐ-UBND	05/06/2018		5,180,753				
486/QĐ-UBND	06/06/2018		21,845,250				

Rows per page: 10 ▾ 1-10 of 63 < >

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại học Thủy Lợi
02438522027 - tvmtdkhh@gmail.com
0912537042 - landutru@gmail.com

Thống kê tiền cấp quyền do Tỉnh cấp

1.4.5. THÔNG TIN DỮ LIỆU

Chọn **THÔNG TIN DỮ LIỆU**, giao diện hiển thị như sau:

The screenshot shows two views of a website's 'Thông tin dữ liệu' (Information Data) section. On the left, under 'TÀI NGUYÊN NƯỚC', the 'Thông tin dữ liệu' button is highlighted with a red box and a red arrow pointing to its expanded list on the right. The expanded list includes: Nguồn nước, Số lượng, chất lượng nước, SL điều tra KTSDN, Công trình KTSD TNN, HSKT Trạm, and Danh mục NN nội tỉnh.

Hạng mục **THÔNG TIN DỮ LIỆU** gồm các thông tin về nguồn nước, chất lượng nước, số lượng điều tra khai thác sử dụng nước, hồ sơ kỹ thuật trạm, ...

1.4.5.1. Nguồn nước

The screenshot shows the 'Nguồn nước' section. A blue arrow points from the 'Lưu vực sông' button in the left sidebar to the expanded list of sub-options on the right. The expanded list includes: Nguồn nước, Ao, hồ đầm phá không được, Hành lang bảo vệ NN, Chức năng nguồn nước, Dòng chảy tối thiểu, Ngưỡng khai thác NDĐ, Vùng cấm, hạn chế KTNDĐ, and Mặt cắt sông, suối.

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

- [← Tài nguyên nước](#)
- [Nguồn nước](#) ▼
 - [Lưu vực sông](#)
 - [Nguồn nước](#)
 - [Ao, hồ đầm phá không được](#)
 - [Hành lang bảo vệ NN](#)
 - [Chức năng nguồn nước](#)
 - [Dòng chảy tối thiểu](#)
 - [Ngưỡng khai thác NDD](#)
 - [Vùng cấm, hạn chế KTNDD](#)
 - [Mật cát sông, suối](#)
 - [Số lượng, chất lượng nước >](#)
 - [SL điều tra KTSDN >](#)
 - [Công trình KTSD TNN >](#)
 - [HSKT Trạm >](#)
 - [Danh mục NN nội tỉnh >](#)

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ LƯU VỰC SÔNG TỈNH QUẢNG NGÃI

		Tên sông, suối...			Q	TÌM KIẾM	XUẤT EXCEL	+ THÊM		
STT	Mã sông	Cấp sông		Tên sông	Chảy ra	Chiều dài (km)	Diện tích lưu vực (km2)	Tỉnh/ Thành phố	Thuộc lưu vực sông	Loại sông, suối
		Đoạn	Đoạn							
1	18			1	Sông Trà Khúc	Biển	148	Kon Tum (20); Quảng Ngãi (128)	Sông Trà Khúc	Sông
2	18 01			2	Suối Nước Long	Sông Trà Khúc	15	Kon Tum (7.3); Kon Tum Quảng Ngãi (0.4); Quảng Ngãi (7.3)	Sông Trà Khúc	Suối
3	18 02			2	Sông Nước Vi	Sông Trà Khúc	9.8	Kon Tum (4.8); Quảng Ngãi (5)	Sông Trà Khúc	Sông
4	18 03	03		2	Sông La È	Sông Trà Khúc	10	Kon Tum (5.4); Kon Tum - Quảng Ngãi (0.3); Quảng Ngãi (4.3)	Sông Trà Khúc	Sông
5	18 05			2	Sông Đák Lô	Sông Trà Khúc	66	Kon Tum (31.6); Quảng Ngãi (3.1)	Sông Trà Khúc	Sông

Thông tin dữ liệu về lưu vực sông trên địa bàn tỉnh

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

- [← Tài nguyên nước](#)
- [Nguồn nước](#) ▼
 - [Lưu vực sông](#)
 - [Nguồn nước](#)
 - [Ao, hồ đầm phá không được](#)
 - [Hành lang bảo vệ NN](#)
 - [Chức năng nguồn nước](#)
 - [Dòng chảy tối thiểu](#)
 - [Ngưỡng khai thác NDD](#)
 - [Vùng cấm, hạn chế KTNDD](#)
 - [Mật cát sông, suối](#)
 - [Số lượng, chất lượng nước >](#)
 - [SL điều tra KTSDN >](#)
 - [Công trình KTSD TNN >](#)

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

SÔNG, SUỐI NỘI TỈNH AO, HỒ, ĐẦM PHÁ TẮNG CHÙA NƯỚC

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12, tháng 9, năm 2024

Thống kê danh mục nguồn nước thuộc các sông suối tỉnh Quảng Ngãi

		Tên điểm đầu...			Q	TÌM KIẾM	XUẤT EXCEL	+ THÊM	
STT	Mã sông	Tên sông suối	Chảy ra	Chiều dài (km)	Địa phận hành chính	Huyện	Toạ độ điểm đầu	Toạ độ điểm cuối	Chức năng
							X điểm đầu	Y điểm đầu	X điểm cuối
<small>Nơi nhận - Ban Giám đốc sở - Lưu: VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b</small>									

Người thống kê

Thông tin danh mục nguồn nước thuộc sông suối trên địa bàn tỉnh

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguồn nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Dòng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSDN >

Công trình KTSD TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ HỒ, AO, ĐẦM, PHÁ KHÔNG ĐƯỢC SAN LẤP TỈNH QUẢNG NGÃI

XUẤT EXCEL

STT	Tên hồ chứa	Vị trí hành chính		Nguồn nước	Thuộc lưu vực sông	Loại hình chức năng	Diện tích mặt nước (km2)	Dung tích toàn bộ (triệu m3)
		Xã	Huyện					
1	Hồ Đà Bạc	Bình An	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	0.08	0.01
2	Hồ Long Đinh	Bình An	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	0.06	0.05
3	Hồ Tuyền Tung	Bình An	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	20	0.42
4	Hồ Hàm Rồng	Bình Chánh	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	2	0.5
5	Hồ Cảm Đào	Bình Chương	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	0.03	0.2
6	Hồ Bình Nam	Bình Chương	Bình Sơn			Hồ nhân tạo, trữ nước phục vụ sản xuất nông nghiệp	0.02	0.2

Thông tin dữ liệu về ao, hồ, đầm phá không được san lấp

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguồn nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Dòng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSDN >

Công trình KTSD TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

Thống kê hành lang bảo vệ nguồn nước đối với sông suối tỉnh Quảng Ngãi

(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Đoạn sông	Tên sông	Chiều dài	Địa phận hành chính	Huyện	Toà độ điểm đầu	
						X điểm đầu	Y điểm đầu

Rows per page: 10 → 0-0 of 0

Người thống kê

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu/VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Thông tin hành lang bảo vệ nguồn nước đối với sông suối

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI


← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguyên nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Đóng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSĐN >

Công trình KTSĐ TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

CHỨC NĂNG NGUỒN NƯỚC SÔNG,SUỐI

CHỨC NĂNG NGUỒN NƯỚC HỒ

CHỨC NĂNG TẮNG CHÙA NƯỚC

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

Thống kê chức năng nguồn nước sông suối tinh Quảng Ngãi

(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm kiếm...									TÌM KIẾM		TÀI LAI	XUẤT FILE EXCEL		THÊM MỚI
STT	Mã sông			Tên sông,suối	Phân đoạn		Chảy ra		Chiều dài (km)		Địa phận hành chính			

Rows per page: 10 ▾ 0-0 of 0 < >

Thống kê chức năng nguồn nước sông suối

Người thống kê

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI


← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguyên nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Đóng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSĐN >

Công trình KTSĐ TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

GIÁ TRỊ ĐÓNG CHÁY TỐI THIỂU HẠ DU HỒ

CHUA, ĐẬP DÀNG

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

Thống kê giá trị dòng chảy tối thiểu sông, suối tinh Quảng Ngãi

(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm kiếm...									TÌM KIẾM		TÀI LAI	XUẤT FILE EXCEL		THÊM MỚI
STT	Tên sông	Thuộc lưu vực sông		Tên điểm	Xã/Phường/Thị trấn	Huyện/ Thành phố	Toạ độ							
							X							
							Y							

Rows per page: 10 ▾ 0-0 of 0 < >

Người thống kê

Thống kê giá trị dòng chảy tối thiểu sông, suối

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI


← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguyên nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Đóng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSĐN >

Công trình KTSĐ TNN >

HSKT Trạm >

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ NGƯỠNG KHAI THÁC NƯỚC DƯỚI ĐẤT TỈNH QUẢNG NGÃI

(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm kiếm...									TÌM KIẾM		TÀI LAI	XUẤT FILE EXCEL		THÊM MỚI
STT	Tên tầng chứa nước	Loại chứa nước (lô hông, khe nứt)	Xã	Huyện	Tỉnh/Thành phố	Diện tích phân bố (km²)	Khoảng chiều sâu phân bố (m)							

Rows per page: 10 ▾ 0-0 of 0 < >

Người thống kê

Thông tin dữ liệu về ngưỡng khai thác nước dưới đất

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguồn nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Dòng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSDN >

Công trình KTSD TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

UBND Tỉnh Quang Ngai
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12, tháng 9, năm 2024

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ VÙNG CẤM, VÙNG HẠN CHẾ KHAI THÁC NƯỚC DƯỚI ĐẤT TỈNH QUẢNG NGÃI

(Kỳ báo cáo: 2024)

Tên trạm...

STT	Tên vùng cấm/vùng hạn chế	Diện tích vùng cấm/vùng hạn chế (km ²)	Xã	Huyện	Tỉnh/ Thành phố	Phạm vi chiếu sâu hoặc tầng chứa nước hạn chế KT (m)	Các biện pháp hạn chế khai thác
-----	---------------------------	--	----	-------	-----------------	--	---------------------------------

Rows per page: 10 0-0 of 0 < >

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu:VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Thông tin dữ liệu về vùng cấm, vùng hạn chế khai thác nước dưới đất

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



← Tài nguyên nước

Nguồn nước

Lưu vực sông

Nguồn nước

Ao, hồ đầm phá không được

Hành lang bảo vệ NN

Chức năng nguồn nước

Dòng chảy tối thiểu

Ngưỡng khai thác NDD

Vùng cấm, hạn chế KTNDD

Mặt cắt sông, suối

Số lượng, chất lượng nước >

SL điều tra KTSDN >

UBND Tỉnh Quang Ngai
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12, tháng 9, năm 2024

THÔNG TIN DỮ LIỆU VỀ MẶT CẮT SÔNG SUỐI TỈNH QUẢNG NGÃI

(Kỳ báo cáo: 2024)

Tên trạm...

STT	Số hiệu mặt cắt	Tên sông suối	Thuộc lưu vực sông	Toạ độ bờ trái		Toạ độ bờ phải		Xã	Huyện	Tỉnh/ Thành phố	Số hiệu
				X bờ trái	Y bờ trái	X bờ phải	Y bờ phải				

Rows per page: 10 0-0 of 0 < >

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu:VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Thông tin dữ liệu về mặt cắt sông suối

1.4.5.2. Số lượng nước, chất lượng nước

← Tài nguyên nước

Nguồn nước >

Số lượng, chất lượng nước <

Số lượng nước

Chất lượng nước

SL điều tra KTSDN >

Công trình KTSD TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >



← Tài nguyên nước

Nguồn nước >

Số lượng, chất lượng nước <

Số lượng nước

Chất lượng nước

SL điều tra KTSDN >

Công trình KTSD TNN >

HSKT Trạm >

Danh mục NN nội tỉnh >

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI



TỔNG LƯỢNG NƯỚC MẶT DÒNG CHẬM TRUNG BÌNH THÁNG, NĂM TỔNG DUNG TÍCH HỒ CHỨA NƯỚC DƯỚI ĐẤT

BẢNG TỔNG HỢP CÁC ĐẶC TRUNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT

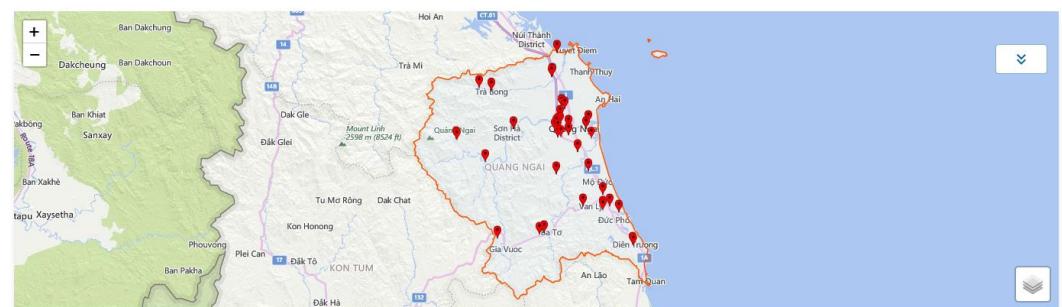
+ THÊM MỚI

STT	Vùng/tổng chứa nước	Số lượng giếng quan trắc	Mực nước lớn nhất(m)			Mực nước trung bình (m)			Mực nước nhỏ nhất (m)			Thao tác	
			Kỳ trước	Kỳ báo cáo	Thay đổi	Kỳ trước	Kỳ báo cáo	Thay đổi	Kỳ trước	Kỳ báo cáo	Thay đổi		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)=(4)-(3)	(6)	(7)	(8)=(7)-(6)	(9)	(10)	(11)=(10)-(9)			
1	Giếng quan trắc	IGPVN-6a	0	-2.92	-2.9	0	-6.76	-6.8	0	-7.68	-7.7		
2	Giếng quan trắc	IGPVN-4	0	-2.62	-2.6	0	-5.24	-5.2	0	-5.23	-5.2		
3	Giếng quan trắc	IGPVN-5	0	-1.81	-1.8	0	-3.87	-3.9	0	-4.11	-4.1		
4	Giếng quan trắc	IGPVN-6b	0	-3.43	-3.4	0	-7.32	-7.3	0	-7.78	-7.8		
5	Giếng quan trắc	IGPVN-8	0	-4.49	-4.5	0	-8.08	-8.1	0	-7.17	-7.2		
6	Giếng quan trắc	IGPVN-9a	0	-1.96	-2.0	0	-4.53	-4.5	0	-5.14	-5.1		

Thông tin dữ liệu về số lượng nước

Đơn vị phát triển phần mềm
Viện Thủy văn Môi trường & Biến đổi khí hậu -
Trường Đại Học Thủy Lợi
02438522027 - tmtbdkh@gmail.com
0912537042 - landutru@gmail.com

- [← Tài nguyên nước](#)
- [Nguồn nước >](#)
- [Số lượng, chất lượng nước >](#)
- [Số lượng nước](#)
- [Chất lượng nước](#)
- [SL điều tra KTSDN >](#)
- [Công trình KTSD TNN >](#)
- [HSKT Trạm >](#)
- [Danh mục NN nội tỉnh >](#)



Từ năm * 2019 Đến năm * 2024

STT	Thời gian quan trắc	Lưu vực sông Vùng/Tỉnh	Sông, suối hồ chứa	Vị trí quan trắc	Tọa độ quan trắc (WGS 84)		Kết quả phân tích chi tiêu pH [-]			Kết quả phân tích chi tiêu BOD5 [mg/l]		
					Vĩ độ	Kinh độ	Đạt 1	Đạt 2	Đạt 3	Đạt 1	Đạt 2	Đ
1	2023	Lưu vực sông Trà Bồng	Sông Trà Bồng	Lấy tại cầu Đô đoạn trước khi chảy qua thị trấn Trà Xuân, xã Trà Thủy, huyện Trà Bồng, tỉnh Quảng Ngãi	108.495833	15.2616667	6.62	6.54		5	5	
2	2023	Lưu vực sông Trà Bồng	Sông Trà Bồng	Lấy tại sông Trà Bồng đoạn chảy qua thị trấn Trà Xuân, huyện Trà Bồng, tỉnh Quảng Ngãi	108.538333	15.2513889	6.91	5.96		4	6	

Thông tin dữ liệu về chất lượng nước

1.4.5.3. Số lượng điều tra KTSDN

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

- [← Tài nguyên nước](#)
- [Nguồn nước >](#)
- [Số lượng, chất lượng nước >](#)
- [SL điều tra KTSDN >](#)
- [Điều tra KTSD nước mặt](#)
- [Điều tra KTSD NDD](#)
- [Điều tra xả thải vào NN](#)
- [Công trình KTSD TNN >](#)
- [HSKT Trạm >](#)
- [Danh mục NN nội tỉnh >](#)

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

PHIẾU ĐIỀU TRA TỔNG HỢP HIỆN TRẠNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC MẶT
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Tên chủ hộ/Công trình	Loại công trình	Thuộc lưu vực sông	Vị trí		Tên nguồn nước khai thác	Mục đích sử dụng	Ước tính lượng nước
				Xã	Huyện			

Rows per page: 10 ▾ 0-0 ↴

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11/tháng 9/năm 2024

Điều tra KTSD nước mặt

Điều tra KTSD NDD

Điều tra xã thải vào NN

Công trình KTSD TNN

HSKT Trạm

Danh mục NN nội tỉnh

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu:VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Thông tin dữ liệu điều tra khai thác sử dụng nước mặt

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

PHIẾU ĐIỀU TRA TỔNG HỢP HIỆN TRẠNG KHAI THÁC, SỬ DỤNG NƯỚC DƯỚI ĐẤT
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Tên chủ hộ/Công trình	Vị trí		Số lượng giếng	Ước tính lượng nước khai thác (m3/ngày)	Loại công trình	Hình thức khai thác	Ch
		Xã	Huyện					

Rows per page: 10 ▾ 0-0 ↴

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11/tháng 9/năm 2024

Điều tra KTSD NDD

Điều tra xã thải vào NN

Công trình KTSD TNN

HSKT Trạm

Danh mục NN nội tỉnh

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu:VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Thông tin dữ liệu điều tra khai thác sử dụng nước dưới đất

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

PHIẾU ĐIỀU TRA TỔNG HỢP HIỆN TRẠNG XÂY NƯỚC THẢI VÀO NGUỒN NƯỚC
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Tên chủ hộ/Công trình	Loại hình nước thải	Vị trí		Quy mô	Mục đích sử dụng	Diện tích tưới (ha)	Diện tích nuôi trồng thủy sản (ha)	Công suất phát
			Xã	Huyện					

Rows per page: 10 ▾ 0-0 of 0 < >

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12/tháng 9/năm 2024

Điều tra KTSD nước mặt

Điều tra KTSD NDD

Điều tra xã thải vào NN

Công trình KTSD TNN

HSKT Trạm

Danh mục NN nội tỉnh

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu:VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Thông tin dữ liệu điều tra xả thải vào nguồn nước

1.4.5.4. Công trình KTSD tài nguyên nước



HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

1. KHAI THÁC NƯỚC MẶT 2. KHAI THÁC NƯỚC BIỂN 3. KHAI THÁC NDD

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

CÔNG TRÌNH KHAI THÁC NƯỚC MẶT THUỘC TRƯỜNG HỢP PHẢI CÓ GIẤY PHÉP
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Tên công trình	Tên tổ chức cá nhân	Năm vận hành	Vị trí	Toạ độ	Tên sông	
				Xã	Huyện	X	Y

Rows per page: 10

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu: VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Thông tin dữ liệu công trình khai thác nước mặt phải có giấy phép

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

1. KT NƯỚC DƯỚI ĐẤT CỦA HỘ GIA ĐÌNH

STT	Tên công trình	Tên tổ chức cá nhân	Vị trí	Toạ độ	Số thửa đất	Chiều sâu giếng	Số người sử dụng	Tỉnh
Xã	Huyện	X	Y					
Rows per page: 10 0–0 of 0 < >								

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu/VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10B

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

CÔNG TRÌNH KHAI THÁC NƯỚC BIỂN THUỘC TRƯỜNG HỢP PHẢI CÓ GIẤY PHÉP
(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm truy... TÌM KIẾM TẢI LẠI XUẤT FILE EXCEL + THÊM MỚI

Người thống kê

Công trình khai thác nước biển thuộc trường hợp phải có giấy phép

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

1. KHAI THÁC NƯỚC MẶT 2. KHAI THÁC NƯỚC BIỂN 3. KHAI THÁC NDD

STT	Tên công trình	Tên tổ chức cá nhân	Năm vận hành	Vị trí	Toạ độ	Tên sông	Lưu vực sông	Cao trình đập
Xã	Huyện	X	Y					
Rows per page: 10 0–0 of 0 < >								

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu/VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10B

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

CÔNG TRÌNH KHAI THÁC NƯỚC MẶT THUỘC TRƯỜNG HỢP PHẢI ĐĂNG KÝ
(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm truy... TÌM KIẾM TẢI LẠI XUẤT FILE EXCEL + THÊM MỚI

Người thống kê

Công trình khai thác nước mặt thuộc trường hợp phải đăng ký

1.4.5. Hồ sơ kỹ thuật trạm

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

THỐNG KÊ HỒ SƠ KỸ THUẬT CÁC CÔNG TRÌNH QUAN TRẮC NƯỚC MẶT TỈNH QUẢNG NGÃI
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Ký hiệu công trình	Tên tài liệu hồ sơ	Tên tổ chức thực hiện quan trắc	Người thành lập hồ sơ	Người kiểm tra hồ sơ	File PDF
Tên trạm... <input type="button" value="TÌM KIẾM"/> <input type="button" value="TẢI LẠI"/> <input type="button" value="XUẤT FILE EXCEL"/>						

Rows per page: 10 ▾

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu: VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Thông tin dữ liệu hồ sơ kỹ thuật công trình quan trắc nước mặt

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12, tháng 9, năm 2024

THỐNG KÊ HỒ SƠ KỸ THUẬT CÁC CÔNG TRÌNH QUAN TRẮC NƯỚC DƯỚI ĐẤT TỈNH QUẢNG NGÃI
(Kỳ báo cáo: 2024)

STT	Ký hiệu công trình	Tên tài liệu hồ sơ	Tên tổ chức thực hiện quan trắc	Người thành lập hồ sơ	Người kiểm tra hồ sơ	File PDF	Thao tác
Tên trạm... <input type="button" value="TÌM KIẾM"/> <input type="button" value="TẢI LẠI"/> <input type="button" value="XUẤT FILE EXCEL"/> <input type="button" value="+ THÊM MỚI"/>							

Rows per page: 10 ▾ 0-0 of 0 < >

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu: VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Thông tin dữ liệu hồ sơ kỹ thuật công trình quan trắc nước dưới đất

1.4.5.6. Danh mục nguồn nước nội tỉnh

The screenshot shows a vertical navigation menu on the left side of a web page. At the top is the logo of the Quang Ngai Provincial Environmental Protection Department. Below the logo, the menu items are listed with arrows indicating they are clickable:

- ← Tài nguyên nước
- Nguồn nước >
- Số lượng, chất lượng nước >
- SL điều tra KTSDN >
- Công trình KTSD TNN >
- HSKT Trạm >
- Danh mục NN nội tỉnh > (highlighted in blue)
- Danh mục NN liên tỉnh (highlighted in blue)
- Danh mục NN nội tỉnh

The screenshot shows a detailed view of the water resource management system. On the left, there is a sidebar with the same navigation menu as the previous screenshot. The main content area has a header: "HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI". Below the header, the section title is "SÔNG, SUỐI LIÊN TỈNH".

In the center, there is a table titled "THỐNG KÊ NGUỒN NƯỚC MẶT LIÊN TỈNH THUỘC CÁC SÔNG SUỐI TỈNH QUẢNG NGÃI (Kỳ báo cáo: 2024-11)". The table has columns for STT, Mã sông, Tên sông, suối, Chảy ra, X điểm đầu, Y điểm đầu, Thôn điểm đầu, and Xã/Phường/Thị trấn điểm đầu.

At the bottom of the table, there is a note: "Nơi nhận: - Ban Giám đốc sở - LưuVT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b".

Thông tin dữ liệu nguồn nước mặt liên tỉnh

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

SÔNG, SUỐI NỘI TỈNH HỒ THỦY LỢI HỒ THỦY ĐIỆN

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:...../STNNT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 12 tháng 9, năm 2024

THỐNG KÊ NGUỒN NƯỚC MẶT NỘI TỈNH THUỘC CÁC SÔNG SUỐI TỈNH QUẢNG NGÃI
(Kỳ báo cáo: 2024)

Tìm kiếm...

STT	Mã sông	Tên sông/suối	Chảy ra	Vị trí điểm đầu					Huyện/Thành phố điểm đầu	X điểm cuối	Y điểm cuối	Thôn điểm
				X điểm đầu	Y điểm đầu	Thôn điểm đầu	Xã/Phường/Thị trấn điểm đầu					

Rows per page: 10 0-0 of 0 < >

Nơi nhận:
- Ban Giám đốc sở
- Lưu/VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Thông tin dữ liệu nguồn nước mặt nội tỉnh

1.4.6. BÁO CÁO BIỂU MẪU

Chọn **BÁO CÁO BIỂU MẪU** → **BÁO CÁO BIỂU MẪU TNN**, giao diện hiển thị như sau:

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

TÀI NGUYÊN NƯỚC

Giám sát >

Cấp phép >

Kiểm kê TNN >

Thông tin dữ liệu

Báo cáo biểu mẫu

Báo cáo biểu mẫu TNN

kế hoạch KTSDN

Vận hành liên hồ chứa

Đánh giá KNTN nước thải >

Thông báo - cảnh báo >

Hướng dẫn sử dụng

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

Đ

Biểu mẫu 1 Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước, nước dưới đất		Biểu mẫu 2 Tổng lượng mưa, phân phối lượng mưa trong năm		Biểu mẫu 3 Lượng mưa tháng, năm trong kỳ báo cáo		Biểu mẫu 4 Tổng số lượng nước mặt trên các lưu vực sông	
Biểu mẫu 5 Dòng chảy trung bình tháng năm trong kỳ báo cáo		Biểu mẫu 6A Tổng dung tích các hồ chứa thủy điện		Biểu mẫu 6B Tổng dung tích các hồ chứa thủy lợi		Biểu mẫu 7 Diện tích đã được điều tra, đánh giá tài nguyên nước dưới đất	
Biểu mẫu 8 Tổng hợp các đặc trưng mực nước dưới đất		Biểu mẫu 9 Số lượng CTKT theo nguồn nước		Biểu mẫu 10 Số lượng CTKT phân theo sử dụng		Biểu mẫu 11 Số lượng CTKT phân theo loại hình	
Biểu mẫu 12 Lượng nước KTSD đã được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước		Biểu mẫu 13 Số lượng CTKT phân theo sử dụng		Biểu mẫu 14 Chất lượng nước dưới đất		Biểu mẫu 15 Văn bản PLTN đã ban hành	
Biểu mẫu 16 Số lượng giấy phép TNN đã cấp		Biểu mẫu 17 Cấp quyền khai thác		Biểu mẫu 18 Dòng chảy tối thiểu		Biểu mẫu 18B Dòng chảy tối thiểu	
Biểu mẫu 19 Kết quả thanh tra trong lĩnh vực TNN		Biểu mẫu 20 Danh mục các CTKT, SD tài nguyên nước		Biểu mẫu 21 Tổng hợp KTSD nước mặt đối với hồ chứa		Biểu mẫu 22 Tổng hợp KTSD nước mặt đối với khác hồ chứa	
Biểu mẫu 23 Tổng hợp KTSD nước dưới đất		Biểu mẫu 24 Tổng hợp tình hình xả nước thải		Biểu mẫu 25A Thông số ô nhiễm quy định trong giấy phép(nước mặt)		Biểu mẫu 25B Thông số ô nhiễm quy định trong giấy phép(nước dưới đất)	

Danh sách 25 biểu mẫu

Chọn biểu mẫu tương ứng để xem thông tin.

BIỂU MẪU THÔNG TƯ 31/2018/TT-BTNMT / BIỂU MẪU SỐ 1																																																																																																																																																																						
Biểu mẫu số 1. Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước, nước dưới đất																																																																																																																																																																						
UBND Tỉnh Quảng Ngãi SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG Số:/STNMT-TNN-KS&KTTV																																																																																																																																																																						
BÁO CÁO Số lượng trạm quan trắc khí tượng, thủy văn, tài nguyên nước, nước dưới đất (Kỳ báo cáo: <input type="text"/>)																																																																																																																																																																						
<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">STT</th> <th rowspan="3">Lưu vực</th> <th colspan="3">Tổng số trạm quan trắc(trạm)</th> <th colspan="11">Loại trạm</th> <th rowspan="3">Thao Tác</th> </tr> <tr> <th>Kỳ trước</th> <th>Kỳ báo cáo</th> <th>Thay đổi</th> <th colspan="3">Khí tượng</th> <th colspan="3">Thủy văn, thủy văn kết hợp tài nguyên nước</th> <th colspan="3">Tài nguyên nước độc lập</th> <th colspan="3">Quan trắc nước dưới đất</th> </tr> <tr> <th>(1)</th> <th>(2)</th> <th>(3)</th> <th>(4)=(3)-(2)</th> <th>(5)</th> <th>(6)</th> <th>(7)=(6)-(5)</th> <th>(8)</th> <th>(9)</th> <th>(10)=(8)-(8)</th> <th>(11)</th> <th>(12)</th> <th>(13)=(12)-(11)</th> <th>(14)</th> <th>(15)</th> <th>(16)=(15)-(14)</th> </tr> <tr> <th>Tổng</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Bình Sơn</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0.0</td> <td>2</td> <td>2</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>Sơn Tịnh</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>thành phố Quảng Ngãi</td> <td>9</td> <td>9</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>7</td> <td>7</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>Tư Nghĩa</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>4</td> <td>4</td> <td>0.0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>Nghĩa Hành</td> <td>3</td> <td>3</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0.0</td> <td>1</td> <td>1</td> <td>0.0</td> </tr> </tbody> </table>																	STT	Lưu vực	Tổng số trạm quan trắc(trạm)			Loại trạm											Thao Tác	Kỳ trước	Kỳ báo cáo	Thay đổi	Khí tượng			Thủy văn, thủy văn kết hợp tài nguyên nước			Tài nguyên nước độc lập			Quan trắc nước dưới đất			(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(5)	(6)	(7)=(6)-(5)	(8)	(9)	(10)=(8)-(8)	(11)	(12)	(13)=(12)-(11)	(14)	(15)	(16)=(15)-(14)	Tổng																	1	Bình Sơn	3	3	0.0	2	2	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	2	Sơn Tịnh	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	3	thành phố Quảng Ngãi	9	9	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	7	7	0.0	4	Tư Nghĩa	6	6	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	4	4	0.0	5	Nghĩa Hành	3	3	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0
STT	Lưu vực	Tổng số trạm quan trắc(trạm)			Loại trạm											Thao Tác																																																																																																																																																						
		Kỳ trước	Kỳ báo cáo	Thay đổi	Khí tượng			Thủy văn, thủy văn kết hợp tài nguyên nước			Tài nguyên nước độc lập			Quan trắc nước dưới đất																																																																																																																																																								
		(1)	(2)	(3)	(4)=(3)-(2)	(5)	(6)	(7)=(6)-(5)	(8)	(9)	(10)=(8)-(8)	(11)	(12)	(13)=(12)-(11)	(14)		(15)	(16)=(15)-(14)																																																																																																																																																				
Tổng																																																																																																																																																																						
1	Bình Sơn	3	3	0.0	2	2	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0																																																																																																																																																						
2	Sơn Tịnh	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0	0	0	0.0																																																																																																																																																						
3	thành phố Quảng Ngãi	9	9	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	7	7	0.0																																																																																																																																																						
4	Tư Nghĩa	6	6	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	4	4	0.0																																																																																																																																																						
5	Nghĩa Hành	3	3	0.0	1	1	0.0	1	1	0.0	0	0	0.0	1	1	0.0																																																																																																																																																						
Biểu mẫu số 1: Số lượng trạm quan trắc																																																																																																																																																																						

BIỂU MẪU THÔNG TƯ 31/2018/TT-BTNMT/ BIỂU MẪU SỐ 6A

X

Biểu mẫu số 6. Tổng dung tích các hồ chứa lớn, quan trọng trên các lưu vực sông

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:/STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

BÁO CÁO

Tổng dung tích các hồ chứa thủy điện trên địa bàn tỉnh Quảng Ngãi
(Kỳ báo cáo:

+ THÊM MỚI

STT	Huyện	Số lượng hồ chứa tổng hợp(hồ)	Tổng dung tích				Thao tác
			Toàn bộ (triệu m ³)	Hiệu tích (triệu m ³)	Phòng lũ (triệu m ³)	Tích được vào cuối mùa lũ, đầu mùa cạn (triệu m ³)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)		
1	Hồ Hà Nang	1	0	0	0	0	
2	Hồ Đakdrinh	1	249.3	205.2	44	249.3	
3	Hồ Nước Trong	1	289.5	258.7	96	289.5	
4	Hồ Núi Ngang	1	21.07	19.14	0	21	
.	

Biểu mẫu số 6: Tổng dung tích các hồ chứa thủy điện

BIỂU MẪU THÔNG TƯ 31/2018/TT-BTNMT/ BIỂU MẪU SỐ 12

X

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:/STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

BÁO CÁO

Lượng nước khai thác, sử dụng (quy mô) đã được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước
(Kỳ báo cáo:

TT	Lưu vực sông/ Vùng/Tỉnh	Tổng số công trình	Lượng nước khai thác, sử dụng (quy mô) đã được cấp giấy phép khai thác tài nguyên nước					
			Tعط(m ³ /s)		Thủy điện(MW)	Mục đích khác(m ³ /Ngày đêm)		
			Nguồn nước mặt	Nguồn nước dưới đất		Nguồn nước mặt	Nguồn nước dưới đất	
1	Tổng	241	0	0	359.75	69646.22	49631.59	
2	Trà Bồng	91	0	0	25.6	98.38	7932	
3	Trà Khúc	81	0	0	318.45	67047.84	29358.59	
4	Sông Vé	30	0	0	15	0	5946	
5	Trà Cau	27	0	0	0.7	2500	4845	
6	Lý Sơn	12	0	0	0	0	1050	

Nơi nhận
- Ban Giám đốc sở
- Lưu: VT; TNN, KS&KTTV; VP, 10b

Người thống kê

Biểu mẫu số 12: Lượng nước KTSĐ đã được cấp phép khai thác TNN

UBND Tỉnh Quảng Ngãi
SỞ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG
Số:/STNMT-TNN-KS&KTTV

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc
Quảng Ngãi, ngày 11, tháng 9, năm 2024

BÁO CÁO

Tổng hợp các đặc trưng của các chỉ tiêu cơ bản về chất lượng nước dưới đất

(Kỳ báo cáo: 2023 [])

STT	Lưu vực sông Vùng/Tỉnh	Tảng chứa nước	Vị trí quan trắc	Kết quả phân tích chỉ tiêu pH [-]			Kết quả phân tích chỉ tiêu Tổng Caliform [-]			Kết quả phân tích chỉ tiêu Nitrate [-]			Kết quả phân tích chỉ tiêu Amoni [-]			Kết quả phân tích chỉ tiêu Tổng chất rắn hòa tan (TDS)[-]			chỉ tiêu Độ đục [-]
				Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	Lớn nhất	Nhỏ nhất	Trung bình	
1	Lý Sơn		NDD lấy tại giếng nước Xô La, thôn Đông, An Vinh, huyện Lý Sơn, tỉnh Quảng Ngãi	6.69	6.52	6.61	130	1	65.5	18.9	18.7	18.8	0.03	0.01	0.02	237	237	237	
2	Lưu vực sông Trà Khúc		NDD lấy tại Trung tâm huyện lỵ Sơn Tịnh, xã Tịnh Hả, huyện Sơn Tịnh, tỉnh Quảng Ngãi	6.14	5.73	5.9399999999999995	23	1	12	0.13	0.02	0.08	0.23	0.01	0.12	123	109	116	
3	Lưu vực sông Trà Khúc		NDD đât lấy tại Trung tâm huyện lỵ Sơn Tây, xã Sơn Mùa, huyện Sơn Tây, tỉnh Quảng Ngãi	6.52	6.07	6.29	34	1	17.5	1.37	1.37	1.37	4	4	4	51	27	39	
4	Lưu vực sông Vệ		NDD lấy tại nhà hộ dân Võ Duy Cử (trung tâm huyện Minh Long), thôn 2, xã Long Hiệp, huyện Minh Long, tỉnh Quảng Ngãi	6.29	5.92	6.11	49	1	25	2.24	1.85	2.04	0.6	0.56	0.58	167	81	124	
5	Lưu vực sông Trà Khúc		NDD lấy tại giếng bơm số 8, phường Lê Hồng Phong, thành phố Quảng Ngãi, tỉnh Quảng Ngãi	6.83	6.72	6.78	1	1	1	2.08	1.57	1.83	0.13	0.07	0.1	139	52	95.5	
6	Lưu vực sông Trà Khúc		NDD lấy tại nhà hộ dân Dương Phi Văn, thị trấn Di Lăng, huyện Sơn Hà,	6.49	6.02	6.25	240	2	121	7.8	3.88	5.84	4	4	4	308	141	224.5	

Biểu mẫu số 14: Chất lượng nước dưới đất

1.4.7. THÔNG BÁO – CẢNH BÁO

Hạng mục **THÔNG BÁO** hiển thị lịch sử thao tác dữ liệu trên phần mềm, thông tin gồm người cập nhật, nội dung cập nhật, thời gian cập nhật. Chức năng phục vụ công tác quản lý thao tác, giám sát dữ liệu.

Chọn **THÔNG BÁO – CẢNH BÁO → THÔNG BÁO**, giao diện hiển thị như sau:

SỞ TNMT QUẢNG NGÃI

- ⋮ TÀI NGUYÊN NƯỚC
- Giám sát >
- Cấp phép >
- Kiểm kê TNN >
- Thông tin dữ liệu
- Báo cáo biểu mẫu >
- Vận hành liên hồ chứa
- Đánh giá KNTN nước thải >
- Thông báo - cành báo >
- Thông báo**
- Cành báo
- Hướng dẫn sử dụng

HỆ THỐNG THÔNG TIN VÀ CƠ SỞ DỮ LIỆU VỀ TÀI NGUYÊN VÀ MÔI TRƯỜNG TỈNH QUẢNG NGÃI

Thông báo		
Giấy phép: 169/GP-UBND	admin đã cập nhật 169/GP-UBND	15:08 01/03/2024
Giấy phép: 169/GP-UBND	admin đã cập nhật 169/GP-UBND	15:08 01/03/2024
Giấy phép: 169/GP-UBND	admin đã cập nhật 169/GP-UBND	15:08 01/03/2024
Giấy phép: 169/GP-UBND	admin đã cập nhật 169/GP-UBND	15:08 01/03/2024
Giấy phép: 169/GP-UBND	admin đã cập nhật 169/GP-UBND	15:08 01/03/2024

Hạng mục **THÔNG BÁO** hiển thị thông tin lịch sử thao tác dữ liệu

Hạng mục **CẢNH BÁO** hiển thị trạng thái vận hành nếu chưa đúng với quy định, thông tin gồm người tên công trình, nội dung cảnh báo, thời gian. Chức năng phục vụ công tác quản lý giám sát, đảm bảo vận hành chính xác.

[TÀI NGUYÊN NƯỚC](#)[Giám sát >](#)[Cấp phép >](#)[Kiểm kê TNN >](#)[Thông tin dữ liệu](#)[Báo cáo biểu mẫu >](#)[Vận hành liên hồ chứa](#)[Đánh giá KNTN nước thải >](#)[Thông báo - cảnh báo](#)[Thông báo](#)[Cảnh báo](#)[Hướng dẫn sử dụng](#)

Cảnh báo

Thủy điện Huy Măng	Công trình hoạt động lỗi (DCTT)	15:08 01/03/2024
Thủy điện Huy Măng	Công trình hoạt động lỗi (DCTT)	15:08 01/03/2024
Thủy điện Huy Măng	Công trình hoạt động lỗi (DCTT)	15:08 01/03/2024
Thủy điện Huy Măng	Công trình hoạt động lỗi (DCTT)	15:08 01/03/2024
Thủy điện Huy Măng	Công trình hoạt động lỗi (DCTT)	15:08 01/03/2024

Hạng mục CẢNH BÁO hiển thị thông tin tình trạng vận hành của công trình

