

Số: /BC-TTQT

Quảng Trị, ngày tháng năm 2024

## BÁO CÁO

### Kết quả tiếp nhận, quản lý dữ liệu quan trắc tự động, liên tục tháng 7 năm 2024

Thực hiện Quyết định số 1200/QĐ-UBND ngày 05/6/2017 của UBND tỉnh Quảng Trị về việc ban hành Quy chế quản lý, vận hành hệ thống quan trắc tự động, liên tục trên địa bàn tỉnh Quảng Trị và Quyết định số 894/QĐ-STNMT ngày 31/3/2020 của Sở Tài nguyên và Môi trường về việc giao nhiệm vụ “Tiếp nhận, quản lý dữ liệu khai thác, sử dụng tài nguyên nước tự động, liên tục trên địa bàn tỉnh Quảng Trị”, Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường báo cáo kết quả tiếp nhận, quản lý dữ liệu quan trắc tự động, liên tục tháng 7 năm 2024 như sau:

#### **1. Dữ liệu quan trắc từ các trạm quan trắc chất lượng nước mặt và không khí xung quanh tự động, liên tục**

Hiện nay, trên địa bàn tỉnh Quảng Trị chưa đầu tư, lắp đặt các trạm quan trắc chất lượng nước mặt và không khí xung quanh tự động, liên tục.

#### **2. Dữ liệu quan trắc từ các trạm quan trắc tự động do doanh nghiệp đầu tư, lắp đặt (Trạm cơ sở)**

Số lượng Trạm cơ sở đã kết nối, truyền dữ liệu về Trạm điều hành hệ thống quan trắc tự động, liên tục (Trạm trung tâm) đặt tại Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường là 13 Trạm, trong đó:

- Trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục: Đã kết nối, truyền dữ liệu chính thức 06 trạm.

+ 05 Trạm quan trắc nước thải: Công ty TNHH Dệt may VTJ Toms, Nhà máy tinh bột sắn Hương Hóa, Nhà máy chế biến tinh bột sắn An Thái, Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị, Trạm xử lý nước thải đô thị thành phố Đông Hà.

+ 01 Trạm quan trắc khí thải: Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị.

- Trạm giám sát hoạt động khai thác, sử dụng tài nguyên nước tự động, liên tục: Đã kết nối, truyền dữ liệu 07 trạm.

+ Trạm truyền dữ liệu chính thức: 04 trạm - Nhà máy Thủy điện Đakrông 2, Nhà máy Thủy điện La Tó, Nhà máy thủy điện Quảng Trị, Nhà máy Thủy điện Hạ Rào Quán.

+ Trạm truyền dữ liệu thử nghiệm: 03 trạm - Nhà máy thủy điện Đakrông 1, Nhà máy thủy điện Đakrông 3, Nhà máy thủy điện Đakrông 4 và thông số lưu lượng xả dòng chảy tối thiểu của Nhà máy thủy điện Quảng Trị.

(Chi tiết tại Phụ lục I)

### 3. Kết quả quản lý dữ liệu

Trong thời gian từ ngày 01/7/2024 đến ngày 31/7/2024, Trạm trung tâm đã tiếp nhận dữ liệu (số liệu quan trắc và hình ảnh) từ các Trạm cơ sở, cụ thể như sau:

**\* Đối với việc quản lý dữ liệu:**

- Số liệu quan trắc: Dữ liệu các thông số quan trắc từ các Trạm cơ sở truyền về Trạm trung tâm đều nằm trong giới hạn quy chuẩn cho phép.
- Dữ liệu hình ảnh: Camera giám sát truyền ổn định theo phương thức RTSP.
- Tần suất truyền dữ liệu từ Trạm cơ sở về Trạm trung tâm: 05 phút/lần, liên tục 24/24 giờ, tỷ lệ nhận dữ liệu đạt > 80%, đảm bảo quy định tại mục đ, khoản 2, điều 40, Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT. Ngoại trừ trường hợp Trạm xử lý nước thải đô thị thành phố Đông Hà sự cố lỗi đường truyền (theo Văn bản số 302/TTCNNKCDVCI-KHKT ngày 09/7/2024).

*(Chi tiết tại Phụ lục II)*

- Tần suất truyền dữ liệu từ Trạm trung tâm về Bộ Tài nguyên và Môi trường: 01 giờ/lần và liên tục 24/24 giờ (đối với trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục), tỷ lệ truyền dữ liệu đạt > 80%, đảm bảo quy định tại mục đ, khoản 1, điều 41, Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT. Ngoại trừ trường hợp Trạm xử lý nước thải đô thị thành phố Đông Hà sự cố lỗi đường truyền (theo Văn bản số 302/TTCNNKCDVCI-KHKT ngày 09/7/2024).

**\* Đối với việc truyền dữ liệu từ Trạm cơ sở về Trạm trung tâm:**

- Trạm đã khắc phục mất kết nối và truyền dữ liệu ổn định: 03 trạm - Trạm Nhà máy thủy điện Đakrông 1 - Chi nhánh công ty CP Đầu tư Điện lực 3 tại Quảng Trị, Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị; Công ty TNHH Dệt may VTJ Toms.
- Trạm truyền dữ liệu không ổn định: 03 trạm - Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị, Trạm xử lý nước thải thành phố Đông Hà, Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị.
- Trạm đề nghị dừng các hoạt động quan trắc tự động: 02 trạm - Trạm Nhà máy chế biến tinh bột sắn Hương Hóa, Trạm Nhà máy chế biến tinh bột sắn An Thái.

*(Chi tiết tại Phụ lục III)*

### 4. Kiến nghị

Nhằm quản lý dữ liệu quan trắc đảm bảo theo quy định, Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường kính đề xuất một số giải pháp như sau:

- Yêu cầu Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị báo cáo kết quả thực hiện việc quản lý, vận hành hệ thống quan trắc theo yêu cầu tại Công Văn số 2618/STNMT-CCBVMT ngày 14/7/2023.
- Rà soát, yêu cầu và đôn đốc các đơn vị thuộc đối tượng lắp đặt mới hệ thống quan trắc tự động, liên tục hoặc lắp đặt bổ sung các thông số theo đúng quy định của Nghị định số 08/2022/NĐ-CP, Thông tư số 10/2021/TT-BTNMT và Nghị định số 53/2024/NĐ-CP.

Trên đây là kết quả tiếp nhận, quản lý dữ liệu quan trắc tự động, liên tục tháng 7 năm 2024, Trung tâm báo cáo Sở Tài nguyên và Môi trường và các đơn vị liên quan để theo dõi, chỉ đạo./.

***Nơi nhận:***

- Sở TN&MT (Báo cáo);
- Chi cục BVMT;
- Phòng Biển, đảo và TN nước;
- Thanh tra Sở;
- GD, PGD (Ng.T.T.Nga);
- Lưu: VT, QT.

**KT. GIÁM ĐỐC  
PHÓ GIÁM ĐỐC**

**Nguyễn Thị Tố Nga**

## Phụ lục I

### DANH SÁCH CÁC TRẠM QUAN TRẮC TỰ ĐỘNG ĐÃ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRẠM TRUNG TÂM

(Kèm theo Báo cáo số /BC-TTQT, ngày tháng năm 2024  
của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị)

#### 1. Đối với Trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục

Stt	Tên trạm quan trắc	Thông số quan trắc	Camera giám sát	Trạng thái dữ liệu	Đánh giá
<b>I</b>	<b>Trạm quan trắc nước thải tự động, liên tục</b>				
1	Công ty TNHH Dệt may VTJ Toms	Lưu lượng đầu vào và đầu ra, pH, Nhiệt độ, TSS, COD, độ màu.	03	Chính thức	- Thông số: Thiếu thông số Amoni theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng TT 10/TT-BTNMT
2	Trạm xử lý nước thải đô thị thành phố Đông Hà	Lưu lượng đầu ra, pH, Nhiệt độ, TSS, COD.	02	Chính thức	- Thông số: Thiếu thông số Amoni, lưu lượng đầu vào theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng theo TT 10/TT-BTNMT
3	Nhà máy chế biến tinh bột sắn Hướng Hóa	Lưu lượng đầu ra, pH, Nhiệt độ, TSS, COD.	02	Chính thức	- Thông số: Thiếu thông số Amoni, lưu lượng đầu vào theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng theo TT 10/TT-BTNMT
4	Nhà máy chế biến tinh bột sắn An Thái	Lưu lượng đầu ra, pH, Nhiệt độ, TSS, COD.	02	Chính thức	- Thông số: Thiếu thông số Amoni, lưu lượng đầu vào theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng theo TT 10/TT-BTNMT
5	Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị	Lưu lượng đầu ra, pH, Nhiệt độ, TSS, COD.	02	Chính thức	- Thông số: Thiếu thông số Amoni, lưu lượng đầu vào theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng theo TT 10/TT-BTNMT
<b>II</b>	<b>Trạm quan trắc khí thải tự động, liên tục</b>				
1	Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị	Bụi tổng, lưu lượng.	02	Chính thức	- Thông số: Đáp ứng theo ND 08/2022/NĐ-CP - Camera: Đáp ứng theo TT 10/TT-BTNMT

## 2. Đối với Trạm giám sát khai thác, sử dụng tài nguyên nước tự động, liên tục

Stt	Tên trạm quan trắc	Thông số quan trắc	Camera giám sát	Trạng thái dữ liệu	Đánh giá
1	Nhà máy Thủy điện Đakrông 2 - Công ty CP Thủy điện Đakrông	1. Mức nước hồ; 2. Lưu lượng duy trì dòng chảy tối thiểu; 3. Lưu lượng xả qua nhà máy; 4. Lưu lượng xả qua tràn.	03	Chính thức	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT
2	Nhà máy Thủy điện La Tó - Công ty CP Thủy điện Thành An	1. Mức nước hồ; 2. Lưu lượng duy trì dòng chảy tối thiểu; 3. Lưu lượng xả qua nhà máy.	02	Chính thức	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT
3	Nhà máy thủy điện Quảng Trị - Công ty Thủy điện Quảng Trị, chi nhánh Tổng công ty phát điện 2	Hồ Rào Quán 1. Mức nước hồ; 2. Lưu lượng xả qua nhà máy; 3. Lưu lượng xả qua tràn.	02	Chính thức	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT
		4. Lưu lượng xả duy trì dòng chảy tối thiểu	01	Thử nghiệm	
		Hồ Pà - Rông 1. Mức nước hồ; 2. Lưu lượng xả duy trì dòng chảy tối thiểu; 3. Lưu lượng xả qua tràn.	03	Chính thức	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT
4	Nhà máy Thủy điện Hạ Rào Quán - Công ty CP Sông Cầu	1. Mức nước hồ; 2. Lưu lượng xả qua tràn; 3. Lưu lượng xả qua nhà máy.	02	Chính thức	Thiếu thông số và camera giám sát lưu lượng duy trì dòng chảy tối thiểu
5	Nhà máy thủy điện Đakrông 1 - Chi nhánh công ty CP Đầu tư Điện lực 3 tại Quảng Trị	1. Mức nước hồ 2. Lưu lượng xả qua tràn 3. Lưu lượng xả duy trì dòng chảy tối thiểu; 4. Lưu lượng xả qua nhà máy.	02	Thử nghiệm	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT

Stt	Tên trạm quan trắc	Thông số quan trắc	Camera giám sát	Trạng thái dữ liệu	Đánh giá
6	Nhà máy thủy điện Đakrông 4 - Công ty CP Sơn Hải Thủy điện Quảng Trị	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mức nước hồ;</li> <li>2. Lưu lượng xả duy trì dòng chảy tối thiểu;</li> <li>3. Lưu lượng xả qua nhà máy;</li> <li>4. Lưu lượng xả qua tràn.</li> </ol>	02	Thử nghiệm	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT
7	Nhà máy thủy điện Đakrông 3 - Công ty CP Thủy điện Trường Sơn	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mức nước hồ;</li> <li>2. Lưu lượng xả duy trì dòng chảy tối thiểu;</li> <li>3. Lưu lượng xả qua nhà máy;</li> <li>4. Lưu lượng xả qua tràn.</li> </ol>	03	Thử nghiệm	Thông số và camera đáp ứng theo Thông tư số 17/2021/TT-BTNMT

**Phụ lục II**  
**TỶ LỆ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRẠM TRUNG TÂM**  
*(Kèm theo Báo cáo số /BC-TTQT, ngày tháng năm 2024*  
*của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị)*

**1. Đối với Trạm quan trắc môi trường tự động, liên tục**

STT	Tên trạm quan trắc	Tỷ lệ nhận dữ liệu (%)
<b>I</b>	<b>Trạm quan trắc nước thải tự động, liên tục</b>	
1	Công ty TNHH Dệt may VTJ Toms	97,6
2	Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị	100
3	Trạm xử lý nước thải đô thị thành phố Đông Hà	11,6
4	Nhà máy chế biến tinh bột sắn Hướng Hóa	0
5	Nhà máy chế biến tinh bột sắn An Thái	0
<b>II</b>	<b>Trạm quan trắc khí thải tự động, liên tục</b>	
1	Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị	89,3
<p><i>Ghi chú: Trạm xử lý nước thải thành phố Đông Hà thông báo bị lỗi đường truyền theo Văn bản số 302/TTCNNKCDVCI-KHKT ngày 09/7/2024. Đến nay, ngày 31/7/2024, sự cố vẫn chưa được khắc phục nên dữ liệu chưa được truyền bù về Trạm trung tâm đầy đủ. Do đó, tỷ lệ truyền dữ liệu của Trạm cơ sở về Trạm trung tâm vào tháng 7 thấp hơn 80%.</i></p>		

**2. Đối với Trạm giám sát khai thác, sử dụng tài nguyên nước tự động, liên tục**

STT	Tên trạm quan trắc	Tỷ lệ (%)
1	Nhà máy Thủy điện Đakrông 2 - Công ty CP Thủy điện Đakrông	92,2
2	Hồ Rào Quán, Nhà máy thủy điện Quảng Trị - Công ty Thủy điện Quảng Trị	99,9
	Hồ Pà - Rông, Nhà máy thủy điện Quảng Trị - Công ty Thủy điện Quảng Trị	100
3	Nhà máy Thủy điện La Tó - Công ty CP Thủy điện Thành An	93,8
4	Nhà máy Thủy điện Hạ Rào Quán - Công ty CP Sông Cầu	100
5	Nhà máy thủy điện Đakrông 1 - Chi nhánh Công ty CP Đầu tư Điện lực 3	97,9

6	Nhà máy thủy điện Đakrông 4 - Công ty CP Sơn Hải Thủy điện Quảng Trị	100
7	Nhà máy thủy điện Đakrông 3 - Công ty CP Thủy điện Trường Sơn	100



### Phụ lục III

## CÁC TRẠM XẢY RA SỰ CỐ TRUYỀN DỮ LIỆU VỀ TRẠM TRUNG TÂM

(Kèm theo Báo cáo số /BC-TTQT, ngày tháng năm 2024  
của Trung tâm Quan trắc Tài nguyên và Môi trường Quảng Trị)

Stt	Tên Trạm	Nội dung	Ghi chú
<b>I Trạm kết nối, truyền dữ liệu thử nghiệm chưa đạt quy định: 01 trạm.</b>			
1	Nhà máy thủy điện Quảng Trị	Số liệu quan trắc trung bình truyền về Trạm trung tâm chỉ đạt 0,2 m <sup>3</sup> /s, không đảm bảo theo Giấy phép khai thác, sử dụng nước mặt số 137/GP-BTNMT ngày 09/8/2021 của Bộ Tài nguyên và Môi trường (quy định là 0,45 m <sup>3</sup> /s).	
<b>II Trạm mất kết nối, trạm đã khắc phục, truyền dữ liệu ổn định: 03 trạm.</b>			
1	Nhà máy thủy điện Đakrông 2 - Công ty CP Thủy điện Đakrông	- Từ 18h40 ngày 01/7/2024 đến 9h05 ngày 03/7/2024.	- Văn bản số 264/CV-DJC ngày 02/7/2024. - Văn bản số 270/CV-DJC ngày 04/7/2024.
2	Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị	- Từ 17h19 đến 22h31 ngày 09/7/2024. - Từ 15h29 ngày 19/7/2024 đến 09h26 ngày 22/7/2024.	Trạm báo cáo do sét đánh dẫn đến hư hỏng hệ thống internet. Thiết bị vẫn hoạt động bình thường.
3	Công ty TNHH Dệt may VTJ Toms	- Từ 14h40 ngày 20/7/2024 đến 23h59 ngày 21/7/2024.	Trạm báo cáo do sét đánh dẫn đến hư hỏng hệ thống internet. Thiết bị vẫn hoạt động bình thường.
<b>III Trạm truyền dữ liệu không ổn định: 03 trạm.</b>			
1	Trạm xử lý nước thải thị xã Quảng Trị	- Dữ liệu truyền về bằng 0: Toàn bộ dữ liệu Thông số pH, TSS. - Không có dữ liệu truyền về: Toàn bộ dữ liệu Thông số đo lưu lượng đầu ra.	
2	Trạm xử lý nước thải thành phố Đông Hà	- Dữ liệu truyền về thông báo lỗi thiết bị: Thông số TSS là 19 bản ghi. - Lỗi phương tiện đo lưu lượng đầu	Văn bản số 255/TTCCNKCDV CI-KHKT ngày 16/6/2024.

		ra vẫn chưa được khắc phục.	
3	Công ty CP Xi măng Bim Sơn - Chi nhánh Quảng Trị	- Dữ liệu truyền về thông báo lỗi thiết bị: Thông số Bụi 111 bản ghi.	
<b>IV</b>	<b>Trạm đề nghị dừng các hoạt động quan trắc tự động: 02 trạm.</b>		
1	Trạm Nhà máy chế biến tinh bột sắn Hướng Hóa	Xin dừng các hoạt động quan trắc tự động trong thời gian nghỉ vụ sản xuất từ ngày 26/5/2024 đến ngày 15/8/2024.	Văn bản số 149/CVTM-NMS ngày 25/5/2024.
2	Trạm Nhà máy chế biến tinh bột sắn An Thái	Xin dừng các hoạt động quan trắc tự động trong thời gian nghỉ vụ sản xuất từ ngày 10/6/2024 đến ngày 15/8/2024.	Văn bản số 32/TBAT ngày 10/6/2024.