

BẢN TIN TUẦN

**“Kết quả quan trắc, dự báo chất lượng nước trong hệ thống công trình thủy lợi
Bắc Nam Hà, phục vụ lấy nước sản xuất nông nghiệp”**

(Tuần 25: 22/11/2025 đến 28/11/2025)

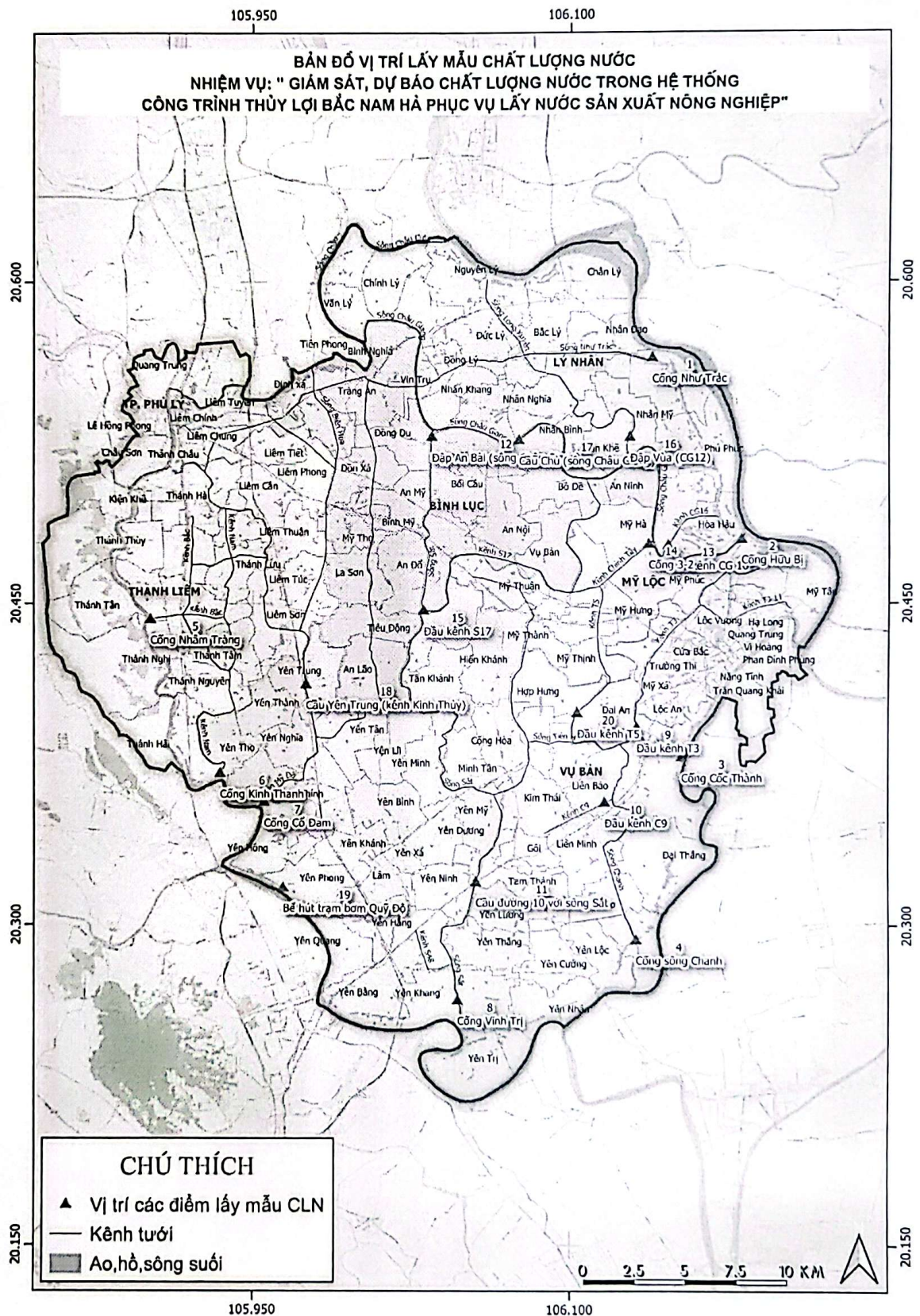
I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 22/11 đến ngày 28/11/2025

1. Vị trí giám sát

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
1	Cổng Như Trác	Sông Hồng	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Như Trác tưới cho khu vực Huyện Lý Nhân và phần Bắc huyện Bình Lục.
2	Cổng Hữu Bị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Hữu Bị tưới cho khu vực Huyện Mỹ Lộc và phần Bắc huyện Bình Lục.
3	Cổng Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cổng sông Chanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tiêu sông Chanh và tưới bổ sung cho khu vực Nam huyện Vụ Bản.
5	Cổng Nhâm Tràng	Sông Đáy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Nhâm Tràng, tưới cho Huyện Thanh Liêm và phần phía Bắc huyện Ý Yên, bổ sung nước vào hệ thống cuối kênh Như Trác.
6	Cổng Kinh Thanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cổng Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cổng Vĩnh Trị		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tiêu kết hợp, tưới cho Huyện Ý Yên và Huyện Vụ Bản
9	Đầu kênh T3	Kênh T3	Kiểm tra chất lượng nước trên kênh T3 là kênh trực tiếp nhận nước thải dọc thành phố Nam Định, nhưng vẫn sử dụng để cấp cho

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			tưới qua trạm bơm Cốc Thành
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp và nước thải từ KCN Bảo Minh, thành phố Nam Định với các ngành sản xuất: dệt, nhuộm, cơ khí, chế biến gỗ, đồ điện.
11	Cầu đường 10 với sông Sắt	Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước sông Sắt, tưới tiêu kết hợp khu vực phía nam huyện Ý Yên
12	Đập An Bài (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Sắt, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Bình Lục.
13	Đầu kênh CG16		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới tiêu kết hợp và nhận nước thải từ KCN Hòa Hậu
14	Cống 3-2	Kênh tiêu Chính Tây	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S17	Kênh Sông Sắt	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp huyện Ý Yên.
16	Đập Vùa (CG12)	Kênh Vùa	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho Huyện Lý Nhân.
17	Cầu Chủ (sông Châu Giang)	Sông Châu Giang	Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải các huyện Bình Lục, Lý Nhân
18	Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	Kênh Kinh Thủy	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tiêu Huyện Thanh Liêm. Vị trí ô nhiễm do nhận nước thải của huyện Thanh Liêm
19	Bể hút trạm bơm Quỳ Độ	Sông Quỳ Độ	Kiểm tra chất lượng nước tại trạm bơm Quỳ Độ
20	Đầu kênh T5	Kênh Tiên Hương	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản

BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CCTL BẮC NAM HÀ NĂM 2025



2. Thông tin lúc giám sát

Trong thời gian từ 22/11/2025 – 28/11/2025 không thực hiện giám sát

3. Kết quả đo đạc

Do không khảo sát nên không có kết quả để đánh giá, so sánh với tuần trước và cùng kỳ năm trước

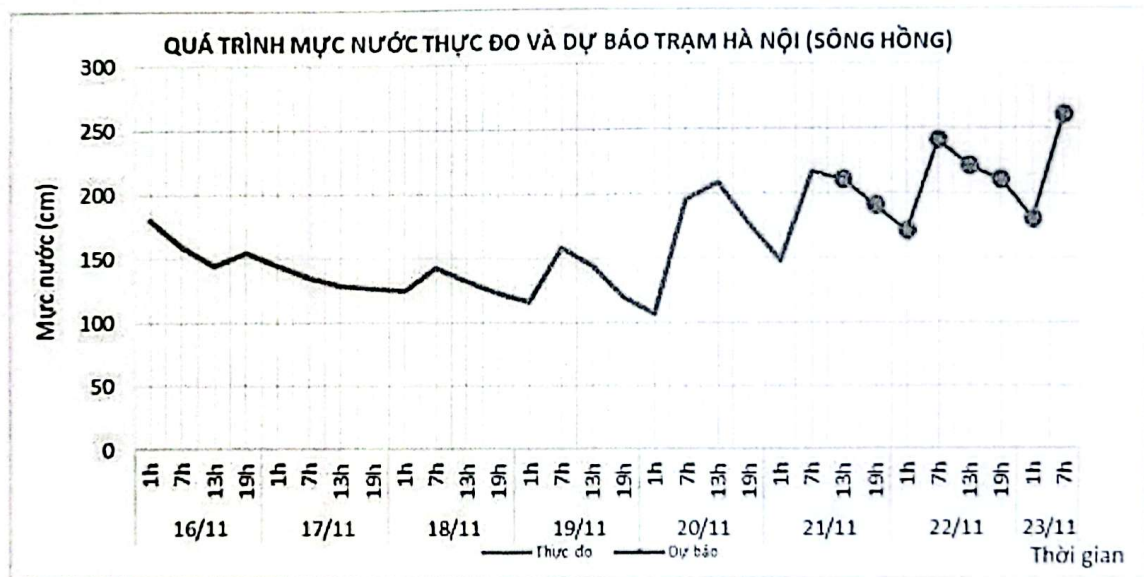
II. Dự báo chất lượng nước tuần từ ngày 22/11/2025 đến ngày 28/11/2025

1. Diễn biến thủy văn và lịch sản xuất trong tuần

Dự báo tại hệ thống Bắc Nam Hà trong tuần tới không có mưa.

Mực nước hạ lưu sông Hồng đang biến đổi chậm với xu thế lên và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Hồ Hòa Bình mở 01 cửa xả đáy 14h/20/11.

Mực nước hạ lưu sông Hồng tại Hà Nội tiếp tục biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều.



2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

DO								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11	27/11	28/11	
Cổng Như Trắc	5,408	5,403	5,400	5,398	5,397	5,396	5,395	≥ 5
Cổng Hữu Bị	6,237	6,076	6,001	5,960	5,934	5,915	5,899	≥ 5
Cổng Cốc Thành	5,665	5,667	5,666	5,666	5,666	5,666	5,666	≥ 5
Cổng sông Chanh	5,975	5,983	5,987	5,990	5,993	5,994	5,995	≥ 5
Cổng Nhâm Trảng	5,582	5,653	5,773	5,644	5,728	5,654	5,645	≥ 5
Cổng Kinh Thanh	5,915	5,945	5,949	5,945	5,941	5,940	5,940	≥ 5
Cổng Cổ Đàm	5,181	5,254	5,301	5,331	5,347	5,356	5,362	≥ 5
Cổng Vĩnh Trị	5,360	5,364	5,366	5,367	5,369	5,370	5,372	≥ 5
Đầu kênh T3	5,552	5,546	5,540	5,538	5,539	5,541	5,545	≥ 5
Đầu kênh C9	5,823	5,772	5,751	5,780	5,842	5,920	6,002	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sát	5,248	5,295	5,334	5,398	5,499	5,624	5,756	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	6,030	5,976	5,921	5,871	5,834	5,812	5,806	≥ 5
Đầu kênh CG16	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	≥ 5
Cổng 3-2	6,271	6,245	6,213	6,180	6,147	6,115	6,085	≥ 5
Đầu kênh S17	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	6,519	6,503	6,483	6,458	6,431	6,401	6,371	≥ 5
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	6,124	6,091	6,057	6,022	5,987	5,953	5,923	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	6,378	6,596	6,735	6,817	6,863	6,890	6,908	≥ 5
Bể hút trạm bơm Quý Độ	5,432	5,461	5,490	5,516	5,537	5,554	5,568	≥ 5
Đầu kênh T5	5,636	5,638	5,637	5,636	5,636	5,637	5,638	≥ 5

NO ₃ ⁻							
Vị trí	Tuần dự báo						
	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11	27/11	28/11
Cổng Như Trác	7,778	7,800	7,813	7,821	7,828	7,832	7,835
Cổng Hữu Bị	4,675	6,226	6,942	7,319	7,551	7,713	7,835
Cổng Cốc Thành	8,583	8,817	8,933	9,011	9,072	9,120	9,160
Cổng sông Chanh	1,884	1,878	1,876	1,877	1,880	1,883	1,888
Cổng Nhâm Trảng	5,178	4,953	4,558	4,997	4,719	4,968	5,001
Cổng Kinh Thanh	4,077	4,029	4,020	4,035	4,050	4,054	4,056
Cổng Cỏ Đam	5,216	5,134	5,082	5,048	5,031	5,021	5,013
Cổng Vĩnh Trị	7,228	7,246	7,253	7,256	7,257	7,257	7,255
Đầu kênh T3	4,490	5,336	5,919	6,363	6,717	7,005	7,241
Đầu kênh C9	2,814	2,941	3,003	2,964	2,861	2,729	2,591
Cầu đường 10 với sông Sắt	3,825	3,788	3,768	3,690	3,535	3,333	3,116
Đập An Bài (sông Châu Giang)	2,451	2,594	2,736	2,866	2,970	3,041	3,079
Đầu kênh CG16	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Cổng 3-2	2,004	2,085	2,180	2,284	2,394	2,507	2,622
Đầu kênh S17	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
Đập Vũa (CG12)	1,416	1,452	1,509	1,591	1,695	1,810	1,930
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,259	2,357	2,456	2,557	2,658	2,756	2,845
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	1,512	1,159	0,936	0,806	0,734	0,691	0,664
Bể hút trạm bơm Quỹ Độ	3,130	3,472	3,827	4,146	4,426	4,671	4,884
Đầu kênh T5	7,496	7,972	8,219	8,390	8,523	8,630	8,718

BOD ₅								B- QCVN 08- 2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11	27/11	28/11	
Cổng Như Trác	11,178	11,200	11,213	11,221	11,227	11,232	11,235	≤ 6
Cổng Hữu Bị	7,936	8,563	8,871	9,051	9,179	9,283	9,374	≤ 6
Cổng Cốc Thành	9,177	9,033	8,988	8,967	8,952	8,941	8,931	≤ 6
Cổng sông Chanh	13,619	13,605	13,598	13,592	13,588	13,585	13,583	≤ 6
Cổng Nhâm Trảng	9,621	9,273	8,718	9,295	8,908	9,240	9,280	≤ 6
Cổng Kinh Thanh	7,791	7,571	7,537	7,550	7,567	7,570	7,571	≤ 6
Cổng Cỏ Đam	8,510	7,941	7,588	7,373	7,255	7,189	7,146	≤ 6
Cổng Vĩnh Trị	9,521	9,473	9,455	9,445	9,437	9,426	9,412	≤ 6
Đầu kênh T3	13,052	12,716	12,551	12,447	12,367	12,299	12,239	≤ 6
Đầu kênh C9	12,734	13,189	13,353	13,122	12,653	12,088	11,509	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	15,794	15,711	15,562	15,122	14,371	13,442	12,470	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	11,537	12,113	12,680	13,187	13,581	13,838	13,962	≤ 6
Đầu kênh CG16	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	≤ 6
Cổng 3-2	9,507	9,839	10,206	10,574	10,933	11,279	11,613	≤ 6
Đầu kênh S17	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Đập Vườa (CG12)	7,357	7,572	7,815	8,084	8,372	8,673	8,982	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	10,789	11,228	11,665	12,099	12,526	12,930	13,295	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	11,757	10,469	9,643	9,157	8,890	8,728	8,625	≤ 6
Bể hút trạm bơm Quỹ Độ	14,889	14,807	14,697	14,599	14,519	14,451	14,391	≤ 6
Đầu kênh T5	10,196	9,916	9,824	9,778	9,747	9,722	9,700	≤ 6

NH ₄ ⁺							
Vị trí	Tuần dự báo						
	22/11	23/11	24/11	25/11	26/11	27/11	28/11
Cổng Như Trác	0,330	0,330	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331
Cổng Hữu Bị	0,268	0,254	0,249	0,249	0,250	0,252	0,255
Cổng Cốc Thành	0,195	0,179	0,174	0,172	0,171	0,170	0,170
Cổng sông Chanh	0,137	0,135	0,134	0,133	0,133	0,132	0,132
Cổng Nhâm Trảng	0,101	0,097	0,094	0,094	0,092	0,093	0,093
Cổng Kinh Thanh	0,109	0,097	0,096	0,095	0,095	0,095	0,095
Cổng Cỏ Đam	0,152	0,131	0,119	0,112	0,108	0,106	0,104
Cổng Vĩnh Trị	0,136	0,131	0,129	0,128	0,127	0,126	0,125
Đầu kênh T3	0,550	0,509	0,490	0,480	0,474	0,470	0,467
Đầu kênh C9	0,737	0,774	0,784	0,764	0,731	0,694	0,659
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,910	0,915	0,907	0,871	0,813	0,746	0,680
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,648	0,698	0,747	0,790	0,823	0,845	0,858
Đầu kênh CG16	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
Cổng 3-2	0,529	0,560	0,592	0,624	0,655	0,685	0,714
Đầu kênh S17	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Đập Vùa (CG12)	0,367	0,387	0,408	0,430	0,453	0,476	0,500
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,593	0,630	0,667	0,705	0,742	0,777	0,808
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,176	0,135	0,110	0,095	0,087	0,082	0,079
Bể hút trạm bơm Quý Độ	0,611	0,605	0,589	0,575	0,564	0,555	0,549
Đầu kênh T5	0,289	0,259	0,249	0,244	0,241	0,240	0,238

III. Các đề xuất, kiến nghị

1. Nhận xét

Chất lượng nước trong nội đồng tại các vị trí Đầu kênh CG 16, kênh S17, kênh T3, Sông Sắt tại cầu đường 10 và các vị trí cuối kênh tiêu Quỹ Độ, Sông Chanh tiếp tục duy trì tình trạng ô nhiễm. Tại các cống Hữu Bị, Cốc Thành, Nhâm Trảng, Kinh Thanh, Cỏ Đam, Vĩnh Trị, Dập Vừa mức độ ô nhiễm chất lượng nước có xu hướng giảm so với tuần 24.

2. Dự báo chung

Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần thứ 25 có xu hướng giảm so với tuần 24 do mực nước sông Hồng đang có xu hướng tăng sẽ cải thiện cho việc lấy nước vào hệ thống, dự báo tại Hà Nội lúc 7h ngày 23/11/2025 có khả năng ở mức 2,65m.

3. Đề xuất

Đề nghị Công ty KTCTTL Bắc Nam Hà tiếp tục tận dụng triều, mở các cống Như Trác, Hữu Bị, Cốc Thành, Cỏ Đam, Sông Chanh, Kinh Thanh, Vĩnh Trị để trao đổi nước tăng khả năng tự làm sạch của hệ thống

Chất lượng nguồn nước cấp cho hệ thống thủy lợi Bắc Nam Hà tại các trạm bơm đầu mối còn tương đối tốt. Nguyên nhân chủ yếu gây ô nhiễm nước của hệ thống là do nước thải trực tiếp từ các khu đô thị, dân cư tập trung xả trực tiếp xuống hệ thống kênh tưới, tiêu mà không được xử lý rồi tập trung về các trạm bơm tiêu như Quán Chuột, Kênh Gia, Nhân Hoà vv... Kết quả điều tra cho thấy trên toàn hệ thống có 61 nguồn xả thải không có giấy phép. Cần thiết phải tiến hành điều tra chi tiết hơn các nguồn xả thải không phép và có chế tài nghiêm cấm xả thải vào hệ thống thủy lợi.

Nơi nhận:

- Cục Quản lý và Xây dựng công trình thủy lợi;
- Lãnh đạo Viện;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Ninh Bình;
- Lưu VT, Phòng TN&TVQLCLN, MT.

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

Đào Ngọc Tuấn