

**BẢN TIN TUẦN 28**

**“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”**

(Từ 06/12/2024 đến 12/12/2024)

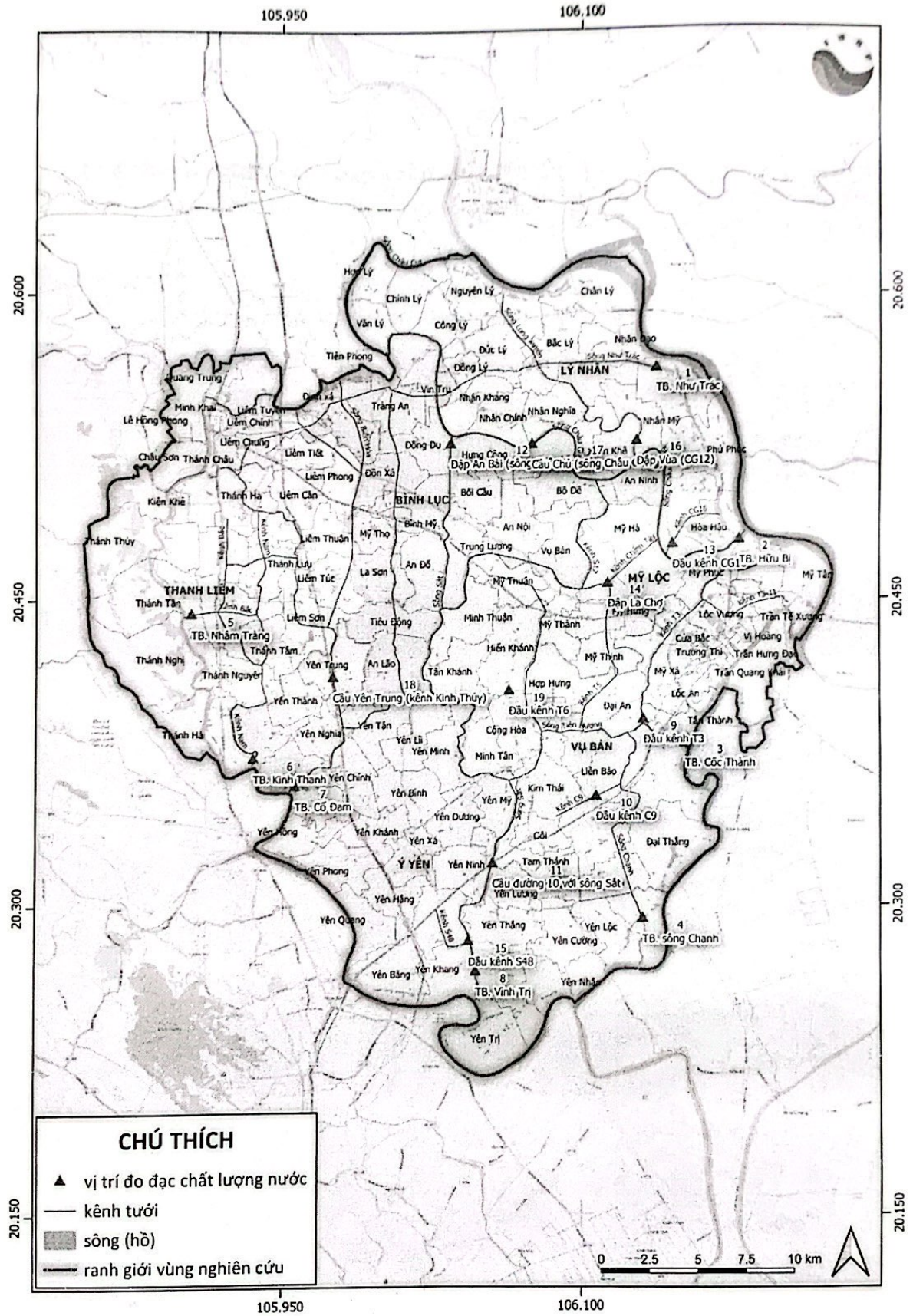
**I. Kết quả giám sát chất lượng nước tuần từ ngày 06/12/2024 đến 12/12/2024**

**1. Vị trí giám sát**

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
1	Cống 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	Cống 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	Cống Cốc Thành	Sông Đào	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh Cốc thành tưới cho khu vực Huyện Vụ Bản.
4	Cống 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	Cống 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	Cống Kinh Thanh		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới, tưới cho Huyện Thanh Liêm
7	Cống Cỏ Đam		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống kênh tưới Cỏ Đam, tưới cho Huyện Ý Yên
8	Cống 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 tưới qua trạm bơm Cốc Thành
10	Đầu kênh C9	Sông Chanh	Kiểm tra chất lượng nước tưới tiêu kết hợp

TT	Tên vị trí lấy mẫu	Nguồn/Sông	Lý do xác định vị trí lấy mẫu
			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	Đập La Chợ		Kiểm tra chất lượng nước hệ thống, tưới tiêu kết hợp cho Huyện Mỹ Lộc.
15	Đầu kênh S48	Kênh S48	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới, tiêu nông nghiệp và khu vực làng nghề mây tre đan 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	Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	Kênh C19	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống sông Chanh, tưới tiêu kết hợp cho huyện Ý Yên.
20	Đầu kênh T6	Kênh T6	Kiểm tra chất lượng nước hệ thống tưới cho khu vực huyện Vụ Bản

# BẢN ĐỒ GIÁM SÁT CLN HỆ THỐNG CTTL BẮC NAM HÀ NĂM 2024



## 2. Thông tin lúc giám sát

Trong thời gian từ 06/12/2024 – 12/12/2024 không thực hiện giám sát

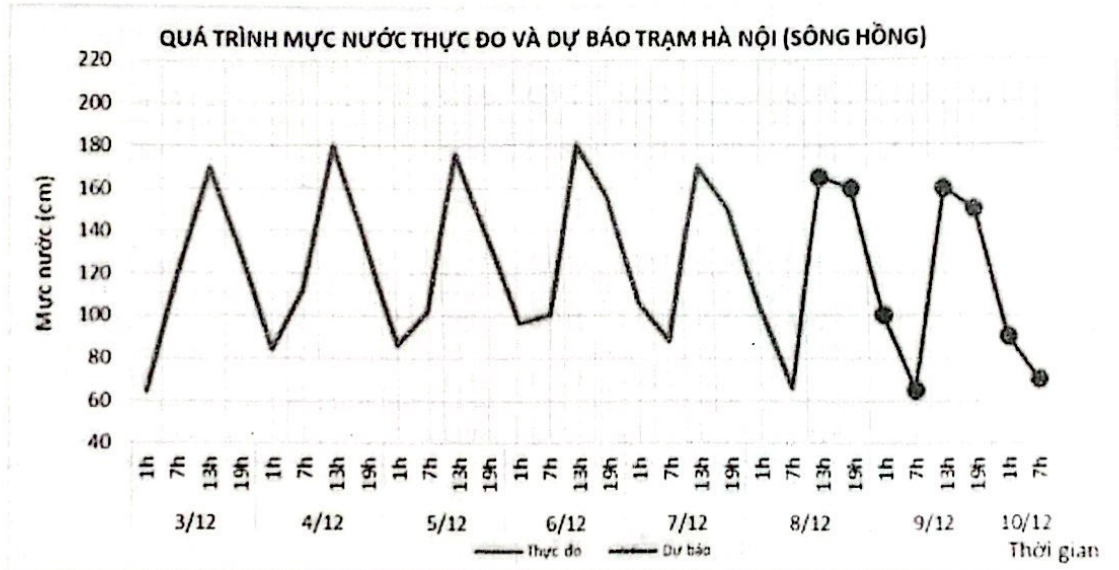
## 3. Kết quả đo đạc

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 06/12/2024 đến 12/12/2024

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

Mức nước hạ lưu sông Hồng đang ở mức thấp biến đổi chậm và chịu ảnh hưởng của thủy triều. Dự báo đến 7h ngày 10/12/2024 mực nước tại trạm Hà Nội có khả năng ở mức 0,70m.



## 2. Dự báo tình hình chất lượng nước trong tuần

Vị trí	DO							B- QCVN 08-2023
	Tuần dự báo							
	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12	
Cống Như Trác	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	6,367	≥ 5
Cống Hữu Bị	6,474	6,492	6,520	6,565	6,618	6,668	6,712	≥ 5
Cống Cốc Thành	6,595	6,642	6,658	6,668	6,682	6,698	6,713	≥ 5
Cống sông Chanh	5,583	5,585	5,587	5,588	5,588	5,588	5,588	≥ 5
Cống Nhâm Trảng	5,203	5,192	5,192	5,200	5,211	5,220	5,227	≥ 5
Cống Kinh Thanh	5,377	5,349	5,347	5,368	5,395	5,419	5,437	≥ 5
Cống Cổ Đam	4,936	4,910	4,878	4,848	4,824	4,807	4,795	≥ 5
Cống Vĩnh Trị	6,119	6,138	6,152	6,162	6,170	6,174	6,178	≥ 5
Đầu kênh T3	6,081	6,089	6,100	6,125	6,166	6,211	6,251	≥ 5
Đầu kênh C9	5,742	5,847	5,929	5,996	6,061	6,124	6,185	≥ 5
Cầu đường 10 với sông Sắt	5,448	5,740	5,932	6,047	6,126	6,191	6,253	≥ 5
Đập An Bài (sông Châu Giang)	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	5,913	≥ 5
Đầu kênh CG16	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	5,650	≥ 5
Đập La Chợ	6,531	6,556	6,626	6,703	6,760	6,798	6,824	≥ 5
Đầu kênh S48	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	5,020	≥ 5
Đập Vùa (CG12)	6,668	6,790	6,859	6,888	6,903	6,912	6,918	≥ 5
Cầu Chù (sông Châu Giang)	6,157	6,153	6,158	6,171	6,188	6,207	6,226	≥ 5
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	4,678	4,648	4,673	4,712	4,747	4,775	4,797	≥ 5
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	5,459	5,497	5,537	5,571	5,599	5,620	5,637	≥ 5
Đầu kênh T6	6,333	6,391	6,411	6,429	6,453	6,482	6,509	≥ 5

NO <sub>x</sub>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12
Cống Như Trác	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779	1,779
Cống Hữu Bị	1,440	1,428	1,393	1,326	1,243	1,161	1,088
Cống Cốc Thành	1,092	1,002	0,963	0,928	0,890	0,851	0,817
Cống sông Chanh	0,720	0,701	0,691	0,686	0,682	0,680	0,679
Cống Nhâm Tràng	0,920	0,882	0,829	0,764	0,703	0,652	0,611
Cống Kinh Thanh	1,731	1,645	1,517	1,358	1,207	1,082	0,985
Cống Cỏ Đam	4,429	4,461	4,479	4,470	4,430	4,365	4,280
Cống Vĩnh Trị	0,446	0,403	0,374	0,354	0,340	0,332	0,325
Đầu kênh T3	2,006	1,970	1,910	1,819	1,709	1,602	1,514
Đầu kênh C9	2,941	2,755	2,616	2,504	2,399	2,294	2,194
Cầu đường 10 với sông Sắt	3,453	2,942	2,597	2,391	2,253	2,144	2,043
Đập An Bài (sông Châu Giang)	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464	2,464
Đầu kênh CG16	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800	4,800
Đập La Chợ	1,370	1,339	1,222	1,091	0,991	0,925	0,880
Đầu kênh S48	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900	6,900
Đập Vùa (CG12)	1,118	0,907	0,783	0,727	0,700	0,684	0,673
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	2,178	2,207	2,219	2,215	2,203	2,186	2,168
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	4,492	4,293	4,003	3,712	3,460	3,250	3,075
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	2,584	2,218	1,853	1,574	1,379	1,245	1,156
Đầu kênh T6	1,563	1,449	1,390	1,330	1,261	1,192	1,132

BOD <sub>5</sub>								B- QCVN 08-2023
Vị trí	Tuần dự báo							
	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12	
Cống Như Trác	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	11,513	≤ 6
Cống Hữu Bị	7,283	7,263	7,148	6,877	6,514	6,144	6,013	≤ 6
Cống Cốc Thành	13,636	13,986	14,205	14,320	14,343	14,305	14,246	≤ 6
Cống sông Chanh	18,162	18,187	18,200	18,208	18,213	18,216	18,217	≤ 6
Cống Nhâm Tràng	16,144	16,132	16,136	16,127	16,112	16,098	16,087	≤ 6
Cống Kinh Thanh	16,357	16,309	16,308	16,279	16,236	16,198	16,169	≤ 6
Cống Cỏ Đam	16,873	17,038	17,226	17,410	17,578	17,729	17,862	≤ 6
Cống Vĩnh Trị	14,028	13,973	13,904	13,840	13,793	13,762	13,740	≤ 6
Đầu kênh T3	10,568	10,989	11,379	11,571	11,545	11,395	11,222	≤ 6
Đầu kênh C9	13,039	12,334	11,813	11,395	10,986	10,565	10,153	≤ 6
Cầu đường 10 với sông Sắt	14,743	12,940	11,672	10,906	10,396	9,993	9,607	≤ 6
Đập An Bài (sông Châu Giang)	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	11,393	≤ 6
Đầu kênh CG16	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	24,900	≤ 6
Đập La Chợ	7,027	6,937	6,440	5,831	5,358	5,045	4,835	≤ 6
Đầu kênh S48	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	15,700	≤ 6
Đập Vùa (CG12)	6,085	6,075	6,452	6,175	6,044	6,166	6,113	≤ 6
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	10,454	10,604	10,678	10,689	10,657	10,603	10,540	≤ 6
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	17,739	17,945	17,994	17,994	17,993	18,000	18,016	≤ 6
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	15,072	15,826	16,505	16,980	17,269	17,426	17,504	≤ 6
Đầu kênh T6	12,108	12,602	12,953	13,143	13,175	13,101	12,994	≤ 6

NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>							
Vị trí	Tuần dự báo						
	06/12	07/12	08/12	09/12	10/12	11/12	12/12
Cổng Như Trác	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258	0,258
Cổng Hữu Bị	0,317	0,326	0,329	0,319	0,301	0,280	0,261
Cổng Cốc Thành	0,554	0,570	0,586	0,598	0,605	0,608	0,607
Cổng sông Chanh	0,972	0,976	0,979	0,980	0,981	0,982	0,982
Cổng Nhâm Trảng	0,607	0,595	0,592	0,593	0,596	0,599	0,601
Cổng Kinh Thanh	0,557	0,523	0,512	0,516	0,523	0,530	0,536
Cổng Cỏ Đam	0,666	0,673	0,678	0,682	0,688	0,694	0,701
Cổng Vĩnh Trị	0,703	0,700	0,696	0,692	0,689	0,688	0,686
Đầu kênh T3	0,445	0,475	0,514	0,544	0,558	0,561	0,559
Đầu kênh C9	0,760	0,715	0,684	0,661	0,639	0,616	0,592
Cầu đường 10 với sông Sắt	0,859	0,750	0,670	0,622	0,592	0,571	0,551
Đập An Bài (sông Châu Giang)	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591	0,591
Đầu kênh CG16	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740	0,740
Đập La Chợ	0,325	0,329	0,303	0,265	0,234	0,213	0,199
Đầu kênh S48	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300	2,300
Đập Vùa (CG12)	0,282	0,215	0,169	0,148	0,138	0,133	0,129
Cầu Chủ (sông Châu Giang)	0,566	0,581	0,591	0,596	0,599	0,600	0,600
Cầu Yên Trung (kênh Kinh Thủy)	0,612	0,606	0,618	0,635	0,650	0,663	0,675
Đầu kênh C19 (kênh tiêu sông Chanh)	0,563	0,676	0,781	0,859	0,910	0,941	0,960
Đầu kênh T6	0,501	0,525	0,551	0,573	0,586	0,590	0,589

### III. Các đề xuất, kiến nghị

#### 1. Nhận xét

Kết quả dự báo DO trong tuần có giá trị không thỏa mãn giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT là các vị trí Cổng Cỏ Đam, Cầu Yên Trung.

Tất cả các vị trí có hàm lượng BOD<sub>5</sub> trong kỳ dự báo đều không đạt giới hạn B của QCVN 08-MT/2023/BTNMT.



## 2. Đề xuất.

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

## 3. Dự báo chung.

Từ ngày 04/12/2024 hệ thống mở Hữu Bị để lấy nước vào nội đồng và mở Cốc Thành, Vĩnh Trị, Nhâm Tràng tiêu nước ra sông. Mức độ ô nhiễm chất lượng nước trong HTCTTL Bắc Nam Hà tuần 28 sẽ không có biến đổi nhiều so với tuần 27. *Handwritten mark*

### Nơi nhận:

- Cục Thủy lợi;
- Cty TNHH MTV KTCTTL Bắc Nam Hà;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Hà Nam;
- Chi cục thủy lợi tỉnh Nam Định;
- Lưu phòng TN&TVQLCLN,MT.

### VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI



PHÓ VIỆN TRƯỞNG

*Đào Ngọc Tuấn*