

Hà Nội, ngày 28 tháng 04 năm 2022

**BẢN TIN TUẦN**  
**DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC VÀ XÂY DỰNG KẾ HOẠCH SỬ DỤNG NƯỚC PHỤC VỤ CHỈ ĐẠO ĐIỀU HÀNH CẤP NƯỚC CHO SẢN XUẤT NÔNG NGHIỆP TRÊN CÁC LƯU VỰC SÔNG**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tuần từ 29/04-05/05/2022)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

| TT | Trạm      | Tỉnh       | Sông       | Lượng mưa tuần trước (mm) | Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2021 (mm) | So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%) |      |      | Dự báo lượng mưa từ 29/4-5/5/2022 (mm) |
|----|-----------|------------|------------|---------------------------|--|---|------|------|--|
|    |           |            |            |                           |  | TBNN  | 2021 | 2020 |  |
| 1  | Phú Hộ    | Phú Thọ    | Thao       | 0,5                       | 2054                                     | +43   | +54  | +37  | 17,0                                   |
| 2  | Việt Trì  | Phú Thọ    | Hồng       | 0,0                       | 1317                                     | -6  | -6   | +12  | 15,0                                   |
| 3  | Tam Đảo   | Vĩnh Phúc  | Cà Lò      | 0,9                       | 2517                                     | +15   | -14  | -2   | 10,9                                   |
| 4  | Vĩnh Yên  | Vĩnh Phúc  | Cà Lò      | 0,0                       | 2061                                     | +51   | +27  | +49  | 7,9                                    |
| 5  | Hiệp Hòa  | Bắc Giang  | Cầu        | 0,5                       | 928                                      | -33   | -26  | -35  | 35,5                                   |
| 6  | Bắc Giang | Bắc Giang  | Thương     | 2,1                       | 1288                                     | -5  | +10  | +7   | 24,2                                   |
| 7  | Bắc Ninh  | Bắc Ninh   | Cầu        | 1,3                       | 1402                                     | +6  | +8   | -4   | 34,6                                   |
| 8  | Móng Cái  | Quảng Ninh | Ven Biển   | 2,3                       | 2150                                     | -8  | -8   | -12  | 5,1                                    |
| 9  | Uông Bí   | Quảng Ninh | Ven Biển   | 2,6                       | 1453                                     | -3  | -4   | +8   | 13,5                                   |
| 10 | Phủ Lý    | Hải Phòng  | Thái Bình  | 0,3                       | 1736                                     | +17   | +9   | +42  | 21,3                                   |
| 11 | Sơn Tây   | Hà Nội     | Hồng       | 0,0                       | 2024                                     | +30   | +31  | +41  | 7,8                                    |
| 12 | Láng      | Hà Nội     | Hồng       | 0,0                       | 1866                                     | +27   | +33  | +28  | 24,2                                   |
| 13 | Hung Yên  | Hung Yên   | Hồng       | 0,1                       | 1978                                     | +42   | +52  | +48  | 18,0                                   |
| 14 | Chí Linh  | Hải Dương  | Thái Bình  | 0,2                       | 1411                                     | +7  | +22  | +24  | 27,0                                   |
| 15 | Hải Dương | Hải Dương  | Hồng       | 0,1                       | 1635                                     | +20   | +64  | +43  | 33,8                                   |
| 16 | Nam Định  | Nam Định   | Đào        | 0,0                       | 2187                                     | +45   | +49  | +81  | 34,2                                   |
| 17 | Văn Lý    | Nam Định   | Ven Biển   | 0,0                       | 1943                                     | +21   | +35  | +87  | 20,5                                   |
| 18 | Phủ Lý    | Hà Nam     | Đáy        | 0,3                       | 2051                                     | +24   | +37  | +17  | 19,1                                   |
| 19 | Nho Quan  | Ninh Bình  | Hoàng Long | 0,0                       | 1823                                     | +10   | +13  | -5   | 32,3                                   |
| 20 | Ninh Bình | Ninh Bình  | Đáy        | 0,1                       | 1892                                     | +17   | +27  | +66  | 18,3                                   |
| 21 | Thái Bình | Thái Bình  | Trà Lý     | 0,0                       | 1919                                     | +26   | +31  | +114 | 49,7                                   |
| 22 | Đông Quý  | Thái Bình  | Ven Biển   | 0,0                       | 1626                                     | +16   | -6   | +147 | 25,2                                   |

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 20/04/2022 đến 27/04/2022 và dự báo tuần tới từ ngày 29/04/2022 đến 05/05/2022:

+ Khu vực Trung du và Đồng Bằng Bắc Bộ tuần vừa qua đa số các trạm không mưa, một vài trạm có mưa nhỏ hoặc mưa không đáng kể. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa đến mưa vừa, lượng mưa dao động từ 5-50mm.

+ Lượng mưa lũy tích từ tháng VI/2021 đến nay: Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, đa số các tỉnh có lượng mưa cao hơn TBNN từ 6-42%, một số tỉnh có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 6-19% như: Quảng Ninh, Bắc Giang.

## 2. Nguồn nước trên hệ thống sông

### 2.1. Lượng nước đến từ thượng nguồn

| TT | Trạm        | Thuộc sông | Lưu lượng bình quân (m <sup>3</sup> /s) |                 | So sánh LLTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%) |      |      | Đánh giá                        |
|----|-------------|------------|---|-----------------|---|------|------|---------------------------------|
|    |             |            | Thực đo tuần trước                      | Dự báo tuần tới | TBNN  | 2021 | 2020 |                                 |
| 1  | QHòa Bình   | Đà         | 946                                     | 1267            | -11   | -5   | +208 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 2  | QYên Bái    | Thao       | 157                                     | 310             | +2  | +56  | -26  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 3  | QVụ Quang   | Lô         | 489                                     | 766             | -9  | +82  | +23  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 4  | QSơn Tây    | Hồng       | 1410                                    | 2140            | -1  | +16  | +30  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5  | QThượng Cát | Đuống      | 578                                     | 597             | -32   | -14  | +21  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 6  | QHà Nội     | Hồng       | 1300                                    | 1627            | +39   | +5   | +40  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 7  | QGia Bảy    | Cầu        | 26,2                                    |                 |   |      |      |                                 |

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 2-39%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 1-32%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Yên Bái, Vụ Quang, Sơn Tây, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 5-82%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2021 từ 5-14%.

- Lưu lượng nước đến các trạm Hòa Bình, Vụ Quang, Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 21-208%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 26%.

### 2.2. Mực nước tại các trạm thủy văn

| TT | Trạm            | Tỉnh      | Sông      | MNTB tuần hiện tại (m) | Mực nước TB tuần tới (m) | So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%) |      |      | Đánh giá                        |
|----|-----------------|-----------|-----------|------------------------|--------------------------|---|------|------|---------------------------------|
|    |                 |           |           |                        |                          | TBNN  | 2021 | 2020 |                                 |
| 1  | Phú Thọ         | Phú Thọ   | Thao      | 11,23                  | 11,97                    | -8  | +4   | +129 | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 2  | Lục Nam         | Bắc Giang | Lục Nam   |                        | 0,43                     | -34   | -18  | -96  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 3  | Phù Lãng Thương | Bắc Giang | Thương    | 0,74                   | 0,43                     | -46   | -53  | -97  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 4  | Đáp Cầu         | Bắc Ninh  | Cầu       | 0,82                   | 0,46                     | -53   | -55  | -56  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5  | Bến Hồ          | Bắc Ninh  | Đuống     | 0,89                   | 0,80                     | -23   | -20  | +14  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 6  | Phá Lại         | Hải Dương | Thái Bình | 0,81                   | 0,44                     | -40   | -59  | -43  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 7  | Thượng Cát      | Hà Nội    | Đuống     | 1,08                   | 1,12                     | -29   | -14  | +23  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 8  | Trung Hà        | Hà Nội    | Đà        | 4,90                   | 5,26                     | -36   | -27  | +2   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 9  | Sơn Tây         | Hà Nội    | Hồng      | 1,97                   | 2,76                     | -41   | +13  | +25  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 10 | Hà Nội          | Hà Nội    | Hồng      | 1,34                   | 1,79                     | -4  | +12  | +50  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 11 | Hung Yên        | Hung Yên  | Hồng      | 0,97                   | 0,70                     | -25   | -47  | -7   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 12 | Phù Lý          | Hà Nam    | Đáy       | 0,90                   | 0,45                     | -37   | -62  | -20  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 13 | Nam Định        | Nam Định  | Đào       | 1,05                   | 0,57                     | -3  | -54  | -24  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 14 | Trực Phương     | Nam Định  | Ninh Cơ   | 0,86                   | 0,53                     | +15   | -50  | -25  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |

| TT | Trạm        | Tỉnh       | Sông      | MNTB tuần hiện tại (m) | Mức nước TB tuần tới (m) | So sánh MNTB tuần dự báo với cùng kỳ (+/-%) |      |      | Đánh giá                        |
|----|-------------|------------|-----------|------------------------|--------------------------|---|------|------|---------------------------------|
|    |             |            |           |                        |                          | TBNN  | 2021 | 2020 |                                 |
| 15 | Triều Dương | Thái Bình  | Luộc      | 1,09                   | 0,58                     | -23   | -58  | -30  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 16 | Quyết Chiến | Thái Bình  | Trà Lý    | 0,88                   | 0,59                     | +7  | -51  | -17  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 17 | Ninh Bình   | Ninh Bình  | Đáy       | 0,50                   | 0,44                     | +28   | -42  | +18  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 18 | Bến Đê      | Ninh Bình  | Bôi       | 0,56                   | 0,43                     | +1  | -46  | +43  | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 19 | Gián Khẩu   | Ninh Bình  | Bôi       | 0,57                   | 0,44                     | +13   | -48  |      | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 20 | Như Tân     | Ninh Bình  | Đáy       | 0,18                   | 0,25                     | +16   | -38  |      | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 21 | Bến Triều   | Quảng Ninh | Kinh Thầy | 0,56                   | 0,23                     | -56   | -65  | -94  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 22 | Trung Trang | Hải Phòng  | Văn Úc    | 0,36                   | 0,33                     | -29   | -22  | -95  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Trục Phương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khẩu, Như Tân tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 1-28%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 3-56%.

- Mức nước các trạm Phú Thọ, Sơn Tây, Hà Nội tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2021 từ 4-13%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2021 từ 14-65%.

- Mức nước các trạm Phú Thọ, Bến Hồ, Thượng Cát, Trung Hà, Sơn Tây, Hà Nội, Ninh Bình, Bến Đê tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2020 từ 2-129%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 7-97%.

### 2.3. Mục nước triều

| Tên trạm      | Thuộc sông | Dự báo Mục nước triều (m) |       | So sánh mục nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m) |          |          | Đánh giá                           |
|---------------|------------|---------------------------|-------|--|----------|----------|------------------------------------|
|               |            | Max                       | Min   | TBNN   | Năm 2021 | Năm 2020 |                                    |
| Cửa Đáy       | Đáy        | 1,30                      | -0,78 | 0,61   | -0,17    | 0,07     | Htr max cao hơn so với TBNN: 31,7% |
| Cửa Ninh Cơ   | Ninh Cơ    | 1,48                      | -0,73 | 0,40   | -0,23    | 0,00     | Htr max cao hơn so với TBNN: 21,2% |
| Cửa Ba Lạt    | Hồng       | 1,60                      | -0,59 | 0,52   | -0,28    | -0,07    | Htr max cao hơn so với TBNN: 24,4% |
| Cửa Trà Lý    | Trà Lý     | 1,42                      | -0,81 | 0,53   | -0,33    | -0,10    | Htr max cao hơn so với TBNN: 27,3% |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình  | 1,42                      | -0,63 | 0,34   | -0,31    | -0,14    | Htr max cao hơn so với TBNN: 19,4% |
| Cửa Văn Úc    | Văn Úc     | 1,39                      | -0,60 | 0,31   | -0,32    | -0,13    | Htr max cao hơn so với TBNN: 18,4% |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray  | 1,25                      | -0,70 | 0,17   | -0,33    | -0,20    | Htr max cao hơn so với TBNN: 11,9% |
| Cửa Cấm       | Cấm        | 1,19                      | -0,79 | 0,11   | -0,35    | -0,17    | Htr max cao hơn so với TBNN: 8,4%  |
| Cửa Đá Bạch   | Đá Bạch    | 1,59                      | -0,86 | 0,51   | -0,41    | -0,17    | Htr max cao hơn so với TBNN: 24,2% |

**Nhận xét:** Từ ngày 29/4 đến 5/5, dự báo mục nước triều lớn nhất từ 1,2-1,6m. Mục nước triều tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Đá Bạch, Cửa Lạch Tray, Cửa Cấm cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 8-32%.

## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

| Tên trạm      | Thuộc sông | Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 22/4-28/4/2022) | Độ mặn Max từ ngày 29/4-5/5/2022 (o/oo) | Độ mặn Max cùng thời kỳ năm 2021 (o/oo) | Nhận xét                      |
|---------------|------------|---|---|---|-------------------------------|
| Cửa Đáy       | Đáy        | 13,8  | 12,8                                    | 14,7                                    | Giảm so với tuần trước: 7,4%  |
| Cửa Ninh Cơ   | Ninh Cơ    | 33,4  | 29,4                                    | 33,4                                    | Giảm so với tuần trước: 13,5% |
| Cửa Ba Lạt    | Hồng       | 34,1  | 33,6                                    | 34,1                                    | Giảm so với tuần trước: 1,3%  |
| Cửa Trà Lý    | Trà Lý     | 32,6  | 26,8                                    | 32,5                                    | Giảm so với tuần trước: 21,6% |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình  | 29,7  | 26,8                                    | 29,7                                    | Giảm so với tuần trước: 10,7% |
| Cửa Văn Úc    | Văn Úc     | 29,7  | 26,4                                    | 29,7                                    | Giảm so với tuần trước: 12,4% |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray  | 28,8  | 24,8                                    | 28,8                                    | Giảm so với tuần trước: 15,9% |
| Cửa Cấm       | Cấm        | 24,9  | 24,3                                    | 24,9                                    | Giảm so với tuần trước: 2,4%  |
| Cửa Đá Bạch   | Đá Bạch    | 29,7  | 29,7                                    | 29,7                                    | Xấp xỉ tuần trước.            |

**Nhận xét:** Từ ngày 29/4 đến 5/5, dự báo độ mặn từ 13-34o/oo. Độ mặn tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Cấm, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray giảm so với tuần trước từ 1-10%; Cửa Đá Bạch xấp xỉ so với tuần trước.

## 3. Nguồn nước tại các công trình thủy lợi

### a) Nguồn nước trữ trong các hồ chứa thủy lợi

| TT | Luu vực                                    | Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%) | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |       |       | Đánh giá |
|----|--|--|---|--|----------------------------|-------|-------|----------|
|    |  |  |   |  | TBNN                       | 2021  | 2020  |          |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 137,0  | 57,9                                      | 58,5   | 35,5                       | 6,0   | 89,6  | Tăng     |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 77,7   | 72,9                                      | 71,6   | 21,4                       | 17,3  | 22,0  | Giảm     |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  | 243,1  | 49,2                                      | 47,7   | 2,6                        | 7,6   | 17,2  | Giảm     |
| 4  | Sông Hoàng Long                            | 28,2   | 81,2                                      | 82,6   | 0,6                        | 6,7   | -6,7  | Tăng     |
| 5  | Sông Thương và vùng phụ cận                | 293,0  | 50,7                                      | 50,0   | -14,0                      | -12,9 | -15,2 | Giảm     |
| 6  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 18,5   | 95,6                                      | 95,2   | 9,7                        | 7,4   | 10,7  | Giảm     |

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 57,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 35,5% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 72,9% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 21,4% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 49,2% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 2,6% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 81,2% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 0,6% so với TBNN.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 50,7% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 14% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 95,6% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 9,7% so với TBNN.

(Chi tiết nguồn nước tại từng hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 1)

**b) Nguồn nước tại các công trình lấy nước dọc sông chính**

| TT | Luu vực                                    | Mức nước thiết kế (m) |      |          | MNTĐ trung bình tuần trước (m) | Mức nước dự báo tuần tới: (m) |      |       | Đánh giá |
|----|--|-----------------------|------|----------|--------------------------------|-------------------------------|------|-------|----------|
|    |  | Min                   | Max  | Thiết kế |                                | Trung bình                    | Max  | Min   |          |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 2,10                  | 6,55 | 2,56     | 2,37                           | 2,17                          | 2,61 | 1,79  | Giảm     |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận |                       |      | 1,87     | 2,24                           | 2,50                          | 2,89 | 2,23  | Tăng     |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          |                       |      | 0,93     | 0,66                           | 0,42                          | 1,40 | -0,28 | Giảm     |
| 4  | Sông Châu                                  | -0,26                 | 2,10 | 0,86     | 0,90                           | 0,54                          | 1,20 | -0,01 | Giảm     |
| 5  | Sông Hoàng Long                            | -0,20                 | 1,70 | 1,00     | 0,56                           | 0,38                          | 1,04 | -0,21 | Giảm     |
| 6  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  |                       |      | 1,46     | 0,48                           | 0,32                          | 1,35 | -0,49 | Giảm     |
| 7  | Sông Hồng                                  |                       |      | 0,89     | 0,00                           | 0,47                          | 1,48 | -0,51 | Tăng     |

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này.

- Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Châu: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Bạch Đằng – sông Cấm và vùng phụ cận: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế giảm so với tuần này, so với thiết kế, các công trình vẫn đảm bảo khả năng lấy nước phục vụ sản xuất.

- Lưu vực sông Hồng: Dự báo mức nước tuần tới tại vị trí các công trình lấy nước dọc sông chính có xu thế tăng so với tuần này.

(Chi tiết nguồn nước tại các công trình lấy nước dọc sông chính ở Phụ lục 2)

## II. KHẢ NĂNG CẤP NƯỚC CỦA CÔNG TRÌNH THỦY LỢI, TÌNH HÌNH HẠN HÁN VÀ KHUYẾN CÁO SỬ DỤNG NƯỚC

### 1. Nhu cầu dùng nước của các công trình

Tổng nhu cầu sử dụng nước của các công trình trong vùng từ ngày 29/4 đến 5/5/2022 là : 117,78 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 25,46 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 4,75 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 20,85 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 7,82 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 9,29 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận: 20,45 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng: 24,75 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,34 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 4,07 triệu m<sup>3</sup>.

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

| TT          | Lưu vực   | Tổng          | ngày 1 | ngày 2 | ngày 3 | ngày 4 | ngày 5 | ngày 6 | ngày 7 |
|-------------|---|---------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
|             | <b>Tổng cộng</b>                                  | <b>117,78</b> | 20,79  | 19,73  | 14,45  | 15,18  | 15,21  | 16,13  | 16,30  |
| <b>I</b>    | <b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>25,46</b>  | 4,82   | 4,82   | 3,16   | 3,16   | 3,16   | 3,18   | 3,18   |
| <b>II</b>   | <b>Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>4,75</b>   | 0,59   | 0,73   | 0,00   | 0,85   | 0,86   | 0,86   | 0,86   |
| <b>III</b>  | <b>Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          | <b>20,85</b>  | 3,18   | 3,18   | 3,18   | 2,90   | 2,90   | 2,90   | 2,63   |
| <b>IV</b>   | <b>Sông Châu</b>                                  | <b>7,82</b>   | 1,81   | 1,81   | 0,43   | 0,40   | 0,40   | 1,26   | 1,70   |
| <b>V</b>    | <b>Sông Hoàng Long</b>                            | <b>9,29</b>   | 2,45   | 1,22   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   | 1,12   |
| <b>VI</b>   | <b>Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>  | <b>20,45</b>  | 3,76   | 3,76   | 2,60   | 2,58   | 2,58   | 2,58   | 2,58   |
| <b>VII</b>  | <b>Sông Hồng</b>                                  | <b>24,75</b>  | 3,42   | 3,42   | 3,58   | 3,58   | 3,58   | 3,58   | 3,58   |
| <b>VIII</b> | <b>Sông Lô và vùng phụ cận</b>                    | <b>0,34</b>   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,04   | 0,08   | 0,08   |
| <b>IX</b>   | <b>Sông Thương và vùng phụ cận</b>                | <b>4,07</b>   | 0,72   | 0,75   | 0,35   | 0,54   | 0,57   | 0,57   | 0,57   |

(Chi tiết nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi ở Phụ lục 3)

## 2. Khả năng cấp nước của các công trình

### a) Đối với các công trình hồ chứa

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại đạt 57,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 58,5% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 72,9% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 71,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 49,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 47,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực Sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 81,2% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 82,6% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 50,7% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 50,0% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 95,6% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 95,2% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng giảm.

| TT | Lưu vực                                    | W trừ hiện tại so với $W_{tk}$ (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022      |                      |                        | Ghi chú |
|----|--|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|    |  |                                    |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 57,9                               | 8902                   | 58,5                              | 100,0                | 8902                   |         |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 72,9                               | 6208                   | 71,6                              | 100,0                | 6208                   |         |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  | 49,2                               | 10931                  | 47,7                              | 100,0                | 10931                  |         |
| 4  | Sông Hoàng Long                            | 81,2                               | 3130                   | 82,6                              | 100,0                | 3130                   |         |
| 5  | Sông Thương và vùng phụ cận                | 50,7                               | 16127                  | 50,0                              | 100,0                | 16127                  |         |
| 6  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 95,6                               | 934                    | 95,2                              | 100,0                | 934                    |         |

(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 4)

b) Đối với các công trình cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều

| TT | Lưu vực                                    | MNTK (m) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022  |                                      |                             | Ghi chú |
|----|--|----------|------------------------|-------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
|    |  |          |                        | Dự báo MNTB so với TK (+/- m) | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích bảo đảm tưới (ha) |         |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 2,56     | 73784                  | -1,00                         | 100,0                                | 73784                       | Giảm    |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 1,87     | 33650                  | 1,10                          | 100,0                                | 19600                       | Giảm    |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          | 0,93     | 115603                 | -0,51                         | 45,4                                 | 74852                       | Giảm    |
| 4  | Sông Châu                                  | 0,86     | 37615                  | -0,29                         | 71,4                                 | 37615                       | Giảm    |

(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 5)

c) Đối với công trình lấy nước khu vực ảnh hưởng triều

| TT | Lưu vực                                   | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022 |                                      |                        | Ghi chú |
|----|---|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
|    |   |                        | Độ mặn trung bình (‰)        | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Sông Hồng                                 | 62006                  | 0,17                         | 100                                  | 62006                  |         |
| 2  | Sông Hoàng Long                           | 37679                  | 0,00                         | 100                                  | 37679                  |         |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận | 51083                  | 0,48                         | 84                                   | 47186                  |         |

(Chi tiết khả năng cấp nước của các hồ chứa thủy lợi ở Phụ lục 6)

### 3. Mức độ rủi ro hạn ở các vùng ngoài công trình thủy lợi

| TT | Tên trạm  | Vùng      | Lượng mưa từ 1/6/2021 đến nay và dự báo (mm) | So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%) |      |     | Khuyến Cáo |
|----|-----------|-----------|--|-----------------------------------|------|-----|------------|
|    |           |           |  | Min                               | TBNN | Max |            |
| 1  | Phú Hộ    | Thao      | 2072   | +141                              | +41  | -23 | Có mưa vừa |
| 2  | Việt Trì  | Hồng      | 1332   | +56                               | -7   | -52 | Có mưa     |
| 3  | Tam Đảo   | Cà Lồ     | 2530   | +105                              | +13  | -27 | Có mưa     |
| 4  | Vĩnh Yên  | Cà Lồ     | 2069   | +166                              | +48  | -4  | Có mưa nhỏ |
| 5  | Hiệp Hòa  | Cầu       | 965  | +4                                | -32  | -51 | Có mưa vừa |
| 6  | Bắc Giang | Thương    | 1313   | +67                               | -6   | -35 | Có mưa vừa |
| 7  | Bắc Ninh  | Cầu       | 1437   | +83                               | +5   | -33 | Có mưa vừa |
| 8  | Móng Cái  | Ven Biển  | 2155   | +46                               | -10  | -43 | Có mưa nhỏ |
| 9  | Uông Bí   | Ven Biển  | 1468   | +55                               | -4   | -32 | Có mưa nhỏ |
| 10 | Phủ Liễn  | Thái Bình | 1758   | +109                              | +17  | -24 | Có mưa vừa |

| TT | Tên trạm  | Vùng       | Lượng mưa từ 1/6/2021 đến nay và dự báo (mm) | So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%) |      |     | Khuyến Cáo |
|----|-----------|------------|--|-----------------------------------|------|-----|------------|
|    |           |            |  | Min                               | TBNN | Max |            |
| 11 | Sơn Tây   | Hồng       | 2032   | +137                              | +29  | -26 | Có mưa     |
| 12 | Láng      | Hồng       | 1890   | +95                               | +26  | -13 | Có mưa vừa |
| 13 | Hung Yên  | Hồng       | 1996   | +224                              | +40  | -16 | Có mưa     |
| 14 | Chí Linh  | Thái Bình  | 1439   | +59                               | +7   | -20 | Có mưa vừa |
| 15 | Hải Dương | Hồng       | 1670   | +82                               | +20  | -20 | Có mưa vừa |
| 16 | Nam Định  | Đào        | 2221   | +186                              | +46  | -8  | Có mưa vừa |
| 17 | Văn Lý    | Ven Biển   | 1963   | +130                              | +22  | -33 | Có mưa     |
| 18 | Phủ Lý    | Đáy        | 2070   | +83                               | +22  | -21 | Có mưa vừa |
| 19 | Nho Quan  | Hoàng Long | 1856   | +74                               | +10  | -32 | Có mưa vừa |
| 20 | Ninh Bình | Đáy        | 1911   | +94                               | +17  | -29 | Có mưa     |
| 21 | Thái Bình | Trà Lý     | 1969   | +134                              | +28  | -23 | Có mưa vừa |
| 22 | Đông Quý  | Ven Biển   | 1651   | +103                              | +16  | -28 | Có mưa vừa |

#### **Nhận xét và khuyến cáo:**

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các trạm có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 5-40%.
- Khả năng trong vùng sẽ có mưa đến mưa vừa.

#### **4. Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)**

| TT | Lưu vực                                    | Kế hoạch canh tác (ha) |                |                | Diện tích tưới ổn định (ha) | Diện tích chưa được tưới (ha) | Diện tích thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha) | Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán |                        |
|----|--|------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|-------------------------------|---|--------------------------------|------------------------|
|    |  | Tổng cộng              | Lúa            | Cây trồng khác |                             |                               |   | Hiện tại (ha)                  | Xu thế hạn (tăng/giảm) |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 86.408                 | 69.964         | 16.444         |                             |                               |   |                                |                        |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 85.316                 | 68.988         | 16.327         |                             |                               |   |                                |                        |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          | 94.786                 | 76.381         | 18.405         |                             |                               |   |                                |                        |
| 4  | Sông Châu                                  | 51.435                 | 44.210         | 7.224          |                             |                               |   |                                |                        |
| 5  | Sông Hoàng Long                            | 46.219                 | 39.470         | 6.749          |                             |                               |   |                                |                        |
| 6  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  | 88.628                 | 66.080         | 22.547         |                             |                               |   |                                |                        |
| 7  | Sông Hồng                                  | 150.447                | 126.916        | 23.531         |                             |                               |   |                                |                        |
| 8  | Sng Thương và vùng phụ cận                 | 68.900                 | 48.200         | 20.700         |                             |                               |   |                                |                        |
| 9  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 46.530                 | 35.730         | 10.800         |                             |                               |   |                                |                        |
|    | <b>Tổng</b>                                | <b>718.669</b>         | <b>575.939</b> | <b>142.727</b> |                             |                               |   |                                |                        |

(Chi tiết Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có) ở Phụ lục 7)

### **III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

Tổng diện tích theo kế hoạch phục vụ vụ Đông xuân vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2020-2021 khoảng 718.669 ha.

Đối với các hồ thủy lợi trên vùng nguồn nước phục vụ sản xuất vụ đông xuân. Riêng đối với một số hồ chứa trên địa bàn tỉnh Bắc Giang hiện tại có dung tích trữ thấp dưới 30% như Cây Đa, Cầu Cháy, Cầu Rễ sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất vụ Đông xuân 2021-2022.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 05/05/2022**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**



**PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tuần từ 29/04 – 05/05/2022)**

**Phụ lục 1: Tổng hợp nguồn nước trữ trong các hồ chứa thủy lợi**

| TT         | Hồ chứa  | Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%) | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |              |              | Đánh giá |
|------------|--|--|---|--|----------------------------|--------------|--------------|----------|
|            |  |  |   |  | TBNN                       | 2021         | 2020         |          |
| <b>I</b>   | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>137,0</b>                                   | <b>57,9</b>                               | <b>58,5</b>  | <b>35,5</b>                | <b>6,0</b>   | <b>89,6</b>  | Tăng     |
| 1          | Hồ Suối Hai  | 46,5   | 46,8                                      | 47,0   | 0,0                        | 9,1          | 13,1         | Tăng     |
| 2          | Hồ Mèo Gù  | 1,6  | 74,7                                      | 76,1   | 0,0                        | 38,7         | 37,6         | Tăng     |
| 3          | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn                                | 57,5   | 56,1                                      | 54,0   | 0,0                        | 4,3          | 13,9         | Giảm     |
| 4          | Hồ Xuân Khanh  | 5,6  | 79,2                                      | 78,2   | 0,0                        | 6,3          | 6,4          | Giảm     |
| 5          | Hồ Miếu  | 1,5  | 96,1                                      | 100,0  | 0,0                        | 8,2          | -3,9         | Tăng     |
| 6          | Hồ Văn Sơn   | 5,0  | 83,8                                      | 85,3   | 0,0                        | 7,8          | 2,4          | Tăng     |
| 7          | Hồ Đồng Suong  | 8,5  | 96,4                                      | 100,0  | 0,0                        | 4,2          | 0,8          | Tăng     |
| 8          | Hồ Quan Sơn  | 10,9   | 54,7                                      | 67,8   | 0,0                        | -3,0         | -6,1         | Tăng     |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>77,7</b>                                    | <b>72,9</b>                               | <b>71,6</b>  | <b>21,4</b>                | <b>17,3</b>  | <b>22,0</b>  | Giảm     |
| 1          | Hồ Đại Lải   | 25,9   | 76,7                                      | 75,7   | 27,2                       | 29,8         | 23,5         | Giảm     |
| 2          | Hồ Xạ Hương  | 12,7   | 60,1                                      | 58,7   | 4,5                        | -3,4         | -3,4         | Giảm     |
| 3          | Hồ Thanh Lanh  | 9,9  | 68,5                                      | 67,4   | 21,0                       | 4,9          | 34,3         | Giảm     |
| 4          | Hồ Bán Long  | 3,2  | 63,1                                      | 61,5   | 28,1                       | 41,5         | 32,8         | Giảm     |
| 5          | Hồ Gia Khau  | 0,8  | 81,8                                      | 74,5   | 53,9                       | 33,5         | 41,6         | Giảm     |
| 6          | Hồ Lập Đình  | 1,9  | 87,3                                      | 86,1   | 37,1                       | 20,9         | 61,2         | Giảm     |
| 7          | Hồ Làng Hà   | 2,6  | 91,8                                      | 89,6   | 44,0                       | 20,4         | -8,2         | Giảm     |
| 8          | Hồ Đồng Mô   | 5,3  | 34,3                                      | 33,8   | -7,1                       | 3,3          | -11,5        | Giảm     |
| 9          | Hồ Vân Trục  | 7,6  | 94,1                                      | 92,6   | 17,7                       | 17,3         | 20,4         | Giảm     |
| 10         | Hồ Bò Lạc  | 2,7  | 91,4                                      | 89,9   | 29,1                       | 20,0         | 18,1         | Giảm     |
| 11         | Hồ Suối Sỏi  | 2,8  | 75,0                                      | 73,5   | 24,9                       | 41,5         | 24,1         | Giảm     |
| 12         | Hồ Vĩnh Thành  | 2,4  | 93,0                                      | 91,1   | 9,9                        | -2,3         | -7,0         | Giảm     |
| <b>III</b> | <b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>  | <b>243,1</b>                                   | <b>49,2</b>                               | <b>47,7</b>  | <b>2,6</b>                 | <b>7,6</b>   | <b>17,2</b>  | Giảm     |
| 1          | Hồ Yên Lập   | 118,0  | 43,9                                      | 41,9   | -1,8                       | 13,3         | 3,7          | Giảm     |
| 2          | Hồ Khe Chè   | 10,0   | 55,2                                      | 56,7   | -4,6                       | 6,5          | 18,4         | Tăng     |
| 3          | Hồ Bến Châu  | 8,2  | 31,9                                      | 33,4   | -20,5                      | -2,1         | -4,2         | Tăng     |
| 4          | Hồ Quất Đông   | 10,3   | 57,4                                      | 54,6   | -3,6                       | 32,0         | -14,0        | Giảm     |
| 5          | Hồ Trảng Vinh  | 60,0   | 48,9                                      | 48,4   | 15,7                       | -0,7         | 73,9         | Giảm     |
| 6          | Hồ Đám Hà Động                                       | 12,3   | 77,1                                      | 83,2   | -2,9                       | 10,3         | -13,3        | Tăng     |
| 7          | Hồ Chúc Bài Sơn                                      | 13,6   | 66,6                                      | 63,8   | -23,8                      | -20,1        | -25,2        | Giảm     |
| 8          | Hồ Yên Trung   | 3,2  | 34,1                                      | 34,2   | -32,2                      | -22,5        | -54,1        | Tăng     |
| 9          | Hồ An Biên   | 1,2  | 55,8                                      | 45,8   | 26,0                       | 43,0         | 20,8         | Giảm     |
| 10         | Hồ Khe Cát   | 6,3  | 65,0                                      | 45,3   | 34,9                       | 17,6         | -7,8         | Giảm     |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            | <b>28,2</b>                                    | <b>81,2</b>                               | <b>82,6</b>  | <b>0,6</b>                 | <b>6,7</b>   | <b>-6,7</b>  | Tăng     |
| 1          | Hồ Yên Đồng 1-3                                      | 8,2  | 86,6                                      | 87,1   | 2,6                        | 8,5          | -5,8         | Tăng     |
| 2          | Hồ Đá Lải  | 2,5  | 66,6                                      | 68,4   | -3,3                       | -7,0         | 4,2          | Tăng     |
| 3          | Hồ Đập Trời  | 1,8  | 50,4                                      | 53,7   | -13,9                      | -10,2        | -24,1        | Tăng     |
| 4          | Hồ Thường Xung                                       | 1,5  | 98,3                                      | 100,0  | 17,5                       | 19,4         | 16,2         | Tăng     |
| 5          | Hồ Yên Quang 1-4                                     | 6,1  | 96,7                                      | 98,4   | 5,9                        | 15,6         | -1,1         | Tăng     |
| 6          | Hồ Thác La   | 1,2  | 96,9                                      | 100,0  | 3,7                        | 2,5          | 0,0          | Tăng     |
| 7          | Hồ Yên Thắng 1-3                                     | 6,9  | 68,0                                      | 69,3   | -5,6                       | 4,0          | -18,0        | Tăng     |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>                | <b>293,0</b>                                   | <b>50,7</b>                               | <b>50,0</b>  | <b>-14,0</b>               | <b>-12,9</b> | <b>-15,2</b> | Giảm     |
| 1          | Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn                                 | 229,5  | 48,6                                      | 46,9   | -2,5                       | 13,4         | -12,5        | Giảm     |
| 2          | Hồ Suối Cây  | 3,8  | 61,9                                      | 59,5   | -21,0                      | -33,0        | -23,7        | Giảm     |
| 3          | Hồ Ngạc Hai  | 1,1  | 72,3                                      | 73,6   | -4,8                       | 20,3         | -18,5        | Tăng     |
| 4          | Hồ Chừa Sừng   | 1,0  | 78,1                                      | 79,2   | 0,1                        | 15,5         | -21,9        | Tăng     |
| 5          | Hồ Cầu Cháy  | 0,8  | 2,7                                       | 27,2   | -58,0                      | -10,4        | -29,0        | Tăng     |

| TT        | Hồ chứa                           | Dung tích trữ thiết kế (triệu m <sup>3</sup> ) | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | Dự kiến W cuối tuần tới so với W <sub>tk</sub> (%) | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |            |             | Đánh giá |
|-----------|-----------------------------------|--|---|--|----------------------------|------------|-------------|----------|
|           |                                   |  |   |  | TBNN                       | 2021       | 2020        |          |
| 6         | Hồ Đá Ong                         | 6,4  | 46,7                                      | 73,9   | -26,2                      | -10,0      | -50,0       | Tăng     |
| 7         | Hồ Cầu Rê                         | 4,6  | 12,2                                      | 11,8   | -51,8                      | -8,2       | -48,9       | Giảm     |
| 8         | Hồ Khuôn Thân                     | 15,6   | 63,7                                      | 63,7   | -22,1                      | 10,7       | -22,6       | Giảm     |
| 9         | Hồ Bầu Lầy                        | 2,4  | 93,2                                      | 93,4   | 7,6                        | 39,7       | -6,8        | Tăng     |
| 10        | Hồ Đá Mài                         | 1,2  | 97,9                                      | 99,1   | 24,3                       | 28,8       | -2,1        | Tăng     |
| 11        | Hồ Làng Thum                      | 6,3  | 69,1                                      | 68,8   | -4,7                       | 61,7       | -11,4       | Giảm     |
| 12        | Hồ Trại Muối                      | 1,4  | 75,3                                      | 75,0   | 12,9                       | 32,7       | 21,1        | Giảm     |
| 13        | Hồ Đồng Cốc                       | 1,2  | 50,4                                      | 50,4   | 2,2                        | 56,9       | -9,2        | Giảm     |
| 14        | Hồ Hàm Rồng                       | 1,1  | 99,1                                      | 99,0   | 23,7                       | 17,6       | 16,2        | Giảm     |
| 15        | Hồ Khe Sàng                       | 1,3  | 81,4                                      | 81,4   | 5,1                        | 12,3       | -18,6       | Tăng     |
| 16        | Hồ Khe Chảo                       | 1,1  | 100,0                                     | 100,0  | 14,2                       | 82,3       | 0,9         | Tăng     |
| 17        | Hồ Khe Đặng                       | 1,2  | 58,6                                      | 58,3   | 24,3                       | 27,3       | 18,6        | Giảm     |
| 18        | Hồ Suối Nứa                       | 4,6  | 49,9                                      | 49,4   | 19,0                       | 45,2       | 32,1        | Giảm     |
| 19        | Hồ Cây Đa                         | 2,3  | 8,6                                       | 7,4  | -24,5                      | 10,9       | 7,7         | Giảm     |
| 20        | Hồ Suối Mỡ                        | 2,0  | 35,6                                      | 35,0   | -5,1                       | 2,5        | 18,1        | Giảm     |
| 21        | Hồ Khuôn Vó                       | 1,5  | 99,2                                      | 99,0   | 7,5                        | 32,9       | -0,4        | Giảm     |
| 22        | Hồ Khe Hăng                       | 1,4  | 66,0                                      | 65,8   | 0,5                        | 6,3        | -5,6        | Giảm     |
| 23        | Hồ Khuôn Thắm                     | 0,5  | 43,0                                      | 42,7   | -13,8                      | -25,0      | -37,3       | Giảm     |
| 24        | Hồ Đồng Man                       | 0,5  | 96,5                                      | 95,8   | 56,4                       | 48,1       | 47,3        | Giảm     |
| <b>VI</b> | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b> | <b>18,5</b>                                    | <b>95,6</b>                               | <b>95,2</b>  | <b>9,7</b>                 | <b>7,4</b> | <b>10,7</b> | Giảm     |
| 1         | Hồ Độc Gạo                        | 1,2  | 77,8                                      | 75,2   | 4,9                        | -11,4      | 25,9        | Giảm     |
| 2         | Hồ Thượng Long                    | 2,8  | 93,8                                      | 92,4   | 54,1                       | 45,8       | 57,1        | Giảm     |
| 3         | Hồ Độc Giang                      | 1,0  | 65,2                                      | 64,1   | 1,4                        | -4,3       | 6,4         | Giảm     |
| 4         | Hồ Lửa Việt                       | 5,7  | 100,0                                     | 100,0  | 1,6                        | 0,0        | 0,0         | Tăng     |
| 5         | Hồ Ngòi Vần                       | 7,2  | 100,0                                     | 100,0  | -0,2                       | -0,5       | 0,0         | Tăng     |
| 6         | Hồ Xuân Sơn                       | 0,7  | 93,3                                      | 96,1   | 17,1                       | 38,4       | -0,2        | Tăng     |

## Phụ lục 2: Tổng hợp nguồn nước của các công trình lấy nước dọc sông chính

| TT         | Tên công trình                                       | Mức nước thiết kế (m) |            |            | MNTĐ trung bình tuần trước (m) | Mức nước dự báo tuần tới: (m) |            |             | Đánh giá |
|------------|--|-----------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------|
|            |  | Min                   | Max        | Thiết kế   |                                | Trung bình                    | Max        | Min         |          |
| <b>I</b>   | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>2,1</b>            | <b>6,5</b> | <b>2,6</b> | <b>2,4</b>                     | <b>2,2</b>                    | <b>2,6</b> | <b>1,8</b>  | Giảm     |
| 1          | TB Trung Hà 2  | 7,0                   | 9,0        | 7,5        | 5,7                            | 7,4                           | 7,7        | 6,8         | Tăng     |
| 2          | TB Phù Sa  | 3,0                   | 10,5       | 5,2        | 2,2                            | 2,1                           | 2,3        | 1,9         | Giảm     |
| 3          | TB Đan Hoài  | 1,1                   |            |            | 1,9                            | 1,5                           | 1,9        | 1,2         | Giảm     |
| 4          | TB Hồng Vân  | 0,2                   | 11,6       | 1,0        | 1,6                            | 1,3                           | 1,8        | 0,9         | Giảm     |
| 5          | TB Thụy Phú  | 0,5                   | 10,8       | 1,0        | 1,5                            | 0,9                           | 1,7        | 0,4         | Giảm     |
| 6          | TB DC Phù Sa   | 1,0                   | 10,5       | 2,0        | 2,2                            | 2,1                           | 2,3        | 1,9         | Giảm     |
| 7          | C. Cầm Đình  | 3,0                   |            |            | 2,1                            | 1,2                           | 1,7        | 0,8         | Giảm     |
| 8          | C. Liên Mạc  | 1,0                   |            | 3,8        | 1,8                            | 1,0                           | 1,6        | 0,4         | Giảm     |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |                       |            | <b>1,4</b> | <b>2,2</b>                     | <b>2,5</b>                    | <b>2,9</b> | <b>2,2</b>  | Tăng     |
| 1          | TB Bạch Hạc  |                       |            | 2,5        | 3,3                            | 4,2                           | 4,4        | 4,1         | Tăng     |
| 2          | TB Đại Định  |                       |            | 2,6        | 2,8                            | 3,6                           | 3,8        | 3,4         | Tăng     |
| 3          | TB Áp Bắc  |                       |            | 0,5        | 1,4                            | 1,2                           | 1,8        | 0,9         | Giảm     |
| 4          | C. Long Tửu  |                       |            |            | 1,5                            | 1,0                           | 1,6        | 0,6         | Giảm     |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          |                       |            | <b>0,9</b> | <b>0,7</b>                     | <b>0,4</b>                    | <b>1,4</b> | <b>-0,3</b> | Giảm     |
| 1          | TB. Đông Quan Bên                                    |                       |            | 0,8        | 0,6                            | 0,3                           | 1,3        | -0,3        | Giảm     |
| 2          | TB. Cộng Hòa   |                       |            | 0,4        | 0,6                            | 0,3                           | 1,3        | -0,4        | Giảm     |
| 3          | TB. Đò Hân   |                       |            | 0,6        | 0,7                            | 0,4                           | 1,3        | -0,1        | Giảm     |
| 4          | TB. Kênh Than  |                       |            | 0,5        | 0,5                            | 0,3                           | 1,3        | -0,4        | Giảm     |
| 5          | C. Xuân Quan   |                       |            | 1,9        | 1,2                            | 0,8                           | 1,6        | 0,3         | Giảm     |
| 6          | C. Cầu Xe  |                       |            | 1,2        | 0,5                            | 0,3                           | 1,4        | -0,6        | Giảm     |
| 7          | C. An Thổ  |                       |            | 1,2        | 0,6                            | 0,4                           | 1,4        | -0,4        | Giảm     |

| TT         | Tên công trình  | Mức nước thiết kế (m) |            |            | MNTĐ trung bình tuần trước (m) | Mức nước dự báo tuần tới: (m) |            |             | Đánh giá |
|------------|---|-----------------------|------------|------------|--------------------------------|-------------------------------|------------|-------------|----------|
|            |   | Min                   | Max        | Thiết kế   |                                | Trung bình                    | Max        | Min         |          |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                     | <b>-0,3</b>           | <b>2,1</b> | <b>0,9</b> | <b>0,9</b>                     | <b>0,5</b>                    | <b>1,2</b> | <b>0,0</b>  | Giảm     |
| 1          | TB. Như Trác  | -0,2                  | 2,5        | 1,1        | 1,0                            | 0,7                           | 1,5        | 0,1         | Giảm     |
| 2          | TB. Hữu Bị  | -0,3                  | 2,2        | 0,8        | 0,9                            | 0,6                           | 1,4        | -0,1        | Giảm     |
| 3          | TB. Cốc Thành   | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 1,1                            | 0,5                           | 1,3        | -0,2        | Giảm     |
| 4          | TB. Cỗ Đam  | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 0,7                            | 0,4                           | 0,8        | 0,1         | Giảm     |
| 5          | TB. Nhâm Tràng  | -0,2                  | 2,5        | 0,9        | 0,7                            | 0,4                           | 0,8        | 0,1         | Giảm     |
| 6          | TB. Vĩnh Trị  | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 0,7                            | 0,4                           | 1,1        | -0,1        | Giảm     |
| 7          | C. Tắc Giang  |                       |            |            | 1,2                            | 0,7                           | 1,5        | 0,1         | Giảm     |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Hoàng Long</b>                               | <b>-0,2</b>           | <b>1,7</b> | <b>1,0</b> | <b>0,6</b>                     | <b>0,4</b>                    | <b>1,0</b> | <b>-0,2</b> | Giảm     |
| 1          | TB. Tân Hưng  | -0,5                  | 1,5        | 0,5        | 0,3                            | 0,2                           | 1,3        | -0,7        | Giảm     |
| 2          | Cống Tân Hưng   |                       | 1,5        | 0,5        | 0,7                            | 0,4                           | 0,9        | 0,0         | Giảm     |
| 3          | Âu Lê   |                       | 2,0        | 1,5        | 0,7                            | 0,4                           | 0,9        | 0,1         | Giảm     |
| 4          | Âu sông Chanh   |                       | 2,0        | 1,5        | 0,7                            | 0,4                           | 0,8        | 0,1         | Giảm     |
| 5          | Âu sông Mới   | -0,5                  | 1,5        | 1,0        | 0,5                            | 0,4                           | 1,3        | -0,5        | Giảm     |
| <b>VI</b>  | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm<br/>Và vùng phụ cận</b> |                       |            | <b>1,5</b> | <b>0,5</b>                     | <b>0,3</b>                    | <b>1,4</b> | <b>-0,5</b> | Giảm     |
| 1          | C. Chanh Chừ  |                       |            | 1,5        | 0,7                            | 0,4                           | 1,4        | -0,4        | Giảm     |
| 2          | C. Ba Đồng 2  |                       |            | 1,5        | 0,6                            | 0,4                           | 1,4        | -0,4        | Giảm     |
| 3          | C. Rỗ mới   |                       |            | 2,0        | 0,5                            | 0,4                           | 1,4        | -0,5        | Giảm     |
| 4          | C. Sông Mới   |                       |            | 2,0        | 0,4                            | 0,4                           | 1,4        | -0,5        | Giảm     |
| 5          | C. Trung Trang  |                       |            | 2,0        | 0,4                            | 0,3                           | 1,4        | -0,6        | Giảm     |
| 6          | C. An Sơn 2   |                       |            | 1,9        | 0,3                            | 0,2                           | 1,3        | -0,6        | Giảm     |
| 8          | C. Bằng Lai   |                       |            | 1,8        | 0,5                            | 0,3                           | 1,3        | -0,4        | Giảm     |
| 9          | C. Quảng Đạt  |                       |            | 1,0        | 0,5                            | 0,3                           | 1,3        | -0,4        | Giảm     |
| 7          | C. Sông Hương   |                       |            | 1,0        | 0,5                            | 0,4                           | 1,3        | -0,3        | Giảm     |
| 10         | C. An Trung   |                       |            | 0,7        | 0,4                            | 0,2                           | 1,3        | -0,6        | Giảm     |
| 11         | C. An Lưu   |                       |            | 0,7        | 0,4                            | 0,2                           | 1,3        | -0,6        | Giảm     |
| <b>VII</b> | <b>LV sông Hồng</b>                                     |                       |            | <b>0,9</b> | <b>0,0</b>                     | <b>0,5</b>                    | <b>1,5</b> | <b>-0,5</b> | Tăng     |
| 1          | C. Lão Khê  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,6                           | 1,5        | 0,0         | Tăng     |
| 2          | C. Bến Hiệp   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,5                           | 1,5        | -0,3        | Tăng     |
| 3          | C. Thuyền Quan  |                       |            | 0,5        | 0,0                            | 0,3                           | 1,5        | -0,7        | Tăng     |
| 4          | C. Dục Dương  |                       |            | 0,8        | 0,0                            | 0,3                           | 1,5        | -0,7        | Tăng     |
| 5          | C. Tân Đệ   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,6                           | 1,4        | -0,1        | Tăng     |
| 6          | C. Ngô Xá   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,6                           | 1,4        | -0,2        | Tăng     |
| 7          | C. Hạ Miêu I  |                       |            | 0,5        | 0,0                            | 0,5                           | 1,5        | -0,5        | Tăng     |
| 8          | C. Hạ Miêu II   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,5                           | 1,5        | -0,5        | Tăng     |
| 9          | C. Cát Xuyên  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,5                           | 1,5        | -0,5        | Tăng     |
| 10         | C. Tài  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,5                           | 1,5        | -0,5        | Tăng     |
| 11         | C. Ngô Đồng   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,5                           | 1,6        | -0,6        | Tăng     |
| 12         | C. Côn Nhất   |                       |            | 0,5        | 0,0                            | 0,5                           | 1,6        | -0,6        | Tăng     |
| 13         | C. Bình Hải II  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,3                           | 1,4        | -0,7        | Tăng     |
| 14         | C. Âm Sa  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,3                           | 1,4        | -0,7        | Tăng     |
| 15         | C. Đại Tám  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,4                           | 1,5        | -0,7        | Tăng     |
| 16         | C. Sẻ   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,4                           | 1,5        | -0,7        | Tăng     |

### Phụ lục 3: Nhu cầu dùng nước của các công trình thủy lợi

Đơn vị: triệu m<sup>3</sup>

| TT       | Tên công trình                   | Tỉnh   | ngày 1      | ngày 2      | ngày 3      | ngày 4      | ngày 5      | ngày 6      | ngày 7      |
|----------|----------------------------------|--------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>I</b> | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b> |        | <b>4,82</b> | <b>4,82</b> | <b>3,16</b> | <b>3,16</b> | <b>3,16</b> | <b>3,18</b> | <b>3,18</b> |
| 1        | TB Trung Hà 2                    | Hà Nội | 0,18        | 0,18        | 0,19        | 0,19        | 0,19        | 0,19        | 0,19        |
| 2        | TB Phù Sa                        | Hà Nội | 0,35        | 0,35        | 0,36        | 0,36        | 0,36        | 0,37        | 0,37        |
| 3        | TB Đan Hoài                      | Hà Nội | 0,25        | 0,25        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        |
| 4        | TB Hồng Vân                      | Hà Nội | 0,34        | 0,34        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        |
| 5        | TB Thụy Phú                      | Hà Nội | 0,07        | 0,07        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |

| TT         | Tên công trình                                       | Tỉnh      | ngày 1      | ngày 2      | ngày 3      | ngày 4      | ngày 5      | ngày 6      | ngày 7      |
|------------|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 6          | TB DC Phù Sa   | Hà Nội    | 0,35        | 0,35        | 0,36        | 0,36        | 0,36        | 0,37        | 0,37        |
| 7          | C. Cẩm Đình  | Hà Nội    | 0,93        | 0,93        | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        |
| 8          | C. Liên Mạc  | Hà Nội    | 1,80        | 1,80        | 0,98        | 0,98        | 0,98        | 0,98        | 0,98        |
| 9          | Hồ Suối Hai  | Hà Nội    | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        |
| 10         | Hồ Mèo Gù  | Hà Nội    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11         | Hồ Đồng Mô - Ngái Sơn                                | Hà Nội    | 0,24        | 0,24        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| 12         | Hồ Xuân Khanh  | Hà Nội    | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 13         | Hồ Miếu  | Hà Nội    | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 14         | Hồ Văn Sơn   | Hà Nội    | 0,02        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 15         | Hồ Đồng Suong  | Hà Nội    | 0,04        | 0,04        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 16         | Hồ Quan Sơn  | Hà Nội    | 0,13        | 0,13        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |           | <b>0,59</b> | <b>0,73</b> | <b>0,00</b> | <b>0,85</b> | <b>0,86</b> | <b>0,86</b> | <b>0,86</b> |
| 1          | TB Bạch Hạc  | Vĩnh Phúc | 0,15        | 0,18        | 0,00        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        |
| 2          | TB Đại Đình  | Vĩnh Phúc | 0,19        | 0,23        | 0,00        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,25        |
| 3          | TB Ấp Bắc  | Vĩnh Phúc | 0,08        | 0,12        | 0,00        | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,17        |
| 4          | Hồ Đại Lải   | Vĩnh Phúc | 0,03        | 0,04        | 0,00        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 5          | Hồ Xạ Hương  | Vĩnh Phúc | 0,03        | 0,04        | 0,00        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 6          | Hồ Thanh Lanh  | Vĩnh Phúc | 0,02        | 0,03        | 0,00        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 7          | Hồ Bàn Long  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 8          | Hồ Gia Khau  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 9          | Hồ Lập Đình  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 10         | Hồ Làng Hà   | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 11         | Hồ Đồng Mô   | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 12         | Hồ Vân Trục  | Vĩnh Phúc | 0,03        | 0,03        | 0,00        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 13         | Hồ Bò Lạc  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 14         | Hồ Suối Sài  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 15         | Hồ Vĩnh Thành  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 16         | C. Long Từu  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          |           | <b>3,18</b> | <b>3,18</b> | <b>3,18</b> | <b>2,90</b> | <b>2,90</b> | <b>2,90</b> | <b>2,63</b> |
| 1          | TB. Đồng Quan Bến                                    | Hải Dương | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 2          | TB. Cộng Hòa   | Hải Dương | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 3          | TB. Đò Hàn   | Hải Dương | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4          | TB. Kênh Than  | Hải Dương | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 5          | C. Xuân Quan   | Hải Dương | 3,10        | 3,10        | 3,10        | 2,82        | 2,82        | 2,82        | 2,55        |
| 6          | C. Cầu Xe  | Hải Dương | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 7          | C. An Thổ  | Hải Dương | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                  |           | <b>1,81</b> | <b>1,81</b> | <b>0,43</b> | <b>0,40</b> | <b>0,40</b> | <b>1,26</b> | <b>1,70</b> |
| 1          | TB. Như Trác   | Hà Nam    | 0,56        | 0,56        | 0,27        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,52        |
| 2          | TB. Hữu Bị   | Nam Định  | 0,27        | 0,27        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,25        | 0,25        |
| 3          | TB. Cốc Thành  | Nam Định  | 0,31        | 0,31        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,29        | 0,29        |
| 4          | TB. Cổ Đàm   | Nam Định  | 0,35        | 0,35        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,32        | 0,32        |
| 5          | TB. Nhâm Trảng                                       | Hà Nam    | 0,33        | 0,33        | 0,16        | 0,15        | 0,15        | 0,15        | 0,31        |
| 6          | TB. Vĩnh Trị   | Nam Định  | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 7          | C. Tắc Giang   | Hà Nam    |             |             |             |             |             |             |             |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            |           | <b>2,45</b> | <b>1,22</b> | <b>1,12</b> | <b>1,12</b> | <b>1,12</b> | <b>1,12</b> | <b>1,12</b> |
| 1          | TB. Tân Hưng   | Ninh Bình | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 2          | C. Tân Hưng  | Ninh Bình | 0,35        | 0,17        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        |
| 3          | Âu Lê  | Ninh Bình | 0,22        | 0,11        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 4          | Âu sông Chanh  | Ninh Bình | 0,36        | 0,18        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        | 0,16        |
| 5          | Âu sông Mới  | Ninh Bình | 1,31        | 0,66        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        | 0,60        |
| 6          | Hồ Yên Đồng 1-3                                      | Ninh Bình | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 7          | Hồ Đá Lái  | Ninh Bình | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |

| TT          | Tên công trình                                      | Tỉnh       | ngày 1      | ngày 2      | ngày 3      | ngày 4      | ngày 5      | ngày 6      | ngày 7      |
|-------------|---|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 8           | Hồ Đập Trời   | Ninh Bình  | 0,03        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 9           | Hồ Thường Xung                                      | Ninh Bình  | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 10          | Hồ Yên Quang 1-4                                    | Ninh Bình  | 0,05        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 11          | Hồ Thác La  | Ninh Bình  | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 12          | Hồ Yên Thắng 1-3                                    | Ninh Bình  | 0,06        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| <b>VI</b>   | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b> |            | <b>3,76</b> | <b>3,76</b> | <b>2,60</b> | <b>2,58</b> | <b>2,58</b> | <b>2,58</b> | <b>2,58</b> |
| 1           | C. Chanh Chừ  | Hải Phòng  | 0,13        | 0,13        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        |
| 2           | C. Ba Đồng 2  | Hải Phòng  | 0,26        | 0,26        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        |
| 3           | C. Rỗ mới   | Hải Phòng  | 0,31        | 0,31        | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,17        |
| 4           | C. Sông Mới   | Hải Phòng  | 0,09        | 0,09        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| 5           | C. Trung Trang                                      | Hải Phòng  | 0,85        | 0,85        | 0,39        | 0,39        | 0,39        | 0,39        | 0,39        |
| 6           | C. An Sơn 2   | Hải Phòng  | 0,24        | 0,24        | 0,13        | 0,13        | 0,13        | 0,13        | 0,13        |
| 8           | C. Bằng Lai   | Hải Dương  | 0,27        | 0,27        | 0,15        | 0,15        | 0,15        | 0,15        | 0,15        |
| 9           | C. Quảng Đạt  | Hải Dương  | 0,29        | 0,29        | 0,15        | 0,15        | 0,15        | 0,15        | 0,15        |
| 7           | C. Sông Hương                                       | Hải Dương  | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        | 0,50        |
| 10          | C. An Trung   | Hải Dương  | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,10        |
| 11          | C. An Lưu   | Hải Dương  | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 12          | Hồ Yên Lập  | Quảng Ninh | 0,36        | 0,36        | 0,38        | 0,37        | 0,37        | 0,37        | 0,37        |
| 13          | Hồ Khe Chè  | Quảng Ninh | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| 14          | Hồ Bến Châu   | Quảng Ninh | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 15          | Hồ Quát Đông  | Quảng Ninh | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 16          | Hồ Tràng Vinh                                       | Quảng Ninh | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        |
| 17          | Hồ Đàm Hà Động                                      | Quảng Ninh | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        |
| 18          | Hồ Chúc Bài Sơn                                     | Quảng Ninh | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,06        |
| 19          | Hồ Yên Trung  | Quảng Ninh | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 20          | Hồ An Biên  | Quảng Ninh | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 21          | Hồ Khe Cát  | Quảng Ninh | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| <b>VII</b>  | <b>LV sông Hồng</b>                                 |            | <b>3,37</b> | <b>3,37</b> | <b>3,53</b> | <b>3,53</b> | <b>3,53</b> | <b>3,53</b> | <b>3,53</b> |
| 1           | C. Lão Khê  | Thái Bình  | 0,16        | 0,16        | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,17        |
| 2           | C. Bến Hiệp   | Thái Bình  | 0,47        | 0,47        | 0,49        | 0,49        | 0,49        | 0,49        | 0,49        |
| 3           | C. Thuyền Quan                                      | Thái Bình  | 0,35        | 0,35        | 0,37        | 0,37        | 0,37        | 0,37        | 0,37        |
| 4           | C. Dục Dương  | Thái Bình  | 0,39        | 0,39        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        | 0,41        |
| 5           | C. Tân Đệ   | Thái Bình  | 0,62        | 0,62        | 0,65        | 0,65        | 0,65        | 0,65        | 0,65        |
| 6           | C. Ngô Xá   | Nam Định   | 0,34        | 0,34        | 0,35        | 0,35        | 0,35        | 0,35        | 0,35        |
| 7           | C. Hạ Miêu I  | Nam Định   | 0,10        | 0,10        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        | 0,11        |
| 8           | C. Hạ Miêu II                                       | Nam Định   | 0,13        | 0,13        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,14        |
| 9           | C. Cát Xuyên  | Nam Định   | 0,02        | 0,02        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 10          | C. Tài  | Nam Định   | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 11          | C. Ngô Đồng   | Nam Định   | 0,23        | 0,23        | 0,24        | 0,24        | 0,24        | 0,24        | 0,24        |
| 12          | C. Cồn Nhất   | Nam Định   | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 13          | C. Bình Hải II                                      | Nam Định   | 0,25        | 0,25        | 0,26        | 0,26        | 0,26        | 0,26        | 0,26        |
| 14          | C. Âm Sa  | Nam Định   | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        |
| 15          | C. Đại Tầm  | Nam Định   | 0,19        | 0,19        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,20        |
| 16          | C. Sè   | Nam Định   | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| <b>VIII</b> | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>                   |            | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,08</b> | <b>0,08</b> |
| 1           | Hồ Dộc Gạo  | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        |
| 2           | Hồ Thượng Long                                      | Phú Thọ    | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,02        | 0,02        |
| 3           | Hồ Dộc Giang  | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4           | Hồ Lửa Việt   | Phú Thọ    | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,02        | 0,02        |
| 5           | Hồ Ngòi Vần   | Phú Thọ    | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,03        | 0,03        |
| 6           | Hồ Xuân Sơn   | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |

| TT        | Tên công trình                        | Tỉnh      | ngày 1      | ngày 2      | ngày 3      | ngày 4      | ngày 5      | ngày 6      | ngày 7      |
|-----------|---------------------------------------|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>IX</b> | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b> |           | <b>0,72</b> | <b>0,75</b> | <b>0,35</b> | <b>0,54</b> | <b>0,57</b> | <b>0,57</b> | <b>0,57</b> |
| 1         | Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn                  | Bắc Giang | 0,56        | 0,56        | 0,27        | 0,30        | 0,30        | 0,30        | 0,30        |
| 2         | Hồ Suối Cây                           | Bắc Giang | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 3         | Hồ Ngạc Hai                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4         | Hồ Chùa Sừng                          | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5         | Hồ Cầu Cháy                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6         | Hồ Đá Ong                             | Bắc Giang | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,05        |
| 7         | Hồ Cầu Rễ                             | Bắc Giang | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 8         | Hồ Khuôn Thần                         | Bắc Giang | 0,00        | 0,01        | 0,00        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 9         | Hồ Bàu Lầy                            | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 10        | Hồ Đá Mài                             | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 11        | Hồ Làng Thum                          | Bắc Giang | 0,00        | 0,01        | 0,00        | 0,02        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 12        | Hồ Trại Muối                          | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 13        | Hồ Đồng Cốc                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 14        | Hồ Hàm Rồng                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 15        | Hồ Khe Sàng                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 16        | Hồ Khe Chảo                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 17        | Hồ Khe Đặng                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 18        | Hồ Suối Nứa                           | Bắc Giang | 0,03        | 0,03        | 0,00        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 19        | Hồ Cây Đa                             | Bắc Giang | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 20        | Hồ Suối Mỡ                            | Bắc Giang | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,01        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 21        | Hồ Khuôn Vó                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 22        | Hồ Khe Hắng                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 23        | Hồ Khuôn Thảm                         | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 24        | Hồ Đồng Man                           | Bắc Giang | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |

#### Phụ lục 4: Khả năng cấp nước của các hồ chứa

| TT        | Hồ chứa  | Tỉnh      | W trữ hiện tại so với $W_{tk}$ (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022      |                      |                        | Ghi chú |
|-----------|--|-----------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|           |  |           |                                    |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| <b>I</b>  | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     |           | <b>57,9</b>                        | <b>8902</b>            | <b>58,5</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>8902</b>            |         |
| 1         | Hồ Suối Hai  | Hà Nội    | 46,8                               | 1555                   | 47,0                              | 100,0                | 1555                   |         |
| 2         | Hồ Mèo Gù  | Hà Nội    | 74,7                               | 42                     | 76,1                              | 100,0                | 42                     |         |
| 3         | Hồ Đồng Mô - Ngại Sơn                                | Hà Nội    | 56,1                               | 3945                   | 54,0                              | 100,0                | 3945                   |         |
| 4         | Hồ Xuân Khanh  | Hà Nội    | 79,2                               | 164                    | 78,2                              | 100,0                | 164                    |         |
| 5         | Hồ Miếu  | Hà Nội    | 96,1                               | 132                    | 100,0                             | 100,0                | 132                    |         |
| 6         | Hồ Văn Sơn   | Hà Nội    | 83,8                               | 284                    | 85,3                              | 100,0                | 284                    |         |
| 7         | Hồ Đồng Suong  | Hà Nội    | 96,4                               | 684                    | 100,0                             | 100,0                | 684                    |         |
| 8         | Hồ Quan Sơn  | Hà Nội    | 54,7                               | 2096                   | 67,8                              | 100,0                | 2096                   |         |
| <b>II</b> | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |           | <b>72,9</b>                        | <b>6208</b>            | <b>71,6</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>6208</b>            |         |
| 1         | Hồ Đại Lải   | Vĩnh Phúc | 76,7                               | 1264                   | 75,7                              | 100,0                | 1264                   |         |
| 2         | Hồ Xạ Hương  | Vĩnh Phúc | 60,1                               | 1285                   | 58,7                              | 100,0                | 1285                   |         |
| 3         | Hồ Thanh Lanh  | Vĩnh Phúc | 68,5                               | 917                    | 67,4                              | 100,0                | 917                    |         |
| 4         | Hồ Bán Long  | Vĩnh Phúc | 63,1                               | 350                    | 61,5                              | 100,0                | 350                    |         |
| 5         | Hồ Gia Khau  | Vĩnh Phúc | 81,8                               | 250                    | 74,5                              | 100,0                | 250                    |         |
| 6         | Hồ Lập Đình  | Vĩnh Phúc | 87,3                               | 230                    | 86,1                              | 100,0                | 230                    |         |
| 7         | Hồ Làng Hà   | Vĩnh Phúc | 91,8                               | 407                    | 89,6                              | 100,0                | 407                    |         |
| 8         | Hồ Đồng Mô   | Vĩnh Phúc | 34,3                               | 144                    | 33,8                              | 100,0                | 144                    |         |
| 9         | Hồ Vân Trục  | Vĩnh Phúc | 94,1                               | 718                    | 92,6                              | 100,0                | 718                    |         |
| 10        | Hồ Bò Lạc  | Vĩnh Phúc | 91,4                               | 172                    | 89,9                              | 100,0                | 172                    |         |
| 11        | Hồ Suối Sỏi  | Vĩnh Phúc | 75,0                               | 204                    | 73,5                              | 100,0                | 204                    |         |
| 12        | Hồ Vĩnh Thành  | Vĩnh Phúc | 93,0                               | 268                    | 91,1                              | 100,0                | 268                    |         |

| TT         | Hồ chứa   | Tỉnh       | W trữ hiện tại so với $W_{tk}$ (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022      |                      |                        | Ghi chú |
|------------|---|------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|            |   |            |                                    |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| <b>III</b> | <b>Lv sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b> |            | <b>49,2</b>                        | <b>10931</b>           | <b>47,7</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>10931</b>           |         |
| 1          | Hồ Yên Lập  | Quảng Ninh | 43,9                               | 5650                   | 41,9                              | 100,0                | 5650                   |         |
| 2          | Hồ Khe Chè  | Quảng Ninh | 55,2                               | 268                    | 56,7                              | 100,0                | 268                    |         |
| 3          | Hồ Bến Châu   | Quảng Ninh | 31,9                               | 421                    | 33,4                              | 100,0                | 421                    |         |
| 4          | Hồ Quất Đông  | Quảng Ninh | 57,4                               | 521                    | 54,6                              | 100,0                | 521                    |         |
| 5          | Hồ Tràng Vinh                                       | Quảng Ninh | 48,9                               | 1000                   | 48,4                              | 100,0                | 1000                   |         |
| 6          | Hồ Đàm Hà Động                                      | Quảng Ninh | 77,1                               | 1633                   | 83,2                              | 100,0                | 1633                   |         |
| 7          | Hồ Chúc Bài Sơn                                     | Quảng Ninh | 66,6                               | 1114                   | 63,8                              | 100,0                | 1114                   |         |
| 8          | Hồ Yên Trung  | Quảng Ninh | 34,1                               | 55                     | 34,2                              | 100,0                | 55                     |         |
| 9          | Hồ An Biên  | Quảng Ninh | 55,8                               | 160                    | 45,8                              | 100,0                | 160                    |         |
| 10         | Hồ Khe Cát  | Quảng Ninh | 65,0                               | 108                    | 45,3                              | 100,0                | 108                    |         |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Hoàng Long</b>                           |            | <b>81,2</b>                        | <b>3130</b>            | <b>82,6</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>3130</b>            |         |
| 1          | Hồ Yên Đồng 1-3                                     | Ninh Bình  | 86,6                               | 310                    | 87,1                              | 100,0                | 310                    |         |
| 2          | Hồ Đá Lái   | Ninh Bình  | 66,6                               | 214                    | 68,4                              | 100,0                | 214                    |         |
| 3          | Hồ Đập Trời   | Ninh Bình  | 50,4                               | 401                    | 53,7                              | 100,0                | 401                    |         |
| 4          | Hồ Thường Xung                                      | Ninh Bình  | 98,3                               | 258                    | 100,0                             | 100,0                | 258                    |         |
| 5          | Hồ Yên Quang 1-4                                    | Ninh Bình  | 96,7                               | 854                    | 98,4                              | 100,0                | 854                    |         |
| 6          | Hồ Thác La  | Ninh Bình  | 96,9                               | 206                    | 100,0                             | 100,0                | 206                    |         |
| 7          | Hồ Yên Thắng 1-3                                    | Ninh Bình  | 68,0                               | 887                    | 69,3                              | 100,0                | 887                    |         |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>               |            | <b>50,7</b>                        | <b>16127</b>           | <b>50,0</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>16127</b>           |         |
| 1          | Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn                                 | Bắc Giang  | 48,6                               | 9204                   | 46,9                              | 100,0                | 9204                   |         |
| 2          | Hồ Suối Cây   | Bắc Giang  | 61,9                               | 431                    | 59,5                              | 100,0                | 431                    |         |
| 3          | Hồ Ngạc Hai   | Bắc Giang  | 72,3                               | 67                     | 73,6                              | 100,0                | 67                     |         |
| 4          | Hồ Chừa Sừng  | Bắc Giang  | 78,1                               | 121                    | 79,2                              | 100,0                | 121                    |         |
| 5          | Hồ Cầu Cháy   | Bắc Giang  | 2,7                                | 103                    | 27,2                              | 100,0                | 103                    |         |
| 6          | Hồ Đá Ong   | Bắc Giang  | 46,7                               | 1400                   | 73,9                              | 100,0                | 1400                   |         |
| 7          | Hồ Cầu Rễ   | Bắc Giang  | 12,2                               | 702                    | 11,8                              | 100,0                | 702                    |         |
| 8          | Hồ Khuôn Thần                                       | Bắc Giang  | 63,7                               | 587                    | 63,7                              | 100,0                | 587                    |         |
| 9          | Hồ Bầu Lầy  | Bắc Giang  | 93,2                               | 117                    | 93,4                              | 100,0                | 117                    |         |
| 10         | Hồ Đá Mài   | Bắc Giang  | 97,9                               | 223                    | 99,1                              | 100,0                | 223                    |         |
| 11         | Hồ Làng Thum  | Bắc Giang  | 69,1                               | 936                    | 68,8                              | 100,0                | 936                    |         |
| 12         | Hồ Trại Muối  | Bắc Giang  | 75,3                               | 216                    | 75,0                              | 100,0                | 216                    |         |
| 13         | Hồ Đồng Cốc   | Bắc Giang  | 50,4                               | 94                     | 50,4                              | 100,0                | 94                     |         |
| 14         | Hồ Hàm Rồng   | Bắc Giang  | 99,1                               | 110                    | 99,0                              | 100,0                | 110                    |         |
| 15         | Hồ Khe Sàng   | Bắc Giang  | 81,4                               | 72                     | 81,4                              | 100,0                | 72                     |         |
| 16         | Hồ Khe Chảo   | Bắc Giang  | 100,0                              | 63                     | 100,0                             | 100,0                | 63                     |         |
| 17         | Hồ Khe Đặng   | Bắc Giang  | 58,6                               | 64                     | 58,3                              | 100,0                | 64                     |         |
| 18         | Hồ Suối Nứa   | Bắc Giang  | 49,9                               | 544                    | 49,4                              | 100,0                | 544                    |         |
| 19         | Hồ Cây Đa   | Bắc Giang  | 8,6                                | 556                    | 7,4                               | 100,0                | 556                    |         |
| 20         | Hồ Suối Mỡ  | Bắc Giang  | 35,6                               | 218                    | 35,0                              | 100,0                | 218                    |         |
| 21         | Hồ Khuôn Vó   | Bắc Giang  | 99,2                               | 171                    | 99,0                              | 100,0                | 171                    |         |
| 22         | Hồ Khe Háng   | Bắc Giang  | 66,0                               | 49                     | 65,8                              | 100,0                | 49                     |         |
| 23         | Hồ Khuôn Thắm                                       | Bắc Giang  | 43,0                               | 26                     | 42,7                              | 100,0                | 26                     |         |
| 24         | Hồ Đồng Man   | Bắc Giang  | 96,5                               | 53                     | 95,8                              | 100,0                | 53                     |         |
| <b>VI</b>  | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>                   |            | <b>95,6</b>                        | <b>934</b>             | <b>95,2</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>934</b>             |         |
| 1          | Hồ Độc Gạo  | Phú Thọ    | 77,8                               | 69                     | 75,2                              | 100,0                | 69                     |         |
| 2          | Hồ Thượng Long                                      | Phú Thọ    | 93,8                               | 294                    | 92,4                              | 100,0                | 294                    |         |
| 3          | Hồ Độc Giang  | Phú Thọ    | 65,2                               | 29                     | 64,1                              | 100,0                | 29                     |         |
| 4          | Hồ Lửa Việt   | Phú Thọ    | 100,0                              | 214                    | 100,0                             | 100,0                | 214                    |         |
| 5          | Hồ Ngòi Vân   | Phú Thọ    | 100,0                              | 313                    | 100,0                             | 100,0                | 313                    |         |
| 6          | Hồ Xuân Sơn   | Phú Thọ    | 93,3                               | 15                     | 96,1                              | 100,0                | 15                     |         |

**Phụ lục 5: Khả năng cấp nước của các công trình cống, trạm bơm vùng ít ảnh hưởng triều**

| TT         | Tên công trình                                       | Mức nước thiết kế (m) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Mức nước dự báo tuần tới: (m)  |                                      |                             | Ghi chú |
|------------|--|-----------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------|
|            |  |                       |                        | Dự báo MNTB so với TK (+/-: m) | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích bảo đảm tưới (ha) |         |
| <b>I</b>   | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>2,6</b>            | <b>73784</b>           | <b>-1,0</b>                    | <b>100,0</b>                         | <b>73784</b>                | Giảm    |
| 1          | TB Trung Hà 2  | 7,5                   | 3098                   | -0,1                           | 100,0                                | 3098                        | Giảm    |
| 2          | TB Phù Sa  | 5,2                   | 6265                   | -3,1                           | 100,0                                | 6265                        | Giảm    |
| 3          | TB Đan Hoài  | 0,0                   | 5651                   | -0,1                           | 100,0                                | 5651                        | Giảm    |
| 4          | TB Hồng Vân  | 1,0                   | 6892                   | 0,3                            | 100,0                                | 6892                        | Giảm    |
| 5          | TB Thụy Phú  | 1,0                   | 1476                   | -0,1                           | 100,0                                | 1476                        | Giảm    |
| 6          | TB DC Phù Sa   | 2,0                   | 6265                   | 0,1                            | 100,0                                | 6265                        | Giảm    |
| 7          | C. Cẩm Đình  |                       | 15000                  | -2,1                           | 100,0                                | 15000                       | Giảm    |
| 8          | C. Liên Mạc  | 3,8                   | 29137                  | -2,8                           | 100,0                                | 29137                       | Giảm    |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>1,9</b>            | <b>33650</b>           | <b>1,1</b>                     | <b>100,0</b>                         | <b>19600</b>                | Giảm    |
| 1          | TB Bạch Hạc  | 2,5                   | 6400                   | 1,7                            | 100,0                                | 6400                        | Giảm    |
| 2          | TB Đại Định  | 2,6                   | 8000                   | 1,0                            | 100,0                                | 8000                        | Giảm    |
| 3          | TB Ấp Bắc  | 0,5                   | 5200                   | 0,7                            | 100,0                                | 5200                        | Giảm    |
| 4          | C. Long Từ   |                       | 14050                  | 1,0                            | 100,0                                | 14050                       | Tăng    |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          | <b>0,9</b>            | <b>115603</b>          | <b>-0,5</b>                    | <b>45,4</b>                          | <b>74852</b>                | Giảm    |
| 1          | TB. Đồng Quan Bền                                    | 0,8                   | 433                    | -0,5                           | 41,7                                 | 180                         | Giảm    |
| 2          | TB. Cộng Hòa   | 0,4                   | 250                    | -0,1                           | 83,3                                 | 208                         | Giảm    |
| 3          | TB. Đồ Hàn   | 0,6                   | 1320                   | -0,2                           | 67,9                                 | 897                         | Giảm    |
| 4          | TB. Kênh Than  | 0,5                   | 400                    | -0,2                           | 60,3                                 | 241                         | Giảm    |
| 5          | C. Xuân Quan   | 1,9                   | 113200                 | -1,0                           | 64,8                                 | 73326                       | Giảm    |
| 6          | C. Cầu Xe  | 1,2                   |                        | -0,9                           |                                      |                             | Giảm    |
| 7          | C. An Thổ  | 1,2                   |                        | -0,8                           |                                      |                             | Giảm    |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                  | <b>0,9</b>            | <b>37615</b>           | <b>-0,3</b>                    | <b>71,4</b>                          | <b>37615</b>                | Giảm    |
| 1          | TB. Như Trác   | 1,1                   | 7512                   | -0,4                           | 100,0                                | 7512                        | Giảm    |
| 2          | TB. Hữu Bị   | 0,8                   | 7501                   | -0,2                           | 100,0                                | 7501                        | Giảm    |
| 3          | TB. Cốc Thành  | 0,8                   | 8536                   | -0,3                           | 100,0                                | 8536                        | Giảm    |
| 4          | TB. Cổ Đàm   | 0,8                   | 9651                   | -0,4                           | 100,0                                | 9651                        | Giảm    |
| 5          | TB. Nhâm Tràng                                       | 0,9                   | 4415                   | -0,5                           | 100,0                                | 4415                        | Giảm    |
| 6          | TB. Vinh Trị   | 0,8                   |                        | -0,4                           |                                      |                             | Giảm    |
| 7          | C. Tắc Giang   |                       |                        |                                |                                      |                             |         |

**Phụ lục 6: Khả năng cấp nước của các công trình lấy nước khu vực ảnh hưởng triều**

| TT       | Tên công trình      | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022 |                                      |                        | Ghi chú |
|----------|---------------------|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
|          |                     |                        | Độ mặn trung bình (‰)        | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| <b>I</b> | <b>LV sông Hồng</b> | <b>62006</b>           | <b>0,17</b>                  | <b>100</b>                           | <b>62006</b>           |         |
| 1        | C. Lão Khê          | 2859                   | 0,00                         | 100                                  | 2859                   | Đảm bảo |
| 2        | C. Bến Hiệp         | 8500                   | 0,00                         | 100                                  | 8500                   | Đảm bảo |
| 3        | C. Thuyền Quan      | 6395                   | 0,00                         | 100                                  | 6395                   | Đảm bảo |
| 4        | C. Dục Dương        | 7140                   | 0,00                         | 100                                  | 7140                   | Đảm bảo |
| 5        | C. Tân Đệ           | 11260                  | 0,00                         | 100                                  | 11260                  | Đảm bảo |
| 6        | C. Ngô Xá           | 6090                   | 0,00                         | 100                                  | 6090                   | Đảm bảo |
| 7        | C. Hạ Miêu I        | 1870                   | 0,04                         | 100                                  | 1870                   | Đảm bảo |
| 8        | C. Hạ Miêu II       | 2400                   | 0,04                         | 100                                  | 2400                   | Đảm bảo |
| 9        | C. Cát Xuyên        | 450                    | 0,01                         | 100                                  | 450                    | Đảm bảo |
| 10       | C. Tài              | 420                    | 0,04                         | 100                                  | 420                    | Đảm bảo |
| 11       | C. Ngô Đồng         | 4267                   | 0,77                         | 100                                  | 4267                   | Đảm bảo |
| 12       | C. Côn Nhất         | 205                    | 1,86                         | 100                                  | 205                    | Đảm bảo |



| TT         | Tên công trình                                      | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 29/4-5/5/2022 |                                      |                        | Ghi chú |
|------------|---|------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
|            |   |                        | Độ mặn trung bình (‰)        | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 13         | C. Bình Hải II                                      | 4500                   | 0,00                         | 100                                  | 4500                   | Đảm bảo |
| 14         | C. Âm Sa  | 1200                   | 0,00                         | 100                                  | 1200                   | Đảm bảo |
| 15         | C. Đại Tám  | 3500                   | 0,00                         | 100                                  | 3500                   | Đảm bảo |
| 16         | C. Sẻ   | 950                    | 0,00                         | 100                                  | 950                    | Đảm bảo |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Hoàng Long</b>                           | <b>37679</b>           | <b>0,00</b>                  | <b>100</b>                           | <b>37679</b>           |         |
| 1          | C. Tân Hưng   | 5870                   | 0,00                         | 100                                  | 5870                   | Đủ nước |
| 2          | Ấu Lê   | 3673                   | 0,00                         | 100                                  | 3673                   | Đủ nước |
| 3          | Ấu sông Chanh                                       | 6017                   | 0,01                         | 100                                  | 6017                   | Đủ nước |
| 4          | Ấu sông Mới   | 22119                  | 0,00                         | 100                                  | 22119                  | Đủ nước |
| <b>III</b> | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b> | <b>51083</b>           | <b>0,48</b>                  | <b>84</b>                            | <b>47186</b>           |         |
| 1          | C. Chanh Chừ  | 2135                   | 0,44                         | 100                                  | 2135                   |         |
| 2          | C. Ba Đồng 2  | 4270                   | 0,42                         | 100                                  | 4270                   |         |
| 3          | C. Rỗ mới   | 5152                   | 0,35                         | 100                                  | 5152                   |         |
| 4          | C. Sông Mới   | 1546                   | 0,36                         | 100                                  | 1546                   |         |
| 5          | C. Trung Trang                                      | 15693                  | 0,33                         | 100                                  | 15693                  |         |
| 6          | C. An Sơn 2   | 4000                   | 0,21                         | 100                                  | 4000                   |         |
| 7          | C. Bằng Lai   | 4500                   | 0,34                         | 100                                  | 4500                   |         |
| 8          | C. Quảng Đạt  | 4687                   | 0,34                         | 100                                  | 4687                   |         |
| 9          | C. Sông Hương                                       | 7000                   | 0,00                         | 65                                   | 4581                   |         |
| 10         | C. An Trung   | 742                    | 1,18                         | 30                                   | 402                    |         |
| 11         | C. An Lưu   | 1358                   | 1,32                         | 30                                   | 220                    |         |

### Phụ lục 7: Tổng hợp thông tin hạn hán (nếu có)

| TT         | Tỉnh, huyện  | Kế hoạch canh tác (ha) |                |                | Diện tích tưới ổn định (ha) | DT chưa được tưới (ha) | DT thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha) | Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán |                        |
|------------|--|------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
|            |  | Tổng cộng              | Lúa            | Cây trồng khác |                             |                        |  | Hiện tại (ha)                  | Xu thế hạn (tăng/giảm) |
| <b>I</b>   | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>86.408</b>          | <b>69.964</b>  | <b>16.444</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hà Nội   | 78.420                 | 63.065         | 15.355         |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hà Nam   | 7.988                  | 6.899          | 1.089          |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>85.316</b>          | <b>68.988</b>  | <b>16.327</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Vĩnh Phúc  | 38.500                 | 29.500         | 9.000          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Bắc Ninh   | 19.728                 | 17.704         | 2.023          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hà Nội   | 27.088                 | 21.784         | 5.304          |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          | <b>94.786</b>          | <b>76.381</b>  | <b>18.405</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hưng Yên   | 38.684                 | 28.050         | 10.634         |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hải Dương  | 40.729                 | 34.535         | 6.195          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Bắc Ninh   | 15.372                 | 13.796         | 1.577          |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                  | <b>51.435</b>          | <b>44.210</b>  | <b>7.224</b>   |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hà Nam   | 26.081                 | 22.526         | 3.555          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Nam Định   | 25.353                 | 21.684         | 3.669          |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            | <b>46.219</b>          | <b>39.470</b>  | <b>6.749</b>   |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Ninh Bình  | 46.219                 | 39.470         | 6.749          |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>VI</b>  | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>  | <b>88.628</b>          | <b>66.080</b>  | <b>22.547</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hải Dương  | 25.021                 | 21.215         | 3.805          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Hải Phòng  | 37.775                 | 29.275         | 8.500          |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Quảng Ninh   | 25.832                 | 15.590         | 10.242         |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>VII</b> | <b>LV sông Hồng</b>                                  | <b>150.447</b>         | <b>126.916</b> | <b>23.531</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|            | Nam Định   | 58.947                 | 50.416         | 8.531          |                             |                        |  |                                |                        |

| TT          | Tỉnh, huyện                           | Kế hoạch canh tác (ha) |                |                | Diện tích tưới ổn định (ha) | DT chưa được tưới (ha) | DT thiếu nguồn, không chủ động tưới (ha) | Diện tích bị ảnh hưởng hạn hán |                        |
|-------------|---------------------------------------|------------------------|----------------|----------------|-----------------------------|------------------------|--|--------------------------------|------------------------|
|             |                                       | Tổng cộng              | Lúa            | Cây trồng khác |                             |                        |  | Hiện tại (ha)                  | Xu thế hạn (tăng/giảm) |
|             | Thái Bình                             | 91.500                 | 76.500         | 15.000         |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>VIII</b> | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b> | <b>68.900</b>          | <b>48.200</b>  | <b>20.700</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|             | Bắc Giang                             | 68.900                 | 48.200         | 20.700         |                             |                        |  |                                |                        |
| <b>IX</b>   | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>     | <b>46.530</b>          | <b>35.730</b>  | <b>10.800</b>  |                             |                        |  |                                |                        |
|             | Phú Thọ                               | 46.530                 | 35.730         | 10.800         |                             |                        |  |                                |                        |
|             | <b>Tổng</b>                           | <b>718.669</b>         | <b>575.939</b> | <b>142.727</b> |                             |                        |  |                                |                        |