

Hà Nội, ngày 07 tháng 10 năm 2021

**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 08/10-14/10/2021)**

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

| TT | Trạm      | Tỉnh       | Sông       | Lượng mưa tuần trước (mm) | Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2021 (mm) | So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%) |      |      | Dự báo lượng mưa từ 08/10 - 14/10 (mm) |
|----|-----------|------------|------------|---------------------------|---|---|------|------|--|
|    |           |            |            |                           |   | TBNN  | 2020 | 2019 |  |
| 1  | Phú Hộ    | Phú Thọ    | Thao       | 134,1                     | 1673                                    | +14   | +4   | +31  | 60,9                                   |
| 2  | Việt Trì  | Phú Thọ    | Hồng       | 115,0                     | 1141                                    | -20   | -28  | +21  | 81,1                                   |
| 3  | Tam Đảo   | Vĩnh Phúc  | Cà Lồ      | 17,1                      | 1705                                    | -21   | -36  | -27  | 65,2                                   |
| 4  | Vĩnh Yên  | Vĩnh Phúc  | Cà Lồ      | 51,0                      | 1594                                    | +15   | -19  | +35  | 73,6                                   |
| 5  | Hiệp Hòa  | Bắc Giang  | Cầu        | 0,1                       | 812                                     | -42   | -42  | -41  | 64,6                                   |
| 6  | Bắc Giang | Bắc Giang  | Thương     | 0,0                       | 1084                                    | -23   | -19  | -5   | 58,3                                   |
| 7  | Bắc Ninh  | Bắc Ninh   | Cầu        | 27,0                      | 1145                                    | -31   | -17  | -26  | 69,8                                   |
| 8  | Móng Cái  | Quảng Ninh | Ven Biển   | 5,0                       | 2081                                    | -13   | -12  | -16  | 44,3                                   |
| 9  | Uông Bí   | Quảng Ninh | Ven Biển   | 1,0                       | 1315                                    | -17   | -16  | -9   | 74,1                                   |
| 10 | Phù Liễn  | Hải Phòng  | Thái Bình  | 11,0                      | 1650                                    | +8  | +20  | +38  | 111,2                                  |
| 11 | Sơn Tây   | Hà Nội     | Hồng       | 22,1                      | 1679                                    | +6  | +2   | +60  | 108,3                                  |
| 12 | Láng      | Hà Nội     | Hồng       | 24,0                      | 1614                                    | +10   | +2   | +36  | 106,8                                  |
| 13 | Hưng Yên  | Hưng Yên   | Hồng       | 30,0                      | 1822                                    | +34   | +76  | +44  | 113,4                                  |
| 14 | Chí Linh  | Hải Dương  | Thái Bình  | 18,0                      | 1166                                    | -14   | -12  | +1   | 71,0                                   |
| 15 | Hải Dương | Hải Dương  | Hồng       | 4,0                       | 1303                                    | -6  | +46  | +14  | 97,8                                   |
| 16 | Nam Định  | Nam Định   | Đào        | 23,0                      | 1873                                    | +29   | +49  | +73  | 133,9                                  |
| 17 | Văn Lý    | Nam Định   | Ven Biển   | 120,0                     | 1766                                    | +19   | +89  | +91  | 213,4                                  |
| 18 | Phủ Lý    | Hà Nam     | Đáy        | 24,0                      | 1678                                    | +4  | +17  | +9   | 131,4                                  |
| 19 | Nho Quan  | Ninh Bình  | Hoàng Long | 24,6                      | 1457                                    | -10   | -4   | -1   | 143,5                                  |
| 20 | Ninh Bình | Ninh Bình  | Đáy        | 90,0                      | 1505                                    | -1  | +30  | +46  | 153,2                                  |
| 21 | Thái Bình | Thái Bình  | Trà Lý     | 34,0                      | 1743                                    | +20   | +53  | +98  | 136,3                                  |
| 22 | Đông Quý  | Thái Bình  | Ven Biển   | 55,0                      | 1544                                    | +12   | +8   | +174 | 147,3                                  |

**Nhận xét:** Tình hình mưa tuần vừa qua từ 29/09/2021 đến 06/10/2021 và dự báo tuần tới từ ngày 08/10/2021 đến 14/10/2021:

+ Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ tuần vừa qua các trạm không mưa đến mưa rất to. Một số trạm có mưa lớn như: Phú Hộ 134mm, Văn Lý 120mm, Việt Trì 115mm. Dự báo tuần tới vùng Trung du và Đồng bằng Bắc bộ các trạm có mưa vừa đến mưa rất to lượng mưa dao động từ 44-213mm.

+ Lượng mưa lũy tích từ tháng I/2021 đến nay: Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc bộ, đa số các tỉnh trung du có lượng mưa thấp hơn TBNN từ 3-33%, một số tỉnh Đồng bằng và ven biển có lượng mưa cao hơn TBNN từ 4-34% như: Hưng Yên, Nam Định, Thái Bình, Hà Nội.

## 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  | 2020 | 2019 |                                 |
| 1  | QHòa Bình   | Đà         | 963                                     | 519             | -55   | -74  | -4   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 2  | QYên Bái    | Thao       | 354                                     | 272             | -67   | -70  | -2   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 3  | QVũ Quang   | Lô         | 358                                     | 346             | -67   | -77  | -36  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 4  | QSơn Tây    | Hồng       | 1410                                    | 1210            | -56   | -77  | +28  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5  | QThượng Cát | Đuống      | 568                                     | 670             | -40   | -59  | +20  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 6  | QHà Nội     | Hồng       | 1213                                    | 1229            | -56   | -66  | +2   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 7  | QGia Bảy    | Cầu        | 31,7                                    |                 |   |      |      |                                 |

#### Nhận xét:

- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 40-67%.
- Lưu lượng nước đến tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 59-77%.
- Lưu lượng nước đến các trạm Sơn Tây, Thượng Cát, Hà Nội, tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 2-28%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2019 từ 2-36%.

### 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  | 2020 | 2019 |                                 |
| 1  | Phú Thọ         | Phú Thọ   | Thao      | 12,41                  | 12,83                    | -12   | -11  | -3   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 2  | Lục Nam         | Bắc Giang | Lục Nam   | 0,53                   | 0,89                     | -32   |      |      | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 3  | Phù Lãng Thương | Bắc Giang | Thương    | 0,75                   | 0,87                     | -33   | -43  | +13  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 4  | Đáp Cầu         | Bắc Ninh  | Cầu       | 0,82                   | 0,93                     | -57   | -48  | +1   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 5  | Bến Hồ          | Bắc Ninh  | Đuống     | 0,83                   | 1,13                     | -21   | -49  | +38  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 6  | Phả Lại         | Hải Dương | Thái Bình | 0,58                   | 0,83                     | -20   | -41  | +49  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 7  | Thượng Cát      | Hà Nội    | Đuống     | 1,06                   | 1,26                     | -37   | -58  | +22  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 8  | Trung Hà        | Hà Nội    | Đà        | 6,15                   | 6,91                     | -28   | -29  | -9   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 9  | Sơn Tây         | Hà Nội    | Hồng      | 1,97                   | 1,74                     | -68   | -68  | -24  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 10 | Hà Nội          | Hà Nội    | Hồng      | 1,25                   | 1,26                     | -47   | -64  | -5   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 11 | Hưng Yên        | Hưng Yên  | Hồng      | 0,83                   | 1,03                     | -21   | -54  | +44  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 12 | Phù Lý          | Hà Nam    | Đáy       | 1,40                   | 1,01                     | -6  | -34  | +20  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 13 | Nam Định        | Nam Định  | Đào       | 0,77                   | 0,89                     | -4  | -48  | +18  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 14 | Trực Phương     | Nam Định  | Ninh Cơ   | 0,57                   | 0,82                     | +4  | -48  | +7   | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 15 | Triều Dương     | Thái Bình | Luộc      | 0,84                   | 0,93                     | -22   | -54  | +17  | Xu thế giảm 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  | 2020 | 2019 |                                 |
| 16 | Quyết Chiến | Thái Bình  | Trà Lý    | 0,66                   | 0,92                     | -6  | -47  | +39  | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 17 | Ninh Bình   | Ninh Bình  | Đáy       | 0,62                   | 0,91                     | +34   | -6   | +163 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 18 | Bến Đê      | Ninh Bình  | Bôi       | 0,95                   | 1,05                     | +20   | -5   | +113 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 19 | Gián Khâu   | Ninh Bình  | Bôi       | 0,84                   | 0,99                     | +34   | -10  |      | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 20 | Như Tân     | Ninh Bình  | Đáy       | -0,06                  | 0,56                     | +6  | -30  |      | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |
| 21 | Bến Triều   | Quảng Ninh | Kinh Thầy | 0,59                   | 0,58                     | -39   | -50  | -2   | Xu thế giảm so với TBNN cùng kỳ |
| 22 | Trung Trang | Hải Phòng  | Văn Úc    | 0,46                   | 0,64                     | +12   | -30  | +381 | Xu thế tăng so với TBNN cùng kỳ |

### Nhận xét:

- Mức nước các trạm Trục Phương, Ninh Bình, Bến Đê, Gián Khâu, Như Tân, Trung Trang, tuần tới có thể cao hơn TBNN cùng kỳ từ 4-34%, các trạm còn lại thấp hơn TBNN cùng kỳ từ 4-68%.

- Mức nước tất cả các trạm tuần tới trong vùng có thể thấp hơn cùng kỳ năm 2020 từ 5-68%.

- Mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Sơn Tây mức nước các trạm Phủ Lạng Thương, Đáp Cầu, Phả Lại, Bến Hồ, Thượng Cát, Hưng Yên, Phủ Lý, Nam Định, Trục Phương, Triều Dương, Quyết Chiến, Ninh Bình, Bến Đê, Trung Trang, tuần tới có thể cao hơn cùng kỳ năm 2019 từ 1-381%, các trạm còn lại thấp hơn cùng kỳ năm 2019 từ 2-24%.

### 2.3. Mức nước triều

| Tên trạm      | Thuộc sông | Dự báo Mức nước triều (m) |       | So sánh mức nước đỉnh triều với cùng kỳ (+/-m) |          |          | Đánh giá                           |
|---------------|------------|---------------------------|-------|--|----------|----------|------------------------------------|
|               |            | Max                       | Min   | TBNN   | Năm 2020 | Năm 2019 |                                    |
| Cửa Đáy       | Đáy        | 1,63                      | -0,74 | 0,66   | 0,12     | 0,34     | Htr max cao hơn so với TBNN: 28,8% |
| Cửa Ninh Cơ   | Ninh Cơ    | 1,79                      | -0,83 | 0,55   | 0,12     | 0,33     | Htr max cao hơn so với TBNN: 23,4% |
| Cửa Ba Lạt    | Hồng       | 2,02                      | -0,68 | 0,77   | 0,14     | 0,31     | Htr max cao hơn so với TBNN: 27,7% |
| Cửa Trà Lý    | Trà Lý     | 1,91                      | -0,93 | 0,87   | 0,18     | 0,36     | Htr max cao hơn so với TBNN: 31,2% |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình  | 1,88                      | -0,70 | 0,64   | 0,15     | 0,34     | Htr max cao hơn so với TBNN: 25,3% |
| Cửa Văn Úc    | Văn Úc     | 1,89                      | -0,63 | 0,65   | 0,20     | 0,35     | Htr max cao hơn so với TBNN: 25,5% |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray  | 1,75                      | -0,80 | 0,51   | 0,16     | 0,31     | Htr max cao hơn so với TBNN: 22,5% |
| Cửa Cấm       | Cấm        | 1,70                      | -0,82 | 0,46   | 0,19     | 0,33     | Htr max cao hơn so với TBNN: 21,1% |
| Cửa Đá Bạch   | Đá Bạch    | 2,00                      | -1,24 | 0,76   | 0,13     | 0,33     | Htr max cao hơn so với TBNN: 27,4% |

**Nhận xét:** Từ ngày 8/10 đến 14/10, dự báo mức nước triều lớn nhất từ 1,6-2m. Mức nước triều tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ, Cửa Ba Lạt, Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray, Cửa Cấm, Cửa Đá Bạch cao hơn so với TBNN cùng kỳ từ 21-31,2%.

## 2.4. Độ mặn tại các cửa sông

| Tên trạm      | Thuộc sông | Độ mặn Max (o/oo) tuần trước (từ ngày 1/10 đến ngày 7/10/2021) | Độ mặn Max từ ngày 8/10 đến ngày 14/10/2021 (o/oo) | Độ mặn Max cùng thời kỳ năm 2020 (o/oo) | Nhận xét                      |
|---------------|------------|--|--|---|-------------------------------|
| Cửa Đáy       | Đáy        | 13,8   | 17,7   | 15,1                                    | Tăng so với tuần trước: 28,7% |
| Cửa Ninh Cơ   | Ninh Cơ    | 31,8   | 33,4   | 33,4                                    | Tăng so với tuần trước: 5,1%  |
| Cửa Ba Lạt    | Hồng       | 34,1   | 34,1   | 34,1                                    | Xấp xỉ tuần trước.            |
| Cửa Trà Lý    | Trà Lý     | 29,7   | 32,2   | 32,3                                    | Tăng so với tuần trước: 8,3%  |
| Cửa Thái Bình | Thái Bình  | 29,4   | 29,7   | 29,7                                    | Tăng so với tuần trước: 1%    |
| Cửa Văn Úc    | Văn Úc     | 28,8   | 29,7   | 29,7                                    | Tăng so với tuần trước: 2,9%  |
| Cửa Lạch Tray | Lạch Tray  | 26,8   | 28,8   | 28,8                                    | Tăng so với tuần trước: 7,3%  |
| Cửa Cấm       | Cấm        | 24,9   | 24,9   | 24,9                                    | Xấp xỉ tuần trước.            |
| Cửa Đá Bạch   | Đá Bạch    | 29,7   | 29,7   | 29,7                                    | Xấp xỉ tuần trước.            |

**Nhận xét:** Từ ngày 8/10 đến 14/10, dự báo độ mặn từ 17-34o/oo. Độ mặn tại Cửa Đáy, Cửa Ninh Cơ Cửa Trà Lý, Cửa Thái Bình, Cửa Văn Úc, Cửa Lạch Tray tăng so với tuần trước từ 1-28,7%. Độ mặn tại Cửa Đá Bạch, Cửa Cấm, Cửa Ba Lạt 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                       | 2020  | 2019  |          |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 137,0  | 56,7                                      | 62,0   | 4,9                        | -17,1 | 68,5  | Tăng     |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 77,7   | 64,1                                      | 76,7   | -14,2                      | -23,1 | 2,0   | Tăng     |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  | 243,1  | 79,4                                      | 84,0   | -5,7                       | -12,0 | 0,6   | Tăng     |
| 4  | Sông Hoàng Long                            | 28,2   | 97,8                                      | 98,6   | 0,6                        | 1,9   | 0,0   | Tăng     |
| 5  | Sông Thương và vùng phụ cận                | 293,0  | 64,0                                      | 64,4   | -12,2                      | 0,3   | -17,9 | Tăng     |
| 6  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 18,5   | 94,4                                      | 96,7   | -2,3                       | -3,0  | 0,3   | Tăng     |

### Nhận xét:

- Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: Dung tích trữ hiện tại tại các hồ chứa đạt 56,7% dung tích trữ thiết kế, cao hơn 4,9% so với TBNN.

- Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 64,1% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 14,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 79,4% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 5,7% so với TBNN.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 97,8% 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 64,0% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 12,2% so với TBNN.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích hiện tại tại các hồ chứa đạt 94,4% dung tích trữ thiết kế, thấp hơn 2,3% 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     | 2,12                           | 2,43                         | 3,02 | 1,70  | Tăng     |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận |                       |      | 1,87     | 2,68                           | 2,84                         | 3,50 | 2,31  | Tăng     |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          |                       |      | 0,93     | 0,62                           | 0,77                         | 1,89 | -0,09 | Tăng     |
| 4  | Sông Châu                                  | -0,26                 | 2,10 | 0,86     | 1,13                           | 0,94                         | 1,73 | 0,18  | Giảm     |
| 5  | Sông Hoàng Long                            | -0,20                 | 1,70 | 1,00     | 0,94                           | 0,99                         | 1,60 | 0,30  | Tăng     |
| 6  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  |                       |      | 1,46     | 0,61                           | 0,72                         | 1,81 | -0,32 | Tăng     |
| 7  | Sông Hồng                                  |                       |      | 0,89     | 0,37                           | 0,76                         | 1,89 | -0,38 | 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 tăng so với tuần này.

- 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 tăng so với tuần này.

- 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, 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 tăng so với tuần này.

- 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 tăng so với tuần này.

- 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 8/10 đến 14/10/2021 là : 59,28 triệu m<sup>3</sup>. Trong đó:

Lưu vực sông Tích - Nhuệ - Đáy: 15,92 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận: 0,89 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận: 26,58 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Châu: 1,35 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Hoàng Long: 0,9 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: 9,83 triệu m<sup>3</sup>

Lưu vực sông Hồng : 1,79 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: 0,00 triệu m<sup>3</sup>.

Lưu vực sông Thương và vùng phụ cận: 2,25 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>59,28</b> | <b>11,71</b> | <b>13,00</b> | <b>11,82</b> | <b>10,96</b> | <b>4,18</b> | <b>4,04</b> | <b>3,56</b> |
| <b>I</b>    | <b>Sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>15,92</b> | <b>0,00</b>  | <b>0,35</b>  | <b>1,72</b>  | <b>3,52</b>  | <b>3,52</b> | <b>3,52</b> | <b>3,27</b> |
| <b>II</b>   | <b>Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>0,89</b>  | <b>0,24</b>  | <b>0,24</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,19</b> | <b>0,22</b> | <b>0,00</b> |
| <b>III</b>  | <b>Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          | <b>26,58</b> | <b>6,79</b>  | <b>6,79</b>  | <b>6,79</b>  | <b>6,19</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>IV</b>   | <b>Sông Châu</b>                                  | <b>1,35</b>  | <b>0,00</b>  | <b>1,27</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,02</b> | <b>0,06</b> |
|             | Nam Định  | <b>0,90</b>  | 0,00         | 0,87         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,03        |
|             | Hà Nam  | <b>0,45</b>  | 0,00         | 0,40         | 0,00         | 0,00         | 0,00        | 0,02        | 0,03        |
| <b>V</b>    | <b>Sông Hoàng Long</b>                            | <b>0,49</b>  | <b>0,09</b>  | <b>0,09</b>  | <b>0,09</b>  | <b>0,08</b>  | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> |
| <b>VI</b>   | <b>Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>  | <b>9,83</b>  | <b>3,28</b>  | <b>3,28</b>  | <b>2,08</b>  | <b>0,69</b>  | <b>0,17</b> | <b>0,17</b> | <b>0,17</b> |
|             | Hải Phòng   | <b>4,37</b>  | 1,76         | 1,76         | 0,84         | 0,00         | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
|             | Hải Dương   | <b>3,46</b>  | 1,07         | 1,07         | 0,80         | 0,52         | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
|             | Quảng Ninh  | <b>2,00</b>  | 0,44         | 0,44         | 0,44         | 0,17         | 0,17        | 0,17        | 0,17        |
| <b>VII</b>  | <b>Sông Hồng</b>                                  | <b>1,97</b>  | <b>0,64</b>  | <b>0,64</b>  | <b>0,64</b>  | <b>0,01</b>  | <b>0,01</b> | <b>0,02</b> | <b>0,02</b> |
|             | Thái Bình   | <b>1,79</b>  | 0,58         | 0,58         | 0,58         | 0,01         | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
|             | Nam Định  | <b>0,18</b>  | 0,05         | 0,05         | 0,05         | 0,00         | 0,00        | 0,01        | 0,01        |
| <b>VIII</b> | <b>Sông Lô và vùng phụ cận</b>                    | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b>  | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| <b>IX</b>   | <b>Sông Thương và vùng phụ cận</b>                | <b>2,25</b>  | <b>0,66</b>  | <b>0,33</b>  | <b>0,49</b>  | <b>0,46</b>  | <b>0,25</b> | <b>0,06</b> | <b>0,00</b> |

(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 56,7% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 62% 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 64,1% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 76,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Bạch Đằng - sông Cấm và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 79,4% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 84% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Hoàng Long: Dung tích trữ hiện tại đạt 97,8% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 98,6% 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 64,0% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 64,4% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

- Lưu vực sông Lô và vùng phụ cận: Dung tích trữ hiện tại đạt 94,4% dung tích trữ thiết kế, dự kiến dung tích trữ cuối tuần tới đạt 96,7% dung tích trữ thiết kế, nguồn nước đến có xu hướng tăng.

| TT | Lưu vực                                    | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 8/10-14/10/2021    |                      |                        | Ghi chú |
|----|--|---|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|    |  |   |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Sông Tích - Nhuệ - Đáy                     | 56,7                                      | 8902                   | 62,0                              | 100                  | 8902                   |         |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 64,1                                      | 6208                   | 76,7                              | 100                  | 6208                   |         |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận  | 79,4                                      | 10443                  | 84,0                              | 100                  | 10443                  |         |
| 4  | Sông Hoàng Long                            | 97,8                                      | 2963                   | 98,6                              | 100                  | 2963                   |         |
| 5  | Sông Thương và vùng phụ cận                | 64,0                                      | 15950                  | 64,4                              | 100                  | 15950                  |         |
| 6  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 94,4                                      | 832                    | 96,7                              | 100                  | 832                    |         |

(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 8/10-14/10/2021 |                                      |                             | 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                  | -0,74                          | 100,00                               | 73784                       | Giảm    |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 1,87     | 19600                  | 0,97                           | 100,00                               | 19600                       | Giảm    |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          | 0,93     | 115603                 | -0,16                          | 66,08                                | 88337                       | Giảm    |
| 4  | Sông Châu                                  | 0,86     | 37615                  | 0,08                           | 83,33                                | 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 8/10-14/10/2021 |                                      |                        | Ghi chú |
|----|---|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------|
|    |   |                        | Độ mặn trung bình (‰)          | Khả năng cấp nước của công trình (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Sông Hồng                                 | 62006                  | 1,14                           | 100                                  | 62006                  |         |
| 2  | Sông Hoàng Long                           | 37679                  | 0,00                           | 100                                  | 37679                  |         |
| 3  | Sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận | 50866                  | 0,11                           | 90                                   | 48360                  |         |

(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 1/1/2021 đến nay và dự báo (mm) | So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%) |      |     | Khuyến Cáo |
|----|-----------|-----------|--|-----------------------------------|------|-----|------------|
|    |           |           |  | Min                               | TBNN | Max |            |
| 1  | Phú Hộ    | Thao      | 1736   | +138                              | +16  | -39 | Có mưa vừa |
| 2  | Việt Trì  | Hồng      | 1224   | +31                               | -16  | -58 | Có mưa vừa |
| 3  | Tam Đảo   | Cà Lồ     | 1772   | +22                               | -20  | -48 | Có mưa vừa |
| 4  | Vĩnh Yên  | Cà Lồ     | 1669   | +109                              | +18  | -18 | Có mưa vừa |
| 5  | Hiệp Hòa  | Cầu       | 878  | -12                               | -39  | -59 | Có mưa vừa |
| 6  | Bắc Giang | Thương    | 1143   | +35                               | -20  | -45 | Có mưa vừa |
| 7  | Bắc Ninh  | Cầu       | 1216   | +52                               | -15  | -46 | Có mưa vừa |
| 8  | Móng Cái  | Ven Biển  | 2125   | +562                              | -11  | -40 | Có mưa vừa |
| 9  | Uông Bí   | Ven Biển  | 1391   | +35                               | -13  | -43 | Có mưa vừa |
| 10 | Phủ Lĩn   | Thái Bình | 1763   | +176                              | +15  | -33 | Mưa to     |
| 11 | Sơn Tây   | Hồng      | 1788   | +88                               | +12  | -36 | Mưa to     |
| 12 | Láng      | Hồng      | 1722   | +89                               | +15  | -27 | Mưa to     |
| 13 | Hưng Yên  | Hồng      | 1939   | +183                              | +38  | -20 | Mưa to     |
| 14 | Chí Linh  | Thái Bình | 1238   | +42                               | -10  | -38 | Có mưa vừa |

| TT | Tên trạm  | Vùng       | Lượng mưa từ 1/1/2021 đến nay và dự báo (mm) | So sánh mưa cùng thời đoạn (+/-%) |      |     | Khuyến Cáo |
|----|-----------|------------|--|-----------------------------------|------|-----|------------|
|    |           |            |  | Min                               | TBNN | Max |            |
| 15 | Hải Dương | Hồng       | 1402   | +68                               | +0   | -40 | Mưa to     |
| 16 | Nam Định  | Đào        | 2011   | +138                              | +35  | -31 | Mưa to     |
| 17 | Văn Lý    | Ven Biển   | 1982   | +120                              | +30  | -40 | Mưa rất to |
| 18 | Phủ Lý    | Đáy        | 1812   | +91                               | +9   | -38 | Mưa to     |
| 19 | Nho Quan  | Hoàng Long | 1604   | +59                               | -4   | -45 | Mưa to     |
| 20 | Ninh Bình | Đáy        | 1663   | +69                               | +6   | -42 | Mưa rất to |
| 21 | Thái Bình | Trà Lý     | 1882   | +132                              | +27  | -40 | Mưa to     |
| 22 | Đông Quý  | Ven Biển   | 1693   | +152                              | +22  | -13 | Mưa rất to |

### Nhận xét và khuyến cáo:

- Lượng mưa lũy tích thực đo và dự báo đa số các tỉnh trung du có lượng thấp hơn so với TBNN từ 1-30%, một số tỉnh Đồng bằng và ven biển có lượng mưa cao hơn so với TBNN từ 1-38% như: Hà Nội, Nam Định, Hưng Yên, Thái Bình.

-Khả năng trong vùng sẽ có mưa vừa đến mưa rất to.

### 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                     | 80280                  | 65877          | 14402          | 80280                       |                               |   |                                |                        |
| 2  | Sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận | 76079                  | 60913          | 15166          | 76079                       |                               |   |                                |                        |
| 3  | Sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận          | 87289                  | 75930          | 11359          | 87289                       |                               |   |                                |                        |
| 4  | Sông Châu                                  | 49863                  | 45713          | 4151           | 49863                       |                               |   |                                |                        |
| 5  | Sông Hoàng Long                            | 35499                  | 31690          | 3809           | 35499                       |                               |   |                                |                        |
| 6  | Sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận  | 90531                  | 72173          | 18358          | 90531                       |                               |   |                                |                        |
| 7  | Sông Hồng                                  | 150104                 | 125900         | 24204          | 150104                      |                               |   |                                |                        |
| 8  | Sng Thương và vùng phụ cận                 | 64500                  | 51.000         | 13500          | 64500                       |                               |   |                                |                        |
| 9  | Sông Lô và vùng phụ cận                    | 33630                  | 24930          | 8700           | 33630                       |                               |   |                                |                        |
|    | <b>Tổng</b>                                | <b>667.775</b>         | <b>554.126</b> | <b>113.649</b> | <b>667.775</b>              |                               |   |                                |                        |

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

### 5. Khuyến cáo tích nước hồ chứa có cửa van điều tiết lũ

| TT                     | Hồ chứa      | Mức nước hồ hiện tại (m) | Tổng lượng lũ đã xả (triệu m <sup>3</sup> ) | Mức nước lớn nhất và nhỏ nhất cho phép tại thời điểm tính toán (m) |                          |                             | W đến dự báo hết mùa lũ (triệu m <sup>3</sup> ) | Dự kiến W cuối tuần tới so với Wtk (%) | Khuyến cáo tích nước |
|------------------------|--------------|--------------------------|---|--|--------------------------|-----------------------------|---|--|----------------------|
|                        |              |                          |   | MNDBT (m)  | Mức nước hồ max cho phép | Mức nước min khuyến cáo (m) |   |  |                      |
| <b>Tỉnh Bắc Giang</b>  |              |                          |   |  |                          |                             |   |  |                      |
| 1                      | Cấm Sơn      | 63                       | 0   | 66,5   | 65,5                     | 60,76                       | 10,9  | 62,6                                   | Tích nước            |
| <b>Tỉnh Vĩnh Phúc</b>  |              |                          |   |  |                          |                             |   |  |                      |
| 2                      | Đại Lải      | 19,58                    | 0   | 21,5   | 22,3                     | 17,66                       | 7,2   | 19,58                                  | Có                   |
| 3                      | Xạ Hương     | 82,09                    | 0   | 91,5   | 93,5                     | 72,02                       | 3,0   | 82,09                                  | Có                   |
| 4                      | Thanh Lanh   | 72,78                    | 0   | 76,6   | 77,48                    | 65,23                       | 2,9   | 72,78                                  | Có                   |
| <b>Tỉnh Quảng Ninh</b> |              |                          |   |  |                          |                             |   |  |                      |
| 5                      | Yên Lập      | 26,69                    | 0   | 29,5   | 31,29                    | 11,5                        | 41,2  | 26,69                                  |                      |
| 6                      | Tràng Vinh   | 22,5                     | 0   | 24,2   | 25,2                     | 15                          | 11,4  | 22,5                                   |                      |
| 7                      | Đầm Hà Động  | 60,68                    | 0   | 60,7   | 62,69                    | 47,5                        | 13,6  | 60,68                                  |                      |
| 8                      | Chúc Bài Sơn | 74,98                    | 0   | 76,5   | 78,2                     | 66,5                        | 3,5   | 74,98                                  |                      |



**Nhận xét:** Các hồ tiếp tục tích nước phục vụ cung cấp nước tưới cho sản xuất vụ mùa 2021. Riêng các hồ thuộc tỉnh Quảng Ninh cần theo dõi chặt để vận hành xả lũ kịp thời đảm bảo an toàn hồ chứa.

### **III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

Tổng diện tích phục vụ vụ Mùa toàn vùng Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ năm 2021 khoảng 667.700ha.

Đối với các hồ thủy lợi trên vùng nguồn nước đảm bảo phục vụ sản xuất vụ Mùa. Riêng đối với một số hồ chứa hiện tại có dung tích trữ thấp dưới 30% như: Đồng Man, Cầu Rễ, Cầu Cháy (tỉnh Bắc Giang). Khuyến cáo sử dụng nước tiết kiệm và chủ động tích trữ nước để đảm bảo cung cấp nước sản xuất vụ Mùa 2021.

**Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày 14/10/2021**

**VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI**

**PHỤ LỤC BẢN TIN TUẦN**  
**Khu vực Trung du và Đồng bằng Bắc Bộ**  
**(Tuần từ 08/10-14/10/2021)**

**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                       | 2020         | 2019         |          |
| <b>I</b>   | <b>LV sông Tích - Nhuệ - Đáy</b>                     | <b>137,0</b>                                   | <b>56,7</b>                               | <b>62,0</b>  | <b>4,9</b>                 | <b>-17,1</b> | <b>68,5</b>  | Tăng     |
| 1          | Hồ Suối Hai  | 46,5   | 39,0                                      | 46,1   | 0,0                        | -27,7        | -11,9        | Tăng     |
| 2          | Hồ Mèo Gù  | 1,6  | 42,9                                      | 56,5   | 0,0                        | -46,4        | -37,7        | Tăng     |
| 3          | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn                                | 57,5   | 48,9                                      | 55,2   | 0,0                        | -15,7        | -17,9        | Tăng     |
| 4          | Hồ Xuân Khanh  | 5,6  | 86,4                                      | 88,8   | 0,0                        | -13,6        | 2,7          | Tăng     |
| 5          | Hồ Miếu  | 1,5  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 6          | Hồ Văn Sơn   | 5,0  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 7          | Hồ Đồng Suông  | 8,5  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,4          | Tăng     |
| 8          | Hồ Quan Sơn  | 10,9   | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>77,7</b>                                    | <b>64,1</b>                               | <b>76,7</b>  | <b>-14,2</b>               | <b>-23,1</b> | <b>2,0</b>   | Tăng     |
| 1          | Hồ Đại Lải   | 25,9   | 63,1                                      | 77,7   | -23,0                      | -22,5        | -8,4         | Tăng     |
| 2          | Hồ Xạ Hương  | 12,7   | 46,1                                      | 58,5   | -42,2                      | -53,9        | -34,6        | Tăng     |
| 3          | Hồ Thanh Lanh  | 9,9  | 56,6                                      | 71,8   | -32,3                      | -43,4        | -9,2         | Tăng     |
| 4          | Hồ Bàn Long  | 3,2  | 33,6                                      | 50,0   | -57,6                      | -66,4        | -41,4        | Tăng     |
| 5          | Hồ Gia Khau  | 0,8  | 52,1                                      | 63,7   | -44,7                      | -47,8        | -31,4        | Tăng     |
| 6          | Hồ Lập Đình  | 1,9  | 57,9                                      | 86,4   | -33,3                      | -41,2        | -10,7        | Tăng     |
| 7          | Hồ Làng Hà   | 2,6  | 97,3                                      | 100,0  | -1,0                       | -2,7         | -2,7         | Tăng     |
| 8          | Hồ Đồng Mô   | 5,3  | 59,4                                      | 79,4   | 0,4                        | -1,1         | 4,4          | Tăng     |
| 9          | Hồ Văn Trục  | 7,6  | 100,0                                     | 100,0  | 3,3                        | 4,6          | 8,1          | Tăng     |
| 10         | Hồ Bò Lạc  | 2,7  | 99,7                                      | 100,0  | 18,5                       | 56,7         | 3,1          | Tăng     |
| 11         | Hồ Suối Sỏi  | 2,8  | 40,8                                      | 61,9   | -31,4                      | 20,8         | -23,0        | Tăng     |
| 12         | Hồ Vĩnh Thành  | 2,4  | 100,0                                     | 100,0  | 0,2                        | 0,0          | 0,5          | Tăng     |
| <b>III</b> | <b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>  | <b>243,1</b>                                   | <b>79,4</b>                               | <b>84,0</b>  | <b>-5,7</b>                | <b>-12,0</b> | <b>0,6</b>   | Tăng     |
| 1          | Hồ Yên Lập   | 118,0  | 76,2                                      | 83,5   | -17,0                      | -20,3        | -16,0        | Tăng     |
| 2          | Hồ Khe Chè   | 10,0   | 100,0                                     | 100,0  | 2,1                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 3          | Hồ Bến Châu  | 8,2  | 100,0                                     | 100,0  | 0,4                        | 0,0          | 1,7          | Tăng     |
| 4          | Hồ Quất Đông   | 10,3   | 63,2                                      | 64,3   | -20,7                      | -13,9        | -11,1        | Tăng     |
| 5          | Hồ Tràng Vinh  | 60,0   | 78,3                                      | 80,5   | 16,0                       | 1,3          | 32,6         | Tăng     |
| 6          | Hồ Đàm Hà Động                                       | 12,3   | 99,6                                      | 100,0  | 8,8                        | -1,0         | 18,3         | Tăng     |
| 7          | Hồ Chúc Bài Sơn                                      | 13,6   | 75,9                                      | 80,2   | -14,9                      | -24,1        | -4,6         | Tăng     |
| 8          | Hồ Yên Trung   | 3,2  | 76,4                                      | 81,5   | -23,3                      | -23,6        | -23,6        | Tăng     |
| 9          | Hồ An Biên   | 1,2  | 100,0                                     | 100,0  | 2,2                        | 0,0          | 6,0          | Tăng     |
| 10         | Khe Cát  | 6,3  | 85,0                                      | 88,0   | 44,6                       | -6,2         | 14,7         | Tăng     |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            | <b>28,2</b>                                    | <b>97,8</b>                               | <b>98,6</b>  | <b>0,6</b>                 | <b>1,9</b>   | <b>0,0</b>   | Tăng     |
| 1          | Hồ Yên Đồng 1-3                                      | 8,2  | 100,0                                     | 100,0  | -0,2                       | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 2          | Hồ Đá Lải  | 2,5  | 100,0                                     | 100,0  | 7,0                        | 21,1         | 0,0          | Tăng     |
| 3          | Hồ Đập Trời  | 1,8  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 4          | Hồ Thường Xung                                       | 1,5  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 5          | Hồ Yên Quang 1-4                                     | 6,1  | 100,0                                     | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 6          | Hồ Thác La   | 1,2  | 96,9                                      | 100,0  | 0,0                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 7          | Hồ Yên Thắng 1-3                                     | 6,9  | 91,4                                      | 94,5   | 0,1                        | 0,1          | 0,1          | Tăng     |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>                | <b>293,0</b>                                   | <b>64,0</b>                               | <b>64,4</b>  | <b>-12,2</b>               | <b>0,3</b>   | <b>-17,9</b> | Tăng     |
| 1          | Hồ Cầu Sơn - Cẩm Sơn                                 | 229,5  | 62,5                                      | 62,6   | -10,3                      | 1,5          | -16,2        | Tăng     |
| 2          | Hồ Suối Cây  | 3,8  | 100,0                                     | 100,0  | 0,3                        | 0,0          | 0,0          | Tăng     |
| 3          | Hồ Ngạc Hai  | 1,1  | 73,0                                      | 77,6   | -26,2                      | -27,0        | -23,3        | Tăng     |
| 4          | Hồ Chừa Sừng   | 1,0  | 98,8                                      | 100,0  | -1,2                       | -1,2         | -1,2         | Tăng     |
| 5          | Hồ Cầu Cháy  | 0,8  | 17,4                                      | 37,2   | -60,3                      | -17,1        | -36,9        | Tăng     |
| 6          | Hồ Đá Ong  | 6,4  | 30,7                                      | 27,5   | -44,0                      | -34,6        | -61,3        | Giảm     |
| 7          | Hồ Cầu Rễ  | 4,6  | 26,0                                      | 27,6   | -61,8                      | -37,8        | -71,2        | Tăng     |
| 8          | Hồ Khuôn Thân  | 15,6   | 72,5                                      | 74,0   | -18,5                      | 1,5          | -21,8        | 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                       | 2020        | 2019       |             |
| 9         | Hồ Bầu Lầy                        | 2,4  | 100,0                                     | 100,0  | 2,5                        | 0,0         | 6,4        | Tăng        |
| 10        | Hồ Đá Mài                         | 1,2  | 100,0                                     | 100,0  | 5,2                        | 0,0         | 13,1       | Tăng        |
| 11        | Hồ Làng Thum                      | 6,3  | 86,0                                      | 88,9   | -8,7                       | -8,8        | -1,7       | Tăng        |
| 12        | Hồ Trại Muối                      | 1,4  | 90,9                                      | 92,0   | -0,4                       | 7,2         | 4,2        | Tăng        |
| 13        | Hồ Đồng Cốc                       | 1,2  | 79,8                                      | 83,9   | -8,4                       | 5,5         | -3,7       | Tăng        |
| 14        | Hồ Hàm Rồng                       | 1,1  | 100,0                                     | 100,0  | 2,5                        | 2,6         | 5,0        | Tăng        |
| 15        | Hồ Khe Sàng                       | 1,3  | 100,0                                     | 100,0  | 1,1                        | 0,0         | 0,8        | Tăng        |
| 16        | Hồ Khe Chảo                       | 1,1  | 99,1                                      | 100,0  | -0,7                       | -0,9        | -0,9       | Tăng        |
| 17        | Hồ Khe Đặng                       | 1,2  | 42,7                                      | 45,5   | -30,2                      | -1,4        | -30,3      | Tăng        |
| 18        | Hồ Suối Nứa                       | 4,6  | 74,4                                      | 79,8   | -0,2                       | 43,5        | -19,0      | Tăng        |
| 19        | Hồ Cây Đa                         | 2,3  | 32,2                                      | 33,1   | -41,2                      | 17,2        | -67,8      | Tăng        |
| 20        | Hồ Suối Mỡ                        | 2,0  | 54,0                                      | 56,1   | -30,0                      | -8,8        | -34,0      | Tăng        |
| 21        | Hồ Khuôn Vó                       | 1,5  | 100,0                                     | 100,0  | 0,3                        | 0,0         | 0,0        | Tăng        |
| 22        | Hồ Khe Hắng                       | 1,4  | 98,0                                      | 100,0  | 2,2                        | 13,0        | 0,2        | Tăng        |
| 23        | Hồ Khuôn Thẩm                     | 0,5  | 42,5                                      | 47,0   | -50,8                      | -33,2       | -55,8      | Tăng        |
| 24        | Hồ Đồng Man                       | 0,5  | 0,0                                       | 0,1  | -65,6                      | -28,9       | -100,0     | Tăng        |
| <b>VI</b> | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b> | <b>18,5</b>                                    | <b>94,4</b>                               | <b>96,7</b>  | <b>-2,3</b>                | <b>-3,0</b> | <b>0,3</b> | <b>Tăng</b> |
| 1         | Hồ Độc Gạo                        | 1,2  | 63,7                                      | 71,6   | -18,8                      | -20,2       | 0,0        | Tăng        |
| 2         | Hồ Thượng Long                    | 2,8  | 94,7                                      | 100,0  | -0,9                       | -5,3        | 7,9        | Tăng        |
| 3         | Hồ Độc Giang                      | 1,0  | 65,2                                      | 70,9   | -22,7                      | -30,0       | -3,2       | Tăng        |
| 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  | 0,0                        | 0,0         | 0,0        | Tăng        |
| 6         | Hồ Xuân Sơn                       | 0,7  | 81,9                                      | 100,0  | -6,0                       | 18,1        | -18,1      | 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>2,1</b>                     | <b>2,4</b>                   | <b>3,0</b> | <b>1,7</b>  | Tăng     |
| 1          | TB Trung Hà 2  | 7,0                   | 9,0        | 7,5        | 6,2                            | 7,4                          | 7,8        | 6,6         | Tăng     |
| 2          | TB Phù Sa  | 3,0                   | 10,5       | 5,2        | 2,1                            | 2,0                          | 2,6        | 1,4         | Giảm     |
| 3          | TB Đan Hoài  | 1,1                   |            |            | 1,6                            | 1,6                          | 2,3        | 0,9         | Tăng     |
| 4          | TB Hồng Vần  | 0,2                   | 11,6       | 1,0        | 1,1                            | 1,6                          | 2,2        | 0,8         | Tăng     |
| 5          | TB Thụy Phú  | 0,5                   | 10,8       | 1,0        | 0,9                            | 1,3                          | 2,1        | 0,4         | Tăng     |
| 6          | TB DC Phù Sa   | 1,0                   | 10,5       | 2,0        | 2,1                            | 2,0                          | 2,6        | 1,4         | Giảm     |
| 7          | C. Cẩm Đình  | 3,0                   |            |            | 1,8                            | 2,0                          | 2,6        | 1,4         | Tăng     |
| 8          | C. Liên Mạc  | 1,0                   |            | 3,8        | 1,2                            | 1,4                          | 2,1        | 0,6         | Tăng     |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |                       |            | <b>1,9</b> | <b>2,7</b>                     | <b>2,8</b>                   | <b>3,5</b> | <b>2,3</b>  | Tăng     |
| 1          | TB Bạch Hạc  |                       |            | 2,5        | 3,5                            | 3,8                          | 4,4        | 3,3         | Tăng     |
| 2          | TB Đại Đình  |                       |            | 2,6        | 3,1                            | 3,3                          | 3,9        | 2,8         | Tăng     |
| 3          | TB Áp Bắc  |                       |            | 0,5        | 1,4                            | 1,4                          | 2,2        | 0,8         | Tăng     |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          |                       |            | <b>0,9</b> | <b>0,6</b>                     | <b>0,8</b>                   | <b>1,9</b> | <b>-0,1</b> | Tăng     |
| 1          | TB. Đồng Quan Bến                                    |                       |            | 0,8        | 0,5                            | 0,7                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 2          | TB. Cộng Hòa   |                       |            | 0,4        | 0,5                            | 0,7                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 3          | TB. Đò Hàn   |                       |            | 0,6        | 0,6                            | 0,8                          | 1,8        | 0,0         | Tăng     |
| 4          | TB. Kênh Than  |                       |            | 0,5        | 0,5                            | 0,7                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 5          | C. Xuân Quan   |                       |            | 1,9        | 1,0                            | 1,2                          | 2,1        | 0,4         | Tăng     |
| 6          | C. Cầu Xe  |                       |            | 1,2        | 0,5                            | 0,7                          | 2,0        | -0,3        | Tăng     |
| 7          | C. An Thổ  |                       |            | 1,2        | 0,6                            | 0,7                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                  | <b>-0,3</b>           | <b>2,1</b> | <b>0,9</b> | <b>1,1</b>                     | <b>0,9</b>                   | <b>1,7</b> | <b>0,2</b>  | Giảm     |
| 1          | TB. Như Trác   | -0,2                  | 2,5        | 1,1        | 1,1                            | 1,0                          | 1,9        | 0,2         | Giảm     |
| 2          | TB. Hữu Bị   | -0,3                  | 2,2        | 0,8        | 1,1                            | 0,9                          | 1,8        | 0,1         | Giảm     |
| 3          | TB. Cốc Thành  | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 1,1                            | 0,9                          | 1,8        | 0,0         | Giảm     |
| 4          | TB. Cổ Đàm   | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 1,2                            | 1,0                          | 1,6        | 0,3         | Giảm     |
| 5          | TB. Nhâm Trảng                                       | -0,2                  | 2,5        | 0,9        | 1,2                            | 1,0                          | 1,7        | 0,4         | Giảm     |
| 6          | TB. Vĩnh Trị   | -0,3                  | 1,8        | 0,8        | 1,0                            | 0,9                          | 1,6        | 0,1         | 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>V</b>   | <b>LV sông Hoàng Long</b>                           | <b>-0,2</b>           | <b>1,7</b> | <b>1,0</b> | <b>0,9</b>                     | <b>1,0</b>                   | <b>1,6</b> | <b>0,3</b>  | Tăng     |
| 1          | TB. Tân Hưng  | -0,5                  | 1,5        | 0,5        | 0,5                            | 0,6                          | 1,6        | -0,5        | Tăng     |
| 2          | Công Tân Hưng                                       |                       | 1,5        | 0,5        | 1,2                            | 1,2                          | 1,6        | 0,7         | Tăng     |
| 3          | Ấu Lê   |                       | 2,0        | 1,5        | 1,1                            | 1,2                          | 1,5        | 0,7         | Tăng     |
| 4          | Ấu sông Chanh                                       |                       | 2,0        | 1,5        | 1,1                            | 1,2                          | 1,5        | 0,7         | Tăng     |
| 5          | Ấu sông Mới   | -0,5                  | 1,5        | 1,0        | 0,7                            | 0,8                          | 1,8        | -0,1        | Tăng     |
| <b>VI</b>  | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b> |                       |            | <b>1,5</b> | <b>0,6</b>                     | <b>0,7</b>                   | <b>1,8</b> | <b>-0,3</b> | Tăng     |
| 1          | C. Chanh Chừ  |                       |            | 1,5        | 0,8                            | 0,9                          | 1,9        | -0,2        | Tăng     |
| 2          | C. Ba Đông 2  |                       |            | 1,5        | 0,7                            | 0,8                          | 1,9        | -0,2        | Tăng     |
| 3          | C. Rồ mới   |                       |            | 2,0        | 0,6                            | 0,7                          | 1,8        | -0,3        | Tăng     |
| 4          | C. Sông Mới   |                       |            | 2,0        | 0,6                            | 0,7                          | 1,8        | -0,4        | Tăng     |
| 5          | C. Trung Trang                                      |                       |            | 2,0        | 0,6                            | 0,7                          | 1,9        | -0,4        | Tăng     |
| 6          | C. An Sơn 2   |                       |            | 1,9        | 0,5                            | 0,6                          | 1,8        | -0,5        | Tăng     |
| 8          | C. Bằng Lai   |                       |            | 1,8        | 0,7                            | 0,8                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 9          | C. Quảng Đạt  |                       |            | 1,0        | 0,7                            | 0,8                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 7          | C. Sông Hương                                       |                       |            | 1,0        | 0,6                            | 0,7                          | 1,8        | -0,2        | Tăng     |
| 10         | C. An Trung   |                       |            | 0,7        | 0,4                            | 0,6                          | 1,8        | -0,5        | Tăng     |
| 11         | C. An Lưu   |                       |            | 0,7        | 0,4                            | 0,6                          | 1,8        | -0,5        | Tăng     |
| <b>VII</b> | <b>LV sông Hồng</b>                                 |                       |            | <b>0,9</b> | <b>0,4</b>                     | <b>0,8</b>                   | <b>1,9</b> | <b>-0,4</b> | Tăng     |
| 1          | C. Lão Khê  |                       |            | 1,0        | 1,2                            | 0,9                          | 1,9        | 0,1         | Giảm     |
| 2          | C. Bến Hiệp   |                       |            | 1,0        | 0,8                            | 0,8                          | 2,0        | -0,1        | Tăng     |
| 3          | C. Thuyền Quan                                      |                       |            | 0,5        | 0,9                            | 0,6                          | 2,0        | -0,6        | Giảm     |
| 4          | C. Dục Dương  |                       |            | 0,8        | 0,9                            | 0,6                          | 2,0        | -0,6        | Giảm     |
| 5          | C. Tân Đệ   |                       |            | 1,0        | 1,1                            | 0,9                          | 1,8        | 0,1         | Giảm     |
| 6          | C. Ngô Xá   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,9                          | 1,8        | 0,0         | Tăng     |
| 7          | C. Hạ Miêu I  |                       |            | 0,5        | 0,0                            | 0,8                          | 1,9        | -0,4        | Tăng     |
| 8          | C. Hạ Miêu II                                       |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,8                          | 1,9        | -0,4        | Tăng     |
| 9          | C. Cát Xuyên  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,8                          | 1,9        | -0,4        | Tăng     |
| 10         | C. Tài  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,8                          | 1,9        | -0,4        | Tăng     |
| 11         | C. Ngô Đồng   |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,8                          | 2,0        | -0,5        | Tăng     |
| 12         | C. Côn Nhất   |                       |            | 0,5        | 0,0                            | 0,8                          | 2,0        | -0,5        | Tăng     |
| 13         | C. Bình Hải II                                      |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,6                          | 1,7        | -0,6        | Tăng     |
| 14         | C. Âm Sa  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,6                          | 1,7        | -0,5        | Tăng     |
| 15         | C. Đại Tám  |                       |            | 1,0        | 0,0                            | 0,7                          | 1,8        | -0,6        | Tăng     |
| 16         | C. Sẻ   |                       |            | 1,0        | 1,0                            | 0,7                          | 1,8        | -0,6        | Giảm     |

### 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>0,00</b> | <b>0,35</b> | <b>1,72</b> | <b>3,52</b> | <b>3,52</b> | <b>3,52</b> | <b>3,27</b> |
| 1        | TB Trung Hà 2                    | Hà Nội | 0,00        | 0,07        | 0,07        | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,13        |
| 2        | TB Phù Sa                        | Hà Nội | 0,00        | 0,13        | 0,13        | 0,27        | 0,27        | 0,27        | 0,26        |
| 3        | TB Đan Hoài                      | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,10        | 0,20        | 0,20        | 0,20        | 0,14        |
| 4        | TB Hồng Vân                      | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,11        | 0,26        | 0,26        | 0,26        | 0,11        |
| 5        | TB Thụy Phú                      | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,03        | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,03        |
| 6        | TB DC Phù Sa                     | Hà Nội | 0,00        | 0,13        | 0,13        | 0,27        | 0,27        | 0,27        | 0,26        |
| 7        | C. Cấm Đình                      | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,33        | 0,66        | 0,66        | 0,66        | 0,66        |
| 8        | C. Liên Mạc                      | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,65        | 1,29        | 1,29        | 1,29        | 1,29        |
| 9        | Hồ Suối Hai                      | Hà Nội | 0,00        | 0,03        | 0,03        | 0,07        | 0,07        | 0,07        | 0,07        |
| 10       | Hồ Mèo Gù                        | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11       | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn            | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,09        | 0,18        | 0,18        | 0,18        | 0,18        |
| 12       | Hồ Xuân Khanh                    | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 13       | Hồ Miếu                          | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 14       | Hồ Văn Sơn                       | Hà Nội | 0,00        | 0,00        | 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      |
|------------|--|-----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 15         | Hồ Đồng Suong  | Hà Nội    | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 16         | Hồ Quan Sơn  | Hà Nội    | 0,00        | 0,00        | 0,04        | 0,09        | 0,09        | 0,09        | 0,09        |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |           | <b>0,24</b> | <b>0,24</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,19</b> | <b>0,22</b> | <b>0,00</b> |
| 1          | TB Bạch Hạc  | Vĩnh Phúc | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,02        | 0,00        |
| 2          | TB Đại Định  | Vĩnh Phúc | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,02        | 0,00        |
| 3          | TB Áp Bắc  | Vĩnh Phúc | 0,12        | 0,12        | 0,00        | 0,00        | 0,10        | 0,11        | 0,00        |
| 4          | Hồ Đại Lải   | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5          | Hồ Xạ Hương  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6          | Hồ Thanh Lanh  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 7          | Hồ Bán Long  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 8          | Hồ Gia Khau  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 9          | Hồ Lập Đình  | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 10         | Hồ Làng Hà   | Vĩnh Phúc | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11         | Hồ Đồng Mô   | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| 12         | Hồ Vân Trục  | Vĩnh Phúc | 0,04        | 0,04        | 0,00        | 0,00        | 0,02        | 0,03        | 0,00        |
| 13         | Hồ Bò Lạc  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| 14         | Hồ Suối Sài  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| 15         | Hồ Vĩnh Thành  | Vĩnh Phúc | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          |           | <b>6,79</b> | <b>6,79</b> | <b>6,79</b> | <b>6,19</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 1          | TB. Đồng Quan Bền                                    | Hải Dương | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2          | TB. Cộng Hòa   | Hải Dương | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 3          | TB. Đò Hàn   | Hải Dương | 0,33        | 0,33        | 0,33        | 0,33        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4          | TB. Kênh Than  | Hải Dương | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5          | C. Xuân Quan   | Hải Dương | 6,40        | 6,40        | 6,40        | 5,80        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 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>0,00</b> | <b>1,27</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,02</b> | <b>0,06</b> |
| 1          | TB. Như Trác   | Hà Nam    | 0,00        | 0,25        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,02        |
| 2          | TB. Hữu Bị   | Nam Định  | 0,00        | 0,25        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        |
| 3          | TB. Cốc Thành  | Nam Định  | 0,00        | 0,29        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        |
| 4          | TB. Cô Đàm   | Nam Định  | 0,00        | 0,33        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        |
| 5          | TB. Nhâm Tràng                                       | Hà Nam    | 0,00        | 0,15        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        |
| 6          | TB. Vĩnh Trị   | Nam Định  | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            |           | <b>0,09</b> | <b>0,09</b> | <b>0,09</b> | <b>0,08</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> | <b>0,04</b> |
| 1          | TB. Tân Hưng   | Ninh Bình | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2          | C. Tân Hưng  | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 3          | Ấu Lê  | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4          | Ấu sông Chanh  | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5          | Ấu sông Mới  | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6          | Hồ Yên Đồng 1-3                                      | Ninh Bình | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 7          | Hồ Đá Lải  | Ninh Bình | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 8          | Hồ Đập Trời  | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 9          | Hồ Thường Xung                                       | Ninh Bình | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 10         | Hồ Yên Quang 1-4                                     | Ninh Bình | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11         | Hồ Thác La   | Ninh Bình | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 12         | Hồ Yên Thắng 1-3                                     | Ninh Bình | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>VI</b>  | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cấm và vùng phụ cận</b>  |           | <b>3,28</b> | <b>3,28</b> | <b>2,08</b> | <b>0,69</b> | <b>0,17</b> | <b>0,17</b> | <b>0,17</b> |
| 1          | C. Chanh Chừ   | Hải Phòng | 0,13        | 0,13        | 0,06        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2          | C. Ba Đông 2   | Hải Phòng | 0,25        | 0,25        | 0,13        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 3          | C. Rồ mới  | Hải Phòng | 0,33        | 0,33        | 0,15        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4          | C. Sông Mới  | Hải Phòng | 0,17        | 0,17        | 0,08        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5          | C. Trung Trang                                       | Hải Phòng | 0,76        | 0,76        | 0,37        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6          | C. An Sơn 2  | Hải Phòng | 0,12        | 0,12        | 0,06        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 8          | C. Bằng Lải  | Hải Dương | 0,27        | 0,27        | 0,13        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 9          | C. Quảng Đạt   | Hải Dương | 0,28        | 0,28        | 0,14        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 7          | C. Sông Hương  | Hải Dương | 0,42        | 0,42        | 0,42        | 0,42        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 10         | C. An Trung  | Hải Dương | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11         | C. An Lưu  | Hải Dương | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 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      |
|-------------|---------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 12          | Hồ Yên Lập                            | Quảng Ninh | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,02        |
| 13          | Hồ Khe Chè                            | Quảng Ninh | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 14          | Hồ Bến Châu                           | Quảng Ninh | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 15          | Hồ Quất Đông                          | Quảng Ninh | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        |
| 16          | Hồ Tràng Vinh                         | Quảng Ninh | 0,08        | 0,08        | 0,08        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 17          | Hồ Đàm Hà Động                        | Quảng Ninh | 0,08        | 0,08        | 0,07        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,04        |
| 18          | Hồ Chúc Bài Sơn                       | Quảng Ninh | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,03        | 0,03        | 0,03        | 0,03        |
| 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 | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 21          | Hồ Khe Cát                            | Quảng Ninh | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>VII</b>  | <b>LV sông Hồng</b>                   |            | <b>0,64</b> | <b>0,64</b> | <b>0,64</b> | <b>0,01</b> | <b>0,01</b> | <b>0,02</b> | <b>0,02</b> |
| 1           | C. Lão Khê                            | Thái Bình  | 0,06        | 0,06        | 0,06        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2           | C. Bến Hiệp                           | Thái Bình  | 0,17        | 0,17        | 0,17        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 3           | C. Thuyền Quan                        | Thái Bình  | 0,13        | 0,13        | 0,13        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4           | C. Dục Dương                          | Thái Bình  | 0,14        | 0,14        | 0,14        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5           | C. Tân Đệ                             | Thái Bình  | 0,10        | 0,10        | 0,10        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6           | C. Ngô Xá                             | Nam Định   | 0,05        | 0,05        | 0,05        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 7           | C. Hạ Miêu I                          | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 8           | C. Hạ Miêu II                         | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 9           | C. Cát Xuyên                          | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 10          | C. Tài                                | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11          | C. Ngô Đồng                           | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 12          | C. Cồn Nhất                           | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 13          | C. Bình Hải II                        | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 14          | C. Âm Sa                              | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 15          | C. Đại Tâm                            | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 16          | C. Sẻ                                 | Nam Định   | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>VIII</b> | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>     |            | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> | <b>0,00</b> |
| 1           | Hồ Độc Gạo                            | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 2           | Hồ Thượng Long                        | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 3           | Hồ Độc Giang                          | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 4           | Hồ Lừa Việt                           | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5           | Hồ Ngòi Vằn                           | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6           | Hồ Xuân Sơn                           | Phú Thọ    | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| <b>IX</b>   | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b> |            | <b>0,66</b> | <b>0,33</b> | <b>0,49</b> | <b>0,46</b> | <b>0,25</b> | <b>0,06</b> | <b>0,00</b> |
| 1           | Hồ Cầu Sơn -Cẩm Sơn                   | Bắc Giang  | 0,51        | 0,25        | 0,25        | 0,25        | 0,19        | 0,00        | 0,00        |
| 2           | Hồ Suối Cây                           | Bắc Giang  | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| 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  | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 5           | Hồ Cầu Cháy                           | Bắc Giang  | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 6           | Hồ Đá Ong                             | Bắc Giang  | 0,09        | 0,04        | 0,04        | 0,04        | 0,03        | 0,03        | 0,00        |
| 7           | Hồ Cầu Rễ                             | Bắc Giang  | 0,03        | 0,02        | 0,02        | 0,02        | 0,01        | 0,01        | 0,00        |
| 8           | Hồ Khuôn Thân                         | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,02        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 9           | Hồ Bầu 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        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 11          | Hồ Làng Thum                          | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,03        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 12          | Hồ Trại Muối                          | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,01        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 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        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 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  | 0,00        | 0,00        | 0,03        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 19          | Hồ Cây Đa                             | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,03        | 0,02        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 20          | Hồ Suối Mỡ                            | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,02        | 0,01        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 21          | Hồ Khuôn Vó                           | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 22          | Hồ Khe Hắng                           | Bắc Giang  | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        |
| 23          | Hồ Khuôn Thám                         | 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 <sub>tk</sub> (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 8/10-14/10/2021    |                      |                        | 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>56,7</b>                               | <b>8902</b>            | <b>62,0</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>8902</b>            |         |
| 1          | Hồ Suối Hai  | Hà Nội     | 39,0                                      | 1555                   | 46,1                              | 100,0                | 1555                   |         |
| 2          | Hồ Mèo Gù  | Hà Nội     | 42,9                                      | 42                     | 56,5                              | 100,0                | 42                     |         |
| 3          | Hồ Đồng Mô - Ngải Sơn                                | Hà Nội     | 48,9                                      | 3945                   | 55,2                              | 100,0                | 3945                   |         |
| 4          | Hồ Xuân Khanh  | Hà Nội     | 86,4                                      | 164                    | 88,8                              | 100,0                | 164                    |         |
| 5          | Hồ Miếu  | Hà Nội     | 100,0                                     | 132                    | 100,0                             | 100,0                | 132                    |         |
| 6          | Hồ Văn Sơn   | Hà Nội     | 100,0                                     | 284                    | 100,0                             | 100,0                | 284                    |         |
| 7          | Hồ Đồng Suông  | Hà Nội     | 100,0                                     | 684                    | 100,0                             | 100,0                | 684                    |         |
| 8          | Hồ Quan Sơn  | Hà Nội     | 100,0                                     | 2096                   | 100,0                             | 100,0                | 2096                   |         |
| <b>II</b>  | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> |            | <b>64,1</b>                               | <b>6208</b>            | <b>76,7</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>6208</b>            |         |
| 1          | Hồ Đại Lải   | Vĩnh Phúc  | 63,1                                      | 1264                   | 77,7                              | 100,0                | 1264                   |         |
| 2          | Hồ Xạ Hương  | Vĩnh Phúc  | 46,1                                      | 1285                   | 58,5                              | 100,0                | 1285                   |         |
| 3          | Hồ Thanh Lanh  | Vĩnh Phúc  | 56,6                                      | 917                    | 71,8                              | 100,0                | 917                    |         |
| 4          | Hồ Bán Long  | Vĩnh Phúc  | 33,6                                      | 350                    | 50,0                              | 100,0                | 350                    |         |
| 5          | Hồ Gia Khau  | Vĩnh Phúc  | 52,1                                      | 250                    | 63,7                              | 100,0                | 250                    |         |
| 6          | Hồ Lập Đình  | Vĩnh Phúc  | 57,9                                      | 230                    | 86,4                              | 100,0                | 230                    |         |
| 7          | Hồ Làng Hà   | Vĩnh Phúc  | 97,3                                      | 407                    | 100,0                             | 100,0                | 407                    |         |
| 8          | Hồ Đồng Mô   | Vĩnh Phúc  | 59,4                                      | 144                    | 79,4                              | 100,0                | 144                    |         |
| 9          | Hồ Vân Trục  | Vĩnh Phúc  | 100,0                                     | 718                    | 100,0                             | 100,0                | 718                    |         |
| 10         | Hồ Bò Lạc  | Vĩnh Phúc  | 99,7                                      | 172                    | 100,0                             | 100,0                | 172                    |         |
| 11         | Hồ Suối Sỏi  | Vĩnh Phúc  | 40,8                                      | 204                    | 61,9                              | 100,0                | 204                    |         |
| 12         | Hồ Vĩnh Thành  | Vĩnh Phúc  | 100,0                                     | 268                    | 100,0                             | 100,0                | 268                    |         |
| <b>III</b> | <b>LV sông Bạch Đằng - sông Cẩm và vùng phụ cận</b>  |            | <b>79,4</b>                               | <b>10443</b>           | <b>84,0</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>10443</b>           |         |
| 1          | Hồ Yên Lập   | Quảng Ninh | 76,2                                      | 5380                   | 83,5                              | 100,0                | 5380                   |         |
| 2          | Hồ Khe Chè   | Quảng Ninh | 100,0                                     | 285                    | 100,0                             | 100,0                | 285                    |         |
| 3          | Hồ Bến Châu  | Quảng Ninh | 100,0                                     | 417                    | 100,0                             | 100,0                | 417                    |         |
| 4          | Hồ Quất Đông   | Quảng Ninh | 63,2                                      | 245                    | 64,3                              | 100,0                | 245                    |         |
| 5          | Hồ Tràng Vinh  | Quảng Ninh | 78,3                                      | 1060                   | 80,5                              | 100,0                | 1060                   |         |
| 6          | Hồ Đàm Hà Động                                       | Quảng Ninh | 99,6                                      | 1463                   | 100,0                             | 100,0                | 1463                   |         |
| 7          | Hồ Chúc Bài Sơn                                      | Quảng Ninh | 75,9                                      | 1227                   | 80,2                              | 100,0                | 1227                   |         |
| 8          | Hồ Yên Trung   | Quảng Ninh | 76,4                                      | 60                     | 81,5                              | 100,0                | 60                     |         |
| 9          | Hồ An Biên   | Quảng Ninh | 100,0                                     | 160                    | 100,0                             | 100,0                | 160                    |         |
| 10         | Khe Cát  | Quảng Ninh | 85,0                                      | 147                    | 88,0                              | 100,0                | 147                    |         |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Hoàng Long</b>                            |            | <b>97,8</b>                               | <b>2963</b>            | <b>98,6</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>2963</b>            |         |
| 1          | Hồ Yên Đồng 1-3                                      | Ninh Bình  | 100,0                                     | 750                    | 100,0                             | 100,0                | 750                    |         |
| 2          | Hồ Đá Lải  | Ninh Bình  | 100,0                                     | 110                    | 100,0                             | 100,0                | 110                    |         |
| 3          | Hồ Đập Trời  | Ninh Bình  | 100,0                                     | 30                     | 100,0                             | 100,0                | 30                     |         |
| 4          | Hồ Thường Xung                                       | Ninh Bình  | 100,0                                     | 329                    | 100,0                             | 100,0                | 329                    |         |
| 5          | Hồ Yên Quang 1-4                                     | Ninh Bình  | 100,0                                     | 129                    | 100,0                             | 100,0                | 129                    |         |
| 6          | Hồ Thác La   | Ninh Bình  | 96,9                                      | 342                    | 100,0                             | 100,0                | 342                    |         |
| 7          | Hồ Yên Thắng 1-3                                     | Ninh Bình  | 91,4                                      | 1273                   | 94,5                              | 100,0                | 1273                   |         |
| <b>V</b>   | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>                |            | <b>64,0</b>                               | <b>15950</b>           | <b>64,4</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>15950</b>           |         |
| 1          | Hồ Cầu Sơn -Cầm Sơn                                  | Bắc Giang  | 62,5                                      | 8428                   | 62,6                              | 100,0                | 8428                   |         |
| 2          | Hồ Suối Cây  | Bắc Giang  | 100,0                                     | 391                    | 100,0                             | 100,0                | 391                    |         |
| 3          | Hồ Ngạc Hai  | Bắc Giang  | 73,0                                      | 67                     | 77,6                              | 100,0                | 67                     |         |
| 4          | Hồ Chừa Sừng   | Bắc Giang  | 98,8                                      | 121                    | 100,0                             | 100,0                | 121                    |         |
| 5          | Hồ Cầu Cháy  | Bắc Giang  | 17,4                                      | 103                    | 37,2                              | 100,0                | 103                    |         |
| 6          | Hồ Đá Ong  | Bắc Giang  | 30,7                                      | 1400                   | 27,5                              | 100,0                | 1400                   |         |
| 7          | Hồ Cầu Rê  | Bắc Giang  | 26,0                                      | 709                    | 27,6                              | 100,0                | 709                    |         |
| 8          | Hồ Khuôn Thần  | Bắc Giang  | 72,5                                      | 634                    | 74,0                              | 100,0                | 634                    |         |
| 9          | Hồ Bầu Lầy   | Bắc Giang  | 100,0                                     | 121                    | 100,0                             | 100,0                | 121                    |         |
| 10         | Hồ Đá Mài  | Bắc Giang  | 100,0                                     | 223                    | 100,0                             | 100,0                | 223                    |         |

| TT        | Hồ chứa                           | Tỉnh      | W trữ hiện tại so với W <sub>tk</sub> (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo tuần từ 8/10-14/10/2021    |                      |                        | Ghi chú |
|-----------|-----------------------------------|-----------|---|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|           |                                   |           |   |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 11        | Hồ Làng Thum                      | Bắc Giang | 86,0                                      | 984                    | 88,9                              | 100,0                | 984                    |         |
| 12        | Hồ Trại Muối                      | Bắc Giang | 90,9                                      | 216                    | 92,0                              | 100,0                | 216                    |         |
| 13        | Hồ Đông Cốc                       | Bắc Giang | 79,8                                      | 94                     | 83,9                              | 100,0                | 94                     |         |
| 14        | Hồ Hàm Rồng                       | Bắc Giang | 100,0                                     | 110                    | 100,0                             | 100,0                | 110                    |         |
| 15        | Hồ Khe Sàng                       | Bắc Giang | 100,0                                     | 137                    | 100,0                             | 100,0                | 137                    |         |
| 16        | Hồ Khe Chèo                       | Bắc Giang | 99,1                                      | 129                    | 100,0                             | 100,0                | 129                    |         |
| 17        | Hồ Khe Đặng                       | Bắc Giang | 42,7                                      | 87                     | 45,5                              | 100,0                | 87                     |         |
| 18        | Hồ Suối Nứa                       | Bắc Giang | 74,4                                      | 755                    | 79,8                              | 100,0                | 755                    |         |
| 19        | Hồ Cây Đa                         | Bắc Giang | 32,2                                      | 635                    | 33,1                              | 100,0                | 635                    |         |
| 20        | Hồ Suối Mỡ                        | Bắc Giang | 54,0                                      | 291                    | 56,1                              | 100,0                | 291                    |         |
| 21        | Hồ Khuôn Vó                       | Bắc Giang | 100,0                                     | 178                    | 100,0                             | 100,0                | 178                    |         |
| 22        | Hồ Khe Hắng                       | Bắc Giang | 98,0                                      | 58                     | 100,0                             | 100,0                | 58                     |         |
| 23        | Hồ Khuôn Thảm                     | Bắc Giang | 42,5                                      | 26                     | 47,0                              | 100,0                | 26                     |         |
| 24        | Hồ Đồng Man                       | Bắc Giang | 0,0                                       | 53                     | 0,1                               | 100,0                | 53                     |         |
| <b>VI</b> | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b> |           | <b>94,4</b>                               | <b>832</b>             | <b>96,7</b>                       | <b>100,0</b>         | <b>832</b>             |         |
| 1         | Hồ Độc Gạo                        | Phú Thọ   | 63,7                                      | 64                     | 71,6                              | 100,0                | 64                     |         |
| 2         | Hồ Thượng Long                    | Phú Thọ   | 94,7                                      | 305                    | 100,0                             | 100,0                | 305                    |         |
| 3         | Hồ Độc Giang                      | Phú Thọ   | 65,2                                      | 26                     | 70,9                              | 100,0                | 26                     |         |
| 4         | Hồ Lửa Việt                       | Phú Thọ   | 100,0                                     | 195                    | 100,0                             | 100,0                | 195                    |         |
| 5         | Hồ Ngòi Vằn                       | Phú Thọ   | 100,0                                     | 227                    | 100,0                             | 100,0                | 227                    |         |
| 6         | Hồ Xuân Sơn                       | Phú Thọ   | 81,9                                      | 15                     | 100,0                             | 100,0                | 15                     |         |

**Phụ lục 5: Khả năng cấp nước của các công trình công, 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>-0,7</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                   | -3,2                          | 100,0                                | 6265                        | Giảm    |
| 3          | TB Đan Hoài  | 0,0                   | 5651                   | 0,1                           | 100,0                                | 5651                        | Giảm    |
| 4          | TB Hồng Vân  | 1,0                   | 6892                   | 0,6                           | 100,0                                | 6892                        | Giảm    |
| 5          | TB Thụy Phú  | 1,0                   | 1476                   | 0,3                           | 100,0                                | 1476                        | Giảm    |
| 6          | TB DC Phù Sa   | 2,0                   | 6265                   | 0,0                           | 100,0                                | 6265                        | Giảm    |
| 7          | C. Cẩm Đình  |                       | 15000                  | -1,3                          | 100,0                                | 15000                       | Giảm    |
| 8          | C. Liên Mạc  | 3,8                   | 29137                  | -2,4                          | 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>19600</b>           | <b>1,0</b>                    | <b>100,0</b>                         | <b>19600</b>                | Giảm    |
| 1          | TB Bạch Hạc  | 2,5                   | 6400                   | 1,3                           | 100,0                                | 6400                        | Giảm    |
| 2          | TB Đại Định  | 2,6                   | 8000                   | 0,7                           | 100,0                                | 8000                        | Giảm    |
| 3          | TB Áp Bắc  | 0,5                   | 5200                   | 0,9                           | 100,0                                | 5200                        | Giảm    |
| <b>III</b> | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>          | <b>0,9</b>            | <b>115603</b>          | <b>-0,2</b>                   | <b>66,1</b>                          | <b>88337</b>                | Giảm    |
| 1          | TB. Đông Quan Bến                                    | 0,8                   | 433                    | -0,1                          | 86,6                                 | 375                         | Giảm    |
| 2          | TB. Cộng Hòa   | 0,4                   | 250                    | 0,3                           | 100,0                                | 250                         | Giảm    |
| 3          | TB. Đò Hàn   | 0,6                   | 1320                   | 0,2                           | 100,0                                | 1320                        | Giảm    |
| 4          | TB. Kênh Than  | 0,5                   | 400                    | 0,2                           | 100,0                                | 400                         | Giảm    |
| 5          | C. Xuân Quan   | 1,9                   | 113200                 | -0,7                          | 76,0                                 | 85992                       | Giảm    |
| 6          | C. Cầu Xe  | 1,2                   |                        | -0,5                          |                                      |                             | Giảm    |
| 7          | C. An Thổ  | 1,2                   |                        | -0,4                          |                                      |                             | Giảm    |
| <b>IV</b>  | <b>LV sông Châu</b>                                  | <b>0,9</b>            | <b>37615</b>           | <b>0,1</b>                    | <b>83,3</b>                          | <b>37615</b>                | Giảm    |
| 1          | TB. Như Trác   | 1,1                   | 7512                   | -0,1                          | 100,0                                | 7512                        | Giảm    |
| 2          | TB. Hữu Bị   | 0,8                   | 7501                   | 0,1                           | 100,0                                | 7501                        | Giảm    |
| 3          | TB. Cốc Thành  | 0,8                   | 8536                   | 0,1                           | 100,0                                | 8536                        | Giảm    |
| 4          | TB. Cổ Đàm   | 0,8                   | 9651                   | 0,2                           | 100,0                                | 9651                        | Giảm    |
| 5          | TB. Nhâm Trảng                                       | 0,9                   | 4415                   | 0,1                           | 100,0                                | 4415                        | Giảm    |
| 6          | TB. Vĩnh Trị   | 0,8                   |                        | 0,1                           |                                      |                             | Giảm    |



**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 8/10-14/10/2021 |                                      |                        | 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>1,14</b>                    | <b>100</b>                           | <b>62006</b>           |         |
| 1          | C. Lão Khê  | 2859                   | 0,01                           | 100                                  | 2859                   | Đảm bảo |
| 2          | C. Bến Hiệp   | 8500                   | 0,01                           | 100                                  | 8500                   | Đảm bảo |
| 3          | C. Thuyền Quan                                      | 6395                   | 0,03                           | 100                                  | 6395                   | Đảm bảo |
| 4          | C. Dục Dương  | 7140                   | 0,06                           | 100                                  | 7140                   | Đảm bảo |
| 5          | C. Tân Đệ   | 11260                  | 0,01                           | 100                                  | 11260                  | Đảm bảo |
| 6          | C. Ngô Xá   | 6090                   | 0,01                           | 100                                  | 6090                   | Đảm bảo |
| 7          | C. Hạ Miêu I  | 1870                   | 1,38                           | 100                                  | 1870                   | Đảm bảo |
| 8          | C. Hạ Miêu II                                       | 2400                   | 1,38                           | 100                                  | 2400                   | Đảm bảo |
| 9          | C. Cát Xuyên  | 450                    | 0,69                           | 100                                  | 450                    | Đảm bảo |
| 10         | C. Tài  | 420                    | 1,38                           | 100                                  | 420                    | Đảm bảo |
| 11         | C. Ngô Đồng   | 4267                   | 5,24                           | 100                                  | 4267                   | Đảm bảo |
| 12         | C. Cồn Nhất   | 205                    | 7,94                           | 100                                  | 205                    | Đảm bảo |
| 13         | C. Bình Hải II                                      | 4500                   | 0,01                           | 100                                  | 4500                   | Đảm bảo |
| 14         | C. Âm Sa  | 1200                   | 0,01                           | 100                                  | 1200                   | Đảm bảo |
| 15         | C. Đại Tám  | 3500                   | 0,04                           | 100                                  | 3500                   | Đảm bảo |
| 16         | C. Sê   | 950                    | 0,04                           | 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                   | 0,00                           | 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>50866</b>           | <b>0,11</b>                    | <b>90</b>                            | <b>48360</b>           |         |
| 1          | C. Chanh Chừ  | 2135                   | 0,01                           | 100                                  | 2135                   |         |
| 2          | C. Ba Đồng 2  | 4270                   | 0,01                           | 100                                  | 4270                   |         |
| 3          | C. Rỗ mới   | 6881                   | 0,10                           | 100                                  | 6881                   |         |
| 4          | C. Sông Mới   | 3525                   | 0,10                           | 100                                  | 3525                   |         |
| 5          | C. Trung Trang                                      | 13768                  | 0,00                           | 100                                  | 13768                  |         |
| 6          | C. An Sơn 2   | 2000                   | 0,10                           | 100                                  | 2000                   |         |
| 7          | C. Bằng Lai   | 4500                   | 0,00                           | 100                                  | 4500                   |         |
| 8          | C. Quảng Đạt  | 4687                   | 0,00                           | 100                                  | 4687                   |         |
| 9          | C. Sông Hương                                       | 7000                   | 0,00                           | 76                                   | 5343                   |         |
| 10         | C. An Trung   | 742                    | 0,50                           | 60                                   | 809                    |         |
| 11         | C. An Lưu   | 1358                   | 0,55                           | 60                                   | 442                    |         |

**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>80280</b>           | <b>65877</b> | <b>14402</b>   | <b>80280</b>                |                        |  |                                |                        |
|           | Hà Nội   | 72531                  | 58374        | 14157          | 72531                       |                        |  |                                |                        |
|           | Hà Nam   | 7749                   | 7503         | 245            | 7749                        |                        |  |                                |                        |
| <b>II</b> | <b>LV sông Cà Lồ - Ngũ Huyện Khê và vùng phụ cận</b> | <b>76079</b>           | <b>60913</b> | <b>15166</b>   | <b>76079</b>                |                        |  |                                |                        |
|           | Vĩnh Phúc  | 32000                  | 23500        | 8500           | 32000                       |                        |  |                                |                        |
|           | Bắc Ninh   | 19025                  | 17830        | 1195           | 19025                       |                        |  |                                |                        |
|           | Hà Nội   | 25054                  | 19583        | 5471           | 25054                       |                        |  |                                |                        |

| 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>III</b>  | <b>LV sông Đuống - Luộc và vùng phụ cận</b>         | <b>87289</b>           | <b>75930</b>   | <b>11359</b>   | <b>87289</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Hung Yên  | 32354                  | 27400          | 4954           | 32354                       |                        |  |                                |                        |
|             | Hải Dương   | 40110                  | 35360          | 4750           | 40110                       |                        |  |                                |                        |
|             | Bắc Ninh  | 14825                  | 13170          | 1655           | 14825                       |                        |  |                                |                        |
| <b>IV</b>   | <b>LV sông Châu</b>                                 | <b>49863</b>           | <b>45713</b>   | <b>4151</b>    | <b>49863</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Hà Nam  | 25302                  | 22313          | 2990           | 25302                       |                        |  |                                |                        |
|             | Nam Định  | 24561                  | 23400          | 1161           | 24561                       |                        |  |                                |                        |
| <b>V</b>    | <b>LV sông Hoàng Long</b>                           | <b>35499</b>           | <b>31690</b>   | <b>3809</b>    | <b>35499</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Ninh Bình   | 35499                  | 31690          | 3809           | 35499                       |                        |  |                                |                        |
| <b>VI</b>   | <b>LV sông Bạch Đằng - Sông Cẩm và vùng phụ cận</b> | <b>90531</b>           | <b>72173</b>   | <b>18358</b>   | <b>90531</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Hải Dương   | 24640                  | 19890          | 4750           | 24640                       |                        |  |                                |                        |
|             | Hải Phòng   | 34800                  | 29300          | 5500           | 34800                       |                        |  |                                |                        |
|             | Quảng Ninh  | 31091                  | 22983          | 8108           | 31091                       |                        |  |                                |                        |
| <b>VII</b>  | <b>LV sông Hồng</b>                                 | <b>150104</b>          | <b>125900</b>  | <b>24204</b>   | <b>150104</b>               |                        |  |                                |                        |
|             | Nam Định  | 57104                  | 49900          | 7204           | 57104                       |                        |  |                                |                        |
|             | Thái Bình   | 93000                  | 76000          | 17000          | 93000                       |                        |  |                                |                        |
| <b>VIII</b> | <b>LV sông Thương và vùng phụ cận</b>               | <b>64500</b>           | <b>51000</b>   | <b>13500</b>   | <b>64500</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Bắc Giang   | 64500                  | 51000          | 13500          | 64500                       |                        |  |                                |                        |
| <b>IX</b>   | <b>LV sông Lô và vùng phụ cận</b>                   | <b>33630</b>           | <b>24930</b>   | <b>8700</b>    | <b>33630</b>                |                        |  |                                |                        |
|             | Phú Thọ   | 33630                  | 24930          | 8700           | 33630                       |                        |  |                                |                        |
|             | <b>Tổng</b>   | <b>667.775</b>         | <b>554.126</b> | <b>113.649</b> | <b>667.775</b>              |                        |  |                                |                        |