

Hà Nội, ngày 10/12/2020

**BẢN TIN TUẦN**  
**DỰ BÁO NGUỒN NƯỚC PHỤC VỤ VẬN HÀNH CÔNG TRÌNH THỦY LỢI CẤP NƯỚC CHO SẢN XUẤT VỤ MÙA**  
**NĂM 2020**

Lưu vực sông Bằng Giang- Kỳ Cùng

Tuần từ:

11/12/2020

đến:

17/12/2020

**I. TÌNH HÌNH NGUỒN NƯỚC**

**1. Lượng mưa**

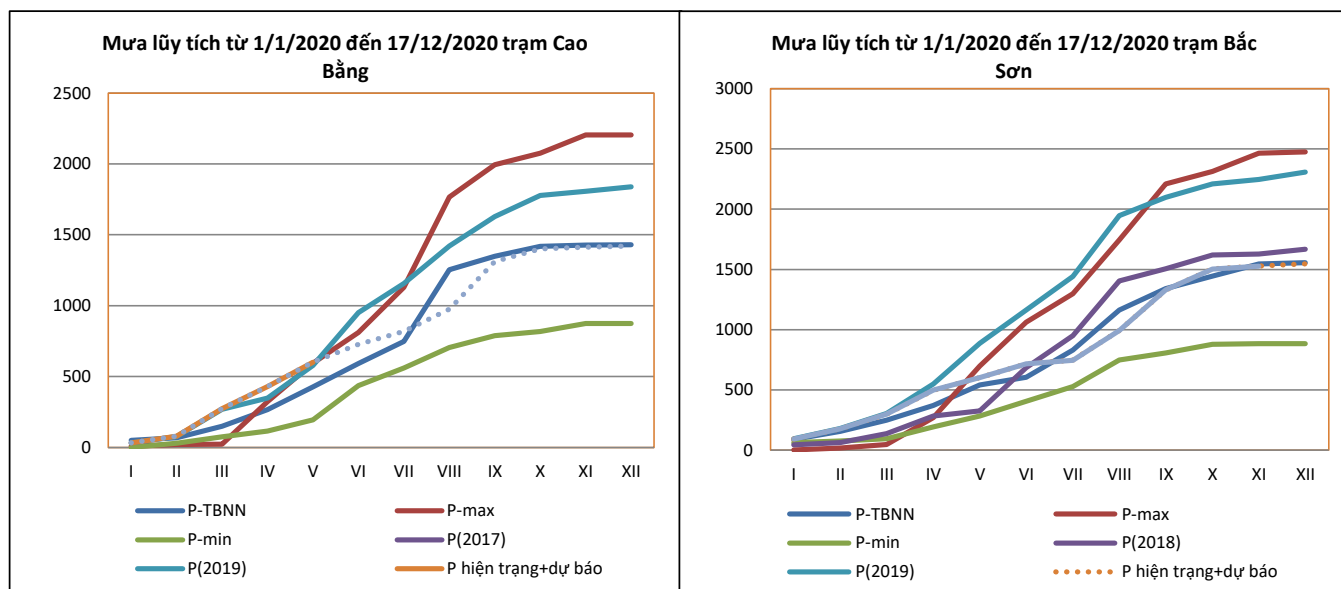
| TT       | Trạm              | Lượng mưa trong tuần (mm) | Lượng mưa lũy tích từ đầu năm (mm) | So sánh lượng mưa lũy tích với cùng kỳ (+/-%) |             |             | Dự báo tình hình mưa tuần tới |
|----------|-------------------|---------------------------|------------------------------------|---|-------------|-------------|-------------------------------|
|          |                   |                           |                                    | TBNN  | Năm 2019    | Năm 2018    |                               |
| <b>A</b> | <b>Cao Bằng</b>   |                           |                                    | <b>1%</b>                                     | <b>-18%</b> | <b>-10%</b> |                               |
| 1        | Cao Bằng          | 0                         | 1424                               | 0%  | -22%        | -14%        | 8                             |
| 2        | Nguyễn Bình       | 0                         | 1653                               | -4%   | -15%        | -4%         | 8                             |
| 3        | Trùng Khánh       | 0                         | 1738                               | 7%  | -16%        | -12%        | 8                             |
| <b>B</b> | <b>Lạng Sơn</b>   |                           |                                    | <b>1%</b>                                     | <b>3%</b>   | <b>-28%</b> |                               |
| 4        | Bắc Sơn           | 0                         | 1541                               | 2%  | -15%        | -12%        | 4                             |
| 5        | Đình Lập          | 0                         | 1344                               | -8%   | 21%         | -25%        | 4                             |
| 6        | Hữu Lũng          | 0                         | 1389                               | 19%   | 29%         | -64%        | 2                             |
| 7        | Lạng Sơn          | 0                         | 1209                               | -10%  | -11%        | -25%        | 3                             |
| 8        | Thất Khê          | 0                         | 1462                               | 1%  | -10%        | -16%        | 5                             |
|          | <b>Trung bình</b> |                           |                                    |   |             |             |                               |

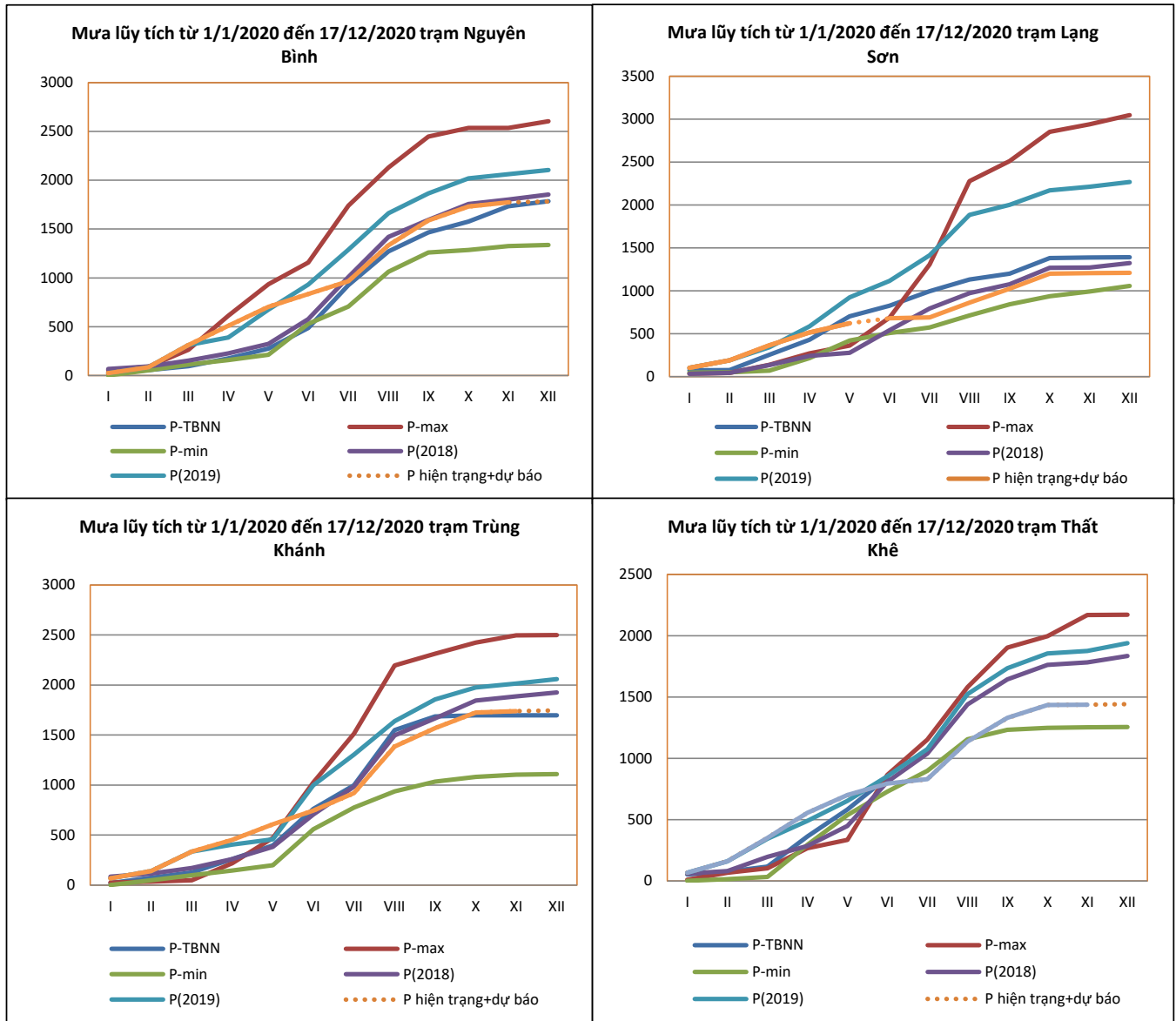
**Nhận xét:**

Theo số liệu mưa thực đo từ 1/1/2020 đến 7 giờ ngày 9/12/2020 cho thấy:

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Lạng Sơn cao hơn 3% so cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 1% với trung bình nhiều năm

Lượng mưa lũy tích tại khu vực Cao Bằng thấp hơn 17% so với cùng kỳ năm 2019 và cao hơn 1% với trung bình nhiều năm





## 2. Nguồn nước trong các công trình thủy lợi, thủy điện

Hiện trạng nguồn nước trữ 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> (%) | Chênh lệch so với W trữ tuần trước (+/-%) | Dự kiến W trữ cuối tuần (%) | So sánh với cùng kỳ (+/-%) |              |               |              | Đánh giá |
|----|-------------------|--|---|---|-----------------------------|----------------------------|--------------|---------------|--------------|----------|
|    |                   |  |   |   |                             | TBNN                       | 2019         | 2018          | 2016         |          |
| 1  | Khuổi lái         | 2,46   | 99,98                                     | 0,00                                      | 99,98                       |                            | 0,00         | 5,77          | 82,80        | Tăng     |
| 2  | Nà Tấu            | 1,79   | 80,12                                     | -0,04                                     | 86,73                       |                            | -5,93        | -18,45        | 72,18        | Giảm     |
| 3  | Bản Nưa           | 0,81   | 73,78                                     | -0,04                                     | 78,69                       |                            | 36,25        | -5,70         | 69,94        | Tăng     |
| 4  | Bản Viêt          | 3,08   | 46,74                                     | -0,06                                     | 51,57                       |                            | -23,74       | -50,56        | -52,18       | Giảm     |
| 5  | Nà Cáy            | 4,31   | 99,86                                     | -0,10                                     | 100,00                      |                            | 0,14         | -0,10         | 0,14         | Tăng     |
| 6  | Tà Keo            | 12,88  | 45,04                                     | -0,06                                     | 46,40                       |                            | -32,75       | -38,96        | -28,87       | Giảm     |
| 7  | Thâm Luông        | 0,97   | 48,97                                     | -0,09                                     | 52,52                       |                            | 33,04        | -34,81        | 11,65        | Tăng     |
| 8  | Nà Tâm            | 1,91   | 23,09                                     | -0,01                                     | 23,83                       |                            | -46,92       | -44,38        | -18,17       | Giảm     |
| 9  | Nà Chèo           | 2,26   | 28,04                                     | -0,04                                     | 29,41                       |                            | -2,50        | -36,84        | 0,13         | Giảm     |
| 10 | Phai Danh         | 2,13   | 68,76                                     | -0,05                                     | 70,45                       |                            | -26,77       | -28,18        | 5,39         | Giảm     |
| 11 | Nà Pàn            | 0,82   | 8,69                                      | -0,07                                     | 14,31                       |                            | 8,69         | -2,91         | -22,65       | Tăng     |
| 12 | Bản Chanh         | 2,02   | 100,00                                    | 0,00                                      | 100,00                      |                            | 9,22         | 0,00          | 11,53        | Tăng     |
| 13 | Bản Chang         | 1,61   | 88,49                                     | 0,42                                      | 91,60                       |                            | 13,10        | 0,65          |              | Tăng     |
|    | <b>Trung bình</b> | <b>37,04</b>                                   | <b>62,43</b>                              | <b>-0,01</b>                              | <b>65,04</b>                |                            | <b>-2,94</b> | <b>-19,58</b> | <b>10,99</b> |          |

Nhận xét:

- Hiện tại, 7 hồ chứa tính toán trong lưu vực tích trên 68,76% so với dung tích thiết kế, còn 6 hồ tích dưới 50% so với dung tích thiết kế: hồ Bản Viêt 46,74%, Tà Keo 45,04%, Thâm Luông 48,97%, Nà Tâm 23,09%, Nà Chèo 28,04%, Nà Pàn 8,69% so với dung tích thiết kế.
- Tổng dung tích 13 hồ là: 37,04 triệu m<sup>3</sup>

- Lượng trữ của 13 hồ so với dung tích thiết kế chiếm: 62,43 %
- Dự báo xu thế nguồn nước tuần tới một số hồ tăng so với năm 2019, trừ hồ Nà Tấu, Bản Viêt, Tà Keo, Nà Tâm, Nà Chảo, Phai Danh giảm so với năm 2019. Một số hồ hiện tại tích ít nước do ít mưa và đang bị rò rỉ nước.

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

### 1. Nhu cầu nước

Thông tin khái quát về nhu cầu nước, nguồn nước trong giai đoạn dự báo:

Tổng nhu cầu nước của 14 công trình là:  $0,000 \times 10^6 m^3$

Nguồn nước trữ hồ chứa ở nội tại có 7 hồ chứa tính toán trong lưu vực đều tích trên 68,76% so với dung tích thiết kế, trừ hồ Bản Viêt, Tà Keo, Thâm Luông, Nà Tâm, Nà Chảo và Nà Pàn.

Hiện tại, nguồn nước đảm bảo lấy nước tuần tới Vụ Mùa.

### Nhu cầu nước của các hồ chứa thủy lợi

Đơn vị:  $10^6 m^3$

| TT | Tên công trình | 11/12/2020  | 12/12/2020  | 13/12/2020  | 14/12/2020  | 15/12/2020  | 16/12/2020  | 17/12/2020  | Tổng         |
|----|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| 1  | Khuổi Lái      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 2  | Nà Tấu         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 3  | Bản Nưa        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 4  | Bản Viêt       | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 5  | Nà Cáy         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 6  | Tà Keo         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 7  | Thâm Luông     | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 8  | Nà Tâm         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 9  | Nà Chảo        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 10 | Phai Danh      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 11 | Nà Pàn         | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 12 | Bản Chành      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 13 | Bản Chang      | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
| 14 | HTTL Hồng Đại  | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,00        | 0,000        |
|    | <b>Tổng</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>0,000</b> |

Thông tin bảng biểu kết quả tính toán cân bằng nước và các khuyến cáo cho từng công trình như sau:

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

| TT | Tên công trình | Dung tích trữ hiện tại so với thiết kế (%) | Nhiệm vụ sản xuất (ha) | Dự báo vụ Mùa 2020                |                      |                        | Ghi chú |
|----|----------------|--|------------------------|-----------------------------------|----------------------|------------------------|---------|
|    |                |  |                        | Dung tích cuối tuần so với TK (%) | Khả năng đáp ứng (%) | Diện tích đáp ứng (ha) |         |
| 1  | Khuổi lái      | 99,98                                      | 221                    | 99,98                             | 100,0                | 221                    | Đủ nước |
| 2  | Nà Tấu         | 80,12                                      | 220                    | 86,73                             | 100,0                | 220                    | Đủ nước |
| 3  | Bản Nưa        | 73,78                                      | 114                    | 78,69                             | 100,0                | 114                    | Đủ nước |
| 4  | Bản Viêt       | 46,74                                      | 203                    | 51,57                             | 100,0                | 203                    | Đủ nước |
| 5  | Nà Cáy         | 99,86                                      | 67                     | 100,00                            | 100,0                | 67                     | Đủ nước |
| 6  | Tà Keo         | 45,04                                      | 533                    | 46,40                             | 100,0                | 533                    | Đủ nước |
| 7  | Thâm Luông     | 48,97                                      | 127                    | 52,52                             | 100,0                | 127                    | Đủ nước |
| 8  | Nà Tâm         | 23,09                                      | 94                     | 23,83                             | 100,0                | 94                     | Đủ nước |
| 9  | Nà Chảo        | 28,04                                      | 172                    | 29,41                             | 100,0                | 172                    | Đủ nước |
| 10 | Phai Danh      | 68,76                                      | 102                    | 70,45                             | 100,0                | 102                    | Đủ nước |
| 11 | Nà Pàn         | 8,69                                       | 97                     | 14,31                             | 100,0                | 97                     | Đủ nước |
| 12 | Bản Chành      | 100,00                                     | 101                    | 100,00                            | 100,0                | 101                    | Đủ nước |
| 13 | Bản Chang      | 88,49                                      | 120                    | 91,60                             | 100,0                | 120                    | Đủ nước |
| 14 | HTTL Hồng Đại  |  | 280                    |                                   | 100,0                | 280                    | Đủ nước |

#### Nhận xét:

- Các công trình hồ chứa đều đảm bảo đủ nước cho tuần tới

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

| TT       | Trạm            | Vùng        | Mưa hiện trạng và dự báo | So với mưa cùng thời đoạn (%) |            |             | Khuyến cáo |
|----------|-----------------|-------------|--------------------------|-------------------------------|------------|-------------|------------|
|          |                 |             |                          | Năm Min                       | TBNN       | Năm Max     |            |
| <b>A</b> | <b>Cao Bằng</b> |             |                          | <b>54%</b>                    | <b>0%</b>  | <b>-32%</b> |            |
| 1        |                 | Cao Bằng    | 1432                     | 70%                           | 1%         | -34%        |            |
| 2        |                 | Nguyên Bình | 1661                     | 30%                           | -5%        | -34%        |            |
| 3        |                 | Trùng Khánh | 1746                     | 62%                           | 5%         | -29%        |            |
| <b>B</b> | <b>Lạng Sơn</b> |             |                          | <b>66%</b>                    | <b>-3%</b> | <b>-48%</b> |            |
| 4        |                 | Bắc Sơn     | 1545                     | 146%                          | 2%         | -36%        |            |
| 5        |                 | Đình Lập    | 1348                     | 35%                           | -9%        | -53%        |            |
| 6        |                 | Hữu Lũng    | 1391                     | 62%                           | 4%         | -46%        |            |
| 7        |                 | Lạng Sơn    | 1211                     | 40%                           | -10%       | -68%        |            |
| 8        |                 | Thất Khê    | 1467                     | 48%                           | -1%        | -37%        |            |

**Nhận xét và khuyến cáo:**

Dự báo lượng mưa trên toàn vùng Cao Bằng, Lạng Sơn từ 9/12 đến 17/12/2020 đạt 100% so với tổng lượng mưa cùng kỳ trung bình nhiều năm.

- Tổng lượng mưa lũy tích trên toàn vùng đạt 95% so với tổng lượng mưa trung bình nhiều năm

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

| TT | Huyện                  | Diện tích gieo trồng (ha) |               |                | Diện tích chuyển đổi cơ cấu cây trồng do thiếu nước (ha) | Diện tích không canh tác do thiếu nước (ha) | Diện tích cây trồng bị ảnh hưởng, hạn hán, xâm nhập mặn (ha) |          |                           |
|----|------------------------|---------------------------|---------------|----------------|--|---|--|----------|---------------------------|
|    |                        | Tổng cộng                 | Lúa Mùa       | Cây trồng khác |  |   | Lúc cao nhất   | Hiện tại | Dự báo xu thế (tăng/giảm) |
| 1  | TP. Cao Bằng           | 1.122                     | 891           | 231            |  |   |  |          |                           |
| 2  | H. Thông Nông          | 2.561                     | 1.371         | 1.190          |  |   |  |          |                           |
| 3  | H. Hà Quảng            | 2.228                     | 1.138         | 1.090          |  |   |  |          |                           |
| 4  | H. Trà Lĩnh            | 2.320                     | 1.650         | 670            |  |   |  |          |                           |
| 5  | H. Trùng Khánh         | 5.488                     | 4.367         | 1.121          |  |   |  |          |                           |
| 6  | H. Hà Lang             | 2.138                     | 1.570         | 568            |  |   |  |          |                           |
| 7  | H. Quảng Uyên          | 3.475                     | 2.055         | 1.420          |  |   |  |          |                           |
| 8  | H. Phục Hòa            | 1.226                     | 872           | 354            |  |   |  |          |                           |
| 9  | H. Hòa An              | 4.285                     | 3.600         | 685            |  |   |  |          |                           |
| 10 | H. Thạch An            | 2.165                     | 1.650         | 515            |  |   |  |          |                           |
| 11 | H. Nguyên Bình (16/20) | 2.242                     | 1.876         | 366            |  |   |  |          |                           |
| 12 | TP. Lạng Sơn           | 339                       | 264           | 75             |  |   |  |          |                           |
| 13 | H. Tràng Định          | 3.475                     | 2.690         | 785            |  |   |  |          |                           |
| 14 | H. Văn Lãng            | 2.113                     | 1.962         | 151            |  |   |  |          |                           |
| 15 | H. Bình Gia            | 2.456                     | 2.112         | 344            |  |   |  |          |                           |
| 16 | H. Bắc Sơn (4/20)      | 632                       | 495           | 137            |  |   |  |          |                           |
| 17 | H. Văn Quan            | 2.625                     | 2.365         | 260            |  |   |  |          |                           |
| 18 | H. Cao Lộc             | 2.515                     | 2.138         | 377            |  |   |  |          |                           |
| 19 | H. Lộc Bình (26/29)    | 3.739                     | 3.428         | 311            |  |   |  |          |                           |
| 20 | H. Chi Lăng (4/21)     | 688                       | 578           | 110            |  |   |  |          |                           |
| 21 | H. Đình Lập (5/12)     | 443                       | 342           | 101            |  |   |  |          |                           |
| 22 | H. Na Rì               | 1.351                     | 1.277         | 74             |  |   |  |          |                           |
| 23 | H. Chợ Mới (2/16)      | 156                       | 134           | 21             |  |   |  |          |                           |
| 24 | H. Ngân Sơn (3/11)     | 401                       | 371           | 30             |  |   |  |          |                           |
|    | <b>Cộng</b>            | <b>50.183</b>             | <b>39.196</b> | <b>10.986</b>  |  |   |  |          |                           |

**III. ĐỀ XUẤT, KIẾN NGHỊ**

Bản tin tiếp theo sẽ phát hành vào ngày:

18/12/2020

VIỆN QUY HOẠCH THỦY LỢI