



|            |                                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|------------|-------------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Vĩnh Sơn 4 | Mức nước (H, m)                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |
| Vĩnh Sơn 5 | Mức nước (H, m)                     | 154.5  | 154.50 | 154.50 | 154.50 | 154.95 | 154.95 | 154.65 | 154.90 | 154.70 |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) | 65     | 64.00  | 59.00  | 59.00  | 59.67  | 58.99  | 58.06  | 56.97  | 55.79  |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  | 65.00  | 64.00  | 59.00  | 59.00  | 59.40  | 59.40  | 61.40  | 55.40  | 59.40  |
| Trà Xom 1  | Mức nước (H, m)                     | 661.97 | 662.01 | 662.03 | 662.05 | 660.45 | 660.50 | 660.60 | 660.65 | 660.70 |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) | 3.31   | 12.82  | 12.11  | 5.80   | 5.98   | 5.96   | 5.93   | 5.90   | 5.87   |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  | 2.20   | 4.40   | 4.40   | 4.40   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   | 0.00   |
| Định Bình  | Mức nước (H, m)                     |        |        |        | 91.50  | 91.46  | 91.42  | 91.37  | 91.33  | 91.29  |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) |        |        |        | 109.00 | 115.27 | 117.13 | 116.96 | 114.79 | 112.63 |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  |        |        |        | 102.00 | 142.52 | 142.28 | 141.98 | 141.74 | 141.50 |
| Núi Một    | Mức nước (H, m)                     |        |        |        | 37.67  | 37.65  | 37.65  | 37.65  | 37.65  | 37.65  |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) |        |        |        | 1.40   | 1.61   | 1.58   | 1.54   | 1.49   | 1.43   |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  |        |        |        | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
| Thuận Ninh | Mức nước (H, m)                     |        |        |        | 64.25  | 64.25  | 64.25  | 64.25  | 64.25  | 64.30  |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) |        |        |        | 1.40   | 1.99   | 1.97   | 1.93   | 1.89   | 1.85   |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  |        |        |        | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    | 0.0    |
| Văn Phong  | Mức nước (H, m)                     |        |        |        | 25.04  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  | 25.00  |
|            | Lưu lượng đến (Q,m <sup>3</sup> /s) |        |        |        | 233.08 | 236.03 | 235.76 | 235.41 | 235.11 | 234.81 |
|            | Lưu lượng xả (Q,m <sup>3</sup> /s)  |        |        |        | 233.08 | 236.00 | 235.80 | 235.40 | 235.10 | 234.80 |

## II - Hiện trạng công trình

### 1) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn A tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 775.07 m
- Lưu lượng đến hồ: 13.07 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

### 2) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn B tại thời điểm phát bản tin

- Mức nước: 820.38 m

- Lưu lượng đến hồ: 9.26 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

### **3) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn C tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 976.88 m
- Lưu lượng đến hồ: 7.79 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

### **4) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn 4 tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: m
- Lưu lượng đến hồ: m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

### **5) Hồ chứa thủy điện Vĩnh Sơn 5 tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 154.50 m
- Lưu lượng đến hồ: 59.00 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: 1 cửa

### **6) Hồ chứa thủy điện Trà Xom 1 tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 662.05 m
- Lưu lượng đến hồ: 5.80 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

### **7) Hồ chứa thủy điện Định Bình tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 91.50 m
- Lưu lượng đến hồ: 109.00 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: 1 cửa

### **8) Hồ chứa thủy điện Núi Một tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 37.67 m
- Lưu lượng đến hồ: 1.40 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

**9) Hồ chứa thủy điện Thuận Ninh tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 64.25 m
- Lưu lượng đến hồ: 1.40 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

**10) Hồ chứa thủy điện Văn Phong tại thời điểm phát bản tin**

- Mức nước: 25.04 m
- Lưu lượng đến hồ: 233.08 m<sup>3</sup>/s
- Số cửa xả đáy đang mở: cửa
- Số tràn xả mặt đang mở: cửa

Phương án 1

**a. Phân tích, nhận xét:**

Dự báo lưu lượng đến các hồ thay đổi. Mục nước tại trạm thủy văn Bình Nghi dưới BĐI. Kiến nghị các hồ duy trì chế độ vận hành hiện tại.

**b. Kiến nghị phương án điều hành cụ thể:**

Trung tâm Thủy văn Hải văn kiến nghị vận hành theo phương án I.

| STT | Ngày      | Giờ | Vĩnh Sơn A                       |               |                                     |                                  |                 | Vĩnh Sơn B                       |               |                                     |                                  |                 | Vĩnh Sơn C                       |               |                                     |                                  |                 |
|-----|-----------|-----|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|     |           |     | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) |
| 1   | 12/1/2024 | 13h |                                  |               | 13.07                               | 13.07                            | 775.07          |                                  |               | 9.26                                | 0                                | 820.29          |                                  |               | 7.79                                | 0                                | 976.79          |
| 2   |           | 19h |                                  |               | 13.07                               | 13.07                            | 775.07          |                                  |               | 9.26                                | 0                                | 820.32          |                                  |               | 7.79                                | 0                                | 976.82          |
| 3   |           | 1h  |                                  |               | 13.07                               | 13.07                            | 775.07          |                                  |               | 9.26                                | 0                                | 820.35          |                                  |               | 7.79                                | 0                                | 976.85          |
| 4   | 12/2/2024 | 7h  |                                  |               | 13.07                               | 13.07                            | 775.07          |                                  |               | 9.26                                | 0                                | 820.38          |                                  |               | 7.79                                | 0                                | 976.88          |
| 5   |           | 13h |                                  |               | 13.00                               | 13.20                            | 775.05          |                                  |               | 9.13                                | 0                                | 820.35          |                                  |               | 8.06                                | 0                                | 976.90          |
| 6   |           | 19h |                                  |               | 12.91                               | 13.20                            | 775.05          |                                  |               | 9.11                                | 0                                | 820.40          |                                  |               | 8.01                                | 0                                | 976.95          |
| 7   | 12/3/2024 | 1h  |                                  |               | 12.82                               | 13.20                            | 775.05          |                                  |               | 9.08                                | 0                                | 820.40          |                                  |               | 7.95                                | 0                                | 977.00          |
| 8   |           | 7h  |                                  |               | 12.72                               | 13.20                            | 775.05          |                                  |               | 9.04                                | 0                                | 820.45          |                                  |               | 7.89                                | 0                                | 977.05          |
| 9   |           | 13h |                                  |               | 12.62                               | 13.20                            | 775.05          |                                  |               | 9.01                                | 0                                | 820.45          |                                  |               | 7.83                                | 0                                | 977.10          |
|     |           |     | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 |

| Vĩnh Sơn 4                       |               |                                     |                                  |                 | Vĩnh Sơn 5                       |               |                                     |                                  |                 | Trà Xom                          |               |                                     |                                  |                 | Định Bình                        |               |                                     |                                  |                 |  |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|--|
| Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 59.00                               | 59.00                            | 154.50          |                                  |               | 5.80                                | 4.40                             | 662.05          |                                  | 1             | 109.00                              | 102.00                           | 91.50           |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 59.67                               | 59.40                            | 154.95          |                                  |               | 5.98                                | 0.00                             | 660.45          |                                  | 1             | 115.27                              | 142.52                           | 91.46           |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 58.99                               | 59.40                            | 154.95          |                                  |               | 5.96                                | 0.00                             | 660.50          |                                  | 1             | 117.13                              | 142.28                           | 91.42           |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 58.06                               | 61.40                            | 154.65          |                                  |               | 5.93                                | 0.00                             | 660.60          |                                  | 1             | 116.96                              | 141.98                           | 91.37           |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 56.97                               | 55.40                            | 154.90          |                                  |               | 5.90                                | 0.00                             | 660.65          |                                  | 1             | 114.79                              | 141.74                           | 91.33           |  |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  | 1             | 55.79                               | 59.40                            | 154.70          |                                  |               | 5.87                                | 0.00                             | 660.70          |                                  | 1             | 112.63                              | 141.50                           | 91.29           |  |
| Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 |  |

| Núi Một                          |               |                                     |                                  |                 | Thuận Ninh                       |               |                                     |                                  |                 | Văn Phong                        |               |                                     |                                  |                 |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|----------------------------------|---------------|-------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
| Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) | Số cửa xả đáy                    | Số cửa xả mặt | Lưu lượng về hồ (m <sup>3</sup> /s) | Lưu lượng xả (m <sup>3</sup> /s) | Mức nước hồ (m) |
|                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |                                  |               |                                     |                                  |                 |
|                                  |               | 1.40                                | 0.0                              | 37.67           |                                  |               | 1.40                                | 0.0                              | 64.25           |                                  |               | 233.08                              | 233.08                           | 25.04           |
|                                  |               | 1.61                                | 0.0                              | 37.65           |                                  |               | 1.99                                | 0.0                              | 64.25           |                                  |               | 236.03                              | 236.00                           | 25.00           |
|                                  |               | 1.58                                | 0.0                              | 37.65           |                                  |               | 1.97                                | 0.0                              | 64.25           |                                  |               | 235.76                              | 235.80                           | 25.00           |
|                                  |               | 1.54                                | 0.0                              | 37.65           |                                  |               | 1.93                                | 0.0                              | 64.25           |                                  |               | 235.41                              | 235.40                           | 25.00           |
|                                  |               | 1.49                                | 0.0                              | 37.65           |                                  |               | 1.89                                | 0.0                              | 64.25           |                                  |               | 235.11                              | 235.10                           | 25.00           |
|                                  |               | 1.43                                | 0.0                              | 37.65           |                                  |               | 1.85                                | 0.0                              | 64.30           |                                  |               | 234.81                              | 234.80                           | 25.00           |
| Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 | Duy trì chế độ vận hành hiện tại |               |                                     |                                  |                 |