



สำเนาฉบับ

ส่วนราชการ โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวางอุดมธารา อ.ดอยสะเก็ด จ.เชียงใหม่

ที่ สชป ๑.๑๑/ ๗๕๑ /๒๕๕๙ วันที่ ๗ สิงหาคม ๒๕๕๙

เรื่อง รายงานอุตุ - อุทกวิทยา ประจำเดือน กรกฎาคม ๒๕๕๙

เรียน ผอท.บอ. สำเนา ผจบ.ชป.๑ , ผอช. ภาคเหนือตอนบน

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวางอุดมธารา ขอส่งรายงานอุตุ - อุทกวิทยา ประจำเดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๕๙ เพื่อจัดเก็บเป็นสถิติ และข้อมูลในการดำเนินงานต่อไป ซึ่งได้แนบรายละเอียดมาด้วยแล้ว ดังนี้

๑. รายงานอุตุ - อุทกวิทยา
 ๒. รายงานปริมาณน้ำฝนรายเดือน
 ๓. สถิติน้ำฝนรายวัน
 ๔. กราฟแสดงปริมาณน้ำเก็บกักเขื่อนแม่กวางอุดมธารา
- จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายกระแสร ฤกษ์ดำเนินกิจ)

จน.คบ.แม่กวางอุดมธารา

รักษาการในตำแหน่ง ผคบ.แม่กวางอุดมธารา

- สำเนา

เรียน ผอช. ภาคเหนือตอนบน

เพื่อโปรดทราบ

(นายกระแสร ฤกษ์ดำเนินกิจ)

จน.คบ.แม่กวางอุดมธารา

รักษาการในตำแหน่ง ผคบ.แม่กวางอุดมธารา

-ทสรบ

-เรียน อป.๓๔

เพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้รับทราบ

๗๕๑

(นายสมคิด สะเกาคำ)

ผอช.ภาคเหนือตอนบน

จรรยา/ร่าง

จรรยา/พิมพ์

ตรวจ

รายงาน อุตุ - อุทกวิทยา ของโครงการส่งน้ำและบำรุงรักษามแม่แก้วอุดมธารา

ประจำเดือน กรกฎาคม 2559

| ว.ค.ป. | ระดับน้ำ | | พื้นที่ความ | | ค่าการระเหย | | รวมค่าการระเหย (7) (4)*(6) | ปริมาณน้ำ (8) (ปัจจุบัน) ล้านลบ.ม. | ผลต่างปริมาณน้ำ (9) (ปัจจุบัน-เดิม) | ปริมาณ (10) น้ำที่ส่งออก | ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่างฯ (7)+(9)+(10) | ปริมาณน้ำ ไหลเข้าอ่างฯ ทั้งสิ้น | ปริมาณน้ำฝน | |
|------------|-----------------|-----------------|----------------------------|----------------------|-------------|------------------------|----------------------------------|---|---|--------------------------------|---|---------------------------------------|-------------|--------|
| | (1) ม.(รทก.) | (2) ม.(รทก.) | (3) จาก Curve ตร.กม. | (4) (3)*1,000,000 | (5) มม. | (6) (5)*0.001 ม. | | | | | | | รายวัน | สะสม |
| 1 ก.ค. 59 | 355.846 | 355.876 | 4.393 | 4,392,720 | 4.150 | 0.004 | 18,230 | 34,061 | 288,000 | 32,900 | 339,484 | 339,484 | 3.0 | 380.90 |
| 2 ก.ค. 59 | 355.906 | 355.934 | 4.405 | 4,405,370 | 4.150 | 0.004 | 18,282 | 34,349 | 264,000 | 36,138 | 318,769 | 318,769 | 6.8 | 387.70 |
| 3 ก.ค. 59 | 355.961 | 355.985 | 4.417 | 4,416,700 | 4.150 | 0.004 | 18,329 | 34,613 | 230,000 | 36,528 | 285,526 | 285,526 | 0.0 | 387.70 |
| 4 ก.ค. 59 | 356.009 | 356.035 | 4.428 | 4,427,700 | 4.150 | 0.004 | 18,375 | 34,843 | 250,000 | 34,247 | 303,249 | 303,249 | 9.3 | 397.00 |
| 5 ก.ค. 59 | 356.061 | 356.079 | 4.437 | 4,437,270 | 4.150 | 0.004 | 18,415 | 35,093 | 168,000 | 33,428 | 220,597 | 220,597 | 1.3 | 398.30 |
| 6 ก.ค. 59 | 356.096 | 356.176 | 4.459 | 4,458,610 | 4.150 | 0.004 | 18,503 | 35,261 | 763,000 | 31,039 | 813,399 | 813,399 | 92.3 | 490.60 |
| 7 ก.ค. 59 | 356.255 | 356.353 | 4.498 | 4,497,550 | 4.150 | 0.004 | 18,665 | 36,024 | 936,000 | 36,188 | 991,917 | 991,917 | 0.9 | 491.50 |
| 8 ก.ค. 59 | 356.450 | 356.518 | 4.534 | 4,533,850 | 4.150 | 0.004 | 18,815 | 36,960 | 648,000 | 32,929 | 699,744 | 699,744 | 2.2 | 493.70 |
| 9 ก.ค. 59 | 356.585 | 356.635 | 4.560 | 4,559,700 | 4.150 | 0.004 | 18,923 | 37,608 | 480,000 | 33,886 | 533,347 | 533,347 | 3.2 | 496.90 |
| 10 ก.ค. 59 | 356.685 | 356.744 | 4.584 | 4,583,680 | 4.150 | 0.004 | 19,022 | 38,088 | 566,000 | 44,070 | 630,548 | 630,548 | 20.0 | 516.90 |
| 11 ก.ค. 59 | 356.803 | 356.854 | 4.608 | 4,607,880 | 4.150 | 0.004 | 19,123 | 38,654 | 490,000 | 37,867 | 547,735 | 547,735 | 5.6 | 522.50 |
| 12 ก.ค. 59 | 356.905 | 356.949 | 4.629 | 4,628,780 | 4.150 | 0.004 | 19,209 | 39,144 | 422,000 | 32,860 | 474,540 | 474,540 | 0.0 | 522.50 |
| 13 ก.ค. 59 | 356.993 | 357.024 | 4.645 | 4,645,280 | 4.150 | 0.004 | 19,278 | 39,566 | 298,000 | 32,694 | 350,264 | 350,264 | 0.0 | 522.50 |
| 14 ก.ค. 59 | 357.055 | 357.080 | 4.658 | 4,657,600 | 4.150 | 0.004 | 19,329 | 39,864 | 240,000 | 32,287 | 292,302 | 292,302 | 0.5 | 523.00 |
| 15 ก.ค. 59 | 357.105 | 357.128 | 4.668 | 4,668,050 | 4.150 | 0.004 | 19,372 | 40,104 | 216,000 | 33,882 | 270,043 | 270,043 | 0.0 | 523.00 |
| 16 ก.ค. 59 | 357.150 | 357.173 | 4.678 | 4,677,950 | 4.150 | 0.004 | 19,413 | 40,320 | 216,000 | 33,649 | 269,062 | 269,062 | 0.0 | 523.00 |
| 17 ก.ค. 59 | 357.195 | 357.209 | 4.686 | 4,685,980 | 4.150 | 0.004 | 19,447 | 40,536 | 134,000 | 33,899 | 187,346 | 187,346 | 0.0 | 523.00 |
| 18 ก.ค. 59 | 357.223 | 357.235 | 4.692 | 4,691,590 | 4.150 | 0.004 | 19,470 | 40,670 | 111,000 | 34,778 | 166,022 | 166,022 | 0.0 | 523.00 |
| 19 ก.ค. 59 | 357.246 | 357.260 | 4.697 | 4,697,200 | 4.150 | 0.004 | 19,493 | 40,781 | 134,000 | 32,764 | 186,869 | 186,869 | 1.1 | 524.10 |
| 20 ก.ค. 59 | 357.274 | 357.297 | 4.705 | 4,705,340 | 4.150 | 0.004 | 19,527 | 40,915 | 221,000 | 33,123 | 273,650 | 273,650 | 10.8 | 534.90 |
| 21 ก.ค. 59 | 357.320 | 357.380 | 4.724 | 4,723,600 | 4.150 | 0.004 | 19,603 | 41,136 | 576,000 | 33,185 | 628,788 | 628,788 | 9.1 | 544.00 |
| 22 ก.ค. 59 | 357.440 | 357.498 | 4.749 | 4,749,450 | 4.150 | 0.004 | 19,710 | 41,712 | 552,000 | 32,786 | 604,496 | 604,496 | 8.5 | 552.50 |
| 23 ก.ค. 59 | 357.555 | 357.613 | 4.775 | 4,774,750 | 4.150 | 0.004 | 19,815 | 42,264 | 552,000 | 33,552 | 606,354 | 606,354 | 0.0 | 552.50 |
| 24 ก.ค. 59 | 357.670 | 357.708 | 4.796 | 4,795,760 | 4.150 | 0.004 | 19,902 | 42,816 | 365,000 | 31,363 | 416,265 | 416,265 | 0.0 | 552.50 |
| 25 ก.ค. 59 | 357.746 | 357.784 | 4.812 | 4,812,480 | 4.150 | 0.004 | 19,972 | 43,181 | 365,000 | 34,729 | 419,701 | 419,701 | 0.0 | 552.50 |
| 26 ก.ค. 59 | 357.822 | 357.859 | 4.829 | 4,828,870 | 4.150 | 0.004 | 20,040 | 43,546 | 350,000 | 42,044 | 412,084 | 412,084 | 0.0 | 552.50 |
| 27 ก.ค. 59 | 357.895 | 357.933 | 4.845 | 4,845,150 | 4.150 | 0.004 | 20,107 | 43,896 | 360,000 | 42,388 | 422,495 | 422,495 | 0.0 | 552.50 |
| 28 ก.ค. 59 | 357.970 | 358.044 | 4.870 | 4,869,570 | 4.150 | 0.004 | 20,209 | 44,256 | 706,000 | 38,766 | 764,975 | 764,975 | 53.0 | 605.50 |
| 29 ก.ค. 59 | 358.117 | 358.346 | 4.936 | 4,936,120 | 2.785 | 0.003 | 13,747 | 44,962 | 2,198,000 | 34,039 | 2,245,786 | 2,245,786 | 5.6 | 611.10 |
| 30 ก.ค. 59 | 358.575 | 358.673 | 5.008 | 5,007,950 | 3.316 | 0.003 | 16,606 | 47,160 | 936,000 | 44,372 | 996,978 | 996,978 | 7.2 | 618.30 |
| 31 ก.ค. 59 | 358.770 | 358.823 | 5.041 | 5,040,950 | 3.574 | 0.004 | 18,016 | 48,096 | 504,000 | 58,815 | 583,349 | 583,349 | 0.3 | 618.60 |
| | | | | | | | 586,950 | | | | 16,255,684 | 16,255,693 | 240.7 | |

รวม

โครงการส่งน้ำและบำรุงรักษาแม่กวังอุดมธารา

สถิติน้ำฝนรายวัน สถานีต่างๆ ในเขตโครงการ

ประจำเดือน กรกฎาคม 2559

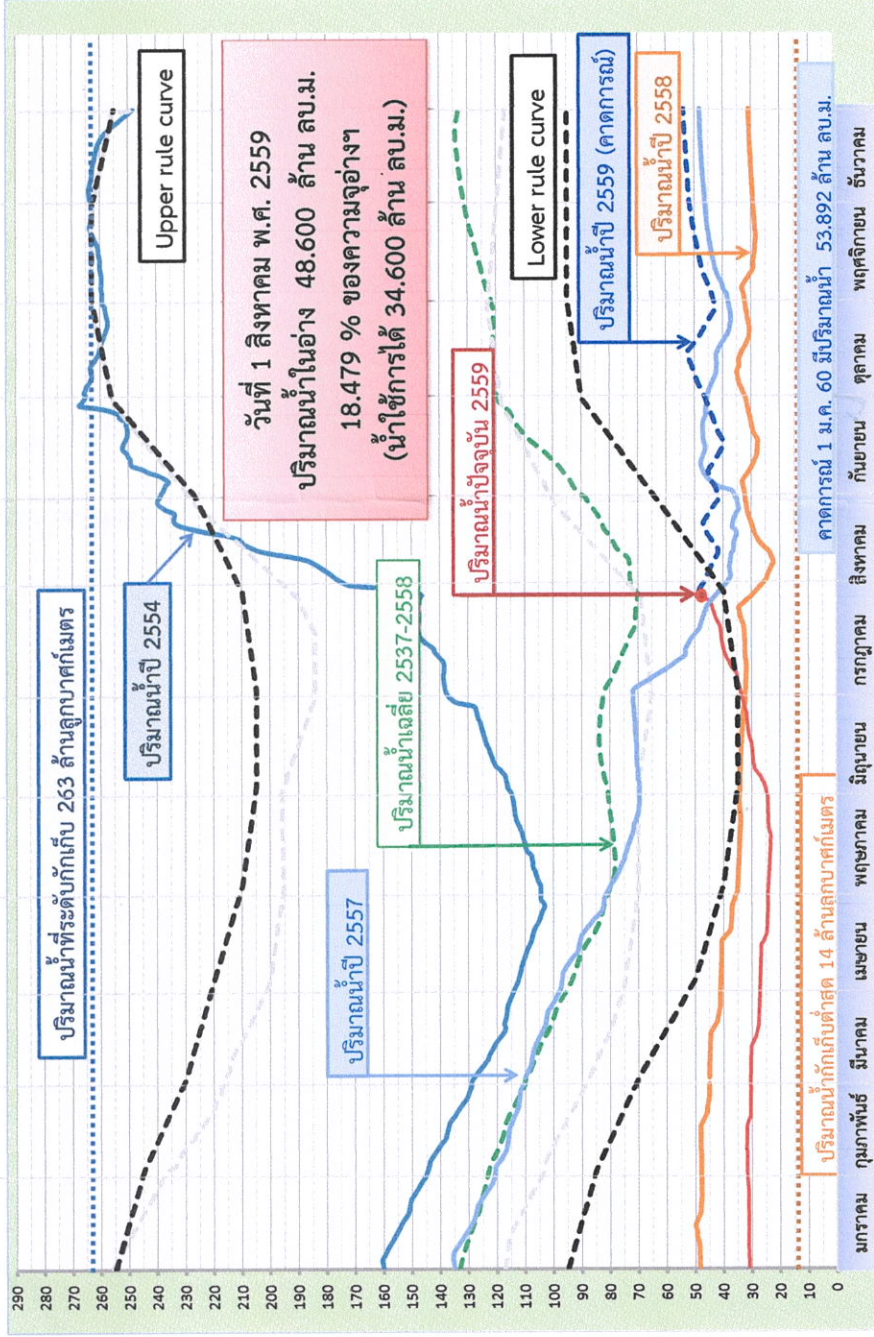
| วันที่ | สถานีต่างๆ ในเขตโครงการ | | | | | ค่าเฉลี่ย |
|--------|-------------------------|------------|---------|----------------|---------------|-----------|
| | ห้วยงาน | แม่ฮ่องฮัก | แม่โป่ง | บ้านร้องวัวแดง | บ้านศรีบัวบาน | |
| 1 | 3.0 | 1.2 | - | - | - | |
| 2 | 6.8 | 5.3 | 20.4 | 7.0 | 13.9 | |
| 3 | - | - | 8.8 | 4.0 | - | |
| 4 | 9.3 | 5.9 | 3.1 | 2.0 | - | |
| 5 | 1.3 | 2.3 | 5.3 | 3.3 | 5.5 | |
| 6 | 92.3 | 62.5 | 65.0 | 21.0 | 9.5 | |
| 7 | 0.9 | 2.0 | 2.0 | 8.0 | 4.0 | |
| 8 | 2.2 | 0.3 | - | 3.4 | 6.5 | |
| 9 | 3.2 | - | - | - | - | |
| 10 | 20.0 | 12.8 | 19.3 | 1.0 | - | |
| 11 | 5.6 | 22.2 | 21.9 | - | - | |
| 12 | - | 0.2 | - | - | 4.1 | |
| 13 | - | - | - | 1.5 | - | |
| 14 | 0.5 | 8.3 | - | 21.0 | - | |
| 15 | - | - | - | 8.0 | - | |
| 16 | - | - | - | - | - | |
| 17 | - | - | - | - | - | |
| 18 | - | - | - | - | - | |
| 19 | 1.1 | 14.3 | 24.5 | - | - | |
| 20 | 10.8 | 22.5 | 20.0 | 15.0 | 32.3 | |
| 21 | 9.1 | 4.7 | 8.3 | 8.5 | 22.1 | |
| 22 | 8.5 | 5.4 | 20.6 | - | 1.8 | |
| 23 | - | 2.5 | - | - | - | |
| 24 | - | - | - | - | 27.7 | |
| 25 | - | 1.2 | - | 1.0 | - | |
| 26 | - | - | - | - | - | |
| 27 | - | - | - | - | - | |
| 28 | 53.0 | 30.5 | 4.6 | 3.2 | 52.5 | |
| 29 | 5.6 | 21.2 | 15.3 | 13.0 | 17.6 | |
| 30 | 7.2 | 2.8 | 10.5 | 10.0 | 24.1 | |
| 31 | 0.3 | 3.5 | 6.6 | 1.0 | 3.2 | |
| รวม | 240.7 | 231.6 | 256.2 | 131.9 | 224.8 | 217.0 |

โครงการสร้างและบำรุงรักษาแม่ข่ายอุตสาหกรรม

ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)

สถานการณ์น้ำในเขื่อนแม่กวางอุดมธารา ปี 2559

วันที่ 1 สิงหาคม 2559



| ข้อมูลโครงการและกิจกรรมการใช้น้ำ | | ตร.กม. |
|-------------------------------------|---------|------------|
| พื้นที่รับน้ำฝน | 569 | ตร.กม. |
| ปริมาณฝนตกเฉลี่ยปีละ | 1,158 | มม. |
| ปริมาณน้ำไหลลงอ่างเฉลี่ยปีละ | 190 | ล้าน ลบ.ม. |
| ปริมาณน้ำที่ระดับเขื่อนกัก | 263 | ล้าน ลบ.ม. |
| ปริมาณน้ำที่ระดับเขื่อนกักต่ำสุด | 14 | ล้าน ลบ.ม. |
| สถิติปริมาณน้ำต่ำสุด (15 ส.ค. 2541) | 20 | ล้าน ลบ.ม. |
| สถิติปริมาณน้ำสูงสุด (29 ก.ย. 2554) | 267 | ล้าน ลบ.ม. |
| พื้นที่โครงการ | 295,000 | ไร่ |
| พื้นที่ชลประทาน | 148,400 | ไร่ |

| กิจกรรมการใช้น้ำ | พื้นที่เพาะปลูกปี 2559 (ไร่) | | ผล(ฤดูฝน) |
|------------------|------------------------------|------------|-----------|
| | แบบ(ฤดูแล้ง) | แบบ(ฤดูฝน) | |
| ข้าว | 0 | 7,751 | 0 |
| พืชไร่ - พืชผัก | 0 | 2,770 | 0 |
| ไม้ผล | 26,432 | 32,101 | 0 |
| ปศุสัตว์ | 0 | 1,868 | 0 |
| อื่น ๆ | 0 | 0 | 0 |
| รวม | 26,432 | 44,490 | 0 |

■ แผน/คาดการณ์
■ จริง

แผนการใช้ฤดูฝน ปี 59 คาดการณ์ปริมาณน้ำในอ่างจาก ณ วันที่ 1 ส.ค. 2559 มีน้ำต้นทุน 48.60 ล้าน ลบ.ม. (น้ำใช้การได้ 34.600 ล้าน ลบ.ม.)

| กิจกรรมการใช้น้ำ | แผนการปลูกพืชฤดูฝน ปี 2559 | | | | | | | | | | | | รวม |
|---|----------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | ม.ค. | ก.พ. | มี.ค. | เม.ย. | พ.ค. | มิ.ย. | ก.ค. | ก.ย. | ต.ค. | พ.ย. | ธ.ค. | รวม | |
| ปริมาณน้ำชลน้ำเข้าเฉลี่ย ปี 2537-2558 (ล้าน ลบ.ม.) | 6,962 | 4,152 | 3,604 | 3,789 | 7,376 | 9,947 | 17,942 | 39,542 | 47,352 | 26,776 | 13,906 | 8,923 | 190,272 |
| ปริมาณน้ำไหลเข้าปี 2559 (จริง/คาดการณ์) (ล้าน ลบ.ม.) | 2,381 | 1,325 | 1,231 | 0,795 | 3,232 | 10,232 | 16,256 | 20,000 | 15,000 | 15,000 | 10,000 | 4,000 | 99,453 |
| แผนการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (ล้าน ลบ.ม.) | 0,000 | 0,927 | 3,037 | 1,987 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 24,935 | 8,968 | 15,967 | 0,000 | 0,000 | 55,821 |
| ปริมาณน้ำส่งออกเพื่อการเกษตร ปี 2559 (จริง/คาดการณ์) (ล้าน ลบ.ม.) | 0,059 | 0,930 | 2,899 | 1,949 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 24,935 | 8,968 | 15,967 | 0,000 | 0,000 | 55,707 |
| ปริมาณน้ำอุปโภค-บริโภค(ประปาส่วนภูมิภาค) (ล้าน ลบ.ม.) | 1,089 | 0,972 | 1,029 | 1,051 | 1,144 | 1,073 | 1,115 | 1,178 | 1,140 | 1,178 | 1,140 | 1,178 | 13,288 |
| ปริมาณน้ำการเกษตร+การรั่วซึม (ล้าน ลบ.ม.) | 0,460 | 0,529 | 0,694 | 0,704 | 0,636 | 0,566 | 0,587 | 0,553 | 0,628 | 0,639 | 0,594 | 0,559 | 7,148 |
| ปริมาณน้ำพื้นที่เดิมปี 2559 (คาดการณ์) (ล้าน ลบ.ม.) | 30,926 | 31,576 | 29,842 | 25,231 | 21,711 | 20,389 | 33,716 | 48,600 | 41,934 | 46,198 | 43,414 | 51,680 | - |
| ปริมาณน้ำพื้นที่เดิมปี 2559 (จริง) (ล้าน ลบ.ม.) | 30,926 | 31,699 | 30,451 | 27,046 | 24,112 | 25,488 | 34,061 | 48,600 | 41,934 | 46,198 | 43,414 | 51,680 | - |
| ระดับน้ำต้นเดือน ปี 2559 (จริง/คาดการณ์) (ม. รทก.) | 355,193 | 355,354 | 355,094 | 354,077 | 353,160 | 353,590 | 355,846 | 358,875 | 357,486 | 358,525 | 357,795 | 359,517 | - |
| สรุปผลการใช้น้ำเพื่อการเกษตร (จริง/คาดการณ์) (ล้าน ลบ.ม.) | 5,637 | | | | | | | | | | | | 49,870 |