



รายงานการเฝ้าระวังติดตามสถานการณ์น้ำและความช่วยเหลือ  
ศูนย์ปฏิบัติการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านทรัพยากรน้ำ)  
กระทรวงทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม



กองวิเคราะห์และประเมินสถานการณ์น้ำ กรมทรัพยากรน้ำ

โทรศัพท์ ๐ ๒๒๗๑ ๖๐๐๐ ต่อ ๖๔๔๕ โทรสาร ๐ ๒๒๗๘ ๖๖๒๙ www.dwr.go.th IDLine: mekhalawoc Email: mekhala@dwr.mail.go.th

รายงานฉบับที่ ๓๗๐/๒๕๖๘

เวลา ๐๘.๐๐ น.

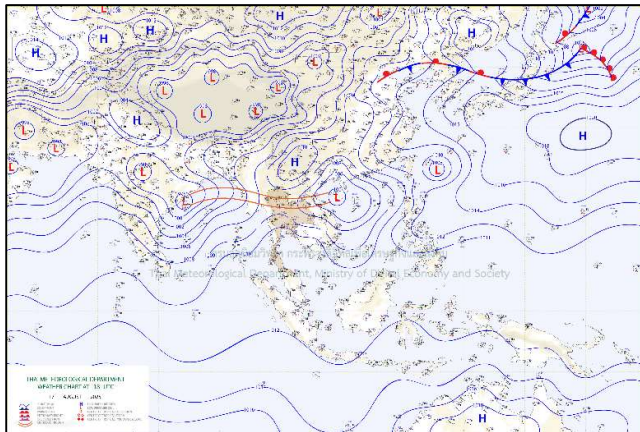
วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรียน รว.ทส. เลขานุการ รว.ทส. ที่ปรึกษา รว.ทส. ปกท.ทส. รอง ปกท.ทส. อทน. อทบ. และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

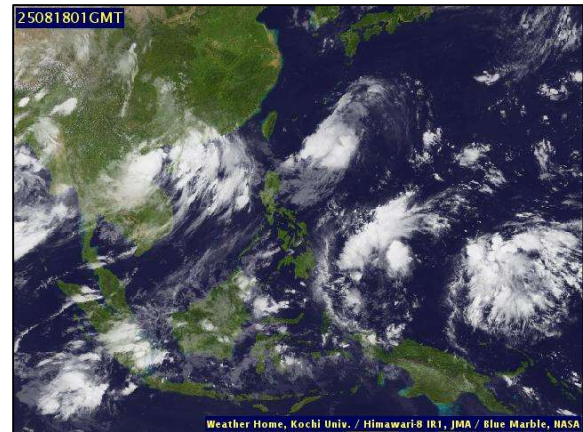
๑. สภาพอากาศ เวลา ๐๕.๐๐ น. (กรมอุตุนิยมวิทยา)

พยากรณ์อากาศ ๒๔ ชั่วโมงข้างหน้า ประเทศไทยมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่งภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคตะวันออก ขอให้ประชาชนโดยเฉพาะบริเวณจังหวัดแม่ฮ่องสอน เชียงใหม่ สกลนคร นครพนม มุกดาหาร จันทบุรี และตราด ระวังอันตรายจากฝนตกหนักและฝนที่ตกสะสม ซึ่งอาจทำให้เกิดน้ำท่วมฉับพลันและน้ำป่าไหลหลาก โดยเฉพาะพื้นที่ลาดเชิงเขาใกล้ทางน้ำไหลผ่านและพื้นที่ลุ่ม เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน เข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยมีกำลังอ่อนลง

สำหรับคลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนมีกำลังอ่อนลงเป็นกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ ๒ เมตร ส่วนทะเลอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยมีคลื่นสูง ๑-๒ เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า ๒ เมตร ขอให้ชาวเรือเดินเรือด้วยความระมัดระวังและหลีกเลี่ยงการเดินเรือในบริเวณที่มีฝนฟ้าคะนอง

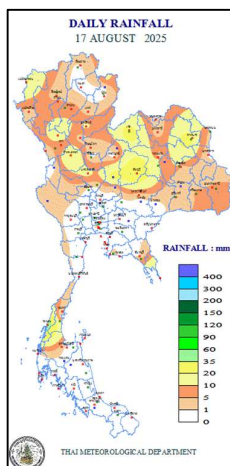


แผนที่อากาศ วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๐๑.๐๐ น.



ภาพถ่ายดาวเทียม วันที่ ๑๘ ส.ค. ๒๕๖๘ เวลา ๐๘.๐๐ น.

๒. ปริมาณฝนสะสม ณ เวลา ๐๗.๐๐ น.(เมื่อวาน) - ๐๗.๐๐ น.(วันนี้) (กรมอุตุนิยมวิทยา)



| จุดตรวจวัด                | ปริมาณฝน (มม.) |
|---------------------------|----------------|
| จ.ชัยภูมิ                 | ๓๔.๖           |
| จ.สกลนคร (สภข.)           | ๒๙.๘           |
| จ.เลย (สภข.)              | ๒๙.๗           |
| จ.ตราด                    | ๒๗.๐           |
| จ.เพชรบูรณ์ (วิเชียรบุรี) | ๒๕.๘           |
| จ.กำแพงเพชร               | ๒๒.๖           |

๓. ปริมาณฝนสะสมของพื้นที่ลาดเชิงเขา ๑๒ ซม. ที่ผ่านมา (กรมทรัพยากรน้ำ)

| รหัสสถานี | จุดตรวจวัด                                       | ปริมาณฝน<br>(มม./๑๒ ซม.) |
|-----------|--------------------------------------------------|--------------------------|
| STN๐๑๘๔   | บ้านวังกอก ต.น้ำตก อ.น่าน้อย จ.น่าน              | ๔๖.๕                     |
| STN๐๓๔๔   | บ้านห้วยน้ำเค็ม ต.บ้านเสด็จ อ.เมืองลำปาง จ.ลำปาง | ๓๖.๕                     |
| STN๑๕๒๖   | บ้านชัยสมบุญ ต.วังข่อย อ.ไพศาลี จ.นครสวรรค์      | ๓๔.๕                     |
| STN๑๑๗๖   | บ้านปางแท่น ต.จากเหนือ อ.แม่เมาะ จ.ลำปาง         | ๓๓.๕                     |
| STN๑๑๘๓   | บ้านครกหนานทา ต.ห้วยโรง อ.ร้องกวาง จ.แพร่        | ๓๐.๕                     |
| STN๐๖๔๘   | บ้านป่าเวียง ต.ทุ่งกวาว อ.เมืองปาน จ.ลำปาง       | ๒๙.๕                     |
| STN๑๘๑๔   | บ้านเปียงใจ ต.ปงตอน อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง             | ๒๖.๕                     |
| STN๑๙๙๑   | บ้านจะนะ ต.แม่ฮาด อ.แม่ฮาด จ.เชียงใหม่           | ๒๖.๕                     |
| STN๐๐๓๖   | บ้านปางต้นเตี๋ย ต.มะลิกา อ.แม่ฮาด จ.เชียงใหม่    | ๒๖.๐                     |
| STN๐๕๔๔   | บ้านไผ่โทน ต.ไผ่โทน อ.ร้องกวาง จ.แพร่            | ๒๔.๐                     |

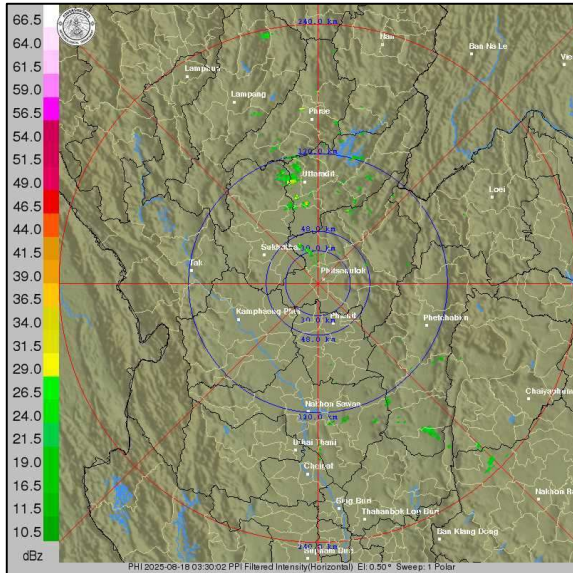
ปริมาณฝนสะสมของพื้นที่ราบลุ่มริมน้ำ ๒๔ ซม. ที่ผ่านมา (กรมทรัพยากรน้ำ)

| รหัสสถานี | จุดตรวจวัด                          | ปริมาณฝน<br>(มม./๒๔ ซม.) |
|-----------|-------------------------------------|--------------------------|
| TC๑๕๑๐๐๓  | ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา    | ๑๗๐.๕๐                   |
| TA๑๗๐๘๐๓  | ต.ประณีต อ.เขาสมิง จ.ตราด           | ๑๓๐.๐๐                   |
| TA๑๗๐๙๐๗  | ต.เนินทราย อ.เมือง จ.ตราด           | ๑๑๙.๐๐                   |
| TA๑๗๐๙๐๖  | ต.ทุ่งนนทรี อ.เขาสมิง จ.ตราด        | ๙๘.๐๐                    |
| TC๑๕๐๕๐๑  | ต.วังดาล อ.กบินทร์บุรี จ.ปราจีนบุรี | ๙๖.๐๐                    |
| TA๑๗๐๗๐๗  | ต.พลับพลา อ.เมือง จ.จันทบุรี        | ๙๕.๐๐                    |
| TC๑๕๐๑๐๘  | ต.ชัยมะกรูด อ.คลองหาด จ.สระแก้ว     | ๙๓.๐๐                    |
| TA๑๗๐๘๐๒  | ต.ตกพรม อ.ขลุง จ.จันทบุรี           | ๗๕.๐๐                    |
| TA๑๗๐๖๐๓  | ต.สองพี่น้อง อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี   | ๗๒.๐๐                    |
| TA๑๗๐๗๐๘  | ต.ฉม้น อ.มะขาม จ.จันทบุรี           | ๖๘.๐๐                    |

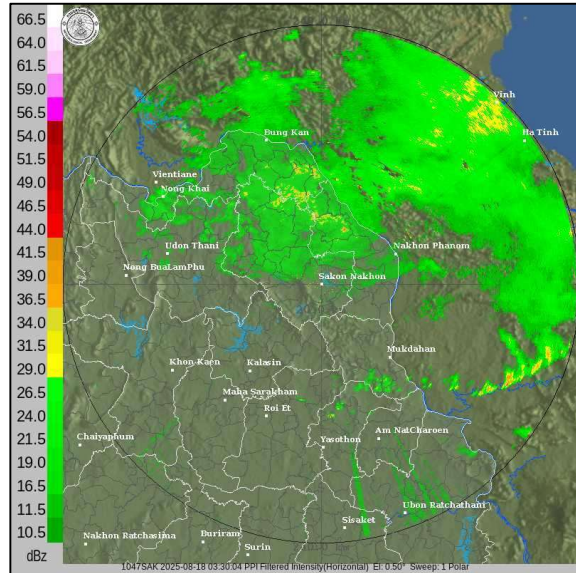
๔. ค่าความชื้นในดิน (กรมทรัพยากรน้ำ/คณะกรรมการแม่น้ำโขง)

| ภูมิภาค            | ความชื้นในดิน [-] ๗ มิ.ย. ๖๗ | ความชื้นในดิน [-] ๗ ก.ค. ๖๘ | แนวโน้ม   |
|--------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------|
| เหนือ              | ๔๐ - ๖๐                      | ๒๐ - ๔๐                     | ลดลง      |
| กลาง               | ๔๐ - ๖๐                      | ๒๐ - ๔๐                     | ลดลง      |
| ตะวันออกเฉียงเหนือ | ๔๐ - ๖๐                      | ๖๐ - ๘๐                     | เพิ่มขึ้น |
| ตะวันออก           | ๔๐ - ๖๐                      | ๔๐ - ๖๐                     | ทรงตัว    |
| ตะวันตก            | ๒๐ - ๔๐                      | ๐ - ๒๐                      | ลดลง      |
| ใต้                | ๔๐ - ๖๐                      | ๔๐ - ๖๐                     | ทรงตัว    |

### ๕. เรดาร์ตรวจอากาศ ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (กรมอุตุนิยมวิทยา)



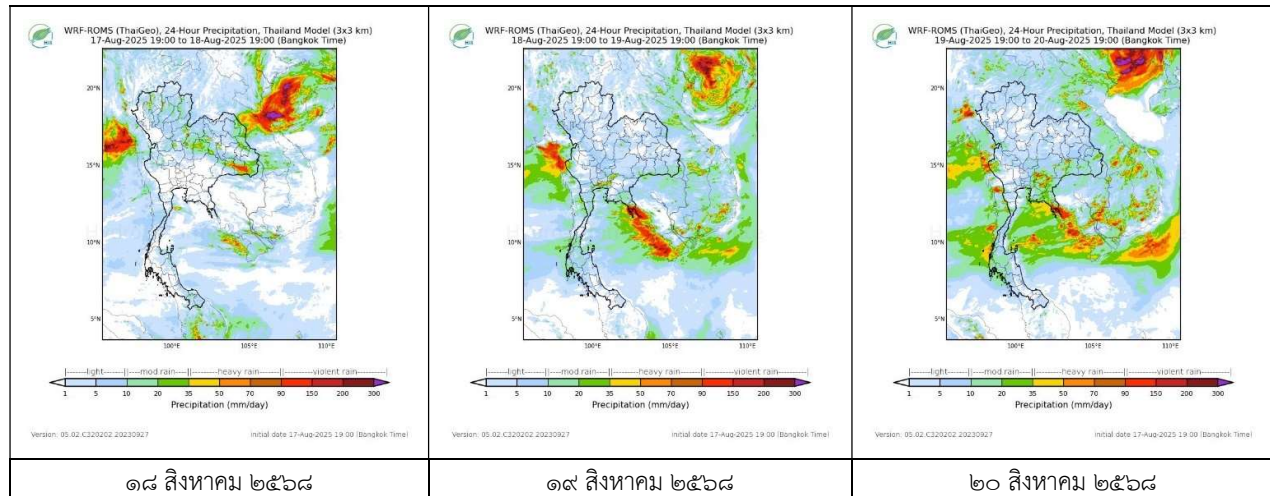
สถานีพิษณุโลก ๑๐.๓๐ น.



สถานีสกลนคร เวลา ๑๐.๓๐ น.

จากเรดาร์ตรวจอากาศพบกลุ่มเมฆฝนบริเวณภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือของประเทศไทย

### ๖. แผนภาพคาดการณ์ฝนล่วงหน้า ๓ วัน (สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน))



### ๗. สถานการณ์น้ำในแหล่งเก็บกักน้ำ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๘ (กรมชลประทาน กรมทรัพยากรน้ำ และสทช.)

๗.๑ ปริมาณน้ำในอ่างขนาดใหญ่ ๔๗,๔๗๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๖๗ (ปริมาณน้ำใช้การได้ ๒๓,๙๓๒ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๕๑) ปริมาณน้ำในอ่างฯ เทียบกับปี ๒๕๖๗ (๔๑,๘๐๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๕๙) มากกว่าปี ๒๕๖๗ จำนวน ๕,๖๗๐ ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำไหลลงอ่างฯ จำนวน ๒๔๓.๖๑ ล้าน ลบ.ม. ปริมาณน้ำระบายจำนวน ๑๕๓.๑๐ ล้าน ลบ.ม. สามารถรับน้ำได้อีก ๒๓,๕๕๖ ล้าน ลบ.ม.

| อ่างเก็บน้ำ | ความจุที่<br>รณก.<br>(ล้าน ลบ.ม.) | ปริมาณ<br>น้ำในอ่าง                |                         | ปริมาณ<br>น้ำใช้การได้             |                    | ปริมาณ<br>น้ำไหลลงอ่าง            |                                     | ปริมาณ<br>น้ำระบาย                |                                     | ปริมาณน้ำ<br>รับได้อีก<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> )<br>(ความจุที่ รณก.<br>ปริมาณน้ำ<br>ปัจจุบัน) |
|-------------|-----------------------------------|------------------------------------|-------------------------|------------------------------------|--------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
|             |                                   | ปริมาตร<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) | %<br>น้ำ<br>เก็บ<br>กัก | ปริมาตร<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) | %<br>น้ำใช้<br>การ | วันนี้<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) | เมื่อวาน<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) | วันนี้<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) | เมื่อวาน<br>(ล้าน ม. <sup>๓</sup> ) |                                                                                                |
| ๑.ภูมิพล    | ๑๓,๔๖๒                            | ๘,๘๓๗                              | ๖๖                      | ๕,๐๓๗                              | ๕๒                 | ๕๑.๘๕                             | ๒๙.๗๖                               | ๑๔.๘๖                             | ๑๕.๐๐                               | ๔,๖๒๕                                                                                          |
| ๒.สิริกิติ์ | ๙,๕๑๐                             | ๗,๘๘๗                              | ๘๓                      | ๕,๐๔๗                              | ๗๖                 | ๖๔.๘๗                             | ๖๐.๐๘                               | ๔๙.๙๓                             | ๕๔.๖๑                               | ๑,๖๑๓                                                                                          |
| ๓.จุฬารัตน์ | ๑๖๔                               | ๗๖                                 | ๔๖                      | ๓๙                                 | ๓๑                 | ๐.๒๗                              | ๐.๖๖                                | ๐.๐๐                              | ๐.๐๐                                | ๘๘                                                                                             |
| ๔.อุบลรัตน์ | ๒,๔๓๑                             | ๖๑๑                                | ๒๕                      | ๒๙                                 | ๒                  | ๑.๗๗                              | ๓.๓๖                                | ๓.๙๗                              | ๓.๙๙                                | ๑,๘๒๐                                                                                          |

|                    |        |        |    |       |    |       |       |       |       |       |
|--------------------|--------|--------|----|-------|----|-------|-------|-------|-------|-------|
| ๕.ลำปาว            | ๑,๙๘๐  | ๘๗๙    | ๔๔ | ๗๗๙   | ๔๑ | ๘.๘๐  | ๕.๐๑  | ๙.๘๗  | ๙.๘๗  | ๑,๑๐๑ |
| ๖.สิรินธร          | ๑,๙๖๖  | ๑,๐๗๒  | ๕๕ | ๒๔๑   | ๒๑ | ๐.๖๒  | ๐.๕๑  | ๒.๐๔  | ๑.๙๓  | ๘๙๔   |
| ๗.ป่าสักชลสิทธิ์   | ๙๖๐    | ๑๓๐    | ๑๔ | ๑๒๗   | ๑๓ | ๒.๗๗  | ๒.๓๔  | ๑.๓๐  | ๑.๓๐  | ๘๓๐   |
| ๘.ศรีนครินทร์      | ๑๗,๗๔๕ | ๑๓,๖๘๔ | ๗๗ | ๓,๔๑๙ | ๔๖ | ๑๘.๔๐ | ๑๑.๕๒ | ๙.๙๔  | ๑๐.๐๔ | ๔,๐๖๑ |
| ๙.วชิราลงกรณ       | ๘,๘๖๐  | ๖,๕๗๖  | ๗๔ | ๓,๕๖๔ | ๖๑ | ๓๐.๔๓ | ๒๗.๒๒ | ๑๙.๙๐ | ๑๙.๙๖ | ๒,๒๘๔ |
| ๑๐.ขุนด่านปราการชล | ๒๒๔    | ๑๑๐    | ๔๙ | ๑๐๖   | ๔๘ | ๔.๒๖  | ๒.๒๑  | ๐.๘๘  | ๑.๐๖  | ๑๑๔   |
| ๑๑.รัชชประภา       | ๕,๖๓๙  | ๓,๙๐๐  | ๖๙ | ๒,๕๔๙ | ๕๙ | ๑๒.๕๖ | ๑๘.๒๒ | ๓.๕๓  | ๓.๔๕  | ๑,๗๓๙ |
| ๑๒.บางบาล          | ๑,๔๕๔  | ๗๐๑    | ๔๘ | ๔๒๕   | ๓๖ | ๑.๙๔  | ๒.๔๑  | ๑๐.๐๖ | ๘.๐๕  | ๗๕๓   |

๗.๒ อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง ๔๔๘ แห่ง มีปริมาณน้ำ ๒,๘๘๗ ล้าน ลบ.ม. (๕๒%) ปริมาณน้ำใช้การ ๒,๔๗๙ ล้าน ลบ.ม. (๔๘%)

๗.๓ แหล่งน้ำในพื้นที่นอกเขตชลประทาน ๑๐๒,๐๙๙ แห่ง มีปริมาณน้ำรวม ๔,๗๗๖ ล้าน ลบ.ม. (๕๖%)

๗.๔ แหล่งน้ำขนาดเล็กนอกเขตชลประทาน ๒๗๓ แห่ง ตรวจวัดโดยกรมทรัพยากรน้ำ เริ่มต้นฤดูฝน มีปริมาณน้ำ ๒๙๙.๙ ล้าน ลบ.ม.

(๕๗%) ปริมาณน้ำปัจจุบัน ๔๒๔.๔ ล้าน ลบ.ม. (๗๖%)

| ภูมิภาค                | จำนวน<br>(แห่ง) | ปริมาณ<br>รวม<br>(ล้าน<br>ลบ.ม.) | ปริมาณน้ำ (ล้าน ลบ.ม.) |               |               |              |               |              |                |        |
|------------------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|---------------|---------------|--------------|---------------|--------------|----------------|--------|
|                        |                 |                                  | เดือน                  |               |               |              |               |              | ปัจจุบัน       |        |
|                        |                 |                                  | ก.พ.<br>๒๕๖๘           | มี.ค.<br>๒๕๖๘ | เม.ย.<br>๒๕๖๘ | พ.ค.<br>๒๕๖๘ | มิ.ย.<br>๒๕๖๘ | ก.ค.<br>๒๕๖๘ | ๔ ส.ค.<br>๒๕๖๘ | ร้อยละ |
| เหนือ                  | ๑๗,๒๔๙          | ๙๙๒                              | ๗๕๕                    | ๖๔๒           | ๕๙๔           | ๕๔๘          | ๖๑๔           | ๗๓๙          | ๗๓๙            | ๗๔     |
| ตะวันออก<br>เฉียงเหนือ | ๕๔,๕๔๗          | ๔,๓๘๒                            | ๒,๕๖๔                  | ๒,๑๖๒         | ๒,๑๐๒         | ๑,๙๑๕        | ๒,๖๗๙         | ๒,๗๖๐        | ๒,๗๖๐          | ๖๓     |
| กลาง                   | ๑๖,๓๖๗          | ๑,๕๗๔                            | ๘๖๑                    | ๗๓๒           | ๖๙๘           | ๖๑๕          | ๖๐๔           | ๖๑๐          | ๖๑๐            | ๓๘     |
| ตะวันออก               | ๗,๘๐๔           | ๙๙๒                              | ๗๒๔                    | ๖๐๔           | ๕๘๙           | ๕๒๕          | ๖๘๔           | ๖๙๔          | ๖๙๔            | ๖๙     |
| ตะวันตก                | ๒,๕๐๖           | ๑๙๒                              | ๙๕                     | ๘๒            | ๘๐            | ๗๔           | ๕๓            | ๕๒           | ๕๒             | ๒๗     |
| ใต้                    | ๓,๖๒๖           | ๓๓๘                              | ๒๗๘                    | ๒๕๒           | ๒๔๘           | ๒๔๕          | ๒๑๐           | ๑๙๙          | ๑๙๙            | ๕๙     |
| รวม                    | ๑๐๒,๐๙๙.๐๐      | ๘,๔๗๐                            | ๕,๒๗๗                  | ๔,๔๗๔         | ๔,๓๑๑         | ๓,๙๒๒        | ๔,๘๔๔         | ๕,๐๕๔        | ๕,๐๕๔          | ๕๙     |

#### ๘. สถานการณ์น้ำในประเทศ ณ วันที่ ๑๕ - ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (กรมชลประทาน)

| สถานี | แม่น้ำ                  | อำเภอ       | จังหวัด       | ระดับ<br>ตลิ่ง<br>(ม.<br>รทก.) | ระดับน้ำ (ม.รทก.) |            |            |            | แนวโน้ม   | เปรียบ<br>เทียบระดับ<br>ตลิ่ง |
|-------|-------------------------|-------------|---------------|--------------------------------|-------------------|------------|------------|------------|-----------|-------------------------------|
|       |                         |             |               |                                | ศุกร์             | เสาร์      | อาทิตย์    | จันทร์     |           |                               |
|       |                         |             |               |                                | ๑๕<br>ส.ค.        | ๑๖<br>ส.ค. | ๑๗<br>ส.ค. | ๑๘<br>ส.ค. |           |                               |
| P.๑   | ปิง                     | เมือง       | เชียงใหม่     | ๓.๗๐                           | ๑.๗๗              | ๑.๖๕       | ๒.๐๑       | ๑.๙๒       | ลดลง      | -๑.๗๘                         |
| W.๑C  | วัง                     | เมือง       | ลำปาง         | ๕.๒๐                           | ๐.๘๕              | ๐.๙๒       | ๑.๑๐       | ๑.๔๓       | เพิ่มขึ้น | -๓.๗๗                         |
| Y.๑๖  | ยม                      | บางระกำ     | พิษณุโลก      | ๗.๓๐                           | ๗.๖๐              | ๗.๕๒       | ๗.๔๔       | ๗.๔๕       | เพิ่มขึ้น | ล้นตลิ่ง                      |
| N.๗A  | น่าน                    | เมือง       | พิจิตร        | ๙.๘๗                           | ๘.๒๓              | ๘.๒๖       | ๘.๒๘       | ๘.๔๗       | เพิ่มขึ้น | -๑.๔๐                         |
| C.๒   | เจ้าพระยา               | เมือง       | นครสวรรค์     | ๒๕.๗๐                          | ๒๐.๖๘             | ๒๐.๗๕      | ๒๐.๙๙      | ๒๑.๔๐      | เพิ่มขึ้น | -๔.๓๐                         |
| C.๑๓  | เจ้าพระยา               | สรรพยา      | ชัยนาท        | ๑๖.๓๔                          | ๑๐.๕๒             | ๑๐.๕๒      | ๑๐.๗๕      | ๑๑.๔๑      | เพิ่มขึ้น | -๔.๙๓                         |
| M.๖A  | มูล                     | สตึก        | บุรีรัมย์     | ๗.๙๕                           | ๐.๙๘              | ๑.๐๔       | ๑.๑๖       | ๑.๑๗       | เพิ่มขึ้น | -๖.๗๘                         |
| M.๑๙๑ | ลำตะคอง                 | เมือง       | นครราชสีมา    | ๓.๕๐                           | ๐.๘๘              | ๑.๓๕       | ๑.๖๘       | ๑.๖๘       | ทรงตัว    | -๑.๘๒                         |
| M.๗   | มูล                     | เมือง       | อุบลราชธานี   | ๗.๐๐                           | ๒.๔๘              | ๒.๕๙       | ๒.๗๐       | ๒.๘๙       | เพิ่มขึ้น | -๔.๑๑                         |
| M.๖๙  | ลำเซบก                  | ตระการพืชผล | อุบลราชธานี   | ๙.๗๐                           | ๑.๒๒              | ๑.๑๓       | ๑.๑๗       | ๑.๓๓       | เพิ่มขึ้น | -๘.๓๗                         |
| X.๖๔  | คลองท่าแซะ              | ท่าแซะ      | ชุมพร         | ๑๗.๑๓                          | ๘.๕๕              | ๘.๕๕       | ๘.๕๕       | ๘.๕๕       | ทรงตัว    | -๘.๕๘                         |
| X.๒๐๓ | ภาคใต้ฝั่งตะวันออกตอนบน | เมือง       | นครศรีธรรมราช | ๑๐.๕๐                          | ๗.๙๑              | ๘.๒๓       | ๘.๐๐       | ๗.๙๕       | ลดลง      | -๒.๕๕                         |
| X.๒๗๔ | แม่น้ำโก-ลก             | แว้ง        | นราธิวาส      | ๒๓.๕๐                          | ๑๘.๒๓             | ๑๘.๑๒      | ๑๘.๑๐      | ๑๘.๑๑      | เพิ่มขึ้น | -๕.๓๙                         |
| X.๓๗A | แม่น้ำตาปี              | พระแสง      | สุราษฎร์ธานี  | ๑๑.๗๐                          | ๖.๓๓              | ๖.๕๐       | ๖.๙๐       | ๖.๖๘       | ลดลง      | -๕.๐๒                         |

\*\*\* ยังไม่ได้รับรายงาน

### สถานการณ์ระดับน้ำสูงสุดในประเทศ ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ (กรมทรัพยากรน้ำ)

| รหัสสถานี | จุดตรวจวัด                            | ระดับตลิ่ง<br>(ม.รทก.) | ระดับน้ำ<br>(ม.รทก.) |
|-----------|---------------------------------------|------------------------|----------------------|
| TC๐๒๐๘๐๕  | ต.เม็ญราย อ.พญาเม็ญราย จ.เชียงราย     | ๓๕๕.๖๓                 | ๓๕๗.๓๕               |
| TA๐๘๐๙๐๑  | ต.ป่าแมต อ.เมือง จ.แพร่               | ๑๕๓.๑๓                 | ๑๕๔.๘๘               |
| TC๐๓๐๑๑๕  | ต.บ้านแซว อ.เชียงแสน จ.เชียงราย       | ๓๖๑.๓๒                 | ๓๖๑.๗๑               |
| TA๐๙๒๑๐๒  | ต.ไผ่ขวาง อ.เมือง จ.พิจิตร            | ๔๔.๔๒                  | ๓๗.๒๙                |
| TC๑๕๐๕๐๒  | ต.วัดโบสถ์ อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี       | ๓.๑๖                   | ๓.๑๑                 |
| TA๐๙๒๓๐๖  | ต.เนินมะกอก อ.บางมูลนาก จ.พิจิตร      | ๑๕.๓๙                  | ๒๗.๙๖                |
| TA๑๐๐๒๒๐  | ต.วัดกัลยาณ์ อ.ธนบุรี จ.กรุงเทพมหานคร | ๑.๔๖                   | ๐.๒๗                 |
| TC๐๒๐๕๑๒  | ต.ห้วยลาน อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา          | ๓๗๔.๗๒                 | ๓๗๓.๕๓               |
| TC๑๔๐๘๐๖  | ต.ไทรโยค อ.ไทรโยค จ.กาญจนบุรี         | ๗๕.๖๘                  | ๕๘.๐๗                |
| TA๒๑๐๕๐๘  | ต.ตะลุง อ.สายบุรี จ.ปัตตานี           | ๐.๖๓                   | ๐.๐๑                 |

### ๙. สถานการณ์น้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำโขง ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ (คณะกรรมการน้ำโขง)

| สถานี                    | ระดับ<br>อ้างอิง<br>(ม.รทก.) | ระดับ<br>ตลิ่ง<br>(ม.) | ระดับน้ำ (ม.) |            |            |            |            | เปรียบเทียบระดับ<br>ตลิ่ง (ม.) | ผลต่างของระดับน้ำ (ม.) |                   | แนวโน้ม   |
|--------------------------|------------------------------|------------------------|---------------|------------|------------|------------|------------|--------------------------------|------------------------|-------------------|-----------|
|                          |                              |                        | ๑๔<br>ส.ค.    | ๑๕<br>ส.ค. | ๑๖<br>ส.ค. | ๑๗<br>ส.ค. | ๑๘<br>ส.ค. |                                | ๓ วัน<br>ย้อนหลัง      | ๕ วัน<br>ย้อนหลัง |           |
| อ.เชียงแสน จ.เชียงราย    | ๓๕๗.๑๑๐                      | ๑๒.๘๐                  | ๕.๒๔          | ๕.๐๘       | ๔.๘๘       | ๕.๐๖       | ๕.๐๖       | -๗.๗๔                          | ๐.๑๘                   | -๐.๑๘             | ทรงตัว    |
| อ.เชียงคาน จ.เลย         | ๑๙๔.๑๑๘                      | ๑๖.๐๐                  | ๑๑.๑๖         | ๑๐.๙๐      | ๑๐.๗๖      | ๑๑.๑๘      | ๑๑.๑๓      | -๔.๘๗                          | ๐.๓๗                   | -๐.๐๓             | ลดลง      |
| อ.เมือง จ.หนองคาย        | ๑๕๓.๖๔๘                      | ๑๒.๒๐                  | ๘.๘๓          | ๘.๘๖       | ๘.๖๒       | ๘.๕๓       | ๘.๙๖       | -๓.๒๔                          | ๐.๓๔                   | ๐.๑๓              | เพิ่มขึ้น |
| อ.เมือง จ.นครพนม         | ๑๓๒.๖๘๐                      | ๑๒.๐๐                  | ๘.๖๖          | ๘.๖๖       | ๘.๖๒       | ๘.๕๔       | ๘.๔๐       | -๓.๖๐                          | -๐.๒๒                  | -๐.๒๖             | ลดลง      |
| อ.เมือง จ.มุกดาหาร       | ๑๒๔.๒๑๙                      | ๑๒.๕๐                  | ๘.๓๐          | ๘.๒๗       | ๘.๒๖       | ๘.๑๙       | ๘.๐๙       | -๔.๔๑                          | -๐.๑๗                  | -๐.๒๑             | ลดลง      |
| อ.โขงเจียม จ.อุบลราชธานี | ๘๙.๐๓๐                       | ๑๔.๕๐                  | ๙.๑๒          | ๙.๐๒       | ๘.๙๘       | ๙.๐๑       | ๙.๐๙       | -๕.๔๑                          | ๐.๑๑                   | -๐.๐๓             | เพิ่มขึ้น |

\*\*\*ไม่มีสถานการณ์

### ๑๐. สถานการณ์เตือนภัย Early Warning ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๔ (กรมทรัพยากรน้ำ)

| การแจ้งเตือน                | สถานี                                                                                                                                                                                                                        | การแจ้งเตือน                                                                                                                                                                       | ช่วงเวลา                                                                                 |
|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| เตือนสีแดง<br>(อพยพ)        | -                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                  | -                                                                                        |
| เตือนสีเหลือง<br>(เตือนภัย) | -                                                                                                                                                                                                                            | -                                                                                                                                                                                  | -                                                                                        |
| เตือนสีเขียว<br>(เฝ้าระวัง) | บ้านสามพวง ๑ ตำบลสามพวง อำเภอศรีมอหุง จังหวัดสุโขทัย<br>บ้านไร่อ้อย ตำบลไร่อ้อย อำเภอพิชัย จังหวัดอุตรดิตถ์<br>บ้านหนองแห้ว ตำบลเนินเพิ่ม อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก<br>บ้านน้ำเลา ตำบลบ่อโพธิ์ อำเภอนครไทย จังหวัดพิษณุโลก | ค่าระดับน้ำ ๒.๕๐ เมตร ระดับวิกฤติ ๔.๕๐ เมตร<br>ค่าระดับน้ำ ๖.๑๖ เมตร ระดับวิกฤติ ๘.๐๐ เมตร<br>ค่าระดับน้ำ ๓.๐๕ เมตร ระดับวิกฤติ ๔.๕ เมตร<br>ปริมาณฝนสะสม ๑๒ ชั่วโมง ๘๔.๐ มิลลิเมตร | ๑๘ ส.ค. ๖๘/๑๐.๓๘ น.<br>๑๘ ส.ค. ๖๘/๐๔.๐๓ น.<br>๑๗ ส.ค. ๖๘/๒๒.๑๐ น.<br>๑๗ ส.ค. ๖๘/๑๖.๔๙ น. |

\*\*\*สำนักงานทรัพยากรน้ำภาคที่เกี่ยวข้องได้ดำเนินการแจ้งอาสาสมัครและเครือข่าย รวมถึงหน่วยงานที่เกี่ยวข้องในพื้นที่เสี่ยงภัยแล้ว

### ๑๑. พื้นที่ติดตามและเฝ้าระวังสถานการณ์ธรณีพิบัติภัย ณ วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๔ (กรมทรัพยากรธรณี)

เนื่องจากในพื้นที่เสี่ยงภัยแผ่นดินถล่มมีฝนตกต่อเนื่อง ประกอบกับมีพื้นที่คาดการณ์ปริมาณน้ำฝนที่อาจก่อให้เกิดแผ่นดินถล่มล่วงหน้าโดยเฉพาะในบริเวณภาคเหนือ จังหวัดเชียงราย แพร่ น่าน อุตรดิตถ์ ตาก ลำปาง แม่ฮ่องสอน ภาคกลาง จังหวัดกาญจนบุรี ภาคตะวันออก จังหวัดจันทบุรี ตราด ปราจีนบุรี และภาคใต้ จังหวัดชุมพร ระนอง พังงา ภูเก็ต สุราษฎร์ธานี การปฏิบัติการธรณีพิบัติภัยจึงได้ทำการเฝ้าระวังและติดตามสถานการณ์ธรณีพิบัติภัยแผ่นดินถล่มและน้ำป่าไหลหลากเป็นพิเศษ และจะทำการแจ้งอาสาสมัครเครือข่ายในพื้นที่เสี่ยงภัยต่อไป

## ๑๒. เหตุการณ์วิกฤติน้ำปัจจุบัน ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ [๑๕.๐๐ น. (เมื่อวาน) – ๐๘.๐๐ น. (วันนี้)]

ไม่มีสถานการณ์

## ๑๓. สถานการณ์ภาวะน้ำท่วม และสถานการณ์ฝนแล้ง/ฝนทิ้งช่วง ณ วันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ (ปก.)

### สถานการณ์อุทกภัย

มีสถานการณ์อุทกภัยในพื้นที่ ๒ จ. (จันทบุรี ตราด) ๖ อ. ๑๗ ต. ๖๕ ม. ประชาชนได้รับผลกระทบ ๔๔๕ ครัวเรือน ๑,๖๔๗ คน ดังนี้

จ.จันทบุรี วันที่ ๑๖ ส.ค. ๖๘ เกิดฝนตกหนักทำให้น้ำท่วมขังในพื้นที่ ๕ อ. ๑๖ ต. ๖๐ ม. ดังนี้ อ.มะขาม (๖ ต. ๒๙ ม.) อ.เขาคิชฌกูฏ (๓ ต. ๕ ม.) อ.ขลุง (๔ ต. ๒๐ ม.) อ.แหลมสิงห์ (๒ ต. ๕ ม.) อ.เมืองฯ (๑ ต. ๑ ม.) เบื้องต้นประชาชนได้รับผลกระทบ ๔๔๕ ครัวเรือน ๑,๖๔๗ คน ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและไม่มีผู้เสียชีวิต โดย ศูนย์ ปภ.เขต ๑๗ จันทบุรี สนง.ปภ.จ. หน่วยทหารในพื้นที่ อำเภอกันตัง อปท. จิตอาสา อปพร. อาสาสมัคร มูลนิธิ พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าสำรวจความเสียหายและให้การช่วยเหลือขนย้ายสิ่งของ กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย สนับสนุนถุงยังชีพเพื่อมอบให้แก่ผู้ประสบภัยจำนวน ๕๐๐ ชุด และน้ำดื่มบรรจุขวดจำนวน ๕๐๐ ขวด ปัจจุบันระดับน้ำทรงตัว

จ.ตราด วันที่ ๑๖ ส.ค. ๖๘ เกิดฝนตกหนักทำให้น้ำท่วมขังในพื้นที่ ๑ อ. ๑ ต. ๕ ม. ดังนี้ อ.เขาสมิง (๑ ต. ๕ ม.) เบื้องต้นอยู่ระหว่างการสำรวจความเสียหาย ไม่มีผู้ได้รับบาดเจ็บและไม่มีผู้เสียชีวิต โดย ศูนย์ ปภ.เขต ๑๗ จันทบุรี สนง.ปภ.จ. หน่วยทหารในพื้นที่ อำเภอกันตัง อปท. จิตอาสา อปพร. อาสาสมัคร มูลนิธิ พร้อมหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเข้าสำรวจความเสียหายและให้การช่วยเหลือขนย้ายสิ่งของ ปัจจุบันระดับน้ำลดลง

### ๑๔. ลักษณะอากาศ ๗ วันข้างหน้า (ระหว่างวันที่ ๑๗ – ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๘) (กรมอุตุนิยมวิทยา)

ในช่วงวันที่ ๑๗ – ๑๘ ส.ค. ประเทศไทยมีฝนตกหนักบางพื้นที่ โดยมีฝนตกหนักมากบางแห่งที่ในภาคตะวันออก เนื่องจากร่องมรสุมพาดผ่านภาคเหนือ และภาคตะวันออกเฉียงเหนือเข้าสู่หย่อมความกดอากาศต่ำกำลังแรงบริเวณทะเลจีนใต้ตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังค่อนข้างแรงพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย ในช่วงวันที่ ๑๙ – ๒๑ ส.ค. ประเทศไทยจะมีฝนลดลง แต่ยังคงมีฝนตกหนักบางแห่ง เนื่องจากร่องมรสุมจะเลื่อนขึ้นไปพาดผ่านตอนบนของภาคเหนือ ประเทศลาว และประเทศเวียดนามตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้ที่พัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทยจะมีกำลังอ่อนลง หลังจากนั้นในช่วงวันที่ ๒๒ – ๒๓ ส.ค. ประเทศไทยมีฝนเพิ่มขึ้นและมีฝนตกหนักบางแห่ง ในภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคใต้ฝั่งตะวันตก เนื่องจากร่องมรสุมจะเลื่อนลงมาพาดผ่านภาคเหนือและภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน ประกอบกับมรสุมตะวันตกเฉียงใต้กำลังปานกลางพัดปกคลุมทะเลอันดามัน ประเทศไทย และอ่าวไทย

ในวันที่ ๑๗ ส.ค. คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนมีกำลังค่อนข้างแรง โดยมีคลื่นสูง ๒ – ๓ เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า ๓ เมตร ส่วนทะเลอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยมีคลื่นสูงประมาณ ๒ เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า ๒ เมตร ส่วนในช่วงวันที่ ๑๘ – ๒๓ ส.ค. คลื่นลมบริเวณทะเลอันดามันตอนบนและอ่าวไทยตอนบนจะมีกำลังอ่อนลงเป็นกำลังปานกลาง โดยทะเลอันดามันตอนบนมีคลื่นสูงประมาณ ๒ เมตร ส่วนทะเลอันดามันตอนล่างและอ่าวไทยมีคลื่นสูง ๑ – ๒ เมตร บริเวณที่มีฝนฟ้าคะนองคลื่นสูงมากกว่า ๒ เมตร

### ๑๕. ความช่วยเหลือพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วมสะสมของกรมทรัพยากรน้ำ

ความช่วยเหลือในพื้นที่ประสบปัญหาน้ำท่วม ตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ – ๑๘ สิงหาคม ๒๕๖๘

| หน่วยงาน | จังหวัด   | ปริมาณการ<br>สูบน้ำ<br>(ลบ.ม.) | ปริมาณการ<br>แจกจ่ายน้ำ<br>อุปโภค<br>(ลิตร) | ประโยชน์ที่ได้รับ |         |                    |                                                      |
|----------|-----------|--------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|---------|--------------------|------------------------------------------------------|
|          |           |                                |                                             | อุปโภค-บริโภค     |         | พื้นที่เกษตร (ไร่) |                                                      |
|          |           |                                |                                             | ครัวเรือน         | ประชากร | ไร่                | ชนิดพืช                                              |
| สทท.๑    | ลำปาง     | ๓๘,๐๘๐                         | ๑๒๑,๒๐๐                                     | ๕๒๐               | ๑,๖๗๕   | ๖๐                 | ชุมชนบ้านเรือน                                       |
|          | ตาก       | -                              | ๑,๒๐๐                                       | -                 | -       | -                  | -                                                    |
|          | เชียงใหม่ | ๒,๘๔๕,๔๖๐                      | ๑,๒๐๐                                       | ๑๒,๕๗๘            | ๓๕,๖๕๗  | ๓๑,๔๔๗             | ชุมชนบ้านเรือน ค้าขาย, สนง.บ้านพัก<br>ราชการ,ชาวบ้าน |
|          | เชียงราย  | -                              | ๖๐๐                                         | -                 | -       | -                  |                                                      |
|          | พะเยา     | ๔,๕๐๐                          | ๓๗,๒๐๐                                      | ๓๔๐               | ๔๓๗     | -                  |                                                      |

|        |               |            |         |         |           |         |                                                                                                     |
|--------|---------------|------------|---------|---------|-----------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| สทพ.๒  | กรุงเทพมหานคร | ๖๖๔,๒๐๐    | -       | ๑,๕๐๐   | ๒,๗๐๐     | -       | -                                                                                                   |
|        | สระบุรี       | ๔๗๘,๔๔๐    | -       | ๓,๔๔๕   | ๙,๒๐๐     | -       | -                                                                                                   |
|        | นครสวรรค์     | ๘๓๒,๖๘๐    | -       | ๒,๗๖๔   | ๙,๒๐๗     | ๑๙,๐๐๐  | นาข้าว                                                                                              |
|        | เพชรบูรณ์     | ๖๙,๖๖๐     | -       | -       | ๑,๓๙๐     | -       | -                                                                                                   |
| สทพ.๓  | อุดรธานี      | ๑๐,๔๑๖,๗๐๘ | -       | ๓๖,๐๔๔  | ๙๓,๖๕๖    | -       | -                                                                                                   |
|        | เลย           | ๕,๔๓๗,๕๑๒  | -       | ๑๘๒,๓๐๔ | ๕๐๒,๐๑๔   | -       | -                                                                                                   |
|        | หนองคาย       | ๖๙,๔๐๘     | -       | ๓๖๐     | ๑,๓๐๐     | ๑๐๐     | ข้าว                                                                                                |
| สทพ.๔  | ขอนแก่น       | ๗,๕๖๑,๕๐๐  | -       | ๕๒,๕๔๗  | ๘๔,๙๗๗    | -       | -                                                                                                   |
| สทพ.๕  | นครราชสีมา    | ๘๖๐,๑๖๐    | -       | ๘,๓๖๔   | ๑๘,๖๓๕    | -       | -                                                                                                   |
| สทพ.๖  | ระยอง         | ๑๒๔,๘๐๐    | -       | ๔,๘๐๐   | ๑๙,๒๗๒    | -       | -                                                                                                   |
|        | ปราจีนบุรี    | ๓๒๘,๙๕๐    | -       | ๘,๑๒๔   | ๑๒,๘๘๓    | -       | -                                                                                                   |
|        | ฉะเชิงเทรา    | ๑๖,๐๐๐     | -       | ๘๕      | ๒๓๒       | ๑,๕๐๐   | นาข้าว                                                                                              |
|        | สระแก้ว       | ๘๖,๔๐๐     | -       | ๒,๑๘๒   | ๓,๘๗๖     | ๕,๕๒๘   | นาข้าว                                                                                              |
|        | ตราด          | ๑๓๓,๒๐๐    | -       | ๔๐๙     | ๘๕๖       | ๘๐๐     | ทุเรียน,เงาะ,<br>ปาล์มน้ำมัน ,<br>ยางพารา<br>และนาข้าว                                              |
| สทพ.๗  | ราชบุรี       | ๓๘๖,๑๐๐    | -       | ๒,๒๒๙   | ๖,๒๒๓     | ๑,๐๑๐   | ฝรั่ง,มะพร้าว,ข้าวโพด,กล้วย                                                                         |
|        | สุพรรณบุรี    | ๒,๔๕๑,๘๗๐  | -       | ๒,๙๔๓   | ๑๐,๓๔๖    | ๗,๓๐๐   | นาข้าว                                                                                              |
|        | นครปฐม        | ๕๓๙,๔๖๐    | -       | ๑,๗๖๒   | ๒,๔๑๕     | ๕๗๐     | นาข้าว,มะม่วง,มะพร้าว,ส้มโอ                                                                         |
| สทพ.๘  | สงขลา         | ๓,๔๔๕,๔๘๐  | -       | ๘๐,๑๑๕  | ๒๓๑,๘๐๕   | ๓๐,๑๕๐  | ยางพารา/มะพร้าว/ผักสวนครัว/<br>ทุเรียน/สละ/ลองกอง/ข้าวปดะ/เลียง<br>ปลานิล,ปลาสาวย ไร่นา กล้วย ปาล์ม |
|        | ปัตตานี       | ๑,๑๔๖,๙๖๐  | -       | ๓,๔๐๐   | ๑๓,๐๐๐    | ๔,๐๕๐   | ไร่อ้อย เลี้ยงสัตว์(เป็ด ไก่ แพะ)                                                                   |
|        | พัทลุง        | ๒๔๔,๖๒๐    | -       | ๑,๖๐๐   | ๓,๐๐๐     | ๒,๕๐๐   | ชุมชนบ้านเรือน ค่าขาย, สนง.บ้านพัก<br>ราชการ,ชาวบ้าน                                                |
| สทพ.๙  | พิษณุโลก      | ๕๔,๙๖๐     | ๑,๐๘๐   | ๒๑๗     | ๔,๓๓๒     | -       | -                                                                                                   |
|        | สุโขทัย       | ๔๓๘,๕๔๐    | ๘๓๔     | ๗,๐๗๑   | ๑๔,๔๗๑    | ๓,๓๐๐   | ชุมชนบ้านเรือน                                                                                      |
|        | น่าน          | ๒,๒๒๐      | ๑๒๖,๓๐๐ | ๒,๒๙๘   | ๔,๘๙๓     | ๑๖๐     | ข้าวโพด,สวนลำไย,สวนยาง                                                                              |
|        | แพร่          | ๑๖๒,๑๒๐    | ๗๕๖     | ๖,๒๘๔   | ๑๕,๙๗๐    | ๑,๘๐๐   | ข้าวโพด                                                                                             |
|        | อุตรดิตถ์     | ๑๑,๒๘๐     | ๕๐๔     | ๘๙๖     | ๒,๕๗๕     | -       | -                                                                                                   |
|        | พิจิตร        | ๑๔๑,๐๐๐    | -       | ๒๐๐     | ๑,๐๐๐     | ๑,๑๔๐   | นาข้าว                                                                                              |
| สทพ.๑๐ | ภูเก็ต        | ๔๒๗,๐๐๐    | -       | ๑,๑๔๐   | ๓,๖๘๕     | ๓๐      | ยางพารา                                                                                             |
|        | สุราษฎร์ธานี  | ๔๐,๕๐๐     | -       | ๔๓      | ๑๕๐       | -       | -                                                                                                   |
| สทพ.๑๑ | อุบลราชธานี   | ๙๓๐,๐๐๐    | -       | ๖๒๖     | ๒,๓๔๖     | -       | -                                                                                                   |
|        | ๓๔ จังหวัด    | ๔๐,๓๘๙,๗๖๘ | ๒๙๐,๘๗๔ | ๔๒๗,๑๙๐ | ๑,๑๑๔,๖๗๘ | ๑๑๐,๔๔๕ | -                                                                                                   |

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

นายธีระขุน บุญสิทธิ์  
อธิบดีกรมทรัพยากรน้ำ  
ประธานคณะกรรมการศูนย์ปฏิบัติการ  
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม (ด้านทรัพยากรน้ำ)