



ผลการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปี ๒๕๕๙ ระหว่างวันที่ ๓ มิถุนายน - ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

๑. การดำเนินการช่วยเหลือ

๑.๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และเพิ่มปริมาณน้ำให้กับเขื่อนและอ่างเก็บน้ำต่าง ๆ ตั้งแต่วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙ เป็นต้นมา ในช่วงดังกล่าว มีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑ หน่วย คือ จังหวัด เชียงใหม่, จังหวัดตาก, จังหวัดกาญจนบุรี, จังหวัดลพบุรี, จังหวัดนครราชสีมา, จังหวัดอุบลราชธานี, จังหวัดขอนแก่น, จังหวัดจันทบุรี, จังหวัดชุมพร, จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา โดยใช้เครื่องบินทั้งหมด ๒๕ เครื่อง ประกอบด้วย เครื่องบินของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๒๐ เครื่อง (Caravan จำนวน ๑๐ เครื่อง, Casa จำนวน ๘ เครื่อง, CN-๒๓๕ จำนวน ๑ เครื่อง, SKA จำนวน ๑ เครื่อง) และเครื่องบินของกองทัพอากาศ (ทอ.) จำนวน ๕ เครื่อง (BT-๖๗ จำนวน ๓ เครื่อง, AU-๒๓ จำนวน ๒ เครื่อง) สำหรับปฏิบัติงาน ซึ่งมีรายละเอียดดังนี้

ตารางที่ ๑ การตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงและจำนวนเครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๑. จังหวัดเชียงใหม่	- สนามบินกองบิน ๔๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๒. จังหวัดพิษณุโลก (ปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. - ๓๑ พ.ค. ๕๙)	- สนามบินกองบิน ๔๖ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง
๓. จังหวัดตาก (ปิดฐานเดิมสารตั้งวันที่ ๓๑ พ.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานตาก	๑ มิถุนายน ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง - SKA ๑ เครื่อง (ย้ายเครื่องบินมาจากหน่วยพิษณุโลกฯ)
๔. จังหวัดแพร่ (ฐานเดิมสารตั้งตั้งแต่วันที่ ๑๑ มี.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานแพร่	-	-
๕. จังหวัดนครสวรรค์ (ปรับเป็นฐานเดิมสารฝนหลวงตั้งตั้งแต่วันที่ ๑ พ.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- สนามบินนครสวรรค์	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๖. จังหวัดลพบุรี	- สนามบินกองบิน ๒ (ทอ.)	๑ พฤษภาคม ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง

หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง	สถานที่ตั้งหน่วยฯ	วันที่ตั้งหน่วยฯ	อัตรากำลังเครื่องบิน
๗. จังหวัดกาญจนบุรี	- กองพลทหารราบที่ ๙ (ค่ายสุรสีห์)	๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๙	- Caravan ๔ เครื่อง
๘. จังหวัดนครราชสีมา	- สนามบินกองบิน ๑ (ทอ.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- CN-๒๓๕ ๑ เครื่อง
๙. จังหวัดอุดรธานี	- สนามบินกองบิน ๒๓	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง - AU-๒๓ ๒ เครื่อง
๑๐. จังหวัดขอนแก่น (เปิดฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑๓ เม.ย. ๕๙ เป็นต้นไป)	- ท่าอากาศยานขอนแก่น	๑๓ เมษายน ๒๕๕๙	- Casa ๒ เครื่อง
๑๑. จังหวัดระยอง (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ค. ๕๙)	- สนามบินอู่ตะเภา (ทร.)	-	-
๑๒. จังหวัดจันทบุรี	- สนามบินท่าใหม่ (ทร.)	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๓. จังหวัดสระแก้ว (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ พ.ค. ๕๙)	- สนามบินวัฒนานคร (ทอ.)	-	-
๑๔. อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (ปิดหน่วยฯ ๑ มี.ค. - ๓๑ พ.ค. ๕๙)	- ท่าอากาศยานหัวหิน	๑ มีนาคม ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง
๑๕. จังหวัดสุราษฎร์ธานี	- สนามบินกองบิน ๗ (ทอ.)	๑๕ มีนาคม ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง
๑๖. จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (เปิดฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙ เป็นต้นไป)	- สนามบินกองบิน ๕	-	-
๑๗. จังหวัดราชบุรี (ฐานเดิมสารตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๕๙)	- สนามบินโพธาราม	-	-
๑๘. จังหวัดสงขลา	- สนามบินกองบิน ๕๖ (ทอ.)	๒๐ เมษายน ๒๕๕๙	- BT-๖๗ ๑ เครื่อง
๑๙. จังหวัดชุมพร	- ท่าอากาศยานชุมพร	๑ มิถุนายน ๒๕๕๙	- Caravan ๓ เครื่อง

๒. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๓ มิถุนายน – ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

ในช่วงนี้มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๗ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๕.๔ ขึ้นบินปฏิบัติงาน จำนวน ๑๖๔ เที่ยวบิน (๒๒๖:๕๕ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๒ ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ในช่วงระหว่างวันที่ ๓ มิถุนายน – ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคเหนือ					
- จังหวัดเชียงใหม่	7	7	16	25:55	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.เชียงใหม่(๕.๖๖) จ.พะเยา(๐.๕๗) จ.ลำปาง(๒.๓๗) จ.ลำพูน(๕.๒) จ.แพร่(๕.๒)
- จังหวัดตาก	7	7	16	22:20	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก(๘.๘๒) จ.เชียงใหม่(๕.๖๖) จ.ลำปาง(๒.๓๗) จ.ลำพูน(๕.๒)
ภาคกลาง					
- จังหวัดกาญจนบุรี	4	4	18	22:00	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี(๑.๕๒) จ.นครสวรรค์ (๐.๓๘) จ.สุพรรณบุรี(๐.๐๗) จ.อุทัยธานี(๒.๐๘)
- จังหวัดลพบุรี	4	4	14	20:10	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท(๑.๗๑) จ.ลพบุรี(๑.๐๖) จ.นครสวรรค์(๐.๓๘)จ.สระบุรี (N) จ.พระนครศรีอยุธยา(๐.๑๗) จ.สิงห์บุรี (N) จ.อุทัยธานี(๒.๐๘) จ.สุพรรณบุรี (๐.๐๗) จ.เพชรบูรณ์(๓.๐๗)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ					
- จังหวัดนครราชสีมา	5	5	9	11:15	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครราชสีมา(๘.๑๒) จ.บุรีรัมย์ (๖.๑๘) จ.สุรินทร์ (๕.๑๗) จ.ขอนแก่น (๒.๐๖) จ.ชัยภูมิ(๗.๗๘)
- จังหวัดขอนแก่น	5	5	12	20:10	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น(๒.๐๖) จ.ชัยภูมิ(๗.๗๘) จ.เลย (๐.๕) จ.หนองบัวลำภู (๘.๔๑) จ.อุดรธานี(๗.๔๒)
- จังหวัดอุบลราชธานี	5	5	12	18:55	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ศรีสะเกษ(๑๓.๑๔) จ.อุบลราชธานี (๑๕.๔๕) จ.ยโสธร(N) จ.สุรินทร์(๕.๑๗)

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	จังหวัดที่มีการรายงานฝนตก (ฝนเฉลี่ย/วัน/สถานี (มม.))
ภาคตะวันออก					
- จังหวัดจันทบุรี	6	6	37	46:45	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี(๘.๘๒) จ.ฉะเชิงเทรา(๑.๙๐) จ.ชลบุรี(๔.๘๘) จ.ปราจีนบุรี(๖.๙๗) จ.ระยอง (๓.๙๓) จ.สระแก้ว(๑.๐๔)
ภาคใต้					
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	3	2	3	4:35	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นครศรีธรรมราช(๓.๗๔)
- จังหวัดสงขลา	3	3	3	3:10	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ปัตตานี(๔.๓) จ.พัทลุง(๔.๐) จ.ยะลา (๑.๘๘) จ.สงขลา(๔.๑)
- จังหวัดชุมพร	6	5	24	31:40	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชุมพร(๐.๑๘) จ.ประจวบคีรีขันธ์ (๐.๕๑)

หมายเหตุ : ๑) ข้อมูลปริมาณฝนเฉลี่ย (มิลลิเมตร/วัน/สถานี) ได้จากเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา
๒) (N) คือ จังหวัดที่ไม่มีสถานีวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ จังหวัดบึงกาฬ ยโสธร อำนาจเจริญ นครพนม
สกลนคร ศรีสะเกษ สุรินทร์ อ่างทอง และสมุทรสาคร รวม ๘ จังหวัด
๓) (T) คือ จังหวัดที่มีฝนตกเล็กน้อย จนไม่สามารถวัดปริมาณได้
๔) บริเวณที่มีฝนตก จากการสังเกตด้วยตา หลังจากขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง และผลจากการตรวจวัดด้วยเรดาร์
จึงไม่สามารถวัดค่าปริมาณน้ำฝนได้

๑.๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เมื่อวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙ มีการขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๙๘ วัน มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงคิดเป็นร้อยละ ๙๓.๑ ขึ้นปฏิบัติการจำนวน ๒,๒๑๑ เที่ยวบิน (๓,๐๒๖:๕๐ ชั่วโมงบิน) จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๙ จังหวัด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

ตารางที่ ๓ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตั้งแต่เริ่มตั้งหน่วยฯ - วันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๕๙

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
ภาคเหนือ						
- จังหวัดเชียงใหม่	66	46	205	337:05	๒๙.๔ (อ.เมือง จ.ลำปาง วันที่ ๔ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กำแพงเพชร จ.ตาก จ.เชียงราย จ.เชียงใหม่ จ.น่าน จ.พะเยา จ.แพร่ จ.แม่ฮ่องสอน จ.ลำปาง จ.ลำพูน จ.สุโขทัย (รวม ๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดพิษณุโลก	50	43	189	320:45	๑๕.๔	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่

ภาค/หน่วยฯ	ชั้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
					(อ.เมือง จ.น่าน) วันที่ ๓๐ เม.ย. ๕๙)	จ.กำแพงเพชร จ.น่าน จ.พิษณุโลก จ.เพชรบูรณ์ จ.ลำปาง จ.พิจิตร จ.ตาก จ.ลำพูน จ.สุโขทัย จ.อุตรดิตถ์ (รวม ๑๐ จังหวัด)
- จังหวัดตาก	8	8	19	25:35	๔๔.๑ (อ.ท่าวังผา จ.ตาก วันที่ ๘ มิ.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ตาก จ.เชียงใหม่ จ.ลำปาง จ.ลำพูน (รวม ๔ จังหวัด)
ภาคกลาง						
- จังหวัดนครสวรรค์	24	24	79	113:00	๕๒.๐ (อ.เมือง จ.ชัยนาท วันที่ ๓๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.นครสวรรค์ จ.ลพบุรี จ.สระบุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อุทัยธานี จ.พิจิตร จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.กาญจนบุรี (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดกาญจนบุรี	64	62	324	366:00	๑๐.๐ (อ.ทองผาภูมิ จ.กาญจนบุรี วันที่ ๔ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาญจนบุรี จ.ชัยนาท จ.นครปฐม จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี (รวม ๙ จังหวัด)
- จังหวัดลพบุรี	29	29	103	142:35	๘.๘ (อำเภอเมือง จ.เพชรบูรณ์ วันที่ ๒ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ชัยนาท จ.ลพบุรี จ.นครสวรรค์ จ.พระนครศรีอยุธยา จ.สระบุรี จ.สิงห์บุรี จ.สุพรรณบุรี จ.อ่างทอง จ.อุทัยธานี จ.เพชรบูรณ์(ตอนล่าง) จ.พิจิตร (รวม ๑๑ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดนครราชสีมา	61	56	115	171:40	๔๕.๖ (อ.โชคชัย จ.นครราชสีมา วันที่ ๒๐ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ขอนแก่น จ.สุรินทร์ จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.บุรีรัมย์ (รวม ๕ จังหวัด)
- จังหวัดอุดรธานี	46	41	144	185:00	๖๓.๓ (อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ วันที่ ๒๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครพนม จ.บึงกาฬ จ.มหาสารคาม จ.มุกดาหาร จ.ร้อยเอ็ด จ.สกลนคร จ.เลย จ.อุดรธานี จ.หนองบัวลำภู จ.หนองคาย (รวม ๑๓ จังหวัด)
- จังหวัดขอนแก่น	45	44	136	222:45	๘๗.๐ (อ.เมือง จ.ร้อยเอ็ด วันที่ ๒๙ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กาฬสินธุ์ จ.ขอนแก่น จ.ชัยภูมิ จ.นครราชสีมา จ.มุกดาหาร

ภาค/หน่วยฯ	ขึ้นบิน (วัน)	ฝนตก (วัน)	จำนวน เที่ยวบิน (เที่ยว)	จำนวน ชั่วโมงบิน (ชั่วโมง)	ปริมาณ ฝนสูงสุด (มม.)	จังหวัดที่มีรายงานฝนตก (ทั้งการสังเกตด้วยสายตา การตรวจวัดด้วยเรดาร์)
						จ.บุรีรัมย์ จ.มหาสารคาม จ.ร้อยเอ็ด จ.เลย จ.หนองบัวลำภู จ.อุดรธานี (รวม ๑๑ จังหวัด)
- จังหวัดอุบลราชธานี	6	6	16	24:50	๑๐๖ (อ.เมือง จ.อุบลราชธานี วันที่ ๕ มิ.ย. ๕๙)	บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.อุบลราชธานี จ.ศรีสะเกษ จ.สุรินทร์ จ.ยโสธร (รวม ๔ จังหวัด)
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ						
- จังหวัดจันทบุรี	69	66	445	561:35	๘๑.๕ (อ.เมือง จ.ฉะเชิงเทรา วันที่ ๒๓ เม.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.จันทบุรี จ.ฉะเชิงเทรา จ.ชลบุรี จ.ตราด จ.นครนายก จ.ปราจีนบุรี จ.ระยอง จ.สระแก้ว (๘ จังหวัด)
ภาคใต้						
- อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์	51	50	299	375:50	๖๑.๕ (อ.เมือง จ.ระจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๒๘ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.เพชรบุรี และ จ.ราชบุรี (๓ จังหวัด)
- จังหวัดสุราษฎร์ธานี	47	40	75	92:20	๖๐.๘ (อ.ตะกั่วป่า จ.พังงา วันที่ ๓๑ มี.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.กระบี่ จ.ชุมพร จ.ตรัง จ.นครศรีธรรมราช จ.พังงา จ.ระนอง จ.สงขลา จ.สุราษฎร์ธานี (๘ จังหวัด)
- จังหวัดสงขลา	26	26	36	53:50	๓.๕ (อำเภอเมือง จ.สงขลา วันที่ ๔ พ.ค. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.นราธิวาส จ.ยะลา จ.สงขลา จ.ตรัง จ.ปัตตานี จ.พัทลุง จ.สตูล (๗ จังหวัด)
-จังหวัดชุมพร	7	6	26	34:00	๓.๒ (อ.เมือง จ.ประจวบคีรีขันธ์ วันที่ ๕ มิ.ย. ๕๙)	- บริเวณที่มีฝนตก ได้แก่ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จ.ชุมพร (๒ จังหวัด)

๒. แผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในช่วงต่อไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ยังคงเน้นปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งอย่างต่อเนื่อง โดยให้หน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๑๑ หน่วยปฏิบัติการ ได้แก่ หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ จังหวัดตาก จังหวัดกาญจนบุรี จังหวัดลพบุรี จังหวัดนครราชสีมา จังหวัดอุบลราชธานี จังหวัดขอนแก่น จังหวัดจันทบุรี จังหวัดชุมพร จังหวัดสุราษฎร์ธานี และจังหวัดสงขลา อยู่ปฏิบัติงานต่อไป เพื่อดูแลพื้นที่การเกษตรทั้ง ๕ ภาค ที่ยังได้รับปริมาณน้ำไม่เพียงพอ

การปรับแผนปฏิบัติการฝนหลวงในช่วงต่อไป ปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดสงขลา เนื่องจากมีปริมาณฝนตกในพื้นที่ภาคใต้ตอนล่างเพียงพอต่อพื้นที่การเกษตร และเปิดหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัด

พิษณุโลกและจังหวัดสระแก้ว เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่เกษตรกรที่ประสบปัญหาภัยแล้งในพื้นที่ภาคเหนือตอนล่างและพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงใต้ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ มิ.ย. ๕๙ เป็นต้นไป