



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ โทร. ๐ ๔๓๔๖ ๘๒๑๗

ที่ กษ ๒๘๐๓.๐๔/๑๙๕๓

วันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๙

เรื่อง รายงานสรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวง ฉบับที่ ๑๓/๒๕๖๙ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

เรียน เกษตรและสหกรณ์จังหวัด

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ขอส่งรายงานประจำสัปดาห์ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙ ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จังหวัดขอนแก่น จังหวัดหนองบัวลำภู จังหวัดนครราชสีมา และ จังหวัดอุดรธานี เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งเติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ โดยใช้เครื่องบินเกษตรขนาดกลางจำนวน ๕ ลำ ขนาดเล็ก จำนวน ๓ ลำ และเครื่องพ่นสารฝนหลวงจากพื้นสู่ก้อนเมฆ (Ground Based Generator : GBG) รายละเอียดตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์ให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทราบต่อไป

(นายทรงพล มิตต์สสา)

นักวิทยาศาสตร์ชำนาญการ รักษาการแทน

ผู้อำนวยการศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

- นำเรียน
๑. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดขอนแก่น
  ๒. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองบัวลำภู
  ๓. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดอุดรธานี
  ๔. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดเลย
  ๕. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดหนองคาย
  ๖. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดบึงกาฬ
  ๗. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดนครพนม
  ๘. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดชัยภูมิ
  ๙. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสกลนคร
  ๑๐. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดกาฬสินธุ์
  ๑๑. เกษตรและสหกรณ์จังหวัดมหาสารคาม



ข่าวการปฏิบัติการฝนหลวง  
ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

โทรศัพท์ / โทรสาร ๐๔๓ - ๔๖๘ - ๒๑๗ E-mail : saraban\_kkn\_rainmaking@royalrain.go.th

ข่าวที่ ๑๓/๒๕๖๙

วันที่ ๒๑ เดือน กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๙

หัวข้อข่าว สรุปผลการปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ๑๔ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงประจำเดือนมิถุนายน-กันยายน เพื่อปฏิบัติการช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง เติมน้ำต้นทุนให้กับอ่างเก็บน้ำและเขื่อนต่างๆ สร้างความชุ่มชื้นให้กับป่าไม้ ในพื้นที่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือทั้งหมด ๒๐ จังหวัด ตั้งแต่วันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๙ เป็นต้นไป

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้จัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ทั้งหมด ๔ แห่ง รายละเอียดดังนี้

| ฐานบินปฏิบัติการ | ชนิดเครื่องบิน                                                      |
|------------------|---------------------------------------------------------------------|
| จ.นครราชสีมา     | เครื่องบินเกษตรขนาดกลาง จำนวน ๓ ลำ                                  |
| จ.ขอนแก่น        | เครื่องบินเกษตรขนาดกลาง จำนวน ๒ ลำ                                  |
| จ.หนองบัวลำภู    | เครื่องพ่นสารฝนหลวงจากพื้นสู่ก้อนเมฆ (Ground Based Generator : GBG) |
| จ.อุบลราชธานี    | เครื่องบินเกษตรขนาดเล็ก จำนวน ๓ ลำ                                  |

ผลการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

| วันที่          | พื้นที่เป้าหมาย<br>หวังผลประจำวัน |                                                                      | เที่ยวบิน/<br>นวัตกรรม          | พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๔ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตร                   | จ.ชัยภูมิ                                                            | ๒/-                             | - พื้นที่การเกษตร จ.ชัยภูมิ (เทพสถิต<br>หนองบัวระเหว ภูคัสชุมพล)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| ๑๕ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตร                   | จ.ขอนแก่น<br>จ.มหาสารคาม<br>จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู<br>จ.อุดรธานี | ๒/-<br>๔/-<br>๒/-<br>-/๑<br>-/๑ | - พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น<br>(บ้านไผ่ หนองสองห้อง ชนบท<br>พล บ้านแฮด แวงน้อย แวงใหญ่<br>เปือยน้อย โนนศิลา) จ.มหาสารคาม<br>(โกสุมพิสัย นาเชือก กุดรัง บรบือ<br>พยัคฆภูมิพิสัย) จ.ชัยภูมิ (จัตุรัส<br>แก้งคร้อ เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์<br>เกษตรสมบูรณ์ บ้านเขว้า เทพสถิต<br>เนินสง่า ชัยใหญ่ หนองบัวแดง<br>บำเหน็จณรงค์ หนองบัวระเหว)<br>จ.หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู<br>นากลาง สุวรรณคูหา) จ.อุดรธานี<br>(หนองวัวซอ บ้านผือ กุดจับ) |
| ๑๖ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตร                   | จ.ขอนแก่น<br>จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู<br>จ.อุดรธานี                | ๔/-<br>๔/-<br>-/๒<br>-/๒        | - พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น<br>(เวียงเก่า สีชมพู ชุมแพ หนองนาคำ)<br>จ.ชัยภูมิ (เกษตรสมบูรณ์ ภูเขียว<br>หนองบัวแดง บ้านแท่น คอนสาร)<br>จ.หนองบัวลำภู (เมืองหนองบัวลำภู<br>นากลาง สุวรรณคูหา) จ.อุดรธานี<br>(หนองวัวซอ กุดจับ เมืองอุดรธานี)                                                                                                                                                                                             |
| ๑๗ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตร                   | จ.ขอนแก่น<br>จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู<br>จ.อุดรธานี                | ๒/-<br>๒/-<br>-/๒<br>-/๒        | - พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น<br>(บ้านฝาง มัญจาคีรี ชนบท<br>พระยืน โคกโพธิ์ไชย บ้านแฮด<br>เมืองขอนแก่น) จ.ชัยภูมิ (แก้งคร้อ<br>ภูเขียว เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์<br>หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์<br>บ้านแท่น) จ.หนองบัวลำภู (เมือง<br>หนองบัวลำภู โนนสัง) จ.อุดรธานี<br>(หนองวัวซอ หนองแสง เมือง<br>อุดรธานี)                                                                                                                                    |

| วันที่          | พื้นที่เป้าหมาย<br>หวังผลประจำวัน                               |                                                                      | เที่ยวบิน/<br>นวัตกรรม          | พื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ๑๘ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตรและ<br>พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อน<br>และอ่างเก็บน้ำ | จ.ขอนแก่น<br>จ.มหาสารคาม<br>จ.ชัยภูมิ<br>จ.หนองบัวลำภู<br>จ.อุดรธานี | ๔/-<br>๔/-<br>๔/-<br>-/๒<br>-/๒ | - พื้นที่ การเกษตร จ.ขอนแก่น<br>(บ้านไผ่ หนองสองห้อง ชนบท พล<br>เปือยน้อย โนนศิลา) จ.มหาสารคาม<br>(นาเชือก กุดรัง) จ.ชัยภูมิ (แก่งคร้อ<br>เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ บ้านเขว้า<br>เทพสถิต หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์<br>หนองบัวระเหว เกษตรสมบูรณ์<br>คอนสาร ภูกิต्तภูมิพล) จ.หนองบัวลำภู<br>(เมืองหนองบัวลำภู สุวรรณคูหา<br>นากลาง) จ.อุดรธานี (หนองวัวซอ<br>กุดจับ)<br>-พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ<br>เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ |
| ๑๙ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตรและ<br>พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อน<br>และอ่างเก็บน้ำ | จ.ขอนแก่น<br>จ.มหาสารคาม<br>จ.ชัยภูมิ                                | ๔/-<br>๔/-<br>๔/-               | - พื้นที่ การเกษตร จ.ขอนแก่น<br>(ภูผาม่าน แวงน้อย แวงใหญ่)<br>จ.ชัยภูมิ (จัตุรัส คอนสวรรค์ เทพสถิต<br>เนินสง่า หนองบัวแดง บำเหน็จณรงค์<br>คอนสาร เกษตรสมบูรณ์)<br>-พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ<br>เขื่อนจุฬาภรณ์ จ.ชัยภูมิ                                                                                                                                                                                                |
| ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙ | พื้นที่การเกษตรและ<br>พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อน<br>และอ่างเก็บน้ำ | จ.ขอนแก่น<br>จ.มหาสารคาม<br>จ.ชัยภูมิ                                | ๒/-<br>๒/-<br>๒/-               | - พื้นที่การเกษตร จ.ขอนแก่น (พล<br>แวงน้อย แวงใหญ่) จ.มหาสารคาม<br>(นาเชือก นาโดน พยัคฆภูมิพิสัย<br>ยางสีสุราช) จ.ชัยภูมิ (จัตุรัส แก่งคร้อ<br>เมืองชัยภูมิ คอนสวรรค์ บ้านเขว้า<br>เนินสง่า หนองบัวแดง เกษตรสมบูรณ์)<br>-พื้นที่ลุ่มรับน้ำเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ<br>อ่างเก็บน้ำขนาดกลาง จำนวน ๑ แห่ง<br>จ.มหาสารคาม                                                                                                                   |

ผลการปฏิบัติการฝนหลวงสะสม ระหว่างวันที่ ๒๒ มิถุนายน - ๒๐ กันยายน ๒๕๖๙

| จังหวัด   | วันปฏิบัติการ<br>ช่วยเหลือสะสม | จำนวนเที่ยวบิน/<br>นัดกรรมสะสม | ปริมาณน้ำฝนสะสมรายอำเภอ (มิลลิเมตร)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กาฬสินธุ์ | ๖                              | ๑๕/-                           | เมืองกาฬสินธุ์ (๒๙.๔) กมลาไสย (๓๕.๖) กุฉินารายณ์ (๓๖.๐) เขาวง (๒.๓) คำม่วง (๕๔.๑) ฆ้องชัย (๖๐.๘) ดอนจาน (๓.๒) ท่าคันโท (๔๕.๒) นามน (๘.๖) ยางตลาด (๑๓.๖) ร่องคำ (๒.๘) สมเด็จ (๕๕.๐) สหัสขันธ์ (๔.๐) สามชัย (๑๑.๘)                                                                                                                                                                                                |
| ขอนแก่น   | ๔๙                             | ๑๒๗/๔                          | เมืองขอนแก่น (๑๙๔.๙) ชุมแพ (๓๑๗.๕) บ้านไผ่ (๑๙๙.๒) พล (๑๖๒.๕) น้ำพอง (๐.๘) หนองเรือ (๒๕๓.๐) ภูเวียง (๑๙๐.๗) มัญจาคีรี (๓๐๐.๑) สีชมพู (๖๙.๙) หนองสองห้อง (๙๘.๔) บ้านฝาง (๒๐๕.๓) ขนบท (๑๙๔.๙) เขาสวนกวาง (๒๗.๕) อุบลรัตน์ (๖๐.๕) หนองนาคำ (๙๗.๑) ภูผาม่าน (๑๕๑.๐) แวงใหญ่ (๒๕๘.๙) แวงน้อย (๘๓.๗) พระยืน (๑๙๐.๗) เปือยน้อย (๖๒.๕) บ้านแฮด (๙๖.๙) โคกโพธิ์ไชย (๙๘.๑) ชำสูง (๑๐.๔) เวียงเก่า (๑๕๒.๓) โนนศิลา (๒๐๖.๖) |
| ชัยภูมิ   | ๕๑                             | ๑๓๗/-                          | เมืองชัยภูมิ (๗๐๑.๙) ภูเขียว (๒๒๘.๘) จัตุรัส (๕๐.๗) แก้งคร้อ (๒๘๘.๑) เกษตรสมบูรณ์ (๕๗๐.๑) หนองบัวแดง (๓๓๓.๐) คอนสาร (๕๖๔.๒) บ้านเขว้า (๒๑๐.๘) คอนสวรรค์ (๑๕๓.๑) บำเหน็จณรงค์ (๑๒๕.๒) หนองบัวระเหว (๒๔๘.๘) เทพสถิต (๒๖๘.๒) บ้านแพน (๒๓๘.๓) ักดีชุมพล (๑๙๘.๕) เนินสง่า (๙๐.๗) ชับใหญ่ (๗๘.๘)                                                                                                                      |
| มหาสารคาม | ๓๘                             | ๑๑๖/-                          | เมืองมหาสารคาม (๑๐๕.๒) แกดดำ (๙๕.๗) กันทรวิชัย (๑๑.๖) กุดรัง (๑๐๕.๐) โกสุมพิสัย (๑๑๘.๐) ชื่นชม (๒๒.๘) เขียงยืน (๔๗.๐) นาเชือก (๑๘๗.๕) นาหว้า (๓๙.๓) บรบือ (๒๖๐.๗) พยัคฆภูมิพิสัย (๑๒๒.๗) วาปีปทุม (๘๓.๙) ยางสีสุราช (๓๓.๔)                                                                                                                                                                                      |
| เลย       | ๑๓                             | ๓๘/-                           | วังสะพุง (๒๕.๕) ภูกระดึง (๗๖.๓) ภูหลวง (๕.๐) ผาขาว (๑๐๖.๒) หนองหิน (๑๘.๗) เอร่าวัน (๒.๒)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| สกลนคร    | ๕                              | ๑๖/-                           | เมืองสกลนคร (๖๖.๖) สว่างแดนดิน (๑๓๗.๑) พรรณานิคม (๑๔.๔) วาริชภูมิ (๕๓.๒) โพนนาแก้ว (๒๒.๙) ภูพาน (๑๙.๕) ส่องดาว (๕๑.๘) กุดบาก (๓๐.๔) นิคมน้ำอุ่น (๗๙.๒)                                                                                                                                                                                                                                                          |

| จังหวัด     | วันปฏิบัติการ<br>ช่วยเหลือสะสม | จำนวนเที่ยวบิน/<br>หน่วยกรรมสะสม | ปริมาณน้ำฝนสะสมรายอำเภอ (มิลลิเมตร)                                                                                                                                                                                                                    |
|-------------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หนองบัวลำภู | ๒๒                             | ๓๑/๒๗                            | เมืองหนองบัวลำภู (๒๑๗.๕) นากลาง (๓๗.๕) โนนสัง (๘๗.๙) ศรีบุญเรือง (๑๓๙.๕) สุวรรณคูหา (๓๗.๕)                                                                                                                                                             |
| อุดรธานี    | ๒๐                             | ๑๗/๒๕                            | เมืองอุดรธานี (๒๑๒.๔) กุดจับ (๑๐๔.๐) หนองวัวซอ (๓๕๒.๓) กุมภวาปี (๑๐๒.๔) โนนสะอาด (๙๙.๓) หนองหาน (๒๕.๔) ไชยวาน (๓๔.๓) ศรีธาตุ (๔๓.๑) วังสามหมอ (๑๑.๘) บ้านผือ (๕๗.๖) หนองแสง (๑๕๐.๙) เพ็ญ (๐.๕) พิบูลย์รักษ์ (๑๑.๔) กู่แก้ว (๓.๓) ประจักษ์ศิลปาคม (๗.๘) |