



แผนปฏิบัติการ ประจำปี 2560



กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
Department of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation



แผนปฏิบัติราชการประจำปีงบประมาณ 2560

แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน



กิจกรรมที่ 1 : การปฏิบัติการฝนหลวง



กิจกรรมที่ 2 : บริการด้านการบิน



กิจกรรมที่ 3 : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง

แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ



กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวง
และบริการด้านการบิน

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

คำนำ

ตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. 2550 พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการจัดทำแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2547 กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี ที่สอดคล้องกับแผนการบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล และให้จัดทำแผนปฏิบัติราชการประจำปีในแต่ละปีงบประมาณ โดยให้ระบุสาระสำคัญเกี่ยวกับนโยบายการปฏิบัติราชการ เป้าหมายและผลสัมฤทธิ์ของงาน รวมทั้งประมาณการรายจ่ายและทรัพยากรอื่นที่จะต้องใช

สำหรับในปีงบประมาณ 2560 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้ดำเนินการจัดทำแผนปฏิบัติราชการและการใช้จ่ายงบประมาณ เพื่อให้หน่วยงานได้รับทราบและร่วมผลักดันการดำเนินงานให้เป็นไปตามแนวทางการดำเนินงานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ตลอดจนใช้เป็นกรอบในการดำเนินการกำกับ ติดตามผลการดำเนินงานและการประสานงาน บูรณาการการปฏิบัติงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้บรรลุเป้าหมายที่กำหนดไว้อย่างมีประสิทธิภาพ

โอกาสนี้หวังเป็นอย่างยิ่งว่า สำนัก/กอง/กลุ่ม จะได้ใช้ประโยชน์จากแผนปฏิบัติราชการประจำปี 2560 ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์ ตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุวิสัยทัศน์ พันธกิจของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ต่อไป

กองแผนงาน
กันยายน 2559

ส่วนที่ 1

ทิศทางของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปีงบประมาณ 2560

1. วิสัยทัศน์

กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเป็นองค์กรชั้นนำในภูมิภาคอาเซียนในด้านการดัดแปรสภาพอากาศ และบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ เพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติ อย่างบูรณาการ

2. พันธกิจ

1. บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศให้เกิดฝนในปริมาณและการกระจายที่เหมาะสม เพื่อการพัฒนา การเกษตร การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ การอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ และการบรรเทา ภัยพิบัติทางธรรมชาติอย่างบูรณาการ
2. วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการทำฝน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อรองรับการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติอันเนื่องมาจากความผันแปรของ ภูมิอากาศ และสภาวะโลกร้อน
3. บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจการทำฝน การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี และภารกิจ ด้านการเกษตร

3. ประเด็นยุทธศาสตร์

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การป้องกันและแก้ไขปัญหภัยแล้ง และบรรเทาภัยพิบัติ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : การเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การบริหารจัดการด้านการบิน

4. ค่านิยมองค์กร RAIN for life

R = Readiness มีความพร้อม รับผิดชอบต่อภารกิจ

หมายถึง มีการพัฒนาความพร้อมของตนเองในด้านความรู้ ความสามารถ ตลอดจน สุขภาพกาย และจิตใจในการปฏิบัติภารกิจของหน่วยงานจนประสบความสำเร็จ บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่ตั้งไว้

A = Accountability มีความคิด รับผิดชอบต่อหน้าที่

หมายถึง มีความตั้งใจแน่วแน่ที่จะใช้ความรู้ ความสามารถในการปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับ มอบหมายและยอมรับในผลงานที่เกิดขึ้น ตลอดจนหาแนวทางการปรับปรุงการปฏิบัติงาน

I = Integrity ความซื่อสัตย์ สุจริต ประพฤติดี

หมายถึง ปฏิบัติหน้าที่โดยยึดถือความถูกต้องตามกฎหมาย คุณธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ และวินัยข้าราชการ เพื่อผลประโยชน์ต่อประชาชน และราชการ

N = Network มีเครือข่ายพร้อมที่จะประสานงาน

หมายถึง ความสามารถในการทำงานร่วมกับผู้อื่น โดยประสาน ความแตกต่างของบุคคล และกระบวนการปฏิบัติงานให้เกิดการทำงานอย่างบูรณาการ บนพื้นฐานของการสร้างความไว้วางใจและ เคารพในความคิดเห็นของกันและกัน เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน และบรรลุวัตถุประสงค์ ร่วมกันในความรู้ความชำนาญที่แตกต่างกัน

5. อำนาจหน้าที่ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

(ตามกฎหมายกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กระทรวงเกษตร และสหกรณ์ พ.ศ. 2556 ซึ่งประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ 9 พฤษภาคม พ.ศ. 2556) :
ให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีภารกิจเกี่ยวกับการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตรทั้งระบบ โดยการทำฝน กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยีการทำฝนและการดัดแปรสภาพอากาศ ตลอดจน การให้บริการด้านการบินและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการเกษตรและอื่น ๆ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ ประสานนโยบาย และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ
2. ปฏิบัติการทำฝนเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่การเกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไข ภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการแก้ปัญหา ภัยพิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง และการดัดแปรสภาพอากาศ
4. ปฏิบัติการด้านการบินและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง การวิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง และปฏิบัติงานด้านการเกษตร
5. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรี หรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

ส่วนที่ 2

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการประจำปี 2560 ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ความเชื่อมโยงของแผนปฏิบัติการประจำปี 2560 ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรกับนโยบายรัฐบาล

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้จัดทำแผนปฏิบัติการประจำปี 2560 เพื่อใช้เป็นกรอบ/แนวทางในการปฏิบัติงานสำหรับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง โดยการดำเนินงานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีความสอดคล้อง เชื่อมโยงกับกฎหมายและนโยบาย ดังนี้

1. นโยบายรัฐบาล กรมฝนหลวงและการบินเกษตรอยู่ในนโยบายรัฐบาล ข้อ 9 การรักษาความมั่นคงของฐานทรัพยากร และการสร้างสมดุลระหว่างการอนุรักษ์กับการใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน

ข้อ 9.4 บริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศให้เป็นเอกภาพในทุกมิติทั้งเชิงปริมาณและคุณภาพ จัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำของประเทศและมีกระบวนการบูรณาการแผนงานและงบประมาณร่วมกันของหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อให้การจัดทำแผนงาน โครงการ ไม่เกิดความซ้ำซ้อน มีความเชื่อมโยงกันอย่างเป็นระบบ และสอดคล้องกับทิศทางและนโยบายบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยจัดตั้งหรือกำหนดกลไกในการบริหารจัดการน้ำพร้อมทั้งมีการนำเทคโนโลยีที่มีประสิทธิภาพสูงมาใช้ในระบบของการบริหารจัดการน้ำและการเตือนภัย

2. ร่างยุทธศาสตร์แห่งชาติ 20 ปี (พ.ศ. 2560 - 2579) ในยุทธศาสตร์ที่ 5 ยุทธศาสตร์การสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

3. ร่างแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560 – 2564 ในยุทธศาสตร์ด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

4. ยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ ได้แก่

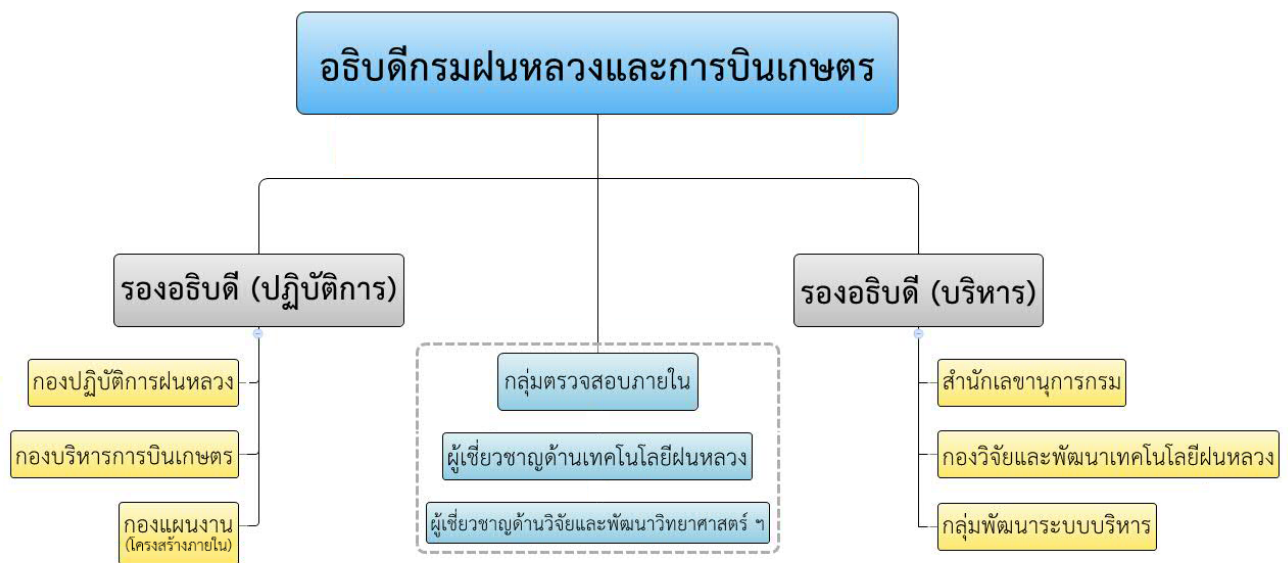
1. ยุทธศาสตร์การจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ข้อ 5.3 การบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

2. รายการค่าดำเนินการภาครัฐ ข้อ 7.1 ค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ

ส่วนที่ 3

รายละเอียดโครงสร้าง การแบ่งส่วนราชการ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

1. โครงสร้างของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



2. การแบ่งส่วนราชการของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร และหน้าที่ความรับผิดชอบ

ตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร พ.ศ. 2556 ได้ให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีภารกิจเกี่ยวกับการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตรทั้งระบบ โดยการทำฝน กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ รวมทั้งการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการทำฝนและดัดแปรสภาพอากาศ ตลอดจนการให้บริการด้านการบินและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนภารกิจด้านการเกษตรอื่น ๆ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

- (1) กำหนดนโยบาย ยุทธศาสตร์ และแผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ ประสานนโยบายและมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ
- (2) ปฏิบัติการทำฝนเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการฝนในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- (3) ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง และการดัดแปรสภาพอากาศ
- (4) ปฏิบัติการด้านการบินและการสื่อสารเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง และปฏิบัติงานด้านการเกษตร
- (5) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรมหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

การแบ่งส่วนราชการกรมฝนหลวงและการบินเกษตร แบ่งออกเป็น 1 สำนัก 3 กอง 2 กลุ่ม และกองแผนงาน (โครงสร้างภายใน) ดังนี้

- (1) สำนักงานเลขานุการกรม
- (2) กองบริหารการบินเกษตร
- (3) กองปฏิบัติการฝนหลวง
- (4) กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง
- (5) กลุ่มตรวจสอบภายใน
- (6) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร
- (7) กองแผนงาน (โครงสร้างภายใน)

โดยแต่ละสำนัก/กอง/กลุ่ม มีหน้าที่รับผิดชอบ ดังนี้

(1) สำนักงานเลขานุการกรม มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ และจัดทำยุทธศาสตร์ นโยบาย แผนแม่บทเกี่ยวกับการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ และมีส่วนร่วมในการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำแบบบูรณาการของประเทศ จัดทำแผนปฏิบัติราชการและงบประมาณของกรมให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาล แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แผนบริหารราชการแผ่นดิน และแผนแม่บทอื่นที่เกี่ยวข้อง นโยบายและแผนปฏิบัติราชการของกระทรวง รวมทั้งการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติตามแผนงานและโครงการ

2. ดำเนินงานเกี่ยวกับงานบริหารทั่วไป งานสารบรรณ และงานช่วยอำนวยความสะดวกของกรม

3. ดำเนินการเกี่ยวกับการเงิน การบัญชี การบริหารงบประมาณ การพัสดุ อาคารสถานที่และยานพาหนะของกรม

4. ดำเนินการเกี่ยวกับการบริหารทรัพยากรบุคคล การพัฒนาบุคลากร การเสริมสร้างวินัยการรักษาระบบคุณธรรม และสวัสดิการของกรม

5. ดำเนินการเกี่ยวกับการประชาสัมพันธ์ และการเผยแพร่กิจกรรม ความรู้ ความก้าวหน้า และผลงานของกรม รวมทั้งดำเนินการเกี่ยวกับงานห้องสมุดของกรม

6. ดำเนินการเกี่ยวกับงานกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้อง งานนิติกรรมและสัญญา งานเกี่ยวกับความรับผิดทางแพ่งและอาญา งานคดีปกครอง และงานคดีอื่นที่อยู่ในอำนาจหน้าที่ของกรม

7. ดำเนินการอื่นใดที่มีได้กำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของส่วนราชการใดของกรม

8. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(2) กองบริหารการบินเกษตร มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. อำนวยการ และให้บริการด้านการบิน ในการจัดอากาศยานสนับสนุนภารกิจ ต่าง ๆ ของกรมและกระทรวง

2. กำกับดูแลงานมาตรฐานการบิน และข้อปฏิบัติด้านนิรภัยการบิน

3. กำกับดูแลงานสนามบินในความรับผิดชอบ

4. อำนวยการด้านการสื่อสารและวิทยุการบิน

5. ซ่อมบำรุงและให้บริการด้านอุปกรณ์สื่อสาร และเครื่องช่วยเดินอากาศ

6. ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ประกอบการบินให้พร้อมใช้ปฏิบัติงาน

7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือได้รับมอบหมาย

(3) กองปฏิบัติการฝนหลวง มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงเชิงบูรณาการ และประสานงานการปฏิบัติการฝนหลวงกับหน่วยงาน องค์กร เกษตรกร ผู้รับบริการหรือภาคส่วนอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งในส่วนกลาง และในระดับพื้นที่ที่รับผิดชอบ เพื่อสนับสนุนการป้องกันแก้ไขปัญหาลาดแคลนน้ำ และภัยธรรมชาติต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

2. ปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่การเกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ/แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกร และประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ตามแนวพระบรมราโชบาย และนโยบายรัฐบาล

3. ปรับปรุงและประยุกต์การใช้เทคนิค และเทคโนโลยีฝนหลวงให้เหมาะสมกับสภาพภูมิอากาศ ภูมิประเทศ และความต้องการของผู้รับบริการในระดับพื้นที่ที่รับผิดชอบ

4. เป็นศูนย์กลางปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือประชาชนในภาพรวมของประเทศ เพื่อสนับสนุนงานด้านนโยบาย และการบริหารงานของกรมและกระทรวง

5. เป็นศูนย์กลางบริหารจัดการสถานีตรวจสภาพอากาศฝนหลวงในระดับพื้นที่ เพื่อสนับสนุนข้อมูลในการปฏิบัติการฝนหลวงและการพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง รวมทั้งการติดตาม ประเมินผล และจัดทำข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรมและกระทรวง

6. บริหารงานอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ และระบบการรายงานข้อมูลของอุปกรณ์วิทยาศาสตร์รวมทั้งงานซ่อมบำรุง และปรับแต่งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ให้ได้มาตรฐาน

7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(4) กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง มีอำนาจหน้าที่ ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาเทคนิคและกรรมวิธี รวมทั้งปัจจัยองค์ประกอบต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง
2. วิจัยและพัฒนาเทคนิคและกรรมวิธีที่เกี่ยวข้องกับการดัดแปรสภาพอากาศ
3. ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งดำเนินงานด้านการดัดแปรสภาพอากาศนานาชาติ และงานวิเทศสัมพันธ์
4. กำกับดูแลมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง ตามพระบรมราโชบาย ตำราฝนหลวง และข้อแนะนำทางเทคนิคพระราชทาน และสิทธิบัตรฝนหลวง
5. ดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลกลาง และจัดทำระบบสารสนเทศของกรม
6. ดำเนินงานหอเฉลิมพระเกียรติพระบิดาแห่งฝนหลวง (พิพิธภัณฑ) รวมทั้งจัดทำทะเบียนโครงการ งานวิจัยของกรม และรวบรวมผลงานวิจัยของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง
7. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(5) กลุ่มตรวจสอบภายใน มีหน้าที่หลักในการตรวจสอบการดำเนินงานภายในกรม และสนับสนุนการปฏิบัติงานของกรม รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ดำเนินการเกี่ยวกับการตรวจสอบด้านการบริหาร การเงิน และการบัญชีของกรม
2. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(6) กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร มีหน้าที่หลักในการพัฒนาการบริหารของกรมให้เกิดผลสัมฤทธิ์ มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่า รับผิดชอบงานขึ้นตรงต่ออธิบดี โดยมีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. เสนอแนะให้คำปรึกษาแก่อธิบดีเกี่ยวกับยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบราชการภายในกรม
2. ติดตาม ประเมินผล และจัดทำรายงานเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการภายในกรม
3. ประสานและดำเนินการเกี่ยวกับการพัฒนาระบบราชการร่วมกับหน่วยงานกลางต่างๆและหน่วยงานภายในกรม
4. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย

(7) กองแผนงาน (โครงสร้างภายใน) มีอำนาจหน้าที่ดังต่อไปนี้

1. ศึกษา วิเคราะห์ นโยบายรัฐบาล แผนบริหารราชการแผ่นดิน แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ
2. ศึกษา วิเคราะห์ ยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และกลุ่มภารกิจด้านบริหารจัดการทรัพยากรเพื่อการผลิต
3. ศึกษา วิเคราะห์ และประสานแผนยุทธศาสตร์การพัฒนาจังหวัดและยุทธศาสตร์การพัฒนากลุ่มจังหวัด
4. จัดทำแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติราชการของกรม ให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

5. ศึกษา วิเคราะห์ จัดทำค่าของงบประมาณและจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีของกรม
6. ศึกษา วิเคราะห์ ตรวจสอบ ติดตาม รายงาน และประเมินผลการปฏิบัติงานของกรม
7. ศึกษา วิเคราะห์ เพื่อพัฒนารูปแบบและระบบการจัดทำแผนงาน งบประมาณ ระบบติดตาม การรายงานผล และการประเมินผลการปฏิบัติงานของกรม
8. เตรียมข้อมูลสำหรับผู้บริหารเพื่อกำหนดนโยบายและแนวทางการดำเนินงานประจำปีของกรม รวมทั้งการแปลงแผนและนโยบายไปสู่การปฏิบัติ
9. ให้คำปรึกษา แนะนำ หน่วยงานภายในกรม เกี่ยวกับการจัดทำแผนงาน/โครงการให้สอดคล้องกับนโยบาย
10. ปฏิบัติงานร่วมกับ หรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องหรือได้รับมอบหมาย

ส่วนที่ 4

งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2560 ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

1. ตารางสรุปงบประมาณประจำปี 2560 ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ 2560 จำนวน 2 แผนงาน ได้แก่

1. ภายใต้แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน

2. ภายใต้แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ซึ่งจำแนกงบประมาณตามงบรายจ่าย ดังนี้

กิจกรรม	การปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาและพัฒนา การปฏิบัติการฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการ ฝนหลวงและบริการด้านการบิน	รวมทั้งหมด
1. งบบุคลากร	-	-	-	209,747,600	209,747,600
1.1 เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	-	-	-	160,578,300	160,578,300
- เงินเดือน	-	-	-	65,868,300	65,868,300
- ค่าจ้างประจำ	-	-	-	94,710,000	94,710,000
1.2 ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	-	-	-	49,169,300	49,169,300
2. งบดำเนินงาน	509,043,900	83,232,500	7,488,700	3,284,800	603,049,900
2.1 ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	497,976,900	82,560,500	7,488,700	3,284,800	591,310,900
- ค่าตอบแทน	32,478,800	4,700,000	-	2,667,400	39,846,200
- ค่าใช้สอย	188,796,300	5,860,500	4,452,700	617,400	199,726,900
- ค่าวัสดุ	276,701,800	72,000,000	3,036,000	-	351,737,800
2.2 ค่าสาธารณูปโภค	11,067,000	672,000.00	-	-	11,739,000
3. งบลงทุน	419,701,300	946,655,500	31,280,100	-	1,397,636,900
3.1 ค่าครุภัณฑ์	369,370,900	834,586,700	28,880,100	-	1,232,837,700
- รายการผูกทั้งหมด	309,722,800	340,554,200	-	-	650,277,000
- รายการผูกพันเดิม	209,322,800	142,554,200	-	-	351,877,000
- รายการผูกพันใหม่	100,400,000	198,000,000	-	-	298,400,000
- รายการที่ขอจัดหาใหม่	59,648,100	494,032,500	28,880,100	-	582,560,700
3.2 ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	50,330,400	112,068,800	2,400,000	-	164,799,200
- รายการผูกทั้งหมด	22,000,000	35,959,000	-	-	57,959,000
- รายการผูกพันเดิม	-	25,959,000	-	-	25,959,000
- รายการผูกพันใหม่	22,000,000	10,000,000	-	-	32,000,000
- รายการที่ขอจัดหาใหม่	28,330,400	76,109,800	2,400,000	-	106,840,200
4. งบรายจ่ายอื่น	-	7,582,400	5,747,000	-	13,329,400
- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและ พัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง	-	-	5,039,800	-	5,039,800
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง ไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	-	7,582,400	707,200	-	8,289,600
รวมทั้งหมด	928,745,200	1,037,470,400	44,515,800	213,032,400	2,223,763,800

2. ตารางงบประมาณรายจ่ายประจำปี 2560 จำแนกตามกิจกรรม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
งบประมาณทั้งสิ้น	928,745,200	1,037,470,400	44,515,800	213,032,400	2,223,763,800
1. งบบุคลากร	-	-	-	209,747,600	209,747,600
- เงินเดือน				65,868,300	65,868,300
- ค่าจ้างประจำ				94,710,000	94,710,000
- ค่าตอบแทนพนักงานราชการ				49,169,300	49,169,300
2. งบดำเนินงาน	509,043,900	83,232,500	7,488,700	3,284,800	603,049,900
2.1 ค่าตอบแทน	32,478,800	4,700,000	-	2,667,400	39,846,200
- ค่าเช่าบ้าน				626,400	626,400
- เงินตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างประจำที่ได้รับเงินเดือนเต็มขั้น				1,049,800	1,049,800
- เงินตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง				991,200	991,200
- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	4,908,800				4,908,800
- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	150,000				150,000
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานบนอากาศยาน	27,300,000	4,700,000			32,000,000
- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	120,000				120,000
2.2 ค่าใช้สอย	188,796,300	5,860,500	4,452,700	617,400	199,726,900
- ค่าเบี้ยเลี้ยง ที่พัก และพาหนะ	49,710,600	3,969,900			53,680,500
- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	3,250,000				3,250,000
- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	1,020,000		900,000		1,920,000
- ค่ารับรองและพิธีการ	224,000				224,000
- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	300,000		240,000		540,000
- ค่าจ้างเหมาบริการ	18,957,200	1,500,000	3,123,900		23,581,100
- ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	1,214,500	390,600	188,800		1,793,900
- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม				617,400	617,400
- ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงจากหน่วยอื่น	98,000,000				98,000,000
- ค่าใช้จ่ายในการจัดงานวันพระบิดาแห่งฝนหลวง	10,000,000				10,000,000
- ค่าภาษี/ค่าธรรมเนียมศาล/ค่าเบี้ยประกัน และค่าธรรมเนียม	120,000				120,000
- ค่าสนับสนุนรถยนต์บรรทุกทุกสารพัด	6,000,000				6,000,000
2.3 ค่าวัสดุ	276,701,800	72,000,000	3,036,000		351,737,800
- วัสดุสำนักงาน	1,000,000		136,000		1,136,000
- วัสดุอากาศยาน		43,000,000			43,000,000
- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	122,399,000	29,000,000	800,000		152,199,000
- วัสดุหนังสือ วารสาร และตำรา	50,000		100,000		150,000
- วัสดุวิทยาศาสตร์หรือการแพทย์	151,888,800		2,000,000		153,888,800
- วัสดุคอมพิวเตอร์	1,000,000				1,000,000
- วัสดุก่อสร้าง	364,000				364,000
2.4 ค่าสาธารณูปโภค	11,067,000	672,000	-		11,739,000
- ค่าไฟฟ้า	4,916,000	600,000			5,516,000
- ค่าประปา	853,000	42,000			895,000
- ค่าโทรศัพท์	715,000				715,000
- ค่าประโยชน์โทรเลข	233,000				233,000
- ค่าบริการสื่อสารและโทรคมนาคม	4,350,000	30,000			4,380,000
3. งบลงทุน	419,701,300	946,655,500	31,280,100		1,397,636,900
3.1 ครุภัณฑ์	369,370,900	834,586,700	28,880,100		1,232,837,700
- รายการปีเดียว	59,648,100	494,032,500	28,880,100		582,560,700
- รายการผูกพันใหม่	100,400,000	198,000,000	-		298,400,000
- รายการผูกพันผูกพันเดิม	209,322,800	142,554,200	-		351,877,000
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (ผูกพันเดิม)	-	142,554,200	-		142,554,200
1. เครื่องบินขนาดเล็ก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ลำ งบประมาณทั้งสิ้น 116,500,000 บาท ปีงบประมาณ 2559 ขอดัง 22,500,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 45,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 49,000,000 บาท		45,000,000			45,000,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
2. เครื่องเฮลิคอปเตอร์ (จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง) ขนาด 1 เครื่องยนต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ลำ งบประมาณทั้งสิ้น 114,565,000 บาท ปี 2558 ขอดัง 30,000,000 บาท ปี 2559 ขอดัง 33,010,800 บาท ปี 2560 ขอดัง 51,554,200 บาท		51,554,200			51,554,200
3. เครื่องเฮลิคอปเตอร์ (จำนวนที่นั่งไม่น้อยกว่า 7 ที่นั่ง) ขนาด 1 เครื่องยนต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ลำ งบประมาณทั้งสิ้น 115,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2559 ขอดัง 23,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 46,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 46,000,000 บาท		46,000,000			46,000,000
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ผูกพันเดิม)	126,186,000	-	-		126,186,000
1. เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบประจำที่ ความถี่ 1,680 MHz แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 77,786,000 บาท ปีงบประมาณ 2559 ขอดัง 15,600,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 62,186,000 บาท	62,186,000				62,186,000
2. เรดาร์ตรวจวัดกลุ่มฝน แบบเคลื่อนที่ (ความถี่ C Band) พร้อมอุปกรณ์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 159,990,000 บาท ปีงบประมาณ 2559 ขอดัง 32,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 64,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 63,990,000 บาท	64,000,000				64,000,000
ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ (ผูกพันเดิม)	83,136,800	-	-	-	83,136,800
1. ระบบพัฒนาศูนย์ปฏิบัติการตรวจสอบสภาพอากาศ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ งบประมาณทั้งสิ้น 96,893,000 บาท ปี 2558 ขอดัง 19,400,000 บาท ปี 2559 ขอดัง 33,891,200 บาท ปี 2560 ขอดัง 43,601,800 บาท	43,601,800				43,601,800
2. โครงการจัดหาศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลาง และระบบเครือข่ายสารสนเทศและการสื่อสารหลัก อาคารใหม่ กรมฝนหลวงและการบินเกษตรบางเขน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ งบประมาณทั้งสิ้น 41,840,000 บาท ปี 2559 ขอดัง 10,460,000 บาท ปี 2560 ขอดัง 39,535,000 บาท	39,535,000				39,535,000
ครุภัณฑ์อื่นๆ (ผูกพันเดิม)	-	-	-		-
1. เครื่องยนต์สำหรับปฏิบัติการการทำฝนหลวง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร งบประมาณทั้งสิ้น 29,990,000 บาท ปี 2559 ขอดัง 7,800,000 บาท ปี 2560 ขอดัง - บาท ปี 2561 ขอดัง 22,190,000 บาท		-			-
- รายการผูกพันใหม่	100,400,000	198,000,000	-		298,400,000
ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง (ผูกพันใหม่)	-	198,000,000	-		198,000,000
1. เครื่องบินขนาดกลาง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร จำนวน 2 ลำ งบประมาณทั้งสิ้น 990,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 198,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 396,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2562 ขอดัง 396,000,000 บาท		198,000,000			198,000,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (ผูกพันใหม่)	100,400,000	-	-		100,400,000
1. เรดาร์ตรวจวัดกลุ่มฝนแบบเคลื่อนที่ (ความถี่ C Band) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 180,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 36,000,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 72,000,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 72,000,000 บาท	36,000,000				36,000,000
2. ปรับปรุงเรดาร์ตรวจวัดกลุ่มฝนแบบประจำที่ (ความถี่ S Band สถานีเรดาร์ฝนหลวงตาคี) ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง งบประมาณทั้งสิ้น 190,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 38,000,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 76,000,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 76,000,000 บาท	38,000,000				38,000,000
3. เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่ ชนิดเคลื่อนที่ ตำบลอรัญญิก อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 33,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 6,600,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท	6,600,000				6,600,000
4. เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่ ชนิดเคลื่อนที่ ตำบลศรีโคตร อำเภอดุสิตกรมพิมาน จังหวัดร้อยเอ็ด 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 33,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 6,600,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท	6,600,000				6,600,000
5. เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่ ชนิดเคลื่อนที่ ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 33,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 6,600,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท	6,600,000				6,600,000
6. เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่ ชนิดเคลื่อนที่ ตำบลสามพระยา อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี 1 ชุด งบประมาณทั้งสิ้น 33,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 6,600,000 บาท ปี 2561 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท ปี 2562 ผูกพันงบประมาณ 13,200,000 บาท	6,600,000				6,600,000
- รายการที่ขอจัดหาใหม่	59,648,100	494,032,500	28,880,100		582,560,700
- ครุภัณฑ์สำนักงาน	1,117,000	952,000	-		2,069,000
1. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง		23,000			23,000
2. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 7 เครื่อง		259,000			259,000
3. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 36,000 บีทียู ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 16 เครื่อง		640,000			640,000
4. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง		30,000			30,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
5. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 2 เครื่อง	46,000				46,000
6. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 13,000 บีทียู ตำบลมะลวน อำเภอพนมทวน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 5 เครื่อง	115,000				115,000
7. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 18,000 บีทียู ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 19 เครื่อง	494,000				494,000
8. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 24,000 บีทียู ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 8 เครื่อง	240,000				240,000
9. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 2 เครื่อง	74,000				74,000
10. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 2 เครื่อง	74,000				74,000
11. เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือชนิดแขวน (มีระบบฟอกอากาศ) ขนาด 30,000 บีทียู ตำบลรังนกใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 2 เครื่อง	74,000				74,000
- อนุรักษ์ยานพาหนะและขนส่ง	20,967,000	388,879,200	784,000		410,630,200
1. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 คัน	896,000				896,000
2. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน	523,000				523,000
3. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน	787,000				787,000
4. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 2 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,700 ซีซี แบบ 4 ล้อ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 คัน	896,000	1,792,000			2,688,000
5. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบมีช่องว่างด้านหลังคนขับ (Cab) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 คัน	688,000				688,000
6. รถนั่งส่วนกลาง ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่เกิน 1,600 ซีซี แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 คัน			784,000		784,000
7. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 4 ล้อ แบบดับเบิลแคว้น ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 คัน	896,000				896,000
8. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 1 ตัน ปริมาตรกระบะบอกลูบไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ขับเคลื่อน 2 ล้อ แบบธรรมดา ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 คัน	523,000				523,000
9. ค่าซ่อมใหญ่อากาศยาน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 รายการ		354,282,200			354,282,200
10. รถเติมน้ำมันเชื้อเพลิงอากาศยาน ขนาดความจุถึง 16,000 ลิตร ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน		10,250,000			10,250,000
11. รถติดตั้งเครื่องช่วยสตาร์ท ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 2 คัน		6,000,000			6,000,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
12. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบกระบะเทท้าย ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 คัน		1,980,000			1,980,000
13. ใบพัด Dowty ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด		4,000,000			4,000,000
14. รถกวาดตูด ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน		9,500,000			9,500,000
15. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 3 ตัน 6 ล้อปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 3,000 ซีซี ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 คัน		1,075,000			1,075,000
16. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบกระบะเหล็ก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 คัน	5,760,000				5,760,000
17. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน	2,190,000				2,190,000
18. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน	2,190,000				2,190,000
19. รถบรรทุก (ดีเซล) ขนาด 6 ตัน 6 ล้อ ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 6,000 ซีซี แบบบรรทุกน้ำอเนกประสงค์ ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 คัน	2,190,000				2,190,000
20. รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 คัน	1,214,000				1,214,000
21. รถโดยสาร ขนาด 12 ที่นั่ง (ดีเซล) ปริมาตรกระบะบอกลูบ ไม่ต่ำกว่า 2,400 ซีซี ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 คัน	1,214,000				1,214,000
22. รถยนต์ยกของ ขนาด 3 ตัน (โฟล์คลิฟท์) ตำบลพัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 1 คัน	1,000,000				1,000,000
- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	36,322,100	16,500,000	2,077,600		54,899,700
1. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 7 เครื่อง	2,170,000				2,170,000
2. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 1 (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	44,000				44,000
3. เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2 * (จอขนาดไม่น้อยกว่า 18.5 นิ้ว) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 33 เครื่อง	957,000				957,000
4. เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 4 เครื่อง	84,000				84,000
5. อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (External Storage) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	1,020,000				1,020,000
6. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L3 Switch) ขนาด 24 ช่อง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	240,000				240,000
7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง	11,600				11,600
8. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขาวดำ สำหรับกระดาษ ขนาด A3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 4 เครื่อง	212,000				212,000
9. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์สี แบบ Network ขนาด A3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	160,000				160,000
10. เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิดLED ขาวดำ แบบ Network แบบที่ 1 (35 หน้า/นาที) แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 12 เครื่อง	240,000				240,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
11. เครื่องคอมพิวเตอร์ชนิดกราฟฟิกประสิทธิภาพสูงแบบที่ 2-2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	67,000				67,000
12. สแกนเนอร์ สำหรับงานเก็บเอกสารระดับศูนย์บริการ แบบที่ 3 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	37,000				37,000
13. คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 3 เครื่อง	20,000		40,000		60,000
14. เครื่องพิมพ์วัตถุ 3 มิติ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	37,000				37,000
15. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 ช่อง แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	5,900				5,900
16. ตู้จัดเก็บอุปกรณ์แบบติดผนัง ขนาด 9 U แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง	5,000				5,000
17. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 4 เครื่อง			480,000		480,000
18. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลฮาร์ดดิสก์ แบบพกพา ขนาด 2.5 นิ้ว ความจุ 2 TB แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 12 เครื่อง			57,600		57,600
19. ระบบกล้องวงจรปิดศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด	500,000				500,000
20. ระบบกล้องวงจรปิดศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ตำบลบ้านเบ็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 ชุด	500,000				500,000
21. ระบบกล้องวงจรปิดศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 ชุด	500,000				500,000
22. ระบบกล้องวงจรปิดศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ชุด	500,000				500,000
23. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตำบลบ่อผ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			900,000		900,000
24. ระบบจัดเก็บข้อมูล ตำบลบ่อผ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			600,000		600,000
25. อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 1 ตำบลบ่อผ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2 เครื่อง	11,600				11,600
26. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศการปฏิบัติการฝนหลวง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 ระบบ	29,000,000				29,000,000
27. ระบบกล้องวงจรปิด สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด		1,500,000			1,500,000
28. โครงการจัดทำระบบบริหารจัดการสนับสนุนด้านการบินเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 ระบบ		15,000,000			15,000,000
- ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	-	34,773,000	132,500		34,905,500
1. เครื่องวิทยุสื่อสาร VHF/NAV/COMM Transceiver KX 165 A แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		270,000			270,000
3. เครื่องช่วยเดินอากาศ DME Transceiver KN 63 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		445,000			445,000
4. เครื่องช่วยเดินอากาศ Receiver KDF 806 แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		460,000			460,000
5. แม่แรงยกฐานล้อเครื่องบิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 4 ชุด		800,000			800,000
6. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดมือถือ 5 วัดต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง			15,000		15,000
7. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดติดรถยนต์ 25 วัดต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง			39,000		39,000
8. เครื่องรับส่งวิทยุ ระบบ VHF/FM ชนิดประจำที่ 40 วัดต์ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 เครื่อง			28,000		28,000
9. เสาอากาศสำหรับเครื่องรับ-ส่งวิทยุ VHF/FM ชนิดประจำที่ แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 2 ชุด			33,000		33,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
10. มาตราสำหรับตรวจวัดวงจรไฟฟ้า ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง			4,500		4,500
11. เครื่องเป่าลมร้อน พร้อมหัวแรงไฟฟ้า ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง			5,000		5,000
12. เครื่องจ่ายไฟฟ้ากระแสตรง 0-30 V ขนาด 10 แอมป์ ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง			4,000		4,000
13. เครื่องประจุไฟฟ้ากระแสตรง 6-24 V ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง			4,000		4,000
14. เครื่องช่วยเดินอากาศ Navigation Receiver ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		1,844,000			1,844,000
15. เครื่องช่วยเดินอากาศ Flight Management System ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		6,800,000			6,800,000
16. เครื่องช่วยเดินอากาศ Transceiver Radio Altimeter ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		3,900,000			3,900,000
17. เครื่องช่วยเดินอากาศ Multifunction Processor Unit ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		9,500,000			9,500,000
18. เครื่องช่วยเดินอากาศ DME Transceiver ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		1,139,000			1,139,000
19. เครื่องช่วยเดินอากาศ Flight Management System (CASA-400) ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		4,800,000			4,800,000
20. เครื่องมือปรับสัน ขวางลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		4,815,000			4,815,000
- ครุภัณฑ์โรงงาน	842,000	-	-		842,000
1. ชุดตู้เครื่องมือ (Tool Storage Sets) ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 ชุด	120,000				120,000
2. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	14,500				14,500
3. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไฟเบอร์ (แท่นตัดไฟเบอร์) ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	7,400				7,400
4. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	10,000				10,000
5. บีมลมชนิดเจ็บบ แบบไร้น้ำมัน ตำบลยางเปียง อำเภอมกนัย จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	16,300				16,300
6. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	5,500				5,500
7. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 เครื่อง	14,500				14,500
8. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	14,500				14,500
9. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	14,500				14,500
10. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง	14,500				14,500
11. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	14,500				14,500
12. เครื่องเชื่อมอินเวอร์เตอร์ (INVERTER) ตำบลตาคี อำเภอตาคี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	14,500				14,500
13. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไฟเบอร์ (แท่นตัดไฟเบอร์) ตำบลบ้านเป็ด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 เครื่อง	7,400				7,400
14. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไฟเบอร์ (แท่นตัดไฟเบอร์) ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	7,400				7,400
15. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไฟเบอร์ (แท่นตัดไฟเบอร์) ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	7,400				7,400
16. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไฟเบอร์ (แท่นตัดไฟเบอร์) ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง	7,400				7,400

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
17. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไพเบอร์ (แท่นตัดไพเบอร์) ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	7,400				7,400
18. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไพเบอร์ (แท่นตัดไพเบอร์) ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง	7,400				7,400
19. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไพเบอร์ (แท่นตัดไพเบอร์) ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	7,400				7,400
20. เครื่องตัดเหล็กไฟฟ้าใบไพเบอร์ (แท่นตัดไพเบอร์) ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 เครื่อง	7,400				7,400
21. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 เครื่อง	10,000				10,000
22. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	10,000				10,000
23. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	10,000				10,000
24. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง	10,000				10,000
25. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	10,000				10,000
26. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง	10,000				10,000
27. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	10,000				10,000
28. ส่วนไฟฟ้าโรตารี ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 เครื่อง	10,000				10,000
29. บั้มลมชนิดเย็บ แบบไร้น้ำมัน ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	16,300				16,300
30. บั้มลมชนิดเย็บ แบบไร้น้ำมัน ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	16,300				16,300
31. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 1 เครื่อง	5,500				5,500
32. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	5,500				5,500
33. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	5,500				5,500
34. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 เครื่อง	5,500				5,500
35. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลรังกาใหญ่ อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา 1 เครื่อง	5,500				5,500
36. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลพลูตาหลวง อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี 1 เครื่อง	5,500				5,500
37. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลพนม อำเภอพนม จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 เครื่อง	5,500				5,500
38. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลยางเปียง อำเภอมกนอย จังหวัดเชียงใหม่ 1 เครื่อง	5,500				5,500
39. เครื่องเจียร/ตัด แบบมือถือ ขนาด 5 นิ้ว ตำบลตาคลี อำเภอตาคลี จังหวัดนครสวรรค์ 1 เครื่อง	5,500				5,500
40. ชุดตู้เครื่องมือ (Tool Storage Sets) ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ชุด	120,000				120,000
41. ชุดตู้เครื่องมือ (Tool Storage Sets) ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 ชุด	120,000				120,000
42. ชุดตู้เครื่องมือ (Tool Storage Sets) ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 ชุด	120,000				120,000
- ครุภัณฑ์สำรวจ (4 รายการ)	400,000	-	-		400,000
1. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 4 เครื่อง	100,000				100,000
2. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 4 เครื่อง	100,000				100,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
3. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 4 เครื่อง	100,000				100,000
4. เครื่องหาพิกัดด้วยสัญญาณดาวเทียมแบบพกพา ตำบลบ้านเปิด อำเภอเมืองขอนแก่น จังหวัดขอนแก่น 4 เครื่อง	100,000				100,000
- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ (15 รายการ)	-	-	25,886,000		25,886,000
1. ตู้บลูมร่อน ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 2 ตู้			300,000		300,000
2. เครื่องวัดความเป็นกรด-ด่าง แบบตั้งโต๊ะ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			57,500		57,500
3. เครื่องวัดค่าความนำไฟฟ้า ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			74,500		74,500
4. ตู้ดูดควันสำหรับดูดไอรกและสารเคมีที่เป็นพิษ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ตู้			575,000		575,000
5. ตู้เก็บสารระเหย ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ตู้			575,000		575,000
6. เครื่องทำน้ำบริสุทธิ์คุณภาพสูง ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			690,000		690,000
7. ตู้เก็บสารเคมีควบคุมความชื้น ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ตู้			109,500		109,500
8. ตู้เย็นควบคุมอุณหภูมิ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ตู้			200,000		200,000
9. เครื่องดูดจ่ายสารละลายปริมาณน้อย ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			58,000		58,000
10. เครื่องมือทำความสะอาดด้วยระบบคลื่นความถี่สูง ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			345,000		345,000
11. อ่างน้ำควบคุมอุณหภูมิ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			185,000		185,000
12. เครื่องปั่นเหวี่ยงตะกอนความเร็วสูง พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			632,500		632,500
13. เครื่องเขย่าสาร ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			345,000		345,000
14. เครื่องวัดค่าการดูดกลืนแสง UV-VIS พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 เครื่อง			450,000		450,000
15. โต๊ะปฏิบัติการและอุปกรณ์ห้องปฏิบัติการ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			989,000		989,000
16. เครื่องวิเคราะห์ปริมาณไอออนแบบอัตโนมัติ พร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			6,900,000		6,900,000
17. อุโมงค์ลมต้นแบบสำหรับวัดขนาดสารฝนหลวง ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			1,900,000		1,900,000
18. เครื่องวิเคราะห์หาธาตุและโลหะในปริมาณน้อยพร้อมอุปกรณ์ประกอบ ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 ชุด			11,500,000		11,500,000
- ครุภัณฑ์อื่นๆ (2 รายการ)	-	52,928,300	-		52,928,300
1. ถังบรรจุแก๊สไนโตรเจน ขนาด 2,000 ปอนด์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 10 ถัง		100,000			100,000
2. ถังดับเพลิง ขนาด 15 ปอนด์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 67 ถัง		328,300			328,300
3. เครื่องยนต์สำรองสำหรับเครื่องบินขนาดเล็กในการปฏิบัติการฝนหลวง แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		38,500,000			38,500,000
4. เครื่องวัดแสดงผลรวมเครื่องบิน IEDS แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 1 เครื่อง		14,000,000			14,000,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
3.2 ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	50,330,400	112,068,800	2,400,000		164,799,200
- รายการปีเดียว	28,330,400	76,109,800	2,400,000		106,840,200
- รายการผูกพันใหม่	22,000,000	10,000,000	-		32,000,000
- รายการผูกพันเดิม	-	25,959,000	-		25,959,000
รายการผูกพันเดิม	-	25,959,000	-		25,959,000
1. ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องบินที่สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมือง จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง งบประมาณทั้งสิ้น 33,959,000 บาท ปี 2559 ตั้งงบประมาณ 8,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 25,959,000 บาท		25,959,000			25,959,000
รายการผูกพันใหม่	22,000,000	10,000,000	-		32,000,000
1. ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคเหนือตอนล่าง ตำบลอรุณภูมิ อำเภอเมืองพิษณุโลก จังหวัดพิษณุโลก 1 หลัง งบประมาณทั้งสิ้น 55,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 11,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 44,000,000 บาท	11,000,000				11,000,000
2. ก่อสร้างอาคารสำนักงานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง ตำบลร่อนทอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ 1 หลัง งบประมาณทั้งสิ้น 55,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2560 ขอดัง 11,000,000 บาท ปีงบประมาณ 2561 ขอดัง 44,000,000 บาท	11,000,000				11,000,000
3. ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องบินที่สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 หลัง งบประมาณทั้งสิ้น 50,000,000 บาท ปี 2560 ตั้งงบประมาณ 10,000,000 บาท ปี 2561 ตั้งงบประมาณ 40,000,000 บาท		10,000,000			10,000,000
รายการปีเดียว	28,330,400	76,109,800	2,400,000		106,840,200
1. ก่อสร้างสำนักงานหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตำบลท่าใหม่ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง	1,500,000				1,500,000
2. ก่อสร้างสำนักงานหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 1 หลัง	1,500,000				1,500,000
3. ปรับปรุงอาคารโรงเก็บสารฝนหลวง ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 หลัง	2,200,000				2,200,000
4. ปรับปรุงถนนทางขึ้นสถานีเรดาร์ฝนหลวงสัดหีบ ตำบลพุดตาลหลวง อำเภอสัดหีบ จังหวัดชลบุรี 1 สาย	8,050,000				8,050,000
5. ปรับปรุงห้องปฏิบัติงานอาคารสำนักงานฝนหลวงและ การบินเกษตร แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 งาน	1,500,000				1,500,000
6. ปรับปรุงอาคารสำนักงานกรมฝนหลวงและการบินเกษตรเป็นพิพิธภัณฑ์ และห้องสมุด แขวงลาดยาว เขตจตุจักร จังหวัดกรุงเทพมหานคร 1 งาน	8,671,800				8,671,800
7. ปรับปรุงลานจอดเครื่องบินที่สนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 แห่ง		1,235,000			1,235,000
8. ปรับปรุงห้องปฏิบัติการเคมี ตำบลบ่อฝ้าย อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ 1 งาน			2,400,000		2,400,000
9. ปรับปรุงพื้นที่โรงเก็บเฮลิคอปเตอร์โรงเก็บที่ 2 พื้นที่ 1,220 ตรม. ตำบลคลองหนึ่ง อำเภอคลองหลวง จังหวัดปทุมธานี 1 งาน		3,327,800			3,327,800
10. ปรับปรุงระบบน้ำสนามบินนครสวรรค์ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน		6,567,000			6,567,000
11. ก่อสร้างรั้วคอนกรีตบล็อก สูง 2.10 เมตร ตำบลยางเปียง อำเภอมอแก้ว จังหวัดเชียงใหม่ 1 งาน	1,188,600				1,188,600
12. ก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินวัฒนานคร ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 1 หลัง	1,560,000				1,560,000

รายการ	กิจกรรม				รวม
	ปฏิบัติการฝนหลวง	บริการด้านการบิน	ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและการบินเกษตร	
13. ก่อสร้างโรงเก็บสารฝนหลวงสนามบินท่าใหม่ ตำบลท่าใหม่ อำเภอท่าใหม่ จังหวัดจันทบุรี 1 หลัง	1,560,000				1,560,000
14. งานทาสีเครื่องหมายจราจรผิวทาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 งาน		700,000			700,000
15. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 ระบบ	200,000				200,000
16. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก ตำบลสำนักท้อน อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 1 ระบบ	200,000				200,000
17. ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี 1 ระบบ	200,000				200,000
18. ก่อสร้างโรงเก็บเครื่องบินขนาดเล็ก ตำบลสุเทพ อำเภอเมืองเชียงใหม่ จังหวัดเชียงใหม่ 1 หลัง		4,280,000			4,280,000
19. สถานีเครื่องช่วยการเดินอากาศ ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ 1 สถานี		60,000,000			60,000,000
4. งบรายจ่ายอื่น	-	7,582,400	5,747,000	-	13,329,400
- ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง			5,039,800		5,039,800
- ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว		7,582,400	707,200		8,289,600

ส่วนที่ 5

รายละเอียดแผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2560 ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนปฏิบัติงาน ประจำปี 2560

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ภายใต้งบ 2 แผนงาน ดังนี้

1. แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน โดยแบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น 3 กิจกรรม ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 : การปฏิบัติการฝนหลวง

กิจกรรมที่ 2 : บริการด้านการบิน

กิจกรรมที่ 3 : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง

2. แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ ผลผลิต : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ โดยแบ่งการปฏิบัติงานออกเป็น 1 กิจกรรม ประกอบด้วย

กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการการปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน

ทั้งนี้ ในแต่ละกิจกรรมจะมีตัวชี้วัดทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพในการกำกับดูแล เพื่อให้สามารถติดตามผลการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดังนี้

เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน

เป้าหมายให้บริการหน่วยงาน : พื้นที่เป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ
(ค่าเป้าหมาย ร้อยละ 72.5)

กลยุทธ์และตัวชี้วัดผลผลิต

กลยุทธ์ : ปฏิบัติการฝนหลวงให้ทั่วถึงและทันการณ์

ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน

ตัวชี้วัดผลผลิต

ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน จะมีตัวชี้วัด 2 ตัว คือ

ตัวชี้วัดเชิงปริมาณ : จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง
(ค่าเป้าหมาย : 230 ล้านไร่)

ตัวชี้วัดเชิงคุณภาพ : ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตก
ในพื้นที่ที่กำหนด (ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 85)

ตัวชี้วัดกิจกรรม

(1) กิจกรรมการปฏิบัติการฝนหลวง

ตัวชี้วัด : ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ครบขั้นตอนและประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด (ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 96)

(2) กิจกรรมบริการด้านการบิน

ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนภารกิจในความรับผิดชอบที่สามารถสนับสนุนอากาศยานได้ตามแผน (ค่าเป้าหมาย : ร้อยละ 85)

(3) กิจกรรมศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง

ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการศึกษาและความร่วมมือ (ค่าเป้าหมาย : 7 โครงการ)

แผนการดำเนินงาน จำแนกตามกิจกรรม ประจำปีงบประมาณ 2560

กิจกรรมการปฏิบัติการฝนหลวง มีแผนปฏิบัติงาน ดังนี้

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มีภารกิจในการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ ศึกษาวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวงและการดัดแปรสภาพอากาศ รวมทั้งปฏิบัติการด้านการบินเกษตร โดยได้จัดทำแผนปฏิบัติการฝนหลวงปีงบประมาณ 2560 เพื่อช่วยเหลือพื้นที่เพาะปลูกพืชประจำปี ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาคทั้ง 5 ศูนย์ ดำเนินการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจำนวน 10-12 หน่วยปฏิบัติการเพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือให้ครอบคลุม 25 ลุ่มน้ำหลักในพื้นที่ 77 จังหวัดตามแผนปฏิบัติการ ดังนี้

1) แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง แบ่งการดำเนินการออกเป็น 3 ระยะ ดังนี้

- **ระยะที่ 1 ช่วงเดือนตุลาคม 2559 – กุมภาพันธ์ 2560** เป็นช่วงฤดูหนาว ซึ่งปกติจะหยุดปฏิบัติการฝนหลวงประจำปีประมาณเดือนพฤศจิกายนเป็นต้นไป เนื่องจากสภาพอากาศมีความชื้นต่ำกว่าเกณฑ์ที่เหมาะสม จากนั้นจะตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว ที่สนามบินจังหวัดนครสวรรค์ พร้อมทั้งจะเดินทางไปปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือตามการร้องขอของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง 5 ศูนย์ ในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสม เป็นระยะสั้นๆ

- **ระยะที่ 2 ช่วงเดือนมีนาคม 2560 – เมษายน 2560** เน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่เกษตรกรรมและป่าไม้ โดยเริ่มจากบริเวณลุ่มน้ำเจ้าพระยาตั้งแต่เดือนกุมภาพันธ์/มีนาคม และขยายพื้นที่ช่วยเหลือไปในบริเวณลุ่มน้ำและภาคอื่นๆ ตามความเหมาะสมของสภาพอากาศ โดยมีเป้าหมายช่วยเหลือการเพาะปลูกพืชฤดูแล้ง เช่นข้าวนาปรัง ไม้ผล และไม้ยืนต้น

- **ระยะที่ 3 ช่วงเดือนพฤษภาคม 2560 – กันยายน 2560** เน้นปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำฝนให้พื้นที่เกษตรกรรม ในช่วงเริ่มฤดูเพาะปลูกพืชเศรษฐกิจประจำปีเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาดแล้ง เนื่องจากฤดูฝนมาล่าช้ากว่าปกติ หรือฝนทิ้งช่วงระหว่างฤดูเพาะปลูก

2) **แผนการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ** ช่วงเดือนสิงหาคม 2560 – ตุลาคม 2560 เป็นการปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อนต่างๆ ทั่วประเทศ เพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้งที่จะมาถึงและเพื่อสาธารณะประโยชน์ต่างๆ ซึ่งส่วนใหญ่จะปฏิบัติการไปจนถึงประมาณกลางเดือนตุลาคม

3) **แผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า** เน้นเฝ้าระวังในพื้นที่ภาคเหนือช่วงเดือนมีนาคม 2560 – เมษายน 2560 และในพื้นที่ภาคใต้ช่วงเดือนตุลาคม 2559 - พฤศจิกายน 2559 และช่วงเดือนพฤษภาคม 2560 - มิถุนายน 2560 โดยปฏิบัติการฝนหลวงและดัดแปรสภาพอากาศเพื่อลดความหนาแน่นของหมอกควันรวมทั้งการเพิ่มความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้

4) ระยะเวลาดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ 2560

การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค ทั้ง 5 ภาค มีเป้าหมายเพื่อเพิ่มจำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวงให้สูงขึ้น และให้มีจำนวนวันฝนตกลงสู่พื้นที่เป้าหมายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมพื้นที่แห้งแล้งทั่วประเทศ โดยกำหนดระยะเวลาการจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ดังนี้

4.1) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ (หน่วยฯ เชียงใหม่/เชียงราย หน่วยพิษณุโลก/เพชรบูรณ์ และหน่วยฯ ตาก/แพร่)

- หน่วยฯ เชียงใหม่ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ เชียงราย ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ พิษณุโลก ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ เพชรบูรณ์ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ ตาก ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ แพร่ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560

4.2) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง (หน่วยฯ นครสวรรค์/ลพบุรี และหน่วยฯ กาญจนบุรี/ราชบุรี)

- หน่วยฯ นครสวรรค์ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ ลพบุรี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ กาญจนบุรี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ ราชบุรี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560

4.3) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (หน่วยฯ ขอนแก่น/บุรีรัมย์ หน่วยฯ นครราชสีมา/อุดรธานี และหน่วยฯ อุบลราชธานี/ร้อยเอ็ด)

- หน่วยฯ ขอนแก่น ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ บุรีรัมย์ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ นครราชสีมา ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ อุดรธานี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ อุบลราชธานี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ ร้อยเอ็ด ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560

4.4) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก (หน่วยฯ ระยอง/จันทบุรี/สระแก้ว)

- หน่วยฯ ระยอง ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560
- หน่วยฯ จันทบุรี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ สระแก้ว ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560

4.5) ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ (หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี/นครศรีธรรมราช หน่วยฯ หัวหิน/ชุมพร และหน่วยฯ สงขลา/กระบี่)

- หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ นครศรีธรรมราช ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ หัวหิน ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ ชุมพร ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560
- หน่วยฯ สงขลา ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 ตุลาคม 2559 ถึง 31 ตุลาคม 2559 และ 1 มีนาคม 2560 ถึง 31 พฤษภาคม 2560 และ 1 สิงหาคม 2560 ถึง 31 ตุลาคม 2560
- หน่วยฯ กระบี่ ปฏิบัติงานระหว่างวันที่ 1 มิถุนายน 2560 ถึง 31 กรกฎาคม 2560

5) มาตรการเพิ่มประสิทธิภาพ

ในกรณีที่เกิดภัยแล้งรุนแรงเป็นบริเวณกว้าง แต่ละศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง จะมีการเคลื่อนย้ายที่ตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง หรือตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง เพิ่มมากกว่า 1 หน่วย หรือตั้งฐานเติมสารฝนหลวง เพื่อเป็นการขยายรัศมีการบินในการปฏิบัติการฝนหลวง เช่น การตั้งฐานเติมสารฝนหลวง ที่จังหวัดเชียงใหม่ นครสวรรค์ ขอนแก่น ระยอง และสุราษฎร์ธานี เป็นต้น

6) การวางแผนจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง

การจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงประจำภาค ทั้ง 5 ภาค มีเป้าหมาย เพื่อเพิ่มจำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวงให้สูงขึ้น และให้มีจำนวนวันฝนตกลงสู่พื้นที่เป้าหมายมากยิ่งขึ้น เพื่อให้สามารถช่วยเหลือเกษตรกรได้อย่างมีประสิทธิภาพ และครอบคลุมพื้นที่แห้งแล้งทั่วประเทศ โดยกำหนดเขตพื้นที่รับผิดชอบทำการบินปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนและตามที่ได้รับการร้องขอในพื้นที่เป้าหมายดังนี้

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดเป้าหมาย	เขื่อนเป้าหมาย	ลุ่มน้ำเป้าหมาย
1. ศูนย์ฯ ภาคเหนือ	15 จังหวัด	7 เขื่อน	7 ลุ่มน้ำ
- หน่วยฯ เชียงใหม่ (ศูนย์ฯ) - หน่วยฯ พิชณุโลก/แพร่ - หน่วยฯ ตาก	กำแพงเพชร เชียงราย เชียงใหม่ ตาก น่าน พะเยา พิจิตร พิชณุโลก เพชรบูรณ์ แพร่ แม่ฮ่องสอน ลำปาง ลำพูน สุโขทัย อุตรดิตถ์	1. ภูมิพล (ตาก) 2. สิริกิติ์ (อุตรดิตถ์) 3. แม่กวอดมธารา (เชียงใหม่) 4. แม่จัดสมบูรณ์ชล (เชียงใหม่) 5. กี้วลม (ลำปาง) 6. กี้วคอหมา (ลำปาง) 7. แควน้อยบำรุงแดน (พิษณุโลก)	1. สาละวิน 2. โขง (1) 3. กก 4. ปิง 5. วัง 6. ยม 7. น่าน
2. ศูนย์ฯ ภาคกลาง	14 จังหวัด	5 เขื่อน	5 ลุ่มน้ำ
- หน่วยฯ นครสวรรค์ (ศูนย์ฯ) - หน่วยฯ ลพบุรี - หน่วยฯ กาญจนบุรี	กรุงเทพฯ กาญจนบุรี ชัยนาท นครปฐม นครสวรรค์ นนทบุรี ปทุมธานี ลพบุรี สระบุรี สิงห์บุรี สุพรรณบุรี ออยุธยา อ่างทอง อุทัยธานี	1. ทับเสลา (อุทัยธานี) 2. ป่าสักชลสิทธิ์ (ลพบุรี) 3. ศรีนครินทร์ (กาญจนบุรี) 4. กระเสียว(สุพรรณบุรี) 5. วชิราลงกรณ์ (กาญจนบุรี)	1. เจ้าพระยา 2. สะแกกรัง 3. ป่าสัก 4. ท่าจีน 5. แม่กลอง
3. ศูนย์ฯ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	20 จังหวัด	13 เขื่อน	3 ลุ่มน้ำ
- หน่วยฯ ขอนแก่น (ศูนย์ฯ) - หน่วยฯ นครราชสีมา - หน่วยฯ อุบลราชธานี - หน่วยฯ อุดรธานี	กาฬสินธุ์ ขอนแก่น ชัยภูมิ นครพนม นครราชสีมา บึงกาฬ บุรีรัมย์ มหาสารคาม มุกดาหาร ยโสธร ร้อยเอ็ด เลย ศรีสะเกษ สกลนคร สุรินทร์ หนองคาย หนองบัวลำภู อำนาจเจริญ อุดรธานี อุบลราชธานี	1. อุบลรัตน์ (ขอนแก่น) 2. จุฬารักษ์ (ชัยภูมิ) 3. ลำปาว (กาฬสินธุ์) 4. ลำตะคอง (นครราชสีมา) 5. ลำพระเพลิง (นครราชสีมา) 6. ลำแซะ (นครราชสีมา) 7. ห้วยหลวง (อุดรธานี) 8. ลำนางรอง (บุรีรัมย์) 9. ลำมูลบน (นครราชสีมา) 10. ลำปลายมาศ (นครราชสีมา) 11. น้ำอูน (สกลนคร) 12. น้ำพุง (สกลนคร) 13. เขื่อนสิรินธร (อุบลราชธานี)	1. โขง (2) 2. ชี 3. มูล

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	จังหวัดเป้าหมาย	เขื่อนเป้าหมาย	ลุ่มน้ำเป้าหมาย
4. ศูนย์ฯ ภาคตะวันออก	8 จังหวัด	10 เขื่อน	4 ลุ่มน้ำ
- หน่วยฯ ระยอง (ศูนย์ฯ) - หน่วยฯ จันทบุรี - หน่วยฯ สระแก้ว	จันทบุรี ฉะเชิงเทรา ชลบุรี ตราด นครนายก ปราจีนบุรี ระยอง สระแก้ว	1. ขุนด่านปราการชล (นครนายก) 2. พระปรง (สระแก้ว) 3. สียัด (ฉะเชิงเทรา) 4. บางพระ (ชลบุรี) 5. ดอกกราย (ระยอง) 6. หนองปลาไหล (ระยอง) 7. ประแสร์ (ระยอง) 8. คลองพระพุทธ (จันทบุรี) 9. นฤปดินทรจินดา (ปราจีนบุรี) 10. คลองหลวง รัชโลธร (ชลบุรี)	1. ปราจีนบุรี 2. บางปะกง 3. โตนเลสาบ 4. ชายฝั่งทะเล ตะวันออกของอ่าวไทย
5. ศูนย์ฯ ภาคใต้	20 จังหวัด	4 เขื่อน	7 ลุ่มน้ำ
- หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี (ศูนย์ฯ) - หน่วยฯ หัวหิน ประจวบฯ - หน่วยฯ หาดใหญ่ สงขลา - หน่วยฯ นครศรีธรรมราช	กระบี่ ชุมพร ตรัง นครศรีธรรมราช นราธิวาส ประจวบคีรีขันธ์ ปัตตานี พังงา พัทลุง เพชรบุรี ภูเก็ต ยะลา ระนอง ราชบุรี สงขลา สตูล สมุทรปราการ สมุทรสงคราม สมุทรสาคร สุราษฎร์ธานี	1. แก่งกระเจาน (เพชรบุรี) 2. ปราณบุรี (ประจวบคีรีขันธ์) 3. รัชชประภา (สุราษฎร์ธานี) 4. บางยาง (ยะลา)	1. เพชรบุรี 2. ชายฝั่งทะเล ตะวันตกของอ่าวไทย 3. ชายฝั่งทะเล ตะวันออกของภาคใต้ 4. ตาปี 5. ทะเลสาบสงขลา 6. ปัตตานี 7. ชายฝั่งทะเล ตะวันตกของภาคใต้
รวม	77 จังหวัด	39 เขื่อน	25 ลุ่มน้ำ

เครื่องบินที่ใช้ปฏิบัติงาน ประจำปี 2560 ประกอบด้วย

1. เครื่องบินกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน 39 ลำ ประกอบด้วย

1.1 เครื่องบิน CN-235 มีน้ำหนักบรรทุกทุกสารฝนหลวง 2,000 กิโลกรัม จำนวน 2 ลำ

1.2 เครื่องบิน Casa มีน้ำหนักบรรทุกทุกสารฝนหลวง 1,000 กิโลกรัม จำนวน 14 ลำ
(เสีย 1 ลำ)

1.3 เครื่องบิน Cessna Caravan มีน้ำหนักบรรทุกทุกสารฝนหลวง 700 กิโลกรัม จำนวน 12 ลำ

1.4 เครื่องบิน Super King Air จำนวน 3 เครื่อง ใช้สำหรับปฏิบัติการฝนหลวงเมฆเย็น โดยติดตั้งอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ เพื่อใช้ตรวจวัดสารประกอบทางอุตุนิยมวิทยา และสำหรับการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง (รอซ่อม 2 ลำ)

1.5 เครื่องเฮลิคอปเตอร์ จำนวน 8 ลำ ใช้สำหรับบินสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง 5 ศูนย์ และใช้ในการบินสำรวจพื้นที่เพื่อวิเคราะห์ประกอบการวางแผนในการปฏิบัติการฝนหลวง การบินสำรวจและประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวงและพื้นที่การเกษตร รวมทั้งติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่ต่างๆ

2. เครื่องบินของเหล่าทัพต่างๆ ประกอบด้วย

2.1 กองทัพอากาศ ให้การสนับสนุนเครื่องบิน BT-67 จำนวน 2 - 3 ลำ มีน้ำหนักบรรทุกทุกสารฝนหลวง 2,000 กิโลกรัม และเครื่องบิน AU-23 จำนวน 4 ลำ (สำหรับ 2 หน่วยปฏิบัติการ) มีน้ำหนักบรรทุกทุกสารฝนหลวง 400 กิโลกรัม

(2) กิจกรรมบริการด้านการบิน มีแผนปฏิบัติงาน ดังนี้

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้กำหนดแผนปฏิบัติงานด้านการบิน โดยมีเป้าหมายเพื่อสามารถสนับสนุนด้านการบินได้ตามเป้าหมาย และสามารถดูแลซ่อมบำรุงเครื่องบินให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้ปฏิบัติงานได้มากที่สุด ดังนี้

1. สนับสนุนและสำรวจการปฏิบัติการฝนหลวง

2. สนับสนุนและสำรวจงานวิจัย

3. การกิจปฏิบัติการบิน กองบริหารการบินเกษตร

3.1 ฝึกบินทบทวน

3.2 ฝึกบินเปลี่ยนแบบ

3.3 บินทดสอบอุปกรณ์และเครื่องยนต์

3.4 บินตรวจสอบวุฒิสมารถด้านการบิน

4. สนับสนุนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

5. สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการอื่นเป็นการเฉพาะกิจ

5.1 การบินสนับสนุนงานแพทย์ฉุกเฉิน

5.2 การบินสนับสนุนการค้นหาอากาศยาน และผู้ประสบภัย

5.3 การบินสนับสนุนดับไฟป่าและหมอกควัน

(3) กิจกรรมศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง มีแผนปฏิบัติงาน ดังนี้

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณปี พ.ศ. 2560 ในกิจกรรมศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง จำนวน 7 โครงการ ดังนี้

1. โครงการการศึกษาพัฒนาระบบพยากรณ์สภาวะอากาศชั้นบน ช่วยในการตัดสินใจในการปฏิบัติการฝนหลวง กรณีศึกษา : ภาคใต้ของประเทศไทย
2. โครงการการพัฒนาระบบติดตามอากาศยาน และระบบรับส่งข้อมูลจากอากาศ และระบบรับส่งข้อมูลจากอากาศสู่สถานีภาคพื้นดิน ผ่านคลื่นวิทยุสื่อสารสำหรับหน่วยงานราชการ ความถี่ 155.825 MHz. และ 155.875 MHz. เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง
3. โครงการการประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในเขื่อน
4. โครงการการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อบรรเทาความรุนแรงจากพายุลูกเห็บโดยการประยุกต์ใช้ TITAN
5. โครงการการประมาณค่าดัชนีอากาศ โดยเครื่องวัดคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความยาวคลื่นสั้นภาคพื้นดิน เพื่อสนับสนุนการตัดแปรสภาพอากาศ
6. โครงการความร่วมมือ R² Project เพื่อการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการพื้นที่โครงการเขื่อนป่าสักชลสิทธิ์
7. โครงการวิจัยพัฒนาระบบจรวดตัดแปรสภาพอากาศ

แผนการใช้เงินงบประมาณ ประจำปี 2560

ในปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ให้ไว้ ณ วันที่ 23 กันยายน พ.ศ. 2559 โดยพระราชบัญญัติ ที่ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ. 2559 เป็นต้นไป เป็นเงิน 2,223,763,800 บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

งบบุคลากร	จำนวน	209,747,600 บาท
งบดำเนินงาน	จำนวน	603,049,900 บาท
งบลงทุน	จำนวน	1,397,636,900 บาท
งบอุดหนุน	จำนวน	- บาท
งบรายจ่ายอื่น	จำนวน	13,329,400 บาท
รวมทั้งสิ้น	จำนวน	2,223,763,800 บาท

เพื่อให้การใช้จ่ายภาครัฐเป็นปัจจัยการสนับสนุนการขยายตัวทางเศรษฐกิจของประเทศ และเพื่อให้เป็นไปตามเป้าหมายการเบิกจ่ายรายจ่ายภาพรวมไม่น้อยกว่า ร้อยละ 96 รายจ่ายประจำปีไม่น้อยกว่า ร้อยละ 98 และรายจ่ายลงทุนไม่น้อยกว่า ร้อยละ 87 จึงกำหนดเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เป็นรายไตรมาส ดังนี้

เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 เป็นรายไตรมาส

หน่วย : ล้านบาท

ประมาณการรายจ่าย	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	รวม	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	2,623,680	819,900	601,260	579,419	623,101
ประมาณร้อยละ	96	30	22	21	23
รายจ่ายประจำ	2,146,161	715,614	480,508	458,667	491,372
ประมาณร้อยละ	98	33	22	21	22
รายจ่ายลงทุน	477,519	104,286	120,752	120,752	131,729
ประมาณร้อยละ	87	19	22	22	24

เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

หน่วย : ล้านบาท

เป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณ	ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560				
	รวม	ไตรมาสที่ 1	ไตรมาสที่ 2	ไตรมาสที่ 3	ไตรมาสที่ 4
ภาพรวม	2,223,763,800	667,137,700	620,869,500	450,051,300	485,705,300
ประมาณร้อยละ	100	30	28	20	22
รายจ่ายประจำ	826,126,900	277,766,800	218,575,800	178,089,300	151,695,000
ประมาณร้อยละ	100	34	26	22	18
รายจ่ายลงทุน	1,397,636,900	389,370,900	402,293,700	271,962,000	334,010,300
ประมาณร้อยละ	100	28	29	19	24

เพื่อให้สามารถดำเนินการตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ได้อย่างมีประสิทธิภาพมีความชัดเจนและเป็นรูปธรรม จึงกำหนดแนวทางการดำเนินงานตามมาตรการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 ดังนี้

1. ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น จัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณเป็นรายเดือนและรายไตรมาส ส่งให้สำนักงบประมาณพิจารณาเห็นชอบภายในวันที่ 12 กันยายน 2559 โดยมีหลักเกณฑ์และเงื่อนไข ดังนี้

1.1 รายจ่ายประจำ ให้ความสำคัญกับการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ให้สอดคล้องกับเป้าหมายการเบิกจ่ายงบประมาณรายไตรมาส โดยในส่วนของการดำเนินงานตามภารกิจยุทธศาสตร์ ภารกิจหน่วยงาน จะต้องเร่งรัดให้เริ่มดำเนินงานและเริ่มเบิกจ่ายงบประมาณได้ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 สำหรับค่าใช้จ่ายการฝึกอบรม ประชุม และสัมมนา ให้คำนึงถึงประโยชน์ที่ทางราชการจะได้รับและระยะเวลาที่เหมาะสมเป็นสำคัญ รวมทั้งสอดคล้องกับการดำเนินการตามนโยบายมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2559 เรื่อง การพัฒนาบุคลากรภาครัฐโดยการจัดหลักสูตรฝึกอบรมของหน่วยงานต่าง ๆ ทั้งนี้ควรจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณได้ในไตรมาสที่ 1 ให้มากที่สุด หรือไม่น้อยกว่าร้อยละ 50 ของวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร

1.2 รายจ่ายลงทุน กรณีจัดหาครุภัณฑ์ ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น จะต้องมีความพร้อมเกี่ยวกับคุณลักษณะเฉพาะ ผลการสืบราคา และสถานที่/พื้นที่รองรับครุภัณฑ์ รวมถึงการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายหรือระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน กรณีที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ๆ ต้องดำเนินการให้มีความพร้อมเกี่ยวกับการกำหนดจำนวนพื้นที่ สถานที่ตั้ง และราคาของที่ดิน ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) แบบรูปรายการ ประมาณราคา สถานที่/พื้นที่ก่อสร้าง รวมถึงการดำเนินการตามขั้นตอนของกฎหมายและระเบียบที่เกี่ยวข้องอย่างถูกต้องครบถ้วน

1.3 ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น เริ่มกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างได้เมื่อคณะกรรมการวิสามัญพิจารณาร่างพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560 พิจารณาแล้วเสร็จ (วันที่ 25 สิงหาคม 2559) โดยมีเงื่อนไขว่าจะก่องหนผู้กัพนได้กั้ต่อเมื่อได้รับอนุมัติเงินงวดจากสำนักงบประมาณแล้ว ทั้งนี้ รายจ่ายลงทุนปีเดียว จะต้องก่องหนผู้กัพนให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 1 และหากเป็นรายการที่มีวงเงินต่อรายการไม่เกิน 2 ล้านบาท ให้เบิกจ่ายตามมาตรการกระตุ้นเศรษฐกิจภายในไตรมาสที่ 1 ยกเว้นรายการที่มีคุณลักษณะพิเศษหรือจัดหาจากต่างประเทศ รายจ่ายลงทุนที่มีวงเงินต่อรายการเกิน 1,000 ล้านบาท และรายจ่ายลงทุนผู้กัพนรายการใหม่ จะต้องก่องหนผู้กัพนให้แล้วเสร็จภายในไตรมาสที่ 2

ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนได้ตั้งแต่ไตรมาสที่ 1 ขอให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น กำหนดแบ่งงวดงานและเบิกจ่ายรายการสิ่งก่อสร้างปีเดียว ให้เหมาะสมกับการปฏิบัติจริง

2. เมื่อสำนักงบประมาณเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณและจัดสรรงบประมาณให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่นแล้ว ขอให้เร่งดำเนินการโอนจัดสรรงบประมาณที่ดำเนินการในเขตพื้นที่จังหวัดไปยังสำนักเบิกส่วนภูมิภาคนั้นๆ ตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณที่กำหนดไว้โดยเร็ว อย่างช้าไม่เกินวันที่ 7 ตุลาคม 2559 เพื่อให้หน่วยงานในพื้นที่ต่างจังหวัดมีงบประมาณในการปฏิบัติงานโดยเร็ว ซึ่งสำนักงบประมาณจะร่วมมือกับกรมบัญชีกลางรวบรวมผลการโอนจัดสรรงบประมาณดังกล่าว รายงานต่อคณะรัฐมนตรีเพื่อทราบต่อไป

3. ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น รายงานผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณตามเป้าหมาย และตัวชี้วัด กระทรวง หน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ และตามขั้นตอนการปฏิบัติงาน พร้อมทั้งระบุปัญหา อุปสรรคและแนวทางแก้ไข โดยจัดส่งรายงานและบันทึกผลสัมฤทธิ์การปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณในระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ(BBEvMis) เป็นรายเดือน และรายไตรมาส เพื่อสำนักงบประมาณจะได้ติดตามประเมินผลการดำเนินงานระหว่างการใช้จ่ายงบประมาณ และรวบรวมรายงานดังกล่าวเสนอต่อคณะรัฐมนตรีเป็นรายเดือนและรายไตรมาสต่อไป

4. ให้หัวหน้าส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่น และผู้ว่าราชการจังหวัด ติดตามและกำกับดูแลหน่วยงานในสังกัดให้ปฏิบัติตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณโดยเคร่งครัด

5. ให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น ที่มีเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีเร่งรัดการก่องหนและเบิกจ่ายเงินกันไว้เบิกเหลื่อมปีโดยเร็ว

6. กรณีมีความจำเป็นเร่งด่วนและสอดคล้องกับนโยบายรัฐบาล การแก้ไขปัญหา และการกระตุ้นเศรษฐกิจ รองนายกรัฐมนตรีหรือรัฐมนตรี ที่กำกับดูแลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น สามารถมอบหมายให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ และหน่วยงานอื่น พิจารณาทบทวนแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ และส่งให้สำนักงบประมาณพิจารณาเห็นชอบการปรับแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

แผนปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ 2560

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[illegible]

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[illegible]

แผนการปฏิบัติงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

[illegible]

ภาคผนวก ข

แผนภูมิแสดงแผนการปฏิบัติการฝนหลวง
ประจำปีงบประมาณ 2560

แผนภูมิแสดงการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ 2560

ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	เป้าหมาย จำนวน (จ./เขื่อน)	ปี 2559			ปี 2560										จำนวนวันตั้ง หน่วยฯ ปฏิบัติงานตาม แผน
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	
		← แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง ระยะที่ 1 →					← แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง ระยะที่ 2 →		← แผนการป้องกันและแก้ไขภัยแล้ง ระยะที่ 3 →						
							← แผนบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า →		← แผนการเติมน้ำต้นทุนให้เขื่อนกักเก็บน้ำ →						
1. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ	15/7														
➔ หน่วยฯ เชียงใหม่		1 CASA(2) 31					1 CASA(2) 31		1 SKA(2) 31		1 CASA(2) 31				276
➔ หน่วยฯ เชียงราย									1 CASA(2) 31						61
➔ หน่วยฯ พิจณโลก		1 CASA(1), SKA(1) 31	AU(2)				1 SKA(1) CASA (2) 31				1 SKA(1) CASA (2) 31				215
➔ หน่วยฯ เพชรบูรณ์									1 CASA(2) 31						
➔ หน่วยฯ ตาก		1 CASA(2) 31													
➔ หน่วยฯ แพร่		1 31													
2. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง	14/5														
➔ หน่วยฯ นครสวรรค์		1 31	หน่วยเคลื่อนที่เร็ว				1 CARAVAN(3) 31		1 31						31
➔ หน่วยฯ ลพบุรี		1 CARAVAN(3) 31							1 BT(1) 31		1 31				184
➔ หน่วยฯ กาญจนบุรี		1 CASA(2) 31					1 CARAVAN(3) 31				1 CARAVAN(3) 31				245
➔ หน่วยฯ ราชบุรี									1 CARAVAN(3) 31						61
3. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	20/13														
➔ หน่วยฯ ขอนแก่น		1 CASA(2) 31					1 CASA(2) 31	1 31	1 CASA(2) 31		1 CASA(2) 31				215
➔ หน่วยฯ บุรีรัมย์									1 CASA(2) 31						61
➔ หน่วยฯ นครราชสีมา		1 BT(1), AU(2) 31					1 BT(1), AU(2) 31				1 BT(1), AU(2) 31				215
➔ หน่วยฯ อุดรธานี									1 BT(1), AU(2) 31						61
➔ หน่วยฯ อุบลราชธานี							1 BT(1) 31								92
➔ หน่วยฯ ร้อยเอ็ด															61
4. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก	8/10														
➔ หน่วยฯ ระยอง		1 CARAVAN(2) 31					1 CARAVAN(3) 31		1 31						123
➔ หน่วยฯ จันทบุรี									1 CARAVAN(3) 31						61
➔ หน่วยฯ สระแก้ว		1 31									1 CARAVAN(3) 31				92
5. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้	20/4														
➔ หน่วยฯ สุราษฎร์ธานี		1 31					1 BT(1) 31		1 31		1 BT(1) 31				184
➔ หน่วยฯ นครศรีธรรมราช									1 CN(1) 31						61
➔ หน่วยฯ หัวหิน		1 CARAVAN(3) 31					1 CARAVAN(3) 31				1 CARAVAN(3) 31				184
➔ หน่วยฯ ชุมพร									1 CARAVAN(3) 31						92
➔ หน่วยฯ สงขลา		1 BT(1) 31					1 CN(1) 31		1 BT(1) 31		1 CN(1) 31				276
➔ หน่วยฯ กระบี่															61
จำนวนหน่วยปฏิบัติการ		10	-	-	-	-	10	10	10	11	11	10	10	10	
จำนวนวันตั้งหน่วยฯ ทั้ง 5 ศูนย์		310	-	-	-	-	310	300	310	330	341	310	300	310	2,912
จำนวนฐานเดิมสารฝนหลวง		4	-	-	-	-	-	-	-	4	4	1	1	1	
จำนวนวันตั้งฐานเดิมสารฝนหลวง		124	-	-	-	-	-	-	-	120	124	31	30	31	460

หมายเหตุ : แผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง ประจำปีงบประมาณ 2560 อาจปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสมของสถานการณ์ภัยพิบัติภัยแล้ง และสภาพอากาศที่เอื้ออำนวยต่อการปฏิบัติการ

Update 27-09-2016

การตั้งหน่วยปฏิบัติการ (มีเครื่องบินปฏิบัติงานประจำฐานที่ตั้ง)
 ฐานเดิมสารฝนหลวง (ไม่มีเครื่องบินประจำฐาน)
 หน่วยเคลื่อนที่เร็ว จำนวน 4 ชุด โดยใช้อากาศยาน CASA(4), CARAVAN(4) (โดยตั้งที่สนามบินจังหวัดนครสวรรค์ และพร้อมเดินทางไปปฏิบัติการฝนหลวงตามการร้องขอของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง 5 ศูนย์ ในช่วงที่มีสภาพอากาศเหมาะสม)

กลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง

ภาคผนวก ค

แผนการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ 2560

ประเภท - รายการ		กรมฝนหลวงและการบินเกษตร								
		ตาม พ.ร.บ.	วงเงินที่จัดสรร ให้ปฏิบัติงาน	กองปฏิบัติการ ฝนหลวง	กองบริหารการ บินเกษตร	กองวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี	สำนักงาน เลขานุการกรม	กลุ่มตรวจ สอบภายใน	กลุ่มพัฒนา ระบบบริหาร	กองแผนงาน
2	งบดำเนินงาน	603,049,900	568,049,900	262,590,100	230,458,700	21,595,200	16,815,370	1,281,200	1,431,400.0	3,844,300
2.1	ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ	591,310,900	551,121,130	262,590,100	230,458,700	13,754,230	7,727,570	1,281,200	1,431,400.0	3,844,300
2.1.1	ค่าตอบแทน (ระบุ)	39,846,200	46,799,580	22,296,160	17,700,600	586,000	5,010,200	60,000	167,400.0	979,220
	- ค่าอาหารทำการนอกเวลา	4,908,800	6,315,120	2,480,000	710,000	550,000	1,404,500	60,000	167,400.0	943,220
	- ค่าเช่าบ้าน	626,400	1,324,800	1,033,200	48,000	36,000	171,600	-	-	36,000
	- ค่าตอบแทนพิเศษข้าราชการและลูกจ้างประจำที่ได้รับเงินเดือนเพิ่มขึ้น	1,049,800	2,100,000	-	-	-	2,100,000	-	-	-
	- ค่าเบี้ยประชุมกรรมการ	150,000	237,300	-	100,000	-	137,300	-	-	-
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานให้ราชการ	120,000	4,407,870	3,749,520	452,750	-	205,600	-	-	-
	- เงินตอบแทนเหมาจ่ายแทนการจัดหารถประจำตำแหน่ง	991,200	991,200	-	-	-	991,200	-	-	-
	- ค่าตอบแทนผู้ปฏิบัติงานบนอากาศยาน	32,000,000	31,423,290	15,033,440	16,389,850	-	-	-	-	-
2.1.2	ค่าใช้สอย (ระบุ)	199,726,900	230,780,970	104,238,720	79,501,330	11,802,230	617,400	1,149,200	967,960.0	2,470,500
	- ค่าเบี้ยเลี้ยง ค่าเช่าที่พักและพาหนะ	53,680,500	78,484,840	23,650,000	47,046,690	3,962,230	3,003,960	306,000	180,960.0	335,000
	- ค่าซ่อมแซมยานพาหนะและขนส่ง	3,250,000	7,282,100	1,364,500	5,100,000	200,000	617,600	-	-	-
	- ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์	1,920,000	11,062,000	580,000	9,460,000	900,000	77,500	5,000	-	39,500
	- ค่าซ่อมแซมสิ่งก่อสร้าง	540,000	1,498,500	70,000	1,100,000	238,500	90,000	-	-	-
	- ค่าคอมพิวเตอร์	-	10,000	-	-	-	-	10,000	-	-
	- ค่าจ้างเหมาบริการ	23,581,100	14,285,700	-	120,000	3,501,500	8,856,000	368,200	-	1,440,000
	- ค่าจ้างเหมาเอกชนดำเนินงานให้ส่วนราชการ	-	38,364,640	16,094,440	14,732,400	-	6,862,800	-	675,000.0	-
	- ค่าจ้างเหมาบริการ บด ผสม โปรรายสารฝนหลวง	-	13,265,280	13,265,280	-	-	-	-	-	-
	- ค่าใช้จ่ายในการสัมมนาและฝึกอบรม	1,793,900	3,909,140	1,214,500	1,389,840	-	188,800	460,000	-	656,000
	- ค่าภาษี/ค่าธรรมเนียมศาล/ค่าเบี้ยประกัน/ค่าธรรมเนียม	120,000	120,000	-	-	-	120,000	-	-	-
	- เงินสมทบกองทุนประกันสังคม	617,400	617,400	-	-	-	617,400	-	-	-
	- ค่าใช้จ่ายในการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงจากหน่วยงานอื่น	98,000,000	48,000,000	45,000,000	-	3,000,000	-	-	-	-
	- ค่าใช้จ่ายประชาสัมพันธ์	-	2,203,900	-	-	-	2,203,900	-	-	-
	- ค่าใช้จ่ายการจัดงานวันพระบิดาแห่งฝนหลวง	10,000,000	7,000,000	-	-	-	7,000,000	-	-	-
	- ค่าใช้จ่ายในการจัดนิทรรศการ	-	796,070	-	-	-	796,070	-	-	-
	- ค่ารับรองและพิธีการ	224,000	275,400	-	40,000	-	161,000	-	74,400.0	-
	- ค่าสนับสนุนรถยนต์บรรทุกทุกสารฝนหลวง	6,000,000	3,000,000	3,000,000	-	-	-	-	-	-
	- ค่าตรวจสอบสุขภาพ	-	400,000	-	400,000	-	-	-	-	-
	- ค่าใช้สอยอื่น	-	206,000	-	112,400	-	56,000	-	37,600.0	-

ประเภท - รายการ		กรมฝนหลวงและการบินเกษตร								
		ตาม พ.ร.บ.	วงเงินที่จัดสรร ให้ปฏิบัติงาน	กองปฏิบัติการ ฝนหลวง	กองบริหารการ บินเกษตร	กองวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี	สำนักงาน เลขานุการกรม	กลุ่มตรวจ สอบภายใน	กลุ่มพัฒนา ระบบบริหาร	กองแผนงาน
2.1.3	ค่าวัสดุ (ระบุ)	351,737,800	273,540,580	136,055,220	133,256,770	1,366,000	2,099,970	72,000	296,040.0	394,580
	- วัสดุสำนักงาน	1,136,000	2,424,610	980,000	300,000	136,000	729,070	70,000	149,540.0	60,000
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	152,199,000	7,321,000	6,610,000	-	36,000	675,000	-	-	-
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (อากาศยาน)	-	80,404,000	-	80,000,000	404,000	-	-	-	-
	- วัสดุเชื้อเพลิงและหล่อลื่น (รถยนต์)	-	1,869,000	-	1,470,000	360,000	-	-	-	39,000
	- วัสดุก่อสร้าง	364,000	390,000	-	150,000	-	240,000	-	-	-
	- วัสดุวิทยาศาสตร์และการแพทย์	153,888,800	1,489,020	1,489,020	-	-	-	-	-	-
	- ค่าวัสดุสารฝนหลวง	-	60,561,600	60,561,600	-	-	-	-	-	-
	- ค่าวัสดุตรวจอากาศ	-	65,005,120	65,005,120	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุหนังสือและวารสารตำรา	150,000	220,000	102,000	6,000	100,000	10,000	2,000	-	-
	- วัสดุคอมพิวเตอร์	1,000,000	2,639,560	1,307,480	480,000	330,000	80,000	-	146,500.0	295,580
	- วัสดุอากาศยาน	43,000,000	44,060,000	-	44,060,000	-	-	-	-	-
	- วัสดุยานพาหนะและขนส่ง	-	370,000	-	370,000	-	-	-	-	-
	- วัสดุเกษตร	-	10,000	-	10,000	-	-	-	-	-
	- วัสดุงานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	-	5,960,000	-	5,960,000	-	-	-	-	-
	- วัสดุเวชภัณฑ์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- วัสดุอื่นๆ	-	816,670	-	450,770	-	365,900	-	-	-
2.2	ค่าสาธารณูปโภค (ระบุ)	11,739,000	16,928,770	-	-	7,840,970	9,087,800	-	-	-
	- ค่าโทรศัพท์	715,000	600,000	-	-	-	600,000	-	-	-
	- ค่าน้ำประปา	895,000	900,000	-	-	-	900,000	-	-	-
	- ค่าไปรษณีย์โทรเลข	233,000	300,000	-	-	-	300,000	-	-	-
	- ค่าไฟฟ้า	5,516,000	7,287,800	-	-	-	7,287,800	-	-	-
	- ค่าบริการโทรคมนาคม	4,380,000	7,840,970	-	-	7,840,970	-	-	-	-

ประเภท - รายการ		กรมฝนหลวงและการบินเกษตร								
		ตาม พ.ร.บ.	วงเงินที่จัดสรร ให้ปฏิบัติงาน	กองปฏิบัติการ ฝนหลวง	กองบริหารการ บินเกษตร	กองวิจัยและพัฒนา เทคโนโลยี	สำนักงาน เลขานุการกรม	กลุ่มตรวจ สอบภายใน	กลุ่มพัฒนา ระบบบริหาร	กองแผนงาน
3	งบลงทุน	1,397,636,900	1,397,636,900	314,622,600	946,655,500	117,818,500	18,540,300	-	-	-
3.1	ค่าครุภัณฑ์	1,232,837,700	1,232,837,700	274,464,000	834,586,700	115,418,500	8,368,500	-	-	-
	- ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	138,036,500	138,036,500	31,000,000	16,500,000	89,400,000	1,136,500	-	-	-
	- ครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์	25,886,000	25,886,000	-	-	25,886,000	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์การเกษตร	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์สำนักงาน	2,069,000	2,069,000	1,117,000	952,000	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์ยานพาหนะและขนส่ง	751,184,400	751,184,400	14,519,000	729,433,400	-	7,232,000	-	-	-
	- ครุภัณฑ์โฆษณาและเผยแพร่	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	261,491,500	261,491,500	226,586,000	34,773,000	132,500	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์สนาม	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์สำรวจ	400,000	400,000	400,000	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์โรงงาน	842,000	842,000	842,000	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์การแพทย์	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์ก่อสร้าง	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์เครื่องยนต์ชนิดต่างๆ ใช้กับอากาศยาน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์งานบ้านงานครัว	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- ครุภัณฑ์อื่นๆ	52,928,300	52,928,300	-	52,928,300	-	-	-	-	-
3.2	ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง	164,799,200	164,799,200	40,158,600	112,068,800	2,400,000	10,171,800	-	-	-
4	เงินอุดหนุน	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	รายจ่ายอื่น	13,329,400	13,329,400	-	7,582,400	5,747,000	-	-	-	-

ภาคผนวก ง

แผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ
ประจำปีงบประมาณ 2560

ด่วนที่สุด

ที่ นร ๐๗๑๘/๒๕๓๖๘

ต้องเลขานุการกรม

รับที่ ๖๕ ผค

วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๕๙

เวลา ๐๖.๔๓ น.

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	
รับที่ ๖๕ ผค	วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๐๖.๔๓ น.	หน้า ๑๑.๓๐

สำนักงานประมาณ

ถนนพระรามที่ ๖ กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

เรื่อง ขอส่งข้อมูลการจัดทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐

เรียน อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

อ้างถึง หนังสือกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด่วนที่สุด ที่ กษ ๒๘๐๗/๒๖๐๘ ลงวันที่ ๘ กันยายน ๒๕๕๙

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	
รับที่ ๖๕ ผค	วันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๕๙
เวลา ๐๖.๔๓ น.	หน้า ๑๑.๓๐

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. แบบ สงป. ๓๐๑	จำนวน ๔ หน้า
๒. แบบ สงป. ๓๐๒	จำนวน ๔ หน้า
๓. แบบ สงป. ๓๐๒/๑	จำนวน ๓๔ หน้า

ตามหนังสือที่อ้างถึง กรมฝนหลวงและการบินเกษตรขอให้สำนักงานประมาณพิจารณาให้ความเห็นชอบแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ จำนวน ๒ แผนงาน ๒ ผลผลิต วงเงินงบประมาณ ๒,๒๒๓,๗๖๓,๘๐๐ บาท (สองพันสองร้อยยี่สิบสามล้านเจ็ดแสนหกหมื่นสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานประมาณพิจารณาแล้ว เห็นชอบให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรดำเนินการตามแผนการปฏิบัติงานและแผนการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามที่ขอทำความตกลงไปได้ รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ทั้งนี้ ให้มีผลใช้บังคับวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๕๙ เมื่อพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๐ ประกาศใช้บังคับแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

๑๕๐๐.๑๐. กษ.

 (นายไพจิตร เค้ากล้า)
 เลขานุการกรม
 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ขอแสดงความนับถือ

(นายชนรรค์ พุทธิมลินประทีป)

รองผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ปฏิบัติราชการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานประมาณ

กองจัดทำงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒

โทร. ๐ ๒๒๖๕ ๒๑๙๗

โทรสาร ๐ ๒๒๗๓ ๙๓๔๐

สำเนาส่ง กรมบัญชีกลาง และสำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน

[๗60๗๗๖๐01] ข้อมูล ณ วันที่ ๒๐.๑๒.๒๕๖๑ >> กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรม : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(ผู้พิมพ์รายงาน: นายไพจิตร แก้วกล้า วันที่ : ๐๗ กันยายน ๒๕๖๑ เวลา ๑๖:๓๓:๑๐)

แบบจัดทำแบบ / รายงานผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๑

☒ งบส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ

แบบ สป.๓๐๑

☒ รายงานแผน

☐ รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

รหัส : ๐๗๐๐๐

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

รหัส : ๐๗๐๒๑

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง)

หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส ๑ (ค.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาส ๒ (ม.ค.-มิ.ค.)		ไตรมาส ๓ (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาส ๔ (ก.ค.-ก.ย.)	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ยุทธศาสตร์จัดสรรแผนงาน-เป็นประจักษ์ยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง-เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม										
รวมเงินงบประมาณทั้งสิ้น	2,223.7638		667.1377		620.8695		450.0513		486.7053	
ยุทธศาสตร์จัดสรร : ยุทธศาสตร์ด้านการจัดการและสร้างการเติบโตตามคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
แผนงาน : แผนงานพื้นฐานด้านการจัดการและสร้างการเติบโตตามคุณภาพชีวิต ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
เป้าประสงค์ยุทธศาสตร์ : เป้าประสงค์ : แผนงานรองบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : พื้นที่เป้าหมายที่ได้รับประโยชน์จากการ ปฏิบัติการฝนหลวง	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
- ตัวชี้วัด : จำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ	72.50								72.50	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : พื้นที่เป้าหมายที่ได้รับประโยชน์	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
จากการปฏิบัติการฝนหลวง										
- ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ	72.5		72.5		72.5		72.5		72.5	
ผลผลิตที่ 1 : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริหารจัดการน้ำ	2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
1. แผนการปฏิบัติงาน										
1.1 ตัวชี้วัด										
เชิงปริมาณ										
- จำนวนพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากปฏิบัติการฝนหลวง	230		50		80		160		230	
เชิงคุณภาพ										
- ร้อยละของพื้นที่ปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จไม่ตก ในพื้นที่ที่กำหนด	85		85		85				85	



ยุทธศาสตร์จัดสรร-แผนงาน-เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป็นหมายเหตุให้บริษัทย่อย-เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน มูลนิธิ/โครงการ-กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ม.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค.-มิ.ย.)		ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1.2 กิจกรรมหลัก											
กิจกรรมที่ 1 : การปฏิบัติงานหลวง											
- ตัวชี้วัด : ร้อยละของวันปฏิบัติงานหลวงที่ตรงกับเดือนและ ประมาณค่าเงินในตักในขั้นที่กำหนด	ร้อยละ	96		96		96		96		96	
กิจกรรมที่ 2 : บริการด้านการบิน											
- ตัวชี้วัด : ร้อยละของจำนวนภารกิจในความร่วมมือที่ สามารถสนับสนุนอากาศยานได้ตามแผน	ร้อยละ	85		85		85		85		85	
กิจกรรมที่ 3 : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีหลวง											
- ตัวชี้วัด : จำนวนโครงการศึกษาและความร่วมมือ	โครงการ	7		7		7		7		7	
2. แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)											
2.1 งบประมาณ											
1 : การปฏิบัติงานหลวง		2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
- รายจ่ายลงทุน		2,010.7314		613.4426		567.2400		397.1911		432.8577	
- รายจ่ายประจำ		928.7452		512.2319		169.4607		139.5532		107.4994	
2 : บริการด้านการบิน		419.7013		327.0745		32.2696		34.2580		26.0992	
- รายจ่ายลงทุน		509.0439		185.1574		137.1911		105.2952		81.4002	
- รายจ่ายประจำ		1,037.4704		93.5504		367.6150		254.3095		321.9955	
3 : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีหลวง		946.6555		58.9423		342.0981		237.7040		307.9111	
- รายจ่ายลงทุน		90.8149		34.6081		25.5169		16.6055		14.0844	
- รายจ่ายประจำ		44.5158		7.6603		30.1643		3.3284		3.3624	
รวม		31.2801		3.3541		27.9260		-		-	
- รายจ่ายลงทุน		13.2357		4.3062		2.2383		3.3284		3.3624	
- รายจ่ายประจำ											



หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ยุทธศาสตร์จัดสรร-แผนงาน-เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป้าหมายการให้บริการกระทรวง-เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน ผลผลิต/โครงการ-กิจกรรม	หน่วยนับ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค.- ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค.- มี.ค.)		ไตรมาส 3 (เม.ย.- มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค.- ก.ย.)	
		แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
ยุทธศาสตร์จัดสรร : รายการค่าดำเนินการภาครัฐ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ : เป้าประสงค์ : แผนงานของบุคลากรภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
เป้าหมายการให้บริการหน่วยงาน : เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการภาครัฐ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
ผลผลิตที่ 1 : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
1. แผนงานปฏิบัติงาน											
1.1 ตัวชี้วัด											
1.2 กิจกรรมหลัก											
กิจกรรมที่ 1 : การบริหารจัดการการปฏิบัติการผ่านห่วงและ บริการด้านการบิน											
2.แผนการใช้จ่ายงบประมาณ (2.1+2.2+2.3)		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
2.1 งบประมาณ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
1 : การบริหารจัดการการปฏิบัติการผ่านห่วงและบริการด้านการบิน		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	
- รายจ่ายประจำ		213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	



คำชี้แจงเพิ่มเติม	
ปัญหาอุปสรรคและแนวทางแก้ไข	
ผู้รายงาน : <i>Leah S.L.</i> (นางสาวเสาวนีย์ แก้วสุข) ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองแผนงาน วันเดือนปี : โทร : 0-2579-1714 ต่อ 828 สำหรับสำเนียงประมาณเท่านั้น : (1) แสดงความเห็นข้อสังเกต	หัวหน้าส่วนราชการ / รัฐวิสาหกิจ : <i>Leah S.L.</i> (นายเลอศักดิ์ รุ่งตระกูลใหญ่) ตำแหน่ง : อธิบดีกรมส่งเสริมและกำกับการบินเกษตร วันเดือนปี : โทร: 0-2579-1716
ผู้พิจารณา : <i>สมป วัฒน</i> ตำแหน่ง : (นางสาวพัชรภรณ์ สิทธิพงษ์) วันเดือนปี : โทร:	ผู้ให้ความเห็นชอบ : <i>สมป วัฒน</i> ตำแหน่ง : (นางเบญจลักษณ์ จักขุรัตน์) วันเดือนปี : ผู้อำนวยการกองจัดการงบประมาณด้านเศรษฐกิจ ๒ โทร:



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามขยายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แบบ สปจ.302

รายการ	รายการ
--------	--------

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

รหัส 07000

รหัส 07021

รหัส 38

๐๖
๒๕๖๓

รหัส 01-0000

รหัส 38-001

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

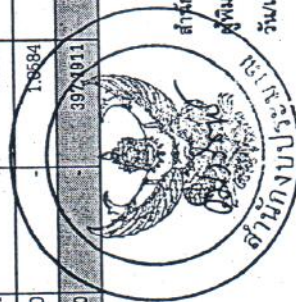
ประเภทรายจ่าย รายการ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค. - มี.ค.)		ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
2.งบดำเนินงาน	599,7651		219,3778		156,1859		123,9505		97,2511	
ค่าตอบแทน วัสดุและวัสดุ	588,0261	-	216,4427	-	156,2510	-	121,0156	-	94,3168	-
ค่าสาธารณูปโภค	11,7390	-	2,9349	-	2,9349	-	2,9349	-	2,9343	-
3.งบลงทุน	1,397,6369		389,3709		402,2937		271,9620		334,0103	
ครุภัณฑ์	1,232,8377	-	354,3373	-	339,0730	-	238,7355	-	300,6919	-
สิ่งก่อสร้าง	164,7992	-	35,0336	-	63,2207	-	33,2265	-	33,3184	-
5.งบรายจ่ายอื่น	13,3284		4,6941		5,7604		1,2786		1,5953	
ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	8,2896	-	2,2734	-	5,5604	-	0,2202	-	0,2356	-
ค่าใช้จ่ายในการศึกษาและพัฒนาการปฏิบัติการฝนหลวง	5,0398	-	2,4207	-	0,2000	-	1,8684	-	1,3607	-
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	2,010,7314		613,4428		567,2400		397,1911		432,8577	

(นางสาวสาวนีย์ แก้วสุข)

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองแผนงาน

วันเดือนปี :

สำนักงานส่งเสริมการค้าในต่างประเทศ
กรุงเทพฯ



แบบจัดทำแผน / รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำแนกตามรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แบบ สป.302

รายงานแผน	☒
รายงานผล	☐

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ

งบกลาง	☒
--------	-------------------------------------

รหัส 07000

รหัส 07021

กระทรวง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : กรมส่งเสริมและสหกรณ์เกษตร

แผนงาน : แผนงานบุคลากรภาครัฐ

เป้าหมายการให้บริการกระทรวง : เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินการจัดซื้อบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

ผลผลิต /โครงการ : รายการค่าใช้จ่ายบุคลากรภาครัฐ บริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

รหัสบัญชีตามโครงสร้าง ผลผลิต /โครงการ

รหัส 53

รหัส 72

รหัส 02-0000

รหัส 53-002

หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 4 ตำแหน่ง)

ประเภทรายจ่าย รายการ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค. - ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค. - มิ.ค.)		ไตรมาส 3 (เม.ย. - มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค. - ก.ย.)	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
1. งบบุคลากร	209.7476		52.4367		52.4367		52.4370		52.4372	
เงินเดือนและค่าจ้างประจำ	160.5783		40.1445		40.1445		40.1448		40.1445	
ค่าตอบแทนพนักงานราชการ	49.1693		12.2922		12.2922		12.2922		12.2927	
2. งบดำเนินงาน	3.2848		1.2584		1.1928		0.4232		0.4104	
ค่าตอบแทน ให้อายุและวัสดุ	3.2848		1.2584		1.1928		0.4232		0.4104	
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	213.0324		53.6951		53.6295		52.8602		52.8476	

ผู้รายงาน.....

(นางสาวเสาวนีย์ แก้วสุข)

ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ

ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองแผนงาน

วันเดือนปี :



สำนักงานปลัดกระทรวงการเกษตรและสหกรณ์

ผู้พิมพ์รายงาน

วันเดือนปี

[e60revmis002_see_sheet2] ข้อมูล ณ วันที่ 6D.1 ขึ้นแผน Ev เริ่มต้น >> กรมเสนอ ปีงบประมาณ 2560 กระทรวง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรม: กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ
(ผู้ยื่นคำขออนุมัติ: นายไพจิตร เกตุกล้า วันที่ : 07 กันยายน 2559 เวลา:16:47:30)

แบบจัดทำแผน /รายงานผลการใช้จ่ายงบประมาณ ผลผลิต/โครงการ จำนวนตามงบรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แบบ สปจ.302-มีกรอบ/สัมมนา (ภาพรวม)

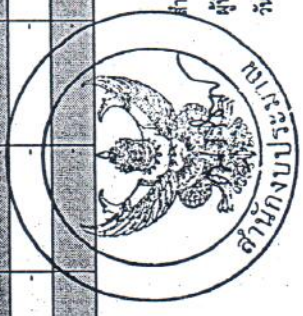
☒	รายงานแผน
☐	รายงานผล

กระทรวง : กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รหัส 07000
ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ : กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ รหัส 07021

ส่วนราชการ/รัฐวิสาหกิจ
งบกลาง

ประเภทรายจ่าย รายการ	รวมทั้งสิ้น		ไตรมาส 1 (ต.ค.-ธ.ค.)		ไตรมาส 2 (ม.ค.-มี.ค.)		ไตรมาส 3 (เม.ย.-มิ.ย.)		ไตรมาส 4 (ก.ค.-ก.ย.)	
	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล	แผน	ผล
2. งบดำเนินงาน	1,7939			1,7939						
ค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมสัมมนา	1,7939			1,7939						
รวมเงินงบประมาณ(1+2+3+4+5)	1,7939			1,7939						

ผู้รายงาน.....
(นางสาวสาวนีย์ แก้วสุข)
ตำแหน่ง : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองแผนงาน
วัน/เดือน/ปี :



สำนักงานงบประมาณ สำนักงานรัฐมนตรี
ผู้พิมพ์รายงาน
วัน/เดือน/ปี

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

ประเภทการรับ รายการ	สถานะ	แผน	รวมเงิน	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				บ.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	บ.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	ธ.ค.
กิจกรรม : การปฏิบัติงานทาง รายการ : ชุดสำรอง (Food Storage Set) สำหรับนักบิน อับปางลง จังหวัดชลบุรี (1 ชุด) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.1200	0.1200					0.1200						
	บ.ค.														
	บ.ค.														
หมายเหตุ															
กิจกรรม : การปฏิบัติงานทาง รายการ : ชุดสำรอง (Food Storage Set) สำหรับทหารเรือ อับปางลง จังหวัดชลบุรี (1 ชุด) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.1200	0.1200					0.1200						
	บ.ค.														
	บ.ค.														
หมายเหตุ															
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : รับบริการซ่อมแซม ยาน 2,000 ปอนด์ สำหรับทหารเรือ อับปางลง จังหวัดชลบุรี (10 คัน) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.1000	0.1000					0.1000						
	บ.ค.														
	บ.ค.														
หมายเหตุ															
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : รับบริการซ่อมแซม ยาน 15 ปอนด์ สำหรับทหารเรือ อับปางลง จังหวัดชลบุรี (87 คัน) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.2283	0.2283					0.2283						
	บ.ค.														
	บ.ค.														
หมายเหตุ															
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : เครื่องมือสื่อสาร VHF/NAV/COM Transceiver KX 165 A สำหรับทหารเรือ จังหวัดชลบุรี (1 เครื่อง) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6					B.1.6						
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.2700							0.2700					
	บ.ค.														
	บ.ค.														
เป็นรายการที่มีมูลค่าเกิน 50,000 บาท และต้องจัดทำบัญชีรายจ่ายรายเดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 (งบจ้างเหมา)															
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : เครื่องมือสื่อสาร DME Transceiver KM 63 สำหรับทหารเรือ จังหวัดชลบุรี (1 เครื่อง) <จังหวัดชลบุรี> (งบจ้างเหมา)	สถานะ	บ.ค.	B.1.6	B.1.6					B.1.6						
	การใช้จ่าย	บ.ค.	0.4450							0.4450					
	บ.ค.														
	บ.ค.														
เป็นรายการที่มีมูลค่าเกิน 50,000 บาท และต้องจัดทำบัญชีรายจ่ายรายเดือน ตั้งแต่เดือนพฤษภาคม 2562 ถึงเดือนกันยายน 2562 (งบจ้างเหมา)															



ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผนก	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ส.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องปรับอากาศ Rooming KDP 808 แขวงดอนเมือง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	มร	0.4600							0.4600					
		มร													
		มร													
เป็นรายการที่ได้ทุนลักษณะพิเศษและต้องจัดทำงบการเงิน ต้องขออนุมัติก่อนการใช้จ่าย และให้ส่งเอกสารหลักฐานการใช้จ่ายการขอเงินคืน การเบิกจ่ายให้ทันตามกำหนด (กพร.)															
หมวดหมู่ กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : แผนงบประมาณด้านการบิน แขวงดอนเมือง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (4 ชุด) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร													
	การใช้จ่าย	มร	0.8000							0.8000					
		มร													
		มร													
เป็นรายการที่ได้ทุนลักษณะพิเศษและต้องจัดทำงบการเงิน															
หมวดหมู่ กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : รถบรรทุก (สินค้า) ขนาด 2 คัน บริษัทการขนส่งไม่ต่ำกว่า 2,700 กิโลกรัม (สินค้า) ขนาด 2 คัน บริษัทการขนส่งไม่ต่ำกว่า 2,700 กิโลกรัม แขวง 4 คัน แขวงดอนเมือง เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (2 คัน) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	มร	1.7920	1.7920					1.7920						
		มร													
		มร													
หมวดหมู่ กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือติดแวน (ปรับอากาศภายใน) ขนาด 13,000 บีทียู จำนวนการตรวจเช็ค อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ จำนวนการตรวจเช็ค (1 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร													
	การใช้จ่าย	มร	0.0220	0.0220					0.0220						
		มร													
		มร													
หมวดหมู่ กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือติดแวน (ปรับอากาศภายใน) ขนาด 30,000 บีทียู จำนวนการตรวจเช็ค อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ จำนวนการตรวจเช็ค (7 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	มร	0.2590	0.2590					0.2590						
		มร													
		มร													
หมวดหมู่ กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องปรับอากาศ แบบแยกส่วน ชนิดตั้งพื้นหรือติดแวน (ปรับอากาศภายใน) ขนาด 36,000 บีทียู จำนวนการตรวจเช็ค อุปกรณ์เครื่องปรับอากาศ จำนวนการตรวจเช็ค (16 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างเหมา)	สถานะ	มร	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	มร	0.6400	0.6400					0.6400						
		มร													
		มร													

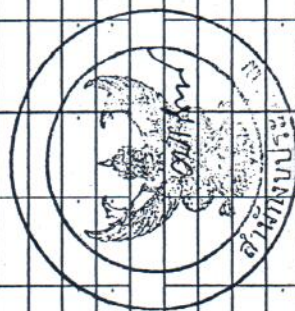


[illegible]

ประเภทการจ่าย รายการ	ขนาด	รวมสินค้า	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบ VPPM ชนิดความถี่ 25 กิโลวัตต์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0390	0.0390				0.0390						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบ VPPM ชนิดความถี่ 40 กิโลวัตต์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0280	0.0280				0.0280						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : ศึกษาศึกษาเครื่องกำเนิดไฟฟ้า VPPM ชนิดความถี่ 2 กิโลวัตต์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0330	0.0330				0.0330						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : ผลิตพลังงานไฟฟ้าจากโซลาร์เซลล์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (1 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0046	0.0046				0.0046						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบ VPPM ชนิดความถี่ 25 กิโลวัตต์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0390	0.0390				0.0390						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : เครื่องกำเนิดไฟฟ้า ระบบ VPPM ชนิดความถี่ 40 กิโลวัตต์ แรงผลักดัน เรือดำน้ำ กรุงเทพมหานคร (2 เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้างนอก)	สถานะ	ม.ค.	B.1.6	B.1.6										
	การใช้จ่าย	ม.ค.	0.0390	0.0390				0.0390						
	รวม	ม.ค.												
หมายเหตุ														



[illegible]

[illegible]

[illegible]

ประเภทรายจ่าย รายการ	สถานภาพ	แผนก	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ส.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ต.ค.	พ.ย.
กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : ขนปรอท (ดีเซล) ขนาด 6 ลิตร ปริมาณรวมยอด ไม่ต่ำกว่า 6,000 ลิตร แผนการระบายด้วย ตำบลทองพัน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ลิตร) <จังหวัดกาญจนบุรี> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	1,9800	1,9800											
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : โน้ต Dowsy ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (1 ลิตร) <จังหวัดนครสวรรค์> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	4,0000				4,0000								
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : ขนปรอท ตำบลนครสวรรค์ อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ (1 ลิตร) <จังหวัดนครสวรรค์> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	9,5000							9,5000					
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : ขนปรอท (ดีเซล) ขนาด 3 ลิตร ปริมาณรวมยอด ไม่ต่ำกว่า 3,000 ลิตร ตำบลทองพัน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ลิตร) <จังหวัดกาญจนบุรี> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	1,0750	1,0750											
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : โครงการจัดระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่นภาคเหนือ นครสวรรค์ เขตสุขภาพ กรุงเทพมหานคร (1 งบ) <จังหวัดกาญจนบุรี> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	15,0000												
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : ขนปรอท (ดีเซล) ขนาด 6 ลิตร ปริมาณรวมยอด ไม่ต่ำกว่า 6,000 ลิตร แผนการระบายด้วย ตำบลทองพัน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ลิตร) <จังหวัดกาญจนบุรี> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	5,0000												
งบเบ็ดเตล็ด กิจกรรม : บริการด้านการบิน รายการ : ขนปรอท (ดีเซล) ขนาด 6 ลิตร ปริมาณรวมยอด ไม่ต่ำกว่า 6,000 ลิตร แผนการระบายด้วย ตำบลทองพัน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี (1 ลิตร) <จังหวัดกาญจนบุรี> (วงเงินงบประมาณ)	สถานะ	แผนก	B.1.6	B.1.6											
		งบ													
		งบ													
		งบ	1,5000	1,5000											



ประเภทงานจ้าง รายการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ไตรมาส 1				ไตรมาส 2				ไตรมาส 3				ไตรมาส 4			
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	รวม	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	รวม	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	รวม
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน Flight Management System แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ	68,000	B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	68,000													68,000			68,000
	รวม																	
	รวม																	
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน Transceiver Radio Altimeter แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ		B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	3,900																3,900
	รวม																	
	รวม																	
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน Multi-function Processor Unit แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ		B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	9,500												9,500				9,500
	รวม																	
	รวม																	
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน DME Transceiver แหล่งจ่าย แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ		B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	1,190												1,190				1,190
	รวม																	
	รวม																	
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน Flight Management System (CASA-400) แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ		B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	4,800												4,800				4,800
	รวม																	
	รวม																	
โครงการ : บริการด้านการบิน รายการ : เครื่องส่วนติดต่ออากาศยาน แหล่งจ่าย แหล่งจ่าย : แหล่งจ่าย อุปกรณ์ 1 (เครื่อง) <จังหวัดกรุงเทพมหานคร> (งานจ้าง)	สถานะ		B.1.6	B.1.6	B.1.6													
	การใช้จ่าย	4,815												4,815				4,815
	รวม																	
	รวม																	



[illegible]

ประเภทงานจ่าย รายการ	สถานะ	รวมทั้งสิ้น	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
			ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ครุภัณฑ์ : อุปกรณ์	การใช้งบ	351,8770	214,7571	18,0000	178,7779	83,8220		83,8220	18,9980		18,9980	53,4992		53,4992
	การใช้จ่าย	351,8770	214,7571			83,8220		83,8220	18,9980		18,9980	53,4992		53,4992
ครุภัณฑ์ที่ราคาต่อหน่วยตั้งแต่ 1 ล้านบาทขึ้นไป	สถานะ													
	การใช้จ่าย	43,6018	43,6018											
กิจกรรม : การปฏิบัติงานหลวง รายการ : ระบบพัฒนาปฏิบัติการทางอากาศยาน แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (1 รวม) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย													
กิจกรรม : การปฏิบัติงานหลวง รายการ : โครงการพัฒนา/ซ่อมแซม/ปรับปรุงระบบและระบบเครือข่าย สารสนเทศและการสื่อสาร อาทิ การให้บริการระบบงานและงานบริการ บางพลี แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (1 รวม) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย	39,5350				12,0378		12,0378	19,9980		19,9980	7,4992		7,4992
กิจกรรม : การปฏิบัติงานหลวง รายการ : เครื่องมือวิทยุสื่อสารแบบเคลื่อนที่ ขนาด 1,680 MHz แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (2 ชุด) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย	62,1860	62,1860	35,0000	27,1860									
กิจกรรม : การปฏิบัติงานหลวง รายการ : เครื่องมือวิทยุสื่อสารแบบเคลื่อนที่ (ขนาด G Baud) หรืออุปกรณ์ประกอบ แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (1 ชุด) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย	84,0000	84,0000		84,0000									
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : เครื่องมือแพทย์ แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (1 ชุด) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย	45,0000	45,0000		45,0000									
กิจกรรม : บริการด้านอื่น รายการ : เครื่องมือแพทย์ แรงกาย เขตผู้ว่า จังหวัดกรุงเทพมหานคร (1 ชุด) จังหวัดกรุงเทพมหานคร<	สถานะ													
	การใช้จ่าย													



[illegible]

[illegible]

ประเภทการจ่าย รายการ	สถานะภาพ	แผนก	รวมที่ผลิต	ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ไตรมาส 1			ไตรมาส 2			ไตรมาส 3			ไตรมาส 4		
				ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ค.ค.	ด.ค.
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน รายการ : ปรับปรุงห้องปฏิบัติการสำหรับศึกษา อากาศยาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (1 งาน) จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ (งานจ้างนอก)	สัญญา	บมจ.	B.1.6	B.1.6											
		บมจ.	B.1.6	B.1.6											
	สัญญา	บมจ.													
	การใช้จ่าย	บมจ.	2,400	0,360		2,040									
หมายเหตุ	การใช้จ่าย	บมจ.	60,000			20,000	8,000		11,000	20,000		20,000		20,000	
		บมจ.													
	สัญญา	บมจ.	B.1.6	B.1.6											
	การใช้จ่าย	บมจ.	60,000			20,000	9,000	11,000	20,000		20,000		20,000		20,000
ผู้รับ : สิ่งก่อสร้าง : ภูเขาหิน (ภูเขา)	การใช้จ่าย	บมจ.	20,000			20,367	10,366		4,132	5,683		2,268	2,431		
		บมจ.													
	สัญญา	บมจ.													
	การใช้จ่าย	บมจ.	20,000			20,367	10,366		4,132	5,683		2,268	2,431		
หมายเหตุ	การใช้จ่าย	บมจ.	25,950			20,267	10,366		4,132	5,683		3,268	2,431		
		บมจ.													
	สัญญา	บมจ.													
	การใช้จ่าย	บมจ.	25,950			20,267	10,366		4,132	5,683		3,268	2,431		



ผู้พิมพ์รายงาน :
วันเดือนปี :

ผู้รายงาน..... (ชื่อ)
(ตำแหน่ง) : นักวิเคราะห์นโยบายและแผนงานฐานปฏิบัติการพิเศษ
ปฏิบัติหน้าที่ผู้อำนวยการกองแผนงาน
รับเดือนปี :



ประเภทงานจ้าง รายการ	สถานที่ ที่	รวมงบ รวม	รวมงบ รวม	ไตรมาส 1	ไตรมาส 1		ไตรมาส 2	ไตรมาส 2		ไตรมาส 3		ไตรมาส 3		ไตรมาส 4		ไตรมาส 4	
					ก.ค.	พ.ย.		ก.ค.	พ.ย.	ก.ค.	พ.ย.	ก.ค.	พ.ย.	ก.ค.	พ.ย.	ก.ค.	พ.ย.

หมายเหตุ*

สถานะทางการเงิน

- A = งบดำเนินงาน
- B.1.1 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.1.2 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.1.3 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.1.4 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.1.5 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.1.6 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.2.1 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- B.2.2 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- C = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.1.1 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.1.2 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.1.3 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.2 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.2.1 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน
- D.2.2 = เงินอุดหนุน / งบอุดหนุน / งบอุดหนุน

สถานะทางการเงิน

- 1% - 20%
- 20% - 50%
- 51% - 75%
- 76% - 90%
- 100%



ภาคผนวก จ

แผนการฝึกอบรม/สัมมนา กรมพลหลวงและการบินเกษตร
ประจำปีงบประมาณ 2560

แผนการฝึกอบรม/สัมมนา กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปีงบประมาณ 2560

[illegible]

[illegible]

ภาคผนวก ฉ

แผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการ
ต่างประเทศชั่วคราว ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

แผนการดำเนินงานค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2560

ของ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

เรื่อง/โครงการ	ประเทศ	จำนวน ครั้ง	จำนวน ผู้แทน	จำนวนวัน (ช่วงเวลาเดินทาง)	งบประมาณ	หมายเหตุ
กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	-	15	44	94	8,289,600	
แผนงาน : พื้นฐานด้านการจัดการน้ำและสร้างการเติบโตบน คุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน	-	15	44	94	8,289,600	
ผลผลิต : การปฏิบัติการฝนหลวงและบริการด้านการบิน	-	15	44	94	8,289,600	
กิจกรรม : บริการด้านการบิน	-	12	37	72	7,582,400	
งบรายจ่ายอื่น	-	12	37	72	7,582,400	
รายการ : ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	-	12	37	72	7,582,400	
1. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องบิน CESSNA GRAND CARAVAN EX	สหรัฐอเมริกา	1	4	14	1,161,600	29 ตุลาคม - 11 พฤศจิกายน 59
2. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเครื่องบิน CESSNA GRAND CARAVAN EX	สหรัฐอเมริกา	1	4	6	860,400	8 - 13 ตุลาคม 59
3. โครงการดูงานตรวจซ่อมชุด (HOT SECTION) เครื่องยนต์ PRATT & WHITNEY MODEL PT6A-114	แคนาดา	1	3	6	615,300	มกราคม 60
4. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่ (OVERHAUL) เครื่องยนต์ PRATT & WHITNEY MODEL PT6A-114A	แคนาดา	1	3	6	615,300	มกราคม 60
5. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่ (OVERHAUL) เครื่องยนต์ GARRETT MODEL TPE331-5-251C	สหรัฐอเมริกา /อินโดนีเซีย	1	3	6	645,300	มกราคม 60
6. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่ (OVERHAUL) เครื่องยนต์ GARRETT MODEL TPE331-10R-513C	สหรัฐอเมริกา /อินโดนีเซีย	1	4	6	860,400	มกราคม 60
7. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่ (OVERHAUL) เครื่องยนต์ GARRETT MODEL TPE331-10R-511C	สหรัฐอเมริกา /อินโดนีเซีย	1	3	6	638,700	มกราคม 60
8. โครงการดูงานตรวจซ่อมเครื่องบิน SUPER KING AIR 350 หมายเลขเกษตร 2013	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	2	3	4	638,400	มกราคม 60
9. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่ (OVERHAUL) เครื่องยนต์ PRATT & WHITNEY MODEL PT6T-3D	แคนาดา	1	4	6	820,400	มกราคม 60
10. โครงการดูงานตรวจซ่อม TYPE "C" INSPECTION ของเครื่องเฮลิคอปเตอร์แบบ AS 350B2 หมายเลขเกษตร 18306	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	1	3	6	363,300	มกราคม 60
11. โครงการดูงานตรวจซ่อมใหญ่และตรวจซ่อม 2,000 ชั่วโมง (OVERHAUL & 2,000 HOURS INSPECTION)	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	1	3	6	363,300	มกราคม 60
กิจกรรม : ศึกษาพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง	-	3	7	22	707,200	
งบรายจ่ายอื่น	-	3	7	22	707,200	
รายการ : ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปราชการต่างประเทศชั่วคราว	-	3	7	22	707,200	
12. ประชุมสมัชชาประเทศภาคีอนุสัญญา สมัยที่ 22 ของสหประชาชาติว่าด้วยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ณ ราชอาณาจักรโมร็อกโก	ราชอาณาจักร โมร็อกโก	1	1	14	254,800	29 พฤศจิกายน - 12 ธันวาคม 59
13. การประชุมคณะกรรมการอาเซียนด้านอุตุนิยมวิทยา และธรณีฟิสิกส์ ปี 2560 ณ สาธารณรัฐสิงคโปร์	สาธารณรัฐ สิงคโปร์	1	3	4	245,900	กรกฎาคม 60
14. โครงการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีฝนหลวงระหว่าง กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กับกระทรวงคมนาคม ณ รัฐกาตาร์	รัฐกาตาร์	1	3	4	206,500	ไตรมาส 3