



กองแผนงาน (กผ.)  
 วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖  
 เวลา ๐๙.๒๕

ห้องรองอธิบดี (ด้านบริหาร)  
 วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖  
 เวลา ๑๐.๕๕

ห้องอธิบดี ผล.  
 วันที่ ๑๐ ส.ค. ๒๕๖๖  
 เวลา ๑๖.๔๖

## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน กลุ่มนโยบายและยุทธศาสตร์ โทร. ๐ ๒๑๐๙ ๕๑๐๐ ต่อ ๘๔๔, ๘๔๐

ที่ กษ ๒๘๐๗/ ๙๗๓๓ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๙ เดือน

เรียน อรผ.

ตามหนังสือกองแผนงาน ที่ กษ ๒๘๐๗/๖๘๐๕ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ เรื่อง ติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๙ เดือน แจ้งให้ สำนัก/กอง/กลุ่ม ติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป้าประสงค์และตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี ๒๕๖๖ รอบ ๙ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) เพื่อจัดทำในภาพรวมเสนอให้อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร โดยส่งข้อมูลให้กองแผนงานตามระยะเวลาที่กำหนด นั้น

กองแผนงาน ได้ดำเนินการสรุปติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๙ เดือนจากสำนัก/กอง/กลุ่ม เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

*อรผ.*  
 (นางสาวอุมพร มณีเรืองเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
 ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กผ.

ทราบ

*อรผ.*  
 (นายราชน ศิลประายะ)  
 รศผ.บร.  
 - ๙ ส.ค. ๒๕๖๖

- ทราบ

- เรือน รศผ. ๒๓. รศผ. ๒๓.  
 เพื่อทบทวน

*อรผ.*  
 (นายสุพิศ พิทักษ์ธรรม)  
 อรผ.  
 ๒๗ ก.ค. ๒๕๖๖

อรผ. รศผ. ๒๓. ๒๕๖๖

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ รอบ ๙ เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน   | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|--|--------------------|
| <p><b>ด้านที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลสภาพอากาศ</b></p> <p><b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาการดูแลสภาพอากาศเชิงพื้นที่</b></p> |  |   |  |                    |
| <p><b>แผนงานที่ ๑ : ดูแลสภาพอากาศป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ</b></p>                                     |  |   |  |                    |
| <p><b>ตัวชี้วัด ๑.</b> ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (๑,๑๐๐ ล้าน ลบ.ม.)</p>                        | <p>๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่การเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๖๕๕.๕๓ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๖๒</p> <p><b>ตัวชี้วัด ๒.</b> ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๓๖๖.๒๔ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๓๙</p> | <p>๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่การเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๖๕๕.๕๓ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๕๙.๖๒</p> <p>๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๓๖๖.๒๔ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๘๑.๓๙</p> | <p>เนื่องจาก สภาพอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า ๖๐ % ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิมูลัสในพื้นที่ยังเข้าหมายไม่พัฒนาตัว ในขณะที่เดียวกันมีการขอรับบริการฝนหลวงในหลายพื้นที่ โดยระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐,๓๒๒ ราย ครอบคลุมพื้นที่ ๖๙ จังหวัด ๖๖๓ อำเภอ ทำให้ต้องมีการบินปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในหลายพื้นที่ แม่สกลอากาศ</p> | <p>กบ.</p>         |
| <p><b>ตัวชี้วัด ๓.</b> ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด (ร้อยละ ๘๐)</p>           | <p>๓. ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่ับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๘๓.๙ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖)</p>  | <p>๓. ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่ับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๘๓.๙ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖)</p>   | <p>๓. ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่ับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๘๓.๙ (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖)</p>                                      | <p>กบ.</p>         |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด        | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน   | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|-------------------------|--|--|--------------------|
| ๑     | โครงการตัดแปรรสภาพอากาศ | <p>การปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมี ผลการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑๑๓ วัน</li> <li>๒. มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๘๓.๙</li> <li>๓. ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๒,๓๙๐ เที่ยวบิน (๔,๓๕๗:๐๗ ชั่วโมงบิน)</li> <li>๔. ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๒,๓๔๒.๑ ตัน พลุสารพัดความชื้นโซเดียม คลอไรด์ จำนวน ๒๖๘ นัด พลุสารพัดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๓๖๘ นัด พลุซิลเวอร์ไอโอดีน จำนวน ๑,๕๕๐ นัด</li> <li>๕. จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๖ จังหวัด</li> </ol> | <p>ไม่เอื้ออำนวย ทำให้วันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่มีค่อนข้างน้อย</p> <p>เนื่องจาก สภาพอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า ๖๐ % ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆคิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ในขณะที่เดียวกันมีการขอรับบริการฝนหลวงในหลายพื้นที่ โดยระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๐ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๐,๓๒๒ ราย ครอบคลุมพื้นที่ ๖๙ จังหวัด</p> <p>๖๖๓ อำเภอ ทำให้ต้องมีการบินปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในหลายพื้นที่ แม้สภาพอากาศไม่เอื้ออำนวย ทำให้วันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่มีค่อนข้างน้อย</p> | กบ.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|------------------------------|--------------------|
| <b>แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศด้วยงานวิจัย</b> |  |  |                              |                    |
|   | ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรูปสภาพอากาศ | ผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรูปสภาพอากาศ มีจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ (เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณโครงการในปี ๒๕๖๖)   | -                            | กบ.                |
| ๒   | โครงการประยุกต์องค์ความรู้การตัดแปรรูปสภาพอากาศ                            | <p>ดำเนินงานวิจัยเชิงพื้นที่มุ่งเน้นในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงงบประมาณรวม ๒,๙๙๙,๘๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๙๗๗,๒๑๕ บาท ประกอบด้วย</p> <p>๑. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ กิจกรมศึกษาและพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรมศึกษา</p> <p>๑.๑ พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๙๘,๗๖๘ บาท</p> <p>๑.๒ พื้นที่จังหวัดอุดรธานี ได้รับจัดสรร ๒๘๖,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๓๒,๗๒๘ บาท</p> <p>๑.๓ พื้นที่อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๖๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๖๖,๗๗๕ บาท</p> <p>๑.๔ พื้นที่จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดนครสวรรค์ด้านตะวันตก ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๖๙,๗๒๘ บาท</p> <p>๑.๕ พื้นที่อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๒๔,๘๖๖ บาท</p> <p>๑.๖ พื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับจัดสรร ๓๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๗๓,๙๑๕ บาท</p> | ได้รับเงินจัดสรรล่าช้า       | กบ.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|------------------------------|--------------------|
| ๓   | โครงการประยุกต์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการตัดแปรรูปอากาศ        | <p>๒. โครงการวิจัยป้องกันงบประมาณ ๒๕๖๖ กิจกรรมศึกษาและพัฒนาเทคนิค การปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรณีศึกษา พื้นที่จังหวัดชัยนาทและนครสวรรค์ ด้านตะวันออก ได้รับจัดสรร ๒๗๐,๘๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๐๐,๘๕๓ บาท</p> <p>๓. โครงการวิจัยป้องกันงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ การศึกษาการเพิ่ม ประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของเมฆ ได้รับจัดสรร ๕๕๓,๐๐๐ บาท ดำเนินการ เบิกจ่ายแล้ว ๒๐๘,๔๕๒ บาท จากการทำโครงการศึกษาวิจัยทำให้ได้ข้อมูล สภาพแวดล้อม ผลของลักษณะภูมิประเทศที่ส่งผลต่อการพัฒนาตัวของเมฆ ในพื้นที่ศึกษา การพัฒนาตัวของเมฆ และลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่ช่วยส่งเสริม ให้การปฏิบัติการฝนหลวงมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p> <p>ได้นำโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑) เทคโนโลยีการพยากรณ์ผู้ก่อนเมฆ (Ground-based Generator) มีแผนปฏิบัติการที่หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ มีการปฏิบัติการ จำนวน ๑๑ วัน ใช้บุคลากรความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๓๔ นัด</p> | ไม่มี                        | กบ.                |
| <b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง</b> |   |  |                              |                    |
| ๔   | โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี | <p>ดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี เพื่อขยายพื้นที่การปฏิบัติการฝนหลวงให้ครอบคลุมสอดคล้องกับความต้องการ ของพื้นที่รองรับน้ำในพื้นที่ภาคใต้ แก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติที่มี ความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เพิ่มพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้</p>  | -                            | กบ.                |
|   | โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี |  | -                            | กบ.                |

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน   | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|--|--|--------------------|
| ๕  | โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ๗ ศูนย์                            | <p>โดยสัญญาก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี ด้วยงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๖๔,๔๖๑,๐๐๐ บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสรรเงินปีงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๓๒,๙๐๐,๒๐๐ บาท (GF งบกลางหน้า ๒๗,๔๖๔,๙๘๗ บาท คงเหลือ ๕,๔๓๕,๒๑๓ บาท)</li> <li>- จัดสรรเงินปีงบประมาณ ๒๕๖๖ วงเงิน ๗๖,๓๙๔,๓๐๐ บาท และ</li> <li>- จัดสรรเงินปีงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๕๕,๑๖๖,๕๐๐ บาท</li> </ul> <p>ทั้งสัญญามีระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๖๐ วัน ๓๐ งดงาน (สัญญาเริ่ม ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงสิ้นสุดสัญญา ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) มีแผนส่งมอบภายใน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๒ งดงาน</p> <p>มีการวางแผน การออกแบบ และเตรียมจัดตั้งค่าของงบประมาณ แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ</p> | <p>เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจ ลาออกจากราชการ จึงจำเป็นต้องแก้ไขสัญญา ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาค่อนข้างนาน</p> <p>ไม่มี</p> | กบ.                |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๒. พัฒนาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b>      |   |  |  |                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b> |   |  |  |                    |
| ๖  | ตัวชี้วัด : ร้อยละของการบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง ที่ดำเนินการได้ตามแผน (ร้อยละ ๘๐) | <p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๐</p> <p>๑. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเรดาร์, เครื่องตรวจอากาศชั้นบน, เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบคลื่นสั้น และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๔๕๓,๒๑๘ บาท</p> <p>๒. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องวัดเมฆฟิสิกส์ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงาน เป็นเงิน ๔๙๙,๙๒๓ บาท</p> <p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๓๕</p>  | -  | กตอ.               |
| ๖  | โครงการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง (รายเครื่องมือ)                                |  | ไม่มี  | กตอ.               |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด                                  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|---|---|------------------------------|--------------------|
| ๗     | โครงการจัดซื้ออะไหล่ระบบตรวจสภาพ อากาศเครื่องยนต์ | <p>มีการจัดซื้อ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้</p> <p>๑. ซื้ออะไหล่เรดาร์ฝนหลวง (ใช้กับเรดาร์ฝนหลวงยี่ห้อ GEMATRONIK) เป็นเงิน ๑๓,๕๓๕,๓๐๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุมัติแผนจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๒๓ ธ.ค. ๖๖</li> </ul> <p>๒. ซื้ออะไหล่เรดาร์ฝนหลวง (ใช้กับเรดาร์ฝนหลวงยี่ห้อ EEC) เป็นเงิน ๑,๕๕๖,๕๐๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุมัติแผนจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๙ ธ.ค. ๖๖</li> </ul> <p>๓. อะไหล่เครื่องตรวจอากาศชั้นบน (ใช้กับเครื่องตรวจอากาศชั้นบน ยี่ห้อ VAISALA) เป็นเงิน ๑,๓๗๔,๘๘๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุมัติแผนจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- ทำสัญญาเรียบร้อยแล้ว กำหนดส่งมอบภายในวันที่ ๘ พ.ย. ๖๖</li> </ul> <p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๖๕</p> | ไม่มี                        | กตอ.               |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ   |
|-------|--|--|---------------------------------|-------------------------|
| ๘     | <p><b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ</b><br/><b>ดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุง</b><br/><b>โครงสร้างพื้นฐาน</b></p> <p>โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีเรดาร์สี่ทิศ<br/>จ.ชลบุรี</p> | <p>ดำเนินการทั้งหมด ๑ โครงการ</p> <p>- ดำเนินการทำแบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖<br/>- อยู่ระหว่างของงบประมาณ</p>  | <p>-</p> <p>ไม่มี</p>           | <p>กตอ.</p> <p>กตอ.</p> |
|       | <p><b>กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น</b></p>  | <p><b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b></p>   |                                 |                         |
| ๙     | <p><b>ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการ</b><br/><b>มีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b></p>   | <p>- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จิตอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการณ์หลวง<br/>จำนวน ๑๓๐ ราย</p> <p>- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครณหลวงเพื่อสนับสนุนการ<br/>ปฏิบัติการณหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง</p>  | <p>-</p>                        | <p>กบ.</p>              |
|       | <p>โครงการอาสาสมัครณหลวง</p>   | <p>- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จิตอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการณ์หลวง จำนวน<br/>๑๓๐ ราย งบประมาณ จำนวน ๗๓๔,๓๘๘ บาท</p> <p>- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครณหลวงเพื่อสนับสนุนการ<br/>ปฏิบัติการณหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง งบประมาณ จำนวน<br/>๓๑๔,๗๒๕.๓๐ บาท ดังนี้</p> <p>๑. ศูนย์ปฏิบัติการภาคเหนือ มีการจัดการประชุม ๓ ครั้ง ดังนี้<br/>๑.๑ จ.ลำปาง จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕<br/>๑.๒ จ.แม่ฮ่องสอน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕<br/>๑.๓ จ.เชียงใหม่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๒. ศูนย์ปฏิบัติการณหลวงภาคเหนือตอนล่าง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้<br/>๒.๑ จ.น่าน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖</p> | <p>ไม่มี</p>                    | <p>กบ.</p>              |



| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p style="text-align: center;"><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>๒.๒ จ.แพร่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม</p> <p>๒.๓ จ.อุตรดิตถ์ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๒.๔ จ.กำแพงเพชร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๓. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๓.๑ จ.อุทัยธานี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕</p> <p>๓.๒ จ.สุพรรณบุรี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๓.๓ จ.สิงห์บุรี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๓.๔ จ.พระนครศรีอยุธยา จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๔. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือ มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๔.๑ จ.หนองคาย จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๔.๒ จ.บึงกาฬ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๔.๓ จ.นครพนม จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๔.๔ จ.มุกดาหาร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๕. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๕.๑ จ.สุรินทร์ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๑ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๕.๒ จ.ศรีสะเกษ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๕.๓ จ.ชัยภูมิ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๕.๔ จ.ยโสธร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๖. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคตะวันออก มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๖.๑ จ.ปราจีนบุรี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕</p> <p>๖.๒ จ.ฉะเชิงเทรา จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ มกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๖.๓ จ.นครนายก จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖</p> |                                 |                       |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|--|---|---------------------------------|-----------------------|
|   |  | <p>๖.๔ จ.ตราด จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๗. ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงใต้ มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้</p> <p>๗.๑ จ.ราชบุรี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕</p> <p>๗.๒ จ.ประจวบคีรีขันธ์ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๕</p> <p>๗.๓ จ.นครศรีธรรมราช จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๗.๔ จ.ชุมพร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖</p> |                                 |                       |
| ๑๐  | โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ                     | อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจาก ยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ  | ไม่ได้รับการจัดสรร<br>งบประมาณ  | กบ.                   |
| <b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน</b>   |  |   |                                 |                       |
|   | ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน | ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ   | ไม่ได้รับการจัดสรร<br>งบประมาณ  | กบ.                   |
| ๑๑  | โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ                    | อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ   | ไม่ได้รับการจัดสรร<br>งบประมาณ  | กบ.                   |
| ๑๒  | โครงการเสริมสร้างความรู้โครงการฝนหลวงให้กับสถานศึกษา           | อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ   | ไม่ได้รับการจัดสรร<br>งบประมาณ  | กบ.                   |
| <b>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรักษาอากาศ</b> |  |   |                                 |                       |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</b>  |  |   |                                 |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการดำเนินงานบรรยากาตประยุกต์</b>  |  |   |                                 |                       |
|   | ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ใหม่ต่อปี                          | เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ใหม่ในปี ๒๕๖๘   | -                               | กว.                   |
| ๑๓  | โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของมสข (๒๕๖๖ – ๒๕๖๗)    | ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรม ดังนี้   | ไม่มี                           | กว.                   |
|   |  | ๑. รวบรวมข้อมูล SKA จำนวน ๓ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕   |                                 |                       |
|   |  | ๒. รวบรวมข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓  |                                 |                       |

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|---|------------------------------|--------------------|
|  |  | <p>๓. สร้าง VM เพื่อประมวลผลข้อมูลเรคอร์ดด้วย TITAN ของสถานีเรดาร์ฝนหลวง พินาย และบ้านฝื่อ ๒ สถานี</p> <p>๔. วิเคราะห์ความสัมพันธ์ปริมาณสารฝนหลวงชั้นตอนที่ ๒ และการเปลี่ยนแปลงเมฆ โดยใช้ข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวงชั้นตอนที่ ๒ ของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง จ.นครราชสีมา และ จ.ขอนแก่น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวงชั้นตอนที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕</li> <li>- ข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวงชั้นตอนที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๔</li> </ul> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๖๙.๒๗ เมื่อเทียบกับแผน</p>  |                              |                    |
| <b>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ</b> |  |   |                              |                    |
|  | ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด                                      | เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด ในปี ๒๕๖๗   | -                            | กว.                |
| ๑๔   | โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ (๒๕๖๖)                       | <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๗๙.๒๒ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. เก็บรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล</li> <li>๒. วิเคราะห์ข้อมูลและผลการทดลองบางส่วนที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา</li> <li>๓. กำหนด Criteria การปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่เป้าหมายโครงการวิจัย</li> <li>๔. บินปฏิบัติการฝนหลวงตาม Criteria ในการบินปฏิบัติการฝนหลวงบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัย</li> <li>๕. อยู่ในระหว่างการศึกษาวิเคราะห์ประสิทธิภาพเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงในบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัย</li> </ol> <p>ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ ๒๕ มิ.ย. ๒๕๖๖ คิดเป็นร้อยละ ๕๓ เมื่อเทียบกับแผน</p> | ไม่มี                        | กว.                |
| ๑๕   | โครงการต้นแบบการพัฒนาการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศด้วยกระบวนการ | <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๖.๕๓ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง</li> <li>๒. รวบรวมและคัดเลือกข้อมูลสำหรับวางแผนทางการดำเนินงานโครงการวิจัย</li> </ol>   | ไม่มี                        | กว.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|------------------------------|--------------------|
|   | Cloud Scavenging (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- เก็บข้อมูล Mixing Ratio ที่มีผลต่อการพัฒนาตัวของเมฆ</li> <li>- เก็บข้อมูลผลตรวจอากาศชั้นบน (TCM) จากฝนหลวง อ.อมก๋อย ฝนหลวง อ.ร่องกวาง และฝนหลวง อ.ตาคี</li> <li>- เก็บข้อมูลคุณสมบัติของกลุ่มฝนที่ได้จากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ตรวจอากาศ</li> </ul> <p>๓. ปฏิบัติการทดสอบในสภาพอากาศจริงเก็บข้อมูลด้วยอากาศยาน ได้จำนวน ๙ ตัวอย่าง (Seed ๗ ตัวอย่าง และ No-seed ๒ ตัวอย่าง)</p> <p>๔. วิเคราะห์ข้อมูล</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศที่มีผลต่อการเกิดฝนและการเกิดปัญหา ฝุ่นละออง โดยการสร้างแบบจำลอง ด้วยวิธีการ Machine Learning (ML)</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือวัดเมฆฟิสิกส์ที่ได้จากการปฏิบัติการทดสอบ ด้วยอากาศยาน</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลผลการบินปฏิบัติการทดสอบ ผลการเบิกจ่าย ณ วันที่ ๓๐ มิ.ย. ๒๕๖๖ คิดเป็นร้อยละ ๕๗.๘๖ เมื่อเทียบกับแผน</li> </ul> |                              |                    |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี</b> |  |   |                              |                    |
| <b>แผนงานนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการบิน</b>   |  |   |                              |                    |
| ๑๖  | <p>ตัวชี้วัด : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยี ต่อปี (ด้านการดัดแปรสภาพอากาศ)</p> <p>โครงการพัฒนาเครื่องมือด้านการ ดัดแปรสภาพอากาศ</p> <p>- การพัฒนาระบบไปรษณีย์ฝนหลวงบน อากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)</p> | <p>เป้าหมาย จำนวน ๑ นวัตกรรมและเทคโนโลยี (ด้านการดัดแปรสภาพอากาศ) ในปี ๒๕๖๗</p> <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๕๓.๒๕ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑. พัฒนาห้องควบคุมความชื้นและอุณหภูมิ</p> <p>๑.๑ ดำรงห้องควบคุม ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคกลาง จ.นครสวรรค์ ในวันที่ ๒๑ เม.ย. ๖๖ นำข้อมูลปัญหาการติดตั้งของสสารฯ และการพุ่งกระจ่าย มาแก้ไข</p>   | -                            | กว.                |
|   |  |   | ไม่มี                        | กว.                |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|--|---|------------------------------|--------------------|
| ๑๗    | <p>โครงการพัฒนาสาธารณชน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำแผนแม่บท (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)</li> </ul> | <p>๑.๒ ออกแบบระบบป้องกันการพังทลายของสาธารณชนของหน่วยงานรับผิดชอบ Cyclone ร่วมกับฝ่ายป้องกัน</p> <p>๑.๓ ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนระบบการไหลออกของสารฝนหลวงที่ถูกต้องในส่วนบริเวณทางไหลออกของสารฝนหลวงออก เพื่อนำมาติดตั้งสำหรับติดตั้งขึ้นส่วนแยกทางไหลและแผ่นปิดสำหรับเลือกทางไหลออกของสารฝนหลวง</p> <p>๑.๔ ออกแบบและอยู่ในระหว่างทดสอบกระบวนการทำงานของห้องควบคุม และระบบดับจับฝุ่นด้วย Cyclone</p> <p>๑.๕ จัดเตรียมอุปกรณ์สำหรับการติดตั้งทดสอบห้องเก็บสารฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๔ ก.ค. ๖๖ โดยมีรายการทดสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบควบคุมของเครื่องบดสารฝนหลวง</li> <li>- ระบบตรวจวัดความชื้นระหว่างการผลิตสาร</li> <li>- การทดสอบความพึงพอใจของสารฝนหลวง</li> </ul> <p>๒. ทดสอบอุปกรณ์ Ejector</p> <p>๒.๑ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ Ejector บนอากาศยาน CASA และบินทดสอบการใช้งาน ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ พ.ค. ๖๖</p> <p>๒.๒ อยู่ในกระบวนการประมวลผลการบินทดสอบและสรุปผลการใช้งาน อุปกรณ์ Ejector ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๓๑ เมื่อเทียบกับแผน</p> | ไม่มี                        | กว.                |
|       |  | <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๘๔.๒๑ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑. ทดสอบความสามารถการจุดติดของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติอากาศยาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพลาสมาวัสดุธรรมชาติ</li> <li>- ทดสอบความสามารถการจุดติดของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติอากาศยาน</li> </ul>   |                              |                    |

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|---|---|------------------------------|--------------------|
|  |   | <p>๒. ผลិតพลูตันแบบจากวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำแผ่นเมฆเย็น (กษ๒๕๐๔.๐๓/๗๘๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบการจุดติดไฟวัสดุธรรมชาติแบบไม้เผาใหม่ที่มีภาคพื้นในสภาวะเปลี่ยนแปลงความดันและอุณหภูมิ</li> </ul> <p>๓. ทดสอบประสิทธิภาพของแกนน้ำแข็งจากวัสดุธรรมชาติโดยการทำแผ่นเมฆเย็น</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออนุมัติตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัย ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ (ตอนล่าง) จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ ๑ มี.ค. - ๓๑ พ.ค. ๒๕๖๖ (กษ ๒๕๐๔/๐๕๓)</li> <li>- ทดสอบพลูจากวัสดุธรรมชาติโดยการทำแผ่นเมฆเย็น</li> </ul> <p>๔. อยู่ระหว่างดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการทำแผ่นเมฆเย็น</p> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๓๗.๗๗ เมื่อเทียบกับแผน</p> |                              |                    |
| <b>กลยุทธ์ ๓ พัฒนามาตรฐานการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</b>           |   |   |                              |                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</b> |   |   |                              |                    |
|  | <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยกระดับมาตรฐานด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ (ร้อยละ ๖๐)</p> |   | -                            | กว.                |
| ๑๘   | <p>โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล</p>  | <p>๑. โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน จากการทำปฏิบัติการฝนหลวงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>๑. กรมฝนหลวงและการบินเขตรัฐได้ลงนามความร่วมมือโครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากกรมปฏิบัติการฝนหลวงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ เพื่อร่วมกันพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>  | ไม่มี                        | กว.                |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p>๒. ดำเนินการกิจกรรมภายใต้ โครงการฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย<br/>กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรมความรู้ด้านระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</p> <p>๑) หลักสูตร ความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017</p> <p>๒) หลักสูตร การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017</p> <p>๓) หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี</p> <p>๔) หลักสูตร การประมาณค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ การแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญและนำการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</p> <p>๑) เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ความเชี่ยวชาญในการจัดทำเอกสารด้านระบบคุณภาพและด้านวิชาการ ได้แก่ คู่มือคุณภาพ คู่มือวิธีการทดสอบ วิธีการปฏิบัติการ ขั้นตอนการดำเนินงาน เอกสารอื่นๆ และแบบบันทึกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒) เข้าร่วมอบรม</p> <p>๒.๑) หลักสูตรสถิติสำหรับการประกันคุณภาพผลการทดสอบ</p> <p>๒.๒) หลักสูตรการจัดการเครื่องมือตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>๒.๓) หลักสูตรการบริหารความเสี่ยงและโอกาสของห้องปฏิบัติการ</p> <p>ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ ติดตามและร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ เอกสารวิชาการ และการเก็บข้อมูลวิชาการ</p> |                                 |                       |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน         | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|---|---|---|-----------------------|
| ๑๙  | โครงการตรวจสอบคุณภาพนำฝนจากการปฏิบัติการณ์ฝนหลวง                              | <p>๑) ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญจัดทำเอกสารระบบคุณภาพติดตามความก้าวหน้าการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ ครั้งที่ ๑</p> <p>๒) ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญด้านวิชาการ ครั้งที่ ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำและแก้ไขเอกสารวิธีการทดสอบ วิธีปฏิบัติงาน แบบบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- การเก็บข้อมูลทางวิชาการสำหรับการทวนสอบ/ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีและการจัดทำรายงาน</li> </ul> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สรุปลำรายชื่อโครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และมีเงินเหลือจ่ายจากการผูกพันสัญญาโดยได้นำส่งแคชเชียร์เช็คให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒. จัดส่งรายละเอียดคำขอใช้งบกลางเพื่อดำเนินงานซ่อมบำรุงเครื่องมือวิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเคมี</p> | ยังไม่ได้รับการสนับสนุนงบประมาณโครงการฯ | กว.                   |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความร่วมมือด้านการดีดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</b> |   |   |   |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ</b>                         |   |   |   |                       |
|   | ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการทำงานร่วมกับหน่วยงานภายในประเทศ (ร้อยละ ๗๕) | การทำงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศมีความสำเร็จร้อยละ ๗๓.๒  | -                                       | กว.                   |



| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|---|--|------------------------------|--------------------|
| ๒๐    | <p>โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การติดต่อประสานงานและสภาพอากาศ และการบินเกษตร</p> | <p>การดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ แบ่งเป็น ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม ๒) แลกเปลี่ยนข้อมูล องค์ความรู้ และประสบการณ์ และ (๓) พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากร ซึ่งประกอบด้วยโครงการ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำแผ่นเมฆเย็น ทดสอบประสิทธิภาพของแกนน้ำแข็งจากวัสดุธรรมชาติโดยการทำแผ่นเมฆเย็น ประเมินประสิทธิภาพการทำแผ่นเมฆเย็น และอยู่ระหว่างวิเคราะห์ สรุปลผลและจัดทำรายงาน</p> <p>๒. โครงการระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ล่วงหน้า โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ สนับสนุนข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ได้ ๔ สถานี จาก ๖ สถานี (ยกเว้นสถานีตากคิและร่องวางที่อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง) และข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบเคลื่อนที่ ๓ สถานี เพื่อประยุกต์ใช้ข้อมูลในการติดตามสถานการณ์น้ำในระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำ เว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติของ สสท. และระบบบริหารจัดการน้ำเชิงรุกโดยสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร</p> <p>๓. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงและการบริหารจัดการน้ำ</p> <p>เชื่อมโยงข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ได้ ๔ สถานี จาก ๖ สถานี (ยกเว้นสถานีตากคิและร่องวางที่อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง) เพื่อประเมินประสิทธิภาพแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น และจัดส่งข้อมูลผลการพยากรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง</p> | ไม่มี                        | กว.                |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน   | หน่วยงาน รับผิดชอบ    |
|-------|---|--|--|-----------------------|
|       |   | <p>๔. โครงการพัฒนาระบบไปรษณีย์สารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของ ทดสอบการติดตั้ง Ejector บนเครื่องบิน CASA พร้อมขั้นตอนการปฏิบัติงาน และทำรายงานสรุปผลการทดสอบการปฏิบัติงานวิเคราะห์ประสิทธิภาพการทำงานของ Ejector จากการใช้งานจริง และวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการติดตั้ง พร้อมทั้งชี้แจงแนวทางการแก้ไขปรับปรุง</p> <p>๕. โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวน้ำจากการปฏิบัติการทดลอง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>ปรับปรุงเอกสารตามคำแนะนำของผู้ตรวจติดตามภายใน พร้อมทั้งดำเนินการของงบประมาณในการซ่อมบำรุงครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์ ๔ รายการ เพื่อให้สอดคล้องตามข้อกำหนด ISO 17025</p> |  |                       |
|       | <p><b>แผนงานที่ ๒ : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ</b></p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศ (ร้อยละ ๗๐)</p> <p>โครงการความร่วมมือด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศระหว่างประเทศ</p> | <p><b>๑. สาธารณรัฐประชาชนจีน</b></p> <p>กองวิจัยฯ ได้มีหนังสือสนับสุนหนุนจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมแบบจำลองตัดแปรรูปสภาพอากาศ และการประมวลผลข้อมูลเมทีโอโลยีจากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ซึ่งมีฝ่ายจีนเป็นวิทยากรเพื่อถ่ายทอดและแบ่งปันองค์ความรู้ดังกล่าว</p> <p><b>๒. มอญโกเลีย</b></p> <p>- โครงการส่วนพระองค์สมเด็จพระกนิษฐาธิราชเจ้า กรมสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (สสท.) แจ็งผลการพิจารณาการ</p>   | <p>-</p> <p>- การพิจารณาการดำเนินงานด้านความร่วมมือด้านต่างประเทศของเงินมีความละเอียดและใช้เวลานาน</p> | <p>กว.</p> <p>กว.</p> |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน  | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|------------------|---|---|--------------------|
|       |                  | <p>สนับสนุนงบประมาณเป็นการภายในว่า เนื่องจากข้อจำกัดด้านงบประมาณ ภายหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID-๑๙) จึงสามารถสนับสนุนการดำเนินงานโครงการจัดฝึกอบรมการประเมินผลปฏิบัติการด้านสุขภาพอากาศในประเทศไทย โดยสนับสนุนค่าใช้จ่ายได้เพียงในส่วนของบริษัทของบุคลากรมอญโกเลีย และขอให้กรมฝนหลวง และการบินเกษตรพิจารณาปรับลดข้อบกพร่องค่าใช้จ่ายในส่วนวิทยากรและคณะทำงานของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>- อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ได้อนุมัติงบประมาณสำหรับจัดโครงการฝึกอบรมดังกล่าว ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ๑๖,๘๙๐.- บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นแปดร้อยเก้าสิบบาทถ้วน)</p> <p>- กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง อยู่ระหว่างจัดเตรียมความพร้อมสำหรับการจัดโครงการฝึกอบรมดังกล่าว</p> <p><b>๓. สาธารณรัฐอินโดนีเซีย</b></p> <p>- ฝ่ายไทยได้ประสานติดตามความพร้อมของฝ่ายอินโดนีเซียในการดำเนินการความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจด้านการคัดแปรสภาพอากาศ ภายหลังการปรับโครงสร้างองค์กรของฝ่ายอินโดนีเซียเรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างรอคำตอบ</p> | <p>- ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหาแหล่งทุนในการดำเนินงาน</p> <p>- การดำเนินงานผ่านช่องทาง การทูต ต้องใช้เวลาเพิ่มมากขึ้น ทำให้กิจกรรมที่กำหนดไว้ ตามแผนงาน ต้องเลื่อนออกไป</p> <p>- ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหาแหล่งทุนในการดำเนินงาน</p> <p>- ขาดการประสานงานอย่างต่อเนื่องของหน่วยงานที่รับผิดชอบการดำเนินงานความร่วมมือของฝ่ายอินโดนีเซีย ภายหลังการปรับโครงสร้างองค์กรเรียบร้อยแล้ว</p> |                    |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน  | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|--------------------|
|   |  | <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๔. การจัดตั้งศูนย์การตัดแปรสภาพอากาศอาเซียน (ASEAN Weather Modification Centre: AWWC) ภายใต้คณะกรรมการอาเซียน ด้านอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASEAN SubCommittee on Meteorology and Geophysics : ASEAN SCMG)</p> <p>- ประเทศไทยได้นำร่างขอบเขตอำนาจหน้าที่ (Term of Reference: TOR) ที่ประเทศสมาชิกให้ข้อคิดเห็นเพิ่มเติม จนได้ร่าง TOR ฉบับสุดท้าย (Final Draft) เสนอต่อที่ประชุม ASEAN SCMG ครั้งที่ ๔๓ โดยที่ประชุมได้เห็นชอบ ในหลักการของ TOR เรียบร้อยแล้ว และจะจัดส่ง TOR ให้ฝ่ายกฎหมายของ สำนักงานเลขาธิการอาเซียน (ASEAN Secretariat: ASEC) ตรวจสอบ ก่อนจะ เสนอต่อคณะกรรมการอาเซียนด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีพิจารณา ให้ความเห็นชอบในลำดับต่อไป</p> | <p>- เนื่องจากไม่มีคู่มือในการ จัดตั้งศูนย์ภายใต้กรอบ ASEAN SCMG ทำให้ฝ่าย เลขาธิการอาเซียน ไม่สามารถให้คำแนะนำการ ดำเนินงานในขั้นตอนต่อไป ได้อย่างชัดเจน</p> |                    |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>                 |  |  |   |                    |
| <b>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ</b> |  |  |   |                    |
|   | <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การตัดแปรสภาพอากาศ (ร้อยละ ๓๐)</p>                       | <p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๒๐</p>   | -   | กว.                |
| ๒๒  | <p>โครงการพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การตัดแปรสภาพอากาศตามตำราฝน หลวงพระวิหาร</p> <p>- การจัดสร้างพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่ง ฝนหลวง</p> | <p>- การดำเนินการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง โดยสัญญาจ้างก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง ด้วยงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๔๕๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท</p>  | <p>- ผลกระทบต่อการดำเนินงาน ก่อสร้างเกิดความล่าช้า เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับ มอบอำนาจ ลาออกจาก</p>   | กว.                |

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน                                       | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|--|--|--|--|--------------------|
|  |  | <p>ผลการดำเนินงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๙๐,๖๘๑,๔๐๐ บาท (GF ๖๗,๙๘๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ ๒๒,๗๐๑,๔๐๐ บาท)</li> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๖ วงเงิน ๒๒,๖๗๐,๔๐๐ บาท</li> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๒๗๒,๐๔๔,๒๐๐ บาท</li> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงิน ๖๗,๘๐๔,๐๐๐ บาท</li> </ul> <p>ทั้งนี้ สัญญามีระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐๐ วัน ๓๙ งวดงาน (สัญญาเริ่ม ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญา ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘) มีแผนส่งมอบภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕ งวดงาน</p> | <p>ราชการจึงจำเป็นต้องแก้ไข สัญญา ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาดำเนินงาน</p> |                    |
| <p>ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน</p>                       |  |  |  |                    |
| <p>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> |  |  |  |                    |
|  | <p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของงานพัฒนาการบิน (ร้อยละ ๘๐)</p> | <p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน ดำเนินการได้ร้อยละ ๑๐๐ ประเมินผลการปฏิบัติงานจากการดำเนินการฝึกอบรมให้แก่นักบินและบุคลากรด้านการบินแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กองบริหารการบินแห่งชาติได้จัดโครงการฝึกอบรมให้แก่นักบินทั้งสิ้น ๔ โครงการ ดำเนินงานเรียบร้อยแล้วทั้ง ๔ โครงการ</p> <p>๒. โครงการระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน</p>   | <p>-</p>   | <p>กบ.</p>         |
| <p>๒๓</p>  | <p>โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบินและบุคลากรด้านการบิน</p>  | <p>โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กำหนดจัดฝึกอบรม จำนวน ๔ โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ทั้ง ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๒๔๕,๑๖๕ บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p>  | <p>ไม่มี</p>   | <p>กบ.</p>         |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การเดินอากาศตามขีดความสามารถของระบบเครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบิน (Performance Based Navigation-PBN) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation Satellite System-GNSS) ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๙๖ คน ประกอบด้วยผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๘๗ คน ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน จำนวน ๙ คน งบประมาณที่ใช้ ๔๓,๑๕๐ บาท</p> <p>๒. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร เพิ่มพูนความรู้เชิงทฤษฎีของเครื่องบิน Cessna Caravan C-๒๐๘ ให้กับนักบินเครื่องบิน Cessna Caravan C-๒๐๘ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๔๕ คน ประกอบด้วยผู้รับการอบรม จำนวน ๓๖ คน ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน จำนวน ๙ คน งบประมาณที่ใช้ ๘๗,๖๐๐ บาท</p> <p>๓. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร มนุษย์ปัจจัยและการบริหารทรัพยากรบุคลากรด้านการบิน (Human Factors in Aviation and Crew Resource Management) ระหว่างวันที่ ๑๗-๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้อง ๘๐๑ (ชั้น ๘) ตึก ๘ ชั้น กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวนทั้งสิ้น ๙๙ คน ประกอบด้วยผู้เข้ารับการอบรม จำนวน ๘๗ คน ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน จำนวน ๑๒ คน งบประมาณที่ใช้ ๗๘,๒๐๕ บาท</p> <p>๔. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรเพิ่มประสิทธิภาพด้านการบินเกษตร เครื่องบิน SUPER KING AIR ๓๕๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระหว่างวันที่ ๒๖-๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๑ (ห้องใหญ่-อาคารเก่า) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าร่วมโครงการ</p> |                                 |                       |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน                            | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|---|---|--------------------|
| ๒๔  | โครงการปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน                                | ประกอบด้วย ผู้รับการอบรม ผู้สังเกตการณ์ วิทยากร และคณะทำงาน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ คน งบประมาณที่ใช้ ๓๖,๒๑๐ บาท ได้ดำเนินการทบทวนคู่มือปฏิบัติการบิน (OM-A) คู่มือนิรภัยการบิน และระเบียบกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ว่าด้วยการบิน พ.ศ.๒๕๖๓ และคู่มือการดำเนินงานสนามบินเรียวย่อยแล้ว ยังเหลือคู่มือที่ยังไม่ได้ทบทวนอีก ๑ รายการ ได้แก่ คู่มือซ่อมบำรุงทั่วไป และผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๘๐   | ไม่มี   | กบ.                |
| <b>แผนงานที่ ๒ : ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล</b> |  |   |   |                    |
| ๒๕  | ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ (ร้อยละ ๙๕) | <p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน</li> <li>๒. โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด</li> <li>๓. โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี</li> <li>๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่</li> </ol> <p>ความสำเร็จของการดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยาน ๑๕ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๖</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องบิน               <ul style="list-style-type: none"> <li>- ตามแผนลงนามทำสัญญาครบทุกรายแล้ว (๗ รายการ) รอส่งมอบ</li> <li>- ปรับแผน ๕ รายการ</li> <li>- ทำสัญญาแล้ว ๑ รายการ</li> <li>- ปิดของ ๒๖ ก.ค. ๖๖ จำนวน ๒ รายการ</li> <li>- อยู่ระหว่างรอทำสัญญา ๑ รายการ</li> <li>- ขออนุมัติรับราคา ๑ รายการ</li> </ul> </li> <li>๒. ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องบินและอะไหล่</li> </ol> | -   | กบ.                |
| ๒๕  | โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน  |   | มีการเปลี่ยนแปลงราคาที่สูงขึ้นและการตรวจสอบไม่ได้ตามแผน | กบ.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|---|------------------------------|--------------------|
| ๒๖  | โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด | <p>- ทำสัญญาแล้ว ๒ รายการ รอส่งมอบ</p> <p>- สอนรับราคา วันที่ ๒๖ ก.ค. ๖๖ จำนวน ๑ รายการ</p> <p>การซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๑. ตรวจสอบประวัติการทำงานของอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินทุกเครื่อง (เครื่องบินปีก และเฮลิคอปเตอร์)</p> <p>๒. วางแผนและจัดทำอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่</p> <p>๓. ดำเนินการตรวจสอบพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์ประจำปี</p> <p>๔. ตรวจสอบคุณภาพการซ่อมบันทึกประวัติและรายงานผลการตรวจสอบ</p> | ไม่มี                        | กบ.                |
| ๒๗  | โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี                                  | ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานและระยะเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐  | ไม่มี                        | กบ.                |
| ๒๘  | โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่  | ลงนามทำสัญญาครบทุกรายการแล้ว คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐  | ไม่มี                        | กบ.                |
| <b>แผนงานที่ ๓ : พัฒนาศนการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</b> |   |   |                              |                    |
| มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้                                |   |   |                              |                    |
| ๒๙  | ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงสนมบิน (ร้อยละ ๘๐)              | <p>๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนมบินนครสวรรค์</p> <p>๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนมบินคลองหลวง</p> <p>๓. โครงการจัดหาและซ่อมบำรุงวัสดุภาคพื้นและยานพาหนะ</p> <p>โครงการปรับปรุงและพัฒนาศนการบิน วัดผลการปฏิบัติงานจากความสำเร็จ การปรับปรุงและพัฒนาศนมบินได้ตามแผนโดยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ สนมบินนครสวรรค์ คิดเป็นร้อยละ ๗๕ กำลังดำเนินการจัดหาโครงสร้าง พื้นฐานของสนมบินจำนวน ๑ รายการ คือ จัดจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าทางวิ่ง และทางขับอากาศยาน Runway, Threshold/END, Taxiway &amp; Turn PAD)</p>                | -                            | กบ.                |
| ๒๙  | โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนมบิน นครสวรรค์   | ไม่มี   | ไม่มี                        | กบ.                |



| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|--|---|---|---------------------------------|-----------------------|
|  |   | <p>ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ระบบ.ซึ่งขณะนี้ได้ลงนามสัญญาและอยู่ระหว่างบริหารสัญญาเลขที่ ทด./ผล./กบ.๑/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๖ ซึ่งสิ้นสุดสัญญาในวันที่ ๑๓ ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งผู้รับจ้างได้เข้ามาปฏิบัติงานในพื้นที่สนามบินนครสวรรค์ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ โดยมีแผนการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.ดำเนินการปรับพื้นที่หน้างาน</li> <li>๒.รื้อและปรับปรุงอุปกรณ์เก่า</li> <li>๓.ดำเนินการชุดหลุม วางระบบสายไฟ</li> <li>๔.เดินสายไฟจาก CCR ไปแต่ละจุด</li> <li>๕.ทดสอบวัดค่าโอห์มของสายและจุดต่อแต่ละจุด</li> <li>๖.หลุมฝังกลบแต่ละจุด</li> <li>๗.ติดตั้งไฟ Elevated Runway Edge Light/Isolating Transformer/Primary Connector Kit</li> <li>๘.เปลี่ยนอุปกรณ์ ประกอบ Lamp</li> <li>๙.ติดตั้งไฟ Inset Runway Edge Light/Isolating Transformer/Primary Connector Kit</li> <li>๑๐.ซ่อมแซมเครื่อง CCR</li> <li>๑๑.ทดสอบระบบ พร้อมเปิดระบบไฟฟ้าทางวิ่งและทางขับอากาศยาน</li> </ol> |                                 |                       |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการให้บริการการบินเกษตร</b> |   |   |                                 |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาคูณภาพการบริการการบินเกษตร</b>     |   |   |                                 |                       |
|  | <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของการสนับสนุนอากาศยานและบริการการบินได้ทุกภารกิจ ตามการร้องขอ (ร้อยละ ๙๙)</p> | <p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการจัดหาอากาศยาน</li> </ol> <p>โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน</p>   | -                               | กบ.                   |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด                                   | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|--|---|---------------------------------|-----------------------|
| ๓๐    | โครงการจัดหาอากาศยาน                               | <p><b>ดำเนินการได้ ร้อยละ ๙๙.๗๓</b> โดยประเมินผลการปฏิบัติงานจาก การสนับสนุนอากาศยานตามภารกิจที่ร้องขอ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินอย่างน้อยปีละ ๑ หน่วยงาน โดยผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖) กรมฝนหลวงและการบินเกษตรสามารถสนับสนุนอากาศยาน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๔๖ และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศในกาปฏิบัติการณ์หลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในส่วนของอากาศยานทางเลือกอยู่ระหว่างศึกษาการใช้อากาศยานทางเลือกเพื่อการให้บริการด้านการบิน</p> | ไม่มี                           | กบ.                   |
| ๓๑    | โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน | <p>โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖) <b>ดำเนินการได้ ร้อยละ ๙๙.๗๓</b> โดยกองบริหารการการบินเกษตร สามารถสนับสนุนอากาศยาน</p>  | ไม่มี                           | กบ.                   |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|---|--|------------------------------|--------------------|
|   |   | <p>เพื่อการปรับตัวแปรสภาพอากาศและภารกิจด้านการบิน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๔๖ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สนับสนุนและสำรวจการปฏิบัติการฝนหลวง ได้ร้อยละ ๙๗.๒๙</li> <li>๒. สนับสนุนและสำรวจงานวิจัย ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๓. ภารกิจปฏิบัติการบิน กองบริหารการบินเกษตร ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๔. สนับสนุนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๕. สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานราชการอื่น เป็นกรณีเฉพาะกิจ ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> </ol> <p>และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศ ในการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ และในส่วนของ อากาศยานทางเสื่ออยู่ระหว่างศึกษาการใช้อากาศยานทางเสื่อเพื่อการ ให้บริการด้านการบิน</p> |                              |                    |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๓ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการปรับตัวแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</b> |   |  |                              |                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินปรับตัวแปรสภาพอากาศ</b>                                      |   |  |                              |                    |
| ๓๒  | <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินปรับตัวแปร สภาพอากาศ (ร้อยละ ๘๐)</p> <p>โครงการก่อสร้างศูนย์การบินปรับตัวแปร สภาพอากาศ</p> | <p><b>ความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินปรับตัวแปรสภาพอากาศ</b></p> <p>คิดเป็นร้อยละ ๓๐</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างการจัดทำโครงการออกแบบศูนย์การบินปรับตัวแปรสภาพอากาศ และจัดทำคำขอของงบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คาดว่าจะดำเนินการ ก่อสร้างศูนย์การบินปรับตัวแปรสภาพอากาศได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙</p> <p>กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้รับอนุญาตจากกรมธนารักษ์และกรมทำ อากาศยานให้เข้าใช้พื้นที่ภายในท่าอากาศยานตากได้ โดยกรมทำอากาศยานยัง ครอบครอง ดูแล ทำอากาศยานตากอยู่ ทั้งนี้การที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จะเข้าใช้พื้นที่ภายในท่าอากาศยานตาก ทั้งสองหน่วยงานควรต้องมีการลงนาม</p>   | -                            | กบ.                |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|--|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |  | <p>ผลการทำงาน</p> <p>ในบันทึกที่ออกผลการใช้ประโยชน์ร่วมกันก่อน เพื่อให้เกิดความเป็นระเบียบเรียบร้อยในการดูแลและใช้ประโยชน์ทำอากาศยานตามปกติ โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการดำเนินการออกแบบศูนย์การบินต้นแบบสภาพอากาศ และจัดทำคำของบประมาณในปี พ.ศ. ๒๕๖๗ และเริ่มดำเนินการก่อสร้างในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๖๙</p>   |                                 |                       |
|       | <p><b>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร (ร้อยละ ๘๕)</p> | <p><b>ความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร</b> โดยมีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</li> <li>๒. โครงการถ่ายทอดความรู้การบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตรในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖</li> </ol> | -                               | กบ.                   |
| ๓๓    | <p>โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร</p>   | <p>หลักสูตรด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร มีการกำหนดหลักสูตรไว้ ๕ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. หลักสูตรการบินปฏิบัติการผลง</li> <li>๒. หลักสูตรการบินสำรวจประเมินผลพื้นที่การเกษตร</li> <li>๓. หลักสูตรการบินบริการ</li> <li>๔. หลักสูตรการบินทดสอบ</li> <li>๕. หลักสูตรการบิน</li> </ol> <p>ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐ ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</p>   | ไม่มี                           | กบ.                   |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด                                     | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|--|--|------------------------------|--------------------|
| ๓๔    | โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบิน ตัดแปรงสภาพอากาศ | <p>ผลการศึกษาการบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตร มีการกำหนด หลักสูตรไว้ ๕ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. หลักสูตรการบินปฏิบัติการผ่นหลวง</li> <li>๒. หลักสูตรการบินสำรวจประเมินผลพื้นที่การเกษตร</li> <li>๓. หลักสูตรการบินบริการ</li> <li>๔. หลักสูตรการบินทดสอบ</li> <li>๕. หลักสูตรการบินบิน</li> </ol> <p>ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐ ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียด หลักสูตร</p>   | ไม่มี                        | กบ.                |
| ๓๕    | โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร                 | <p>การถ่ายทอดความรู้การบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตร ดำเนินการได้ ร้อยละ ๖๖.๖๗ กำหนดกิจกรรมภายใต้โครงการไว้ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการพบทวงความรู้วิชาการพื้นและคู่มือการบิน ดำเนินการประชุมพบทวง ความรู้วิชาการพื้นนักบินเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ - เดือนมกราคม ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>๒. โครงการฝึกบินพบทวงประจำปี ได้ดำเนินการฝึกบินพบทวงและฝึกบิน เปลี่ยนแบบอากาศยาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>๓. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศให้กับหน่วยงานภายนอก จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับบริการถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตรในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖</li> </ol> | ไม่มี                        | กบ.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|---|---|----------------------------------|-----------------------|
| <b>ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล</b>           |   |   |                                  |                       |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b> |   |   |                                  |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b>           |   |   |                                  |                       |
|   | <b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละความสำเร็จของโครงการสร้างพื้นฐานดิจิทัล  | ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐  | -                                | กว.<br>(ศทส.)         |
| ๓๖  | ดำเนินงานพัฒนาโครงการสร้างพื้นฐานดิจิทัล (ร้อยละ ๑๐๐)   | - ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา เช่า/ผล.กว. ๑/๒๕๖๖ ลว ๓๑ ต.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑,๙๐๘,๓๔๕ บาท) และ ตามสัญญา เช่า/ผล.กว. ๒/๒๕๖๖ ลว ๒๙ พ.ย. ๖๕ (งบประมาณ ๕,๓๒๕,๐๓๕ บาท) | ไม่มี                            | กว.<br>(ศทส.)         |
| ๓๗  | โครงการจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย - การเช่าระบบเครือข่าย                                     | - ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา คท./ผล.๒/๒๕๖๖ ลว ๖ ธ.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑๔,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท)  | ไม่มี                            | กว.<br>(ศทส.)         |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</b>        |   |   |                                  |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</b>              |   |   |                                  |                       |
|   | <b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละความสำเร็จของโครงการ   | ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖   | ไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ปี ๒๕๖๖ | กว.<br>(ศทส.)         |
|   | ดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (ร้อยละ ๔๐)  |   |                                  |                       |
| ๓๘  | โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับผู้บริหาร - หลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล | ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖   | ไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ปี ๒๕๖๖ | กว.<br>(ศทส.)         |

| ลำดับ  | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน          | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ              |
|--|---|---|--|------------------------------------|
|  | (Digital Transformation Program)<br>- หลักสูตรนำบริหารรัฐบาไอเล็กทรอนิกส์<br>(e-Government Executive Program:<br>e-GEP)<br>- หลักสูตรรัฐบาไอเล็กทรอนิกส์สำหรับ<br>ผู้บริหารระดับสูง (e-Government<br>Program for Chief Executive Officer) |   |  |                                    |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาบุคลากรรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่องค์กรดิจิทัล</b> |   |   |  |                                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล</b>    |   |   |  |                                    |
| ๓๙   | ตัวชี้วัด : ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการ<br>พัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ร้อยละ ๔๐)<br>โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล<br>สำหรับบุคลากรด้านดิจิทัล  | -<br><br>ไม่ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖   | -<br><br>ไม่ได้จัดสรรงบประมาณ<br>ปี ๒๕๖๖ | กว.<br>(ศทส.)<br><br>กว.<br>(ศทส.) |
| ๔๐   | โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล<br>สำหรับบุคลากรทั่วไป<br>- การเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรม<br>สำนักงาน  | - ดำเนินการแล้ว (กษ ๒๕๖๔/๗๐๑ ลว ๒๑ มี.ค. ๖๖) โดยจัดโครงการฝึกอบรม<br>เพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงานเพื่อการแสดงผลข้อมูลแบบ<br>อัจฉริยะ (Power Business Intelligence : Power BI) ผ่านระบบ Zoom<br>Meeting เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖ | ไม่มี                                    | กว.<br>(ศทส.)                      |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|---|--|----------------|------------------------------|--------------------|
| <b>ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</b>                 |  |                |                              |                    |
| <b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง</b>   |  |                |                              |                    |
| <b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย</b> |  |                |                              |                    |
| <b>ตัวชี้วัด :</b> กระบวนการทำงานที่นำ เทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้        |  |                |                              |                    |
| ๔๑  | โครงการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐  | -              | -                            | กพร.               |
|   | <p>๑. จัดทำแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประกอบด้วย ๘ กิจกรรม คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) การป้องกันการทุจริต</li> <li>๒) การวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองของความท้าทาย และสร้างนวัตกรรม</li> <li>๓) พัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ</li> <li>๔) การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data)</li> <li>๕) การจัดการความรู้</li> <li>๖) การมีส่วนร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานภายนอก</li> <li>๗) การสร้างความผูกพันและความผูกพันของบุคลากร</li> <li>๘) การจัดการความเสี่ยงต่อประสิทธิภาพของการทำงาน</li> </ol> <p>๒. ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร รอบ ๖ เดือน ผลการดำเนินงานตามแผน คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๘๓ และ รอบ ๙ เดือน คิดเป็นร้อยละ ๙๕.๘๓</p> |                | ไม่มี                        | กพร.               |



| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด  | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ                |
|---|---|---|------------------------------|-----------------------------------|
| ๔๒  | โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล             | มีการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประสิทธิภาพสูง (High Performance Computing : HPC) และกำหนดข้อมูลหลักที่สำคัญในการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๓๓   | ไม่มี                        | ศทส. และ หน่วยงาน ภายในกรม ฝนหลวง |
| <b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง</b> |   |   |                              |                                   |
| <b>ตัวชี้วัด : จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา</b>            |   |   |                              |                                   |
| ๔๓  | โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง | <p>ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการฝึกอบรมภายในหน่วยงาน และส่งบุคลากรเข้าร่วมการ ฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>๑. การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายใน รวม ๘ โครงการ จำนวน ๔๕๗ ราย</p> <p>๑) โครงการฝึกอบรมการสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง (เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบเคลื่อนที่ และเครื่องตรวจอากาศชั้นบนชนิด ทำงานอัตโนมัติ ความถี่ ๑๖๘๐ MHz) ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓๖ ราย</p> <p>๒) โครงการถอดบทเรียนการปฏิบัติงานการปฏิบัติงานด้านงบประมาณ การเงิน พัสดุ และ บริหารสารฝนหลวง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ประจำภาค และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ จังหวัดระยอง จำนวน ๙๘ ราย</p> <p>๓) โครงการฝึกอบรม หลักสูตร เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบินเกษตร เครื่องบิน SUPER KING AIR ๓๕๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระหว่างวันที่</p> | -                            | ศส.                               |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p>๒๖ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๑ (ห้องใหญ่-อาคารเก่า) กรมฝนหลวง และการบินเกษตร จำนวน ๖ ราย</p> <p>๔) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมนุษย์ปัจจัยและการบริหารทรัพยากร บุคลากรด้านการบิน (Human Factors in Aviation and Crew Resource Management) ระหว่างวันที่ ๑๗ - ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้อง ๘๐๑ (ชั้น ๘) ตึก ๘ ชั้น กรมพัฒนาที่ดิน กรุงเทพมหานคร จำนวน ๘๗ ราย</p> <p>๕) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เชิงทฤษฎีของเครื่องบิน Cessna Caravan C-๒๐๘ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวง และการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๖ ราย</p> <p>๖) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรการเดินอากาศตามขีดความสามารถของ ระบบเครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบิน (Performance Based Navigation-PBN) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation System-GNSS) วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๘๗ ราย</p> <p>๗) โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุงกระบวนการกรมฝนหลวง และการบินเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมเทวกุล ชั้น ๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๖ ราย</p> <p>๘) โครงการสัมมนา การจัดทำ After Action Review ถอดบทเรียนจากการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๕๑ ราย</p> |                                 |                       |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p><b>๒. การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก รวม ๒๐ โครงการ จำนวน ๕๔ ราย</b></p> <p>๑) โครงการฝึกอบรมสัมมนา “การจัดทำเอกสารประกอบการจัดทำรายงานขอซื้อของจ้าง” วันที่ ๒๖ และวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒) โครงการฝึกอบรมสัมมนา “แนวทางการจัดทำแบบก่อสร้างเพื่อนำไปสู่การจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ” วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๓) โครงการสัมมนา “ข้อกำหนดและแนวทางปฏิบัติการจ้างที่ปรึกษา วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๔) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินการคลังภาครัฐสำหรับหัวหน้างาน ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๕) การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ประกอบการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ ระดับต้น รุ่นที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๖) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) C๒ หลักสูตรหัวหน้าเจ้าหน้าที่ระดับกลาง ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ - ๗ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๗) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) A๑ หลักสูตรเตรียมความพร้อม ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๘) หลักสูตร PILOT TYPE RATING COURSE ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ ราย</p> |                                 |                       |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|------------------------------|--------------------|
|       |                  | <p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๙) หลักสูตร INSTRUCTOR PILOT COURSE (ฝึกอบรมตนเองเป็นครูการบิน) ระหว่างวันที่ ๒๓ มีนาคม - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๐) หลักสูตร AIRFRAME AND ENGINE COURSE ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ราย</p> <p>๑๑) หลักสูตร MECHANICS INSPECTOR (ฝึกอบรมตนเองเป็นนายตรวจทางเทคนิค) ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๒) หลักสูตร AVONICS INSTRUMENT AND ELECTRIC COURSE ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑๓) หลักสูตร AVONICS INSPECTOR COURSE (ฝึกอบรมตนเองเป็นนายตรวจ Avionics) ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๔) หลักสูตร “พัฒนาทักษะการปฏิบัติงานสารบรรณตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔ การเขียนหนังสือราชการ ศิลปะการใช้ถ้อยคำส่วนในหนังสือราชการและการจัดทำรายงานประชุม” ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๕) การฝึกอบรม หลักสูตรเทคนิคการสอนงานและการเป็นพี่เลี้ยง: งานเป็นผล คนเป็นสุข วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๖) การฝึกอบรม หลักสูตรเทคนิคการบริหารทีมงาน: ศิลปะการทำงาน ร่วมกัน วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๗) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพยากรณ์สภาพอากาศและภูมิศาสตร์ (Workshop on Weather and Climate Prediction) ระหว่างวันที่ ๓๐ พฤศจิกายน - ๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๘) โครงการพัฒนาบุคลากรภาครัฐเพื่อภาคีรัฐสมรรถนะสูง (Co-Sharing) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ ระยะที่ ๑</p> |                              |                    |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด                       | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน รับผิดชอบ |
|-------|--|---|------------------------------|--------------------|
|       |  | <p>การฝึกอบรมรูปแบบออนไลน์ และระยะที่ ๒ การศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐ ลิงคโปร จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑๙) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการบันทึกข้อมูลในระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ระยะที่ ๕ ภายใต้ พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๘ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๒๐) การฝึกอบรม หลักสูตร Training Program for Strengthening of Agricultural Cooperation วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๘ ราย</p>  |                              |                    |
| ๔๔    | โครงการพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ | <p><b>ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนามาตามเส้นทาง ความก้าวหน้าในอาชีพ ดังรายละเอียดต่อไปนี้</b></p> <p>๑) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักรับราชการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับต้น จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้</p> <p>๑.๑ รุ่นที่ ๖๑ ระหว่างวันที่ ๑๓- ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๒ รุ่นที่ ๖๒ ระหว่างวันที่ ๑๔ ก.พ. - ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๓ รุ่นที่ ๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักรับราชการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับกลาง รุ่นที่ ๑๐๔ ระหว่างวันที่ ๒๐ มีนาคม - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๓) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักรับราชการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับสูง รุ่นที่ ๘๓ ระหว่างวันที่ ๒๐ มีนาคม - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๔) หลักสูตรนักรับราชการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ (นบร.) รุ่นที่ ๑๑ ระหว่างวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒๒ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> | ไม่มี                        | สส.                |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด     | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|----------------------|---|---------------------------------|-----------------------|
| <b>กลยุทธ์ที่ ๒ เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส</b>       |                      |   |                                 |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน</b> |                      |   |                                 |                       |
| <b>ตัวชี้วัด : ระดับความโปร่งใส การทุจริต<br/>ประพฤติมิชอบ</b>          |                      |   |                                 |                       |
| ๔๕  | โครงการองค์กรคุณธรรม | <ul style="list-style-type: none"> <li>๑. จัดประชุมชี้แจงสำนัก/กอง ในการประเมินองค์กรคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕</li> <li>๒. ประกาศข้อกำหนดจริยธรรม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และกำหนดแนวทางการประพฤติตนทางจริยธรรม ที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำ (Dos &amp; Don't s) ของเจ้าหน้าที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร</li> <li>๓. ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรมของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</li> <li>๔. ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย และการป้องกันการกระทำผิดวินัยไปแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖</li> <li>๕. ดำเนินการประเมินองค์กรคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผลการประเมินอยู่ในระดับ ๒ องค์กรพัฒนาคุณธรรม</li> </ul> | -                               | สถ.                   |
| ๔๖  | โครงการองค์กรโปร่งใส | <p>ดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>๑.๑ นำเข้าข้อมูลบุคลากรของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ที่ปฏิบัติงานมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ปฏิบัติงานก่อนวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕) จำนวน ๔๘๐ คน ในระบบ ITAS เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๖</li> <li>๑.๒ กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการตอบแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) จำนวน ๔๙ คน จากทุกสำนัก/กอง/กลุ่ม</li> </ul>  | ไม่มี                           | กพร.                  |

| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|------------------|--|---------------------------------|-----------------------|
|       |                  | <p>๑.๓ ประชุมการตอบแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) เมื่อวันที่ ๑๒ พฤษภาคม ๒๕๖๖</p> <p>๒. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT)</p> <p>๒.๑ นำเข้าข้อมูลผู้ขอรับบริการผิดพลาด ในระบบ ITAS จำนวน ๕๒๓ ราย เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๒.๒ จัดส่งรายชื่อผู้ขอรับบริการผิดพลาด จำนวน ๒๕ ราย ให้สำนักงาน ป.ป.ช. เพื่อเป็นกลุ่มตัวอย่างในการสัมภาษณ์แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของกรมพลังงานและการบินเกษตร</p> <p>๒.๓ ขอความอนุเคราะห์จากกองปฏิบัติการพลังงานทางเลือก การคัดเลือกอาสาสมัครพลังงาน จำนวน ๗๐ ราย เพื่อตอบแบบสำรวจการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) ในระบบ ITAS</p> <p>๓. แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)</p> <p>๓.๑ รวบรวม ตรวจสอบ ปรับปรุง และจัดทำข้อมูลเพื่อประกอบการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะบนเว็บไซต์ของกรมพลังงานและการบินเกษตร จำนวน ๕ ประเด็น ๔๓ รายการ</p> <p>๓.๒ เชื่อมโยงลิงก์ที่อยู่ของการเปิดเผยข้อมูลของการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะบนเว็บไซต์กรมกับระบบ ITAS ของสำนักงาน ป.ป.ช. เมื่อวันที่ ๓๐ เมษายน ๒๕๖๖</p> <p>๓.๓ สำนักงาน ป.ป.ช. ตรวจสอบประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) เสร็จสิ้นเมื่อวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยกรมพลังงานและการบินเกษตร มีผลคะแนนการประเมิน ร้อยละ ๑๐๐ คะแนน</p> |                                 |                       |

| ลำดับ   | แผนงาน/ตัวชี้วัด   | ผลการดำเนินงาน   | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน   | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|---|--|--|---|-----------------------|
| <b>กลยุทธ์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์</b>   |  |  |   |                       |
| <b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์องค์กร</b> |  |  |   |                       |
|   | <p>ตัวชี้วัด : ผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของกรม (ร้อยละ ๖๐)</p> | <p>จัดทำช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร จำนวน ๘ ช่องทางหลัก ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อ Facebook สื่อ YouTube สื่อ Tiktok ข่าวออนไลน์ นิทรรศการ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สื่อโทรทัศน์ จำนวน ๕๒ ครั้ง</li> <li>๒. สื่อวิทยุ จำนวน ๑๕๑ ครั้ง</li> <li>๓. สื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน ๕ ครั้ง</li> <li>๔. นิทรรศการ จำนวน ๒ ครั้ง</li> <li>๕. YouTube จำนวน ๗๖ ครั้ง</li> <li>๖. Facebook จำนวน ๗๗๓ ครั้ง</li> <li>๗. ข่าวออนไลน์ จำนวน ๒๑๐ ครั้ง</li> <li>๘. Tiktok จำนวน ๓๗ ครั้ง</li> </ol> <p>และสื่อโซเชียลมีเดีย Instagram จำนวน ๑๒๒ ครั้ง Twitter จำนวน ๒๖๐ ครั้ง</p> | ไม่มี   | กปส.                  |
| ๔๗  | โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตรายชื่อ   | <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผลิตสื่อเผยแพร่ภาพลักษณ์กรมผ่านช่องทางและการบินเกษตร</li> <li>๒. ดำเนินการจัดนิทรรศการเผยแพร่ภารกิจ ข้อมูลข่าวสาร โครงการพระราชดำริผ่านช่องทางและการปฏิบัติการผ่านหลวงผ่านสื่อนิทรรศการ</li> <li>๓. จัดทำข้อมูลข่าวสารการปฏิบัติการผ่านหลวงผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line Official)</li> <li>๔. ดำเนินการผลิตสื่อเผยแพร่ผ่าน Line Official Instagram Twitter และเพจ Facebook โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับแผน และผลปฏิบัติการผ่านหลวง, ประเด็นข่าวสารสำคัญของกรมหลวงและการบินเกษตร</li> <li>๕. ดำเนินการผลิตรายชื่อยการได้ปีกผ่านหลวง เผยแพร่ทางช่อง YouTube</li> </ol>  | <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. บุคลากรไม่เพียงพอ</li> <li>๒. งบประมาณมีจำนวนจำกัด</li> </ol> | กปส.                  |



| ลำดับ | แผนงาน/ตัวชี้วัด                           | ผลการดำเนินงาน  | ปัญหา อุปสรรค<br>ในการดำเนินงาน  | หน่วยงาน<br>รับผิดชอบ |
|-------|--|---|--|-----------------------|
|       |  | ใช้ปักหมุด และ Facebook กรมฝนหลวงและการบินเกษตร<br>๕. ดำเนินการผลิตคลิปสั้นประชาสัมพันธ์ผ่านทางแอปพลิเคชัน Tiktok |  |                       |
| ๔๘    | โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริ<br>ฝนหลวง | ๑. เผยแพร่/แชร์ข้อมูลข่าวสารโครงการพระราชดำริทาง Facebook   | ๑. ขาดความร่วมมือในการ<br>ประสานงานกับหน่วยงาน<br>ที่เกี่ยวข้อง<br>๒. ข้อมูลที่ได้รับไม่ชัดเจน | กปส.                  |