



กองแผนงาน (กผ.)

วันที่.....

วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เวลา.....

ห้องอธิบดี ผล

รับที่ ๑๖๕๖

วันที่ ๒๕ ต.ค. ๖๖

เวลา ๑๓:๓๕ น.

## บันทึกข้อความ

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

ที่ กษ ๒๘๐๗/ ๑๔๗๖ วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๑๒ เดือน

เรียน อรผ.

ตามหนังสือกองแผนงาน ที่ กษ ๒๘๐๗/ว๑๑๔๗ ลงวันที่ ๖ กันยายน ๒๕๖๖ เรื่อง ติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๑๒ เดือน แจ้งให้ สำนัก/กอง/กลุ่ม ติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป้าประสงค์และตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี ๒๕๖๖ รอบ ๑๒ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖) เพื่อจัดทำในภาพรวมเสนอให้อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร โดยส่งข้อมูลให้กองแผนงานตามระยะเวลาที่กำหนด นั้น

กองแผนงาน ได้ดำเนินการสรุปติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๑๒ เดือนจากสำนัก/กอง/กลุ่ม เสร็จเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
๒๕ ต.ค. ๖๖

(นางสาวอูมาพร มณีเรืองเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กผ.

ทราบ

  
๒๕ ต.ค. ๒๕๖๖

(นายสุพิศ พิทักษ์ธรรม)

อรผ.

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงาน/โครงการ รอบ ๑๒ เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>ด้านที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลสภาพอากาศ</p> <p>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาการดูแลสภาพอากาศเชิงพื้นที่</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : ดูแลสภาพอากาศป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ</p> <p>ตัวชี้วัด ๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการปฏิบัติภารกิจในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (๑,๑๐๐ ล้าน ลบ.ม.)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่การเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๙๑๘.๓๑ ล้าน ลบ.ม. จากแผนการดำเนินงานจำนวน ๙๘๐.๐๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๗๕ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (งบประมาณ ๒๕๖๖))</p> <p>ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่การเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๑๖๗.๓๐ ล้าน ลบ.ม. จากแผนการดำเนินงานจำนวน ๑๒๐.๐๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๑๓๙.๔๒ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ (งบกลาง))</p>	<p>เนื่องจาก งบประมาณ ๒๕๖๖ ไม่เพียงพอ สามารถปฏิบัติการฝนหลวงได้ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และได้รับการสนับสนุนงบกลางเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการดูแลสภาพอากาศตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖</p>	<p>กบ.</p>
<p>ตัวชี้วัด ๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ</p> <p>(๔๕๐ ล้าน ลบ.ม.)</p>	<p>๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๔๑๖.๖๖ ล้าน ลบ.ม. จากแผนการดำเนินงาน</p>	<p>๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๔๑๖.๖๖ ล้าน ลบ.ม. จากแผนการดำเนินงาน</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p><u>ตัวชี้วัด</u> ๓. ร้อยละของวันปฏิบัติการ ผลหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ ที่กำหนด (ร้อยละ ๘๐)</p>	<p>จำนวน ๔๐๕.๐๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๑๐๒.๘๘ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (งบประมาณ ๒๕๖๖))</p> <p>ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ ที่พิจารณาจาก การปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบิน ปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมี ผลการดำเนินงานจำนวน ๑๒๓.๑๐ ล้าน ลบ.ม. จากแผนการดำเนินงาน จำนวน ๔๕.๐๐ ล้าน ลบ.ม. คิดเป็นร้อยละ ๒๗๓.๕๖ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ (งบกลาง))</p> <p>๓. ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตก ในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่ับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๘๖.๓๗ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ (งบประมาณ ๒๕๖๖))</p> <p>ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตก ในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่ับรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๑๐๐.๐ (ข้อมูล ณ วันที่ ๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ (งบกลาง))</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ	
๑	โครงการจัดแปรรูปสภาพอากาศ	<p>การปฏิบัติตามแผนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยมีผลการดำเนินงาน (งบประมาณ ๒๕๖๖) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ขึ้นปฏิบัติการแผนหลวง จำนวน ๑๕๐ วัน</li> <li>๒. มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการแผนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๘๖.๖</li> <li>๓. ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๓,๒๓๓ เทียบปี (๔,๙๘๑:๔๗ ชั่วโมงบิน)</li> <li>๔. ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๒,๗๒๑.๓ ตัน พลุสารดูดความชื้นเซียมคลอไรด์ จำนวน ๒๖๘ นัต พลุสารดูดความชื้นแคลเซียมคลอไรด์ จำนวน ๓๘๖ นัต พลุซิลเวอร์ไอโอดีน จำนวน ๑,๕๕๐ นัต</li> <li>๕. จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๖๖ จังหวัด</li> </ol> <p>การปฏิบัติการแผนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ โดยมีผลการดำเนินงาน (งบกลาง) ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ขึ้นปฏิบัติการแผนหลวง จำนวน ๒๙ วัน</li> <li>๒. มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการแผนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐.๐</li> <li>๓. ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๖๑๗ เทียบปี (๙๑๙:๑๐ ชั่วโมงบิน)</li> <li>๔. ปริมาณการใช้สารฝนหลวง ๕๓๕.๘๐ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอดีน จำนวน ๓๒ นัต</li> <li>๕. จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๒ จังหวัด</li> </ol>	<p>เนื่องจาก งบประมาณ ๒๕๖๖ ไม่เพียงพอ สามารถปฏิบัติการฝนหลวงได้ถึงวันที่ ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖ และได้ใช้การสนับสนุนงบกลางเพื่อใช้ในการดำเนินโครงการตัดแปรรูปสภาพอากาศตั้งแต่วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๖</p>	กบ.	
<b>แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคนิคการตัดแปรรูปสภาพอากาศด้วยงานวิจัย</b>					
<p>ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p>		<p>ผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรูปสภาพอากาศ มีจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ (เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณโครงการในปี ๒๕๖๖)</p>			กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงานรับผิดชอบ
๒	โครงการประยุกต์องค์ความรู้การตัดแปรรูปสภาพอากาศ	<p>ดำเนินงานวิจัยเชิงพื้นที่มุ่งเน้นในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวงงบประมาณรวม ๒,๙๙๙,๘๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑,๘๙๙,๑๔๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๓.๐๕ ประกอบด้วย</p> <p>๑. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ กิจกรรมศึกษาและพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรณีศึกษา</p> <p>๑.๑ พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๙๐,๐๑๗ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๖.๖๓</p> <p>๑.๒ พื้นที่จังหวัดอุดรธานี ได้รับจัดสรร ๒๘๖,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๒๒,๑๑๘ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๗.๖๖</p> <p>๑.๓ พื้นที่อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๖๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๓๔๔,๗๒๒ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๖.๑๙</p> <p>๑.๔ พื้นที่จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดนครสวรรค์ด้านตะวันตก ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๕๖,๒๑๑ บาท คิดเป็นร้อยละ ๖๒.๔๘</p> <p>๑.๕ พื้นที่อำเภอบางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๘๗,๐๓๗ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๔.๖๖</p> <p>๑.๖ พื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับจัดสรร ๓๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๑๓,๒๐๓ บาท คิดเป็นร้อยละ ๕๘.๕๗</p> <p>๒. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๖ กิจกรรมศึกษาและพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรณีศึกษา พื้นที่จังหวัดชัยนาทและนครสวรรค์ ด้านตะวันออก ได้รับจัดสรร ๒๗๐,๘๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๑๕,๙๗๔ บาท คิดเป็นร้อยละ ๗๙.๗๕</p>	<p>ได้รับเงินจัดสรรล่าช้า</p> <p>ประกอบกับเงินงบประมาณ ๒๕๖๖ ไม่เพียงพอ จึงมีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงภายใต้ข้อจำกัดของงบประมาณ ส่งผลให้บางโครงการวิจัยไม่สามารถดำเนินงานวิจัยได้ (ไม่สามารถรวบรวมข้อมูลการบินทดสอบ และการวิเคราะห์ผลการบินทดสอบ ผลการดำเนินงาน ไม่เป็นไปตามแผนการดำเนินงาน)</p>	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓	โครงการประยุกต์นวัตกรรมและ เทคโนโลยีการตัดแปรรูปอากาศ	<p>๓. โครงการวิจัยงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ การศึกษาการเพิ่ม ประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของเมฆ ได้รับจัดสรร ๕๕๓,๐๐๐ บาท ดำเนินการ เบิกจ่ายแล้ว ๒๕๒,๐๙๖ บาท คิดเป็นร้อยละ ๔๕.๕๙</p> <p>จากการดำเนินงานการศึกษาวินิจฉัยทำให้ได้ข้อมูลสภาพแวดล้อม ผลของลักษณะ ภูมิประเทศที่ส่งผลกระทบต่อการพัฒนาตัวของเมฆในพื้นที่ศึกษา การพัฒนาตัวของ เมฆและลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่ช่วยส่งเสริมให้การปฏิบัติการฝนหลวงมี ประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p> <p>ได้นำโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๑ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑) เทคโนโลยีการพัฒนาระบบฐานข้อมูล (Ground-based Generator) มีแผนปฏิบัติการที่หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่ มีการปฏิบัติการ จำนวน ๑๖ วัน ใช้พลุสารดูดความชื้นโซเดียมคลอไรด์ จำนวน ๕๒ นัด (ข้อมูล ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖)</p>	ไม่มี	กบ.
<b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง</b>				
๔	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุง โครงสร้างพื้นฐาน	<p>ค่าเป้าหมายของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ในปี ๒๕๖๖ ไม่ได้กำหนดไว้</p> <p>การดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี เพื่อขยายพื้นที่การปฏิบัติการฝนหลวงให้ครอบคลุมสอดคล้องกับความต้องการ ของพื้นที่รองรับในพื้นที่ภาคใต้ แก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติที่มี ความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เพิ่มพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ โดยตั้งศูนย์ก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี ด้วยงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๖๔,๔๖๑,๐๐๐ บาท</p>	-	กบ.
	โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี		<p>๑. การแก้ไขสัญญาเนื่องจาก แบบการก่อสร้างไม่ตรงกับ รายละเอียดวัตถุประสงค์ก่อสร้าง (BOQ)</p> <p>๒. เรื่องตัวแทนผลิตรวดการ ก่อสร้างที่เสนอในสัญญา</p>	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๕	โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ๗ ศูนย์	<p>- จัดสรรในงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๓๒,๙๐๐,๒๐๐ บาท (GF ๓๒,๙๐๐,๒๐๐ บาท คงเหลือ ๐ บาท) คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>- จัดสรรในงบประมาณ ๒๕๖๖ วงเงิน ๗๖,๓๙๔,๓๐๐ บาท (GF ๔,๗๒๙,๒๙๓.๕๒ บาท คงเหลือ ๗๑,๖๖๕,๐๐๖.๔๘ บาท) คิดเป็นร้อยละ ๖.๑๖</p> <p>- จัดสรรในงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๕๕,๑๖๖,๕๐๐ บาท ทั้งสัญญา มีระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๖๐ วัน ๓๐ งวดงาน (สัญญาเริ่ม ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญา ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๗)</p> <p>มีการวางแผน การออกแบบ และเตรียมจัดตั้งค่าของงบประมาณ แต่ใน งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ</p>	แจ้งเลิกการผลิตในสายผลิตแล้ว ทำให้ต้องหาผู้ผลิตรายใหม่	กบ.
<b>กลยุทธ์ที่ ๒. พัฒนาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการบำรุงรักษาระบบ ตรวจสภาพอากาศฝนหลวง ที่ดำเนินการได้ตามแผน (ร้อยละ ๘๐)	ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๐	-	กตอ.
๖	โครงการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจ สภาพอากาศฝนหลวง (รายเครื่องมือ)	<p>๑. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเรดาร์, เครื่องตรวจอากาศชั้นบน, เครื่องตรวจอากาศ ชั้นบนแบบคลื่นสั้น และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เป็นเงิน ๔๕๓,๒๑๘ บาท</p> <p>๒. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องวัดเมฆพิลิกส์ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เป็นเงิน ๔๙๙,๙๒๓ บาท ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๗๕</p>	ไม่มี	กตอ.
๗	โครงการจัดซื้ออะไหล่ระบบตรวจสภาพ อากาศฝนหลวง	<p>มีการจัดซื้อ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้</p> <p>๑. ซื้ออะไหล่เรดาร์ฝนหลวง (ใช้กับเรดาร์ฝนหลวงยี่ห้อ GEMATRONIK) เป็นเงิน ๑๓,๕๓๕,๓๐๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <p>- อนุมัติแผนจัดซื้อเรียบร้อยแล้ว</p>	ไม่มี	กตอ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการทำงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> <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. ซื่ออะไหล่เรตราफलวง (ใช้กับเรตราफलวงยี่ห้อ 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 ต.ค. ๖๖</li> </ul> <p>๓. อะไหล่เครื่องตรวจอากาศชั้นบน (ใช้กับเครื่องตรวจอากาศชั้นบนยี่ห้อ 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>		
	<p><b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสถานีเรตราफलวง</b></p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</p>	<p>ดำเนินการทั้งหมด ๑ โครงการ</p>	-	กตอ.
๘	โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีเรตราफलวง	- ดำเนินการทำแบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖	ไม่มี	กตอ.



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b>				
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการผนหลวง จำนวน ๑๓๐ ราย</li> <li>- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครผนหลวงเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการผนหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง</li> </ul>	ไม่มี	กบ.
๙	โครงการอาสาสมัครผนหลวง	<ul style="list-style-type: none"> <li>- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการผนหลวง จำนวน ๑๓๐ ราย งบประมาณ จำนวน ๗๓๔,๓๘๘ บาท</li> <li>- โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครผนหลวงเพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการผนหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง งบประมาณ จำนวน ๓๑๔,๗๒๕.๓๐ บาท ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ศูนย์ปฏิบัติการภาคเหนือ มีการจัดการประชุม ๓ ครั้ง ดังนี้                   <ol style="list-style-type: none"> <li>๑.๑ จ.ลำปาง จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕</li> <li>๑.๒ จ.แม่ฮ่องสอน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕</li> <li>๑.๓ จ.เชียงใหม่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕</li> </ol> </li> <li>๒. ศูนย์ปฏิบัติการผนหลวงภาคเหนือตอนล่าง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้                   <ol style="list-style-type: none"> <li>๒.๑ จ.น่าน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖</li> <li>๒.๒ จ.แพร่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม</li> <li>๒.๓ จ.อุตรดิตถ์ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</li> <li>๒.๔ จ.กำแพงเพชร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</li> </ol> </li> </ol> </li> <li>๓. ศูนย์ปฏิบัติการผนหลวงภาคกลาง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้               <ol style="list-style-type: none"> <li>๓.๑ จ.อุทัยธานี จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๕</li> </ol> </li> </ul>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการดำเนินงาน</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> <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>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		๗.๓ จ.นครศรีธรรมราช จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖		
		๗.๔ จ.ชุมพร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖		
๑๐	โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
<b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน</b>				
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน	ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
๑๑	โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหาร จัดการน้ำ	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
๑๒	โครงการเสริมสร้างความรู้โครงการ ฝนหลวงให้กับสถานศึกษา	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
<b>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการดำเนินงานด้านบรรยากาศ</b>				
	ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ใหม่ต่อปี	เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ใหม่ในปี ๒๕๖๕		กว.
๑๓	โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการ พัฒนาตัวของแม่ (๒๕๖๖ – ๒๕๖๗)	ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๓๓ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรม ดังนี้ ๑. รวบรวมข้อมูลเมฆฟิสิกส์ที่ตรวจวัดจากอุปกรณ์เมฆฟิสิกส์บนอากาศยาน Super King Air ระหว่างปี พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๕ ๒. รวบรวมข้อมูลการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓ ๓. จัดทำเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Virtual Machine; VM) สำหรับใช้ในการประมวลผลข้อมูลเรดาร์ด้วยโปรแกรม TITAN ของสถานีเรดาร์พินาย และบ้านฝื่อ ๔. เก็บตัวอย่างข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวงในขั้นตอนที่ ๒ ปี พ.ศ. ๒๕๖๖	- ไม่มี	กว. กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการทำงาน</p> <p>๕. ประมวลผลข้อมูลเมฆจากเครื่องมือเมฆพิสัยในการปฏิบัติการ ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖</p> <p>๖. วิเคราะห์ตัวอย่างศึกษาความสัมพันธ์ปริมาณสารฝนหลวงขั้นตอนที่ ๒ และการเปลี่ยนแปลงเมฆ โดยใช้ข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวงขั้นตอนที่ ๒ ของหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดนครราชสีมา และจังหวัดขอนแก่น ปี พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๖๕</p> <p>๗. วิเคราะห์ข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวง ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ของเดือนมิถุนายน และเดือนกรกฎาคม เพิ่มเติม</p> <p>๘. อยู่ระหว่างสรุปผลการวิเคราะห์ปีที่ ๑ ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๖๑.๗๔ เมื่อเทียบกับแผน</p>		
<b>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาการรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำในชนบรรมภาค</b>				
	ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด	เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด ในปี ๒๕๖๗	-	กว.
๑๔	โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ (๒๕๖๖)	<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๘.๒๙ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑. เก็บรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล</p> <p>๒. วิเคราะห์ข้อมูลและผลการทดลองบางส่วนที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา</p> <p>๓. กำหนด Criteria การปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่เป้าหมายโครงการวิจัย</p> <p>๔. บินปฏิบัติการฝนหลวงตาม Criteria ในการบินปฏิบัติการฝนหลวงบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัย</p> <p>๕. วิเคราะห์ประสิทธิภาพเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงในบริเวณพื้นที่เป้าหมายของโครงการวิจัย</p> <p>๖. อยู่ระหว่างการสรุปผลการวิจัยและจัดทำรายงานวิจัยฯ</p> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๗๘ เมื่อเทียบกับแผน</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑๕	โครงการต้นแบบการพัฒนาการตีพิมพ์สภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)	<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง</li> <li>๒. รวบรวมและคัดเลือกข้อมูลสำหรับวางแผนทาง             <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูลผลตรวจอากาศชั้นบน (TCM) จากสถานีเรดาร์อมก๋อย ร่องกวาง และตาดกัถิ</li> <li>- ข้อมูลคุณสมบัติของกลุ่มฝนที่ได้จากการตรวจวัดด้วยเรดาร์ สถานีเรดาร์อมก๋อย และร่องกวาง</li> </ul> </li> <li>๓. ปฏิบัติการทดสอบในสภาพอากาศจริงด้วยอากาศยาน ได้จำนวน ๙ ตัวอย่าง (Seed ๗ ตัวอย่าง และ No-seed ๒ ตัวอย่าง)</li> <li>๔. วิเคราะห์ข้อมูล             <ul style="list-style-type: none"> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลสภาพอากาศที่มีผลต่อการเกิดฝนและการเกิดปัญหาฝุ่นละออง โดยการสร้างแบบจำลอง ด้วยวิธีการ Machine Learning (ML)</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลจากเครื่องมือวัดเมฆฟิสสิคส์ที่ได้จากการปฏิบัติการทดสอบด้วยอากาศยาน</li> <li>- วิเคราะห์ข้อมูลผลการบินปฏิบัติการทดสอบ</li> </ul> </li> <li>๕. อยู่ระหว่างการจัดทำรายงานผลการวิจัยเบื้องต้น ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๐๐ เมื่อเทียบกับแผน</li> </ol>	ไม่มี	กว.
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนानวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนानวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>				
๑๖	โครงการพัฒนาเครื่องมือด้านการตีพิมพ์สภาพอากาศ	<p>เป้าหมาย จำนวน ๑ นวัตกรรมและเทคโนโลยี (ด้านการตีพิมพ์สภาพอากาศ) ในปี ๒๕๖๗</p> <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๙.๑๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. พัฒนาห้องควบคุมความชื้นและอุณหภูมิ</li> </ol>	-	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>- การพัฒนาระบบไปรษณีย์สารสนเทศบน อากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการ ปฏิบัติการขนส่ง (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)</p>	<p>๑.๑ สํารวจห้องควบคุมควมชื้นและอุณหภูมิ ณ ศูนย์ปฏิบัติการขนส่งทางอากาศกลาง จ.นครสวรรค์ ในวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ นำข้อมูลปัญหาการติดตั้งของสํารพฯ และการพุ้งกระจายมวลวิเคราะห์และหาแนวทางการแก้ไข</p> <p>๑.๒ ออกแบบระบบป้องกันการพุ้งกระจายของสํารพขนส่งขณะการบินด้วยระบบ Cyclone ร่วมกับฝ้ักกรองฝุ่น</p> <p>๑.๓ ปรับปรุงแก้ไขเพิ่มเติมในส่วนระบบการไหลออกของสํารพขนส่งที่ถูบกบด และติดตั้งส่วนบริเวณทางไหลออกของสํารพออก เพื่อนำมาติดตั้งสํารพติดตั้งขึ้นส่วนแยกทางไหลและแผ่นปิดสํารพเลือกทางไหลออกของสํารพขนส่ง</p> <p>๑.๔ ออกแบบและทำการศึกษาทดสอบกระบวนการทำงานของห้องควบคุมและระบบตัดกัจับฝุ่นด้วย Cyclone</p> <p>๑.๕ จัดเตรียมอุปกรณ์สํารพการติดตั้งทดสอบห้องควบคุมความชื้นและอุณหภูมิ ระหว่างวันที่ ๑๐ - ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๖ โดยมีรายการทดสอบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ระบบควบคุมของเครื่องบดสํารพขนส่ง</li> <li>- ระบบตรวจวัดความชื้นระหว่างการบิน</li> <li>- การทดสอบความพุ้งกระจายของสํารพขนส่ง</li> </ul> <p>๑.๖ ทดสอบการทำงานของระบบห้องควบคุมความชื้นเมื่อทำการบดสํารพขนส่ง ในวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๖ โดยทดสอบบดสํารพปริมาณ จำนวน ๕๐๐ กิโลกรัม แบบต่อเนื่อง ในขณะบดทำการตรวจวัดความชื้น จับเวลา และสังเกตการทำงานของเครื่องบดสํารพ Pin-Mill ร่วมกับท่อทางออกสํารพขนส่งแยก</p> <p>๑.๗ อยู่ในระหว่างขั้นตอนการออกแบบปรับปรุงอุปกรณ์จับยึดบรรจุสํารพเพื่อให้สามารถทำงานได้อย่างสะดวกรวดเร็ว ลดการพุ้งกระจายและการหกไหลออกจากถังในขณะทำการเปลี่ยนถังต่อไป</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๒. ทดสอบอุปกรณ์ Ejector</p> <p>๒.๑ ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ Ejector บนอากาศยาน CASA และบินทดสอบการใช้งาน ระหว่างวันที่ ๒๕ - ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖</p> <p>๒.๒ ประมวลผลการบินทดสอบและสรุปผลการใช้งานอุปกรณ์ Ejector พร้อมทั้งวิเคราะห์ปัญหาและอุปสรรคในการติดตั้ง และหาแนวทาง การแก้ไข</p> <p>๒.๓ จัดทำคู่มือรายการตรวจสอบ (Check List) ให้แก่ผู้ปฏิบัติงานสำหรับใช้ในการประเมินผลในการทำงานจริงระยะยาวของอุปกรณ์ Ejector</p> <p>๒.๔ ติดตั้งระบบ Ejector บนเครื่องบิน CASA๑๕๔๔ ณ กองบินที่ ๒ จ.ลพบุรี ในวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ เพื่อทดสอบการใช้งานของผู้ใช้งานจริง และเก็บข้อมูลความคิดเห็นพร้อมปัญหาการใ้ใช้งานที่เกิดขึ้น</p> <p>๒.๕ อยู่ในระหว่างขั้นตอนการวิเคราะห์หาวิธีแก้ไขปัญหาจากข้อมูล การใ้ใช้งานมีการไหลย้อนของสารเมื่อทดสอบไปในปริมาณการระดับหนึ่ง</p> <p>๓. เตรียมแผนและรูปแบบการทดสอบระบบลำเลียงสารขนส่งของเข้าสู่เครื่องบิน โดยใช้อุปกรณ์ Flexible Roller Conveyor</p> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๙๓ เมื่อเทียบกับแผน</p>		
๑๗	<p>โครงการพัฒนาสารขนส่ง</p> <p>- การศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการ ทำผสมเมเย็น (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)</p>	<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑. ทดสอบความสามารถการจุดติดของพลุวัสดุธรรมชาติภาคอากาศ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพลุจากวัสดุธรรมชาติ</li> <li>- ทดสอบความสามารถการจุดติดของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติภาคอากาศ</li> </ul> <p>๒. ผลิตพลุต้นแบบจากวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำผสมเมเย็น (กษ๒๘๐๔.๐๓/๒๕๖๐)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ทดสอบการจุดติดพลุวัสดุธรรมชาติแบบไม่เผาไหม้ที่ภาคพื้นในสภาวะ เปลี่ยนแปลงความดันและอุณหภูมิ</li> </ul> <p>๓. ทดสอบประสิทธิภาพของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติโดยการทำการผสมเมเย็น</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- ขออนุมัติตั้งหน่วยปฏิบัติการวิจัย ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ (ตอนล่าง) จ.พิษณุโลก ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม - ๓๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ (เกษ ๒๘๐๔/๐๕๓)</li> <li>- ทดสอบพดุงจากวัสดุธรรมชาติโดยการทำฝนเทียม</li> <li>๔. อยู่ระหว่างดำเนินการประเมินประสิทธิภาพการทำฝนเทียม</li> <li>- รวบรวมผลการทำฝนเทียมโดยโปรแกรม TITAN</li> <li>- เปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำฝนเทียมระหว่างพดุงวัสดุธรรมชาติและ พดุงซิลเวอร์ไอโอดี</li> <li>- วิเคราะห์เส้นทางทางการเคลื่อนที่ของมวลอากาศแบบโดยหลังกลับ ๒๔ ชั่วโมง</li> <li>- วิเคราะห์คุณสมบัติของกลุ่มฝน</li> </ul> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๙๖.๐๘ เมื่อเทียบกับแผน</p>		
<b>กลยุทธ์ ๓ พัฒนามาตรฐานการตัดแปรสภาพอากาศ</b>				
	<p><b>แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานด้าน การตัดแปรสภาพอากาศ</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผนระยะระดับมาตรฐานด้าน การตัดแปรสภาพอากาศ (ร้อยละ ๖๐)</p>			กว.
๑๘	<p>โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล</p>	<p><b>๑. โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน จาก การปฏิบัติการฝนหลวงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</b></p> <p>๑. กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ลงนามความร่วมมือโครงการเพิ่ม ขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการ ฝนหลวงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี แห่งประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖</p>	<p>เนื่องจาก ไม่ได้รับสนับสนุน งบประมาณในการ ช่อมบำรุง เครื่องมือวิทยาศาสตร์ ส่งผลให้ การดำเนินการจัดเตรียมเอกสาร เพื่อขอรับรองความสามารถ ห้องปฏิบัติการ ISO/IEC 17025 ไม่เป็นไปตามแผน</p>	กว.



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>เพื่อร่วมกันพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>๒. ดำเนินการกิจกรรมภายใต้ โครงการฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย</p> <p><b>กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรมความรู้ด้านระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</b></p> <p>๑) หลักสูตร ความรู้ความเข้าใจข้อกำหนดตามมาตรฐาน 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><b>กิจกรรมที่ ๒ การแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญแนะนำการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</b></p> <p>๑) เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ความเชี่ยวชาญในการจัดทำเอกสาร ด้านระบบคุณภาพและด้านวิชาการ ได้แก่ คู่มือคุณภาพ คู่มือวิธีการทดสอบ วิธีการปฏิบัติการ ขั้นตอนการดำเนินงาน เอกสารอื่นๆและแบบบันทึกที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒) เข้าฝึกอบรม</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>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p><b>กิจกรรมที่ ๓</b> ติดตามและร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ เอกสารวิชาการ และการเก็บข้อมูลวิชาการ</p> <p>๑) ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ ติดตามความก้าวหน้าการจัดทำเอกสารระบบคุณภาพ ครั้งที่ ๑</p> <p>๒) ร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านวิชาการ ครั้งที่ ๑</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- การจัดทำและแก้ไขเอกสารวิธีการทดสอบ วิธีปฏิบัติงาน</li> <li>- แบบบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- การเก็บข้อมูลทางวิชาการสำหรับการทวนสอบ/ตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีและการจัดทำรายงาน</li> </ul> <p><b>กิจกรรมที่ ๔</b> การประกาศใช้เอกสาร และการตรวจติดตามคุณภาพภายใน</p> <p>๑) ฝึกอบรมด้านระบบคุณภาพ หลักสูตร การตรวจติดตามคุณภาพ ภายในตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017</p> <p>๒) ร่วมตรวจติดตามคุณภาพภายในทางด้านระบบคุณภาพ และให้คำแนะนำแนวทางแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจติดตาม</p> <p>๓) ร่วมตรวจติดตามคุณภาพภายในทางด้านวิชาการ และให้คำแนะนำแนวทางแก้ไขข้อบกพร่องจากการตรวจติดตาม</p> <p><b>กิจกรรมที่ ๕</b> ตรวจสอบประเมินเบื้องต้นและดำเนินการแก้ไขข้อบกพร่อง</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>๑) ตรวจสอบประเมินเบื้องต้นด้านระบบคุณภาพ</li> <li>๒) ตรวจสอบประเมินเบื้องต้นด้านวิชาการ</li> </ul>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑๙	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง	<p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สรุปลงค่าใช้จ่าย โครงการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และมีเงินเหลือจ่ายจากการผูกพันสัญญา โดยได้นำส่งแคชเชียร์เช็คให้กรมฝนหลวงและการบินเกษตรเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒. จัดส่งรายละเอียดคำขอใช้งบกลางเพื่อดำเนินงานซ่อมบำรุงเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเคมี</p> <p>๓. ดำเนินการสอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์ จำนวน ๓๐ รายการ แล้วเสร็จ ตามหนังสือ กษ ๒๕๐๔.๐๗/๑๕๑๐ ลว ๑๕ ก.ย. ๖๖</p>	<p>เนื่องจาก ไม่ได้รับสนับสนุน งบประมาณโครงการตรวจสอบ คุณภาพน้ำฝนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง ส่งผลให้ สามารถดำเนินการติดตั้ง สถานีเก็บตัวอย่างน้ำฝนได้ จำนวน ๓ สถานี</p>	กว.
<b>กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความร่วมมือด้านการต่างประเทศและการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงาน ภายในประเทศ (ร้อยละ ๗๕)	<p>การดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศมีความสำเร็จ ร้อยละ ๙๗.๑๙</p>	-	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๒๐	โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การติดต่อประสานงานและแลกเปลี่ยน การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานในประเภท	<p>โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การติดต่อประสานงานและแลกเปลี่ยน การติดต่อประสานงานกับหน่วยงานในประเภท</p> <p>๑. โครงการศึกษาศาสตร์วิศวกรรมชาติเพื่อใช้ในการพัฒนาเมกะเซ็นเตอร์</p> <p>๒. โครงการพัฒนาระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้า โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ สนับสนุนข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ได้ ๕ สถานี จาก ๖ สถานี (ยกเว้นสถานีตากสินที่อยู่ระหว่างการพัฒนาซ่อมบำรุง) และข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบเคลื่อนที่ ๕ สถานี เพื่อประยุกต์ใช้ข้อมูลในการติดตามสถานการณ์น้ำในระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำ เว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติของ สสน. และระบบบริหารจัดการน้ำเชิงรุกโดยสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร</p> <p>๓. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการณ์ฝนหลวงและการบริหารจัดการน้ำ</p> <p>เชื่อมโยงข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ได้ ๕ สถานี จาก ๖ สถานี (ยกเว้นสถานีตากสินที่อยู่ระหว่างการพัฒนาซ่อมบำรุง) เพื่อประเมินประสิทธิภาพแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น และจัดส่งข้อมูลผลการพยากรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๔. โครงการพัฒนาระบบไปรษณีย์สารสนเทศของบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของห้อง ออกแบบพัฒนาปรับปรุงกระบวนการบริหารงานในห้องในพื้นที่ทดสอบ จากนั้นผลิตชิ้นส่วน อุปกรณ์ ที่พัฒนาเพื่อนำไปทดสอบการทำงาน และเก็บผลการทดลองกับสารสนเทศวงใช้ทดสอบบนอากาศยาน CASA พร้อมขอขยายระยะเวลาการดำเนินงานโครงการออกไปอีก ๖ เดือน</p> <p>๕. โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำผิวน้ำจากภาควิชาปฏิบัติการของห้อง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>สอบเทียบเครื่องมือวิทยาศาสตร์จำนวน ๓๐ รายการ เรียบร้อยแล้ว รวมทั้งประกาศใช้เอกสาร และตรวจติดตามคุณภาพ ณ ห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p>		
	<p><b>แผนงานที่ ๒ : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศ (ร้อยละ ๗๐)</b></p> <p>โครงการความร่วมมือด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศระหว่างประเทศ</p>	<p><b>๑. สาธารณรัฐประชาชนจีน</b></p> <p>กองวิจัยฯ ได้มีหนังสือสนับสนุนทุนจัดฝึกอบรมโครงการฝึกอบรมแบบจำลองตัดแปรรูปสภาพอากาศ และการประมวลผลข้อมูลเมฆพิสิกส์ จากสำนักงานพัฒนาการวิจัยการเกษตร (องค์การมหาชน) หรือ สวก. ซึ่งมีฝ่ายเงินเป็นวิทยากร เพื่อถ่ายทอดและแบ่งปันองค์ความรู้ดังกล่าว ทั้งนี้ สวก. ประสานเป็นการภายใน แจ้งให้ทันวิชาการกองวิจัยฯ ปรับปรุงข้อเสนอโครงการให้มีผลลัพธ์ของการจัดฝึกอบรมอย่างชัดเจน โดย กว. จะพิจารณาและหารือเพื่อปรับปรุงตามข้อเสนอแนะของ สวก. ในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗</p>	<p>-</p> <p>- การพิจารณาการดำเนินงานด้านความร่วมมือด้านต่างประเทศของเงินมีความละเอียดและใช้เวลานาน</p> <p>- ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหาแหล่งทุนในการดำเนินงาน</p>	<p>กว.</p> <p>กว.</p>

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p><b>๒. มองไกล</b> ดำเนินการจัดฝึกอบรมด้านการศึกษาประเด็นผลการตัดแปรสภาพอากาศ สำหรับบุคลากรมองไกล ซึ่งดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ระหว่างวันที่ ๑๖ – ๒๒ กรกฎาคม ๒๕๖๖ ณ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และกรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร</p> <p><b>๓. สาธารณรัฐอินโดนีเซีย</b> ฝ่ายไทยได้ประสานติดตามความพร้อมของฝ่ายอินโดนีเซียในการดำเนินการ ความร่วมมือภายใต้บันทึกความเข้าใจด้านการตัดแปรสภาพอากาศ ภายหลังการ ปรับโครงสร้างองค์กรของฝ่ายอินโดนีเซียเรียบร้อยแล้ว ซึ่งอยู่ระหว่างคำตอบ</p> <p><b>๔. การจัดตั้งศูนย์การตัดแปรสภาพอากาศอาเซียน (ASEAN Weather Modification Centre: AWMC) ภายใต้คณะกรรมการอาเซียน ด้านอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ (ASEAN SubCommittee on Meteorology and Geophysics : ASEAN SCMG)</b> กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประสานงานและเตรียมการเข้าร่วมการประชุม คณะอนุกรรมการอาเซียนด้านอุตุนิยมวิทยาและธรณีฟิสิกส์ สมัยที่ ๔๔</p>	<p>- การดำเนินงานผ่านช่องทาง การทูต ต้องใช้เวลาเพิ่มมากขึ้น ทำให้กิจกรรมที่กำหนดไว้ ตามแผนงาน ต้องเลื่อนออกไป</p> <p>- ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ทำให้ต้องใช้เวลาในการหา แหล่งทุนในการดำเนินงาน</p> <p>- ขาดการประสานงานอย่างต่อเนื่องของหน่วยงานที่ รับผิดชอบการดำเนินงาน ความร่วมมือของฝ่ายอินโดนีเซีย ภายหลังการปรับโครงสร้าง องค์กร เรียบร้อยแล้ว</p> <p>- เนื่องจากไม่มีคู่มือในการ จัดตั้งศูนย์ภายใต้กรอบ</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ณ เกาะโปโฮล สาธารณรัฐฟิลิปปินส์ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๗ ตุลาคม ๒๕๖๖ (รวมวันเดินทาง) เพื่อขอความเห็นชอบในการจัดตั้งศูนย์จัดแปรรูปอากาศอาเซียน และรายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานการประชุมเชิงปฏิบัติการด้านการจัดแปรรูปสภาพอากาศให้คณะอนุกรรมการอาเซียนด้านอุตุวิทยามาเลเซียและธรณีฟิสิกส์ พิจารณา</p>	<p>ASEAN SCMG ทำให้ฝ่าย เลขานุการอาเซียน ไม่สามารถ ให้คำแนะนำการดำเนินงาน ในขั้นตอนต่อไปได้อย่างชัดเจน</p>	
<p>ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน</p>	<p>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบิน</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p>		
<p>๒๒</p>	<p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานพัฒนาการบิน (ร้อยละ ๘๐)</p> <p>โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและ บุคลากรด้านการบิน</p>	<p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน <b>ดำเนินการได้ ร้อยละ ๑๐๐</b> โดยประเมินผลการปฏิบัติงานจากกรดำเนินการฝึกอบรมให้แก่ นักบินและบุคลากรด้านการบินแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งใช้งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กองบริหารการบินเกษตรกำหนดจัดโครงการ ฝึกอบรมให้แก่นักบินทั้งสิ้น ๔ โครงการ ดำเนินงานเรียบร้อยแล้วทั้ง ๔ โครงการ</p> <p>๒. โครงการระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน</p> <p>โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กำหนดจัดฝึกอบรม จำนวน ๔ โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ทั้ง ๔ โครงการ <b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b> ใช้งบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๕,๑๖๕ บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>๑. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การเดินอากาศตามขีดความสามารถของระบบ เครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบิน (Performance Based Navigation-PBN) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation Satellite System-GNSS)</p>	<p>-</p>	<p>กบ.</p>
			<p>ไม่มี</p>	<p>กบ.</p>

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>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 ประกอบด้วย ผู้รับการอบรม จำนวน ๓๖ คน ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน จำนวน ๙ คน งบประมาณที่ใช้ ๘๗,๖๐๐ บาท</p> <p>๓. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร มนุษย์ปัจจัยและการบริหารทรัพยากร บุคลากรด้านการบิน (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) กรมฝนหลวง และการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย ผู้รับการอบรม ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ คน งบประมาณที่ใช้ ๓๖,๒๑๐ บาท</p>		



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๒๓	โครงการปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน	ได้ดำเนินการทบทวนคู่มือด้านการบินและระเบียบด้านการบิน ได้แก่ คู่มือปฏิบัติการบิน (OM-A), คู่มือซ่อมบำรุงทั่วไป (GMM), คู่มือการดำเนินงานสนามบิน, คู่มือนิรภัยการบิน, ระเบียบกรมฝนหลวงและการบินเกษตรว่าด้วยการบิน พ.ศ. ๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐	ไม่มี	กบ.
<b>แผนงานที่ ๒ : ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล</b>				
๒๔	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยานและ อุปกรณ์ (ร้อยละ ๙๕)	<p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน</li> <li>โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบิน ตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด</li> <li>โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี</li> <li>โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่</li> </ol>	-	กบ.
๒๕	โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน	<p>ความสำเร็จของการทำงานซ่อมบำรุงอากาศยาน ๑๕ รายการ คิดเป็น ร้อยละ ๑๐๐</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องบิน ลงนามทำสัญญาครบทุกรายแล้ว ๑๒ รายการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบิกแล้ว ๒ รายการ คงเหลือ ๑๐ รายการ รอส่งมอบ</li> </ul> </li> <li>ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องบินเอทีซีเอทีซีเอทีซี ลงนามทำสัญญาครบทุกรายแล้ว ๓ รายการ <ul style="list-style-type: none"> <li>- เบิกแล้ว ๒ รายการ คงเหลือ ๑ รายการ รอส่งมอบ</li> </ul> </li> </ol>	ไม่มี	กบ.
๒๕	โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด	<p>การซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินเป็นไปตาม ระยะเวลาที่กำหนด คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ตรวจประวัติการทำงานของอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินทุกเครื่อง (เครื่องบินปีก และเอทีซีเอทีซี)</li> </ol>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๒๖	โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี	๒. วางแผนและจัดทำอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่ ๓. ดำเนินการตรวจซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์ประจำปี ๔. ตรวจสอบคุณภาพการซ่อมบันทึกประวัติและรายงานผลการตรวจซ่อม	ไม่มี	กบ.
๒๗	โครงการจัดอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่	ดำเนินการตรวจซ่อมเรียบร้อยแล้ว ๒ รายการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ - เบิกจ่ายแล้ว ๑ รายการ คงเหลือ ๑ รายการ	ไม่มี	กบ.
<b>แผนงานที่ ๓ : พัฒนาสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</b>				
๒๘	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของงาน ดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงสนามบิน (ร้อยละ ๘๐)	มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้ - โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินนครสวรรค์	ไม่มี	กบ.
๒๘	โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินนครสวรรค์	โครงการปรับปรุงและพัฒนาสนามบิน วัดผลการปฏิบัติงานจากความสำเร็จ การปรับปรุงและพัฒนาสนามบินได้ตามแผนโดยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ สนามบินนครสวรรค์ คือ การจัดทำโครงสร้างพื้นฐานของสนามบิน จำนวน ๑ รายการ คือ จัดจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าทางวิ่งและทางขับอากาศยาน Runway, Threshold/END, Taxiway & Turn PAD) ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ระบบ ซึ่งขณะนี้ ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และส่งมอบเมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๖ อยู่ระหว่างตรวจสอบเอกสารเพื่อดำเนินการเบิกจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการให้บริการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์บริการการบินเกษตร</b>				
	<p><b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละของการสนับสนุนอากาศยานและบริการการบินได้ทุกภารกิจตามการร้องขอ (ร้อยละ ๙๙)</p>	<p><b>การสนับสนุนอากาศยานและบริการการบินได้ทุกภารกิจตามการร้องขอ</b>                      มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. โครงการจัดหาอากาศยาน</li> <li>๒. โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน</li> </ol> <p><b>ดำเนินการได้ ร้อยละ ๙๙.๗๕</b> โดยประเมินผลการทำงานจาก การสนับสนุนอากาศยานตามภารกิจที่ร้องขอ และความร่วมกับหน่วยงานภายนอกในการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินอย่างน้อยปีละ ๑ หน่วยงาน โดยผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖</p> <p>(ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนกันยายน ๒๕๖๖) กรมฝนหลวงและการบินเกษตรสามารถสนับสนุนอากาศยานตามภารกิจที่ร้องขอ</p> <p><b>คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๕๑</b> และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศในภารกิจปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖</p> <p><b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b> ในส่วนของอากาศยานทางเลือกอยู่ระหว่างศึกษาการใช้อากาศยานทางเลือกเพื่อให้บริการด้านการบิน</p>	-	กบ.
๒๙	โครงการจัดหาอากาศยาน	<p>ผลการดำเนินงานโครงการจัดหาอากาศยาน <b>คิดเป็นร้อยละ ๒๕</b></p> <p>๑. ได้ดำเนินการตามกระบวนการจัดหาอากาศยานขนาดกลางทั้ง ๒ ถ้าเสร็จสิ้นแล้ว แต่เนื่องจากไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรยกเลิกการประกวดราคาจัดซื้อเครื่องบินขนาดกลาง จำนวน ๒ ลำ และดำเนินการจัดซื้อใหม่อีกครั้ง (ประกาศยกเลิกการประกวดราคาจัดซื้อเครื่องบินขนาดกลาง จำนวน ๒ ลำ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖)</p>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๐	โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการ ให้บริการด้านการบิน	<p>๒. ประกาศประกวดราคาซื้อเครื่องบินขนาดกลาง วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖ และให้ผู้อื่นข้อเสนอ เสนอราคาวันที่ ๑๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๖</p> <p>โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนกันยายน ๒๕๖๖)</p> <p><b>ดำเนินการได้ร้อยละ ๙๙.๗๕</b> โดยกองบริหารการการบินเกษตร สามารถสนับสนุน อากาศยานเพื่อการบินตัดแปรงสภาพอากาศและภารกิจด้านการบินเกษตร <b>คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๕๑</b> ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สนับสนุนและสำรวจการปฏิบัติการฝนหลวง ได้ร้อยละ ๙๗.๕๒</li> <li>๒. สนับสนุนและสำรวจงานวิจัย ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๓. ภารกิจปฏิบัติการบิน กองบริหารการการบินเกษตร ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๔. สนับสนุนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๕. สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยราชการอื่น เป็นการเฉพาะกิจ ได้ร้อยละ ๑๐๐ และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศ</li> </ol> <p>ในการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ <b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b> และในส่วนของการขยายงานทางเลือกอยู่ระหว่างการ ใช้อากาศยานทางเลือกเพื่อการให้บริการด้านการบิน</p>	ไม่มี	กบ.
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินตัดแปรง สภาพอากาศ (ร้อยละ ๘๐)	<p><b>ความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ</b></p> <p><b>คิดเป็นร้อยละ ๓๐</b> โดยขณะนี้อยู่ระหว่างการทำแผนการออกแบบศูนย์การบิน</p>	-	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ดัดแปรสภาพอากาศ และจัดทำคำของบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คาดว่าจะดำเนินการก่อสร้างศูนย์การบำบัดแปรสภาพอากาศได้เป็นงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘-๒๕๖๙</p>		
	<p><b>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบำบัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</b></p> <p><b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการ ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร (ร้อยละ ๘๕)</p>	<p><b>ความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศ และการบินเกษตร ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</li> <li>โครงการถ่ายทอดความรู้การบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตรหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติการ ฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖</li> </ol>	-	กบ.
๓๑	<p>โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตร ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</p>	<p>หลักสูตรด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร มีการกำหนด หลักสูตรไว้ ๕ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรการบินปฏิบัติการฝนหลวง</li> <li>หลักสูตรการบินสำรวจประเมินผลพื้นที่การเกษตร</li> <li>หลักสูตรการบินบริการ</li> <li>หลักสูตรการบินทดสอบ</li> <li>หลักสูตรการบินฝึกบิน</li> </ol> <p><b>ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐</b> ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</p>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๒	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบิน ตั้งแต่ประสิทธิภาพ	<p>การถ่ายทอดความรู้การบินตั้งแต่ประสิทธิภาพอากาศและการบินเกษตร <b>ดำเนินการ ใต้ร้อยละ ๖๐</b> โดยกำหนดกิจกรรมภายใต้โครงการไว้ ดังนี้</p> <p>๑. โครงการประชุมทบทวนความรู้วิชาภาคพื้นนักบินประจำปี ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว <b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b> โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้</p> <p>๑.๑ การประชุมทบทวนความรู้วิชาภาคพื้นนักบินเครื่องบินปีกตรึงและ นักบินเครื่องบินขับไล่ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างเดือน พฤศจิกายน ๒๕๖๕ - มกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๑.๒ การประชุมทบทวนความรู้วิชาภาคพื้นสำหรับนักบินใหม่ เครื่องบิน CESSNA CARAVAN C-๒๐๘ เครื่องบิน CASA และ NC๒๑๒ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๖</p> <p>๒. โครงการฝึกบินทบทวนประจำปี ดำเนินการแล้วบางส่วน คิดเป็นร้อยละ ๘๐ โดยมีรายละเอียดการดำเนินงานดังนี้</p> <p>๒.๑ การฝึกบินทบทวนและฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานประจำปี ระหว่างเดือนมกราคม-กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒.๒ การฝึกบินทบทวนเครื่องบินเครื่องเฮลิคอปเตอร์แบบ Bell ๔๑๒EP เดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒.๓ การฝึกบินทบทวนประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เครื่องบิน CN-๒๓๕ เพิ่มเติม เดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒.๔ การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานให้กับนักบินใหม่เครื่องบิน CESSNA CARAVAN C-๒๐๘ ระหว่างเดือนมิถุนายน - กรกฎาคม ๒๕๖๖ ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒.๕ การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานให้กับนักบินใหม่เครื่องบิน CASA และ NC๒๑๒ ระหว่างเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ๒๕๖๖ ยังไม่ได้ดำเนินการ</p>	ไม่มี	กบ.
๓๓	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร			

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>เนื่องจากข้อจำกัดของงบประมาณ จึงมีแผนดำเนินการฝึกบินเปลี่ยนแบบนักบินใหม่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗</p> <p>๓. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินตั้งแต่ปรสภาพอากาศให้กับหน่วยงานภายนอก จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินตั้งแต่ปรสภาพอากาศและการบินเกษตรหลังเสร็จสิ้นการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖</p>		
<b>ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b>				
	<p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (ร้อยละ ๑๐๐)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p>	-	<p>กว. (ศทส.)</p>
๓๔	<p>โครงการจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย</p> <p>- การเช่าระบบเครือข่าย</p>	<p>- ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา เข้า/ผล.ก. ๑/๒๕๖๖ ลว ๓๑ ต.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑,๙๐๘,๓๔๕ บาท) และ ตามสัญญา เข้า/ผล.ก. ๒/๒๕๖๖ ลว ๒๙ พ.ย. ๖๕ (งบประมาณ ๕,๗๒๕,๐๓๕ บาท)</p>	ไม่มี	<p>กว. (ศทส.)</p>
๓๕	<p>โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการพัฒนาวิศวกรรมทางปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่</p>	<p>- ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา คภ./ผล.๒/๒๕๖๖ ลว ๖ ธ.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑๔,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท)</p>	ไม่มี	<p>กว. (ศทส.)</p>

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	- การจัดทำเครื่องคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพสูง			
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ ดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (ร้อยละ ๔๐)	- ไม่ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	ไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณปี ๒๕๖๖	กว. (ศทส.)
๓๖	โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับผู้บริหาร - หลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยน ผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Transformation Program) - หลักสูตรนวัตกรรมการบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Executive Program: e-GEP) - หลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับ ผู้บริหารระดับสูง (e-Government Program for Chief Executive Officer)	- ไม่ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	ไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณปี ๒๕๖๖	กว. (ศทส.)





ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>- ดำเนินการผ่านระบบ E-learning ของ สถาบันพัฒนาบุคลากรภาครัฐด้านดิจิทัล (TGDA) ซึ่งจากเป้าหมายผู้เข้ารับการอบรมจำนวน ๓๐ คน มีผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด ๔๘ คน ไม่ใช้งบประมาณในการดำเนินงาน</p>		
<b>ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย</b>				
๓๙	<p>ตัวชี้วัด : กระบวนการทำงานที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้</p> <p>โครงการพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เป็นระบบราชการ ๔.๐</p>	<p>-</p> <p>๑. จัดทำแผนพัฒนาศูนย์การเรียนรู้เป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกรมแผนทรวงและการบินเกษตร ประกอบด้วย ๘ กิจกรรม คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) การป้องกันการทุจริต</li> <li>๒) การวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทาย 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) การสร้างความเสถียรต่อประสิทธิภาพของการทำงาน</li> <li>๘) การจัดการความเสถียรต่อประสิทธิภาพของการทำงาน</li> </ol> <p>๒. ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๑๒ เดือน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ มีรายละเอียดดังนี้</p> <p>กิจกรรมที่ ๑ การป้องกันการทุจริต ประกอบด้วย ๖ กิจกรรมย่อย</p>	<p>-</p> <p>ไม่มี</p>	<p>กพร.</p> <p>กพร.</p>

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๒ การวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทาย และสร้างนวัตกรรม ประกอบด้วย ๓ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๓ พัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ ประกอบด้วย ๔ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๔ การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ประกอบด้วย ๗ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๕ การจัดการความรู้ ประกอบด้วย ๔ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๖ การมีส่วนร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานภายนอก ประกอบด้วย ๒ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๗ การสร้างความผูกพันและความผูกพันของบุคลากร ประกอบด้วย ๕ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>กิจกรรมที่ ๘ การจัดการความเสี่ยงต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน ประกอบด้วย ๓ กิจกรรมย่อย ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๓. ผลการประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ ๔.๐ ของกรมแผนหลวงและการ binเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เท่ากับ ๔๐๘.๘๕ คะแนน เป็นระบบราชการ ๓.๒๗ จำแนกรายหมวด ได้ดังนี้</p> <p>หมวด ๑ การนำองค์การ มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๔๑๑.๕๖ คะแนน</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๔๐	โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	<p>หมวด ๒ การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์ มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๔๗๙.๑๗ คะแนน</p> <p>หมวด ๓ การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๔๐๖.๒๕ คะแนน</p> <p>หมวด ๔ การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้ มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๔๕๘.๓๓ คะแนน</p> <p>หมวด ๕ การมุ่งเน้นบุคลากร มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๔๐๖.๒๕ คะแนน</p> <p>หมวด ๖ การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการมีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๓๘๗.๑๕ คะแนน</p> <p>หมวด ๗ การบรรลุผลลัพธ์การดำเนินการ มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๓๑๓.๓๓ คะแนน</p>	ไม่มี	ศทส. และ หน่วยงาน ภายในกรม ฝนหลวง
<b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง</b>				
๔๑	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	<p>ตัวชี้วัด : จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา</p> <p>ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑. การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายใน รวม ๑๐ โครงการ จำนวน ๘๐๕ ราย</p>	-	ศทส.
		ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง โดยดำเนินการฝึกอบรมภายในหน่วยงาน และส่งบุคลากรเข้าร่วมการ ฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก ดังรายละเอียดต่อไปนี้	ไม่มี	ศทส.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑) โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุงกระบวนการกรมฝนหลวง และการบินเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑ - ๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ และ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมแมทกุล ชั้น ๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๑๖ ราย</p> <p>๒) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรการเดินอากาศตามขีดความสามารถของระบบเครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบิน (Performance Based Navigation-PBN) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation System-GNSS) วันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๘๗ ราย</p> <p>๓) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรเพิ่มพูนความรู้เชิงทฤษฎีของเครื่องบิน Cessna Caravan C-๒๐๘ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร จำนวน ๓๖ 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 หลักสูตร เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบินเกษตร เครื่องบิน SUPER KING AIR ๓๕๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระหว่างวันที่ ๒๖ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ ณ ห้องประชุม ๑ (ห้องใหญ่-อาคารเก่า) กรมฝนหลวง และการบินเกษตร จำนวน ๖ ราย</p> <p>๖) โครงการสัมมนา การจัดทำ After Action Review ถอดบทเรียนจากการปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๕๑ ราย</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๓) โครงการฝึกอบรมการสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบสภาพอากาศ ฝนหลวง (เครื่องตรวจอากาศชนิดแบบคลื่นสั้น และเครื่องตรวจอากาศชนิดทำงานอัตโนมัติ ความถี่ ๑๖๕๐ MHz) ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงพินาย จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓๖ ราย</p> <p>๔) โครงการถอดบทเรียนการปฏิบัติงานด้านงบประมาณ การเงิน พัสดุ และ บริการสารฝนหลวง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ประจำภาค และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ จังหวัดระยอง จำนวน ๙๘ ราย</p> <p>๕) โครงการฝึกอบรม การเสริมสร้างวินัย คุณธรรม จริยธรรม และการ ป้องกันการทุจริตของเจ้าหน้าที่ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ห้องประชุมเทวกุล ชั้น ๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร และผ่านระบบออนไลน์ Zoom Meeting วันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑๒๑ คน</p> <p>๑๐) โครงการสัมมนาการเสริมสร้างวัฒนธรรมองค์กร กรมฝนหลวงและ การบินเกษตร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ณ โรงแรมรามการ์เด้นส์ จังหวัดกรุงเทพฯ วันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒๕๐ คน</p> <p><b>๒.การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก รวม ๒๘ โครงการ จำนวน ๑๓๐ ราย</b></p> <p>๑) การฝึกอบรม หลักสูตร Training Program for Strengthening of Agricultural Cooperation วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๘ ราย</p> <p>๒) การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพยากรณ์สภาพอากาศและภูมิศาสตร์ (Workshop on Weather and Climate Prediction) ระหว่างวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน - ๔ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ ประเทศไต้หวัน</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>จำนวน ๑ ราย</p> <p>๓) การฝึกอบรมโครงการพัฒนาบุคลากรภาครัฐเพื่อภาครัฐสมรรถนะสูง (Co-Sharing) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ราชการอบรมที่ ๒ Sustainable Urban, Transport and Environment Development ระหว่างวันที่ ๑ - ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๕ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๔) โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “แนวทางการบินที่ข้อมูลในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ระยะที่ ๕ ภายใต้ พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้าง พ.ศ. ๒๕๖๐ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๕ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๕) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) A๑ หลักสูตรเตรียมความพร้อม ระหว่างวันที่ ๓๐ มกราคม - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๖) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) B๑ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ระดับต้น ระหว่างวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ - ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๗) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) B๒ หลักสูตรเจ้าหน้าที่ระดับกลาง ระหว่างวันที่ ๒ กุมภาพันธ์- ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๘) การศึกษาอบรมหลักสูตรนบริหารการพัฒนาตามแนวพระราชดำริ (นปร.) รุ่นที่ ๑๑ ระหว่างวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ - ๒๒ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๙) หลักสูตร PILOT TYPE RATING COURSE</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ ราย</p> <p>๑๐) หลักสูตร INSTRUCTOR PILOT COURSE (ฝึกอบรมตนเองเป็นครูการบิน) ระหว่างวันที่ ๒๓ มีนาคม - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๑) หลักสูตร AIRFRAME AND ENGINE COURSE</p> <p>ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑๒) หลักสูตร MECHANICS INSPECTOR (ฝึกอบรมตนเองเป็นนายตรวจทางเทคนิค) ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๓) หลักสูตร AVONICS INSTRUMENT AND ELECTRIC COURSE</p> <p>ระหว่างวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑๔) หลักสูตร AVONICS INSPECTOR COURSE (ฝึกอบรมตนเองเป็นนายตรวจ Avionics) ระหว่างวันที่ ๑๙ มีนาคม - ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๕) การฝึกอบรม หลักสูตรเทคนิคการสอนงานและการเป็นที่เลี้ยง: งานเป็นผล คนเป็นสุข วันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๖) หลักสูตร “พัฒนาทักษะการปฏิบัติงานสารบรรณตามระเบียบสำนัก นายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๔ การเขียนหนังสือ ราชการ ศิลปะการใช้ถ้อยคำส่วนในหนังสือราชการและการจัดทำรายงาน ประชุม” ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๗) การฝึกอบรม หลักสูตรเทคนิคการบริหารทีมงาน: ศิลปะการทำงาน ร่วมกัน วันที่ ๑๔ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๑๘) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรการเสริมสร้างสมรรถนะด้านการเงินการ คลังภาครัฐสำหรับหน่วยงาน ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖</p> <p>ณ กรมบัญชีกลาง จำนวน ๑ ราย</p>		



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๑๙) การฝึกอบรมหลักสูตร ผู้ปฏิบัติงานตรวจสอบภายใต้บริการแต่งตั้งใหม่ รุ่นที่ ๒ ระหว่างวันที่ ๒๑ - ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๖ รูปแบบออนไลน์ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๒๐) การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ประกอบการกระจายเสียงและกิจการ โทรทัศน์ระดับต้น รุ่นที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๒๑) โครงการฝึกอบรม หลักสูตรมาตรฐานวิชาชีพด้านการจัดซื้อจัดจ้างและการ บริหารพัสดุภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Certificate in Public Procurement : e-CPP) C๒ หลักสูตรหัวหน้าเจ้าหน้าที่ระดับกลาง ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ระหว่างวันที่ ๒๗ มีนาคม - ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๒๒) โครงการอบรมสัมมนา เรื่อง “การจัดทำเอกสารประกอบการจัดทำ รายงานขอซื้อจ้าง” วันที่ ๒๖ และวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒๓) การประชุมเชิงปฏิบัติการระดับประเทศ เรื่อง เครื่องมือการติดตาม และพยากรณ์ภัยแล้งโดยการใช้ข้อมูลปริมาณน้ำฝน - น้ำท่า ความชื้นของพื้นดิน และข้อมูลดาวเทียม (National Training Workshop on Drought Monitoring and Forecasting – ArcGIS Extension Tools Using Satellite Rainfall, Runoff, and Soil Moisture Data) ระหว่างวันที่ ๒ - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๒๔) โครงการฝึกอบรมสัมมนา “แนวทางการจัดทำแบบก่อสร้างเพื่อนำไปสู่ การจัดซื้อจัดจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ” รูปแบบออนไลน์ วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒๕) การศึกษาดูงานหลักสูตรพัฒนาองค์ความรู้และเสริมสร้างเครือข่าย ขับเคลื่อนการพัฒนาตามแนวพระราชดำริและปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง (พพร.) รุ่นที่ ๑๐ ระหว่างวันที่ ๒๔ พฤษภาคม - ๑๕ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๒๖) โครงการสัมมนา “ข้อกำหนดและแนวทางการปฏิบัติงานที่ปรึกษา” วันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ รูปแบบออนไลน์ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒๗) โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรทางด้านการบินก่อนส่งมอบเครื่องบินขนาดเล็กยี่ห้อ CESSNA รุ่น EX 208 GRAND CARAVAN</p> <p>ณ ประเทศสหรัฐอเมริกา ระหว่างวันที่ ๓ มิถุนายน - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ หลักสูตร ดังนี้</p> <p>๑) หลักสูตร Cessna Grand EX 208B G-๑๐๐๐ Pilot Initial Training ระหว่างวันที่ ๒๕ กรกฎาคม - ๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๔ ราย</p> <p>๒) หลักสูตร Cessna Grand EX 208B Avionics Initial Training ระหว่างวันที่ ๓ - ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๔ ราย</p> <p>๓) หลักสูตร Cessna Grand EX 208B (P&amp;WC PT๖) Aircraft &amp; Engine Maintenance Initial Training หลักสูตร P&amp;WC PT๖A-Small Series, Line &amp; Base Maintenance and P&amp;WC PT๖A Series-Bore Scope Inspection และหลักสูตร PT๖A Series-Bore Scope Inspection ระหว่างวันที่ ๗ - ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๔ ราย</p> <p>๒๘) การฝึกอบรมหลักสูตร การเป็นข้าราชการที่สำเร็จการศึกษาระหว่างทดลองปฏิบัติหน้าที่ราชการ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้</p> <p>๑) รุ่นที่ ๔๔ ระหว่างวันที่ ๑๖ - ๒๐ และ ๒๓ - ๒๗ มกราคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓๔ ราย</p> <p>๒) รุ่นที่ ๔๕ ระหว่างวันที่ ๖ - ๑๐ และ ๑๓ - ๑๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ จำนวน ๑๖ ราย</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๔๒	โครงการพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้า ในอาชีพ	<p>๓) รุ่นที่ ๔๖ ระหว่างวันที่ ๑๘ - ๒๗ กรกฎาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๖ ราย</p> <p>ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนาพัฒนาเส้นทาง ความก้าวหน้าในอาชีพ ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>๑) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักรับราชการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับต้น จำนวน ๖ รุ่น ดังนี้</p> <p>๑.๑ รุ่นที่ ๖๑ ระหว่างวันที่ ๑๓- ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๒ รุ่นที่ ๖๒ ระหว่างวันที่ ๑๔ กุมภาพันธ์ - ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๓ รุ่นที่ ๖๓ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๔ รุ่นที่ ๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๘ เมษายน - ๓ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๕ รุ่นที่ ๖๕ ระหว่างวันที่ ๙ - ๒๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๑.๖ รุ่นที่ ๖๖ ระหว่างวันที่ ๖ - ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักรับราชการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับกลาง จำนวน ๔ รุ่น ดังนี้</p> <p>๒.๑ รุ่นที่ ๑๐๔ ระหว่างวันที่ ๒๐ มีนาคม - ๒๗ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๒.๒ รุ่นที่ ๑๐๕ ระหว่างวันที่ ๓ เมษายน - ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๓ ราย</p> <p>๒.๓ รุ่นที่ ๑๐๖ ระหว่างวันที่ ๑๐ พฤษภาคม - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๓ ราย</p>	ไม่มี	สอ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๒.๔ รุ่นที่ ๑๐๗ ระหว่างวันที่ ๒๔ พฤษภาคม – ๒๘ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๓) โครงการฝึกอบรมหลักสูตร “นักบริหารการพัฒนาการเกษตรและสหกรณ์ ระดับสูง จำนวน ๓ รุ่น ดังนี้</p> <p>๓.๑ รุ่นที่ ๘๓ ระหว่างวันที่ ๒๐ มีนาคม – ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๓.๒ รุ่นที่ ๘๔ ระหว่างวันที่ ๒๕ เมษายน – ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๒ ราย</p> <p>๓.๓ รุ่นที่ ๘๕ ระหว่างวันที่ ๘ พฤษภาคม – ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๔) การฝึกอบรมหลักสูตร วิทยาการเกษตร ระดับสูง (วทส.) รุ่นที่ ๔ ระหว่างวันที่ ๑๔ กรกฎาคม – ๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑ ราย</p> <p>๕) หลักสูตรผู้นำในวันพรุ่งนี้ (Leaders for Tomorrow) ระหว่างวันที่ ๒๑ – ๓๑ สิงหาคม ๒๕๖๖</p>		
กลยุทธ์ที่ ๒	เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส			
	<p>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน</p> <p>ตัวชี้วัด : ระดับความโปร่งใส การทุจริต ประพฤติมิชอบ</p>			สอ.
๔๓	โครงการองค์กรคุณธรรม	<p>๑. จัดประชุมชี้แจงสำนักงาน/กอง ในการประเมินองค์กรคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕</p> <p>๒. แต่งตั้งคณะกรรมการขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เมื่อวันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๖</p>		สอ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๓. ประกาศข้อกำหนดจริยธรรม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และกำหนดแนวทางการประพฤติตนทางจริยธรรม ที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำ (Dos &amp; Don'ts) ของเจ้าหน้าที่กรมฝนหลวง และการบินเกษตร</p> <p>๔. ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรมของกรมฝนหลวง และการบินเกษตร ครั้งที่ ๑ เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ และครั้งที่ ๒ เมื่อวันที่ ๖ มิถุนายน ๒๕๖๖</p> <p>๕. ดำเนินการจัดฝึกอบรมการเสริมสร้างวินัย คุณธรรม จริยธรรม และการป้องกันการทุจริตของเจ้าหน้าที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เพื่อส่งเสริมและสนับสนุน ความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรม วินัย และการป้องกันการกระทำผิดวินัย เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖</p> <p>๕. ดำเนินการประเมินองค์กรคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผลการประเมินอยู่ในระดับ ๒ องค์กรพัฒนาคุณธรรม</p> <p>๖. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์แจ้งผลการประเมินองค์กรคุณธรรมของหน่วยงาน ในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ โดยกรมฝนหลวงและการบินเกษตร อยู่ในระดับ ๒ องค์กรพัฒนาคุณธรรม ตามหนังสือที่ กษ ๐๒๓๒/ว๑๐๐๖ ลงวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๖๖</p>		
๔๔	โครงการองค์กรโปร่งใส	<p>ดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงาน ของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ดังนี้</p> <p>๑.๑ นำเข้าข้อมูลบุคลากรของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ที่ปฏิบัติงาน มาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ปฏิบัติงานก่อนวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕) จำนวน ๔๘๐ คน ในระบบ ITAS เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๖</p>	ไม่มี	กพร.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ผลการดำเนินงาน</p> <p>๑.๒ กำหนดกลุ่มเป้าหมายในการตอบแบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) จำนวน ๔๙ คน จากทุกสำนัก/กอง/กลุ่ม</p> <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 ทำการคัดเลือกอาสาสมัครพลังงาน 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>๔. ผลคะแนนการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ในภาพรวม ร้อยละ ๙๐.๓๘ โดยจำแนกตามเครื่องมือ ดังนี้</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๔.๑ แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายในหน่วยงาน (IIT) มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๘๗.๓๔ คะแนน</p> <p>๔.๒ แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกหน่วยงาน (EIT) มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๘๐.๕๙ คะแนน</p> <p>๔.๓ แบบวัดการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT) มีผลคะแนนการประเมิน เท่ากับ ๑๐๐ คะแนน</p>		
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร</b>				
	<p>ตัวชี้วัด : ผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของกรม (ร้อยละ ๖๐)</p>	<p>จัดทำช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร จำนวน ๘ ช่องทางหลัก ได้แก่ สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อโซเชียลมีเดีย ข่าวออนไลน์ และนิทรรศการ 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 ๖ ครั้ง</li> <li>๔. นิทรรศการ จำนวน ๓ ครั้ง</li> <li>๕. YouTube จำนวน ๙๓ ครั้ง</li> <li>๖. Facebook จำนวน ๑,๐๔๓ ครั้ง</li> <li>๗. ข่าวออนไลน์ จำนวน ๒๖๓ ครั้ง</li> <li>๘. Tiktok จำนวน ๕๖ ครั้ง</li> <li>๙. Instagram จำนวน ๑๗๒ ครั้ง</li> <li>๑๐. Twitter จำนวน ๓๓๗ ครั้ง</li> </ol>	-	กปส.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๔๕	โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตรายชื่อ	<p>๑. ผลิตสื่อเผยแพร่ภาพลักษณ์กรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>๒. ดำเนินการจัดนิทรรศการเผยแพร่ภารกิจ ข้อมูลข่าวสาร โครงการพระราชดำริฝนหลวงและการปฏิบัติการฝนหลวงผ่านสื่อวิทยุกระจายเสียง</p> <p>๓. จัดทำข้อมูลข่าวสารการปฏิบัติการฝนหลวงผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line Official)</p> <p>๔. ดำเนินการผลิตสื่อเผยแพร่ผ่าน Line Official Instagram Twitter และเพจ Facebook โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับแผน และผลปฏิบัติการฝนหลวง, ประเด็นข่าวสารสำคัญของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>๕. ดำเนินการผลิตรายการได้ปีกฝนหลวง เผยแพร่ทางช่อง YouTube ได้ปีกฝนหลวง และ Facebook กรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>๕. ดำเนินการผลิตคลิปสั้นประชาสัมพันธ์ผ่านทางแอปพลิเคชัน Tiktok</p>	<p>๑. บุคลากรไม่เพียงพอ</p> <p>๒. งบประมาณมีจำนวนจำกัด</p>	กปส.
๔๖	โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริ ฝนหลวง	<p>๑. เผยแพร่/แชร์ข้อมูลข่าวสารโครงการพระราชดำริทาง Facebook</p>	<p>๑. ขาดความร่วมมือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. ข้อมูลที่ได้รับไม่ชัดเจน</p>	กปส.