



กองแผนงาน (กผ.)  
รับที่.....  
วันที่.....  
เวลา.....

ห้องอธิบดี ผล.  
รับที่.....  
วันที่ ๒๗ เม.ย. ๒๕๖๖  
เวลา ๑๐.๐๖

## บันทึกข้อความ

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

ที่ กษ ๒๘๐๓/ ๕๒๒ วันที่ ๒๖ เมษายน ๒๕๖๖

เรื่อง รายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)  
ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๖ เดือน

เรียน อธผ.

ตามหนังสือกองแผนงาน ที่ กษ ๒๘๐๓/ว๓๒๔ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่อง ติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๖ เดือน แจ้งให้ สำนัก/กอง/กลุ่ม ติดตามผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดเป้าประสงค์และตัวชี้วัดแผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี ๒๕๖๖ รอบ ๖ เดือน (๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖) เพื่อจัดทำในภาพรวมเสนอให้อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร โดยส่งข้อมูลให้กองแผนงานตามระยะเวลาที่กำหนด นั้น

กองแผนงาน ได้ดำเนินการสรุปติดตามรายงานผลการดำเนินงาน แผนงาน/โครงการ ตามแผนปฏิบัติการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ รอบ ๖ เดือนจากสำนัก/กอง/กลุ่ม เสร็จเรียบร้อยแล้ว

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

  
๒๖ เม.ย. ๖๖

(นางสาวอุมาพร มณีเรืองเดช)

นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ  
ปฏิบัติหน้าที่ ผอ.กผ.

ทราบ



(นายสุทิศ พิทักษ์ธรรม)

อธผ.  
- ๑ พ.ศ. ๒๕๖๖

รายงานความก้าวหน้าในการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ รอบ ๒ เดือน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<p>ด้านที่ ๑</p> <p>กลยุทธ์ที่ ๑</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลสภาพอากาศ</p> <p>พัฒนาการดูแลสภาพอากาศเชิงพื้นที่</p>	<p>เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ</p>		
<p>ตัวชี้วัด ๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (๑,๑๐๐ ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>ตัวชี้วัด ๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ (๔๕๐ ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>ตัวชี้วัด ๓. ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด (ร้อยละ ๘๐)</p>	<p>๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่การเกษตร โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๖๑.๓๘ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๒ เมษายน ๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๕.๕๘</p> <p>๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ โดยมีผลการดำเนินงานจำนวน ๔๑.๖๗ ล้าน ลบ.ม. (ข้อมูล ณ วันที่ ๒ เมษายน ๖๖) คิดเป็นร้อยละ ๙.๒๖</p> <p>๓. ผลสำเร็จของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด พิจารณาจากการปฏิบัติการฝนหลวงของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงทั้ง ๗ ศูนย์ ที่มีการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวงในแต่ละวัน แล้วทำให้เกิดฝนตกในพื้นที่เป้าหมาย ทั้งนี้ ไม่รวบรวมกรณีการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงเคลื่อนที่เร็ว โดยมีผลดำเนินงาน ร้อยละ ๔๘.๗ (ข้อมูล ณ วันที่ ๒ เมษายน ๖๖)</p>	<p>เนื่องจากในปี ๒๕๖๖ สภาพอากาศมีความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า ๖๐% ประกอบกับอากาศมีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆควมูลิสในพื้นที่เป้าหมายไม่พัฒนาตัว ในขณะที่เดียวกันมีการขอรับบริการฝนหลวงในหลายพื้นที่ โดยระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๑๖๓ ราย ครอบคลุมพื้นที่ ๖๔ จังหวัด ๔๒๙ อำเภอ ทำให้ต้องมีการบินปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือในหลายพื้นที่ แม้สภาพอากาศ</p>	<p>กบ.</p>	

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑	โครงการดัดแปรสภาพอากาศ	<p>การปฏิบัติการฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๑ ตุลาคม - ๒ เมษายน ๖๖ โดยมีผล การดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ขึ้นปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๒๕ วัน</li> <li>๒. มีวันฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง คิดเป็นร้อยละ ๔๘.๗</li> <li>๓. ขึ้นปฏิบัติงาน จำนวน ๓๒๔ เที่ยวบิน (๕๖๔:๔๐ ชั่วโมงบิน)</li> <li>๔. ปริมาณการใช้สารฝนหลวง จำนวน ๒๓๔.๓ ตัน พลุซิลเวอร์ไอโอไดด์ จำนวน ๕๒๕ นัด</li> <li>๕. จังหวัดที่มีรายงานฝนตกรวม ๔๐ จังหวัด</li> </ol> <p>ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ๓๑๒.๒๕๔ ล้านบาท มีผลการเบิกจ่าย ๕๘.๓๐๓ ล้านบาท คิดเป็นร้อยละ ๑๘.๖๗ (ณ วันที่ ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖)</p>	<p>ไม่เอื้ออำนวย จึงทำให้วัน ปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบ ผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ มีค่อนข้างน้อย</p> <p>เนื่องจากในปี ๒๕๖๖ สภาพอากาศมีความชื้น สัมพัทธ์เฉลี่ยที่ระดับ ปฏิบัติการ มีค่าต่ำกว่า ๖๐% ประกอบกับอากาศ มีเสถียรภาพ ส่งผลให้เมฆ คิวมูลัสในพื้นที่เป้าหมาย ไม่พัฒนาตัว ในขณะเดียวกัน มีการขอรับบริการฝนหลวง ในหลายพื้นที่ โดยระหว่าง วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ - ๓๑ มีนาคม ๒๕๖๖ จำนวน ๑,๑๖๓ ราย ครอบคลุมพื้นที่ ๖๔ จังหวัด ๔๒๙ อำเภอ ทำให้ต้องมีการบินปฏิบัติการ ฝนหลวงช่วยเหลือในหลาย พื้นที่ แม่สภาพอากาศ ไม่เอื้ออำนวย จึงทำให้วัน ปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบ</p>	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
			ผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่มี ค่อนข้างน้อย	
๒	<p><b>แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคนิคการตัดแปรรสภาพอากาศ</b></p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานวิจัยที่นำมาใช้ ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรร สภาพอากาศ</p>	<p><b>ผลการดำเนินงานวิจัย</b></p> <p>ผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรสภาพอากาศ มีจำนวน ๒ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ (เนื่องจากไม่ได้รับงบประมาณโครงการในปี ๒๕๖๖)</p>		กบ.
	<p>โครงการประยุกต์องค์ความรู้การตัดแปรร สภาพอากาศ</p>	<p>ดำเนินการวิจัยเชิงพื้นที่มุ่งเน้นในการเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง งบประมาณรวม ๒,๙๙๙,๙๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๖๗,๐๓๐ บาท ประกอบด้วย</p> <p>๑. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ กิจกรรรมศึกษาและพัฒนา เทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรมศึกษา</p> <p>๑.๑ พื้นที่จังหวัดกำแพงเพชร ได้รับจัดสรร ๒๘๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการ เบิกจ่ายแล้ว ๑๓,๙๒๘ บาท</p> <p>๑.๒ พื้นที่อำเภอวังสามหมอ จังหวัดอุดรธานี ได้รับจัดสรร ๒๘๖,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๓๘,๔๑๘ บาท</p> <p>๑.๓ พื้นที่อำเภอเมืองบุรีรัมย์ จังหวัดบุรีรัมย์ ได้รับจัดสรร ๔๖๕,๖๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๕๖,๒๐๘ บาท</p> <p>๑.๔ พื้นที่จังหวัดอุทัยธานี และจังหวัดนครสวรรค์ด้านตะวันตก ได้รับจัดสรร ๒๕๐,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๙,๗๖๑ บาท</p> <p>๑.๕ พื้นที่อำเภอปางสะพาน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ได้รับจัดสรร ๕๒๕,๒๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๒,๓๒๑ บาท</p> <p>๑.๖ พื้นที่ป่าพรุควนเคร็ง จังหวัดนครศรีธรรมราช ได้รับจัดสรร ๓๖๔,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๑๒,๓๒๑ บาท</p>	ได้รับเงินจัดสรรล่าช้า	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓	โครงการประยุกต์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการตัดแปรรูปอากาศ	<p>๒. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๕ - ๒๕๖๖ กิจกรรมศึกษาและพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ กรณีศึกษา พื้นที่จังหวัดชัยนาทและนครสวรรค์ด้านตะวันออก ได้รับจัดสรร ๒๗๐,๘๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๒๙,๒๓๓ บาท</p> <p>๓. โครงการวิจัยปีงบประมาณ ๒๕๖๖ - ๒๕๖๗ การศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของเมฆ ได้รับจัดสรร ๕๕๓,๐๐๐ บาท ดำเนินการเบิกจ่ายแล้ว ๘๔,๘๔๐ บาท</p> <p>จากการดำเนินการศึกษาวิจัยทำให้ได้ข้อมูลสภาพแวดล้อม ผลของลักษณะภูมิประเทศที่ส่งผลต่อการพัฒนาตัวของกลุ่มเมฆในพื้นที่ศึกษา การพัฒนาตัวของเมฆและลักษณะทางอุตุนิยมวิทยาที่ช่วยส่งเสริมให้การปฏิบัติการฝนหลวงมีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p> <p>1. นำโครงการวิจัยที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และนำไปใช้ประโยชน์ จำนวน ๒ โครงการ ดังนี้</p> <p>๑) เทคโนโลยีการพยากรณ์ฝนล่วงหน้า (Ground-based Generator) มีแผนปฏิบัติการที่หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจังหวัดเชียงใหม่</p> <p>๒) ใช้เครื่องบินเป้าอากาศไร้คนขับ จำนวน ๑ ชุด ไปสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงเมฆอ่อนที่หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงอำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์</p>	ไม่มี	กบ.
<b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานปฏิบัติการฝนหลวง</b>				
๔	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	<p>การดำเนินการจัดตั้งศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี</p>	ผลกระทบต่อการดำเนินงาน ก่อสร้างเกิดความล่าช้า	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>เพื่อขยายพื้นที่การปฏิบัติงานให้ครอบคลุมสอดคล้องกับความต้องการของพื้นที่รองรับในพื้นที่ภาคใต้ แก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติที่มีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เพิ่มพื้นที่การให้บริการให้ครอบคลุมพื้นที่ภาคใต้ โดยสัญญาก่อสร้างอาคารศูนย์ปฏิบัติการให้ครบคลุมพื้นที่ภาคใต้ ด้วยงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๑๖๔,๔๖๑,๐๐๐ บาท</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๓๒,๙๐๐,๒๐๐ บาท (GF วงล่างหน้า ๒๔,๖๖๙,๑๕๐ บาท คงเหลือ ๘,๒๓๑,๐๕๐ บาท)</li> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๖ วงเงิน ๗๖,๓๙๔,๓๐๐ บาท และ</li> <li>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๕๕,๑๖๖,๕๐๐ บาท</li> </ul> <p>ทั้งสัญญามีระยะเวลาในการก่อสร้าง ๖๖๐ วัน ๓๐ งวดงาน (สัญญาเริ่ม ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ สิ้นสุดสัญญา ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๗) มีแผนส่งมอบภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๑๒ งวดงาน</p>	<p>เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจ ลาออกจากราชการ จึงจำเป็นต้องแก้ไขสัญญา ซึ่งต้องใช้ระยะเวลาค่อนข้างนาน</p>	
๕	โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ๗ ศูนย์	<p>มีการวางแผน การออกแบบ และเตรียมจัดตั้งค่าของงบประมาณ แต่ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ</p>	ไม่มี	กป.
<b>กลยุทธ์ที่ ๒. พัฒนาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</b>				
๖	ตัวชี้วัด : ร้อยละของการบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง ที่ดำเนินการได้ตามแผน (ร้อยละ ๘๐)	<p>โครงการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง (รายเครื่องมือ)</p>	ไม่มี	กตอ.
	ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๐	<p>๑. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเรดาร์, เครื่องตรวจอากาศชั้นบน, เครื่องตรวจอากาศชั้นบนแบบคลื่นสั้น และเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการเป็นเงิน ๒๔๒,๕๐๖ บาท</p>		กตอ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๗	โครงการจัดซื้ออะไหล่ระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง	<p>๒. ซ่อมบำรุงรักษาระบบเครื่องวัดเมฆพิกัสส์ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการ เป็นเงิน ๔๙๒,๑๕๐ บาท ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๐</p> <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>- อนุมัติแผนจัดซื้อ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- อยู่ระหว่างขออนุมัติดำเนินการ</li> </ul> <p>๒. ซื้ออะไหล่เรดาร์ฝนหลวง (ใช้กับเรดาร์ฝนหลวงยี่ห้อ EEC) เป็นเงิน ๑,๕๕๖,๕๐๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุมัติแผนจัดซื้อ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- อยู่ระหว่างขออนุมัติดำเนินการ</li> </ul> <p>๓. อะไหล่เครื่องตรวจอากาศชั้นบน (ใช้กับเครื่องตรวจอากาศชั้นบนยี่ห้อ VAISALA) เป็นเงิน ๑,๓๗๔,๘๘๐ บาท มีขั้นตอนดำเนินการดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- อนุมัติแผนจัดซื้อ เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- แต่งตั้ง คกก. TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- คกก. กำหนด TOR/ราคากลาง เรียบร้อยแล้ว</li> <li>- อยู่ระหว่าง กพด. ขออนุมัติดำเนินการ</li> </ul> <p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๔๐</p>	ไม่มี	กตอ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<b>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</b>			
	<b>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของงาน</b>	ดำเนินการทั้งหมด ๑ โครงการ		กตอ.
	ดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน			
๘	โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีเรดาร์สี่ทิว จ.ชลบุรี	- ดำเนินการท่าแบบ ปร.๔ ปร.๕ ปร.๖ - อยู่ระหว่างของงบประมาณ	ไม่มี	กตอ.
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น</b>				
	<b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b>			
	<b>ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</b>	- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการณ์หลวง จำนวน ๑๓๐ ราย - โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครณหลวงเพื่อสนับสนุนการ ปฏิบัติการณหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง		กบ.
๙	โครงการอาสาสมัครณหลวง	- โครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ จัดอาสาช่วยพระบิดาปฏิบัติการณ์หลวง จำนวน ๑๓๐ ราย งบประมาณ จำนวน ๗๓๔,๓๘๘ บาท - โครงการส่งเสริมการมีส่วนร่วมของอาสาสมัครณหลวงเพื่อสนับสนุนการ ปฏิบัติการณหลวงประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๗ ครั้ง งบประมาณ จำนวน ๓๑๔,๗๒๕.๓๐ บาท ดังนี้ ๑. ศูนย์ปฏิบัติการภาคเหนือ มีการจัดการประชุม ๓ ครั้ง ดังนี้ ๑.๑ จ.ลำปาง จัดประชุมเมื่อวันที่ ๙ ธันวาคม ๒๕๖๕ ๑.๒ จ.แม่ฮ่องสอน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๕ ธันวาคม ๒๕๖๕ ๑.๓ จ.เชียงใหม่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๕ ๒. ศูนย์ปฏิบัติการณหลวงภาคเหนือตอนล่าง มีการจัดประชุม ๔ ครั้ง ดังนี้ ๒.๑ จ.น่าน จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๑ มกราคม ๒๕๖๖	ไม่มี	กบ.



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<p>แผนงาน/ตัวชี้วัด</p>	<p><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>๒.๒ จ.แพร่ จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๓ มกราคม</p> <p>๒.๓ จ.อุดรธานี 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>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<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> <p>๗.๓ จ.นครศรีธรรมราช จัดประชุมเมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๗.๔ จ.ชุมพร จัดประชุมเมื่อวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๖</p>		
๑๐	โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
<b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน</b>				
	ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน	ยังไม่มีผลการดำเนินงาน เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
๑๑	โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
๑๒	โครงการเสริมสร้างความรู้โครงการฝนหลวงให้กับสถานศึกษา	อยู่ระหว่างหารือ เนื่องจากยังไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ	ไม่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ	กบ.
<b>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการจัดการน้ำ</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</b>				
	แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการดำเนินงานด้านบรรยากาศประยุกต์			
	ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ใหม่ต่อปี	เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ใหม่ในปี ๒๕๖๘		กว.
๑๓	โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของมรสุม (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)	ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรม ดังนี้ <p>๑. รวบรวมข้อมูล SKA จำนวน ๓ ปี พ.ศ.๒๕๖๓-๒๕๖๕</p> <p>๒. รวบรวมข้อมูลปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน ๑ ปี พ.ศ. ๒๕๖๓</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๓. สร้าง VM เพื่อประมวลผลข้อมูลเรดาร์ด้วย TITAN ของสถานีเรดาร์ฝนหลวง พินาย และบ้านฝื่อ รวม ๒ สถานี ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๕๓ เมื่อเทียบกับแผน</p>		
		<b>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาการรู้ด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ</b>		
๑๔	<p>ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด</p> <p>โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ (๒๕๖๖)</p>	<p>เป้าหมาย จำนวน ๑ องค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด ในปี ๒๕๖๗</p> <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๗ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) เก็บรวบรวมข้อมูลและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูล</li> <li>๒) วิเคราะห์ข้อมูลและผลการทดลองบางส่วนที่ดำเนินการในปีที่ผ่านมา</li> <li>๓) สรุปผลการศึกษาเบื้องต้น</li> <li>๔) วางแผนการดำเนินงานในส่วนของกิจกรรมต่อเนื่องในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๙๗</li> </ol>	ไม่มี	กว.
๑๕	<p>โครงการต้นแบบการพัฒนาการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p>	<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๒ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทบทวนวรรณกรรมและทฤษฎีรวมถึงงานวิจัยที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ</li> <li>๒. รวบรวมและคัดเลือกข้อมูลสำหรับประกอบการวิเคราะห์ สำหรับวางแผนทาง <ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อมูล PM๒.๕ /PM๑๐</li> <li>- ข้อมูลปริมาณน้ำฝนสะสม</li> <li>- ข้อมูลผลตรวจอากาศชั้นบน</li> <li>- ข้อมูลจุดเกิดควมร้อน</li> <li>- ข้อมูลภาพถ่ายดาวเทียม</li> </ul> </li> <li>๓. ปฏิบัติการเก็บข้อมูลด้วยอากาศยาน จำนวน ๖ ตัวอย่าง (ทดสอบในสภาพอากาศจริง)</li> </ol>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๔. วิเคราะห์ข้อมูลจากการทำงานของตัวเครื่องมือเชื่อมพิสติกส์ ได้แก่ ปริมาณอนุภาคละอองลอย ปริมาณน้ำในเมฆ จำนวนแกนกลั่นตัว เป็นต้น และอยู่ระหว่างการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผล</p> <p>๕. วิเคราะห์การเคลื่อนตัวของมวลอากาศ และอยู่ระหว่างการนำข้อมูลมาวิเคราะห์ผล</p> <p>๖. สรุปข้อมูลผลการศึกษา ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๖๐</p>		
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านอุตสาหกรรมการผลิต</b>				
๑๖	<p>โครงการพัฒนาเครื่องมือด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p> <p>- การพัฒนาระบบโปรแกรมประมวลผลของบรรยากาศเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)</p>	<p>เป้าหมาย จำนวน ๑ นวัตกรรมและเทคโนโลยี (ด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ) ในปี ๒๕๖๗</p> <p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <p>๑. วิเคราะห์การไหลของสารฝนหลวงจากปลายท่อไอลิยสาร และออกแบบให้เหมาะสมทิศทางบริเวณปีกทางเครื่องบิน</p> <p>๒. ผลิตรุ่นแบบระบบบรรจุภาชนะ แบบที่ ๓ เตรียมการประกอบและทดสอบการทำงานจริง</p> <p>๓. ออกแบบปรับปรุงห้องควบคุมความชื้นเพิ่มเติม เกี่ยวกับระบบเปิด-ปิดทางออกสารสำหรับบรรจุถุง และเตรียมการปรับปรุงระบบควบคุมความเร็วในการบดสารยูเรีย (ส่งชื่อ Inverter สำหรับควบคุมมอเตอร์) และปรับปรุงฝาปิดตู้ควบคุมภายในห้องบดเพื่อป้องกันสารยูเรียเข้าสู่ตู้ - เพิ่มเติมการออกแบบหาแนวทางการควบคุมการฟุ้งกระจายของสารในระหว่างกระบวนการบด</p> <p>๔. ทดสอบการทำงาน ชุดขนส่งสารโปรยฝนหลวงขึ้นเครื่องบิน CASA</p> <p>รออุปกรณ์เข้าจากต่างประเทศ ชุด Telescopic Belt พบว่า ยากต่อการใช้งาน เนื่องจากมีน้ำหนักมาก จำเป็นต้องปรับปรุงเพิ่มเติม (รองสำหรับตัดเงินการ)</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>แก้ไขเบื้องต้นโดยใช้อุปกรณ์ลำเลียงรูปแบบ Flexible Conveyor (Double roller) ทดแทน</p> <p>๕. ทดสอบการทำงานของระบบ Ejector ที่ผ่านการปรับปรุงให้เหมาะสมกับการติดตั้งบนเครื่องบิน CASA จริงโดยปรับปรุงตามข้อบกพร่องซึ่งจากการประชุมหารือครั้งล่าสุดวันที่ ๒๒/๑๒/๒๕๖๕</p> <p>๖. สรุปผลการดำเนินงานปี ๒๕๖๕ พร้อมส่งรายงานฉบับสมบูรณ์</p> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๕๙</p>		
๑๗	<p>โครงการพัฒนาสารปนห้วง</p> <p>- การศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำผสมเอนเียน (๒๕๖๔ - ๒๕๖๖)</p>	<p>ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๙๗ เมื่อเทียบกับแผน โดยมีกิจกรรมดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ทดสอบความสามารถการจุดติดของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติภาคอากาศ             <ul style="list-style-type: none"> <li>- เตรียมพลาจิววัสดุธรรมชาติ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</li> <li>- ทดสอบความสามารถการจุดติดของแกนนำแข็งจากวัสดุธรรมชาติภาคอากาศ (ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว)</li> </ul> </li> <li>๒. ดำเนินการผลิตพลาจิวแบบจากวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำผสมเอนเียน ๑๕๐ นัต (อยู่ระหว่างดำเนินการ)</li> <li>๓. ทดสอบประสิทธิภาพของพลาจิววัสดุธรรมชาติในสภาพอากาศจริงด้วยอากาศยาน บริเวณภาคเหนือ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ และภาคกลาง ณ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือตอนล่าง จังหวัดพิษณุโลก ระหว่างวันที่ ๑ มีนาคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ พฤษภาคม ๒๕๖๖ โดยทดสอบพลาจิววัสดุธรรมชาติไปแล้วจำนวน ๑๒ นัต และอยู่ระหว่างการทำข้อมูลมาวิเคราะห์ผล</li> </ol> <p>ผลการเบิกจ่าย คิดเป็นร้อยละ ๖๐</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<b>กลยุทธ์ ๓ พัฒนามาตรฐานการดีประสพอากาศ</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานด้าน การดีประสพอากาศ</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานตามแผนยกระดับมาตรฐานด้าน การดีประสพอากาศ (ร้อยละ ๖๐)	ดำเนินการทั้งหมด ๔ โครงการ		กว.
๑๘	โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการ เคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล	<p><b>๑. โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝน จากการปฏิบัติการฝนหลวงตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</b></p> <p>๑. กรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้ลงนามความร่วมมือโครงการเพิ่มขีด ความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025 กับสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่ง ประเทศไทย ตั้งแต่วันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๕ ถึง ๓๐ กันยายน ๒๕๖๖ เพื่อร่วมกันพัฒนาห้องปฏิบัติการเคมีให้เป็นไปตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</p> <p>๒. ดำเนินการกิจกรรมภายใต้ โครงการฯ ดังกล่าว ประกอบด้วย กิจกรรมที่ ๑ การฝึกอบรมความรู้ด้านระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</p> <p>๑) หลักสูตร ความรู้ความเข้าใจในข้อกำหนดตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025:2017</p> <p>๒) หลักสูตร การจัดทำเอกสารระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC17025:2017</p> <p>๓) หลักสูตร การตรวจสอบความใช้ได้ของวิธีทางเคมี</p> <p>๔) หลักสูตร การประเมินค่าความไม่แน่นอนของการวัดทางเคมี</p>	ไม่มี	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>กิจกรรมที่ ๒ การแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญแนะนำการจัดทำ เอกสารระบบคุณภาพและด้านวิชาการ</p> <p>๑) เข้าร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ ความเชี่ยวชาญในการจัดทำเอกสารด้าน ระบบคุณภาพและด้านวิชาการ ได้แก่ คู่มือคุณภาพ คู่มือวิธีการทดสอบ วิธีการ ปฏิบัติการ ขั้นตอนการดำเนินงาน เอกสารอื่นๆและแบบบันทึกที่เกี่ยวข้อง</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 ติดตามและร่วมแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญจัดทำ เอกสารระบบคุณภาพ 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 แบบบันทึกต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง</li> <li>- การเก็บข้อมูลทางวิชาการสำหรับการทวนสอบ/ตรวจสอบความ ใช้ได้ของวิธีและการจัดทำรายงาน</li> </ul> <p>๓. สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย สรุปลำรายชื่อจ่าย โคร่งการฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ และมีเงินเหลือจ่ายจากการผูกพันสัญญา โดยได้นำส่งแคชเชียร์เช็คให้กรมแผนหลวงและการบินเกษตรเรียบร้อยแล้ว</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๑๙	โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการ ปฏิบัติการฝนหลวง	๒. จัดส่งรายละเอียดคำขอใช้งบกลางเพื่อดำเนินงานซ่อมบำรุงเครื่องมือ วิทยาศาสตร์ในห้องปฏิบัติการเคมี จัดส่งรายละเอียดคำขอใช้งบกลางเพื่อดำเนินการโครงการควบคุมการปฏิบัติการ ฝนหลวงให้เป็นไปตามมาตรฐาน การตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการ ฝนหลวง ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖	ยังไม่ได้รับการสนับสนุน งบประมาณโครงการฯ	กว.
<b>กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความร่วมมือด้านการตลาดและการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ</b>				
๒๐	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ ดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงาน ภายในประเทศ (ร้อยละ ๓๕)	การดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศมีความสำเร็จ ร้อยละ ๔๒		กว.
๒๐	โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี การตลาดแปร สภาพอากาศ และการบินเกษตร	การดำเนินโครงการความร่วมมือทางวิชาการกับหน่วยงานภายในประเทศ แบ่งเป็น ๓ ด้าน ได้แก่ ๑) วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี/นวัตกรรม ๒) แลกเปลี่ยน ข้อมูล องค์ความรู้ และประสบการณ์ และ ๓) พัฒนาและเพิ่มศักยภาพบุคลากร ซึ่งประกอบด้วยโครงการ ดังนี้ ๑. โครงการศึกษาศาสตร์อุตสาหกรรมชาติเพื่อใช้ในการทำฝนเทียม ดำเนินการทดสอบความสามารถของการจุดติดของแกนน้ำแข็งจากวัสดุ ธรรมชาติภาคอากาศ และอยู่ระหว่างผลิตพู่ต้นแบบจากวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ ในการทำฝนเทียม ๒. โครงการระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้า โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ สนับสนุนข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ ๔ สถานี จาก ๕ สถานี (ยกเว้นสถานีตากาศีที่อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง) และข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวง แบบเคลื่อนที่ ๔ สถานี จาก ๕ สถานี (ยกเว้นสถานีร่องกวางที่อยู่ระหว่างการ	ไม่มี	กว.



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>ข้อมูลบำรุง) เพื่อประยุกต์ใช้ข้อมูลในการติดตามสถานการณ์นำในระบบสนับสนุนการตัดสินใจเพื่อการบริหารจัดการน้ำ เว็บไซต์คลังข้อมูลน้ำแห่งชาติของ สสน. และระบบบริหารจัดการน้ำเชิงรุกโดยสำนักการระบายน้ำกรุงเทพมหานคร</p> <p>๓. <u>โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น</u> <u>เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการผสมผสานและการบริหารจัดการน้ำ</u> เชื่อมโยงข้อมูลสถานีเรดาร์ฝนหลวงแบบประจำที่ ๓ ๔ สถานี จาก ๕ สถานี (ยกเว้นสถานีตากสินที่อยู่ระหว่างการซ่อมบำรุง) เพื่อประเมินประสิทธิภาพแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น และจัดส่งข้อมูลผลการพยากรณ์เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๔. <u>โครงการพัฒนาระบบไปรษณีย์ฝนหลวงบนอากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง</u> ดำเนินการทบทวนรายละเอียดจากผลของกิจกรรมที่ผ่านมา เพื่อให้ได้ข้อมูลสำหรับการพัฒนาและปรับปรุง แก้ไขการทำงานของเครื่องไปรษณีย์ฝนหลวง และออกแบบการปรับปรุงระบบการทำงานของห้องควบคุมความชื้น และเครื่องบดสารฝนหลวง รวมทั้งระบบป้องกันการฟุ้งกระจายของสารฝนหลวงของการบดด้วยระบบ Cyclone ร่วมกับฝักกรองฝุ่น</p> <p>๕. <u>โครงการเพิ่มขีดความสามารถห้องปฏิบัติการวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจาก</u> <u>การปฏิบัติการฝนหลวง ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025</u> ดำเนินการแลกเปลี่ยนความรู้ความเชี่ยวชาญการจัดการเอกสรระบบคุณภาพและด้านวิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ และผ่านระบบออนไลน์ ซึ่งอยู่ระหว่างประกาศใช้เอกสาร และตรวจติดตามคุณภาพภายใน วิชาการ ณ ที่ตั้งห้องปฏิบัติการ</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<b>กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาบุคลากรด้านการตลาดและเทคโนโลยีสื่อ</b>				
	<p><b>ตัวชี้วัด</b> : ๑. ร้อยละบุคลากรต่อปีที่เข้าร่วมการประชุมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้วิชาการ (ร้อยละ ๕๐)</p> <p><b>ตัวชี้วัด</b> ๒. ร้อยละบุคลากรต่อปีที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ (ร้อยละ ๕๐)</p>	<p><b>ตัวชี้วัดที่ ๑</b> จำนวนบุคลากรต่อปีที่เข้าร่วมการประชุมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้วิชาการ ร้อยละ ๒๓</p> <p><b>ตัวชี้วัดที่ ๒</b> จำนวนบุคลากรต่อปีที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ ร้อยละ ๒๙</p> <p>บุคลากรด้านการตลาดและสภาพอากาศ จำนวน ๒๑ ราย ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- นักวิทยาศาสตร์ ๑๘ ราย</li> <li>- นักวิเคราะห์นโยบายและแผน ๓ ราย</li> </ul>		กว.
<b>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</b>				
	<p><b>ตัวชี้วัด</b> : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การตลาดและสภาพอากาศ (ร้อยละ ๓๐)</p>	<p>ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๒๐</p>		กว.
๒๑	<p>โครงการพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยี การตลาดและสภาพอากาศตามตำราแผนหลวงพระราชทาน</p> <p>- การจัดสร้างพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง</p>	<p>- การดำเนินการโครงการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง โดยสัญญาก่อสร้างโครงการก่อสร้างอาคารพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง ด้วยงบประมาณก่อสร้างทั้งสิ้น ๔๕๓,๒๐๐,๐๐๐ บาท</p> <p>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๕ วงเงิน ๙๐,๖๘๑,๔๐๐ บาท (GF ๖๗,๙๘๐,๐๐๐ บาท คงเหลือ ๒๒,๗๐๑,๔๐๐ บาท)</p> <p>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๖ วงเงิน ๒๒,๖๗๐,๔๐๐ บาท</p> <p>- จัดสรรเงินงบประมาณ ๒๕๖๗ วงเงิน ๒๗๒,๐๔๔,๒๐๐ บาท</p>	<p>ผลกระทบต่อการดำเนินงานก่อสร้างเกิดความล่าช้า เนื่องจาก เจ้าหน้าที่ผู้ได้รับมอบอำนาจ ลาออกจากการราชการ จึงจำเป็นต้องแก้ไขสัญญา ซึ่งต้องใช้เวลา ค่อนข้างนาน</p>	กว.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>- จัดสรรในงบประมาณ ๒๕๖๘ วงเงิน ๖๗,๘๐๔,๐๐๐ บาท ทั้งสัญญาที่มีระยะเวลาในการก่อสร้าง ๙๐๐ วัน ๓๙ งวดงาน (สัญญาเริ่ม ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ ถึงสิ้นสุดสัญญา ๑๗ เมษายน ๒๕๖๘) มีแผนส่งมอบภายในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ จำนวน ๕ งวดงาน</p>		
<b>ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</b>				
	<p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานพัฒนาการบิน (ร้อยละ ๘๐)</p>	<p>มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <p>๑. โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน <b>ดำเนินการได้ ร้อยละ ๑๐๐</b> ประเมินผลการปฏิบัติงานจากการดำเนินการฝึกอบรมให้แก่นักบิน และบุคลากรด้านการบินแล้วเสร็จภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๖ ซึ่งปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กองบริหาร การบินเกษตรกำหนดจัดโครงการฝึกอบรมให้แก่นักบินทั้งสิ้น ๔ โครงการ ดำเนินงานเรียบร้อยแล้วทั้ง ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</p> <p>๒. โครงการระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน</p>		กบ.
๒๒	โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน	<p>โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กำหนดจัดฝึกอบรม จำนวน ๔ โครงการ ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว ทั้ง ๔ โครงการ คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ซึ่งปีงบประมาณทั้งสิ้น ๒๕๕,๑๖๕ บาท ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p>๑. โครงการฝึกอบรม หลักสูตร การเดินอากาศตามขีดความสามารถของ ระบบเครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบิน (Performance Based Navigation-PBN) และระบบนำทางด้วยดาวเทียม (Global Navigation Satellite System-</p>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>GNSS) ในวันที่ ๒๐ ธันวาคม ๒๕๖๕ ณ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร มีผู้เข้าร่วมโครงการทั้งสิ้น จำนวน ๙๖ คน ประกอบด้วย ผู้เข้ารับการอบรม 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) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กรุงเทพมหานคร ผู้เข้าร่วมโครงการ ประกอบด้วย ผู้รับการอบรม ผู้สังเกตการณ์ วิทยาการ และคณะทำงาน รวมทั้งสิ้น จำนวน ๑๒ คน งบประมาณที่ใช้ ๓๖,๒๐๐ บาท</p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๒๓	โครงการปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน	ได้ดำเนินการทบทวนคู่มือปฏิบัติการบิน (OM-A) คู่มือนิรภัยการบิน และระเบียบกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ว่าด้วยการบิน พ.ศ.๒๕๖๓ เรียบร้อยแล้ว ยังเหลือคู่มือที่ยังไม่ได้ทบทวนอีก ๓ รายการได้แก่ คู่มือปฏิบัติการบิน (OM-A) คู่มือซ่อมบำรุงทั่วไป และคู่มือการดำเนินงานสนามบิน ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๕๐	ไม่มี	กบ.
<b>แผนงานที่ ๒ : ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล</b>				
๒๔	โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน	มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้ ๑. โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน ๒. โครงการซ่อมบำรุงรักษากายอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด ๓. โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี ๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่	กบ.	กบ.
๒๕	โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน	ความสำเร็จของการดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยาน <b>คิดเป็นร้อยละ -</b> ๑. ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องบิน - อยู่ระหว่างคณะกรรมการพิจารณาปรับแผน ๑ รายการ - อยู่ระหว่างขออนุมัติดำเนินการใหม่ ๒ รายการ - ประกาศผลผู้ชนะ ๑ รายการ - เสนอเสนอรับราคา และร่างสัญญา ๑ รายการ - รอส่งมอบ ๕ รายการ ๒. ค่าซ่อมใหญ่อากาศยานเครื่องเฮลิคอปเตอร์ - เสนอสำนักงานงบประมาณ ขอตกลงแลกเปลี่ยนครุภัณฑ์ที่ต้องใช้เงินเพิ่ม ๑ รายการ (รอตอบกลับ) - เสนอเสนอรับราคา และร่างสัญญา ๑ รายการ	มีการเปลี่ยนแปลงราคาที่สูงขึ้นและการตรวจสอบไม่ได้ตามแผน	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๒๕	โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด	<p>- รอสงมอบ ๑ รายการ</p> <p>การซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินเป็นไปตามระยะเวลาที่กำหนด <b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b></p> <p>๑. ตรวจสอบประวัติการทำงานของอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินทุกเครื่อง (เครื่องบินปีก และเฮลิคอปเตอร์)</p> <p>๒. วางแผนและจัดทำอุปกรณ์ประกอบการบินและอะไหล่</p> <p>๓. ดำเนินการตรวจสอบพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์ประจำปี</p> <p>๔. ตรวจสอบคุณภาพการซ่อมบันทึกประวัติและรายงานผลการตรวจสอบ</p>	ไม่มี	กบ.
๒๖	โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี	ดำเนินการตรวจสอบเรียบร้อยเป็นไปตามมาตรฐานและระยะเวลาที่กำหนด <b>คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐</b>	ไม่มี	กบ.
๒๗	โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่	อยู่ในขั้นจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่	มีการเปลี่ยนแปลงราคาที่สูงขึ้น และการจัดหาไม่เป็นไปตามแผน	กบ.
<b>แผนงานที่ ๓ : พัฒนาศนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</b>				
มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้				
๒๘	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของ การดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงสนามบิน (ร้อยละ ๘๐)	<p>๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินนครสวรรค์</p> <p>๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินคลองหลวง</p> <p>๓. โครงการจัดหาและซ่อมบำรุงบริภัณฑ์ภาคพื้นและยานพาหนะ</p>	ไม่มี	กบ.
๒๘	โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบิน นครสวรรค์	โครงการปรับปรุงและพัฒนาศนามบิน วัดผลการปฏิบัติงานจากความสำเร็จ การปรับปรุงและพัฒนาศนามบินได้ตามแผนโดยในปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ สนามบินนครสวรรค์ <b>คิดเป็นร้อยละ ๗๕</b> กำลังดำเนินการจัดหาโครงสร้าง พื้นฐานของสนามบินจำนวน ๑ รายการ คือ จัดจ้างปรับปรุงระบบไฟฟ้าทางวิ่ง และทางขึ้นอากาศยาน Runway, Threshold/END, Taxiway & Turn PAD)	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		ตำบลนครสวรรค์ออก อำเภอเมืองนครสวรรค์ จังหวัดนครสวรรค์ จำนวน ๑ ระบบ.ซึ่งขณะนี้ อยู่ระหว่างการทำงานจัดทำตามกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง โดยคาดว่าจะลงนามสัญญาได้ทันภายในเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๖		
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการให้บริการการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการการบินเกษตร</b>				
๒๙	โครงการจัดหาอากาศยาน	มีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้ ๑. โครงการจัดหาอากาศยาน ๒. โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกให้บริการการบิน ประเมินผลการปฏิบัติงานจาก การสนับสนุนอากาศยานตามภารกิจที่ร้องขอ และความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบิน อย่างน้อยปีละ ๑ หน่วยงาน โดยผลการดำเนินงานปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนมีนาคม ๒๕๖๖) กรมฝนหลวงและการบินเกษตรสามารถสนับสนุนอากาศยาน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๗๔ และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศใน การปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในส่วนของอากาศยานทางเลือก อยู่ระหว่างศึกษาการใช้อากาศยานทางเลือกเพื่อการให้บริการด้านการบิน	ไม่มี	กบ.
		ผลการดำเนินงานโครงการจัดหาอากาศยาน <b>คิดเป็นร้อยละ ๒๕</b> ๑. ได้ดำเนินการตามกระบวนการจัดซื้ออากาศยานขนาดกลางทั้ง ๒ ถ้าเสร็จสิ้นแล้ว แต่เนื่องจากไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอ คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จึงเห็นควรยกเลิกการประกวดราคาจัดซื้อเครื่องบินขนาดกลาง จำนวน ๒ ลำ และดำเนินการจัดซื้อใหม่อีกครั้ง (ประกาศยกเลิกการประกวดราคาจัดซื้อเครื่องบินขนาดกลาง จำนวน ๒ ลำ วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๖)		กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๐	โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน	<p>๒. คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุและกำหนดราคากลางซื้อเครื่องบินขนาดกลางฯ ได้ประชุมพิจารณาบทวนการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ในวันอังคารที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๖</p> <p>โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ (ระหว่างเดือนตุลาคม ๒๕๖๕ – เดือนมีนาคม ๒๕๖๖) กองบริหารการบินเกษตร สามารถสนับสนุนอากาศยาน เพื่อการบินตัดแปรงสภาพอากาศ และภารกิจด้านการบิน คิดเป็นร้อยละ ๙๙.๗๔ ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สนับสนุนและสำรวจการปฏิบัติการฝนหลวง ได้ร้อยละ ๙๙.๖๙</li> <li>๒. สนับสนุนและสำรวจงานวิจัย ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๓. ภารกิจปฏิบัติการบิน กองบริหารการบินเกษตร ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๔. สนับสนุนภารกิจของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> <li>๕. สนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยราชการอื่น เป็นการเฉพาะกิจ ได้ร้อยละ ๑๐๐</li> </ol> <p>และได้รับการสนับสนุนอากาศยานและบุคลากรด้านการบินจากกองทัพอากาศ</p> <p>ในการสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖</p> <p>ในส่วนขออากาศยานทางเลือกอยู่ระหว่างศึกษาการใช้อากาศยานทางเลือกเพื่อการให้บริการด้านการบิน</p>	ไม่มี	กบ.
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตร</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ (ร้อยละ ๘๐)	<p>ความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ</p> <p>คิดเป็นร้อยละ ๓๐</p> <p>ขณะนี้อยู่ระหว่างการค้าเงินการออกแบบศูนย์การบินตัดแปรงสภาพอากาศ</p>		กบ.



ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		และจัดทำคำของบประมาณในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ คาดว่า จะดำเนินการก่อสร้างศูนย์การบินדתแปรสภาพอากาศได้ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ - ๒๕๖๙		
		<b>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</b>		
๓๑	โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร	<p>ความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินדתแปรสภาพอากาศ</p> <p>สภาพอากาศและการบินเกษตร โดยมีโครงการภายใต้แผนงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</li> <li>โครงการถ่ายทอดความรู้การบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตรในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖</li> </ol>	ไม่มี	กบ.
๓๒	โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินדתแปรสภาพอากาศ	<p>หลักสูตรด้านการบินדתแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร มีการกำหนดหลักสูตรไว้ ๕ หลักสูตร ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>หลักสูตรการบินปฏิบัติการผลง</li> <li>หลักสูตรการบินสำรวจประเมินผลพื้นที่การเกษตร</li> <li>หลักสูตรการบินบริการ</li> <li>หลักสูตรการบินทดสอบ</li> <li>หลักสูตรการฝึกบิน</li> </ol> <p><b>ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐</b> ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</p>	ไม่มี	กบ.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๓	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร	<p>๓. หลักสูตรการบินบริการ</p> <p>๔. หลักสูตรการบินทดสอบ</p> <p>๕. หลักสูตรการฝึกบิน</p> <p><b>ดำเนินการได้ร้อยละ ๒๐</b> ขณะนี้อยู่ระหว่างรวบรวมและจัดทำรายละเอียดหลักสูตร</p>	ไม่มี	กบ.
๓๓	โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร	<p>การถ่ายทอดความรู้การบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตร <b>ดำเนินการได้ร้อยละ ๖๖.๖๗</b> กำหนดกิจกรรมภายใต้โครงการไว้ดังนี้</p> <p>๑. โครงการทบทวนความรู้วิชาภาคพื้นและครูการบิน ดำเนินการประชุมทบทวนความรู้วิชาภาคพื้นนักบินเครื่องบินและเฮลิคอปเตอร์ ระหว่างเดือนธันวาคม ๒๕๖๕ – เดือนมกราคม ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>๒. โครงการฝึกบินทบทวนประจำปี ได้ดำเนินการฝึกบินทบทวนและฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ระหว่างเดือนมกราคม ถึงเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ เรียบร้อยแล้ว</p> <p>๓. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศให้กับหน่วยงานภายนอก จะประเมินผลความพึงพอใจของนักบินและผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรงสภาพอากาศและการบินเกษตรในเดือนสิงหาคม ๒๕๖๖</p>		
<b>ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</b>				
	ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของโครงการดำเนินงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล (ร้อยละ ๑๐๐)	ผลการดำเนินงาน คิดเป็นร้อยละ ๑๐๐		กว. (คทส.)

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๔	<p>โครงการจัดทำและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย</p> <p>- การเข้าระบบเครือข่าย</p>	<p>ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา เลข/ผล.ก. ๑/๒๕๖๖ ลว ๓๑ ต.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑,๙๐๘,๓๔๕ บาท) และ ตามสัญญา เลข/ผล.ก. ๒/๒๕๖๖ ลว ๒๙ พ.ย. ๖๕ (งบประมาณ ๕,๗๒๕,๐๓๕ บาท)</p>	<p>ไม่ได้รับจัดสรร งบประมาณ ปี ๒๕๖๖</p>	<p>กว. (ศทส.)</p>
๓๕	<p>โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือ ในการพัฒนานวัตกรรมทางปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่</p> <p>- การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ ประสิทธิภาพสูง</p>	<p>- ดำเนินการแล้ว ตามสัญญา คท./ผล.๒/๒๕๖๖ ลว ๖ ธ.ค. ๖๕ (งบประมาณ ๑๔,๙๗๙,๐๐๐.๐๐ บาท)</p>	<p>ไม่มี</p>	<p>กว. (ศทส.)</p>
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</b>				
๓๐	<p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของงาน ดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล (ร้อยละ ๔๐)</p> <p>โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับผู้บริหาร</p> <p>- หลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยน ผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Transformation Program)</p>	<p>ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>ไม่ได้ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖</p>	<p>กว. (ศทส.)</p>

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หลักสูตรนำบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Executive Program: e-GEP)</li> <li>- หลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (e-Government Program for Chief Executive Officer)</li> </ul>			
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพรองรับการเปลี่ยนแปลงสู่องค์กรดิจิทัล</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล</b>				
	<b>ตัวชี้วัด :</b> ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (ร้อยละ ๔๐)			กว. (คทส.)
๓๗	โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับบุคลากรด้านดิจิทัล	ไม่ดำเนินการ เนื่องจากไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖	ไม่ได้รับจัดสรรงบประมาณ ปี ๒๕๖๖	กว. (คทส.)
๓๘	โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล สำหรับบุคลากรทั่วไป - การเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงาน	ดำเนินการแล้ว (กษ ๒๘๐๔/๗๐๑ ลว ๒๑ มี.ค. ๖๖) โดยจัดโครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงานเพื่อการแสดงผลข้อมูลแบบอัจฉริยะ (Power Business Intelligence : Power BI) ผ่านระบบ Zoom Meeting เมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๖	ไม่มี	กว. (คทส.)
<b>ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</b>				
<b>กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับระบบวิธีการบริหารการให้ทันสมัย</b>				

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๓๙	<p>ตัวชี้วัด : กระบวนการทำงานที่นำ เทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้</p> <p>โครงการพัฒนาศูนย์การสู่การเป็นระบบ ราชการ ๔.๐</p>	-	ไม่มี	กพร.
		<p>๑. จัดทำแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ซึ่งแผนพัฒนาองค์การฯ ได้รับความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๒๗ ธันวาคม ๒๕๖๕ ประกอบด้วย ๘ กิจกรรม คือ</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑) การป้องกันกาทุจริต</li> <li>๒) การวางแผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทาย และสร้างนวัตกรรม</li> <li>๓) พัฒนาระบบข้อมูลและสารสนเทศ</li> <li>๔) การพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผย ข้อมูลภาครัฐ (Open Data)</li> <li>๕) การจัดการความรู้</li> <li>๖) การมีส่วนร่วมกับเครือข่ายและหน่วยงานภายนอก</li> <li>๗) การสร้างความผสุกและความผูกพันของบุคลากร</li> <li>๘) การจัดการความเสี่ยงต่อประสิทธิภาพการดำเนินงาน</li> </ol> <p>๒. จัดประชุมคณะทำงานพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ กรมฝนหลวง และการบินเกษตร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เพื่อติดตาม ผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร รอบ ๖ เดือน</p> <p>๓. จัดทำรายงานผลการดำเนินงานตามแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบ ราชการ ๔.๐ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร รอบ ๖ เดือน เสนออธิบดี เมื่อวันที่ ๓๐ มีนาคม ๒๕๖๖ โดยผลการดำเนินงาน ตามแผนพัฒนาองค์การฯ คิดเป็นร้อยละ ๕๐.๘๓</p>		กพร.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
๔๐	โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงาน โดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	มีการจัดหาเครื่องแม่ข่ายประสิทธิภาพสูง (High Performance Computing : HPC) และกำหนดข้อมูลหลักที่สำคัญในการจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการวิเคราะห์ ผลการดำเนินงานคิดเป็นร้อยละ ๓๓	ไม่มี	ศทส. และ หน่วยงาน ภายในกรม ฝนหลวง
<b>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง</b>				
๔๑	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	<p data-bbox="630 584 730 1485">จำนวนบุคลากรที่ได้รับการ พัฒนา</p> <p data-bbox="630 584 730 1485">โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง</p>	ไม่มี	ศส.
๔๑	โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	<p data-bbox="730 584 1406 1485">ดำเนินการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการ พัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้องโดย ดำเนินการฝึกอบรมภายในหน่วยงาน และส่งบุคลากรเข้าร่วมการฝึกอบรม จากหน่วยงานภายนอก ดังรายละเอียดต่อไปนี้</p> <p data-bbox="730 584 1406 1485">๑. การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายใน รวม ๘ โครงการ จำนวน ๔๕๗ ราย</p> <p data-bbox="730 584 1406 1485">๑) โครงการฝึกอบรมการสอบเทียบเครื่องมือตรวจสภาพอากาศยาน ฝนหลวง (เครื่องตรวจอากาศยานแบบเคลื่อนที่ และเครื่องตรวจอากาศยาน ชนิดทำงานอัตโนมัติ ความถี่ ๑๖๘๐ MHz) ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖ ณ สถานีเรดาร์ฝนหลวงพิมาย จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๓๖ ราย</p> <p data-bbox="730 584 1406 1485">๒) โครงการถอดบทเรียนการปฏิบัติงานด้านงบประมาณ การเงิน พัสดุ และ บริหารสารฝนหลวง เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ประจำภาค และสถานีเรดาร์ฝนหลวง ระหว่างวันที่ ๙ - ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๖ ณ โรงแรมแคนทารี เบย์ จังหวัดระยอง จำนวน ๙๘ ราย</p> <p data-bbox="730 584 1406 1485">๓) โครงการฝึกอบรม หลักสูตร เพิ่มประสิทธิภาพด้านการบินเกษตร เครื่องบิน SUPER KING AIR ๓๕๐ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน ระหว่างวันที่</p>	ไม่มี	ศส.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน 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 กรมฝนหลวงและการบินเกษตร 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 ห้องประชุมเทกดู 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> <p><b>๒. การฝึกอบรมจากหน่วยงานภายนอก รวม ๒๐ โครงการ จำนวน ๕๔ ราย</b></p>		

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p style="text-align: center;"><b>ผลการดำเนินงาน</b></p> <p>๑) โครงการฝึกอบรมสัมมนา “การจัดทำเอกสารประกอบการจัดทำรายงานขอซื้อจ้าง” วันที่ ๒๖ และวันที่ ๒๘ เมษายน ๒๕๖๖ จำนวน ๕ ราย</p> <p>๒) โครงการฝึกอบรมสัมมนา “แนวทางการจัดทำแบบก่อสร้างเพื่อนำไปสู่การจัดซื้อจ้างก่อสร้างอย่างมีประสิทธิภาพ” 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) การฝึกอบรมหลักสูตรผู้ประกอบการรายเสียงและกิจการโทรทัศน์ 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
๔๒	โครงการพัฒนาเส้นทางความก้าวหน้า ในอาชีพ	<p>การฝึกอบรมรูปแบบออนไลน์ และระยะที่ ๒ การศึกษาดูงาน ณ สาธารณรัฐ สิงคโปร์ 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> <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 ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
<b>กลยุทธ์ที่ ๒ เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและค่านิยมที่ดี</b>				
๔๓	ตัวชี้วัด : ระดับความโปร่งใส การทุจริต ประพฤติมิชอบ	-	-	สส.
๔๓	โครงการองค์กรคุณธรรม	<p>๑. จัดประชุมชี้แจงสำนัก/กอง ในการประเมินองค์กรคุณธรรม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๕</p> <p>๒. ประกาศข้อกำหนดจริยธรรม กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ลงวันที่ ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๖ และกำหนดแนวทางการประพฤติตนทางจริยธรรม ที่ควรกระทำและไม่ควรกระทำ (Dos &amp; Don't s) ของเจ้าหน้าที่กรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p> <p>๓. ประชุมคณะทำงานขับเคลื่อนคุณธรรม จริยธรรมของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร เมื่อวันที่ ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๖</p> <p>๔. ดำเนินการฝึกอบรมเพื่อส่งเสริมและสนับสนุนความรู้ด้านคุณธรรม จริยธรรมวินัย และการป้องกันกรกระทำผิดวินัยไปแล้ว เมื่อวันที่ ๒๑ เมษายน ๒๕๖๖</p>	ไม่มี	สส.
๔๔	โครงการองค์กรโปร่งใส	<p>ดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ (ITA) ดังนี้</p> <p>๑. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายใน (IIT) นำเข้าข้อมูลบุคลากรของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ที่ปฏิบัติงานมาเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี (ปฏิบัติงานก่อนวันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๕) จำนวน ๔๘๐ คน ในระบบ ITAS เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๒. แบบวัดการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอก (EIT) นำเข้าข้อมูลผู้ขอรับบริการฝน ในระบบ ITAS จำนวน ๕๒๓ ราย เมื่อเดือนมกราคม ๒๕๖๖</p> <p>๓. แบบตรวจการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะ (OIT)</p>	ไม่มี	สส.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		รวบรวม ตรวจสอบ ปรับปรุง และจัดทำข้อมูลเพื่อประกอบการประเมินการเปิดเผยข้อมูลสาธารณะบนเว็บไซต์ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร จำนวน ๕ ประเด็น ๔๓ รายการ และเตรียมความพร้อมในการเชื่อมโยงถึงค์ ในระบบ ITAS		
<b>กลยุทธ์ที่ ๓ ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์</b>				
<b>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร</b>				
	ตัวชี้วัด : ผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของกรม (ร้อยละ ๖๐)	<p>จัดทำช่องทางเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร จำนวน ๘ ช่องทาง ได้แก่</p> <p>สื่อโทรทัศน์ สื่อวิทยุ สื่อหนังสือพิมพ์ สื่อ Facebook สื่อ YouTube สื่อ Tiktok</p> <p>ข่าวออนไลน์ นิทรรศการ โดยมีผลการดำเนินงาน ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>๑. สื่อโทรทัศน์ จำนวน ๓๕ ครั้ง</li> <li>๒. สื่อวิทยุ จำนวน ๕๐ ครั้ง</li> <li>๓. สื่อสิ่งพิมพ์ จำนวน ๕ ครั้ง</li> <li>๔. นิทรรศการ จำนวน ๒ ครั้ง</li> <li>๕. YouTube จำนวน ๔๔ ครั้ง</li> <li>๖. Facebook จำนวน ๓๖๖ ครั้ง</li> <li>๗. ข่าวออนไลน์ จำนวน ๑๔๙ ครั้ง</li> <li>๘. Tiktok จำนวน ๒๓ ครั้ง</li> </ol>	ไม่มี	กปส.
๔๕	โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตสื่อ	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. ผลิตสื่อเผยแพร่ภาพลักษณ์กรมฝนหลวงและการบินเกษตร</li> <li>๒. ดำเนินการจัดนิทรรศการเผยแพร่ภารกิจ ข้อมูลข่าวสาร โครงการพระราชดำริฝนหลวงและการปฏิบัติการฝนหลวงผ่านสื่อนิทรรศการ</li> <li>๓. จัดทำข้อมูลข่าวสารการปฏิบัติการฝนหลวงผ่านช่องทางแอปพลิเคชันไลน์ (Line Official)</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>๑. บุคลากรไม่เพียงพอ</li> <li>๒. งบประมาณมีจำนวนจำกัด</li> </ol>	กปส.

ลำดับ	แผนงาน/ตัวชี้วัด	ผลการดำเนินงาน	ปัญหา อุปสรรค ในการดำเนินงาน	หน่วยงาน รับผิดชอบ
		<p>๔. ดำเนินการผลิตสื่อเผยแพร่ผ่าน Line Official Instagram Twitter และเพจ Facebook โดยมีเนื้อหาเกี่ยวกับแผน และผลปฏิบัติการณ์หลวง, ประเด็นข่าวสารสำคัญของกรมหลวงและการบินเกษตร</p> <p>๕. ดำเนินการผลิตรายการได้ปึกแผ่นหลวง เผยแพร่ทางช่อง YouTube “ได้ปึกแผ่นหลวง” และ Facebook “กรมหลวงและการบินเกษตร”</p> <p>๕. ดำเนินการผลิตคลิปสั้นประชาสัมพันธ์ผ่านทางแอปพลิเคชัน Tiktok</p>		
๔๖	โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริ ฝนหลวง	๑. เผยแพร่/แชร์ข้อมูลข่าวสารโครงการพระราชดำริทาง Facebook	<p>๑. ขาดความร่วมมือในการประสานงานกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. ข้อมูลที่ได้รับไม่ชัดเจน</p>	กปส.