



แผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร



คำนำ

ตามที่พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ หมวด ๓ มาตรา ๙ (๑) ที่กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการไว้เป็นการล่วงหน้าและมาตรา ๙ (๒) ได้กำหนดแผนปฏิบัติราชการดังกล่าวต้องมีรายละเอียดขั้นตอน ระยะเวลา และงบประมาณที่จะต้องใช้ในการดำเนินการของแต่ละขั้นตอน เป้าหมายของภารกิจ ผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดของภารกิจของหน่วยงาน และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๔ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติราชการของส่วนราชการ โดยจัดทำเป็นแผนปฏิบัติราชการ ระยะ ๕ ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง และ มาตรา ๙

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และ ฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ มติ คณะรัฐมนตรี ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐ นโยบายรัฐบาล กรมพลหลวงและการบินเกษตร จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติราชการ กรมพลหลวงและการบินเกษตร ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

กรมพลหลวงและการบินเกษตร
สิงหาคม ๒๕๖๕

สารบัญ

	หน้า
ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร	๑
ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนัยยะของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐	๓
• ความเชื่อมโยงกับแผนระดับ ๑ - ๓	๔
• ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)	๕
• แผนระดับที่ ๒	๕
• แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง	๗
ส่วนที่ ๓ สารสำคัญของแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) กรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๘
• วิสัยทัศน์ พันธกิจ และรายละเอียดแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๙
ด้านที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ	๙
ด้านที่ ๒ เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ	๑๑
ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน	๑๔
ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล	๑๕
ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ	๑๘
• ภาพรวมงบประมาณแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)	๒๐
ส่วนที่ ๔ ภาคผนวก	๓๑
• วิเคราะห์ผลกระทบต่อสังคมที่มีต่อพันธกิจ	๓๒
• วิเคราะห์ความท้าทายที่มีผลต่อการดำเนินงาน	๓๔
• ทบทวนเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการ ด้านการตัดแปรสภาพอากาศกรมฝนหลวงและการบินเกษตร	๓๕
• วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นขับเคลื่อน เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงานโครงการ	๔๑
• ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากหน่วยงาน	๕๓
• สรุปข้อหารือตามข้อเสนอแนะจากหน่วยงาน วันจันทร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕	๕๔

ส่วนที่ ๑

บทสรุปผู้บริหาร

แผนปฏิบัติการราชการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

ส่วนที่ ๑ บทสรุปผู้บริหาร

ตามที่พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ หมวด ๓ มาตรา ๙ (๑) ที่กำหนดให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการไว้เป็นการล่วงหน้าและมาตรา ๙ (๒) ได้กำหนดแผนปฏิบัติการดังกล่าวต้องมีรายละเอียดขั้นตอน ระยะเวลา และงบประมาณที่จะต้องใช้ในการดำเนินการของแต่ละขั้นตอน เป้าหมายของภารกิจ ผลสัมฤทธิ์ และตัวชี้วัดของภารกิจของหน่วยงาน และพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๔ ให้ส่วนราชการจัดทำแผนปฏิบัติการของส่วนราชการ โดยจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการราชการระยะ ๕ ปี ซึ่งต้องสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ นโยบายของคณะรัฐมนตรีที่แถลงต่อรัฐสภา และแผนอื่นที่เกี่ยวข้อง

ดังนั้น เพื่อให้เป็นไปตามพระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์การบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖ และฉบับที่ ๒ พ.ศ. ๒๕๖๒ มติคณะรัฐมนตรี ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ.๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ แผนการปฏิรูปประเทศ (ร่าง) แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) นโยบายรัฐบาล กรมฝนหลวงและการบินเกษตร จึงได้จัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ.๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร โดยมีความสอดคล้องกับแผนปฏิบัติการด้านการต่างประเทศ สภาพอากาศและการบินเกษตร ดังนี้

ด้านที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการต่างประเทศสภาพอากาศ

ด้านที่ ๒ เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการต่างประเทศสภาพอากาศ

ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน

ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ

ส่วนที่ ๒

ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี

เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

- ความเชื่อมโยงกับแผนระดับ ๑ - ๓
 - ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)
 - แผนระดับที่ ๒
 - แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง
-

ส่วนที่ ๒ ความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ตามนโยบายของมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๔ ธันวาคม ๒๕๖๐

๒.๑ ยุทธศาสตร์ชาติ (แผนระดับที่ ๑)

- ๑) ยุทธศาสตร์ชาติ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - (๑) เป้าหมาย พื้นฟูและสร้างฐานทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม เพื่อลดผลกระทบทางลบจากการพัฒนาสังคมเศรษฐกิจของประเทศ
 - (๒) ประเด็นยุทธศาสตร์ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม
 - (๓) การบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พัฒนาความมั่นคงน้ำ พลังงาน และเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม มุ่งเน้นพัฒนาระบบจัดการน้ำทั้งระบบ เพื่อให้เกิดความมั่นคง เพิ่มผลผลิตในเรื่องการจัดการและการใช้น้ำทุกภาคส่วน ดูแลภัยพิบัติจากน้ำ ทั้งระบบพัฒนาความมั่นคงทางพลังงานอย่างเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เน้นส่งเสริมการใช้พลังงานทดแทนและพลังงานทางเลือกที่คำนึงถึงการพัฒนาอย่างเหมาะสม ให้มีประสิทธิภาพ เพิ่มศักยภาพและการใช้ พลังงานทดแทนที่พลังงานทางเลือกในพื้นที่ให้เกิดประโยชน์สูงสุด พัฒนาความมั่นคงการเกษตรที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ให้เป็นฐานการผลิตอาหารที่มั่นคงและปลอดภัย และเป็นฐานการผลิตที่มีผลผลิตภาพสูง

๒.๒ แผนระดับที่ ๒

๒.๒.๑ แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ

(๑) ประเด็น ความมั่นคง

(๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- ป้องกันและแก้ไขปัญหาที่มีผลกระทบต่อความมั่นคง

(๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์

- แนวทางการพัฒนา ๒) ป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ มุ่งเน้นการวางกลยุทธ์/ยุทธวิธีในการแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ ให้ครอบคลุมสภาพปัญหาของภัยคุกคามทางไซเบอร์ ซึ่งได้แก่ การโจมตีทางไซเบอร์ของกลุ่มแฮกเกอร์ การจารกรรมหรือเปลี่ยนแปลงแก้ไขข้อมูล การโจมตีต่อกลุ่มโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ และการเผยแพร่ข้อมูลเพื่อความปั่นป่วนอันกระทบต่อประชาชน รวมทั้งอาจส่งผลกระทบต่อความมั่นคง
- เป้าหมายของแผนย่อย ปัญหาความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน (ปัญหาทางไซเบอร์) ได้รับการแก้ไขจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารและพัฒนาประเทศ
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การแก้ไขปัญหาความมั่นคงในปัจจุบันดีขึ้นอย่างต่อเนื่องจนไม่ส่งผลกระทบต่อการบริหารประเทศ

(๒) ประเด็น การเกษตร

(๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายผลผลิตภาพการผลิตของภาคเกษตรเพิ่มขึ้นเฉลี่ย

(๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การพัฒนาระบบนิเวศการเกษตร

- แนวทางการพัฒนา ๑) เพิ่มประสิทธิภาพและการจัดการฐานทรัพยากรทางการเกษตร อนุรักษ์และรักษาฐานทรัพยากรทางการเกษตรที่สำคัญ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าและ

มั่นคงอาหาร อาทิ ทรัพยากรน้ำ ทรัพยากรดิน ให้มีความอุดมสมบูรณ์ การคุ้มครองที่ดินทางการเกษตร การจัดการน้ำเพื่อการเกษตรและชุมชนอย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดจนใช้ประโยชน์จากฐานข้อมูลทรัพยากรทางการเกษตร เพื่อนำมาวางแผนการผลิตให้สอดคล้องกับข้อมูลสารสนเทศทางการเกษตร และนำไปสู่การบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมอย่างเหมาะสม สอดคล้องกับแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก

- เป้าหมายของแผนย่อย ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรต่อหน่วยมีการปรับตัวเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ โครงสร้างพื้นฐานด้านการเกษตร

(ก) ประเด็น การบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ

(๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ

- เป้าหมายที่ผลิตภาพของน้ำทั้งระบบเพิ่มขึ้น ในการใช้น้ำอย่างประหยัดและสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำ

(๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้ให้ทัดเทียมกับระดับสากล

- แนวทางการพัฒนา ๒) จัดการน้ำเพื่อการพัฒนา จัดให้มีน้ำอย่างเพียงพอสำหรับการพัฒนาเกษตรและอุตสาหกรรมตามแผนการเติบโตแบบสีเขียว การท่องเที่ยว และเพื่อผลิตพลังงาน พร้อมมีระบบดูแลน้ำภายในพื้นที่สำหรับผู้ใช้น้ำในนิคมเกษตร อุตสาหกรรมสมัยใหม่ พื้นที่ชลประทาน พื้นที่เกษตรน้ำฝน พื้นที่เศรษฐกิจพิเศษ แหล่งท่องเที่ยวเกษตรพลังงาน เกษตรเพิ่มมูลค่าและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดย (๑) ทบทวนระบบน้ำตามการปรับโครงสร้างเกษตร และอุตสาหกรรมที่เปลี่ยนไป (๒) เน้นปรับโครงสร้างการใช้น้ำ (๓) กำหนดสัดส่วนการใช้น้ำในแต่ละภาคส่วน (KD๒ ตามเกณฑ์ ADB) (๔) มีระบบการขออนุญาตใช้น้ำ โดยพิจารณาตามเกณฑ์ ความสำคัญ และผลิตภาพการใช้น้ำ และ (๕) การใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ เพื่อสนับสนุนการสร้างมูลค่าเพิ่มของภาคการผลิตและบริการ และรองรับการเติบโตของเศรษฐกิจและสังคมในอนาคต
- เป้าหมายของแผนย่อย ความมั่นคงเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจเพิ่มขึ้น
- การบรรลุเป้าหมายตามแผนย่อยของแผนแม่บทฯ การจัดหาแหล่งน้ำสำรอง

(ข) ประเด็น วิจัยและพัฒนานวัตกรรม

(๑.๑) เป้าหมายระดับประเด็นของแผนแม่บทฯ ความสามารถในการแข่งขันด้านโครงสร้างพื้นฐานทางเทคโนโลยี และด้าน โครงสร้างพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์ของประเทศเพิ่มสูงขึ้น

(๑.๒) แผนย่อยของแผนแม่บทฯ การวิจัยและพัฒนานวัตกรรมด้านสิ่งแวดล้อม

- แนวทางการพัฒนา ๔) พัฒนาการบริหารจัดการน้ำ โดยการ ส่งเสริมการวิจัย พัฒนา และประยุกต์ใช้นวัตกรรมในการพัฒนาการบริหารจัดการน้ำ เพื่อให้เพียงพอต่อการอุปโภค บริโภค รวมทั้งใช้ในภาคการเกษตร อุตสาหกรรม และการรักษาระบบนิเวศ โดยมีประเด็นการวิจัยที่สำคัญ อาทิ อุทกวิทยาเชิงพื้นที่ ระบบน้ำชุมชนและการเกษตร

๒.๒.๒ แผนการปฏิรูปประเทศ ด้านด้านเศรษฐกิจ

๒.๒.๓ กรอบแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓

หมุดหมายที่ ๑ : ไทยเป็นประเทศชั้นนำด้านสินค้าเกษตรและเกษตรแปรรูปมูลค่าสูง

หมุดหมายที่ ๑๓ : ไทยมีภาครัฐที่มีสมรรถนะสูง

๒.๒.๔ นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ : การรักษาความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ

๒.๓ แผนระดับที่ ๓ ที่เกี่ยวข้อง

๒.๓.๑ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG
(พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐)

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วย การจัดสมดุล
ระหว่างการอนุรักษ์และการใช้ประโยชน์

แนวทางที่ ๕ : การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์ม
เพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำครบวงจร

๒.๓.๒ แผนปฏิบัติราชการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี

ประเด็นที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน

ประเด็นที่ ๕ พัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐและงานวิจัยด้านการเกษตร

๒.๓.๓ แผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ๒๐ ปี ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ (สทนช.)

(อยู่ระหว่างปรับปรุง)

ด้านที่ ๒ : การสร้างความมั่นคงของน้ำภาคการผลิต

๗.) เพิ่มต้นทุนน้ำในอ่างเก็บน้ำและพื้นที่เกษตรโดยการปฏิบัติการฝนหลวง

ส่วนที่ ๓

สาระสำคัญแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐)

ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

- วิสัยทัศน์ พันธกิจ และรายละเอียดแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
 - ด้านที่ ๑ เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ
 - ด้านที่ ๒ เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ
 - ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน
 - ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ
 - ภาพรวมงบประมาณแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)
-

ส่วนที่ ๓ สารสำคัญแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ – ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวง และการบินเกษตร

๓.๑ ภาพรวม

๓.๑.๑ วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตร อย่างสมดุลและยั่งยืน

๓.๑.๒ พันธกิจ :

- ๓.๑.๒.๑ บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการดัดแปรสภาพอากาศ
- ๓.๑.๒.๒ วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการดัดแปรสภาพอากาศ
- ๓.๑.๒.๓ บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจการดัดแปรสภาพอากาศ และภารกิจด้านการเกษตร

๓.๒ แผนปฏิบัติการ

๓.๒.๑ ด้านที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ

๑) เป้าประสงค์ : พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง และภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ

๒) ตัวชี้วัดค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือ (ร้อยละ)	๘๐	๘๑	๘๒	๘๓	๘๔
๒. ความสำเร็จของการป้องกันและบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ร้อยละ)	๘๐	๘๑	๘๒	๘๓	๘๔
๓. ความสำเร็จของการบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ (ร้อยละ)	๕๐	๕๑	๕๒	๕๓	๕๔
๔. ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐
๕. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (ล้าน ลบ.ม.)	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐	๑,๑๐๐
๖. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐	๔๕๐

๓) แนวทางการพัฒนา

- ๑. เพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศและการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ โดยการทำงานวิจัย นวัตกรรมและเทคโนโลยี มาประยุกต์ใช้ในการดัดแปรสภาพอากาศ
- ๒. เตรียมความพร้อมของโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง และสถานีเรดาร์ฝนหลวง การจัดหาอุปกรณ์ ปรับปรุงและบำรุงรักษา ระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง เพื่อให้มีความพร้อมในการปฏิบัติการฝนหลวงอย่างมีประสิทธิภาพ
- ๓. บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับหน่วยงานภายนอก ในการสร้างความร่วมมือภาคประชาชน และภาครัฐ สนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อบริหารจัดการข้อมูลด้านน้ำ

๔) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

กลยุทธ์ที่ ๑ : พัฒนาการดัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่

แผนงานที่ ๑ : ดัดแปรสภาพอากาศป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ

๑. โครงการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคนิคการดัดแปรสภาพอากาศด้วยงานวิจัย

๑. โครงการประยุกต์องค์ความรู้การดัดแปรสภาพอากาศ

๒. โครงการประยุกต์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง

๑. โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี

๒. โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ๗ ศูนย์

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง

แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง

๑. โครงการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง (รายเครื่องมือ)

๒. โครงการจัดซื้ออะไหล่ระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง

แผนงานที่ ๒ : จัดหาและปรับปรุงระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง

๑. โครงการปรับปรุงระบบเรดาร์ตรวจอากาศ

แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสถานีเรดาร์ฝนหลวง

๑. โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีเรดาร์สัตหีบ จ.ชลบุรี

๒. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับภูมิทัศน์บริเวณ
บ้านพัก สถานีเรดาร์อมก๋อย จ.เชียงใหม่

๓. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุก
สถานีเรดาร์พิมาย จ.นครราชสีมา

๔. โครงการก่อสร้างบ้านพัก สถานีเรดาร์ตากลิ จ.นครสวรรค์

๕. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับภูมิทัศน์ สถานี
เรดาร์ร้องกวาง จ.แพร่

๖. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีเรดาร์บ้านฝือ จ.อุดรธานี

๗. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีเรดาร์สิงหนคร จ.สงขลา

กลยุทธ์ที่ ๓ ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น

แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน

๑. โครงการอาสาสมัครฝนหลวง

๒. โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ

แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน

๑. โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ

๒. โครงการเสริมสร้างความรู้โครงการฝนหลวงให้กับสถานศึกษา

๓.๒.๒ ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี

ด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

๑) เป้าประสงค์ : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน (เรื่อง)	๓	๓	๓	๓	๓

๓) แนวทางการพัฒนา

๑. ดำเนินงานวิจัยและพัฒนาด้านวิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ ให้เกิดองค์ความรู้และนวัตกรรมสมัยใหม่ รวมทั้งสามารถนำเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้สำหรับป้องกันและบรรเทาปัญหาภัยแล้ง และภัยพิบัติทางธรรมชาติได้ทันต่อสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ตลอดจนสามารถรองรับภาวะวิกฤตด้านน้ำได้อย่างเหมาะสม
๒. ยกระดับและควบคุมคุณภาพการปฏิบัติการฝนหลวง และเพิ่มขีดความสามารถของห้องปฏิบัติการตรวจวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงให้ได้มาตรฐานสากล เพื่อสร้างความเชื่อมั่นให้กับภาคประชาชน และองค์กรผู้ใช้น้ำ
๓. ส่งเสริมการถ่ายทอด และดำเนินความร่วมมือด้านการดัดแปรสภาพอากาศ รวมทั้งบูรณาการ แลกเปลี่ยน เรียนรู้ องค์ความรู้ ความเชี่ยวชาญ และเทคโนโลยี ตลอดจนวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ
๔. พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ด้านเทคนิคการดัดแปรสภาพอากาศ ให้มีความพร้อม สามารถปฏิบัติงานวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีสมัยใหม่ สำหรับการปฏิบัติการฝนหลวงที่มีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานการณ์ต่างๆ ที่เปลี่ยนแปลงไป

๔) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

กลยุทธ์ที่ ๑ สร้างและพัฒนาองค์ความรู้

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาองค์ความรู้ด้านบรรยากาศประยุกต์

๑. โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๗ – ๒๕๖๘)
๒. โครงการศึกษาการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อลดปริมาณฝน (๒๕๗๐)
๓. โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของเมฆ (๒๕๖๖ – ๒๕๖๗)

แผนงานที่ ๒ : พัฒนาการองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ

๑. โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของฝนหลวงในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ด้วยแบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่า และเทคนิค Ensemble Model (๒๕๖๖ – ๒๕๖๗)
๒. โครงการประเมินหลายแบบจำลองร่วมกันสำหรับจัดทำแผนที่ลำดับความสำคัญปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๖ – ๒๕๖๗)
๓. โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ (๒๕๖๖)
๔. โครงการต้นแบบการพัฒนาการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ ด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี

แผนงานที่ ๑ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ

๑. โครงการพัฒนาเครื่องมือด้านการตัดแปรสภาพอากาศ
 - ๑.๑ การศึกษาความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการพ่นสารจากพื้นสู่ก้อนเมฆ (Ground-based Generator) (๒๕๖๗ – ๒๕๖๘)
 - ๑.๒ การพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศด้วยประจุไฟฟ้า (Ionization) (๒๕๖๙ – ๒๕๗๐)
 - ๑.๓ การพัฒนาระบบโปรยสารฝนหลวงบนอากาศยาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)
 - ๑.๔ การวิจัยและพัฒนาจรวดตัดแปรสภาพอากาศ (๒๕๖๗ – ๒๕๖๙)
๒. โครงการพัฒนาสารฝนหลวง
 - ๒.๑ การศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำฝนเทียม (๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)
 - ๒.๒ การศึกษาวัสดุคอมพอสิตเพื่อใช้ในการทำฝนเทียม (๒๕๖๖ – ๒๕๖๘)
๓. โครงการพัฒนาแบบจำลองและระบบการพยากรณ์การตัดแปรสภาพอากาศ
 - ๓.๑ การพัฒนาระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้า โดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ (๒๕๖๓ – ๒๕๖๗)
 - ๓.๒ การพยากรณ์สภาวะอากาศชั้นบนโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (๒๕๖๗ - ๒๕๖๘)
 - ๓.๓ การพัฒนาแบบจำลองเพื่อการตัดแปรสภาพอากาศ (๒๕๖๘ – ๒๕๖๙)
 - ๓.๔ การพัฒนาดัชนีเพื่อวางแผนการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ (Rainmaking Index) (๒๕๖๗)

แผนงานที่ ๒ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

๑. โครงการพัฒนาอากาศยานไร้คนบิน (UAV) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๗ - ๒๕๗๐)

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนามาตรฐานการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

๑. โครงการพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง
๒. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล
๓. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเมฆฟิสิกส์
๔. โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง

กลยุทธ์ที่ ๔ เสริมสร้างความร่วมมือด้านการดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ

๑. โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ และการบินเกษตร

แผนงานที่ ๒ : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ

๑. โครงการความร่วมมือด้านการดัดแปรสภาพอากาศระหว่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ ๕ พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาบุคลากรด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

๑. โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมการประชุมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้วิชาการทั้งในและต่างประเทศ
๒. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศ

๑. โครงการพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศตามตำราฝนหลวงพระราชทาน
 - ๑.๑ การจัดสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการดัดแปรสภาพอากาศตามตำราฝนหลวงพระราชทาน
 - ๑.๒ การจัดสร้างพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง
 - ๑.๓ การพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางการดัดแปรสภาพอากาศ (Weather Modification Data Center)
 - ๑.๔ การพัฒนา Super Site (Radar/ระบบตรวจอากาศชั้นบน/สนามอุตุนิยมวิทยา/จันรับสัญญาณดาวเทียม)
 - ๑.๕ การพัฒนาหลักสูตรและรูปแบบการฝึกอบรมด้านการดัดแปรสภาพอากาศ
 - ๑.๖ การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศให้กับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ
 - ๑.๗ การบริหารการดำเนินงานหอเฉลิมพระเกียรติพระบิดาฝนหลวง (พิพิธภัณฑ์)

๓.๒.๓ ด้านที่ ๓ : เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน

๑) เป้าประสงค์ : สนับสนุนอากาศยานและบริการด้านการบินครอบคลุมทุกภารกิจ
ได้อย่างปลอดภัย

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบิน (ร้อยละ)	๘๕	๘๖	๘๗	๘๘	๘๙
๒. การเกิดอุบัติเหตุ/อุบัติเหตุร้ายแรงในการปฏิบัติการบินมีค่าเป็นศูนย์ (ร้อยละ)	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐	๑๐๐

๓) แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาด้านการบินให้เป็นไปตามมาตรฐาน โดยการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน และปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบินพัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล พัฒนาและปรับปรุงสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล มีการวางแผนซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ตามรอบระยะเวลาให้เป็นไปตามคู่มือที่ผู้ผลิตกำหนด
๒. พัฒนาคุณภาพการบริการด้านการบินเกษตร โดยการจัดหาอากาศยานอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่ พร้อมทั้งมีการนำอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน
๓. พัฒนาศูนย์การบินดัดแปรสภาพอากาศ เพื่อใช้ในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศถ่ายทอดองค์ความรู้การบินเกษตร

๔) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๑. โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน
๒. โครงการปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน

แผนงานที่ ๒ : ซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๑. โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน
๒. โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด
๓. โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี
๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่

แผนงานที่ ๓ : พัฒนาสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล

๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินนครสวรรค์
๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินคลองหลวง
๓. โครงการจัดหาและซ่อมบำรุงบริภัณฑ์ภาคพื้นและยานพาหนะ

กลยุทธ์ที่ ๒ ยกระดับคุณภาพการให้บริการการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาคูณภาพการบริการด้านการบินเกษตร

๑. โครงการจัดหาอากาศยาน
๒. โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการด้านการบิน

กลยุทธ์ที่ ๓ เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินดัดแปรสภาพอากาศ

๑. โครงการก่อสร้างศูนย์การบินดัดแปรสภาพอากาศ
๒. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร

๑. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินดัดแปรสภาพอากาศ
๒. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร

๓.๒.๔ ด้านที่ ๔ : เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล

- ๑) เป้าประสงค์ : ปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม
- ๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
การพัฒนากระบวนการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digitalize Process) (ระบบ)	๒	๒	๒	๒	๒

๓) แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล การเชื่อมโยงระบบระหว่างสำนักงานส่วนกลางกับส่วนภูมิภาค รวมทั้งพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง ศูนย์แม่ข่ายสำรอง และระบบความมั่นคงไซเบอร์ เพื่อให้หน่วยงานมีโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลที่เสถียรภาพ มั่นคง และสอดคล้องกับนโยบายระบบราชการ ๔.๐
๒. พัฒนานวัตกรรมการบริหารจัดการองค์กร ทั้งส่วนงานภายในและการปฏิบัติการ ฝนหลวง รวมทั้งพัฒนาแพลตฟอร์มข้อมูลขนาดใหญ่ในการสร้างแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ และระบบเตือนภัย เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง และช่วยยกระดับการให้บริการที่ทันสมัย
๓. พัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของผู้บริหารและบุคลากรให้เป็นกำลังคนที่มีทักษะด้านดิจิทัลที่เหมาะสม สามารถปรับตัวให้เท่าทันกับการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยี และสามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุดได้

๔) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

๑. โครงการจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย
 - ๑.๑. การจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
 - ๑.๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย (Desktop Management)
 - ๑.๓ การเช่าระบบเครือข่าย
๒. โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคลาวด์องค์กร (Fonluang Cloud)
 - ๒.๑ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน
๓. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง
 - ๓.๑ การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง
 - ๓.๒ การพัฒนาศูนย์แม่ข่ายสำรอง จ.เพชรบุรี
 - ๓.๓ การพัฒนาระบบการติดตามและตรวจสอบการทำงานโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง (Data Center Infrastructure Management : DCIM)
๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการพัฒนานวัตกรรมทางปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
 - ๔.๑ การพัฒนาระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่
 - ๔.๒ การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง
 - ๔.๓ การพัฒนาระบบสำรองข้อมูลขนาดใหญ่ (Backup Site)
๕. โครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล

แผนงานที่ ๒ : พัฒนาระบบความมั่นคงไซเบอร์

๑. โครงการพัฒนาระบบป้องกันศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์ข้อมูลสำรอง
๒. โครงการพัฒนาระบบป้องกันข้อมูลองค์กร และข้อมูลส่วนบุคคล
๓. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยองค์กร (CCTV)

กลยุทธ์ที่ ๒ พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล

๑. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร
 - ๑.๑ ระบบงานตรวจสอบภายใน
 - ๑.๒ ระบบประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติราชการ
 - ๑.๓ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๔ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศงานงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบุคลากร
 - ๑.๕ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานจัดเก็บเอกสารและเผยแพร่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์
 - ๑.๖ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำนักงานฝนหลวงดิจิทัล

๒. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการตัดแปรสภาพอากาศ
 - ๒.๑ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการฝนหลวง
 - ๒.๒ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ปฏิบัติการตรวจสภาพอากาศฝนหลวง
๓. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบินตัดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร
 - ๓.๑ ระบบบริหารจัดการคลังอะไหล่อากาศยาน
 - ๓.๒ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการบินเกษตร
๔. โครงการยกระดับการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
 - ๔.๑ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพแอปพลิเคชัน Rainmaking

แผนงานที่ ๒ : พัฒนานวัตกรรมดิจิทัล

๑. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่
 - ๑.๑ ระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง
๒. โครงการพัฒนาระบบและแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ
 - ๒.๑ ระบบศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติด้วยฝนหลวง
 - ๒.๒ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS) เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติด้วยฝนหลวง
 - ๒.๓ ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการตัดแปรสภาพอากาศ
 - ๒.๔ ระบบรายงานผลข้อมูลและการปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยี Business Intelligence (BI)
 - ๒.๕ ระบบเตือนภัยและให้ความช่วยเหลือเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติ (Quick Win)
 - ๒.๖ การพัฒนาชั้นข้อมูลสารสนเทศความต้องการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ (กป.)
๓. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยงรองรับการบริการและเผยแพร่ข้อมูล
 - ๓.๑ การบริการ และเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลกลางของประเทศ (Linkage Center)
 - ๓.๒ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์มสาธารณะ (Data Delivery)

กลยุทธ์ที่ ๓ พัฒนาศักยภาพของบุคลากรรองรับการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัล

แผนงานที่ ๑ : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล

๑. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร
 - ๑.๑ หลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Transformation Program)
 - ๑.๒ หลักสูตรนักบริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Executive Program: e-GEP)
 - ๑.๓ หลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (e-Government Program for Chief Executive Officer)

๒. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรด้านดิจิทัล
 - ๒.๑ การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม (Computer Programing)
 - ๒.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลและบริหารจัดการข้อมูล (Data Analytic and Data Management)
 - ๒.๓ การพัฒนาทักษะการสร้างแอปพลิเคชัน (Application Development)
 - ๒.๔ การเพิ่มทักษะการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)
๓. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรทั่วไป
 - ๓.๑ การเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงาน
 - ๓.๒ การเพิ่มทักษะด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล
 - ๓.๓ การเพิ่มความรู้ด้านกฎหมายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีดิจิทัล

๓.๒.๕ ด้านที่ ๕ : เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ

๑) เป้าหมาย : องค์กรมีขีดสมรรถนะสูงและบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

๒) ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมาย

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย				
	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐
๑. การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)	คะแนนปี ๒๕๖๕ + ๒%	คะแนนปี ๒๕๖๖ + ๒%	คะแนนปี ๒๕๖๗ + ๒%	คะแนนปี ๒๕๖๘ + ๒%	คะแนนปี ๒๕๖๙ + ๒%
๒. รางวัลองค์กรคุณธรรม/องค์กรโปร่งใส	๑ รางวัล	๑ รางวัล	๑ รางวัล	๑ รางวัล	๑ รางวัล

๓) แนวทางการพัฒนา

๑. พัฒนาระบบงานให้ตอบสนองระบบราชการ ๔.๐ โดยปรับปรุงกระบวนการทำงานให้ทันสมัย สอดคล้องกับเกณฑ์การพัฒนาคุณภาพการบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA ๔.๐) รวมทั้งมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน
๒. พัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง โดยการส่งเสริมให้บุคลากรเข้ารับการอบรมและพัฒนาศักยภาพตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ
๓. เสริมสร้างบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม ความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน โดยการจัดทำแผนส่งเสริมคุณธรรม และกิจกรรมส่งเสริมในการสร้างคุณธรรมจริยธรรมให้แก่บุคลากร
๔. ยกกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์ โดยดำเนินงานผลิตและเผยแพร่ประชาสัมพันธ์กรมฝนหลวงและการบินเกษตรผ่านสื่อต่าง ๆ เพื่อสร้างการรับรู้และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารของกรม พร้อมทั้งส่งเสริมงานโครงการพระราชดำริฝนหลวง

๔) แผนงาน/โครงการ สำคัญ

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง

แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย

๑. โครงการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐
๒. โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล

แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง

๑. โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง
๒. โครงการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

กลยุทธ์ที่ ๒ : เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส

แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน

๑. โครงการองค์กรคุณธรรม
๒. โครงการองค์กรโปร่งใส

กลยุทธ์ที่ ๓ : ยกระดับคุณภาพการประชาสัมพันธ์

แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร

๑. โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตสื่อ
๒. โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริฟนหลวง

๓.๓ ประมาณการวงเงินงบประมาณรวม (๒๕๖๖ - ๒๕๗๐)

๓.๓.๑ ประมาณการวงเงินงบประมาณทั้งหมด*

แหล่งเงิน*				
เงินงบประมาณแผ่นดิน	เงินรายได้ของหน่วยงาน	เงินกู้		อื่นๆ
		ในประเทศ	ต่างประเทศ	
๒๐,๕๖๘.๗๖๖๒	-	-	-	-

๓.๓.๒ ประมาณการวงเงินงบประมาณตามแผนปฏิบัติราชการ

แผนปฏิบัติราชการ	๒๕๖๖	๒๕๖๗	๒๕๖๘	๒๕๖๙	๒๕๗๐	วงเงินรวม
เงินงบประมาณแผ่นดิน	๓,๒๙๐.๑๒๒๐	๕,๑๔๘.๒๙๓๖	๔,๗๔๑.๐๙๙๕	๔,๔๕๗.๐๖๖๒	๒,๙๓๒.๑๘๔๙	๒๐,๕๖๘.๗๖๖๒
เงินรายได้ของหน่วยงาน	-	-	-	-	-	-
เงินกู้ในประเทศ	-	-	-	-	-	-
เงินต่างในประเทศ	-	-	-	-	-	-
อื่นๆ	-	-	-	-	-	-

ภาพรวมงบประมาณแผนปฏิบัติการ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนปฏิบัติการด้าน	ปีงบประมาณ (ล้านบาท)					รวม
	2566	2567	2568	2569	2570	
แผนปฏิบัติการด้านที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ	522.8890	1,588.1220	1,259.0308	1,705.9306	1,165.2753	6,241.2477
แผนปฏิบัติการด้านที่ 2 : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ	253.3174	347.3060	171.8531	537.5200	27.3940	1,337.3905
แผนปฏิบัติการด้านที่ 3 : เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการการบิน	2,470.1000	2,697.6000	3,068.4000	2,084.3000	1,613.7000	11,934.1000
แผนปฏิบัติการด้านที่ 4 : เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล	23.8156	494.2656	219.8156	106.3156	101.8156	946.0280
แผนปฏิบัติการด้านที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ	20.0000	21.0000	22.0000	23.0000	24.0000	110.0000
รวมทั้งสิ้น	3,290.1220	5,148.2936	4,741.0995	4,457.0662	2,932.1849	20,568.7662

แผนปฏิบัติการด้านที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรรวมอากาศ
เป็นประสงฆ์ : พื้นที่ทางเกษตรที่ประสบภัยแล้งและภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	งบประมาณ					รวม
			2566	2567	2568	2569	2570	
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. พัฒนาการตัดแปรรวมอากาศเชิงพื้นที่	แผนงานที่ 1.1 : ตัดแปรรวมอากาศป้องกัน บรณา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ	312,2540	889,0870	977,9958	1,026,8956	1,078,2403	4,284,4727
		ตัวชี้วัดแผนงาน : 1. ปริมาณผลจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่เกษตร	1,100	1,100	1,100	1,100	1,100	5,500
		ตัวชี้วัดแผนงาน : 2. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนอ่างเก็บน้ำ	450	450	450	450	450	1,800
		1.1.1 โครงการตัดแปรรวมอากาศ	312,2540	889,0870	977,9958	1,026,8956	1,078,2403	4,284,4727
		แผนงานที่ 1.2 : ประยุกต์เทคนิคการตัดแปรรวมอากาศด้วยงานวิจัย	-	-	-	-	-	-
		ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการตัดแปรรวมอากาศ	-	-	-	-	-	-
		1.2.1 โครงการประยุกต์องค์ความรู้ในการตัดแปรรวมอากาศ	-	-	-	-	-	-
		1.2.2 โครงการประยุกต์องค์ความรู้และเทคโนโลยีการตัดแปรรวมอากาศ	-	-	-	-	-	-
		แผนงานที่ 1.3 : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง	141,6000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	181,6000
		ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-
		1.3.1 โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี	131,6000	-	-	-	-	131,6000
		1.3.2 โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง 7 ศูนย์	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	50,0000
		แผนงานที่ 2.1 : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง	51,7350	51,7350	51,7350	51,7350	51,7350	256,6750
		ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละของการบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวงได้ตามแผน	80	85	90	95	100	450
		2.1 โครงการซ่อมบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง (รวมเครื่องสูบลม)	1,7350	1,7350	1,7350	1,7350	1,7350	8,6750
		2.1.1 ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์ เครื่องตรวจอากาศที่บน เครื่องสูบลม เครื่องสูบลมและเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ	1,0900	1,0900	1,0900	1,0900	1,0900	5,4500
		2.1.2 ซ่อมบำรุงรักษาเครื่องยนต์เครื่องวัดลมที่ใกล้	0,6450	0,6450	0,6450	0,6450	0,6450	3,2250
		2.2 โครงการจัดซื้อให้ระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	50,0000	250,0000
		2.2.1 ผลิตสารตรวจอากาศ	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	20,0000	100,0000
		2.2.2 ผลิตเครื่องตรวจอากาศขึ้นบน	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	50,0000
		2.2.3 ผลิตเครื่องตรวจอากาศขึ้นบนเครื่องเส้น	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	8,0000	40,0000
		2.2.4 ผลิตเครื่องวัดลมที่ใกล้	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	10,0000	50,0000
		2.2.5 ผลิตเครื่องวัดน้ำฝนอัตโนมัติ	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	2,0000	10,0000
		แผนงานที่ 2.2 : จัดหาและปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง	-	592,0000	194,0000	592,0000	-	1,378,0000
		ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง	80	85	90	95	100	450
		2.2.1 โครงการปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศ	-	592,0000	194,0000	592,0000	-	1,378,0000
		2.2.1.1 ปรับปรุงเครื่องตรวจวัดกลุ่มแม่แบบประจำที่ ความถี่ S-Band แบบ Dual Polarization สถานีฯ สัตหีบ	-	194,0000	-	-	-	194,0000
		2.2.1.2 ปรับปรุงเครื่องตรวจวัดกลุ่มแม่แบบประจำที่ ความถี่ S-Band แบบ Dual Polarization สถานีฯ พิจิตร	-	-	194,0000	-	-	194,0000
		2.2.1.3 ปรับปรุงเครื่องตรวจวัดกลุ่มแม่แบบประจำที่ ความถี่ S-Band แบบ Dual Polarization สถานีฯ พนม	-	-	-	194,0000	-	194,0000
		2.2.1.4 จัดซื้อเครื่องตรวจวัดกลุ่มแม่แบบประจำที่ ความถี่ S-Band แบบ Dual Polarization สถานีฯ บ้านฉาง	-	398,0000	-	-	-	398,0000
		2.2.1.5 จัดซื้อเครื่องตรวจวัดกลุ่มแม่แบบประจำที่ ความถี่ S-Band แบบ Dual Polarization สถานีฯ สิงหนคร	-	-	-	398,0000	-	398,0000

แผนปฏิบัติการด้านที่ 1 : เพิ่มประสิทธิภาพการดูแลรักษาภาพอากาศ
เป็นประจักษ์ : พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งและภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม
				2566	2567	2568	2569	2570	
			แผนงานที่ 2.3 : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสถาบันราชการปกครอง	3,900	30,000	10,000	10,000	10,000	63,900
			ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน	-	-	-	-	-	-
			2.3.1 โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีตำรวจสี่ดง จ.สงขลา	3,900	-	-	-	-	3,900
			2.3.2 โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับปรุงภูมิทัศน์บริเวณบ้านพัก สถานีตำรวจสี่ดง จ.เชียงใหม่	-	15,000	-	-	-	15,000
			2.3.3 โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และก่อสร้างห้องควบคุมจราจร สถานีตำรวจสี่ดง จ.นครราชสีมา	-	15,000	-	-	-	15,000
			2.3.4 โครงการก่อสร้างบ้านพัก สถานีตำรวจสี่ดง จ.นครสวรรค์	-	-	10,000	-	-	10,000
			2.3.5 โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับปรุงภูมิทัศน์ สถานีตำรวจวังจันทน์ จ.แพร่	-	-	-	10,000	-	10,000
			2.3.6 โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีตำรวจบ้านผือ จ.อุดรธานี	-	-	-	-	5,000	5,000
			2.3.7 โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีตำรวจสิงหนคร จ.สงขลา	-	-	-	-	5,000	5,000
			แผนงานที่ 3.1 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	8,500	10,400	10,400	10,400	10,400	50,100
			ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน	-	-	-	-	-	-
			3.1.1 โครงการอาสาสมัครป้องกันภัย	6,400	8,000	8,000	8,000	8,000	38,400
			3.1.2 โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ	2,100	2,400	2,400	2,400	2,400	11,700
			แผนงานที่ 3.2 : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน	4,900	4,900	4,900	4,900	4,900	24,500
			ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน	-	-	-	-	-	-
			3.2.1 โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ	4,200	4,200	4,200	4,200	4,200	21,000
			3.2.2 โครงการเสริมสร้างความรู้เรื่องการชลประทานให้กับสถานศึกษา	700	700	700	700	700	3,500
			รวมทั้งสิ้น	522,890	1,588,120	1,259,038	1,705,936	1,165,275.3	6,241,247.7

แผนปฏิบัติการด้านที่ 2 : เพิ่มขีดความสามารถวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการพัฒนาสภาพอากาศ
เป็นประสคธ์ : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการพัฒนสภาพอากาศได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม	
				2566	2567	2568	2569	2570		
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. สร้างและเพิ่มองค์ความรู้	1.1. พัฒนางองค์ความรู้ด้านบรรยากาศประยุกต์ ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนองค์ความรู้ใหม่ต่อปี	โครงการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศด้วย AI และ IoT	0.5530	0.9650	0.2000	-	2.0000	3.7180	
				-	0.2000	0.2000	-	-	0.4000	
				-	-	-	-	2.0000	2.0000	
				0.5530	0.7650	-	-	-	1.3180	
				4.1368	2.4510	-	-	-	6.5878	
				1	3	-	-	-	4	
				1.1.1 โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวง 2567 - 2568 (ทุน สกสว.)	-	-	-	-	-	-
				1.1.2 โครงการศึกษาการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศที่สอดคล้องกับพื้นที่ 2570 (ทุน สกสว.)	-	-	-	-	-	-
				1.1.3 โครงการศึกษาการเพิ่มประสิทธิภาพพัฒนาตัวของแมลง 2566 - 2567 (ทุน สกสว.)	-	-	-	-	-	-
				1.2. โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อ	-	-	-	-	-	-
				1.2.1 โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของฝนหลวงในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และ ขนาดกลางด้วยแบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่า และเทคนิค Ensemble Model 2566 - 2567 (ทุน สกสว. โดยมี น.มาศศรศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ)	-	-	-	-	-	-
				1.2.2 โครงการประเมินผลแบบจำลองร่วมกับเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการฝนหลวง 2566 - 2567 (ทุน สกสว. โดยมี น.มาศศรศาสตร์ เป็นหัวหน้าโครงการ)	-	-	-	-	-	-
				1.2.3 โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ 2566 (ทุน สกสว.)	2.4468	-	-	-	-	2.4468
1.2.4 โครงการที่เน้นการพัฒนาการพัฒนาระบบพยากรณ์อากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ ด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging 2566 - 2567 (ทุน สกสว.)	1.6900	2.4510	-	-	-	4.1410				
2. พัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ	2.1. พัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ (ด้านภาคพื้นดิน)	4.4263	3.6500	3.6500	4.6000	2.0000	18.3263			
2. พัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ	2.1. พัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ (ด้านภาคพื้นดิน)	2.1.1 โครงการพัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ (ด้านภาคพื้นดิน)	โครงการพัฒนาระบบการตรวจและตรวจอากาศโดยอัตโนมัติ (ด้านภาคพื้นดิน)	1.4163	2.8500	2.8500	4.1000	2.0000	13.2163	
				-	0.7500	0.7500	-	-	1.5000	
				-	-	-	2.0000	-	4.0000	
				1.4163	-	-	-	-	1.4163	
				-	2.1000	2.1000	2.1000	-	6.3000	
				3.0100	-	-	-	-	3.0100	
				3.0100	-	-	-	-	3.0100	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	
				-	-	-	-	-	-	

แผนปฏิบัติการด้านที่ 2 : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการจัดแปรรูปสภาพอากาศ
เป้าประสงค์ : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการ จัดแปรรูปสภาพอากาศ ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม
				2566	2567	2568	2569	2570	
			2.1.3 โครงการพัฒนาแบบจำลองและระบบการพยากรณ์การตัดแปรรูปสภาพอากาศ	-	8,000	8,000	0.5000	-	2,1000
			1) การพัฒนาแบบจำลองภูมิอากาศและพยากรณ์สภาพอากาศ โดยผู้ใช้ผู้เชี่ยวชาญจาก 2563 - 2567 (ไม่ใช้งบประมาณ ด้านเงินร่วมกับ สสน.)	-	-	-	-	-	-
			2) การขยายผลจากข้อมูลขั้นต้นที่ได้ในปีงบประมาณ 2567 - 2568 (ทุน สสว.)	-	0.3000	0.3000	-	-	0.6000
			3) การพัฒนาแบบจำลองเพื่อการจัดแปรรูปสภาพอากาศ 2568 - 2569 (ทุน สสว.)	-	-	0.5000	0.5000	-	1.0000
			4) การพัฒนาดัชนีเพื่อวางแผนการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ (Rainmaking Index) 2567 (ทุน สสว.)	-	0.5000	-	-	-	0.5000
			แผนงานที่ 2.2 : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร	-	8,000	8,000	8,000	8,000	32,0000
			ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร	-	-	-	-	-	-
			2.2.1 โครงการพัฒนาอากาศยานไร้คนขับ (UAV) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง (2567 - 2570)	-	8,000	8,000	8,000	8,000	32,0000
3. พัฒนาศูนย์ปฏิบัติการตัดแปรรูปสภาพอากาศ			แผนงานที่ 3.1 : ยกระดับมาตรฐานเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ	3,5000	30,8000	35,0000	3,4000	3,4000	76,1000
			ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ด้านเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศ	60	65	70	75	80	
			3.1.1 โครงการพัฒนาฐานปฏิบัติการฝนหลวง	-	-	-	-	-	-
			3.1.2 โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล	0.1000	-	-	-	-	0.1000
			3.1.3 โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเมสซิวรี	-	27,4000	31,6000	-	-	59,0000
			3.1.4 โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง	3,4000	3,4000	3,4000	3,4000	3,4000	17,0000
4. เสริมสร้างความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร			แผนงานที่ 4.1 : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ	2,4500	2,5000	2,5000	2,6000	2,7000	12,7500
			ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานความร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ	75	80	85	90	95	
			4.1.1 โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศ และการบินเกษตร	2,4500	2,5000	2,5000	2,6000	2,7000	12,7500
			แผนงานที่ 4.2 : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ	-	1,8000	4,2259	4,4200	4,7940	15,2399
			ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานความร่วมมือกับต่างประเทศ	70	75	80	85	90	
			4.2.1 โครงการความร่วมมือด้านเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศระหว่างประเทศ	-	1,8000	4,2259	4,4200	4,7940	15,2399
			1) จีน	-	0.6950	0.7069	0.8350	0.7960	3,0329
			2) ฮ่องกง (งบ. สนับสนุนส่วนหนึ่งจาก สสท.)	-	0.7200	0.6900	0.6500	0.8550	2,9130
			3) อินเดีย	-	0.3850	0.4010	0.3950	0.4200	1,6010
			4) ศรีลังกา	-	-	0.4980	0.5300	0.6050	1,6330
			5) ฟิลิปปินส์	-	-	0.3500	0.4200	0.4500	1,2200
			6) ราชอาณาจักรไทย	-	-	0.5900	0.5600	0.6200	1,7700
			7) ประเทศในภูมิภาคตะวันออกกลาง	-	-	0.4800	0.5000	0.5000	1,4800
			8) ประเทศในภูมิภาคอเมริกา	-	-	0.5100	0.5300	0.5500	1,5900

แผนปฏิบัติการด้านที่ 2 : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ
เป้าประสงค์ : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม
				2566	2567	2568	2569	2570	
5. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี			โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศ	2566	2567	2568	2569	2570	รวม
				-	1,000	2,000	2,000	2,000	7,000
				50	60	70	80	90	
				50	60	70	80	90	
				-	0,500	1,000	1,000	1,000	3,500
				-	0,500	1,000	1,000	1,000	3,500
				238,2514	296,1400	116,2772	512,5000	2,5000	1,165,6686
30	40	50	60	70					
238,2514	296,1400	116,2772	512,5000	2,5000	1,165,6686				
56,8886	113,7772	113,7772	-	-	284,4430				
181,3628	181,3628	-	-	-	362,7256				
-	-	-	60,0000	-	60,0000				
-	-	-	450,0000	-	450,0000				
-	0,5000	0,5000	0,5000	0,5000	2,0000				
-	0,5000	1,0000	1,0000	1,0000	3,5000				
253,3174	347,3060	171,8531	537,5200	27,3940	1,337,3905				
รวมทั้งสิ้น									

แผนปฏิบัติการด้านที่ 3 : เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน
 เป้าประสงค์ : สนับสนุนอากาศยานและบริการด้านการบินครอบคลุมทุกภารกิจ ได้อย่างปลอดภัย

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ						รวม	
				2566	2567	2568	2569	2570			
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ 5 ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน บนครุภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล	แผนงานที่ 1.1 : พัฒนาระบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาการบิน		1.1.1 โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน	80	4,700	4,700	3,500	3,500	3,500	19,900
				1.1.2 โครงการปรับปรุงระบบป้องกันและลดความเสี่ยงด้านการบิน	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	3,500	17,500
		แผนงานที่ 1.2 : ขอบข่ายอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์		1,026,000	1,131,700	1,237,500	1,363,300	1,494,300	1,628,600	6,252,800	
		1.2.1 โครงการซ่อมบำรุงอากาศยาน		500,000	550,000	600,000	660,000	720,000	780,000	3,030,000	
		1.2.2 โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ผลิตกำหนด		3,500	3,850	4,250	4,650	5,150	5,650	21,400	
		1.2.3 โครงการซ่อมบำรุงอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์ที่ผู้ผลิตกำหนด		2,500	2,850	3,250	3,650	4,150	4,650	16,400	
		1.2.4 โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบิน และให้		520,000	575,000	630,000	690,000	765,000	840,000	3,185,000	
		แผนงานที่ 1.3 : พัฒนาระบบให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงสนามบิน		10,000	137,000	107,000	130,000	-	-	384,000	
		1.3.1 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินสุวรรณภูมิ		80	80	80	80	80	80	400	
		1.3.2 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินดอนเมือง		2,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	132,000	
		1.3.3 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินเชียงใหม่		2,000	20,000	20,000	20,000	20,000	20,000	132,000	
		2. ยกระดับคุณภาพการให้บริการด้านการบิน		1,428,500	1,273,300	1,569,500	386,600	115,000	4,772,900	11,934,100	
		2.1.2 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินสุวรรณภูมิ		95	95	95	95	95	95	472,500	
		2.1.1 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินดอนเมือง		1,318,500	1,158,300	1,454,500	271,600	-	4,202,900		
		2.1.2 โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินเชียงใหม่		110,000	115,000	115,000	115,000	115,000	115,000	570,000	
		3. เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		50,000	150,500	150,500	200,500	50,000	502,500	1,005,000	
		3.1.1 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		80	80	80	80	80	80	400	
		3.1.2 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	50,000	250,000	
		3.1.3 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	40,000	200,000	
		3.2.1 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		85	85	85	85	85	85	425,000	
		3.2.2 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	
		3.3.2 โครงการพัฒนาระบบข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินที่ทันสมัยและปลอดภัย		2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	2,000	10,000	
		รวมทั้งสิ้น		2,470,100	2,697,600	3,068,000	2,084,900	1,613,700	11,934,100	30,868,300	

แผนปฏิบัติการด้านที่ 4 : เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล
เป้าหมาย : ปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	งบประมาณ					รวม
			2566	2567	2568	2569	2570	
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต 1. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน ดิจิทัล	แผนงานที่ 1.1 : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	23,000	126,000	91,000	36,000	81,000	357,000
		ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล	100	100	100	100	100	
		1.1.1 โครงการจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย	8,000	21,000	13,000	13,000	13,000	68,000
		1) การจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง	-	5,000	5,000	5,000	5,000	20,000
		2) การพัฒนาระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ส่วนบุคคล (Desktop Management)	-	8,000	-	-	-	8,000
		3) การเช่าระบบเครือข่าย	8,000	8,000	8,000	8,000	8,000	40,000
		1.1.2 โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคลาวด์ (Fonbuang Cloud)	0,000	25,000	0,000	0,000	30,000	55,000
		1) การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเดี่ยว	0,000	22,000	30,000	5,000	0,000	57,000
		1.1.3 โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง	-	15,000	-	-	-	15,000
		1) การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง	-	-	-	-	-	-
2) การพัฒนาศูนย์แม่ข่ายสำรอง อเมซอน	-	-	30,000	-	-	30,000		
3) การพัฒนาระบบการติดตามและตรวจสอบการทำงานโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง (Data Center Infrastructure Management : DCIM)	-	7,000	-	5,000	-	12,000		
1.1.4 โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการพัฒนา วิศวกรรมทางปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่	15,000	40,000	30,000	0,000	20,000	105,000		
1) การพัฒนาระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่	-	-	30,000	-	-	30,000		
2) การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง	15,000	20,000	-	-	20,000	55,000		
3) การพัฒนาระบบสำรองข้อมูลขนาดใหญ่ (Backup Site)	-	20,000	-	-	-	20,000		
1.1.5 โครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานด้านความปลอดภัย	-	18,000	18,000	18,000	18,000	72,000		
1) การประเมินความเสี่ยงของการทำงานด้านความปลอดภัยของระบบคอมพิวเตอร์	100	100	100	100	100	54,000		
2) การพัฒนาระบบสำรองข้อมูลความปลอดภัย	-	17,000	-	-	15,000	32,000		
1.2.1 โครงการพัฒนาระบบป้องกันข้อมูลกลาง และศูนย์ข้อมูลสำรอง	-	12,000	-	-	-	12,000		
1.2.2 โครงการพัฒนาระบบป้องกันข้อมูลองค์กร และข้อมูลส่วนบุคคล	-	5,000	-	-	5,000	10,000		
1.2.3 โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยองค์กร (CCTV)	0,000	48,000	31,000	49,000	0,000	128,000		
แผนงานที่ 2.1 : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล	40	50	60	70	80			
ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล	-	-	-	-	-			
2. พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม	2.1.1 โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริการจัดการองค์กร	1) ระบบงานตรวจสอบภายใน (กตบ)	-	21,000	6,000	24,000	-	51,000
		2) ระบบประเมินประสิทธิภาพการให้บริการ (ทพร.)	-	4,000	-	-	-	4,000
		3) การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์ (ตล.) (ทดตบ)	-	5,000	-	-	-	5,000
		4) การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบุคลากร (ตล.)	-	-	6,000	-	-	6,000
		5) การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานสวัสดิการและแผนทรัพยากรบุคคลอิเล็กทรอนิกส์ (ตล.) (ทดตบ)	-	7,000	-	-	-	7,000
		6) การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำนักงานบริหารองค์กรดิจิทัล	-	-	-	24,000	-	24,000

แผนปฏิบัติการด้านที่ 4 : เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล
เป้าหมาย : ปรับเปลี่ยนองค์ความรู้เทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม
				2566	2567	2568	2569	2570	
3. พัฒนาบุคลากรรองรับการปรับเปลี่ยนองค์กรดิจิทัล	3.1.1 โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร	แผนงานที่ 3.1 : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรอบด้านเทคโนโลยีดิจิทัล ตัวชี้วัดแผนงาน : ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล	โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (Digital Transformation Program)	0.8156	0.8156	0.8156	0.8156	0.8156	4,0780
				40	50	60	70	80	
				0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	0.4256	2,1280
				0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0,7640
				0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0.1528	0,7640
				0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0.1200	0,6000
				0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	0.3000	1,5000
				0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0,5000
				0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0.1000	0,5000
				0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0.0500	0,2500
	3.1.2 โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรด้านดิจิทัล		โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัล (e-Government Program for Chief Executive Officer)	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0.0900	0,4500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
				0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0.0300	0,1500
			รวมทั้งสิ้น	23,8156	494,2656	219,8156	106,3156	101,8156	946,0280

แผนปฏิบัติการด้านที่ 5 : เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ
เป้าประสงค์ : องค์กรมีขีดสมรรถนะสูงและบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล

การเชื่อมโยงยุทธศาสตร์ชาติ	กลยุทธ์	แผนงาน/ตัวชี้วัด	โครงการ/กิจกรรม	งบประมาณ					รวม	
				2566	2567	2568	2569	2570		
ยุทธศาสตร์ชาติ : ด้านที่ 5 ด้านการสร้างการเติบโต บนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม	1. พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทัน ต่อการเปลี่ยนแปลง	แผนงานที่ 1.1 : พัฒนาและปรับปรุงวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย	ตัวชี้วัดแผนงาน : กระบวนการทำงานที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้	-	-	-	-	-	-	
			1.1.1 โครงการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0	-	-	-	-	-	-	
			1.1.2 โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล	-	-	-	-	-	-	
		แผนงานที่ 1.2 : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง	ตัวชี้วัดแผนงาน : จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา	1.2.1 โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง	-	-	-	-	-	-
				1.2.2 โครงการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ	-	-	-	-	-	-
				2. เสริมสร้างระบบคุณธรรม จริยธรรม และความโปร่งใส	แผนงานที่ 2.1 : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน	ตัวชี้วัดแผนงาน : ระดับความโปร่งใส การทุจริต ประพฤติมิชอบ	-	-	-	-
		2.1.1 โครงการองค์กรคุณธรรม	-	-		-	-	-	-	
		2.2.2 โครงการองค์กรโปร่งใส	-	-		-	-	-	-	
		3. ยกระดับคุณภาพ การประชาสัมพันธ์	แผนงานที่ 3.1 : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร	ตัวชี้วัดแผนงาน : ผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของกรม	20.0000	21.0000	22.0000	23.0000	24.0000	110.0000
	3.1.1 โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตสื่อ			60	65	70	75	80		
	3.1.2 โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริผ่านหลวง			6.0000	7.0000	8.0000	9.0000	10.0000	40.0000	
	รวมทั้งสิ้น				20.0000	21.0000	22.0000	23.0000	24.0000	110.0000

ส่วนที่ ๔

ภาคผนวก

- วิเคราะห์ผลกระทบต่อสังคมที่มีต่อพันธกิจ
 - วิเคราะห์ความท้าทายที่มีผลต่อการดำเนินงาน
 - ทบทวนเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการด้านการดัดแปรสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
 - วิสัยทัศน์ พันธกิจ ประเด็นขับเคลื่อน เป้าประสงค์ กลยุทธ์ และแผนงาน/โครงการ
-

๑. วิเคราะห์ผลกระทบต่อสังคมที่มีต่อพันธกิจ

พันธกิจ	ผลกระทบเชิงบวก		ผลกระทบเชิงลบ		ตัวชี้วัดการจัดการผลกระทบ
	ทางตรง	ทางอ้อม	ทางตรง	ทางอ้อม	
๑. บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการตัดแปรสภาพอากาศ	๑. ลดความสูญเสียของผลผลิตทางการเกษตร ๒. เพิ่มผลผลิตทางการเกษตร ๓. เพิ่มน้ำต้นทุนในแหล่งน้ำ ๔. ลดมลภาวะจากเหตุไฟป่า	๑. รายได้ของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น ๒. ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร (จัดหาน้ำ) ๓. สร้างความเข้มแข็งกับพื้นที่ป่าไม้	๑. การปฏิบัติการฝนหลวงแล้วทำให้มีฝนตกในพื้นที่ใกล้เคียงที่ไม่ต้องการฝน	-	๑. ร้อยละของการติดตามและประเมินพื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวงที่ ประจําวันที่ดำเนินการทันที หลังจากเสร็จสิ้นภารกิจ ๒. ร้อยละของการสร้างความเข้าใจกับประชาชน (ที่ได้รับผลกระทบ) ที่ทันต่อสถานการณ์
๒. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ	๑. องค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีสามารถเพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศเพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติ	๑. เกิดความร่วมมือด้านการศึกษาและพัฒนาเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ	-	-	-

พันธกิจ	ผลกระทบเชิงบวก		ผลกระทบเชิงลบ		ตัวชี้วัดการจัดการผลกระทบ
	ทางตรง	ทางอ้อม	ทางตรง	ทางอ้อม	
๓. บริหารจัดการด้านการบริหาร ในภารกิจการตัดแปร สภาพอากาศ และภารกิจ ด้านการเกษตร	๑. แก้ปัญหาภัยแล้ง และภัยพิบัติ ได้ทันต่อสถานการณ์ ๒. เพิ่มความสะอาด รวดเร็วและ ทันเวลาในการลงพื้นที่ แก้ไข ปัญหา และตรวจติดตามงาน ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ และหน่วยงานอื่น	-	-	-	-

๒. วิเคราะห์ความท้าทายที่มีผลต่อการดำเนินงาน

พันธกิจ	ความท้าทายขององค์กร	ระยะยาว (๒๐ ปี)
<p>๑. บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศโดย การตัดแปรสภาพอากาศ</p>	<p>ระยะสั้น (๕ ปี)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ๒. ความหลากหลายของพื้นที่การเกษตรและความต้องการน้ำของพืชแต่ละชนิด ๓. ข้อจำกัดในการใช้อากาศยานในเขตจำกัดการบิน ๔. สภาพอากาศไม่เหมาะสมในการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง ๕. การสนับสนุนงบประมาณของภาครัฐในช่วงเศรษฐกิจถดถอย ๖. ความไม่เข้าใจ/ความเข้าใจคลาดเคลื่อนของประชาชนที่มีต่อการปฏิบัติการฝนหลวง ๗. นโยบายส่งเสริมพื้นที่เกษตรแปลงใหญ่ 	<p>ระยะยาว (๒๐ ปี)</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลก ๒. ความหลากหลายของพื้นที่การเกษตรและความต้องการน้ำของพืชแต่ละชนิด
<p>๒. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. บุคลากรขาดความเชี่ยวชาญเฉพาะด้านในการวิจัยเพื่อการตัดแปรสภาพอากาศ ๒. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงไปอย่างรวดเร็ว ๓. งานวิจัยที่เกี่ยวข้องกับสภาพอากาศ ไม่สามารถควบคุมหรือจำลองสภาพอากาศได้ ๔. เครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นสำหรับงานวิจัยยังมีค่อนข้างจำกัด 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ ๒. การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของโลก (Climate Change) ๓. การเปลี่ยนแปลงของบุคคลตามยุคสมัย (Generation, Mindset)
<p>๓. บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจ การตัดแปรสภาพอากาศ และการภารกิจด้านการเกษตร</p>	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านการบินที่รวดเร็ว ๒. การยกเลิกสายการผลิตของอุปกรณ์การบินบางประเภท ๓. โรงงานซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานอยู่ในต่างประเทศ ๔. การยกระดับมาตรฐานการบินเทียบเท่าสากล ๕. การสนับสนุนงบประมาณของรัฐบาล 	<ol style="list-style-type: none"> ๑. การเปลี่ยนแปลงเทคโนโลยีด้านการบินที่รวดเร็ว ๒. การยกเลิกสายการผลิตของอุปกรณ์การบินบางประเภท ๓. โรงงานซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานอยู่ในต่างประเทศ

๓. ทบทวนเป้าประสงค์ ตัวชี้วัดและค่าเป้าหมายของแผนปฏิบัติการด้านสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น...(ที่เกี่ยวข้องกับกรมฝนหลวงฯ)	ระยะยาว
<p>ด้านที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ</p>	<p>๑. พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง และภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ</p>	<p>๑.๑.๑ ตัวชี้วัด : พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือ (ร้อยละ)</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ร้อยละ ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ร้อยละ ๘๑</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ร้อยละ ๘๒</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ร้อยละ ๘๓</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ร้อยละ ๘๔</p>	<p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำด้วยการเพิ่มน้ำต้นทุน</p>	<p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ลดปัญหาโลกร้อนจากการสร้างความสมดุลของระบบนิเวศ</p>
		<p>๑.๑.๒ ตัวชี้วัด : ความสำเร็จของการป้องกันและบรรเทาปัญหาหมอกควันและไฟป่า (ร้อยละ)</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ร้อยละ ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ร้อยละ ๘๑</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ร้อยละ ๘๒</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ร้อยละ ๘๓</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ร้อยละ ๘๔</p>	<p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ</p>	<p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและภัยพิบัติ</p>

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่เกี่ยวข้องกับกรมฝนหลวงฯ)
		<p>๑.๑.๓ ตัวชี้วัด : ความสำเร็จของการบรรเทาการเกิดพายุลูกเห็บ (ร้อยละ) ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ร้อยละ ๕๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ร้อยละ ๕๑</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ร้อยละ ๕๒</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ร้อยละ ๕๓</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ร้อยละ ๕๔</p>	<p>ระยะสั้น</p> <p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติ</p>
		<p>๑.๑.๔ ตัวชี้วัด : ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จ มีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ๘๐</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ๘๐</p>	<p>ระยะยาว</p> <p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติ</p>

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่เกี่ยวข้องกับกรมฝนหลวงฯ)
	<p>เป้าประสงค์</p>	<p>ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย</p> <p>๑.๑.๕ ตัวชี้วัด : ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ๑,๑๐๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ๑,๑๐๐</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ๑,๑๐๐</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ๑,๑๐๐</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ๑,๑๐๐</p>	<p>ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่เกี่ยวข้องกับกรมฝนหลวงฯ)</p> <p>ระยะสั้น</p> <p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติ</p>
	<p>เป้าประสงค์</p>	<p>ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย</p> <p>๑.๑.๖ ตัวชี้วัด : ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ๔๕๐</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ๔๕๐</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ๔๕๐</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ๔๕๐</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ๔๕๐</p>	<p>ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่เกี่ยวข้องกับกรมฝนหลวงฯ)</p> <p>ระยะยาว</p> <p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม</p> <p>- ป้องกันผลกระทบต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และภัยพิบัติ</p>

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่กรมฝนหลวงฯ เกี่ยวข้อง)
			ระยะสั้น
			ระยะยาว
<p>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ</p>	<p>๑. องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>๒.๑ ตัวชี้วัด : องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีที่นำไปใช้ประโยชน์ ในการปฏิบัติงาน (เรื่อง) <u>ค่าเป้าหมาย</u> ปี ๒๕๖๖ : ๓ เรื่อง ปี ๒๕๖๗ : ๓ เรื่อง ปี ๒๕๖๘ : ๓ เรื่อง ปี ๒๕๖๙ : ๓ เรื่อง ปี ๒๕๗๐ : ๓ เรื่อง</p>	<p>ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน - งานวิจัยและพัฒนาเป็นการเพิ่มศักยภาพและความสามารถในการแข่งขันของประเทศ ด้านการตัดแปรสภาพอากาศ</p>
<p>ด้านที่ ๓ : เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน</p>	<p>๑. สนับสนุนอากาศยานและ บริการด้านการบินครอบคลุม ทักษะกิจได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>๓.๑ ตัวชี้วัด : ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบิน (ร้อยละ) <u>ค่าเป้าหมาย</u> ปี ๒๕๖๖ : ร้อยละ ๘๕ ปี ๒๕๖๗ : ร้อยละ ๘๖ ปี ๒๕๖๘ : ร้อยละ ๘๗ ปี ๒๕๖๙ : ร้อยละ ๘๘ ปี ๒๕๗๐ : ร้อยละ ๘๙</p> <p>๓.๑.๒ ตัวชี้วัด : การเกิดอุบัติเหตุ/ อุบัติการณ์ร้ายแรงในการปฏิบัติการบิน มีค่าเป็นศูนย์ (ร้อยละ)</p>	<p>ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม - การสนับสนุนอากาศยานและ บริการด้านการบินที่ครอบคลุม ทักษะกิจ ได้อย่างปลอดภัย และสามารถตอบสนองตามความต้องการของผู้รับบริการได้ เป็นการเพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ, เพิ่มปริมาณน้ำต้นทุน เพื่อการบริหารจัดการน้ำ</p>

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่กรมฝนหลวงฯ เกี่ยวข้อง)
		ระยะสั้น	ระยะยาว
<p>ด้านที่ ๔ : เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล</p>	<p>๑. ปรับเปลี่ยนองค์กรด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</p>	<p>๔.๑ ตัวชี้วัด : การพัฒนาระบบงานการปฏิบัติงานโดยการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาเป็นกลไกหลักในการดำเนินงาน (Digital Process) (ระบบ)</p> <p>ค่าเป้าหมาย</p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ๒ ระบบ</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ๒ ระบบ</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ๒ ระบบ</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ๒ ระบบ</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ๒ ระบบ</p>	<p>สำหรับการอุปโภค บริโภค และภาคการผลิตด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม, ลดปัญหาพื้นที่การเกษตรประสบภัยแล้ง ตลอดจนลดปัญหาพื้นที่ประสบภัยพิบัติ</p>
<p>ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</p>	<p>๑. องค์กรมีขีดสมรรถนะสูงและบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล</p>	<p>๕.๑ ตัวชี้วัด : การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ (PMQA ๔.๐)</p>	<p>สำหรับการอุปโภค บริโภค และภาคการผลิตด้านการเกษตรและอุตสาหกรรม, ลดปัญหาพื้นที่การเกษตรประสบภัยแล้ง ตลอดจนลดปัญหาพื้นที่ประสบภัยพิบัติ</p>

แผนปฏิบัติการ	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัดเป้าประสงค์และค่าเป้าหมาย	ผลกระทบด้านบวกของเป้าประสงค์และตัวชี้วัดต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติประเด็น....(ที่กรมฝนหลวงฯ เกี่ยวข้อง)
			ระยะสั้น ระยะยาว
		<p><u>ค่าเป้าหมาย</u></p> <p>ปี ๒๕๖๖ : คะแนนปี ๒๕๖๕ + ๒%</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : คะแนนปี ๒๕๖๖ + ๒%</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : คะแนนปี ๒๕๖๗ + ๒%</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : คะแนนปี ๒๕๖๘ + ๒%</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : คะแนนปี ๒๕๖๙ + ๒%</p> <p>๕.๑.๒ ตัวชี้วัด : รางวัลองค์กรคุณธรรม/องค์กรโปร่งใส</p> <p><u>ค่าเป้าหมาย</u></p> <p>ปี ๒๕๖๖ : ๑ รางวัล</p> <p>ปี ๒๕๖๗ : ๑ รางวัล</p> <p>ปี ๒๕๖๘ : ๑ รางวัล</p> <p>ปี ๒๕๖๙ : ๑ รางวัล</p> <p>ปี ๒๕๗๐ : ๑ รางวัล</p>	<p>ขนาดใหญ่ และระบบการทำงานที่เป็นดิจิทัล เพื่อประสิทธิภาพของการบริการภาครัฐ</p> <p>- การกำหนดนโยบายและการบริหารจัดการที่ตั้งอยู่บนข้อมูลและหลักฐานเชิงประจักษ์</p> <p>มุ่งผลสัมฤทธิ์ มีความโปร่งใส ยึดหยุ่นและคล่องตัว</p>

แผนปฏิบัติการด้านการตลาดและสภาพอากาศ และการบินเกษตร

วิสัยทัศน์ : เป็นองค์กรอภริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน

พันธกิจ ๑. บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ โดยการตลาดและสภาพอากาศ

๒. วิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการตลาดและสภาพอากาศ

๓. บริหารจัดการด้านการบินในภารกิจการตลาดและสภาพอากาศ และการกิจด้านการเกษตร

แผนปฏิบัติการด้านการตลาดและสภาพอากาศและการบินเกษตร

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
ด้านที่ ๑ : เพิ่มประสิทธิภาพการตลาดและสภาพอากาศ	๑. พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้ง และภัยพิบัติได้รับการช่วยเหลือ	๑. พัฒนาการตลาดและสภาพอากาศเชิงพื้นที่	<p>แผนงานที่ ๑ : ดัดแปลงสภาพอากาศป้องกัน บรรเทา แก้ไขภัยแล้งและภัยพิบัติ</p> <p>ตัวชี้วัด : ๑. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร</p> <p>๒. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในเขื่อนและอ่างเก็บน้ำ</p> <p>๓. ร้อยละของวันปฏิบัติการฝนหลวงที่ประสบผลสำเร็จมีฝนตกในพื้นที่ที่กำหนด</p> <p>๑. โครงการดัดแปลงสภาพอากาศ</p>
			<p>แผนงานที่ ๒ : ประยุกต์เทคนิคการดัดแปลงสภาพอากาศด้วยงานวิจัย</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนผลงานวิจัยที่นำมาใช้ปรับปรุงและพัฒนาการดัดแปลงสภาพอากาศ</p> <p>๑. โครงการประยุกต์องค์ความรู้การดัดแปลงสภาพอากาศ</p> <p>๒. โครงการประยุกต์นวัตกรรมและเทคโนโลยีการดัดแปลงสภาพอากาศ</p>
			<p>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</p> <p>๑. โครงการก่อสร้างศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคใต้ตอนบน จ.เพชรบุรี</p> <p>๒. โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ๗ ศูนย์</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
	<p>๒. พัฒนาระบบตรวจสภาพอากาศ ฝนหลวง</p>		<p>แผนงานที่ ๑ : บำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของการบำรุงรักษาระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวงที่ดำเนินการได้ตามแผน</p> <p>๑. โครงการซ่อมบำรุงรักษาตรวจสภาพอากาศฝนหลวง (รายละเอียดมือ)</p> <p>๒. โครงการจัดซื้ออะไหล่ระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</p> <p>แผนงานที่ ๒ : จัดหาและปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการปรับปรุงระบบตรวจสภาพอากาศฝนหลวง</p> <p>๑. โครงการปรับปรุงระบบเรดาร์ตรวจอากาศ</p> <p>แผนงานที่ ๓ : ก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานสถานีเรดาร์ฝนหลวง</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนก่อสร้างและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐาน</p> <p>๑. โครงการทำถนนทางขึ้นสถานีเรดาร์สตึทึบ จ.ชลบุรี</p> <p>๒. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับภูมิทัศน์บริเวณบ้านพัก สถานีเรดาร์อมก๋อย จ.เชียงใหม่</p> <p>๓. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และก่อสร้างโรงจอดรถบรรทุก สถานีเรดาร์พิมาย จ.นครราชสีมา</p> <p>๔. โครงการก่อสร้างบ้านพัก สถานีเรดาร์ตาคี จ.นครสวรรค์</p> <p>๕. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานี และปรับภูมิทัศน์ สถานีเรดาร์ร้องกวาง จ.แพร่</p> <p>๖. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีเรดาร์บ้านฝื่อ จ.อุดรธานี</p> <p>๗. โครงการสร้างรั้วคอนกรีตล้อมรอบสถานีเรดาร์สิงหนคร จ.สงขลา</p>
	<p>๓. ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชนและภาคส่วนอื่น</p>		<p>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาคประชาชน</p> <p>๑. โครงการอาสาสมัครฝนหลวง</p> <p>๒. โครงการสร้างการมีส่วนร่วมกับกลุ่มผู้ใช้น้ำ</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
<p>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการตีแปรสภาพอากาศ</p>	<p>๑. องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการตีแปรสภาพอากาศ ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>๑. สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</p>	<p>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนกิจกรรมส่งเสริมการมีส่วนร่วมของภาครัฐและเอกชน</p> <p>๑. โครงการแลกเปลี่ยนข้อมูลเพื่อบริหารจัดการน้ำ</p> <p>๒. โครงการเสริมสร้างความรู้โครงการฝนหลวงให้กับสถานศึกษา</p>
<p>ด้านที่ ๒ : เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยี ด้านการตีแปรสภาพอากาศ</p>	<p>๑. องค์ความรู้ นวัตกรรม และเทคโนโลยีการตีแปรสภาพอากาศ ได้รับการพัฒนาและนำไปใช้ประโยชน์</p>	<p>๑. สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนางานองค์ความรู้ด้านบรรยากาศประยุกต์</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ใหม่ต่อปี</p> <p>๑. โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๗ - ๒๕๖๘)</p> <p>๒. โครงการศึกษาการตีแปรสภาพอากาศเพื่อลดปริมาณฝน (๒๕๖๗ - ๒๕๖๘)</p> <p>๓. โครงการศึกษาเพิ่มประสิทธิภาพการพัฒนาตัวของเมฆ (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p>
		<p>๑. สร้างและพัฒนาองค์ความรู้</p>	<p>แผนงานที่ ๒ : พัฒนางานองค์ความรู้ด้านการบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนองค์ความรู้ที่มีการพัฒนาต่อยอด</p> <p>๑. โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ของฝนหลวงในการแก้ปัญหาการขาดแคลนน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลางด้วยแบบจำลองน้ำฝน - น้ำทำและเทคนิค Ensemble Model (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p> <p>๒. โครงการประเมินผลหลายแบบจำลองร่วมกันสำหรับจัดทำแผนที่ลำดับความสำคัญปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p> <p>๓. โครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการตีแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p> <p>๔. โครงการต้นแบบการพัฒนาระบบการตีแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging (๒๕๖๖ - ๒๕๖๗)</p>
		<p>๒. พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการตีแปรสภาพอากาศ</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยีต่อปี (ด้านการตีแปรสภาพอากาศ)</p> <p>๑. โครงการพัฒนาเครื่องมือด้านการตีแปรสภาพอากาศ</p> <p>๑.๑ การศึกษาความเหมาะสมในการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการพันสารจากพื้นสู่ก่อนเมฆ (Ground-based Generator) (๒๕๖๗ - ๒๕๖๘)</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>๑.๒ การพัฒนาเทคนิคการตัดแปรรสภาพอากาศด้วยประจุไฟฟ้า (Ionization) (๒๕๖๙ – ๒๕๗๐)</p> <p>๑.๓ การพัฒนาระบบไปรษณีย์ส่งหลอดบนอากาศยานเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)</p> <p>๑.๔ การวิจัยและพัฒนาจรวดตัดแปรรสภาพอากาศ (๒๕๖๗ – ๒๕๖๙)</p> <p>๒. โครงการพัฒนาสารฝนหลวง</p> <p>๒.๑ การศึกษาวัสดุธรรมชาติเพื่อใช้ในการทำฝนเทียม (๒๕๖๔ – ๒๕๖๖)</p> <p>๒.๒ การศึกษาวัสดุคอมพอสิตเพื่อใช้ในการทำฝนเทียม (๒๕๖๖ – ๒๕๖๘)</p> <p>๓. โครงการพัฒนาแบบจำลองและระบบการพยากรณ์การตัดแปรรสภาพอากาศ</p> <p>๓.๑ การพัฒนาระบบประเมินปริมาณน้ำฝนและพยากรณ์ฝนล่วงหน้าโดยใช้ข้อมูลเรดาร์ตรวจอากาศ (๒๕๖๓ – ๒๕๖๗)</p> <p>๓.๒ การพยากรณ์สภาวะอากาศซึ่งบนโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ (๒๕๖๗ – ๒๕๖๘)</p> <p>๓.๓ การพัฒนาแบบจำลองเพื่อการตัดแปรรสภาพอากาศ (๒๕๖๘ – ๒๕๖๙)</p> <p>๓.๔ การพัฒนาดัชนีเพื่อวางแผนการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ (Rainmaking Index) (๒๕๖๗)</p> <p>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาวัดกรรมและเทคโนโลยีด้านการบินตัดแปรรสภาพอากาศและการบินเกษตร</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนนวัตกรรมและเทคโนโลยี (ด้านการบินตัดแปรรสภาพอากาศและการบินเกษตร)</p> <p>๑. โครงการพัฒนาอากาศยานไร้คนบิน (UAV) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง (๒๕๖๗ - ๒๕๗๐)</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
	<p>๓. พัฒนามาตรฐานการดีดแปรสภาพอากาศ</p>	<p>๓. พัฒนามาตรฐานการดีดแปรสภาพอากาศ</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : ยกระดับมาตรฐานด้านการดีดแปรสภาพอากาศ</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนยกระดับมาตรฐานด้านการดีดแปรสภาพอากาศ</p> <p>๑. โครงการพัฒนามาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๒. โครงการพัฒนาศักยภาพห้องปฏิบัติการเคมีเข้าสู่มาตรฐานสากล</p> <p>๓. โครงการพัฒนาห้องปฏิบัติการเมฆพิลิกัส</p> <p>๔. โครงการตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง</p>
	<p>๔. เสริมสร้างความร่วมมือด้านการดีดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</p>	<p>๔. เสริมสร้างความร่วมมือด้านการดีดแปรสภาพอากาศและการบินเกษตร</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างความร่วมมือภายในประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานร่วมมือกับหน่วยงานภายในประเทศ</p> <p>๑. โครงการความร่วมมือด้านองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีการดีดแปรสภาพอากาศ และการบินเกษตร</p>
	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>แผนงานที่ ๒ : เสริมสร้างความร่วมมือกับต่างประเทศ</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานร่วมมือกับต่างประเทศ</p> <p>๑. โครงการความร่วมมือด้านการดีดแปรสภาพอากาศระหว่างประเทศ</p>
	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศักยภาพบุคลากรดีดแปรสภาพอากาศ</p> <p>ตัวชี้วัด : ๑. ร้อยละบุคลากรที่เข้าร่วมการประชุมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้วิชาการ</p> <p>๒. ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพ</p> <p>๑. โครงการส่งเสริมการเข้าร่วมการประชุมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้วิชาการทั้งในและต่างประเทศ</p> <p>๒. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านการดีดแปรสภาพอากาศ</p>
	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>๕. พัฒนาการถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยี</p>	<p>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดองค์ความรู้ นวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการดีดแปรสภาพอากาศ</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p> <p>๑. โครงการพัฒนาศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามตำราฝนหลวงพระราชทาน</p> <p>๑.๑ การจัดสร้างศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศตามตำราฝนหลวงพระราชทาน</p> <p>๑.๒ การจัดสร้างพิพิธภัณฑ์พระบิดาแห่งฝนหลวง</p> <p>๑.๓ การพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางการตัดแปรรูปสภาพอากาศ (Weather Modification Data Center)</p> <p>๑.๔ การพัฒนา Super Site (Radar/ระบบตรวจอากาศชั้นบน/สนามอุตุณิมวิทยา/จวนรับสัญญาณดาวเทียม)</p> <p>๑.๕ การพัฒนาหลักสูตรและรูปแบบการฝึกอบรมด้านการตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p> <p>๑.๖ การฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการตัดแปรรูปสภาพอากาศให้กับหน่วยงานภายในประเทศและต่างประเทศ</p> <p>๑.๗ การบริหารการดำเนินงานหอเฉลิมพระเกียรติพระบิดาฝนหลวง (พิพิธภัณฑ์)</p>
<p>ด้านที่ ๓ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน</p>	<p>๑. สนับสนุนอากาศยานและบริการด้านการบินครอบคลุมทุกภารกิจได้อย่างปลอดภัย</p>	<p>๑. พัฒนาระบบบริหารจัดการด้านการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาการบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาการบิน</p> <p>๑. โครงการเพิ่มศักยภาพของนักบินและบุคลากรด้านการบิน</p> <p>๒. โครงการปรับปรุงระเบียบข้อบังคับและมาตรฐานด้านการบิน</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>แผนงานที่ ๒ : ชอมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์ให้สอดคล้องตามมาตรฐานสากล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานซ่อมบำรุงอากาศยานและอุปกรณ์</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการซ่อมใหญ่อากาศยาน ๒. โครงการซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินตามรอบระยะเวลาที่คู่มือผู้ผลิตกำหนด ๓. โครงการซ่อมพิเศษอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินประจำปี ๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์ประกอบการบิน และอะไหล่
			<p>แผนงานที่ ๓ : พัฒนาสนามบินให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาและปรับปรุงสนามบิน</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินนครสวรรค์ ๒. โครงการพัฒนาและปรับปรุงสนามบินคลองหลวง ๓. โครงการจัดหาและซ่อมบำรุงรั้วกั้นอากาศยาน
	<p>๒. ยกระดับคุณภาพการให้บริการการบินเกษตร</p>		<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาคูณภาพการบริการการบินเกษตร</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละของการสนับสนุนอากาศยานและบริการด้านการบินได้</p> <p>ทุกภารกิจตามการร้องขอ</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. โครงการจัดหาอากาศยาน ๒. โครงการสร้างอากาศยานทางเลือกการให้บริการการบิน
	<p>๓. เป็นศูนย์กลางข้อมูลและองค์ความรู้ด้านการบินต้นแบบสภาพอากาศและการบินเกษตร</p>		<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาศูนย์การบินต้นแบบสภาพอากาศ</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาศูนย์การบินต้นแบบสภาพอากาศ</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>๑. โครงการก่อสร้างศูนย์การบินตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p> <p>๒. โครงการพัฒนาองค์ความรู้และหลักสูตรด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร</p> <p>แผนงานที่ ๒ : ถ่ายทอดความรู้ด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศและการบินเกษตร</p> <p>๑. โครงการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการบินตัดแปรรูปสภาพอากาศ</p> <p>๒. โครงการถ่ายทอดความรู้ด้านการบินเกษตร</p>
<p>ด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล</p>	<p>๑. ปรับเปลี่ยนองค์การด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</p>	<p>๑. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</p>	<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</p> <p>๑. โครงการจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่าย</p> <p>๑.๑ การจัดหาคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๑.๒ การพัฒนาระบบบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านเครือข่าย (Desktop Management)</p> <p>๑.๓ การเช่าระบบเครือข่าย</p> <p>๒. โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบคลาวด์องค์กร (Fonluang Cloud)</p> <p>๒.๑ การพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน</p> <p>๓. โครงการพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง</p> <p>๓.๑ การพัฒนาระบบบริหารจัดการศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง</p> <p>๓.๒ การพัฒนาศูนย์แม่ข่ายสำรอง จ.เพชรบุรี</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>๓.๓ การพัฒนาระบบการติดตามและตรวจสอบการทำงานโครงสร้างพื้นฐานศูนย์ข้อมูลกลาง และศูนย์แม่ข่ายสำรอง (Data Center Infrastructure Management: DCIM)</p> <p>๔. โครงการจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือในการพัฒนานวัตกรรมทางปัญญาประดิษฐ์ และการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่</p> <p>๔.๑ การพัฒนาระบบคลังข้อมูลขนาดใหญ่</p> <p>๔.๒ การจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์ประสิทธิภาพสูง</p> <p>๔.๓ การพัฒนาระบบสำรองข้อมูลขนาดใหญ่ (Backup Site)</p> <p>๕. โครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล</p> <p>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาระบบความมั่นคงไซเบอร์</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาระบบความมั่นคงไซเบอร์</p> <p>๑. โครงการพัฒนาระบบป้องกันศูนย์กลาง และศูนย์ข้อมูลสำรอง</p> <p>๒. โครงการพัฒนาระบบป้องกันข้อมูลองค์กร และข้อมูลส่วนบุคคล</p> <p>๓. โครงการพัฒนาและปรับปรุงระบบรักษาความปลอดภัยองค์กร (CCTV)</p>
	<p>๒. พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม</p>		<p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>๑. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร</p> <p>๑.๑ ระบบงานตรวจสอบภายใน (กตณ.)</p> <p>๑.๒ ระบบประเมินประสิทธิภาพการปฏิบัติงาน (กพร.)</p> <p>๑.๓ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ (สส.) (ทดแทน)</p> <p>๑.๔ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสารสนเทศงานงบประมาณ พستู การเงิน และบุคลากร (สส.)</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
			<p>๑.๕ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบงานจัดเก็บเอกสารและเผยแพร่ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ (สส.) (ทดแทน)</p> <p>๑.๖ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสำนักงานฝนหลวงดิจิทัล</p> <p>๒. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการตัดแปรรสภาพอากาศ</p> <p>๒.๑ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบปฏิบัติการฝนหลวง (กป.)</p> <p>๒.๒ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบศูนย์ปฏิบัติการตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง (กป.)</p> <p>๓. โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อสนับสนุนการบินตัดแปรรสภาพอากาศ และการบินเกษตร</p> <p>๓.๑ ระบบบริหารจัดการคลังอะไหล่อากาศยาน (กป.)</p> <p>๓.๒ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบสนับสนุนการบินเกษตร (กป.)</p> <p>๔. โครงการยกระดับการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>๔.๑ การปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพแอปพลิเคชัน Rainmaking (กป.)</p> <p>แผนงานที่ ๒ : พัฒนาวัตถุกรรมดิจิทัล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล</p> <p>๑. โครงการพัฒนาแพลตฟอร์มวีเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่</p> <p>๑.๑ ระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๒. โครงการพัฒนาระบบและแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ</p> <p>๒.๑ ระบบศูนย์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อแก้ไขปัญหาภัยแล้ง และบรรเทาภัยพิบัติด้วยฝนหลวง</p> <p>๒.๒ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS) เพื่อแก้ไขภัยหาลภัยแล้ง และบรรเทาภัยพิบัติด้วยฝนหลวง</p> <p>๒.๓ ระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อการตัดแปรรสภาพอากาศ</p> <p>๒.๔ ระบบรายงานผลข้อมูลและการปฏิบัติงานด้วยเทคโนโลยี Business Intelligence (BI)</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
		<p>๓. พัฒนาบุคลากรรองรับการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัล</p>	<p>๒.๕ ระบบเตือนภัยและให้ความช่วยเหลือเพื่อแก้ไขปัญหารายแฉิ่ง และบรรเทาภัยพิบัติ (Quick Win)</p> <p>๒.๖ การพัฒนาชั้นข้อมูลสารสนเทศความต้องการน้ำในพื้นที่ลุ่มน้ำ (กป.)</p> <p>๓. โครงการพัฒนาระบบเชื่อมโยง รองรับการบริการและเผยแพร่ข้อมูล</p> <p>๓.๑ การบริการ และเชื่อมโยงข้อมูลกับฐานข้อมูลกลางของประเทศ (Linkage Center)</p> <p>๓.๒ การเผยแพร่ข้อมูลผ่านแพลตฟอร์มสาธารณะ (Data Delivery)</p> <p>แผนงานที่ ๑ : เพิ่มศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>ตัวชี้วัด : ร้อยละบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>๑. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร</p> <p>๑.๑ หลักสูตรการสร้างกระบวนการเปลี่ยนผ่านองค์กรสู่รัฐบาลดิจิทัล (Digital Transformation Program)</p> <p>๑.๒ หลักสูตรผู้บริหารรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Executive Program: e-GEP)</p> <p>๑.๓ หลักสูตรรัฐบาลอิเล็กทรอนิกส์สำหรับผู้บริหารระดับสูง (e-Government Program for Chief Executive Officer)</p> <p>๒. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรด้านดิจิทัล</p> <p>๒.๑ การพัฒนาทักษะการเขียนโปรแกรม (Computer Programming)</p> <p>๒.๒ การวิเคราะห์ข้อมูลและบริหารจัดการข้อมูล (Data Analytic and Data Management)</p> <p>๒.๓ การพัฒนาทักษะการสร้างแอปพลิเคชัน (Application Development)</p> <p>๒.๔ การเพิ่มทักษะการรักษามั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Security)</p> <p>๓. โครงการฝึกอบรมด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับบุคลากรทั่วไป</p> <p>๓.๑ การเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงาน</p>

ประเด็นขับเคลื่อน	เป้าประสงค์	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ
<p>ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</p>	<p>๑. องค์กรมีขีดสมรรถนะสูงและบริหารงานตามหลักธรรมาภิบาล</p>	<p>๑. พัฒนาระบบงานและบุคลากรให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง</p>	<p>๓.๒ การเพิ่มทักษะด้านการประยุกต์ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>๓.๓ การเพิ่มความรู้ความเข้าใจของภาคีเครือข่าย</p> <p>แผนงานที่ ๑ : พัฒนาและปรับปรุงระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย</p> <p>ตัวชี้วัด : กระบวนการทำงานที่นำเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้</p> <p>๑. โครงการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ ๔.๐</p> <p>๒. โครงการปรับเปลี่ยนกระบวนการทำงานโดยใช้เทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>แผนงานที่ ๒ : ส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะสูง</p> <p>ตัวชี้วัด : จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนา</p> <p>๑. โครงการส่งเสริมให้บุคลากรได้เข้ารับการพัฒนาในหลักสูตรที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๒. โครงการพัฒนาตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ</p> <p>แผนงานที่ ๑ : เสริมสร้างหลักคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน</p> <p>ตัวชี้วัด : ระดับความโปร่งใส การทุจริต ประพฤติมิชอบ</p> <p>๑. โครงการองค์การคุณธรรม</p> <p>๒. โครงการองค์การโปร่งใส</p> <p>แผนงานที่ ๑ : ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์สร้างภาพลักษณ์องค์กร</p> <p>ตัวชี้วัด : ผลการรับรู้ข้อมูลข่าวสารและการดำเนินงานของกรม</p> <p>๑. โครงการประชาสัมพันธ์และผลิตสื่อ</p> <p>๒. โครงการส่งเสริมโครงการพระราชดำริฝนหลวง</p>

ข้อเสนอแนะและข้อสังเกตจากหน่วยงาน

๑. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร) ได้เสนอแนะว่าความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ควรพิจารณาเพิ่มเติมความเชื่อมโยงของแผนระดับที่ ๓ เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตรได้อย่างครอบคลุม ครบถ้วน และเกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น มี ๖ ประเด็น ดังนี้

๑.๑ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) โดยเฉพาะประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน อาทิ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ (สร้างและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบและการเตือนภัย) แนวทางการพัฒนาที่ ๗ การเพิ่มผลิตภาพของน้ำทั้งระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้ทัดเทียมกับระดับสากล (ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป)

๑.๒ แผนปฏิบัติการด้านการดัดแปรสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ระยะ ๒๐ ปี

๑.๓ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ (แนวทางการดำเนินการที่ ๕ การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์มเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำครบวงจร)

๑.๔ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและการรักษาสิ่งแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน

๑.๕ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นโยบายหลักเรื่องการบริหารจัดการน้ำอย่างเป็นระบบ

๑.๖ นโยบาย/แนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิฝนหลวง (ถ้ามี)

๒. กรมพัฒนาที่ดิน (กองแผนงาน) ได้เสนอแนะว่า ควรกำหนดค่านิยมของวิสัยทัศน์ให้ชัดเจน เพื่อแสดงให้เห็นแนวทางการนำไปสู่เป้าหมายของวิสัยทัศน์

๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สำนักวิชาการและแผนงาน) ได้ให้ความเห็นว่า ยังไม่มีรายละเอียดของแผนงานที่จะดำเนินการ และอธิบายรายละเอียดน้อยเกินไป

๔. กรมส่งเสริมการเกษตร มีข้อสังเกต ๒ ประเด็น ดังนี้

๔.๑ ในส่วนของ วิสัยทัศน์ คำว่า "อย่างสมดุลและยั่งยืน" เนื่องจากไม่เข้าใจความหมายว่าจะสื่อไปในทิศทางใด และเป้าประสงค์ ควรมีการปรับข้อความ ให้สอดคล้องกับ แนวทางการพัฒนา

๔.๒ ในส่วนของด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล ควรมีการรวมกับ ด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร เนื่องจากเห็นว่าการบริหารงานองค์กร และการพัฒนาบุคลากร เป็นเรื่องของการเพิ่มประสิทธิภาพ เช่นเดียวกัน

สรุปข้อหาหรือตามข้อเสนอแนะจากหน่วยงาน วันจันทร์ที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๕

ประเด็นข้อเสนอแนะ	มติที่ประชุม	ผลการดำเนินการ
<p>๑. สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (กองนโยบายและแผนพัฒนาการเกษตร) ได้เสนอแนะว่าความสอดคล้องกับแผน ๓ ระดับ ควรพิจารณาเพิ่มเติมความเชื่อมโยงของแผนระดับที่ ๓ เพื่อให้สามารถกำหนดแนวทางการพัฒนาและการขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวง และการบินเกษตร ได้อย่างครอบคลุม ครบถ้วน และเกิดผลสำเร็จเป็นรูปธรรมมากยิ่งขึ้น มี ๖ ประเด็น ดังนี้</p> <p>๑.๑ แผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) โดยเฉพาะประเด็นการพัฒนาที่ ๔ บริหารจัดการทรัพยากรการเกษตรและสิ่งแวดล้อมอย่างสมดุลและยั่งยืน อาทิ แนวทางการพัฒนาที่ ๔ การสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ (สร้างและพัฒนาระบบเทคโนโลยีและนวัตกรรมเพื่อรับมือการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยพัฒนาเครื่องมือเพื่อการวิเคราะห์ผลกระทบและการเตือนภัย) แนวทางการพัฒนาที่ ๗ การเพิ่มผลิตภาพของน้ำที่ระบบ ในการใช้น้ำอย่างประหยัด รู้คุณค่า และสร้างมูลค่าเพิ่มจากการใช้น้ำให้เต็มที่ในระดับสากล (ปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป)</p> <p>๑.๒ แผนปฏิบัติการด้านการตัดแปรสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ระยะ ๒๐ ปี</p> <p>๑.๓ แผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศไทยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐) ยุทธศาสตร์ที่ ๑ การสร้างความรู้ที่ยั่งยืนของฐานทรัพยากรและความหลากหลายทางชีวภาพด้วยการจัดสมดุลระหว่างการอนุรักษ์ฟื้นฟู และการใช้ประโยชน์ (แนวทางการดำเนินการที่ ๕ การบริหารจัดการน้ำให้เกิดความยั่งยืนด้วยการอนุรักษ์ป่าต้นน้ำ และการพัฒนาแพลตฟอร์มเพิ่มประสิทธิภาพและคุณภาพน้ำ(ครบวงจร)</p>	<p>- ให้กองแผนงานดำเนินการตามข้อเสนอแนะและการเชื่อมโยงยุทธศาสตร์กับแผนระดับต่าง ๆ โดยทบทวนปรับปรุงตามข้อเสนอแนะ ๑.๑ - ๑.๕</p> <p>- ข้อ ๑.๖ ที่ประชุมหารือพิจารณาแล้วมีนโยบายหรือแนวทางที่เกี่ยวข้อง</p>	<p>ผลการดำเนินการ</p> <p>- กองแผนงานได้ดำเนินการปรับปรุงเชื่อมโยงในแผนภาพในหน้าที่ ๔ และแผนระดับ ๓ ที่เกี่ยวข้องในหน้าที่ ๗ ตามที่ประชุมมีมติเพิ่มในส่วนแผนปฏิบัติการของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) และแผนปฏิบัติการด้านการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ ด้วยโมเดลเศรษฐกิจ BCG (พ.ศ. ๒๕๖๔ - ๒๕๗๐)</p>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	มติที่ประชุม	ผลการดำเนินการ
<p>๑.๔ นโยบายรัฐบาล นโยบายหลักที่ ๑๐ การฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติ และการรักษาสีเขียวแวดล้อมเพื่อสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน</p> <p>๑.๕ นโยบายกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นโยบายหลักเรื่องการบริหาร จัดการน้ำอย่างเป็นระบบ</p> <p>๑.๖ นโยบาย/แนวทางการดำเนินงานของคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิในหลวง</p>		
<p>๒. กรมพัฒนาที่ดิน (กองแผนงาน) ได้เสนอแนะว่า ควรกำหนดค่านิยม ของวิสัยทัศน์ให้ชัดเจน เพื่อแสดงให้เห็นแนวทางการนำไปสู่เป้าหมายของ วิสัยทัศน์</p>	<p>- ให้นำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงทบทวน แผนปฏิบัติการด้านการต่างประเทศ ระยะเวลา ๒๐ ปี กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ระยะเวลา ๒๐ ปี ในปีต่อไป</p>	<p>- แจ้งสำนัก/กอง/กลุ่ม/กลุ่ม ร่วมพิจารณา กำหนดค่านิยม วิสัยทัศน์ เพื่อปรับปรุง เล่มแผนปฏิบัติการด้านการต่างประเทศสภาพ อากาศและการบินเกษตร ในปีต่อไป</p>
<p>๓. สำนักงานการปฏิรูปที่ดินเพื่อเกษตรกรรม (สำนักงานวิชาการและแผนงาน) ได้ให้ ความเห็นว่า ยังไม่พบรายละเอียดของแผนงานที่จะดำเนินการและอธิบาย รายละเอียดย่อเกินไป</p>	<p>- ให้กองแผนงานจัดทำรายละเอียดแผนงาน/ โครงการ เพิ่มเติมโดยไม่ต้องบรรจุไว้ในเล่ม แผนปฏิบัติการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖- ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p>	<p>- แจ้งสำนัก/กอง/กลุ่ม/กลุ่ม ดำเนินการจัดทำ รายละเอียดโครงการเพื่อใช้เป็นฐานข้อมูล ประกอบการติดตามและประเมินผลการ ขับเคลื่อนแผนปฏิบัติการตามและประกาศการฯ ดังกล่าว ให้เป็นไปตามเป้าหมายที่กำหนด</p>
<p>๔. กรมส่งเสริมการเกษตร มี ๒ ประเด็น ดังนี้</p> <p>๔.๑. มีข้อสังเกตในส่วนของ วิสัยทัศน์ คำว่า "อย่างสมดุลและยั่งยืน" เนื่องจาก ไม่เข้าใจความหมายว่าจะสื่อไปในทิศทางใด และเป้าประสงค์ ควรมีการปรับข้อความ ให้สอดคล้องกับ แนวทางการพัฒนา</p>	<p>- ให้นำข้อเสนอแนะดังกล่าวไปปรับปรุงทบทวน แผนปฏิบัติการด้านการต่างประเทศสภาพอากาศ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร ระยะเวลา ๒๐ ปี ในปีต่อไป</p>	<p>- แก้ไขข้อด้านที่ ๔ เป็น เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบการทำงานภาครัฐ ในเล่มแผนปฏิบัติการ ราชการ ระยะเวลา ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร</p>

ประเด็นข้อเสนอแนะ	มติที่ประชุม	ผลการดำเนินการ
<p>๔.๒ ในส่วนของด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล ควรมีการรวมกับด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร เนื่องมาจากเห็นว่าการบริหารงานองค์กร และการพัฒนาบุคลากร เป็นเรื่องของกรมเพิ่มประสิทธิภาพเช่นเดียวกัน</p>	<p>- ไม่รวมด้านที่ ๔ เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล และด้านที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารงานองค์กร เนื่องจากด้านที่ ๔ เป็นการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล พัฒนาระบบความมั่นคงทางไซเบอร์ เทคโนโลยีดิจิทัลรวมถึงพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล ซึ่งจะตอบสนองครอบคลุมทุกด้านของแผนปฏิบัติการ ระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร แต่ขอปรับชื่อ ด้านที่ ๕ เป็น เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ</p>	

กรมฝนหลวงและการบินเกษตร
Department of Royal Rainmaking and Agricultural Aviation
เลขที่ ๒๓๔๕ ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร
กรุงเทพมหานคร ๑๐๙๐๐
โทรศัพท์ ๐-๒๑๐๙-๕๑๐๐-๑๘ โทรสาร ๐-๒๑๐๙-๕๑๔๔-๕