

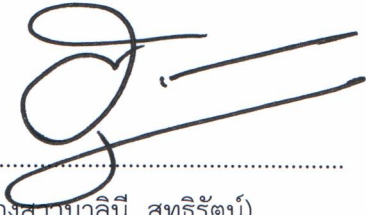


คำรับรองการปฏิบัติราชการ
กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

๑. คำรับรองระหว่าง

นางสาวมาลินี สุทธิรัตน์	รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร	ผู้รับคำรับรอง
	ด้านบริหาร	
	และ	
นางนรีลักษณ์ วรรณสาย	ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนา	ผู้ทำคำรับรอง
	เทคโนโลยีฝนหลวง	

๒. คำรับรองนี้เป็นคำรับรองฝ่ายเดียว มิใช่สัญญาและใช้สำหรับระยะเวลา ๑ ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ ถึงวันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒
๓. รายละเอียดของคำรับรอง ได้แก่ ตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่ปรากฏอยู่ในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้
๔. ข้าพเจ้า นางสาวมาลินี สุทธิรัตน์ ในฐานะผู้บังคับบัญชาของ นางนรีลักษณ์ วรรณสาย ได้พิจารณาและเห็นชอบกับตัวชี้วัดผลการปฏิบัติราชการ น้ำหนัก ข้อมูลพื้นฐาน เป้าหมาย/เกณฑ์การให้คะแนน และรายละเอียดอื่น ๆ ตามที่กำหนดในเอกสารประกอบท้ายคำรับรองนี้ และข้าพเจ้ายินดีจะให้คำแนะนำ กำกับ และตรวจสอบผลการปฏิบัติราชการของ นางนรีลักษณ์ วรรณสาย ให้เป็นไปตามคำรับรองที่จัดทำขึ้นนี้
๕. ข้าพเจ้า นางนรีลักษณ์ วรรณสาย ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง ได้ทำความเข้าใจ คำรับรองตามข้อ ๓ แล้ว ขอให้คำรับรองกับรองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด้านบริหารว่าจะมุ่งมั่นปฏิบัติราชการให้เกิดผลงานที่ดี ตามเป้าหมายของตัวชี้วัดแต่ละตัวในระดับสูงสุด เพื่อให้เกิดประโยชน์สุขแก่ประชาชน ตามที่ให้ คำรับรองไว้
๖. ผู้รับคำรับรองและผู้ทำคำรับรอง ได้เข้าใจคำรับรองการปฏิบัติราชการและเห็นพ้องกันแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ



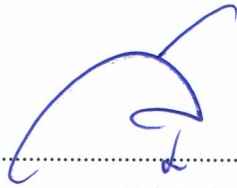
(นางสาวมาลินี สุทธิรัตน์)

รองอธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ด้านบริหาร



(นางนรีลักษณ์ วรรณสาย)

ผู้อำนวยการกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง



(นายสุรสีห์ กิตติมณฑล)

อธิบดีกรมฝนหลวงและการบินเกษตร

คำรับรองการปฏิบัติราชการ ระดับสำนัก/กอง/กลุ่ม
ของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒

**คำรับรองการปฏิบัติราชการ
ของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีพลังงาน
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒**

ประเด็นการประเมินผล การปฏิบัติราชการ	กรอบการประเมินผล ๒๕๖๒	น้ำหนัก (%)
มิติภายนอก (ร้อยละ ๗๐)	ตัวชี้วัดตามภารกิจหลัก ๑. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา ๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก ภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA) ๓. จำนวนโครงการใหม่ที่จัดทำในปี ๒๕๖๒ ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ ๔. จำนวนมาตรฐานการปฏิบัติการพลังงาน ๕. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการปฏิบัติการพลังงาน ๖. ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ ๗. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลกลางด้านปฏิบัติการพลังงาน ๘. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาภายใน เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ๙. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้างงบดำเนินงาน ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญา ตามระยะเวลาที่กำหนด	(๑๐) (๑๐) (๕) (๑๐) (๕) (๑๐) (๑๐) (๕) (๕)
มิติภายใน (ร้อยละ ๓๐)	๑๐. ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม ๑๑. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ ๑๒. ร้อยละของงบประมาณที่ประหยัดได้ ๑๓. ผลคะแนนการลดขยะมูลฝอย ถุงพลาสติกหูหิ้ว แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้ง และโฟมบรรจุอาหาร ๑๔. ร้อยละการประหยัดพลังงานของส่วนราชการที่ลดลง ๑๕. ระดับความสำเร็จของการจัดทำบัญชีพัสดุ ๑๖. ศักยภาพในการดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนของหน่วยงาน ๑๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน ๑๘. ร้อยละการดำเนินการตามข้อสั่งการที่ตอบสนองทันเวลา ๑๙. ร้อยละการตอบสนองของหน่วยงานต่อข้อตรวจพบ/ข้อเสนอแนะของ ผู้ตรวจสอบภายใน ๒๐. ร้อยละการเตรียมความพร้อมของการจัดซื้อจัดจ้างปี ๒๕๖๓ ที่เสนอ ขออนุมัติหลักการเพื่อขอซื้อหรือขอจ้างได้ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒	(๓) (๓) (๓) (๓) (๓) (๓) (๓) (๓) (๒) (๒) (๒)

หมายเหตุ : ตัวชี้วัดที่ ๑๐ - ๑๕ ใช้ค่าคะแนนตามผลการประเมินของกรมพลังงานและการบินเกษตร

รายละเอียดตัวชี้วัดตามคำรับรองการปฏิบัติราชการของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง

มติภายนอก (ร้อยละ ๗๐)

ตัวชี้วัดตามภารกิจหลัก

ตัวชี้วัดที่ ๑. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนา เทคนิคและกรรมวิธี เพื่อเพิ่ม ประสิทธิภาพการปฏิบัติการ ฝนหลวงและการตัดแปรสภาพ อากาศ	๑. ร้อยละความสำเร็จของการ ดำเนินงานโครงการวิจัยและพัฒนา	๑๐	๙๓	๗๑.๑๗ (๖ โครงการ)	๘๙ (๕ โครงการ)	๙๓ (๕ โครงการ)	๙๑	๙๒	๙๓	๙๔	๙๕	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ร้อยละ ๑
คำอธิบาย:	- โครงการวิจัยและพัฒนา หมายถึง โครงการวิจัยของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวงที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ประกอบด้วย ๔ โครงการ ได้แก่ ๑. โครงการศึกษาสภาพอากาศได้ฐานเมฆที่มีผลกระทบต่อเมฆคิวมูลัส ๒. โครงการพัฒนาการประเมินพื้นที่และปริมาณน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง ๓. โครงการการพยากรณ์สถานะอากาศชั้นบนโดยใช้ปัญญาประดิษฐ์ ๔. โครงการการพัฒนาแบบจำลองการตัดสินใจการปฏิบัติการฝนหลวง ร่วมกับโปรแกรมประยุกต์ TITAN และแบบจำลอง WRF Model - ความสำเร็จของการดำเนินการโครงการวิจัยและพัฒนา พิจารณาจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานวิจัยเป็นรายโครงการเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานโครงการวิจัยที่กำหนด											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บ ข้อมูล:	๑. บันทึกเสนอขออนุมัติดำเนินการโครงการวิจัยและพัฒนา ๒. รายงานผลการดำเนินงานวิจัยรายเดือน (แบบ M๑) ๓. รายงานการประชุมคณะกรรมการบริหารงานวิจัย											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA)

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการ หน่วยงานต่าง ๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	๒. ร้อยละความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกภายใต้บันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA)	๑๐	๘๕	๘๓.๓๓ (๓ โครงการ)	๘๘.๑๔ (๗ โครงการ)	๘๕.๕ (๕ โครงการ)	๘๐	๘๒.๕	๘๕	๘๗.๕	๙๐	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ร้อยละ ๒.๕
คำอธิบาย:	<p>ความสำเร็จของการดำเนินงานโครงการความร่วมมือ (MOA) กับหน่วยงานภายนอกภายใต้ MOU พิจารณาจากความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการเปรียบเทียบกับแผนการดำเนินงานในแต่ละโครงการ ประกอบด้วย ๕ โครงการ ได้แก่</p> <ol style="list-style-type: none"> โครงการเพิ่มประสิทธิภาพแบบจำลองคาดการณ์สภาพอากาศระยะสั้น โดยใช้ข้อมูลตรวจอากาศชั้นบน เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง โครงการวิจัยและพัฒนาจรวดดัดแปรสภาพอากาศ โครงการความร่วมมือ R³⁺ เพื่อการบริหารจัดการทรัพยากรและการผลิตทางการเกษตรอย่างยั่งยืน พื้นที่ลุ่มน้ำเพชรบุรี โครงการวิจัยและพัฒนาาระบบอากาศยานไร้คนขับสำหรับการตรวจอากาศชั้นบน เพื่อประสิทธิภาพในการปฏิบัติการฝนหลวง โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำบาดาล 											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมกยิ่งดี (Range: R) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:	<ol style="list-style-type: none"> รายละเอียดแผนงาน/โครงการภายใต้ความร่วมมือ (MOA) บันทึกขออนุมัติหลักการดำเนินงานโครงการความร่วมมือ รายงานผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอก 											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๓. จำนวนโครงการใหม่ที่จัดทำในปี ๒๕๖๒ ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ดำเนินการเกี่ยวกับโครงการความร่วมมือทางวิชาการหน่วยงานต่างๆ ทั้งในประเทศและต่างประเทศ	๓. จำนวนโครงการใหม่ที่จัดทำในปี ๒๕๖๒ ภายใต้ข้อตกลงความร่วมมือ	๕	๓ โครงการ	-	-	๒ โครงการ	๑ โครงการ	๒ โครงการ	๓ โครงการ	๔ โครงการ	๕ โครงการ	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓
คำอธิบาย:	เป็นการจัดทำโครงการใหม่ภายใต้ความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกที่มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือ (MOA) ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒ <u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> ระดับคะแนนที่ ๑ : จำนวน ๑ โครงการ ระดับคะแนนที่ ๒ : จำนวน ๒ โครงการ ระดับคะแนนที่ ๓ : จำนวน ๓ โครงการ ระดับคะแนนที่ ๔ : จำนวน ๔ โครงการ ระดับคะแนนที่ ๕ : จำนวน ๕ โครงการ											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:	MOA ระหว่างกรมฝนหลวงและการบินเกษตรกับหน่วยงานภายนอกที่จัดทำในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๒											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๔. จำนวนมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
กำกับดูแลมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวงตามพระบรมราโชบาย ดำเนินฝนหลวง และข้อเสนอแนะทางเทคนิคพระราชทาน และสิทธิบัตรฝนหลวง	๔. จำนวนมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง	๑๐	๓ มาตรฐาน	-	-	-	๑ มาตรฐาน	-	๒ มาตรฐาน	-	๓ มาตรฐาน	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓
คำอธิบาย:	<p>- มาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง หมายถึง ข้อกำหนดทางวิชาการ มาตรฐาน มาตรการ และเทคนิคในการปฏิบัติที่มีผลทำให้กระบวนการปฏิบัติการฝนหลวงอยู่ในเกณฑ์ที่น่าพอใจ ทั้งนี้ กรมฝนหลวงและการบินเกษตร กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง ออกเป็น ๔ ด้าน ดังนี้</p> <p>๑) มาตรฐานด้านการวางแผนปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๒) มาตรฐานด้านการปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๓) มาตรฐานด้านการประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวง</p> <p>๔) มาตรฐานด้านสารฝนหลวง</p> <p>- ความสำเร็จพิจารณาจากการจัดทำคู่มือ/เอกสารมาตรฐานปฏิบัติการฝนหลวงอย่างน้อย ๓ ด้าน ให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ และประกาศใช้มาตรฐานดังกล่าวภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๑ : ๑ มาตรฐาน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๒ : -</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๓ : ๒ มาตรฐาน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๔ : -</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๕ : ๓ มาตรฐาน</p>											
สูตรการคำนวณ :	<p><input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone : M) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A)</p> <p><input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A)</p> <p><input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....</p>											

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บ ข้อมูล:	บันทึกเสนอขอความเห็นชอบและประกาศใช้มาตรฐานการปฏิบัติการแผนหลวง											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๕. ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการปฏิบัติการฝนหลวง

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ดำเนินงานหอเฉลิมพระเกียรติ พระบิดาแห่งฝนหลวง (พิพิธภัณฑ์)	๕. ร้อยละความพึงพอใจของ ผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยี และการปฏิบัติการฝนหลวง	๕	ร้อยละ ๙๐	-	๘๙.๕๐	๙๐.๐๑	๘๖	๘๘	๙๐	๙๒	๙๔	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ร้อยละ ๒
คำอธิบาย:	- ผู้รับบริการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการปฏิบัติการฝนหลวง หมายถึง ประชาชนที่เข้าเยี่ยมชมและศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับการปฏิบัติการฝนหลวงภายในหอเฉลิมพระเกียรติพระบิดาแห่งฝนหลวง ณ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน - ความพึงพอใจของผู้รับบริการพิจารณาจากการตอบแบบสอบถามของผู้เข้าเยี่ยมชมหอเฉลิมพระเกียรติพระบิดาแห่งฝนหลวง ณ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) <input checked="" type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บ ข้อมูล:	รายงานผลการสำรวจความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๖. ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลกลาง และจัดทำระบบสารสนเทศของกรม	๖. ระดับความสำเร็จของการส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ	๑๐	๖ คะแนน	-	-	๕	๒ คะแนน	๔ คะแนน	๖ คะแนน	๘ คะแนน	๑๐ คะแนน	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ๒ คะแนน
คำอธิบาย:	<p>การส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลในองค์การ หมายถึง การนำเทคโนโลยีมาปรับใช้ในการเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน การบริหารจัดการภายใน การอำนวยความสะดวกประชาชน การบริการภาครัฐ และการเปิดเผยข้อมูลของหน่วยงานที่เป็นประโยชน์ ประกอบด้วย</p> <p>๑. มีการนำระบบอิเล็กทรอนิกส์มาใช้ (๓ คะแนน)</p> <p>(๑) ระบบบริหารจัดการประชุม</p> <p>(๒) ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์</p> <p>๒. ให้บริการหรือข้อมูลแก่ประชาชนผ่าน Internet หรือ Mobile Application (๒ คะแนน)</p> <p>๓. ใช้ email domain.go.th ในการติดต่อราชการและในระบบ login เข้าสู่ระบบ internet ของหน่วยงาน (๒ คะแนน)</p> <p>๔. มีการนำปัญญาประดิษฐ์ (Artificial intelligence : AI) มาใช้ในการวิเคราะห์ข้อมูล และนำผลการวิเคราะห์พัฒนาประสิทธิภาพในการทำงานหรือการให้บริการประชาชน (๓ คะแนน)</p> <p><u>เกณฑ์การให้คะแนน</u></p> <p>ระดับคะแนนที่ ๑ : ๒ คะแนน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๒ : ๔ คะแนน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๓ : ๖ คะแนน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๔ : ๘ คะแนน</p> <p>ระดับคะแนนที่ ๕ : ๑๐ คะแนน</p>											
สูตรการคำนวณ :	<p><input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A)</p> <p><input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A)</p> <p><input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....</p>											

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บ ข้อมูล:	กิจกรรมที่นำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้เพิ่มประสิทธิภาพ/บริหารจัดการ											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๗. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลกลางด้านปฏิบัติการฝนหลวง

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ดำเนินการเกี่ยวกับศูนย์ข้อมูลกลาง และจัดทำระบบสารสนเทศของกรม	๗. ร้อยละความสำเร็จของการพัฒนาฐานข้อมูลกลางด้านปฏิบัติการฝนหลวง	๑๐	ร้อยละ ๗๕	-	-	-	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	เกณฑ์การให้คะแนน X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ \pm ร้อยละ ๕
คำอธิบาย:	<p>การพัฒนาฐานข้อมูลกลางด้านปฏิบัติการฝนหลวง Big Data หมายถึง การดำเนินการสร้าง การจัดเก็บ การนำไปใช้ การเผยแพร่ การจัดเก็บถาวร และการทำลายข้อมูลสำคัญของกรม ฝนหลวงและการบินเกษตร ให้อยู่ในรูปแบบฐานข้อมูลที่มีคุณภาพ ปลอดภัย ทันสมัย พร้อมดำเนินการเชื่อมโยงเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ รายละเอียด ดังนี้</p> <p>๑. ศึกษา สำรวจ ทบทวน รวบรวมข้อมูลที่มีการผลิตของหน่วยงาน เพื่อคัดเลือก และยืนยันการเป็นเจ้าของข้อมูล และตรวจสอบความพร้อมของแต่ละรายการข้อมูลที่มีก่อนเชื่อมโยงเข้าสู่ฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (น้ำหนัก ร้อยละ ๑๐)</p> <p>๒. พัฒนา ปรับปรุงคุณภาพของข้อมูลที่คัดเลือกให้มีคุณภาพ ปลอดภัย ทันสมัย ด้วยขั้นตอนการบริหารจัดการฐานข้อมูลที่น่าเชื่อถือ พร้อมกำหนดผู้รับผิดชอบในการบำรุงรักษาข้อมูล (น้ำหนัก ร้อยละ ๒๐)</p> <p>๓. ศึกษาทำความเข้าใจความสัมพันธ์ของข้อมูลกับภารกิจของหน่วยงานเพื่อจัดแบ่งหมวดหมู่ของข้อมูล (Data Category) ได้แก่ ข้อมูลส่วนบุคคล ข้อมูลความมั่นคง ข้อมูลความลับทางราชการ และข้อมูลสาธารณะ (น้ำหนัก ร้อยละ ๑๐)</p> <p>๔. จัดทำ เมทาดาตา (Metadata) ของข้อมูล ทั้งเมทาดาตาเชิงธุรกิจ (Business Metadata) และเมทาดาตาเชิงเทคนิค (Technical Metadata) (น้ำหนัก ร้อยละ ๑๐)</p> <p>๕. จัดทำรายการบัญชีข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบของตารางรายชื่อชุดข้อมูลให้อยู่ในรูปแบบรายงานหรือแอปพลิเคชัน เพื่ออำนวยความสะดวกในการค้นหา (น้ำหนัก ร้อยละ ๑๐)</p> <p>๖. ดำเนินการเชื่อมโยงฐานข้อมูลตามรายการบัญชีข้อมูลเข้าสู่ระบบฐานข้อมูลกลางของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (น้ำหนัก ร้อยละ ๒๐)</p> <p>๗. ดำเนินการเผยแพร่ข้อมูลผ่านระบบการเปิดเผยข้อมูล (Open data) โดยมีการกำหนดสิทธิ์ในการเข้าถึงข้อมูลตามการจัดแบ่งหมวดหมู่ของข้อมูล (น้ำหนัก ร้อยละ ๒๐)</p>											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:	ดำเนินการตามขั้นตอนที่กำหนด ๗ ขั้นตอน											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๘. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย	๘. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒	๕	๙๐	-	-	-	๘๐	๘๕	๙๐	๙๕	๑๐๐	<u>เกณฑ์การให้คะแนน</u> X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ร้อยละ ๕
คำอธิบาย:	<p>การจัดซื้อจัดจ้างงบประมาณ หมายถึง การจัดหางบลงทุน ประจำปี ๒๕๖๒ ที่เป็นอำนาจของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง (วงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท) ให้ถูกต้องตามระเบียบพัสดุ และลงนามสัญญาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด คือ ภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒</p> <p>สูตรการคำนวณ $= \frac{\text{รายการงบประมาณปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาภายในเดือนมีนาคม ๒๕๖๒}}{\text{จำนวนรายการงบประมาณปี ๒๕๖๒ ของกองวิจัย ฯ ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$</p>											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางค์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	ยกเว้นการจัดซื้อจัดจ้างจากเงินเหลือจ่าย											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:	หนังสือสัญญาซื้อ/จ้าง/เช่า											
หมายเหตุ:	-											

ตัวชี้วัดที่ ๙. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้าง งบดำเนินงาน ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาตามระยะเวลาที่กำหนด

ภารกิจหลัก	ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					ข้อสังเกตของ คณะกรรมการฯ
				๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมาย	๙. ร้อยละของการจัดซื้อจัดจ้าง งบดำเนินงาน ปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาตามระยะเวลาที่กำหนด	๕	๗๕	-	-	-	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	เกณฑ์การให้คะแนน X ที่ระดับ ๓ Interval แต่ละระดับ ± ร้อยละ ๕
คำอธิบาย:	การจัดซื้อจัดจ้างงบดำเนินงาน หมายถึง การจัดหางบดำเนินงาน ประจำปี ๒๕๖๒ ที่เป็นอำนาจของกองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง (วงเงินไม่เกิน ๑ ล้านบาท) ให้ถูกต้องตามระเบียบพัสดุ และลงนามสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยอ้างอิงจากวิธีการจัดซื้อจัดจ้าง สูตรการคำนวณ $= \frac{\text{รายการงบดำเนินงานปี ๒๕๖๒ ที่ลงนามสัญญาได้ตามระยะเวลาที่กำหนด}}{\text{จำนวนรายการงบดำเนินงาน ปี ๒๕๖๒ ของกองวิจัย ฯ ทั้งหมด}} \times ๑๐๐$											
สูตรการคำนวณ :	<input type="checkbox"/> ขั้นตอน (Milestone: M) <input type="checkbox"/> ช่วง: ผลการดำเนินงานยิ่งมากยิ่งดี (Range: R) <input checked="" type="checkbox"/> ช่วงและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (R – A) <input type="checkbox"/> ระดับ (Level: L) <input type="checkbox"/> อันดับ: ผลการดำเนินงานยิ่งน้อยยิ่งดี (Rating: RT) <input type="checkbox"/> อันดับและเทียบตามบัญญัติไตรยางศ์ (RT – A) <input type="checkbox"/> Hybrid ใช้สูตร.....											
เงื่อนไข:	-											
แหล่งข้อมูล / วิธีการจัดเก็บข้อมูล:	หนังสือสัญญาซื้อ/จ้าง/เช่า											
หมายเหตุ:	-											

มิติภายใน (ร้อยละ ๓๐)

ตัวชี้วัด	น้ำหนัก (ร้อยละ)	เป้าหมาย ปี ๒๕๖๒	ข้อมูลพื้นฐาน (Baseline data)			เกณฑ์การให้คะแนน					หมายเหตุ
			๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑	๑	๒	๓	๔	๕	
๑๐. ร้อยละการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	๓	ร้อยละ ๙๖	๘๐.๗๕	๖๘.๕๔	๖๐.๗๕	๘๘	๙๐	๙๒	๙๔	๙๖	
๑๑. ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ	๓	ร้อยละ ๙๐	๗๕.๖๓	๗๘.๙๖	๘๐.๒๖	< ๖๐	๖๐. - ๖๙.๙๙	๗๐. - ๗๙.๙๙	๘๐. - ๘๙.๙๙	> ๙๐	
๑๒. ร้อยละของงบประมาณที่ประหยัดได้	๓	ร้อยละ ๕	-	-	๒๑.๕๑	๑	๒	๓	๔	๕	
๑๓. ผลคะแนนการลดขยะมูลฝอย ถุงพลาสติกหิ้ว แก้วพลาสติกใช้ครั้งเดียวทิ้งและโฟมบรรจุอาหาร	๓	ระดับ ๕	-	-	-	๑	๒	๓	๔	๕	
๑๔. ร้อยละการประหยัดพลังงานของส่วนราชการที่ลดลง	๓	ร้อยละ ๑๐	-	-	- ไฟฟ้า ๔๗.๖๘% - น้ำมัน เชื้อเพลิง ๕๓.๑๘%	ร้อยละ ๒.๐๐	ร้อยละ ๔.๐๐	ร้อยละ ๖.๐๐	ร้อยละ ๘.๐๐	ร้อยละ ๑๐ ขึ้นไป	
๑๕. ระดับความสำเร็จของการจัดทำบัญชีพัสดุ	๓	ระดับ ๕	-	-	-	๑	๒	๓	๔	๕	ตัวชี้วัดใหม่
๑๖. ศักยภาพในการดำเนินการและการใช้จ่ายงบประมาณตามแผนของหน่วยงาน	๓	ระดับ ๕	-	-	-	๑	๒	๓	๔	๕	ตัวชี้วัดใหม่
๑๗. ระดับความสำเร็จของการจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน	๓	ระดับ ๕	-	-	-	๑	๒	๓	๔	๕	ตัวชี้วัดใหม่
๑๘. ร้อยละการดำเนินการตามข้อสั่งการที่ตอบสนองทันเวลา	๒	ร้อยละ ๙๐	-	-	-	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	๙๐	
๑๙. ร้อยละการตอบสนองของหน่วยงานต่อข้อตรวจพบ/ข้อเสนอแนะของผู้ตรวจสอบภายใน	๒	ร้อยละ ๙๐	-	-	-	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	๙๐	
๒๐. ร้อยละการเตรียมความพร้อมของการจัดซื้อจัดจ้างปี ๒๕๖๓ ที่เสนอขออนุมัติหลักการเพื่อขอซื้อหรือขอจ้างได้ภายในเดือนกันยายน ๒๕๖๒	๒	ร้อยละ ๘๐	-	-	-	๖๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	