

แบบฟอร์มที่ 3

แบบประเมินสถานะการเป็นระบบราชการ 4.0 ด้วยตนเอง

ชื่อผู้สมัครรางวัล : กรมฝนหลวงและการบินเกษตร

พิมพ์เมื่อวันที่ : 20 กันยายน 2566

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
1.1 ระบบการนำองค์การที่สร้างความยั่งยืน ☐		
1.1.1 ☐ ผู้บริหารกำหนดทิศทางในการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศอย่างไร (อธิบายพร้อมระบุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น) (ด้านเศรษฐกิจ/สังคม/สาธารณสุข/สิ่งแวดล้อม) (ระบุอย่างน้อย 2 ด้าน)		
		[/]☒ มีรายละเอียดดังนี้ ด้านเศรษฐกิจ เช่น ...กรมจัดทำแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี มีเป้าหมายสำคัญ คือ เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน มียุทธศาสตร์ 5 ด้าน โดยยุทธศาสตร์ด้านเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ มีการขับเคลื่อนโดยการนำนวัตกรรมและเทคโนโลยีมาประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้ง และเป็นการเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับแหล่งน้ำธรรมชาติ รวมทั้งเพิ่มน้ำต้นทุนให้กับเขื่อนกักเก็บน้ำเพื่อการบริหารจัดการน้ำสำหรับพื้นที่การเกษตรในเขตชลประทาน ผลลัพธ์ที่สามารถช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรให้รอดพ้นจากปัญหาภัยแล้ง จำนวน 189.07 ล้านไร่ คิดเป็นร้อยละ 80 ของพื้นที่ประสบภัยแล้ง ทำให้ลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตรที่กำลังเจริญเติบโต ส่งผลให้ภาคการเกษตรมีศักยภาพ มีความสามารถในการแข่งขัน และสร้างความมั่นคงด้านการเกษตร... ด้านสังคม เช่น ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น ...กรมให้ความสำคัญและกำหนดทิศทางในการแก้ปัญหาภัยธรรมชาติจากไฟป่า โดยกำหนดยุทธศาสตร์ด้านเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ โดยปฏิบัติการฝนหลวงสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่าไม้และอุทยาน เป็นการควบคุม ป้องกัน และบรรเทาปัญหาไฟไหม้ป่า ลดความสูญเสียของระบบนิเวศป่าไม้จากการเกิดไฟป่า ส่งผลให้พื้นที่ป่าไม้และอุทยานมีความหลากหลายทางชีวภาพ ... ด้านสาธารณสุข เช่น ...กรมกำหนดยุทธศาสตร์ด้านเพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ โดยปฏิบัติการฝนหลวงแก้ไขปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ รวมทั้งมีการประยุกต์ใช้อากาศยาน ชนิด CASA และ CN-235 โดยปรับปรุงอุปกรณ์ท่อโปรยสารฝนหลวง พร้อมติดตั้งเครื่องพ่นสเปรย์ฉีดน้ำแรงดันสูง สำหรับพ่นละอองน้ำแรงดันสูงเพื่อควบคุมและบรรเทาฝุ่นละออง PM 2.5 เป็นการช่วยลดผลกระทบจากปัญหาหมอกควันในพื้นที่ภาคเหนือ

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ส่งผลให้ปัญหาหมอกควันทางอากาศอยู่ในระดับที่ไม่ส่งผลกระทบต่อคุณภาพชีวิตของประชาชน...
		[/] ผ่าน
1.1.2 ผู้บริหารกำหนดทิศทางการที่รองรับพันธกิจปัจจุบัน โดยทิศทางขององค์การ		
		[/]คือ ...กรมมีพันธกิจ 3 ด้าน คือ บริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศโดยการตัดแปรสภาพอากาศ วิจัย พัฒน่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ และบริหารจัดการด้านการบินในการตัดแปรสภาพอากาศและการเกษตร โดยทีมผู้บริหาร วิเคราะห์สถานการณ์และบริบทที่เปลี่ยนแปลง เช่น นโยบายรัฐบาล แผนพัฒนาฯ ฉบับที่ 13 ระบบราชการ 4.0 พฤติกรรมของเกษตรกร ทำให้ได้มาซึ่งวิสัยทัศน์ "เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศและการบินเกษตรอย่างสมดุลและยั่งยืน" ประกอบด้วย 5 ประเด็น คือ เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ เพิ่มขีดความสามารถวิจัย พัฒน่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล และเพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ ผู้บริหารสื่อสารวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ แบบสองทิศทางโดยสื่อสารจากอธิบดี/รองอธิบดี ถึงผู้บริหารระดับกอง หน่วยงานในภูมิภาค และบุคลากร ผ่านระบบการประชุมทางไกล, ผ่าน Group line และการลงพื้นที่มอบนโยบาย/ติดตามงาน มีการสร้างแรงจูงใจในการทำงานให้บรรลุเป้าหมายจากการมอบรางวัลแก่หน่วยงานที่มีผลการปฏิบัติราชการ 4 คะแนนขึ้นไป...
		[/] ผ่าน
1.1.3 ผู้บริหารกำหนดทิศทาง เพื่อให้เกิดการสร้างนวัตกรรมที่มุ่งเน้นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียอย่างไร (อธิบายพร้อมระบุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น)		
		[/]คือ ...กรมจัดทำแผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี โดยกำหนดยุทธศาสตร์เพื่อให้เกิดการสร้างนวัตกรรมคือ เพิ่มขีดความสามารถวิจัย พัฒน่องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ และกำหนดนโยบายในการบริหารงานของกรมภายใต้สโลแกน "ทำฝนหลวงแบบเต็มอ้อม ขับเคลื่อนงานวิจัย ใช้เทคโนโลยี ขยายการมีส่วนร่วม ปรับเปลี่ยนวัฒนธรรม ตอบสนองความต้องการของประชาชน" ตัวอย่างจากการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงานเชิงรุกโดยนำเทคโนโลยีมาใช้เป็นเครื่องมือในการปฏิบัติงาน ทำให้สามารถแก้ปัญหาวิกฤติมลพิษจากฝุ่น PM 2.5 พื้นที่ภาคเหนือในช่วงเดือนเมษายน 2566 จากการประยุกต์ใช้อากาศยานมาติตตั้งเครื่องพ่นสปรีดน้ำแรงดันสูงเพื่อพ่นละอองน้ำ ทำให้ฝุ่นละอองลอยตัวขึ้น เป็นการลดความหนาแน่นของหมอกควันและช่วยลดอุณหภูมิให้ชั้นบรรยากาศเข้าสู่สภาวะปกติ รวมทั้งยกระดับการให้บริการประชาชนจากการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น พัฒนาระบบขอรับบริการฝนหลวงให้สะดวก เข้าถึงง่าย...

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		[/] ผ่าน
1.1.4 ☐ ผู้บริหารได้คำนึงถึงผลกระทบต่องสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินการของหน่วยงาน ทั้งเชิงบวก เชิงลบ ทั้งทางตรงและทางอ้อม เช่น		
		[/] เช่น ...ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี ได้มีการวิเคราะห์ผลกระทบต่องสังคมที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามพันธกิจซึ่งผลกระทบต่องสังคมเชิงบวก ทางตรง คือ ลดความสูญเสียของผลผลิตทางการเกษตร ลดความสูญเสียของระบบนิเวศป่าไม้จากการเกิดไฟป่า ทางอ้อม คือ ลดต้นทุนการผลิตทางการเกษตร (จัดหาปุ๋ย) รายได้ของครัวเรือนเกษตรกรเพิ่มขึ้น สร้างความชุ่มชื้นกับพื้นที่ป่าไม้ สำหรับผลกระทบต่องสังคมเชิงลบ ทางตรง คือ ปฏิบัติการฝนหลวงแล้วทำให้ฝนตกในพื้นที่ใกล้เคียงที่ไม่ต้องการฝน ทางอ้อม คือ ผลผลิตที่อยู่ระหว่างออกดอก/เก็บเกี่ยวได้รับความเสียหาย น้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงอาจมีการปนเปื้อนสารที่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคบริโภค จากผลกระทบดังกล่าวนำมาสู่การกำหนดยุทธศาสตร์เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้ฯ โครงการพัฒนาแบบจำลองและระบบการพยากรณ์การตัดแปรสภาพอากาศ และโครงการพัฒนาเทคนิคการตัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่ เพื่อสร้างความแม่นยำในการวางแผนพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวง...
		[/] ผ่าน
1.1.5 บริหารกำหนดทิศทาง เพื่อให้เกิดการสร้างวัฒนธรรมที่มุ่งเน้นผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย อย่างไร อธิบายพร้อมระบุผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น		
		[/] คือ ...ผู้บริหารขับเคลื่อนค่านิยม Let's go for Goal (L : Leadership ใฝ่ใจเป็นผู้นำ, E : Expertise มุ่งสู่ความเป็นเลิศ, T : Teamwork and Networking ร่วมทำงานเป็นทีม, S : Strategic Thinking สร้างความคิดเชิงกลยุทธ์, G : Growth เติบโตอย่างยั่งยืน, O : Open and Service Mind เปิดใจกว้างพร้อมบริการ) โดยส่งเสริมให้บุคลากรรับรู้เข้าใจ และแสดงออกถึงพฤติกรรมที่พึงปฏิบัติ โดยกระตุ้นบุคลากรให้ทำงานเป็นทีม ผ่านการดำเนินงาน/กิจกรรมต่างๆ ของกรม เช่น การจัดกิจกรรม 5 ส. การจัดงานสำคัญของกรม การจัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้ (KM) การจัดประกวดมอบรางวัลต่างๆ เพื่อให้มีการพัฒนาและสร้างนวัตกรรมที่ตอบสนองผู้รับบริการ ได้แก่ รางวัลการปฏิบัติงานมุ่งผลสัมฤทธิ์ รางวัลการบริหารงบประมาณ รางวัลผลงานด้านการจัดการความรู้ ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น คือ ผู้รับบริการฝนหลวงมีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ร้อยละ 94.09 ผู้บริหาร กษ./หน่วยงานภายนอก มีความพึงพอใจต่อการให้บริการ ร้อยละ 93.90...
		[/] ผ่าน
1.2 การป้องกันการทุจริตและสร้างความโปร่งใส		
1.2.1 มีการกำหนดนโยบายและสร้างวัฒนธรรมด้านป้องกันทุจริตและสร้างความโปร่งใส		

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		☐ เช่น ...กรมสร้างสภาพแวดล้อมในการเสริมสร้างให้กรมเป็นองค์กรที่มีคุณธรรมและความโปร่งใสในการปฏิบัติงาน โดยกำหนดนโยบาย ได้แก่ การควบคุมภายใน การตรวจสอบภายใน การบริหารความเสี่ยงโครงการสำคัญ, นโยบายเจตจำนงสุจริตในการบริหารงาน, นโยบาย No Gift Policy และการสร้างวัฒนธรรม No Gift Policy, นโยบายการบริหารทรัพยากรบุคคล เป็นต้น และกรมเข้าร่วมการประเมินองค์กรคุณธรรม โดยดำเนินการตามเกณฑ์การประเมินองค์กรคุณธรรม เช่น ประกาศเจตนารมณ์เป็นองค์กรคุณธรรม, จัดกิจกรรมภายใต้แผนปฏิบัติการส่งเสริมคุณธรรม, จัดฝึกอบรมเสริมสร้างวินัย คุณธรรม จริยธรรม และการป้องกันการทุจริต และสื่อสาร เผยแพร่ให้บุคลากรนำไปปฏิบัติผ่านเว็บไซต์กรม การประชุมชี้แจง การมอบนโยบายของผู้บริหาร รวมทั้งมีการติดตามและตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามแผน และรายงานผลการดำเนินงานเสนอผู้บริหาร รอบ 6 และ 12 เดือน โดยประเมินผลจากความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผนภายใต้นโยบายต่าง ๆ...
		☐ ผ่าน ...
1.2.2 หน่วยงานมีแนวปฏิบัติที่เป็นเลิศ หรือมีต้นแบบในด้านความโปร่งใสในการปฏิบัติงานที่สามารถเป็นตัวอย่างที่ดีในการดำเนินการได้		
☒		☐ เช่น
		☐ ไม่ผ่าน
1.2.3 มีการนำเทคโนโลยี ดิจิทัลมาใช้ในการติดตามและเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตและสร้างความโปร่งใสอย่างไร (อธิบายพร้อมระบุประโยชน์ที่เกิดขึ้น)		
		☐ ได้แก่ ...กรมมีการนำระบบสารสนเทศงานงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบุคลากร มาใช้ในการติดตามการดำเนินงานด้านงบประมาณ จัดซื้อจัดจ้าง บริหารจัดการวัสดุและครุภัณฑ์ เพื่อให้สามารถตรวจสอบย้อนกลับได้และทราบวงเงินงบประมาณที่ประหยัดได้จากการจัดซื้อจัดจ้าง รวมทั้งนำระบบร้องเรียนร้องทุกข์ มาใช้ในการจัดการเรื่องร้องเรียนการทุจริตของเจ้าหน้าที่ เพื่อสร้างความมั่นใจให้กับผู้ร้องเรียน และกรมได้เข้าร่วมโครงการข้อตกลงคุณธรรมความร่วมมือป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ โดยมีผู้สังเกตการณ์ที่ได้รับคัดเลือกจากกรมบัญชีกลางเข้าร่วมตรวจสอบในทุกขั้นตอนของกระบวนการจัดซื้อจัดจ้าง...
		☐ ผ่าน ...
1.2.4 มีมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตและสร้างความโปร่งใส		
		☐ คือ ...กรมกำหนดมาตรการเกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตและสร้างความโปร่งใสตามเกณฑ์การประเมิน ITA ได้แก่

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		การเปิดเผยข้อมูลผลการดำเนินงาน การบริหารงบประมาณ และอื่นๆ ต่อสาธารณะ, จัดทำแผนปฏิบัติการป้องกันการทุจริต, ประเมินความเสี่ยงการทุจริตและจัดทำแผนจัดการความเสี่ยง, จัดทำมาตรการส่งเสริมความโปร่งใสและป้องกันการทุจริตภายในหน่วยงาน, จัดทำข้อกำหนดจรรยาบรรณและแนวปฏิบัติ เป็นต้น มีการสื่อสารและเผยแพร่ให้บุคลากรนำไปปฏิบัติผ่านเว็บไซต์กรม การประชุมชี้แจง การมอบนโยบายของผู้บริหาร รวมทั้งมีการติดตาม ตรวจสอบการดำเนินงานให้เป็นไปตามเกณฑ์ ITA และรายงานผลการดำเนินงานเสนอผู้บริหาร รอบ 6 และ 12 เดือน และประเมินผลจากความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน...
		[] ผ่าน
1.2.5 มีการนำเทคโนโลยีมาใช้ในการรายงานผลการดำเนินงานต่อสาธารณะ โดยเทคโนโลยี		
		[] ได้แก่ ...กรมมีการสื่อสารประชาสัมพันธ์ เผยแพร่นโยบาย/มาตรการ/แผนปฏิบัติงานต่าง ๆ เกี่ยวกับการป้องกันการทุจริตและความโปร่งใส รวมทั้งรายงานผลการดำเนินงานต่าง ๆ บนเว็บไซต์กรม เพื่อให้เจ้าหน้าที่ของกรมและบุคคลภายนอกสามารถตรวจสอบการดำเนินงานของกรมได้ เช่น รายงานประจำปี, การเบิกจ่ายงบประมาณ (https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_group.aspx?MenuId=68) รายงานผลตามแผนปฏิบัติการป้องกันและปราบปรามการทุจริต (https://www.royalrain.go.th/UploadFile/03200625660427.pdf) รายงานผลการดำเนินงานตามแผนบริหารความเสี่ยงการทุจริต (https://www.royalrain.go.th/UploadFile/04393925660428.pdf) รายงานการวิเคราะห์ผลการจัดซื้อจัดจ้าง ประจำปี (https://www.royalrain.go.th/royalrain/ShowDetail.aspx?DetailId=17956) ผลการดำเนินงานตามมาตรการส่งเสริมคุณธรรมและความโปร่งใสในหน่วยงาน (https://www.royalrain.go.th/UploadFile/05350325660428.pdf) รายงานผลการนำการประเมินจริยธรรมไปใช้ในกระบวนการบริหารงานบุคคล (https://www.royalrain.go.th/royalrain/ShowDetail.aspx?DetailId=18274)... (กรณีเปิดเผยผ่านเว็บไซต์ กรุณาแนบลิงค์ที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง)
		[] ผ่าน
1.2.6 หน่วยงานได้รับรางวัลด้านความโปร่งใสจากองค์การภายนอกทั้งในและต่างประเทศ ☐		
✓		[] ได้แก่
		☐ ไม่ผ่าน
1.3 การมุ่งเน้นผลสัมฤทธิ์ผ่านการมีส่วนร่วมจากเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก		

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
1.3.1 ผลสำเร็จที่เกิดขึ้นจากการพัฒนาาร่วมกันกับเครือข่ายภายนอก (ภาคเอกชน ประชาชน ท้องถิ่น)ในการสร้างนวัตกรรม ได้แก่		
		๑นวัตกรรมการทำงานที่ทำร่วมกับเครือข่าย คือ ...กรมให้ความสำคัญกับการส่งเสริมให้ภาคประชาชนเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานภายใต้โครงการสร้างและพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง (อสฝล.) จากการมีส่วนร่วมของ อสฝล. ส่งผลให้เกิดนวัตกรรมการทำงานในการแก้ปัญหา เรื่อง การช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งไม่ทันเวลาและไม่ตรงจุด โดยพัฒนา Platform แบบออนไลน์ ในการรายงานข้อมูลสภาพอากาศ พื้นที่การเกษตร สถานการณ์การเพาะปลูก ความต้องการน้ำ/ความไม่ต้องการน้ำของพื้นที่ เพื่อให้ อสฝล. สามารถรายงานข้อมูลแบบ real time ตลอด 24 ชั่วโมง...
		[/] ผ่าน
		๑นวัตกรรมการให้บริการที่ทำงานร่วมกับเครือข่าย คือ ...การปฏิบัติการฝนหลวงจากภาคพื้นดินร่วมกับกองทัพอากาศ จากการใช้ Ground-based Generator ติดตั้งบนภูเขาสูง เพื่อปล่อยพลุสารดูดความชื้นสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง เป็นนวัตกรรมการให้บริการฝนหลวงให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการบิน หรือ พื้นที่ที่ไม่ปลอดภัยต่อการบิน ทำให้เกิดการปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการจากการเลือกใช้เทคโนโลยีให้เหมาะสมกับพื้นที่...
		[/] ผ่าน
1.3.2 มีการพัฒนากลไก/แนวทางที่เอื้อให้เครือข่ายทั้งภายในและภายนอก เข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานอย่างไร (ระบุแนวทางการดำเนินการของแต่ละกลุ่มเครือข่าย) (อธิบาย)		
		[/]โดยมีกลไก/แนวทาง คือ ...กรมสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อให้บุคลากรภายในและเครือข่ายภายนอกเข้ามามีส่วนร่วมในการทำงานแผนงาน/โครงการภายใต้ยุทธศาสตร์ 5 ด้าน ด้วยวิธีการต่าง ๆ ดังนี้ การมีส่วนร่วมของบุคลากร ได้แก่ 1) การจัดตั้งคณะกรรมการ/คณะทำงานขับเคลื่อนงานยุทธศาสตร์/งานนโยบาย/งานภารกิจ 2) การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการระดับกอง และถ่ายทอดลงสู่กลุ่มงานและบุคคล 3) การประชุมระหว่างผู้บริหารในส่วนกลางกับเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงานในภูมิภาค 4) กิจกรรมประกวดรางวัลระดับหน่วยงานและระดับบุคคล สำหรับเครือข่ายภายนอก : อาสาสมัครฝนหลวง มีแนวทาง ดังนี้ 1) ปรับปรุงระเบียบอาสาสมัครฝนหลวงที่เอื้อให้ประชาชนสามารถเข้ามามีส่วนร่วม 2) ส่งเสริมให้มีการประชุม/อบรมเพื่อพัฒนาความรู้ความเข้าใจ/เพิ่มขีดความสามารถ 3) ส่งเสริมให้มีบทบาทในการทำงานร่วมกันกับกรม 4)

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		จัดกิจกรรมแลกเปลี่ยนเรียนรู้เพื่อการประสานงานและทำงานร่วมกัน เครือข่ายภายนอก : หน่วยงานรัฐและสถาบันการศึกษา มีแนวทาง ดังนี้ 1) จัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือการดำเนินงานวิจัยการตัดแปรสภาพอากาศ 2) ขยายขอบเขตการสร้างความร่วมมือทางวิชาการให้ครอบคลุมด้านสิ่งแวดล้อม... เครือข่ายที่เข้ามามีส่วนร่วมคือ ...อาสาสมัครฝนหลวง, สถาบันการศึกษา, กองทัพอากาศ...
		☒ ผ่าน
1.3.3 มีการสร้างนวัตกรรมเชิงนโยบายที่ก่อให้เกิดเครือข่ายความร่วมมือทั้งภายในและภายนอกองค์กร โดยมีเครือข่ายภายนอก		
		☒ คือ ...กองทัพอากาศ... ร่วมดำเนินการ โดยนโยบายนั้น คือ ...เพิ่มน้ำต้นทุนโดยการปฏิบัติการฝนหลวงตามแผนแม่บทการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ 20 ปี... ผลจากความร่วมมือ สามารถแก้ปัญหาที่ซับซ้อนในระดับประเทศ เรื่อง ...การบริหารจัดการน้ำของประเทศทั้งระบบให้มีความมั่นคงด้านน้ำ...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรอธิบายที่มาของนโยบายเชิงนวัตกรรมและเมื่อนำไปปฏิบัติแล้ว ผลเป็นอย่างไร ...
1.3.4 มีแนวทางสื่อสาร/สร้างสภาพแวดล้อมที่กระตุ้นในบุคลากรมีส่วนร่วม มีความมุ่งมั่น ตั้งใจให้เกิดการทำงานอย่างสัมฤทธิ์ผล		
		☒ เช่น ...กรมให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมภายในองค์กร โดยสร้างสภาพแวดล้อมที่กระตุ้นให้บุคลากรเกิดการมีส่วนร่วม และมีความมุ่งมั่นตั้งใจให้เกิดการทำงานอย่างมุ่งมั่นสัมฤทธิ์ เช่น ผู้บริหารมีการมอบนโยบายสำคัญและถ่ายทอดวิสัยทัศน์ ยุทธศาสตร์ ผ่านการประชุมในวาระต่าง ๆ อย่างสม่ำเสมอ การจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ระดับสำนัก/กอง และถ่ายทอดสู่ระดับกลุ่มงานและบุคคล จัดทำแผนพัฒนาองค์การเพื่อขับเคลื่อนการเป็นระบบราชการ 4.0 การติดตามผลการปฏิบัติงานภายใต้ยุทธศาสตร์ และการใช้จ่ายงบประมาณให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี รวมทั้งส่งเสริม การมีส่วนร่วมของบุคลากรในงานด้านอื่น ๆ ของกรม เช่น การประชุมวิชาการเปิดบ้านงานวิจัยฝนหลวง ปี 2566 การจัดงานวันพระบิดาแห่งฝนหลวง กิจกรรมเปิดปฏิบัติการฝนหลวงสู่ภัยแล้ง ภัยพิบัติ และกิจกรรมประกวดรางวัลระดับหน่วยงานและระดับบุคคล...
		☒ ผ่าน
1.4 การคำนึงถึงผลกระทบต่อสังคมทั้งในระยะสั้น และระยะยาว		
1.4.1 มีมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบเชิงลบต่อสังคม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของหน่วยงาน โดยมาตรการนั้น		
		☒ คือ ...การดำเนินงานตามภารกิจของกรมเกี่ยวกับการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่เกษตรกรรม

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		อาจส่งผลกระทบต่อประชาชนหรือชุมชนในพื้นที่ได้ โดยกรมมีมาตรการป้องกัน/แก้ไขผลกระทบเชิงลบต่อสังคม ที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน ได้แก่ 1. การรายงานข้อมูลของอาสาสมัครฝนหลวงเกี่ยวกับสถานการณ์การเพาะปลูก ความต้องการฝน/ไม่ต้องการฝน ปริมาณฝน สภาพอากาศ แบบ real time ผ่านระบบ LINE Official Account เช็คแล้ง เพื่อลดผลกระทบจากการปฏิบัติการฝนหลวงแล้วทำให้ฝนตกในพื้นที่ใกล้เคียงที่ไม่ต้องการฝน 2. การตรวจสอบคุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงตามมาตรฐานสากล เพื่อลดผลกระทบเกี่ยวกับอันตรายจากการอุปโภคบริโภคน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง 3. การจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงของโครงการตามยุทธศาสตร์ เพื่อกำหนดแนวทางในการป้องกันความเสี่ยงที่จะทำให้โครงการไม่บรรลุผลสำเร็จตามเป้าหมายยุทธศาสตร์และผลกระทบที่จะเกิดในทางลบ เช่น โครงการดัดแปรสภาพอากาศ 4. มีศูนย์รับเรื่องร้องเรียนต่าง ๆ เพื่อจัดการข้อร้องเรียนเกี่ยวกับผลกระทบจากการดำเนินงาน/การให้บริการของกรม...
		[/] ผ่าน
1.4.2 มีการรายงานผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินงานของหน่วยงานเพื่อนำไปสู่การแก้ไขปัญหาอย่างทันการณ์ โดย		
		[/]การใช้เทคโนโลยีและดิจิทัลที่ทันสมัยในการติดตาม รายงานผลกระทบ (ระบุเทคโนโลยีที่ใช้ และตัวอย่างการดำเนินการ) โดย ...ระบบ LINE Official Account เช็คแล้ง เป็นการตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับที่ได้จากอาสาสมัครฝนหลวง ซึ่งระบบจะแสดงข้อมูลฝนตกหรือฝนไม่ตกในพื้นที่ ปริมาณฝน และภัยพิบัติในพื้นที่ เช่น น้ำท่วมพื้นที่การเกษตร พื้นที่ที่มีลูกเห็บตก โดยหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงจะนำข้อมูลดังกล่าว มาวิเคราะห์ และปรับแผนการทำงาน โดยวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่อื่นเพื่อไม่ให้เป็นการซ้ำเติมพื้นที่การเกษตรที่ได้รับผลกระทบ และเจ้าหน้าที่ของกรมจะลงพื้นที่เพื่อชี้แจงทำความเข้าใจหรือมอบหมายอาสาสมัครฝนหลวงในพื้นที่เป็นตัวแทนกรมไปดำเนินการชี้แจงและสร้างความเข้าใจให้กับเกษตรกรที่ได้รับผลกระทบ...
		[/] ผ่าน
		[/]การใช้เครือข่าย คือ ...อาสาสมัครฝนหลวง... ในการเฝ้าระวังผลกระทบ เรื่อง ...ปฏิบัติการฝนหลวงแล้วทำให้ฝนตกในพื้นที่การเกษตรใกล้เคียงที่อยู่ในช่วงเก็บเกี่ยวหรือออกดอก ซึ่งเป็นช่วงที่ไม่ต้องการน้ำฝน...
		[/] ผ่าน
1.4.3 มีการกำหนดตัวชี้วัดการดำเนินการด้านการจัดการผลกระทบเชิงลบต่อสังคม		
		[/]เช่น

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		...กรมมีการกำหนดตัวชี้วัดการดำเนินงานด้านการจัดการผลกระทบเชิงลบต่อสังคม คือ 1. จำนวนเรื่องร้องเรียนผลกระทบจากการดำเนินงาน/การให้บริการเป็นศูนย์ 2. ร้อยละการชี้แจงประเด็นข่าวที่ทันต่อสถานการณ์... และมีการติดตามผลดำเนินการอย่างต่อเนื่อง(ทุก.....เดือน/ปี/.....) ...ทุก 1 วัน และทุก 1 เดือน จากการดำเนินงานที่ผ่านมา กรมมีจำนวนเรื่องร้องเรียนเป็น 0 และไม่มีประเด็นข่าวเชิงลบที่ต้องชี้แจง...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงรายละเอียดผลการดำเนินงานจากการติดตามตัวชี้วัดผลกระทบทางลบ ทั้งในเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ...
1.4.4 มีการวิเคราะห์ คาดการณ์และติดตามผลกระทบของการดำเนินงานของหน่วยงานที่ส่งผลกระทบต่อด้านเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม (ตอบอย่างน้อย 2 ด้าน)		
		[/]มีรายละเอียดดังนี้ ด้านเศรษฐกิจ ผลกระทบที่คาดการณ์ คือ ...ผลผลิตทางการเกษตรที่อยู่ระหว่างออกดอก/เก็บเกี่ยวได้รับความเสียหายจากการปฏิบัติการฝนหลวง... มาตรการจัดการ คือ ...นำระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fonlaung Geo-Map Online) มาวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ความต้องการน้ำ เพื่อกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือให้ถูกที่ถูกเวลา... ผลการติดตาม คือ ...กรมมีจำนวนเรื่องร้องเรียนผลกระทบทางลบจากการดำเนินงานเป็น 0 และไม่มีประเด็นข่าวเชิงลบที่ต้องชี้แจงต่อสาธารณชน... ด้านสังคม เช่น มาตรการจัดการ คือ ผลการติดตาม คือ ด้านสาธารณสุข เช่น ...น้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงอาจมีการปนเปื้อนสารที่เป็นอันตรายต่อการอุปโภคบริโภค กรณีปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่ที่มีมลพิษทางอากาศสูง (การเกิดปรากฏการณ์ฝนกรด)... มาตรการจัดการ คือ ...การวิเคราะห์คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในห้องปฏิบัติการเคมีที่มีมาตรฐาน... ผลการติดตาม คือ

หมวด 1 การนำองค์การ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง เริ่ม ดำเนินการ	หัวข้อ
		...น้ำฝนที่ได้จากการปฏิบัติการฝนหลวงมีคุณภาพทางกายภาพและเคมีไม่แตกต่างจากน้ำฝนธรรมชาติ และอยู่ในเกณฑ์แนะนำมาตรฐานน้ำบริโภคขององค์การอนามัยโลก (WHO) มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) มาตรฐานน้ำบริโภคของไทย มาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมน้ำบริโภคตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำชลประทาน กรมชลประทาน จึงสามารถนำไปใช้อุปโภคบริโภคตลอดจนกิจกรรมต่าง ๆ เหมือนน้ำฝนธรรมชาติทั่วไปไม่มีสารตกค้างในปริมาณที่เป็นพิษภัยต่อสิ่งมีชีวิตและสิ่งแวดล้อม... ด้านสิ่งแวดล้อม เช่น มาตรการจัดการ คือ ผลการติดตาม คือ
		[/] ผ่าน

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาศักยภาพสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
2.1 แผนยุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทาย สร้างนวัตกรรม การเปลี่ยนแปลง และมุ่งเน้นประโยชน์สุขประชาชน		
2.1.1 หน่วยงานของท่านมีแผนยุทธศาสตร์ที่สามารถตอบสนองต่อ		
		[/]ความท้าทาย คือ ...กรมทบทวนแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี โดยทีมผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ อธิบดี รองอธิบดี ผู้อำนวยการสำนัก/กอง และทีมผู้บริหารระดับกลาง ได้แก่ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี/สนามบิน ร่วมกันทบทวนบริบทขององค์กร สภาพแวดล้อม รวมถึงความท้าทายที่มีผลต่อพันธกิจ เพื่อกำหนดเป็นทิศทางขององค์กรและยุทธศาสตร์ โดยความท้าทาย คือ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความคาดหวังที่เพิ่มขึ้นของประชาชนต่อหน่วยงานภาครัฐ การปรับโครงสร้างพื้นที่เกษตรกรรม เช่น เปลี่ยนจากสวนยางพารามาเป็นสวนทุเรียน การปรับเปลี่ยนระบบการเกษตรจากเกษตรเชิงเดี่ยวเป็นระบบการปลูกพืชผสมผสาน นโยบายสำคัญและเร่งด่วนของรัฐบาลและกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว... โดยมียุทธศาสตร์ที่ตอบสนองความท้าทายได้แก่ ...ยุทธศาสตร์ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี (พ.ศ. 2566 - 2570) ที่ตอบสนองความท้าทาย ได้แก่ ด้านที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ เช่น โครงการดัดแปรสภาพอากาศ โครงการประยุกต์องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ โครงการอาสาสมัครฝนหลวง ด้านที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถการวิจัย พัฒนาศักยภาพ นวัตกรรม เทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ เช่น โครงการศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวง โครงการต้นแบบการพัฒนาการดัดแปรสภาพอากาศเพื่อบรรเทาปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ ด้วยกระบวนการ Cloud Scavenging ด้านที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น โครงการพัฒนาระบบและแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ และด้านที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ เช่น โครงการพัฒนาศักยภาพสู่การเป็นระบบราชการ 4.0...
		[/] ผ่าน
		[/]การเปลี่ยนแปลงในอนาคต คือ ...การเปลี่ยนแปลงในอนาคตที่มีผลต่อการดำเนินงานตามพันธกิจ ได้แก่ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อความมั่นคงด้านการเกษตร การพัฒนาประเทศไทยเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Thailand 4.0)... โดยมียุทธศาสตร์ที่ตอบสนองการเปลี่ยนแปลงในอนาคต และรองรับการขับเคลื่อนสู่การดิจิทัล ได้แก่ ...ด้านที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ เช่น โครงการดัดแปรสภาพอากาศ โดยพัฒนาระบบวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ ระบบสนับสนุนการตัดสินใจ (DSS) ระบบปัญญาประดิษฐ์ เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวงแก้ไขปัญหาภัยแล้งและบรรเทาภัยพิบัติ ด้านที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถการวิจัย พัฒนาศักยภาพ นวัตกรรม เทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ เช่น

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		โครงการประเมินผลสัมฤทธิ์ในการแก้ปัญหามลพิษทางอากาศในอ่างเก็บน้ำขนาดใหญ่และขนาดกลาง ด้วยแบบจำลองน้ำฝน-น้ำท่า และเทคนิค Ensemble Model และด้านที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ เช่น โครงการพัฒนาระบบสถาปัตยกรรมองค์กร เพื่อยกระดับองค์กรเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัล...
		[/] ผ่าน
		[/]ความต้องการของประชาชน คือ ...จากการสำรวจความต้องการ/ความคาดหวังของผู้ให้บริการพลวง พบว่า เกษตรกรต้องการน้ำฝนสำหรับการทำเกษตรกรรมอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี... โดยมียุทธศาสตร์ที่ตอบสนองต่อความต้องการและประโยชน์สุขของประชาชน ได้แก่ ...ยุทธศาสตร์ที่ตอบสนอง ได้แก่ ด้านที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพการตัดแปรสภาพอากาศ เช่น โครงการตัดแปรสภาพอากาศ โครงการอาสาสมัครพลวง โครงการประยุกต์องค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ และด้านที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น โครงการยกระดับการบริการด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล โครงการพัฒนาระบบและแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร...
		[/] ผ่าน
2.1.2 มีแผนยุทธศาสตร์และแผนงานที่		
		[/]เพิ่มขีดความสามารถในการปฏิบัติราชการ เช่น ...ยุทธศาสตร์เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันในการปฏิบัติราชการ ได้แก่ ด้านที่ 2 เพิ่มขีดความสามารถการวิจัย พัฒนางค์ความรู้ นวัตกรรม เทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ เช่น แผนงานพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีด้านการตัดแปรสภาพอากาศ (เครื่องมือ/สารพลวง/ระบบการพยากรณ์) ด้านที่ 4 เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น โครงการพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร และด้านที่ 5 เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ เช่น โครงการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 โครงการพัฒนาระบบสถาปัตยกรรมองค์กร...
		[/] ผ่าน
		[/]รองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ...กรมจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล ระยะ 5 ปี มีกลยุทธ์เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัลภายใต้แผนงานต่าง ๆ เช่น แผนพัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางการตัดแปรสภาพอากาศ แผนพัฒนาและจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร (แบบโครงสร้าง) แผนพัฒนาศูนย์ป้องกันและรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ แผนพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		แผนพัฒนาศักยภาพของบุคลากรรองรับเทคโนโลยีดิจิทัล...
		[/] ผ่าน
2.1.3 กระบวนการสร้างยุทธศาสตร์ มีการคำนึงถึง		
		[/]การมีส่วนร่วมของบุคลากร เครือข่าย โดย ...กรมทบทวนยุทธศาสตร์และจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี ด้วยวิธี Bottom-up โดยทีมผู้บริหารระดับสูง ได้แก่ อธิบดี รองอธิบดี และผู้อำนวยการสำนัก/กอง ร่วมกันทบทวนบริบทขององค์กร สภาพแวดล้อม ความท้าทายต่อพันธกิจ และผลกระทบจากการดำเนินงานตามพันธกิจ นำมาสู่การกำหนดวิสัยทัศน์และยุทธศาสตร์ โดยทีมผู้บริหารระดับกลาง ได้แก่ ผู้อำนวยการกลุ่ม/ฝ่าย/ศูนย์/สถานี/สนามบิน พิจารณาการจัดทำกลยุทธ์ โดยใช้เครื่องมือ SWOT Analysis และผลการดำเนินงานที่ผ่านมาของโครงการ/ตัวชี้วัดสำคัญ เพื่อให้ได้มาซึ่งข้อมูลที่จะนำมากำหนดกลยุทธ์ แผนงาน/โครงการ ที่สัมพันธ์กับยุทธศาสตร์ ในขั้นตอนการจัดทำ (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี ได้ดำเนินการประชาพิจารณ์โดยบุคลากรภายใน เป็นการประชุมรับฟังความคิดเห็นและข้อเสนอแนะ สำหรับหน่วยงานภายนอก ประกอบด้วย ส่วนราชการสังกัด กษ. หน่วยงานภาครัฐอื่นที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานของกรม โดยจัดส่ง (ร่าง) แผนปฏิบัติราชการ 5 ปี ให้หน่วยงานพิจารณาเสนอความเห็น/ข้อเสนอแนะ กลับมายังกรม เพื่อนำไปปรับปรุงและจัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (พ.ศ. 2566-2570) เสนอกรมเห็นชอบ เมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2565...
		[/] ผ่าน
		[/]ประโยชน์/ความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดย ...จากการสำรวจความพึงพอใจ ความต้องการความคาดหวัง ของผู้รับบริการฝนหลวง สรุปได้ว่า เกษตรกรมีความต้องการน้ำฝนสำหรับการทำเกษตรกรรมอย่างเพียงพอตลอดทั้งปี โดยกรมได้นำประเด็นดังกล่าวมาปรับปรุงการทำงานโดยจัดทำโครงการศึกษาและพัฒนาเทคนิคการดัดแปรสภาพอากาศเชิงพื้นที่...
		[/] ผ่าน
		[/]สภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอก เช่น ...กรมวิเคราะห์สภาพแวดล้อมองค์กรทั้งภายในและภายนอก จากการทบทวนแผนปฏิบัติการด้านการดัดแปรสภาพอากาศ ระยะ 20 ปี ด้วยเครื่องมือ PRIMOF สภาพแวดล้อมภายใน จุดอ่อน เช่น ผลงานวิจัยและเทคโนโลยีไม่ตอบสนองต่อผู้ปฏิบัติงานและไม่ตอบโจทย์ความท้าทายต่อพันธกิจ, นักวิทยาศาสตร์มีความเชี่ยวชาญไม่เพียงพอในการคิดค้นนวัตกรรมการดัดแปรสภาพอากาศ, วัฒนธรรมการทำงานเป็นทีมไม่มีประสิทธิภาพ จุดแข็ง เช่น โครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีดิจิทัลรองรับการขับเคลื่อนฝนหลวง 4.0,

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		มีตำราแผนหลวงพระราชทานที่ได้รับการยอมรับและมีการจดสิทธิบัตรทั้งในและต่างประเทศเป็นหลักในการปฏิบัติการฝนหลวง, มีเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงจากภาคประชาชนร่วมสนับสนุนการทำงานของกรม สภาพแวดล้อมภายนอก โอกาส เช่น ประชาชนศรัทธาต่อโครงการพระราชดำริฝนหลวง, รัฐบาลให้ความสำคัญกับนโยบายการแก้ไขปัญหาภัยแล้งและภัยพิบัติ, พื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ของประเทศไทยเป็นพื้นที่เกษตรอาศัยน้ำฝน อุปสรรค เช่น สภาวะเศรษฐกิจมีผลต่อบประมาณที่ได้รับการจัดสรร, ความคาดหวังของประชาชนมากกว่าศักยภาพของหน่วยงาน...
		[/] ผ่าน
2.2 เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ทั้งระยะสั้นและระยะยาวสอดคล้องพันธกิจและยุทธศาสตร์ชาติ		
2.2.1 มีการวิเคราะห์ผลกระทบของเป้าหมายและตัวชี้วัดของหน่วยงานต่อการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติ ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว ดังนี้		
		[/]เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน คือ ...กรมกำหนดเป้าหมายสำคัญในแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี คือ พื้นที่เกษตรกรรมที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือจากการปฏิบัติการฝนหลวง ร้อยละ 84 ภายในปี 2570 โดยวิเคราะห์จากข้อมูลผลการดำเนินงานย้อนหลัง 5 ปี และความพร้อมในการดำเนินงานของกรม เพื่อกำหนดความเป็นไปได้ของผลงานที่จะดำเนินการในระยะ 5 ปี... ผลกระทบ คือ ...กรมมีแผนงานโครงการสนับสนุนสอดคล้องกับเป้าหมาย และมีการถ่ายทอดไปสู่การปฏิบัติในพื้นที่ โดยถ่ายทอดค่าเป้าหมายการดำเนินงานในแต่ละปีไปสู่การปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง ทำให้หน่วยปฏิบัติในพื้นที่มีกรอบการทำงานอย่างชัดเจน ติดตามผลการดำเนินงานเชิงผลสัมฤทธิ์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ส่งผลให้สามารถช่วยเหลือพื้นที่เกษตรกรรมของประเทศให้รอดพ้นจากปัญหาภัยแล้งและมีน้ำฝนในปริมาณที่เพียงพอ ต่อการผลิตทางการเกษตร... กระทบต่อยุทธศาสตร์ ด้าน ...ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในประเด็นเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน...
		[/] ผ่าน
		[/]ตัวชี้วัด คือ ...พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือ (ร้อยละ) และปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (ล้าน ลบ.ม.) เป็นตัวชี้วัดสำคัญที่กรมนำมากำหนดเป็นตัวชี้วัดในการประเมินส่วนราชการตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ มิติการประเมินประสิทธิภาพการดำเนินงาน (Performance Base)...

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ผลกระทบ คือ ...ส่งผลให้บรรลุเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติภายใต้แผนแม่บทด้านการเกษตร เช่น รายได้เงินสดสุทธิทางการเกษตรของเกษตรกรเฉลี่ยต่อครัวเรือนเพิ่มขึ้น และแผนแม่บทด้านการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ เช่น ลดการเกิดภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ทางการเกษตรในพื้นที่นอกเขตชลประทาน... กระทบต่อยุทธศาสตร์ ด้าน ...ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม ในประเด็นเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำเพื่อการเกษตรที่ยั่งยืน...
		[/] ผ่าน
2.2.2 มีการกำหนดเป้าหมายยุทธศาสตร์และตัวชี้วัดระยะสั้นและระยะยาว โดย		
		[/] เป้าหมายระยะสั้น คือ ...1 - 2 ปี ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ คือ พื้นที่เกษตรกรรมที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือจากการปฏิบัติการฝนหลวง ร้อยละ 81... มีตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์ที่ตอบเป้าหมาย ได้แก่ ...1. ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ 2. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (ล้านลูกบาศก์เมตร)...
		[/] ผ่าน
		[/] เป้าหมายระยะยาว คือ ...3 - 5 ปี ภายใต้แผนปฏิบัติราชการ เป้าหมายเชิงยุทธศาสตร์ คือ พื้นที่เกษตรกรรมที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือจากการปฏิบัติการฝนหลวง ร้อยละ 84... มีตัวชี้วัดเชิงยุทธศาสตร์ที่ตอบเป้าหมาย ได้แก่ ...1. ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ 2. ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร (ล้านลูกบาศก์เมตร)...
		[/] ผ่าน
2.2.3 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยง/ผลกระทบ และมีแผน/แนวทางที่รองรับความเสี่ยง/ผลกระทบ		
		[/] ความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อแผนงานและเป้าประสงค์ต่อหน่วยงานโดยความเสี่ยงสำคัญ เช่น ...ความเสี่ยงสำคัญที่ส่งผลการดำเนินงานและเป้าประสงค์ตามยุทธศาสตร์ ทำให้ตัวชี้วัดไม่บรรลุเป้าหมาย เช่น การเกิดปรากฏการณ์เอลนีโญที่ทำให้เกิดภัยแล้งเป็นบริเวณกว้าง มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวงทำให้พื้นที่การเกษตรที่ประสบปัญหาภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือไม่ทั่วถึง และปริมาณน้ำฝนที่ได้ไม่เพียงพอ, ความผันแปรของฤดูกาล (ฤดูร้อนยาวนาน

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาศักยภาพการเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ฤดูฝนมาล่าช้ากว่าปกติและเกิดภาวะฝนทิ้งช่วงยาวนาน) มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวงทำให้ปฏิบัติการฝนหลวงยากขึ้น เนื่องจากสภาพอากาศไม่เอื้ออำนวยต่อการเกิดฝน และความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต่ำ (น้อยกว่า 60%)... แผนงาน/แนวทางที่รองรับความเสี่ยง คือ ...1. พัฒนาเทคโนโลยีการสำรวจตรวจวัดสภาพอากาศ เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงแม่นยำด้วยพลูซิลเวอร์ไอโอไดร์ เนื่องจากเมฆเย็นจะมีความหนาแน่นของเมื่อน้ำมากกว่าเมฆอุ่น 2. จัดทำระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่โดยบูรณาการข้อมูลด้านการเกษตรและสภาพอากาศ 3. สร้างเครือข่ายความร่วมมือและบูรณาการการทำงานด้านการตรวจวัดสภาพอากาศกับหน่วยงานภายในและต่างประเทศเพิ่มขึ้น...
		[/] ผ่าน
		[/] ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นและส่งผลกระทบต่อประเทศด้านเศรษฐกิจ/สังคม/สาธารณสุข/สิ่งแวดล้อม โดยหน่วยงานมีความเสี่ยงที่สำคัญ เช่น ...1. การเกิดภัยแล้งทางการเกษตรนอกเขตพื้นที่ชลประทาน ซึ่งเป็นพื้นที่การเกษตรส่วนใหญ่ของประเทศ ประมาณ 78% ของพื้นที่การเกษตรทั้งหมด และเป็นระบบการเกษตรอาศัยน้ำฝน โดยสถานการณ์ภัยแล้งมีผลกระทบด้านเศรษฐกิจ คือ ภัยแล้งจะส่งผลโดยตรงต่อการเกษตรกรรมและแหล่งน้ำของประเทศ สร้างความเสียหายต่อผลผลิตทางการเกษตร (ปริมาณผลผลิตลดลงและคุณภาพต่ำ) ทำให้รายได้ของเกษตรกรลดลง 2. การเกิดภัยพิบัติไฟไหม้ป่าที่ขยายวงกว้าง มีผลกระทบด้านสิ่งแวดล้อม ทำให้เกิดความเสียหายต่อระบบนิเวศป่าไม้ ซึ่งพื้นที่ป่าไม้เป็นบริเวณที่เอื้อต่อการทำให้เกิดเมฆที่เป็นองค์ประกอบสำคัญต่อการปฏิบัติการฝนหลวง... แผนงาน/แนวทางที่รองรับผลกระทบ คือ ...1. พัฒนาระบบ LINE Official Account เช็คล้าง เป็นระบบตรวจสอบย้อนกลับของอาสาสมัครฝนหลวง เกี่ยวกับข้อมูลสถานการณ์ด้านการเกษตร สถานการณ์ฝน สถานการณ์ภัยแล้ง เพื่อเป็นข้อมูลแบบ real time ในการวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงเชิงรุก 2. ประยุกต์ใช้เครื่องบินชนิด CASA และ CN-235 โดยปรับปรุงอุปกรณ์ท่อโปรย และติดตั้งเครื่องพ่นสเปรย์ฉีดน้ำแรงดันสูง สำหรับพ่นละอองน้ำแรงดันสูงเพื่อควบคุมไฟป่า ร่วมกับการใช้เฮลิคอปเตอร์ตักน้ำดับไฟป่า...
		[/] ผ่าน
2.3 แผนขับเคลื่อนในทุกระดับและทุกภาคส่วน		
2.3.1 แผนการดำเนินงาน/แผนปฏิบัติการ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ทุกด้าน และมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงาน ระยะเวลา และผู้รับผิดชอบที่ชัดเจน (อธิบายความสอดคล้องระหว่างแผนยุทธศาสตร์และแผนปฏิบัติการ)		
		[/] คือ ...แผนปฏิบัติราชการประจำปีของกรม ประกอบด้วย ทิศทางองค์กร เป้าประสงค์และตัวชี้วัด

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ความเชื่อมโยงกับนโยบายรัฐบาลและยุทธศาสตร์ระดับต่าง ๆ งบประมาณรายจ่ายประจำปี และรายละเอียดการปฏิบัติงาน ได้แก่ แผนปฏิบัติงานโครงการสำคัญ (แผนงานบูรณาการ) แผนการดำเนินงานตามผลผลิต/โครงการ/กิจกรรม (แผนงานพื้นฐาน) และแผนปฏิบัติงานประจำปีของหน่วยงานในสังกัดกรม (งานประจำและโครงการตามยุทธศาสตร์) โดยแผนปฏิบัติงาน/โครงการสนับสนุนครอบคลุมยุทธศาสตร์ทุกด้าน และนำไปสู่การขับเคลื่อนแผนสู่การปฏิบัติด้วยการถ่ายทอดเป้าหมายและตัวชี้วัดลงสู่หน่วยงานตามบทบาทภารกิจทั้งหน่วยงานหลักและสนับสนุน และมีการกำหนดขั้นตอนการดำเนินงานเป็นรายปี มีการติดตามผลการปฏิบัติงานของหน่วยงานรอบ 6 เดือน และ 12 เดือน มีการกำหนดผู้รับผิดชอบที่ชัดเจนจากกรมลงสำนัก/กอง และบุคคล...
		[/] ผ่าน
2.3.2 แผนการดำเนินงาน/แผนปฏิบัติการ มีการคำนึงถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผล (ทำน้อยได้มาก) การลดต้นทุน เพิ่มความรวดเร็ว และสร้างคุณค่าต่อประชาชน		
		[/]โดยใช้วิธีการ เช่น ใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยีดิจิทัลมาปรับปรุงกระบวนการ/การบริการ ได้แก่ ...1. ระบบ Online Template บน Google Drive สำหรับรายงานผลการดำเนินงานวิจัยรายโครงการ เป็นรายเดือน และนำเสนอความก้าวหน้างานวิจัยรายโครงการในรูปแบบ Dashboard เพื่อใช้ในการบริหารจัดการการดำเนินงานและติดตามผลให้เป็นไปตามแผน 2. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ เพื่อวิเคราะห์พื้นที่ความต้องการน้ำของพืชสำคัญ โดยเพิ่มชั้นข้อมูลความต้องการน้ำของพืชประเภทไม้ผลให้ครอบคลุมทั่วประเทศ (เดิมมีข้อมูลชนิดพืช 4 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง) ทำให้การปฏิบัติการฝนหลวงมีความแม่นยำในเชิงพื้นที่... การปรับปรุงกระบวนการ ลดการทำซ้ำและความผิดพลาด ได้แก่ ...กรมนำแนวคิด PDCA และเครื่องมือสมัยใหม่มาใช้ปรับปรุงกระบวนการหลักและสนับสนุน ได้แก่ 1. การวิเคราะห์ความสูญเสียเปล่า 7 Wastes เพื่อหาขั้นตอนการทำงานที่ไม่มีคุณภาพ เกิดความผิดพลาดบ่อยจนส่งผลเสียต่อกระบวนการในภาพรวม 2. การใช้ Fish bone diagram ในการวิเคราะห์ปัญหาหลักและปัญหาย่อยสาเหตุของการเกิดปัญหา 3. การใช้ PMQA 4.0 เพื่อประเมินการปฏิบัติงานเชิงกระบวนการ 6 ด้าน และนำข้อมูลทั้งหมดมาจัดทำแผนพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 เพื่อเป็นแนวทางในการจัดการการทำงานและการปรับปรุงกระบวนการ... การใช้นวัตกรรมในการปฏิบัติงาน ได้แก่ ...1. ระบบ Online Template บน Google Drive 2. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fontlaung Geo-Map Online)...
		[/] ผ่าน

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
2.3.3 แผนดำเนินงาน/แผนปฏิบัติการ สนับสนุนความสำเร็จของยุทธศาสตร์ ดังนี้		
		[/] แผนฯ มีการบูรณาการร่วมกับแผนการพัฒนาศักยภาพและอัตรากำลัง โดย ...กรมจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ที่สนับสนุนประเด็นยุทธศาสตร์ทั้ง 5 ด้าน โดยมุ่งเน้นการบรรลุวัตถุประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ขององค์กร และคำนึงถึงความต้องการด้านขีดความสามารถของบุคลากรและอัตรากำลังบุคลากร ประกอบด้วยแนวทางการพัฒนา 4 ด้าน ได้แก่ 1. การพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน 2. การพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสายงานหลักให้เป็นมืออาชีพ 3. การสร้างและพัฒนาบุคลากรในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง และ 4. การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม...
		[/] ผ่าน
		[/] แผนฯ รองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยี โดย ...จัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกรมที่สอดคล้องและเชื่อมโยงกับแผนปฏิบัติการดิจิทัลของ กษ. และแผนพัฒนาดิจิทัลของประเทศ ประกอบด้วยยุทธศาสตร์ 3 ด้าน คือ 1. พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล เช่น พัฒนาศูนย์ข้อมูลกลางการติดต่อประสานงาน ดำเนินการปี 2567 - 2569 ระบบพัฒนาและจัดทำสถาปัตยกรรมองค์กร ดำเนินการปี 2566 - 2568 พัฒนาระบบป้องกันข้อมูลองค์กรและข้อมูลส่วนบุคคล ดำเนินการปี 2567 2. พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม เช่น พัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร ดำเนินการปี 2566 - 2569 พัฒนาระบบและแบบจำลองสนับสนุนการตัดสินใจ ดำเนินการปี 2567 - 2569 3. พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ผักกอกบรณด้านเทคโนโลยีดิจิทัลสำหรับผู้บริหาร/บุคลากรด้านดิจิทัล/บุคลากรทั่วไป ดำเนินการปี 2566 - 2570...
		[/] ผ่าน
		[/] แผนฯ มีการใช้ทรัพยากรและการใช้ข้อมูลผ่านเครือข่ายทั้งภายในและภายนอก โดย ...จากแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี ยุทธศาสตร์เพิ่มขีดความสามารถการวิจัยและพัฒนาองค์ความรู้นวัตกรรม และเทคโนโลยี ทำให้กรมมีการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เช่น ข้อมูลสภาพอากาศและการคาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้ากับสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ข้อมูลค่าดัชนีความชื้นในดินสำหรับจัดทำแผนที่ความชื้นในดินกับกรมทรัพยากรน้ำ เป็นต้น...
		[/] ผ่าน
2.4 การติดตามผลการบรรลุเป้าหมาย การแก้ไขปัญหา และการรายงานผล		
2.4.1 หน่วยงานมีแผนในการเตรียมความพร้อมต่อการปรับเปลี่ยนแผนในเชิงรุกที่เกิดจากการนำผลการวิเคราะห์ คาดการณ์ ไปออกแบบและกำหนดนโยบาย เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีในการแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนและเกิดผลกระทบในวงกว้าง (Big Impact)		

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		[/]ได้แก่ สถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบต่อแผน คือ ...กรมคาดการณ์ผลการดำเนินงานจากตัววัดสำคัญตามยุทธศาสตร์ ได้แก่ 1) พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือ เป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ ร้อยละ 80 โดยคาดการณ์เป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้ รอบ 6 เดือน ร้อยละ 50 รอบ 9 เดือน ร้อยละ 70 และรอบ 12 เดือน ร้อยละ 80 2) ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร เป้าหมายตามแผนปฏิบัติราชการ 1,100 ล้าน ลบ.ม. โดยคาดการณ์เป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้ รอบ 6 เดือน 60 ล้าน ลบ.ม. รอบ 9 เดือน 600 ล้าน ลบ.ม. และรอบ 12 เดือน 1,100 ล้าน ลบ.ม. และสถานการณ์ที่อาจส่งผลกระทบทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน ได้แก่ การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (ปรากฏการณ์เอลนีโญ) ความแปรปรวนของสภาพอากาศเกินกว่าปกติ (ร้อนจัด พายุที่รุนแรง ฝนตกหนัก)... การเตรียมความพร้อม ได้แก่ ...กรมติดตามผลการดำเนินงานของตัววัดสำคัญตามรอบระยะเวลาที่กำหนด กรณีการดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายที่คาดการณ์ไว้ เนื่องจากได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ที่ไม่ปกติ ทีมผู้บริหารจะเชิญประชุมผู้เกี่ยวข้องเพื่อวิเคราะห์ระดับความรุนแรงของสถานการณ์ โดยวิเคราะห์และติดตามสถานการณ์น้ำในพื้นที่การเกษตร และเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศในแต่ละภูมิภาค ค่าดัชนีอากาศในการปฏิบัติการฝนหลวง และนำผลจากการวิเคราะห์มากำหนดแนวทางในการแก้ไขปัญหาที่เป็นไปตามศักยภาพและความพร้อมของกรม พร้อมสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการทันทีและต่อเนื่อง เช่น ปรับแผนการตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวง การปรับเทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงให้สอดคล้องกับสถานการณ์เอลนีโญ/ลานีญา การประยุกต์ใช้อากาศยานในรูปแบบการทำงานใหม่ ๆ... แผนการจัดการเชิงรุก ได้แก่ ...การจัดทำแผนงานโครงการเชิงรุกรองรับ ได้แก่ 1. จัดทำโครงการสำคัญเพื่อขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เช่น โครงการตัดแปรสภาพอากาศ โครงการบรรเทาภัยพิบัติ 2. โครงการประยุกต์ใช้เทคนิคการปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ 3. โครงการประยุกต์ใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีการตัดแปรสภาพอากาศ เช่น การใช้ Ground-based Generator ติดตั้งบนภูเขาสูง สำหรับปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่ที่มีข้อจำกัดด้านการบิน และพื้นที่อับฝน 4. การสร้างการรับรู้และความมั่นใจของประชาชนและชุมชนในการใช้นวัตกรรมจรวดตัดแปรสภาพอากาศในการทำฝน ...
		[/] ผ่าน
2.4.2 มีระบบในการติดตามผลการดำเนินการตามแผนการดำเนินงาน/แผนปฏิบัติการ		
		[/]หน่วยงานมีระบบในการติดตามผลการดำเนินการตามแผนยุทธศาสตร์ ทั้งระยะสั้นและระยะยาว ได้แก่ ...การติดตามผลการดำเนินงานของกรม แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ 1.

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ตัวชี้วัดระยะยาวเพื่อวัดผลสำเร็จของเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ เป็นการวัดผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ 5 ปี 2. ตัวชี้วัดระยะสั้น เป็นการวัดผลการดำเนินงานตามคำรับรองการปฏิบัติราชการในระดับหน่วยงาน 3. ตัวชี้วัดผลการดำเนินงานโครงการสำคัญเร่งด่วน โดยกรมมีการเก็บรวบรวมข้อมูลตามตัวชี้วัดข้างต้นตามกรอบระยะเวลา ผู้รับผิดชอบในแต่ละตัวชี้วัดจะรายงานผลการวัดผลการดำเนินงาน ปัจจัยที่ทำให้เกิดความสำเร็จ ปัจจัยที่เป็นอุปสรรคต่อความสำเร็จ รวมถึงข้อเสนอแนะหรือแนวทางในการดำเนินงาน...
		[/] ผ่าน
		[/]หน่วยงานมีระบบรายงานผลการดำเนินงานต่อสาธารณะ ได้แก่ ...กรมมีการรายงานผลการดำเนินงานต่อสาธารณะโดยเผยแพร่ทางเว็บไซต์กรม ได้แก่ 1. รายงานประจำปี (https://www.royalrain.go.th/royalrain/ShowDetail.aspx?DetailId=17944) 2. ข้อมูลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน (https://www.royalrain.go.th/royalrain/ct_Rainmaking.aspx) 3. ผลการปฏิบัติการฝนหลวง (https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_group.aspx?menuId=101) 4. ข้อมูลการจัดซื้อจัดจ้าง เช่น ประกาศผลจัดซื้อจัดจ้าง (https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_list.aspx?iGroupId=10), สรุปผล (แบบ สขร.1) (https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_list.aspx?iGroupId=11)...
		[/] ผ่าน
2.4.3 หน่วยงานมีการวิเคราะห์และคาดการณ์ผลการดำเนินงานตามแผน และทบทวนแผน		
		[/]เพื่อให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลง ได้แก่ ...กรมมีการนำข้อมูลสภาพอากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา เช่น แนวโน้มการเกิดเอลนีโญและความรุนแรงในแต่ละช่วงเวลา ข้อมูลพยากรณ์อากาศ ข้อมูลปริมาณฝนเทียบกับค่าปกติ มาใช้คาดการณ์ผลการดำเนินงานของตัววัดสำคัญตามยุทธศาสตร์ และกำหนดเป้าหมายการดำเนินงาน ดังนี้ 1) พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือ รอบ 6 เดือน ร้อยละ 50 รอบ 9 เดือน ร้อยละ 70 และรอบ 12 เดือน ร้อยละ 80 2) ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตรและเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ รอบ 6 เดือน 100 ล้าน ลบ.ม. รอบ 9 เดือน 850 ล้าน ลบ.ม. และรอบ 12 เดือน 1,550 ล้าน ลบ.ม. และติดตามผลการดำเนินงานของตัววัดสำคัญเป็นรายเดือน รายไตรมาส หากพบว่าผลการดำเนินงานไม่เป็นไปตามแผน/เป้าหมาย กรมมีการบริหารจัดการโดยปรับแผนงานและงบประมาณให้สอดคล้องกับสถานการณ์และความเหมาะสมในแต่ละพื้นที่... การคาดการณ์ ได้แก่ ...1. การเกิดภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ทางกรมเกษตรส่งผลให้พื้นที่การเกษตรเสียหาย 2. ปริมาณน้ำใช้การได้ในเขื่อนขนาดใหญ่ ขนาดกลาง อยู่ในเกณฑ์วิกฤต...

หมวด 2 การวางแผนเชิงยุทธศาสตร์		
ระดับการพัฒนาศักยภาพการเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		การปรับแผนให้สอดคล้องกับการคาดการณ์ ได้แก่ ...1. ปรับแผนปฏิบัติการฝนหลวงโดยเน้นพื้นที่ที่มีความต้องการน้ำเพื่อการเกษตร โดยพิจารณาจากการร้องขอรับบริการฝนหลวง และข้อมูลเชิงลึกของพื้นที่ที่มีความต้องการน้ำจากระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่นยำเชิงพื้นที่ 2. ปรับแผนปฏิบัติการฝนหลวงเติมน้ำต้นทุนให้กับเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ โดยเน้นเขื่อน/อ่างเก็บน้ำขนาดกลางและขนาดใหญ่ ที่มีปริมาณน้ำใช้การต่ำกว่าเกณฑ์ปกติ ...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรมีการระบุเป้าหมายและการคาดการณ์ กรณีที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย จะมีการปรับเป้าหมายหรือการคาดการณ์อย่างไร และการปรับแผนให้สอดคล้องกับเป้าหมายใหม่หรือสิ่งที่คาดการณ์อย่างไร และเมื่อดำเนินการตามแผนแล้ว มีผลการดำเนินงานเป็นอย่างไร...

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
3.1 ระบบข้อมูลและสารสนเทศที่ทันสมัยเพื่อนำมาใช้ประโยชน์ในการพัฒนาการให้บริการและการเข้าถึง		
3.1.1 มีการใช้ข้อมูลและเทคโนโลยีสารสนเทศมาวิเคราะห์แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น		
		[/] โดยแนวโน้มการเปลี่ยนแปลงนั้น คือ ...1. ความต้องการน้ำเพิ่มขึ้นจากการขยายตัวของภาคเกษตร 2. การลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3. สถานการณ์ปริมาณฝนในประเทศไทยมีความแปรปรวนมากขึ้น ซึ่งข้อมูลดังกล่าวได้จาก 1. ข้อมูลปฐมภูมิจากงานวิจัย (การศึกษาการพัฒนาตัวของเมฆ การศึกษาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่มีผลต่อการปฏิบัติการฝนหลวง) 2. ข้อมูลสถานการณ์และนโยบายด้านการเกษตร 3. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงของเทคโนโลยีและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 4. ผลการประเมินความพึงพอใจและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียผ่านเว็บไซต์ และการสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ 5. ข้อมูลแผนที่ความต้องการน้ำ (Fonlaung Geo-Map) แสดงให้เห็นข้อมูลเชิงพื้นที่ที่มีปริมาณฝนตกน้อยกว่า 10 มิลลิเมตร และพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจ (ข้าว อ้อย ข้าวโพด มันสำปะหลัง และไม้ผล) ที่มีความต้องการน้ำ ... เพื่อนำไปสู่การวางแผนนโยบายเชิงรุก คือ ...1. วิจัย พัฒนา และสร้างนวัตกรรมการดัดแปรสภาพอากาศให้เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ 2. บริหารจัดการข้อมูลสภาพอากาศ ไปสู่ High Value Dataset เพื่อการใช้ประโยชน์ในการดัดแปรสภาพอากาศ 3. ยกระดับองค์การเข้าสู่ระบบราชการดิจิทัลเต็มรูปแบบ... และผลการวิเคราะห์ข้อมูลของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เพื่อวางแผนเชิงรุกที่มุ่งเน้นตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งในปัจจุบันและอนาคต
		[/] ผ่าน
3.1.2 มีการค้นหาและรวบรวมข้อมูลความต้องการและความคาดหวังของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
		[/] โดยใช้ข้อมูลและสารสนเทศ ได้แก่ ...กรมมีการรวบรวมข้อมูลและสารสนเทศของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย ได้แก่ 1. ข้อมูลความพึงพอใจและความต้องการความคาดหวัง โดยการสำรวจผ่านเว็บไซต์และสัมภาษณ์ทางโทรศัพท์ 2. ข้อมูลความเชื่อมั่นของเกษตรกรและสหกรณ์จังหวัดต่อการดำเนินงานของกรม โดยการสำรวจผ่านเว็บไซต์ 3. ความคิดเห็นและข้อเสนอแนะของอาสาสมัครฝนหลวง ผ่าน Focus Group และ 4. ข้อมูลของผู้ประเมินอิสระจากภายนอก เช่น ผลประเมินการรับรู้ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียของสำนักงาน ปปช.... นำมาตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนางานการสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างดำเนินการ	หัวข้อ
		☐ ...1. ผู้ขอรับบริการฝนหลวง สามารถติดตามสถานะการดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือผ่านระบบติดตามผลการขอรับบริการฝนหลวง แบบออนไลน์ ทำให้ทราบว่าเรื่องที่ขอรับบริการอยู่ในขั้นตอนใด (รับเรื่อง อยู่ระหว่างดำเนินการ ยุติแล้วมีฝนตก/ฝนไม่ตก) เป็นการตรวจสอบว่ากรมได้มีการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรตามที่ร้องขอ อย่างรวดเร็ว ทันเวลา และต่อเนื่อง โดยไม่ต้องรอกการแจ้งกลับจากเจ้าหน้าที่ 2. อาสาสมัครฝนหลวงสามารถเข้ามามีส่วนร่วมในการพัฒนาการให้บริการฝนหลวง โดยการรายงานข้อมูลสถานการณ์ด้านการเกษตรปริมาณฝน สภาพอากาศ ภัยพิบัติ แบบ Real Time ผ่านระบบ LINE Official Account เช็คล้าง เป็นการสร้างบทบาทของเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวงให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเห็นผลในเชิงรูปธรรม...
		☒ ผ่าน ...
3.1.3 มีการใช้ประโยชน์จากเทคโนโลยี ดิจิทัล		
		☒ คือ ...มีการใช้ระบบประเมินความพึงพอใจ เพื่อจัดเก็บข้อมูลความพึงพอใจและความต้องการความคาดหวังของผู้ขอรับบริการฝนหลวง, ระบบ On line เพื่อสำรวจและจัดเก็บข้อมูลความเชื่อมั่นของผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย, ระบบ LINE Official Account เช็คล้าง เป็นช่องทางสำหรับรับข้อมูลจากอาสาสมัครฝนหลวง, ระบบขอรับบริการฝนหลวงบนเว็บไซต์กรม... มาใช้ในการค้นหา รวบรวมข้อมูลและนำมาวิเคราะห์ความต้องการและความคาดหวังผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย คือ ...จากการวิเคราะห์ข้อมูลที่ได้จากระบบประเมินความพึงพอใจ/ความเชื่อมั่น พบว่า ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความต้องการและความคาดหวัง ดังนี้ 1. ปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว ตรงพื้นที่ตามความต้องการ 2. ปริมาณฝนเพียงพอต่อความต้องการในการทำการเกษตร 3. ปฏิบัติการฝนหลวงครอบคลุมพื้นที่ภัยแล้ง 4. ลดความเสียหายของพื้นที่การเกษตรและผลผลิตทางการเกษตร...
		☒ ผ่าน ...
3.2 การประเมินความพึงพอใจและความผูกพันของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียเพื่อนำมาใช้ประโยชน์		
3.2.1		
มีการนำผลการประเมินความพึงพอใจและความผูกพันและมีการรวบรวมข้อมูลความต้องการของกลุ่มผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากฐานข้อมูลแหล่งอื่นๆ		
		☒ ฐานข้อมูลนั้น ได้แก่ ...1. ผลประเมินการรับรู้ของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (External Integrity and Transparency Assessment: EIT) ของสำนักงาน ปปช. ที่ประเมินระดับการรับรู้ของผู้มีส่วนได้ส่วนเสียภายนอกที่มีต่อหน่วยงาน ใน 3 ประเด็น ได้แก่ คุณภาพการดำเนินงาน ประสิทธิภาพการสื่อสาร และการปรับปรุงระบบการทำงาน 2.

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒน่องค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ข้อเสนอแนะของอาสาสมัครพลหลวงในการพัฒนาเครือข่ายอาสาสมัครพลหลวงระดับจังหวัด เป็นข้อมูลที่เก็บรวบรวมจากการทำ Focus Group...
		[/] ผ่าน
		[/] มาใช้เพื่อวางแผนยุทธศาสตร์การให้บริการ หรือ สร้างนวัตกรรมการให้บริการ คือ ...1. พัฒนาเทคโนโลยีทางเลือกในการปฏิบัติการพลหลวงเพื่อให้เข้าถึงพื้นที่ที่มีความต้องการช่วยเหลืออย่างแท้จริง เช่น พัฒนาชุดยิงจรวดตัดแปรสภาพอากาศแบบเคลื่อนที่ โดยติดตั้งบนรถบรรทุกขนาดเล็ก และรถลากพ่วง 2. ระบบ LINE Official Account เช็กแล้ง เป็นการตรวจสอบข้อมูลย้อนกลับที่ได้จากอาสาสมัครพลหลวง ระบบจะแสดงข้อมูลพื้นที่ฝนตก/ฝนไม่ตก ปริมาณฝน และภัยพิบัติ สามารถช่วยลดผลกระทบจากการปฏิบัติการพลหลวงแล้วทำให้มีฝนตกในพื้นที่การเกษตรที่ไม่ต้องการน้ำ 3. พัฒนาระบบขอรับบริการพลหลวง ให้ผู้ขอรับบริการสามารถติดตามสถานะการดำเนินการปฏิบัติการพลหลวงช่วยเหลือ ผ่านระบบติดตามผลการขอรับบริการพลหลวง...
		[/] ผ่าน
3.2.2 มีการนำผลประเมินความพึงพอใจและความผูกพันของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย มาวิเคราะห์ เพื่อ		
		[/] หาแนวทางมาวิเคราะห์เพื่อแก้ไขปัญหาเชิงรุก โดยปัญหาคือ ...ปฏิบัติการพลหลวงช่วยเหลือไม่ครอบคลุมพื้นที่ประสบภัยแล้ง และปริมาณฝนไม่เพียงพอต่อความต้องการ... วิธีการแก้ไขเชิงรุกคือ ...พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่นยำเชิงพื้นที่ โดยเพิ่มชั้นข้อมูลพื้นที่ความต้องการน้ำของพืชประเภทไม้ผลให้ครอบคลุมทั้งประเทศ (เดิมมีข้อมูลชนิดพืช 4 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง) โดยระบบแสดงพิกัดของพื้นที่ที่มีความละเอียดในระดับอำเภอ เพื่อนำมาใช้ในการวางแผนปฏิบัติการพลหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งให้ทั่วถึงมากยิ่งขึ้น...
		[/] ผ่าน
		[/] หาความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยผู้รับบริการที่มีความสำคัญ 2 ลำดับแรก คือ ...ผู้รับบริการพลหลวง ได้แก่ 1. เกษตรกรที่ประสบภัยแล้ง 2. กรมชลประทาน... มีความต้องการ คือ ...1. เกษตรกรที่ประสบภัยแล้ง กรมมีการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการและสอบถามความต้องการความคาดหวังเพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการให้บริการ พบว่า เกษตรกรมีความต้องการดังนี้ 1) ปฏิบัติการพลหลวงช่วยเหลืออย่างรวดเร็ว ตรงพื้นที่ตรงตามความต้องการ 2) ปริมาณฝนเพียงพอต่อความต้องการ 3)

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ปฏิบัติการฝนหลวงอย่างต่อเนื่องตลอดฤดูกาลเพาะปลูก 4) ช่องทางการขอรับบริการฝนหลวงสะดวก เข้าถึงง่าย และแจ้งผลภายหลังปฏิบัติการฝนหลวงอย่างรวดเร็ว 2. กรมชลประทาน กรมมีการจัดทำข้อตกลงความร่วมมือกับกรมชลประทานในการเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการน้ำจากการประชุมร่วมกัน พบว่า กรมชลประทานต้องการให้ปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มปริมาณน้ำเก็บกักให้กับเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ ต่าง ๆ ทั่วประเทศ ที่มีปริมาณน้ำใช้การต่ำกว่าเกณฑ์ปกติเพื่อสำรองไว้เป็นน้ำต้นทุนในการบริหารจัดการน้ำในช่วงฤดูแล้ง... และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียที่มีความสำคัญ 2 ลำดับแรก คือ ...ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในบริการฝนหลวง ได้แก่ 1.ประชาชนทั่วไป 2. เกษตรและสหกรณ์จังหวัด... มีความต้องการ คือ ...1. ประชาชนทั่วไป กรมมีการสอบถามความต้องการความคาดหวังเพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการให้บริการ พบว่า ประชาชนทั่วไปมีความต้องการดังนี้ 1) แก้ไขปัญหาภัยแล้งได้รวดเร็ว 2) ช่วยเหลือเกษตรกรได้ทันเวลา 3) ปริมาณฝนและกระจายตัวของฝนในแต่ละพื้นที่เพิ่มขึ้น มีน้ำใช้ตลอดปี 4) เพิ่มการประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับฝนหลวงผ่านสื่อต่าง ๆ มากขึ้น 5) ใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมใหม่ ๆ ช่วยทำฝนอย่างมีประสิทธิภาพ 2. เกษตรและสหกรณ์จังหวัด กรมมีการประเมินความเชื่อมั่นและความคาดหวังเพื่อนำมาปรับปรุงกระบวนการให้บริการ พบว่า กษ.จังหวัด มีความต้องการ ดังนี้ 1) ปฏิบัติการฝนหลวงเพิ่มปริมาณน้ำเพื่อการเกษตรให้เพียงพอกับพื้นที่เกษตรกรรมในจังหวัด 2) ปฏิบัติการฝนหลวงเติมน้ำต้นทุนในเขื่อน/อ่างเก็บน้ำเพื่อสำรองใช้สำหรับการเกษตรในช่วงฤดูแล้ง 3) ปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรให้ทันเวลาโดยเฉพาะช่วงเกิดภาวะฝนทิ้งช่วง 4) เพิ่มช่องทางสร้างความเข้าใจให้แก่เกษตรกรเกี่ยวกับศาสตร์พระราชาฝนหลวง...
		[/] ผ่าน
		[/]หาแนวทางการปรับปรุงกระบวนการทำงาน คือ ...กรมนำข้อมูลผลการประเมินความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียรวมทั้งความคิดเห็นและข้อเสนอแนะเพื่อใช้เป็นข้อมูลปรับปรุงระบบงานและสร้างนวัตกรรมบริการของกรมให้มีประสิทธิภาพและตอบสนองความต้องการและความคาดหวังของรับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย เช่น พัฒนาระบบขอรับบริการฝนหลวง ให้ผู้ขอรับบริการติดตามสถานะการดำเนินการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือ ผ่านระบบติดตามผลการขอรับบริการฝนหลวง, ปรับเปลี่ยนรูปแบบการให้บริการฝนหลวง เช่น ใช้ Ground-based Generator ติดตั้งบนภูเขาสูง เพื่อปล่อยพลุสารดูดความชื้นสำหรับปฏิบัติการฝนหลวง เป็นนวัตกรรมการให้บริการฝนหลวงให้ครอบคลุมพื้นที่ที่มีข้อจำกัดในการบิน, เพิ่มช่องทางการประชาสัมพันธ์ให้เข้าถึงประชาชนมากขึ้นผ่านรายการ ข่าวดีติดกับที่คาร์ณ ทางช่อง 5 และ YouTube ช่องคาร์ณ หวังหวังศรี...
		[/] ผ่าน

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง เริ่ม ดำเนินการ	หัวข้อ
3.3 การสร้างนวัตกรรมบริการที่สร้างความแตกต่าง และสามารถตอบสนองความต้องการเฉพาะ		
3.3.1 มีการสร้างนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้เฉพาะกลุ่ม		
		☐ คือ ...ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fonlaung Geo-Map Online) วิเคราะห์ข้อมูลความต้องการน้ำของพืชในระดับอำเภอ จากพืช 5 ชนิด ได้แก่ ข้าว ข้าวโพด อ้อย มันสำปะหลัง และไม้ผล เพื่อกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือให้ถูกที่ ถูกเวลา และประเภทของพืชที่มีความต้องการน้ำ...
		☐ ผ่าน ...
3.3.2 มีการสร้างนวัตกรรมที่สามารถตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้ภาพรวม		
		☐ คือ ...ใช้ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fonlaung Geo-Map Online) วิเคราะห์พื้นที่ที่มีความต้องการน้ำในระดับอำเภอ เพื่อวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือให้ถูกที่ ถูกเวลา โดยผู้รับบริการไม่ต้องมีการร้องขอจากหน่วยงาน...
		☐ ผ่าน ...
3.3.3 มีการสร้างนวัตกรรมที่ให้ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียสามารถออกแบบการรับบริการได้เฉพาะบุคคล		
✓		☐ คือ
		☐ ไม่ผ่าน
3.4 กระบวนการการแก้ไขข้อร้องเรียนที่รวดเร็วและสร้างสรรค์		
3.4.1 มีการตอบสนองกลับและแก้ปัญหาเบื้องต้นอย่างรวดเร็ว ทันกาล		
		☐ โดย ...กรมจัดตั้งศูนย์รับเรื่องร้องเรียนเป็นหน่วยงานในการรับเรื่องร้องเรียน/ร้องทุกข์ โดยนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ผ่านระบบออนไลน์บนหน้าเว็บไซต์ของกรม (ระบบร้องเรียน/ร้องทุกข์) สามารถเปิดใช้ได้กับสมาร์ตโฟน ได้ตลอดเวลา ซึ่งผู้ร้องเรียนต้องลงทะเบียนยืนยันตัวตนผ่านระบบ และจะได้รับรหัสเพื่อแจ้งรายละเอียดข้อร้องเรียนและติดตามสถานะของข้อร้องเรียน ว่าอยู่ในขั้นตอนใด ซึ่งจะมี admin ตรวจสอบและแจ้งสถานะของข้อร้องเรียน โดยสถานะมี 5 สถานะ 1) รับเรื่อง 2) ระหว่างดำเนินการ 3) แจ้งผลการดำเนินการเบื้องต้น 4) แจ้งผลการดำเนินการแล้วเสร็จ 5) ยุติเรื่อง และมีระบบประเมินความพึงพอใจของผู้ร้องเรียน กรณีดำเนินการแล้วเสร็จ รวมทั้งมีการรวบรวมสถิติแยกประเภทตามข้อร้องเรียน ซึ่งจากการดำเนินงานที่ผ่านมาระยะเวลาในการจัดการเรื่องร้องเรียน เฉลี่ยต่อเรื่อง 8 วัน

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		(เร็วกว่าระยะเวลาที่กำหนด)... เพื่อสร้างความมั่นใจในการแก้ไขข้อร้องเรียน และเกิดความพึงพอใจ
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นถึงสถิติและระยะเวลาในการจัดการข้อร้องเรียน และความรวดเร็วทันกาล (หรือตัวอย่างการจัดการข้อร้องเรียนที่รวดเร็ว มีประสิทธิภาพ) ...
3.4.2 มีมาตรฐานการจัดการข้อร้องเรียน		
		☒ มีช่องทางหลักของการรับเรื่องร้องเรียน
		☒ ผ่าน
		☒ ระดับขั้นตอนและผู้รับผิดชอบการรับเรื่องร้องเรียน
		☒ ผ่าน
		☒ กำหนดระยะเวลาการจัดการข้อร้องเรียน ตามลักษณะความสำคัญของข้อร้องเรียน
		☒ ผ่าน
		☒ การติดตาม และประเมินผลการจัดการข้อร้องเรียน
		☒ ผ่าน
3.4.3 มีการรวบรวมข้อมูล สถิติข้อร้องเรียนมาเรียนรู้ และวิเคราะห์หาทางแก้ไขเพื่อลดอัตราข้อร้องเรียนที่พบบ่อย/ร้องเรียนซ้ำ ตอบสนองข้อร้องเรียน โดยข้อร้องเรียนที่พบบ่อย/ร้องเรียนซ้ำ		
		☒ คือ ...กรมจำแนกเรื่องร้องเรียนออกเป็น 3 ประเภท ได้แก่ 1. ร้องเรียนการได้รับผลกระทบจากการดำเนินงานหรือการให้บริการ 2. ร้องเรียนการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ 3. ร้องเรียนการทุจริตของเจ้าหน้าที่ และจากการรวบรวมข้อมูลสถิติเรื่องร้องเรียน พบว่าในปี 2565 - 2566 จำนวนเรื่องร้องเรียนของกรมฝนหลวงฯ เป็นศูนย์... และมีแนวทางในการแก้ไข คือ ...กรมพัฒนาระบบร้องเรียน/ร้องทุกข์ โดยออกแบบระบบให้ผู้ร้องเรียนสามารถติดตามเรื่องที่ร้องเรียนของตนเองผ่านระบบออนไลน์บนเว็บไซต์กรมได้ อย่างรวดเร็ว และมีระบบรายงานสถานะ ข้อร้องเรียนและการประเมินความพึงพอใจจากผู้ร้องเรียน เพื่อสร้างความมั่นใจในการแก้ไข ข้อร้องเรียน และเกิดความพึงพอใจ...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงสถิติข้อร้องเรียนซ้ำ และแสดงให้เห็นว่า แนวทางแก้ไขดังกล่าว สามารถลดข้อร้องเรียนซ้ำได้ ...

หมวด 3 การให้ความสำคัญกับผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
3.4.4 มีช่องทางการตอบสนองกลับต่อข้อร้องเรียนภายในระยะเวลาที่กำหนด		
		☒ โดยวิธี ...กรมจัดทำคู่มือการปฏิบัติงานการจัดการข้อร้องเรียน เพื่อใช้เป็นแนวทางในการปฏิบัติงาน ดังนี้ 1) รับเรื่อง/ตรวจสอบความสมบูรณ์ของเรื่องร้องเรียน และส่งเรื่องให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องดำเนินการ (ภายใน 3 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับเรื่อง) 2) หน่วยงานเจ้าของเรื่องดำเนินการจัดการ/แก้ไขปัญหาเรื่องร้องเรียน ภายใน 12 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่องจากศูนย์รับเรื่องร้องเรียน 3) แจ้งตอบกลับผู้ร้องเรียน ภายใน 15 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับเรื่องร้องเรียนจนถึงวันที่แจ้งกลับ โดยแจ้งตอบกลับตามช่องทางที่ผู้ร้องเรียนแจ้งความประสงค์ 4) กรณีดำเนินการไม่แล้วเสร็จ เนื่องจากเป็นเรื่องร้องเรียนที่มีความซับซ้อนต้องใช้การวิเคราะห์และมีขั้นตอนที่ยุ่งยาก จะต้องรายงานผลความก้าวหน้าในการดำเนินการให้ศูนย์รับเรื่องร้องเรียนทราบ ทุก 15 วันทำการ จนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ...
		☐ ผ่าน
3.4.5 มีการใช้เทคโนโลยีในการสื่อสารและสนับสนุนระบบการจัดการข้อร้องเรียนที่มีประสิทธิภาพ จนก่อให้เกิดความผูกพันของผู้รับบริการต่อหน่วยงาน		
		☒ ยกตัวอย่างที่สะท้อนให้เห็นความผูกพันของผู้รับบริการที่เกิดจากการนำระบบดังกล่าวมาใช้ในการจัดการและสื่อสารเกี่ยวกับเรื่องร้องเรียน คือ ...กรมนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้กับระบบร้องเรียน/ร้องทุกข์ ผ่านระบบออนไลน์บนเว็บไซต์กรม ซึ่งผู้ร้องเรียนสามารถติดตาม ตรวจสอบสถานะของเรื่องที่ร้องเรียน และผลการจัดการเรื่องร้องเรียนได้ด้วยตนเอง รวมทั้งประเมินความพึงพอใจต่อการจัดการเรื่องร้องเรียนของกรม...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นว่ามีการใช้เทคโนโลยีในการสนับสนุนระบบการจัดการข้อร้องเรียนที่สร้างความพึงพอใจให้แก่ผู้รับบริการอย่างไร และควรมีการพัฒนาระบบติดตามข้อร้องเรียน หรือ Tracking เพื่อติดตามการจัดการข้อร้องเรียน ...

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
4.1 การใช้ข้อมูลในการกำหนดตัววัดเพื่อติดตามงาน และการเปิดเผยข้อมูลต่อสาธารณะ		
4.1.1 มีการกำหนดสารสนเทศที่สำคัญเพื่อ		
		[/]ประกอบการตัดสินใจของผู้บริหาร โดยสารสนเทศนั้น คือ ...เป้าหมายและตัวชี้วัดสำคัญตามแผนปฏิบัติการราชการ 5 ปี นำมาสู่การถ่ายทอดเป้าหมายและตัวชี้วัด (Cascading) จากระดับกรมลงสู่สำนัก/กอง โดยการจัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการ ครอบคลุมตัวชี้วัดสำคัญ คือ 1) ตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ เช่น พื้นที่ประสมภพแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร การประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 2) ตัวชี้วัดภารกิจหลัก เช่น ความพึงพอใจของผู้รับบริการด้านการบิน ความสำเร็จของการดำเนินโครงการวิจัยและพัฒนา ความสำเร็จของการบรรเทาปัญหาไฟฟ้า หมอกควัน พายุลูกเห็บ 3) ตัวชี้วัดการใช้จ่ายงบประมาณ เช่น การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายภาพรวม/หน่วยงาน โดยรอบตัวชี้วัดดังกล่าวได้นำมาใช้ในการเร่งรัดติดตามการดำเนินงานของหน่วยงานในทุกระดับ...
		[/] ผ่าน
		[/]การปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ โดยสารสนเทศนั้น คือ ...กรมกำหนดกระบวนการหลักและกระบวนการสนับสนุน เพื่อใช้ในการติดตามการทำงานของเจ้าหน้าที่ โดยนำเทคโนโลยีการจัดทำพิมพ์เขียวองค์กร (Enterprise Blueprint) มาใช้ โดยติดตามจากขั้นตอนหลัก (Key Processes) ของแต่ละกระบวนการ และผลลัพธ์ที่ต้องได้รับ (Key Outputs) ในแต่ละขั้นตอนของการทำงาน และวัดผลลัพธ์การทำงานจากตัวชี้วัดกระบวนการ (Objective Outcomes) เช่น จำนวนวันในการบริการข้อมูลตรวจสอบสภาพอากาศ, การบำรุงรักษาระบบตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวงที่เป็นไปตามแผน, การตรวจซ่อมอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบินเป็นไปตามมาตรฐานเวลา, รายการเบิกจ่ายที่ดำเนินการถูกต้องและทันเวลา, การจัดซื้อ/จัดจ้าง ที่ดำเนินการได้ครบถ้วน ถูกต้อง และทันเวลาตามแผน เป็นต้น ...
		[/] ผ่าน
		[/]การใช้ประโยชน์/สร้างการรับรู้ต่อประชาชน โดยสารสนเทศนั้น คือ ...กรมมีการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ตามมาตรฐานที่ สพร. กำหนด เผยแพร่บนเว็บไซต์กรม หัวข้อระบบบัญชีข้อมูล ซึ่งชุดข้อมูล ได้แก่ ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ ตำแหน่งการปฏิบัติการฝนหลวง พื้นที่การเกษตรที่มีฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง เป็นต้น เพื่อให้ประชาชนหรือผู้ที่สนใจสามารถนำข้อมูลไปใช้ได้อย่างอิสระ ตัวอย่างการใช้ประโยชน์ข้อมูล เช่น ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ : นักศึกษาใช้เป็นข้อมูลอ้างอิงในการทำวิทยานิพนธ์ ประชาชนใช้ติดตามสถานการณ์ฝน โดยกรมได้รับรางวัลชุดข้อมูลเปิดทรงคุณค่า พิจารณาจากจำนวนยอดดาวน์โหลดของชุดข้อมูลเปิดบนศูนย์กลางข้อมูลเปิดภาครัฐ (Open Government Data) โดยกำหนดจากยอดดาวน์โหลดสูงสุดจำนวน 50 อันดับแรก...

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาศักยภาพการเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		[/] ผ่าน
4.1.2 การจัดการข้อมูลและสารสนเทศเป็น ดังนี้		
		[/]มีความน่าเชื่อถือ (อธิบายการจัดการเพื่อให้ข้อมูลมีความน่าเชื่อถือ) ...หน่วยงานเจ้าของข้อมูลจัดเก็บรวบรวมข้อมูลเป็นรายวัน รายสัปดาห์ รายเดือน ตามประเภทของข้อมูล และตรวจสอบความถูกต้อง ครบถ้วน ของข้อมูลทุกครั้งก่อนเผยแพร่/นำไปใช้ ...
		[/] ผ่าน
		[/]มีความพร้อมใช้งานและข้อมูลทันสมัย (ระบุเว็บไซต์ของหน่วยงาน หรือแอปพลิเคชันที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้โดยตรง) ...เว็บไซต์ของหน่วยงาน https://www.royalrain.go.th/royalrain/Home.aspx เช่น ผลการปฏิบัติการฝนหลวง https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_group.aspx?menuId=101...
		[/] ผ่าน
		[/]สะดวกต่อผู้ใช้งาน (อธิบายแนวทางการจัดการเพื่อให้สะดวกต่อการใช้งาน) ...มีการจัดหมวดหมู่ และแยกประเภทของข้อมูลให้ชัดเจน เพื่อให้ง่ายต่อการสืบค้นและเข้าถึงข้อมูลได้อย่างสะดวก...
		[/] ผ่าน
4.1.3 ข้อมูลสารสนเทศถูกนำมาวิเคราะห์ ประมวลผลและสามารถนำไปเผยแพร่ในรูปแบบที่เข้าใจง่ายเพื่อการใช้ประโยชน์ของสาธารณะ		
		[/]ได้แก่ ...ภาพเรดาร์ตรวจอากาศ https://file.royalrain.go.th/opendata/radar_data/cappi/?station=omkoi ข้อมูลการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน https://www.royalrain.go.th/royalrain/ct_Rainmaking.aspx ผลการปฏิบัติการฝนหลวง https://www.royalrain.go.th/royalrain/Page_group.aspx?menuId=101... (ระบุลิงก์ที่เผยแพร่ข้อมูล)
		[/] ผ่าน
4.2 การวิเคราะห์ผลจากข้อมูล และตัววัด เพื่อนำไปสู่การพัฒนาและแก้ไขปัญหา		
4.2.1 หน่วยงานมีการรวบรวมและจัดทำข้อมูลขนาดใหญ่ (big data) เพื่อนำมาใช้ในการปรับปรุง/พัฒนาการทำงานอย่างไร (อธิบายแนวทางการดำเนินการ การนำข้อมูลไปใช้ และผลที่เกิดขึ้น)		
		[/]โดยข้อมูล คือ ...กรมจัดทำฐานข้อมูลเชิงพื้นที่และระบบสารสนเทศแม่ข่ายเชิงพื้นที่ ประกอบด้วยข้อมูลที่สำคัญ ได้แก่ 1) ขอบเขตการปกครอง 2) ขอบเขตรับผิดชอบศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง 3) ขอบเขตลุ่มน้ำ 4) พื้นที่รับน้ำเขื่อน 5) พื้นที่ประกาศภัยแล้ง 6) พื้นที่ชลประทาน 6) แหล่งน้ำขนาดใหญ่เผื่อระวางน้ำใช้การน้อยกว่า 30% 7) อ่างเก็บน้ำทั่วประเทศ 8) ผู้ขอรับบริการฝนหลวง 9) พื้นที่เก็บเกี่ยวในเขตและนอกเขตชลประทาน 10)

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		พื้นที่แสดงความต้องการน้ำของพืชในเขตและนอกเขตชลประทาน 11) สถานีตรวจวัดปริมาณน้ำฝน (สสน., อต., ทน.) 12) ถังวัดน้ำฝนบริเวณที่มีการปฏิบัติการฝนหลวง 13) ปริมาณฝนสะสม (รายวัน/รายสัปดาห์/2 สัปดาห์) 14) การกระจายตัวของปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง 15) ปริมาณความชื้นในดิน เพื่อนำมาปรับปรุงการดำเนินงานของตัววัด "พื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ" ให้เกิดผลลัพธ์ที่สอดคล้องกับเป้าหมายตามแผนปฏิบัติการ 5 ปี...
		[/] ผ่าน
4.2.2 หน่วยงานมีการวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ เพื่อนำไปใช้ค้นหาสาเหตุของปัญหา		
		[/]คือ ...กรมจัดเก็บและรวบรวมข้อมูลผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดที่สำคัญอย่างต่อเนื่อง มีการจัดทำเป็นชุดข้อมูล เช่น ข้อมูลพื้นที่ที่มีการให้บริการฝนหลวง ข้อมูลพื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง ข้อมูลปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตรและอ่างเก็บน้ำ ข้อมูลพื้นที่ที่มีการขอรับบริการฝนหลวง และดำเนินการวิเคราะห์ข้อมูลดังกล่าว เพื่อใช้ในการค้นหาสาเหตุของปัญหา โดยสาเหตุของปัญหาคือ 1) ปฏิบัติการฝนหลวงไม่ครอบคลุมพื้นที่ภัยแล้ง 2) ตอบสนองความต้องการของเกษตรกรที่ขอรับการช่วยเหลือไม่ทันเวลา และ 3) ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงไม่เพียงพอต่อการเพาะปลูกพืช ทำให้การตอบสนองต่อนโยบายเร่งด่วนของรัฐบาลเรื่องภัยแล้งไม่มีประสิทธิภาพ... และแก้ปัญหาเชิงนโยบายโดย ...นำไปสู่การกำหนดนโยบายในการบริหารงานของกรมภายใต้สโลแกน "ทำฝนหลวงแบบเต็มอ้อม ขับเคลื่อนงานวิจัย ใช้เทคโนโลยี ขยายการมีส่วนร่วม ปรับเปลี่ยนวัฒนธรรม ตอบสนองความต้องการของประชาชน" และกำหนดเป็นแผนงานโครงการในด้านต่างๆ เช่น การประยุกต์ใช้องค์ความรู้และนวัตกรรมใหม่ๆ ในการปฏิบัติการฝนหลวง, การพัฒนานวัตกรรมด้านการดัดแปรสภาพอากาศให้หลากหลาย, การประชาสัมพันธ์เชิงรุกผ่านการมีส่วนร่วมของเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง และการใช้เทคโนโลยีเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ (แผนที่ความต้องการน้ำ) เพื่อวางแผนและกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน...
		[/] ผ่าน
4.2.3 หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยี มาใช้ในการจัดการข้อมูลขนาดใหญ่ เชื่อมโยงผลการวิเคราะห์ เพื่อตอบสนองต่อสถานการณ์ และคาดการณ์ผลลัพธ์ สนับสนุนการตัดสินใจอย่างมีประสิทธิภาพในทุกระดับ โดยเทคโนโลยีที่นำมาใช้		
		[/]คือ ...ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fontlaung Geo-Map Online)... สามารถตอบสนองต่อสถานการณ์ และคาดการณ์ผลลัพธ์ได้ โดยยกตัวอย่างสถานการณ์และผลลัพธ์

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		...สถานการณ์ภัยพิบัติทางทะเล ได้แก่ ภัยแล้ง โดยมีการใช้แผนที่ความต้องการน้ำวิเคราะห์ข้อมูลความต้องการน้ำเชิงพื้นที่ในระดับอำเภอ และคาดการณ์พื้นที่การเกษตรที่มีโอกาสเกิดความแห้งแล้งทำให้มีข้อมูลในการกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงที่ชัดเจนและแม่นยำ...
		[/] ผ่าน
4.2.4 มีการวิเคราะห์ข้อมูลผลการดำเนินงานโดยเปรียบเทียบกับคู่เทียบที่สำคัญ		
		[/]เช่น การเปรียบเทียบข้อมูล ...คุณภาพน้ำฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวง... กับคู่เทียบ คือ ...เกณฑ์แนะนำมาตรฐานน้ำบริโภคขององค์การอนามัยโลก (WHO) มาตรฐานน้ำเพื่อการเกษตรขององค์การอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติ (FAO) มาตรฐานน้ำบริโภคของไทย มาตรฐานน้ำบริโภคในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิทตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข มาตรฐานผลิตภัณฑ์ อุตสาหกรรมน้ำบริโภคตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม และมาตรฐานคุณภาพน้ำทิ้งในทางน้ำ ชลประทาน กรมชลประทาน...
		☐ ไม่ผ่าน ...ไม่พบการวิเคราะห์ผลการดำเนินงานสำคัญเทียบกับคู่เทียบที่ระบุไว้ในโครงสร้างองค์กรหรือคู่เทียบสำคัญว่าคือกลุ่มใด เทียบเคียงแล้วผลเป็นอย่างไร ใช้ในการพัฒนาและปรับปรุงอย่างไร ...
4.3 การจัดการความรู้ และใช้องค์ความรู้เพื่อเรียนรู้ พัฒนา แก้ปัญหา และสร้างนวัตกรรม		
4.3.1 หน่วยงานมีการถ่ายทอดความรู้อย่างเป็นระบบ		
		[/]โดยวิธี ...1) จัดกิจกรรมถอดบทเรียนการปฏิบัติการฝนหลวง 2) จัดเวทีถ่ายทอดองค์ความรู้งานวิจัยด้านการดัดแปรสภาพอากาศ (เปิดบ้านฝนหลวง : Fonluang Open House) 3) จัดกิจกรรมฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยานและฝึกบินทบทวนอากาศยาน 4) จัดทำแผนปฏิบัติราชการ 5 ปีของกรมผ่านกระบวนการมีส่วนร่วมของบุคลากรทุกระดับในการวิเคราะห์เชิงยุทธศาสตร์ 5) ทบทวนกระบวนการที่สำคัญ และการจัดทำ Service Blueprint เพื่อเป็นคู่มือในการสอนงานและถ่ายทอดองค์ความรู้ของกระบวนการ 6) จัดกิจกรรมวันแห่งการแลกเปลี่ยนเรียนรู้ DRRAA-KM Day...
		[/] ผ่าน
4.3.2 หน่วยงานมีการเชื่อมโยงองค์ความรู้กับองค์กรภายนอก		
		[/]เช่น ...กรมมีการเชื่อมโยงองค์ความรู้และข้อมูลกับหน่วยงานภายนอก เช่น ข้อมูลพื้นที่ชลประทานจากกรมชลประทาน,

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ข้อมูลปริมาณน้ำฝนจากกรมอุตุนิยมวิทยา, ข้อมูลพื้นที่ประสบภัยแล้งจากกรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, ข้อมูลปริมาณความชื้นในดินจากกรมพัฒนาที่ดิน, ข้อมูลพื้นที่ปลูกพืชเศรษฐกิจที่สำคัญจากกรมส่งเสริมการเกษตร, ข้อมูลคาดการณ์สภาพอากาศล่วงหน้าจากสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) และข้อมูลค่าดัชนีความชื้นในดินจากกรมทรัพยากรน้ำ... เพื่อนำไปใช้สร้าง/พัฒนานวัตกรรม/แก้ปัญหา คือ ...พัฒนาระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Geodatabase) เพื่อวิเคราะห์ข้อมูลพื้นที่ความต้องการน้ำสำหรับประกอบการวางแผนกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันให้แม่นยำ ถูกที่ ถูกเวลา ตรงตามความต้องการของเกษตรกร...
		[/] ผ่าน
4.3.3 หน่วยงานมีกระบวนการจัดการความรู้ (รวบรวบ วิเคราะห์)		
		[/]คือ ...กรมมีการแต่งตั้งคณะกรรมการบริหารความรู้ และคณะทำงานจัดการความรู้ โดยมีกระบวนการจัดการความรู้เริ่มจาก 1) การบ่งชี้ความรู้ โดยพิจารณาจากยุทธศาสตร์และเป้าหมายของกรม 2) การสร้างและแสวงหาความรู้ โดยทบทวนองค์ความรู้ที่สำคัญจากภายในและภายนอก 3) การจัดการความรู้ให้เป็นระบบ โดยจัดทำองค์ความรู้ให้อยู่ในรูปแบบที่เหมาะสมต่อการถ่ายทอดและนำไปใช้ 4) การประมวลและกลั่นกรองความรู้ โดยผู้เชี่ยวชาญในแต่ละองค์ความรู้ดำเนินการตรวจสอบความถูกต้องและเหมาะสม 5) การเข้าถึงความรู้ โดยสร้างระบบสารสนเทศที่เอื้อต่อการนำความรู้ที่สำคัญไปประยุกต์ใช้ในการปฏิบัติงาน 6) การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ โดยมีรูปแบบของการสรุปผลการเผยแพร่ความรู้ในแต่ละรูปแบบ 7) การเรียนรู้ โดยนำข้อมูลจากการจัดการความรู้ที่ผ่านมาเป็นบทเรียนในการกำหนดแผนการจัดการความรู้...
		[/] ผ่าน
4.3.4 หน่วยงานมีการนำองค์ความรู้		
		[/]ด้าน ...มาตรฐานการปฏิบัติการฝนหลวง ... ไปใช้ในการปรับปรุงการทำงาน/แก้ปัญหาจนเกิดเป็นแนวปฏิบัติที่ดี (Best Practices)/มาตรฐานใหม่ คือ ...กรมจัดทำข้อกำหนดที่เป็นมาตรฐานเดียวกันในการปฏิบัติการฝนหลวงของทุกหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงประกอบด้วย 1) ข้อกำหนดด้านข้อมูลสำคัญในการปฏิบัติการฝนหลวง 2) ข้อกำหนดด้านปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ได้แก่ การวางแผนการบินปฏิบัติการ การแจ้งแผนการบิน การบินปฏิบัติการฝนหลวง การรายงานข้อมูลการปฏิบัติการฝนหลวง และ 3) ข้อกำหนดด้านการประเมินผลการปฏิบัติการฝนหลวง โดยข้อกำหนดดังกล่าวดำเนินการผ่านการประชุมแลกเปลี่ยนข้อคิดเห็นกับผู้ที่มีส่วนเกี่ยวข้อง ซึ่งจากเดิมกรมไม่มีข้อกำหนดที่เป็นมาตรฐานในการดำเนินงาน

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ที่ผ่านมาหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงมีการรวบรวมข้อมูลสำคัญแตกต่างกัน ใช้คำดัชนีอากาศในการวิเคราะห์ไม่เหมือนกัน ไม่มีการนำผลการประเมินจากบุคคลภายนอกมาปรับปรุงการทำงาน ส่งผลให้การปฏิบัติการฝนหลวงไม่ตอบสนองความต้องการเท่าที่ควร...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นชัดเจนว่ามีการนำเอาองค์ความรู้ที่ดำเนินการร่วมกับหน่วยงานภายนอกนำไปใช้ในการพัฒนาความรู้จนเกิดการสร้างมาตรฐานใหม่ หรือ มีรูปแบบการบริการที่สร้างมูลค่าเพิ่มอย่างไร ...
4.4 การบริหารจัดการข้อมูล สารสนเทศ และปรับระบบการทำงานให้เป็นดิจิทัล		
4.4.1 มีการวิเคราะห์ความเสี่ยงของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล โดยความเสี่ยงนั้น		
		[/]คือ ...กรมจัดทำแผนบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและประกาศใช้ โดยมีการวิเคราะห์ความเสี่ยงใน 5 ด้าน ดังนี้ 1) ด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม 2) ด้านบุคลากร 3) ด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย 4) ด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ 5) ด้านระบบฐานข้อมูล พบว่า มีความเสี่ยงสูงในด้านกายภาพและสิ่งแวดล้อม เรื่อง ความเสี่ยงจากอุทกภัยและความชื้นของศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางผิวดิน ด้านบุคลากร เรื่อง ความเสี่ยงจากผู้ใช้งานเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย ด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย เรื่อง ความเสี่ยงจากระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักเสียหาย, ความเสี่ยงจากการถูกบุกรุก และถูกโจมตีระบบเครือข่ายจากภายในและภายนอกองค์กร ด้านโปรแกรมคอมพิวเตอร์ เรื่อง ความเสี่ยงจากการจัดจ้างพัฒนาโปรแกรมหรือดูแลระบบโดยผู้รับจ้างภายนอก (Outsource) และกำหนดวิธีการควบคุมความเสี่ยง เช่น ตรวจสอบการทำงานของศูนย์สำรอง (DR Site) ทุก 3 เดือน, กำหนด Policy ของ Firewall ให้เหมาะสมต่อการใช้งาน, ตรวจสอบการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายหลักทุกวัน...
		[/] ผ่าน
4.4.2 หน่วยงานมีแผนงานรองรับการเปลี่ยนรูปแบบการทำงานเพื่อจัดการข้อมูลและสารสนเทศ ตามมาตรฐานกำกับข้อมูล และรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล โดยสาระสำคัญของแผน		
		[/]คือ ...กรมจัดทำแผนปฏิบัติการดิจิทัล พ.ศ. 2565 - 2570 สาระสำคัญ คือ 1. การพัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลให้เพียงพอ มีความมั่นคงปลอดภัย รองรับการใช้งานร้อยละ 100 ของภารกิจทั้งหมด 2. การพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรมในกระบวนการที่สำคัญไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของกระบวนการทั้งหมด 3. การพัฒนาบุคลากรรองรับการปรับเปลี่ยนสู่องค์กรดิจิทัล ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ของบุคลากรทั้งหมด และกรมได้จัดทำแนวนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ รวมทั้งมีการพัฒนาระบบบัญชีข้อมูล (Data Catalog) เพื่อนำไปสู่การเปิดเผยข้อมูลภาครัฐ (Open Data) ตามมาตรฐาน สพร....
		[/] ผ่าน

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
4.4.3 หน่วยงานมีการนำเทคโนโลยีดิจิทัล มาใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพของกระบวนการทำงาน ใช้ในการตัดสินใจ และใช้ประโยชน์อย่างมีประสิทธิภาพ (อย่างน้อย 2 ข้อ) เช่น		
		[/] การลดต้นทุน ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ ...การลดต้นทุนงบดำเนินงาน เช่น 1) ระบบการประชุมทางไกลผ่านจอภาพ (Video Conference) ประหยัดค่าใช้จ่ายในการเดินทางของหน่วยงานในภูมิภาค 2) ระบบ e-Saraban/ระบบ e-Document ลดการใช้กระดาษและค่าวัสดุสำนักงาน ทั้งหน่วยงานส่วนกลางและภูมิภาค 3) ระบบ e-Meeting/QR Code ลดการใช้กระดาษในการจัดทำเอกสารต่าง ๆ ... ติดตามการทำงานอย่างรวดเร็ว ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ ...1) ระบบปฏิบัติการฝนหลวง สามารถติดตามแผน-ผลการปฏิบัติการฝนหลวงของทุกหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงได้รวดเร็ว 2) ระบบสารสนเทศงานงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบุคลากร ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามผลการใช้จ่ายงบประมาณ การจัดซื้อจัดจ้าง ในภาพรวม 3) Line Group ใช้ในการประสานงาน มอบหมายงาน และติดตามผลการดำเนินงาน ทำให้แก้ไขปัญหาได้ทันสถานการณ์... สร้างนวัตกรรมการให้บริการ ระบุ เทคโนโลยีดิจิทัลที่นำมาใช้ ได้แก่ ...การยกระดับการให้ข้อมูลกับประชาชน โดยนำเทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ (Artificial Intelligence: AI) ของสำนักงานพัฒนารัฐบาลดิจิทัล (องค์การมหาชน) มาใช้ในการให้บริการข้อมูลข่าวสารผ่าน Chatbot: ฟีน้าฟ้า... การเชื่อมโยงเครือข่ายและข้อมูลระหว่าง/ข้ามหน่วยงาน ระบุ กระบวนการ ข้อมูล และระบบใช้ในการเชื่อมโยง ได้แก่
		[/] ผ่าน
4.4.4 แผนป้องกันระบบฐานข้อมูล และปฏิบัติการบนไซเบอร์		
		[/] ให้สรุปสาระสำคัญของแผนป้องกันระบบฐานข้อมูล และปฏิบัติการบนไซเบอร์ พอสังเขป ...ภายใต้แผนบริหารความเสี่ยงด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ กำหนดแผนปฏิบัติการเพื่อจัดการความเสี่ยงที่มีผลต่อระบบฐานข้อมูลและการปฏิบัติการบนไซเบอร์ ดังนี้ 1. สำรองระบบและข้อมูล (Backup) ทุกวัน 2. ทดสอบการกู้คืนระบบแม่ข่ายหลัก เดือนละ 1 ครั้ง 3. อัปเดตโปรแกรมป้องกันไวรัสให้สามารถป้องกันไวรัสได้ทุกรูปแบบ 4. ตรวจสอบ Policy และการทำงานของระบบป้องกันการบุกรุก DDoS, IPS และระบบเฝ้าระวังเครือข่าย ทุกวัน 5. กำหนดมาตรการและกฎระเบียบในการควบคุมมิให้มีการติดตั้งโปรแกรมต่างๆ ลงบนเครื่องลูกข่ายที่เชื่อมโยงกับเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรม...
		[/] ผ่าน

หมวด 4 การวัด วิเคราะห์ และจัดการความรู้		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		
4.4.5 หน่วยงานมีตัววัดเพื่อใช้ติดตามแผนงานรองรับการเปลี่ยนรูปแบบการทำงาน		
		[/]โดยมีการจัดการข้อมูลสารสนเทศตามมาตรฐานกำกับข้อมูล เพื่อรองรับระบบเทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ...1. ตัวชี้วัดภายใต้แผนปฏิบัติการดิจิทัล เช่น ร้อยละการดำเนินงานพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล/การพัฒนาระบบความมั่นคงไซเบอร์/การพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัล/การพัฒนานวัตกรรมดิจิทัล, ร้อยละของบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาความรู้เทคโนโลยีดิจิทัล 2. ตัวชี้วัดการประเมินสถานะของหน่วยงานในการเป็นระบบราชการ 4.0 (PMQA 4.0) โดยจัดทำแผนงานที่มุ่งเน้นการปรับเปลี่ยนกระบวนการงานหรือบริการโดยใช้ Innovation หรือ Digitalization หรือ Collaboration...
		[/] ผ่าน
4.4.6 แผนรองรับต่อภัยพิบัติ/ภาวะฉุกเฉิน		
		[/]ให้ยกตัวอย่างแนวทางปฏิบัติเมื่อเกิดภัยพิบัติ/ภาวะฉุกเฉิน พอสังเขป ...แผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Contingency Plan) กำหนดแนวทางปฏิบัติในการรองรับสถานการณ์ฉุกเฉิน 6 กรณี ประกอบด้วย เกิดอัคคีภัย เกิดแผ่นดินไหว เกิดอุทกภัย เกิดความไม่สงบเรียบร้อยในบ้านเมือง เกิดโรคระบาด และเกิดเหตุระบบไฟฟ้าขัดข้องเป็นวงกว้าง ตัวอย่างกรณีเกิดเหตุระบบไฟฟ้าขัดข้องเป็นวงกว้าง ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลาง ตรวจสอบการทำงานของระบบสำรองไฟฟ้า (UPS) และระบบไฟฟ้าสำรองจากเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator) กรณีระบบไฟฟ้าสำรองทำงาน ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางติดตามการแก้ไขระบบไฟฟ้าให้เป็นปกติ (ภายใน 24 ชั่วโมง) กรณีแก้ไขระบบไฟฟ้าไม่ได้ ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางรายงานผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่ออนุมัติเติมน้ำมันสำรอง และติดตามการแก้ไขระบบไฟฟ้า ภายใน 24 ชั่วโมง อีกครั้ง ถ้ายังแก้ไขระบบไฟฟ้าไม่ได้ ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางรายงานผู้อำนวยการฯ และปิดระบบสารสนเทศเพื่อป้องกันความเสียหาย กรณีระบบไฟฟ้าสำรองไม่ทำงาน ผู้ดูแลศูนย์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายกลางรายงานผู้อำนวยการฯ และปิดระบบสารสนเทศเพื่อป้องกันความเสียหาย...
		[/] ผ่าน

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
5.1 ระบบการจัดการบุคลากรที่ตอบสนองต่อยุทธศาสตร์และสร้างแรงจูงใจ		
5.1.1 มีการประเมินขีดความสามารถและอัตรากำลังด้านบุคลากร โดย (ระบุอย่างน้อย 2 ภารกิจ)		
		[/] ภารกิจที่ 1 คือ ...ปฏิบัติการฝนหลวง เพื่อเพิ่มปริมาณน้ำในพื้นที่เกษตร ป่าไม้ และเขื่อนเก็บกักน้ำ แก้ไขภาวะภัยแล้งให้แก่เกษตรกรและประชาชนผู้ใช้น้ำทั่วไป รวมทั้งพื้นที่ที่ต้องการฝนในการแก้ไขปัญหาภัยพิบัติอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง บุคลากรหลักในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย นักวิทยาศาสตร์ 99 อัตรา นักบิน 100 อัตรา นายช่างเครื่องกล 19 อัตรา ผู้ช่วยนักวิทยาศาสตร์ 21 อัตรา ... และขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนองภารกิจ คือ ...1) การวิเคราะห์สภาพอากาศ 2) การวางแผนปฏิบัติการฝนหลวง 3) การปฏิบัติการฝนหลวงเชิงพื้นที่ โดยกรมมีการจัดหลักสูตรการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ เพื่อพัฒนาขีดความสามารถของนักวิชาการฝนหลวงในการบริหารจัดการน้ำอย่างบูรณาการ โดยอบรมใน 4 กลุ่มวิชา ดังนี้ กลุ่มวิชาพื้นฐาน (คณิตศาสตร์-ฟิสิกส์ (อุตุนิยมวิทยา)), กลุ่มวิชาอุตุนิยมวิทยา, กลุ่มวิชาวิจัยด้านการดัดแปรสภาพอากาศ, กลุ่มวิชาอุทกศาสตร์และการชลประทาน... ภารกิจที่ 2 คือ ...ปฏิบัติการด้านการบินและการสื่อสาร เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติการฝนหลวง การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง และปฏิบัติงานด้านการเกษตร บุคลากรหลักในการปฏิบัติงาน ประกอบด้วย นักบิน 100 อัตรา ช่างเครื่องบิน 69 อัตรา นายช่างไฟฟ้า 13 อัตรา ช่างอิเล็กทรอนิกส์การบิน 34 อัตรา ... และขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนองภารกิจ คือ ...1) การบินเพื่อการดัดแปรสภาพอากาศ 2) การบินเพื่อการบริการ 3) การซ่อมบำรุงรักษาอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบิน โดยกรมมีการจัดฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการบินเพื่อพัฒนาขีดความสามารถของบุคลากร ดังนี้ 1) นิรภัยการบิน (Ground School) 2) การฝึกบินเปลี่ยนแบบอากาศยาน 3) การฝึกบินทบทวน 4) การบินเพื่อพัฒนาเป็นครูการบิน 5) ถอดบทเรียนการซ่อมพิเศษอากาศยาน... ภารกิจที่ 3 คือ และขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนองภารกิจ คือ ภารกิจที่ 4 คือ และขีดความสามารถของบุคลากรที่ตอบสนองภารกิจ คือ
		[/] ผ่าน

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		
5.1.2 มีระบบการบริหารทรัพยากรบุคคล โดยมีนโยบายการส่งเสริมด้านต่างๆ ดังนี้		
		[/]แนวทางที่เสริมสร้างความคล่องตัวในการทำงานและตัดสินใจ โดยแนวทางนั้น คือ ...จัดทำคำสั่งมอบอำนาจโดยอธิบดีในฐานะหัวหน้าส่วนราชการ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยการสำนัก/กอง/กลุ่ม (เทียบเท่ากอง) ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี ในการสั่งการ การอนุญาต อนุมัติ ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตาม ประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เกิดความคล่องตัวในการทำงานและการตัดสินใจ ดังนี้ 1) ราชการบริหารทั่วไป 2) ราชการบริหารเกี่ยวกับแผนงาน 3) ราชการบริหารเกี่ยวกับงบประมาณ การเงิน 4) ราชการบริหารเกี่ยวกับบุคคล (การลา) 5) ราชการบริหารเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง (วงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท) สำหรับหน่วยงานในภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง สนามบิน สถานีเรดาร์ ศูนย์ฝนหลวงหัวหิน มีอำนาจในการจัดหาพัสดุภายในวงเงินครั้งละไม่เกิน 5 แสนบาท...
		[/] ผ่าน
		[/]ส่งเสริมให้บุคลากรริเริ่ม สร้างสรรค์ เพื่อให้เกิดการสร้างนวัตกรรมการทำงาน เกิดผลงานที่มีสมรรถนะ (high performer) โดยวิธีการ ...ส่งเสริมให้หน่วยงานประกวดผลงานด้านต่างๆ เช่น 1) รางวัลการปฏิบัติงานมุ่งผลสัมฤทธิ์ 2) รางวัลการบริหารงบประมาณ 3) รางวัลผลงานด้านการจัดการความรู้ 4) รางวัลหน่วยงานขับเคลื่อนองค์กรคุณธรรมดีเด่น 5) การให้รางวัลประกาศเกียรติคุณข้าราชการพลเรือนดีเด่น รวมทั้งส่งเสริมให้มีการนำเสนอผลงานวิจัยในเวทีต่าง ๆ เช่น งานเปิดบ้านฝนหลวง (Fontlaung Open House) การเข้าร่วมงานประชุมวิชาการ/การแลกเปลี่ยนเรียนรู้เกี่ยวกับองค์ความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม กับหน่วยงานทั้งภายในและต่างประเทศ...
		[/] ผ่าน
5.1.3 มีการจัดการด้านบุคลากร รองรับความก้าวหน้า การเปลี่ยนแปลง ทักษะ หน้าที่ และลักษณะงาน โดยเปิดโอกาสให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการวางแผนการพัฒนา		
		[/]โดย ...กรมมีการสำรวจความต้องการของบุคลากรทุกระดับเกี่ยวกับการพัฒนาความรู้ ทักษะ ที่จำเป็นต้องส่งเสริมให้เกิดศักยภาพและรองรับความก้าวหน้าในการปฏิบัติราชการ รวมทั้งข้อเสนอแนะอื่น ๆ เพื่อจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคลของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร รวมทั้งจัดให้มีเวทีรับฟังความคิดเห็นของบุคลากรเกี่ยวกับแผนเส้นทางก้าวหน้าในสายอาชีพ (ตำแหน่งผู้อำนวยการระดับสูง 4 ตำแหน่ง)...
		[/] ผ่าน

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		
5.1.4 มีการกระตุ้นให้บุคลากรเกิดแรงจูงใจ ความก้าวหน้าและการเปลี่ยนแปลง เพื่อการทำงานที่มีประสิทธิภาพสูง		
		[/] โดย ...1) จัดทำคำรับรองการปฏิบัติราชการระดับสำนัก/กอง ที่ครอบคลุมตัวชี้วัดตามมาตรการปรับปรุงประสิทธิภาพในการปฏิบัติราชการ ตัวชี้วัดภารกิจหลัก และตัวชี้วัดการใช้จ่ายงบประมาณ และถ่ายทอดตัวชี้วัดลงสู่ระดับกลุ่ม/ฝ่าย และระดับบุคคล เพื่อเชื่อมโยงการประเมินผลข้าราชการในการเลื่อนเงินเดือน 2) จัดทำแผนเส้นทางสังสมประสบการณ์และผลงาน (Career Path) ของตำแหน่งในระดับผู้อำนวยการระดับสูง เพื่อให้บุคลากรสามารถวางแผนการพัฒนาความก้าวหน้าตนเองในสายงาน 3) ส่งเสริมให้ข้าราชการเข้าสู่ระบบบริหารกำลังคนคุณภาพหรือระบบข้าราชการผู้มีผลสัมฤทธิ์สูงของกรมพลหลวงและการบินเกษตร โดยดำเนินการพัฒนาตามกรอบการสังสมประสบการณ์รายบุคคล...
		[/] ผ่าน
5.1.5 มีการวางแผนกำลังคน และมีการเตรียมพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต		
โดยการเปลี่ยนแปลงในอนาคตที่ส่งผลกระทบต่อองค์การ		
		[/] คือ ...การเปลี่ยนแปลงในอนาคตที่มีผลต่อพันธกิจ ได้แก่ การลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติทางธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ การเพิ่มน้ำต้นทุนเพื่อความมั่นคงด้านการเกษตร การพัฒนาประเทศไทยเข้าสู่ยุคดิจิทัล (Thailand 4.0) ... มีการวางแผนกำลังคน โดย ...กรมมุ่งเน้นและให้ความสำคัญในการบริหารกำลังคนขององค์กรอย่างต่อเนื่อง โดยจัดเก็บปริมาณงานของภารกิจหลักตามพันธกิจที่เพิ่มเติมจากปัจจุบันเพื่อวิเคราะห์อัตราากำลังของสายงานหลักที่ต้องการในอนาคต และดำเนินการขอรับการจัดสรรอัตรากำลังตั้งใหม่จากคณะกรรมการกำหนดเป้าหมายและนโยบายกำลังคนภาครัฐ (คปร.) หรือขอรับการเกลี่ยจากส่วนราชการอื่นในสังกัดกระทรวง (อัตรากำลังจากการเกษียณอายุราชการ) รวมทั้งจัดทำแผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล และแผนพัฒนาทักษะด้านดิจิทัลของบุคลากร เพื่อเตรียมพร้อมรองรับการเปลี่ยนแปลงในอนาคต...
		[/] ผ่าน
5.2 ระบบการทำงานที่มีประสิทธิภาพ คล่องตัว มุ่งผลสัมฤทธิ์		
5.2.1 มีการทำงานเป็นทีมที่ข้ามกลุ่ม/กอง/สำนัก เพื่อผลสำเร็จของงานที่มีสมรรถนะสูงร่วมกัน		
		[/] โดย (ระบุรูปแบบของทีมงาน/องค์ประกอบของทีม) ...กรมมีการจัดตั้งทีมเฉพาะกิจในการแก้วิกฤตปัญหาฝุ่นควันในภาคเหนือ ประกอบด้วย

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ผู้เชี่ยวชาญด้านวิจัยและพัฒนาวิทยาศาสตร์บรรยากาศประยุกต์ นักวิทยาศาสตร์ของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวงภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ นักวิทยาศาสตร์ของกลุ่มวิชาการปฏิบัติการฝนหลวง บุคลากรด้านการบิน (นักบิน ช่างเครื่องบิน) ของกองบริหารการบินเกษตร และมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี เพื่อกำหนดแนวทางร่วมกันในการแก้ปัญหาฝนคว้นด้วยวิธีอื่น ๆ ควบคู่ไปกับการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง ซึ่งวิธีการดังกล่าวคือ การประยุกต์ใช้อากาศยาน ชนิด CASA และ CN-235 โดยปรับปรุงอุปกรณ์ท่อโปรยสารฝนหลวง พร้อมติดตั้งเครื่องพ่นสเปรย์ฉีดน้ำแรงดันสูง สำหรับพ่นละอองน้ำแรงดันสูงเพื่อควบคุมและบรรเทาฝุ่นละออง PM 2.5... และมีผลสำเร็จของงาน คือ ☐ ...ค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ลดลงจนอยู่ในระดับที่ไม่เป็นอันตรายต่อสุขภาพของประชาชน โดยผู้ว่าราชการจังหวัดเชียงใหม่ โพสต์ข้อความขอบคุณกรมฝนหลวงฯ ที่ช่วยบรรเทาค่าฝุ่นละออง PM 2.5 ตลอด 4 เดือนเต็ม ผ่าน Facebook และ Twitter ส่วนบุคคล...
		[/] ผ่าน
5.2.2 มีการสร้างสภาพแวดล้อมทั้งทางกายภาพและบรรยากาศที่สนับสนุนให้เกิดการทำงานที่คล่องตัว สามารถทำงานได้สะดวกและเกิดประสิทธิภาพสูงระดับองค์การ		
		[/]โดยวิธีการ ...1) ปรับภูมิทัศน์และสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกอาคารให้มีความสวยงาม และปลอดภัย 2) สนับสนุนให้มีเครื่องมือและอุปกรณ์ที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานอย่างเพียงพอ 3) จัดสวัสดิการเกี่ยวกับการดูแลสุขภาพ เช่น การตรวจสุขภาพประจำปี การฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่ประจำปี การฉีดวัคซีนป้องกันโรคระบาด เป็นต้น 4) ส่งเสริมการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงาน เกิดการทำงานที่สะดวกและรวดเร็ว เช่น ระบบ e-Saraban ระบบ e-Meeting เป็นต้น 5) สนับสนุนและสร้างโอกาสในการเติบโตในสายอาชีพของบุคลากร เช่น การส่งเข้ารับการอบรมหลักสูตรนักบริหารระดับต้น กลาง สูง ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อคุณสมบัติครบถ้วน...
		[/] ผ่าน
5.2.3 มีการพัฒนาครอบคลุมทุกมิติไปสู่องค์การดิจิทัล (บุคลากร ระบบ ข้อมูล กระบวนการ และเทคโนโลยี)		
		[/]คือ ...แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกรม มีกรอบการพัฒนาครอบคลุมทุกมิติไปสู่องค์การดิจิทัล ดังนี้ 1. มิติบุคลากร ขับเคลื่อนจากยุทธศาสตร์พัฒนาบุคลากรด้านเทคโนโลยีดิจิทัล โดยเพิ่มศักยภาพของบุคลากรใน 3 กลุ่ม คือ ผู้บริหาร บุคลากรด้านดิจิทัล และบุคลากรทั่วไป เพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีดิจิทัล 2. มิติระบบ/ข้อมูล/กระบวนการ ขับเคลื่อนจากยุทธศาสตร์พัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัลและนวัตกรรม

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		โดยพัฒนาระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อการบริหารจัดการองค์กร และยุทธศาสตร์พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล โดยจัดทำสถาบันยุทธศาสตร์องค์กร และพัฒนาศูนย์ฯ? 3. มิติเทคโนโลยี ขับเคลื่อนจากยุทธศาสตร์พัฒนาและปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัล โดยจัดหาและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์? ระบบเครือข่าย ระบบคลาวด์องค์กร ระบบป้องกันข้อมูลองค์กร ระบบรักษาความปลอดภัยองค์กร (CCTV)...
		[/] ผ่าน
5.2.4 มีการสร้างสภาพแวดล้อม ที่เอื้อให้บุคลากร		
		[/]มีความรับผิดชอบ/กล้าตัดสินใจ โดย ...จัดทำคำสั่งมอบอำนาจโดยอธิบดีในฐานะหัวหน้าส่วนราชการ มอบอำนาจให้ผู้ช่วยราชการสำนัก/กอง/กลุ่ม (เทียบเท่ากอง) ปฏิบัติราชการแทนอธิบดี ในการสั่งการ การอนุญาต อนุมัติ ควบคุม กำกับ ดูแล เร่งรัด ติดตาม ประเมินผลหรือการปฏิบัติราชการในเรื่องต่าง ๆ เพื่อให้งานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น เกิดความคล่องตัวในการทำงานและการตัดสินใจ ดังนี้ 1) ราชการบริหารทั่วไป 2) ราชการบริหารเกี่ยวกับแผนงาน 3) ราชการบริหารเกี่ยวกับงบประมาณ การเงิน 4) ราชการบริหารเกี่ยวกับบุคคล (การลา) 5) ราชการบริหารเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง (วงเงินไม่เกิน 50 ล้านบาท)...
		[/] ผ่าน
		[/]การเข้าถึงข้อมูล เพื่อใช้สนับสนุนการทำงานและการแก้ปัญหา โดย ...การพัฒนาแผนที่ความต้องการน้ำบนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fontlaung Geo-Map Online) มีฐานข้อมูลสำหรับใช้ประโยชน์ในการปฏิบัติงาน เช่น พื้นที่ความต้องการน้ำของพืชเศรษฐกิจ พื้นที่ขอรับบริการฝนหลวง พื้นที่ที่มีปริมาณฝนสะสมน้อยกว่า 10 มม. ดัชนีความชื้นในดิน โดยเจ้าหน้าที่สามารถเข้าถึงข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว และใช้ประโยชน์ในการวางแผนกำหนดพื้นที่เป้าหมายในการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันได้ทั่วถึงและครอบคลุมพื้นที่ภัยแล้ง เป็นการขยายพื้นที่ให้บริการฝนหลวง...
		[/] ผ่าน
5.3 การสร้างวัฒนธรรมการทำงานที่เป็นมืออาชีพ การสร้างความผูกพันและความเป็นเจ้าของให้แก่บุคลากร		
5.3.1 มีการค้นหาปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากร โดยปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพัน		
		[/]ได้แก่ ...กรมสำรวจปัจจัยที่มีผลต่อความผูกพัน ความพึงพอใจและแรงจูงใจในการทำงานของบุคลากร บนเว็บไซต์กรมเป็นประจำทุกปี โดยกำหนดปัจจัยที่มีผลต่อความผูกพัน 8 ปัจจัย ได้แก่ 1. งานในความรับผิดชอบ 2. สภาพแวดล้อมในการทำงาน 3. ภาวะผู้นำและวัฒนธรรมในองค์กร 4. ค่าตอบแทนและสวัสดิการ 5. โอกาสและความก้าวหน้าทางอาชีพ 6. การรักษาคุณภาพระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัว 7.

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง เริ่ม ดำเนินการ	หัวข้อ
		การสื่อสารในองค์กร 8. ความภาคภูมิใจต่อองค์กร ผลการสำรวจจากข้าราชการ ลูกจ้างประจำ พนักงานราชการ จำนวน 489 คน พบว่า ระดับความพึงพอใจต่อปัจจัย มีดังนี้ 1. งานในความรับผิดชอบ ค่าเฉลี่ย 3.31 (ระดับปานกลาง) 2. สภาพแวดล้อมในการทำงาน ค่าเฉลี่ย 3.31 (ระดับปานกลาง) 3. ภาวะผู้นำและวัฒนธรรมในองค์กร ค่าเฉลี่ย 3.33 (ระดับปานกลาง) 4. ค่าตอบแทนและสวัสดิการ ค่าเฉลี่ย 3.20 (ระดับปานกลาง) 5. โอกาสและความก้าวหน้าทางอาชีพ ค่าเฉลี่ย 3.27 (ระดับปานกลาง) 6. การรักษาคุณภาพระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัว ค่าเฉลี่ย 3.26 (ระดับปานกลาง) 7. การสื่อสารในองค์กร ค่าเฉลี่ย 3.26 (ระดับปานกลาง) 8. ความภาคภูมิใจต่อองค์กร ค่าเฉลี่ย 3.36 (ระดับปานกลาง)...
		[/] ผ่าน
5.3.2 ปลุกฝังค่านิยมในการทำงานที่เป็นมืออาชีพ		
		[/]โดยวิธีการ ...กรมพัฒนาบุคลากรให้เป็นผู้มีความรู้ ความเชี่ยวชาญ และมีความชำนาญเป็นพิเศษในสายงาน โดยวิธีการถ่ายทอดองค์ความรู้จากรุ่นพี่สู่รุ่นน้อง ด้วยการลงมือปฏิบัติ (Learning by Doing) เพื่อสร้างทักษะ ความรู้ และประสบการณ์จากการลงมือทำในหน่วยงานจริง พร้อมกับการสนับสนุนให้เข้ารับการฝึกอบรม/ศึกษาดูงาน/การเสวนาวิชาการ ในหลักสูตร/หัวข้อเรื่องที่จะช่วยเพิ่มศักยภาพในการทำงานในสายงาน...
		[/] ผ่าน
5.3.3 มีการปรับกระบวนการทางความคิด (mindset) และสร้างสรรค์สู่การสร้างนวัตกรรมของข้าราชการในทุกระดับ เพื่อให้มุ่งเน้นการทำงานในเชิงรุกและสร้างมูลค่าเพื่อประโยชน์สุขของประชาชน หน่วยงาน และส่วนรวม		
✓		[]โดย
		[] ไม่ผ่าน
5.3.4 มีการเปิดโอกาสให้บุคลากรนำเสนอความคิดริเริ่ม		
✓		[]โดย และมีการสนับสนุนความคิดริเริ่มดังกล่าว โดย
		[] ไม่ผ่าน
5.3.5 มีการนำปัจจัยที่ส่งผลต่อความผูกพันของบุคลากร มาสร้างให้เกิดแรงจูงใจในการปฏิบัติงาน สร้างความร่วมมือและความรับผิดชอบ		
		[/]โดย

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		...กรมจัดทำแผนการสร้างความสุขและความผูกพันของบุคลากร โดยนำประเด็นที่มีคะแนนความพึงพอใจต่ำกว่า 3.25 นำมากำหนดเป็นกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อสร้างแรงจูงใจของบุคลากร แต่ละกลุ่ม คือ (1) บัณฑิตความก้าวหน้าทางอาชีพ ประเด็นโอกาสในการใช้ความรู้ความสามารถ ค่าเฉลี่ย 3.22 (2) บัณฑิตการรักษาคุณภาพระหว่างชีวิตการทำงานและชีวิตส่วนตัว ประเด็นการโอน/ย้ายระหว่างหน่วยงาน ค่าเฉลี่ย 3.21 (3) บัณฑิตค่าตอบแทนและสวัสดิการ ประเด็นการจัดกิจกรรมเพื่อส่งเสริมสุขภาพ ค่าเฉลี่ย 3.17 และค่าตอบแทนที่ได้รับจากราชการ ค่าเฉลี่ย 3.16 ตัวอย่างกิจกรรม เช่น การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารการรับโอนข้าราชการของหน่วยงานอื่น ๆ เพื่อเปิดโอกาสให้ข้าราชการแจ้งความประสงค์ขอโอน/ย้าย, การเบิกค่าตอบแทนการปฏิบัติงานนอกเวลาราชการ โดยยกเลิกมาตรการของปี 2564-2565 ที่ไม่อนุญาตให้เบิกค่าล่วงเวลา เนื่องจากงบประมาณจำกัด, การบริหารจัดการวันหยุดการปฏิบัติงานของศูนย์ปฏิบัติการฝนหลวง และสถานีเรดาร์ฝนหลวง...
		[/] ผ่าน
5.4 ระบบการพัฒนากุศลการ		
5.4.1 มีการพัฒนากุศลการให้มีความรู้ และสามารถปฏิบัติงานได้หลากหลาย		
		[/] โดย ...กรมจัดทำแผนฝึกอบรมประจำปี โดยมีการพัฒนาความรู้และทักษะด้านต่าง ๆ เพื่อให้สามารถปฏิบัติงานได้หลากหลาย ได้แก่ 1. โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่องการปรับปรุงกระบวนการกลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้อำนวยการระดับกลุ่ม/ฝ่าย และบุคลากรหลักในการปฏิบัติงานของกระบวนการ ทักษะที่ได้รับ คือ การวิเคราะห์ข้อมูลเชิงระบบ, การวิเคราะห์ปัญหาหลัก ปัญหาย่อย และสาเหตุของปัญหา, เทคนิคการใช้เครื่องมือในการแก้ปัญหาและจัดการองค์กร, การนำเสนอผลงานแบบ 9 Cells และการจัดทำแผนปรับปรุงการทำงาน 2. โครงการฝึกอบรมหลักสูตรมนุษยสัมพันธ์และการบริหารทรัพยากรบุคคลด้านการบิน กลุ่มเป้าหมาย คือ นักบิน ทักษะที่ได้รับ คือ เทคนิคการบริหารความสัมพันธ์ของทีม, วิธีการบริหารความเสี่ยงจาก Human Error, การสื่อสารและการประสานงานที่มีประสิทธิภาพ และเทคนิคการจัดการความเครียดขณะปฏิบัติงานบนอากาศยาน 3. โครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงานเพื่อการแสดงผลข้อมูลแบบอัจฉริยะ (Power BI) กลุ่มเป้าหมาย คือ บุคลากรทุกระดับของกรมฝนหลวงฯ ทักษะที่ได้รับ คือ การสร้างรายงาน Dashboard โดยมี Visualization สามารถแสดงข้อมูลในรูปแบบที่ต้องการ...
		[/] ผ่าน
5.4.2 มีแผนการพัฒนากุศลการที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ และสมรรถนะหลักขององค์การ		
		[/] ยุทธศาสตร์ ได้แก่ ...แผนปฏิบัติการ ระยะ 5 ปี กรมฝนหลวงและการบินเกษตร มียุทธศาสตร์ 5 ด้าน ได้แก่ 1. เพิ่มประสิทธิภาพการดัดแปรสภาพอากาศ 2. เพิ่มขีดความสามารถการวิจัย พัฒนางค์ความรู้ นวัตกรรม

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		เทคโนโลยีการดัดแปรสภาพอากาศ 3. เพิ่มศักยภาพการบริหารจัดการด้านการบิน 4. เพิ่มประสิทธิภาพเทคโนโลยีดิจิทัล และ 5. เพิ่มประสิทธิภาพระบบการทำงานภาครัฐ... แผนพัฒนาบุคลากรที่ตอบสนองยุทธศาสตร์ คือ ...แผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล กรมฝนหลวงและการบินเกษตร (พ.ศ. 2564 - 2566) ประกอบด้วยการพัฒนา 4 ด้าน ดังนี้ (1) การพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะที่จำเป็นในการปฏิบัติงาน ตอบสนองยุทธศาสตร์ 1-5 (2) การพัฒนาบุคลากรที่ปฏิบัติงานในสายงานหลักให้เป็นมืออาชีพ ตอบสนองยุทธศาสตร์ 1-3 (3) การสร้างและพัฒนาบุคลากรในการเป็นผู้นำการเปลี่ยนแปลง ตอบสนองยุทธศาสตร์ 1-5 และ (4) การส่งเสริมและพัฒนาบุคลากรให้มีคุณธรรม จริยธรรม ตอบสนองยุทธศาสตร์ 5 ...
		[/] ผ่าน
		[/]สมรรถนะหลัก ได้แก่ ...1. ความเชี่ยวชาญในการปฏิบัติการฝนหลวง 2. ความเชี่ยวชาญในการวิจัยและพัฒนาการดัดแปรสภาพอากาศ 3. ความเชี่ยวชาญในการบินดัดแปรสภาพอากาศ... แผนพัฒนาบุคลากรที่ตอบสนองสมรรถนะหลัก คือ ...แผนพัฒนาทรัพยากรบุคคล ประจำปี 2566 มีโครงการฝึกอบรมที่ตอบสนองต่อสมรรถนะหลัก ดังนี้ 1) หลักสูตรที่ตอบสนองสมรรถนะหลักที่ 1 ได้แก่ โครงการสัมมนาการจัดทำ AFTER ACTION REVIEW การปฏิบัติการฝนหลวง, การฝึกอบรมหลักสูตรการสอบเทียบเครื่องมือตรวจสอบสภาพอากาศฝนหลวง 2) หลักสูตรที่ตอบสนองสมรรถนะหลักที่ 2 ได้แก่ การฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการด้านการพยากรณ์สภาพอากาศและภูมิศาสตร์ 3) หลักสูตรที่ตอบสนองสมรรถนะหลักที่ 3 ได้แก่ การฝึกอบรมหลักสูตรการเดินทางตามขีดความสามารถของระบบเครื่องช่วยเดินอากาศของเครื่องบินและระบบนำทางด้วยดาวเทียม, การฝึกอบรมหลักสูตรมนุษยปัจจัยและการบริหารทรัพยากรบุคลากรด้านการบิน...
		[/] ผ่าน
5.4.3 มีการพัฒนาของบุคลากร ในด้านต่างๆ ที่ครอบคลุมเรื่อง		
		[/]ความรู้ ความสามารถในการแก้ไขปัญหา ได้แก่ ...โครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปรับปรุงกระบวนการ กลุ่มเป้าหมาย คือ ผู้อำนวยการระดับกลุ่ม/ฝ่าย และบุคลากรหลักในการปฏิบัติงานของกระบวนการ จัดอบรมเมื่อวันที่ 1 - 2 พฤศจิกายน 2565 และวันที่ 23 พฤศจิกายน 2565 วัตถุประสงค์ 1. สร้างความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคนิคการวิเคราะห์และเชื่อมโยงปัญหาอย่างเป็นระบบผ่านเครื่องมือต่าง ๆ 2. ออกแบบกระบวนการทำงานที่ควรจะเป็นในอนาคต (To be Process) ของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร ...
		[/] ผ่าน

หมวด 5 การมุ่งเน้นบุคลากร		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ ดำเนินการ	อยู่ระหว่าง เริ่ม ดำเนินการ	หัวข้อ
		[/]ความรู้และทักษะดิจิทัล พร้อมตอบสนองต่อปัญหาที่ซับซ้อน และรองรับอนาคต ได้แก่ ...โครงการฝึกอบรมเพิ่มทักษะด้านการใช้งานโปรแกรมสำนักงานเพื่อการแสดงผลข้อมูลแบบอัจฉริยะ (Power BI) กลุ่มเป้าหมาย คือ ข้าราชการและพนักงานราชการ ระดับผู้ปฏิบัติ จัดอบรมเมื่อวันที่ 15 มีนาคม 2566 ผ่านระบบ Zoom Meeting ผู้เข้าร่วมโครงการ จำนวน 95 คน วัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมให้บุคลากรมีความรู้ความเข้าใจการใช้คำสั่งต่างๆ ของโปรแกรม Power BI จัดการฐานข้อมูลในรูปแบบที่หลากหลาย...
		[/] ผ่าน
5.4.4 มีการพัฒนาบุคลากร และผู้นำให้มีความรอบรู้ เป็นนักคิด มีความสามารถในการตัดสินใจ มีความคิดเชิงวิฤตที่จะพร้อมรับมือกับปัญหาที่มีความซับซ้อน		
✓		[] โดย
		[] ไม่ผ่าน

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
6.1 กระบวนการทำงานที่เชื่อมโยงตั้งแต่ต้นจนจบสู่ผลลัพธ์ที่ต้องการ		
6.1.1 หน่วยงานมีการออกแบบ/ปรับปรุงกระบวนการทำงานที่มุ่งสู่ความเป็นเลิศ โดยกระบวนการนั้น คือ		
		[/]1.กระบวนการ ...กรมทบทวนและออกแบบระบบงานให้มีความสอดคล้องตามแผนปฏิบัติราชการ ระยะ 5 ปี โดยใช้แนวคิดการจัดการห่วงโซ่มูลค่า (Value chain) มาวางระบบปฏิบัติการของกรม ประกอบด้วย 3 ระบบงาน ได้แก่ 1. ระบบปฏิบัติการฝนหลวง 2. ระบบวิจัยและพัฒนาการดัดแปรสภาพอากาศ 3. ระบบบริการด้านการบิน ประกอบด้วย 9 กระบวนการหลัก คือ ปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน, ปฏิบัติการฝนหลวงบรรเทาพายุลูกเห็บ, บริหารสารฝนหลวง, ตรวจวิเคราะห์สภาพอากาศ, ส่งเสริมเครือข่ายอาสาสมัครฝนหลวง, บริหารงานวิจัยและการใช้ประโยชน์, พัฒนความร่วมมือทางวิชาการ, การบินเพื่อการดัดแปรสภาพอากาศและบริการ, ตรวจซ่อมอากาศยานและระบบอิเล็กทรอนิกส์การบิน และ 8 กระบวนการสนับสนุน คือ วางแผนและบริหารงบประมาณ, กำกับดูแลองค์การที่ดี, บริหารทรัพยากรบุคคล, บริหารการเงินการคลัง, บริหารพัสดุ, บริหารจัดการข้อมูลและเทคโนโลยีดิจิทัล, สื่อสาร เผยแพร่ และประชาสัมพันธ์, บริหารงานสารบรรณ ... มุ่งสู่ความเป็นเลิศในเรื่อง ...เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านบริหารจัดการน้ำในชั้นบรรยากาศ เพื่อป้องกันบรรเทาปัญหายักษ์แล้งและภัยพิบัติอย่างสมดุลและยั่งยืน... []2.กระบวนการ มุ่งสู่ความเป็นเลิศในเรื่อง
		[/] ผ่าน
6.1.2 หน่วยงานมีการติดตามควบคุมกระบวนการ โดย		
		[/]ใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เช่น ...1. ระบบตรวจสอบสภาพอากาศ 2. ระบบพยากรณ์อากาศขั้นบน 3. ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ 4. ระบบประเมินพื้นที่ฝนตกจากการปฏิบัติการฝนหลวง 5. ระบบรายงานปฏิบัติการฝนหลวง...
		[/] ผ่าน
		[/]ใช้ตัวชี้วัด เช่น ...1. ร้อยละของจำนวนวันที่มีฝนตกจากการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง 2. พื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง 3. ร้อยละของจำนวนพื้นที่ประสบภัยแล้งที่ได้รับการช่วยเหลือ...
		[/] ผ่าน

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		[/] ไขข้อมูล คือ ...ข้อมูลผลตรวจสภาพอากาศ ข้อมูลอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลดัชนีอากาศ ข้อมูลสถานการณ์น้ำ ข้อมูลพื้นที่เพาะปลูก ข้อมูลสถานการณ์ภัยพิบัติ... ร่วมกับเครือข่าย คือ ...กรมอุตุนิยมวิทยา กรมชลประทาน และสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน) ...
		[/] ผ่าน
6.1.3 หน่วยงานออกแบบกระบวนการโดยคำนึงถึงความเชื่อมโยงตั้งแต่ต้นจนจบกระบวนการ แบบ end to end Process		
		[/] คิดเป็นร้อยละ ...ร้อยละ 100... ของกระบวนการทั้งหมดที่ต้องเชื่อมโยงกับหลายหน่วยงาน ระบุ (รายชื่อกระบวนการที่มีความเชื่อมโยงและหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง) 1) กระบวนการ ...ปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน... หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ...หน่วยงานภายใน : กองบริหารการบินเกษตร, กองตรวจและพัฒนาการตรวจสภาพอากาศฝนหลวง, กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง, สำนักงานเลขานุการกรม (กลุ่มบริหารการคลัง กลุ่มพัสดุ) หน่วยงานภายนอก : กองทัพอากาศ, หน่วยงานเจ้าของพื้นที่ที่หน่วยปฏิบัติการฝนหลวงตั้งอยู่, บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด... 2) กระบวนการ ...พัฒนาความร่วมมือทางวิชาการ... หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ...หน่วยงานภายใน : กองปฏิบัติการฝนหลวง, กองบริหารการบินเกษตร, กองตรวจและพัฒนาการตรวจสภาพอากาศฝนหลวง, สำนักงานเลขานุการกรม (กลุ่มวินัยและกฎหมาย) หน่วยงานภายนอก : หน่วยงานที่ร่วมจัดทำบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการ เช่น สถาบันการศึกษา, กองทัพอากาศ, สถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย, สถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำ (องค์การมหาชน)... 3) กระบวนการ ...การบินเพื่อการดัดแปรสภาพอากาศและบริการ... หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ ...หน่วยงานภายใน : กองปฏิบัติการฝนหลวง, กองวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีฝนหลวง, สำนักงานเลขานุการกรม (กลุ่มบริหารการคลัง กลุ่มพัสดุ) หน่วยงานภายนอก : บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด,

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		หน่วยงานเจ้าของสนามบิน/ท่าอากาศยาน...
		[/] ผ่าน
6.1.4 หน่วยงานมีผลงานที่โดดเด่นที่เกิดจากการบูรณาการการทำงานร่วมกับหน่วยงานต่างๆ โดยมีการนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัลเข้ามาใช้ในการยกระดับประสิทธิภาพกระบวนการ ได้แก่		
		[/]เทคโนโลยีที่นำมาใช้ คือ ...ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fonlaung Geo-Map Online)... กระบวนการที่ถูกระงับ คือ ...กระบวนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน... ผลงานที่โดดเด่น คือ ...แผนที่ความต้องการน้ำ เพื่อการวางแผนและกำหนดพื้นที่เป้าหมายปฏิบัติการฝนหลวงประจำวันให้ถูกที่ ถูกเวลา ตรงตามความต้องการของเกษตรกร ได้รับรางวัลเลิศรัฐ ระดับดี ประเภทนวัตกรรมบริการ ในปี 2564...
		[/] ผ่าน
6.2 การสร้างนวัตกรรมในการปรับปรุงผลผลิต กระบวนการ และบริการ		
6.2.1 หน่วยงานได้พัฒนานวัตกรรม/นำดิจิทัล เข้ามาใช้ เพื่อยกระดับประสิทธิภาพในการปฏิบัติงาน/การให้บริการ		
		[/]กระบวนการหลัก คือ ...กระบวนการปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน ... นวัตกรรม/ดิจิทัลที่นำมาใช้ คือ ...1) ระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Fonlaung Geo-Map Online) เป็นการพัฒนาฐานข้อมูลเชิงพื้นที่ (Geodatabase) ระหว่างข้อมูลด้านการเกษตร ด้านอุทกวิทยา และด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อจัดทำแผนที่ความต้องการน้ำรายวันในระดับอำเภอ เพื่อให้นักวิทยาศาสตร์เข้าถึงข้อมูลได้ง่าย สะดวก และรวดเร็ว นำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ในการวิเคราะห์ประกอบการวางแผนการปฏิบัติการฝนหลวงได้อย่างมีประสิทธิภาพ 2) ระบบพยากรณ์อากาศขั้นบน เป็นการแสดงผลข้อมูลพยากรณ์อากาศขั้นบนล่วงหน้า 7 วัน ในรูปแบบแผนภูมิ Skew-T/Log P ของดัชนีอากาศ 4 ตัวแปรหลัก ได้แก่ อุณหภูมิ ความชื้นสัมพัทธ์ ความเร็ว และทิศทางลม ที่แสดงบนเว็บไซต์กรมฝนหลวงและการบินเกษตร เพื่อให้นักวิทยาศาสตร์มีความสะดวกในการใช้งานเพื่อรวบรวมข้อมูลดัชนีอากาศสำหรับนำมาวิเคราะห์ คาดการณ์แนวโน้มของสภาพอากาศในวันถัดไป สามารถวางแผนปฏิบัติการฝนหลวงล่วงหน้าให้พร้อมช่วงชิงสภาพอากาศที่เหมาะสมในการทำฝนในแต่ละวัน ...
		[/] ผ่าน
		[/]กระบวนการสนับสนุน คือ

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		...กระบวนการบริหารพัสดุ... นวัตกรรม/ดิจิทัลที่นำมาใช้ คือ ...ระบบสารสนเทศงานงบประมาณ พัสดุ การเงิน และบุคลากร เป็นเครื่องมือช่วยในการปรับปรุงการปฏิบัติงานด้านพัสดุของกรมให้เป็นไปอย่างถูกต้องตามกฎระเบียบและมีประสิทธิภาพ เช่น ใช้ในการติดตามการดำเนินงานให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา การจัดการฐานข้อมูลวัสดุครุภัณฑ์เพื่อจัดทำรายงานบัญชีพัสดุประจำปีได้ถูกต้อง...
		[/] ผ่าน
6.2.2 หน่วยงานมีการปรับปรุงกระบวนการหลักและกระบวนการสนับสนุน		
		[/] โดย ...จัดโครงการประชุมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การปรับปรุงกระบวนการ กลุ่มเป้าหมาย ได้แก่ ผู้อำนวยการระดับกลุ่ม/ฝ่าย และเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบกระบวนการตามภารกิจหลักของสำนัก/กอง กิจกรรมดำเนินการมีดังนี้ 1. การคัดเลือกกระบวนการ พิจารณาจาก 3 ปัจจัย คือ (1) ผลการดำเนินงานของตัวชี้วัดตามภารกิจของสำนัก/กอง (2) ปัญหาของกระบวนการที่ส่งผลกระทบในภาพรวม (3) กระบวนการที่สามารถนำเทคโนโลยีดิจิทัลมาใช้ในการปรับปรุงงาน 2. วิเคราะห์ปัญหาหลัก ปัญหาย่อยของกระบวนการ และสาเหตุของปัญหา โดยใช้ผังก้างปลา 3. กำหนดแนวทางการแก้ไขโดยเน้นเทคโนโลยีดิจิทัล จากแนวทางแก้ไขที่ได้จากการประชุมเชิงปฏิบัติการ กรมนำมาจัดทำแผนพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0 ...
		[/] ผ่าน
6.2.3 หน่วยงานมีผลงานนวัตกรรมที่โดดเด่น ที่สามารถแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อน หรือส่งผลกระทบสูงต่อผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		
		[/] นวัตกรรม คือ ...แผนที่ความต้องการน้ำ เป็นเครื่องมือเพื่อการบริหารจัดการข้อมูลเชิงพื้นที่ที่บูรณาการระหว่างข้อมูลด้านการเกษตร ด้านอุทกวิทยา และด้านอุตุนิยมวิทยา เป็นการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเชิงพื้นที่บนระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์แม่ข่ายเชิงพื้นที่ (Geodatabase) ผ่านระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตของกรมฝนหลวงและการบินเกษตร...
		[/] ผ่าน
		[/] ปัญหาที่ซับซ้อน หรือส่งผลกระทบสูง คือ ...ความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตรและพื้นที่การเกษตรจากปัญหายากแล้ง...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นว่ามี การสร้างความร่วมมือกับภาคส่วนใดหรือเครือข่ายในการแก้ปัญหาที่ซับซ้อน หรือ การสร้างนวัตกรรมจากการปรับปรุง และเกิดผลกระทบต่อผู้รับบริการอย่างไร...

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
6.3 การลดต้นทุนและการใช้ทรัพยากรเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพและขีดความสามารถในการแข่งขัน		
6.3.1 หน่วยงานได้มีการวิเคราะห์ต้นทุนของกระบวนการ ดังนี้		
✓		[] กระบวนการหลักที่สำคัญ 2 ลำดับแรก กระบวนการหลักที่สำคัญลำดับแรก คือ ต้นทุน คือ เป้าหมายในการลดต้นทุนระยะสั้น ได้แก่ ระยะยาว ได้แก่ กระบวนการหลักที่สำคัญลำดับที่สอง คือ ต้นทุน คือ เป้าหมายในการลดต้นทุนระยะสั้น ได้แก่ ระยะยาว ได้แก่
		☐ ไม่ผ่าน
		[/] กระบวนการสนับสนุนที่สำคัญ 2 ลำดับแรก กระบวนการสนับสนุนที่สำคัญลำดับแรก คือ ...กระบวนการบริหารงานสารบรรณ ระบบ e-Saraban ช่วยลดต้นทุนในการบริหารจัดการภายในหน่วยงานทั้งส่วนกลางและภูมิภาค ลดการใช้ทรัพยากรกระดาษในการทำสำเนา ลดการใช้ทรัพยากรเวลาในการส่งต่อเอกสาร... ต้นทุน คือ ...ปริมาณวัสดุสำนักงาน (กระดาษและหมึกพิมพ์)... เป้าหมายในการลดต้นทุนระยะสั้น ได้แก่ ...ปริมาณวัสดุสำนักงาน (กระดาษและหมึกพิมพ์) ลดลง ร้อยละ 10 โดยปี 2563 ใช้กระดาษ 6,406 รีมและหมึกพิมพ์ 972 ตลับ ปี 2564 ใช้กระดาษ 5,589 รีมและหมึกพิมพ์ 748 ตลับ และในปี 2565 ใช้กระดาษ 4,912 รีมและหมึกพิมพ์ 673 ตลับ โดยปริมาณการใช้กระดาษลดลง ร้อยละ 23.32 เมื่อเทียบกับปี 2563 และลดลง ร้อยละ 12.11 เมื่อเทียบกับปี 2564 และปริมาณการใช้หมึกพิมพ์ ลดลง ร้อยละ 30.76 เมื่อเทียบกับปี 2563

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		และลดลง ร้อยละ 10.03 เมื่อเทียบกับปี 2564... ระยะยาว ได้แก่ ...สามารถลดค่าใช้จ่ายวัสดุสำนักงาน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 10 ภายในปี 2567 ... กระบวนการสนับสนุนที่สำคัญลำดับที่สอง คือ ต้นทุน คือ เป้าหมายในการลดต้นทุนระยะสั้น ได้แก่ ระยะยาว ได้แก่ ☐
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรมีการวิเคราะห์ต้นทุนในด้านต่างๆในการบริหารจัดการหรือการดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ ทั้งทางตรงทางอ้อม เพื่อนำไปใช้ในการติดตามควบคุม และการวางแผนการลดต้นทุน ทั้งในระยะสั้นและระยะยาว โดยอาจจะแสดงเป็นตัวเลข สัดส่วน ร้อยละ ของการควบคุมต้นทุน...
6.3.2 หน่วยงานมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล เพื่อสร้างนวัตกรรมในการลดต้นทุน		
		[/]โดยนวัตกรรมนั้น คือ ...ระบบการแชร์ไฟล์ผ่าน Cloud องค์กร, ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์... โดยสามารถลดต้นทุน ได้อย่างไรระบุ ...การใช้เทคโนโลยีเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างหน่วยงานผ่าน Cloud องค์กร และการใช้งานระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์ทั่วทั้งองค์กร ทำให้ปริมาณการใช้กระดาษลดลง และลดต้นทุนในการเก็บรักษาเอกสาร...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นว่าการวิเคราะห์ต้นทุนการให้บริการดังกล่าว จนสามารถนำมาออกแบบเป็นนวัตกรรมในการลดต้นทุน และสามารถลดต้นทุน ซึ่งอาจจะแสดงให้เห็นสถิติตัวเลขของการลดต้นทุน เนื่องจากข้อมูลที่น่าเสนออาจจะไม่ชัดเจนว่าลดต้นทุนได้มากน้อยเพียงใด...
6.3.3 นำผลการวิเคราะห์ไปใช้ในการลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดย (ระบุ)		
		[/]การกำหนดนโยบาย/มาตรการ คือ ...มาตรการลดใช้กระดาษ โดยนำกระดาษกลับมาใช้ซ้ำ (Reuse), ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารและแก้ไขจากคอมพิวเตอร์ให้เรียบร้อยก่อนส่งพิมพ์, รับส่งเอกสารหรือข้อมูลผ่านไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) ของหน่วยงาน, ลดการทำเอกสารโดยใช้ QR Code, ลดเอกสารประกอบการประชุมโดยใช้ระบบ e-meeting...

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		[/] ผ่าน ...
		[/]การใช้เทคโนโลยี คือ ...ระบบบริหารจัดการการประชุม (Fonluang Smart Meeting), ระบบการแชร์ไฟล์ผ่าน Cloud องค์กร, ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรมีการวิเคราะห์ต้นทุนในด้านต่างๆในการบริหารจัดการหรือการดำเนินงานตามภารกิจต่างๆ ทั้งทางตรงทางอ้อม เพื่อนำไปใช้ในการติดตามควบคุม และกำหนดเป็นนโยบายหรือมาตรการในการลดต้นทุน ข้อมูลที่นำเสนอ ไม่ได้แสดงให้เห็นถึงที่มาของการกำหนดแนวทางดังกล่าว และจะแนวทางนำไปสู่การปฏิบัติอย่างไร...
		[/]แบ่งปันทรัพยากร คือ ...เจ้าหน้าที่ของกรมสามารถจัดเก็บหรือจัดส่งไฟล์งานให้กับเจ้าหน้าที่ของสำนัก/กองอื่นที่เกี่ยวข้องผ่าน Cloud องค์กร ซึ่งมีลักษณะเหมือน Google Drive แต่รองรับความจุได้สูงกว่า เป็นการแลกเปลี่ยนข้อมูลภายในองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ ...
		☐ ไม่ผ่าน ...ไม่ได้แสดงให้เห็นว่ามีแบ่งปันทรัพยากรอย่างไรในการทำงานร่วมกันกับหน่วยงานใด และติดตามผลการดำเนินงานว่าสามารถลดต้นทุนและเพิ่มประสิทธิภาพกระบวนการทำงานอย่างไร...
6.3.4 หน่วยงานมีการใช้ข้อมูลเทียบเคียง (Benchmarks) เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน โดยข้อมูลเทียบเคียงที่นำมาใช้		
✓		[]คือ และสามารถเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขัน อย่างไรระบุ
		☐ ไม่ผ่าน
6.4 การมุ่งเน้นประสิทธิผลทั่วทั้งองค์การ และผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ชาติ		
6.4.1 หน่วยงานมีการกำหนดตัวชี้วัดในการติดตาม ควบคุมกระบวนการ (Leading Indicator) ซึ่งเป็นตัวชี้วัดที่ส่งสัญญาณเพื่อการคาดการณ์ความสำเร็จของกระบวนการ ระบุ		
		[/]กระบวนการ คือ ...การปฏิบัติการฝนหลวงประจำวัน...
		[/] ผ่าน ...
		[/]ตัวชี้วัด คือ ...1. ร้อยละของจำนวนวันที่มีฝนตกจากการขึ้นบินปฏิบัติการฝนหลวง 2.

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
		ปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตรและเขื่อน/อ่างเก็บน้ำ (ล้าน ลบ.ม.)...
		[/] ผ่าน
6.4.2 หน่วยงานกำหนดตัวชี้วัดที่แสดงถึงความสำเร็จของการจัดการกระบวนการที่มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล และส่งผลกระทบต่อยุทธศาสตร์ประเทศในด้านต่างๆ เช่น		
		[/]ตัวชี้วัดด้านเศรษฐกิจ คือ ...พื้นที่การเกษตรที่ประสบภัยแล้งได้รับการช่วยเหลือไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ส่งผลให้สามารถช่วยเหลือพื้นที่การเกษตรให้รอดพ้นจากปัญหาภัยแล้ง และช่วยลดความเสียหายของผลผลิตทางการเกษตร... ตัวชี้วัดด้านสังคม คือ ตัวชี้วัดด้านสิ่งแวดล้อม คือ ...พื้นที่ป่าไม้ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 เป็นการช่วยสร้างความชุ่มชื้นให้กับพื้นที่ป่า ส่งผลให้เกิดไฟป่าลดลง ... ตัวชี้วัดด้านสาธารณสุข คือ
		[/] ผ่าน
6.4.3 ผลงานที่โดดเด่น ที่ส่งผลต่อความสำเร็จในการบรรลุยุทธศาสตร์ชาติที่สำคัญ		
		[/]คือ ...ปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือพื้นที่ประสบภัยแล้งได้ร้อยละ 80.98 มีปริมาณฝนจากการปฏิบัติการฝนหลวงในพื้นที่การเกษตร จำนวน 1,076.11 ล้าน.ลบ.ม. และมีพื้นที่ที่ได้รับประโยชน์จากการปฏิบัติการฝนหลวง จำนวน 189.07 ล้านไร่... อธิบายโดยสรุป ...การปฏิบัติการฝนหลวง เป็นการดัดแปรสภาพอากาศให้เกิดฝนในปริมาณและการกระจายที่เหมาะสม เพื่อช่วยเหลือด้านการเกษตร เป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาภัยแล้งเร่งด่วนในระยะสั้น โดยจัดตั้งหน่วยปฏิบัติการฝนหลวงทั่วประเทศประมาณ 14 - 17 หน่วยต่อปี เพื่อปฏิบัติการฝนหลวงช่วยเหลือเกษตรกรในช่วงที่เกิดภาวะภัยแล้งหรือฝนทิ้งช่วงยาวนาน รวมทั้งปฏิบัติการฝนหลวงเพื่อเพิ่มปริมาณน้ำต้นทุนให้แก่แหล่งน้ำตามธรรมชาติ และแหล่งเก็บกักน้ำ (เขื่อน/อ่างเก็บน้ำ) ผลจากการปฏิบัติการฝนหลวงมีส่วนช่วยขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ เช่น ลดการเกิดภัยพิบัติ (ภัยแล้ง) ทางการเกษตร การสร้างความมั่นคงทางการเกษตร และความมั่นคงด้านน้ำ...
		[/] ผ่าน

หมวด 6 การมุ่งเน้นระบบปฏิบัติการ		
ระดับการพัฒนาองค์การสู่การเป็นระบบราชการ 4.0		
ยังไม่ได้ดำเนินการ	อยู่ระหว่างเริ่มดำเนินการ	หัวข้อ
6.4.4 หน่วยงานมีการเตรียมการเชิงรุกเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นต่อประสิทธิผลของการดำเนินงาน โดย		
		[/] มีการจัดการความเสี่ยง โดยความเสี่ยงนั้นคือ ...ความเสี่ยงด้านการปฏิบัติงาน... และจัดการโดยวิธีการ ...กรมมีการจัดทำรับรองการปฏิบัติราชการระดับสำนัก/กอง เพื่อใช้วัดประสิทธิผลการดำเนินงานของทุกหน่วยงานในสังกัดกรม และวางระบบการติดตามผลการดำเนินงานทั้งในระดับผลผลิต (Output) และผลลัพธ์ (Outcome) และมีการเตรียมการเชิงรุกเพื่อลดผลกระทบที่อาจเกิดขึ้น โดยจัดทำแผนบริหารความเสี่ยง ประเมินและกำหนดแนวทางการบริหารความเสี่ยง จัดทำมาตรการ/กิจกรรมควบคุมความเสี่ยง และนำแนวทางการจัดการความเสี่ยงไปใช้การบริหารโครงการของหน่วยงานเพื่อป้องกันความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ...
		☐ ไม่ผ่าน ...ควรแสดงให้เห็นถึงการติดตามตัววัด ผลลัพธ์ที่เกิดขึ้น การบรรลุเป้าหมาย ความเสี่ยง หรือ กรณีที่ไม่เป็นไปตามเป้าหมาย แล้วจะดำเนินการอย่างไร...
		[/] เตรียมความพร้อมเพื่อรับมือกับภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินเพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างต่อเนื่อง โดยภัยพิบัติ/ภาวะฉุกเฉิน คือ ...1. อัคคีภัย 2. อุทกภัย 3. ชุมชนประท้วง 4. โรคระบาดในวงกว้าง 5. แผ่นดินไหว... และมีการเตรียมการเพื่อให้หน่วยงานมีความพร้อมรับมือภัยพิบัติและภาวะฉุกเฉินดังกล่าว โดย ...จัดประชุมชี้แจงและสร้างความเข้าใจแนวทางการปฏิบัติตามแผนดำเนินธุรกิจอย่างต่อเนื่อง สำหรับการบริหารความพร้อมต่อสภาวะวิกฤต (Business Continuity Plan : BCP) และแผนรองรับสถานการณ์ฉุกเฉินของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Contingency Plan) ให้กับบุคลากรทั้งในส่วนกลางและภูมิภาค พร้อมจัดทำสื่อประชาสัมพันธ์ให้ความรู้ ความเข้าใจ ผ่านช่องทางต่าง ๆ เพื่อป้องกันและเตรียมการรับสถานการณ์ต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น...
		[/] ผ่าน