

## แบบฟอร์มที่ 2 สรุปลักษณะสำคัญขององค์การ

**สมรรถนะหลักขององค์กร:** 1.เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว 2.การใช้/การพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล 3.เตือนภัยรวดเร็วทันเหตุการณ์ 4.ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง 5.การบริการด้านข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง แม่นยำ 6.ศักยภาพ/ผลงานได้มาตรฐานระดับสากล

### สภาพแวดล้อมการแข่งขัน:

กรมอุตุนิยมวิทยาจำแนกสภาพแวดล้อมการแข่งขัน ออกเป็น 2 ประเภทการแข่งขัน ได้แก่ 1) การแข่งขันภายในประเทศ 2) การแข่งขันภายนอกประเทศ โดยมีประเด็นการแข่งขันดังนี้

#### ภายในประเทศ

- แอปพลิเคชันบริการพยากรณ์อากาศ
- การประเมินส่วนราชการในการเป็นระบบราชการ 4.0
- ผลการประเมินคุณธรรมและความโปร่งใสในการดำเนินงานของหน่วยงานภาครัฐ

- ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ

#### ภายนอกประเทศ

- ความเชื่อมั่นของประชาชนในการแจ้งเตือนภัยสภาพอากาศ
- ความถูกต้องแม่นยำการพยากรณ์อากาศระยะสั้น
- ความละเอียดของการพยากรณ์
- ความเชื่อมั่นของประชาชนในการพยากรณ์อากาศ

แบบจำลองโมเดล

การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### แหล่งข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ:

**ภายในประเทศ :** ยุทธศาสตร์ชาติ 20 ปี (ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม), แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ), แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ 13 (พ.ศ. 2566-2570) หมวดหน้าที่ 11 ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ), รายงานผลการประเมินส่วนราชการในการเป็นระบบราชการ 4.0 โดยสำนักงาน ก.พ.ร., ข้อมูลผลการดำเนินงานกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ, คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน), ข้อมูลแอปพลิเคชันจากระบบ android และ ios

**ภายนอกประเทศ :** หน่วยงานอุตุนิยมวิทยา ประเทศอังกฤษ ฮ่องกง สิงคโปร์, www.windy.com (ของCzech Republic)

**พันธกิจ:** 1) พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง 2) พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคม และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 3) เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน 4) สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม 5) เสริมสร้างภาพลักษณ์ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ

**วิสัยทัศน์:** องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ้งเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

**ค่านิยม:** SOSMART S : Self development พัฒนาคณะเอง O : On Target มุ่งผลสัมฤทธิ์ S : Service mind มีจิตบริการ M : Moral มีคุณธรรม จริยธรรม A : Active กระตือรือร้น มุ่งมั่นในการทำงาน R : Responsibility มีความรับผิดชอบ T : Team work ทำงานเป็นทีม

**วัฒนธรรมองค์กร:** ทำงานเชิงรุก (Proactive) เสียสละ และร่วมมือ

ร่วมใจ สู่เป้าหมายขององค์การ

**งบประมาณ:** 1,761.2943 ล้านบาท

**รายได้:** มีรายได้จากการแบ่งเวลาให้ดำเนินการทางสถานีวิทยุกระจายเสียงกรมอุตุนิยมวิทยา

**จำนวนบุคลากร:** ข้าราชการ 1,091 อัตรา ลูกจ้างประจำ 44 อัตรา

พนักงานราชการ 41 อัตรา ลูกจ้างชั่วคราว(เงินนอกงบประมาณ) 12 อัตรา

**กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ:** กรมอุตุนิยมวิทยา ไม่มีกฎหมายเฉพาะ

ด้านอุตุนิยมวิทยา แต่มีกฎหมาย และระเบียบที่เอื้อให้ส่วนราชการทำงานอย่างมีความคล่องตัว และตอบสนองการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

### ผู้ส่งมอบ พันธมิตร และผู้ให้ความร่วมมือ: (ที่สำคัญ)

หน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม หน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ( กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, กรมชลประทาน, กรมควบคุมมลพิษ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด) เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา

**ความต้องการ:** ข้อมูลพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลรวดเร็ว รูปแบบข้อมูลหลากหลายสามารถเชื่อมโยงข้อมูลบูรณาการงานที่เกี่ยวข้องกันได้

### กฎหมายและกฎระเบียบอะไรที่มีอยู่และเอื้อให้ส่วนราชการทำงานอย่างมีความคล่องตัวและตอบสนอง

**การเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ :** - พระราชบัญญัติการเดินอากาศ (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562 - ประกาศคณะกรรมการธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2559- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ.2562 - พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยวิธีการแบบปลอดภัยในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2553 - แผนนโยบายและแนวปฏิบัติในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของหน่วยงานของรัฐ พ.ศ.2553- กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการในการทำธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ภาครัฐ - พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์พ.ศ. 2544

### ผลผลิต/บริการหลัก:

ข่าวพยากรณ์อากาศ รายงานแผ่นดินไหว และประกาศเตือนภัยธรรมชาติ ประกอบด้วย ข่าวพยากรณ์ลักษณะลมฟ้าอากาศประจำวัน พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง พยากรณ์อากาศระยะนาน พยากรณ์อากาศเกษตร พยากรณ์อุตุนิยมวิทยา อุทก ออกคำเตือนภัยธรรมชาติ รายงานแผ่นดินไหวที่มีผลกระทบต่อประชาชน

**คุณลักษณะโดดเด่นของผลผลิต/บริการ** ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ มีคุณค่า ตอบสนองความต้องการและเป็นไปตามมาตรฐานสากล

### ผู้รับบริการ: ประชาชนทั่วไป ประชาชนพื้นที่เสี่ยง

ภัย ประชาชนกลุ่มอาชีพ สถาบันการศึกษา หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รัฐวิสาหกิจ องค์กรระหว่างประเทศ

**ความต้องการ:** ข้อมูลพยากรณ์อากาศและประกาศ

เตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์ สามารถระบุพื้นที่ ช่วงเวลา และระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ได้อย่างถูกต้อง การแจ้งข้อมูลข่าวสารรวดเร็วทันเวลา มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้หลากหลาย ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ชัดเจนและทันสมัย

### ผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย: หน่วยงานภาครัฐ

สถาบันการศึกษา เครือข่าย เอกชน

**ความต้องการ/ ความคาดหวัง:** ข้อมูลพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้อง แม่นยำ สามารถแลกเปลี่ยนข้อมูลรวดเร็ว รูปแบบข้อมูลหลากหลายสามารถเชื่อมโยงข้อมูลบูรณาการงานที่เกี่ยวข้องกันได้ มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลข่าวสารได้หลากหลาย ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย ชัดเจน

### ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการ:

ส่วนราชการมีการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามหน้าที่ภารกิจ นโยบาย รวมถึงความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยจำแนกระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการออกเป็น 3 ส่วน ได้แก่

1. การออกแบบกระบวนการทำงาน โดยคำนึงถึงการส่งมอบ Products/ Services ไปถึง End Users โดยใช้หลักการของ Lean พร้อมทั้งมีการกำหนด Leading Indicators และ Lagging Indicators ทุกกระบวนการงาน เพื่อควบคุมคุณภาพของกระบวนการงาน อันจะส่งผลให้ผลลัพธ์เป็นไปตามเป้าหมาย
2. การวางระบบบริหารจัดการภายใน เพื่อมุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง ด้วยเครื่องมือคุณภาพบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA 4.0), ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ISO9001:2015), แนวทางการประเมินสมรรถนะด้านอุตุนิยมวิทยาการบินของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย
3. มีกลไกกำกับติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดระบบในการรายงานผลการดำเนินงานให้เป็น real time เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตาม และสามารถประเมินผลเพื่อกำหนดนโยบายเชิงรุกแก้ไขสถานการณ์ที่มีแนวโน้มอาจทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายของส่วนราชการ เช่น ระบบ TMD e-Sar, ระบบ NIMR (Negative Impact Management Report), ระบบ KM Report

### ความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์: (ด้านพันธกิจ ปฏิบัติการ บุคลากร สังคม)

#### ด้านพันธกิจ

1. เป็นหน่วยงานหลักทางด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว ของประเทศไทย
2. เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้

#### ด้านปฏิบัติการ

1. มีระบบการตรวจอากาศเป็นไปตามมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) และมาตรฐาน ICAO และ IMO
2. มีหน่วยงานในส่วนกลางและหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค ทำให้เอื้อต่อการดำเนินงาน

#### ด้านบุคลากร

1. มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ และทักษะทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
2. มีการแบ่งโครงสร้างองค์กร สายการบังคับบัญชาของหน่วยงาน และกำหนดหน้าที่การทำงานอย่างชัดเจน

#### ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

1. ประชาชนมีความตื่นตัวเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้มีโอกาสนในการเสริมสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา และการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม

### ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์: (ด้านพันธกิจ ปฏิบัติการ บุคลากร สังคม)

#### ด้านพันธกิจ

ร่าง.พ.ร.บ.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ... มาตรา 35 กำหนดให้กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีขึ้นซึ่งฐานข้อมูลกลางด้านภูมิอากาศของประเทศ ซึ่งต้องเปิดเผยต่อสาธารณะ เพื่อเป็นศูนย์กลางการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ส่วนราชการจึงต้องมีการวางแผนพัฒนาศักยภาพการตรวจและพยากรณ์ เพื่อให้ข้อมูลมีประสิทธิภาพครอบคลุมในประเด็นดังต่อไปนี้

1. การเปลี่ยนแปลงของระดับอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝน
2. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

#### ด้านปฏิบัติการ

1. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้ส่วนราชการสามารถพัฒนา Digital Product/ Digital Service ที่ส่งตรงไปยังแต่ละกลุ่มเป้าหมาย
2. วัฒนธรรมการทำงานองค์กรภาครัฐที่ทำตามบทบาทหน้าที่แบบแยกส่วนขาดการบูรณาการ

#### ด้านทรัพยากรบุคคล

1. การบริหารกำลังคนเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ และสัดส่วนบุคลากรที่อยู่ใน Gen X และ Y เพิ่มสูงขึ้น
2. การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

#### ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม

การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ส่งผลกระทบต่อประชาชนในกลุ่มสาขาอาชีพต่าง ๆ เช่น การวางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยวพืชผล การวางแผนค้าขายในกลุ่มตลาดนัด การเดินเรือประมง การใช้ชีวิตประจำวัน รวมถึงปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ (PM 2.5) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน

### การเปลี่ยนแปลงที่ส่งผลต่อความสามารถในการแข่งขัน:

1. ยุทธศาสตร์ชาติ มีการถ่ายทอดสู่ระดับหน่วยงาน โดยใช้ Joint KPI เป็นกลไกขับเคลื่อน โดยกรมอุตุนิยมวิทยารับผิดชอบในประเด็น V04 สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืน (ความตระหนักของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์)
2. การขับเคลื่อนการพัฒนางานบริการ Agenda สำคัญตามมติ ครม. ในประเด็นระบบอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เดินทาง (Ease of Traveling) กรมอุตุนิยมวิทยาได้เข้าร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ในการแจ้งเตือนสภาพอากาศแบบ real time ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงข้อมูลสภาพอากาศ และการแจ้งเตือนสภาพอากาศไว้บนเว็บไซต์ Entry Thailand เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความสะดวกในการค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือนสภาพอากาศเพื่อการวางแผนเดินทางท่องเที่ยว
3. นโยบายการขับเคลื่อนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ดศ. มุ่งเน้นการขับเคลื่อนไปสู่รัฐบาลดิจิทัล paperless โดยให้ยึดหลักปฏิบัติตาม พรบ.ปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. 2565 ซึ่งเป็นกฎหมายกลางในการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อต้องการส่งเสริมให้รูปแบบการทำงานและการให้บริการของภาครัฐปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบดิจิทัล

### ความสำคัญของสมรรถนะหลักของส่วนราชการที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุขและสิ่งแวดล้อมของประเทศคืออะไรทั้งทางตรงและทางอ้อม :

#### ทางตรง

เป็นองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาทำให้การพยากรณ์อากาศมีความถูกต้อง แม่นยำ อีกทั้งมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ทำให้ข้อมูลและบริการสู่สาธารณะเกิดประโยชน์ต่อผู้นำข้อมูลไปใช้ ทั้งในการประกอบอาชีพ การดำเนินชีวิตประจำวัน รวมถึงการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการพยากรณ์โรคที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้สามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง

#### ทางอ้อม

ข้อมูลบริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวส่งผลต่อการสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชน และผู้เดินทางในประเทศไทย รวมถึงเกิดความตระหนัก ตื่นตัวเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคสังคม

## เทคโนโลยีการสื่อสารและการให้บริการที่สำคัญมีอะไรบ้าง :

### เทคโนโลยีการสื่อสาร

- ระบบอินเทอร์เน็ต
- วิทยุคลื่นสั้น (HF)
- สถานีวิทยุของกรมอุตุนิยมวิทยา (AM,FM)
- ระบบโทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาโลก (GTS)
- ระบบสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน (AFTN/AMHS)
- เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ
- เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา
- ระบบพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข
- ระบบบูรณาการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาการบิน
- ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิ
- ระบบบันทึกรายงานข้อมูลผลการตรวจอากาศ (Metnet)
- ระบบสารสนเทศอิเล็กทรอนิกส์

### การให้บริการที่สำคัญ

1. ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
2. ให้บริการข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
3. การแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างประเทศ

## สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศของส่วนราชการเป็นเช่นใด? ประเด็นการแข่งขันคืออะไร และมีผลต่อการดำเนินการของส่วนราชการอย่างไร :

ปัจจุบันมีความหลากหลายของช่องทางบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ซึ่งส่งผลกระทบต่อความเชื่อมั่น และความนิยมในบริการของกรม ทำให้กรมต้องพัฒนาการให้บริการ โดยคำนึงถึงการบริการเฉพาะกลุ่ม ผู้รับบริการสามารถเลือกรูปแบบการบริการที่ต้องการได้ สำหรับประเด็นการแข่งขันกรมได้จำแนกไว้ดังนี้

### ภายในประเทศ

- แอปพลิเคชันบริการพยากรณ์อากาศ
- ความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศ

### ภายนอกประเทศ

- ความเชื่อมั่นของประชาชนในการแจ้งเตือนภัยสภาพอากาศ
- ความถูกต้องแม่นยำการพยากรณ์อากาศระยะสั้น
- ความละเอียดของการพยากรณ์
- ความเชื่อมั่นของประชาชนในการพยากรณ์อากาศแบบจำลองโมเดล

## ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบของพันธกิจหรือหน้าที่ต่อความสำเร็จของส่วนราชการ และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศคืออะไร :

1. มีแผนรองรับกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานอย่างยั่งยืน มีระบบการบริหารจัดการภายในที่ดีมีการบูรณาการร่วมกับสังคม
2. พัฒนากลไกของระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหว ระบบการพยากรณ์อากาศ การคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรในการรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ และยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้ได้ตามมาตรฐานสากล
3. กำหนดกลไกในการขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ภารกิจด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเชิงประจักษ์ ลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ
4. ผลักดันความร่วมมือ และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน พร้อมทั้งพัฒนารูปแบบการให้บริการโดยคำนึงถึงความหลากหลายในสาขาอาชีพของผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อให้การส่งมอบบริการตอบโจทย์ความต้องการ และสามารถให้บริการที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินชีวิตประจำวัน วางแผนประกอบอาชีพ เพื่อการเพิ่มผลผลิต หรือลดรายจ่ายอันไม่พึงประสงค์
5. ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ สังคม และประชาชน

## ประเด็นการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรที่สำคัญคืออะไร พื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อการวางแผนการพัฒนาและการสร้างขีดความสามารถในการเป็นองค์กรสมรรถนะสูงมีอะไรบ้าง :

- ประเด็นการเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรที่สำคัญ คือ 1. เป้าหมายองค์กร 2. เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง 3. ผลกระทบที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงหรือแรงผลักดันจากภายในองค์กร 4. สภาพแวดล้อมในการทำงาน
- พื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อการวางแผนการพัฒนาและการสร้างขีดความสามารถในการเป็นองค์กรสมรรถนะสูง ได้แก่ 1. ความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญของบุคลากร 2. การกระจายอำนาจ กำหนดบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน 3. ลักษณะของงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบ 4. ทัศนคติของบุคลากร 5. ความคาดหวังของบุคลากร 6. ความก้าวหน้าทางสายอาชีพ 7. ผลกระทบที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน 8. ความสัมพันธ์กับผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงาน 9. ความพร้อมของบุคลากรที่สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลง 10. สภาพร่างกายและจิตใจ หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาสภาพร่างกายและจิตใจ อาจทำให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานที่รับผิดชอบ 11. การยึดมั่นในหลักจริยธรรม คุณธรรม 12. การจัดสรรอุปกรณ์/ เครื่องมือ ให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน 13. สภาพแวดล้อมเอื้อต่อการปฏิบัติงาน 14. สร้างขวัญและกำลังใจให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ

## การเปลี่ยนแปลงความสามารถในการแข่งขันที่สำคัญคืออะไร ส่งผลต่อสถานการณ์แข่งขันของประเทศอย่างไร :

การขับเคลื่อนการพัฒนาบริการ Agenda สำคัญตามมติ ครม. ในประเด็นระบบอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เดินทาง (Ease of Traveling) จัดเป็นประเด็นที่สำคัญต่อสถานการณ์การแข่งขันของประเทศ เนื่องจากการสร้างความเชื่อมั่นในการให้ข้อมูลแก่นักท่องเที่ยวเกี่ยวกับการแจ้งเตือนสภาพอากาศเพื่อการวางแผนเดินทาง ซึ่งจะส่งผลให้นักท่องเที่ยวสามารถวางแผนการเดินทางได้เหมาะสมกับสภาพอากาศ เกิดความมั่นใจในการเดินทาง และเป็นปัจจัยสนับสนุนในการกระตุ้นเศรษฐกิจด้านการท่องเที่ยวอีกด้วย

## ในการทำงาน บุคลากรมีความจำเป็นที่ต้องดูแลเกี่ยวกับความเสี่ยงภัยอะไรบ้าง :

ตามแนวทางการพิจารณารับตำแหน่งงานที่ใช้สมรรถภาพทางกายเป็นหลัก ตรายาคตรา หรือเสี่ยงอันตราย ของสำนักงาน ก.พ. (นร 1012.1/101 ลงวันที่ 15 สิงหาคม 2562) อ.ก.พ. กระทรวงฯ ได้พิจารณาแล้วมีมติว่า อต. มีตำแหน่งงานที่มีลักษณะงานที่เสี่ยงภัยอันตราย ดังนี้

1. ตำแหน่งเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา (1.1) งานอุตุนิยมวิทยาทะเลที่ไปปฏิบัติงานที่สถานีนำร่องปากน้ำเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากต้องปฏิบัติงานอยู่บนแท่นในทะเล ต้องนั่งเรือไปประมาณ 25 กิโลเมตร หรือ 15 ไมล์ทะเล ระยะเวลา 2-3 ชม. ซึ่งการเดินทางไปปฏิบัติงานมีความเสี่ยงภัยอันตราย ต้องเจอสภาพอากาศแปรปรวน มีลมแรง คลื่นสูงประจำ และระหว่างการขึ้น-ลงจากเรือไปแท่นในทะเล มีความเสี่ยงต่อการเกิดอันตราย อาจทำให้ลื่นตกน้ำทะเล หรือได้รับบาดเจ็บได้ (1.2) งานตรวจวัดโอโซนและรังสี เนื่องจากมีความเสี่ยงปัญหาสุขภาพจากการได้รับรังสี UV สะสมในระยะยาว

2. ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้า เนื่องจากต้องปฏิบัติงานในการบำรุงรักษา ตรวจสอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาให้มีสภาพใช้งานได้ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งมีความเสี่ยงอันตราย ดังนี้ (2.1) งานเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ ต้องเสี่ยงต่อการแผ่รังสีของเรดาร์อันตรายต่อกระแสไฟฟ้าแรงสูง การปฏิบัติงานในโดมของเครื่องเรดาร์ (Redome) เป็นพื้นที่แคบ อับ อากาศไม่ถ่ายเทเป็นเวลานาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพ (2.2) การทำงานกลางแจ้งในการตรวจสอบเครื่อง AWS/AWOS/LLWAS โดยไม่มีกำหนดเวลาที่ชัดเจน เช่น ขณะเกิดฝนตก ฟ้าคะนอง แดดจัด ลมแรง เป็นต้น (2.3) ทำงานในที่สูง เช่น การตรวจสอบเครื่องตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมของระบบ AWS/AWOS/LLWAS ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ 8-25 เมตร (2.4) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งเสี่ยงอันตราย (2.5) ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับคลื่นความถี่ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ



ลักษณะสำคัญของค้การ

กรมอุตุนิยมวิทยา  
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

## คำนำ

ลักษณะสำคัญองค์การ คือ บริบทของส่วนราชการ ที่มีอิทธิพลต่อการดำเนินงานแสดง ความท้าทายที่เผชิญอยู่ โดยอธิบาย ลักษณะสำคัญของส่วนราชการเกี่ยวกับสภาพแวดล้อมการดำเนินงานของ ส่วนราชการ และความสัมพันธ์ที่สำคัญกับผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย และสภาพแวดล้อมภายนอก เช่น สภาวะการณ์เชิงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการที่อธิบายถึงสภาพแวดล้อมด้านการแข่งขัน ความท้าทาย ความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์ที่สำคัญ รวมถึงระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการของส่วนราชการ

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร จึงได้มีการทบทวนลักษณะสำคัญองค์การของกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อให้มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยา และ ข้อมูลอื่น ๆ ให้เป็นปัจจุบัน สำหรับใช้เป็นข้อมูลพื้นฐานในการดำเนินการในหมวด ๑ - ๖ ในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖

กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร  
กรมอุตุนิยมวิทยา

คำนำ

ลักษณะสำคัญขององค์การ

ก. ลักษณะพื้นฐานของส่วนราชการ

- |   |    |
|---|----|
| (๑) พันธกิจหรือหน้าที่หลักตามกฎหมาย               | ๑  |
| (๒) วิสัยทัศน์ เป้าหมาย ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์กร | ๔  |
| (๓) ลักษณะโดยรวมของบุคลากร                        | ๖  |
| (๔) สินทรัพย์                                     | ๑๗ |
| (๕) กฎหมาย กฎระเบียบ และข้อบังคับ                 | ๑๗ |

ข. ความสัมพันธ์ระดับองค์การ

- |  |    |
|--|----|
| (๖) โครงสร้างองค์กร  | ๑๙ |
| (๗) ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย                                    | ๒๑ |
| (๘) ส่วนราชการหรือองค์การที่เกี่ยวข้องกันในการให้บริการหรือส่งมอบงานต่อกัน | ๓๐ |

สภาวะการณ์ขององค์การ

ก. สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขัน

- |   |    |
|---|----|
| (๙) สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศ | ๓๒ |
| (๑๐) การเปลี่ยนแปลงด้านการแข่งขัน                     | ๓๔ |
| (๑๑) แหล่งข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ                       | ๓๕ |

ข. บริบทเชิงยุทธศาสตร์

- |   |    |
|---|----|
| (๑๒) ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์และความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์ | ๓๖ |
|---|----|

ค. ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการ

- |                                    |    |
|------------------------------------|----|
| (๑๓) ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการ | ๓๘ |
|------------------------------------|----|

## ส่วนที่ ๑

### ลักษณะสำคัญองค์การ : คุณลักษณะสำคัญของส่วนราชการ

#### ก. ลักษณะพื้นฐานของส่วนราชการ

##### (๑) พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมาย

##### ➤ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายของส่วนราชการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘๘ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยาโดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ โดยมีหน้าที่และอำนาจดังต่อไปนี้

(๑) ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ

(๒) พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล

(๓) ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่าง ๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย

(๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซโทป มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง

(๕) ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

(๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

(๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

##### ➤ พันธกิจ

(๑) พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง

(๒) พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

(๓) เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

(๔) สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม

(๕) เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ

➤ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบของพันธกิจหรือหน้าที่ต่อความสำเร็จของส่วนราชการและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศคืออะไร

พันธกิจ	ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบต่อความสำเร็จของกรมอุตุนิยมวิทยา และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง	มีแผนรองรับกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานอย่างยั่งยืน มีระบบการบริหารจัดการภายในที่ดีมีการบูรณาการร่วมกับสังคม
พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พัฒนากลไกของระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหว ระบบการพยากรณ์อากาศ การคาดการณ์ลักษณะภูมิอากาศ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรในการรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ และยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้ได้ตามมาตรฐานสากล
เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	กำหนดกลไกในการขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ภารกิจด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเชิงประจักษ์ ลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ
สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม	ผลักดันความร่วมมือ และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน พร้อมทั้งพัฒนารูปแบบการให้บริการโดยคำนึงถึงความหลากหลายในสาขาอาชีพของผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อให้การส่งมอบบริการตอบโจทย์ความต้องการ และสามารถนำบริการที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินชีวิตประจำวัน วางแผนประกอบอาชีพเพื่อการเพิ่มผลผลิต หรือลด



พันธกิจ	ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบต่อความสำเร็จของ กรมอุตุนิยมวิทยา และการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
	รายจ่ายอันไม่พึงประสงค์
เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้าน อุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ	ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ สังคม และประชาชน

➤ กลไก/ วิธีการที่ส่วนราชการใช้ในการใช้ในการส่งมอบผลผลิตและบริการตามพันธกิจ

หน้าที่และพันธกิจที่มี การส่งมอบ	งานบริการ/ ผลผลิตที่สำคัญ	วิธีการส่งมอบ	ผู้รับมอบ
พัฒนาข้อมูลและการ พยากรณ์ตอบสนองต่อ ความต้องการของสังคม และการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	- ข่าวพยากรณ์อากาศ - สารสนเทศความรู้ด้าน อุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหว - ข่าวพยากรณ์อากาศ การบิน	- ระบบอินเทอร์เน็ต (website) - Facebook กรม อุตุนิยมวิทยา	- ประชาชนทั่วไป - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - ผู้ประกอบอาชีพ ประมง เกษตรกรรม ค้าขาย ก่อสร้าง - สื่อมวลชน - สถาบันการศึกษา - เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา
เตือนภัย ปกป้องชีวิต และทรัพย์สินของ ประชาชน	การแจ้งเตือนภัย	- ระบบอินเทอร์เน็ต (website) - Social Media Facebook กรม อุตุนิยมวิทยา Line Group - สถานีวิทยุ อุตุนิยมวิทยา - สายด่วน ๑๑๘๒	- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยง ภัย - ประชาชนทั่วไป - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - สื่อมวลชน - นักท่องเที่ยว - เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา
สร้างมูลค่าทาง เศรษฐศาสตร์และ ประโยชน์ให้กับสังคม	ข้อมูลและสถิติ - งานวิจัย - สารประกอบ อุตุนิยมวิทยา ภาพถ่ายเรดาร์และ	- e-mail - ศูนย์บริการข้อมูล ชั้น ๑๐ อาคาร ๕๐ปี อุตุนิยมวิทยา - website	- ประชาชนทั่วไป - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - สื่อมวลชน - สถาบันการศึกษา

หน้าที่และพันธกิจที่มี การส่งมอบ	งานบริการ/ ผลผลิตที่สำคัญ	วิธีการส่งมอบ	ผู้รับมอบ
	ดาวเทียม - API - ข้อมูลสำหรับทำนิติ กรรม - รังสี UV และโอโซน - คลื่นลมในทะเล - Meta Data ของสถานี อุตุนิยมวิทยาทั่ว ประเทศ - ข้อมูลสถิติแผ่นดินไหว และสึนามิ		- เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา

## (๒) วิสัยทัศน์ เป้าหมาย ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์การ

### วิสัยทัศน์

องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แข็งเ็นภัยธรรมชาติเพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

### เป้าหมาย

๑. การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศ และระบบเตือนภัยล่วงหน้ามีความรวดเร็ว แม่นยำและมีประสิทธิภาพ
๒. ประชาชนตระหนักรู้เกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
๓. สร้างมูลค่าเพิ่ม (Value Added) ครบ ๔ ด้าน ได้แก่ ด้านเศรษฐกิจ ด้านสังคม ด้านสาธารณสุข และด้านสิ่งแวดล้อม
๔. ลดความเสี่ยงจากภัยธรรมชาติและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

### ค่านิยม

SOSMART S : Self development พัฒนาตนเอง O : On Target มุ่งผลสัมฤทธิ์ S : Service mind มีจิตบริการ M : Moral มีคุณธรรม จริยธรรม A : Active กระตือรือร้น มุ่งมั่นในการทำงาน R : Responsibility มีความรับผิดชอบ T : Team work ทำงานเป็นทีม

### วัฒนธรรมองค์การ

ทำงานเชิงรุก (Proactive) เสียสละ และร่วมมือ ร่วมใจ สู่เป้าหมายขององค์การ

➤ สมรรถนะหลักของกรมอุตุนิยมวิทยา Organization Competency

๑. เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว
๒. การใช้/การพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
๓. เตือนภัยรวดเร็ว ทันเหตุการณ์
๔. ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง
๕. การบริการด้านข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง แม่นยำ
๖. ศักยภาพ/ ผลงานได้มาตรฐานระดับสากล

➤ ความสำคัญของสมรรถนะหลักของส่วนราชการที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศ

สมรรถนะหลัก	ผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศทางตรง	ผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศทางอ้อม
<p>เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว</p> <p>การใช้/การพัฒนาด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล</p> <p>เตือนภัยรวดเร็ว ทันเหตุการณ์</p> <p>ถ่ายทอดความรู้แก่ผู้เกี่ยวข้อง</p> <p>การบริการด้านข้อมูลข่าวสารที่ถูกต้อง แม่นยำ</p> <p>ศักยภาพ/ ผลงานได้มาตรฐานระดับสากล</p>	<p>เป็นองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาทำให้การพยากรณ์อากาศมีความถูกต้อง แม่นยำ อีกทั้งมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทำให้ข้อมูลที่บริการสู่สาธารณะเกิดประโยชน์ต่อผู้นำข้อมูลไปใช้ทั้งในการประกอบอาชีพ การดำเนินชีวิตประจำวัน รวมถึงการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการพยากรณ์โรคที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้สามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง</p>	<p>ข้อมูลบริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวส่งผลการสร้างความมั่นใจให้แก่ประชาชน และผู้เดินทางในประเทศไทย รวมถึงเกิดความตระหนัก ตื่นตัวเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคสังคม</p>

(๓) ลักษณะโดยรวมของบุคลากร

➤ ลักษณะโดยรวมของบุคลากรในกรมอุตุฯ มหาวิทยาลัย จําแนกบุคลากร ดังนี้

กรอบอัตรากําลังของกรมอุตุฯ มหาวิทยาลัย

ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	ประเภทตำแหน่ง/ ระดับตำแหน่ง															รวม	
		บริหาร		อํานวยการ		วิชาการ							ทั่วไป					
		สูง	ต้น	สูง	ต้น	ทว	ชช	ชพ	ชก/ชพ	ปก/ชก/ชพ	ชก	ปก/ชก	ปก	ทพ	อว	ชง		ปง/ชง
๑	นักบริหาร	๑	๓															๔
๒	ผู้อํานวยการ			๓														๓
๓	ผู้อํานวยการเฉพาะด้าน (อุตุฯ มหาวิทยาลัย)			๑๐														๑๐
๔	ผู้อํานวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม/ปฏิบัติงาน ช่างเทคนิค)			๑														๑
๕	นักอุตุฯ มหาวิทยาลัย						๓	๕๒		๒๒		๒๒๖						๓๐๓
๖	นักวิชาการ คอมพิวเตอร์							๔		๒		๑๒						๑๘
๗	วิศวกร							๒		๑		๖						๙
๘	นักจัดการงานทั่วไป							๑				๔						๕
๙	นิติกร							๑				๒						๓
๑๐	นักทรัพยากรบุคคล						๑	๔				๗						๑๒
๑๑	บรรณารักษ์											๑						๑
๑๒	นักวิชาการเงินและ บัญชี							๒			๑	๓						๖
๑๓	นักวิเคราะห์นโยบาย และแผน						๑	๓			๒	๔						๑๐
๑๔	นักวิชาการพัสดุ							๒				๔						๖
๑๕	นักวิชาการเผยแพร่							๒				๓						๕
๑๖	นักวิชาการตรวจสอบ ภายใน							๑		๑		๑						๓
๑๗	นักสื่อสารมวลชน											๑						๑
๑๘	นักวิเทศสัมพันธ์							๒				๒						๔
๑๙	เจ้าพนักงานอุตุฯ มหาวิทยาลัย													๙๗		๔๔๓		๕๔๐
๒๐	นายช่างไฟฟ้า													๑๖		๗๑		๘๗
๒๑	นายช่างเครื่องกล													๑		๔		๕

ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	ประเภทตำแหน่ง/ ระดับตำแหน่ง															รวม	
		บริหาร		อำนวยการ		วิชาการ						ทั่วไป						
		สูง	ต้น	สูง	ต้น	ทว	ชช	ชพ	ชก/ชพ	ปก/ชก/ชพ	ชก	ปก/ชก	ปก	ทพ	อว	ชง		ปง/ชง
๒๒	เจ้าพนักงานธุรการ														๑	๑๒	๒๙	๔๒
๒๓	เจ้าพนักงานพัสดุ																๒	๒
๒๔	เจ้าพนักงานการเงิน และบัญชี																๖	๖
๒๕	นายช่างพิมพ์														๑		๓	๔
๒๖	นายช่างโยธา																๑	๑
รวม		๑	๓	๑๔	๐	๐	๕	๗๖	๐	๒๖	๓	๒๗๖	๐	๐	๑๑๖	๑๒	๕๕๙	๑,๐๙๑

จำนวนบุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยาจำแนกตามหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ข้าราชการ (คน)	ลูกจ้างประจำ (คน)	พนักงานราชการ (คน)	รวมทั้งสิ้น (คน)
อธิบดี	๑	-	-	๑
รองอธิบดี	๓	-	-	๓
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน	๓	-	-	๓
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๕	-	-	๕
กลุ่มตรวจสอบภายใน	๔	-	-	๔
สำนักงานเลขานุการกรม	๖๐	๒๒	๑๖	๙๘
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	๓๙	๔	๙	๕๒
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	๑๔๗	๔	๑	๑๕๒
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	๔๓	-	๔	๔๗
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	๒๖	๑	๒	๒๙
กองพยากรณ์อากาศ	๔๖	๑	๑	๔๘
กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	๓๙	-	-	๓๙
กองสื่อสาร	๕๑	๑	๓	๕๕

หน่วยงาน	ข้าราชการ (คน)	ลูกจ้างประจำ (คน)	พนักงานราชการ (คน)	รวมทั้งสิ้น (คน)
กองอำนวยการนิคมวิทยาการบิน	๖๙	๑	๑	๗๑
ศูนย์อำนวยการนิคมวิทยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	๙๒	-	๑	๙๓
ศูนย์อำนวยการนิคมวิทยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	๙๖	๑	๑	๙๘
ศูนย์อำนวยการนิคมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	๗๕	๔	-	๗๙
ศูนย์อำนวยการนิคมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	๑๒๙	๒	-	๑๓๑
ศูนย์อำนวยการนิคมวิทยาภาคเหนือ	๑๖๓	๓	๒	๑๖๘

➤ ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากรประเภทต่าง ๆ

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
๑. นักอำนวยการนิคมวิทยา	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชา คอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือ หลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้ เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่ เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับ หน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับ ตำแหน่งนี้ได้</p>
๒. นักวิชาการคอมพิวเตอร์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งทางคอมพิวเตอร์</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับ ตำแหน่งนี้ได้</p>
๓. วิศวกร	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาใดสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่า เหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๔. นักจัดการงานทั่วไป	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๕. นิติกร	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชานิติศาสตร์</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๖. นักทรัพยากรบุคคล	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๗. บรรณารักษ์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งทางบรรณารักษศาสตร์ ทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ทางสารนิเทศศึกษา หรือทางสารนิเทศศาสตร์ หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๑. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๘. นักวิชาการเงินและบัญชี	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>เทียบได้ในระดับเดียวกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๙. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๐. นักวิชาการพัสดุ	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๑. นักวิชาการเผยแพร่	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๒. นักวิชาการตรวจสอบภายใน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๓. นักสื่อสารมวลชน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๔. นักวิเทศสัมพันธ์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความ</p>



ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>รับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
<p>๑๕. เจ้าพนักงาน อตุณิยมวิทยา</p>	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพรหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในอตุณิยมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล หรือสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาอตุณิยมวิทยาซึ่งศึกษาต่อจากมัธยมศึกษาตอนปลายหรือศึกษาต่อจากประกาศนียบัตรวิชาชีพ</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิคหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอตุณิยมวิทยา สาขาวิชาเทคนิคเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าวในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอตุณิยมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๕. ได้รับอนุปริญญาหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบไว้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอตุณิยมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๖. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
<p>๑๖. นายช่างไฟฟ้า</p>	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในทางที่ส่วนราชการ เจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค หรือคุณวุฒิอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรม</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>อิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง สาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ สาขาวิชาเทคโนโลยีโทรคมนาคม หรือสาขาวิชาเทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๗. นายช่างเครื่องกล	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาเครื่องมือกลและซ่อมบำรุง หรือสาขาวิชาโลหะการ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิคเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิคการผลิต สาขาวิชาเทคนิคโลหะ สาขาวิชาเขียนแบบเครื่องกลหรือสาขาวิชาช่างกลการเกษตร หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติหรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๘. เจ้าพนักงานธุรการ	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความ</p>



ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๒๒. นายช่างโยธา	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาก่อสร้าง ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมสำรวจ สาขาวิชาการเทคนิควิศวกรรมโยธา หรือสาขาวิชาเทคนิคการจัดการงานก่อสร้าง สาขาวิชาใดสาขาวิชาการหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการ เจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงาน ที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาโยธา สาขาวิชาสำรวจ หรือสาขาวิชาการก่อสร้าง สาขาวิชาใดสาขาวิชาการหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าวในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบ และลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>

➤ องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงานเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ และพันธกิจของส่วนราชการ

ประเภทบุคลากร	องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงานเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ และพันธกิจของส่วนราชการ
ข้าราชการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ ผู้บริหารให้ความสำคัญแก่ผู้ปฏิบัติงาน</li> <li>▪ ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงาน</li> <li>▪ การสร้างความก้าวหน้าในอาชีพ</li> </ul>
ลูกจ้างประจำ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การเสริมสร้างองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานและองค์ความรู้ด้านอื่น ๆ ที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น</li> </ul>
พนักงานราชการ	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงาน</li> </ul>

ประเภทบุคลากร	องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงาน เพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ และพันธกิจของส่วนราชการ
ลูกจ้างชั่วคราว	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ การให้ความสำคัญเรื่องสวัสดิการที่พึงมีพึงได้แก่บุคลากรทุกระดับ</li> <li>■ การสร้างสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน ให้เอื้อต่อการปฏิบัติงานรวมถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน</li> <li>■ การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรม และจริยธรรม</li> </ul>

➤ ข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และความเสี่งภัยของส่วนราชการ

ตามแนวทางการพิจารณาระบุตำแหน่งงานที่ใช้สมรรถภาพทางกายเป็นหลัก ตรายกรร่า หรือเสี่งอันตรายของสำนักงาน ก.พ. (นร ๑๐๑๒.๑/๑๐๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒) อ.ก.พ. กระจงรงฯ ได้พิจารณาแล้วมีมติว่า อต. มีตำแหน่งงานที่มีลักษณะงานที่เสี่งภัยอันตราย ดังนี้

๑. ตำแหน่งเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา

(๑.๑) งานอุตุนิยมวิทยาทะเลที่ไปปฏิบัติงานที่สถานีนำร่องปากน้ำเจ้าพระยา จังหวัดสมุทรปราการ เนื่องจากต้องปฏิบัติงานอยู่บนแท่นในทะเล ต้องนั่งเรือไปประมาณ ๒๕ กิโลเมตร หรือ ๑๕ ไมล์ทะเล ระยะเวลา ๒-๓ ชม. ซึ่งการเดินทางไปปฏิบัติงานมีความเสี่งภัยอันตราย ต้องเจอสภาพอากาศแปรปรวน มีลมแรง คลื่นสูงประจำ และระหว่างการขึ้น-ลงจากเรือไปแท่นในทะเล มีความเสี่งต่อการเกิดอันตราย อาจทำให้พลัดตกน้ำทะเล หรือได้รับบาดเจ็บได้

(๑.๒) งานตรวจวัดไอโซนและรังสี เนื่องจากมีความเสี่งปัญหาสุขภาพจากการได้รับรังสี UV สะสมในระยะยาว

๒. ตำแหน่งนายช่างไฟฟ้า เนื่องจากต้องปฏิบัติงานในการบำรุง รักษา ตรวจซ่อม เครื่องมือ และอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาให้มีสภาพใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งมีความเสี่งอันตราย ดังนี้

(๒.๑) งานเครื่องเรดาร์ตรวจอากาศ ต้องเสี่งต่อการแผ่รังสีของเรดาร์ อันตรายต่อกระแสไฟฟ้าแรงสูง การปฏิบัติงานในโดมของเครื่องเรดาร์ (Redome) เป็นพื้นที่แคบ อับ อากาศไม่ถ่ายเทเป็นเวลานาน เป็นอันตรายต่อสุขภาพ

(๒.๒) การทำงานกลางแจ้งในการตรวจซ่อมเครื่อง AWS/AWOS/LLWAS โดยไม่มีกำหนดเวลาที่ชัดเจน เช่น ขณะเกิดฝนตก ฟ้าคะนอง แดดจัด ลมแรง เป็นต้น

(๒.๓) ทำงานในที่สูง เช่น การตรวจซ่อมเครื่องตรวจวัดทิศทางและความเร็วลมของระบบ AWS/AWOS/LLWAS ซึ่งมีความสูงตั้งแต่ ๘-๒๕ เมตร

(๒.๔) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งเสี่ยงอันตราย (๒.๕) ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับคลื่นความถี่ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

➤ การเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรที่สำคัญ และข้อมูลพื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อการวางแผนพัฒนาและการสร้างขีดความสามารถในการเป็นองค์การสมรรถนะสูง

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง ด้านบุคลากรที่สำคัญ	ข้อมูลพื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อ การวางแผนพัฒนา และการสร้างขีดความสามารถ ในการเป็นองค์การสมรรถนะสูง
<ul style="list-style-type: none"> <li>- เป้าหมายองค์กร</li> <li>- เทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลง</li> <li>- ผลกระทบที่ได้รับจากการเปลี่ยนแปลงหรือแรงผลักดันจากภายในองค์กร</li> <li>- สภาพแวดล้อมในการทำงาน</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ความรู้ ทักษะ และความเชี่ยวชาญของบุคลากร</li> <li>- การกระจายอำนาจ กำหนดบทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานที่ชัดเจน</li> <li>- ลักษณะของงาน และหน้าที่ความรับผิดชอบ</li> <li>- ทักษะของบุคลากร</li> <li>- ความคาดหวังของบุคลากร</li> <li>- ความก้าวหน้าทางสายอาชีพ</li> <li>- ผลกระทบที่ได้รับจากการปฏิบัติงาน</li> <li>- ความสัมพันธ์กับผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงาน</li> <li>- ความพร้อมของบุคลากรที่สามารถรองรับต่อการเปลี่ยนแปลง</li> <li>- สภาพร่างกายและจิตใจ หากผู้ปฏิบัติงานมีปัญหาสภาพร่างกายและจิตใจ อาจทำให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานที่รับผิดชอบ</li> <li>- การยึดมั่นในหลักจริยธรรม คุณธรรม</li> <li>- การจัดสรรอุปกรณ์/ เครื่องมือ ให้เหมาะสมและเพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</li> <li>- สภาพแวดล้อมเอื้อต่อการปฏิบัติงาน</li> <li>- สร้างขวัญและกำลังใจให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ</li> </ul>

#### (๔) สิ้นทรัพย์

ส่วนราชการมีอาคารสถานที่ เทคโนโลยี และอุปกรณ์ที่สำคัญ ได้แก่

ประเภทสิ้นทรัพย์	รายละเอียด
อาคารสถานที่	- อาคารสถานที่ สำนักงานส่วนกลาง มีที่ตั้งของอาคารสำนักงาน ๒ แห่ง ได้แก่ กรมอุตุนิยมวิทยา เขตบางนา กรุงเทพฯ กองอุตุนิยมวิทยาการบิน ท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ อ.บางพลี จ.สมุทรปราการ สำนักงานส่วนภูมิภาค ทั่วประเทศ ได้แก่ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค ๕ แห่ง คือ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จ.เชียงใหม่ ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน จ.ขอนแก่น ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง จ.อุบลราชธานี ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จ.สงขลา ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก จ.ภูเก็ต สถานีอุตุนิยมวิทยาในจังหวัดต่าง ๆ ทั่วประเทศ
เทคโนโลยี	- ระบบอินเทอร์เน็ต - วิทยุคลื่นสั้น (HF) - สถานีวิทยุของกรมอุตุนิยมวิทยา (AM,FM) - ระบบโทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาโลก (GTS) - ระบบสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน (AFTN/AMHS) - เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา - ระบบพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข - ระบบบูรณาการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาการบิน - ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิ - ระบบบันทึกรายงานข้อมูลผลการตรวจอากาศ (Metnet) - ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์
อุปกรณ์	- อุปกรณ์สำนักงาน - อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

#### (๕) กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ

กรมอุตุนิยมวิทยา ไม่มีกฎหมายเฉพาะด้านอุตุนิยมวิทยา แต่มีกฎหมาย และระเบียบที่เอื้อให้ส่วนราชการทำงานอย่างมีความคล่องตัว และตอบสนองการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

ประเภท	กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
พระราชบัญญัติ	- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม - พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ - พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔

ประเภท	กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐</li> <li>- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐</li> <li>- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑</li> <li>- พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑</li> <li>- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐</li> <li>- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑</li> <li>- พระราชบัญญัติการเดินอากาศ (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒</li> <li>- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒</li> <li>- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒</li> <li>- พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒</li> <li>- พระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕</li> </ul>
พระราชกฤษฎีกา	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖</li> <li>- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒</li> </ul>
พระราชกำหนด	<ul style="list-style-type: none"> <li>- พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓</li> </ul>
ระเบียบ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม</li> <li>- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ๒๕๓๘</li> <li>- ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔</li> <li>- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘</li> <li>- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐</li> <li>- ระเบียบว่าด้วยการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒</li> </ul>
กฎกระทรวง	<p>กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐</p>
อื่น ๆ	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ข้อกำหนดองค์การอนามัยโลก (WMO)</li> <li>- ระเบียบข้อบังคับขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO)</li> <li>- ระเบียบข้อบังคับขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO)</li> <li>- หลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑</li> <li>- แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับหน่วยงานของรัฐ เรื่อง หลักการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร</li> </ul>



ข. ความสัมพันธ์ระดับองค์การ

(๒) โครงสร้างองค์กร

- โครงสร้างและระบบการกำกับดูแลของส่วนราชการ



ที่มา : ตามคำสั่ง อด.ที่ 142/2565 และที่แก้ไข ตามคำสั่ง อด.ที่ 237/2565

- ระบบการรายงานระหว่างคณะกรรมการกำกับดูแลส่วนราชการ ผู้บริหารส่วนราชการ และส่วนราชการที่กำกับ

หน่วยงานภายนอกกรมอุตุนิยมวิทยา

๑) ระบบติดตามประเมินผลแห่งชาติ (Electronic Monitoring and Evaluation System of National Strategy and Country Reform : eMENSCR) ของสำนักงานสภาพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ มีการรายงานรายไตรมาส (รอบ ๓ เดือน, ๖ เดือน, ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน) เพื่อติดตามและประเมินผลการดำเนินงานโครงการตามแผนปฏิรูปราชการของส่วนราชการ

๒) ระบบการรายงานผลการประเมินส่วนราชการ (e-SAR) ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาระบบราชการ (สำนักงาน ก.พ.ร.) เพื่อติดตามและประเมินผลการปฏิรูปราชการของส่วนราชการ

๓) ระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMis) ของสำนักงบประมาณ รายงานทุกไตรมาส (รอบ ๓ เดือน, ๖ เดือน, ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน) เพื่อติดตามผลการดำเนินงาน และการใช้จ่ายงบประมาณ

๔) ระบบประเมินความมั่นคงด้านน้ำ Thai water Assessment (twa) ของสำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ รายงานทุกเดือน ระบบนี้รายงานผลการดำเนินงาน ผลการใช้จ่าย และผลตัวชี้วัด ตามแผนงานบูรณาการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ

#### หน่วยงานที่กำกับดูแลกรมอุตุนิยมวิทยา

๑) ระบบ back office ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม รายงานทุกไตรมาส (รอบ ๓ เดือน, ๖ เดือน, ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน) เพื่อติดตามผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการกระทรวงฯ

#### ภายในกรมอุตุนิยมวิทยา

๑) ระบบการรายงานผลการประเมินระดับกอง/ศูนย์/กลุ่ม (TMD e-SAR) ของกรมอุตุนิยมวิทยา มีการรายงานรายไตรมาส (รอบ ๓ เดือน, ๖ เดือน, ๙ เดือน และ ๑๒ เดือน) เพื่อติดตามและประเมินผลการถ่ายทอดเป้าหมายสู่ระดับกอง/ศูนย์/กลุ่ม

๒) ระบบติดตามแผนผลการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา รายงานข้อมูลเป็นรายเดือน เพื่อติดตามการปฏิบัติงานตามโครงสร้างผลผลิต กิจกรรม เทียบกับแผนการดำเนินงาน

๓) การประชุมผู้บริหาร เพื่อมอบนโยบายและติดตามผลการดำเนินงาน รวมทั้งร่วมหารือการแก้ไขปัญหา อุปสรรคในการดำเนินงานของหน่วยงานในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา

(๗) ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย

ตารางวิเคราะห์ความเชื่อมโยงของกลุ่ม cs กระบวนการ ข้อกำหนดที่สำคัญ และประเด็นยุทธศาสตร์

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศ สินค้า/บริการ : ข่าวพยากรณ์อากาศ						
- หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - ประชาชนทั่วไป - ผู้ประกอบอาชีพ ประมง เกษตรกร ค้าขาย ก่อสร้าง - สื่อมวลชน	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย - แจ้งเตือนล่วงหน้า - ระบุพื้นที่และเวลาที่ชัดเจน - มีการติดตามและแจ้งเตือนอย่างต่อเนื่อง - วางแผนการดำรงชีวิตประจำวัน ได้	- หน่วยงานภาครัฐ เช่น ปก. , กรมเจ้าท่า, กรมประมง - ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว - สถาบันการศึกษา - องค์กรระหว่างประเทศ - ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่ เสี่ยงภัย	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว - เจาะจงพื้นที่ - ความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง - มีมาตรฐาน สามารถบูรณาการ ได้	กระบวนการพยากรณ์ อากาศ	มีความถูกต้อง แม่นยำ และทัน เหตุการณ์	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศ สินค้า/บริการ : การแจ้งเตือนภัย						
- หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - สื่อมวลชน - ประชาชนทั่วไป	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย - แจ้งเตือนล่วงหน้า	- ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย - นักท่องเที่ยว - หน่วยงานท้องถิ่น	- แจ้งล่วงหน้า แม่นยำ น่าเชื่อถือ - แจ้งพื้นที่เสี่ยงภัยโดยตรง - สามารถบอกช่วงเวลาที่เกิดเหตุ	กระบวนการพยากรณ์ อากาศ	มีความถูกต้อง แม่นยำ และทัน เหตุการณ์	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศ สินค้า/บริการ : สารสนเทศความรู้						
- นักเรียน นักศึกษา	- ข้อมูลถูกต้อง	- สถาบันการศึกษา	- เผยแพร่องค์ความรู้ที่ถูกต้อง			การพยากรณ์และแจ้ง

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
อาจารย์ - สื่อมวลชน - ประชาชนทั่วไป	- เข้าใจง่าย - รูปแบบทันสมัยน่าสนใจ	- องค์กรระหว่างประเทศ	- แหล่งเรียนรู้ องค์กรความรู้ หลากหลาย - เป็นที่ยอมรับ อ้างอิงได้ - ประยุกต์ใช้ได้			เดือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : การพยากรณ์อากาศการบิน สินค้า/บริการ : ข่าวพยากรณ์อากาศการบิน และเอกสารประกอบการบิน						
- สายการบิน/นักบิน - หน่วยงานจราจรทาง อากาศ -ผู้เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงาน ด้านการบินอื่นๆ	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และ ทันเวลาตามมาตรฐานสากล -ข้อมูลเป็นปัจจุบัน - เข้าถึงข้อมูลได้หลากหลาย ช่องทาง	- สายการบิน/นักบิน -หน่วยงานภาคพื้นการทำ อากาศยาน - ผู้โดยสาร	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และ ทันเวลาตามมาตรฐานสากล - ข้อมูลเป็นปัจจุบัน - เข้าถึงข้อมูลได้หลากหลาย ช่องทาง - ได้รับข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ เช่นการท่องเที่ยว	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้งเตือน ภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : การพยากรณ์ และแจ้งเตือนสภาวะอากาศการบิน สินค้า/บริการ : ข่าวสารค่าเตือน บริเวณสนามบิน และเส้นทางบิน						
- สายการบิน/นักบิน - หน่วยงานจราจรทาง อากาศ (ATS, ROC) -ผู้เกี่ยวข้องที่ปฏิบัติงาน	-ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และ ทันเวลาตามมาตรฐานสากล - รายงานข่าวสารได้ทันต่อ เหตุการณ์	- สายการบิน/นักบิน -หน่วยงานภาคพื้นการทำ อากาศยาน - ผู้โดยสาร	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และ ทันเวลาตามมาตรฐานสากล - ข้อมูลเป็นปัจจุบัน - เข้าถึงข้อมูลได้หลากหลาย ช่องทาง - ได้รับข้อมูลที่สามารถนำไปใช้	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้งเตือน ภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
ด้านการบินอื่นๆ			ประโยชน์ได้ เช่นการท่องเที่ยว			
ประเภทบริการ : การตรวจ และรายงานอากาศการบิน สินค้า/บริการ : METAR / SPECI						
- หอบังคับการบิน - สายการบิน/นักบิน	-ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันเวลา ตามมาตรฐานสากล	- หอบังคับการบิน - สายการบิน/นักบิน -ประชาชน	-ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันเวลา ตามมาตรฐานสากล -การแจ้งข้อมูลทันต่อเหตุการณ์ เพิ่มมากขึ้น - ได้รับข้อมูลที่สามารถนำไปใช้ ประโยชน์ได้ เช่นการท่องเที่ยว	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การตรวจ และรายงาน อากาศการบิน
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : สารสนเทศด้านแผ่นดินไหว						
- ประชาชน/ ผู้พักอาศัย บนอาคารสูง - ธุรกิจก่อสร้าง ประเทศในพื้นที่ ใกล้เคียง	<u>กรณีสถานการณ์วิกฤติ</u> - รับรู้ข้อมูลที่รวดเร็ว ถูกต้อง ครอบคลุม <u>กรณีสถานการณ์ปกติ</u> - องค์ความรู้ - วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิด เหตุการณ์ - ข้อมูลค่าอัตราเร่งมีความ ถูกต้อง/ ครอบคลุม - มีแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว	- หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพย์ฯ กรมชล มท. กลาโหม ท้องถิ่น ...) - ประชาชน - สื่อมวลชน - บริษัทประกันภัย - เครือข่ายภาคประชาชน - เครือข่ายต่างประเทศ	- ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทัน เหตุการณ์ - แผนที่เสี่ยงภัยเฉพาะจุด - ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทัน เหตุการณ์ - การปฏิบัติตัวก่อนเกิดเหตุ/ ขณะ เกิดเหตุ/ หลังเกิดเหตุ - ข้อมูลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจาก การเกิดแผ่นดินไหว - สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มี	กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหว และสึนามิ	รวดเร็ว นำเชื่อถือ และ ทันเหตุการณ์	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัย ธรรมชาติและการสร้าง ประโยชน์ต่อสังคม

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
	สารสนเทศรูปแบบ (ภาษา) สากล - แผนที่เสี่ยงภัย/ แจ้งภัยล่วงหน้า ที่ใช้ในการจัดการภัยได้		หลายช่องทาง - มีความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติตัว ที่ สามารถถ่ายทอดได้ - มีการแลกเปลี่ยนข้อมูล แผ่นดินไหว			
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : สารสนเทศด้านสึนามิ						
- ประชาชนชายฝั่ง ชาวประมง - นักท่องเที่ยวทางทะเล - แท่นขุดเจาะน้ำมันใน ทะเล	<u>กรณีสถานการณ์วิกฤติ</u> - รับรู้ข้อมูลที่รวดเร็ว ถูกต้อง - มีแผนที่เสี่ยงภัยสึนามิ <u>กรณีสถานการณ์ปกติ</u> - องค์ความรู้ - วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิด เหตุการณ์ - ข้อมูล/ แผนที่เสี่ยงภัยครอบคลุม	- หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพย์ฯ กรมชล มท. กลาโหม ท้องถิ่น ...) - ประชาชน - ผู้ประกอบการท่องเที่ยว ทางทะเล - ผู้ประกอบการธุรกิจ ประมง	- ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทัน เหตุการณ์ - แจ้งภัยสึนามิล่วงหน้าได้ - การปฏิบัติตัวก่อนเกิดเหตุ/ ขณะ เกิดเหตุ/ หลังเกิดเหตุ - ข้อมูลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจาก การเกิดสึนามิ - สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มี หลายช่องทาง	กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหว และสึนา มิ	รวดเร็ว นำเชื่อถือ และ ทันเหตุการณ์	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัย ธรรมชาติและการสร้าง ประโยชน์ต่อสังคม
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : งานวิจัย						
- หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพย์ฯ กรมชล มท กลาโหม ท้องถิ่น ...)	- ข้อมูลเป็นปัจจุบัน สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที - เชื่อมโยงข้อมูลแบบ single window หรือให้บริการข้อมูลได้	- สถาบันการศึกษา	- เป็นศูนย์กลางข้อมูลในการ ค้นคว้าที่หลากหลาย - มีข้อมูลงานวิจัยที่ทันสมัยต่อ สถานการณ์	กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหว และสึนา มิ	รวดเร็ว นำเชื่อถือ และ ทันเหตุการณ์	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
	แบบ one stop service		- มีบริการข้อมูลแบบอิเล็กทรอนิกส์ - มีบริการให้คำแนะนำ/ปรึกษาทางวิชาการ			
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : ศูนย์การเรียนรู้						
- ประชาชน - นักเรียน/ นักศึกษา	- สามารถปฏิบัติตัว ก่อน/ ขณะ/ หลัง เกิดเหตุได้* - ได้เรียนรู้จากแบบจำลองสถานการณ์จริง* - องค์ความรู้ที่สามารถต่อยอดการเรียน การศึกษาได้* - เข้าถึงองค์ความรู้ได้ง่าย สะดวก (นำไปใช้ในชีวิตจริงได้ง่าย)* - สามารถออกแบบจำลองการสั่นไหวได้* - เป็นศูนย์ที่ได้มาตรฐาน* - ได้แบบการเรียนรู้ที่เข้าใจง่าย*	- สถาบันการศึกษา - วิทยากรตัวคูณ	- เป็นศูนย์การเรียนรู้หลักนอกโรงเรียน (ด้านแผ่นดินไหว) - สามารถรวมกลุ่มชุมชนเข้มแข็งสร้างศูนย์เรียนรู้ชุมชนได้ - มีหลักสูตรการเรียนรู้ด้านแผ่นดินไหว			- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา (สารประกอบอุตุนิยมวิทยา)						
- หน่วยงานราชการ - สถาบันการศึกษา	- ข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ - มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก	- หน่วยงานราชการ - สถาบันการศึกษา	- ข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ - มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก	กระบวนการตรวจอากาศ	ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
- หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป - เกษตรกร	- รูปแบบที่ใช้งานสะดวก - ถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วน - บริการรูปแบบดิจิทัล/ ให้บริการได้ในทุกพื้นที่ - สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบอื่น ๆ ได้	- หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป - เกษตรกร	- รูปแบบที่ใช้งานสะดวก - ถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วน - บริการรูปแบบดิจิทัล/ ให้บริการได้ในทุกพื้นที่ - สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบอื่น ๆ ได้			ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลภาพถ่ายเรดาร์และดาวเทียม						
- ท้องเที่ยว - เกษตรกร - สถาบันการศึกษา - ชนสง - ประชาชนทั่วไป - ค้าขาย - ประมง	- มีรายละเอียดเชิงพื้นที่เพิ่มมากขึ้น - สามารถดูการเคลื่อนตัวของกลุ่มฝนและพายุได้อย่างต่อเนื่อง - มีความละเอียดถึงระดับหมู่บ้าน - รู้เวลาที่ชัดเจนของกลุ่มฝนและพายุที่จะมาถึง	- ท้องเที่ยว - เกษตรกร - สถาบันการศึกษา - ชนสง - ประชาชนทั่วไป - ค้าขาย - ประมง	- มีรายละเอียดเชิงพื้นที่เพิ่มมากขึ้น - สามารถดูการเคลื่อนตัวของกลุ่มฝนและพายุได้อย่างต่อเนื่อง - มีความละเอียดถึงระดับหมู่บ้าน - รู้เวลาที่ชัดเจนของกลุ่มฝนและพายุที่จะมาถึง	กระบวนการตรวจอากาศ	ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูล API						



กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - สถาบันการศึกษา	- ประเภทข้อมูลมีความหลากหลาย - ข้อมูลครบถ้วนในทุกชนิดข้อมูล	- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - สถาบันการศึกษา	- ประเภทข้อมูลมีความหลากหลาย - ข้อมูลครบถ้วนในทุกชนิดข้อมูล	กระบวนการบริการสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา	ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และตรงความต้องการ	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลสำหรับทำนิติกรรม						
- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป	- มีบริการผ่านระบบดิจิทัลและสามารถนำไปอ้างอิงได้ - สามารถรับบริการได้ทุกพื้นที่	- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป	- มีบริการผ่านระบบดิจิทัลและสามารถนำไปอ้างอิงได้ - สามารถรับบริการได้ทุกพื้นที่	กระบวนการบริการสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา	ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และตรงความต้องการ	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยจากสภาวะอากาศ						
- หน่วยงานราชการ	- ระบุพื้นที่ได้ถูกต้องแม่นยำ และ	- หน่วยงานราชการ	- ระบุพื้นที่ได้ถูกต้องแม่นยำ และ	กระบวนการพยากรณ์	มีความถูกต้อง	- การพยากรณ์และแจ้งเตือน

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ความคาดหวัง			
- ท้องเที่ยว เกษตรกร - ประชาชนทั่วไป	- ช่วงเวลาที่แน่นอน - มีความละเอียดถึงระดับหมู่บ้าน	ท้องเที่ยว เกษตรกร - ประชาชนทั่วไป	- ช่วงเวลาที่แน่นอน - มีความละเอียดถึงระดับหมู่บ้าน	อากาศ	แม่นยำ และทัน เหตุการณ์	เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัย ธรรมชาติและการสร้าง ประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจ และความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ริงสี UV โอโซน						
- สถาบันการศึกษา - หน่วยงานเอกชน นักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว	- มีข้อมูลครอบคลุมทุกพื้นที่ - มีข้อมูลการพยากรณ์ล่วงหน้า - มีข้อมูลละเอียดถึงระดับจังหวัด (ทุกจังหวัด) - พยากรณ์ล่วงหน้าได้นานขึ้น	- สถาบันการศึกษา หน่วยงานเอกชน นักท่องเที่ยวนักท่องเที่ยว	- มีข้อมูลครอบคลุมทุกพื้นที่ - มีข้อมูลการพยากรณ์ล่วงหน้า - มีข้อมูลละเอียดถึงระดับจังหวัด (ทุกจังหวัด) - พยากรณ์ล่วงหน้าได้นานขึ้น	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาโอโซน และริงสี	ความครบถ้วน และความ น่าเชื่อถือ	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัย ธรรมชาติและการสร้าง ประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจ และความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ						

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
สินค้า/บริการ : คลื่นลมในทะเล						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประมง</li> <li>- เดินเรือ</li> <li>- ทำเรื่อน้ำลึก</li> <li>- ท่องเที่ยว</li> <li>- การขนส่งทางทะเล</li> <li>- แท่นขุดเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องการข้อมูลพยากรณ์รายชั่วโมง</li> <li>- ถูกต้อง แม่นยำ</li> <li>- สามารถพยากรณ์ตามเส้นทางการเดินเรือ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ประมง</li> <li>- เดินเรือ</li> <li>- ทำเรื่อน้ำลึก</li> <li>- ท่องเที่ยว</li> <li>- การขนส่งทางทะเล</li> <li>- แท่นขุดเจาะ</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ต้องการข้อมูลพยากรณ์รายชั่วโมง</li> <li>- ถูกต้อง แม่นยำ</li> <li>- สามารถพยากรณ์ตามเส้นทางการเดินเรือ</li> </ul>	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาทะเล	มีความถูกต้อง แม่นยำและทัน เหตุการณ์	<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ</li> <li>- การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม</li> <li>- การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น</li> </ul>
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ						
สินค้า/บริการ : META DATA ของสถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ						
<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานราชการ</li> <li>- สถาบันการศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีข้อมูลละเอียดของทุกสถานี (ข้อมูลย้อนหลัง จนถึงปัจจุบัน)</li> <li>- ข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง</li> <li>- ข้อมูลเป็นปัจจุบัน</li> <li>- สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- หน่วยงานราชการ</li> <li>- สถาบันการศึกษา</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- มีข้อมูลละเอียดของทุกสถานี (ข้อมูลย้อนหลัง จนถึงปัจจุบัน)</li> <li>- ข้อมูลครบถ้วน ถูกต้อง</li> <li>- ข้อมูลเป็นปัจจุบัน</li> <li>- สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว</li> </ul>			<ul style="list-style-type: none"> <li>- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ</li> <li>- การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม</li> <li>- การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น</li> </ul>

(๘) ส่วนราชการหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกันในการให้บริการหรือส่งมอบงานต่อกัน

ส่วนราชการ/ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานร่วมกัน	ข้อกำหนดสำคัญในการปฏิบัติงานร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ประสานงานเกี่ยวกับงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ และบุคลากร	การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้ - พ.ร.บ. ระเบียบการบริหารราชการแผ่นดิน - พ.ร.บ. ระเบียบข้าราชการพลเรือน - แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) - แผนปฏิบัติราชการประจำปี	- การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และระบบ onsite - สื่อสารผ่านทางหนังสือราชการ - ติดต่อประสานงานผ่านโทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website)
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ประสานงานระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้ - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘	
หน่วยงานในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	ประสานงานในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้ - พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐	

ส่วนราชการ/ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานร่วมกัน	ข้อกำหนดสำคัญในการปฏิบัติงานร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
หน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ( กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, กรมชลประทาน, กรมควบคุมมลพิษ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด)	บริการข้อมูลด้าน อุตุนิยมวิทยา และ แผ่นดินไหว	การบริการที่รวดเร็ว ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และมีความหลากหลาย โดยปฏิบัติตามระเบียบ ข้อบังคับต่าง ๆ ดังนี้ - พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสาร ของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๕๐	- สื่อสารผ่านทางหนังสือ ราชการ - ติดต่อประสานงานผ่าน โทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website)
	- ประสานงานเกี่ยวกับ ผลการดำเนินงาน และ ข้อมูลอื่น ๆ - การติดต่อแลกเปลี่ยน ข้อมูลระหว่างหน่วยงาน ราชการ	ข้อมูลถูกต้อง ทันเวลา	- การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และ ระบบ onsite - MOU ร่วมกันโดย กำหนดวัตถุประสงค์ที่มี ร่วมกัน - แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน
เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา	- สนับสนุน และร่วม ขับเคลื่อนการดำเนินงาน	- การมีส่วนร่วมในการคิด ตัดสินใจ/ ดำเนินการ - สนับสนุนการ ดำเนินงาน	- ติดต่อประสานงานผ่าน โทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบน เครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website) - การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และ ระบบ onsite - MOU ร่วมกันโดย กำหนดวัตถุประสงค์ที่มี ร่วมกัน - แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน

## ส่วนที่ ๒

### สภาวการณ์ขององค์การ : สภาวการณ์เชิงยุทธศาสตร์ของส่วนราชการ

#### ก. สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขัน

(๙) สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศ

➤ สภาพแวดล้อมด้านการแข่งขันทั้งภายในและภายนอกประเทศของส่วนราชการ

กรมอุตุนิยมวิทยาจำแนกสภาพแวดล้อมการแข่งขัน ออกเป็น ๒ ประเภทการแข่งขัน ได้แก่ ๑) การแข่งขันภายในประเทศ ๒) การแข่งขันภายนอกประเทศ โดยมีรายละเอียดดังนี้

ประเภทการแข่งขัน	คู่แข่ง	ประเด็นการแข่งขัน	ผลการดำเนินงานของคู่แข่ง	ผลการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา
๑. การแข่งขันภายในประเทศ	Weather Forecast & Widget & Radar (แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศ)	แอปพลิเคชันบริการพยากรณ์อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๙ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑๐ ล้านครั้ง	<u>Thai weather</u> - ระดับความพึงพอใจ ★ ๓.๕ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ แสนครั้ง
	Enjoy Life Studio (แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศท้องถิ่น)	แอปพลิเคชันบริการพยากรณ์อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๙ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๕ ล้านครั้ง	<u>Thai weather radio</u> - ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๓ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๕ พันครั้ง
	- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล - บริษัท ซีพีเอส เวเธอร์ จำกัด - บริษัท ซีพีเอส อะกรี จำกัด (แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศ “ฟ้าฝน”)	แอปพลิเคชันบริการพยากรณ์อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๓.๖ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ แสนครั้ง	Earthquake TMD - ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๕ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ หมื่นครั้ง
	- สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) - สำนักงานคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สดช.)	การประเมินส่วนราชการในการเป็นระบบราชการ ๔.๐	- สสช. ระบบราชการ ๓.๕๑ (๔๓๘.๔๒ คะแนน) - สป.ดศ. ระบบราชการ ๓.๔๑(๓๘๐.๗๗ คะแนน)	อต. ระบบราชการ ๒.๓๙ (๒๙๘.๓๑ คะแนน)

ประเภทการแข่งขัน	คู่เทียบ	ประเด็นการ แข่งขัน	ผลการดำเนินงานของ คู่เทียบ	ผลการดำเนินงานของ กรมอุตุนิยมวิทยา
	- สำนักงาน ปลัดกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม (สป.ดศ.)		- สดช. ระบบราชการ ๓.๐๕ (๓๘๐.๗๗ คะแนน)	
	- สำนักงานสถิติ แห่งชาติ (สสช.) - สำนักงาน คณะกรรมการ ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ (สดช.) - สำนักงาน ปลัดกระทรวง ดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม (สป.ดศ.)	ผลการประเมิน คุณธรรมและ ความโปร่งใสใน การดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ	- สสช. ๙๕.๗๗ คะแนน - สป.ดศ. ๙๒.๔๘ คะแนน - สดช. ระบบราชการ ๖๗.๐๗ คะแนน	๘๘.๙๙ คะแนน
	กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	ความถูกต้องของ การพยากรณ์ อากาศ	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๘๘.๖๙
๒. การแข่งขัน ภายนอกประเทศ	สำนักงาน อุตุนิยมวิทยา แห่งชาติ ประเทศ อังกฤษ Meteorology Office	ความเชื่อมั่นของ ประชาชนในการ แจ้งเตือนภัยสภาพ อากาศ	ร้อยละ ๘๒	ร้อยละ ๘๙.๖๐
		ความถูกต้อง แม่นยำการ พยากรณ์อากาศ ระยะสั้น	ร้อยละ ๙๒	ร้อยละ ๘๘.๖๙
		ความละเอียดของ การพยากรณ์	- รายวัน รายเดือน รายฤดูกาล - ระดับภูมิภาค	- รายวัน ราย๗วัน รายเดือน ราย ๓เดือน รายฤดูกาล รายปี - ระดับภูมิภาค ระดับ จังหวัด

ประเภทการแข่งขัน	คู่เทียบ	ประเด็นการ แข่งขัน	ผลการดำเนินงานของ คู่เทียบ	ผลการดำเนินงานของ กรมอุตุนิยมวิทยา
	สำนักงาน อุตุนิยมวิทยา เขต ปกครองพิเศษ ฮ่องกง	ความเชื่อมั่นของ ประชาชนในการ พยากรณ์อากาศ	ร้อยละ ๗๘	ร้อยละ ๘๙.๖๐
	สำนักงาน อุตุนิยมวิทยา ประเทศสิงคโปร์	แบบจำลองโมเดล	มีแบบจำลองโมเดล เพื่อการพยากรณ์ อากาศทั้งในระยะสั้น และระยะยาว	มีแบบจำลองโมเดล เพื่อการพยากรณ์ อากาศทั้งในระยะสั้น และระยะยาว
		การวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ	มีการวิเคราะห์ กระบวนการ เปลี่ยนแปลงของ ภูมิอากาศ เช่น มรสุม ปรากฏการณ์เอลนีโญ	มีการวิเคราะห์การ เปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ เช่น ปรากฏการณ์เอลนีโญ ลานีญา ปรากฏการณ์ เอนโซ

#### (๑๐) การเปลี่ยนแปลงด้านการแข่งขัน

๑. ยุทธศาสตร์ชาติ มีการถ่ายทอดสู่ระดับหน่วยงาน โดยใช้ Joint KPI เป็นกลไกขับเคลื่อน โดยกรมอุตุนิยมวิทยารับผิดชอบในประเด็น Vo๔ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืน (ความตระหนักของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ และความพึงพอใจของการให้บริการข้อมูลภูมิอากาศแก่กลุ่มเป้าหมายเพื่อการนำไปใช้ประโยชน์)

๒. การขับเคลื่อนการพัฒนางานบริการ Agenda สำคัญตามมติ ครม. ในประเด็นระบบอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้เดินทาง (Ease of Traveling) กรมอุตุนิยมวิทยาได้เข้าร่วมกับสำนักงานปลัดกระทรวงการท่องเที่ยวและกีฬา ในการแจ้งเตือนสภาพอากาศแบบ real time ผ่านระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยการเชื่อมโยงข้อมูลสภาพอากาศ และการแจ้งเตือนสภาพอากาศไว้บนเว็บไซต์ Entry Thailand เพื่อให้นักท่องเที่ยวได้รับความสะดวกในการค้นหาข้อมูลการแจ้งเตือนสภาพอากาศเพื่อการวางแผนเดินทางท่องเที่ยว

๓. นโยบายการขับเคลื่อนการเป็นรัฐบาลดิจิทัล ดศ. มุ่งเน้นการขับเคลื่อนไปสู่รัฐบาลดิจิทัล paperless โดยให้ยึดหลักปฏิบัติตาม พรบ. ปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕ ซึ่งเป็นกฎหมายกลางในการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อต้องการส่งเสริมให้รูปแบบการทำงานและการให้บริการของภาครัฐปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบดิจิทัล



### (๑๑) แหล่งข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

ภายในประเทศ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม), แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ), แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หมวดหมายที่ ๑๑ ไทยสามารถลดความเสี่ยงและผลกระทบจากภัยธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ), รายงานผลการประเมินส่วนราชการในการเป็นระบบราชการ ๔.๐ โดย สำนักงาน ก.พ.ร., ข้อมูลผลการดำเนินงานกรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ, คลังข้อมูลน้ำและภูมิอากาศแห่งชาติ ของสถาบันสารสนเทศทรัพยากรน้ำและการเกษตร (องค์การมหาชน), ข้อมูลแอปพลิเคชันจากระบบ android และ ios

ภายนอกประเทศ : หน่วยงานอุตุนิยมวิทยา ประเทศอังกฤษ ฮ็องกง สิงคโปร์, [www.windy.com](http://www.windy.com) (ของ Czech Republic)

ข. บริบทเชิงยุทธศาสตร์

(๑๒) ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์และความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์

ประเด็น	บริบทเชิงยุทธศาสตร์			
	ด้านพันธกิจ	ด้านปฏิบัติการ	ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	ด้านบุคลากร
ความท้าทาย	<p>ร่างพ.ร.บ.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ... มาตรา ๓๕ กำหนดให้กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดทำขึ้นซึ่งฐานข้อมูลกลางด้านภูมิอากาศของประเทศ ซึ่งต้องเปิดเผยต่อสาธารณะ เพื่อเป็นศูนย์ข้อมูลการคาดการณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและการประเมินความเสี่ยงจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศ ส่วนราชการจึงต้องมีการวางแผนพัฒนาศักยภาพการตรวจและพยากรณ์ เพื่อให้ข้อมูลมีประสิทธิภาพครอบคลุมในประเด็นดังต่อไปนี้ ๑. การเปลี่ยนแปลงของระดับอุณหภูมิ และปริมาณน้ำฝน ๒. ข้อมูลการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ</p>	<p>๑. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีดิจิทัล ทำให้ส่วนราชการสามารถพัฒนา Digital Product/ Digital Service ที่ส่งตรงไปยังแต่ละกลุ่มเป้าหมาย</p> <p>๒. วัฒนธรรมการทำงานองค์กรภาครัฐที่ทำตามบทบาทหน้าที่แบบแยกส่วนขาดการบูรณาการ</p>	<p>การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ (Climate Change) ส่งผลกระทบต่อประชาชนในกลุ่มสาขาอาชีพต่างๆ เช่น การวางแผนการผลิต การเก็บเกี่ยวพืชผล การวางแผนค้าขายในกลุ่มตลาดนัด การเดินเรือประมง การใช้ชีวิตประจำวัน รวมถึงปัญหาฝุ่นละอองในอากาศ (PM ๒.๕) ที่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพประชาชน</p>	<p>๑. การบริหารกำลังคนเพื่อให้มีปริมาณเพียงพอต่อการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์และสัดส่วนบุคลากรที่อยู่ใน Gen X และ Y เพิ่มสูงขึ้น</p> <p>๒. การพัฒนาสมรรถนะของบุคลากรเพื่อให้สามารถดำเนินงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ</p>

ประเด็น	บริบทเชิงยุทธศาสตร์			
	ด้านพันธกิจ	ด้านปฏิบัติการ	ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	ด้านบุคลากร
ความได้เปรียบ	<p>๑. เป็นหน่วยงานหลักทางด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว ของประเทศไทย</p> <p>๒. เป็นศูนย์กลางการแลกเปลี่ยนข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้</p>	<p>๑. มีระบบการตรวจอากาศเป็นไปตามมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) และมาตรฐาน ICAO และ IMO</p> <p>๒. มีหน่วยงานในส่วนกลางและหน่วยงานที่ตั้งอยู่ในภูมิภาค ทำให้เอื้อต่อการดำเนินงาน</p>	<p>ประชาชนมีความตื่นตัวเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ทำให้มีโอกาสในการเสริมสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา และการบริหารราชการแบบมีส่วนร่วม</p>	<p>๑. มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญ และทักษะทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว</p> <p>๒. มีการแบ่งโครงสร้างองค์กร สายการบังคับบัญชาของหน่วยงาน และกำหนดหน้าที่การทำงานอย่างชัดเจน</p>

## ค. ระบบปรับปรุงผลการดำเนินการ

### (๑๓) ระบบการปรับปรุงผลการดำเนินงาน

ส่วนราชการมีการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามหน้าที่ ภารกิจ นโยบาย รวมถึงความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยจำแนกระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

๑. การออกแบบกระบวนการทำงาน โดยคำนึงถึงการส่งมอบ Products/ Services ไปถึง End Users โดยใช้หลักการของ Lean พร้อมทั้งมีการกำหนด Leading Indicators และ Lagging Indicators ทุกกระบวนการงาน เพื่อควบคุมคุณภาพของกระบวนการงาน อันจะส่งผลให้ผลลัพธ์เป็นไปตามเป้าหมาย

๒. การวางระบบบริหารจัดการภายใน เพื่อมุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง ด้วยเครื่องมือคุณภาพบริหารจัดการภาครัฐ (PMQA ๔.๐), ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕), แนวทางการประเมินสมรรถนะด้านอุตุนิยมวิทยาการบินของสำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย

๓. มีกลไกกำกับติดตามอย่างต่อเนื่อง โดยกำหนดระบบในการรายงานผลการดำเนินงานให้เป็น real time เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการติดตาม และสามารถประเมินผลเพื่อกำหนดนโยบายเชิงรุก แก่ไขสถานการณ์ที่มีแนวโน้มอาจทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามเป้าหมายของส่วนราชการ เช่น ระบบ TMD e-Sar, ระบบ NIMR (Negative Impact Management Report), ระบบ KM Report