



ลักษณะสำคัญของค้การ

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗

ส่วนที่ ๑

ลักษณะสำคัญขององค์การ : คุณลักษณะสำคัญของส่วนราชการ

ก. ลักษณะพื้นฐานของส่วนราชการ

(๑) พันธกิจหรือหน้าที่ตามกฎหมาย

➤ หน้าที่และอำนาจตามกฎหมายของส่วนราชการ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๘ ณ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๔๓ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมออกกฎกระทรวงไว้ ดังต่อไปนี้

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

- (๑) ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
- (๒) พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
- (๓) ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่าง ๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
- (๔) ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซนอมลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
- (๕) ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
- (๖) ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
- (๗) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย

➤ พันธกิจ

- (๑) พัฒนาสู่องค์กรสมรรถนะสูง
- (๒) พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ
- (๓) เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน
- (๔) สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม
- (๕) เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ

➤ ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบของพันธกิจหรือหน้าที่ต่อความสำเร็จของส่วนราชการและการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศคืออะไร

พันธกิจ	ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบต่อความสำเร็จของกรมอุตุนิยมวิทยา และการเพิ่มขีดความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
พัฒนาองค์กรสมรรถนะสูง	มีแผนรองรับกับสภาวะการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ เพื่อการดำเนินงานอย่างยั่งยืน มีระบบการบริหารจัดการภายในที่ดีมีการบูรณาการร่วมกับสังคม และมีการขับเคลื่อนภายใต้การเปลี่ยนผ่านสู่ดิจิทัล (Digital Transformation Plan)
พัฒนาข้อมูลและการพยากรณ์ตอบสนองต่อความต้องการของสังคมและการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	พัฒนากลไกของระบบตรวจอากาศ ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหว ระบบการพยากรณ์อากาศ การคาดหมายลักษณะภูมิอากาศ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ปัจจุบัน เพื่อเพิ่มขีดความสามารถขององค์กรในการรองรับเทคโนโลยีใหม่ ๆ และยกระดับมาตรฐานการดำเนินงานให้ได้ตามมาตรฐานสากล
เตือนภัย ปกป้องชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน	กำหนดกลไกในการขับเคลื่อนนโยบายสู่การปฏิบัติ เพื่อให้ภารกิจด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว มีประสิทธิภาพและประสิทธิผลเชิงประจักษ์ ลดความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่อาจจะเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ
สร้างมูลค่าทางเศรษฐศาสตร์และประโยชน์ให้กับสังคม	ผลักดันความร่วมมือ และบูรณาการข้อมูลระหว่างหน่วยงาน พร้อมทั้งพัฒนารูปแบบการให้บริการโดยคำนึงถึงความหลากหลายในสาขาอาชีพของผู้ใช้บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อให้การส่งมอบบริการตอบโจทย์ความต้องการ และสามารถนำบริการที่ได้รับไปใช้ประโยชน์ในการวางแผนการดำเนินชีวิตประจำวัน วางแผนประกอบอาชีพเพื่อการเพิ่มผลผลิต หรือลดรายจ่ายอันไม่พึงประสงค์

พันธกิจ	ความสำคัญเชิงเปรียบเทียบต่อความสำเร็จของ กรมอุตุนิยมวิทยา และการเพิ่มขีด ความสามารถในการแข่งขันของประเทศ
เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้าน อุตุนิยมวิทยาและการเตือนภัยให้เป็นที่ยอมรับ	ตอบสนองต่อความต้องการของประเทศ สังคม และประชาชน

➤ กลไก/ วิธีการที่ส่วนราชการใช้ในการใช้ในการส่งมอบผลผลิตและบริการตามพันธกิจ

หน้าที่และพันธกิจที่มี การส่งมอบ	งานบริการ/ ผลผลิตที่สำคัญ	วิธีการส่งมอบ	ผู้รับมอบ
พัฒนาข้อมูลและการ พยากรณ์ตอบสนองต่อ ความต้องการของสังคม และการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศ	- ขาวพยากรณ์อากาศ - สารสนเทศความรู้ด้าน อุตุนิยมวิทยาและ แผ่นดินไหว - ขาวพยากรณ์อากาศ 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 ดาวเทียม	- e-mail - ศูนย์บริการข้อมูล ชั้น ๑๐ อาคาร ๕๐ปี อุตุนิยมวิทยา - website	- ประชาชนทั่วไป - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - สื่อมวลชน - สถาบันการศึกษา - เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา

หน้าที่และพันธกิจที่มี การส่งมอบ	งานบริการ/ ผลผลิตที่สำคัญ	วิธีการส่งมอบ	ผู้รับมอบ
	- API - ข้อมูลสำหรับทำนิติ กรรม - ริงสี UV และไอโซน - คลื่นลมในทะเล - Meta Data ของสถานี อุตุนิยมวิทยาทั่ว ประเทศ - ข้อมูลสถิติแผ่นดินไหว และสึนามิ		

(๒) วิสัยทัศน์ เป้าหมาย ค่านิยม และวัฒนธรรมองค์การ

วิสัยทัศน์

องค์กรสมรรถนะสูงด้านอุตุนิยมวิทยา แจ่มเตือนภัยธรรมชาติเพื่อคุณภาพและประโยชน์ของสังคม

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. มีความเชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว
๒. มีคลังข้อมูลขนาดใหญ่ ตลอดจนองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๓. มีระบบบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวตามมาตรฐานสากล (WMO, ICAO, ISO ๙๐๐๑)
๔. ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในกระบวนการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

๕. มีความร่วมมือในระดับนานาชาติด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

ความสำคัญของสมรรถนะหลักของส่วนราชการที่มีต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศ

สมรรถนะหลัก	ผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศทางตรง	ผลต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม สาธารณสุข และสิ่งแวดล้อมของประเทศทางอ้อม
มีความเชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	เป็นองค์กรที่มีความเชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยาทำให้การพยากรณ์	ข้อมูลบริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวส่งผลการสร้าง
มีคลังข้อมูลขนาดใหญ่ ตลอดจนองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	อากาศมีความถูกต้อง แม่นยำ อีกทั้งมีการใช้เทคโนโลยีดิจิทัลเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการดำเนินงาน	ความมั่นใจให้แก่ประชาชน และผู้เดินทางในประเทศไทย รวมถึงเกิดความตระหนัก ตื่นตัวเกี่ยวกับการ
มีระบบบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวตามมาตรฐานสากล (WMO, ICAO, ISO 9001)	ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทำให้ข้อมูลและบริการสู่สาธารณะเกิดประโยชน์ต่อผู้นำข้อมูลไปใช้	เปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในภาคสังคม
ใช้เทคโนโลยีที่ทันสมัยในกระบวนการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	ทั้งในการประกอบอาชีพ การดำเนินชีวิตประจำวัน รวมถึงการนำข้อมูลไปใช้เพื่อการพยากรณ์	โรคที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลง
มีความร่วมมือในระดับนานาชาติด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	สภาพภูมิอากาศ ทำให้สามารถลดความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ และสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลง	

(๓) ลักษณะโดยรวมของบุคลากร

➤ ลักษณะโดยรวมของบุคลากรในกรมอุตุนิยมวิทยา จำแนกบุคลากร ดังนี้

กรอบอัตรากำลังของกรมอุตุนิยมวิทยา

ลำดับ ที่	ชื่อตำแหน่งในสายงาน	ประเภทตำแหน่ง/ ระดับตำแหน่ง																รวม
		บริหาร		อำนาจการ		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 (อุตุนิยมวิทยา)			๑๐														๑๐
๔	ผู้อำนวยการเฉพาะด้าน (วิศวกรรม/ปฏิบัติงานช่างเทคนิค)			๑														๑
๕	นักอุตุนิยมวิทยา						๓	๖๖		๒๒		๒๑๒						๓๐๓
๖	นักวิชาการคอมพิวเตอร์							๕		๒		๑๑						๑๘
๗	วิศวกร							๒		๑		๖						๙
๘	นักจัดการงานทั่วไป							๑				๔						๕
๙	นิติกร							๑				๒						๓
๑๐	นักทรัพยากรบุคคล						๑	๕				๖						๑๒
๑๑	บรรณารักษ์											๑						๑
๑๒	นักวิชาการเงินและบัญชี							๒			๑	๓						๖
๑๓	นักวิเคราะห์นโยบายและแผน						๑	๓			๒	๔						๑๐
๑๔	นักวิชาการพัสดุ							๒				๔						๖
๑๕	นักวิชาการเผยแพร่							๒				๓						๕
๑๖	นักวิชาการตรวจสอบภายใน							๑		๑		๑						๓
๑๗	นักสื่อสารมวลชน											๑						๑
๑๘	นักวิทยาศาสตร์							๒				๒						๔
๑๙	เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา														๙๗		๔๔๓	๕๔๐
๒๐	นายช่างไฟฟ้า														๑๖		๗๐	๘๖
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	๒๗	๔๐
๒๓	เจ้าพนักงานพัสดุ																๒	๒
๒๔	เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี																๖	๖
๒๕	นายช่างพิมพ์														๑		๓	๔
๒๖	นายช่างโยธา																๑	๑
รวม		๑	๓	๑๔	๐	๐	๕	๙๒	๐	๒๖	๓	๒๖๐	๐	๐	๑๑ ๖	๑๒	๕๕๖	๑,๐๘๘

ข้อมูล ณ วันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๗

จำนวนบุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยาจำแนกตามหน่วยงานในสังกัด

หน่วยงาน	ข้าราชการ (คน)	ลูกจ้างประจำ (คน)	พนักงานราชการ (คน)	รวมทั้งสิ้น (คน)
อธิบดี	๑	-	-	๑
รองอธิบดี	๓	-	-	๓
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน (อุตุนิยมวิทยา)	๑	-	-	๑
กลุ่มพัฒนาระบบบริหาร	๓	-	-	๓
กลุ่มตรวจสอบภายใน	๔	-	-	๔
สำนักงานเลขานุการกรม	๕๑	๑๗	๑๒	๘๐
กองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา	๓๕	๒	๘	๔๕
กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ	๑๓๘	๒	๑	๑๔๑
กองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา	๓๙	-	๔	๔๓
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	๒๓	๑	-	๒๔
กองพยากรณ์อากาศ	๔๕	๑	๑	๔๗
กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	๓๖	-	-	๓๖
กองสื่อสาร	๔๔	๑	๒	๔๗
กองอุตุนิยมวิทยาการบิน	๖๗	-	๑	๖๘
ศูนย์อุตุนิยมวิทยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน	๘๙	-	๑	๙๐
ศูนย์อุตุนิยมวิทยา ภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง	๙๐	๑	๑	๙๒
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก	๗๔	๓	-	๗๗
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก	๑๒๘	๒	-	๑๓๐
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ	๑๔๙	๑	๑	๑๕๑
รวม	๑,๐๒๐	๓๑	๓๒	๑,๐๘๓

ข้อมูล ณ วันที่ ๘ มี.ค. ๒๕๖๗

➤ ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากรประเภทต่าง ๆ

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
๑. นักอุตุนิยมวิทยา	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอย่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาวิทยาศาสตร์กายภาพ สาขาวิชาคณิตศาสตร์และสถิติ สาขาวิชาคอมพิวเตอร์ หรือสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๒. นักวิชาการคอมพิวเตอร์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งทางคอมพิวเตอร์</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๓. วิศวกร	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาใดสาขาวิชาวิศวกรรมศาสตร์ ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <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 หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขานิติศาสตร์</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๖. นักทรัพยากรบุคคล	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกันในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
๗. บรรณารักษ์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งทางบรรณารักษศาสตร์ ทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ ทางบรรณารักษศาสตร์และสารนิเทศศาสตร์ทางสารนิเทศศึกษา หรือทางสารนิเทศศาสตร์ หรือทางใดทางหนึ่งหรือหลายทางดังกล่าว ที่ส่วนราชการ เจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๘. นักวิชาการเงินและบัญชี	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๙. นักวิเคราะห์นโยบายและแผน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๐. นักวิชาการพัสดุ	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒิต่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒิต่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
๑๑. นักวิชาการเผยแพร่	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๒. นักวิชาการตรวจสอบภายใน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาการบัญชี สาขาวิชาบริหารธุรกิจ หรือสาขาวิชาเศรษฐศาสตร์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับปริญญาในสาขาวิชาหรือทางอื่นที่ อ.ก.พ. กรม พิจารณาเห็นว่ามีความรู้ที่เทียบได้ในระดับเดียวกันกับสาขาวิชาหรือทางตามข้อ ๑ ซึ่งมีความเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๓. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๓. นักสื่อสารมวลชน	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๔. นักวิเทศสัมพันธ์	<p>๑. ได้รับปริญญาตรี หรือโท หรือเอก หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาหรือทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ</p> <p>๒. ได้รับปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๕. เจ้าพนักงาน อตุณิยมวิทยา	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในอตุณิยมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล หรือสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาอตุณิยมวิทยาซึ่งศึกษาต่อจากมัธยมศึกษาตอนปลายหรือ</p>

ตำแหน่ง	ข้อกำหนดพื้นฐานด้านการศึกษาสำหรับกลุ่มบุคลากร
	<p>ศึกษาต่อจากประกาศนียบัตรวิชาชีพ</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิคหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยา สาขาวิชาเทคนิคเขียนแบบวิศวกรรมเครื่องกล สาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าวในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๔. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูงหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งหรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๕. ได้รับอนุปริญญาหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาอุตสาหกรรมวิทยา สาขาวิชาเครื่องกล สาขาวิชาไฟฟ้ากำลัง หรือสาขาวิชาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่ง หรือหลายสาขาวิชาดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๖. ได้รับประกาศนียบัตรหรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p>
๑๖. นายช่างไฟฟ้า	<p>๑. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพ หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาไฟฟ้าและอิเล็กทรอนิกส์ ในทางที่ส่วนราชการ เจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๒. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพเทคนิค หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน ในสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมไฟฟ้า หรือสาขาวิชาเทคนิควิศวกรรมอิเล็กทรอนิกส์ หรือสาขาวิชาใดสาขาวิชาหนึ่งดังกล่าว ในทางที่ส่วนราชการเจ้าสังกัดเห็นว่าเหมาะสมกับหน้าที่ความรับผิดชอบและลักษณะงานที่ปฏิบัติ หรือสาขาวิชาอื่นที่ ก.พ. กำหนดว่าใช้เป็นคุณสมบัติเฉพาะสำหรับตำแหน่งนี้ได้</p> <p>๓. ได้รับประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นสูง หรือคุณวุฒಿಯ่างอื่นที่เทียบได้ในระดับเดียวกัน</p>

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

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

➤ **องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงานเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ และพันธกิจของส่วนราชการ**

ประเภทบุคลากร	องค์ประกอบสำคัญที่ทำให้บุคลากรมีส่วนร่วมในการทำงานเพื่อบรรลุวิสัยทัศน์ และพันธกิจของส่วนราชการ
ข้าราชการ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้บริหารให้ความสำคัญแก่ผู้ปฏิบัติงาน ▪ ความสัมพันธ์ที่ดีระหว่างผู้บังคับบัญชา ผู้ใต้บังคับบัญชา และเพื่อนร่วมงาน ▪ การสร้างความก้าวหน้าในอาชีพ
ลูกจ้างประจำ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การเสริมสร้างองค์ความรู้ในการปฏิบัติงานและองค์ความรู้ด้านอื่น ๆ ที่เอื้อต่อการปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
พนักงานราชการ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การส่งเสริมความเชี่ยวชาญในงาน ▪ การให้ความสำคัญเรื่องสวัสดิการที่พึงมีพึงได้แก่บุคลากรทุกระดับ
ลูกจ้างชั่วคราว	<ul style="list-style-type: none"> ▪ การสร้างสภาพแวดล้อมในที่ทำงาน ให้เอื้อต่อการปฏิบัติงานรวมถึงความปลอดภัยในการปฏิบัติงาน ▪ การยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรม และจริยธรรม

➤ **ข้อกำหนดด้านสุขภาพ ความปลอดภัย และความเสี่งภัยของส่วนราชการ**

ตามแนวทางการพิจารณาระบุตำแหน่งงานที่ใช้สมรรถภาพทางกายเป็นหลัก ตรายก หรือเสี่ยงอันตรายของสำนักงาน ก.พ. (นร ๑๐๑๒.๑/๑๐๑ ลงวันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๒) อ.ก.พ. กระทรวงฯ ได้พิจารณาแล้วมีมติว่า อต. มีตำแหน่งงานที่มีลักษณะงานที่เสี่ยงภัยอันตราย ดังนี้

๑. ตำแหน่งเจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา

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

(๑.๒) งานตรวจวัดไอโซนและรังสี เนื่องจากมีความเสี่ยงปัญหาสุขภาพจากการได้รับรังสี UV สะสมในระยะยาว

๒. ตำแหน่งช่างไฟฟ้า

เนื่องจากต้องปฏิบัติงานในการบำรุง รักษา ตรวจสอบ เครื่องมือ และอุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาให้มีสภาพใช้งานได้ตลอด ๒๔ ชั่วโมง ซึ่งมีความเสี่ยงอันตราย ดังนี้

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

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

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

(๒.๔) ปฏิบัติงานเกี่ยวกับไฟฟ้า ซึ่งเสี่ยงอันตราย (๒.๕) ปฏิบัติงานที่เกี่ยวกับคลื่นความถี่ซึ่งเป็นอันตรายต่อสุขภาพ

➤ การเปลี่ยนแปลงด้านบุคลากรที่สำคัญ และข้อมูลพื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อการวางแผนพัฒนา และการสร้างขีดความสามารถในการเป็นองค์การสมรรถนะสูง

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

ประเด็นการเปลี่ยนแปลง ด้านบุคลากรที่สำคัญ	ข้อมูลพื้นฐานของบุคลากรที่มีผลต่อ การวางแผนพัฒนา และการสร้างขีดความสามารถ ในการเป็นองค์การสมรรถนะสูง
	<p>เพียงพอต่อการปฏิบัติงาน</p> <ul style="list-style-type: none"> - สภาพแวดล้อมเอื้อต่อการปฏิบัติงาน - สร้างขวัญและกำลังใจให้ผู้ปฏิบัติงานทุกระดับ

(๔) สินทรัพย์

ส่วนราชการมีอาคารสถานที่ เทคโนโลยี และอุปกรณ์ที่สำคัญ ได้แก่

ประเภทสินทรัพย์	รายละเอียด
อาคารสถานที่	<ul style="list-style-type: none"> - 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	<ul style="list-style-type: none"> - ระบบอินเทอร์เน็ต - วิทยุคลื่นสั้น (HF) - สถานีวิทยุของกรมอุตุนิยมวิทยา (AM,FM) - ระบบโทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาโลก (GTS) - ระบบสื่อสารข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน (AFTN/AMHS) - เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ - เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศและดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา - ระบบพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข - ระบบบูรณาการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาการบิน - ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิ - ระบบบันทึกรายงานข้อมูลผลการตรวจอากาศ (Metnet)
อุปกรณ์	<ul style="list-style-type: none"> - อุปกรณ์สำนักงาน - อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย

(๕) กฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ

กรมอุตุนิยมวิทยา ไม่มีกฎหมายเฉพาะด้านอุตุนิยมวิทยา แต่มีกฎหมาย และระเบียบที่เอื้อให้ส่วนราชการทำงานอย่างมีความคล่องตัว และตอบสนองการเปลี่ยนแปลงอย่างมีประสิทธิภาพ

ประเภท	กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
พระราชบัญญัติ	<ul style="list-style-type: none">- พระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม- พระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๔- พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐- พระราชบัญญัติป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย พ.ศ. ๒๕๕๐- พระราชบัญญัติว่าด้วยธุรกรรมทางอิเล็กทรอนิกส์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑- พระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการพลเรือน พ.ศ. ๒๕๕๑- พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐- พระราชบัญญัติทรัพยากรน้ำ พ.ศ. ๒๕๖๑- พระราชบัญญัติการเดินอากาศ (ฉบับที่ ๑๔) พ.ศ. ๒๕๖๒- พระราชบัญญัติการบริหารงานและการให้บริการภาครัฐผ่านระบบดิจิทัล พ.ศ. ๒๕๖๒- พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒- พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒- พระราชบัญญัติการปฏิบัติราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๕
พระราชกฤษฎีกา	<ul style="list-style-type: none">- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. ๒๕๔๖- พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒
พระราชกำหนด	<ul style="list-style-type: none">- พระราชกำหนดว่าด้วยการประชุมผ่านสื่ออิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๖๓
ระเบียบ	<ul style="list-style-type: none">- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุ พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยหลักเกณฑ์การปฏิบัติเกี่ยวกับความรับผิดชอบทางละเมิดของเจ้าหน้าที่ พ.ศ. ๒๕๓๙- ระเบียบว่าด้วยการรักษาความลับของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๔- ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘- ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

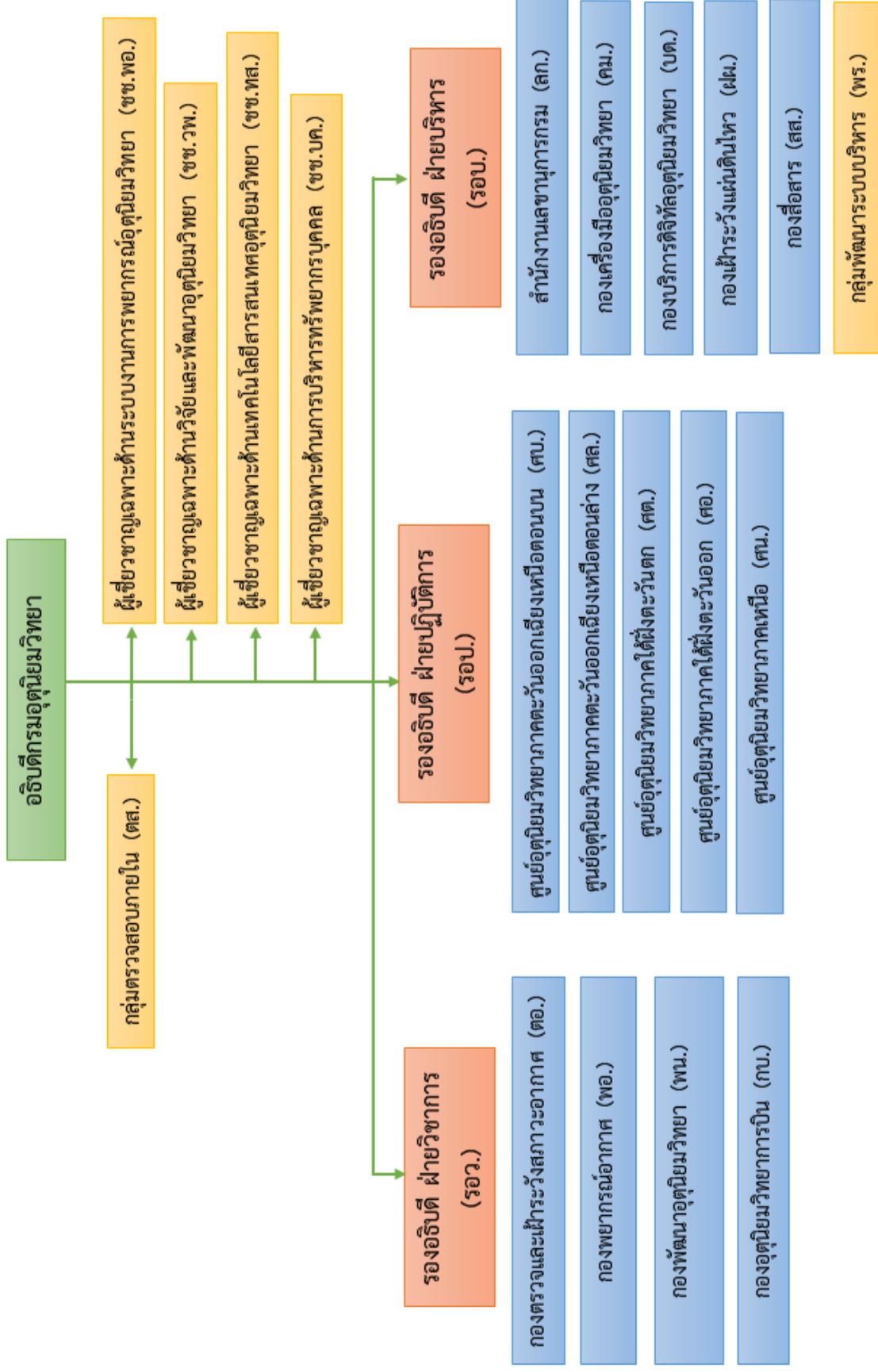
ประเภท	กฎหมาย กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ
	- ระเบียบว่าด้วยการติดตามตรวจสอบ และประเมินผลการดำเนินการตามยุทธศาสตร์ชาติ และแผนการปฏิรูปประเทศ พ.ศ. ๒๕๖๒
กฎกระทรวง	กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐
อื่น ๆ	- ข้อกำหนดองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO) - ระเบียบข้อบังคับขององค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (ICAO) - ระเบียบข้อบังคับขององค์การทางทะเลระหว่างประเทศ (IMO) - หลักเกณฑ์กระทรวงการคลังว่าด้วยมาตรฐานและหลักเกณฑ์ปฏิบัติการควบคุมภายในสำหรับหน่วยงานภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๑ - แนวทางการบริหารจัดการความเสี่ยงสำหรับหน่วยงานของรัฐ เรื่อง หลักการบริหารจัดการความเสี่ยงระดับองค์กร

ข. ความสัมพันธ์ระดับองค์การ

(๒) โครงสร้างองค์กร

- โครงสร้างและระบบการกำกับดูแลของส่วนราชการ

แผนภูมิโครงสร้างการกำกับการดูแลบริหารราชการภายในกรมอุตสาหกรรมวิทยา



➤ ระบบการรายงานระหว่างคณะกรรมการกำกับดูแลส่วนราชการ ผู้บริหารส่วนราชการ และส่วนราชการที่กำกับ

หน่วยงานภายนอกกรมอุตุนิยมวิทยา

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

๒) ระบบการรายงานผลการประเมินส่วนราชการ (e-SAR) ของสำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ (สำนักงาน ก.พ.ร.) เพื่อติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของส่วนราชการ

๓) ระบบฐานข้อมูลแผน/ผลการปฏิบัติงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (BB EvMis) ของสำนักงานงบประมาณ 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						
<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - ประชาชนทั่วไป - ผู้ประกอบอาชีพ ประมง เกษตรกร ค้าขาย ก่อสร้าง - สื่อมวลชน 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย - แจ้งเตือนล่วงหน้า - ระบุพื้นที่และเวลาที่ชัดเจน - มีการติดตามและแจ้งเตือนอย่างต่อเนื่อง - วางแผนการดำรงชีวิตประจำวันได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานภาครัฐ เช่น ปภ. , กรมเจ้าท่า, กรมประมง - ผู้ประกอบการ อุตสาหกรรมท่องเที่ยว - สถาบันการศึกษา - องค์กรระหว่างประเทศ - ประชาชนที่อยู่ในพื้นที่เสี่ยงภัย 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว - เจาะจงพื้นที่ - ความร่วมมืออย่างต่อเนื่อง - มีมาตรฐาน สามารถบูรณาการได้ 	กระบวนการพยากรณ์อากาศ	มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์	การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศ สินค้า/บริการ : การแจ้งเตือนภัย						
<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานภาครัฐ - หน่วยงานภาคเอกชน - สื่อมวลชน - ประชาชนทั่วไป 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ใช้ภาษาที่เข้าใจง่าย - แจ้งเตือนล่วงหน้า 	<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย - นักท่องเที่ยว - หน่วยงานท้องถิ่น 	<ul style="list-style-type: none"> - แจ้งล่วงหน้า แม่นยำ น่าเชื่อถือ - แจ้งพื้นที่เสี่ยงภัยโดยตรง - สามารถบอกช่วงเวลาที่เกิดเหตุ 	กระบวนการพยากรณ์อากาศ	มีความถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์	การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศ						

กลุ่มผู้ให้บริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
สินค้า/บริการ : สารสนเทศความรู้						
- นักเรียน นักศึกษา อาจารย์ - สื่อมวลชน - ประชาชนทั่วไป	- ข้อมูลถูกต้อง - เข้าใจง่าย - รูปแบบทันสมัยน่าสนใจ	- สถาบันการศึกษา - องค์กรระหว่างประเทศ	- เผยแพร่องค์ความรู้ที่ถูกต้อง - แหล่งเรียนรู้ องค์ความรู้ หลากหลาย - เป็นที่ยอมรับ อ้างอิงได้ - ประยุกต์ใช้ได้			การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศการบิน สินค้า/บริการ : TAF						
- สายการบิน - นักบิน	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำตาม มาตรฐาน - หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องมีการ แจ้งทันที - ข้อมูลมีหลากหลายช่องทาง - ส่งข้อมูลรวดเร็ว	- ผู้โดยสาร - บริษัทขนส่งทางอากาศ	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำตาม มาตรฐาน - หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องมีการ แจ้งทันที - ข้อมูลมีหลากหลายช่องทาง - ส่งข้อมูลรวดเร็ว	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศการบิน สินค้า/บริการ : Flight Doc.						
- สายการบิน - นักบิน	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ - ส่งข้อมูลรวดเร็ว - มีข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น	- ผู้โดยสาร	- ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ - ส่งข้อมูลรวดเร็ว - มีข้อมูลที่เพิ่มมากขึ้น	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศการบิน สินค้า/บริการ : METAR / SPECI						
- ATC - สายการบิน - นักบิน	- ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันเวลา - การแจ้งข้อมูลทันต่อเหตุการณ์ เพิ่มมากขึ้น	- ผู้โดยสาร - บริษัทขนส่งทางอากาศ	- ข้อมูลมีความถูกต้อง ทันเวลา - การแจ้งข้อมูลทันต่อเหตุการณ์ เพิ่มมากขึ้น	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : พยากรณ์อากาศการบิน สินค้า/บริการ : Redar						
- ATC - นักบิน - ประชาชน	- ข้อมูลมีความรวดเร็ว - เพิ่มความถี่ในการตรวจมากขึ้น	- ประชาชน	- ข้อมูลมีความรวดเร็ว	กระบวนการ อุตุนิยมวิทยาการบิน	ถูกต้อง ทันเวลา	การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : สารสนเทศด้านแผ่นดินไหว						
- ประชาชน/ ผู้พักอาศัย บนอาคารสูง - ธุรกิจก่อสร้าง ประเทศในพื้นที่	<u>กรณีสถานการณ์วิกฤติ</u> - รับรู้ข้อมูลที่รวดเร็ว ถูกต้อง ครอบคลุม <u>กรณีสถานการณ์ปกติ</u>	- หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพย์ฯ กรมชล มท. กลาโหม ท้องถิ่น ...) - ประชาชน	- ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทัน เหตุการณ์ - แผนที่เสี่ยงภัยเฉพาะจุด - ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทัน	กระบวนการตรวจ เฝ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหว และสึนา มิ	รวดเร็ว นำเชื่อถือ และ ทันเหตุการณ์	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
ไกลเคียง	<ul style="list-style-type: none"> - องค์ความรู้ - วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิดเหตุการณ์ - ข้อมูลค่าอัตราเร่งมีความถูกต้อง/ ครอบคลุม - มีแผนที่เสี่ยงภัยแผ่นดินไหว - สารสนเทศรูปแบบ (ภาษา) สากล - แผนที่เสี่ยงภัย/ แจ้งภัยล่วงหน้าที่ใช้ในการจัดการภัยได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - สื่อมวลชน - บริษัทประกันภัย - เครือข่ายภาคประชาชน - เครือข่ายต่างประเทศ 	<ul style="list-style-type: none"> - เหตุการณ์ - การปฏิบัติตัวก่อนเกิดเหตุ/ ขณะเกิดเหตุ/ หลังเกิดเหตุ - ข้อมูลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจากการเกิดแผ่นดินไหว - สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มีหลายช่องทาง - มีความรู้พื้นฐาน การปฏิบัติตัวที่สามารถถ่ายทอดได้ - มีการแลกเปลี่ยนข้อมูลแผ่นดินไหว 			และทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ						
สินค้า/บริการ : สารสนเทศด้านสึนามิ						
<ul style="list-style-type: none"> - ประชาชนชายฝั่ง - ชาวประมง - นักท่องเที่ยวทางทะเล - แท่นขุดเจาะน้ำมันในทะเล 	<ul style="list-style-type: none"> - <u>กรณีสถานการณ์วิกฤติ</u> - รับรู้ข้อมูลที่รวดเร็ว ถูกต้อง - มีแผนที่เสี่ยงภัยสึนามิ - <u>กรณีสถานการณ์ปกติ</u> - องค์ความรู้ - วิธีการปฏิบัติตัวเมื่อเกิด 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพยากรฯ กรมชล มท. กลาโหม ท้องถิ่น ...) - ประชาชน - ผู้ประกอบการท่องเที่ยวทางทะเล 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลถูกต้อง รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ - แจ้งภัยสึนามิล่วงหน้าได้ - การปฏิบัติตัวก่อนเกิดเหตุ/ ขณะเกิดเหตุ/ หลังเกิดเหตุ - ข้อมูลพื้นที่ที่ได้รับผลกระทบจาก 	<ul style="list-style-type: none"> - กระบวนการตรวจ - ใฝ่ระวัง รายงาน - แผ่นดินไหว และสึนามิ 	<ul style="list-style-type: none"> - รวดเร็ว นำเชื่อถือ - และ - ทันเหตุการณ์ 	<ul style="list-style-type: none"> - การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้าง

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
	เหตุการณ์ - ข้อมูล/ แผนที่เสี่ยงภัยครอบคลุม	- ผู้ประกอบการธุรกิจ ประมง	การเกิดสึนามิ - สามารถเข้าถึงข้อมูลได้ง่าย มี หลายช่องทาง			ประโยชน์ต่อสังคม
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : งานวิจัย						
- หน่วยงานภาครัฐ (ปก. กรมทรัพยากรฯ กรมชล มท กลาโหม ท้องถิ่น ...)	- ข้อมูลเป็นปัจจุบัน สามารถ นำไปใช้ประโยชน์ได้ทันที - เชื่อมโยงข้อมูลแบบ single window หรือให้บริการข้อมูลได้ แบบ one stop service	- สถาบันการศึกษา	- เป็นศูนย์กลางข้อมูลในการ ค้นคว้าที่หลากหลาย - มีข้อมูลงานวิจัยที่ทันสมัยต่อ สถานการณ์ - มีบริการข้อมูลแบบ อิเล็กทรอนิกส์ - มีบริการให้คำแนะนำ/ ปรึกษา ทางวิชาการ	กระบวนการตรวจ เผ้าระวัง รายงาน แผ่นดินไหว และสึนามิ	รวดเร็ว น่าเชื่อถือ และ ทันเหตุการณ์	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ
ประเภทบริการ : แผ่นดินไหวและสึนามิ สินค้า/บริการ : ศูนย์การเรียนรู้						
- ประชาชน - นักเรียน/ นักศึกษา	- สามารถปฏิบัติตัว ก่อน/ ขณะ/ หลัง เกิดเหตุได้* - ได้เรียนรู้จากแบบจำลอง สถานการณ์จริง*	- สถาบันการศึกษา - วิทยากรตัวคุณ	- เป็นศูนย์การเรียนรู้หลักนอก โรงเรียน (ด้านแผ่นดินไหว) - สามารถรวมกลุ่มชุมชนเข้มแข็ง สร้างศูนย์เรียนรู้ชุมชนได้			- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
	<ul style="list-style-type: none"> - องค์ความรู้ที่สามารถต่อยอดการเรียนรู้ การศึกษาได้* - เข้าถึงองค์ความรู้ได้ง่าย สะดวก (นำไปใช้ในชีวิตจริงได้ง่าย)* - สามารถออกแบบจำลองการสั้นไหวได้* - เป็นศูนย์ที่ได้มาตรฐาน* - ได้แบบการเรียนรู้ที่เข้าใจง่าย* 		<ul style="list-style-type: none"> - มีหลักสูตรการเรียนรู้ออนไลน์ - แผ่นดินไหว 			<ul style="list-style-type: none"> - และทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ						
สินค้า/บริการ : ข้อมูลสถิติอุตุนิยมหาวิทยาลัย (สารประกอบอุตุนิยมหาวิทยาลัย)						
<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการ - สถาบันการศึกษา - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป - เกษตรกร 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ - มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก - รูปแบบที่ใช้งานสะดวก - ถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วน - บริการรูปแบบดิจิทัล/ ให้บริการได้ในทุกพื้นที่ - สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบอื่น ๆ ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> - หน่วยงานราชการ - สถาบันการศึกษา - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป - เกษตรกร 	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเฉพาะพื้นที่ที่ต้องการ - มีช่องทางเข้าถึงข้อมูลได้สะดวก - รูปแบบที่ใช้งานสะดวก - ถูกต้อง รวดเร็ว ครบถ้วน - บริการรูปแบบดิจิทัล/ ให้บริการได้ในทุกพื้นที่ - สามารถนำข้อมูลไปใช้ประโยชน์ต่อในรูปแบบอื่น ๆ ได้ 	กระบวนการตรวจอากาศ	ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา	<ul style="list-style-type: none"> - การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
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	กระบวนการตรวจ อากาศ	ถูกต้อง ครบถ้วน และทันเวลา	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ						
สินค้า/บริการ : ข้อมูล API						
- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - สถาบันการศึกษา	- ประเภทข้อมูลมีความหลากหลาย - ข้อมูลครบถ้วนในทุกชนิดข้อมูล	- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - สถาบันการศึกษา	- ประเภทข้อมูลมีความหลากหลาย - ข้อมูลครบถ้วนในทุกชนิดข้อมูล	กระบวนการบริการ สารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา	ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และตรง ความต้องการ	- การพยากรณ์และแจ้งเตือนภัยธรรมชาติที่ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิตและทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้าง

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
						ประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจ และความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลสำหรับทำนิตินิคม						
- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป	- มีบริการผ่านระบบดิจิทัลและ สามารถนำไปอ้างอิงได้ - สามารถรับบริการได้ทุกพื้นที่	- หน่วยงานราชการ - หน่วยงานเอกชน - ประชาชนทั่วไป	- มีบริการผ่านระบบดิจิทัลและ สามารถนำไปอ้างอิงได้ - สามารถรับบริการได้ทุกพื้นที่	กระบวนการบริการ สารสนเทศ อุดุณิยมหาวิทยาลัย	ถูกต้อง ครบถ้วน รวดเร็ว และตรง ความต้องการ	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่ ละเอียด ถูกต้อง แม่นยำ - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัย ธรรมชาติและการสร้าง ประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจ และความเชื่อมั่น
ประเภทบริการ : บริการข้อมูลและสถิติ สินค้า/บริการ : ข้อมูลพื้นที่เสี่ยงภัยจากสภาวะอากาศ						
- หน่วยงานราชการ - ท้องเที่ยว	- ระบุพื้นที่ได้ถูกต้องแม่นยำ และ ช่วงเวลาที่แน่นอน	- หน่วยงานราชการ - ท้องเที่ยว	- ระบุพื้นที่ได้ถูกต้องแม่นยำ และ ช่วงเวลาที่แน่นอน	กระบวนการพยากรณ์ อากาศ	มีความถูกต้อง แม่นยำ และทัน	- การพยากรณ์และแจ้ง เตือนภัยธรรมชาติที่

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

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

กลุ่มผู้รับบริการ		กลุ่มผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย		กระบวนการ	ข้อกำหนดที่สำคัญ	ประเด็นยุทธศาสตร์
กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง	กลุ่มเป้าหมาย	ความต้องการ/ ความคาดหวัง			
	<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเป็นปัจจุบัน - สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว 		<ul style="list-style-type: none"> - ข้อมูลเป็นปัจจุบัน - สามารถสืบค้นข้อมูลได้สะดวก รวดเร็ว 			<ul style="list-style-type: none"> - การลดความเสี่ยงต่อชีวิต และทรัพย์สินจากภัยธรรมชาติและการสร้างประโยชน์ต่อสังคม - การสร้างความพึงพอใจและความเชื่อมั่น

(๘) ส่วนราชการหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกันในการให้บริการหรือส่งมอบงานต่อกัน

ส่วนราชการ/ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานร่วมกัน	ข้อกำหนดสำคัญในการปฏิบัติงานร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ประสานงานเกี่ยวกับงานด้านนโยบาย ยุทธศาสตร์ และบุคลากร	<p>การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พ.ร.บ. ระเบียบการบริหารราชการแผ่นดิน - พ.ร.บ. ระเบียบข้าราชการพลเรือน - แผนปฏิบัติราชการระยะ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๕ - ๒๕๗๐) - แผนปฏิบัติราชการประจำปี 	<ul style="list-style-type: none"> - การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และระบบ onsite - สื่อสารผ่านทางหนังสือราชการ - ติดต่อประสานงานผ่านโทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website)
หน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	ประสานงานระหว่างหน่วยงานในสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	<p>การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยงานสารบรรณ พ.ศ. ๒๕๒๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๘ 	
	ประสานงานในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร	<p>การดำเนินงานด้วยความรวดเร็ว ถูกต้อง และโปร่งใส โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่างๆ ดังนี้</p>	

ส่วนราชการ/ องค์กรที่เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการปฏิบัติงานร่วมกัน	ข้อกำหนดสำคัญในการปฏิบัติงานร่วมกัน	แนวทางและวิธีการสื่อสารระหว่างกัน
		<ul style="list-style-type: none"> - พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ 	
<p>หน่วยงานภายนอกสังกัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย, กรมชลประทาน, กรมควบคุมมลพิษ, สำนักงานทรัพยากรน้ำแห่งชาติ, บริษัทวิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด)</p>	<p>บริการข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา และแผ่นดินไหว</p> <p>- ประสานงานเกี่ยวกับผลการดำเนินงาน และข้อมูลอื่น ๆ</p> <p>- การติดต่อแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างหน่วยงานราชการ</p>	<p>การบริการที่รวดเร็ว ข้อมูลถูกต้อง แม่นยำ และมีความหลากหลาย โดยปฏิบัติตามระเบียบข้อบังคับต่าง ๆ ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - พ.ร.บ. ข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ <p>ข้อมูลถูกต้อง ทันเวลา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สื่อสารผ่านทางหนังสือราชการ - ติดต่อประสานงานผ่านโทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website) - การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และระบบ onsite - MOU ร่วมกันโดยกำหนดวัตถุประสงค์ที่มีร่วมกัน - แต่งตั้งคณะกรรมการ/ คณะทำงาน
<p>เครือข่ายอุตุนิยมวิทยา</p>	<ul style="list-style-type: none"> - สนับสนุน และร่วมขับเคลื่อนการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - การมีส่วนร่วมในการคิดตัดสินใจ/ ดำเนินการ - สนับสนุนการดำเนินงาน 	<ul style="list-style-type: none"> - ติดต่อประสานงานผ่านโทรศัพท์, Line, e-mail - การเผยแพร่ข้อมูลบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (website) - การประชุม ๒ ระบบ คือ ระบบ online และระบบ onsite - MOU ร่วมกันโดย

ส่วนราชการ/ องค์กรที่ เกี่ยวข้อง	บทบาทหน้าที่ในการ ปฏิบัติงานร่วมกัน	ข้อกำหนดสำคัญในการ ปฏิบัติงานร่วมกัน	แนวทางและวิธีการ สื่อสารระหว่างกัน
			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)	แอปพลิเคชัน บริการพยากรณ์ อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๙ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑๐ ล้านครั้ง	<u>Thai weather</u> - ระดับความพึงพอใจ ★ ๓.๔ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ แสนครั้ง
	Enjoy Life Studio (แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศท้องถิ่น)	แอปพลิเคชัน บริการพยากรณ์ อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๘ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑๐ ล้านครั้ง	<u>Thai weather radio</u> - ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๕ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๕ พันครั้ง
	- สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล - บริษัท ซีพีเอส เวเธอร์ จำกัด - บริษัท ซีพีเอส อะกรี จำกัด (แอปพลิเคชันพยากรณ์อากาศ “ฟ้าฝน”)	แอปพลิเคชัน บริการพยากรณ์ อากาศ	- ระดับความพึงพอใจ ★ ๓.๔ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ แสนครั้ง	Earthquake TMD - ระดับความพึงพอใจ ★ ๔.๕ - จำนวนครั้งในการดาวน์โหลด มากกว่า ๑ หมื่นครั้ง
	- สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.)	การประเมินส่วนราชการในการเป็นระบบราชการ ๔.๐	- สสช. ระบบราชการ ๓.๖๗ (๔๕๙.๒๖ คะแนน)	อต. ระบบราชการ ๓.๔๔ (๔๓๐.๐๙ คะแนน)
	- สำนักงานปลัดกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ	การประเมินส่วนราชการในการเป็น	- สป.ดศ. ๔๔๑.๐๑ คะแนน	

ประเภทการแข่งขัน	คู่เทียบ	ประเด็นการ แข่งขัน	ผลการดำเนินงานของ คู่เทียบ	ผลการดำเนินงานของ กรมอุตุนิยมวิทยา
	สังคม (สป.ดศ.)	ระบบราชการ ๔.๐		
	- สำนักงานสถิติแห่งชาติ (สสช.) - สำนักงาน คณะกรรมการดิจิทัลเพื่อ เศรษฐกิจและสังคม แห่งชาติ (สศช.) - สำนักงานปลัดกระทรวง ดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและ สังคม (สป.ดศ.)	ผลการประเมิน คุณธรรมและ ความโปร่งใสใน การดำเนินงานของ หน่วยงานภาครัฐ	- สสช. ๙๐.๐๒ คะแนน - สป.ดศ. ๙๐.๘๐ คะแนน - สศช. ระบบราชการ ๘๙.๙๔ คะแนน	๙๑.๔๒ คะแนน
	กรมอุทกศาสตร์ กองทัพเรือ	ความถูกต้องของ การพยากรณ์ อากาศ	ร้อยละ ๙๕	ร้อยละ ๘๗.๙๕
๒. การแข่งขัน ภายนอกประเทศ	สำนักงานอุตุนิยมวิทยา แห่งชาติ ประเทศอังกฤษ Meteorology Office	ความเชื่อมั่นของ ประชาชนในการ แจ้งเตือนภัยสภาพ อากาศ	ร้อยละ ๘๒	ร้อยละ ๙๐.๒๗
		ความถูกต้อง แม่นยำการ พยากรณ์อากาศ ระยะสั้น	ร้อยละ ๙๒	ร้อยละ ๘๙.๓๐
		ความสามารถของ Super Computer ในการ พยากรณ์ ความละเอียดสูง	ความละเอียดของ แบบจำลองถึงระดับ ๑,๕๐๐ เมตร	ความละเอียดของ แบบจำลองถึงระดับ ๒,๐๐๐ เมตร
		ความละเอียดของ การพยากรณ์	- รายวัน รายเดือน รายฤดูกาล	- รายวัน ราย๗วัน รายเดือน ราย ๓เดือน

ประเภทการแข่งขัน	คู่เทียบ	ประเด็นการแข่งขัน	ผลการดำเนินงานของคู่เทียบ	ผลการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา
			- ระดับภูมิภาค	รายฤดูกาล รายปี - ระดับภูมิภาค ระดับจังหวัด
	สำนักงานอุตุนิยมวิทยาเขตปกครองพิเศษฮ่องกง	ความเชื่อมั่นของประชาชนในการพยากรณ์อากาศ	ร้อยละ ๗๘	ร้อยละ ๙๐.๒๗
	สำนักงานอุตุนิยมวิทยาประเทศสิงคโปร์	แบบจำลองโมเดล	มีแบบจำลองโมเดลเพื่อการพยากรณ์อากาศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว	มีแบบจำลองโมเดลเพื่อการพยากรณ์อากาศทั้งในระยะสั้นและระยะยาว
		การวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	มีการวิเคราะห์กระบวนการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ เช่น มรสุม ปรากฏการณ์เอลนีโญ	มีการวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ เช่น ปรากฏการณ์เอลนีโญ ลานีญา ปรากฏการณ์เอนโซ

(๑๐) การเปลี่ยนแปลงด้านการแข่งขัน

๑. ยุทธศาสตร์ชาติ มีการถ่ายทอดสู่ระดับหน่วยงาน โดยใช้ Joint KPI เป็นกลไกขับเคลื่อน โดยกรมอุตุนิยมวิทยารับผิดชอบในประเด็น Vo๔ สภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการเติบโตอย่างยั่งยืน (ความตระหนักรู้ของประชาชนเกี่ยวกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ 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 ซึ่งเป็นกฎหมายกลางในการปฏิบัติ

ราชการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อต้องการส่งเสริมให้รูปแบบการทำงานและการให้บริการของภาครัฐปรับเปลี่ยนไปสู่ระบบดิจิทัล

(๑๑) แหล่งข้อมูลเชิงเปรียบเทียบ

ภายในประเทศ : ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (ด้านการสร้างการเจริญเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม), แผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ (ประเด็นการเติบโตอย่างยั่งยืน ประเด็นการบริหารจัดการน้ำทั้งระบบ), แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๓ (พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐) หมายเหตุที่ 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 (ของ Czech Republic)

ข. บริบทเชิงยุทธศาสตร์

(๑๒) ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์และความได้เปรียบเชิงยุทธศาสตร์

ประเด็น	บริบทเชิงยุทธศาสตร์			
	ด้านพันธกิจ	ด้านปฏิบัติการ	ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	ด้านบุคลากร
ความท้าทาย	<p>ร่างพ.ร.บ.การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ พ.ศ. ... มาตรา ๓๕ กำหนดให้กรมอุตุนิยมวิทยา ร่วมกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจัดให้มีขึ้นซึ่งฐานข้อมูลกลางด้านภูมิอากาศของประเทศ 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

ส่วนราชการมีการดำเนินงานให้บรรลุเป้าหมายตามที่ ภารกิจ นโยบาย รวมถึงความต้องการของ ผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย โดยจำแนกระบบการปรับปรุงผลการดำเนินการออกเป็น ๓ ส่วน ได้แก่

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

๒. การวางระบบบริหารจัดการภายใน เพื่อมุ่งสู่องค์กรสมรรถนะสูง ด้วยเครื่องมือคุณภาพบริหารจัดการ ภาครัฐ (PMQA ๔.๐), ระบบบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐานสากล (ISO ๙๐๐๑:๒๐๑๕), แนวทาง การประเมินสมรรถนะด้านอุดมศึกษาการbinของสำนักงานการbinพลเรือนแห่งประเทศไทย

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