



แผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2563 - 2567

กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม



คำนำ

โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติ เป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ โดยเมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้มีราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๘๒ ก ประกาศเรื่อง ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) และเพื่อให้เป็นตามที่กำหนด ในพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐ คณะกรรมการการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ แต่ละด้านจัดทำแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ใน ยุทธศาสตร์ชาติมีทั้งสิ้น ๒๓ ประเด็นแผนแม่บท ซึ่งจะมีผลผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องที่จะต้อง ปฏิบัติเป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนแม่บท ซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็น ประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน

ในการนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้มอบหมายให้สถาบันส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี สำนักงาน ก.พ.ร. จัดทำแผนยุทธศาสตร์ ระยะ ๒๐ ปี กรมอุตุนิยมวิทยา และในการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗) กรมอุตุนิยมวิทยา ได้นำผลการศึกษาในรายงานฉบับต้น (Inception Report) ของ สถาบันส่งเสริมการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) แผนพัฒนา เศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ นโยบาย Thailand ๔.๐ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนยุทธศาสตร์การดำเนินการขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ นโยบายของรัฐบาลและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ใช้เป็นข้อมูลใน การจัดทำแผนปฏิบัติการ ๕ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗) กรมอุตุนิยมวิทยา

กรมอุตุนิยมวิทยา
สำนักงานเลขานุการกรม
กลุ่มยุทธศาสตร์และแผนงาน
กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒



สารบัญ

	หน้า
บทสรุปผู้บริหาร	ง
ส่วนที่ ๑ บทนำ	๑
• ความเป็นมา	๑
• วัตถุประสงค์	๑
• กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการ	๑
ส่วนที่ ๒ ข้อมูลพื้นฐาน	๓
• ภารกิจอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย	๓
• โครงสร้างการบริหารงาน	๔
• งบประมาณ	๔
• อัตรากำลัง	๕
• การให้บริการ	๗
ส่วนที่ ๓ กรอบแนวคิดในการจัดทำแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา	๘
• รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐	๘
• ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)	๘
• แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)	๑๑
• นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ	๑๓
• นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี)	๑๔
• แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๑๔
• แผนปฏิบัติราชการ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม	๑๔
• แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO Strategy Plan ๒๐๒๐ - ๒๐๒๓)	๑๕
ส่วนที่ ๔ ปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่กำหนดทิศทางการดำเนินงาน	๑๗
• สถานการณ์ แนวโน้ม วิสัยทัศน์และเป้าหมายในการพัฒนาประเทศ	๑๗
• ปัจจัยและแนวโน้มที่คาดว่าจะส่งผลต่อการขับเคลื่อนประเทศสู่การเป็นประเทศพัฒนา	๑๘
• การวิเคราะห์บริบทที่เกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยา	๒๑
• ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์	๒๔
• ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา	๒๕
ส่วนที่ ๕ แผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา	๒๗
• วิสัยทัศน์	๒๗
• พันธกิจ	๒๗
• ค่านิยมองค์กร	๒๗
• ประเด็นหลัก	๒๗



สารบัญ (ต่อ)

➤ ประเด็นหลักที่ ๑	หน้า
➤ ประเด็นหลักที่ ๒	๒๘
➤ ประเด็นหลักที่ ๓	๓๑
➤ ประเด็นหลักที่ ๔	๓๔
➤ ประเด็นหลักที่ ๕	๓๙
ส่วนที่ ๖ การนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ	๔๒
• แนวทางการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดทิศทาง	๔๕
• การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน	๔๕
ภาคผนวก	๔๕
	๔๗





บทสรุป

กฎกระทรวง แบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรม และอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติและความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ และในสถานะภาพที่กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นสมาชิกขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (World Meteorological Organization : WMO) เป็นองค์กรแห่งความร่วมมือระหว่างประเทศของมวลสมาชิกที่จัดเตรียมและบริการความเป็นเลิศทางด้านสภาวะอากาศที่เชื่อถือได้ ด้านภูมิอากาศ อุทกวิทยา และส่วนที่เกี่ยวข้องกับสภาวะแวดล้อม ทั้งนี้เพื่อพัฒนาความอยู่ดีมีสุขของนานาประเทศ ซึ่งหมายถึงการมีส่วนร่วมตามพันธกิจขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลกด้วย ดังนี้

๑. สนับสนุนความร่วมมือในระดับโลกในการจัดตั้งเครือข่ายสถานีต่าง ๆ เพื่อจัดทำ การสังเกตการณ์ด้านอุตุนิยมวิทยา อุทกวิทยา และธรณีวิทยาที่เกี่ยวข้องกับอุตุนิยมวิทยา รวมทั้งสนับสนุนให้มีการจัดตั้งศูนย์การบำรุงรักษาที่สอดคล้องกับข้อกำหนดของการอุตุนิยมวิทยา

๒. ส่งเสริมการจัดตั้งและบำรุงรักษาระบบข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาที่สามารถแลกเปลี่ยนกัน ได้อย่างรวดเร็ว

๓. ส่งเสริมให้มีมาตรฐานทางด้านอุตุนิยมวิทยาเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการเผยแพร่ข่าวสาร ข้อมูลที่ถูกต้องแม่นยำ

๔. มีการประยุกต์ใช้การอุตุนิยมวิทยาไปทางด้านต่าง ๆ ทั้งทางด้านการบิน การเดินเรือ ปัญหาเรื่องน้ำ และกิจกรรมที่เกิดจากมนุษย์ทั้งหลาย

๕. ส่งเสริมกิจกรรมการปฏิบัติการด้านอุทกวิทยา อีกทั้งให้เกิดความเชื่อมโยงของการบริการ ด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา

๖. กระตุ้นให้เกิดการวิจัยและฝึกอบรมทางด้านอุตุนิยมวิทยาและเรื่องที่เกี่ยวข้องและช่วย ประสานงานให้เกิดงานวิจัยและการฝึกอบรมในแง่มุมในระดับระหว่างประเทศ

ดังนั้น การบริหารจัดการภารกิจของกรมอุตุนิยมวิทยาต้องเป็นไปตามกรอบเป้าหมายการ พัฒนาประเทศและบริบทความร่วมมือในฐานะสมาชิกขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลกที่ไร้ขอบเขตของสภาวะ อากาศและภูมิอากาศ ซึ่งพันธกิจในการดำเนินการให้ได้ผลสัมฤทธิ์แห่งภารกิจครอบคลุมและส่งกระทบมาก น้อยทั้งทางตรงและทางอ้อมในทุกกิจกรรมของทุกด้านตามยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - พ.ศ. ๒๕๘๐) โดยมีความสอดคล้องกับแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ นโยบาย Thailand ๔.๐ แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ยุทธศาสตร์กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม แผนยุทธศาสตร์ การดำเนินการขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก องค์การการบินพลเรือนระหว่างประเทศ นโยบายของรัฐบาล เพื่อให้ประเทศไทยมีความมั่นคง มีภูมิคุ้มกันต่อการเปลี่ยนแปลงจากปัจจัยภายในและภายนอกประเทศในทุก มิติทุกรูปแบบและทุกระดับ ภาคเกษตร ภาคอุตสาหกรรม และภาคบริการของประเทศได้รับการพัฒนา ยกระดับไปสู่การใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมในการสร้างมูลค่าเพิ่ม และพัฒนาเทคโนโลยีที่สำคัญในการขับเคลื่อน



เศรษฐกิจใหม่ที่จะสร้างและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ เพื่อยกระดับฐานรายได้ของประชาชนในภาพรวมและกระจายผลประโยชน์ไปสู่ภาคส่วนต่าง ๆ ได้อย่างเหมาะสม มุ่งเน้นการสร้างสมดุลระหว่างการพัฒนาความมั่นคง เศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

ทั้งนี้ ประเด็นสำคัญทั้ง ๕ ประเด็น ได้แก่ ๑. ยกระดับสมรรถนะองค์กร พัฒนาและสร้างเครือข่ายนวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม ๒. เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวให้เป็นที่ยอมรับ ๓. พัฒนาระบบตรวจวัดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตุนิยมวิทยาดิจิทัล ๔. บูรณาการความร่วมมือและสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว ๕. เพิ่มศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ มีความสอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติและแผนการพัฒนาด้านต่าง ๆ ของประเทศ หากยังต้องเพิ่มความร่วมมือในการพัฒนางานวิชาการและวิจัย รวมทั้งการพัฒนาบุคลากรให้มีศักยภาพในเวทีวิชาการด้านอุตุนิยมวิทยา ระหว่างประเทศสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลกที่จะส่งผลให้เกิดความร่วมมือในการปฏิบัติการกิจเป็นไปตามมาตรฐานสากล มีส่วนร่วมและได้รับประโยชน์จากการพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรม อีกทั้งแผนงานโครงการในการบรรลุเป้าประสงค์ยังขาดความชัดเจนของผลลัพธ์ที่ได้จากการดำเนินการตามแผนงาน โครงการ ซึ่งต้องมีการบริหารจัดการให้เกิดประสิทธิภาพอย่างต่อเนื่องเพื่อให้มีผลสัมฤทธิ์ตามตัวชี้วัดเป้าหมายของยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี



ส่วนที่ ๑ บทนำ

๑. ความเป็นมา

โดยที่รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย มาตรา ๖๕ กำหนดให้รัฐพึงจัดให้มียุทธศาสตร์ชาติเป็นเป้าหมายการพัฒนาประเทศอย่างยั่งยืน ตามหลักธรรมาภิบาลเพื่อใช้เป็นกรอบในการจัดทำแผนต่าง ๆ ให้สอดคล้องและบูรณาการกันเพื่อให้เกิดเป็นพลังผลักดันร่วมกันไปสู่เป้าหมายดังกล่าว ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ โดยเมื่อวันที่ ๑๓ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ ได้มีราชกิจจานุเบกษา เล่ม ๑๓๕ ตอนที่ ๘๒ ก ประกาศเรื่อง ยุทธศาสตร์ชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๑ – ๒๕๘๐) และเพื่อให้เป็นตามที่กำหนดในพระราชบัญญัติการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๑๐ คณะกรรมการการจัดทำยุทธศาสตร์ชาติ แต่ละด้านจัดทำแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ เป็นแผนแม่บทเพื่อบรรลุเป้าหมายตามที่กำหนดไว้ในยุทธศาสตร์ชาติมีทั้งสิ้น ๒๓ ประเด็นแผนแม่บท ซึ่งจะมีผลผูกพันต่อหน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้องที่จะต้องปฏิบัติเป็นไปตามนั้น รวมทั้งการจัดทำงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณต้องสอดคล้องกับแผนแม่บทซึ่งจะนำไปสู่การปฏิบัติเพื่อให้ประเทศไทยบรรลุวิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” ภายในช่วงเวลาดังกล่าว เพื่อความสุขของคนไทยทุกคน

๒. วัตถุประสงค์

การจัดทำแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖ มีวัตถุประสงค์เพื่อกำหนดทิศทางแนวทางการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยาให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน และสื่อสารถ่ายทอดทิศทางดังกล่าวไปสู่บุคลากร ให้เกิดการรับรู้ ความเข้าใจ และการนำไปปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน

๓. กระบวนการจัดทำแผนปฏิบัติการ

การจัดทำแผนปฏิบัติการเป็นการกำหนดแนวทางการดำเนินงานเพื่อให้บรรลุเป้าประสงค์ตามพันธกิจ (Mission) ขององค์กร ช่วยสร้างความสัมพันธ์ระหว่างองค์กรให้เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมโดยเฉพาะผู้ที่ได้ผลประโยชน์จากองค์กร (Stakeholders) อันเป็นปัจจัยสำคัญที่มีผลต่อการตัดสินใจ และการกำหนดนโยบายขององค์กร แต่องค์กรจะดำเนินการให้ประสบความสำเร็จได้จะต้องตอบคำถาม ๔ คำถามที่สำคัญ คือ

- ในอนาคต เราต้องการไปสู่จุดไหน (Where do we want to be)
- ปัจจุบันเราอยู่ ณ จุดไหน (Where are we now)
- เราจะไปสู่จุดนั้นได้อย่างไร (How do we get there)
- เราจะต้องทำหรือปรับเปลี่ยนอะไรบ้าง เพื่อไปถึงจุดนั้น (What do we have to do or change in order to get there)

โดยเริ่มแรกต้องวิเคราะห์ข้อมูลบริบทต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อเป็นข้อมูลพื้นฐานในการทำ SWOT Analysis เช่น



นโยบายและยุทธศาสตร์ที่สอดคล้อง สถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ ซึ่งขั้นตอนการวางแผนขององค์กร ประกอบด้วย

- ขั้นตอนที่ ๑ การวิเคราะห์ศักยภาพขององค์กรโดยการวิเคราะห์ศักยภาพขององค์กรเป็นการศึกษาหาเหตุผลเกี่ยวกับปัจจัยต่างๆ ที่มีผลต่อการดำเนินงานขององค์กร ทั้งปัจจัยภายในและภายนอก เพื่อค้นหาศักยภาพขององค์กรในปัจจุบัน

- ขั้นตอนที่ ๒ การกำหนดทิศทางองค์กรในอนาคต ทิศทางหรือเป้าหมายในอนาคตขององค์กรเป็นสิ่งบ่งชี้ว่าองค์กรมีสิ่งที่ต้องการเห็น ต้องการเป็นอย่างไร มีองค์ประกอบสำคัญ ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ เป้าประสงค์เป้าหมายขององค์กร และกลยุทธ์ในการดำเนินงาน

- ขั้นตอนที่ ๓ การกำหนดแผนปฏิบัติการ (Action Plans) การที่องค์กรจะก้าวไปสู่ความสำเร็จได้นั้น สิ่งที่สำคัญคือการนำแผนไปสู่ปฏิบัติ โดยการกำหนดเป็นแผนปฏิบัติการและการกำหนดรายละเอียดโครงการเพื่อดำเนินงาน

- ขั้นตอนที่ ๔ การกำหนดปัจจัยหลักแห่งความสำเร็จและตัวชี้วัดเป็นการปรับปรุงผลการดำเนินงานขององค์กรที่ทุกคนต้องมีส่วนร่วม เพื่อให้การทำงานมีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล มีความรับผิดชอบต่อประชาชนและยกระดับผลการปฏิบัติงานให้ตอบสนองความต้องการของผู้รับบริการได้ดียิ่งขึ้น โดยการสร้างตัวชี้วัดผลการดำเนินงานที่เป็นรูปธรรม



ส่วนที่ ๒ ข้อมูลพื้นฐาน

๑. ภารกิจอำนาจหน้าที่ตามกฎหมาย

กฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการกรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม พ.ศ. ๒๕๖๐ เล่ม ๑๓๔ ตอนที่ ๑๐๓ ก (๕ ตุลาคม ๒๕๖๐) หน้า ๒๓ ให้กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุตุนิยมวิทยา โดยปฏิบัติหน้าที่เกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐ จากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่และอำนาจ ดังต่อไปนี้

๑. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศเพื่อการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
๒. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
๓. ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวแก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย
๔. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
๕. ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยน และให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๖. ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๗. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นหน้าที่และอำนาจของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรีมอบหมาย



๒. โครงสร้างการบริหารงาน



๓. งบประมาณ

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามพระราชบัญญัติจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณย้อนหลัง ๕ ปี ดังนี้

ปีงบประมาณ	งบประมาณที่ได้รับการจัดสรร (ล้านบาท)
พ.ศ. ๒๕๕๗	๙๘๕.๒๒๕๕
พ.ศ. ๒๕๕๘	๑,๒๘๑.๕๒๗๙
พ.ศ. ๒๕๕๙	๑,๑๙๔.๙๘๔๐
พ.ศ. ๒๕๖๐	๑,๔๓๖.๗๕๖๐
พ.ศ. ๒๕๖๑	๑,๘๗๐.๔๓๓๕



๔. อัตรากำลัง

กรมอุตุนิยมวิทยาเป็นหน่วยงานบริหารราชการส่วนกลาง มีกรอบอัตรากำลัง ณ เดือนมกราคม ๒๕๖๑ จำนวน ๑,๑๖๗ อัตรา ประกอบด้วย ข้าราชการ ลูกจ้างประจำ และพนักงานราชการ ปฏิบัติงานอยู่ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค ดังนี้

ประเภท	จำนวน (คน)	ร้อยละ
- ข้าราชการ	๑,๐๓๙	๘๒.๔๔
- ลูกจ้างประจำ	๖๓	๕.๖๐
- พนักงานราชการ	๑๐	๐.๘๙
- ลูกจ้างชั่วคราว	๑๒	๑.๐๗
รวม	๑,๑๒๔	๑๐๐

ทั้งนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้มีจำแนกประเภทการปฏิบัติงานของบุคลากรเป็น ๓ กลุ่มงาน ได้แก่ ๑. กลุ่มงานภารกิจหลัก ๒. กลุ่มงานภารกิจรอง ๓. กลุ่มงานสนับสนุน รายละเอียด ดังนี้

๑. งานภารกิจหลัก

- ด้านการตรวจอากาศ
 - ตรวจอากาศผิวพื้น
 - ตรวจอากาศการบิน
 - ตรวจอากาศเกษตร
 - ตรวจอุตุนิยมวิทยาอุทก
 - ตรวจพิเศษ (ชั้นบน, ทะเล, ดาวเทียม, เรดาร์, โอโซนและรังสี ฯลฯ)
- ด้านการพยากรณ์อากาศ
 - พยากรณ์อากาศระยะสั้น (ปัจจุบัน, ประจำวัน)
 - พยากรณ์อากาศระยะปานกลาง
 - พยากรณ์อากาศระยะนาน
 - พยากรณ์อากาศเกษตร
 - พยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทก
 - พยากรณ์คลื่นลมทะเล
 - แจ้งประกาศเตือนภัยธรรมชาติ
 - พยากรณ์ภูมิอากาศและการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ
- ด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน
 - พยากรณ์อากาศเพื่อการบิน
 - รายงานสภาวะอากาศเพื่อการบิน
 - ศึกษา วิจัย พัฒนาอุตุนิยมวิทยาการบิน
 - บริการอุตุนิยมวิทยาการบินให้เป็นไปตามมาตรฐานและข้อกำหนดของ ICAO และ WMO
- ด้านแผ่นดินไหวและสึนามิ
 - ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม และรายงานแผ่นดินไหวและสึนามิ



- สนับสนุนการแจ้งเตือนภัยสึนามิ
- ศึกษา ค้นคว้า วิจัย และพัฒนาวิชาการด้านแผ่นดินไหว สึนามิ และภูมิฟิสิกส์
- ด้านการบริการอุตุนิยมวิทยา
 - บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
 - บริการข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเชิงดิจิทัล
 - เป็นศูนย์กลางบูรณาการข้อมูลและสารสนเทศทางอุตุนิยมวิทยา
 - วิจัยและพัฒนาระบบการให้บริการและพัฒนาผลผลิตทางอุตุนิยมวิทยาให้สอดคล้องกับความต้องการและตอบสนองนโยบายการพัฒนาดิจิทัลของรัฐ
 - เป็นศูนย์กลางการผลิตและพัฒนาบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยาและบริหารจัดการองค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาและงานห้องสมุดด้วยระบบดิจิทัลที่ทันสมัย

๒. งานภารกิจรอง

- ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ
 - วิเคราะห์ความต้องการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ วางแผนการจัดทำ และการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในภารกิจอุตุนิยมวิทยา
 - กำหนดมาตรฐาน รายละเอียดอุปกรณ์เทคโนโลยีสารสนเทศของกรมอุตุนิยมวิทยา
 - วิเคราะห์ ออกแบบระบบ ประมวลผล และจัดทำฐานข้อมูล
 - วิเคราะห์ ออกแบบ และพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ และระบบสารสนเทศ
 - พัฒนาระบบบริหารจัดการด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - เป็นศูนย์กลางคอมพิวเตอร์และศูนย์ข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยา
 - พัฒนา และกำกับดูแลเว็บไซต์กรมอุตุนิยมวิทยา
- ด้านสื่อสารอุตุนิยมวิทยา
 - รวบรวม ตรวจสอบ ควบคุม ดำเนินการ และพัฒนาเกี่ยวกับเครือข่ายสื่อสารอุตุนิยมวิทยาเพื่อดำเนินการรับส่งและแลกเปลี่ยนข้อมูลและข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาทั้งในประเทศและต่างประเทศ
 - กระจายข่าวอากาศเพื่อการคมนาคมขนส่งทุกสาขาและธุรกิจอื่น ๆ
 - ศึกษา และ พัฒนาระบบสื่อสารอุตุนิยมวิทยาให้ทันสมัย เพื่อการรับส่งข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวอย่างสมบูรณ์แบบและทันเหตุการณ์
 - ให้คำปรึกษา ศึกษา พัฒนา ดำเนินการ และจัดทำคู่มือในการติดตั้ง บำรุงรักษา และซ่อมแซมเครื่องมือและอุปกรณ์การสื่อสาร
 - ดำเนินการเป็นศูนย์โทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยาประจำภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้
- ด้านเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
 - ศึกษา วิจัย พัฒนาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา
 - ตรวจสอบ ติดตั้ง ซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา และสอบเทียบเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา



๓. งานภารกิจสนับสนุน

- งานยุทธศาสตร์และแผนงาน
- งานพัฒนาระบบบริหาร
- งานตรวจสอบภายใน
- งานกฎหมาย
- งานประชาสัมพันธ์
- งานบริหารและพัฒนาทรัพยากรบุคคล
- งานการเงิน บัญชี และงานพัสดุ จัดซื้อจัดจ้าง
- งานสารบรรณ
- งานโรงพิมพ์และออกแบบ
- ฯลฯ

๕. การให้บริการ

ในการดำเนินงานตามภารกิจอำนาจหน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาเกี่ยวกับการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศการบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ รวมทั้งให้ความรู้และบริการด้านอุตุนิยมวิทยาด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์นั้น กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถจำแนกการให้บริการได้ ๕ กลุ่ม ได้แก่

๑. ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ เช่น ข่าวพยากรณ์อากาศระยะสั้นมาก ระยะสั้น ระยะปานกลาง ระยะนาน การพยากรณ์เส้นทางเดินพายุหมุนเขตร้อน ประกาศเตือนภัยธรรมชาติ เป็นต้น
๒. ข้อมูลและสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน เช่น ข้อมูลตรวจอากาศการบิน ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน พยากรณ์อากาศตามเส้นทางการบิน ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน เป็นต้น
๓. ข้อมูลแผ่นดินไหวและสึนามิ เช่น ข้อมูลการตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิ ข้อมูลตรวจวัดแผ่นดินไหวและสึนามิในลักษณะเวลาจริง ประกาศแผ่นดินไหวและสึนามิ ความรู้เกี่ยวกับแผ่นดินไหวและสึนามิ เป็นต้น
๔. ข้อมูลภูมิอากาศและสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา เช่น ข้อมูลสถิติอุตุนิยมวิทยา ข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา ผลการวิเคราะห์ข้อมูล/งานวิชาการ/งานวิจัย ข่าวพยากรณ์อากาศเพื่อการเกษตร/พืชเศรษฐกิจ และข้อมูลอื่นๆ เป็นต้น
๕. ความร่วมมือด้านวิจัย วิชาการที่เกี่ยวข้องกับอุตุนิยมวิทยา นวัตกรรม และด้านอื่นๆ



ส่วนที่ ๓

กรอบแนวคิดในการจัดทำแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา

สำหรับกรอบแนวคิดในการจัดทำแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๖ ในครั้งนี้ ได้นำแนวคิดจากบริบทด้านต่างๆ ทั้งจากสถานการณ์การเปลี่ยนแปลงที่มีผลต่อการพัฒนาประเทศ นโยบายและยุทธศาสตร์ที่เกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยา มาใช้เป็นกรอบเพื่อทำการวิเคราะห์ข้อมูลและเชื่อมโยงความสอดคล้องของการทำงาน ของกรมอุตุนิยมวิทยากับนโยบายและยุทธศาสตร์ในระดับต่างๆ เพื่อนำมาจัดทำเป็นแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา ซึ่งกรอบแนวคิดที่นำมาใช้สำหรับการจัดทำแผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา มีรายละเอียดสรุปได้ ดังนี้

๑. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พ.ศ. ๒๕๖๐

หมวด ๖ แนวนโยบายแห่งรัฐ มาตรา ๗๖ รัฐพึงพัฒนาระบบการบริหารราชการแผ่นดินทั้งราชการส่วนกลาง ส่วนภูมิภาค ส่วนท้องถิ่น และงานของรัฐอย่างอื่น ให้เป็นไปตามหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี โดยหน่วยงานของรัฐ ต้องร่วมมือและช่วยเหลือกันในการปฏิบัติหน้าที่ เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดิน การจัดทำบริการสาธารณะ และการใช้จ่ายเงินงบประมาณมีประสิทธิภาพสูงสุด เพื่อประโยชน์สุขของประชาชน รวมตลอดทั้งพัฒนา เจ้าหน้าที่ของรัฐให้มีความซื่อสัตย์สุจริต และมีทัศนคติเป็นผู้ให้บริการประชาชนให้เกิดความสะดวก รวดเร็ว ไม่เลือกปฏิบัติ และปฏิบัติหน้าที่อย่างมีประสิทธิภาพ

หมวด ๑๖ การปฏิรูปประเทศ ข. ด้านอื่น ๆ (๑) ให้มีระบบบริหารจัดการทรัพยากรน้ำที่มีประสิทธิภาพ เป็นธรรมและยั่งยืน โดยคำนึงถึงความต้องการใช้น้ำในทุกมิติ รวมทั้งความเปลี่ยนแปลงของสภาพแวดล้อมและสภาพภูมิอากาศ ประกอบกัน

๒. ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐)

วิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว ด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง”

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ ด้านความมั่นคง

ประเด็นยุทธศาสตร์ข้อ ๕ พัฒนากลไกการบริหารจัดการความมั่นคงแบบบูรณาการ

๕.๑ พัฒนากลไกให้พร้อมสำหรับการติดตาม เฝ้าระวัง แจ้งเตือน ป้องกัน และแก้ไขปัญหา

ความมั่นคงแบบองค์รวมอย่างเป็นรูปธรรม

๕.๒ บริหารจัดการความมั่นคงให้เอื้ออำนวยต่อการพัฒนาประเทศในมิติอื่น ๆ

๕.๓ พัฒนากลไกและองค์การขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติด้านความมั่นคง

ยุทธศาสตร์ที่ ๒ ด้านการสร้างความสามารถในการแข่งขัน

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ การเกษตรสร้างมูลค่า

๑.๑ เกษตรอัตลักษณ์พื้นถิ่น ส่งเสริมการนำอัตลักษณ์พื้นถิ่นและภูมิปัญญาท้องถิ่นของไทย มาเป็นผลิตภัณฑ์การเกษตร

๑.๒ เกษตรปลอดภัย ให้ความรู้ สนับสนุนกลไกตลาด เปลี่ยนผ่านสู่เกษตรอินทรีย์

๑.๓ เกษตรชีวภาพ ผลิตภัณฑ์มูลค่าสูงจากฐานเกษตรกรรม ฐานทรัพยากรชีวภาพ

๑.๔ เกษตรแปรรูป เพิ่มมูลค่าในผลิตภัณฑ์และสินค้าเกษตรพรีเมียม



๑.๕ เกษตรอัจฉริยะ นำเทคโนโลยีและนวัตกรรมประยุกต์ใช้ในการพัฒนา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ อุตสาหกรรมและบริการแห่งอนาคต

๒.๑ อุตสาหกรรมชีวภาพ

๒.๒ อุตสาหกรรมและบริการการแพทย์ครบวงจร

๒.๓ อุตสาหกรรมและบริการดิจิทัล ข้อมูล และปัญญาประดิษฐ์

๒.๔ อุตสาหกรรมและบริการขนส่งและโลจิสติกส์

๒.๕ อุตสาหกรรมความมั่นคงของประเทศ

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ ด้านการพัฒนาและเสริมสร้างศักยภาพทรัพยากรมนุษย์

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ เสริมสร้างให้คนไทยมีสุขภาวะที่ดี

๕.๑ การสร้างความรอบรู้ด้านสุขภาวะ

๕.๒ การป้องกันและควบคุมปัจจัยเสี่ยงที่คุกคามสุขภาวะ

๕.๓ การสร้างสภาพแวดล้อมที่เอื้อต่อการมีสุขภาวะที่ดี

๕.๔ การพัฒนาระบบบริการสุขภาพที่ทันสมัยสนับสนุนการสร้างสุขภาวะที่ดี

๕.๕ การส่งเสริมให้ชุมชนเป็นฐานในการสร้างสุขภาวะที่ดีในทุกพื้นที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๔ ด้านการสร้างโอกาสและความเสมอภาคทางสังคม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ การกระจายศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยี

๒.๑ พัฒนาศูนย์กลางความเจริญทางเศรษฐกิจ สังคมและเทคโนโลยีในภูมิภาค

๒.๒ กำหนดแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของแต่ละกลุ่มจังหวัดในมิติต่าง ๆ

๒.๓ จัดระบบเมืองที่เอื้อต่อการสร้างชีวิตและสังคมที่มีคุณภาพและปลอดภัยให้สามารถ
ตอบสนองต่อสังคมสูงวัยและแนวโน้มของการขยายตัวของเมืองในอนาคต

๒.๔ ปรับโครงสร้างและแก้ไขกฎหมายระเบียบบริหารราชการแผ่นดิน เพื่อวางระบบและ
กลไกการบริหารงานในระดับภาค กลุ่มจังหวัด

๒.๕ สนับสนุนการพัฒนาพื้นที่บนฐานข้อมูลความรู้ เทคโนโลยีและนวัตกรรม

๒.๖ พัฒนากำลังแรงงานในพื้นที่

ยุทธศาสตร์ที่ ๕ ด้านการสร้างการเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ สร้างการเติบโตอย่างยั่งยืน บนสังคมเศรษฐกิจที่เป็นมิตรต่อสภาพ

ภูมิอากาศ

๓.๑ ลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก

๓.๒ มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่
เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๓.๓ มุ่งเป้าสู่การลงทุนที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศในการพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานของ
ภาครัฐและภาคเอกชน

๓.๔ พัฒนาและสร้างระบบรับมือปรับตัวต่อโรคอุบัติใหม่และโรคอุบัติซ้ำที่เกิดจากการ
เปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ

๖.๑ ส่งเสริมคุณลักษณะและพฤติกรรมที่พึงประสงค์ด้านสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตที่ดี
ของคนไทย

๖.๒ พัฒนาเครื่องมือ กลไกและระบบยุติธรรม และระบบประชาธิปไตยสิ่งแวดล้อม



๖.๓ จัดโครงสร้างเชิงสถาบันเพื่อจัดการประเด็นร่วม ด้านการบริหารจัดการ
ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมที่สำคัญ

๖.๔ พัฒนาและดำเนินโครงการที่ยกระดับกระบวนการทัศน์ เพื่อกำหนดอนาคตประเทศ ด้าน
ทรัพยากรธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม และวัฒนธรรม บนหลักของการมีส่วนร่วมและ
ธรรมาภิบาล

ยุทธศาสตร์ที่ ๖ ด้านการปรับสมดุลและพัฒนาระบบการบริหารจัดการภาครัฐ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๑ ภาครัฐที่ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลางตอบสนองความต้องการและ
ให้บริการอย่างสะดวกรวดเร็ว โปร่งใส

๑.๑ การให้บริการสาธารณะของภาครัฐได้มาตรฐานสากลและเป็นระดับแนวหน้าของ
ภูมิภาค

๑.๒ ภาครัฐมีความเชื่อมโยงในการให้บริการสาธารณะต่าง ๆ ผ่านการนำเทคโนโลยีดิจิทัล
มาประยุกต์ใช้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๒ ภาครัฐบริหารงานแบบบูรณาการ โดยมียุทธศาสตร์ชาติเป็น
เป้าหมายและเชื่อมโยงการพัฒนาในทุกระดับ ทุกภารกิจ และทุกพื้นที่

๒.๑ ให้ยุทธศาสตร์ชาติเป็นกลไกขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศ

๒.๒ ระบบการเงินการคลังประเทศสนับสนุนการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์ชาติ

๒.๓ ระบบติดตามประเมินผลที่สะท้อนการบรรลุเป้าหมายยุทธศาสตร์ชาติในทุกระดับ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๓ ภาครัฐมีขนาดเล็กกะทัดรัด เหมาะสมกับภารกิจเปิดกว้าง ส่งเสริมให้
ประชาชนและทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ

๓.๑ ภาครัฐมีขนาดที่เหมาะสม

๓.๒ ทุกภาคส่วนมีส่วนร่วมในการพัฒนาประเทศ

๓.๓ ส่งเสริมการกระจายอำนาจและสนับสนุนบทบาทชุมชนท้องถิ่นให้องค์กรปกครอง
ส่วนท้องถิ่นเป็นหน่วยงานที่มีสมรรถนะสูง ตั้งอยู่บนหลักธรรมาภิบาล

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๔ ภาครัฐมีความทันสมัย

๔.๑ องค์กรภาครัฐมีความยืดหยุ่นเหมาะสมกับบริบทการพัฒนาประเทศ

๔.๒ พัฒนาและปรับระบบวิธีการปฏิบัติราชการให้ทันสมัย

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๕ บุคลากรภาครัฐเป็นคนดีและเก่ง ยึดหลักคุณธรรม มีจิตสำนึก
มีความสามารถสูง มุ่งมั่นและเป็นมืออาชีพ

๕.๑ ภาครัฐมีการบริหารกำลังคนที่มีความคล่องตัว ยึดระบบคุณธรรม

๕.๒ บุคลากรภาครัฐยึดค่านิยมในการทำงานเพื่อประชาชน มีคุณธรรม และมีการพัฒนา
ตามเส้นทางความก้าวหน้าในอาชีพ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ ๖ ภาครัฐมีความโปร่งใส ปลอดภัยสุจริตและประพฤติมิชอบ ทุกภาค
ส่วนร่วมต่อต้านการทุจริต

๖.๑ ประชาชนและภาคีต่าง ๆ ในสังคมร่วมมือกันในการป้องกันการทุจริตและประพฤติ
มิชอบ

๖.๒ บุคลากรภาครัฐยึดมั่นในหลักคุณธรรม จริยธรรมและความซื่อสัตย์สุจริต

๖.๓ การปราบปรามการทุจริตประพฤติมิชอบมีประสิทธิภาพมีความเด็ดขาด เป็นธรรม
และตรวจสอบได้



๖.๔ การบริหารจัดการการป้องกันและปราบปรามการทุจริตอย่างเป็นระบบแบบบูรณาการ

๓. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐ - ๒๕๖๔)

สำนักงานคณะกรรมการพัฒนาการเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติได้จัดทำแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) สำหรับใช้เป็นแผนพัฒนาประเทศไทยในระยะ ๕ ปี ซึ่งเป็นการแปลงยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี สู่การปฏิบัติอย่างเป็นรูปธรรม เพื่อเตรียมความพร้อมและวางรากฐานในการยกระดับประเทศไทยให้เป็นประเทศที่พัฒนาแล้ว มีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน ด้วยการพัฒนาตามปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง ซึ่งการพัฒนาประเทศในระยะของแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ (พ.ศ. ๒๕๖๐-๒๕๖๔) มีหลักการที่สำคัญ คือ

๑. ยึด “หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” เพื่อให้เกิดบูรณาการการพัฒนาในทุกมิติอย่างสมดุลสมผล มีความพอประมาณ และมีระบบภูมิคุ้มกันและการบริหารจัดการความเสี่ยงที่ดี ซึ่งเป็นเงื่อนไขที่จำเป็นสำหรับการพัฒนาที่ยั่งยืนซึ่งมุ่งเน้นการพัฒนาคน มีความเป็นคนที่สมบูรณ์ สังคมไทยเป็นสังคมคุณภาพ มีที่ยืนและเปิดโอกาสให้กับทุกคนในสังคมได้ดำเนินชีวิตที่ดีมีความสุข และอยู่ร่วมกันอย่างสมานฉันท์

๒. ยึด “คนเป็นศูนย์กลางการพัฒนา” มุ่งสร้างคุณภาพชีวิต และสุขภาวะที่ดี สำหรับคนไทย พัฒนาคอนให้มีความเป็นคนที่สมบูรณ์ มีวินัย ใฝ่รู้ มีความรู้ มีทักษะ มีความคิดสร้างสรรค์ มีทัศนคติที่ดี รับผิดชอบต่อสังคม มีจริยธรรมและคุณธรรม พัฒนาคอนทุกช่วงวัยและเตรียมความพร้อมเข้าสู่สังคมผู้สูงอายุอย่างมีคุณภาพ รวมถึงการสร้างคนให้ใช้ประโยชน์และอยู่กับสิ่งแวดล้อมอย่างเกื้อกูล อนุรักษ์ ฟื้นฟู ใช้ประโยชน์ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม

๓. ยึด “วิสัยทัศน์ภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี” มาเป็นกรอบของวิสัยทัศน์ประเทศไทยในแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑๒ วิสัยทัศน์ “ประเทศไทยมีความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน เป็นประเทศพัฒนาแล้วด้วยการพัฒนาตามหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง” หรือเป็นคติพจน์ประจำชาติว่า “มั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน”

๔. ยึด “เป้าหมายอนาคตประเทศไทย ปี ๒๕๗๙” ที่เป็นเป้าหมายในยุทธศาสตร์ชาติ ระยะ ๒๐ ปี มาเป็นกรอบในการกำหนดเป้าหมายที่จะบรรลุใน ๕ ปีแรกและเป้าหมายในระดับย่อยลงมา ควบคู่กับกรอบเป้าหมายที่ยั่งยืน (SDGs)

๕. ยึด “หลักการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจที่ลดความเหลื่อมล้ำและขับเคลื่อนการเจริญเติบโตจากการเพิ่มผลิตภาพการผลิตบนฐานของการใช้ภูมิปัญญาและนวัตกรรม”

๖. ยึด “หลักการนำไปสู่การปฏิบัติให้เกิดผลสัมฤทธิ์อย่างจริงจังใน ๕ ปีที่ต่อยอดไปสู่ผลสัมฤทธิ์ ที่เป็นเป้าหมายระยะยาว”

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อวางรากฐานให้คนไทยเป็นคนที่สมบูรณ์ มีคุณธรรมจริยธรรม มีระเบียบวินัยค่านิยมที่ดี มีจิตสาธารณะ และมีความสุข โดยมีสุขภาวะและสุขภาพที่ดี ครอบครัวอบอุ่น ตลอดจนเป็นคนเก่งที่มีทักษะความรู้ความสามารถและพัฒนาตนเองได้ต่อเนื่องตลอดชีวิต

๒. เพื่อให้คนไทยมีความมั่นคงทางเศรษฐกิจและสังคม ได้รับความเป็นธรรมในการเข้าถึงทรัพยากรและบริการทางสังคมที่มีคุณภาพ ผู้ด้อยโอกาสได้รับการพัฒนาศักยภาพ รวมทั้งชุมชนมีความเข้มแข็งพึ่งพาตนเองได้



๓. เพื่อให้เศรษฐกิจเข้มแข็ง แข่งขันได้ มีเสถียรภาพ และมีความยั่งยืน สร้างความเข้มแข็งของฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานใหม่โดยการใช้นวัตกรรมที่เข้มข้นมากขึ้น สร้างความเข้มแข็งของเศรษฐกิจฐานราก และสร้างความมั่นคงทางพลังงาน อาหาร และน้ำ

๔. เพื่อรักษาและฟื้นฟูทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมให้สามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและการมีคุณภาพชีวิตที่ดีของประชาชน

๕. เพื่อให้การบริหารราชการแผ่นดินมีประสิทธิภาพ โปร่งใส ทันท่วงที และมีการทำงานเชิงบูรณาการของภาคีการพัฒนา

๖. เพื่อให้มีการกระจายความเจริญไปสู่ภูมิภาคโดยการพัฒนาภาคและเมืองเพื่อรองรับการพัฒนาระดับฐานการผลิตและบริการเดิมและขยายฐานการผลิตและบริการใหม่

๗. เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยมีความเชื่อมโยง (Connectivity) กับประเทศต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาค ภูมิภาค และนานาชาติได้อย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพ รวมทั้งให้ประเทศไทยมีบทบาทนำและสร้างสรรค์ในด้านการค้า การบริการ และการลงทุนภายใต้กรอบความร่วมมือต่างๆ ทั้งในระดับอนุภูมิภาค ภูมิภาค และโลก

เป้าหมายรวม เพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ดังกล่าว ได้กำหนดเป้าหมายรวมการพัฒนาของแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ประกอบด้วย

๑. คนไทยมีคุณลักษณะเป็นคนไทยที่สมบูรณ์ มีวินัย มีทัศนคติและพฤติกรรมตามบรรทัดฐานที่ดีของสังคม มีความเป็นพลเมืองต้นรู้ มีความสามารถในการปรับตัวได้อย่างรู้เท่าทันสถานการณ์ มีความรับผิดชอบและทำประโยชน์ต่อส่วนรวม มีสุขภาพกายและใจที่ดี มีความเจริญงอกงามทางจิตวิญญาณวิถีชีวิตที่พอเพียง และมีความเป็นไทย

๒. ความเหลื่อมล้ำทางด้านรายได้และความยากจนลดลง เศรษฐกิจฐานรากมีความเข้มแข็ง ประชาชนทุกคนมีโอกาสในการเข้าถึงทรัพยากร การประกอบอาชีพ และบริการทางสังคมที่มีคุณภาพอย่างทั่วถึงและเป็นธรรม

๓. ระบบเศรษฐกิจมีความเข้มแข็งและแข่งขันได้ โครงสร้างเศรษฐกิจปรับสู่เศรษฐกิจฐานบริการและดิจิทัล มีผู้ประกอบการรุ่นใหม่และเป็นสังคมผู้ประกอบการ ผู้ประกอบการขนาดกลางและขนาดเล็กที่เข้มแข็งสามารถใช้นวัตกรรมและเทคโนโลยีดิจิทัลในการสร้างสรรค์คุณค่าสินค้าและบริการมีระบบการผลิตและให้บริการจากฐานรายได้เดิมที่มีมูลค่าเพิ่มสูงขึ้น และมีการลงทุนในการผลิตและบริการฐานความรู้ชั้นสูงใหม่ๆ ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและชุมชน รวมทั้งกระจายฐานการผลิตและการให้บริการสู่ภูมิภาคเพื่อลดความเหลื่อมล้ำ โดยเศรษฐกิจไทยมีเสถียรภาพ

๔. ทูทางธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมสามารถสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม มีความมั่นคงทางอาหาร พลังงาน และน้ำ

ยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศ ประกอบด้วย ๑๐ ยุทธศาสตร์ ซึ่งเกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยาในยุทธศาสตร์ที่ ๔ การเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเพื่อการพัฒนาอย่างยั่งยืน ประเด็นท้าทายที่ต้องเร่งดำเนินการในช่วงแผนพัฒนาฯ ฉบับที่ ๑๒ ได้แก่ การสร้างความมั่นคงของฐานทรัพยากรธรรมชาติและยกระดับคุณภาพสิ่งแวดล้อม เพื่อสนับสนุนการเติบโตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิตของประชาชน เร่งแก้ไขปัญหาวิกฤตสิ่งแวดล้อมเพื่อลดมลพิษที่เกิดจากการผลิต และการบริโภค พัฒนาระบบบริหารจัดการที่โปร่งใสเป็นธรรม ส่งเสริมการผลิตและการบริโภคที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมเป็นวงกว้างมากขึ้น ต้องเร่งเตรียมความพร้อมในลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจกและเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ รวมทั้งบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงด้านภัยพิบัติทางธรรมชาติ



๑. วัตถุประสงค์

๑.๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำของประเทศ และบริหารจัดการทรัพยากรน้ำทั้งระบบให้มีประสิทธิภาพ

๒. เป้าหมายและตัวชี้วัด

เป้าหมายที่ ๒ สร้างความมั่นคงด้านน้ำและบริหารจัดการทรัพยากรน้ำ ทั้งน้ำผิวดินและน้ำใต้ดินให้มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด ๒.๒ กลุ่มน้ำสำคัญของประเทศ ๒๕ กลุ่มน้ำ มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำอย่างสมดุลระหว่างความต้องการใช้น้ำกับปริมาณน้ำต้นทุน และมีการเปลี่ยนแปลงไปสู่การปฏิบัติที่เป็นรูปธรรม

เป้าหมายที่ ๕ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการเพื่อลดความเสี่ยงจากภัยพิบัติ ความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินที่เกิดจากสาธารณภัยลดลง

ตัวชี้วัด ๕.๑ ระบบพยากรณ์และเตือนภัยล่วงหน้าสำหรับภาคเกษตรและการจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติในพื้นที่เสี่ยงภัย

๓. แนวทางการพัฒนา

๓.๒ เพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการทรัพยากรน้ำเพื่อให้เกิดความมั่นคง สมดุล และยั่งยืน โดยมีแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

๓.๒.๒ เร่งรัดให้มีแผนบริหารจัดการทรัพยากรน้ำในระดับลุ่มน้ำอย่างบูรณาการทั้ง ๒๕ ลุ่มน้ำ

๓.๕ สนับสนุนการลดการปล่อยก๊าซเรือนกระจก และเพิ่มขีดความสามารถในการปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ โดยมีแนวทางดำเนินงาน ดังนี้

๓.๕.๕ สร้างความรู้ ความเข้าใจ ความตระหนัก และการมีส่วนร่วมของประชาชน และภาคส่วนต่างๆ ในการรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

๔. นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ

นโยบายความมั่นคงแห่งชาติ พ.ศ.๒๕๕๘-๒๕๖๔ ประกอบด้วย ๑๖ ประเด็นนโยบาย ซึ่งได้ลำดับความสำคัญเพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายมีทิศทางที่ชัดเจน กำหนดเป็นสองส่วน คือ ส่วนที่ ๑ นโยบายสำคัญเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงที่เป็นแก่นหลักของชาติ ๓ นโยบาย มุ่งการเสริมสร้างฐานรากความมั่นคงและเสริมสร้างสภาวะแวดล้อมที่สันติสุขในจังหวัดชายแดนภาคใต้ และส่วนที่ ๒ นโยบายความมั่นคงแห่งชาติทั่วไป ๑๒ นโยบาย มุ่งสร้างภูมิคุ้มกันของสังคมในทุกกระดับ ให้พร้อมเผชิญปัญหาและภัยคุกคามต่าง ๆ รวมถึงการลดความเสี่ยงจากผลกระทบของภัยคุกคามดังกล่าว ตลอดจนการเตรียมพร้อมเพื่อป้องกันและแก้ปัญหาความมั่นคงอย่างรอบด้าน มีความเข้มแข็งในการป้องกันประเทศ และการเสริมสร้างสภาวะแวดล้อมระหว่างประเทศที่เอื้อต่อการรักษาผลประโยชน์ของชาติ นโยบายความมั่นคงแห่งชาติฯ มีจุดหมายสำคัญ คือ การมีเสถียรภาพความเป็นปึกแผ่น ปลอดภัยจากภัยคุกคาม และก่อให้เกิดความเชื่อใจในอาเซียนและประชาคมโลก ทั้งนี้ โดยให้ความสำคัญต่อการขับเคลื่อนนโยบายไปสู่การปฏิบัติในการกำหนดเจ้าภาพหรือหน่วยรับผิดชอบให้ชัดเจน ขยายเครือข่ายภาคีด้านความมั่นคงและเปิดโอกาสให้ทุกภาคส่วนเข้ามามีส่วนร่วม การบริหารจัดการนโยบายในทุกระดับอย่างมีประสิทธิภาพ โดยเฉพาะการแปลงนโยบายไปสู่การปฏิบัติ ในการกำหนดให้นโยบายความ



มั่นคงแห่งชาติฯ เป็นกรอบการจัดทำยุทธศาสตร์การจ้ดสรรงบประมาณ และแผนปฏิบัติการหรือแผนบริหารราชการแผ่นดินของรัฐบาล

กรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจที่สนับสนุนนโยบายความมั่นคงแห่งชาติ นโยบายที่ ๑๓ พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติเพื่อเสริมสร้างความมั่นคงของชาติ ข้อ ๑๓.๔ พัฒนาและสนับสนุนการมีระบบฐานข้อมูลเฝ้าระวังและเตรียมพร้อมด้านภัย พิบัติที่ทันสมัย พร้อมระบบสำรองที่สามารถเื้อต่อการเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

๕. นโยบายรัฐบาล (พลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี)

นายกรัฐมนตรีได้แถลงนโยบายรัฐบาลต่อสภานิติบัญญัติแห่งชาติ เมื่อวันที่ ๑๒ กันยายน ๒๕๕๗ โดยได้กำหนดนโยบายไว้ ๑๑ ด้าน เพื่อให้สอดคล้องกับรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย (ฉบับชั่วคราว) พุทธศักราช ๒๕๕๗ มาตรา ๑๙ ที่ระบุให้รัฐบาลมีหน้าที่ในการบริหารราชการแผ่นดิน ดำเนินการให้มีการปฏิรูปด้านต่าง ๆ และส่งเสริมความสามัคคีและความสามัคคีของประชาชนในชาติ โดยกรมอุตุนิยมวิทยามีภารกิจที่เกี่ยวข้องกับนโยบายรัฐบาลในนโยบายที่ ๖ การเพิ่มศักยภาพทางเศรษฐกิจของประเทศ ข้อ ๖.๘ แก้ปัญหาน้ำท่วมในฤดูฝนทั้งที่ท่วมเป็นบริเวณกว้างและท่วมเฉพาะพื้นที่และปัญหาขาดแคลนน้ำในบางพื้นที่และบางฤดูกาลซึ่งน้ำความเสียหายและทุกข์ร้อนมาให้แก่เกษตรกรโดยระดมความคิดเพื่อหาทางป้องกันไม่ให้เกิดน้ำท่วมรุนแรงดังเช่นเหตุการณ์น้ำท่วมในปี ๒๕๕๔ และหาวิธีที่จะแก้ปัญหาน้ำท่วมเฉพาะพื้นที่ให้ลดลงโดยเร็วไม่กระทบต่อพืชผลส่วนภาวะภัยแล้งจนเกิดการขาดแคลนน้ำเพื่อการเกษตรนั้น รัฐบาลจะเร่งดำเนินการจัดสร้างแหล่งน้ำขนาดเล็กให้กระจายครอบคลุมทั่วพื้นที่เพาะปลูกให้มากที่สุดซึ่งจะสามารถทำได้ในเวลาประมาณ ๑ ปี

๖. แผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้จัดทำแผนพัฒนาดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม เพื่อเป็นการขับเคลื่อนการพัฒนาดิจิทัลของประเทศไทย ตามวิสัยทัศน์ “ปฏิรูปประเทศไทยสู่ Digital Thailand” กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาไว้ ๖ ด้าน โดยกรมอุตุนิยมวิทยา มีภารกิจสนับสนุนยุทธศาสตร์ที่ ๔ ปรับเปลี่ยนภาครัฐสู่รัฐบาลดิจิทัล ซึ่งจะเป็นการปรับปรุงประสิทธิภาพของหน่วยงานภาครัฐทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาคอย่างมีแบบแผนและเป็นระบบจนพัฒนาสู่การเป็นรัฐบาลดิจิทัลโดยสมบูรณ์ โดยลักษณะการบริการภาครัฐหรือบริการสาธารณะจะอยู่ในรูปแบบดิจิทัลที่ขับเคลื่อนโดยความต้องการของประชาชนหรือผู้ใช้บริการ (Citizen Driven)

๗. แผนปฏิปัติราชการ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒ - ๒๕๖๕ กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ได้มีการทบทวนและปรับปรุงแผนปฏิปัติราชการ ๔ ปี พ.ศ. ๒๕๖๒-๒๕๖๕ โดยได้กำหนดยุทธศาสตร์ออกเป็น ๖ ยุทธศาสตร์ ดังนี้

- ยุทธศาสตร์ที่ ๑ : พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานดิจิทัลของประเทศ
- ยุทธศาสตร์ที่ ๒ : เพิ่มศักยภาพการแข่งขันของประเทศ โดยการใช้เทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๓ : ยกระดับคุณภาพชีวิตของประชาชนด้วยเทคโนโลยีดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ส่งเสริมการให้บริการแก่ประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในรูปแบบดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๕ : พัฒนากำลังคนให้พร้อมเข้าสู่ยุคดิจิทัล
- ยุทธศาสตร์ที่ ๖ : สร้างและส่งเสริมความเชื่อมั่นในการใช้เทคโนโลยีดิจิทัล



ซึ่งกรมอุตุนิยมวิทยามีส่วนสนับสนุนในยุทธศาสตร์ที่ ๔ : ส่งเสริมการให้บริการแก่ประชาชน ภาครัฐ และภาคเอกชนในรูปแบบดิจิทัล เป้าประสงค์ที่ ๒ ๒. ประชาชน ภาครัฐ และเอกชนได้รับการข้อมูลข่าวสาร อุตุนิยมวิทยา การแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ และการแจ้งข่าวแผ่นดินไหว ได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์และมีมาตรฐาน

๘. แผนยุทธศาสตร์การดำเนินงานองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก (WMO Strategy Plan ๒๐๒๐ - ๒๐๒๓)

การปรับตัวให้รับมือได้กับภัยคุกคามที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศและภูมิอากาศจากการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศได้ส่งผลให้เกิดภัยพิบัติทางธรรมชาติมากมายหลายประการ อาทิ พายุที่รุนแรง คลื่นความร้อนสูง ความแห้งแล้งและน้ำท่วม ซึ่งนับวันภัยพิบัติเหล่านี้จะเกิดขึ้นบ่อยและรุนแรงขึ้นเรื่อย ๆ การเปลี่ยนแปลงของปัจจัยต่าง ๆ ของธรรมชาติไม่ว่าจะเป็นด้านสภาพอากาศ ภูมิอากาศ น้ำ บรรยากาศ สภาพแวดล้อมโดยเฉพาะมลภาวะทางอากาศ ส่งผลเหล่านี้ส่งผลอย่างมากต่อความปลอดภัยต่อชีวิตและทรัพย์สินของคนทั่วโลก

ในการประชุม World Economic Forum ประจำปี ๒๐๑๗ ได้สรุปการประเมินความเสี่ยงของโลกว่า ปัจจัยความรุนแรงของสภาวะอากาศและภัยพิบัติทางธรรมชาติถือเป็นความเสี่ยงสูงสุดเมื่อเทียบกับปัจจัยอื่น ๆ เช่น วิกฤตการณ์ด้านพลังงาน การก่อการร้าย ความขัดแย้งในภูมิภาคต่าง ๆ เป็นต้น ทั้งนี้ เพราะมูลค่าความเสียหายในชีวิตและทรัพย์สินในโลกนี้มีจำนวนมหาศาลและเพิ่มมากขึ้นตามลำดับ มีการประเมินว่าในปี ๒๐๑๖ มูลค่าความเสียหายโดยรวมประมาณ ๑๗๕,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ ในขณะที่เฉลี่ยปี ๑๙๘๖ - ๒๐๑๕ อยู่ในเกณฑ์ ๑๒๖,๐๐๐ ล้านดอลลาร์สหรัฐฯ

ผลกระทบที่รุนแรงอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพอากาศและภูมิอากาศข้างต้น จึงเป็นเหตุให้รัฐบาลและสถาบันต่าง ๆ รวมทั้งภาคประชาชน มีความต้องการข้อมูลด้านภัยพิบัติและบริการต่าง ๆ ด้านอุทกอุตุนิยมวิทยาที่ถูกต้องและทันต่อเหตุการณ์ ที่จะช่วยป้องกันความเสียหายที่จะเกิดขึ้น

ความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และสื่อสังคมที่นำทั้ง

การตรวจสอบติดตามและการพยากรณ์นับเป็นปัจจัยที่สำคัญมากต่อชีวิตและทรัพย์สินของผู้คนที่จะไม่ให้เกิดความเสียหายจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ นอกจากนี้ยังส่งเสริมให้เกิดผลดีต่อเศรษฐกิจ เช่น การผลิตผลผลิตทางการเกษตร การคมนาคม ด้านพลังงานและทรัพยากรทางน้ำ การพัฒนาความก้าวหน้าทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีส่งผลดีอย่างยิ่งต่อประสิทธิภาพของการพยากรณ์ทางด้านอุตุนิยมวิทยา ดังแสดงให้เห็นประจักษ์ที่ความเสี่ยงภัยจากภัยพิบัติลดน้อยลง ส่งผลดีต่อสังคมและเศรษฐกิจ นอกจากนี้จะทำให้เกิดตื่นตัวขององค์กรหรือสถาบันต่าง ๆ ที่จะพัฒนาเทคโนโลยีด้านอุตุนิยมวิทยาให้ก้าวหน้ามากยิ่งขึ้น

ความต้องการข้อมูลและวิทยาศาสตร์ที่ใช้งานได้ เข้าถึงได้และเชื่อถือได้

ประเด็นการพัฒนาอย่างยั่งยืนที่มุ่งเป้าไปสู่ปี ๒๐๓๐ และข้อตกลงการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่ปารีส รวมทั้งกรอบการลดความเสี่ยงในภัยพิบัติที่เมืองเซนได (Sendai) นั้นจะมุ่งเน้นไปสู่การจัดการด้านข้อมูลและบริการด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยา ซึ่งในอนาคตต้องใช้งานได้ เข้าถึงได้และเชื่อถือได้ (Actionable, Accessible and Authoritative : AAA) ทั้งในระดับประเทศและระหว่างประเทศ

จากแนวคิดดังกล่าวได้ทำให้หน่วยงานด้านอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยาในระดับประเทศก็มุ่งเป้าในระดับประเทศ ในขณะที่สมาชิก WMO ก็ร่วมกันดำเนินการผ่านโปรแกรมของ WMO เช่น เครือข่ายการจัดเก็บข้อมูลแบบ Real time การวิเคราะห์ข้อมูล การพยากรณ์ การบริหารจัดการต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุความมุ่งหวังให้การอุตุนิยมวิทยาและอุทกวิทยามีประสิทธิภาพและเกิดประสิทธิผลสูงสุด ทั้งนี้ ทาง WMO จะดำเนินการด้วยวิสัยทัศน์และแผนงานต่าง ๆ ในระยะยาว



ดังนั้น นอกจากภารกิจตามกฎกระทรวงแบ่งส่วนราชการแล้ว ซึ่งหมายถึงการพยากรณ์อากาศที่มีความถูกต้องครอบคลุมทุกพื้นที่ในระดับตำบลทั่วประเทศ ยังหมายถึงการกระจายการให้บริการข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาในการประยุกต์ใช้ให้เกิดมูลค่าเพิ่มและรายได้ต่อเศรษฐกิจ สังคมของประชาชนทุกพื้นที่ รวมถึงการคาดการณ์สภาพภูมิอากาศของสภาวะปัจจุบันที่เป็นผลกระทบจากพฤติกรรมการดำรงชีวิตของประชาชน การเติบโตของกิจกรรมด้านเศรษฐกิจ สังคม เทคโนโลยีและสภาวะของสิ่งแวดล้อมที่แสดงสัญญาณบ่งชี้เพื่อให้เกิดการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมที่ส่งผลดีและให้เห็นถึงพฤติกรรมที่ส่งผลร้ายต่อสภาพภูมิอากาศในอนาคต รวมทั้งกรมอุตุนิยมวิทยาจะต้องพัฒนางานวิชาการ เสริมสร้างและมีความร่วมมือทางวิชาการและงานวิจัยทั้งในและต่างประเทศเพื่อการขับเคลื่อนให้รัฐบาลและประชาสังคมใช้ประโยชน์ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวในการพัฒนาความเจริญก้าวหน้า ความมั่นคงปลอดภัยโดยรวมของประเทศอย่างสมดุลและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ซึ่งควรปรับเปลี่ยนโครงสร้างอัตรากำลังและโครงสร้างกระบวนการให้มีการปฏิบัติจริงได้ในระยะยาวอย่างค่อยเป็นค่อยไปและเข้มงวดอย่างจริงจังตามยุทธศาสตร์การดำเนินงานขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก





ส่วนที่ ๔

ปัจจัยและสภาพแวดล้อมที่กำหนดทิศทางการดำเนินงาน

๑. สถานการณ์ แนวโน้ม วิสัยทัศน์และเป้าหมายในการพัฒนาประเทศ

การพัฒนาประเทศไทยนับตั้งแต่แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ฉบับที่ ๑ เป็นต้นมาได้ส่งผลให้ประเทศมีการพัฒนาในทุกมิติ ทั้งในด้านเศรษฐกิจที่ประเทศไทยได้รับการยกระดับเป็นประเทศในกลุ่มบนของกลุ่มประเทศระดับรายได้ปานกลาง ในด้านสังคมที่มีการพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ส่งผลให้ประเทศไทยหลุดพ้นจากการเป็นประเทศยากจน และในด้านสิ่งแวดล้อมที่ประเทศไทยมีข้อได้เปรียบในความหลากหลายเชิงนิเวศน์ อย่างไรก็ตามประเทศไทยยังมีความท้าทายต่อการพัฒนาที่สำคัญ อาทิ อัตราการขยายตัวทางเศรษฐกิจในปี ๒๕๖๐ ที่ร้อยละ ๓.๙ ถือว่าอยู่ในระดับต่ำกว่าศักยภาพ เมื่อเทียบกับร้อยละ ๖.๐ ต่อปีในช่วงเวลาเกือบ ๖ ทศวรรษที่ผ่านมา โดยมีสาเหตุหลักจากการชะลอตัวของการลงทุนภายในประเทศและสถานการณ์เศรษฐกิจโลกที่ยังไม่ฟื้นตัวได้เต็มที่ โครงสร้างเศรษฐกิจไทยที่ยังไม่สามารถขับเคลื่อนด้วยนวัตกรรมได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ ภาคบริการ และภาคเกษตรมีผลิตภาพการผลิตในระดับต่ำ ขาดการนำเทคโนโลยีเข้ามาเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิต ประกอบกับแรงงานไทยยังมีปัญหาเรื่องคุณภาพและสมรรถนะที่ไม่สอดคล้องกับความต้องการในการขับเคลื่อนการพัฒนาของประเทศ

นอกจากนั้นศักยภาพและคุณภาพของประชากรไทยทุกช่วงวัยยังคงเป็นปัจจัยท้าทายสำคัญต่อการพัฒนาประเทศ แม้ว่าการเข้าถึงระบบบริการสาธารณะ การศึกษา บริการสาธารณสุข โครงสร้างพื้นฐานต่าง และการคุ้มครองทางสังคมอื่น ๆ ของคนไทยมีความครอบคลุมเพิ่มมากขึ้น แต่ยังคงมีปัญหาค่าใช้จ่ายในการให้บริการที่มีมาตรฐานแตกต่างกันระหว่างพื้นที่ ซึ่งเป็นหนึ่งในสาเหตุหลักที่ทำให้ประเทศไทยยังคงมีปัญหาความเหลื่อมล้ำในหลายมิติ ขณะที่ปัญหาด้านความยากจนยังคงเป็นประเด็นท้าทายในการยกระดับการพัฒนาประเทศให้ประชาชนมีรายได้สูงขึ้นและแก้ไขปัญหาความเหลื่อมล้ำอย่างยั่งยืน ขณะเดียวกันการวางกลยุทธ์ระยะยาวในการฟื้นฟู การใช้ และการรักษาทรัพยากรอย่างบูรณาการเพื่อการพัฒนาประเทศที่ผ่านมายังขาดความชัดเจน ส่งผลให้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมของประเทศยังมีปัญหาการใช้อย่างสิ้นเปลืองและเสื่อมโทรมลงอย่างรวดเร็ว

ทั้งนี้ ปัญหาต่าง ๆ ดังกล่าวมีสาเหตุส่วนหนึ่งมาจากปัญหาประสิทธิภาพการบริหารจัดการภาครัฐ การพัฒนาประเทศขาดความต่อเนื่องและความยืดหยุ่นในการตอบสนองความต้องการและการแก้ปัญหาของประชาชน ขณะที่ความมั่นคงภายในประเทศก็ยังมีหลายประเด็นที่ต้องเสริมสร้างให้เกิดความเข้มแข็ง ทั้งในส่วนของ การส่งเสริมคนในชาติให้ยึดมั่นสถาบันหลักเป็นศูนย์รวมจิตใจให้เกิดความรักความสามัคคี ความขัดแย้งทางความคิดและอุดมการณ์ที่มีรากฐานมาจากความเหลื่อมล้ำ ความไม่เสมอภาค การขาดความเชื่อมั่นในกระบวนการยุติธรรม และปัญหาการขาดเสถียรภาพทางการเมือง

ในขณะเดียวกันการเปลี่ยนแปลงโครงสร้างประชากรที่มีสัดส่วนประชากรวัยแรงงานและวัยเด็กที่ลดลง และประชากรสูงอายุที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง จะเป็นปัจจัยเสี่ยงสำคัญที่จะทำให้การพัฒนาประเทศในมิติต่าง ๆ มีความท้าทายเพิ่มมากขึ้น ทั้งในส่วนของเสถียรภาพทางการเงินการคลังของประเทศในการจัดสวัสดิการเพื่อดูแลผู้สูงอายุที่เพิ่มสูงขึ้น การลงทุนและการออม การเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจของประเทศ ความมั่นคงทางสังคม ซึ่งจะเป็นประเด็นท้าทายต่อการขับเคลื่อนประเทศไทยสู่การเป็นประเทศพัฒนาแล้ว



๒. ปัจจัยและแนวโน้มที่คาดว่าจะส่งผลกระทบต่อการขับเคลื่อนประเทศสู่การเป็นประเทศพัฒนา

แม้ว่าประเทศไทยจะมีตำแหน่งที่ตั้งที่สามารถเป็นศูนย์กลางในการเชื่อมโยงในภูมิภาคและเป็นประตูสู่เอเชีย แต่การที่มีอาณาเขตติดกับประเทศเพื่อนบ้านหลายประเทศ ทำให้ปัญหาด้านเขตแดนกับประเทศเพื่อนบ้านยังคงเป็นความท้าทายด้านความมั่นคงในอนาคต นอกจากนี้ประเทศไทยยังคงต้องให้ความสำคัญกับปัญหาด้านความมั่นคงอื่น ๆ ที่มีความซับซ้อน ละเอียดอ่อน และมีความเชื่อมโยงกันหลายมิติ ที่อาจเป็นประเด็นท้าทายต่อการสร้างบรรยากาศความไว้วางใจระหว่างรัฐกับประชาชนและระหว่างประชาชนกับประชาชน ซึ่งรวมถึงการสร้างสามัคคีของคนในชาติที่จะนำไปสู่การแก้ปัญหาความขัดแย้งระหว่างกลุ่มประชากรไทยที่มีแนวคิดและความเชื่อที่แตกต่างกันอย่างยั่งยืน

นอกจากนี้ การขยายอิทธิพลและการเพิ่มบทบาทของประเทศมหาอำนาจต่าง ๆ ที่อาจก่อให้เกิดการเปลี่ยนแปลงไปสู่ระบบหลายขั้วอำนาจ หรือเกิดการย้ายขั้วอำนาจทางเศรษฐกิจ ซึ่งอาจส่งผลกระทบต่อเสถียรภาพทางเศรษฐกิจของประเทศในอนาคต ขณะที่ตัวแสดงที่ไม่ใช่รัฐ อาทิ องค์กรระหว่างประเทศและบริษัทข้ามชาติจะมีบทบาทมากขึ้นในการกำหนดกฎ ระเบียบ ทิศทางความสัมพันธ์ และมาตรฐานสากลต่าง ๆ ทั้งในด้านความมั่นคงและด้านเศรษฐกิจ รวมทั้งการรวมกลุ่มเศรษฐกิจและการเปิดเสรีในภูมิภาคที่นำไปสู่ความเชื่อมโยงในทุกระบบ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงด้านอาชญากรรมข้ามชาติและเศรษฐกิจนอกระบบ รวมทั้งปัญหาอาชญากรรม การค้ามนุษย์ และการลักลอบเข้าเมือง

โครงสร้างประชากรโลกที่เข้าสู่สังคมสูงวัย อาจทำให้การแย่งชิงแรงงานมีความรุนแรงมากขึ้น โดยเฉพาะแรงงานทักษะ ประกอบกับประเทศไทยคาดว่าจะเข้าสู่การเป็นสังคมสูงวัยระดับสุดยอดในปี ๒๕๗๕ อาจทำให้เกิดความต้องการแรงงานต่างชาติเพิ่มมากขึ้น เพื่อทดแทนจำนวนแรงงานไทยที่ลดลง ซึ่งปัจจัยด้านการเปิดเสรีในภูมิภาคและความก้าวหน้าของการพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งในภูมิภาคจะทำให้การเคลื่อนย้ายแรงงานและการย้ายถิ่นมีความสะดวกมากขึ้น และเป็นปัจจัยสำคัญที่จะทำให้เกิดการเคลื่อนย้ายประชากรเข้าออกประเทศเพิ่มมากขึ้น โดยเฉพาะในกลุ่มประชากรที่มีศักยภาพที่มีแนวโน้มในการเคลื่อนย้ายไปเรียนหรือทำงานในทั่วทุกมุมโลกสูงขึ้น ทั้งนี้การย้ายถิ่นส่วนใหญ่มีวัตถุประสงค์เพื่อแสวงหาโอกาสทางเศรษฐกิจที่ดีขึ้น จึงอาจจะเป็นไปได้ที่ประเทศไทยจะยังคงเป็นประเทศผู้รับของประชากรจากประเทศเพื่อนบ้าน ขณะที่ประชากรไทยโดยเฉพาะแรงงานทักษะอาจมีแรงจูงใจในการย้ายถิ่นไปยังประเทศที่มีการพัฒนาที่ดีกว่า ซึ่งจะยิ่งทำให้เกิดความเสี่ยงต่อการเจริญเติบโตทางเศรษฐกิจและการเปลี่ยนแปลงของบริบทสังคมไทย นอกจากนี้ครอบครัวไทยคาดว่าจะมีขนาดเล็กลงและมีรูปแบบที่หลากหลายมากขึ้น ประชากรในประเทศไทยจะมีช่วงอายุที่แตกต่างกันและจะมีกลุ่มคนช่วงอายุใหม่ ๆ เพิ่มขึ้น ซึ่งจะส่งผลกระทบต่อทัศนคติและพฤติกรรมที่แตกต่างกัน อย่างไรก็ตามการเข้าสู่สังคมสูงวัยจะก่อให้เกิดโอกาสใหม่ ๆ ในการตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้บริโภคนสูงวัยที่จะมีสัดส่วนเพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง ดังนั้น การเตรียมความพร้อมของประชากรให้มีคุณภาพและการนำเทคโนโลยีที่เหมาะสมมาใช้ในการผลิตและการบริการของประเทศจะเป็นความท้าทายสำคัญในระยะต่อไป

ความเปลี่ยนแปลงจากโลกาภิวัตน์และความก้าวหน้าทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่ได้รับการพัฒนาอย่างก้าวกระโดดจะก่อให้เกิดนวัตกรรมอย่างพลิกผัน อาทิ เทคโนโลยีปัญญาประดิษฐ์ อินเทอร์เน็ตในทุกสรรพสิ่ง การวิเคราะห์ข้อมูลขนาดใหญ่ หุ่นยนต์และโดรน เทคโนโลยีพันธุกรรมสมัยใหม่ และเทคโนโลยีทางการเงิน ซึ่งตัวอย่างแนวโน้มการพัฒนาเทคโนโลยีอย่างก้าวกระโดดเหล่านี้ คาดว่าจะเป็นปัจจัยสนับสนุนหลักที่ช่วยทำให้เศรษฐกิจโลกและเศรษฐกิจไทยมีแนวโน้มที่จะกลับมาขยายตัวได้เข้มแข็งขึ้น แนวโน้มสำคัญที่จำเป็นต้องมีการติดตามอย่างใกล้ชิด อาทิ การรวมกลุ่มทางการค้าและการลงทุนที่จะมีความหลากหลายเพิ่มมากขึ้น การ



แข่งขันที่คาดว่าจะรุนแรงขึ้นในการเพิ่มผลผลิตและสร้างความหลากหลายของสินค้าและบริการที่ตอบโจทย์รูปแบบชีวิตใหม่ ๆ

นอกจากนี้ ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศคาดว่าจะมีความรุนแรงมากขึ้น ทั้งในเชิงความผันผวน ความถี่ และขอบเขตที่กว้างขวางมากขึ้น ซึ่งจะสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภค สาธารณูปการพื้นฐานที่จำเป็น ตลอดจนระบบการผลิตทางการเกษตรที่สัมพันธ์ต่อเนื่องกับความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ ขณะที่ระบบนิเวศต่าง ๆ มีแนวโน้มจะเสื่อมโทรมลงและมีความเป็นไปได้ค่อนข้างสูงในการสูญเสียความสามารถในการรองรับความต้องการของมนุษย์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามระดับความรุนแรงของผลกระทบอันเกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศโลกและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศต่าง ๆ ดังกล่าวที่แต่ละประเทศจะต้องเผชิญจะมีความแตกต่างกัน ทำให้การเป็นสังคมสีเขียว การรักษาและบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างบูรณาการจะได้รับความสำคัญและความสนใจจากนานาประเทศรวมทั้งประเทศไทยเพิ่มมากขึ้น พลังงานสะอาดและพลังงานทดแทน รวมถึงการสร้างสมดุลความมั่นคงด้านพลังงานและอาหารมีแนวโน้มที่จะเป็นสิ่งที่ต้องการเพิ่มมากขึ้น กฎระเบียบและข้อตกลงด้านสิ่งแวดล้อมจะมีความเข้มข้นและเข้มงวดขึ้นโดยกรอบการพัฒนาตามข้อตกลงระหว่างประเทศต่าง ๆ ที่สำคัญ เช่น เป้าหมายการพัฒนาที่ยั่งยืน บันทึกความตกลงปารีสจะได้รับการนำไปปฏิบัติอย่างจริงจังมากยิ่งขึ้น

ซึ่งแนวโน้มเหล่านี้จะก่อให้เกิดความท้าทายต่อการพัฒนาประเทศในหลายมิติทั้งในส่วนของการทำงานและอาชีพ สาขากการผลิตและบริการใหม่ ๆ ความมั่นคงของประเทศอันเกิดจากภัยคุกคามและความเสี่ยงด้านอื่น ๆ ที่ซับซ้อนขึ้น อาชญากรรมไซเบอร์ รูปแบบการก่อสงครามที่ใช้เทคโนโลยีเป็นเครื่องมือการเคลื่อนย้ายอย่างเสรีและรวดเร็วของผู้คน เงินทุน ข้อมูลข่าวสาร องค์ความรู้และเทคโนโลยีและสินค้าและบริการ การปรับตัวต่อการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศที่รวดเร็วและคาดการณ์ได้ยาก การเกิดขึ้นของโรคระบาด และโรคอุบัติใหม่ที่จะส่งผลให้การเฝ้าระวังด้านการสาธารณสุขในประเทศมีความสำคัญมากขึ้น อาจไปสู่ปัญหาความเหลื่อมล้ำที่ทวีความรุนแรงมากขึ้นได้ หากไม่มีมาตรการที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันและรองรับผลกระทบต่าง ๆ ที่คาดว่าจะเกิดขึ้น ซึ่งรวมถึงการเตรียมความพร้อมเพื่อรองรับการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมแบบพลิกผันที่จะเกิดขึ้นอย่างรวดเร็ว โดยเฉพาะอย่างยิ่งหากการเข้าถึงเทคโนโลยีโครงสร้างพื้นฐาน และองค์ความรู้สมัยใหม่มีระดับความแตกต่างกันระหว่างกลุ่มประชากรต่าง ๆ โดยการเปลี่ยนแปลงทางเทคโนโลยีและนวัตกรรมดังกล่าวจะส่งผลต่อทั้งการทำงานและอาชีพที่จะมีรูปแบบและลักษณะงานที่เปลี่ยนไป มีความต้องการแรงงานที่มีสมรรถนะสูงเพิ่มมากขึ้น หลายอาชีพอาจหายไปจากตลาดงานในปัจจุบันและบางอาชีพจะถูกทดแทนด้วยระบบอัตโนมัติ โดยเฉพาะอาชีพที่ต้องการทักษะระดับต่ำ ก่อให้เกิดความเสี่ยงต่อความมั่นคงและคุณภาพชีวิตของประชาชนที่ปรับตัวไม่ทันหรือขาดความรู้และทักษะที่ทันกับยุคสมัยที่เปลี่ยนแปลงไป กระแสโลกาภิวัตน์ที่จะทำให้เกิดการพัฒนาขยายความเป็นเมือง วิถีชีวิตที่เปลี่ยนไปอย่างรวดเร็ว รวมทั้งการเปลี่ยนแปลงทางสภาพภูมิอากาศที่อาจจะมีผลกระทบรุนแรงมากขึ้น ซึ่งปัจจัยทั้งหมดดังกล่าวจะส่งผลให้ปัญหาความยากจนและความเหลื่อมล้ำของประเทศมีความซับซ้อนมากยิ่งขึ้น

จากปัจจัยและแนวโน้มที่คาดว่าจะส่งผลต่อการขับเคลื่อนการพัฒนาประเทศในมิติต่างๆ ข้างต้น เห็นได้ว่าบริบทและสภาพแวดล้อมทั้งภายในและภายนอกประเทศมีแนวโน้มที่จะเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว มีพลวัตสูง และมีความซับซ้อนหลากหลายมิติ ซึ่งจะส่งผลต่ออนาคตการพัฒนาประเทศไทยอย่างมาก ดังนั้น การพัฒนาประเทศจึงจำเป็นต้องมียุทธศาสตร์การพัฒนาที่ครอบคลุมทุกมิติและทุกด้าน การพัฒนาที่เกี่ยวข้องมีความร่วมมือในลักษณะประชารัฐจากภาคส่วนต่าง ๆ ในประเทศในรูปแบบของหุ้นส่วนการพัฒนาที่เป็นการดำเนินงานอย่างบูรณาการ เนื่องจากทุกมิติการพัฒนามีความเกี่ยวข้องซึ่งกันและกัน โดยประเทศไทยจำเป็นต้องมีทรัพยากรมนุษย์ที่มีคุณภาพ มีความรู้ สมรรถนะ และทักษะที่สอดคล้องกับการเปลี่ยนแปลงต่าง ๆ



สามารถรู้เท่าทันและปรับตัวให้สามารถดำเนินชีวิตได้อย่างมีความสุข มีอาชีพที่มั่นคง สร้างรายได้ ท่ามกลางความเปลี่ยนแปลงกฎเกณฑ์และกติกาใหม่ ๆ และมาตรฐานที่สูงขึ้น โดยเฉพาะในโลกที่มีการเปลี่ยนแปลงอย่างรวดเร็ว ซึ่งจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบและปัจจัยส่งเสริมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องไปพร้อมกันทั้งในส่วนของการเรียนการสอน และการพัฒนาทักษะฝีมือที่สอดคล้องกันกับการพัฒนาคนในแต่ละช่วงวัย ระบบบริการสาธารณะ โครงสร้างพื้นฐาน รวมทั้งการให้ความสำคัญกับการส่งเสริมเทคโนโลยีและนวัตกรรม เพื่อให้ประเทศไทยสามารถยกระดับเป็นเจ้าของเทคโนโลยีและนวัตกรรมก้าวทันโลก จากการต่อยอดการพัฒนาบนพื้นฐานนโยบายไทยแลนด์ ๔.๐ ส่งผลให้เกิดการสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจในทั้งภาคอุตสาหกรรม ภาคเกษตร และภาคบริการ กระจายผลประโยชน์จากการพัฒนา ลดปัญหาความเหลื่อมล้ำและเสริมสร้างคุณภาพชีวิตของประชาชนทุกภาคส่วน มีการส่งเสริมคนในชาติให้ยึดมั่นสถาบันหลักเป็นศูนย์รวมจิตใจเพื่อให้เกิดความรักความสามัคคี และลดความขัดแย้งภายในประเทศ

นอกจากนี้ประเทศไทยต้องให้ความสำคัญกับการสร้างสมดุลความมั่นคงด้านพลังงานและอาหาร รักษาไว้ซึ่งความหลากหลายเชิงนิเวศน์ การส่งเสริมการดำเนินชีวิตและธุรกิจและการพัฒนาและขยายความเป็นเมืองที่เติบโตอย่างต่อเนื่องที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม พร้อมกับการมีข้อกำหนดของรูปแบบและกฎเกณฑ์ที่เกี่ยวข้องกับลักษณะการใช้พื้นที่ที่ชัดเจน ขณะที่การพัฒนาโครงสร้างพื้นฐานและระบบโลจิสติกส์ กฎหมายระบบภาษีต้องมีกลยุทธ์การพัฒนาที่สามารถอำนวยความสะดวกและส่งเสริมให้ประเทศไทยมีศักยภาพการแข่งขันที่สูงขึ้น และสามารถใช้จุดแข็งในเรื่องตำแหน่งที่ตั้งทางภูมิศาสตร์ของประเทศให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศมากขึ้น รวมทั้งให้ความสำคัญของการรวมกลุ่มความร่วมมือกับนานาประเทศในระดับภูมิภาคและระดับโลก เพื่อกระชับและสร้างสัมพันธ์ไมตรี เสริมสร้างความสัมพันธ์ทางการทูต ซึ่งจะก่อให้เกิดการสร้างพลังทางเศรษฐกิจและรักษาความมั่นคงของประเทศ โดยจำเป็นต้องสร้างความพร้อมในการที่จะยกระดับมาตรฐานและมีการปฏิบัติให้เป็นไปตามระเบียบ กติกาสากลในด้านต่าง ๆ ขณะเดียวกันประเทศไทยจำเป็นต้องเร่งให้มีการปฏิรูประบบราชการและการเมืองเพื่อให้เกิดการบริหารราชการที่ดีและเสถียรภาพทางการเมือง โดยที่นโยบายการพัฒนาในด้านต่าง ๆ จำเป็นต้องคำนึงถึงความสอดคล้องกับโครงสร้างและลักษณะพฤติกรรมของประชากรที่อาจจะมีความแตกต่างจากปัจจุบันมากขึ้น

ดังนั้น ภายใต้เงื่อนไขโครงสร้างประชากร โครงสร้างเศรษฐกิจ สภาพสังคม สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม และปัจจัยการพัฒนาต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ส่งผลให้ประเทศจำเป็นต้องมีการวางแผนการพัฒนาที่รอบคอบและครอบคลุม อย่างไรก็ตามหลายประเด็นพัฒนาเป็นเรื่องที่ต้องใช้ระยะเวลาในการดำเนินงานเพื่อให้เกิดการปรับตัวซึ่งจะต้องหยั่งรากลึกไปถึงการเปลี่ยนแปลงในเชิงโครงสร้าง การขับเคลื่อนการพัฒนาให้ประเทศเจริญก้าวหน้าไปในอนาคตจึงจำเป็นต้องกำหนดวิสัยทัศน์ในระยะยาวที่ต้องบรรลุพร้อมทั้งแนวยุทธศาสตร์หลักในด้านต่าง ๆ เพื่อเป็นกรอบในการขับเคลื่อนการพัฒนาอย่างเป็นบูรณาการและมีส่วนร่วมจากทุกภาคส่วนเพื่อยกระดับจุดแข็งและจุดเด่นของประเทศ และปรับปรุงแก้ไขจุดอ่อนและจุดด้อยต่าง ๆ อย่างเป็นระบบ โดยยุทธศาสตร์ชาติจะเป็นเป้าหมายใหญ่ในการขับเคลื่อนประเทศและถ่ายทอดไปสู่แผนในระดับอื่น ๆ เพื่อนำไปสู่การปฏิบัติทั้งในระดับยุทธศาสตร์ ภารกิจและพื้นที่ ซึ่งรวมถึงพื้นที่พิเศษต่าง ๆ อาทิ เขตเศรษฐกิจพิเศษชายแดน เขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก เพื่อให้การพัฒนาประเทศสามารถดำเนินการได้อย่างมั่นคง มั่งคั่ง และ ยั่งยืน



๓. การวิเคราะห์บริบทที่เกี่ยวข้องกับกรมอุตุนิยมวิทยา

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน โดยพิจารณาจุดแข็ง (Strengths) จากศักยภาพที่กรมอุตุนิยมวิทยา มีอยู่ในปัจจุบัน การประเมินกระบวนการดำเนินงานเพื่อวิเคราะห์ถึงปัญหาและสาเหตุของปัญหาที่ทำให้กรมอุตุนิยมวิทยาไม่สามารถดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วงตามเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ รวมทั้งการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอกของกรมอุตุนิยมวิทยา ได้แก่ สภาพแวดล้อมทางเศรษฐกิจ สังคมและวัฒนธรรม นโยบายและการเมือง ปัจจัยทางเทคโนโลยีและนวัตกรรม รวมถึงสภาพแวดล้อมด้านกฎระเบียบและด้านประชากร เป็นต้น

๓.๑ สรุปผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายใน

จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
๑. กรมฯ มีแผนยุทธศาสตร์ครอบคลุมทุกภารกิจหลักขององค์กร	๑. การนำแผนไปสู่การปฏิบัติยังไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอทั้งในด้านการปฏิบัติตามแผน การใช้จ่ายงบประมาณ และการติดตามประเมินผล
๒. กรมฯ เป็นหน่วยงานหลักทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประเทศ	๒. แผนที่มียังไม่ตอบสนองหรือไม่ยืดหยุ่นต่อการเปลี่ยนแปลงของสภาพสภาพแวดล้อม
๓. กรมฯ มีโครงสร้างภายในครอบคลุมตามภารกิจและมาตรฐานการปฏิบัติงาน	๓. บุคลากรยังไม่เข้าใจถึงวิธีการและหลักการของการบริหารเชิงกลยุทธ์
๔. กรมฯ มีระบบการเฝ้าระวังที่เป็นมาตรฐานตามมาตรฐานสากล	๔. ระบบการติดตามประเมินผลไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ
๕. กรมฯ มีระบบการตรวจอากาศเป็นไปตามมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาโลก	๕. กรมฯ ขาดการประชาสัมพันธ์ในเรื่องของเป้าหมายองค์กรและแผนการทำงานขององค์กร
๖. กรมฯ มีระบบฐานข้อมูลทางด้านอุตุนิยมวิทยาของประเทศที่มีมาตรฐาน และความพร้อมในการให้บริการ	๖. การกำหนดโครงสร้างองค์กรและอำนาจหน้าที่ของหน่วยงานบางส่วนไม่ชัดเจนและบางส่วนซ้ำซ้อนกัน
๗. กรมฯ เป็นศูนย์บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวที่มีมาตรฐาน ด้วยระบบดิจิทัล	๗. โครงสร้างที่มียังไม่ตอบสนองต่อเทคโนโลยีและความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในปัจจุบัน
๘. การทำงานของกรมอุตุนิยมวิทยาเป็นไปในรูปแบบจิตอาสาบริการเพื่อสังคม	๘. โครงสร้างไม่สัมพันธ์กับกระทรวงที่สังกัดทำให้การขับเคลื่อนงานไม่คล่องตัว ไม่เอื้อประโยชน์เมื่อเกิดภัยพิบัติขนาดใหญ่
๙. กรมฯ มีการทำงานแบบระบบอาวุโสให้ความเคารพซึ่งกันและกัน มีรุ่นพี่รุ่นน้อง	๙. ความซับซ้อนของโครงสร้างในบางส่วนทำให้การประสานงานในองค์กรเกิดความล่าช้าในการปฏิบัติงาน
๑๐. การสั่งการมีความยืดหยุ่นและสามารถนำไปปรับใช้ในส่วนภูมิภาคได้	๑๐. การกำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบรวมถึงการมอบอำนาจในบางตำแหน่งไม่สอดคล้องกับการปฏิบัติงาน
๑๑. บุคลากรของกรมฯ จำนวนมากมีพื้นฐานทางวิทยาศาสตร์และมีศักยภาพพร้อมที่จะเป็น Data Scientists พร้อมจะเรียนรู้สิ่งใหม่ๆ	๑๑. บุคลากรยังไม่เข้าใจโครงสร้างใหม่ขององค์กร
๑๒. กรมฯ มีระเบียบและขั้นตอนในการบริหารงานบุคคล เช่น (การคัดเลือกบุคลากร การแต่งตั้งตำแหน่งที่สูงขึ้น) ที่โปร่งใส มีประสิทธิภาพ	๑๒. อัตราค่าจ้างไม่เหมาะสมกับงานที่ได้รับ และขาดบุคลากรทางด้านการบริหาร เช่น ศูนย์ฯ ต่างๆ ขาดบุคลากรที่มีความรู้ทางการเงิน การพัสดุ ตัวชี้วัด เป็นต้น
๑๓. กรมฯ มีบุคลากรเฉพาะด้านอุตุนิยมวิทยา	๑๓. ระบบการปฏิบัติงานทางด้านการเตือนภัยยังไม่ตอบสนองทุกพื้นที่ และครอบคลุมทุกภัยที่มี
๑๔. กรมฯ ส่งเสริมสนับสนุนให้บุคลากรเข้าสู่ระบบข้าราชการที่มีผลสัมฤทธิ์สูง	๑๔. การเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ของกรมฯ /ระบบบริหารจัดการสารสนเทศยังไม่มีประสิทธิภาพ ยังไม่สามารถตอบสนองความจำเป็นของผู้ใช้งาน



จุดแข็ง (Strength)	จุดอ่อน (Weakness)
<p>๑๕. บุคลากรของกรมฯ มีความรู้ความเชี่ยวชาญทางด้านอุตุนิยมวิทยาสามารถตรวจอากาศ รายงานอากาศ และพยากรณ์อากาศ ตามมาตรฐาน WMO และมาตรฐานสากล</p> <p>๑๖. บุคลากรของกรมฯ มีความรู้ ความสามารถ ความเชี่ยวชาญด้านแผ่นดินไหว การบิน ทางทะเลและเครื่องมือเฉพาะด้าน</p> <p>๑๗. ค่านิยมร่วมกันขององค์กรที่มีอยู่นั้นเป็นที่ยึดถือปฏิบัติของบุคลากรส่วนใหญ่</p> <p>๑๘. บุคลากรของกรมฯ มีศูนย์รวมจิตใจร่วมกัน คือ กรมหลวงชุมพรเขตอุดมศักดิ์ ซึ่งเป็นผู้ก่อตั้งกรมอุตุนิยมวิทยาทำให้เกิดความรักและศรัทธาในวิชาชีพ</p> <p>๑๙. การเผยแพร่ข้อมูลสื่อสารกรมอุตุนิยมวิทยาไปสู่ประชาชนได้อย่างสะดวกรวดเร็วทันเหตุการณ์</p>	<p>๑๔. การบูรณาการงานร่วมกันของกรมฯ ทั้งภายในและภายนอกยังไม่สมบูรณ์</p> <p>๑๕. กรมฯ ขาดการติดตามตรวจสอบประสิทธิภาพและประสิทธิผลของเครื่องมืออย่างเพียงพอ</p> <p>๑๖. กรมฯ ล่าช้าในการซ่อมแซมอุปกรณ์ เครื่องมือ</p> <p>๑๗. บุคลากรของกรมฯ บางส่วนไม่ได้ปฏิบัติตาม SOP เช่น การส่งข่าวอากาศนอกสถานี</p> <p>๑๘. การส่งเสริมบุคลากรทางด้านทุนและความร่วมมือทางการศึกษาทางด้านอุตุนิยมวิทยากับสถาบันการศึกษาในระดับปริญญาทั้งในและต่างประเทศยังไม่เพียงพอต่อบุคลากร</p> <p>๑๙. ผู้บริหารที่มาจากภายนอกอาจไม่เข้าใจกระบวนการทำงานและหลักวิชาการทางด้านอุตุนิยมวิทยา เพียงพอทำให้การสั่งการ การประสานงานไม่มีประสิทธิภาพเพียงพอ</p> <p>๒๐. บุคลากรขาดการทำงานเป็นทีม</p> <p>๒๑. การสื่อสารระหว่างผู้บังคับบัญชากับผู้ปฏิบัติงานไม่ครบถ้วน ชัดเจน</p> <p>๒๒. ขั้นตอนการดำเนินงานมีความซับซ้อนไม่ชัดเจน</p> <p>๒๓. กรมฯ ขาดผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น ด้านมรสุม ด้านแบบจำลอง ด้านการวิจัย ฯลฯ</p> <p>๒๔. กรมฯ ขาดการรณรงค์ ส่งเสริม ค่านิยม วัฒนธรรมภายในองค์กรอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๒๕. กรมฯ ขยายการให้บริการไม่ทันต่อความต้องการภาคต่างๆ อันเนื่องมาจากการขยายตัวของเศรษฐกิจอย่างรวดเร็ว</p> <p>๒๖. ข้อมูลที่ได้จากกรมฯ มีประโยชน์ แต่บางครั้งมากเกินไปไม่ตรงความต้องการของประชาชน</p> <p>๒๗. กรมฯ พัฒนาบุคลากรไม่ทันต่อเทคโนโลยีที่เปลี่ยนแปลงและพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว</p> <p>๒๘. ระบบการบริหารบุคลากรของกรมฯ ยังไม่มีประสิทธิภาพ ตั้งแต่การวางแผนบุคลากร การพัฒนาบุคคลอย่างเป็นระบบ ต่อเนื่อง ครอบคลุมและสอดคล้องกับความต้องการและการปฏิบัติทุกสายงาน</p>



๓.๒ สรุปผลการวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายนอก

โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threat)
<p>๑. รัฐบาลให้การสนับสนุนด้านอุตุนิยมวิทยา เช่น ด้านการบิน สนับสนุนเครื่องมือด้านการบิน รวมทั้งรัฐมนตรีสนับสนุนให้จัดทำแผน ๒๐ ปี ของกรมฯ เพื่อสนับสนุนงบประมาณการจัดซื้อเครื่องมือและจัดหาบุคลากร</p> <p>๒. นโยบายรัฐบาล ประเทศไทย ๔.๐ สนับสนุนการพัฒนากิจการอุตุนิยมวิทยาด้านดิจิทัล และการบูรณาการระหว่างหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง</p> <p>๓. รัฐบาลเน้นการบูรณาการที่มี ประสิทธิภาพไม่ซ้ำซ้อน ซึ่ง กรมฯ ได้รับความสำคัญและความน่าเชื่อถือจากรัฐบาล ให้ทุกหน่วยงานพึงคำพยากรณ์จากกรมฯ</p> <p>๔. ความร่วมมือของกลุ่มประเทศให้ความช่วยเหลือและแลกเปลี่ยนข้อมูลซึ่งกันและกันในกลุ่มประเทศสมาชิก WMO, ICAO และอุตุนิยมวิทยาภูมิภาคในภูมิภาคอาเซียน</p> <p>๕. ประเทศมีเศรษฐกิจระดับปานกลาง รัฐบาลให้การสนับสนุนงบประมาณในการพัฒนาด้านวิชาการและเครื่องมือให้มีความทันสมัยขึ้น</p> <p>๖. การปรับตัวทางเศรษฐกิจของประเทศทำให้มีความต้องการประยุกต์ใช้ข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยา มากขึ้น เช่น ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อ สนับสนุนการด้านคมนาคมขนส่ง อุตสาหกรรม เกษตร ท่องเที่ยว</p> <p>๗. ประชาชนให้ความเชื่อถือในคำพยากรณ์ของกรมฯ และสามารถนำไปใช้ประโยชน์ในชีวิตประจำวันได้ เช่น ภาคอุตสาหกรรม เกษตรกรรมและการท่องเที่ยว</p> <p>๘. สื่อสังคมออนไลน์ รูปแบบการสื่อสารเป็นแบบเปิดมีการสื่อสาร ๒ ทาง (ถามมา-ตอบไป) ทำให้สามารถสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านอุตุนิยมวิทยาได้มากขึ้น รวมทั้งช่องทางการศึกษาที่มากขึ้นเป็นทางเลือกยุคปัจจุบันทำให้ประชาชนสามารถเข้าถึงข้อมูลอุตุนิยมวิทยาได้มากขึ้น</p> <p>๙. ข้อกำหนดและมาตรฐานสากลระหว่างประเทศ (ICAO,WMO) ทำให้การปฏิบัติงานของกรมฯ มีมาตรฐานที่เป็นสากลเป็นที่ยอมรับทั้งจากต่างประเทศและในประเทศ</p> <p>๑๐. เทคโนโลยีมีความก้าวหน้า ทำให้ระบบ การพยากรณ์ของกรมฯ มีความแม่นยำ มากขึ้น</p> <p>๑๑. สังคมยุคปัจจุบันประชาชนมีความตื่นตัวกับธรรมชาติมากขึ้นทำให้มีโอกาสในการเสริมสร้างเครือข่ายการมีส่วนร่วมของประชาชน</p> <p>๑๒. เทคโนโลยีที่ทันสมัยสนับสนุนต่อการดำเนินการต่อกรมฯ ทุกชั้นทำให้กรมฯสามารถให้บริการพยากรณ์อากาศได้อย่างถูกต้อง รวดเร็ว มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น</p>	<p>๑. หน่วยงานอื่นทำงานซ้ำซ้อนกับกรมฯ โดยดำเนินการตรวจวัดอากาศ พยากรณ์อากาศ และเตือนภัยสภาวะอากาศ</p> <p>๒. การขยายตัวทางเศรษฐกิจรูปแบบใหม่ มีผลกระทบต่อ การปฏิบัติงานและการบริหารจัดการองค์กร เช่น Start up Thailand, การเพิ่มสนามบินในจังหวัดต่างๆ</p> <p>๓. ข้อมูลจากแหล่งอื่น ซึ่งมีความขัดแย้งจากข้อเท็จจริง ทำให้ประชาชนเกิดความสับสน และบางครั้งกรมฯ ได้รับความเสียหาย เนื่องจากประชาชนเข้าใจว่าข้อมูลมาจากกรมฯ</p> <p>๔. ประเทศไทยไม่มีกฎหมายด้านอุตุนิยมวิทยา เหมือนประเทศอื่นจึงเปิดโอกาสให้ข้อมูลที่อาจเป็นเท็จจากแหล่งอื่นที่เชื่อถือไม่ได้เผยแพร่ไปให้ประชาชนเกิดความสับสนในข้อมูลได้</p> <p>๕. บางหน่วยงานนำข้อมูลไปใช้โดยที่ขาดความรู้ ความเข้าใจ เนื่องจากก้าวไม่ทันเทคโนโลยีของกรมฯ และทำให้ข้อมูลผิดพลาดเกิดความเสียหาย</p> <p>๖. กฎหมายใหม่ๆ เปิดให้ผู้ให้บริการร้องเรียนเกี่ยวกับการให้บริการมากขึ้น</p> <p>๗. การบังคับใช้กฎหมายมีผลกระทบกับภาระด้านอุตุนิยมวิทยา (เช่น กฎหมายการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุ)</p> <p>๘. การเปลี่ยนแปลงสภาพแวดล้อมต่างๆมีผลกระทบต่อ การดำเนินกิจการของกรมฯ เช่นการสร้างอาคารสูงในบริเวณใกล้สถานีตรวจอากาศทำให้มีผลกระทบต่อผลการตรวจจึงต้องย้ายสถานี ซึ่งมีผลกระทบต่อ การตรวจอากาศและต้องใช้งบประมาณในการจัดสร้างสถานีใหม่</p> <p>๙. การเปลี่ยนแปลงสภาวะอากาศที่รุนแรงมากขึ้น เช่น น้ำท่วม ทำให้เครื่องมือของกรมฯ ได้รับความเสียหาย ชัดชัดต้องสิ้นเปลืองงบประมาณในการรักษาหรือจัดซื้อใหม่</p> <p>๑๐. การมีสื่อหลายช่องทาง โดยเฉพาะ Social Media ที่เข้าถึงได้ง่าย ทำให้นักวิชาการ องค์กรภายนอกมาพยากรณ์อากาศ ทำให้ประชาชนสับสน</p>



โอกาส (Opportunity)	อุปสรรค (Threat)
<p>๑๓. มีหน่วยงานระหว่างประเทศที่เป็นผู้กำกับดูแล เช่น WMO, ICAO ได้กำหนดหน้าที่ความรับผิดชอบของกรมฯ ในการพยากรณ์อากาศ และการพยากรณ์อากาศการบิน</p> <p>๑๔. พรบ. คอมพิวเตอร์ ช่วยป้องปราม ไม่ให้คนนำข้อมูลที่ไม่ถูกต้องมาเผยแพร่</p> <p>๑๕. ข้อกำหนดในการดำเนินระหว่างประเทศ (ICAO,WMO) ทำให้การปฏิบัติงานได้มาตรฐานสากลเป็นที่ยอมรับ</p> <p>๑๖. สังคมคาดหวังต่อการปฏิบัติงานของกรมฯ ค่อนข้างสูง ทำให้เกิดโอกาสในการปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่อง</p> <p>๑๗. สภาวะสภาพแวดล้อม ภาวะโลกร้อน มีความรุนแรงขึ้น ทำให้ประชาชนและหน่วยงานต่างๆ ให้ความสนใจข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยามากขึ้น</p> <p>๑๘. ภาวะโลกร้อนมีความรุนแรงขึ้น ทำให้มีการพัฒนาความรู้ นวัตกรรม การวิจัยเพิ่มมากขึ้น</p> <p>๑๙. การเปลี่ยนแปลงของสภาวะอากาศทำให้ประชาชนเกิดความตระหนักของผลกระทบ และประชาชนให้ความสำคัญต่อข้อมูลข่าวสารของกรมฯ</p> <p>๒๐. สภาพแวดล้อมที่เปลี่ยนแปลงไป (ภาวะโลกร้อน ,climate change) เป็นโอกาสในการศึกษาวิจัยเรื่องของภัยธรรมชาติอันมีผลสืบเนื่องมาจากผลกระทบของสภาพแวดล้อมดังกล่าว</p> <p>๒๑. ความมั่นคงทางการเมืองที่มีภาพลักษณ์ที่ดีขึ้น ต่างประเทศมีความเชื่อมั่นต่อประเทศไทยมากขึ้นส่งผลให้ความร่วมมือระหว่างประเทศด้านอุตุนิยมวิทยาดีขึ้น</p>	

๔. ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์

ความท้าทายเชิงยุทธศาสตร์ของกรมอุตุนิยมวิทยา คือ ทำอย่างไรให้กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถให้บริการที่เป็นเลิศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว อย่างทั่วถึง และเตือนภัย ถูกต้อง ทันเวลา ตรงตามความต้องการ โดยยึดหลักการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดีเพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชน ภาครัฐ และเอกชนได้อย่างสะดวก รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ ซึ่งในปัจจุบันมีการขับเคลื่อนการปฏิรูปประเทศไทยด้วยนวัตกรรมดิจิทัล เพื่อเพิ่มขีดความสามารถทางเศรษฐกิจและความเท่าเทียมทางสังคม ดังนั้นการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาขั้นพื้นฐานทั่วไป จะทำให้ประชาชนมีความรอบรู้ เข้าถึง สามารถพัฒนาและใช้ประโยชน์จากสารสนเทศได้อย่างรู้เท่าทันอุตสาหกรรมไอซีทีที่มีบทบาทเพิ่มขึ้นต่อระบบเศรษฐกิจของประเทศ ประชาชนมีโอกาสนในการสร้างรายได้และคุณภาพชีวิตดีขึ้น

บริบทเชิงยุทธศาสตร์	ความท้าทาย	ความได้เปรียบ
๑. ด้านพันธกิจ	๑.การพัฒนาการให้บริการดิจิทัล อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	๑.มีสื่อดิจิทัลให้บริการหลายช่องทาง เช่น Website, Application, Facebook, line, Twitter, SMS



บริบทเชิงยุทธศาสตร์	ความท้าทาย	ความได้เปรียบ
	๒. การเพิ่มขีดความสามารถในการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติล่วงหน้าได้ถึงระดับตำบล ๓. การสร้างนวัตกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	๒. รัฐบาลให้ความสำคัญกับภารกิจด้านอุตุนิยมวิทยามากขึ้น
๒. ด้านปฏิบัติการ	๑. ระบบปฏิบัติงานด้านการเตือนภัยยังไม่ตอบสนองทุกพื้นที่ และครอบคลุมทุกภัย ๒. ขาดการบูรณาการร่วมกัน	๑. ประชาชนมีความตื่นตัวกับภัยธรรมชาติ และมีส่วนร่วมเป็นเครือข่ายอุตุนิยมวิทยา ๒. มีข้อตกลงความร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ
๓. ด้านความรับผิดชอบต่อสังคม	๑. การเผยแพร่ข้อมูลจากแหล่งอื่นที่ขัดแย้งกับข้อเท็จจริง ทำให้ประชาชนเกิดความสับสน	๑. ประชาชนให้ความเชื่อถือในคำพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยา มากกว่า
๔. ด้านบุคลากร	๑. บุคลากรขาดความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เช่น ด้านมรสุม ด้านแบบจำลองด้านการวิจัย ฯลฯ	๑. มีความร่วมมือในกลุ่มประเทศสมาชิก WMO, ICAO และอุตุนิยมวิทยาภูมิภาคอาเซียน

ที่มา : รายงานลักษณะสำคัญขององค์การ กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ.๒๕๖๑ โดยกลุ่มพัฒนาระบบบริหาร

๕. ผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๕.๑ ผลการเบิกจ่ายงบประมาณ

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ปีงบประมาณ พ.ศ.			
		๒๕๕๘	๒๕๕๙	๒๕๖๐	๒๕๖๑
๑. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวม	ร้อยละ	๙๓.๘๓	๘๘.๙๕	๘๗.๖๗	๘๘.๒๓
๒. ร้อยละความสำเร็จของการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน	ร้อยละ	๙๖.๗๑	๘๖.๗๕	๘๔.๑๓	๘๕.๑๓

๕.๒ ผลการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติราชการ

ตัวชี้วัด	ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)
๑ ร้อยละของระดับความเชื่อมั่นของการแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศ	๘๕.๐๐	๘๘.๔๐
๒ ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เกิดภัยจากสภาวะอากาศที่ได้รับการแจ้งเตือน	๘๕.๐๐	๙๒.๑๐



ตัวชี้วัด		ค่าเป้าหมาย (ร้อยละ)	ผลสำเร็จ (ร้อยละ)
๓	ร้อยละความพึงพอใจของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียได้รับบริการด้านอุตุนิยมวิทยา	๘๕.๐๐	๘๘.๖๐
๔	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะสั้น	๗๕.๐๐	๘๗.๘๓
๕	ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	๗๓.๐๐	๗๖.๙๒
๖	ร้อยละของการประกาศเตือนภัยจากสภาวะอากาศที่ทันเหตุการณ์	๑๐๐	๑๐๐





ส่วนที่ ๕

แผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา

๑. วิสัยทัศน์

“เป็นองค์กรอัจฉริยะด้านพยากรณ์อากาศ แผ่นดินไหว และเตือนภัยธรรมชาติ เพื่อเสริมสร้างคุณภาพชีวิต และความปลอดภัยของประชาชน”

๒. พันธกิจ

๑. ตรวจสอบ เฝ้าระวัง พยากรณ์อากาศ ภูมิอากาศ และเตือนภัยธรรมชาติ ด้วยเทคโนโลยีดิจิทัลที่ทันสมัย
๒. เป็นศูนย์ข้อมูลและบริการดิจิทัลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

๓. ค่านิยมองค์กร

- Expertise on Meteorology : เชี่ยวชาญด้านอุตุนิยมวิทยา
- Standardization : มาตรฐานสากล
- Integration : บูรณาการ
- Early Warning : เตือนภัย ทันท่วงที
- Service Mind : พึงพอใจด้วยจิตบริการ

๔. ประเด็นหลัก

๑. ยกระดับสมรรถนะองค์กร พัฒนาและสร้างเครือข่ายนวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อเพิ่มมูลค่าทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม
๒. เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวให้เป็นที่ยอมรับ
๓. พัฒนาระบบตรวจวัดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตุนิยมวิทยาดิจิทัล
๔. บูรณาการความร่วมมือและสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๕. เพิ่มศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



ประเด็นหลักที่ ๑

ยกระดับสมรรถนะองค์กร พัฒนาและสร้างเครือข่ายนวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว เพื่อเพิ่มมูลค่าทางด้านเศรษฐกิจ สังคมและสิ่งแวดล้อม

การยกระดับสมรรถนะองค์กรเพื่อการปรับเปลี่ยนรูปแบบการทำงาน เป็นการยกระดับกระบวนการดำเนินงาน รวมถึงการใช้เทคโนโลยีมาพัฒนาผลผลิตและรูปแบบการให้บริการขององค์กรและจากความร่วมมือของเครือข่าย ในการพัฒนานวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว และการพัฒนาบุคลากรให้มีสมรรถนะตอบสนองความต้องการบรรลุผลสัมฤทธิ์ในการปฏิบัติพันธกิจตามแผนปฏิบัติการทั้งในระยะสั้นและระยะยาว รวมถึงการปรับเปลี่ยนกระบวนการบริหารจัดการองค์กรให้ได้มาตรฐานสากล เท่าทันเทคโนโลยีพร้อมก้าวไปสู่ Thailand ๔.๐

เป้าประสงค์

๑. มีนวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๒. บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะ และสมรรถนะด้านอุตุนิยมวิทยาและดิจิทัล
๓. มีเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๔. สามารถปรับเปลี่ยนกระบวนการบริหารจัดการภาครัฐที่ได้มาตรฐานและเท่าทันเทคโนโลยี

เป้าประสงค์ที่ ๑ มีนวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมการพัฒนานวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์ อากาศระยะปานกลาง	๗๖	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	พอ.
๒. โปรแกรมประยุกต์ด้านปัญญาประดิษฐ์ในการ พยากรณ์อากาศ	๑	๑	๑	๑	๑	บด./คกก. used case
๓. จำนวนโครงการพัฒนาระบบ IoT ด้านอุตุนิยมวิทยาและสิ่งแวดล้อม	-	๑	๑	๑	๑	ฝผ.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาโปรแกรมอัจฉริยะ (AI) แสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) จากผลการพยากรณ์ อากาศเชิงตัวเลขและข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
๒. โครงการพัฒนาระบบปัญญาประดิษฐ์เพื่อยกระดับการพยากรณ์และให้บริการสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา
๓. โครงการพัฒนาการวิเคราะห์หาค่าปริมาณไอน้ำฝน (Precipitation Water Vapor) ในอากาศด้วย ข้อมูลจากสถานีวัดการเคลื่อนตัวของเปลือกโลก (GPS)
๔. โครงการพัฒนานวัตกรรม IoT ด้านอุตุนิยมวิทยาและสิ่งแวดล้อม



เป้าประสงค์ที่ ๒ บุคลากรได้รับการพัฒนาความรู้ ทักษะและสมรรถนะด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

กลยุทธ์

- ยกระดับและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา
- ยกระดับและพัฒนาศักยภาพของบุคลากรด้านดิจิทัลและการวิเคราะห์ข้อมูล

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาสมรรถนะบุคลากรการตรวจวัดและการรายงานสารประกอบอุตุนิยมวิทยา	-	๕	๕	๕	๕	ตอ.
๒. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการประเมินสมรรถนะด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน	-	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐	กบ.
๓. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านดิจิทัล	-	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐	บด.
๔. จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาด้านการวิเคราะห์ข้อมูล	-	๒๐	๓๐	๔๐	๕๐	บด.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

- โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดและการรายงานสารประกอบอุตุนิยมวิทยา
- โครงการประเมินสมรรถนะบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน Competency Assessment System for Aeronautical Meteorological Personal : CAS-AMP
- โครงการพัฒนาทักษะบุคลากรด้านดิจิทัล
- พัฒนาการตรวจวัดและสถานีตรวจวัดแผ่นดินไหวเพื่อการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติ

เป้าประสงค์ที่ ๓ มีเครือข่ายความร่วมมือในการพัฒนานวัตกรรมอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

กลยุทธ์

- ส่งเสริม พัฒนา สร้างความร่วมมือกับหน่วยงานภายนอกในการพัฒนางานอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จำนวนท่าอากาศยานภายในประเทศที่เป็นเครือข่ายพัฒนานวัตกรรมเพื่อการบิน	๑	๒	๓	๔	๕	๕ ศูนย์

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

- โครงการพัฒนานวัตกรรมเพื่อการให้บริการด้านการบิน



เป้าประสงค์ที่ ๔ สามารถปรับเปลี่ยนกระบวนการงานบริหารจัดการภาครัฐที่ได้มาตรฐานและเท่าทันเทคโนโลยี

กลยุทธ์

๑. พัฒนาสมรรถนะองค์กรด้านการปฏิบัติงานให้ได้ตามเกณฑ์มาตรฐาน
๒. ปรับเปลี่ยนกระบวนการงานบริหารจัดการภาครัฐสู่ระบบดิจิทัล

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จำนวนหน่วยงานที่ผ่านการประเมินตามเกณฑ์คุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕	-	๑	๑	๑	-	ศส./ ศบ./ ศต.
๒. ระดับความสำเร็จของการปรับปรุงระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร	๕					บด./ลก.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการจัดทำระบบบริหารคุณภาพ ISO ๙๐๐๑ : ๒๐๑๕ ด้านอุตุนิยมวิทยาการบิน
๒. โครงการพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการองค์กร



ประเด็นหลักที่ ๒

เสริมสร้างภาพลักษณ์ ความเชื่อมั่นงานด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวให้เป็นที่ยอมรับ

การพยากรณ์อากาศและการเตือนภัยนอกจากจะต้องมีความถูกต้อง รวดเร็วครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่แล้ว ต้องสามารถพยากรณ์อากาศรองรับการปรับระบบการผลิตการเกษตร รองรับการสร้างขีดความสามารถในการแข่งขันเชิงธุรกิจบริการ การท่องเที่ยวและเศรษฐกิจในระดับท้องถิ่น โดยมีข้อมูลให้ค้นหาติดตามเป็นองค์ความรู้และนำไปใช้ประโยชน์ตอบสนองแต่ละพื้นที่ในชุมชน เข้าถึงง่าย สะดวก รวดเร็วและประชาชนเห็นคุณค่าในการนำไปใช้ประโยชน์

เป้าประสงค์

- การพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง รวดเร็วครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่
- มีช่องทางบริการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงได้สะดวก ทั่วถึง และทันเวลา
- ประชาชนและผู้ให้บริการทุกภาคส่วนมีความรู้ เข้าใจ เชื่อมั่น และพึงพอใจในการให้บริการทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

เป้าประสงค์ที่ ๑ การพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ มีความถูกต้อง รวดเร็วครอบคลุมและทั่วถึงทุกพื้นที่

กลยุทธ์

- ส่งเสริมและพัฒนาขีดความสามารถของการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติให้มีความถูกต้อง รวดเร็ว และทั่วถึง

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศระยะปานกลาง	๗๗	๗๙	๗๙	๗๙	๗๙	พอ.
๒. ร้อยละความสำเร็จในการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิถูกต้องตามเกณฑ์และมาตรฐานการปฏิบัติงาน	๙๙	๙๙	๙๙	๙๙	๙๙	ฝผ.
๓. ร้อยละความถูกต้องของข่าวพยากรณ์อากาศการบิน	๗๘	๘๐	๘๐	๘๐	๘๐	กบ./ ศูนย์ภูมิภาค 5 แห่ง
๔. ร้อยละของประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัยที่ได้รับการแจ้งเตือนทันเวลา	๗๖	๗๗	๗๘	๗๙	๘๐	ศบ.
๕. ร้อยละของการรายงานข่าวอากาศเพื่อการบินทันเวลาไม่เกิน ๕ นาที	๙๙	๙๙	๙๙	๙๙	๙๙	กบ.



รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๖. ร้อยละของการแจ้งเตือนพายุฟ้าผ่าที่รายงานได้ทันภายในเวลาไม่เกิน ๕ นาที	๙๐	๙๒	๙๔	๙๖	๙๘	กบ.
๗. ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงระบบให้บริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน Mobile Application (Thai Weather)	๕					บด. (ทส.)
๘. ระดับความพึงพอใจและการรับรู้ข้อมูลสภาพอากาศ การพยากรณ์อากาศและการเตือนภัยอย่างรวดเร็วและทั่วถึง	๕					บด. (ทส.)
๙. ระดับความสำเร็จในการปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ website กรมอุตุนิยมวิทยา	๕					บด. (ทส.)

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการอบรมเชิงปฏิบัติ “การพัฒนาสมรรถนะด้านพยากรณ์อากาศและติดตามสภาวะอากาศการ
๒. โครงการบริหารจัดการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาเพื่อการพยากรณ์อากาศเชิงพื้นที่ระดับอำเภอ
๓. โครงการพัฒนาระบบการแจ้งเตือนภัยพายุฟ้าคะนองบริเวณท่าอากาศยานสุวรรณภูมิ
๔. โครงการปรับปรุงระบบ/พัฒนาระบบให้บริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่าน Mobile Application
๕. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพ website กรมอุตุนิยมวิทยา
๖. เพิ่มศักยภาพการพยากรณ์อากาศสู่ท้องถิ่นและชุมชนต้นแบบ (ตำบล)
๗. ขยายโอกาสการรับข่าวอากาศเพื่อการเดินเรือผ่านระบบโทรสำเนา

เป้าประสงค์ที่ ๒ มีช่องทางบริการ เผยแพร่ข้อมูลข่าวสารที่ผู้รับบริการสามารถเข้าถึงได้สะดวก ทัวถึง และทันเวลา

กลยุทธ์

๑. พัฒนาช่องทางการให้บริการให้มีความรวดเร็วและทั่วถึง

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ร้อยละความสำเร็จในการพัฒนาช่องทางการให้บริการให้มีความรวดเร็วและทั่วถึง	๗๐	๘๐	๑๐๐	-	-	ฝผ.
๒. ร้อยละของผู้รับบริการที่ได้รับข้อมูลด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวผ่านช่องทางที่พัฒนาขึ้น	๗๐	๘๐	๙๐	๑๐๐	๑๐๐	ฝผ.



กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาช่องทางการให้บริการให้มีความรวดเร็วและทั่วถึง
๒. โครงการเผยแพร่ข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผ่านระบบ SMS

เป้าประสงค์ที่ ๓ ประชาชนและผู้ให้บริการทุกภาคส่วนมีความรู้ เข้าใจ เชื่อมั่น และพึงพอใจในการให้บริการทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

กลยุทธ์

๑. ถ่ายทอดความรู้และการประยุกต์ใช้ประโยชน์จากข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๒. วิเคราะห์ความพึงพอใจของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียต่อภารกิจของกรมฯ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จของการจัดทำสื่อวีดิทัศน์	๕					พอ.
๒. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	๙๐	หน่วยงานวิจัยของ พอ./พน./ฝผ.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการจัดหาระบบจัดทำสื่อวีดิทัศน์การแสดงผลและรายงานข้อมูลพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ
๒. โครงการวิเคราะห์และสำรวจความพึงพอใจของประชาชนและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียจากภาคสนามและสื่อสังคมออนไลน์
๓. โครงการสำรวจความพึงพอใจ/ไม่พึงพอใจผู้รับบริการข้อมูลแผ่นดินไหว



ประเด็นหลักที่ ๓

พัฒนาระบบตรวจวัดและส่งเสริมการใช้ประโยชน์จากอุตุนิยมวิทยาดิจิทัล

การพยากรณ์อากาศ การคาดการณ์และการพยากรณ์ภูมิอากาศ ตลอดจนการรายงานและการพยากรณ์อากาศการบิน จำเป็นต้องอาศัยการตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาจากเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา เครื่องมือตรวจวัดแผ่นดินไหว และการตรวจพิเศษจากเครื่องเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยาซึ่งติดตั้งตามศูนย์อุตุนิยมวิทยาภูมิภาค สถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ และเครื่องมืออุตุนิยมวิทยาสำหรับการตรวจอากาศการบิน ณ ท่าอากาศยานระหว่างประเทศและสนามบินภายในประเทศเพื่อนำข้อมูล สารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวสำหรับใช้ในการพยากรณ์อากาศ การคาดการณ์และการพยากรณ์ภูมิอากาศในการแจ้งประกาศเตือนภัยสนับสนุนการตัดสินใจในการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยและการวางแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมของประเทศ จึงจำเป็นต้องพัฒนาโครงสร้างระบบตรวจวัดและการเผยแพร่ด้วยเทคโนโลยีที่ทันสมัยมีประสิทธิภาพ

เป้าประสงค์ :

๑. มีระบบตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ
๒. มีระบบการเผยแพร่สารสนเทศเพื่อสนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใช้สารสนเทศในการสนับสนุนการตัดสินใจเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม
๓. เป็นศูนย์กลางข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทั้งในประเทศและต่างประเทศ
๔. มีโครงสร้างพื้นฐานด้านอุตุนิยมวิทยาดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอ ทันสมัยและพร้อมใช้งาน

เป้าประสงค์ที่ ๑ มีระบบตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวที่ทันสมัย มีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์

๑. พัฒนาระบบตรวจวัดทางอุตุนิยมวิทยา

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ร้อยละความถูกต้องของข้อมูลเป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด						๕ ศูนย์
๒. ระดับความสำเร็จของโครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพฯ	๕	๕				ตอ.
๓. ระดับความสำเร็จของโครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดฯ	๕	๕				พน.
๔. ระดับความสำเร็จของโครงการปรับปรุงฯ	๕	๕				พน.
๕. ระดับความสำเร็จของโครงการพัฒนาเครือข่ายฯ	๕					บด.
๖. ระดับความสำเร็จของโครงการจัดหาระบบเตือนภัยรังสีอัลตราไวโอเล็ตฯ	๕	๕				บด.



รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๗. ระดับความสำเร็จของการจัดหาระบบบูรณาการและบริการอัจฉริยะทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว	๕					บด.
๘. ระดับความสำเร็จของโครงการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องวัดลมเหมือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบินและเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่าง ๆ	๕	๕	๕			กบ.
๙. ระดับความสำเร็จในการพยากรณ์น้ำในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกและลุ่มน้ำปราจีนบุรี	๕					พน.
๑๐. ระดับความสำเร็จของการจัดทำระบบเฝ้าระวังก๊าซเรือนกระจกเพื่อศึกษากลไกการสภาพภูมิอากาศ	๕					บด.
๑๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาเครือข่ายตรวจวัดความเข้มรังสีอาทิตย์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพลังงานทดแทน (Development of Thailand Solar Network for Renewable Energy Management)	๕					บด.
๑๒. ระดับความสำเร็จของการจัดหาระบบแจ้งเตือนภัยแผ่นดินไหวล่วงหน้า					๕	ฝผ.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดและการรายงานสารประกอบอุตุนิยมวิทยา
๒. โครงการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพการตรวจวัดข้อมูลอุตุนิยมวิทยาระดับอำเภอให้เป็นระบบอัตโนมัติ
๓. โครงการปรับปรุงระบบตรวจวัดระดับน้ำอัตโนมัติเพื่อการพยากรณ์อุตุนิยมวิทยาอุทกและเตือนภัย
๔. โครงการปรับปรุงและขยายเครือข่ายสถานีฝนอัตโนมัติเพื่อการเตือนภัย
๕. โครงการพัฒนาเครือข่ายตรวจวัดความเข้มรังสีดวงอาทิตย์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพลังงานทดแทน
๖. โครงการจัดหาระบบเตือนภัยรังสีอัลตราไวโอเล็ตและระบบเฝ้าระวังสถานะเรือนกระจก ๒ ระบบ
๗. โครงการจัดหาระบบบูรณาการและบริการอัจฉริยะทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๘. โครงการจัดหาครุภัณฑ์วิทยาศาสตร์รายการเครื่องวัดลมเหมือนแนวขึ้น-ลงของเครื่องบินและเครื่องมือตรวจวัดลมชั้นบนระดับต่าง ๆ
๙. โครงการประยุกต์ใช้เทคนิคการสำรวจระยะไกลเพื่อการพยากรณ์น้ำในลุ่มน้ำชายฝั่งทะเลตะวันออกและลุ่มน้ำปราจีนบุรี
๑๐. โครงการจัดทำระบบเฝ้าระวังก๊าซเรือนกระจกเพื่อศึกษากลไกการสภาพภูมิอากาศ
๑๑. พัฒนาเครือข่ายตรวจวัดความเข้มรังสีอาทิตย์เพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการพลังงานทดแทน (Development of Thailand Solar Network for Renewable Energy Management)



๑๒. โครงการจัดหาระบบแจ้งเตือนภัยแผ่นดินไหวล่วงหน้า (Earthquake Early Warning System)
๑๓. เพิ่มประสิทธิภาพเครื่องมือพยากรณ์ตรวจวัดอากาศ
๑๔. พัฒนาเครือข่ายสถานีเรดาร์ตรวจอากาศ
๑๕. ปรับปรุงสถานีเรดาร์ตรวจอากาศแบบ Dual Polarization
๑๖. พัฒนาระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติ
๑๗. พัฒนาระบบเครือข่ายสถานีฝนอัตโนมัติ
๑๘. พัฒนาโครงข่ายระบบตรวจวัดชั้นบรรยากาศ
๑๙. พัฒนาระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)
๒๐. พัฒนาระบบตรวจอากาศอัตโนมัติ (LLWAS)
๒๑. พัฒนาขยายเครือข่ายความชื้นสะท้อนจากแผ่นดินไหว
๒๒. จัดหาเครื่องกระจายข่าวอากาศเพื่อการบิน
๒๓. พัฒนาระบบการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบิน
๒๔. พัฒนาเครื่องมือเตือนภัยการเจ็บป่วยจากความร้อน
๒๕. พัฒนาระบบแจ้งเตือนภัยจากสภาวะอากาศร้อนและ UV
๒๖. พัฒนาระบบ PMA (Personal Meteorological Service)

เป้าประสงค์ที่ ๒ มีระบบการเผยแพร่สารสนเทศเพื่อสนับสนุนผู้มีส่วนได้ส่วนเสียใช้สารสนเทศในการสนับสนุนการตัดสินใจเพิ่มมูลค่าทางเศรษฐกิจและสังคม

กลยุทธ์

๑. พัฒนาข้อมูลสารสนเทศเพื่อให้บริการแก่ผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทุกภาคส่วน
๒. ส่งเสริมการใช้อุตุนิยมวิทยาดิจิทัลเพื่อการพัฒนาในระบบอัจฉริยะ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จในการจัดทำระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต	๕					พน (กษ.)
๒. จำนวนครั้งเฉลี่ยต่อเดือนที่ผู้รับบริการ/องค์กรธุรกิจนำข้อมูลสารสนเทศไปประยุกต์ใช้	๕	๕	๕			บด./ศูนย์ 5 แห่ง
๓. ระดับความสำเร็จในการจัดทำระบบข้อมูลสารสนเทศเพื่อตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้ใช้บริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียแต่ละกลุ่มเป้าหมาย	-	-	๕			บด.
๔. ระดับความสำเร็จของการพัฒนารฐานข้อมูลเพื่อให้เหมาะสมกับความต้องการของผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย	-	-	๕			บด.



รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๕. จำนวนรูปแบบการให้บริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่ได้รับการปรับปรุงพัฒนาหรือเพิ่มขึ้นมาใหม่ในแต่ละปี	๑	๑	๑			พอ.
๖. ร้อยละการจัดทำและให้บริการรวมทั้งการพัฒนาแอปพลิเคชัน	-	๕	๑			บด.
๗. ระดับความสำเร็จของการบริการข้อมูลสารสนเทศด้านแผ่นดินไหว	-	-	๕			ฝผ.
๘. จำนวนชุดข้อมูล Dataset ที่สามารถเปิดเผยให้ประชาชนและภาคธุรกิจสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้	-	๑	๑			บด.
๙. จำนวนภาคส่วนที่นำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในการตัดสินใจ (เกษตร ท่องเที่ยว อุตสาหกรรม ประมง ขนส่ง ฯลฯ)						บด.
๑๐. ระดับความสำเร็จของโครงการจัดระบบติดตามสภาพอากาศด้วยกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Present Weather Camera)		๕				ฝผ.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. ระบบให้บริการข้อมูลภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต
๒. โครงการจัดระบบติดตามสภาพอากาศด้วยกล้องวงจรปิดอัจฉริยะ (Present Weather Camera)
๓. ประยุกต์ใช้ Big Data Analytics เพื่องาน Monitor Social Concern
๔. พัฒนาระบบให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อการท่องเที่ยว
๕. ปรับปรุงระบบสารสนเทศด้านวิชาการอุตุนิยมวิทยา

เป้าประสงค์ที่ ๓ เป็นศูนย์กลางข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทั้งในประเทศและต่างประเทศ

กลยุทธ์

๑. พัฒนาและบูรณาการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเข้าสู่ศูนย์กลางเพื่อให้บริการที่มีประสิทธิภาพ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบบูรณาการและบริการอัจฉริยะทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว (TMD Portal)	๕	๕				บด.
๒. ระดับความสำเร็จของการพัฒนาระบบฐานข้อมูลเวลาเดินทางและความสูงของคลื่นสึนามิที่มีผลต่อชายฝั่งทะเลประเทศไทย	-	-	๕			ฝผ.



กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาระบบบูรณาการและบริการอัจฉริยะทางอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว (TMD Portal)
๒. พัฒนาระบบฐานข้อมูลเวลาเดินทางและความสูงของคลื่นสึนามิที่มีผลต่อชายฝั่งทะเลประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ ๔ มีโครงสร้างพื้นฐานด้านอุตุนิยมวิทยาดิจิทัลที่มีประสิทธิภาพ เพียงพอ ทันสมัยและพร้อมใช้งาน

กลยุทธ์

๑. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านดิจิทัลเพื่อยกระดับการพัฒนาใช้งานส่งเสริมการใช้อุตุนิยมวิทยาดิจิทัล

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จในการจัดการระบบ TMD Private Cloud และการปรับปรุงศูนย์ข้อมูล (Data Center)	๕					บด.
๒. ระดับความสำเร็จของการจัดหาและติดตั้งระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย	๕					สส.
๓. ระดับความสำเร็จของการจัดหาและติดตั้งระบบตรวจจับและหยุดยั้งการโจมตีประเภท Distributed Denial of Service	๕					สส.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบคอมพิวเตอร์เพื่อให้บริการแบบ Cloud Computing และปรับปรุงศูนย์ข้อมูล (Data Center)
๒. จัดหาและติดตั้งระบบตรวจสอบและเฝ้าระวังการทำงานระบบคอมพิวเตอร์และเครือข่าย
๓. จัดหาและติดตั้งระบบตรวจจับและหยุดยั้งการโจมตีประเภท Distributed Denial of Service



ประเด็นหลักที่ ๔

บูรณาการความร่วมมือและสร้างความเข้มแข็งของเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

การบูรณาการความร่วมมือในการสร้างความตระหนักรู้ต่อสภาวะแวดล้อมด้านภัยธรรมชาติ การพัฒนาการวิจัยการเตือนภัยที่มีความถูกต้อง แม่นยำ รวดเร็ว ทันเหตุการณ์ การใช้ประโยชน์ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวเพื่อการวางแผนการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัย เศรษฐกิจ สังคมในแต่ละประเทศมีความสำคัญอย่างยิ่งยวด ไม่เฉพาะประเทศใดประเทศหนึ่ง แต่เป็นความร่วมมือตามโครงสร้างของระบบโลก ซึ่งประเทศต่าง ๆ มีความร่วมมือแบ่งปันระบบการเตือนภัยล่วงหน้าเพื่อพัฒนาระบบเตือนภัยทั่วโลก โดยมีการแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันและให้ความสำคัญต่อการให้บริการความเป็นเลิศทางด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวและส่วนที่เกี่ยวข้องกับสภาวะแวดล้อมซึ่งผู้รับบริการและผู้มีส่วนได้ส่วนเสียทั้งภาครัฐ ภาคเอกชน และภาคประชาชนจำเป็นต้องมีส่วนร่วมและเป็นเครือข่ายเพื่อการพัฒนาความอยู่ดีมีสุขของประเทศ

เป้าประสงค์ :

๑. ประชาชนเข้าร่วมเครือข่ายและมีส่วนร่วมในกิจการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทั้งในและต่างประเทศ
๒. สนับสนุนให้เครือข่ายนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้วางแผนด้านผลิตให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน
๓. มีการบูรณาการความร่วมมือของหุ้นส่วนและเครือข่ายในกิจกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวมีความเข้มแข็ง
๔. มีฐานข้อมูลเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประเทศไทย

เป้าประสงค์ที่ ๑ ประชาชนเข้าร่วมเครือข่ายและมีส่วนร่วมในกิจการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวทั้งในและต่างประเทศ

กลยุทธ์

๑. แสวงหาความร่วมมือและหุ้นส่วนทั้งในและต่างประเทศ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จของการดำเนินกิจกรรมตามแผน	๕					พ.น.
๒. ร้อยละความถูกต้องของการพยากรณ์อากาศในระดับพื้นที่เครือข่าย	๗๐	๗๑	๗๒	๗๓	๗๔	๕ ศูนย์

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการความร่วมมือด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว
๒. โครงการประเมินผลการพยากรณ์อากาศในกลุ่มเครือข่าย



เป้าประสงค์ที่ ๒ สนับสนุนให้เครือข่ายนำข้อมูลไปประยุกต์ใช้วางแผนด้านผลิตให้เกิดความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืน

กลยุทธ์

- ส่งเสริมสนับสนุนให้เครือข่ายนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาไปใช้ผ่านช่องทางต่าง ๆ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จำนวนหน่วยงานจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อุตุนิยมวิทยา	๒	๓				๕ ศูนย์

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

- โครงการจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา

เป้าประสงค์ที่ ๓ บูรณาการความร่วมมือของหุ้นส่วนและเครือข่ายในกิจกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวมีความเข้มแข็ง

กลยุทธ์

- บูรณาการความร่วมมือของหุ้นส่วนและเครือข่ายในกิจกรรมด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. จำนวนเครือข่ายเข้าร่วมกิจกรรมด้านการเกษตร	๕	๑๐	๑๕	-	-	๕ ศูนย์

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

- โครงการสร้างเครือข่ายภาคประชาชนเพื่อวางแผนเกษตรกรรมในพื้นที่

เป้าประสงค์ที่ ๔ มีฐานข้อมูลเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวของประเทศไทย

กลยุทธ์

- ส่งเสริมการประชาสัมพันธ์เชิงรุกและสร้างปฏิสัมพันธ์ที่ดีกับเครือข่ายด้วยระบบเครือข่ายลูกค้าสัมพันธ์

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จของการจัดทำฐานข้อมูลเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาเพื่อชุมชนเกษตรกรอัจฉริยะ	๕	๕	๕	๕	๕	พ.น.



รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๒. ระดับความสำเร็จในการสร้างเครือข่ายความร่วมมือและกิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์ตามแผนการสร้างเครือข่าย	๕					๕ ศูนย์

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการสร้างเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาเพื่อชุมชนเกษตรกรอัจฉริยะ
๒. แผนความร่วมมือและกิจกรรมลูกค้าสัมพันธ์





ประเด็นหลักที่ ๕

เพิ่มศักยภาพด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโลกและความเสื่อมโทรมของระบบนิเวศน์ต่าง ๆ คาดว่าจะมีความรุนแรงมากขึ้น ทั้งในเชิงความผันผวน ความถี่ และขอบเขตที่กว้างขวางมากขึ้น ซึ่งจะสร้างความเสียหายต่อชีวิตและทรัพย์สิน ระบบโครงสร้างสาธารณูปโภค สาธารณูปการพื้นฐานที่จำเป็น ตลอดจนระบบการผลิตทางการเกษตรที่สัมพันธ์ต่อเนื่องกับความมั่นคงด้านอาหารและน้ำ จึงจำเป็นต้องเพิ่มศักยภาพข้อมูลข่าวสารสารสนเทศ ผลงานวิชาการ การวิจัยและพัฒนาด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศเพื่อให้สอดคล้องและบรรลุเป้าหมายตามยุทธศาสตร์ชาติ พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐ และแผนแม่บทภายใต้ยุทธศาสตร์ชาติในการสร้างการเติบโตอย่างยั่งยืนบนสังคมที่เป็นมิตรต่อสภาพภูมิอากาศ มีการปรับตัวเพื่อลดความสูญเสียและเสียหายจากภัยธรรมชาติและผลกระทบที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศโดยพัฒนาระบบฐานข้อมูล การคาดการณ์สภาพภูมิอากาศและระบบเตือนภัยล่วงหน้าอย่างรวดเร็ว แม่นยำ และมีประสิทธิภาพ และมีการเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและลดผลกระทบทั้งในเชิงโครงสร้างและไม่เชิงโครงสร้างเพื่อเตรียมรับมือกับภัยพิบัติภัยที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศที่เหมาะสมกับแต่ละภูมิสังคมของประเทศ โดยคำนึงถึงปัจจัยการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศในระยะยาว รวมถึงการเสริมสร้างขีดความสามารถของประชาชน ชุมชน และเมืองในการรับมือและปรับตัวต่อผลกระทบจากภัยพิบัติภัยที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์ :

- ประชาชนมีความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีความพร้อมรับมือต่อผลกระทบจากภัยจากสภาวะอากาศรุนแรง
- ประชาชนได้รับข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่ตรงตามความต้องการในบริบทของอาชีพและพื้นที่อยู่อาศัย
- เพิ่มขีดสมรรถนะของกรมอุตุนิยมวิทยาในการขับเคลื่อนการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

เป้าประสงค์ที่ ๑ ประชาชนมีความตระหนักรู้ด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและมีความพร้อมรับมือต่อผลกระทบจากภัยจากสภาวะอากาศรุนแรง

กลยุทธ์

- พัฒนาศักยภาพชุมชนให้มีความรู้และพร้อมปรับเปลี่ยนวิถีการดำเนินชีวิตให้พร้อมรับมือกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ร้อยละที่เพิ่มขึ้นของประชาชนที่เข้าร่วมกิจกรรม/โครงการ	N/A	๕	๑๐	๑๕	๒๐	พ.น.



กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการภูมิอากาศภาคสนาม (Climate Field School) เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

เป้าประสงค์ที่ ๒ ประชาชนได้รับข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาที่ตรงตามความต้องการในบริบทของอาชีพและพื้นที่อยู่อาศัย

กลยุทธ์

๑. ส่งเสริมและสนับสนุนการศึกษาวิจัยรวมทั้งการพัฒนาเทคโนโลยี เพื่อการผลิตสารสนเทศที่เกี่ยวข้องกับการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศให้มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับความต้องการของประชาชน

ตัวชี้วัด

รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
๑. ระดับความสำเร็จในการจัดทำปฏิทินเพาะปลูกตามเงื่อนไขทางภูมิอากาศ	-	๕	๕	๕	๕	พน.
๒. ระดับความสำเร็จของการศึกษาและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศที่ส่งผลให้เกิดภัยจากสภาวะอากาศรุนแรง	๕	๕	๕	-	-	พน.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการเพิ่มศักยภาพการคาดการณ์ภูมิอากาศโดยใช้แบบจำลองหลายตัวแบบ (Integrated Multi-Model Ensemble for Climate Prediction)

๒. โครงการศึกษาและวิเคราะห์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศของประเทศไทยที่ส่งผลให้เกิดภัยจากสภาวะอากาศรุนแรง

๓. จัดตั้งศูนย์วิจัยและพัฒนาอุตุนิยมวิทยาเขตร้อน (Climate Research Center for Tropical Meteorology)

เป้าประสงค์ที่ ๓ เพิ่มขีดสมรรถนะของกรอุตุนิยมวิทยาในการขับเคลื่อนการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

กลยุทธ์

๑. พัฒนาศักยภาพบุคลากรเพื่อเป็นกลไกขับเคลื่อนการดำเนินการด้านการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ

ตัวชี้วัด

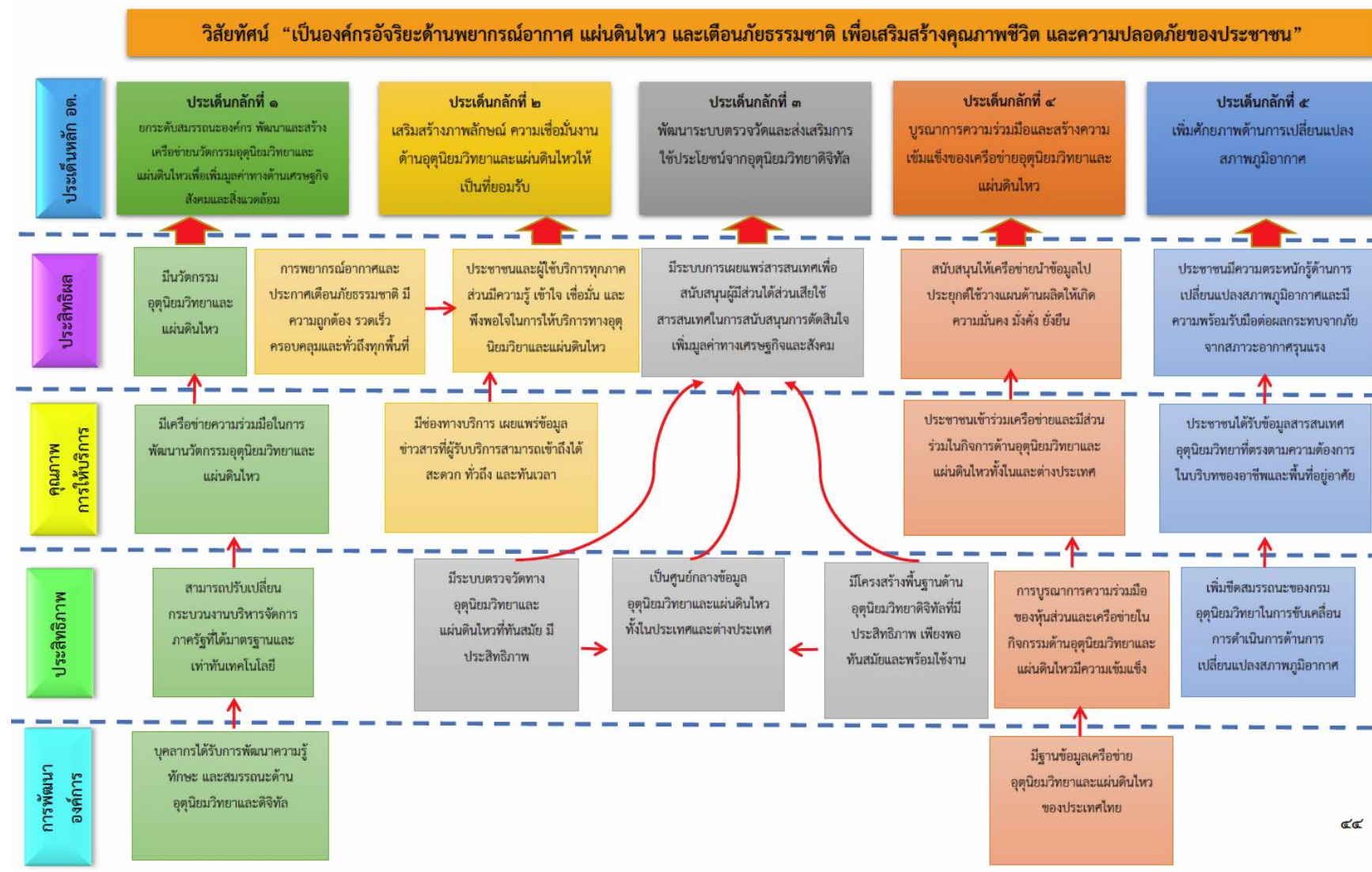
รายละเอียด	ค่าเป้าหมาย					หน่วยงานที่รับผิดชอบ
	๒๕๖๓	๒๕๖๔	๒๕๖๕	๒๕๖๖	๒๕๖๗	
- จำนวนบุคลากรที่ได้รับการพัฒนาศักยภาพด้านอุตุนิยมวิทยา/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	๒๕	พน.

กิจกรรม/แผนงาน/โครงการ

๑. โครงการพัฒนาศักยภาพบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา/การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ



แผนปฏิบัติการกรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. ๒๕๖๓ - ๒๕๖๗





ส่วนที่ ๖

การนำนโยบายไปสู่การปฏิบัติ

การนำแผนไปสู่การปฏิบัติ นับเป็นขั้นตอนที่สำคัญมากเพราะเป็นความสามารถที่จะผลักดันการทำงานของกลไกที่สำคัญทั้งหมดให้สามารถบรรลุผลลัพธ์ตามที่ตั้งเป้าหมายไว้ การดำเนินงานจะเกิดผลอย่างมีประสิทธิภาพจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องผลักดันให้มีการปรับเปลี่ยนแนวคิด ค่านิยม เป้าหมาย รวมถึงวิธีการและกระบวนการทำงาน การนำแผนไปสู่การปฏิบัติจะต้องทำให้หน่วยงานยอมรับแนวทางแผนงานโครงการนั้นและพร้อมที่นำแนวทางนั้นไปดำเนินการได้อย่างเหมาะสมกับสภาพแวดล้อม และวิธีการปฏิบัติงานของตน โดยหลังจากที่ทุกหน่วยงานได้ดำเนินการตามแผนแล้วจำเป็นต้องมีการกำกับติดตามและประเมินผลเพื่อให้ทราบผลและความก้าวหน้าในการปฏิบัติงานว่าบรรลุวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้หรือไม่

๑. แนวทางการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดทิศทาง

กรมอุตุนิยมวิทยา มีแนวทางการสื่อสารเพื่อถ่ายทอดทิศทางการทำงานขององค์กร ได้แก่ วิสัยทัศน์ พันธกิจ ค่านิยม ประเด็นยุทธศาสตร์ และตัวชี้วัดของกรมฯ ดังนี้

๑.๑ วัตถุประสงค์ของการสื่อสาร

๑) เพื่อให้บุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยา มีความเข้าใจทิศทาง แนวทางการดำเนินงานและนำไปสู่การปฏิบัติงานให้มีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด

๒) เกิดความร่วมมือ ร่วมใจ และความสำเร็จในการทำงานเป็นทีม

๑.๒ กลุ่มเป้าหมายในการสื่อสาร

๑) ผู้บริหาร

๒) เจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบการดำเนินงานตามตัวชี้วัด

๓) บุคลากรของกรมอุตุนิยมวิทยา

๑.๓ วิธีการในการสื่อสาร

การสื่อสารเพื่อถ่ายทอดทิศทางการทำงานให้แก่กลุ่มเป้าหมาย มีการถ่ายทอดผ่านการประชุม ในลักษณะต่างๆ อาทิ การประชุมผู้บริหาร การประชุมชี้แจงถ่ายทอดนโยบายฯ การเผยแพร่ข้อมูลลงในเว็บไซต์ของกรมฯ เป็นต้น

๒. การติดตามประเมินผลการปฏิบัติงาน

กรมอุตุนิยมวิทยา มีระบบการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ๒ ส่วน คือ

๑. การติดตามผลการดำเนินงานของแผนงาน/โครงการ/กิจกรรม/ตัวชี้วัด ตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี โดยมีการติดตามผลการดำเนินงานเพื่อเสนอในวาระการประชุมผู้บริหาร พร้อมทั้งรายงานผลการดำเนินงานให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมทราบ

๒. การติดตามผลการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมตามรอบวงเงินงบประมาณที่หน่วยงานได้รับจัดสรร โดยใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายภาพรวมเป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงิน ทั้งนี้ไม่รวมเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ และการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุน จะใช้อัตราการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งที่เบิกจ่าย



ในส่วนกลางและส่วนภูมิภาค เป็นตัวชี้วัดความสามารถในการเบิกจ่ายเงินงบประมาณรายจ่ายลงทุนของส่วนราชการ ทั้งนี้ไม่รวม เงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรเพิ่มเติมระหว่างปีงบประมาณ โดยจะใช้ข้อมูลการเบิกจ่ายดังกล่าวจากระบบการบริหารการเงินการคลังภาครัฐแบบอิเล็กทรอนิกส์ (GFMIS)







คำสั่งกรมอุตุนิยมวิทยา

ที่ ๑๗๒ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖) กรมอุตุนิยมวิทยา

อนุสนธิคำสั่งกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ ๑๐๕/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖) ไว้แล้ว นั้น

เนื่องจากคณะกรรมการบางท่าน ได้มีการเปลี่ยนแปลงระดับตำแหน่งที่สูงขึ้น ประกอบกับต้องมีหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องเพิ่มเติม เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ตามเป้าหมาย และเกิดประสิทธิผลสูงสุดแก่ทางราชการ ฉะนั้น เพื่อความเหมาะสม จึงยกเลิกคำสั่งกรมอุตุนิยมวิทยา ที่ ๑๐๕/๒๕๖๑ สั่ง ณ วันที่ ๒๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๑ และแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแผนปฏิบัติการ ๔ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๓ – ๒๕๖๖) กรมอุตุนิยมวิทยา โดยมีองค์ประกอบและอำนาจหน้าที่ ดังนี้

องค์ประกอบ

- | | |
|--|--------------------------|
| ๑. รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายปฏิบัติการ | เป็นหัวหน้าคณะกรรมการ |
| ๒. รองอธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา ฝ่ายบริหาร | เป็นรองหัวหน้าคณะกรรมการ |
| ๓. ผู้อำนวยการกองเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา | ผู้ทำงาน |
| ๔. ผู้อำนวยการกองพยากรณ์อากาศ | ผู้ทำงาน |
| ๕. ผู้อำนวยการกองอุตุนิยมวิทยาการบิน | ผู้ทำงาน |
| ๖. ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน | ผู้ทำงาน |
| ๗. ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง | ผู้ทำงาน |
| ๘. ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก | ผู้ทำงาน |
| ๙. ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก | ผู้ทำงาน |
| ๑๐. ผู้อำนวยการศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ | ผู้ทำงาน |
| ๑๑. ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิจัยและพัฒนาอุตุนิยมวิทยา | ผู้ทำงาน |
| ๑๒. เลขานุการกรม | ผู้ทำงาน |
| ๑๓. ผู้อำนวยการกองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ | ผู้ทำงาน |
| ๑๔. ผู้อำนวยการกองบริการดิจิทัลอุตุนิยมวิทยา | ผู้ทำงาน |
| ๑๕. ผู้อำนวยการกองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว | ผู้ทำงาน |
| ๑๖. ผู้อำนวยการกองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา | ผู้ทำงาน |
| ๑๗. ผู้อำนวยการกองสื่อสาร | ผู้ทำงาน |

- | | |
|---|-----------------------------|
| 34. นายประสาทสุข อุปัชฌาย์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการพิเศษ
สำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 35. นางนุชจรี เหลืองจันทร์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
สำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 36. นางสาวกฤติกา ปานเขียว
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
สำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 37. นางสาวสุภาพร หมั่นจิตร
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
สำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |
| 38. นางสาวมรฎกัญญา แต่งโสภ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ
สำนักงานเลขาธิการกรม | ผู้ทำงานและผู้ช่วยเลขานุการ |

อำนาจหน้าที่

1. วิเคราะห์และทบทวนภารกิจและการให้บริการด้านอุดมศึกษา แผ่นดินไหวและด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
2. จัดทำร่างแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ. 2563 – 2566) กรมอุดมศึกษา ที่สอดคล้องกับแนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐตามบทบัญญัติของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย และแผนพัฒนาประเทศด้านต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
3. เสนอร่างแผนปฏิบัติราชการ 4 ปี (พ.ศ. 2563 – 2566) กรมอุดมศึกษา ให้ผู้บริหารพิจารณาให้ความเห็นชอบ
4. ดำเนินการด้านอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง หรือที่ได้รับมอบหมายจากหัวหน้าส่วนราชการ
ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ 26 มิถุนายน พ.ศ. 2561


(นายวันชัย ศักดิ์อุดมไชย)
อธิบดีกรมอุดมศึกษา



สายด่วน
กรมอุดมศึกษา

1182

www.tmd.go.th

**4353 ถนนสุขุมวิท แขวงบางนา
เขตบางนา กรุงเทพมหานคร 10260**