



แผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา

พ.ศ. 2552 – 2555

กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



กรมอุตุนิยมวิทยา
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร



แผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552 - 2555

คำนำ

กรมอุตุนิยมวิทยา เป็นส่วนราชการที่มีภาระหน้าที่และความรับผิดชอบที่สำคัญยิ่งในการเฝ้าระวัง ติดตาม และเตือนภัยที่เกิดจากสภาวะอากาศ และการเปลี่ยนแปลงของธรรมชาติ เช่น ภาวะอากาศหนาว ฝนแล้ง น้ำท่วม ลมพายุ แผ่นดินไหว และสึนามิ เป็นต้น ดังนั้น ประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา จึงมีส่วนสำคัญต่อผลกระทบด้านความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน และผลกระทบทางเศรษฐกิจของประเทศ

ในอดีตที่ผ่านมา กรมอุตุนิยมวิทยา ได้กำหนดแผนยุทธศาสตร์ ที่ใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนาการดำเนินงานมาแล้ว 2 ฉบับ คือ แผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2547 – 2550 และแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2548 – 2551 (ฉบับปรับปรุง) ซึ่งแผนยุทธศาสตร์ทั้ง 2 ฉบับมีวัตถุประสงค์ที่มุ่งเน้นการพัฒนางานภายในองค์กร เพื่อให้กิจการอุตุนิยมวิทยาเจริญก้าวหน้า ทัดเทียมนานาอารยประเทศ และเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการแก่หน่วยงานภาครัฐ ภาคเอกชน รวมทั้งสาธารณชนทั่วไป ให้ได้รับความพึงพอใจสูงสุด แต่โดยที่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2551 เป็นปีสุดท้ายของแผนยุทธศาสตร์ ดังนั้น เพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงาน กรมอุตุนิยมวิทยาจึงได้มอบหมายให้คณะกรรมการวางแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา ดำเนินการจัดทำแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยาฉบับใหม่ คือ แผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552 – 2555 โดยมีคณะกรรมการวางแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยาร่วมดำเนินการในระดับปฏิบัติ

สำหรับกระบวนการจัดทำแผนยุทธศาสตร์นั้น คณะกรรมการฯ ได้ให้ความสำคัญกับการมีส่วนร่วมของทั้งผู้บริหาร และข้าราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา รวมถึงผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสีย (Stakeholder) โดยจัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการเพื่อระดมสมอง (Brain Storming) และการประชุมสัมมนาเพื่อรับฟังความคิดเห็นและประชาพิจารณ์ (Public Hearing) โดยคำนึงถึงแนวนโยบายของรัฐบาล แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2551 - 2554 แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 พ.ศ. 2550 – 2554 พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 และแผนยุทธศาสตร์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฯลฯ ซึ่ง กรมอุตุนิยมวิทยา จะได้ใช้แผนยุทธศาสตร์ ฉบับนี้ เป็นเครื่องมือสำคัญ ในการกำกับ ดูแล และประเมินผลการดำเนินการ เพื่อให้ เกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ ใน อีก 4 ปี ข้างหน้า ต่อไป

สารบัญ

	หน้า
บทที่ 1 บทนำ/สภาพปัญหา	1
บทที่ 2 การวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ที่ผ่านมา	5
บทที่ 3 นโยบาย และกรอบแนวคิดการพัฒนากิจการอุตุนิยมวิทยา	9
บทที่ 4 ยุทธศาสตร์การพัฒนากิจการอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552 – 2555	17
บทที่ 5 การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล	49
ภาคผนวก	
คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการวางแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552 – 2555	
รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 มาตรา 75 มาตรา 176 มาตรา 177 และมาตรา 178	

บทที่ 1

บทนำ / สภาพปัญหา

1. บทนำ

ในปัจจุบัน โลกกำลังเผชิญกับปัญหาวิกฤตเกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติ ซึ่งส่วนใหญ่มีสาเหตุมาจากฝีมือของมนุษย์ เช่น การตัดไม้ ทำลายป่าต้นน้ำ การบุกรุกป่าเพื่อเข้าไปอยู่อาศัยหรือประกอบธุรกิจ การใช้พลังงาน และทรัพยากรธรรมชาติอย่างฟุ่มเฟือย ฯลฯ เหล่านี้ล้วนเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้สภาวะแวดล้อมของโลกเปลี่ยนแปลงไป เกิดสภาวะเรือนกระจก (Green House Effect) อุณหภูมิของโลกสูงขึ้น หรือที่เรียกว่า “ภาวะโลกร้อน (Global Warming)” และจากสภาวะอากาศโลกที่แปรปรวนนี้ ทำให้เกิดปรากฏการณ์และภัยพิบัติทางธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น และบ่อยครั้งมากขึ้น สร้างความเสียหายต่อประชาชน สังคม และประเทศชาติมากมายเหลือคณานับ

ภัยพิบัติที่เกิดขึ้นในประเทศไทยมีหลายรูปแบบ ได้แก่ ภัยจากพายุ ฝนฟ้าคะนอง ลมกระโชกแรง น้ำท่วม น้ำแล้ง ดินโคลนถล่ม น้ำป่าหลาก คลื่นซัดชายฝั่ง แผ่นดินไหวและสึนามิ เป็นต้น แต่ภัยพิบัติสำคัญที่รุนแรงและสร้างความสูญเสียต่อชีวิตและทรัพย์สินของประชาชนที่เคยเกิดขึ้น เช่น พายุไต้ฝุ่นเกย์ อุทกภัยโคลนถล่มบ้านน้ำก้อ จังหวัดเพชรบูรณ์ และที่บ้านลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์ และคลื่นยักษ์สึนามิ ซึ่งสิ่งเหล่านี้ หากมีการเตรียมการพร้อมรับมือ หรือสามารถเตือนภัยล่วงหน้าได้ ก็จะสามารถช่วยป้องกันบรรเทาความสูญเสียลงได้เช่นกัน แต่ภาครัฐต้องมีบทบาทสำคัญในการแจ้งเตือนภัยที่อาจเกิดขึ้น ป้องกันและบรรเทาความเดือดร้อนให้กับประชาชน มิใช่มีเพียงการให้ความช่วยเหลือหลังประสบภัยพิบัติแล้วเท่านั้น ส่วนท้องถิ่นเองก็ต้องตื่นตัว และให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวังภัยด้วยเช่นกัน

กรมอุตุนิยมวิทยาตระหนักถึงความสำคัญในเรื่องดังกล่าว และพยายามมุ่งพัฒนาการพยากรณ์อากาศให้มีความถูกต้อง แม่นยำมากขึ้น สร้างระบบเตือนภัยล่วงหน้า และประสานความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ รวมทั้งให้ความรู้กับประชาชนที่อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัย เพื่อให้การเตือนภัยมีประสิทธิภาพ สามารถเตรียมพร้อมป้องกันภัยได้ทันทั่วถึง แต่อย่างไรก็ตาม การพัฒนายังคงต้องดำเนินการอย่างต่อเนื่อง และต้องได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาลรวมทั้งหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภาคราชการ เอกชน และประชาชนด้วย

2. สภาพปัญหา

ดังที่ได้กล่าวไว้แล้วว่า สภาพอากาศโลกในขณะนี้ มีความแปรปรวน ฤดูกาลต่าง ๆ เปลี่ยนแปลงไปมาก กรมอุตุนิยมวิทยาไม่สามารถดำเนินงานเพียงหน่วยเดียวโดยลำพัง จำเป็นต้องมีการบูรณาการร่วมกับหน่วยงานอื่น ทั้งในเรื่องของข้อมูล เทคโนโลยี การให้บริการ การแจ้งเตือนภัย และการให้ความรู้ แต่กระนั้น สภาพปัญหาต่าง ๆ ก็ยังไม่สามารถคลี่คลาย หรือแก้ไขไปได้หมด แผนยุทธศาสตร์ที่กำหนดขึ้น ไม่อาจใช้เป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงานได้อย่างแท้จริง ผู้บริหารจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนการบริหารจัดการไปตามสถานการณ์ในแต่ละโอกาส ทั้งนี้เนื่องจากสภาพปัญหามีความหลากหลาย แตกต่างกัน แต่หลักใหญ่ ๆ ที่อาจวิเคราะห์และสรุปได้ มีดังนี้

2.1 รูปแบบของภัยธรรมชาติ และสถานที่เกิดภัย

ภัยพิบัติบางชนิด เช่น พายุฝนฟ้าคะนอง กรมอุตุนิยมวิทยาอาจตรวจพบได้ตั้งแต่พายุเริ่มก่อตัว และเฝ้าระวังการเคลื่อนตัวว่าจะไปในทิศทางใด ด้วยความเร็วลมเท่าไร ประมาณว่าจะมีผลกระทบกับพื้นที่จังหวัดใด ในวันที่เท่าไร ซึ่งกรณีเช่นนี้ หน่วยงานต่าง ๆ จะได้รับแจ้งประกาศเตือนภัยได้ล่วงหน้า มีระยะเวลาเตรียมการป้องกันบรรเทาภัย หรืออพยพประชาชนได้ทันเวลา แต่ภัยพิบัติบางชนิด เช่น แผ่นดินไหว ยังไม่มีหน่วยงานใดทั้งในและต่างประเทศ สามารถพยากรณ์ได้ล่วงหน้าว่าจะเกิดขึ้นเมื่อใด ที่ไหน หรือมีความรุนแรงระดับใด เว้นแต่จะศึกษาแนวรอยเลื่อนของเปลือกโลก การคำนวณหาศูนย์กลางและขนาดของการเกิดแผ่นดินไหว เพื่อแจ้งรายงานข่าวการเกิดแผ่นดินไหวในจังหวัดใดของประเทศเท่านั้น

ส่วนสถานที่เกิดภัยก็เป็นปัจจัยหลักที่จะส่งผลกระทบต่อระดับความเสียหายได้ กล่าวคือ ภัยธรรมชาติบางชนิดมีความรุนแรงสูงมาก แต่หากเกิดขึ้นในเขตป่า ซึ่งไม่มีผู้อยู่อาศัย ความเสียหายก็อาจไม่ส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจของประเทศมากนัก ตรงกันข้ามกับภัยธรรมชาติที่อาจมีความรุนแรงบ้างเล็กน้อย แต่หากเกิดในเขตพื้นที่เศรษฐกิจของประเทศแล้ว ก็อาจสร้างความเสียหายทั้งต่อชีวิต ทรัพย์สิน และการดำรงชีวิตประจำวันของประชาชนได้ การฟื้นฟู เยียวยา ต้องใช้เวลาาน กว่าที่ทุกสิ่งทุกอย่างจะกลับคืนสู่ภาวะปกติ

2.2 ความตื่นตัวของประชาชนในการรับมือกับภัยธรรมชาติ

แม้ว่ากรมอุตุนิยมวิทยาจะมีรายงานข่าวพยากรณ์อากาศผ่านสื่อชนิดต่าง ๆ เป็นประจำทุกวัน ทั้งทางวิทยุ โทรทัศน์ หรือหนังสือพิมพ์ก็ตาม ชาวบ้านในชนบทที่ยากจน ที่มีความเสี่ยงต่อภัยธรรมชาติสูงจำนวนไม่น้อยไม่สามารถรับทราบรายงานข่าวพยากรณ์อากาศของกรมอุตุนิยมวิทยาได้ แต่ชาวบ้านในเขตเมืองที่สามารถรับรู้รายงานข่าวพยากรณ์อากาศได้จากสื่อทุกแขนง กลับไม่มีความตื่นตัว เพียงเพราะมองว่าภัยพิบัติเหล่านั้นเป็นเรื่องธรรมชาติ การทำมาหากินเป็นเรื่องสำคัญกว่า

แต่ในยุคของการสื่อสารไร้พรมแดน เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารพัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ประชาชนไม่ว่าจะอยู่สถานที่ใด สามารถรับรู้ข้อมูลข่าวสาร การแจ้งเตือนภัยได้อย่างทันทั่วถึง หากประชาชนมีความตื่นตัวกลัวภัย และช่วยเหลือกันในท้องถิ่น ความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นก็จะบรรเทาเบาบางลง และจำนวนผู้เสียชีวิตจากภัยพิบัติธรรมชาติก็จะลดลงด้วย

2.3 ความเชื่อถือในคำพยากรณ์อากาศ และความเชื่อมั่นในกรมอุตุนิยมวิทยา

ในอดีต ประชาชนต้องเรียนรู้ที่จะอยู่กับธรรมชาติ ชาวประมงสามารถบอกได้ว่าลักษณะทะเล หรือลักษณะท้องฟ้าเป็นเช่นไร จึงจะสามารถออกเรือไปหาปลาได้ หรือลักษณะใดจะมีอันตราย ไม่ควรออกทะเล เกษตรกรรู้ว่าช่วงไหนไม่ต้องรดน้ำต้นไม้ ช่วงไหนควรปลูกอะไร หรือลักษณะอากาศแบบไหนจะมีแมลงทำลายพืชผลทางการเกษตรเสียหาย สิ่งเหล่านี้ เป็นการเรียนรู้จากธรรมชาติที่บรรพบุรุษอบรมสั่งสอนกันมาจากรุ่นสู่รุ่น โดยไม่ต้องอาศัยรายงานข่าวพยากรณ์อากาศจากกรมอุตุนิยมวิทยา ประกอบกับ ถ้อยคำที่ใช้ในคำพยากรณ์อากาศเป็นภาษาราชการ ศัพท์บางคำเป็นศัพท์ทางวิชาการ ยากแก่การเข้าใจ และการรายงานข่าวก็ซ้ำ ๆ กันเหมือนเดิมทุกวัน ไม่ชวนฟัง ไม่น่าติดตาม และไม่น่าสนใจ คำพยากรณ์อากาศแบบกว้าง ๆ ไม่เฉพาะเจาะจง ก็ยิ่งทำให้ประชาชนไม่เชื่อถือในข่าวพยากรณ์อากาศ ความเชื่อมั่น ศรัทธาในการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงลดลงด้วย

2.4 การบริหารจัดการภัยพิบัติจากธรรมชาติของหน่วยงานภาครัฐ

หน่วยงานภาครัฐที่มีส่วนร่วมในการบริหารจัดการภัยพิบัติทางธรรมชาติมีหลายหน่วยงาน ดำเนินงานตามภาระหน้าที่ และวัตถุประสงค์ที่แตกต่างกันออกไป เช่น กรมอุตุนิยมวิทยา ทำหน้าที่พยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยจากพายุฝนฟ้าคะนอง ภัยหนาว อุทกภัย หรือวาตภัย กรมทรัพยากรธรณี ทำหน้าที่แจ้งเตือนธรณีพิบัติภัย กรมทรัพยากรน้ำ และกรมชลประทาน ทำหน้าที่แจ้งเตือนภัยเกี่ยวกับน้ำ ศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ ทำหน้าที่แจ้งเตือนภัยภาวะฉุกเฉิน กรมป้องกัน

และบรรเทาสาธารณภัย ทำหน้าที่บริหารจัดการภัย และให้ความช่วยเหลือหลังจากเกิดภัย เป็นต้น แต่ในกระบวนการปฏิบัติงานด้านภัยพิบัติ ไม่มีหน่วยงานใดสามารถปฏิบัติงานโดยลำพังได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทุกหน่วยงานต้องบูรณาการร่วมกัน แต่บางครั้งก็เกิดความสับสน ทั้งนี้ เนื่องจากแต่ละหน่วยงานมีทรัพยากรไม่เท่ากัน ทั้งในแง่ของงบประมาณ เครื่องมืออุปกรณ์ อัตรากำลัง และการสนับสนุนจากรัฐบาล เป็นต้น จากความพร้อมที่แตกต่างกัน และรูปแบบการปฏิบัติงานในระบบราชการที่ไม่คล่องตัว ยิ่งทำให้ศักยภาพในการประสานการดำเนินงานไม่ดีเท่าที่ควร



การวิเคราะห์และประเมินผลการดำเนินงานตามแผนยุทธศาสตร์ที่ผ่านมา

ตามแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2548 – 2551 เน้นการพัฒนาระบบงานภายในองค์กร เพื่อตอบสนองความต้องการของผู้ใช้บริการให้ได้รับความพึงพอใจ และเกิดประโยชน์สูงสุด โดยวัตถุประสงค์หลักของแผนยุทธศาสตร์ฉบับดังกล่าว มุ่งพัฒนาระบบข้อมูลสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยา งานด้านวิชาการ การให้บริการ และการพยากรณ์อากาศที่ถูกต้อง แม่นยำมากขึ้น ซึ่งเป็นงานประจำที่ต้องปรับปรุงพัฒนาอย่างต่อเนื่องเป็นปกติอยู่แล้ว แผนงาน / โครงการต่าง ๆ ที่รองรับยุทธศาสตร์ ก็เป็นแผนงาน / โครงการในระดับกิจกรรม เป็นการจัดซื้อ จัดหา เครื่องมืออุปกรณ์ให้ทันสมัย มีประสิทธิภาพมากขึ้น ไม่มีแผนงาน / โครงการในเชิงรุกที่สร้างคุณค่าในกระบวนการงานใหม่ เพื่อให้เกิดผลผลิตและผลลัพธ์อย่างเป็นรูปธรรม

แต่ข้อเท็จจริง ตลอดช่วงระยะเวลาของแผน (พ.ศ. 2548 – 2551) เกิดเหตุการณ์เกี่ยวกับภัยพิบัติทางธรรมชาติมากมายหลายเหตุการณ์ เช่น เกิดสึนามิบริเวณชายฝั่งทะเลอันดามันใน 6 จังหวัดภาคใต้ของประเทศไทย คือ ภูเก็ต พังงา กระบี่ ตรัง สตูล และระนอง เหตุการณ์ฝนตกหนักน้ำท่วมใหญ่จากพายุลูกต่าง ๆ เช่น ซ่างสาร ทูเรียน ฯลฯ เหตุการณ์น้ำป่าไหลหลาก ดินโคลนถล่มที่จังหวัดอุตรดิตถ์ เป็นต้น แต่ละเหตุการณ์มีผู้คนล้มตาย หมดเนื้อหมดตัว และพลัดพรากไร้ที่อยู่อาศัยจำนวนมาก การทำมาหากิน การค้าขายหยุดชะงัก รัฐบาลต้องใช้งบกลางสำรองจ่ายกรณีฉุกเฉินจำเป็นเพื่อช่วยเหลือผู้ประสบภัยเป็นจำนวนมาก ระบบเศรษฐกิจชะงักงัน ความเสียหายเหล่านี้บางอย่างป้องกันได้ เตรียมตัวรับมือเพื่อบรรเทาความเสียหายได้ หากผู้เกี่ยวข้องสามารถรับรู้ก่อนว่าอะไรจะเกิดขึ้น ดังนั้น กรมอุตุนิยมวิทยาจึงต้องปรับเปลี่ยนวิธีการทำงานใหม่ เน้นการทำงานเชิงรุกในระดับพื้นที่มากขึ้น กระตุ้นเตือนผู้อาศัยอยู่ในเขตพื้นที่เสี่ยงภัยให้ตื่นตัว เห็นความสำคัญของข่าวพยากรณ์อากาศ ไม่เพียงแค่อพยพ แต่ต้องรับฟัง และทำความเข้าใจด้วย

1. นโยบายสำคัญ

สิ่งที่กรมอุตุนิยมวิทยาได้กำหนดเป็นนโยบายสำคัญ เพื่อเร่งดำเนินการพลิกฟื้นความเชื่อมั่นของประชาชนให้กลับคืนมา มีดังนี้

- ปรับภาพลักษณ์กรมอุตุนิยมวิทยาให้ทันสมัย
- ประชาสัมพันธ์ของกรมฯ ให้เป็นที่รู้จัก
- ปรับปรุงถ้อยคำและภาษาที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศ
- ใช้ระบบเตือนภัยล่วงหน้า
- สร้างพันธมิตรกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ

2. การดำเนินงาน

ในทางปฏิบัติ การพัฒนากรมอุตุนิยมวิทยาช่วงระยะ 4 ปีที่ผ่านมา จึงพอสรุปได้ดังนี้

2.1 พัฒนางองค์กร

- (1) ปรับภูมิทัศน์หน่วยงานกรมอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ
- (2) จัดตั้งสถานีอุตุนิยมวิทยานครนายก สมุทรปราการ หนองบัวลำภู และสระบุรี
- (3) จัดตั้งศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน (ขอนแก่น) เพิ่มขึ้น
- (4) จัดตั้งศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ
- (5) จัดตั้งศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล
- (6) จัดตั้งศูนย์ประชาสัมพันธ์
- (7) สร้างพิพิธภัณฑ์อุตุนิยมวิทยา และจัดตั้งศูนย์การเรียนรู้อุตุนิยมวิทยาในต่างจังหวัด
- (8) ปรับปรุงห้องสมุดอุตุนิยมวิทยาเฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าพี่นางเธอ เจ้าฟ้ากัลยาณิวัฒนา กรมหลวงนราธิวาสราชนครินทร์

2.2 พัฒนาระบบงาน

- (1) เพิ่มบทบาทศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค และสถานีอุตุนิยมวิทยาที่มีต่อท้องถิ่นให้มากขึ้น
- (2) ปรับปรุงระบบการรับ – ส่งข่าวอุตุนิยมวิทยา
- (3) ให้ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาแก่ประชาชนในพื้นที่เสี่ยงภัย
- (4) จัดทำโครงการเผยแพร่ประชาสัมพันธ์ ตอน นักอุตุนิยม
- (5) บูรณาการความร่วมมือกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

2.3 พัฒนาเครื่องมือ อุปกรณ์

- (1) ติดตั้งระบบการตรวจวัดแผ่นดินไหวและการเตือนภัยสึนามิ
- (2) ติดตั้งเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ
- (3) ติดตั้งเครือข่ายสถานีฝนอัตโนมัติ
- (4) ติดตั้งเรดาร์ตรวจอากาศที่เพชรบูรณ์
- (5) ปรับปรุงเครื่องมือ อุปกรณ์อื่น ๆ ให้ทันสมัย มีสภาพพร้อมใช้งาน

2.4 พัฒนาคณากร

- (1) ดำเนินการฝึกอบรมหลักสูตรต่าง ๆ
- (2) จัดให้มีการศึกษา ฝึกอบรม ศึกษาดูงานในต่างประเทศมากขึ้น
- (3) เชิญผู้เชี่ยวชาญจากต่างประเทศมาเป็นวิทยากรให้ความรู้ด้านต่าง ๆ แก่บุคลากรของกรม
- (4) เป็นเจ้าภาพจัดการประชุมอุตุนิยมวิทยานานาชาติ

2.5 พัฒนาการให้บริการ

- (1) ให้บริการข้อมูลผ่านโทรศัพท์มือถือ
- (2) ปรับปรุง Website ให้น่าสนใจ มีข้อมูลหลากหลาย และเป็นปัจจุบัน

นอกจากนี้ กรมอุตุนิยมวิทยาได้มีการลงนามในบันทึกข้อตกลงร่วมมือกับหน่วยงานต่าง ๆ หลายหน่วยงาน ได้แก่

- บริษัท แอดวานซ์ อินโฟร์ เซอร์วิส จำกัด (มหาชน) : AIS
- กรุงเทพมหานคร

- กรมอุตุนิยมวิทยา
 - สำนักงานปรมาณูเพื่อสันติ
 - กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย
 - กรมชลประทาน
 - บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด
 - มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 - มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตภูเก็ต
- ฯลฯ

รวมทั้งได้จัดกิจกรรมเพื่อสังคม เนื่องในโอกาสพิเศษต่าง ๆ เช่น การจัดกิจกรรมวันเด็กแห่งชาติ งานวิชาการเนื่องในวันสถาปนากรมอุตุนิยมวิทยา และการจัดนิทรรศการเพื่อรณรงค์แก้ปัญหาโลกร้อน เป็นต้น

3. ระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน

การวัดระดับความสำเร็จของการดำเนินงาน มีทั้งที่เป็นนามธรรม และรูปธรรม กล่าวคือ การวัดที่เป็นนามธรรม ก็อาจพิจารณาได้จากกระแสการตอบรับของประชาชนที่ให้ความสนใจในข่าวพยากรณ์อากาศ หรือกระแสการวิพากษ์วิจารณ์ต่อการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา เป็นต้น แต่หากจะวัดระดับความสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมแล้ว ก็อาจวัดได้จากตัวชี้วัดในระดับผลผลิต และผลลัพธ์ของกรมอุตุนิยมวิทยา ดังนี้

ผลผลิต : ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ

ตัวชี้วัด เชิงปริมาณ : ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัย จำนวน 55,718 ครั้ง
ต่อปี

เชิงคุณภาพ : ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัย มีความถูกต้อง
ไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

เชิงเวลา : การประกาศเตือนภัยทันเหตุการณ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100

ผลลัพธ์ : ผู้รับบริการมีความพึงพอใจไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

บทที่ 3

นโยบาย และกรอบแนวคิดการพัฒนาการศึกษาอุดมศึกษา

แผนยุทธศาสตร์กรมอุดมศึกษา พ.ศ. 2552 – 2555 จัดทำขึ้นโดยอาศัยพื้นฐานแนวคิดและเจตนารมณ์ของนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ ภายใต้รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550 นโยบายรัฐบาล ที่มี นายสมัคร สุนทรเวช เป็นนายกรัฐมนตรี แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546 แผนยุทธศาสตร์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2551 – 2554 และแผนยุทธศาสตร์ขององค์การอุดมศึกษาโลก ค.ศ. 2008 โดยสามารถสรุปนโยบาย และกรอบแนวคิดที่สำคัญที่เกี่ยวข้องได้ดังนี้

1. รัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2550

หมวด 5 แนวนโยบายพื้นฐานแห่งรัฐ มาตรา 75 และมาตร 76

แนวนโยบายด้านความมั่นคงของรัฐ มาตรา 77 และ

แนวนโยบายด้านการบริหารราชการแผ่นดิน มาตรา 78

(รายละเอียดปรากฏในภาคผนวกท้ายเล่ม)

2. นโยบายรัฐบาล

รัฐบาลปัจจุบัน โดยนายสมัคร สุนทรเวช เป็นนายกรัฐมนตรี ได้แถลงนโยบายต่อรัฐสภา เมื่อวันที่ 18-20 กุมภาพันธ์ 2551 ที่มุ่งมั่นจะสร้างเสถียรภาพและความมั่นคงก้าวหน้าในการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การปกครอง และสร้างความสมานฉันท์ให้เกิดขึ้น เพื่อประโยชน์สุขของประเทศไทยและประชาชนชาวไทยทุกคน ใน 8 นโยบาย ดังนี้

1. นโยบายเร่งด่วนที่จะเริ่มดำเนินการในปีแรก
2. นโยบายสังคมและคุณภาพชีวิต
3. นโยบายเศรษฐกิจ
4. นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
5. นโยบายวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยี และนวัตกรรม
6. นโยบายการต่างประเทศ และเศรษฐกิจระหว่างประเทศ
7. นโยบายความมั่นคงของรัฐ
8. นโยบายการบริหารจัดการที่ดี

สำหรับนโยบายที่เกี่ยวข้องกับหน้าที่ความรับผิดชอบของกรมอุตุฯ ที่จะต้องนำมาใช้เป็นแนวทางสำคัญในการกำหนดยุทธศาสตร์ เพื่อเป็นกรอบการดำเนินงานของกรมฯ คือ

นโยบายที่ 4 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

ข้อ 4.4 จัดให้มีมาตรการป้องกันและพัฒนาระบบข้อมูลและเตือนภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง ธรณีพิบัติ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และดำเนินมาตรการลดผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชนจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ

นโยบายที่ 7 นโยบายความมั่นคงของรัฐ

ข้อ 7.6 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ โดยเน้นการบริหารวิกฤตการณ์ทั้งที่เกิดจากภัยธรรมชาติ และภัยที่มนุษย์สร้างขึ้น โดยมุ่งระดมสรรพกำลังจากทุกภาคส่วนให้สามารถดำเนินงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกัน แก้ไข บรรเทา และฟื้นฟูความเสียหายของชาติที่เกิดจากภัยต่าง ๆ

จากนโยบายรัฐบาลดังกล่าวข้างต้น จะเห็นได้ว่า ภารกิจของกรมอุตุฯ มีบทบาทสำคัญต่อภาคเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และความมั่นคงของประเทศ ซึ่งต้องยึดถือเป็นกรอบแนวทางเพื่อนำไปใช้กำหนดทิศทางยุทธศาสตร์ และแปลงแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติต่อไป

3. แผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2551 – 2554

คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบแผนการบริหารราชการแผ่นดิน พ.ศ. 2551 – 2554 เมื่อวันที่ 11 มีนาคม พ.ศ. 2551 โดยมีรายละเอียดเป้าหมายเชิงนโยบาย ตัวชี้วัด กลยุทธ์ / วิธีการ ในส่วนที่กรมอุตุฯ ต้องนำมาใช้เป็นกรอบแนวทางการปฏิบัติงาน คือ

นโยบายที่ 4 นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

4.4 จัดให้มีมาตรการป้องกัน และพัฒนาระบบข้อมูล และเตือนภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง ธรณีพิบัติ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และดำเนินมาตรการลดผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชน

เป้าหมายเชิงนโยบาย : เพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติทางน้ำ

ตัวชี้วัด : มีแผนและระบบเทคโนโลยีการป้องกันและเตือนภัย

นโยบาย : จัดให้มีมาตรการป้องกันและพัฒนาระบบข้อมูล และเตือนภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ และการเปลี่ยนแปลงของสภาพภูมิอากาศ และดำเนินมาตรการลดผลกระทบและความเดือดร้อนของประชาชน

กลยุทธ์ / วิธีดำเนินการ :

1. เพิ่มศักยภาพในการบริหารจัดการภัยพิบัติทั้งการป้องกัน และลดผลกระทบจากภัยพิบัติ ด้วยระบบ / แผน / มาตรการ เกี่ยวกับการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมทั้งระบบข้อมูลสารสนเทศที่ทันสมัย และประยุกต์ใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารเพื่อป้องกันภัย
2. สร้างความมั่นคงของนิเวศน์พื้นที่ตอบสนองต่อการพัฒนาที่ยั่งยืนและความสอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง โดยพัฒนาระบบสารสนเทศเพื่อการเตือนภัย รวมทั้งการปรับตัวเพื่อลดผลกระทบด้านธรณีพิบัติภัย
3. พัฒนาระบบการพยากรณ์อากาศที่ทันสมัย และการเตือนภัยที่มีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการได้ทันทั่วถึง

นโยบายที่ 7 นโยบายความมั่นคงของรัฐ

7.6 พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ

เป้าหมายเชิงนโยบาย :

1. มีระบบการเตือนภัยและระบบบริหารวิกฤตการณ์ระดับชาติ ที่สามารถนำมาใช้ปฏิบัติงานอย่างมีประสิทธิภาพ
2. หน่วยงานที่เกี่ยวข้องมีความพร้อมในด้านแผนงาน ทรัพยากร และบุคคล เพื่อรองรับสถานการณ์ภัยคุกคาม

ตัวชี้วัด :

1. สามารถแจ้งเตือนภัยและบริหารจัดการหน่วยงานรับผิดชอบให้ดำเนินงานได้อย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ
2. มีแผนปฏิบัติการในการฝึกทบทวน และมีทรัพยากรอยู่ในเกณฑ์มาตรฐาน เพื่อรองรับสภาวะไม่ปกติ

นโยบาย : พัฒนาระบบการเตรียมพร้อมแห่งชาติ โดยเน้นการบริหารวิกฤตการณ์ทั้งที่เกิดจากภัยธรรมชาติและภัยที่มนุษย์สร้างขึ้น โดยมุ่งระดมสรรพกำลังจากทุกภาคส่วน ให้สามารถ

ดำเนินงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อป้องกัน แก่ไข บรรเทา และฟื้นฟูความเสียหายของชาติที่เกิดจากภัยต่าง ๆ

กลยุทธ์/วิธีดำเนินการ :

1. พัฒนานโยบายและการบริหารวิกฤตการณ์จากภัยขนาดใหญ่ อาทิ การรักษาความปลอดภัยทางทะเล การพัฒนาระบบเตือนภัยพิบัติทางธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
2. เตรียมทรัพยากรให้พร้อมป้องกันและเผชิญภัยคุกคามต่าง ๆ อาทิ การปรับปรุงและพัฒนาหน่วยงาน การสนับสนุนการจัดทำระบบป้องกันน้ำท่วม การพัฒนาองค์ความรู้ การสร้างความตระหนักและเสริมสร้างวัฒนธรรมความปลอดภัย

4. แผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554)

จากปฐมบทของปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงกับบริบทการพัฒนาประเทศ ข้อ 1.4 การจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว ได้ทรงพระราชทานแนวพระราชดำริ “เศรษฐกิจพอเพียง” ที่เน้นการพัฒนาให้ประชาชนและชุมชนในชนบทมีความเป็นอยู่ที่ดีขึ้นและสามารถพึ่งตนเองได้ อันเป็นแนวทางการพัฒนาสู่ความยั่งยืนอย่างแท้จริง โดยพระองค์ทรงมุ่งเน้นให้ประชาชนอยู่ร่วมกับทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างสันติและเกื้อกูลกัน จึงได้มีการพระราชดำริเกี่ยวกับการจัดการทรัพยากรธรรมชาติอย่างต่อเนื่องมาโดยตลอด ทั้งในเรื่องการจัดการน้ำ การปลูกป่า และการอนุรักษ์ดิน แนวทางการดำเนินงานจึงต้องมีการอนุรักษ์และพัฒนาควบคู่กับการใช้ประโยชน์จากทรัพยากรธรรมชาติอย่างถูกต้องและไม่ทำลายธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม

สำหรับยุทธศาสตร์ตามแผนพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติฉบับที่ 10 (พ.ศ. 2550 – 2554) ได้กำหนดยุทธศาสตร์การพัฒนาประเทศไว้ 5 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. ยุทธศาสตร์การพัฒนาคูณภาพคนและสังคมไทยสู่สังคมแห่งภูมิปัญญาและการเรียนรู้
 - การพัฒนาคนให้มีคุณธรรมนำความรู้ เกิดภูมิคุ้มกัน
 - การเสริมสร้างสุขภาพของคนไทยให้มีสุขภาพแข็งแรงทั้งกายและใจ และอยู่ในสภาพแวดล้อมที่น่าอยู่
 - การเสริมสร้างคนไทยให้อยู่ร่วมกันในสังคมได้อย่างสันติสุข

2. ยุทธศาสตร์การสร้างความเข้มแข็งของชุมชนและสังคมให้เป็นรากฐานที่มั่นคงของประเทศ

- การบริหารจัดการกระบวนการชุมชนเข้มแข็ง
- การสร้างความมั่นคงของเศรษฐกิจชุมชน
- การเสริมสร้างศักยภาพของชุมชนในการอยู่ร่วมกันกับทรัพยากรธรรมชาติ

และสิ่งแวดล้อมอย่างสันติและเกื้อกูล

3. ยุทธศาสตร์การปรับโครงสร้างเศรษฐกิจให้สมดุลและยั่งยืน

- การปรับโครงสร้างการผลิตเพื่อเพิ่มผลิตภาพและคุณค่าของสินค้าและบริการ

บนฐานความรู้และความเป็นไทย

- การสร้างภูมิคุ้มกันของระบบเศรษฐกิจ
- การสนับสนุนให้เกิดการแข่งขันที่เป็นธรรมและการกระจายผลประโยชน์

จากการพัฒนาอย่างเป็นธรรม

4. ยุทธศาสตร์การพัฒนาบนฐานความหลากหลายทางชีวภาพ และการสร้างความมั่นคง

ของฐานทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม

- การรักษาฐานทรัพยากรและความสมดุลของระบบนิเวศน์
- การสร้างสภาพแวดล้อมที่ดีเพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและการพัฒนาที่ยั่งยืน
- การพัฒนาคุณค่าความหลากหลายทางชีวภาพและภูมิปัญญาท้องถิ่น

5. ยุทธศาสตร์การเสริมสร้างธรรมาภิบาลในการบริหารจัดการประเทศ

- การเสริมสร้าง และพัฒนาวัฒนธรรมประชาธิปไตยและธรรมาภิบาลให้เป็น

ส่วนหนึ่งของวิถีการดำเนินชีวิตในสังคมไทย

- เสริมสร้างความเข้มแข็งของภาคประชาชนให้สามารถเข้าร่วมในการบริหาร

จัดการประเทศ

- สร้างภาคราชการที่มีประสิทธิภาพและมีธรรมาภิบาล เน้นการบริการแทน

การกำกับควบคุม และทำงานร่วมกับหุ้นส่วนการพัฒนา

- การกระจายอำนาจการบริหารจัดการประเทศสู่ภูมิภาค ท้องถิ่น และชุมชน

เพิ่มขึ้นต่อเนื่อง

- ส่งเสริมภาคธุรกิจเอกชนให้เกิดความเข้มแข็ง สุจริต และมีธรรมาภิบาล

- การปฏิรูปกฎหมาย กฎระเบียบ และขั้นตอน กระบวนการเกี่ยวกับการ

พัฒนาเศรษฐกิจและสังคมเพื่อสร้างความสมดุลในการจัดสรรประโยชน์จากการพัฒนา

- การรักษาและเสริมสร้างความมั่นคงเพื่อสนับสนุนการบริหารจัดการประเทศ
สู่คุณภาพและความยั่งยืน

5. พระราชกฤษฎีกาว่าด้วยหลักเกณฑ์ และวิธีการบริหารกิจการบ้านเมืองที่ดี พ.ศ. 2546

บทบัญญัติในภาพรวม จะเป็นแนวทางในการปฏิบัติราชการของทุกส่วนราชการ ในการ
กระทำการกิจใดภารกิจหนึ่งว่า ต้องมีความมุ่งหมายให้บรรลุเป้าหมาย ดังนี้

1. เกิดประโยชน์สุขของประชาชน
2. เกิดผลสัมฤทธิ์ต่อภารกิจของรัฐ
3. มีประสิทธิภาพ และเกิดความคุ้มค่าในเชิงภารกิจของรัฐ
4. ไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงานเกินความจำเป็น
5. มีการปรับปรุงภารกิจของส่วนราชการให้ทันต่อเหตุการณ์
6. ประชาชนได้รับการอำนวยความสะดวก และได้รับการตอบสนองความต้องการ
7. มีการประเมินผลการปฏิบัติงานอย่างสม่ำเสมอ

6. แผนยุทธศาสตร์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2551 – 2554

แผนยุทธศาสตร์กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร พ.ศ. 2551 – 2554
ประกอบด้วย 6 ยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. พัฒนาโครงสร้างพื้นฐานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของประเทศให้
ทั่วถึง และมีประสิทธิภาพ
2. พัฒนาระบบมาตรฐานเพื่อการบริหารจัดการและบูรณาการข้อมูลภาครัฐ
3. ส่งเสริมและพัฒนาอุตสาหกรรมและผู้ประกอบการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและ
การสื่อสารให้มีศักยภาพเพิ่มขึ้นและสามารถแข่งขันได้ในเวทีโลก
4. พัฒนาสมรรถนะของบุคลากร และส่งเสริมความรู้ ความเข้าใจด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศและการสื่อสาร
5. วิจัยและพัฒนาด้านนโยบาย แผน กฎหมาย ระเบียบ มาตรการ และนวัตกรรมที่
เกี่ยวกับเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เพื่อประโยชน์ต่อการพัฒนาประเทศ
6. ส่งเสริม และสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการ
พัฒนาระบบบริหารจัดการและบริการภาครัฐสู่ประชาชนอย่างมีคุณภาพและทั่วถึง เพื่อการพัฒนา
เศรษฐกิจ สังคม การเมือง การเตือนภัย และความมั่นคงของประเทศ

7. World Meteorological Organization (WMO) Strategic Plan 2008

The Vision of WMO

“To provide world leadership in expertise and international cooperation in weather, climate, hydrology and water resources, and related environmental issues, thereby contributing to the safety and well-being of people throughout the world and to the social and economic benefit of all nations.”

Top-Level Objectives of WMO

- To produce more accurate, timely and reliable forecasts and warnings of weather, climate, water and related environmental elements
- To improve the delivery of weather, climate, water and related environmental information and services to the public, governments and other users
- To provide scientific and technical expertise and advice in support of policy and decision-making and implementation of the agreed international development goals and multilateral agreements

Strategic Thrusts of WMO

- Science and technology development and implementation to monitor and observe the environment, forecast and warn of significant weather, water and climate conditions, and understand the Earth system;
- Service delivery to ensure that society can derive the full benefit of the weather, water and climate information and services that WMO Members produce;
- Partnership to work with international agencies, other organizations, academia, the media and the private sector to improve the range and quality of critical environmental information and services;

- Capacity-building to sustain and improve the ability of all Members, with a particular focus on developing and least developed countries, to provide essential environmental services to their societies;
- Efficient management and good governance to ensure affordable environmental information and services.



1. ความเป็นมาและโครงสร้างการแบ่งส่วนราชการ

1.1 อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบ

กรมอุดมศึกษาเป็นส่วนราชการสังกัดกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีภารกิจเกี่ยวกับการบริหารจัดการด้านอุดมศึกษา โดยการตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศและปรากฏการณ์ธรรมชาติ พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติ และให้บริการด้านอุดมศึกษาแก่กิจการต่าง ๆ ด้วยความถูกต้อง รวดเร็ว แม่นยำ และทันเหตุการณ์ เพื่อประโยชน์สูงสุดในเชิงเศรษฐกิจและสังคม เกษตรกรรมและอุตสาหกรรม ตลอดจนเป็นการป้องกันการเกิดภัยพิบัติ และความสูญเสียในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน เอกชน และหน่วยงานของรัฐจากภัยธรรมชาติ โดยให้มีอำนาจหน้าที่ตามที่กำหนดไว้ในกฎกระทรวงฯ พ.ศ. 2545 ดังต่อไปนี้

1. ตรวจ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ และปรากฏการณ์ธรรมชาติ
2. พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจากธรรมชาติอย่างเป็นสากล
3. ให้บริการด้านอุดมศึกษาแก่กิจการต่าง ๆ โดยระบบเทคนิคที่ทันสมัย
4. ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุดมศึกษา ภูมิสารสนเทศอุดมศึกษา ภูมิฟิสิกส์ และเทคนิควิศวกรรมที่เกี่ยวข้อง
5. ร่วมมือและประสานงานด้านอุดมศึกษากับประชาชน องค์กรและหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องทั้งในประเทศและต่างประเทศ
6. ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจหน้าที่ของกรม หรือตามที่รัฐมนตรีหรือคณะรัฐมนตรี มอบหมาย

1.2 การแบ่งส่วนราชการของกรมอุดมศึกษา

กรมอุดมศึกษา แบ่งส่วนราชการออกเป็นดังนี้

1. สำนักงานเลขานุการกรม
2. กองเครื่องมืออุดมศึกษา
3. กองสื่อสารสารสนเทศอุดมศึกษา
4. สำนักพยากรณ์อากาศ
5. สำนักพัฒนาอุดมศึกษา

6. สำนักเฝ้าระวังและเตือนสภาวะอากาศ

7. สำนักอุตุนิยมวิทยาขนส่ง

นอกจากนี้ ยังมีศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาค 4 แห่ง คือ

- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ จังหวัดเชียงใหม่
- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จังหวัดอุบลราชธานี
- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก จังหวัดสงขลา
- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก จังหวัดภูเก็ต

และมีหน่วยงานที่เกิดจากการแบ่งส่วนราชการภายใน 5 หน่วยงาน คือ

- สำนักแผ่นดินไหว
- สถาบันอุตุนิยมวิทยา
- ศูนย์พยากรณ์ภูมิอากาศแห่งชาติ
- ศูนย์อุตุนิยมวิทยาทะเล
- ศูนย์ประชาสัมพันธ์

กรมอุตุนิยมวิทยาตระหนักถึงภาระหน้าที่รับผิดชอบอันมีความสำคัญต่อประเทศ รวมทั้งชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน จึงได้ดำเนินการพัฒนากิจการอุตุนิยมวิทยาในด้านต่าง ๆ มาเป็นลำดับ ตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน ไม่ว่าจะเป็นการนำเทคโนโลยีที่ทันสมัยมาประยุกต์ใช้กับกิจการอุตุนิยมวิทยา การพัฒนาเครื่องมืออุตุนิยมวิทยา การพัฒนาบุคลากร การพัฒนาเครือข่ายสถานีตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยา ฯลฯ ทั้งนี้ ก็เพื่อให้กรมอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติภารกิจได้อย่างมีประสิทธิภาพ เกิดประสิทธิผลสูงสุด สามารถลดความสูญเสียชีวิต และผลกระทบทางเศรษฐกิจ และสังคม อันเนื่องมาจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ โดยได้จัดทำแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยาขึ้นใช้เป็นกรอบแนวทางการพัฒนา งานมาแล้ว 2 ฉบับ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. 2547 จนถึงปัจจุบัน

2. เป้าหมายการให้บริการ

2.1 เป้าหมายกระทรวง

- 2.1.1 เสริมสร้างและพัฒนาขีดความสามารถด้าน ICT เพื่อผลักดันให้ประเทศไทยเป็น ศูนย์กลางด้าน ICT ในภูมิภาค
- 2.1.2 นำ ICT มาใช้ในงานบริหารและบริการภาครัฐอย่างมีประสิทธิภาพและทั่วถึง
- 2.1.3 บริการข้อมูลที่ทันสมัย เพื่อเป็นฐานข้อมูลประกอบการตัดสินใจของฝ่ายบริหาร

2.1.4 บริการข้อมูลเตือนภัยธรรมชาติด้วยระบบ ICT ที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ

2.2 เป้าหมายกรม

2.2.1 ประชาชนได้รับข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติทันเวลา

3. การวิเคราะห์จุดแข็ง จุดอ่อน โอกาส อุปสรรค (SWOT Analysis) ของกรมอุตุนิยมวิทยา

การวิเคราะห์สภาพแวดล้อมภายในและภายนอก

จุดแข็ง

1. เป็นหน่วยงานหลักด้านอุตุนิยมวิทยาของประเทศ มีการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตามมาตรฐานขององค์การอุตุนิยมวิทยาโลก
2. มีเครือข่ายสถานีอุตุนิยมวิทยาครอบคลุมเกือบทุกจังหวัด
3. เป็นศูนย์กลางของบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา และเป็นศูนย์กลางด้านสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาของประเทศ
4. เป็นศูนย์โทรคมนาคมด้านอุตุนิยมวิทยาในภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้ได้รับความร่วมมือระหว่างภูมิภาคเป็นอย่างดี
5. มีเครื่องมือ อุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาที่ทันสมัย หลากหลาย และได้มาตรฐาน
6. มีสถานีวิทยุกระจายเสียง อด. ช่วยสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ และการปฏิบัติงานเชิงรุก
7. มีเครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย ทำให้การเชื่อมโยงข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการประชาชนได้รวดเร็ว ทันเหตุการณ์

จุดอ่อน

1. อัตรากำลังในภูมิภาคมีน้อย บุคลากรได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานหลายหน้าที่ ทั้งด้านตรวจอากาศ การเงิน บัญชี พัสดุ ประชาสัมพันธ์ และประสานความร่วมมือด้านการเตือนภัยกับหน่วยงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นงานที่หลากหลาย และเจ้าหน้าที่ไม่มีความรู้ ความชำนาญ จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร

2. การพัฒนาบุคลากรยังไม่ต่อเนื่องและทั่วถึง รวมทั้งไม่มีแผนยุทธศาสตร์พัฒนาบุคลากรของกรมฯ
3. การปฏิบัติงานด้านอุตุนิยมวิทยาพึ่งพาเทคโนโลยีมากเกินไป ทำให้องค์ความรู้ที่เคยมีอยู่ในตัวคน หดหายไป
4. ขาดการบูรณาการข้อมูลภายในหน่วยงาน
5. การเชื่อมโยงระบบข้อมูลภายในหน่วยงานยังไม่ครอบคลุมทุกด้าน
6. โครงสร้างการบริหารงานไม่เหมาะสม หัวหน้าสถานีนีมีผู้บังคับบัญชาหลายคน ทำให้การบริหารจัดการภายในจังหวัดขาดความคล่องตัว แม้จะมีการมอบอำนาจให้หัวหน้าสถานีแล้วก็ตาม
7. การควบคุมคุณภาพข้อมูลยังไม่ได้มาตรฐานเพียงพอ
8. ขาดการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงาน
9. ไม่มีกฎหมายด้านอุตุนิยมวิทยารองรับ
10. เครือข่ายสถานียังไม่ครอบคลุมทุกจังหวัด ซึ่งไม่เพียงพอต่อการประสานงานด้านการเตือนภัยธรรมชาติ
11. การทำงานเป็นทีมยังไม่เข้มแข็งเพียงพอ
12. งบประมาณที่ใช้สำหรับเครื่องมืออุปกรณ์ด้านอุตุนิยมวิทยาแต่ละปีมีจำนวนมาก เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีรายละเอียดสูง ซึ่งนำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้วงเงินงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนางานด้านอื่นมีน้อย
13. มีเครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยีสูง แต่ใช้งานไม่คุ้มค่า
14. เครื่องมืออุปกรณ์บางส่วนมีสภาพเก่า ใช้งานมานาน ไม่มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ดี

โอกาส

1. ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในแต่ละปีมีความรุนแรง และเกิดบ่อยครั้ง ทำให้รัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานอุตุนิยมวิทยามากขึ้น ทำให้กรมฯ ต้องเร่งพัฒนาทั้งในแง่การปฏิบัติงาน บุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง
2. สื่อมวลชนให้ความสนใจ และร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาในการนำเสนอข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมากขึ้น ทำให้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาไปถึงประชาชนได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว และทันเหตุการณ์
3. ประชาชนมีความตื่นตัวเรื่องภัยธรรมชาติ จึงให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวังภัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสภาวะอากาศและภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในท้องถิ่น เป็นโอกาสในการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในแบบสื่อสารสองทาง (Two-ways-communication)

4. องค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาได้รับความสนใจจากสถาบันการศึกษา และสาธารณชนมากขึ้น
5. เป็นสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ทำให้ได้รับความรู้ เทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาจากทั่วโลก
6. ความต้องการด้านบริการสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาทั้งในแง่ปริมาณ และรูปแบบที่หลากหลายมีสูงขึ้น
7. การใช้ Internet อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ทำให้มีโอกาสเผยแพร่สารสนเทศอุตุนิยมวิทยาได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว
8. ข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยา สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจการต่างๆ ได้อย่างกว้างขวาง

อุปสรรค/ภัยคุกคาม

1. สภาพภูมิประเทศของไทยตั้งอยู่ในเขตร้อน เป็นอุปสรรคต่อการพยากรณ์อากาศให้แม่นยำ ประกอบกับปัจจุบันสิ่งแวดล้อมถูกทำลายมากขึ้น ทำให้สภาพอากาศของโลกแปรปรวน รวมทั้งภาวะโลกร้อนทำให้เกิดภัยธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น และบ่อยครั้งขึ้น การพยากรณ์อากาศให้แม่นยำมากขึ้น จึงทำได้ยากขึ้นเช่นกัน
2. ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร ทำให้ช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศมีมากขึ้น โดยเฉพาะจากหน่วยงานต่างประเทศ จึงเกิดการแข่งขัน และเปรียบเทียบ
3. ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมีความคาดหวังในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยาสูงขึ้น ทั้งในแง่ของปริมาณ ความถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์ แต่ยังคงขาดความเข้าใจในศัพท์วิชาการอุตุนิยมวิทยา จึงไม่เข้าใจในคำพยากรณ์อากาศ ทำให้กรมฯ ต้องเร่งปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอ และภาษาที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศบ่อยครั้งขึ้น
4. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้กรมฯ ต้องปรับตัวตลอดเวลา
5. หน่วยงานภายนอกนำข้อมูลของกรมฯ ไปใช้ โดยไม่ได้กล่าวอ้างถึงที่มาของข้อมูล
6. เครื่องมือ อุปกรณ์อุตุนิยมวิทยาส่วนใหญ่มีราคาแพง และต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

ผัง SWOT

จุดแข็ง	จุดอ่อน
<ol style="list-style-type: none">1. เป็นหน่วยงานหลักด้านอุดมศึกษาของประเทศ มีการปฏิบัติงานอย่างเป็นระบบ ตามมาตรฐานขององค์การอุดมศึกษาโลก2. มีเครือข่ายสถานีอุดมศึกษาครอบคลุมเกือบทุกจังหวัด3. เป็นศูนย์รวมของบุคลากรด้านอุดมศึกษา และเป็นศูนย์กลางด้านสารสนเทศอุดมศึกษาของประเทศ4. เป็นศูนย์โทรคมนาคมด้านอุดมศึกษาในภูมิภาค เอเชียตะวันออกเฉียงใต้ ทำให้ได้รับความร่วมมือระหว่างภูมิภาคเป็นอย่างดี5. มีเครื่องมือ อุปกรณ์อุดมศึกษาที่ทันสมัย หลากหลาย และได้มาตรฐาน6. มีสถานีวิทยุกระจายเสียง อด. ช่วยสนับสนุนการประชาสัมพันธ์ และการปฏิบัติงานเชิงรุก7. มีเครื่องมือและเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารที่ทันสมัย ทำให้การเชื่อมโยงข้อมูลเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ สามารถให้บริการประชาชนได้รวดเร็ว ทันเหตุการณ์	<ol style="list-style-type: none">1. อัตรากำลังในภูมิภาคมีน้อย บุคลากรได้รับมอบหมายให้ปฏิบัติงานหลายหน้าที่ ทั้งด้านตรวจอากาศ การเงิน บัญชี พัสดุ ประชาสัมพันธ์ และประสานความร่วมมือด้านการเตือนภัยกับหน่วยงานในท้องถิ่น ซึ่งเป็นงานที่หลากหลาย และเจ้าหน้าที่ไม่มีความรู้ ความชำนาญ จึงทำให้การปฏิบัติงานไม่มีประสิทธิภาพเท่าที่ควร2. การพัฒนาบุคลากรยังไม่ต่อเนื่อง และทั่วถึง รวมทั้งไม่มีแผนยุทธศาสตร์พัฒนาบุคลากรของกรมฯ3. การปฏิบัติงานด้านอุดมศึกษาพึ่งพาเทคโนโลยีมากเกินไป ทำให้องค์ความรู้ในตัวคนหายวับไป4. ขาดการบูรณาการข้อมูลภายในหน่วยงาน5. การเชื่อมโยงระบบข้อมูลภายในหน่วยงานยังไม่ครอบคลุมทุกด้าน6. โครงสร้างการบริหารงานไม่เหมาะสม หัวหน้าสถานีมีผู้บังคับบัญชาหลายคน ทำให้การบริหารจัดการภายในจังหวัดขาดความคล่องตัว แม้จะมีการมอบอำนาจให้หัวหน้าสถานีแล้วก็ตาม7. การควบคุมคุณภาพข้อมูลยังไม่ได้มาตรฐานเพียงพอ8. ขาดการพัฒนามาตรฐานการดำเนินงาน9. ไม่มีกฎหมายด้านอุดมศึกษารองรับ10. เครือข่ายสถานีไม่ครอบคลุมทุกจังหวัด ไม่เพียงพอต่อการประสานงานด้านการเตือนภัยธรรมชาติ11. การทำงานเป็นทีมยังไม่เข้มแข็งเพียงพอ12. งบประมาณที่ใช้สำหรับเครื่องมืออุปกรณ์แต่ละปีมีจำนวนมาก เนื่องจากเป็นเทคโนโลยีที่มีรายละเอียดสูง นำเข้าจากต่างประเทศ ทำให้วงเงินงบประมาณที่ใช้ในการพัฒนางานด้านอื่นมีน้อย

จุดแข็ง	จุดอ่อน
	13. มีเครื่องมือที่ใช้เทคโนโลยีสูง แต่ใช้งานไม่คุ้มค่า 14. เครื่องมืออุปกรณ์บางส่วนมีสภาพเก่า ใช้งานมานาน ไม่มีแผนการบำรุงรักษาเครื่องมือที่ดี

ผัง SWOT

โอกาส	อุปสรรค/ภัยคุกคาม
1. ภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในแต่ละปีมีความรุนแรง และเกิดบ่อยครั้ง ทำให้รัฐบาลตระหนักถึงความสำคัญของการปฏิบัติงานอุตุนิยมวิทยามากขึ้น ทำให้กรมฯ ต้องเร่งพัฒนาทั้งในแง่การปฏิบัติงาน บุคลากร เครื่องมืออุปกรณ์ และเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้อง 2. สื่อมวลชนให้ความสนใจ และร่วมมือกับกรมอุตุนิยมวิทยาในการนำเสนอข่าวพยากรณ์อากาศ และประกาศเตือนภัยธรรมชาติมากขึ้น ทำให้ข้อมูลข่าวสารด้านอุตุนิยมวิทยาไปถึงประชาชนได้อย่างทั่วถึง รวดเร็ว และทันเหตุการณ์ 3. ประชาชนมีความตื่นตัวเรื่องภัยธรรมชาติ จึงให้ความร่วมมือในการเฝ้าระวังภัย และให้ข้อมูลเกี่ยวกับสถานะอากาศและภัยธรรมชาติที่เกิดขึ้นในท้องถิ่น เป็นโอกาสในการเสริมสร้างการมีส่วนร่วมของประชาชนในแบบสื่อสารสองทาง (Two-ways-communication) 4. องค์ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยาได้รับความสนใจจากสถาบันการศึกษา และสาธารณชนมากขึ้น 5. เป็นสมาชิกองค์การอุตุนิยมวิทยาโลก ทำให้ได้รับความรู้ เทคโนโลยีใหม่ๆ รวมทั้งข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาจากทั่วโลก	1. สภาพภูมิประเทศของไทยตั้งอยู่ในเขตร้อน เป็นอุปสรรคต่อการพยากรณ์อากาศให้แม่นยำ ประกอบกับปัจจุบันสิ่งแวดล้อมถูกทำลายมากขึ้น ทำให้สภาพอากาศของโลกแปรปรวน รวมทั้งภาวะโลกร้อนทำให้เกิดภัยธรรมชาติที่รุนแรงมากขึ้น และบ่อยครั้งขึ้น การพยากรณ์อากาศให้แม่นยำมากขึ้น จึงทำได้ยากขึ้นเช่นกัน 2. ความเจริญก้าวหน้าทางด้านเทคโนโลยีและการสื่อสาร ทำให้ช่องทางการเข้าถึงข้อมูลข่าวพยากรณ์อากาศมีมากขึ้น โดยเฉพาะจากหน่วยงานต่างประเทศ จึงเกิดการแข่งขัน และเปรียบเทียบ 3. ประชาชนและหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องมีความคาดหวังในบริการของกรมอุตุนิยมวิทยาสูงขึ้น ทั้งในแง่ของปริมาณ ความถูกต้อง แม่นยำ และทันเหตุการณ์ แต่ยังคงขาดความเข้าใจในศัพท์วิชาการอุตุนิยมวิทยา จึงไม่เข้าใจในคำพยากรณ์อากาศ ทำให้กรมฯ ต้องเร่งปรับปรุงรูปแบบการนำเสนอ และภาษาที่ใช้ในการพยากรณ์อากาศบ่อยครั้งขึ้น 4. ความก้าวหน้าทางเทคโนโลยีที่พัฒนาไปอย่างรวดเร็ว ทำให้กรมฯ ต้องปรับตัวตลอดเวลา 5. หน่วยงานภายนอกนำข้อมูลของกรมฯ ไปใช้ โดยไม่ได้กล่าวอ้างอิงถึงที่มาของข้อมูล

โอกาส	อุปสรรค/ภัยคุกคาม
6. ความต้องการด้านบริการสารสนเทศอุดมศึกษาทั้งในแง่ปริมาณ และรูปแบบที่หลากหลายมีสูงขึ้น 7. การใช้ Internet อย่างแพร่หลายในปัจจุบัน ทำให้มีโอกาสมหาแพร่สารสนเทศอุดมศึกษาได้อย่างสะดวก และรวดเร็ว 8. ข้อมูลสารสนเทศด้านอุดมศึกษา สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจการต่าง ๆ ได้อย่างกว้างขวาง	6. เครื่องมือ อุปกรณ์อุดมศึกษาส่วนใหญ่มีราคาแพง และต้องนำเข้าจากต่างประเทศ

4. วิสัยทัศน์และพันธกิจ

วิสัยทัศน์

“มุ่งมั่นสู่ความเป็นเลิศด้านอุดมศึกษาในระดับสากล”

พันธกิจ

1. พยากรณ์อากาศครอบคลุมทั้งประเทศ และออกคำเตือนอย่างมีประสิทธิภาพ ถูกต้อง แม่นยำ ทันเหตุการณ์ เพื่อตอบสนองต่อการบริหารจัดการในการลดการสูญเสียจากภัยธรรมชาติ
2. สร้างความตระหนักของประชาชนถึงภัยธรรมชาติ และสามารถปฏิบัติตนได้อย่างถูกต้อง ในการรักษาชีวิต และลดผลกระทบจากภัยธรรมชาติ โดยใช้เทคโนโลยี และวิธีการบริการสารสนเทศที่ทันสมัย
3. เป็นศูนย์ข้อมูลสารสนเทศและบริการด้านอุดมศึกษาแห่งชาติ สำหรับผู้ใช้ในกิจการต่าง ๆ
4. ปรับปรุงและพัฒนางานวิจัยของกรมอุดมศึกษา
5. เพิ่มบทบาทความร่วมมือระหว่างประเทศ ด้านอุดมศึกษาและสิ่งแวดล้อม เพื่อความเข้าใจ สถานการณ์โลกที่เปลี่ยนแปลงไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ
2. เพื่อความมั่นคงปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินของประชาชน โดยไม่ให้เกิดการสูญเสีย หรือเกิดการสูญเสียน้อยที่สุด
3. มีศูนย์ข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาแห่งชาติ และการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาที่หลากหลาย สามารถนำไปประยุกต์ใช้ในกิจการแขนงต่าง ๆ
4. เพื่อเพิ่มศักยภาพบุคลากรด้านอุตุนิยมวิทยา และผลักดันให้เกิดการวิจัย พัฒนางานวิชาการมากขึ้น
5. สร้างภูมิปัญญา และแลกเปลี่ยนเรียนรู้ ร่วมมือกับหน่วยงานอุตุนิยมวิทยา ระหว่างประเทศ เพื่อความเข้มแข็งในการปฏิบัติงาน

เป้าหมาย / ความคาดหวัง

1. รักษาคุณภาพของการพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติให้อยู่ในระดับมาตรฐานสากล
2. ประชาชนมีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับภัยธรรมชาติ ศรัทธาและเชื่อถือในข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยของกรมอุตุนิยมวิทยา สามารถเข้าถึงข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาได้อย่างทั่วถึง และมีความพึงพอใจในการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา

องค์กรที่เกี่ยวข้อง

ผู้รับบริการ และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียในกิจการของกรมอุตุนิยมวิทยานั้นมีหลากหลาย ซึ่งประกอบไปด้วย ส่วนราชการ หน่วยงานเอกชน สื่อมวลชนทุกแขนง และประชาชนทั่วไป โดยส่วนราชการและหน่วยงานเอกชนจะมีบทบาทในการนำข้อมูลอุตุนิยมวิทยาไปใช้ในกิจการต่าง ๆ เช่น กรมชลประทาน บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด กรมป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ฯลฯ สำหรับสื่อมวลชนต่างๆ จะทำหน้าที่ในการเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารอุตุนิยมวิทยาสู่สาธารณชน ไม่ว่าจะเป็นพยากรณ์อากาศ การเตือนภัยสภาพอากาศร้าย ทำให้ประชาชนรับรู้ และเตรียมพร้อมป้องกันภัยที่อาจเกิดขึ้นได้ทันเวลา

5. ยุทธศาสตร์ เป้าประสงค์ ตัวชี้วัด และกลยุทธ์

ตามแผนยุทธศาสตร์กรมอุตุนิยมวิทยา พ.ศ. 2552 – 2555 มี 7 ประเด็นยุทธศาสตร์ที่สำคัญ เรียงตามลำดับความสำคัญได้ ดังนี้

- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การสูญเสียชีวิต และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเนื่องมาจาก ภัยธรรมชาติ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 ความตระหนักของสาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 การศึกษา การฝึกอบรม และการวิจัย
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 ความร่วมมือและการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 ความทันสมัย และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 ความต้องการข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาของประเทศ
- ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 ประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา

ซึ่งแต่ละประเด็นยุทธศาสตร์ มีเป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ ตัวชี้วัด ค่าเป้าหมาย และกลยุทธ์ ดังต่อไปนี้
**ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การสูญเสียชีวิต และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเนื่องมาจาก
ภัยธรรมชาติ**

เป้าประสงค์	ลดการสูญเสียชีวิตและผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ
-------------	---

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 – 2555
1. อัตราการสูญเสียในชีวิต ของประชาชนลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่เดียวกันในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการลดอัตราการสูญเสียอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมเปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมาล่าสุด	ร้อยละ	ลดลงร้อยละ 10 ต่อปี
2. อัตราการสูญเสียในทรัพย์สิน ของประชาชนลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในพื้นที่เดียวกันในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการลดอัตราการสูญเสียอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรมเปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมาล่าสุด	ร้อยละ	ลดลง ร้อยละ 10 ต่อปี

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มความถูกต้อง แม่นยำ ความทันเวลา และความน่าเชื่อถือของการพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัย

กลยุทธ์ที่ 2 ปรับปรุงเครือข่ายการตรวจอากาศ การสื่อสารข้อมูล และแผ่นดินไหว เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยธรรมชาติ และการพยากรณ์อากาศลงสู่ระดับท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่ 3 บำรุงรักษาและพัฒนาเครื่องมือตรวจวัด ให้พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 4 ปรับปรุงการนำเสนอการเตือนภัยธรรมชาติและพยากรณ์อากาศและประสานงานบูรณาการกับหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง

กลยุทธ์ที่ 5 พัฒนาแบบจำลองพยากรณ์อากาศรายละเอียดสูง

กลยุทธ์ที่ 6 ศึกษาผลกระทบจากสภาพภัยธรรมชาติเพื่อการพัฒนาอู่ศูนย์มวิทยา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความตระหนักของสาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ

เป้าประสงค์	สร้างความตระหนักของสาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ
-------------	---

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 - 2555
1. การรับรู้ข่าวสาร และความสนใจในข่าวพยากรณ์อากาศของประชาชน	ร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
2. จำนวนครั้งในการจัดกิจกรรมอุตุนิยมวิทยาให้ประชาชนมีส่วนร่วม	ครั้ง	ปีละ 5 ครั้ง

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนากลไกการให้บริการ ให้สาธารณชนเข้าใจ และเข้าถึงสารสนเทศอุตุนิยมวิทยาได้สะดวกรวดเร็ว ตรงตามความต้องการ

กลยุทธ์ที่ 2 เสริมสร้างการมีส่วนร่วมของสาธารณชนให้เข้มแข็ง ในการเตรียมความพร้อมรับมือภัยธรรมชาติ

กลยุทธ์ที่ 3 จัดให้มีกิจกรรมเชิงรุกเพื่อสร้างความตระหนักแก่สาธารณชน

กลยุทธ์ที่ 4 ศึกษาแนวคิดและสร้างกระบวนการเตรียมพร้อมรับมือพายุ และแผ่นดินไหว

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การศึกษา การฝึกอบรม และการวิจัย

เป้าประสงค์	เสริมสร้างขีดความสามารถในด้านการศึกษา ฝึกอบรม และการวิจัย
-------------	---

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 – 2555
1. ร้อยละของผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง	ร้อยละ	ร้อยละ 20 ต่อปี
2. จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม	คน	เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
3. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวิจัย	ระบบ	เพิ่มขึ้น ปีละ 1 ระบบ
4. จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนสังคมการเรียนรู้	ครั้ง	ปีละ 2 ครั้ง

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาและเสริมสร้างระบบงานวิจัยของกรมอุตุนิยมวิทยาให้เข้มแข็ง

กลยุทธ์ที่ 2 เพิ่มศักยภาพและความรู้ของบุคลากร ให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

กลยุทธ์ที่ 3 เสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมแห่งการเรียนรู้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความร่วมมือและการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศ

เป้าประสงค์	ส่งเสริมความร่วมมือและการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศ
-------------	--

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 - 2555
จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ	ครั้ง	ปีละ 2 ครั้ง

กลยุทธ์ที่ 1 พัฒนาคือร่วมมือในการแลกเปลี่ยนและการใช้ข้อมูลสารสนเทศอุดมศึกษา
ระหว่างประเทศ และสาขาอื่นที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งด้านแผ่นดินไหว

กลยุทธ์ที่ 2 ส่งเสริมการเข้าร่วม และมีส่วนร่วมในการปฏิบัติการระหว่างประเทศ

กลยุทธ์ที่ 3 จัดทำโครงการและงานวิจัยร่วมด้านอุดมศึกษาและสาขาที่เกี่ยวข้องกับ
หน่วยงานระหว่างประเทศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : ความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ

เป้าประสงค์	ผู้ให้บริการรับรู้ และเข้าใจ เรื่องความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ รวมทั้ง นำข้อมูลข่าวสารไปใช้อย่างถูกต้อง เหมาะสม
-------------	---

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 - 2555
1. จำนวนชิ้นงาน เรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ที่ได้เผยแพร่สู่สาธารณชน	ชิ้นงาน	ปีละ 2 ชิ้นงาน
2. ร้อยละของผู้ให้บริการที่มีส่วนรับรู้ในเรื่องความผันแปรและการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ	ร้อยละ	เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดเก็บข้อมูลภูมิอากาศ เพื่อเป็นศูนย์กลาง และ แหล่งข้อมูลข่าวสารด้านภูมิอากาศของประเทศ

กลยุทธ์ที่ 2 จัดหาและประยุกต์ใช้แบบจำลองด้านภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 3 เพิ่มขีดความสามารถของศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ ทั้งด้านการพัฒนาบุคลากร และการประชาสัมพันธ์เชิงรุกในการมีส่วนร่วมรับรู้ของประชาชนในเรื่องการผันแปรภูมิอากาศ

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 : ความต้องการข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาของประเทศ

เป้าประสงค์	สนองตอบความต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม
-------------	--

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 – 2555
1. จำนวนรูปแบบ หรือช่องทางของบริการที่เพิ่มขึ้น	รูปแบบหรือช่องทาง	เพิ่มขึ้นปีละ 1 รูปแบบ หรือช่องทาง
2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	ร้อยละ	ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80 ทุกปี

กลยุทธ์ที่ 1 เพิ่มและควบคุมคุณภาพฐานข้อมูลอากาศ แผ่นดินไหว และภูมิอากาศ

กลยุทธ์ที่ 2 ขยายและเพิ่มการบริการอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติแก่สาธารณชน

กลยุทธ์ที่ 3 เพิ่มระดับความพึงพอใจของสาธารณชนที่มีต่อข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 : ประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา

เป้าประสงค์	เพิ่มประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา
-------------	-------------------------------------

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	เป้าหมาย ปี 2552 – 2555
ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการองค์กร	ระดับ	ไม่น้อยกว่า ระดับ 3 ทุกปี

- กลยุทธ์ที่ 1** เสริมสร้างและเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้บริหารทุกระดับ
- กลยุทธ์ที่ 2** มีคณะที่ปรึกษาช่วยสนับสนุนการตัดสินใจให้ผู้บริหาร
- กลยุทธ์ที่ 3** ผลักดันและสนับสนุนมาตรฐานระบบการปฏิบัติงานของกรมอุตุนิยมวิทยา และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร
- กลยุทธ์ที่ 4** กระตุ้นและเร่งรัดการนำแผนการบริหารทรัพยากรมนุษย์มาใช้อย่างเป็นรูปธรรม
- กลยุทธ์ที่ 5** ยกระดับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศและการจัดการฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา
- กลยุทธ์ที่ 6** บริหารจัดการประชาสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์
- กลยุทธ์ที่ 7** สร้างระบบการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติงานทุกระดับ

แผนภูมิที่ 3.2 แสดงความเชื่อมโยงนโยบายรัฐบาล ยุทธศาสตร์กระทรวง

เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์ แผนงาน/โครงการ

นโยบายรัฐบาล	3. นโยบายด้านเศรษฐกิจ 3.8 นโยบายเทคโนโลยีสารสนเทศ	4. นโยบายที่ดิน ทรัพยากรธรรมชาติ
	3.8.3 สนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและบริการภาครัฐ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ การเชื่อมโยงข้อมูลการบริหารจัดการ การขนส่งสินค้าและบริการ การเตือนภัยและความมั่นคงของรัฐ บริการการศึกษาและสาธารณสุข ตลอดจนการพัฒนาระบบภูมิสารสนเทศและเทคโนโลยีอวกาศ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิตและเพิ่มศักยภาพในการแข่งขันของประเทศ	4.4 จัดให้มีมาตรการป้องกันและพัฒนาระบบข้อมูลและเตือนภัยจากภัยพิบัติทางธรรมชาติ เช่น อุทกภัย ภัยแล้ง ธรณีพิบัติฯ
ยุทธศาสตร์ของกระทรวง	ยุทธศาสตร์ที่ 6 ส่งเสริม และสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมาใช้ในการพัฒนาระบบบริหารจัดการและบริการภาครัฐสู่ประชาชนอย่างมีคุณภาพและทั่วถึง เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมือง การเตือนภัย และความมั่นคงของประเทศ	
เป้าประสงค์เชิงยุทธศาสตร์	⑥ ประชาชนทุกภาคส่วนสามารถนำเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารไปใช้ในการดำเนินงานตามภารกิจ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อยกระดับคุณภาพชีวิต และก่อให้เกิดประโยชน์ต่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม การเมือง และความมั่นคงของประเทศ	⑦ ประชาชนได้รับบริการข้อมูลเตือนภัยธรรมชาติ ด้วยระบบ ICT ที่ทันสมัย และมีประสิทธิภาพ
แผนงาน/โครงการ	ยุทธศาสตร์ที่ 6 <ol style="list-style-type: none">1. ระบบปฏิบัติการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา (อต.)2. การจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงวาทภัยในระดับภาพรวมของประเทศ (GIS) (อต.)3. โครงการจัดหาระบบตรวจวัดความแรงแผ่นดินไหว เพื่องานป้องกันและบรรเทาภัยสำหรับสิ่งก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง (อต.)4. โครงการระบบตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก (อต.)5. โครงการระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยาทะเล (อต.)6. โครงการศูนย์เตือนภัยพิบัติแห่งชาติ (ศภช.)	

แผนงาน/โครงการ ตามยุทธศาสตร์ อด. ปิงบประมาณ พ.ศ. 2552 - 2555

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ผ่านมา / งบม. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
1. การสูญเสียชีวิต และผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ	1.1 ลดการสูญเสียชีวิตและผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคมอันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ	1.1 อัตราการสูญเสียในชีวิตของประชาชนลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการลดอัตราการสูญเสียอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม เปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมาล่าสุด	1.1 เพิ่มความถูกต้อง แม่นยำ ความทันเวลา และความน่าเชื่อถือของการพยากรณ์อากาศ และการเตือนภัย	1. ระบบตรวจวัดแผ่นดินไหวระยะไกลเพื่อเตือนภัยสึนามิ	288.75	55.50	-	-	-	ฝต.
		1.2 อัตราการสูญเสียในทรัพย์สินของประชาชนลดลง เมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการลดอัตราการสูญเสียอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม เปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมาล่าสุด		2. ระบบปฏิบัติการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา	35.0	35.0	-	-	-	พอ.
				3. การจัดทำแผนที่พื้นที่เสี่ยงวอดภัยในระดับภาพรวมของประเทศ GIS	20.0	-	20.0	-	-	พน.
				4. โครงการจัดหาระบบตรวจวัดความแรงแผ่นดินไหวเพื่องานป้องกันและบรรเทาภัยสำหรับสิ่งก่อสร้างในเขตชุมชนเมือง	180.0	54.0	126.0	-	-	สพ.
				5. โครงการระบบตรวจวัดการเคลื่อนตัวของแผ่นเปลือกโลก เพื่อการเตือนภัยแผ่นดินไหวและสึนามิ	300.0	60.0	120.0	120.0	-	สพ.
				6. โครงการระบบเตือนภัยพิบัติอุตุนิยมวิทยาทะเล	200.0	40.0	90.0	70.0	-	ฝต.
				7. โครงการพัฒนาแบบจำลองความเร็วลมพายุหมุนเขตร้อน	10.0	-	9.0	0.5	0.5	พอ.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ยื่นโครงการ / งบ. (ล้านบาท)				ผู้รับผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
			1.2 ปรับปรุงเครือข่ายการตรวจอากาศ การสื่อสารข้อมูล และแผ่นดินไหว เพื่อสนับสนุนการเตือนภัยธรรมชาติและการพยากรณ์อากาศลงสู่ระดับท้องถิ่น	8. แผนการจัดการเครื่องมือที่ทันสมัยและมีประสิทธิภาพ						
				8.1 เครื่องมือตรวจอากาศระบบวินด์เซียร์ที่ เชียงใหม่	78.835	38.835	-	-	-	ศน.
				8.2 เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band ที่ ลำพูน	107.9	52.9	-	-	-	ศน.
				8.3 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ เชียงราย	19.8592	9.8592	-	-	-	ศน.
				8.4 เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band ที่ เพชรบูรณ์	122.75	60.25	-	-	-	ศน.
				8.5 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ อุตรดิตถ์	19.8592	9.8592	-	-	-	ศน.
				8.6 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS)ที่ ศน. สกลนคร	40.0	8.0	32.0	-	-	ศน.
				8.7 เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band ที่ สุรินทร์	110.0	22.0	88.0	-	-	ศน.
				8.8 เครื่องเรดาร์ตรวจอากาศชนิด C-Band ที่ ชุมพร	107.9	52.9	-	-	-	ศอ.
				8.9 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ นครศรีธรรมราช	19.8592	9.8592	-	-	-	ศอ.
				8.10 ปรับปรุงเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ(AWOS) เป็นวินด์เซียร์ (WSAS) ที่ ที่กระบี่	80.0	16.0	64.0	-	-	ศด.
				8.11 เครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ (AWOS) ที่ ระนอง และตรัง	40.0	8.0	32.0	-	-	ศด.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบม. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
				8.12 โครงการปรับปรุงระบบเรดาร์ตรวจ อากาศพร้อมหอเรดาร์ อ.สทิงพระ จ.สงขลา	110.0	22.0	88.0	-	-	ศอ.
				8.13 โครงการปรับปรุงระบบตรวจอากาศ อัตโนมัติ(AWOS) สอด.นราธิวาส จ.นราธิวาส	20.0	4.0	16.0	-	-	ศอ.
				8.14 โครงการปรับปรุงระบบตรวจอากาศ ชั้นบน ระบบเมต้อก	14.0	14.0	-	-	-	ศอ.
				8.15 โครงการปรับปรุงเครื่องมือตรวจ อากาศ ชั้นบนระบบอัตโนมัติ (AIR-1680 MHz) พร้อมอุปกรณ์ ของ ศล. จำนวน 1 ระบบ	29.0	29.0	-	-	-	ศล.
				9. ระบบเครื่องมือตรวจอากาศอัตโนมัติ 87 สถานี	174.731	84.231	-	-	-	ฝด.
				10.โครงการ Telemetry (ตามยุทธศาสตร์ของกรมทรัพยากรน้ำ)	240.0	-	80.0	80.0	80.0	พอ. สน. ฝด.
				11. การปรับปรุงสถานีรับภาพดาวเทียม						
				11.1 โครงการจัดหาเครื่องรับสัญญาณ ภาพดาวเทียมอคูนิยมวิทยา	188.0	38.0	150.0	-	-	ฝด.
				11.2 โครงการจัดหาเครื่องรับสัญญาณ ภาพดาวเทียมอคูนิยมวิทยา(เพิ่ม) พร้อมระบบจัดการฐานข้อมูล ดาวเทียมอคูนิยมวิทยา	100.0	-	15.0	85.0	-	ฝด.
				12. โครงการจัดตั้งสถานีอคูนิยมวิทยา เพิ่มเติม 2 สถานี คือ	15.600	7.6	8.0			ศล.
				สอด. อำนาจเจริญ	7.6	7.6	-	-	-	
				สอด. ยโสธร	8.0	-	8.0	-	-	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
				13. เครื่องถ่ายภาพทัศนญาณวิทยุ ภาคพื้นดินพร้อมอุปกรณ์	4.955	4.955	-	-	-	สส.
				14. โครงการจัดตั้งเครือข่ายการจัดการ พื้นที่เสี่ยงภัยจากดินถล่ม	90.0	30.0	30.0	30.0	-	ฝต.
				15. เครื่องเก็บและบันทึกข้อมูล การสื่อสารข่าวอากาศ	115.0	35.0	80.0	-	-	สส.
				16. เครื่องส่งวิทยุกระจายข่าวอากาศ กำลังส่ง 10 กิโลวัตต์ แบบ Solidstate	21.6	21.6	-	-	-	สส.
				17. โครงการติดตั้งเครื่องมือตรวจ อากาศอัตโนมัติในพื้นที่เสี่ยงภัย ของ จังหวัดในภาคเหนือ	6.0	1.5	1.5	1.5	1.5	ศน.
				18. ระบบเตือนลมเฉือน และกระแส อากาศปั่นป่วน						ขส.
				18.1 จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศ ระบบวินด์เชียร์ทำอากาศยาน คอนเมือง จำนวน 1 ระบบ	125.0	25.0	100.0	-	-	ขส.
				18.2 จัดหาเครื่องมือตรวจอากาศการบิน ติดตั้งที่ ทางวิ่งที่ 3 ทำอากาศยาน สุวรรณภูมิ	165.0	50.0	115.0	-	-	ขส.
				18.3 จัดหาเครื่องวัดลมเฉือน แนวขึ้น-ลงเครื่องบิน ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (LIDAR) จำนวน 1 ระบบ	120.0	-	-	60.0	60.0	ขส.
				18.4 จัดหาเครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระดับต่างๆ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (Wind Profiler) จำนวน 2 ชุด	100.0	-	50.0	50.0	-	ขส.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
				19. โครงการก่อสร้างสถานีอุตุนิยมวิทยา พัทลุง แห่งใหม่	8.24	8.24	-	-	-	ศอ.
				20. โครงการ IP-Phone						
				21. เครื่องข่ายสถานีฝนอัตโนมัติ	4.99	4.99	-	-	-	สส.
				22. โครงการปรับปรุงระบบพยากรณ์ อุตุนิยมวิทยาอุทกด้วยระบบโทรมาตร เพื่อลดภัยพิบัติ ระยะที่ 1	207.99	82.99	-	-	-	พน.
					208.0	-	60.0	-	-	พน.
			1.3 บำรุงรักษาและพัฒนา เครื่องมือตรวจวัดให้ พร้อมใช้งานได้อย่างมี ประสิทธิผล	23. สร้างเครื่องวัดทิศทางและความเร็วลม	15.0	-	5.0	5.0	5.0	คม.
			1.4 ปรับปรุงการนำเสนอ การเตือนภัยธรรมชาติและ การพยากรณ์อากาศและ ประสานงานบูรณาการกับ หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	2. ระบบปฏิบัติการพยากรณ์อากาศและ เตือนภัยธรรมชาติทางอุตุนิยมวิทยา	35.0	35.0	-	-	-	พอ.
			1.5 พัฒนาแบบจำลองพยากรณ์ อากาศรายละเอียดสูง							
			1.6 ศึกษาผลกระทบจากสภาพ ภัยธรรมชาติเพื่อการพัฒนา อุตุนิยมวิทยา	24. งานวิจัยด้านอุตุนิยมวิทยาอุทก และด้านอุตุนิยมวิทยาเกษตร	0.45	-	0.45	-	-	พน.
				18.3 จัดหาเครื่องวัดลมเดือน แนวขึ้น-ลงเครื่องบิน ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (LIDAR) จำนวน 1 ระบบ	120.0	-	-	60.0	60.0	ขส.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
				18.4 จัดหาเครื่องมือตรวจลมชั้นบน ระดับต่างๆ ทำอากาศยานสุวรรณภูมิ (Wind Profiler) จำนวน 2 ชุด	100.0	-	50.0	50.0	-	ขส.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
2. ความตระหนักของ สาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ	2.1 สร้างความตระหนัก ของสาธารณชนต่อภัย ธรรมชาติ	2.1 การรับรู้ข่าวสาร และความ สนใจในข่าวพยากรณ์ อากาศของประชาชน	2.1 พัฒนากลไกการให้บริการ ให้สาธารณชนเข้าใจ และ เข้าถึงสารสนเทศอุตุนิยม วิทยา ได้สะดวก รวดเร็ว ตรงตามความต้องการ	1. ค่าจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำระบบฐานข้อมูล แห่งชาติเพื่อป้องกันและบรรเทาภัยพิบัติจาก แผ่นดินไหวและสึนามิ						
		2.2 จำนวนครั้งในการจัด กิจกรรมอุตุนิยมวิทยาให้ ประชาชนมีส่วนร่วม	2.2 เสริมสร้างการมีส่วนร่วม ของสาธารณชนให้เข้มแข็ง ในการเตรียมความพร้อม รับมือภัยธรรมชาติ	2. โครงการสัมมนาวิชาการอุตุนิยมวิทยา สำหรับเจ้าหน้าที่อุตุนิยมวิทยา ในส่วนภูมิภาค 3. โครงการสร้างสื่อเพื่อการเรียนรู้และ เผยแพร่สู่ประชาชนผ่านสื่อสาธารณะ 4. โครงการสร้างองค์ความรู้ด้าน อุตุนิยมวิทยา เพื่อเตรียมความพร้อม รับมือภัยธรรมชาติ	2.4	0.60	0.60	0.60	0.60	ศน. ศถ. ศอ. ศต.
		2.3 จัดให้มีกิจกรรมเชิงรุก เพื่อสร้างความตระหนัก แก่สาธารณชน	2.3 จัดให้มีกิจกรรมเชิงรุก เพื่อสร้างความตระหนัก แก่สาธารณชน	5. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา 5.1. โครงการเผยแพร่ความรู้ด้านอุตุนิยมวิทยา สำหรับครูผู้สอนระดับมัธยมศึกษา ในส่วนภูมิภาค 5.2. จัดประชุม/สัมมนา เครือข่ายของสถานี วิทยุต่างๆภายในจังหวัด รวมทั้งส่วนราชการ ต่างๆที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนสื่อสารมวลชน ปีละ 1 โครงการ ครั้งละประมาณ 150 คน 5.3 จัดประชุม/สัมมนา ผู้นำท้องถิ่นและอบต. ต่างๆ ภายในแต่ละจังหวัด เพื่อเสริมสร้าง การมีส่วนร่วมของสาธารณชนให้เข้มแข็ง ในการเตรียมพร้อมรับมือภัยธรรมชาติ ครั้งละประมาณ 150 คน ปีละ 1 โครงการ	20.0	-	10.0	5.0	5.0	พอ.
					15.0	-	5.0	5.0	5.0	พอ.
					0.52	0.13	0.13	0.13	0.13	ศน.
					0.3	0.075	0.075	0.075	0.075	ศถ.
					0.3	0.075	0.075	0.075	0.075	ศถ.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
				6. โครงการอุดมศึกษาสู่จอร์	0.9388	0.2347	0.2347	0.2347	0.2347	ศท. ศน. ศท. ศอ. ศด.
			2.4 ศึกษาแนวคิดและสร้าง กระบวนการเตรียมพร้อม รับมือพายุและแผ่นดินไหว	7. โครงการสัมมนาเรื่อง "เครือข่ายการ เตรียมพร้อม ป้องกัน ฝ่าระวัง และ บรรเทาภัยธรรมชาติ"	0.328	0.082	0.082	0.082	0.082	ศน.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
3. การศึกษา การฝึกอบรม และการวิจัย	3.1 เสริมสร้างขีดความสามารถ ในด้านการศึกษา ฝึกอบรม และการวิจัย	3.1 ร้อยละของผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในการนำปฏิบัติงานจริง 3.2 จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม 3.3 มีระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนงานวิจัย 3.4 จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนสังคมการเรียนรู้	3.1 พัฒนาและเสริมสร้างระบบงานวิจัยของกรมอุตุนิยมวิทยาให้เข้มแข็ง	1. งานวิจัยด้านอุตุนิยมวิทยาอุทกและด้านอุตุนิยมวิทยาเกษตร	0.45	-	0.45	-	-	พน.
			3.2 เพิ่มศักยภาพและความรู้ของบุคลากรให้สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ	2. แผนพัฒนาบุคลากร 2.1 โครงการพัฒนาและเพิ่มประสิทธิภาพบุคลากรด้านการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ	15.0	-	5.0	5.0	5.0	พอ.
			3.3 เสริมสร้างความเข้มแข็งของสังคมแห่งการเรียนรู้	2.2 แผนฝึกอบรมบุคลากร 3. โครงการบริหารจัดการสื่อการเรียนการสอนอุตุนิยมวิทยาทางไกล	31.810	6.325	7.525	8.485	9.475	พน.(สอ.)
				4. โครงการแลกเปลี่ยนความคิดเห็นทางด้านวิชาการอุตุนิยมวิทยา เพื่อความเข้าใจและการนำไปใช้ให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน	10.3	-	4.3	2.0	4.0	พน.(สอ.)
				5. แผนงานส่งเสริมกิจกรรมการแลกเปลี่ยนเรียนรู้	13.2	3.3	3.3	3.3	3.3	พน(สอ.)
				6. โครงการปรับปรุงคลังความรู้อุตุนิยมวิทยา	2.5	0.1	0.8	0.8	0.8	พน.(สอ.) กรรมการ KM
				7. โครงการศึกษาดูงานด้านอุตุนิยมวิทยาและอุตุนิยมวิทยาการบิน ณ ต่างประเทศ	0.7	0.1	0.4	0.1	0.1	พน. สส.(ทส.)
					1.0	0.25	0.25	0.25	0.25	ศน.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
4. ความร่วมมือและการเป็น หุ้นส่วนระหว่างประเทศ	4.1 ส่งเสริมความร่วมมือและ การเป็นหุ้นส่วนระหว่าง ประเทศ	4.1 จำนวนกิจกรรมความ ร่วมมือระหว่างประเทศ	4.1 พัฒนาความร่วมมือใน การแลกเปลี่ยนและ การใช้ข้อมูลสารสนเทศ อุตุนิยมวิทยาระหว่าง ประเทศ และสาขาอื่นที่ เกี่ยวข้อง รวมทั้งด้าน แผ่นดินไหว	1. เครื่องเก็บและบันทึกข้อมูลการสื่อสาร ข่าวอากาศ	115.0	35.0	80.0	-	-	สส.
			4.2 ส่งเสริมการเข้าร่วม และ มีส่วนร่วมในการปฏิบัติการ ระหว่างประเทศ	2. โครงการฝึกปฏิบัติร่วมกับหน่วยงาน อุตุนิยมวิทยาต่างประเทศด้านภูมิอากาศ	3.0	1.5	0.5	0.5	0.5	พน.
		4.3 จัดทำโครงการและงาน วิจัยร่วมด้านอุตุนิยมวิทยา และสาขาที่เกี่ยวข้องกับ หน่วยงานระหว่างประเทศ								

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
5. ความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ	5.1 ผู้ใช้บริการรับรู้ และเข้าใจเรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ รวมทั้งนำข้อมูลข่าวสารไปใช้อย่างถูกต้องเหมาะสม	5.1 จำนวนชิ้นงาน เรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ ที่ได้เผยแพร่สู่สาธารณชน	5.1 เพิ่มประสิทธิภาพระบบจัดเก็บข้อมูลภูมิอากาศ เพื่อเป็นศูนย์กลาง และแหล่งข้อมูลข่าวสารด้านภูมิอากาศของประเทศ	1. โครงการจัดทำชุดข้อมูลจากแบบจำลองการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศระดับภูมิภาค	3.0	-	3.0	-	-	พน.
		5.2 ร้อยละของผู้ใช้บริการที่มีส่วนรับรู้ในเรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ	5.2 จัดหา และประยุกต์ใช้แบบจำลองด้านภูมิอากาศ และการเปลี่ยนแปลงภูมิอากาศ	2. แผนงานสร้างเครือข่ายผู้ใช้ประโยชน์ข้อมูลข่าวสารภูมิอากาศ	4.5	-	1.0	1.5	2.0	พน.
		5.3 เพิ่มขีดความสามารถของศูนย์ภูมิอากาศแห่งชาติ ทั้งด้านการพัฒนาบุคลากร และการประชาสัมพันธ์เชิงรุก ในการมีส่วนร่วมรับรู้ของประชาชนในเรื่องการผันแปรภูมิอากาศ	3. โครงการ "Climate Forum ระดับภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้"	12.0	-	3.0	4.0	5.0	พน.	

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ยื่นโครงการ / งบประมาณ (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
6. ความต้องการข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยาของประเทศ	6.1 สนองตอบความต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศด้านอุตุนิยมวิทยา เพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม	6.1 จำนวนรูปแบบ หรือช่องทางของบริการที่เพิ่มขึ้น	6.1 เพิ่มและควบคุมคุณภาพฐานข้อมูลอากาศ แผ่นดินไหวและ ภูมิอากาศ	1. โครงการจัดทำฐานข้อมูล(Mass Storage) 2. โครงการจ้างที่ปรึกษาเพื่อจัดทำฐานข้อมูลแห่งชาติ	0.2	0.05	0.05	0.05	0.05	สส.(ทส.)
		6.2 ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ	6.2 ขยายและเพิ่มการบริการอุตุนิยมวิทยาแบบอัตโนมัติแก่สาธารณชน	3. โครงการเพิ่มประสิทธิภาพการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยาผ่านระบบ e-service						
		6.3 เพิ่มระดับความพึงพอใจของสาธารณชน ที่มีต่อข้อมูลสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา	4. โครงการประเมินความพึงพอใจของประชาชน เพื่อปรับปรุงการพยากรณ์อากาศและเตือนภัยธรรมชาติ							
				5. โครงการสร้างความสัมพันธ์ผู้ใช้บริการอุตุนิยมวิทยา	1.25	0.05	0.4	0.4	0.4	ขส. พน. พอ. สพ.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ดำเนินการ / งบ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
7. ประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา	7.1 เพิ่มประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา	7.1 ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการองค์กร	7.1 เสริมสร้างและเพิ่มสมรรถนะการบริหารจัดการเชิงกลยุทธ์สำหรับผู้บริหารทุกระดับ	1. เพิ่มประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานของสถานีในภาคตะวันออกเฉียงเหนือให้มีสมรรถภาพยิ่งขึ้น	0.18	0.045	0.045	0.045	0.045	ศน.
			7.2 มีคณะที่ปรึกษาช่วยสนับสนุนการตัดสินใจให้ผู้บริหาร	2. โครงการจ้างที่ปรึกษาสำหรับผู้บริหารระดับสูงด้านกฎหมาย ประชาสัมพันธ์ และบริหารจัดการ	4.8	1.2	1.2	1.2	1.2	ลก.
			7.3 ผลักดันและสนับสนุนมาตรฐานระบบการบริหารงานของกรมอุตุนิยมวิทยา และจัดทำฐานข้อมูลเพื่อการบริหาร	3. โครงการจัดการระบบบริหารงานคุณภาพ ISO 9001	1.2	0.8	0.4	-	-	ขส.
				4. โครงการเสริมสร้างอุตุนิยมวิทยาใสสะอาด	1.2	0.3	0.3	0.3	0.3	พร./กจ.
				5. โครงการดำเนินกิจกรรม 5 ส	0.73	0.28	0.15	0.15	0.15	ศน.
				6. โครงการสัมมนาทางวิชาการเพื่อพัฒนาระบบราชการของกรมอุตุนิยมวิทยา	3.2	0.8	0.8	0.8	0.8	พร.
				7. โครงการจัดตั้งห้องสมุดอุตุนิยมวิทยาประจำภูมิภาค	0.30	0.10	0.10	0.05	0.05	ศน.
				8. โครงการจัดตั้งพิพิธภัณฑ์อุตุนิยมวิทยาประจำภูมิภาค	0.2	0.12	0.08	-	-	ศน. ศน. ศอ. ศต.
				9. โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการองค์กร (ERP)	17.0	7.0	10.0	-	-	ลก. สส.
			7.4 กระตุ้นและเร่งรัดการนำแผนการบริหารทรัพยากรมนุษย์มาใช้อย่างเป็นรูปธรรม	10. แผนกลยุทธ์การบริหารทรัพยากรบุคคล	4.0	1.0	1.0	1.0	1.0	ลก. สอ.
				11. แผนพัฒนาสมรรถนะในการปฏิบัติงานของข้าราชการทุกระดับ	4.8	1.2	1.2	1.2	1.2	พร./กจ.

ประเด็นยุทธศาสตร์	เป้าประสงค์	ตัวชี้วัด	กลยุทธ์	แผนงาน/โครงการ	งบประมาณ (ล้านบาท)	ปีที่ยื่นโครงการ / งบประมาณ. (ล้านบาท)				ผู้รับ ผิดชอบ
						2552	2553	2554	2555	
			7.5 ยกระดับการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการจัดการฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา	12.โครงการปรับปรุงอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ 13.โครงการจัดตั้งศูนย์สำรองข้อมูล 14. จัดทำระบบฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาการบินเพื่อให้บริการ	32.0 7.0 3.0	- - 2.5	17.0 7.0 0.5	- - -	15.0 - -	สส. สส. ขส.
			7.6 บริหารจัดการประชาสัมพันธ์เชิงกลยุทธ์	15.โครงการพัฒนาการประชาสัมพันธ์ตอน นักอุตุนิยมวิทยาน้อย 16.โครงการเผยแพร่ความรู้อุตุนิยมวิทยาในพื้นที่เสี่ยงภัย 17.โครงการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อโทรทัศน์ 18.โครงการเผยแพร่และประชาสัมพันธ์ผ่านสื่อสิ่งพิมพ์	3.0 1.8 30.7 1.8	- - 7.2 -	0.8 0.5 7.5 0.5	1.0 0.6 8.0 0.6	1.2 0.7 8.0 0.7	พน.(ศปส.) พน.(ศปส.) พน.(ศปส.) พน.(ศปส.)
			7.7 สร้างระบบการติดตามและประเมินผลการบริหารงานทุกระดับ	19.โครงการพัฒนาระบบการติดตามและประเมินผลการปฏิบัติราชการของกรมฯ	0.1605	0.1605	-	-	-	พร./สส.

บทที่ 5

การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ และการติดตามประเมินผล

1. การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ

การขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติจะสำเร็จตามเป้าหมายที่ตั้งไว้ได้ จะต้องมี การบริหารจัดการภายในที่ดี ทุกหน่วยงานภายในกรมฯ ต้องมีความเข้าใจในแผนยุทธศาสตร์ เชื่อมมันและ ให้การยอมรับ จนกระทั่งนำไปสู่ความร่วมมือ ร่วมแรง ร่วมใจ ไปทิศทางเดียวกัน แผนปฏิบัติการของ ทุกหน่วยงานในแต่ละช่วงเวลาจึงต้องมีความเหมาะสม สอดประสานกัน และสอดคล้องกับแผนยุทธศาสตร์ ที่กำหนดไว้

ส่วนการผลักดันแผนยุทธศาสตร์กรมฯ ไปสู่การปฏิบัติ นั้น โดยทั่วไปแล้วจะมีกระบวนการ ถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ โดยหน่วยงานต่าง ๆ จะจัดทำเป็นแผนยุทธศาสตร์ระดับ หน่วยงาน และจัดทำแผนปฏิบัติการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปี ซึ่ง แผนงาน / โครงการ / กิจกรรม ที่จะดำเนินการตามแผนปฏิบัติการนั้น จะเป็นแผนงาน / โครงการ ที่สนับสนุนหรือสร้าง คุณค่าให้กับผลผลิต และผลลัพธ์ที่เป็นเป้าหมายการให้บริการของกรมฯ

กรณีที่มีเหตุฉุกเฉิน ที่ทำให้เกิดภาวะเสี่ยงต่อการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ 4 ปี หรือแผนปฏิบัติการประจำปี ก็จะมีกระบวนการบริหารความเสี่ยงเหล่านั้น เพื่อวิเคราะห์สถานะ และ แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น เพื่อให้ความเสี่ยงเหล่านั้นลดลง แต่หากมีการเปลี่ยนแปลงรัฐบาลใหม่ หรือ เปลี่ยนแปลงนโยบายรัฐบาล ต้องจัดทำแผนบริหารราชการแผ่นดินใหม่ ก็อาจต้องมีการปรับแผนปฏิบัติ ราชการ 4 ปี และแผนปฏิบัติการประจำปีให้เหมาะสมสอดคล้องกันต่อไป

แนวทางการขับเคลื่อนแผนยุทธศาสตร์ไปสู่การปฏิบัติ

1. จัดทำแผนปฏิบัติการภายใต้แผนยุทธศาสตร์ฯ โดยคณะกรรมการวางแผนยุทธศาสตร์ จะทำหน้าที่บูรณาการจากทุกหน่วยงานภายในกรมฯ กำหนดค่าเป้าหมาย และสร้างตัวชี้วัดร่วมกัน
2. ถ่ายทอดแผนยุทธศาสตร์ไปในระดับสำนัก / กอง / ศูนย์ เพื่อแปลงเป้าประสงค์เชิง ยุทธศาสตร์ และแผนกลยุทธ์ไปสู่การปฏิบัติ
3. บริหารจัดการทรัพยากรที่ต้องใช้ในการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ทั้งในเรื่องของ บุคลากร เครื่องมือ และงบประมาณ ฯลฯ

4. กำหนดผู้รับผิดชอบหลักในการบริหารโครงการ เพื่อให้การดำเนินงานบรรลุผลตามเป้าหมาย

5. ศึกษา วิเคราะห์ ประเมินสถานการณ์ และปรับแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสมกับความคาดหวังของผู้รับบริการ หรือความจำเป็นเร่งด่วนในแต่ละช่วงเวลา

2. การติดตามประเมินผล

แผนยุทธศาสตร์กรมอตุณิยมวิทยา พ.ศ. 2552 – 2555 ได้จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นกรอบแนวทางในการพัฒนางานของกรมอตุณิยมวิทยา ในระหว่างปีงบประมาณ พ.ศ. 2552 – 2555 ซึ่งต้องมีการแปลงแผนไปสู่การปฏิบัติเป็นรายปี เพื่อให้หน่วยงานมีทิศทางที่ชัดเจน แน่นนอน สามารถดำเนินงานจนบรรลุเป้าประสงค์ที่กำหนดไว้ ซึ่งการที่จะตรวจสอบความก้าวหน้า ความสำเร็จของการปฏิบัติงานตามแผนงาน/โครงการที่ตั้งไว้นั้น จะต้องมีการติดตามประเมินผลอย่างสม่ำเสมอ โดยผู้รับผิดชอบหลักหรือผู้จัดการโครงการ ทำหน้าที่ติดตามและรายงานผลการดำเนินงานเป็นประจำทุก 15 วัน ทุกเดือน หรือทุกไตรมาส ฝ่ายแผนงาน สำนักงานเลขานุการกรมจะเร่งรัดการดำเนินงาน ติดตาม และประเมินผลความก้าวหน้า และจัดทำรายงานเสนอกรมฯ ทราบเป็นประจำทุก 15 วัน ทุกเดือน และทุกไตรมาส เพื่อจะได้ทราบถึงประสิทธิภาพ/ประสิทธิผล ปัญหา/อุปสรรค ของแผนงาน/โครงการ/ กิจกรรม เป็นระยะๆ และนำผลการประเมินไปใช้ในการปรับปรุง แก้ไขระบบการบริหารจัดการ หรือใช้ในการปรับแผนให้เหมาะสม สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไปตลอดเวลา เพื่อให้การทำงานของกรมอตุณิยมวิทยา บรรลุวิสัยทัศน์ที่ตั้งไว้

สำหรับการติดตามประเมินผล จะกำหนดค่าเป้าหมายและตัวชี้วัดทั้งระดับแผนงาน / โครงการ ผลผลิต ผลลัพธ์ เป้าหมายการให้บริการ และเป้าหมายหลักของแผนยุทธศาสตร์ ดังนี้

1. วัดความสำเร็จตามเป้าหมายในแผนยุทธศาสตร์
2. วัดความสำเร็จของแผนงาน / โครงการ
3. วัดความก้าวหน้าของแผนงาน / โครงการ
4. วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการให้บริการ
5. วัดความสำเร็จตามเป้าหมายของผลผลิต

2.1 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายในแผนยุทธศาสตร์

กรมอุตุนิยมวิทยา ได้กำหนดตัวชี้วัด เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการติดตามประเมินผลการดำเนินงาน ในแต่ละยุทธศาสตร์ ดังนี้

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 : การสูญเสียชีวิตและผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ

เป้าประสงค์ ลดการสูญเสียชีวิตและผลกระทบด้านเศรษฐกิจและสังคม อันเนื่องมาจากภัยธรรมชาติ

- ตัวชี้วัด**
1. อัตราการสูญในเสียชีวิต ของประชาชนลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการ ในการลดอัตราการสูญเสียชีวิตอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม เปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมา ลดลงร้อยละ 10 ต่อปี
 2. อัตราการสูญในทรัพย์สิน ของประชาชนลดลงเมื่อเปรียบเทียบกับอัตราการสูญเสียจากภัยธรรมชาติที่มีความรุนแรงในระดับเดียวกันที่เคยเกิดขึ้นในอดีต เมื่อมีการดำเนินการตามแผนปฏิบัติการในการลดอัตราการสูญเสียชีวิตอย่างชัดเจนและเป็นรูปธรรม เปรียบเทียบกับสถิติที่ผ่านมา ลดลงร้อยละ 10 ต่อปี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 : ความตระหนักของสาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ

เป้าประสงค์ สร้างความตระหนักของสาธารณชนต่อภัยธรรมชาติ

- ตัวชี้วัด**
1. การรับรู้ข่าวสาร และความสนใจในข่าวพยากรณ์อากาศของประชาชน เพิ่มขึ้นร้อยละ 5 ต่อปี
 2. จำนวนการจัดกิจกรรมอุตุนิยมวิทยาให้ประชาชนมีส่วนร่วม อย่างน้อยปีละ 5 ครั้ง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 3 : การศึกษา การฝึกอบรม และการวิจัย

เป้าประสงค์ เสริมสร้างขีดความสามารถในการศึกษา ฝึกอบรม และการวิจัย

- ตัวชี้วัด**
1. ผลงานวิจัยที่นำไปใช้ในการปฏิบัติงานจริง ร้อยละ 20 ต่อปี
 2. จำนวนผู้ผ่านการฝึกอบรม เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี
 3. มีระบบฐานข้อมูลเพื่อสนับสนุนการวิจัย เพิ่มขึ้นปีละ 1 ระบบ
 4. จำนวนกิจกรรมที่สนับสนุนสังคมการเรียนรู้ ปีละ 2 ครั้ง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 : ความร่วมมือและการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศ

เป้าประสงค์ ส่งเสริมความร่วมมือ และการเป็นหุ้นส่วนระหว่างประเทศ

- ตัวชี้วัด**
1. จำนวนกิจกรรมความร่วมมือระหว่างประเทศ ปีละ 2 ครั้ง

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 5 : ความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ

เป้าประสงค์ ผู้ให้บริการรับรู้และเข้าใจเรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ รวมทั้งนำข้อมูลข่าวสาร ไปใช้อย่างถูกต้อง เหมาะสม

- ตัวชี้วัด**
1. จำนวนชิ้นงานเรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศที่ได้เผยแพร่สู่สาธารณชน ปีละ 2 ชิ้น
 2. ร้อยละของผู้ให้บริการที่มีส่วนรับรู้ในเรื่องความผันแปร และการเปลี่ยนแปลงของภูมิอากาศ เพิ่มขึ้นร้อยละ 10 ต่อปี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 6 : ความต้องการข้อมูลสารสนเทศด้านอุดมศึกษาของประเทศ

เป้าประสงค์ สามารถสนองตอบความต้องการใช้ข้อมูลสารสนเทศด้านอุดมศึกษาเพื่อการพัฒนาเศรษฐกิจ สังคม และสิ่งแวดล้อม

- ตัวชี้วัด**
1. จำนวนรูปแบบหรือช่องทางของบริการที่เพิ่มขึ้น ปีละ 1 รูปแบบ หรือ 1 ช่องทาง
 2. ระดับความพึงพอใจของผู้รับบริการ ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 80 ทุกปี

ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 7 : ประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา

เป้าประสงค์ เพิ่มประสิทธิภาพของกรมอุตุนิยมวิทยา

ตัวชี้วัด 1. ระดับความสำเร็จของการบริหารจัดการองค์กร ไม่น้อยกว่าระดับ 3 ทุกปี

2.2 ตัวชี้วัดความสำเร็จของแผนงาน / โครงการ

แผนงาน / โครงการของกรมอุตุนิยมวิทยาส่วนใหญ่เป็นการจัดซื้ออุปกรณ์เครื่องมือเพื่อใช้ในงานประจำ เป็นโครงการในระดับกิจกรรม การวัดความสำเร็จจึงหมายถึงการติดตั้งอุปกรณ์เครื่องมือแล้วเสร็จตามสัญญา และสามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์

ตัวชี้วัด คือ “ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินงาน”

2.3 ตัวชี้วัดความก้าวหน้าของแผนงาน / โครงการ

โดยทั่วไป เมื่อแผนงาน / โครงการใดได้รับการจัดสรรงบประมาณให้ดำเนินการแล้ว สำนัก/กอง/ศูนย์เจ้าของงบประมาณ หรือผู้จัดการโครงการ จะทำแผนการปฏิบัติงานและแผนการเบิกจ่ายเงิน ซึ่งจะเริ่มตั้งแต่ขั้นตอนการจัดซื้อ จัดหา จนกระทั่งลงนามในสัญญา และปฏิบัติงานตามสัญญา และต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานเปรียบเทียบกับแผนปฏิบัติการเสนอกรมฯ ทราบเป็นประจำทุกเดือน

ตัวชี้วัด คือ “ร้อยละของความสำเร็จในการดำเนินงาน”

2.4 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายการให้บริการ

กรมอุตุนิยมวิทยาปฏิบัติงานตามหน้าที่รับผิดชอบที่กำหนดในกฎกระทรวง มีผลผลิต เป็น ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ ดังนั้น เป้าหมายการให้บริการของกรมอุตุนิยมวิทยาจึงมุ่งที่ ประชาชน ต้องได้รับข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติทันเวลา เพื่อเสริมสร้างความปลอดภัยในชีวิตและทรัพย์สินที่อาจเกิดขึ้นจากภัยธรรมชาติ ซึ่งการติดตามประเมินผลจะดำเนินการปีละ 1 – 2 ครั้ง

ตัวชี้วัด คือ “ประกาศเตือนภัยทันเหตุการณ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100”

2.5 ตัวชี้วัดความสำเร็จตามเป้าหมายของผลผลิต

การวัดความสำเร็จตามเป้าหมายของผลผลิต จะวัดใน 3 มิติ คือ ความสำเร็จเชิงปริมาณ เชิงคุณภาพ และเชิงเวลา ซึ่งในการกำหนดเป้าหมายความสำเร็จตามตัวชี้วัดดังกล่าว กรมอุตุนิยมวิทยาจะเทียบเคียงกับตัวชี้วัดของหน่วยงานอุตุนิยมวิทยาในต่างประเทศที่มีที่ตั้งอยู่ในเขตภูมิอากาศลักษณะเดียวกัน การติดตามประเมินผลจะดำเนินการเป็นประจำทุกเดือน

ตัวชี้วัด คือ

“เชิงปริมาณ : จำนวนข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติ 92,553 ครั้งต่อปี

เชิงคุณภาพ : ข่าวพยากรณ์อากาศและประกาศเตือนภัยธรรมชาติมีความถูกต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ 75

เชิงเวลา : ประกาศเตือนภัยธรรมชาติทันเหตุการณ์ไม่น้อยกว่าร้อยละ 100”



ภาคผนวก