



วิชาความสำคัญของเครื่อง่าย อาสาสมัครอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว



หลักสูตรสำหรับเครื่อง่าย
อาสาสมัครอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

สารบัญ

	หน้า
ความสำคัญของเครือข่ายอาสาสมัคร	1
อุดมการณ์วิถียาและแผ่นดินไหว	
โครงสร้างการทำงาน กรมอุดมการณ์วิถียา	3
ภารกิจหลักกรมอุดมการณ์วิถียา	6
ผู้บริหารกรมอุดมการณ์วิถียา	7
บทบาทหน้าที่และวิธีการทำงาน	8
ของสมาชิกเครือข่าย	

ความสำคัญของเครือข่ายอาสาสมัคร อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว

เครือข่าย คือ การเชื่อมโยง
ของคน กลุ่มคน หรือกลุ่มองค์กร ที่
สมัครใจที่จะแลกเปลี่ยน ข้อมูลข่าวสาร
ร่วมกัน หรือดำเนินกิจกรรมร่วมกัน มี
วัตถุประสงค์และความต้องการบาง
อย่างร่วมกัน โดยมีรูปแบบการดำเนิน
งานอย่างเป็นระบบ



ด้วย ปัจจุบัน ส่วนราชการมุ่งพัฒนาเข้าสู่การเป็นระบบราชการ 4.0
ปัจจัยหลักที่สำคัญปัจจัยหนึ่งของระบบราชการ 4.0 คือ การสานพลังทุก
ภาคส่วน ภาครัฐเปิดกว้างให้กลไกหรือภาคส่วนอื่น ๆ เข้ามามีส่วนร่วม การ
สร้างเครือข่ายถือว่าเป็นกลยุทธ์ในการขับเคลื่อนการดำเนินงานที่ได้รับการ
ยอมรับ และเป็นกลไกที่มีความสำคัญต่อการเปลี่ยนแปลงบทบาทของส่วน
ราชการมากยิ่งขึ้น



ความสำคัญของเครือข่าย

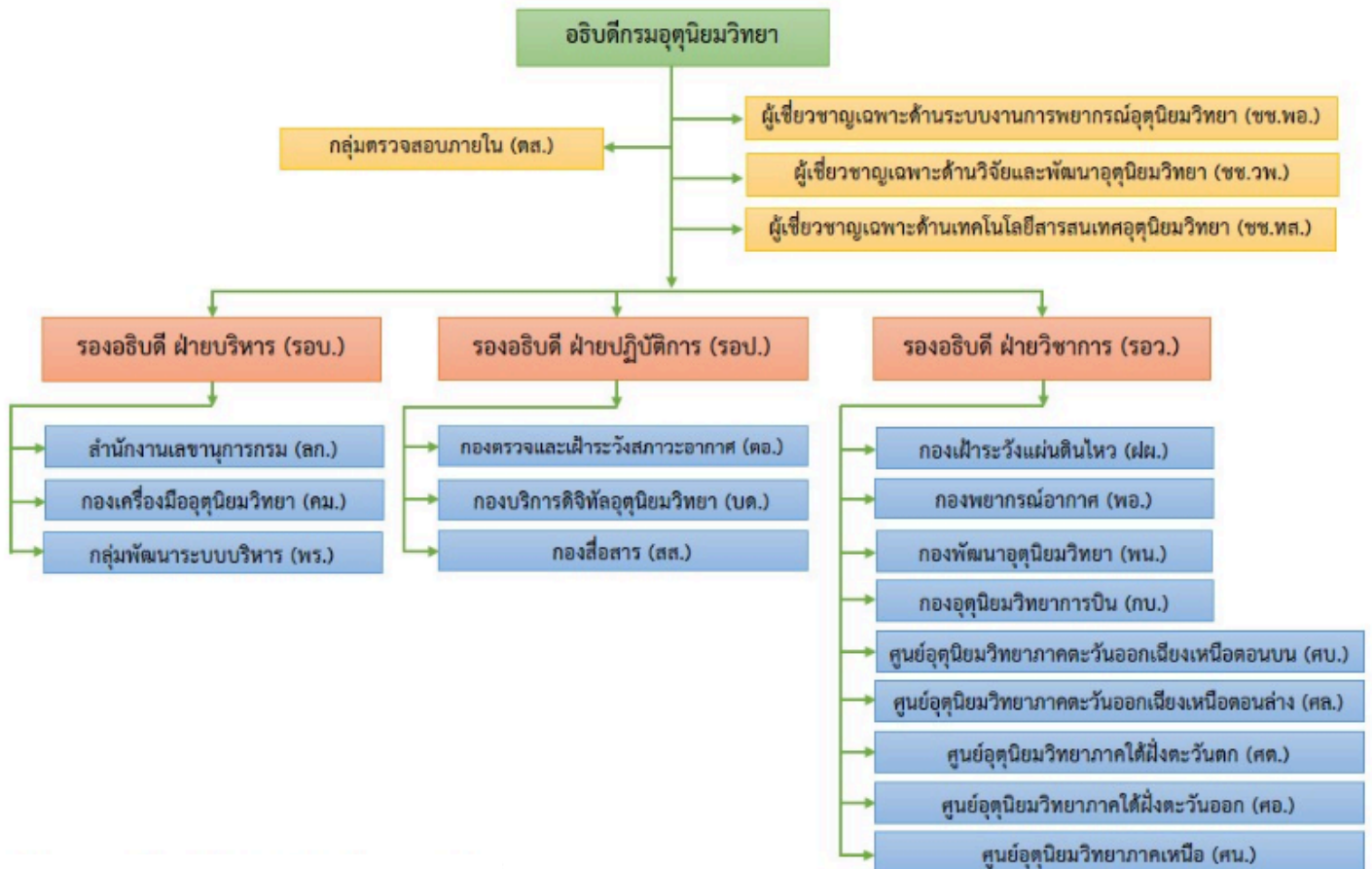
มุมมองด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว



1. ทำให้กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารในระดับพื้นที่และรู้แหล่งที่มาของข้อมูลที่เชื่อถือได้
2. ทำให้เกิดความเข้มแข็งในการเฝ้าระวังภัยธรรมชาติ มีการส่งต่อ/กระจายข้อมูลข่าวสารอย่างเป็นระบบ
3. กรมอุตุนิยมวิทยาสามารถพัฒนาบริการให้ตรงกับความต้องการของประชาชนกลุ่มต่างๆ โดยนำความคิดเห็นของเครือข่ายซึ่งเป็นตัวแทนของประชาชนในพื้นที่มาวิเคราะห์ เพื่อพัฒนา/ปรับปรุง บริการให้ตรงตามความต้องการของประชาชน รวมถึงการสร้างนวัตกรรมร่วมกับเครือข่าย

โครงสร้างการทำงาน กรมอุตุนิยมวิทยา

แผนภูมิโครงสร้างการกำกับดูแลบริหารงานภายในกรมอุตุนิยมวิทยา



แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา



กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว	กองพยากรณ์อากาศ	กองพัฒนาอุตุนิยมวิทยา	กองสื่อสาร	กองอุตุนิยมวิทยาการบิน
- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป - ส่วนวิเคราะห์และพัฒนาระบบตรวจวัดแผ่นดินไหว - ส่วนเฝ้าระวังและติดตามแผ่นดินไหวและสึนามิ - ส่วนประมวลผลข้อมูลและสถิติแผ่นดินไหว - ส่วนวิจัยและพัฒนาแผ่นดินไหวและสึนามิ	- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป - ส่วนแผนที่อุตุนิยมวิทยา - ส่วนบริการข้อมูลสารสนเทศพยากรณ์อากาศ - ส่วนพยากรณ์อากาศกลาง - ส่วนวิจัยและพัฒนาพยากรณ์อากาศ - ส่วนพยากรณ์อากาศเชิงตัวเลข - ส่วนวิเคราะห์ข้อมูลเรดาร์และดาวเทียมอุตุนิยมวิทยา	- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป - ส่วนวิจัยและความร่วมมือทางวิชาการ - กลุ่มวิทยาศาสตร์ - ศูนย์ภูมิอากาศ - ส่วนอุตุนิยมวิทยาเกษตร - ส่วนอุตุนิยมวิทยาอุทก	- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป - ส่วนสื่อสารอุตุนิยมวิทยาภายในประเทศ - ส่วนเครือข่ายสื่อสารและอินเทอร์เน็ต - ศูนย์โทรคมนาคมอุตุนิยมวิทยา - แห่งภูมิภาคเอเชียตะวันออกเฉียงใต้ - ส่วนช่างเทคนิคกระจายข่าวอากาศเพื่อการบินและเรือเดินทะเล - ส่วนเทคโนโลยีโทรคมนาคม - ส่วนไฟฟ้าและคอมพิวเตอร์ - ส่วนเครื่องส่งวิทยุกระจายข่าวอากาศ	- ฝ่ายบริหารงานทั่วไป - ส่วนตรวจอากาศการบินสุวรรณภูมิ - ส่วนตรวจอากาศการบินดอนเมือง - ส่วนแผนที่อากาศการบิน - ส่วนพยากรณ์อากาศการบิน - ส่วนติดตามสภาวะอากาศการบิน - ส่วนตรวจและเฝ้าระวังด้วยเครื่องมือพิเศษ - ส่วนวิจัยและพัฒนาอากาศการบิน - ส่วนมาตรฐานอุตุนิยมวิทยาการบิน - ส่วนอากาศการบินตราด

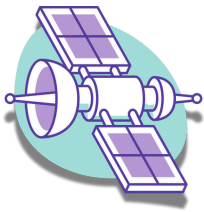
ข้อมูล ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา

แผนภูมิโครงสร้างการแบ่งงานภายในส่วนราชการ กรมอุตุนิยมวิทยา (ต่อ)



ข้อมูล ณ วันที่ 1 พฤศจิกายน 2567



ภารกิจหลักกรมอุตุนิยมวิทยา

- 1 ตรวจสอบ เฝ้าระวัง ติดตาม รายงานสภาวะอากาศ อากาศ การบิน และปรากฏการณ์ธรรมชาติ



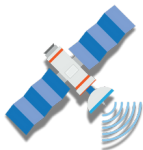
- 2 พยากรณ์อากาศและเตือนภัยที่เกิดจาก ธรรมชาติอย่างเป็นสากล



- 3 ให้บริการด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว แก่บุคคลทั่วไปและหน่วยงานต่างๆ โดยระบบและเทคนิคที่ทันสมัย

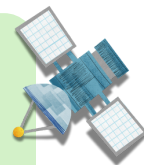


- 4 ศึกษา วิจัย และพัฒนาด้านอุตุนิยมวิทยา ภูมิสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา แผ่นดินไหว รังสีไอโซน มลภาวะ และ เทคนิควิศวกรรม ที่เกี่ยวข้อง



- 5 ร่วมมือ ประสานงาน แลกเปลี่ยนและให้ความรู้ ด้านอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวกับประชาชน และหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้อง ทั้งในประเทศและต่างประเทศ

- 6 ปฏิบัติงานร่วมกับหรือสนับสนุนการ ปฏิบัติงานของหน่วยงานอื่นด้าน อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหว



- 7 ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กฎหมายกำหนดให้เป็นอำนาจ หน้าที่ของกรมอุตุนิยมวิทยาหรือตามที่กระทรวงหรือ คณะรัฐมนตรีมอบหมาย



ผู้บริหารกรมอุตุนิยมวิทยา



นางสาวสุกัญญาณี ยะวิญชาญ
อธิบดีกรมอุตุนิยมวิทยา



นายสรารุณ สมทรัพย์
รองอธิบดี ฝ่ายบริหาร



นายนิฐวุฒิ แดนดี
รองอธิบดี ฝ่ายวิชาการ



นาวาตรีสมนึก สุขวณิช
รองอธิบดี ฝ่ายปฏิบัติการ

บทบาทหน้าที่ และวิธีการทำงาน ของสมาชิกเครือข่าย



การจำแนกระดับเครือข่าย

ระดับที่ 1

หมายถึง เครือข่ายอาสาสมัคร
อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวที่ลงทะเบียน
ยืนยันตัวตนกับกรมอุตุนิยมวิทยา

โดยระดับที่ 1 จะต้องได้รับความรู้เกี่ยวกับ
ความสำคัญของเครือข่ายอุตุนิยมวิทยาและ
แผ่นดินไหว และความรู้เบื้องต้นเกี่ยวกับภัย
พิบัติทางธรรมชาติ (Natural Disaster)
จากกรมอุตุนิยมวิทยา และต้องมีระยะเวลา
การเข้าร่วมกิจกรรมกับกรมอุตุนิยมวิทยา
อย่างน้อย 1 ครั้งต่อปี

หน้าที่ของเครือข่ายระดับที่ 1

เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสาร
ของกรมอุตุนิยมวิทยา



ระดับที่ 2

หมายถึง เครือข่ายอาสาสมัคร
อุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวที่ผ่านระดับที่ 1
และต้องมีการดำเนินงานร่วมกับ กรม
อุตุนิยมวิทยา อย่างต่อเนื่อง ในการตรวจอากาศ
และเฝ้าระวัง

หน้าที่ของเครือข่ายระดับที่ 2

- เผยแพร่ ประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารของ
กรมอุตุนิยมวิทยา
- ตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิอากาศ ความชื้นสัมพัทธ์
ปริมาณน้ำฝน และส่งข้อมูลลักษณะอากาศสำคัญ
ที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นให้กับกรมอุตุนิยมวิทยา
- เฝ้าระวังภัยธรรมชาติและ การเปลี่ยนแปลง
สภาพภูมิอากาศ
- สนับสนุนการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา
เช่น ร่วมให้ความคิดเห็นเพื่อพัฒนางานด้าน
อุตุนิยมวิทยา เฝ้าระวังผลกระทบเชิงลบที่อาจเกิด
ขึ้นจากการดำเนินงานของกรมอุตุนิยมวิทยา

เงื่อนไข

- เครือข่ายที่ทำหน้าที่ตรวจวัดข้อมูลอุณหภูมิอากาศ
ความชื้นสัมพัทธ์ ปริมาณน้ำฝน และส่งข้อมูล
ลักษณะอากาศ สำคัญที่เกิดขึ้นในท้องถิ่นให้กับกรม
อุตุนิยมวิทยา ต้องได้รับความรู้ "เทคนิคการตรวจ
อากาศสำหรับเครือข่าย" และผ่านการทดสอบไม่น้อย
กว่าร้อยละ 70 (ได้รับประกาศนียบัตรจากกรม
อุตุนิยมวิทยา)



ประโยชน์ที่เรียบง่าย
ได้รับการการเป็นสมาชิก
เรียบง่าย
อาสาสมัคร
อุตุนิยมวิทยาและ
แผ่นดินไหว



- ได้รับความรู้เกี่ยวกับภัยธรรมชาติ ของแต่ละพื้นที่ รวมถึงการปฏิบัติเมื่อเกิดภัย
- ได้รับการยกย่อง ความเชื่อถือ ความไว้วางใจจาก ชุมชนในพื้นที่
- สามารถนำความรู้เกี่ยวกับสภาพอากาศไปใช้ในการวางแผนประกอบอาชีพ ช่วยลดความสูญเสีย ลดต้นทุน ที่เกิดจากการเปลี่ยนแปลงสภาพ ภูมิอากาศ

ช่องทางการเข้าถึงข้อมูล/การติดต่อ

เครือข่ายอาสาสมัครอุตุนิยมวิทยาและแผ่นดินไหวสามารถติดต่อ และเข้าถึงข้อมูลของกรมอุตุนิยมวิทยาผ่านช่องทางที่หลากหลาย ดังนี้



<https://www.tmd.go.th>



<https://x.com/tmdthai>



YouTube

<https://www.youtube.com/@thaimeteorologicaldepartment>



facebook

<https://www.facebook.com/tmd.go.th>



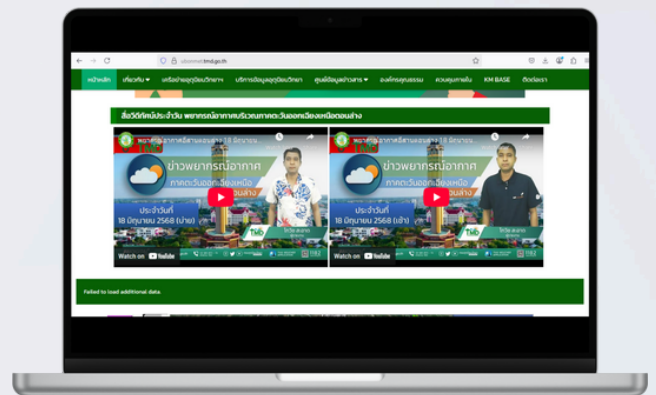
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคเหนือ
<http://www.cmmet.tmd.go.th/>



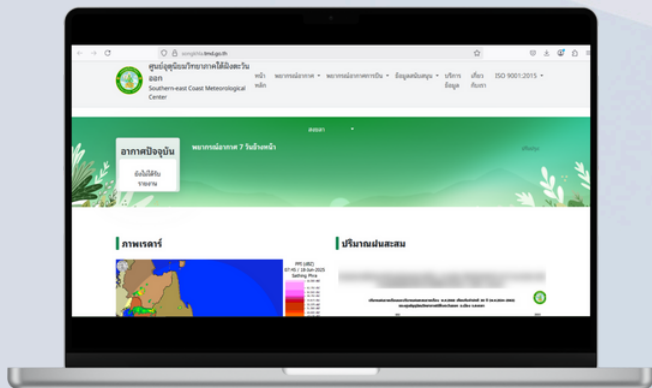
ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนบน
<http://www.khonkaen.tmd.go.th/>



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคตะวันออกเฉียงเหนือตอนล่าง
<http://www.ubonmet.tmd.go.th/>



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันออก
<http://www.songkhla.tmd.go.th/>



ศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก
<http://www.phuketmet.tmd.go.th/>



แบบลงทะเบียน
เครือข่ายอาสาสมัครอุตุนิยมวิทยา
และแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา

สแกน QR Code



หรือ
เข้าสู่เว็บไซต์ได้ที่

bit.ly/NETWORKTMD

