

มาตรฐานการปฏิบัติงาน/คู่มือการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่  
หน่วยงานในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา

(1) ชื่องาน : คู่มือมาตรฐานการพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน (Aerodrome Forecasts)

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
- เนื่องจากเป็นคู่มือสำหรับการจัดทำข่าวการพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน จึงไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- กำหนดเวลาการออกข่าวพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน ทุก ๆ 6 ชั่วโมง ดังนี้

ฉบับที่ 1 เวลา 06.00 น.                      ฉบับที่ 2 เวลา 12.00 น.

ฉบับที่ 3 เวลา 18.00 น.                      ฉบับที่ 4 เวลา 24.00 น.

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือมาตรฐานการพยากรณ์อากาศบริเวณสนามบิน (Aerodrome Forecasts)

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://aeromet.tmd.go.th/> ต้องมีการ Login ใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้อง

(2) ชื่องาน : คู่มือการดำเนินงานบริการอุตุนิยมวิทยาการบิน (Operations Manual)

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน  
- เนื่องจากเป็นคู่มือสำหรับการให้บริการของหน่วยงานที่บริการอุตุนิยมวิทยาการบิน ได้แก่หน่วยงานอุตุนิยมวิทยาการบิน สถานีตรวจอากาศการบิน หน่วยงานติดตามสภาวะอากาศการบิน เป็นต้น จึงไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- 24 ชั่วโมง

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- พระราชบัญญัติการเดินอากาศ (ฉบับที่ 14) พ.ศ. 2562

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือการดำเนินงานบริการอุตุนิยมวิทยาการบิน (Operations Manual)

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://aeromet.tmd.go.th/> ต้องมีการ Login ใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้อง



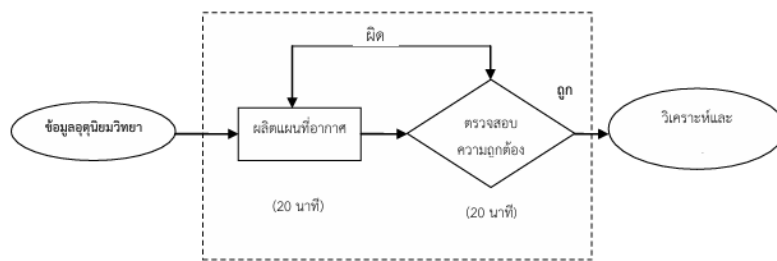
### (3) ชื่องาน : คู่มือการปฏิบัติงาน (SOP) กระบวนการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา

#### ➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

1. รวบรวมตรวจสอบข้อมูลทั้งภายในและต่างประเทศ มาตรวจสอบและถอดรหัส บันทึกลงบนแผนที่อากาศ - แบบต่างๆ สำหรับใช้ในการวิเคราะห์และพยากรณ์อากาศ
2. ผลิตและแสดงแผนที่อากาศต่างๆ ตามมาตรฐานของ WMO
3. เผยแพร่แผนที่อากาศและข่าวพยากรณ์อากาศแก่ผู้ใช้ในรูปแบบต่างๆ
4. รวบรวม จัดเก็บ แผนที่อากาศชนิดต่างๆ เพื่อการศึกษาวิจัย
5. จัดทำฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยาโดยผ่านระบบสารสนเทศ
6. บริการข้อมูลทางอุตุนิยมวิทยาแก่ประชาชน และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง
7. ติดตามและประเมินผลการให้บริการ/ช่องทางการให้บริการ

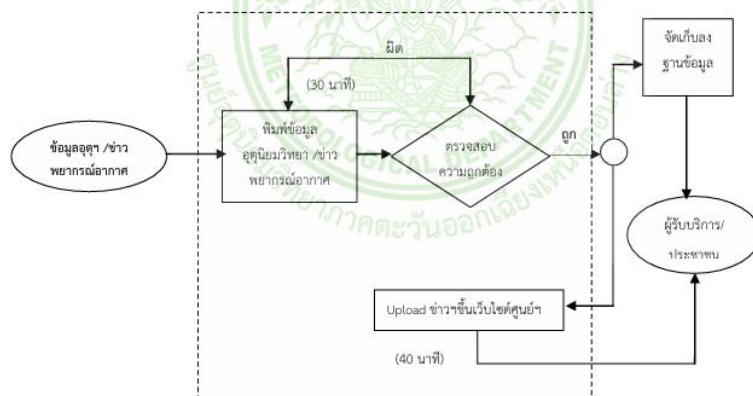
#### ➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

##### กระบวนการ การผลิตแผนที่อากาศ



สรุป ขั้นตอนการดำเนินการจนแล้วเสร็จ ใช้เวลา 40 นาที/ครั้ง

##### กระบวนการ การจัดทำฐานข้อมูลอุตุนิยมวิทยา และอัปโหลดข่าวฯ ขึ้นสู่เว็บไซต์



สรุป ขั้นตอนการดำเนินการจนแล้วเสร็จ ใช้เวลา 30 นาที และ 40 นาที

#### ➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

#### ➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือการปฏิบัติงาน (SOP) กระบวนการให้บริการข้อมูลอุตุนิยมวิทยา


หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ <https://ubonmet.tmd.go.th/files/SOP/6.pdf>

(4) ชื่องาน : การปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ

FM-EQ-07 Rev.03



**ลำดับเวลาการปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ**  
**กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา**

แผ่นดินไหวที่บริเวณ..... เขตที่  เชียง  แดง

DATE (วันที่).....MONTH (เดือน).....YEAR (ปี ค.ศ.).....TIME (เวลาUTC).....

ศูนย์กลางแผ่นดินไหวที่ ละติจูด.....ลองจิจูด.....ขนาด.....ความลึก.....กิโลเมตร

รายงานโดย.....ผู้ตรวจสอบ.....

รายละเอียด (แผ่นดินไหว)	เวลา (sop)	เวลา (UTC)
1. รายงานรู้สึกถึงไหว		
2. เวลาคลื่นแผ่นดินไหวมาถึงระบบ	1 min	
3. ระบบประมวลผลอัตโนมัติและการทวนสอบ	6 min	
4. วิเคราะห์หาศูนย์กลางโดยเจ้าหน้าที่(Manual)	13 min	
5. การรายงานการเกิดแผ่นดินไหว		
5.1 โทรพิมพ์รายงานฉบับที่กรมฯ/หอกระจาย	-	
5.2 ช่องทาง SMS	15 min	
5.3 โทรสารรายงานเหตุการณ์แผ่นดินไหว	17 min	
5.4 ช่องทาง LINE	18 min	
5.5 ช่องทาง Application	19 min	
5.6 ช่องทาง twitter	19 min	
5.7 ช่องทาง Facebook	20 min	
5.8 โทรสารประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา	20 min	
5.9 Website		
5.9.1 ลงฐานข้อมูล		
5.9.2 ลงข้อความข่าวผ่าน		
5.9.3 ลงประกาศกรมอุตุนิยมวิทยา		
5.10 สรุปเหตุการณ์ในรูปแบบ infographic	ภายใน 1 ชม.	
6. วิเคราะห์กลไกการเกิดแผ่นดินไหว (focal mechanism)		
6.1 วิเคราะห์โดยผู้ปฏิบัติงาน (ขึ้นอยู่กับข้อมูลและขนาดแผ่นดินไหว)	ภายใน 1 ชม.	
6.2 ลงฐานข้อมูล Website	ภายใน 1 ชม.	

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังภาพ ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 1 ชั่วโมง

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี

➤ เอกสารคู่มือ : ลำดับเวลาการปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

(5) ชื่องาน : คู่มือการปฏิบัติงานการวิเคราะห์อัตราเร่งของพื้นดิน (Shakemap)

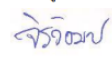

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ



กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว  
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Earthquake Observation Division  
Thai Meteorological Department, Ministry of Digital Economy and Society  
<http://www.earthquake.tmd.go.th>

รหัสเอกสาร : WI-EQ-05 REV.00		ประกาศใช้ : 3 พฤษภาคม 2562
<b>คู่มือปฏิบัติงาน</b> (Work Instruction) <b>การวิเคราะห์อัตราเร่งของพื้นดิน</b> (Shakemap)		
ผู้จัดทำ  (นายจิรวุฒน์ กาจังคภัย) นอศ.ปภ.	ผู้ตรวจสอบ/ผู้ทบทวน  (นายสุทธกฤษณ์ เกิดแสง) ผอ.พพ.	ผู้อนุมัติ  (นายปริญญญา พรโสภณ) MR

บันทึกการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	หน้าที่แก้ไข
00	3 พ.ค. 2562	ประกาศใช้เอกสารครั้งแรก	ทุกหน้า

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังภาพ ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 1 ชั่วโมง

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือการปฏิบัติงานการวิเคราะห์อัตราเร่งของพื้นดิน (Shakemap)

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

(6) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานการหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหว

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ






กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Earthquake Observation Division

Thai Meteorological Department, Ministry of Digital Economy and Society

<http://www.earthquake.tmd.go.th>

รหัสเอกสาร : WI-EQ-01 REV.01		ประกาศใช้ : 13 มกราคม 2564
<b>คู่มือปฏิบัติงาน</b> (Work Instruction) <b>การหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาด</b> <b>แผ่นดินไหว</b>		
ผู้จัดทำ  (นายธีรเดช แมนพิกข์) นอต.ปภ.	ผู้ตรวจสอบ/หัวหน้า  (นายสุกฤษฎ์ เกิดแสง) ผส.พม.	ผู้อนุมัติ  (นายปฏิญญา พรโสภณ) MR

บันทึกการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	หน้าที่แก้ไข
00	3 พ.ค. 2562	จัดทำเอกสารครั้งแรก	ทุกหน้า
01	13 ม.ค. 2564	- ลบข้อมูลเกี่ยวกับ JOPENS ออก เนื่องจากไม่ได้ใช้งานแล้ว - เพิ่มรายละเอียดในหัวข้อ "การประมวลผลโดยผู้ปฏิบัติงาน" - แก้ไขรูป Seismogram	3, 5, 7, 8, 9, 37, 38

\*เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไขด้วยระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมเอกสาร และเอกสารต้นฉบับอยู่ในรูปไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น\*

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 13 นาที

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือปฏิบัติงานการหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหว

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

(7) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ



กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว  
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม

Earthquake Observation Division  
Thai Meteorological Department, Ministry of Digital Economy and Society  
<http://www.earthquake.tmd.go.th>

รหัสเอกสาร : WI-EQ-03 REV.01		ประกาศใช้ : 26 มิถุนายน 2566
<b>คู่มือปฏิบัติงาน</b> (Work Instruction) <b>การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ</b>		
ผู้จัดทำ  (นายสิระเดช แมนพ็อค์) นอศ.ปท.	ผู้ตรวจสอบ/ผู้ทบทวน  (นายปริญญญา พรโสภณ) ผส.พม.	ผู้อนุมัติ  (นายปริญญญา พรโสภณ) นอศ.ชพ.

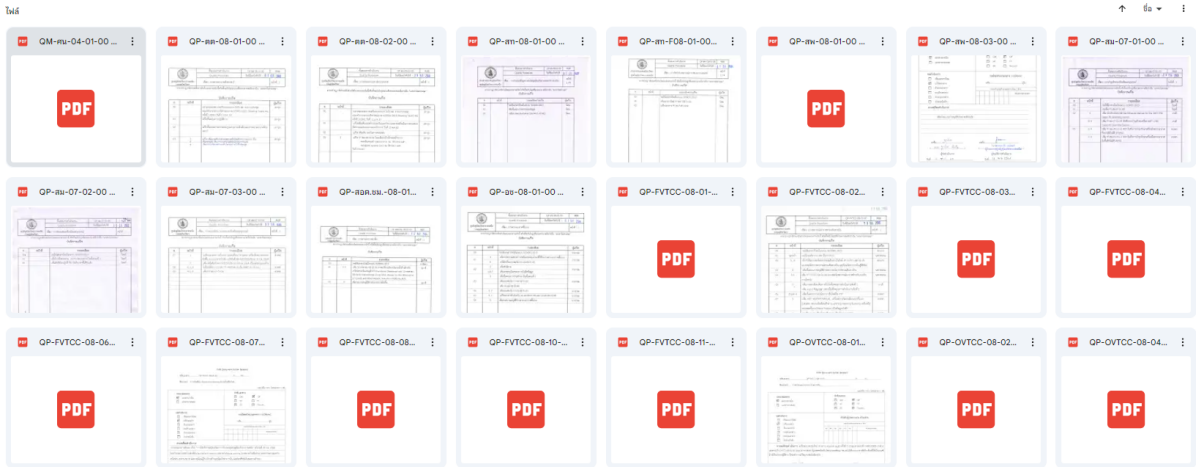
บันทึกการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่บังคับใช้	รายละเอียดการแก้ไข	หน้าที่แก้ไข
00	3 พ.ค. 2562	จัดทำเอกสารครั้งแรก	ทุกหน้า
01	26 มิ.ย. 2566	ปรับปรุงเอกสารให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง	5-37

\*เอกสารฉบับนี้ถูกแก้ไขและประกาศใช้ด้วยระบบคอมพิวเตอร์ควบคุมเอกสาร และเอกสารฉบับนี้อยู่ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์เท่านั้น\*

- วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน
  - ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน
  - ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังภาพ ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 30 นาที
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
  - ไม่มี
- เอกสารคู่มือ : คู่มือปฏิบัติงานการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ  
หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว

## (8) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในศูนย์อศุนิยมวิทยาภาคเหนือ



### ➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- เนื่องจากเป็นคู่มือสำหรับการแสดงคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานใช้ยึดถือปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งมีการเผยแพร่จำนวนหลายคู่มือ และเป็นเอกสารควบคุมใช้สำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเท่านั้น

### ➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- กำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานที่ควบคุมโดยระบบบริหารคุณภาพ ISO9001:2005

### ➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

### ➤ เอกสารคู่มือ :

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกูเกิ้ลไดรฟ์ และจำกัดการใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

(9) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก

- วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การผลิตข่าวพยากรณ์อากาศ (Weather News Products)
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

ลำดับ	ผังกระบวนการงาน	รายละเอียดงาน	เวลา/ ครั้ง	ผู้รับ ผิดชอบ	ผู้ เกี่ยวข้อง
1		รับข้อมูลสารประกอบอุตุฯ จากสื่อสว		พอด. ปฏิบัติงาน	สม.
2		- ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลใน Messir - ตรวจสอบความพร้อมของเครื่อง Plotter - ในกรณีข้อมูลและเครื่องไม่พร้อมให้ ติดต่อกับ สม.	30 นาที	พอด. ปฏิบัติงาน	สม.
3		สั่งพิมพ์แผนที่	30 นาที	พอด. ปฏิบัติงาน	
4		ส่งแผนที่ให้ นอต. ทำการวิเคราะห์	1 ชม.	พอด. ปฏิบัติงาน	นอต.สพ.
5		ตกแต่งงัดเส้น และสัญลักษณ์ จัดทำ แผนที่ให้สมบูรณ์	30 นาที	พอด. ปฏิบัติงาน	
6		ตรวจสอบความถูกต้องของงาน	10 นาที	ผอ.สท./ พอด. ชำนาญงาน	นอต.สพ.
7		นำเสนอกทางเว็บไซต์ <a href="http://www.phuketmet.tmd.go.th">www.phuketmet.tmd.go.th</a>	5 นาที	พอด. ปฏิบัติงาน	
8		- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ การแสดงผลหน้าจอ - ถ้าไม่สมบูรณ์ให้ติดต่อกับ สม.	5 นาที	ผอ.สท./ พอด. ชำนาญงาน	สม.
9		ผลิตผลิตภัณฑ์ต่างๆ			

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่าน

<https://cdn.sanity.io/files/hc26be8e/production/cd16712d6f56c4a49e1c36a911d3bbfd1b0f55da.pdf>