

**มาตรฐานการปฏิบัติงาน/คู่มือการปฏิบัติงาน
ของหน่วยงานในสังกัดกรมอุตุนิยมวิทยา**

(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 http://www2.aeromet.tmd.go.th/home_new.php ต้องมีการ Login ใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้อง

(2) ชื่องาน : คู่มือมาตรฐานการตรวจและรายงานอากาศการบินแบบ METAR และ แบบ SPECI

- **วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน**
 - เนื่องจากเป็นคู่มือสำหรับการตรวจและรายงานอากาศการบินแบบประจำ (Local Routine Reports) จึงไม่มีขั้นตอนการปฏิบัติงาน
- **ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน**
 - การรายงานข่าวสภาพอากาศที่เกิดขึ้นภายในบริเวณท่าอากาศยานแบบประจำทุกครึ่งชั่วโมงหรือหนึ่งชั่วโมง
- **กฎหมายที่เกี่ยวข้อง**
 - ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง
- **เอกสารคู่มือ : คู่มือมาตรฐานการตรวจและรายงานอากาศการบินแบบ METAR และ แบบ SPECI**
หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านเว็บไซต์ http://www2.aeromet.tmd.go.th/home_new.php ต้องมีการ Login ใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้อง

(3) 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://www.tmd.go.th/media/personnel/ita/issue03-revision00-eff2feb2024.pdf>

(4) ชื่องาน : การปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ

FM-EQ-07 Rev.03

ลำดับเวลาการปฏิบัติงานเฝ้าระวังแผ่นดินไหวและสึนามิ
กองเฝ้าระวังแผ่นดินไหว กรมอุตุนิยมวิทยา

แผ่นดินไหวที่บริเวณ: _____ ระดับที่: เต็ม บาง

DATE (ปี/เดือน/วัน): _____ YEAR (ปี ค.ศ.): _____ TIME (เวลา UTC): _____

ศูนย์กลางแผ่นดินไหว: ละติจูด _____ ลองจิจูด _____ ความลึก _____ กิโลเมตร

รายงานโดย: _____ ผู้ตรวจสอบ: _____

รายละเอียด (แผ่นดินไหว)	เวลา (top)	เวลา (UTC)
1. รายงานผู้สังเกต		
2. เวลาที่แผ่นดินไหวที่ตรวจพบ	1 นาที	
3. รายงานเวลาที่ติดต่อแจ้งเหตุการณ์พร้อม	6 นาที	
4. ขั้นตอนการติดต่อแจ้งเหตุฉุกเฉิน (Emergency)	15 นาที	
5. การรายงานการแจ้งเตือน		
5.1 โทรศัพท์รายงานแจ้งเตือนจากสถานี	-	
5.2 ส่ง SMS	15 นาที	
5.3 โทรรายงานเหตุการณ์แจ้งเตือน	17 นาที	
5.4 ส่ง Email	18 นาที	
5.5 ส่ง Application	19 นาที	
5.6 ส่ง twitter	19 นาที	
5.7 ส่ง Facebook	20 นาที	
5.8 โทรรายงานเหตุการณ์แจ้งเตือน	20 นาที	
5.9 Website		
5.9.1 ฐานข้อมูล		
5.9.2 ส่งข้อความเตือน		
5.9.3 ส่งอีเมลแจ้งเตือน		
5.10 ส่งเอกสารแจ้งเตือน		
6. ขั้นตอนการแจ้งเตือน (local mechanism)		
6.1 โทรแจ้งผู้ปฏิบัติงาน (ส่งสัญญาณแจ้งเตือน)	ภายใน 1 ชม.	
6.2 ส่งสัญญาณ 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



กองสำรวจแผ่นดินไหว
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
Earthquake Observation Division
The Meteorological Department, Ministry of Digital Economy and Society
<http://www.weather.go.th>

รหัสเอกสาร : WI-EQ-05 REV.00 ประกาศใช้ : 3 พฤษภาคม 2562

คู่มือปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
การวิเคราะห์อัตราเร่งของพื้นดิน
(Shakemap)

ผู้จัดทำ <i>จิราวัฒน์</i> (นายจิราวัฒน์ คำดีมีชัย) นสส.ป.ก.	ผู้ตรวจสอบคุณภาพ <i>วิฑูรย์</i> (นายสุกฤษณ์ วิเศษแสง) สส.พ.ท.	ผู้อนุมัติ <i>MR</i> (นายปฏิญญา พรมสิทธิ์) MR
--	--	--

บันทึกการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
00	3 พ.ค. 2562	ประกาศใช้เอกสารครั้งแรก	ชุดต้น

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังภาพ ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 1 ชั่วโมง

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มี


➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือการปฏิบัติงานการวิเคราะห์อัตราเร่งของพื้นดิน (Shakemap)

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองแผ่นดินไหว

(6) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานการหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหว

➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- ขั้นตอนการทำงานและระยะเวลาการปฏิบัติงาน โดยจะมี Sop รองรับการทำงาน ดังภาพ



กองสำรวจแผ่นดินไหว
กรมอุตุนิยมวิทยา กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม
Earthquake Observation Division
The Meteorological Department, Ministry of Digital Economy and Society
<http://www.weather.go.th>

รหัสเอกสาร : WI-EQ-01 REV.01 ประกาศใช้ : 13 มกราคม 2564

คู่มือปฏิบัติงาน
(Work Instruction)
การหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาด
แผ่นดินไหว

ผู้จัดทำ <i>วิฑูรย์</i> (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ) นสส.ป.ก.	ผู้ตรวจสอบคุณภาพ <i>วิฑูรย์</i> (นายสุกฤษณ์ วิเศษแสง) สส.พ.ท.	ผู้อนุมัติ <i>MR</i> (นายปฏิญญา พรมสิทธิ์) MR
---	--	--

บันทึกการแก้ไข

ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	ครั้งที่แก้ไข
00	3 พ.ค. 2562	จัดทำเอกสารครั้งแรก	ชุดต้น
01	13 ม.ค. 2564	แก้ไขคู่มือเกี่ยวกับ JOFENS ฮอท เนื่องจากไม่ได้ใช้งานแล้ว เพิ่มรายละเอียดในหัวข้อ "การประมวลผลข้อมูลผู้ปฏิบัติงาน" เป็นปฏิญญา Seismogram	3, 5, 7, 8, 9, 37, 38

- ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน
 - ระยะเวลาตามขั้นตอนการปฏิบัติงานดังกล่าว ซึ่งทุกขั้นตอนต้องดำเนินการภายใน 13 นาที
- กฎหมายที่เกี่ยวข้อง
 - ไม่มี
- เอกสารคู่มือ : คู่มือปฏิบัติงานการหาตำแหน่งศูนย์กลางและขนาดแผ่นดินไหว
 - หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกลุ่มไลน์ผู้ปฏิบัติงาน และเป็นเอกสารที่กองแผ่นดินไหว

(7) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานการแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ

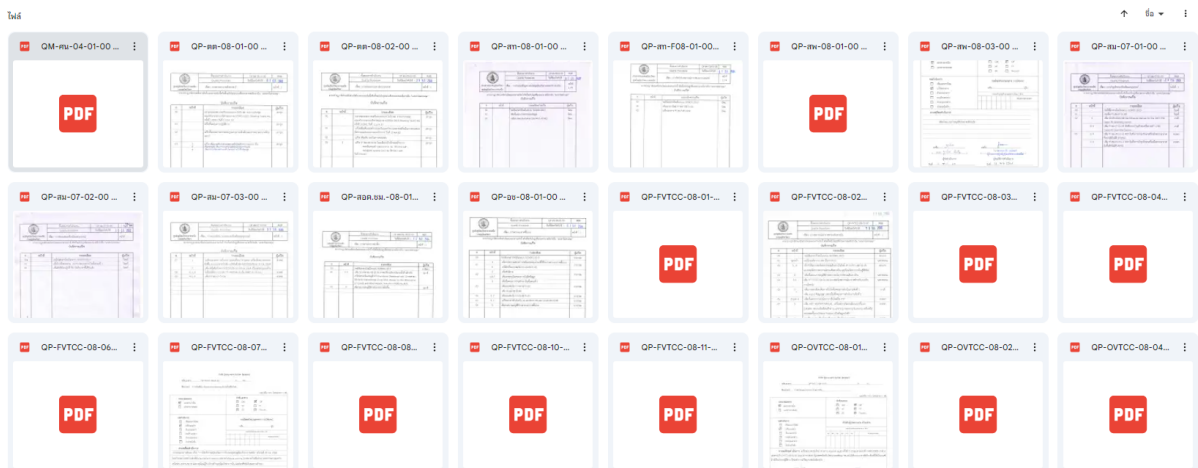
คู่มือปฏิบัติงาน (Work Instruction) การแจ้งข่าวแผ่นดินไหวและสึนามิ

ผู้จัดทำ	ผู้ตรวจสอบ/ผู้พิจารณา	ผู้อนุมัติ
(นายธีรเดช สอนพินิจ)	(นายปริญญา พรโสมไพบ)	(นายปริญญา พรโสมไพบ)
ว.ศ. ๖๓.	ว.ศ. ๖๓.	ว.ศ. ๖๓.

ครั้งที่	วันที่แก้ไข	รายละเอียดการแก้ไข	หน้า/ใน/ทั้งหมด
00	3 พ.ค. 2562	จัดทำเอกสารครั้งแรก	๑๖/๑๖
01	26 มิ.ย. 2566	ปรับปรุงเอกสารให้สอดคล้องกับการปฏิบัติงานจริง	5-37

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

(8) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในศูนย์อุตุวิทยภาคเหนือ



➤ วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน

- เนื่องจากเป็นคู่มือสำหรับการแสดงคู่มือหรือแนวทางการปฏิบัติงานที่เจ้าหน้าที่ของหน่วยงานใช้ยึดถือปฏิบัติให้เป็นมาตรฐานเดียวกัน ซึ่งมีการเผยแพร่จำนวนหลายคู่มือ และเป็นเอกสารควบคุมใช้สำหรับผู้ปฏิบัติงานในหน่วยงานเท่านั้น

➤ ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

- กำหนดระยะเวลาตามมาตรฐานที่ควบคุมโดยระบบบริหารคุณภาพ ISO9001:2005

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

➤ เอกสารคู่มือ :

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่านกูเกิ้ลไดร์ฟ และจำกัดการใช้งานสำหรับผู้ปฏิบัติงานภายในที่เกี่ยวข้องเท่านั้น

(9) ชื่องาน : คู่มือปฏิบัติงานของผู้ปฏิบัติงานในศูนย์อุตุนิยมวิทยาภาคใต้ฝั่งตะวันตก

- วิธีการขั้นตอนการปฏิบัติงาน : การผลิตข่าวพยากรณ์อากาศ (Weather News Products)
- ระยะเวลาการปฏิบัติงานแต่ละขั้นตอน

ลำดับ	ผังกระบวนการ	รายละเอียดงาน	เวลา/ครั้ง	ผู้รับผิดชอบ	ผู้เกี่ยวข้อง
1	Data Process	รับข้อมูลสารประกอบอุตุฯ จากเสี้ยวสาร		พ.ต.ปฏิบัติงาน	สม.
2	Data Verified	- ตรวจสอบความครบถ้วนของข้อมูลใน Messir - ตรวจสอบพร้อมของเครื่อง Plotter - ในกรณีข้อมูลและเครื่องไม่พร้อมให้ติดต่อ สม.	30 นาที	พ.ต.ปฏิบัติงาน	สม.
3	Printing	ส่งพิมพ์แผนที่	30 นาที	พ.ต.ปฏิบัติงาน	
4	Analysis	ส่งแผนที่ให้ นอศ. ทำการวิเคราะห์	1 ชม.	พ.ต.ปฏิบัติงาน	นอศ.สพ.
5	Postproduction	ศก. แต่งเส้น และสัญลักษณ์ จัดทำแผนที่ให้สมบูรณ์	30 นาที	พ.ต.ปฏิบัติงาน	
6	Correction	ตรวจสอบความถูกต้องของงาน	10 นาที	ผอ.สพ./พ.ต.ชำนาญงาน	นอศ.สพ.
7	Back up/web upload	นำเสนอบททางเว็บไซต์ www.phuketmet.tmd.go.th	5 นาที	พ.ต.ปฏิบัติงาน	
8	Correction	- ตรวจสอบความสมบูรณ์ของ การแสดงผลหน้าจอ - ถ้าไม่สมบูรณ์ให้ติดต่อ สม.	5 นาที	ผอ.สพ./พ.ต.ชำนาญงาน	สม.
9	Products	ผลผลิตแผนที่ชนิดต่างๆ			

➤ กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

- ไม่มีกฎหมายที่เกี่ยวข้อง

➤ เอกสารคู่มือ : คู่มือและขั้นตอนการปฏิบัติงานส่วนสารสนเทศอุตุนิยมวิทยา

หมายเหตุ : เผยแพร่ผ่าน http://www.phuketmet.tmd.go.th/mypdf/sop/SOP_IGT_PKT.pdf