

ผลงานประเภทพัฒนากระบวนการทำงาน

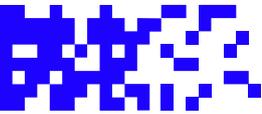
ข้อมูลของหน่วยงาน

1. ชื่อหน่วยงานเจ้าของผลงาน กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
2. หน่วยงานย่อยที่รับผิดชอบผลงาน ส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศ
3. ชื่อผลงาน โปรแกรมการคำนวณการส่งข่าวทันเวลาของสถานีอุตุนิยมวิทยา
4. ผู้ประสานงาน
 - 4.1 ชื่อ-นามสกุล นางสาวอารยา ชินวงศ์
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยาอาวุโส
สำนัก/กอง กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ 086-8940257 e-mail taengmoo45@gmail.com
 - 4.2 ชื่อ-นามสกุล นางสาวภัทราพร ธีระเกตุ
ตำแหน่ง นักอุตุนิยมวิทยา
สำนัก/กอง กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ e-mail
 - 4.2 ชื่อ-นามสกุล นางสาวกุลนิษฐ์ สีบวิสัย
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา
สำนัก/กอง กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ e-mail
 - 4.2 ชื่อ-นามสกุล นายพัชรพล ภูมแสน
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานอุตุนิยมวิทยา
สำนัก/กอง กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
เบอร์โทรศัพท์ เบอร์โทรสาร
โทรศัพท์มือถือ e-mail

สรุปผลการดำเนินการในภาพรวม

โปรดสรุปผลการดำเนินการในภาพรวม

ข้อคำถาม	ผลการดำเนินการ
มิติที่ 1 การวิเคราะห์ปัญหา	
<p>1. สภาพปัญหา ที่มา และสาเหตุของปัญหาเป็นอย่างไร (อธิบายปัญหาที่พบ ที่มา หรือสาเหตุของปัญหา เช่น ศึกษาข้อมูลมาจากการวิเคราะห์ข้อมูลที่รวบรวมจากแหล่งต่าง ๆ จากการรับฟังความคิดเห็น และ/หรือจากการร้องเรียนที่เกิดขึ้น ปัญหามีความยุ่งยาก หรือซับซ้อนเพียงใด)</p>	<p>การดำเนินการเก็บข้อมูลจากการตรวจวัดสารประกอบอนุภาคมูลฐานรวมไปถึงการส่งข่าวให้ทันเวลาตามที่กำหนดอาจมีการเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขการส่งข่าวทันเวลาและมีข้อจำกัดในการปรับปรุง เปลี่ยนแปลงแก้ไขเงื่อนไขต่าง ๆ ดังนั้นการจัดทำโปรแกรมการคำนวณการส่งข่าวทันเวลาของสถานีอุตุนิยมวิทยา จึงสามารถทำให้เกิดความ รวดเร็ว ถูกต้อง ลดขั้นตอนการทำงาน สามารถตอบสนองต่อความต้องการและการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น</p>
<p>2. ปัญหาที่มีขอบเขตหรือผลกระทบต่อผู้รับบริการ อย่างไร (อธิบายวิเคราะห์ผู้รับบริการที่ได้รับผลกระทบเป็นใคร และกระทบอย่างไร)</p>	<p>เนื่องจากกรมอุตุนิยมวิทยามีสถานีอุตุนิยมวิทยาจำนวน 127 สถานี มีภารกิจหลักในการตรวจและรายงานข่าวอากาศ โดยมีการกำหนดเวลาในการตรวจวัดสารประกอบอนุภาคมูลฐานและส่งข่าวให้ทันภายในเวลาที่กำหนด ซึ่งโปรแกรมการคำนวณการส่งข่าวทันเวลาของสถานีอุตุนิยมวิทยา จะสามารถคำนวณได้ว่า ภาพรวมของสถานีอุตุนิยมวิทยาส่งข่าวทันตามเวลาที่กำหนดก็ครั้งและคิดเป็นกี่เปอร์เซ็นต์ รวมไปถึงโปรแกรมจะแสดงข้อมูลรายบุคคลเปอร์เซ็นต์การส่งข่าวทันตามเวลาที่กำหนด และดาวน์โหลดผลลัพธ์ออกมาเป็นโปรแกรม pdf เพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปใช้งานต่อได้</p>



มิติที่ 2 แนวทางการแก้ไขปัญหาและการนำไปปฏิบัติ	
<p>3. มีหลักการและแนวคิดที่ใช้ในการออกแบบพัฒนากระบวนการทำงานอย่างไร (อธิบายว่ามีหลักการและแนวคิดที่ใช้ในการออกแบบพัฒนากระบวนการทำงานอย่างไร)</p>	<p>นำการประยุกต์ใช้ทางเทคโนโลยี การเขียนโปรแกรมมาให้ผู้ใช้งานได้อัปโหลดไฟล์ชนิด csv และโปรแกรมฯ จะคำนวณและแสดงผลลัพธ์ถึงจำนวนครั้งที่ส่งข่าวไม่ทันตามเวลาที่กำหนด คิดเป็นกี่ปอร์เซนต์ทั้งภาพรวมรายสถานีและรายบุคคล โดยผู้ใช้งานสามารถดาวน์โหลดผลลัพธ์ออกมาเป็นโปรแกรม pdf เพื่อให้ผู้ใช้งานนำไปใช้งานต่อได้</p>
<p>4. มีการนำผลงาน ไปสู่การปฏิบัติอย่างไร (อธิบายรูปแบบ ความโดดเด่นของผลงาน-รวมถึงการเปรียบเทียบรูปแบบ/วิธีการการบริการก่อนและหลังการพัฒนาผลงาน)</p>	<p>ส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศใช้โปรแกรมและนำผลงานมาให้ส่วน ตก.1 ตก.2 ตก.3 และสถานีในสังกัด ตอ.ทราบ</p>
<p>5. มีกระบวนการที่แสดงถึงการยึดประชาชนหรือผู้รับบริการเป็นศูนย์กลางหรือไม่ อย่างไร (อธิบายว่าหน่วยงานมีการดำเนินการมีการคำนึงถึงประสบการณ์ของผู้ใช้บริการ/กลุ่มเป้าหมายตั้งแต่ต้นจบต้นกระบวนการ (Customer's journey) เช่น</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีการศึกษาความต้องการของผู้รับบริการ หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ โดยอธิบายขั้นตอน วิธีการเครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการเพื่อให้ทราบถึงความต้องการของผู้รับบริการ หรือกลุ่มเป้าหมายอื่นๆ หรือไม่อย่างไร - มีการดำเนินการทดสอบกับผู้รับบริการก่อนนำไปใช้จริง โดยอธิบายว่า ดำเนินการอย่างไร สามารถปรับปรุงผลงานเพื่อให้สามารถนำไปใช้จริงได้อย่างมีประสิทธิภาพอย่างไร - มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้รับบริการเพื่อนำไปปรับปรุงผลงาน/บริการอย่างต่อเนื่อง โดยอธิบายวิธีการรวบรวมความคิดเห็น และการนำความคิดเห็นไปใช้ในการปรับปรุงผลงาน/บริการ หรือไม่ อย่างไร) 	<ul style="list-style-type: none"> - ศึกษาความต้องการของผู้ใช้งาน จากการสอบถาม แลกเปลี่ยนเรียนรู้ - ทดสอบการใช้งานจาก ส่วน มต ก่อนนำไปใช้งานจริง - ได้ทำการสำรวจความพึงพอใจของผู้ใช้งาน

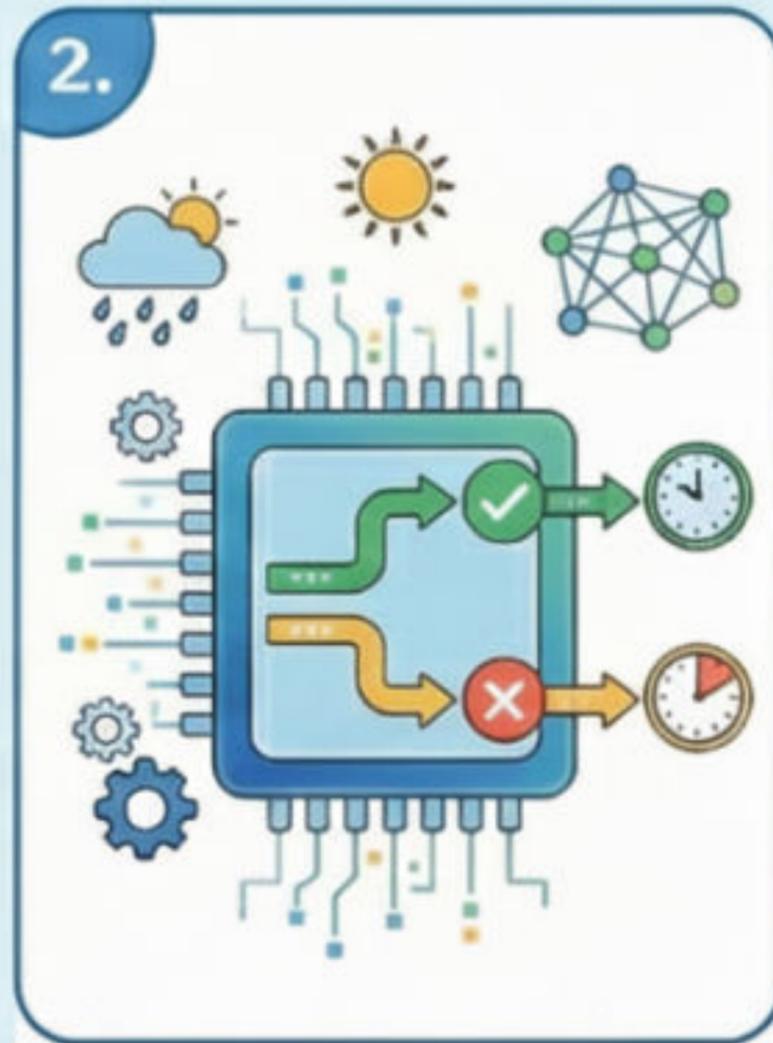
มิติที่ 3 ผลผลิต ผลลัพธ์ เชิงประจักษ์	
<p>6. มีการประเมิน ผลผลิตและผลลัพธ์ที่ได้รับจากการดำเนินการที่สะท้อนความสำเร็จต่อผู้รับบริการอย่างไร (อธิบายการวัดผลผลิต การควบคุมคุณภาพ ผลลัพธ์ ความคุ้มค่า การวัดความพึงพอใจและ/หรือ ประเมินประสบการณ์ของผู้รับบริการ และแสดงการเปรียบเทียบผลผลิตและผลลัพธ์)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - มีการปรับปรุงแก้ไข จากการใช้งานจริงโดยการรับฟังข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น - ประเมินวัดความพึงพอใจของสถานี่
มิติที่ 4 ความยั่งยืนของโครงการ	
<p>7. มีการถ่ายทอดบทเรียนจากการพัฒนาผลงานเพื่อนำไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานและการวางแผนในการขยายผลหรือไม่ อย่างไร (อธิบายว่ามีการขยายผล ถอดบทเรียนพร้อมเผยแพร่ผ่านช่องทางต่าง ๆ นำบทเรียนไปประยุกต์ใช้กับหน่วยงานภายใน/ภายนอกสังกัด หรือนำผลงานไปดำเนินการขยายผลยังผู้รับบริการ/ประชาชน/ในพื้นที่อื่น นอกเหนือจากกลุ่มเป้าหมายหรือขยายผลไปยังหน่วยงานอื่นแล้วหรือไม่ อย่างไร)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - เผยแพร่ผลงานผ่านทางเว็บไซต์ส่วนมาตรฐาน การตรวจอากาศ กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

ระบบคำนวณการส่งข่าวทันเวลาของสถานีอุตุนิยมวิทยา

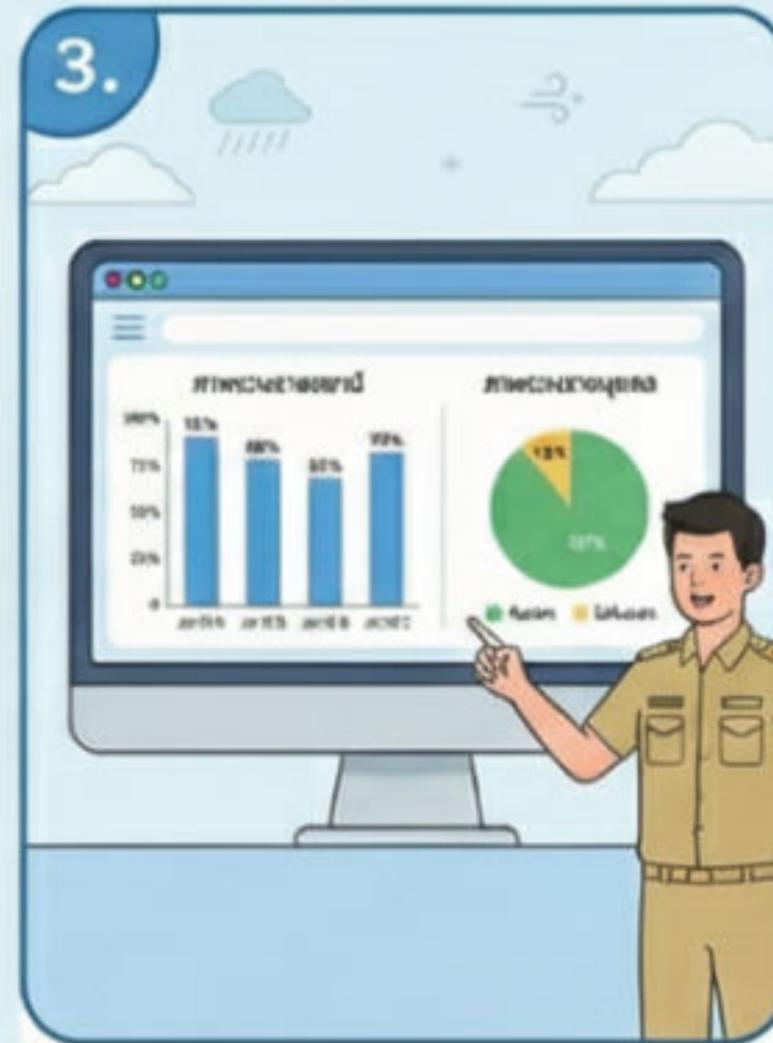
โปรแกรมนี้ถูกพัฒนาขึ้นเพื่อช่วยให้สถานีอุตุนิยมวิทยาทั่วประเทศ 127 สถานี สามารถตรวจสอบและคำนวณการส่งข่าวสารได้รวดเร็ว ถูกต้อง และแม่นยำยิ่งขึ้น ลดภาระการคำนวณด้วยมือและลดความผิดพลาด



1. อัปโหลดไฟล์ข้อมูล
นำเข้าข้อมูลการส่งข่าวในรูปแบบไฟล์ CSV เข้าสู่ระบบ



2. ระบบคำนวณการส่งข่าว
ประมวลผลและจำแนกสถานะการส่งข่าวว่า 'ทันเวลา' หรือ 'ไม่ทันเวลา'



3. แสดงผลการคำนวณ
แสดงข้อมูลภาพรวมรายสถานีและรายบุคคลในรูปแบบรีดายอะ



4. ดาวน์โหลดยางาน
ส่งออกผลลัพธ์ในรูปแบบไฟล์ PDF เพื่อนำไปใช้งานต่อ



กองตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ

ส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศ

<โปรแกรม>
<การคำนวณ>
<ส่งข่าวทันเวลา>



SYNOP รายได้

ตรวจและเฝ้าระวังสภาวะอากาศ
ส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศ

อัปโหลดไฟล์ CSV

Choose Files No file chosen

อัปโหลดและแสดงตาราง

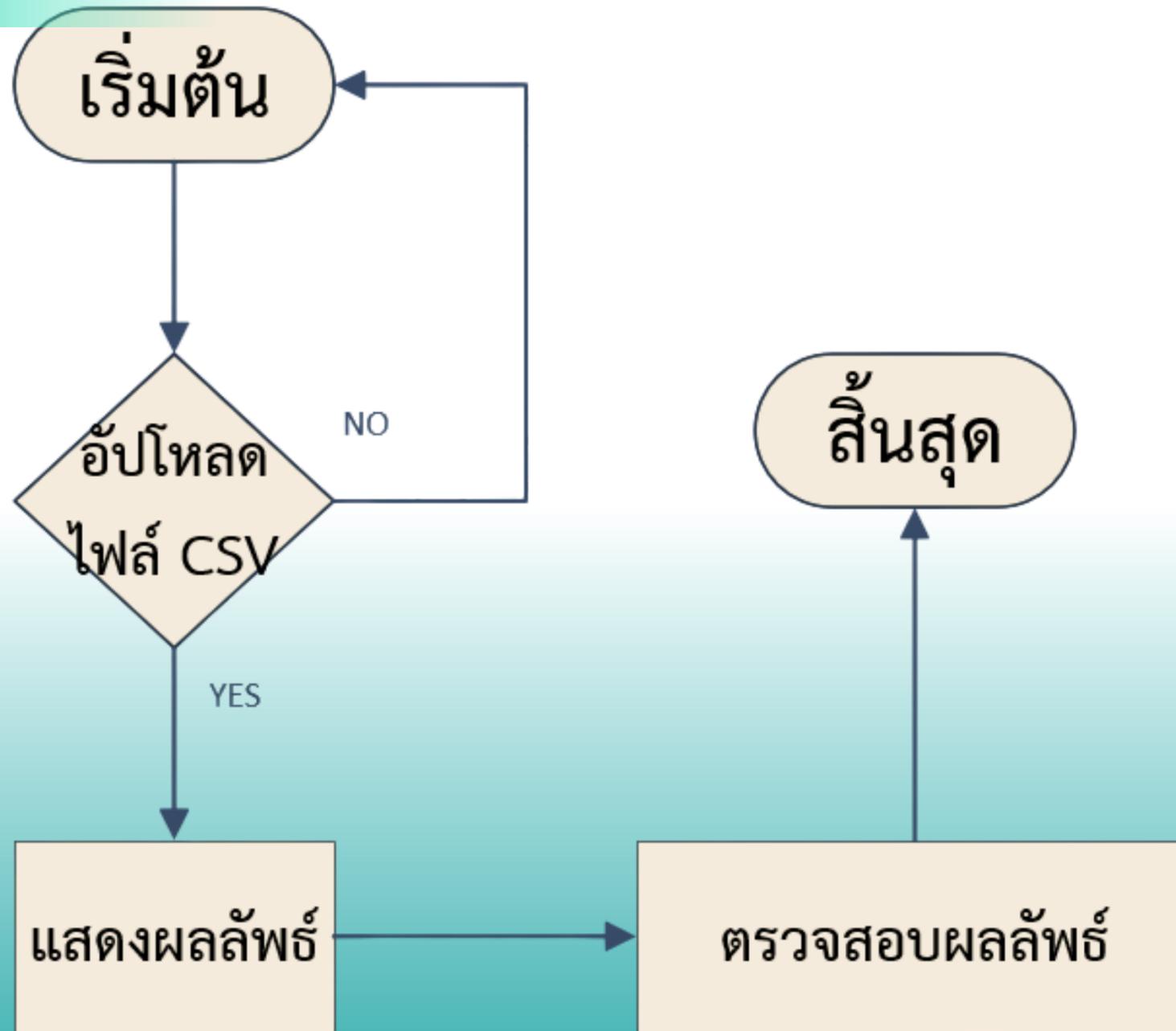
กลับสู่หน้าหลัก

สามารถอัปโหลดได้ สูงสุด 12 ไฟล์ - ทาวนโฮล PDF รวมได้ ทุกไฟล์

“หลักการและเหตุผล

สถานีอุตุนิยมวิทยาตรวจวัดสารประกอบอุตุนิยมวิทยาและส่งข่าวอากาศให้ทันเวลาตามที่กำหนดมีการปรับปรุง ตรวจสอบ แก้ไข อย่างสม่ำเสมอและมีข้อจำกัดในการเปลี่ยนแปลง การจัดทำโปรแกรมคำนวณการส่งข่าวอากาศทันเวลาของสถานีอุตุนิยมวิทยา สามารถแสดงผลการปฏิบัติงานของสถานีฯและรายบุคคลได้อย่างรวดเร็ว ถูกต้อง ลดขั้นตอนความซ้ำซ้อนของการทำงาน และสามารถตอบสนองต่อความต้องการในการเปลี่ยนแปลงที่จะเกิดขึ้น

“ หลักการทำงาน





การใช้งาน

อัปโหลดไฟล์ csv ลงในโปรแกรม
สามารถอัปโหลดได้สูงสุด 12 ไฟล์



SYNOPT รายเดือน

กองตรวจและเฝ้าระวังสภาพะอากาศ
ส่วนมาตรฐานการตรวจอากาศ

อัปโหลดไฟล์ CSV

Choose Files No file chosen

อัปโหลดและแสดงตาราง

กลับสู่หน้าหลัก

✓ อัปโหลดสูงสุด 12 ไฟล์ - ดาวน์โหลด PDF รวมได้ ทุกไฟล์



การใช้งาน

แสดงข้อมูล ความครบถ้วนทันเวลาของทุกสถานีที่ได้อัปโหลด

สรุปร้อยละความครบถ้วนทันเวลาเฉลี่ยรายเดือนของทุกสถานี

เดือน	ร้อยละส่งทันเวลาเฉลี่ย	เกณฑ์คะแนน	จำนวนสถานี
2025-02	99.11	3	1
2025-06	99.11	3	1
2025-07	98.39	1	1
2025-08	100.00	5	1
2025-09	99.49	5	9



การใช้งาน

แสดงข้อมูลความครบถ้วนทันเวลาของรายสถานี

รายงานตัวชี้วัดรายเดือน ข่าว SYNOP ของสถานี : 48501 - ตราด

เดือน	จำนวนครั้งทั้งหมด	จำนวนครั้งที่ยกเว้น	จำนวนครั้งที่ไม่ส่งตามเวลา	จำนวนครั้งที่ไม่มีการตรวจ	ร้อยละที่ส่งทันเวลา	เกณฑ์คะแนน	ร้อยละที่ไม่มีการตรวจ
2025-08	248	0	0	32	100.00	5	12.90



การใช้งาน

แสดงข้อมูลความครบถ้วนทันเวลาของรายบุคคล

สรุปตัวชี้วัดรายบุคคล-(เดือน: 2025-08)

ค้นหาชื่อบุคคล

ชื่อ	จำนวนครั้งทั้งหมด	จำนวนครั้งที่ยกเว้น	จำนวนครั้งที่ไม่ส่งตามเวลา	จำนวนครั้งที่ไม่มีการตรวจ	ร้อยละที่ส่งทันเวลา	ร้อยละที่ไม่มีการตรวจ
จักรภพ	49	0	0	0	100.00	0.00
จักรพงษ์	85	0	0	0	100.00	0.00
กมลชนก	12	0	0	0	100.00	0.00



การใช้งาน

แสดงข้อมูลความครบถ้วนทันเวลารายเดือนของสถานี

ข้อมูลการส่งข่าว SYNOP รายเดือน

วันที่/ เวลา	01:00 น.	04:00 น.	07:00 น.	10:00 น.	13:00 น.	16:00 น.	19:00 น.	22:00 น.
	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น	- ยกเว้น
1	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-01 07:02:05 จักรภพ ยกเว้น	2025-08-01 10:06:31 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 13:06:41 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 16:07:40 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 19:05:01 จักรพงษ์ ยกเว้น	- ยกเว้น
2	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-02 07:10:03 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 10:06:03 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 13:08:55 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 16:08:42 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 19:09:21 จักรพงษ์ ยกเว้น	- ยกเว้น
3	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-03 07:04:14 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 10:03:10 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 13:05:11 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 16:03:43 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 19:03:30 กมลชนก ยกเว้น	- ยกเว้น
4	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-04 07:01:35 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-04 10:01:27 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-04 13:05:00 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-04 16:07:13 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-04 19:03:39 กมลชนก ยกเว้น	- ยกเว้น



การใช้งาน

สามารถกดแก้ไข ข้อมูลได้ ในกรณีข้อมูลผิดพลาด

The screenshot shows a data management interface with a table of records. A yellow circle highlights a modal window titled "แก้ไขข้อมูล" (Edit Data). The modal contains the following fields and buttons:

- Title: แก้ไขข้อมูล
- Field: วันที่และเวลา (Date and Time) with value: 2025-08-03 10:03:10
- Field: ชื่อ (Name) with value: กมลชนก
- Buttons: บันทึก (Save) and ยกเลิก (Cancel)

วันที่/เวลา	01:00 น.	04:00 น.	07:00 น.	10:00 น.	13:00 น.	16:00 น.	19:00 น.	22:00 น.
1	-	-	2025-08-03 07:03:10	2025-08-03 10:03:10	2025-08-03 13:03:10	2025-08-03 16:03:43	2025-08-03 19:03:30	-
2	-	-	2025-08-04 07:01:35	2025-08-04 10:01:27	2025-08-04 13:05:00	2025-08-04 16:07:13	2025-08-04 19:03:39	-
3	-	-	2025-08-05 07:01:35	2025-08-05 10:01:27	2025-08-05 13:05:00	2025-08-05 16:07:13	2025-08-05 19:03:39	-
4	-	-	2025-08-05 07:01:35	2025-08-05 10:01:27	2025-08-05 13:05:00	2025-08-05 16:07:13	2025-08-05 19:03:39	-



การใช้งาน

สามารถกดงดเว้นการตรวจได้ ในกรณีได้รับการยกเว้น

ข้อมูลการส่งข่าว SYNOP รายเดือน

วันที่/ เวลา	01:00 น.	04:00 น.	07:00 น.	10:00 น.	13:00 น.	16:00 น.	19:00 น.	22:00 น.
1	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-01 07:02:05 จักรภพ ยกเว้น	2025-08-01 10:06:31 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 13:06:41 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 16:07:40 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-01 19:05:01 จักรพงษ์ ยกเว้น	- ยกเว้น
2	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-02 07:10:03 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 10:06:03 จักรพงษ์ (ยกเว้น) ยกเลิก	2025-08-02 13:08:55 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 16:08:42 จักรพงษ์ ยกเว้น	2025-08-02 19:09:21 จักรพงษ์ ยกเว้น	- ยกเว้น
3	- ยกเว้น	- ยกเว้น	2025-08-03 07:04:14 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 07:04:14 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 13:05:11 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 16:03:43 กมลชนก ยกเว้น	2025-08-03 19:03:30 กมลชนก ยกเว้น	- ยกเว้น



การใช้งาน

รายงานตัวชี้วัดรายเดือน ข่าว SYNOP ของสถานี : 48501 - ตราร

เดือน	จำนวนครั้งทั้งหมด	จำนวนครั้งที่ยกเว้น
2025-08	248	0

ดาวน์โหลด PDF



ดาวน์โหลดเป็น PDF

ความครบถ้วนสมบูรณ์และทันเวลาของข้อมูลการตรวจอากาศ ผิวพื้น 1

ความครบถ้วนสมบูรณ์และทันเวลาของข้อมูลการตรวจอากาศ ผิวพื้น

1760799506csv.csv - รายงานตัวชี้วัดรายเดือน ข่าว SYNOP ของสถานี : 48501 - ตราร

สรุปรายเดือน

เดือน	จำนวนครั้งทั้งหมด	จำนวนครั้งที่ยกเว้น	จำนวนครั้งที่ไม่ได้ส่งตามเวลา	จำนวนครั้งที่ไม่มีการตรวจ	ร้อยละที่ส่งทันเวลา	เกณฑ์คะแนน	ร้อยละที่ไม่มีการตรวจ
2025-08	248	0	0	32	100.00%	5	12.90%

สรุปรายบุคคล (เดือน: 2025-08)

ชื่อ	จำนวนครั้งทั้งหมด	จำนวนครั้งที่ยกเว้น	จำนวนครั้งที่ไม่ได้ส่งตามเวลา	จำนวนครั้งที่ไม่มีการตรวจ	ร้อยละที่ส่งทันเวลา	ร้อยละที่ไม่มีการตรวจ
จักรภพ	49	0	0	0	100.00%	0.00%
จักรพงษ์	85	0	0	0	100.00%	0.00%
กมลชนก	82	0	0	0	100.00%	0.00%

“ การเข้าสู่เว็บไซต์

<http://observation.tmd.go.th/time/humanrecord77.php>



“ แบบสำรวจความพึงพอใจ

23:21



✓ แบบสำรวจความพึงพอใจ โปรแกรมการคำนวณ... ✕
<https://docs.google.com>



**แบบสำรวจความพึง
พอใจ โปรแกรมการ
คำนวณการส่งข่าวทัน
เวลาของสถานี
อุดุนิยมวิทยา**

เราได้บันทึกคำตอบของคุณไว้แล้ว

[ส่งคำตอบเพิ่มอีก](#)

