

	STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)
	ชื่อ SOP: มาตรฐานการปฏิบัติงานการวางแผนถ่ายภาพดาวเทียมไทยโชต
	หมายเลข SOP: OSO-2565-013.1-01

โปรดตรวจสอบว่าเป็นฉบับล่าสุดก่อนการนำไปใช้งาน

หมายเลข SOP:	OSO-2565-013.1-01
ปรับปรุงจาก SOP:	
วันที่อนุมัติ: (วัน/เดือน/ปี พ.ศ.) เช่น 03/03/2564	
วันที่ทบทวน: (วัน/เดือน/ปี พ.ศ.) เช่น 10/06/2565	
ระดับของการบังคับใช้:	☒ บางส่วน (โปรดระบุ)..... ☐ ทั้งหมด
จำนวนหน้า	จำนวน 8 หน้า
ผู้จัดทำ/ตำแหน่ง:	น.ส.เข็มทราย ปีกสันเทียะ / นักเทคโนโลยีอวกาศ น.ส.ศรินทรา อินทร์นอม / นักเทคโนโลยีอวกาศ น.ส.กนกวรรณ กันทะกิติ / นักเทคโนโลยีอวกาศ

1. การแก้ไขปรับปรุง:

--

2. ตารางสารบัญ:

Title Page	หน้า 1
การแก้ไขปรับปรุง	หน้า 1
ตารางสารบัญ	หน้า 1
วัตถุประสงค์และขอบเขตของ SOP	หน้า 2
อำนาจหน้าที่และความรับผิดชอบของบุคลากรต่อ SOP	หน้า 2
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	หน้า 2
INPUT/OUTPUT	หน้า 7
กฎระเบียบข้อบังคับ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง	หน้า 7
อภิธานศัพท์	หน้า 7
การลงนามอนุมัติ	หน้า 8

3. วัตถุประสงค์และขอบเขตของ SOP:

- เพื่อจัดทำมาตรฐานการปฏิบัติงาน SOP สำหรับกระบวนการวางแผนถ่ายภาพดาวไทยโชต ของ สทอภ. ณ สถานีรับสัญญาณดาวเทียมภาคพื้นดิน อุทยานรังสรรค์นวัตกรรมอวกาศ อ.ศรีราชา จ.ชลบุรี
- เพื่อให้เจ้าหน้าที่ส่วนงานวางแผนถ่ายภาพดาวไทยโชตได้มีขั้นตอนการทำงาน อย่างถูกต้อง และเป็นมาตรฐานเดียวกัน

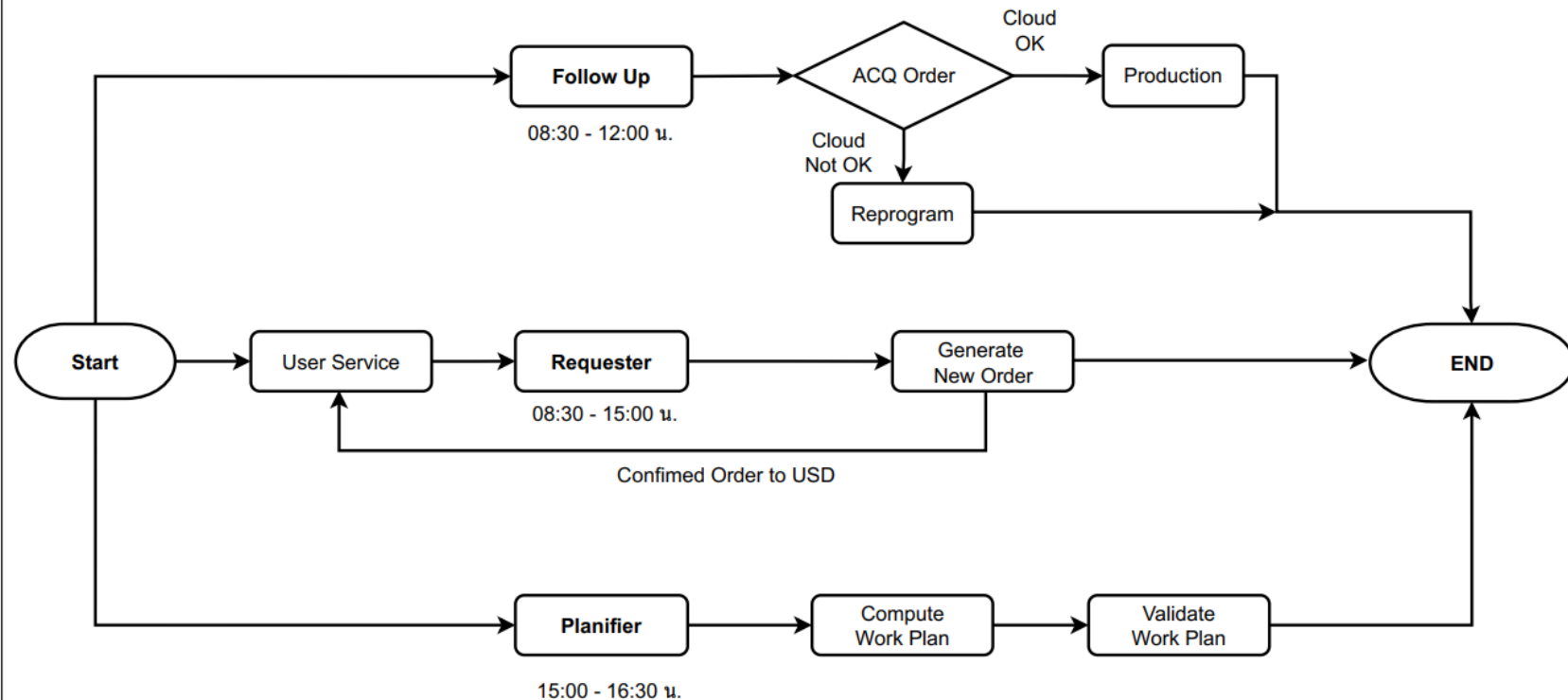
4. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ SOP:

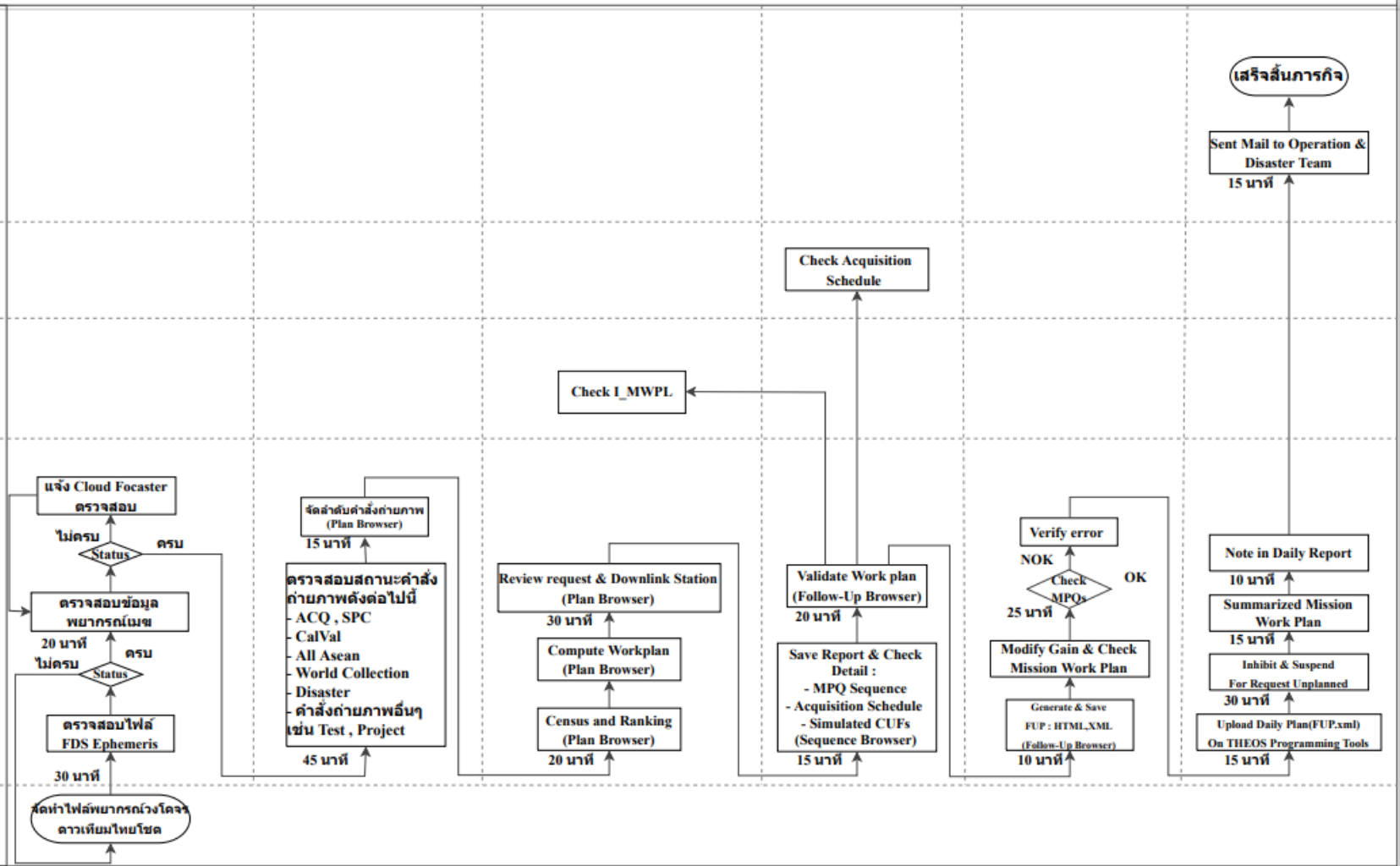
- 4.1. ทีมปฏิบัติการภารกิจวางแผนถ่ายภาพ (ฟปด./สปท.)
- 4.2. ทีมปฏิบัติการภารกิจรับสัญญาณดาวเทียม (ฟปด./สปท.)
- 4.3. ทีมปฏิบัติการภารกิจผลิต และจัดการคลังข้อมูล (ฟปด./สปท.)
- 4.4. ฝ่ายปฏิบัติการควบคุมดาวเทียม (ฟปค./สปท.)
- 4.5. ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ และการบริการ (ฟพร./สสพ.)
- 4.6. หัวหน้าฝ่ายปฏิบัติการข้อมูลจากดาวเทียม (หน.ฟปด.)
- 4.7. ผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการดาวเทียม (ผอ.สปท.)

5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน:

☒ เป็น SOP ใหม่ ☐ เป็นการปรับปรุง SOP เดิม

ประเภทของ SOP

กระบวนการภายใต้ภารกิจวางแผนถ่ายภาพ ด้วยดาวเทียมไทยโชด



กระบวนการติดตามคำสั่งถ่ายภาพ ด้วยดาวเทียมไทยโชด

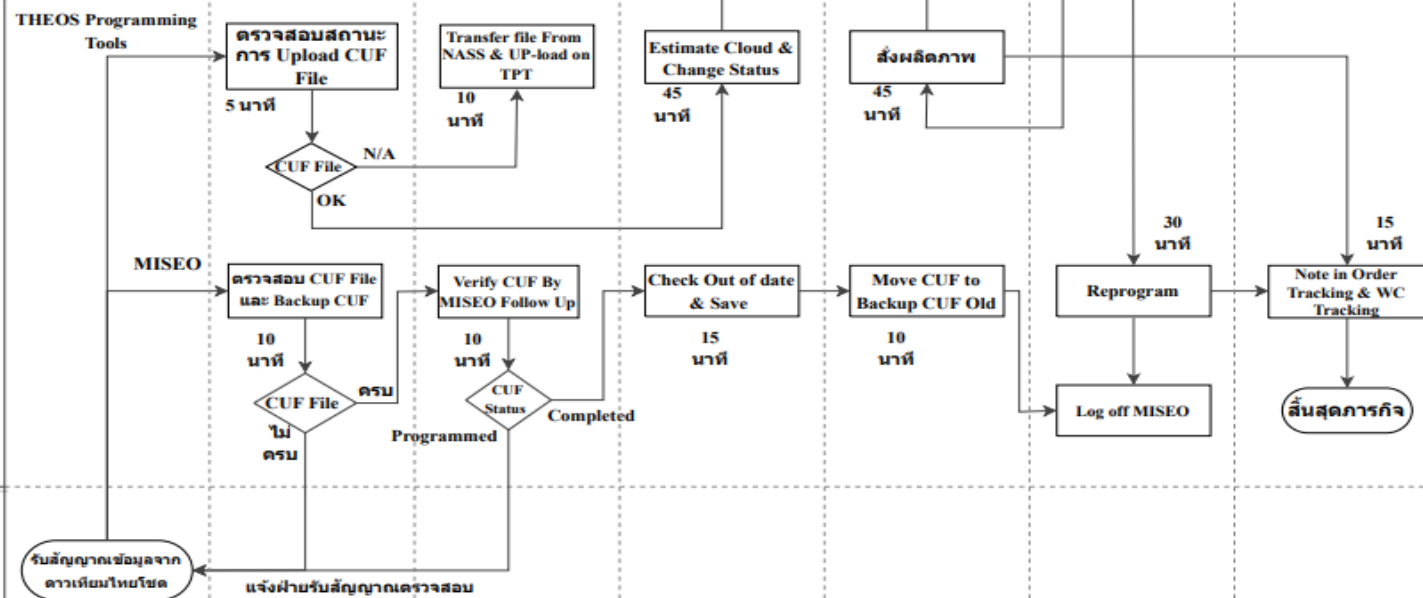
ฝ่ายพัฒนาธุรกิจ
และบริการ (ฝพธ.)
Email:
usd@gistda.or.th

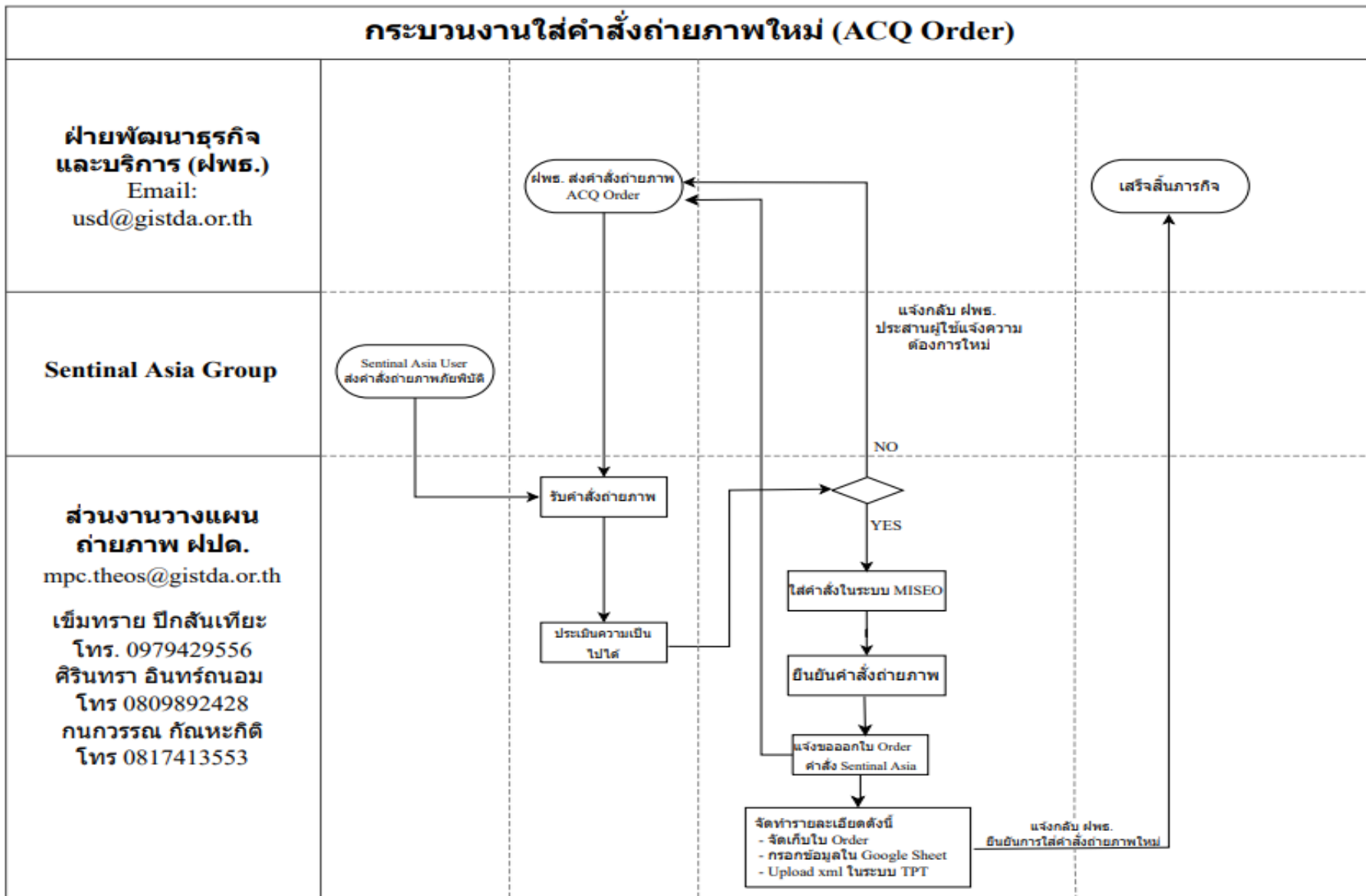
ส่วนงานรับ
สัญญาณ ฝปด.
acq@gistda.or.th

ส่วนงานวางแผน
ถ่ายภาพ ฝปด.
mpc.theos@gistda.or.th

เข็มทราย ปิกสันเทียะ
โทร. 0979429556
ศิรินทรา อินทร์นอม
โทร 0809892428
กนกวรรณ กัณหะกิติ
โทร 0817413553

ส่วนงานรับ
สัญญาณ ฝปด.
acq@gistda.or.th





6. INPUT/OUTPUT:**ข้อมูลนำเข้าหรือสิ่งที่ต้องใช้ก่อนเริ่มกระบวนการงาน (INPUT):**

- CUF
- AOI (Coordinates or Shapefile)
- I_PRED
- I_NODE
- Cloud Forecast (TCDC)
- Order Form

ผลลัพธ์ที่ได้จากกระบวนการงาน (OUTPUT):

- Station Simulate CUF & Schedule File
- FUP HTML File
- FUP XML File
- I_MWPL_XXX (Mission Plan)
- Plan Summarize
- Plan Area (Capture)
- Daily Template

7. ฎระเบียบข้อบังคับ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง:

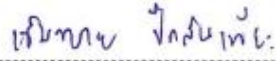
- คู่มือปฏิบัติงานวางแผนถ่ายภาพไทยโซต (ฉบับปรับปรุง 2563)
- คู่มือเครื่องมือการแก้เกณฑ์รูปภาพ
- คู่มือกระบวนการการสำรองฐานข้อมูลระบบวางแผนถ่ายภาพดาวเทียมไทยโซต (Empty Database)

8. อภิธานศัพท์:

MISEO: Mission Infra Structure for Earth Observation Systems
 DHS : Deciphering key
 AOCS : Attitude and orbit control subsystem
 PL : Payload
 MWPL: Mission Work Plan
 FUP: File Update Plan
 Rev.: Revolution
 CUF: Catalog Update File
 PAN: Panchromatic
 MS: Multispectral
 PSP: PAN Sharpened
 TCDC: Total Cloud Cover
 TPT: THEOS Programming Tools
 THEOS IOT: THEOS In Orbit Tools
 AOI: Area of Interest

9. ลงนามผู้จัดทำผู้อนุมัติ:

ผู้จัดทำ:



(นางสาวเข็มทราย ปีกสันเทียะ)

ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีอวกาศ.....



(นางสาวศิรินทรา อินทร์ถนอม)

ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีอวกาศ.....

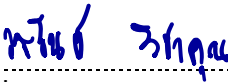


(นางสาวกนกวรรณ กัณหะกิติ)

ตำแหน่ง นักเทคโนโลยีอวกาศ.....

..... / /

ผู้ตรวจสอบ:



(ว่าที่ร.ต.วรณัย วิชาคุณ)

หน.ฝปด.

..... / /

ผู้อนุมัติ:



(นายบุญชู บุ่งทอง)

ผอ.สปท.

☐ กระบวนการมีการรายงานหรือรับส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกหรือให้บริการประชาชน

ผู้อนุมัติ:

.....
(นายปกรณ์ อาภาพันธุ์)

ผสทอภ.

..... / /