

|                                                                                   |                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | STANDARD OPERATING PROCEDURE (SOP)                                                                                         |
|                                                                                   | ชื่อ SOP : งานขอใบอนุญาตใช้ นำเข้า นำออก และตั้งสถานีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่วิทยุคมนาคมจาก กสทช. |
|                                                                                   | หมายเลข SOP: OSO-2565-021-01                                                                                               |

โปรดตรวจสอบว่าเป็นฉบับล่าสุดก่อนการนำไปใช้งาน

|                                                          |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| หมายเลข SOP:                                             | OSO-2565-021-01                                                                                                        |
| ปรับปรุงจาก SOP:                                         |                                                                                                                        |
| วันที่อนุมัติ:<br>(วัน/เดือน/ปี พ.ศ.)<br>เช่น 03/03/2564 |                                                                                                                        |
| วันที่ทบทวน:<br>(วัน/เดือน/ปี พ.ศ.)<br>เช่น 10/06/2565   |                                                                                                                        |
| ระดับของการบังคับใช้:                                    | <input checked="" type="checkbox"/> บางส่วน (โปรดระบุ) หน่วยปฏิบัติภายใน ฝวด./สปท. <input type="checkbox"/> ทั้งองค์กร |
| จำนวนหน้า                                                | 5 หน้า                                                                                                                 |
| ผู้จัดทำ/ตำแหน่ง:                                        | นายประมินทร์ พิชิตการค้า ตำแหน่งวิศวกร สังกัด สำนักปฏิบัติการดาวเทียม (สปท.)                                           |

#### 1. การแก้ไขปรับปรุง:

|  |
|--|
|  |
|--|

#### 2. ตารางสารบัญ:

|                                              |           |
|----------------------------------------------|-----------|
| Title Page                                   | หน้าที่ 1 |
| 1. การแก้ไขปรับปรุง                          | หน้าที่ 1 |
| 2. ตารางสารบัญ                               | หน้าที่ 1 |
| 3. วัตถุประสงค์และขอบเขตของ SOP              | หน้าที่ 2 |
| 4. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ SOP               | หน้าที่ 2 |
| 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน                      | หน้าที่ 3 |
| 6. INPUT/OUTPUT                              | หน้าที่ 3 |
| 7. กฎระเบียบข้อบังคับ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง | หน้าที่ 3 |
| 8. อภิธานศัพท์                               | หน้าที่ 4 |
| 9. ลงนามผู้จัดทำผู้อนุมัติ                   | หน้าที่ 5 |

**3. วัตถุประสงค์และขอบเขตของ SOP:****วัตถุประสงค์**

เพื่อกำหนดขั้นตอนการปฏิบัติงานขอใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่ จากคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) ให้เป็นไปอย่างถูกต้อง และให้ผู้ปฏิบัติงานผู้อื่น สามารถนำไปปฏิบัติต่อได้

**ขอบเขตงาน**

ขั้นตอนการดำเนินการนี้ครอบคลุมเฉพาะกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม ซึ่งเป็นภารกิจหลักของ สำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) สถานีศรีราชา ปัจจุบันทาง สทอภ.ต้องขออนุญาตใช้ นำเข้า นำออก และตั้งสถานีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม (เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม) ถึงจะสามารถดำเนินการภารกิจสำรวจพิภพผ่านดาวเทียมได้

**4. บุคลากรที่เกี่ยวข้องกับ SOP:**

4.1 เจ้าหน้าที่ที่นำ SOP ไปใช้ : เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน ภารกิจบำรุงรักษาระบบสื่อสารโทรคมนาคม (ด้านงานสายอากาศ)

4.2 หัวหน้าฝ่ายวิศวกรรมระบบปฏิบัติการดาวเทียม : ตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลพร้อมลงนาม

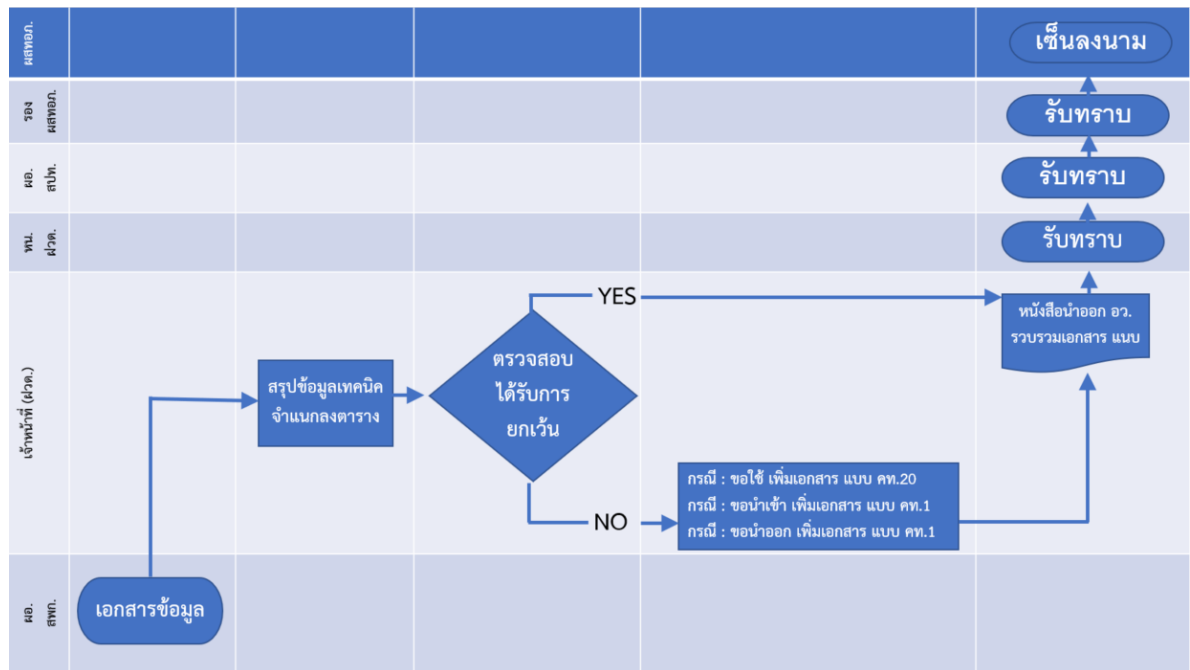
4.3 ผู้อำนวยการสำนักปฏิบัติการดาวเทียม : พิจารณาและตรวจทานข้อมูลพร้อมลงนาม

4.4 รองผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (องค์การมหาชน) : ลงนามในเอกสาร อว. กรณีต้องขอใบอนุญาตใช้ นำเข้า นำออก และตั้งสถานีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่วิทยุคมนาคมจากสำนักงาน กสทช.

### 5. ขั้นตอนการปฏิบัติงาน:

☒ เป็น SOP ใหม่ ☐ เป็นการปรับปรุง SOP เดิม

#### ประเภทของ SOP



### 6. INPUT/OUTPUT:

ข้อมูลนำเข้าหรือสิ่งที่ต้องใช้ก่อนเริ่มกระบวนการงาน (INPUT) :

เอกสารข้อมูลทางเทคนิค (จาก สทอ.) แสดงการใช้คลื่นความถี่จำแนกเป็นตาราง

ผลลัพธ์ที่ได้จากกระบวนการงาน (OUTPUT) :

ใบอนุญาตใช้ นำเข้า นำออก และตั้งสถานีซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม และใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่วิทยุคมนาคม

### 7. ภาวะเบี่ยงข้อบังคับ และเอกสารที่เกี่ยวข้อง:

ขั้นตอนการขอใบอนุญาตใช้คลื่นความถี่ จาก (กสทช.)

- ทาง สทอ. จัดส่งข้อมูลอุปกรณ์ เครื่องวิทยุคมนาคม (เครื่องรับสัญญาณดาวเทียม) ให้ทาง ฟวด./สทอ.
- ผู้รับผิดชอบ (ฟวด./สทอ.) รวบรวมเอกสารข้อมูลทางเทคนิค และสรุปเอกสารข้อมูลทางเทคนิคแสดงการใช้คลื่นความถี่จำแนกเป็นตาราง
- ผู้รับผิดชอบ (ฟวด./สทอ.) ตรวจสอบ การได้รับการยกเว้น โดยอ้างอิงข้อความที่สำคัญ ที่ต้องระบุในหนังสือ (อว.) ส่งให้ทาง กสทช. ประกอบไปด้วย
  - ภารกิจของ สทอ. ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามพระราชกฤษฎีกาจัดตั้งสำนักงานพัฒนาเทคโนโลยีอวกาศและภูมิสารสนเทศ (ฉบับที่ 2) ในการรับสัญญาณดาวเทียม
  - ภารกิจของ สทอ. ภายใต้การใช้เครื่องรับวิทยุคมนาคมในกิจการสำรวจพิภพผ่านดาวเทียม (Earth Exploration – Satellite Service)

- เป็นอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุนำทางผ่านดาวเทียม (Radionavigation – Satellite Service)
  - เป็นอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุคมนาคมที่ใช้ในกิจการวิทยุหาตำแหน่งผ่านดาวเทียม (Radiolocation – Satellite Service)
  - เป็นอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุคมนาคม ที่ใช้เฉพาะรับคลื่นสัญญาณความถี่จากดาวเทียมเท่านั้น ( โดยไม่มีการ ส่ง คลื่นสัญญาณความถี่ไปยังดาวเทียม )
  - เป็นอุปกรณ์เครื่องรับวิทยุคมนาคม ที่ใช้เฉพาะรับคลื่นสัญญาณความถี่จากดาวเทียม ในช่วงคลื่นความถี่ที่กำหนดไว้ใน ประกาศ-กสทช.-หลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม ( 28 เม.ย.2560 )
- ผู้รับผิดชอบ (ผวด./สปท.) จัดทำหนังสือ (อว.) ส่งให้ทาง กสทช.
  - สแกนเอกสารทั้งหมด ผ่านทาง E-Mail : NBTC SARABAN [saraban@nbt.go.th](mailto:saraban@nbt.go.th)
  - ระยะเวลาที่ ทาง กสทช. ส่งหนังสือ “ใบรับเอกสาร” ตอบกลับทาง E-Mail กลับมาภายใน 1-2 วัน
  - ระยะเวลาที่ ทาง กสทช. ส่งหนังสือ “ใบอนุญาต” ตอบกลับมาภายใน 1 - 1.5 เดือน

#### 8. อภิธานศัพท์:

“กิจการวิทยุคมนาคม” หมายความว่า กิจการซึ่งเป็นการรับและส่งเครื่องหมาย สัญญาณตัวหนังสือ ตัวเลข ภาพ เสียง รหัส หรือสิ่งอื่นใด ซึ่งสามารถให้เข้าใจความหมายได้โดยระบบคลื่นความถี่เพื่อความมุ่งหมายทางโทรคมนาคมในกิจการใดกิจการหนึ่งโดยเฉพาะ หรือเป็นการเฉพาะกิจที่มีใช้เป็นการประกอบกิจการโทรคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการโทรคมนาคม หรือกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ตามกฎหมายว่าด้วยการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

“จัดสรรคลื่นความถี่” หมายความว่า การอนุญาตให้สถานีวิทยุคมนาคม ใช้ความถี่วิทยุหรือช่องความถี่วิทยุ ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติหรือแผนความถี่วิทยุเพื่อใช้งานภายใต้เงื่อนไขที่ กสทช. กำหนด

## 9. ลงนามผู้จัดทำผู้อนุมัติ:

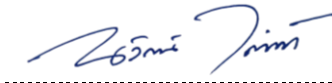
ผู้จัดทำ:



(นายประมินทร์ พิชิตการคำ )  
ตำแหน่ง วิศวกร

22 / ก.ค. / 2565

ผู้ตรวจสอบ:



(นายนวัตกรรม ไก่แก้ว )  
หน. ฝวด.

/ /

ผู้อนุมัติ:



(นายบุญชู บึงทอง)  
ผอ.สปท.

4 / 8.1. / 65

☐ กระบวนการงานมีการรายงานหรือรับส่งข้อมูลกับหน่วยงานภายนอกหรือให้บริการประชาชน

ผู้อนุมัติ:

( นายปกรณ์ อาภาพันธุ์ )

ผสทอภ.

/ /