**รายการเอกสารและแบบคำขอ ประกอบการขอตั้ง Sandbox**

**ตามประกาศกสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox)**

🗆 หนังสือให้ความยินยอมในการปฏิบัติตามประกาศนี้ ซึ่งลงลายมือชื่อของผู้มีอำนาจลงนาม

**(ภาคผนวก ก ข้อ ๑)**

🗆 เอกสารแสดงสิทธิในการบริหารจัดการพื้นที่ที่ประสงค์จะให้เป็นพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ

**(ภาคผนวก ก ข้อ ๒)**

🗆 เอกสารแสดงลักษณะของพื้นที่ตามข้อ ๔ ของประกาศฯ (อย่างใดอย่างหนึ่ง) **(ภาคผนวก ก ข้อ ๒)**

🗆 พื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก **(๑)**

🗆 พื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือเอกชนตามกฎหมายที่เกี่ยวข้องที่มีการเรียนการสอน

 ในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และสาขาอื่นที่

สนับสนุนการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมอย่างเชื่อมโยงกันในลักษณะสหวิทยาการ

(Interdisciplinary)**(๒)**

🗆 พื้นที่ที่หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจส่งเสริมการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม หรือกำกับ

 ดูแล หรือส่งเสริมการพัฒนาภาคส่วนต่างๆ ของเศรษฐกิจ (Vertical Industries) กำหนดให้

 เป็นพื้นที่เพื่อการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม **(๓)**

🗆 พื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย **(๔)**

🗆 พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ **(๕)**

🗆 เงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้ขอรับอนุญาตเข้าใช้พื่นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ จะต้องไม่มีลักษณะเป็นการเลือกปฏิบัติโดยไม่เป็นธรรม **(ภาคผนวก ก ข้อ ๓)**

🗆 แผนการดำเนินงานในการเป็นผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะที่มีความชัดเจน มีทรัพยากรรองรับเหมาะสมกับการดำเนินงาน และมีเจ้าหน้าที่ที่สามารถปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผล **(ภาคผนวก ก ข้อ ๔)**

🗆 รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและรายละเอียดการติดต่อ **(ภาคผนวก ก ข้อ ๕)**

🗆 แผนผังของพื้นที่ ซึ่งแสดงพิกัดที่ตั้ง ขนาด และบริเวณโดยรอบ **(ข้อ ๓ (๒.๑) ของประกาศฯ)**

🗆 คลื่นความถี่ที่ประสงค์จะให้มีการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม **(ข้อ ๓ (๒.๒)ของประกาศฯ)**

🗆 รายละเอียดผู้ใช้คลื่นความถี่ ที่อาจได้รับผลกระทบจากการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมภายใน

 พื้นที่ดังกล่าว **(ข้อ ๓ (๒.๓)ของประกาศฯ)**

🗆 การประยุกต์ใช้งานหรือนวัตกรรมเป้าหมายในพื้นที่ และเทคโนโลยีที่ประสงค์จะให้มีการพัฒนาและ

 การทดสอบนวัตกรรม**(ข้อ ๓ (๒.๔)ของประกาศฯ)**

🗆 วัตถุประสงค์และเหตุผลความจำเป็นของการขอให้มีการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและการทดสอบ

 นวัตกรรม ซึ่งอาจรวมถึงการทดสอบการทำงานร่วมกันระหว่างระบบ (Interoperability) และการ

 ทดสอบการรบกวน**(ข้อ ๓ (๒.๕)ของประกาศฯ)**

🗆 แผนการดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่**(ข้อ ๓ (๒.๖)ของประกาศฯ)**

□ขอพิจารณาแนวทางการอนุญาตใหม่ □ขอปรับปรุงแนวทางการอนุญาต

1. **พื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ**
	1. ชื่อพื้นที่ประสานงาน

 ชื่อพื้นที่ประสานงานภาษาไทย

 ชื่อพื้นที่ประสานงานภาษาอังกฤษ

* 1. ผู้ประสานงานการใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ในพื้นที่กับดูแลเป็นการเฉพาะ

|  |  |
| --- | --- |
| หน่วยงาน: |  |
| ที่อยู่: | เลขที่: |  | ตรอก/ซอย: |  | ถนน: |  |
| เขต/อำเภอ: |  | แขวง/ตำบล: |  |
| จังหวัด: |  | รหัสไปรษณีย์: |  |
| เบอร์โทรศัพท์: |  | โทรสาร: |  |
| Email: |  |

* 1. ลักษณะของพื้นที่เพื่อการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กับดูแลเป็นการเฉพาะ

|  |  |
| --- | --- |
| ❑ | เป็นพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก |
| ❑ | เป็นพื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือเอกชน ที่มีการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษาในสาขาวิชาวิศวกรรมไฟฟ้าสื่อสารหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และสาขาอื่นที่สนับสนุนการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมอย่างเชื่อมโยงกันในลักษณะสหวิทยาการ (Interdisciplinary) |
| ❑ | เป็นพื้นที่ที่หน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจส่งเสริมการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม หรือส่งเสริม Vertical Industries กำหนดให้เป็นพื้นที่เพื่อการพัฒนาและทดสอบ |
| ❑ | เป็นพื้นที่นิคมอุตสาหกรรมตามกฎหมายว่าด้วยการนิคมอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย |
| ❑ | เป็นพื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์ – ส่งเสริมกิจการอุทยานวิทยาศาสตร์ |

1. **วัตถุประสงค์และการประยุกต์ใช้งาน**
	1. วัตถุประสงค์และเหตุผลความจำเป็นของการข้อให้มีการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม

❑การวิจัยและพัฒนา การทดลอง หรือการทดสอบการใช้งานเทคโนโลยีใหม่

❑การทดสอบการรบกวน หรือ การร่วมใช้คลื่นความถี่ระหว่างเทคโนโลยีที่แตกต่างกัน

❑การทดสอบระบบโครงข่ายก่อนการใช้งานเชิงพาณิชย์

* 1. การประยุกต์ใช้งาน และเทคโนโลยีที่ประสงค์จะให้มีการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม

|  |  |
| --- | --- |
| **การประยุกต์ใช้งาน** | **เทคโนโลยีที่นำมาพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

หมายเหตุ กรณีมีรายละเอียดเพิ่มเติมให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ.

* 1. คลื่นความถี่ที่ประสงค์จะให้มีการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ความถี่เริ่มต้น** | **ความถี่สิ้นสุด** | **ระบุหน่วย****(เช่น kHz,MHz,GHz….)**  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

หมายเหตุ กรณีมีความประสงค์จะระบุคลื่นความถี่ที่จะให้มีการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมเพิ่มเติมให้จัดทำเป็นเอกสารแนบ.

* 1. ระยะเวลาที่ประสงค์ขอรับเป็นพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ …………. ปี(สูงสุดไม่เกิน 5 ปี)
	2. ผู้ใช้งานความถี่ที่ได้รับผลกระทบ และรายงานการวิเคราะห์การรบกวน

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ผู้ได้รับผลกระทบ** | **การใช้งานที่ได้รับผลกระทบ** | **ความถี่ที่ใช้** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. **รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบและรายละเอียดการติดต่อ**
	1. ชื่อผู้มีอำนาจกระทำการ

ชื่อ ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์ Email

ชื่อ ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์ Email

* 1. ผู้ติดต่อประสานงานในกรณีเร่งด่วน

ชื่อ ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์ Email

ชื่อ ตำแหน่ง

หมายเลขโทรศัพท์ Email

* 1. คำรับรองของผู้ขอรับเป็นผู้ประสานงานในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ
	2. ข้าพเจ้าขอรับรองว่า ข้อความทั้งหมดและเอกสารประกอบในคำขอนี้เป็นความจริงทุกประการและจะปฏิบัติตามกฎ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งใด ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการใช้ความถี่วิทยุ และเครื่องวิทยุคมนาคมดังกล่าวทุกประการ
	3. หากการใช้งานคลื่นความถี่ของผู้ได้รับอนุญาตก่อให้เกิดการรบกวนระดับรุนแรงต่อการใช้งานคลื่นความถี่ของผู้ได้รับอนุญาตรายอื่นในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ หรือ ผู้ใช้งานทั่วไปนอกพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ ข้าพเจ้ายินยอมที่จะเป็นผู้ประสานงานเพื่อแก้ไขการรบกวนดังกล่าว

ลงชื่อ ......................................................................

ตำแหน่ง ..........................................................

ผู้มีอำนาจลงนาม

วันที่ ..........................................................