

## พื้นที่ Sandbox คืออะไร?



พื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (พื้นที่ Sandbox) คือ พื้นที่ซึ่ง กสทช. กำหนดแนวทางการอนุญาตและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่เป็นการเฉพาะ เพื่อรองรับการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม

## ผู้ใดเกี่ยวข้องกับ Sandbox?

**ผู้ประสานงาน Sandbox** คือ ผู้ให้มีการใช้พื้นที่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ซึ่งมีหน้าที่อำนวยความสะดวกและประสานงานกับผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรม

**ผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรม** คือ นิติบุคคลหรือหน่วยงานที่ใช้คลื่นความถี่เพื่อพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่ Sandbox

**กสทช.** คือ ผู้พิจารณาให้ความเห็นชอบแนวทางการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ในพื้นที่ Sandbox และมีหน้าที่อนุญาตให้ผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรมใช้คลื่นความถี่ (ที่สอดคล้องกับแนวทางดังกล่าว)

## Sandbox มีประโยชน์อย่างไร?

- ลดภาระทางด้านการกำกับดูแลของผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรมระหว่างการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมซึ่งเป็นช่วงก่อนผลิตอุปกรณ์ในเชิงพาณิชย์
- สร้างระบบนิเวศทางการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในพื้นที่ทดลอง
- ทดสอบและเตรียมการหาแนวทางจัดการผลลัพธ์ที่นอกเหนือจากความคาดหมาย

สำนักงาน กสทช.

สำนักงานการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1 (ปท. 1)

อาคาร 2 ชั้น 2 เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

E-mail: tel\_license1@nbt.go.th

**กสทช.**



การขอเป็นผู้ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ  
(ผู้ประสานงาน Sandbox)

สำนักงานการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม 1

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ  
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

## พื้นที่ใดสามารถตั้งเป็นพื้นที่ Sandbox ได้?



พื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษตามกฎหมายว่าด้วยเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก (EEC)

พื้นที่ของสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือเอกชนที่มีการเรียนการสอนในระดับบัณฑิตศึกษา (ปริญญาโทขึ้นไป) สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า สื่อสารหรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และสาขาอื่นที่สนับสนุนการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม



พื้นที่ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นพื้นที่เพื่อการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม

พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม



พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์

## ขอเป็นผู้ประสานงานพื้นที่ Sandbox ต้องทำอะไร?

สำรวจและรวบรวมข้อมูลจากผู้ประสงค์จะพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม



ยื่นแบบคำขอเป็นผู้ประสานงานพร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง



เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสารและนำเสนอ กสทช. พิจารณา



เมื่อ กสทช. เห็นชอบแนวทางการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่แล้ว ให้แนวทางการอนุญาตฯ มีผลในพื้นที่ที่เสนอให้เป็นพื้นที่ Sandbox และให้เริ่มปฏิบัติหน้าที่เป็นผู้ประสานงานพื้นที่ Sandbox ได้



### ต้องยื่นเอกสารอะไรบ้าง?

- แบบคำขอรับเป็นผู้ประสานงาน Sandbox
- หนังสือให้ความยินยอมในการปฏิบัติตามประกาศ Regulatory Sandbox
- เอกสารแสดงสิทธิในการบริหารจัดการพื้นที่
- แผนผังของพื้นที่ ซึ่งแสดงพิกัดที่ตั้ง ขนาด และบริเวณโดยรอบ
- รายละเอียดเกี่ยวกับการประยุกต์ใช้งานหรือนวัตกรรมเป้าหมายในพื้นที่ และเทคโนโลยีที่จะพัฒนา
- รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่ประสงค์จะให้มีการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม
- แผนการดำเนินงานในการเป็นผู้ประสานงานพื้นที่
- แผนการดำเนินงานส่งเสริมการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่
- รายละเอียดเงื่อนไขที่กำหนดให้ผู้ขอรับอนุญาตเข้าใช้พื้นที่
- รายละเอียดการวิเคราะห์การรบกวนของผู้ใช้คลื่นความถี่ที่อาจได้รับผลกระทบ
- เอกสารแสดงการถูกกำหนดให้เป็นพื้นที่เขตส่งเสริมเศรษฐกิจพิเศษ/พื้นที่สถาบันอุดมศึกษา/พื้นที่ที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นพื้นที่เพื่อการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรม/พื้นที่นิคมอุตสาหกรรม/พื้นที่อุทยานวิทยาศาสตร์

