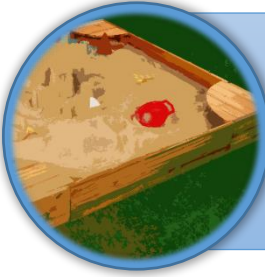


พื้นที่ Sandbox คืออะไร?



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)

พื้นที่ Sandbox มีประโยชน์อย่างไร?

- ลดภาระทางด้านการกำกับดูแลของผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรมระหว่างการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมซึ่งเป็นช่วงก่อนผลิตอุปกรณ์ในเชิงพาณิชย์
- สร้างระบบนิเวศทางการพัฒนานวัตกรรมและเทคโนโลยีใหม่ในพื้นที่ทดลอง
- ทดสอบและเตรียมการหาแนวทางจัดการผลลัพธ์ที่นอกเหนือความคาดหมาย

สำนักงาน กสทช.

สำนักการอนุญาตและกำกับวิทยุคมนาคม (คท.)
อาคาร 2 ชั้น 1 เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กทม. 10400

E-mail: rllicense@nbt.go.th

กสทช.



การขอใช้คลื่นความถี่เพื่อพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม
ในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (พื้นที่ Sandbox)

สำนักการอนุญาตและกำกับวิทยุคมนาคม

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และ
กิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ผู้ขอพัฒนาและทดสอบต้องมีคุณสมบัติอะไรบ้าง?



เป็นหน่วยงานของรัฐหรือนิติบุคคล
ซึ่งจัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

มีทรัพยากรเพียงพอต่อการรองรับการ
พัฒนาและทดสอบนวัตกรรม หรือผล
เสียหายที่อาจเกิดขึ้นจากการพัฒนา
และทดสอบนวัตกรรม



ได้รับการยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่จาก
ผู้ประกอบการ Sandbox



ขอเป็นผู้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรม ในพื้นที่ Sandbox ต้องทำอะไร?

ค้นหาพื้นที่ Sandbox ที่ตรงตามวัตถุประสงค์
ของการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม



ติดต่อผู้ประกอบการ Sandbox เพื่อขอ
(1) หนังสือยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่
(2) ความเห็นเบื้องต้นเพื่อประกอบการพิจารณาอนุญาต



ยื่นแบบคำขอใช้คลื่นความถี่พร้อมเอกสารที่เกี่ยวข้อง



เจ้าหน้าที่ตรวจสอบเอกสาร



ชำระค่าธรรมเนียม 5,000 บาท และภาษี 7%



สำนักงาน กสทช. พิจารณา
ถ้าอนุญาต: จะได้รับหลักฐานการอนุญาต
ถ้าไม่อนุญาต: จะได้รับหนังสือแจ้งผล



เริ่มการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม



ต้องยื่นเอกสารอะไรบ้าง?

- แบบคำขอใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม
- หนังสือยินยอมให้เข้าใช้พื้นที่
- ความเห็นเบื้องต้นของผู้ประสานงาน Sandbox เกี่ยวกับความสอดคล้องของคำขอรับอนุญาตกับแนวทางการอนุญาตฯ
- รายละเอียดของโครงการ
- รายละเอียดเกี่ยวกับเทคโนโลยีหรือนวัตกรรมเป้าหมายที่จะพัฒนาและทดสอบ
- รายละเอียดเกี่ยวกับคลื่นความถี่ที่ประสงค์ใช้พัฒนาและทดสอบนวัตกรรม
- รายละเอียดเกี่ยวกับผลลัพธ์หรือการประยุกต์ใช้งานที่คาดหวังหลังจากการพัฒนาและการทดสอบนวัตกรรมเสร็จสิ้น
- รายละเอียดการได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล กรณีที่ได้รับการสนับสนุนจากรัฐบาล
- ระยะเวลาดำเนินการและแผนการดำเนินการ
- เอกสารหลักฐานการแสดงคุณลักษณะทางเทคนิค (Catalogue) หรือข้อกำหนดทางวิชาการ (Technical Specification) ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
- แผนผังโครงข่ายและอุปกรณ์
- ตำแหน่งติดตั้งใช้งานของอุปกรณ์และโครงข่าย
- รายชื่อและคุณสมบัติของบุคลากรที่ดำเนินการทดสอบและการประเมินความเสี่ยงและผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบ การทดสอบการรบกวน
- กลุ่มผู้ใช้งานหรือผู้รับทดสอบแต่ละกลุ่มอย่างชัดเจน กรณีที่ต้องการทดสอบโครงข่ายก่อนใช้งานในเชิงพาณิชย์

