



เงื่อนไขและขั้นตอนการพิจารณาและกั้นกรอง
ความร่วมมือการใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (5G Regulatory Sandbox)

เงื่อนไขของผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ

1. ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ หมายถึง ผู้ให้บริการเทคโนโลยี (vendor) หรือผู้ให้บริการเครือข่าย (operator) หรือผู้ประกอบการสำหรับ use case หรือองค์กร หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีบทบาทหน้าที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล
2. ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะยื่นเอกสารแสดงเจตจำนงการใช้พื้นที่ ดังต่อไปนี้
 - 2.1 วัตถุประสงค์ของการใช้บริการพื้นที่เพื่อทดลองทดสอบ สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานฯ และประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox)
 - 2.2 คลื่นความถี่และแบนด์วิธที่จะใช้งาน ดังนี้

ความถี่เริ่มต้น	ความถี่สิ้นสุด	ระบุนหน่วย	หมายเหตุ
703	803	MHz	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
2500	2690	MHz	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
24.3	27	GHz	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
3400	3600	MHz	พื้นที่ sandbox โดยกำหนดเงื่อนไขให้ใช้เสากำลังส่งต่ำที่ครอบคลุมพื้นที่จำกัดให้อยู่ในเฉพาะภายในพื้นที่ Sandbox เท่านั้น

- 2.3 รายการอุปกรณ์ที่จะใช้สำหรับทดลองทดสอบในพื้นที่ ทั้งนี้ อุปกรณ์ที่จะนำเข้าไปใช้ในพื้นที่บริการจะต้องสนับสนุนการพัฒนา Use case ตามขอขบข่ายที่สำนักงานฯ กำหนด ดังนี้

การประยุกต์ใช้งาน	เทคโนโลยีที่นำมาพัฒนาและทดสอบนวัตกรรม
5G for Smart City applications	IMT-2020
5G for AR VR applications	IMT-2020
5G for Agricultural applications	IMT-2020
5G for Healthcare	IMT-2020
5G for Makers	IMT-2020
5G for Industrial applications	IMT-2020
5G for Logistic applications	IMT-2020

- 2.4 แผนปฏิบัติการที่รวมถึงกรอบระยะเวลาดำเนินการทดลองทดสอบที่ชัดเจน โดยจะต้องแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินการได้ภายในกรอบระยะเวลาที่กำหนด
- 2.5 ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะต้องปฏิบัติตามประกาศสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลเกี่ยวกับการใช้สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ใช้สอยของสำนักงานส่วนกลางอย่างเคร่งครัด

ขั้นตอนการพิจารณา

1. ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะยื่นเอกสารการขอใช้บริการพื้นที่ให้สำนักงานฯ
2. เจ้าหน้าที่ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะนำเอกสารเสนอเข้าที่ประชุมคณะทำงาน/คณะกรรมการกลั่นกรองการใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะพิจารณา
3. สำนักงานฯ แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะทราบ

ชื่อเจ้าหน้าที่ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ

นายทศวรรษ นฤนาทวัฒนา โทร 02 026 2333 ต่อ 1115 Email: Thotsawat.na@depa.or.th