



ประกาศสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล

เรื่อง เชิญชวนเข้าร่วมพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมเทคโนโลยี 5G ในพื้นที่ Sandbox

สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล มีภารกิจหลักในการส่งเสริมและพัฒนากำหนดเทคโนโลยีดิจิทัลมาประยุกต์ใช้ในธุรกิจ และได้รับอนุญาตให้พื้นที่โครงการ “Thailand Digital Valley” ตำบลทุ่งสุขลา อำเภอศรีราชา จังหวัดชลบุรี และพื้นที่สำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล อาคารลาดพร้าวฮิลล์ เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร เป็นพื้นที่สำหรับการใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบนวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (5G Regulatory Sandbox) ซึ่งจะเปิดให้พันธมิตรที่มีความต้องการพัฒนานวัตกรรมเทคโนโลยี 5G เข้าร่วมพัฒนาเครื่องมืออุปกรณ์และนวัตกรรมผลิตภัณฑ์และบริการที่เกี่ยวข้องกับ 5G ตลอดจนส่งเสริมให้เป็นพื้นที่สำหรับการจัดอบรมถ่ายทอดความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับเทคโนโลยี 5G

วัตถุประสงค์

๑. การวิจัยและพัฒนา การทดลอง หรือการทดสอบการใช้งานเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัลใหม่
๒. เพื่อสร้างศูนย์กลางพัฒนา 5G solution เพื่อการพัฒนาอุตสาหกรรมและนวัตกรรมในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ การออกแบบ การวิเคราะห์ การทดลอง การทดสอบ และการประยุกต์ใช้เทคโนโลยี 5G
๓. เพื่อเป็นศูนย์กลางในการส่งเสริมและแลกเปลี่ยนองค์ความรู้ เพื่อเร่งรัดให้เกิดการประยุกต์ใช้ประโยชน์ 5G ในอุตสาหกรรมต่างๆ ในประเทศไทยอย่างสร้างสรรค์และยั่งยืน
๔. เพื่อส่งเสริมการพัฒนาและประยุกต์ใช้นวัตกรรมของผู้ประกอบการในประเทศไทย ยกกระดับความสามารถในการแข่งขัน ให้เกิดการนำเทคโนโลยี 5G ไปใช้ให้เป็นประโยชน์ต่อเศรษฐกิจ สังคม วัฒนธรรม และความมั่นคงของประเทศ
๕. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้เกิดการพัฒนาเครือข่ายพันธมิตรและระบบนิเวศสำหรับเทคโนโลยี 5G

คุณสมบัติผู้ใช้บริการ

- ผู้ให้บริการเทคโนโลยี (vendor)
- ผู้ให้บริการเครือข่าย (operator)
- System Integrator / Developer
- องค์กร หน่วยงาน ทั้งภาครัฐและเอกชนที่มีบทบาทหน้าที่วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีและนวัตกรรมดิจิทัล

คลื่นความถี่และแบนด์วิธที่ให้ทดลองทดสอบ

ความถี่เริ่มต้น	ความถี่สิ้นสุด	ระบุนหน่วย	หมายเหตุ
๗๐๓	๘๐๓	MHZ	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
๒๕๐๐	๒๖๕๐	MHZ	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
๒๔.๓	๒๗	GHZ	ใช้ภายในห้อง Shielded room เท่านั้น
๓๓๐๐	๓๘๐๐	MHZ	พื้นที่ sandbox โดยกำหนดเงื่อนไขให้ใช้เสากำลังส่งต่ำที่ ครอบคลุมพื้นที่จำกัดให้อยู่ในเฉพาะภายในพื้นที่ Sandbox เท่านั้น

รายละเอียดเงื่อนไขและขั้นตอนการพิจารณาและกั้นกรอง

๑. ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะยื่นเอกสารแสดงเจตจำนงการใช้พื้นที่ ดังต่อไปนี้
 - ๑.๑ วัตถุประสงค์ของการใช้บริการพื้นที่เพื่อทดลองทดสอบสอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของสำนักงานฯ และประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่เพื่อการพัฒนาและทดสอบ นวัตกรรมในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox)
 - ๑.๒ แผนปฏิบัติการที่ครอบคลุมกรอบระยะเวลาดำเนินการทดลองทดสอบที่ชัดเจน โดยจะต้องแสดงให้เห็นว่าสามารถดำเนินการได้ภายในกรอบระยะเวลาที่กำหนด
 - ๑.๓ ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะต้องปฏิบัติตามประกาศสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัลเกี่ยวกับการใช้สถานที่และสิ่งอำนวยความสะดวกในพื้นที่ใช้สอยอย่างเคร่งครัด
๒. เจ้าหน้าที่ประสานงานพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะนำเอกสารเสนอเข้าที่ประชุมคณะทำงานเพื่อการกั้นกรองผู้ขอรับอนุญาตใช้คลื่นความถี่ในพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะ (Regulatory Sandbox) พิจารณา
๓. สำนักงานฯ แจ้งผลการพิจารณาให้ผู้ขอใช้บริการพื้นที่กำกับดูแลเป็นการเฉพาะทราบ

ประกาศ ณ วันที่ ๖ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายณัฐพล นิมมานพัชรินทร์)

ผู้อำนวยการสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล