

กางเงื่อนไขประมูลวิทยุชุมชน

พล.อ.ท.ธนพันธุ์ หรัยเจริญ กรรมการ กสทช. เปิดเผยว่า สำนักงาน กสทช. ได้ประชุมชี้แจงการยื่นคำขอรับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ระบบเอฟเอ็ม และเงื่อนไขและวิธีการประมูลสำหรับวิทยุกระจายเสียงประเภทธุรกิจระดับท้องถิ่น สำหรับการให้บริการกระจายเสียงประเภทธุรกิจ ที่ได้



พล.อ.ท.ธนพันธุ์ หรัยเจริญ

กำหนดคลื่นความถี่จำนวน 2,507 คลื่นความถี่ที่สามารถใช้งานได้ในระดับท้องถิ่น เพื่อให้ทราบถึงกระบวนการ ขั้นตอน และวิธีการยื่นคำขอรับใบอนุญาตรวมทั้งเงื่อนไขและวิธีการประมูล ให้ผู้ประกอบการทั้งรายเดิมที่มีอยู่ปัจจุบันกว่า 2,000 สถานี และผู้ประกอบการรายใหม่ ได้รับทราบ

สำหรับหลักเกณฑ์ที่สำคัญ เช่น ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีบุคคลผู้มีสัญชาติไทยซึ่งมีผู้ถือหุ้นหรือผู้เป็นหุ้นมีภูมิลำเนาภายในจังหวัดนั้น และมีชื่ออยู่ในทะเบียนบ้านในจังหวัดนั้นมาแล้วไม่น้อยกว่า 6 เดือน จำนวนใบอนุญาต ระดับท้องถิ่น กำหนดให้ 1

นิติบุคคล สามารถยื่นคำขอได้สูงสุดไม่เกิน 2 คลื่นความถี่ภายในจังหวัดเดียวกัน และเมื่อสิ้นสุดการประมูลสามารถเลือกเป็นผู้ชนะได้เพียงแค่ 1 คลื่นความถี่เท่านั้น เป็นต้น

ทั้งนี้ผู้ประกอบการต้องเตรียมเอกสารที่ใช้ในการยื่นคำขอให้ครบถ้วน และต้องยื่นผ่านระบบ e-BCS หรือการยื่นคำขออนุญาตผ่านช่องทาง

ออนไลน์ของสำนักงาน ในระหว่างวันที่ 28 พ.ย. - 27 ธ.ค. 67 รวมทั้งชำระค่าธรรมเนียมคำขอในอัตรา 5,350 บาท (รวมภาษี) ต่อคลื่นความถี่ รวมทั้งหักประกันการประมูล 10% หรือ 2,500 บาท ของราคาขั้นต่ำของคลื่นความถี่ที่กำหนดราคาไว้ที่ 25,000 บาท ซึ่งหากผู้ประกอบการรายเดิมที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศไม่มียื่นภายในระยะเวลาที่กำหนด จะต้องสิ้นสุดการทดลองออกอากาศภายในวันที่ 31 ธ.ค. 67 นี้ทันที แต่หากมียื่นจะได้รับสิทธิการทดลองออกอากาศต่อตามบทเฉพาะจนกว่า กสทช. จะสั่งไม่ออกใบอนุญาตหรือสั่งเป็นอย่างอื่น.

กทปส.จัดแสดงนิทรรศการโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก กทปส. ในงาน "BTTP Showcase 2024"

เมื่อวันศุกร์ที่ 22 พฤศจิกายน 2567 กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ(กทปส.) ได้จัดงาน BTTP Showcase 2024 ขึ้น ภายใต้โลโก้แกน "ส่งต่อพลังทุน สร้างสิ่งที่ดี" เพื่อนำผลงานบางส่วนจากโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุน



จาก กทปส. มาจัดแสดงให้เห็นถึงนวัตกรรมจากงานวิจัยและพัฒนาโดยฝีมือคนไทย โดยมี ศ.คลินิก นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เป็นประธานเปิดงาน ภายในงานประกอบด้วย บูธนิทรรศการ 12 บูธ 12 โครงการ โดย กทปส. ในฐานะกองทุนที่มีวัตถุประสงค์สนับสนุนเงินทุนแก่หน่วยงานที่ยื่นเสนอโครงการขอรับทุนสนับสนุน นำไปทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม รวมถึงพัฒนาบุคลากรในสายงาน ทั้งเพื่อประโยชน์สาธารณะและประโยชน์ในการนำไปต่อยอดในเชิงอุตสาหกรรม

นอกจากบูธนิทรรศการแล้ว ภายในงานยังจัดให้มีเวทีเสวนาในหัวข้อ "เขียนอย่างไรให้ได้ทุน" โดย ดร.ชัย วุฒิวิวัฒน์ชัย ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์ และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ คณะกรรมการบริหารกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ และดร.คณิศร์ สุนทรทรัพย์ คณะทำงานกลั่นกรองโครงการ



และงบประมาณที่ใช้จ่ายจากเงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ ซึ่งจะเป็แนวทางในการเขียนโครงการแก่ผู้ประสงค์จะยื่นขอรับทุนสนับสนุนจาก กทปส. และยังมีน้อง ๆ ตัวแทนเยาวชนคนรุ่นใหม่จากโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์มาร่วมแสดงออกทางความคิดในหัวข้อ "สร้างสรรค์นวัตกรรมไทยและงานวิจัยกับเยาวชนคนรุ่นใหม่" และพูดคุยกับศิลปินคนพิเศษ แคนอติรุจ กิตติพัฒนะ ในหัวข้อ "นวัตกรรมกับบทบาทในชีวิตประจำวัน" พร้อมกิจกรรมแจกของที่ระลึกแก่ผู้มาร่วมงาน





กทปส.จัดแสดงนิทรรศการโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก กทปส. ในงาน "BTFP Showcase 2024" ส่งต่อพลังทุน ส่งทุนสร้างสิ่งดีดี

กองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคม เพื่อประโยชน์สาธารณะ (กทปส.) ได้จัดงาน BTFP Showcase 2024 ขึ้น ภายใต้สโลแกน "ส่งต่อพลังทุน ส่งทุนสร้างสิ่งดีดี" เพื่อนำผลงานบางส่วนจากโครงการที่ได้รับทุนสนับสนุนจาก กทปส. มาจัดแสดงให้เห็นถึงนวัตกรรมจากงานวิจัยและพัฒนาโดยฝีมือคนไทย โดยมี ศ.คลินิก นพ.สรณ บุญใบชัยพฤกษ์ ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เป็นประธานเปิดงาน ภายในงานประกอบด้วย บูธนิทรรศการ 12 บูธ 12 โครงการ โดย กทปส. ในฐานะกองทุนที่มีวัตถุประสงค์เพื่อสนับสนุนเงินทุนแก่หน่วยงานที่ยื่นเสนอโครงการขอรับทุนสนับสนุนไปทำการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เกี่ยวข้องในกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม รวมถึงพัฒนาบุคลากรในสายงาน ทั้งเพื่อประโยชน์สาธารณะและประโยชน์ในการนำไปต่อยอดในเชิงอุตสาหกรรม

พื้นที่ Sandbox ของวังจันทร์วัลเลย์ มีการผ่อนปรนกฎระเบียบต่างๆ เพื่อปลดล็อกข้อจำกัดในการพัฒนานวัตกรรมภายในพื้นที่

ปรัชญ์ บุญเสนอ



วังจันทร์วัลเลย์ปลดล็อกโดรน เปิดพื้นที่ 'ยูเอวี แซนด์บ็อกซ์'

กรุงเทพธุรกิจ ● ปตท.ประกาศวิสัยทัศน์ให้ "วังจันทร์วัลเลย์" เป็น UAV Regulatory Sandbox ปลดล็อกระเบียบการบินโดรนสู่เป้าหมายนวัตกรรมแห่งอนาคต จัดสรรพื้นที่ทั้งหมด 3,454 ไร่ เป็นสนามทดลองทดสอบเทคโนโลยีและนวัตกรรมอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน (UAV Test Field) สำหรับผู้ประกอบการนักวิจัย สตาร์ทอัพและภาคการศึกษา

สำนักงานการบินพลเรือนแห่งประเทศไทย (CAAT) ให้การสนับสนุนในการพัฒนาให้เป็นพื้นที่ต้นแบบ UAV Sandbox และ กสทช. อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่พิเศษ (NBTC Sandbox) เป้าหมายเพื่อร่วมกันสร้างนวัตกรรมแห่งอนาคต ส่งเสริมการวิจัยและพัฒนาอุตสาหกรรมสู่ธุรกิจใหม่ ที่ขับเคลื่อนอุตสาหกรรมเป้าหมายด้านการบินและอวกาศของประเทศไทย

พื้นที่กำเนิดนวัตกรรม

ในงาน Thailand Drone Expo 2024 ปรัชญ์ บุญเสนอ ผู้จัดการหน่วยวิศวกรรมและบริหารการก่อสร้าง บริษัท ปตท. จำกัด (มหาชน) ผู้ควบคุมการก่อสร้างเมืองสมาร์ทซิตี วังจันทร์วัลเลย์ จ.ระยอง กล่าวบรรยายในหัวข้อ "การดำเนินการทดลองทดสอบภายใต้ UAV Sandbox วังจันทร์วัลเลย์" เพื่อให้ข้อมูลเกี่ยวกับการพัฒนาพื้นที่และการทดลองทดสอบภายใต้ Regulatory Sandbox ต่างๆ ภายในพื้นที่โครงการวังจันทร์วัลเลย์

วังจันทร์วัลเลย์ได้รับการจัดอันดับเมืองอัจฉริยะตามพื้นที่ (City-based) อันดับ 1 ในการประเมินดัชนีเมืองอัจฉริยะประเทศไทย ประจำปี 2566 จากสำนักงานส่งเสริมเศรษฐกิจดิจิทัล หรือดีป้า แสดงให้เห็นถึงศักยภาพและความพร้อมด้านโครงสร้างพื้นฐานที่จะผลักดัน

ให้เกิดนวัตกรรมของประเทศในอนาคต

การผลักดันให้ประเทศไทยพร้อมนำอากาศยานไร้คนขับมาใช้งานให้ครบถ้วนทุกวัตถุประสงค์ความร่วมมือระหว่างวังจันทร์วัลเลย์กับ CAAT จึงมุ่งเตรียมความพร้อมให้กับผู้เกี่ยวข้องทั้งระบบนิเวศ ซึ่งครอบคลุมการทดสอบทดลอง 5 ด้าน ประกอบด้วย 1.การจัดการจราจรทางอากาศ 2.การฝึกอบรมนักบินอากาศยานไร้คนขับ 3.การให้บริการอากาศยานไร้คนขับ 4.การผลิต ซ่อมบำรุง และตรวจสอบมาตรฐานอากาศยานไร้คนขับ และ 5.การทดสอบและประเมินเพชันวัดการ

UAV Regulatory Sandbox รองรับการพัฒนาทดสอบปฏิบัติการบินนอกเหนือจากระเบียบข้อกำหนด ตัวอย่างเช่น การบินเหนือระยะสายตา (BVLOS) การบินในเวลากลางคืน การบินในระดับความสูงจากพื้นดินมากกว่า

วังจันทร์วัลเลย์ แซนด์บ็อกซ์

CAV Sandbox
ยานยนต์อัตโนมัติ
และเชื่อมต่อ

**Autonomous Car /
Self-driving Car**
รถยนต์ขับเคลื่อนอัตโนมัติ

**UAV Regulatory
Sandbox**
อากาศยานไร้คนขับ
(โดรน)

UAV Regulatory Sandbox

วังจันทร์วัลเลย์
3,454 ไร่

กพท.สนับสนุน

กสทช. อนุญาต
ให้ใช้คลื่น
ความถี่พิเศษ

**UAV
Test Field**

Airfield
830x18 ม.
รองรับการบินขึ้นลงของ
UAV ทุกรูปแบบ

คลื่น
ความถี่พิเศษ
4G 5G WiFi

ทดสอบนอกเหนือจากระเบียบการบินปกติ

บินแบบ
BVLOS

บินในเวลา
กลางวัน

บินสูง
กว่า 90 ม.

บินทดสอบ
การขนส่ง

90 เมตร ซึ่งมีภาคเอกชนยื่นขอทำทดสอบจำนวนมาก แม้ว่าพื้นที่รองรับได้แต่ต้องพิจารณาความเสี่ยงที่เกิดขึ้นเบื้องต้น และทดสอบการบินลากจูงสิ่งของ (ดิลิเวอรีโดรน) แน่นอนว่าพื้นที่แห่งนี้ไม่ใช่พื้นที่แห่งการขายฝัน แต่เป็นสนามทดลองเทคโนโลยีและนวัตกรรมให้เกิดขึ้นจริง ตั้งแต่การผ่อนปรนกฎระเบียบต่างๆ ไปจนถึงการวางโครงข่ายสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูง 5G เพื่อให้เกิดการเชื่อมต่อเทคโนโลยีได้อย่างสมบูรณ์แบบภายในพื้นที่ Sandbox แห่งนี้

ก่อนหน้านี้ ทรูเข้ามาทำการทดสอบ "True5G Surveillance Drone" โดรนลาดตระเวนติดกล้อง ควบคุมและเชื่อมต่อรับส่งข้อมูลแบบเรียลไทม์ผ่านเครือข่าย 5G พร้อมทั้งเก็บข้อมูลผ่านระบบคลาวด์ นำมาประมวลผลด้วยเทคโนโลยี AI เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานยิ่งขึ้นในพื้นที่วังจันทร์วัลเลย์ รวมทั้งการทดสอบ "เจ้าเอ็ง" โดรนอัจฉริยะเพื่อการเกษตรที่ควบคุมการบินอัตโนมัติ พร้อมกับริโมตแบบจอสัมผัส และ

ระบบประมวลผลปัญญาประดิษฐ์ที่เข้ามาช่วยในการเก็บข้อมูล

วังจันทร์วัลเลย์ยังร่วมกับโรงเรียนอัสสัมชัญดำเนินกิจกรรม "AC X FSG Aerospace Camp 2023" ทดสอบดาวเทียมทรงลูกบาศก์ขนาดเล็ก (CubeSat) ที่สามารถตรวจวัดสภาพอากาศทั้งภายในและภายนอก ได้อากาศ อุณหภูมิ ความชื้น ความกดอากาศ ฟุนก๊าซเรือนกระจก หรือรังสีต่างๆ และยังสามารถสื่อสารกลับมา ดาวเทียมนี้จะขึ้นสู่ชั้นบรรยากาศ (Near Space) ที่ความสูงประมาณ 20 ถึง 30 กิโลเมตรเหนือพื้นดิน

สิทธิพิเศษที่เหนือกว่า

UAV Regulatory Sandbox ที่วังจันทร์วัลเลย์มีความแตกต่างที่ชัดเจนจากยูเอวีแซนด์บ็อกซ์แห่งอื่น ไม่ว่าจะเป็นความร่วมมือที่มีกับสำนักงานการบินพลเรือนฯ ทำให้การยื่นขออนุมัติโครงการสะดวกและรวดเร็ว ทั้งยังมีสถานะเป็นพื้นที่กำกับดูแลเฉพาะของ กสทช. ที่ได้รับการอนุญาตให้เข้าถึง

คลื่นความถี่ 3 ช่วงคลื่นคือ 410, 480 และ 915 920 925 หรือ 928 เมกะเฮิร์ตสำหรับโดรน รวมทั้ง 430 เมกะเฮิร์ตสำหรับเทคโนโลยีดาวเทียม

"เรายังอยู่ระหว่างการยื่นขอใช้คลื่น C-V2X 5850-5925 เมกะเฮิร์ต รวมไปถึงคลื่น 3300-4200 เมกะเฮิร์ตสำหรับการส่งสัญญาณระหว่างรถขับเคลื่อนอัตโนมัติกับโครงสร้างพื้นฐานริมทาง

ฉะนั้น หากผู้ประกอบการต้องใช้คลื่นความถี่พิเศษเพื่อการทดสอบทดลองในวังจันทร์วัลเลย์ ทางเราก็สามารถยื่นขอจาก กสทช. ซึ่งจะช่วยประหยัดเวลาให้กับผู้ประกอบการได้ ขณะเดียวกันเมื่อพื้นที่มีความพร้อมแล้วก็สามารถรองรับการทดสอบได้หลากหลาย"