



เอกสารประกอบการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป

ต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

1. ความเป็นมา

1.1 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไป ได้ประกาศในราชกิจจานุเบกษา เล่ม 137 ตอนพิเศษ 150 ง เมื่อวันที่ 25 มิถุนายน 2563 ได้กำหนดให้อากาศยานซึ่งไม่มีนักบินมีระบบเรดาร์ คลื่นความถี่ 24.05-24.25 กิกะเฮิรตซ์ กำลังส่งสูงสุด 100 มิลลิวัตต์ (e.i.r.p.) ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่ กสทช. ประกาศกำหนด และต้องผ่านการตรวจสอบรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

1.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไป จะมีผลบังคับใช้เมื่อพ้น 90 วัน นับแต่วันที่ลงประกาศในราชกิจจานุเบกษา ซึ่งจะครบกำหนดในวันที่ 22 ตุลาคม 2563

2. กฎหมายที่เกี่ยวข้อง

2.1 พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. 2553

มาตรา 27 (10) กำหนดมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคในการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ กิจการโทรคมนาคม และในกิจการวิทยุคมนาคม

มาตรา 27 (25) ปฏิบัติการอื่นใดตามที่กำหนดไว้ในพระราชบัญญัตินี้หรือกฎหมายอื่น

มาตรา 28 ให้ กสทช. จัดให้มีการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาก่อนออกระเบียบ ประกาศ หรือคำสั่ง เกี่ยวกับการกำกับดูแลการประกอบกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมที่มีผลใช้บังคับเป็นการทั่วไปและเกี่ยวข้องกับการแข่งขันในการประกอบกิจการหรือมีผลกระทบต่อประชาชนอย่างมีนัยสำคัญ โดยต้องให้ข้อมูลเกี่ยวกับความเป็นมา เหตุผล ความจำเป็น และสรุปสาระสำคัญเกี่ยวกับเรื่องที่จะรับฟังความคิดเห็น ตลอดจนประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น ทั้งนี้ ระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นต้องไม่น้อยกว่าสามสิบวัน เว้นแต่ในกรณีมีเหตุฉุกเฉินหรือมีความจำเป็นเร่งด่วน กสทช. อาจกำหนดระยะเวลาในการรับฟังความคิดเห็นให้น้อยกว่าระยะเวลาที่กำหนดได้

2.2 ประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไป

ข้อ 5 (2) ระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งบนอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน

ข้อ 12 เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินที่สามารถใช้คลื่นความถี่ตามข้อ 5 (2) ได้ ต้องมีมาตรฐานทางเทคนิคตามที่ กสทช. ประกาศกำหนด และจะต้องผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

3. เหตุผลและความจำเป็นและสาระการรับฟังความคิดเห็น

เนื่องจากประกาศ กสทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไป ระบุให้คลื่นความถี่ 24.05-24.25 GHz ระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งบนอากาศยานซึ่งไม่มีนักบินจำเป็นต้องรับรองมาตรฐานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เพื่อให้มีความสอดคล้องกับประกาศ กสทช. ฉบับดังกล่าว สำนักงาน กสทช. จึงจัดทำ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับการใช้งานเป็นการทั่วไป โดยมีเนื้อหาสาระสำคัญ ดังนี้

3.1 กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power) คลื่นความถี่ 24.05 – 24.25 กิกะเฮิรตซ์ (GHz) ต้องมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิกไม่เกิน 100 มิลลิวัตต์ (e.i.r.p.)

3.2 การแพร่แปลกปลอม (Unwanted emissions in the spurious) คลื่นความถี่ต่ำกว่า 1 GHz ชีตจำกัดของการแพร่แปลกปลอม -36 dBm (250 nW) -54 dBm (4 nW) [เฉพาะ 47 - 74 MHz / 87.5 - 108 MHz / 174 - 230 MHz / 470 - 862 MHz] คลื่นความถี่สูงกว่า 1 GHz -30 dBm (1 μ W)

3.3 ความปลอดภัยเกี่ยวกับการใช้เครื่องวิทยุคมนาคมต่อสุขภาพของมนุษย์ (Radiation Exposure Requirements) ต้องมีสอดคล้องกับข้อกำหนดของมาตรฐานความปลอดภัยต่อสุขภาพของมนุษย์จากการใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมซึ่งเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานที่ไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป มีคลื่นความถี่ 24.05-24.25 GHz กำลังส่งสูงสุด 100 มิลลิวัตต์ (e.i.r.p.) ได้รับการยกเว้นไม่ต้องประเมินระดับการแผ่คลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า ตามข้อ 5.3 และข้อ 5.5 ของประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และมาตรฐานการกำกับดูแลความปลอดภัยต่อสุขภาพของประชาชนจากการใช้เครื่องวิทยุคมนาคม และมีกำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (e.i.r.p.) สูงสุดไม่เกิน 100 มิลลิวัตต์

3.4 การแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค ให้แสดงสอดคล้องตามมาตรฐานนี้ โดยถือเป็นเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท ก ตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท 1 (Class A equipment) คือ เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผู้ประกอบการต้องแสดงให้เห็นความสอดคล้องทางเทคนิค หรือข้อกำหนดทางเทคนิค โดยผ่านการทดสอบจากหน่วยตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน จึงแจ้งจดทะเบียนกับสำนักงาน กสทช. โดย

☐ รายงานผลการทดสอบ

รายงานผลการทดสอบที่สำนักงานให้การยอมรับเพื่อใช้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียนเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก (Class A equipment) ตามประกาศ กสทช. เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

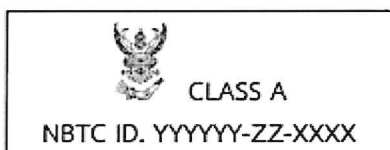
☐ หน้าที่

ข้อ ๒๖ ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้มีถ้อยคำแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค หรือข้อกำหนดทางเทคนิค เพื่อแสดงให้เห็นเกี่ยวข้องทราบว่าเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ดังกล่าว มีความสอดคล้องตามมาตรฐาน หรือข้อกำหนดทางเทคนิค โดยการพิมพ์ข้อความไว้ในคู่มือการใช้งาน แสดงไว้ข้างกล่องบรรจุภัณฑ์ หรือจัดทำเป็นเอกสารเพิ่มเติมอยู่ในบรรจุภัณฑ์ หรือแสดงข้อความในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ผ่านจอแสดงผลของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นั้น ซึ่งอย่างน้อยต้องมีข้อความดังนี้

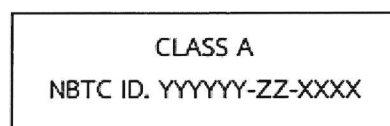
“เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิค ของ กสทช.”

ข้อ ๒๗ ผู้ประกอบการมีหน้าที่แสดงเครื่องหมายการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ดังนี้

(๑) เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท ก ให้แสดงเครื่องหมาย มีรูปแบบดังนี้



หรือ



โดย YYYYYY	หมายถึง	หมายเลขการจดทะเบียน (๖ หลัก)
ZZ	หมายถึง	เลขปี ค.ศ. ที่จดทะเบียน (สองหลักสุดท้าย)
XXXX	หมายถึง	รหัสประจำตัวของผู้ประกอบการ (๔ หลัก)

4. ประเด็นที่ต้องการรับฟังความคิดเห็น

สำนักงาน กสทช. ประสงค์ที่จะรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไป เพื่อนำความคิดเห็นที่ได้มาประกอบการพิจารณาแก้ไขปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ให้มีความเหมาะสมก่อนการออกประกาศเพื่อเป็นการบังคับใช้ต่อไป

ประเด็นต่างๆ ที่สำนักงาน กสทช. ต้องการรับฟังความคิดเห็นของผู้มีส่วนได้เสียและประชาชนทั่วไปมีดังต่อไปนี้

4.1 ความเหมาะสมของ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

- ความเหมาะสมของขอบข่าย
- ความเหมาะสมของมาตรฐานทางเทคนิค
- ความเหมาะสมของการแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค

4.2 ประเด็นเพิ่มเติมอื่นๆ

หากท่านประสงค์ที่จะแสดงความคิดเห็นต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป โปรดกรอกแบบแสดงความคิดเห็นฯ (ภาคผนวก ข) และแจ้งส่งความคิดเห็นได้ที่ สำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ โทรศัพท์ 02 670 8888 ต่อ 7611 โทรสาร 02 2713518 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ phannipong.t@gmail.com ทั้งนี้ ภายในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563

ภาคผนวก ก

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยาน
ซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

(ร่าง)

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป เพื่อให้สอดคล้องกับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการ
อนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

อาศัยอำนาจตามมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการ
การประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติม
โดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์
และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ และมาตรา ๒๗ (๑๐) และ (๒๔) แห่งพระราชบัญญัติ
องค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการ
โทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และมาตรา ๒๙ (๔) แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ คณะกรรมการ
กิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วใน
ประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๓ มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มี
นักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ให้เป็นไปตามมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์
กสทช. มท. ๑๐XX – ๒๕๖X แนบท้ายประกาศนี้

ประกาศ ณ วันที่ XXXX พ.ศ. ๒๕๖X

พลเอก

(สุกิจ ชมะสุนทร)

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

กสทช. มท. ๑๐XX – ๒๕๖X

อากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘ แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐
โทร. ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ เว็บไซต์: www.nbtc.go.th

สารบัญ

	หน้า
1. ขอบข่าย	1
2. มาตรฐานทางเทคนิค	1
2.1 กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power)	1
2.2 การแพร่แปลกปลอม (Unwanted emissions in the spurious)	1
3. การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค	1
เอกสารอ้างอิง	2

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

กสทช. มท. 10XX – 256X

อากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

1. ขอบข่าย

มาตรฐานทางเทคนิคนี้ ระบุลักษณะทางเทคนิคขั้นต่ำของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ที่มีระบบเรดาร์ที่ใช้ติดตั้งบนอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน คลื่นความถี่ 24.05 – 24.25 กิกะเฮิรตซ์ (GHz)

การใช้งานเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ต้องเป็นไปตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563 หรือฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

2. มาตรฐานทางเทคนิค

2.1 กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก (Equivalent Isotropically Radiated Power)

นิยาม กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิก หมายถึง กำลังส่งสูงสุดที่รวมอัตราขยายของสายอากาศ (Antenna gain) ในทิศทางที่กำหนดเมื่อเทียบกับสายอากาศแบบไอโซทรอปิก

ขีดจำกัด อากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป คลื่นความถี่ 24.05 – 24.25 กิกะเฮิรตซ์ (GHz) ต้องมี กำลังส่งออกอากาศสมมูลแบบไอโซทรอปิกไม่เกิน 100 มิลลิวัตต์ (e.i.r.p.)

2.2 การแพร่แปลกปลอม (Unwanted emissions in the spurious)

นิยาม การแพร่แปลกปลอม หมายถึง การแผ่กระจายสนามแม่เหล็กไฟฟ้าที่ไม่พึงประสงค์ที่อยู่ นอกเหนือความถี่ใช้งาน ที่แผ่กระจายออกมาจากเสาอากาศ

ขีดจำกัด กำลังของการแพร่แปลกปลอมในช่วงคลื่นความถี่จะต้องไม่เกินค่าในตาราง ดังต่อไปนี้

คลื่นความถี่	ขีดจำกัดกำลังของการแพร่แปลกปลอม
คลื่นความถี่ต่ำกว่า 1 GHz	-36 dBm (250 nW)
	-54 dBm (4 nW) [เฉพาะ 47 - 74 MHz / 87.5 - 108 MHz / 174 - 230 MHz / 470 - 862 MHz]
คลื่นความถี่สูงกว่า 1 GHz	-30 dBm (1 μ W)

3. การแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ให้แสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานนี้ โดยถือเป็นเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท ก ตามที่กำหนดไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์

กสทช. มท. 10XX – 256X

อากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

เอกสารอ้างอิง

- [1] ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป ลงวันที่ 25 มิถุนายน 2563
 - [2] ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) : Short Range Devices (SRD); Radio equipment to be used in the 1 GHz to 40 GHz frequency range; Harmonised Standard for access to radio spectrum
-

ภาคผนวก ข

แบบแสดงความคิดเห็น

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยาน
ซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

วันที่ _____ เดือน _____ พ.ศ. _____

ข้าพเจ้า (นาย/นาง/นางสาว) _____

หน่วยงาน/บริษัท _____

ที่อยู่ _____ ถนน _____ หมู่ที่ _____

ตำบล/แขวง _____ อำเภอ/เขต _____ จังหวัด _____

รหัสไปรษณีย์ _____ โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____

Email _____

ความคิดเห็น

1. ความเหมาะสมของการปรับปรุง (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ สำหรับอากาศยานซึ่งไม่มีนักบิน สำหรับใช้งานเป็นการทั่วไป

- ความเหมาะสมของข้อบ่งชี้

.....
.....
.....
.....

- ความเหมาะสมของมาตรฐานทางเทคนิค

.....
.....
.....
.....

- ความเหมาะสมของการแสดงสอดคล้องตามมาตรฐานทางเทคนิค

.....
.....
.....
.....

2. อื่นๆ

.....

.....

.....

.....

ส่งความคิดเห็นได้ที่

สำนักเทคโนโลยีและมาตรฐานโทรคมนาคม

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เลขที่ 87 ถนนพหลโยธิน ซอย 8 แขวงสามเสนใน เขตพญาไท กรุงเทพฯ 10210

โทรศัพท์ 0 2670 8888 ต่อ 7611

โทรสาร 0 2271 3518

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ phannipong.t@gmail.com

ทั้งนี้ ภายในวันที่ 19 พฤศจิกายน 2563