

## ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน ให้สถานีวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่และสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำถือปฏิบัติ เพื่อให้การใช้คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ โดยคำนึงถึงผลกระทบต่อความปลอดภัยในชีวิต ร่างกาย และทรัพย์สินของประชาชน ตลอดจนความมั่นคงของรัฐและความปลอดภัยสาธารณะ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๒๗ (๕) (๑๐) และ (๒๔) และมาตรา ๘๑ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ประกอบกับมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบินของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับจัดสรรคลื่นความถี่ ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๕๙

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ ข้อบังคับ หรือคำสั่งอื่นใดในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานของสำนักงาน กสทช. ซึ่ง กสทช. แต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

“ผู้ทดลองออกอากาศ” หมายความว่า ผู้ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ

“สถานีวิทยุกระจายเสียง” หมายความว่า สถานีที่ใช้ติดตั้งสายอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม

“กิจการวิทยุการบิน” หมายความว่า กิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางบินพาณิชย์ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

“การแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง” หมายความว่า การแพร่ที่ความถี่วิทยุใด ๆ ที่อยู่นอกเหนือแถบความถี่ที่จำเป็น (Necessary Bandwidth) และหมายความรวมถึงการแพร่ฮาร์โมนิก (Harmonic Emission) การแพร่พาราซิติก (Parasitic Emission) ผลจากการมอดูเลตระหว่างกัน (Intermodulation Product) และผลจากการแปลงความถี่ (Frequency Conversion Product) แต่ไม่รวมถึงการแพร่นอกแถบ (Out-of Band Emission)

“พื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบนำร่อง (Landing System) และใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน โดยมีจุดพิกัดตามภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพิ่มเติม

“เครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ” หมายความว่า เครื่องให้บริการที่จัดตั้งขึ้นเพื่ออำนวยความสะดวกในการเดินอากาศของอากาศยาน รวมตลอดถึงอาคาร สิ่งติดตั้งและอุปกรณ์ของเครื่องให้บริการนั้น โดยมีจุดพิกัดตามภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพิ่มเติม

“สนามบิน” หมายความว่า พื้นที่ที่กำหนดไว้บนพื้นดินหรือน้ำหรือพื้นที่อื่นสำหรับใช้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนเพื่อการขึ้นลงหรือเคลื่อนไหวของอากาศยาน รวมตลอดถึงอาคาร สิ่งติดตั้งและอุปกรณ์ซึ่งอยู่ภายในสนามบินนั้น โดยมีจุดพิกัดตามภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพิ่มเติม

“รายงาน” หมายความว่า รายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงตามภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้

“อุปกรณ์การวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวน” หมายความว่า อุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวนที่เกิดจากการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศมีหน้าที่ต้องป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน ดังนี้

๕.๑ สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสนามบินต้องมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาหุของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๘๐ dBc

๕.๒ สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีที่ตั้งอยู่ในรัศมีตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึงห้าสิบกิโลเมตร จากจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ ซึ่งมีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตาม ๕.๑ ต้องมีกำลังของการแพร่แปลกล้อมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาหุของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๗๕ dBC

๕.๓ สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตาม ๕.๑ และ ๕.๒ ต้องมีกำลังของการแพร่แปลกล้อมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาหุของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๗๐ dBC

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศที่มีที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ ๕ ต้องจัดทำรายงานสำหรับเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลักและเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง (ถ้ามี) ทั้งนี้ กรณีเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่มีกำลังส่งของเครื่องส่งตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไปต้องรับรองรายงานโดย ผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร โดยยื่นเป็นหนังสือ ต่อสำนักงาน กสทช. ด้วยตนเองหรือทางไปรษณีย์ลงทะเบียนหรือช่องทางอื่นที่สำนักงาน กสทช. กำหนด ภายในระยะเวลาที่สำนักงาน กสทช. กำหนดของทุกปี

กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงไม่สามารถออกอากาศและจัดทำรายงานภายในระยะเวลา ตามวรรคหนึ่งได้ ให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศมีหนังสือแจ้งเหตุผลแก่สำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และเมื่อสถานีวิทยุกระจายเสียงสามารถออกอากาศได้ให้มีหนังสือแจ้ง ภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่สามารถออกอากาศได้ ทั้งนี้ ให้ยื่นรายงานภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ สามารถออกอากาศได้

ให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศ ตรวจสอบผลการประเมินรายงานและกำหนดการ ยื่นรายงานครั้งถัดไปได้จากเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. พร้อมทั้งปฏิบัติ ตามกำหนดระยะเวลายื่นรายงานโดยเคร่งครัด

ข้อ ๗ สถานีวิทยุกระจายเสียงใดมีกำลังของการแพร่แปลกล้อมไม่เป็นไปตามข้อ ๕ ต้องดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้แล้วเสร็จพร้อมยื่นรายงานใหม่ภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ยื่นรายงาน ตามข้อ ๖

หากผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศไม่สามารถดำเนินการได้ตามวรรคหนึ่ง ต้องระงับ การออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงโดยทันที และเมื่อสถานีวิทยุกระจายเสียงสามารถออกอากาศได้ ให้มีหนังสือแจ้งพร้อมยื่นรายงานต่อสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ สถานีวิทยุกระจายเสียงจะเริ่มออกอากาศได้

ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง ที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน

ข้อ ๘ ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน

ในกรณีที่การออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงมีการแพร่แปลกปลอมที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศดำเนินการ ดังนี้

๘.๑ ระวังการออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงดังกล่าวโดยทันที

๘.๒ แก้ไขปรับปรุงมิให้มีการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน และแจ้งผลการดำเนินการดังกล่าวให้สำนักงาน กสทช. ทราบภายในระยะเวลาที่กำหนด

๘.๓ ติดตั้งอุปกรณ์การวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวน ซึ่งสามารถตรวจสอบและรายงานบนระบบบริหารจัดการวัดการแพร่แปลกปลอมด้วยวิธี Real-time Monitoring ของสำนักงาน กสทช. ได้อย่างถูกต้อง

ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศจะเริ่มออกอากาศสถานีวิทยุกระจายเสียงได้ต่อเมื่อพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน และมีการติดตั้งอุปกรณ์การวัดและการเฝ้าระวังสัญญาณรบกวน

กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศได้รับคำสั่งจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคสองแล้วฝ่าฝืนไม่ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว พนักงานเจ้าหน้าที่จะใช้มาตรการบังคับทางปกครองต่อไป ทั้งนี้ หากการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งเป็นความผิดตามกฎหมายอื่น ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศจะต้องรับโทษตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ ๙ กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศนี้ กสทช. อาจสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน แก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนด หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าว กสทช. จะใช้มาตรการบังคับทางปกครองต่อไป

หากการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ เป็นความผิดตามกฎหมายอื่น ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศจะต้องรับโทษตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ ๑๐ ในการปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง เพื่อป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน ให้ผู้รับใบอนุญาตและผู้ทดลองออกอากาศ ต้องอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

ประกาศ ณ วันที่ ๔ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๔

พลเอก สุกิจ ชมะสุนทร

กรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์

และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ทำหน้าที่ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



## ภาคผนวก ก

พื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่  
และสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ

## 1. นิยาม

“กิจการวิทยุการบิน” หมายความว่า กิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางการบินพาณิชย์ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

“ทางวิ่ง” หมายความว่า พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดไว้ในสนามบินซึ่งจัดไว้สำหรับการบินขึ้นและบินลงของอากาศยาน

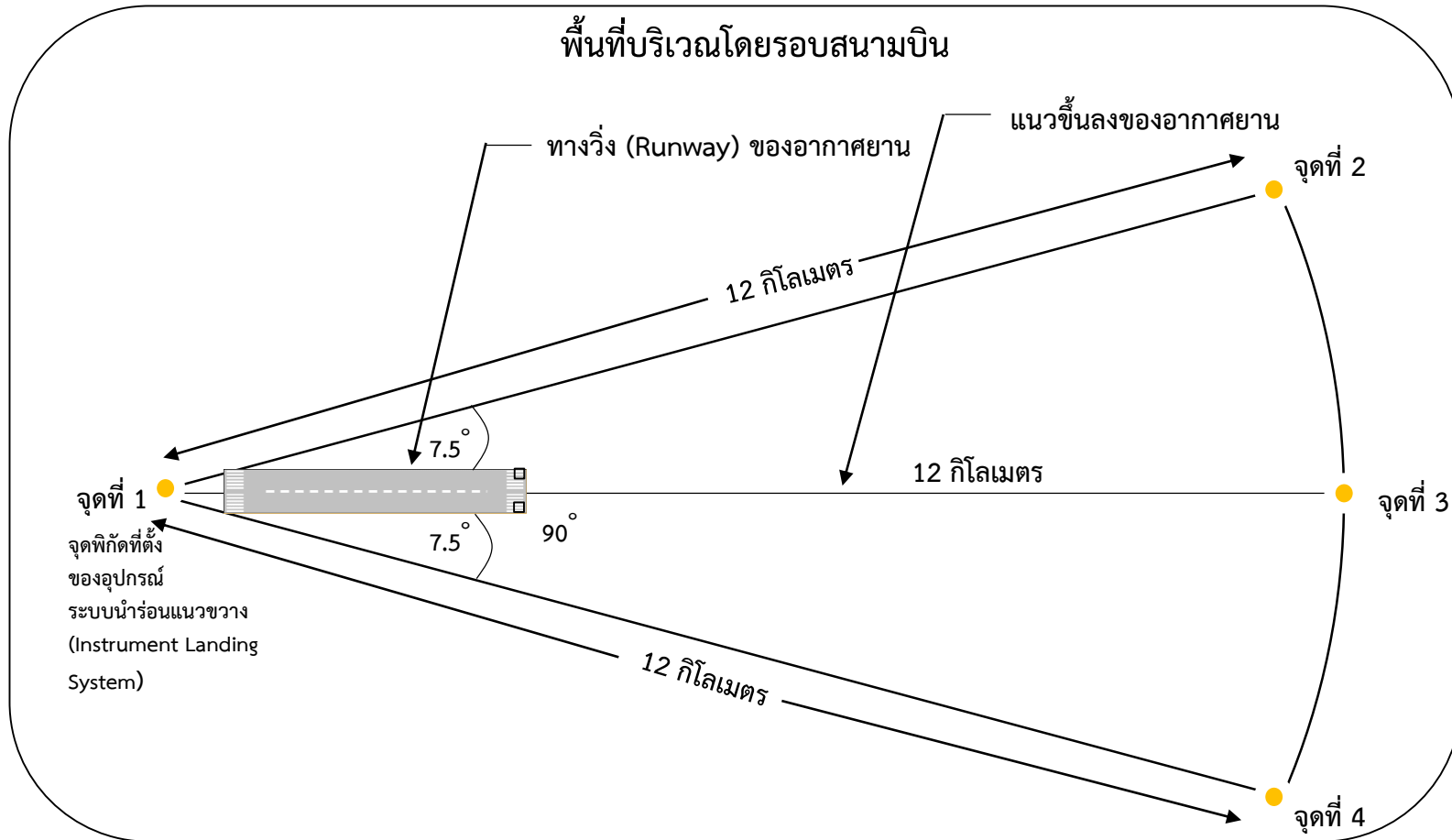
“พื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบนำร่อง (Landing System) โดยใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน ทั้งนี้ การกำหนดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ประกอบด้วยจุดพิกัด จำนวน 4 จุด ตามรูปที่ 1 ดังนี้

จุดที่ 1 ได้แก่ จุดพิกัดที่ตั้งของอุปกรณ์ระบบนำร่องแนวขวาง (Instrument Landing System)

จุดที่ 2 ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางทำมุม 7.5 องศา เหนือทางวิ่ง (Runway) ของอากาศยานเป็นระยะทาง 12 กิโลเมตรจากจุดที่ 1

จุดที่ 3 ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางทางวิ่ง (Runway) ของอากาศยานเป็นระยะทาง 12 กิโลเมตรจากจุดที่ 1

จุดที่ 4 ได้แก่ จุดพิกัดในทิศทางทำมุม 7.5 องศา ใต้ทางวิ่ง (Runway) ของอากาศยานเป็นระยะทาง 12 กิโลเมตรจากจุดที่ 1



รูปที่ 1 พื้นที่ปลอดภัยรอบวงการใช้คลื่นความถี่สำหรับลดระดับเพดานบินและร่อนลงจอดของอากาศยาน  
หมายเหตุ อัตราส่วนของความยาวหรือมุมในรูปนี้ไม่ใช่มาตราส่วนย่อของขนาดจริง



2. จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาคกลาง / ภาคตะวันตก / ภาคตะวันออก											
1. สนามบิน สุวรรณภูมิ	เลขที่ 999 ถนนบางนา- ตราด ตำบลราชาเทวะ อำเภอบางพลี จังหวัด สมุทรปราการ 10540	13.668736	100.733997	13.668736	100.733997	13.776431	100.747203	13.773825	100.761481	13.769422	100.775286
		13.706206	100.743844	13.706206	100.743844	13.598514	100.730642	13.601119	100.716364	13.605522	100.702558
		13.654158	100.751164	13.654158	100.751164	13.761850	100.764369	13.759244	100.778644	13.754842	100.792453
		13.694253	100.761703	13.694253	100.761703	13.586558	100.748497	13.589164	100.734222	13.593567	100.720414
2. สนามบิน ดอนเมือง	เลขที่ 222 ถนนวิภาวดีรังสิต เขตดอนเมือง กรุงเทพมหานคร 10210	13.894572	100.594594	13.894572	100.594594	13.995842	100.651203	13.989886	100.664386	13.982300	100.676658
		13.897736	100.600517	13.897736	100.600517	13.998947	100.640433	13.992992	100.653614	13.985406	100.665889
		13.928806	100.613783	13.928806	100.613783	13.827594	100.573867	13.833550	100.560683	13.841136	100.548411

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
3. สนามบิน นานาชาติ อุตะเถา	เลขที่ 70 หมู่ 2 ตำบลพลา อำเภอบ้านฉาง จังหวัดระยอง 21130	12.660186	101.003386	12.660186	101.003386	12.768511	100.997789	12.768297	101.012311	12.766236	101.026681
		12.699722	101.006592	12.699722	101.006592	12.591397	101.012189	12.591611	100.997667	12.593672	100.983297
4. สนามบิน สุโขทัย	เลขที่ 99 หมู่ 4 ตำบลคลอง กระจง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย 64110	17.249447	99.818564	17.249447	99.818564	17.141656	99.830900	17.141003	99.816392	17.142208	99.801922
<b>ภาคเหนือ</b>											
5. สนามบิน แม่ฟ้าหลวง เชียงราย	เลขที่ 404 หมู่ 10 ตำบลริม กก-บ้านตุ๋ อำเภอเมือง	19.966531	99.891267	19.966531	99.891267	19.865511	99.850844	19.871531	99.837692	19.879175	99.825456

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
	จังหวัดเชียงราย 57100										
6. สนามบิน เชียงใหม่	เลขที่ 60 ถนนมหิตล ตำบลสุเทพ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่ 50200	18.785381	98.962933	18.785381	98.962933	18.677811	98.977158	18.676917	98.962661	18.677881	98.948172
7. สนามบิน แม่สอด	เลขที่ 265 หมู่ 1 ตำบลท่า สายลวด อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก 63110	16.699778	98.537331	16.699778	98.537331	16.715567	98.647181	16.701425	98.648350	16.687256	98.647619
8. สนามบิน น่านนคร	ถนนวรรณคร ตำบลในเวียง อำเภอเมือง	18.817583	100.787258	18.817583	100.787258	18.711942	100.762094	18.716056	100.748192	18.721906	100.734961

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
	จังหวัดน่าน 55000										
9. สนามบิน พิษณุโลก	ตำบลรัษฎา อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก 65000	16.796164	100.269114	16.796164	100.269114	16.717450	100.345503	16.708383	100.334331	16.700819	100.322042
10. สนามบิน เพชรบูรณ์	เลขที่ 55 หมู่ 9 ตำบลลานป่า อำเภอหล่มสัก จังหวัดเพชรบูรณ์ 67110	16.688236	101.195119	16.688236	101.195119	16.580689	101.209517	16.579775	101.195022	16.580714	101.180531
11. สนามบิน แพร่	เลขที่ 104 หมู่ 5 ถนนช่อแฮ ตำบลนาจักร อำเภอเมือง จังหวัดแพร่ 54000	18.141419	100.165581	18.141419	100.165581	18.033022	100.169411	18.033461	100.154894	18.035744	100.140561

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
12. สนามบิน ลำปาง	เลขที่ 175 ถนนสนามบิน 1 ตำบลพระบาท อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง 52000	18.281011	99.503319	18.281011	99.503319	18.174958	99.526594	18.172897	99.512222	18.172686	99.497700
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>											
13. สนามบิน ขอนแก่น	เลขที่ 9/9 ตำบล ศิลา อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000	16.478233	102.791411	16.478233	102.791411	16.380053	102.744222	16.386908	102.731508	16.395328	102.719819
14. สนามบิน นครพนม	ตำบลนาทราย อำเภอเมือง นครพนม จังหวัดนครพนม 48000	17.372403	104.651381	17.372403	104.651381	17.452369	104.576369	17.461250	104.587697	17.468611	104.600114

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
15. สนามบิน นครราชสีมา	ตำบลท่าช้าง อำเภอเฉลิมพระ เกียรติ จังหวัด นครราชสีมา 30230	14.955350	102.323753	14.955350	102.323753	14.891122	102.234281	14.903081	102.226464	14.915933	102.220314
16. สนามบิน บุรีรัมย์	เลขที่ 143 หมู่ 12 ตำบลหนอง อำเภอสตึก จังหวัดบุรีรัมย์ 31150	15.240914	103.261464	15.240914	103.261464	15.144644	103.210317	15.151992	103.197892	15.160858	103.186553
17. สนามบิน ร้อยเอ็ด	ตำบลหนองพอก อำเภอธวัชบุรี จังหวัดร้อยเอ็ด 45170	16.128964	103.774356	16.128964	103.774356	16.020919	103.784111	16.020603	103.769592	16.022136	103.755153

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
18. สนามบิน สกลนคร	ตำบลธาตุนาเวง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร 47220	17.185478	104.108589	17.185478	104.108589	17.271722	104.175919	17.262400	104.186867	17.251761	104.196475
19. สนามบิน นานาชาติ อุดรธานี	ถนนพรหม ประกาย ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี 41000	17.394772	102.771231	17.394772	102.771231	17.358264	102.875786	17.345244	102.870014	17.333075	102.862550
20. สนามบิน นานาชาติ อุบลราชธานี	ตำบลไร่น้อย อำเภอเมือง จังหวัด อุบลราชธานี 34000	15.240033	104.855700	15.240033	104.855700	15.318358	104.932511	15.307894	104.942319	15.296269	104.950644

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาคใต้											
21. สนามบิน นานาชาติ กระบี่	เลขที่ 33 หมู่ 5 ถนนเพชรเกษม ตำบลเหนือคลอง อำเภอเหนือ คลอง จังหวัด กระบี่ 81130	10.705103	99.351003	10.705103	99.351003	10.771311	99.438947	10.759531	99.447042	10.746819	99.453494
22. สนามบิน ชุมพร	ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160	7.510672	99.628658	7.510672	99.628658	7.479631	99.522269	7.493461	99.519033	7.507586	99.517669
23. สนามบิน ตรัง	ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัด ตรัง 92000	8.550531	99.945875	8.550531	99.945875	8.442108	99.948881	8.442653	99.934367	8.445042	99.920050



2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
24. สนามบิน นครศรี ธรรมราช	เลขที่ 598 หมู่ที่ 10 ตำบล ปากพูน อำเภอ เมือง จังหวัด นครศรีธรรมราช 80000	6.513747	101.747914	6.513747	101.747914	6.425967	101.717683	6.430714	101.703997	6.437167	101.691061
25. สนามบิน นราธิวาส	ถนนโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000	8.113256	98.305481	8.113256	98.305481	8.137525	98.413697	8.123517	98.416014	8.109336	98.416442
26. สนามบิน ภูเก็ต	เลขที่ 222 หมู่ 6 ตำบลไม้ ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	9.788347	98.590253	9.788347	98.590253	9.684228	98.559144	9.689086	98.545500	9.695639	98.532619

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
27. สนามบิน ระนอง	เลขที่ 91 หมู่ 3 ตำบลราชกรูด อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000	6.930297	100.375039	6.930297	100.375039	6.957875	100.482422	6.943947	100.485189	6.929786	100.486072
28. สนามบิน หาดใหญ่	เลขที่ 99 หมู่ 3 ถนนสนามบิน พาณิชย์ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอย โข่ง จังหวัดสงขลา 90115	9.120842	99.140769	9.120842	99.140769	9.208053	99.190117	9.198892	99.201206	9.188392	99.210972

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
29. สนามบิน นานาชาติ สุราษฎร์ธานี	เลขที่ 73 ตำบล หัวเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ ธานี 84130	10.705103	99.351003	10.705103	99.351003	10.771311	99.438947	10.759531	99.447042	10.746819	99.453494

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาคกลาง / ภาคตะวันตก / ภาคตะวันออก											
30. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศทุ่ง มหาเมฆ	เลขที่ 102 บริษัท วิทยุการบินแห่ง ประเทศไทย จำกัด แขวงทุ่ง มหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	13.715800	100.541733	-	-	-	-	-	-	-	-
31. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เขาจองอ้ว	ตำบลปรางผล อำเภอสังขละบุรี จังหวัด กาญจนบุรี	15.052278	98.599528	-	-	-	-	-	-	-	-
32. สถานี โทรคมนาคม เขาใหญ่	ตำบลปรางผล อำเภอสังขละบุรี	15.069647	98.611114	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
	จังหวัด กาญจนบุรี										
33. สนามบิน เนินพลอย แหวน หมวดบิน ทหารเรือ 31	ตำบล เนินพลอย แหวน อ.ท่าใหม่ จ.จันทบุรี	12.636803	102.026186	-	-	-	-	-	-	-	-
34. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เขาหมอน	ตำบล พลุตตา หลวง อำเภอสัต หีบ จังหวัดชลบุรี 20180	12.688806	100.920558	-	-	-	-	-	-	-	-
35. สนามบิน กองทัพ อากาศ ผู่บิน 207 ตราด	ตำบล บางพระ อำเภอเมืองตราด จังหวัดตราด 23000	12.251925	102.519225	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
36. สนามบิน ตราด	เลขที่ 99 ตำบลท่าโสม อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด 23130	12.268611	102.311389	-	-	-	-	-	-	-	-
37. สถานี โทรคมนาคม เขาเขียว (GHL)	ตำบลหินตั้ง อำเภอบางพลี จังหวัดนครนายก	14.355056	101.374722	-	-	-	-	-	-	-	-
38. สนามบิน กำแพงแสน	ตำบลกระต๊อบ อำเภอ กำแพงแสน นครปฐม 73180	14.088800	99.909500	-	-	-	-	-	-	-	-
39. สนามบิน กองบิน 5 ประจวบ คีรีขันธ์	อำเภอเมือง ประจวบคีรีขันธ์ จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์	11.789300	99.809000	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
40. สนามบิน หัวหิน	หมู่บ้านบ่อฝ้าย ตำบลหัวหิน อำเภอหัวหิน จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์ 77110	12.634456	99.951175	-	-	-	-	-	-	-	-
41. ศูนย์ โทรคมนาคม บ้านเพ (BPE)	ตำบลเพ อำเภอ เมือง จังหวัด ระยอง 21160	12.588083	101.418194	-	-	-	-	-	-	-	-
42. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ ระยอง	อำเภอแกลง จังหวัดระยอง 21110	12.778642	101.676439	-	-	-	-	-	-	-	-
43. สนามบิน โคกกระเทียม	ตำบลเขาพระ งาม อำเภอเมือง จังหวัดลพบุรี	14.879600	100.669000	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
44. สนามบิน กองทัพ อากาศ ผู่บิน อิสระ 206 วัฒนานคร	ตำบลวัฒนานคร อำเภอวัฒนานคร จังหวัดสระแก้ว 27160	13.772561	102.321172	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคเหนือ</b>											
45. สนามบิน กองทัพ อากาศ ผู่บิน 416 เชียงราย	ตำบล รอบเวียง อำเภอเมือง เชียงราย 57000	19.877444	99.826444	-	-	-	-	-	-	-	-
46. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เชียงใหม่	ตำบลบ้านหลวง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่ 50160	18.590000	98.486944	-	-	-	-	-	-	-	-



2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
47. สนามบิน ตาก	ตำบลน้ำร้อน อำเภอเมืองตาก จังหวัดตาก 63000	16.896111	99.245833	-	-	-	-	-	-	-	-
48. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ นครสวรรค์	ตำบลวัดไทร อำเภอเมือง นครสวรรค์ จังหวัด นครสวรรค์ 60000	15.716667	100.100000	-	-	-	-	-	-	-	-
49. สนามบิน ตากลี	เลขที่ 305 ถนนพหลโยธิน ตำบลตากลี อำเภอตากลี จังหวัด นครสวรรค์ 60140	15.260889	100.295483	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
50. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เชียงใหม่	อำเภอเชียงคำ จังหวัดพะเยา 56100	19.527222	100.309722	-	-	-	-	-	-	-	-
51. สนามบิน แม่ฮ่องสอน	ถนนนิเวศพิศาล ตำบลจองคำ อำเภอเมือง จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58000	19.319647	97.912081	-	-	-	-	-	-	-	-
52 สนามบิน ปาย	ตำบลเวียงใต้ อำเภอปาย จังหวัดแม่ฮ่องสอน 58130	19.368611	98.434722	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
53. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ ปาย	ตำบลแม่ฮี้ อำเภอปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน 58130	19.267111	98.583556	-	-	-	-	-	-	-	-
54. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ ลำปาง	ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000	18.243333	99.562778	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>											
55. สนามบิน กองทัพ อากาศ ผูกบิน 237 น้ำพอง	ตำบลพันทุย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140	16.650000	102.966700	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
56. สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศชุม แพ	อำเภอชุมแพ จังหวัดขอนแก่น 40290	16.635217	101.988917	-	-	-	-	-	-	-	-
57. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ ขอนแก่น	ถนนหน้าเมือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดขอนแก่น 40000	16.425000	102.834167	-	-	-	-	-	-	-	-
58. สนามบิน กองบิน 1 นครราชสีมา	ตำบลหนองไผ่ ล้อม อำเภอเมือง จังหวัด นครราชสีมา	14.926475	102.062789	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
59. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ นครราชสีมา	อำเภอเมือง นครราชสีมา จังหวัด นครราชสีมา 30000	14.917278	102.140000	-	-	-	-	-	-	-	-
60. ศูนย์ โทรคมนาคม พนมรุ้ง (PNR)	ตำบลบ้านตาเป็ก อำเภอเฉลิมพระ เกียรติ จังหวัด บุรีรัมย์	14.537750	102.942028	-	-	-	-	-	-	-	-
61. สนามบิน เลย	เลขที่ 38 หมู่ 6 บ้านนาอาน ถนน มลิวรรณ ตำบลนาอาน อำเภอเมือง จังหวัดเลย 42000	17.447050	101.723089	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
62. ศูนย์ โทรคมนาคม ภูหมื่นขาว	ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	16.906306	101.086444	-	-	-	-	-	-	-	-
63. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เขาธงแทน	ตำบลด่านซ้าย อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	17.235556	101.187083	-	-	-	-	-	-	-	-
64. ศูนย์ โทรคมนาคม ภูเขียว (PUK)	ตำบลห้วยยาง อำเภอเมือง จังหวัดสกลนคร	17.139250	103.995444	-	-	-	-	-	-	-	-
65. สนามบิน สุรินทร์ภักดี	ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดสุรินทร์ 32000	14.859722	103.497222	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
66. สถานี โทรคมนาคม ภูสิงห์ (PUS)	ตำบลศรีมใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัด อำนาจเจริญ	15.903950	104.788611	-	-	-	-	-	-	-	-
67. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ อุบลราชธานี	ถนนพิชิต รังสรรค์ ตำบลในเมือง จังหวัด อุบลราชธานี 34000	15.233333	104.866667	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ภาคใต้</b>											
68. สนามบิน ปัตตานี	อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี 94170	6.785706	101.151892	-	-	-	-	-	-	-	-
69. ศูนย์ โทรคมนาคม ภูเก็ต (PKT)	ตำบลกระทุ้ง อำเภอกระทุ้ง จังหวัดภูเก็ต 83120	7.878611	98.319167	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
70. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ ภูเก็ต	ตำบลไม้ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	8.131667	98.332500	-	-	-	-	-	-	-	-
71. สนามบิน เบตง	ตำบลยะรม อำเภอเบตง จังหวัดยะลา 95110	5.786667	101.149167	-	-	-	-	-	-	-	-
72. สนามบิน สงขลา	ตำบลบ่อยาง อำเภอเมือง จังหวัดสงขลา 90000	7.191728	100.602733	-	-	-	-	-	-	-	-



2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
73. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ สงขลา	ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110	7.014444	100.527778	-	-	-	-	-	-	-	-
74. ศูนย์ โทรคมนาคม เขาวังชิง (KWC)	ตำบลโคกม่วง อำเภอลงทราย โห่ง จังหวัด สงขลา 90230	6.855556	100.416667	-	-	-	-	-	-	-	-
75. สนามบิน นานาชาติ สมุย	ตำบลบ่อผุด อำเภอเกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี 84320	9.547075	100.061742	-	-	-	-	-	-	-	-

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
				ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
76. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ สุราษฎร์ธานี	ตำบลแม่น้ำ อำเภอเกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี 84330	9.498611	100.000000	-	-	-	-	-	-	-	-



ภาคผนวก ข

แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2564

หน้า 1 จาก 5

เลขที่รายงาน \_\_\_\_\_

1. ประเภทสถานีวิทยุกระจายเสียง

- |  |  |
|--|--|
| <input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม   | <input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลัก  |
| <input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงตามแผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ  | <input type="checkbox"/> เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง |
| <input type="checkbox"/> สถานีวิทยุกระจายเสียงที่ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ |  |

2. ข้อมูลสถานีวิทยุกระจายเสียง

ชื่อผู้รับใบอนุญาต/ ชื่อผู้ทดลองออกอากาศ	
ชื่อสถานีวิทยุกระจายเสียง	
รหัสรายการ (PI Code)	
รหัสสถานี	
ผู้ประสานงาน	ชื่อ _____ โทรศัพท์ _____ โทรสาร _____ E-mail _____
ความถี่วิทยุ (MHz)	
สถานที่ตั้งสายอากาศ	ที่อยู่ _____
พิกัดที่ตั้งสายอากาศ (Decimal Degrees ทศนิยม 6 ตำแหน่ง)	ละติจูด (เหนือ): _____ องศา      ลองจิจูด (ตะวันออก) : _____ องศา
	ภาพถ่ายที่ตั้งสายอากาศผ่านแอปพลิเคชันระบุพิกัด



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2564

หน้า 2 จาก 5

เลขที่รายงาน \_\_\_\_\_

ความสูงสายอากาศ (จากพื้นดินถึงจุดกึ่งกลางสายอากาศ): \_\_\_\_\_ เมตร

กำลังส่งออกอากาศรวม \_\_\_\_\_ วัตต์

กำลังส่งออกอากาศแนวตั้ง \_\_\_\_\_ วัตต์

กำลังส่งออกอากาศแนวนอน \_\_\_\_\_ วัตต์

3. ประเภทการป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน

ข้อ 5.1 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสนามบิน (80 dBc) ชื่อสนามบิน \_\_\_\_\_

ข้อ 5.2 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ภายในรัศมีตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึงห้าสิบกิโลเมตรจากจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ ซึ่งมีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ 5.1 ของประกาศ (75 dBc) ชื่อสนามบิน/สถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ \_\_\_\_\_

ข้อ 5.3 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงอื่นที่มีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ 5.1 และ ข้อ 5.2 ของประกาศ (70 dBc)

4. ข้อมูลเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

ตราอักษร/ยี่ห้อ (Brand Name) \_\_\_\_\_

รุ่น/แบบ (Model) \_\_\_\_\_

หมายเลขเครื่อง (Serial Number) \_\_\_\_\_

เลขที่ใบอนุญาต/เลขที่หนังสือที่อนุญาตใช้เครื่องวิทยุคมนาคม \_\_\_\_\_

ภาพถ่ายเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง

5. ข้อมูลเครื่องมือวัดที่ใช้

ลำดับที่ (No.)	เครื่องมือวัด (Measuring Instrument)	ยี่ห้อ (Brand Name)	รุ่น/แบบ (Model)	หมายเลขเครื่อง (Serial Number)	วันที่สอบเทียบ (วัน/เดือน/ปี)
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					

หมายเหตุ ผู้ทดสอบ<sup>1</sup>ต้องแนบสำเนาผลการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี โดยมีรายละเอียดรุ่น/แบบ หมายเลขเครื่อง ชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบและวันที่สอบเทียบ พร้อมลงนามรับรองสำเนา

<sup>1</sup> ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2564

หน้า 3 จาก 5

เลขที่รายงาน \_\_\_\_\_

6. รายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

ความถี่คลื่นพาห์ \_\_\_\_\_ MHz

ค่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียง \_\_\_\_\_ dBm

วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง สามารถวัดได้ 2 วิธี โดยเลือกวิธีใดวิธีหนึ่ง ดังนี้

1. วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายนำสัญญาณ (Conducted Spurious Emission Measurement)

ลำดับที่ (No.)	คลื่นพาห์ (Carrier)		การแพร่แปลกปลอม (Spurious Emission)		ค่ากำลังของการแพร่ แปลกปลอมของสถานี วิทยุกระจายเสียงต่ำกว่า ค่ากำลังคลื่นพาห์ Pc-Ps (dBc)	การแพร่แปลกปลอมของสถานี วิทยุกระจายเสียงเป็นไปตามที่ กำหนด	
	ความถี่ fc (MHz)	กำลัง Pc (dBm)	ความถี่ fs (MHz)	กำลัง Ps (dBm)		ใช่	ไม่ใช่
1.							
2.							
3.							

2. วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายอากาศ (Radiated Spurious Emission Measurement)

กรณีใช้วิธีการวัดการแพร่แปลกปลอมผ่านสายอากาศต้องทำการวัด 2 ตำแหน่ง

ตำแหน่งที่ (Location No.)	ลำดับที่ (No.)	คลื่นพาห์ (Carrier)		การแพร่แปลกปลอม (Spurious Emission)		ค่ากำลังของการแพร่ แปลกปลอมของสถานี วิทยุกระจายเสียงต่ำกว่า ค่ากำลังคลื่นพาห์ Pc-Ps (dBc)	การแพร่แปลกปลอมของ สถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นไปตามที่กำหนด	
		ความถี่ fc (MHz)	กำลัง Pc (dBm)	ความถี่ fs (MHz)	กำลัง Ps (dBm)		ใช่	ไม่ใช่
1.	1.							
	2.							
	3.							
2.	1.							
	2.							
	3.							

รายละเอียดอื่นๆ เพิ่มเติม

---



---



---



---



---



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2564

หน้า 4 จาก 5

เลขที่รายงาน \_\_\_\_\_

ภาพถ่ายแสดงค่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงและค่ากำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงจากเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม (Spectrum Analyzer)

ผู้ทดสอบ<sup>1</sup>

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

เลขประจำตัวผู้ทดสอบ \_\_\_\_\_

วันที่ออกรายงาน \_\_\_\_\_

ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ<sup>3</sup>

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

ตำแหน่ง \_\_\_\_\_

วันที่ \_\_\_\_\_

ผู้รับรองรายงาน<sup>2</sup>

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )

วันที่รับรองรายงาน \_\_\_\_\_

กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงมีกำลังส่งของเครื่องส่งตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร พร้อมลงนามรับรองสำเนา

○ ภพส. ○ สพส. ○ วพส. เลขทะเบียน \_\_\_\_\_

วันสิ้นอายุ \_\_\_\_\_

<sup>1</sup> ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

<sup>2</sup> ผู้รับรองรายงาน หมายถึง ผู้รับรองรายงานตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ทั้งนี้กรณีเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร

<sup>3</sup> ผู้รับใบอนุญาต/ผู้ทดลองออกอากาศ หมายถึง ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม หรือ ผู้ได้รับอนุญาตให้ทดลองออกอากาศตามหลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มกำลังส่งต่ำ แล้วแต่กรณี



แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

แบบ ทส. 001-2564

หน้า 5 จาก 5

เลขที่รายงาน \_\_\_\_\_

สำหรับเจ้าหน้าที่ กสทช. เท่านั้น

- ผลการประเมินเป็นไปตามที่ประกาศกำหนด  
กำหนดการยื่นรายงานการแพร่แปลกปลอมครั้งถัดไป \_\_\_\_\_
- ผลการประเมินไม่เป็นไปตามที่ประกาศกำหนด  
กำหนดการยื่นรายงานการแพร่แปลกปลอมครั้งถัดไป \_\_\_\_\_
- อื่นๆ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
( \_\_\_\_\_ )  
ตำแหน่ง \_\_\_\_\_  
วันที่ตรวจรายงาน \_\_\_\_\_



## บรรณานุกรม

- [1] Recommendation ITU-R SM.1009-1 (10/1995) – Compatibility between the sound - broadcasting service in the band of about 87 - 108 MHz and the aeronautical service in the band 108- 137 MHz
- [2] Annex 10 to the Convention on International Civil Aviation, Aeronautical Telecommunications , Volume III Communication Systems, International Civil Aviation Organization (ICAO), second edition, 2007.