

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดหลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบินให้สถานีวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็มที่ได้รับอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่ปฏิบัติ 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 จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๖๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ให้ยกเลิกประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่อกิจการวิทยุการบิน ลงวันที่ ๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

ข้อ ๓ บรรดาประกาศ ระเบียบ หลักเกณฑ์ หรือคำสั่งอื่นใด ในส่วนที่ได้กำหนดไว้แล้วในประกาศนี้ หรือซึ่งขัดหรือแย้งกับประกาศนี้ ให้ใช้ประกาศนี้แทน

ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“พนักงานเจ้าหน้าที่” หมายความว่า พนักงานของสำนักงาน กสทช. ซึ่ง กสทช. แต่งตั้งให้ปฏิบัติหน้าที่ตามประกาศนี้

“ผู้รับใบอนุญาต” หมายความว่า ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

“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 โดยมีจุดพิกิตตามภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพิ่มเติม

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

“สนามบิน” หมายความว่า พื้นที่ที่กำหนดไว้บนพื้นดินหรือน้ำหรือพื้นที่อื่นสำหรับใช้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วนเพื่อการขึ้นลงหรือเคลื่อนไหวยของอากาศยาน รวมตลอดถึงอาคาร สิ่งติดตั้งและอุปกรณ์ซึ่งอยู่ภายในสนามบินนั้น โดยมีจุดพิกิตตามภาคผนวก ก ท้ายประกาศนี้ หรือตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดเพิ่มเติม

“รายงาน” หมายความว่า รายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงตามภาคผนวก ข ท้ายประกาศนี้

“อุปกรณ์การวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวน” หมายความว่า อุปกรณ์ที่ติดตั้งเพื่อวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวนที่เกิดจากการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

ข้อ ๕ ผู้รับใบอนุญาตมีหน้าที่ต้องป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบินดังนี้

(๑) สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสนามบินต้องมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๘๐ dBc

(๒) สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีที่ตั้งอยู่ภายในรัศมีตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึง ๕๐ กิโลเมตรจากจุดพิกิตสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ ซึ่งมีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียง

ตามข้อ ๕ (๑) ต้องมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๗๕ dBc

(๓) สถานีวิทยุกระจายเสียงใดที่มีใช้สถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ ๕ (๑) และข้อ ๕ (๒) ต้องมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงนั้นอย่างน้อย ๗๐ dBc

ข้อ ๖ ผู้รับใบอนุญาตที่มีที่ตั้งของสถานีวิทยุกระจายเสียงตามข้อ ๕ ต้องจัดทำรายงานสำหรับเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงหลักและเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำรอง (ถ้ามี) ทั้งนี้กรณีเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่มีกำลังส่งของเครื่องส่งตั้งแต่ ๑ กิโลวัตต์ขึ้นไปต้องรับรองรายงานโดยผู้ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร โดยยื่นเป็นหนังสือต่อสำนักงาน กสทช. หรือผ่านช่องทางระบบสารสนเทศที่สำนักงาน กสทช. กำหนดภายในระยะเวลาที่สำนักงาน กสทช. กำหนดของทุกปี โดยให้ผู้รับใบอนุญาตได้รับการยกเว้นการยื่นแบบรายงานสำหรับปีแรกของการออกอากาศสถานีวิทยุกระจายเสียง นับแต่วันที่เริ่มได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการกระจายเสียงตามพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑

หากผู้รับใบอนุญาตไม่สามารถยื่นรายงานได้ภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง ผู้รับใบอนุญาตจะต้องมีหน้าที่ดำเนินการตามกรณี ดังนี้

(๑) กรณีผู้รับใบอนุญาตไม่ได้ยื่นรายงานเนื่องจากสถานีวิทยุกระจายเสียงไม่สามารถออกอากาศได้ ให้ผู้รับใบอนุญาตมีหนังสือแจ้งเหตุผลแก่สำนักงาน กสทช. ภายในระยะเวลาตามวรรคหนึ่ง และเมื่อสถานีวิทยุกระจายเสียงสามารถออกอากาศได้ให้มีหนังสือแจ้งภายใน ๗ วัน นับแต่วันที่สามารออกอากาศได้ ทั้งนี้ ให้ยื่นรายงานภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่สามารออกอากาศได้

(๒) กรณีผู้รับใบอนุญาตไม่ได้ยื่นรายงานโดยไม่มีหนังสือแจ้งเหตุผลแก่สำนักงาน กสทช. ทราบให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งเตือนให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการยื่นรายงาน ภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเตือนผ่านจากเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.

ข้อ ๗ เมื่อผู้รับใบอนุญาตได้ยื่นรายงานแล้ว สามารถตรวจสอบผลการประเมินรายงานได้จากเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ยื่นรายงาน โดยแบ่งกรณี ดังนี้

(๑) กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมเป็นไปตามข้อ ๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตรับทราบผลการยื่นรายงาน และกำหนดการยื่นครั้งถัดไป ผ่านเว็บไซต์หรือระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. อาจมีการสุ่มตรวจสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

(๒) กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงมีกำลังของการแพร่แปลกปลอมไม่เป็นไปตามข้อ ๕ ให้ผู้รับใบอนุญาตดำเนินการแก้ไขปรับปรุงให้แล้วเสร็จพร้อมยื่นรายงานใหม่ภายใน ๖ เดือน นับแต่วันที่ยื่นรายงานตามข้อ ๖ วรรคหนึ่ง

(๓) กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตยื่นรายงานแล้วข้อมูลหรือเอกสารประกอบไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือไม่ชัดเจน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่แจ้งผู้รับใบอนุญาตดำเนินการปรับปรุงแก้ไขรายงาน และ ยื่นรายงานฉบับที่ปรับปรุงแก้ไขแล้วภายใน ๙๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเตือนผ่านจากเว็บไซต์ หรือระบบสารสนเทศของสำนักงาน กสทช.

ข้อ ๘ ในกรณีที่ปรากฏแก่พนักงานเจ้าหน้าที่ว่าผู้รับใบอนุญาตฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตาม ข้อ ๖ (๑) (๒) และตามข้อ ๗ (๒) (๓) ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้พักหรือหยุด การให้บริการหรือระงับการออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงจนกว่าผู้รับใบอนุญาตจะยื่นแบบ รายงานดังกล่าวถูกต้องเรียบร้อย

ผู้รับใบอนุญาตตามวรรคหนึ่ง จะเริ่มออกอากาศสถานีวิทยุกระจายเสียงได้ต่อเมื่อได้ยื่นแบบ รายงานถูกต้องเรียบร้อยแล้วและได้รับแจ้งให้สามารถออกอากาศได้ เว้นแต่กรณี ข้อ ๗ (๒) ที่จะต้อง ให้พนักงานเจ้าหน้าที่ดำเนินการตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง ที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบินก่อน จึงจะสามารถแจ้งให้ผู้รับใบอนุญาต สามารถออกอากาศได้

ข้อ ๙ ผู้รับใบอนุญาตจะต้องไม่ดำเนินการใด ๆ อันก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ ต่อกิจการวิทยุการบิน

ในกรณีที่การออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงมีการแพร่แปลกปลอมที่ก่อให้เกิด การรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน ให้พนักงานเจ้าหน้าที่มีอำนาจสั่งให้ผู้รับใบอนุญาต ดำเนินการ ดังนี้

(๑) พักหรือหยุดการให้บริการหรือระงับการออกอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียงดังกล่าว โดยทันที

(๒) แก้ไขปรับปรุงมิให้มีการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ก่อให้เกิด การรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน

(๓) ติดตั้งอุปกรณ์การวัดและเฝ้าระวังสัญญาณรบกวน ซึ่งสามารถตรวจสอบและรายงาน บนระบบบริหารจัดการวัดการแพร่แปลกปลอมด้วยวิธี Real-time Monitoring ของสำนักงาน กสทช. ได้อย่างถูกต้อง

ผู้รับใบอนุญาตจะเริ่มออกอากาศสถานีวิทยุกระจายเสียงได้ต่อเมื่อแจ้งผลการดำเนินการ ตามข้อ ๙ (๒) และข้อ ๙ (๓) โดยพนักงานเจ้าหน้าที่ตรวจสอบแล้วไม่ปรากฏการแพร่แปลกปลอม ของสถานีวิทยุกระจายเสียงที่ก่อให้เกิดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน และแจ้งให้ ผู้รับใบอนุญาตสามารถออกอากาศได้

กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตได้รับคำสั่งจากพนักงานเจ้าหน้าที่ตามวรรคสองแล้วฝ่าฝืนไม่ดำเนินการตามคำสั่งดังกล่าว พนักงานเจ้าหน้าที่จะใช้มาตรการบังคับทางปกครองต่อไป ทั้งนี้ หากการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งเป็นความผิดตามกฎหมายอื่น ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรับโทษตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ ๑๐ กรณีที่ผู้รับใบอนุญาตฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์หรือเงื่อนไขที่กำหนดในประกาศนี้ กสทช. อาจสั่งให้ผู้รับใบอนุญาตระงับการกระทำที่ฝ่าฝืน แก้ไขปรับปรุง หรือปฏิบัติให้ถูกต้องเหมาะสมภายในระยะเวลาที่กำหนด หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำสั่งดังกล่าว กสทช. จะใช้มาตรการบังคับทางปกครองต่อไป

หากการกระทำที่เป็นการฝ่าฝืน หรือไม่ปฏิบัติตามประกาศนี้ เป็นความผิดตามกฎหมายอื่น ผู้รับใบอนุญาตจะต้องรับโทษตามกฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้องด้วย

ข้อ ๑๑ ในการปฏิบัติหน้าที่ตรวจสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง เพื่อป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ต่อกิจการวิทยุการบิน ให้ผู้รับใบอนุญาตต้องอำนวยความสะดวกแก่พนักงานเจ้าหน้าที่

ข้อ ๑๒ ให้ผู้ทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์ว่าด้วยการทดลองออกอากาศวิทยุกระจายเสียงในระบบเอฟเอ็ม ลงวันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๕ มีหน้าที่ต้องปฏิบัติตามประกาศนี้โดยอนุโลม

ประกาศ ณ วันที่ ๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

ศาสตราจารย์คลินิกสรณ บุญใบชัยพฤกษ์

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ



ภาคผนวก ก

พื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่
และสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ

1. นิยาม

“กิจการวิทยุการบิน” หมายความว่า กิจการวิทยุนำทางทางการบินและกิจการเคลื่อนที่ทางการบินในเส้นทางการบินพาณิชย์ตามตารางกำหนดคลื่นความถี่แห่งชาติ

“ทางวิ่ง” หมายความว่า พื้นที่รูปสี่เหลี่ยมมุมฉากที่กำหนดไว้ในสนามบินซึ่งจัดไว้สำหรับการบินขึ้นและบินลงของอากาศยาน

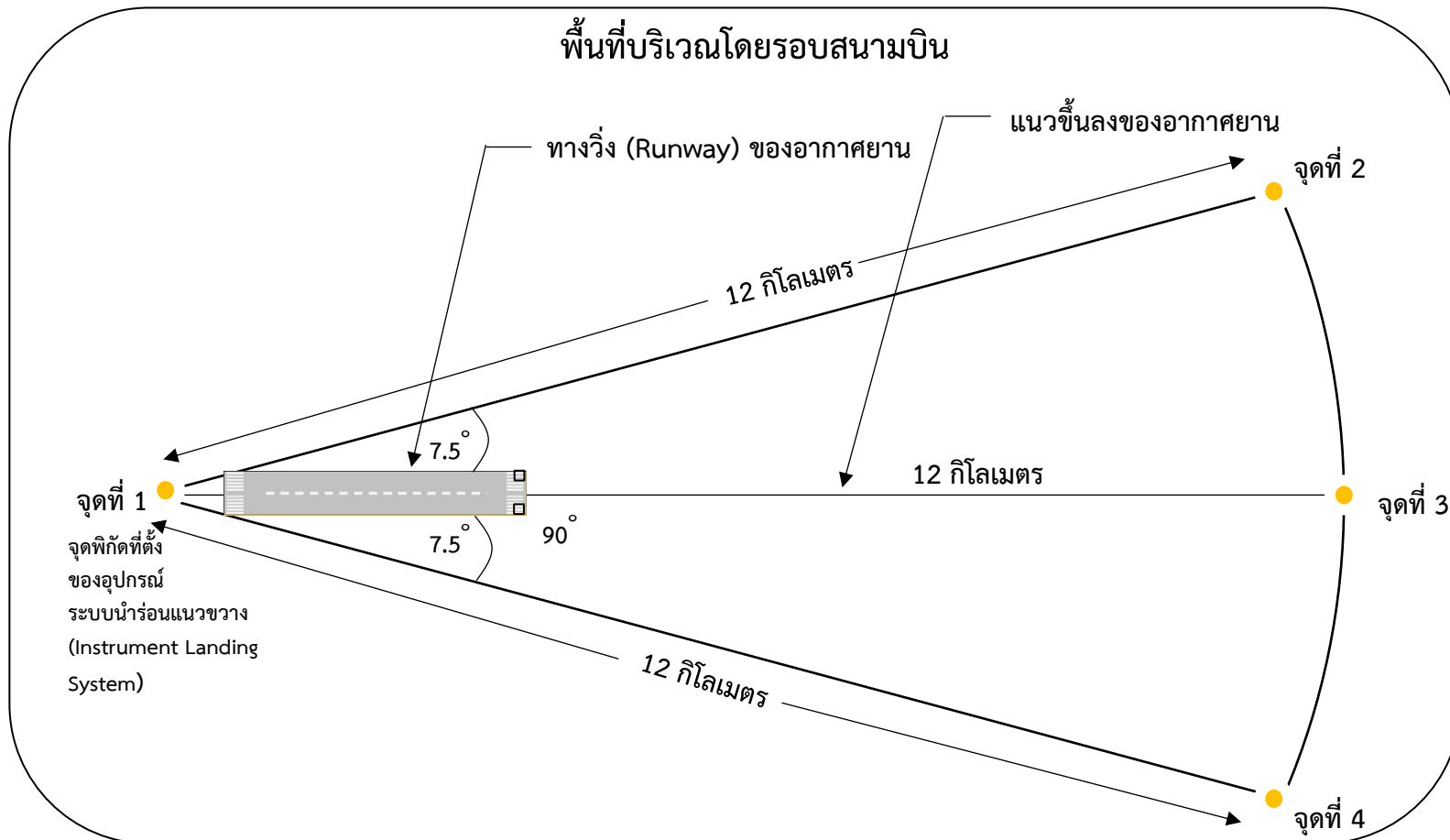
“พื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่” หมายความว่า พื้นที่ที่มีการติดตั้งระบบนำร่อง (Landing System) โดยใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน ทั้งนี้ การกำหนดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ประกอบด้วยจุดพิกัด จำนวน 4 จุด ตามรูปที่ 1 ดังนี้

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 พื้นที่ปลอดภัยรอบการใช้คลื่นความถี่สำหรับลดระดับเพดานบินและร่อนลงจอดของอากาศยาน
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	13.995780	100.634510	13.989830	100.647690	13.982240	100.659960
		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 อุตะเภ	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 กระเจง อำเภอสวรรคโลก จังหวัดสุโขทัย 64110	17.249447	99.818564	17.249447	99.818564	17.141656	99.830900	17.141003	99.816392	17.142208	99.801922
ภาคเหนือ											
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
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
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	ตำบลไรร้อย 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 เครื่องอำนวยความสะดวกใน การเดินอากาศ	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	8.108500	98.978442	8.108500	98.978442	8.034100	99.059236	8.024436	99.048603	8.0162080	99.036769
22. สนามบิน ชุมพร	ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร 86160	10.705103	99.351003	10.705103	99.351003	10.771311	99.438947	10.759531	99.447042	10.746819	99.453494
23. สนามบิน ตรัง	ถนนตรัง-ปะเหลียน ตำบลโคกหล่อ อำเภอเมือง จังหวัด ตรัง 92000	7.510672	99.628658	7.510672	99.628658	7.479631	99.522269	7.493461	99.519033	7.507586	99.517669

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	8.550531	99.945875	8.550531	99.945875	8.442108	99.948881	8.442653	99.934367	8.445042	99.920050
25. สนามบิน นราธิวาส	ถนนโคกเคียน อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส 96000	6.530797	101.748116	6.530797	101.748116	6.425967	101.717683	6.430714	101.703997	6.437167	101.691061
26. สนามบิน ภูเก็ต	เลขที่ 222 หมู่ 6 ตำบลไม้ ขาว อำเภอถลาง จังหวัดภูเก็ต 83110	8.113256	98.305481	8.113256	98.305481	8.137525	98.413697	8.123517	98.416014	8.109336	98.416442

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	9.788347	98.590253	9.788347	98.590253	9.684228	98.559144	9.689086	98.545500	9.695639	98.532619
28. สนามบิน หาดใหญ่	เลขที่ 99 หมู่ 3 ถนนสนามบิน พาณิชย์ ตำบลคลองหลา อำเภอคลองหอย โข่ง จังหวัดสงขลา 90115	6.930297	100.375039	6.930297	100.375039	6.957875	100.482422	6.943947	100.485189	6.929786	100.486072

2.1 จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
				จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	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	9.120842	99.124103	9.120842	99.124103	9.208053	99.190117	9.198892	99.201206	9.188392	99.210972

2.2 จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ											
ชื่อสนามบิน/ ชื่อสถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ	ที่อยู่สนามบิน/ ที่อยู่สถานที่ตั้ง เครื่องอำนวยความสะดวก ในการเดินอากาศ	จุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ		จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่							
				จุดที่ 1		จุดที่ 2		จุดที่ 3		จุดที่ 4	
		ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)	ละติจูด (เหนือ)	ลองจิจูด (ตะวันออก)
ภาคกลาง / ภาคตะวันตก / ภาคตะวันออก											
30. สถานที่ ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศท่า อากาศยาน ดอนเมือง	เลขที่ 102 บริษัท วิทยุการบินแห่ง ประเทศไทย จำกัด แขวงทุ่ง มหาเมฆ เขตสาทร กรุงเทพมหานคร 10120	13.715800	100.541733	-	-	-	-	-	-	-	-
31. สถานที่ ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ เขาโจ่งอ้าว	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		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)
	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 พลุตา หลวง อำเภอสัต หีบ จังหวัดชลบุรี 20180	12.688806	100.920558	-	-	-	-	-	-	-	-
35. สนามบิน กองทัพ อากาศ ฝูงบิน 207 ตรวด	ตำบล บางพระ อำเภอมะนังตรวด จังหวัดตรวด 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	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคเหนือ											
45. สนามบิน กองทัพ อากาศ ผู่บิน 416 เชียงราย	ตำบล รอบเวียง อำเภอเมือง เชียงราย 57000	19.877444	99.826444	-	-	-	-	-	-	-	-
46. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ 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	ตำบลปากน้ำโพ อำเภอเมือง จังหวัด นครสวรรค์ 60000	15.711944	100.110278	-	-	-	-	-	-	-	-
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		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)
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. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ ปาย	ตำบลแม่ฮี้ อำเภอปาย จังหวัด แม่ฮ่องสอน 58130	19.267111	98.583556	-	-	-	-	-	-	-	-
54. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ ลำปาง	ตำบลพระบาท อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง 52000	18.243333	99.562778	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
55. สนามบิน กองทัพอากาศ ฝูงบิน 237 น้ำพอง	ตำบลพังทวย อำเภอน้ำพอง จังหวัดขอนแก่น 40140	16.650000	102.966700	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
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 อำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ		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)
59. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ 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		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)
62. ศูนย์ โทรคมนาคม ภูหมื่นขาว	ตำบลกกสะทอน อำเภอด่านซ้าย จังหวัดเลย	16.906306	101.086444	-	-	-	-	-	-	-	-
63. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ เขารังแทน	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)	ตำบลครีมหา อำเภอเมือง จังหวัด อำนาจเจริญ	15.903950	104.788611	-	-	-	-	-	-	-	-
67. สถานี ที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวก ในการ เดินอากาศ อุบลราชธานี	ถนนพิชิต รังสรรค์ ตำบลในเมือง จังหวัด อุบลราชธานี 34000	15.233333	104.866667	-	-	-	-	-	-	-	-
ภาคใต้											
68. สนามบิน ปัตตานี	อำเภอหนองจิก จังหวัดปัตตานี 94170	6.785706	101.151892	-	-	-	-	-	-	-	-
69. ศูนย์ โทรคมนาคม ภูเก็ต (PKT)	ตำบลกะทู้ อำเภอกะทู้ จังหวัดภูเก็ต 83120	7.881693	98.316649	-	-	-	-	-	-	-	-

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)
70. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ 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. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ สงขลา	ตำบลคอหงส์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110	7.014444	100.527778	-	-	-	-	-	-	-	-
74. ศูนย์ โทรคมนาคม เขาวังชิง (KWC)	ตำบลโคกม่วง อำเภอลงหยง จังหวัด สงขลา 90230	6.844388	100.420049	-	-	-	-	-	-	-	-
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		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)
76. สถานที่ตั้งเครื่อง อำนวยความสะดวกในการ เดินอากาศ สุราษฎร์ธานี	ตำบลแม่น้ำ อำเภอเกาะสมุย จังหวัด สุราษฎร์ธานี 84330	9.498611	100.000000	-	-	-	-	-	-	-	-

หมายเหตุ : จุดพิกัดพื้นที่ปลอดการรบกวนการใช้คลื่นความถี่และจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศตามตารางที่ปรากฏในภาคผนวก ก
สำนักงาน กสทช. อาจกำหนดเพิ่มเติมได้โดยเป็นไปตามข้อ 4 ของประกาศฉบับนี้



ภาคผนวก ข

แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง

	แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง	แบบ ทส. 001-2567
		หน้า 2 จาก 6
		เลขที่รายงาน _____
	ภาพถ่ายแสดงสายอากาศของสถานีวิทยุกระจายเสียง	
2. กำลังส่งออกอากาศ (ERP)		
กำลังส่งของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียง _____ (วัตต์)		
ประเภทสายอากาศ _____		
จำนวนสายอากาศ _____ (เบย์)		
อัตราขยายสายอากาศ _____ (dBd)		
ความสูงสายอากาศ _____ (เมตร)		
อัตราการสูญเสียรวมทั้งระบบ _____ (dB)		
กำลังส่งออกอากาศ (ERP) _____ (วัตต์)		
3. ประเภทการป้องกันการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ในกิจการวิทยุการบิน		
☐ ข้อ 5.1 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ในบริเวณพื้นที่ปลอดภัยการรบกวนการใช้คลื่นความถี่ของสนามบิน (80 dBc) ชื่อสนามบิน _____		
☐ ข้อ 5.2 ของประกาศ สถานีวิทยุกระจายเสียงที่มีที่ตั้งอยู่ในรัศมีตั้งแต่ศูนย์กิโลเมตรถึงห้าสิบกิโลเมตรจากจุดพิกัดสถานที่ตั้งเครื่องอำนวยความสะดวกในการเดินอากาศ 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 _____		

	แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง	แบบ ทส. 001-2567
		หน้า 3 จาก 6
		เลขที่รายงาน _____

ภาพถ่ายเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงที่แสดงกำลังส่งของเครื่องส่ง หรือผลจากเครื่องมือวัดของหน่วยทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคที่ทดสอบในปัจจุบัน

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 ผู้ทดสอบต้องแนบสำเนาผลการสอบเทียบเครื่องมือทดสอบที่มีระยะเวลาไม่เกิน 2 ปี โดยมีรายละเอียดรุ่น/แบบ หมายเลขเครื่อง ชื่อห้องปฏิบัติการสอบเทียบและวันที่สอบเทียบ พร้อมลงนามรับรองสำเนา

¹ ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

	แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง					แบบ ทส. 001-2567		
						หน้า 4 จาก 6		
						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 แปลกปลอมของสถานีวิทยุ กระจายเสียงต่ำกว่า 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 แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงต่ำกว่า 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. 001-2567
		หน้า 5 จาก 6
		เลขที่รายงาน _____
ภาพถ่ายแสดงค่ากำลังคลื่นพาห์ของสถานีวิทยุกระจายเสียงและค่ากำลังของการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงจากเครื่องวิเคราะห์สเปกตรัม (Spectrum Analyzer)		
ผู้ทดสอบ¹ _____ (_____) เลขประจำตัวผู้ทดสอบ _____ วันที่ออกรายงาน _____		ผู้รับใบอนุญาต³ _____ (_____) ตำแหน่ง _____ วันที่ _____
ผู้รับรองรายงาน² _____ (_____) วันที่รับรองรายงาน _____ กรณีสถานีวิทยุกระจายเสียงมีกำลังส่งของเครื่องส่งตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องแนบสำเนาใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร พร้อมลงนามรับรองสำเนา ○ ภพส. ○ สพส. ○ วพส. เลขทะเบียน _____ วันสิ้นอายุ _____		

¹ ผู้ทดสอบ หมายถึง ผู้ทดสอบตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

² ผู้รับรองรายงาน หมายถึง ผู้รับรองรายงานตาม ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ ว่าด้วยการทดสอบการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม ทั้งนี้กรณีเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงตั้งแต่ 1 กิโลวัตต์ขึ้นไป ผู้รับรองรายงานต้องมีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมไฟฟ้า แขนงไฟฟ้าสื่อสาร

³ ผู้รับใบอนุญาต หมายถึง ผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่สำหรับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม

	แบบรายงานการแพร่แปลกปลอมของสถานีวิทยุกระจายเสียง	แบบ ทส. 001-2567
		หน้า 6 จาก 6
		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.