

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ
วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ความเห็นทั่วไป		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
การนิยามของมาตรฐานไม่เป็นในทิศทางเดียวกัน เช่น ความไว ความไวอ้างอิง ความไวที่ใช้งานได้	การนิยามความไว ไม่เป็นไปในทิศทางเดียวกัน ในแต่ละมาตรฐาน	- มาตรฐานที่จัดทำมีความแตกต่างกันในระบบและเทคโนโลยีที่ต่างกัน คำนิยามจึงมีความแตกต่างกัน - อนุกรรมการ ฯ ได้ปรับปรุงในมาตรฐาน DLMS-2552 จาก reference sensitivity เป็น maximum usable sensitivity ให้ถูกต้องตามความหมายของนิยาม
การนิยามกำลังส่ง	การนิยามกำลังส่งแตกต่างกัน บางมาตรฐานกำหนดเป็นกำลังส่งของเครื่อง และกำลังส่งของคลื่นพาห် - มาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมทางทะเล (MF/HF-2552) และทางการบิน (VDL-2552) เป็นกำลังส่งของเครื่อง - มาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมเคลื่อนที่ทางบก (DLMS-2552) เป็นกำลังส่งของคลื่นพาห်	มาตรฐานมีเทคโนโลยีที่ต่างกัน จึงมีคำนิยามที่แตกต่างกัน กำลังคลื่นพาห်ของเครื่องวิทยุคมนาคมในกิจการเคลื่อนที่ทางบก (DLMS-2552) ในมาตรฐานกำหนดให้วัดในขณะที่ไม่มีการมอดูเลต จึงเป็นกำลังของคลื่นพาห်

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ
วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางทะเล ย่านความถี่วิทยุ MF/HF		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)		
การกำหนดกำลังส่งในย่านความถี่วิทยุ MF/HF	การกำหนดกำลังส่งในย่าน MF (1.605-4.00 MHz) สามารถใช้กำลังส่ง 1,500 วัตต์ เหมือนกับย่าน HF (4.00-27.5 MHz) ได้หรือไม่	การกำหนดกำลังส่งได้อ้างอิงตามข้อบังคับของ ITU และมาตรฐานสากลที่ใช้อ้างอิง โดยกำหนดให้ใช้ 1.605-4.0 MHz กำลังส่งไม่เกิน 400 วัตต์ (PEP) และย่านความถี่วิทยุ 4.00-27.5 MHz กำลังส่งไม่เกิน 1,500 วัตต์ (PEP)
ค่าผิดพลาดทางความถี่	เดิมค่าผิดพลาดทางความถี่ กำหนดขีดจำกัดไว้ไม่เกิน ± 10 Hz อนุกรรมการ ฯ เห็นควรปรับปรุงให้สอดคล้องกับข้อกำหนดของ ITU	ค่าผิดพลาดทางความถี่ได้ปรับปรุง 1.605-4.0 MHz มีค่าผิดพลาดทางความถี่ไม่เกิน ± 40 Hz และ 4.00-27.5 MHz ค่าผิดพลาดทางความถี่ไม่เกิน ± 50 Hz เพื่อให้สอดคล้องตาม AP2 ของ RR
เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีความถี่ต่ำกว่า 1.605 MHz	เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีความถี่ต่ำกว่า 1.605 MHz ใช้มาตรฐานใด	ปัจจุบัน กทช. ยังไม่มีการกำหนดมาตรฐานในย่านความถี่วิทยุต่ำกว่า 1.605 MHz การใช้งานขออนุญาตเป็นรายกรณี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางการบิน ย่านความถี่วิทยุ VHF สำหรับการสื่อสารข้อมูล ระบบ VHF Air-Ground Digital Link (VDL)		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด		
หากเครื่องวิทยุคมนาคม มีการทำงานโหมด 2 และ 3	เครื่องรุ่นที่มีการรับรองโหมด 2 และ 3 มีการรับรองอย่างไร บางรุ่นมีเฉพาะโหมด 2 และโหมด 3 การใช้งานโหมด 2 และโหมด 4 ไม่ค่อยมีการใช้งาน	- มาตรฐานบังคับทั้งสองโหมดคือ โหมด 2 และโหมด 4 ในการที่เครื่องที่มีโหมด 2 และโหมด 3 คณะอนุกรรมการพิจารณาเฉพาะโหมด 2 และโหมด 4 ก่อน เนื่องจากมีแนวโน้มในการใช้งาน - การรับรองจะพิจารณาในโหมด 2 โหมด 4 ในโหมดอื่นจะพิจารณาเป็นกรณี
ประชาชนทั่วไป		
การสร้างสนามบิน โดยใช้เครื่องวิทยุคมนาคม จะอยู่ภายใต้มาตรฐานนี้หรือไม่	-	-ไม่อยู่ในกรอบการดำเนินการของอนุกรรมการ

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ VHF/UHF สำหรับการสื่อสารประเภทเสียงพูดและ/หรือข้อมูล		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
ประชาชน		
การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมของรถแท็กซี่มีความเกี่ยวข้องกับมาตรฐาน	การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมของรถแท็กซี่มีความเกี่ยวข้องกับมาตรฐาน	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวิทยุคมนาคมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน - การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการอนุญาตในการใช้งาน
การนำเครื่องวิทยุคมนาคมให้บริการแก่ประชาชน	การให้บริการข้อมูลผ่านอินเทอร์เน็ตให้บริการในเฉพาะ โดยการให้บริการอินเทอร์เน็ตกลุ่มเกี่ยวข้องกับมาตรฐานนี้หรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - มาตรฐานนี้กำหนดเฉพาะเครื่องวิทยุคมนาคม ที่ใช้สำหรับการติดต่อสื่อสารในกิจการเฉพาะกิจ (Private mobile radio) จึงไม่รวมอยู่ในเครื่องวิทยุคมนาคมที่ให้บริการสาธารณะ - การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการอนุญาตในการใช้งาน
กระทรวงสาธารณสุข		
การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อระหว่างโครงข่าย	การใช้เครื่องวิทยุคมนาคมเชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตระหว่างโครงข่ายสามารถทำได้หรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - เครื่องวิทยุคมนาคมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน - การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการอนุญาตในการใช้งาน
การขอใช้งานจากเดิมที่มี 25 kHz เป็น 12.5 kHz เป็นระบบดิจิทัล	การใช้งานช่วงห่างระหว่างช่องจาก 25 kHz เป็น 12.5 kHz ต้องขออนุญาตใหม่หรือไม่	การอนุญาตใช้งานช่วงห่างระหว่างช่องจาก 25 kHz เป็น 12.5 kHz ต้องผ่านการพิจารณาเห็นชอบจาก กทช.

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ VHF/UHF สำหรับการสื่อสารประเภทเสียงพูดและ/หรือข้อมูล		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
ประชาชน		
การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมในระบบ DTMF	มีการใช้ระบบ DTMF ในภาคใต้ใช้ในการจุดระเบิด ซึ่งในอดีตกรมไปรษณีย์โทรเลขประกาศควบคุมการใช้งาน และปัจจุบันเครื่องวิทยุคมนาคมประเภทนี้มีการจำหน่ายมาก	- ในอดีตเครื่องวิทยุคมนาคมที่มีระบบ DTMF กรมไปรษณีย์โทรเลขอนุญาตให้ใช้งานเฉพาะหน่วยงานด้านความมั่นคง หน่วยงานอื่นจะถูกบล็อกความถี่ไม่สามารถใช้งานได้ - การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการอนุญาตในการใช้งาน
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร		
เครื่องวิทยุคมนาคมที่เป็นระบบอนาล็อกจะรวมในมาตรฐานนี้หรือไม่	มาตรฐานนี้ครอบคลุมถึงเครื่องวิทยุคมนาคมในระบบอนาล็อกหรือไม่	มาตรฐานฉบับนี้กำหนดเป็นระบบดิจิทัล ซึ่งในขอบข่ายได้กำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมระบบอนาล็อกให้เป็นตามมาตรฐาน กทข. มท. 001-2548
ค่าผิดพลาดทางความถี่	ค่าผิดพลาดทางความถี่ที่ช่วงห่างระหว่างช่องสัญญาณ 12.5 kHz ย่านความถี่วิทยุ 500-960 MHz ไม่ได้กำหนด เมื่อมาขอการรับรองจะต้องแสดงค่าหรือไม่	มาตรฐานไม่ได้กำหนดจึงไม่จำเป็นต้องแสดงค่า
สายอากาศของเครื่องวิทยุคมนาคม	ควรกำหนดประเภทของสายอากาศของเครื่องวิทยุคมนาคมชนิดประจำที่ เคลื่อนที่ หรือชนิดมือถือ	มาตรฐานกำหนดเฉพาะข้อกำหนดของเครื่องวิทยุคมนาคม ส่วนสายอากาศ กทข. จะกำหนดเป็นเงื่อนไขการใช้ความถี่วิทยุ และให้ผู้ใช้เลือกใช้ตามเงื่อนไขที่รับอนุญาต

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ VHF/UHF สำหรับการสื่อสารประเภทเสียงพูดและ/หรือข้อมูล		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ		
การแพร่แปลกปลอม	ควรใช้เป็นคำว่า “การกำจัดคลื่นแปลกปลอม” ไม่ใช่ การแพร่แปลกปลอม	<ul style="list-style-type: none"> - การแพร่แปลกปลอมมาจากคำว่า spurious emission จึงใช้การแพร่แปลกปลอม - เครื่องวิทยุอาจมีวงจรกำจัดคลื่นแปลกปลอมอยู่แล้วก็ได้ แต่สุดท้ายแล้ว การแพร่แปลกปลอมต้องไม่เกินมาตรฐาน
การเลือกสัญญาณช่องประชิด	การเลือกรับสัญญาณช่องประชิดเป็นการเลือกรับสัญญาณ carrier (ช่องใช้งาน) ไม่ใช่การเลือกรับสัญญาณช่องประชิด	<ul style="list-style-type: none"> - เพื่อให้ถูกต้องตามศัพท์เทคนิค adjacent channel selectivity - เพื่อความเข้าใจที่ถูกต้องหัวข้อในชิตจำกัด เปลี่ยนใหม่เป็น “ผลต่างระดับสัญญาณช่องประชิดกับช่องที่ระบุ” - การเลือกสัญญาณช่องประชิดคือสัญญาณที่มีการมอดูเลตแต่มีความถี่ตรงกับช่องประชิดเป็นสัญญาณไม่พึงประสงค์ ซึ่งนิยามได้ระบุชัดเจนว่าเป็นช่องใช้งาน
บริษัท ยี. ซีมอน เรดิโอ จำกัด		
เครื่องวิทยุคมนาคมที่มีช่วงห่างระหว่างช่อง 6.25 kHz	ตามมาตรฐานกำหนดเฉพาะ 12.5 kHz และ 25 kHz เครื่องวิทยุคมนาคมที่มี 6.25 kHz จะใช้งานได้หรือไม่	<ul style="list-style-type: none"> - อยู่ระหว่างการศึกษามาตรฐาน 6.25 kHz ซึ่งอาจปรับปรุงแก้ไขมาตรฐานในอนาคต - การขออนุญาตใช้งานอาจพิจารณาเป็นรายกรณี

สรุปผลการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ

เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม จำนวน 3 ฉบับ

วันอังคารที่ 6 ตุลาคม 2552 ณ อาคารหอประชุม ชั้น 2 สำนักงานคณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(ร่าง) มาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคม ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ย่านความถี่วิทยุ VHF/UHF สำหรับการสื่อสารประเภทเสียงพูดและ/หรือข้อมูล		
ประเด็น	ข้อคิดเห็น	ข้อชี้แจง
กรมประชาสัมพันธ์		
การใช้เครื่องวิทยุคมนาคม เชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ตเชื่อมต่อ ระหว่างโครงข่าย	การใช้เครื่องวิทยุคมนาคม เชื่อมต่อผ่านอินเทอร์เน็ต ระหว่างโครงข่ายสามารถทำได้ หรือไม่	- เครื่องวิทยุคมนาคมต้องเป็นไปตามมาตรฐาน - การใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม ขึ้นอยู่กับเงื่อนไขการอนุญาตใน การใช้งาน