

ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะที่ได้รับจากการรับฟังความคิดเห็นสาธารณะ
มาตรฐานทางเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ International Mobile Telecommunications (IMT)
และข้อชี้แจง/แนวทางดำเนินการของคณะกรรมการมาตรฐาน กทช.

หน่วยงาน	วันที่เสนอข้อคิดเห็น	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/แนวทางดำเนินการ
บ.ทรูมูฟ จำกัด	17 กรกฎาคม 2552	ชื่อของร่างประกาศ กทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง (เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับสถานีฐานและสถานีทวนสัญญาณ) (เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย) ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบรังผึ้ง (cellular) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2000 CDMA Direct Spread (WCDMA) เสนอให้แก้ไขโดยตัดคำว่า CDMA Direct Spread ออก เพราะว่ามาตรฐานนี้น่าจะใช้เป็นมาตรฐานกลางสำหรับกิจการโทรศัพท์เคลื่อนที่ IMT ในภาพรวม	<u>ข้อชี้แจง</u> มาตรฐานทางเทคนิคที่เสนอให้ปรับปรุงแก้ไขในครั้งนี้ เป็นเพียงมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมเฉพาะที่ใช้เทคโนโลยีหนึ่งในหกมาตรฐานที่ ITU ให้การยอมรับ ซึ่ง ITU ได้ระบุชื่ออย่างเป็นทางการของมาตรฐานทางเทคนิคที่ใช้เทคโนโลยีนี้ว่า IMT-2000 CDMA Direct Spread จึงไม่จำเป็นต้องแก้ไขชื่อของมาตรฐาน
บริษัท NEC จำกัด	17 กรกฎาคม 2552	(1) ชื่อของร่างประกาศ กทช. ว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ เรื่อง (เครื่องวิทยุคมนาคมสำหรับสถานีฐานและสถานีทวนสัญญาณ) (เครื่องวิทยุคมนาคมลูกข่าย) ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก ระบบโทรศัพท์เคลื่อนที่แบบรังผึ้ง (cellular) ซึ่งใช้เทคโนโลยี IMT-2000 CDMA Direct Spread (WCDMA) ขอทราบเหตุผลที่เสนอให้ตัดคำว่า (WCDMA) ออก น่าจะตัดคำว่า Direct Spread ออก มากกว่า (2) แผนความถี่และมาตรฐานทางเทคนิคนี้ สามารถรองรับเทคโนโลยี LTE ได้หรือไม่	<u>ข้อชี้แจง</u> (1) เนื่องจากมาตรฐานทางเทคนิคที่ใช้เทคโนโลยี IMT-2000 CDMA Direct Spread ตามที่ ITU ให้การยอมรับนั้น สามารถรองรับพัฒนาการของเทคโนโลยีจาก WCDMA → HSPA (→ LTE) ดังนั้น การยังคงชื่อเฉพาะเทคโนโลยี WCDMA ดังกล่าวไว้จึงไม่เหมาะสม (2) มาตรฐานทางเทคนิคที่กล่าวไว้ ยังไม่สามารถรองรับเทคโนโลยี LTE ได้ในขณะนี้ เนื่องจากยังไม่มีกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคที่ชัดเจน อย่างไรก็ตาม หากมีมาตรฐานที่ชัดเจนและมีผู้ประกอบการได้รับอนุญาตให้บริการแล้ว ก็

หน่วยงาน	วันที่เสนอข้อคิดเห็น	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/แนวทางดำเนินการ
			สามารถที่จะกำหนดหรือปรับปรุงมาตรฐานในภายหลังได้
ว่าที่ ร.ต. สรายุทธ์ บุญเลิศกุล	17 กรกฎาคม 2552	(1) เงื่อนไขการใช้ความถี่วิทยุ ข้อ 4.1 กำหนดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักเกณฑ์อื่นที่ กทช. จะประกาศกำหนดต่อไป ทำให้เข้าใจได้ว่าไม่ครบ (2) การกำหนดเงื่อนไข (ข้อ 5.8.1 และข้อ 5.8.2) ให้ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัย มีปัญหาในทางปฏิบัติ	<u>ข้อชี้แจง</u> (1) เงื่อนไขการใช้ความถี่วิทยุมีความสมบูรณ์แล้ว ทั้งนี้ การกำหนดให้ปฏิบัติตามกฎระเบียบและหลักเกณฑ์ของ กทช. ในอนาคตนั้น เป็นเงื่อนไขมาตรฐานทั่วไป (2) กทช. กำหนดให้ต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยเป็นการทั่วไปอยู่แล้ว โดยไม่มีการยกเว้นหรือเลือกปฏิบัติ อย่างไรก็ตาม หากมีปัญหาในการปฏิบัติตาม ควรเสนอ กทช. พิจารณาเป็นรายกรณี โดยไม่จำเป็นต้องกำหนดหรือยกเว้นในมาตรฐาน
บมจ. โทเทิล แอ็คเซส คอมมูนิเคชั่น	17 กรกฎาคม 2552	การกำหนดกำลังส่งไว้ในเอกสาร ว่าไม่เกิน 40 W ใช้ได้ทั้งสถานีฐาน และเครื่องลูกข่าย น่าจะมีความผิดพลาด	<u>การดำเนินการ</u> แก้ไขให้ถูกต้องแล้ว
บมจ. ทีโอที	17 กรกฎาคม 2552	ร่างมาตรฐานทางเทคนิคบอกว่าให้ใช้มาตรฐานทางเทคนิคที่เป็นไปตามข้อเสนอแนะของ ITU แต่การกำหนดให้ใช้มาตรฐาน FCC เป็นมาตรฐานสำหรับ Band V นั้น ไม่แน่ใจว่าเป็นมาตรฐานของ ITU หรือไม่	<u>ข้อชี้แจง</u> ในแผนความถี่สำหรับย่าน 1.9/2.1 GHz นั้น กำหนดเป็นเงื่อนไขทั่วไปให้ใช้มาตรฐานทางเทคนิคที่เป็นไปตามข้อเสนอแนะของ ITU เนื่องจากมีมาตรฐานที่ชัดเจน อย่างไรก็ตาม เนื่องจาก Band V ซึ่งเป็นย่าน 850 MHz นั้น กทช. ได้อนุญาตให้มี in-band migration แล้ว จึงจำเป็นต้องมีการกำหนดมาตรฐานทางเทคนิค ที่สามารถใช้สำหรับการตรวจสอบรับรองได้ ซึ่งในขณะนี้ มีเฉพาะข้อกำหนดของ FCC เท่านั้น ที่สามารถนำมาใช้อ้างอิงได้

หน่วยงาน	วันที่เสนอข้อคิดเห็น	ข้อคิดเห็น/ข้อเสนอแนะ	ข้อชี้แจง/แนวทางดำเนินการ
บมจ. กสท โทรคมนาคม	20 กรกฎาคม 2552 (หนังสือที่ กสท รก. (กร.)/832)	กสท. เห็นว่า ร่างมาตรฐานทางเทคนิคของสถานีฐานและสถานีทวนสัญญาณ และเครื่อง ลูกข่ายเป็นการระบุเพียงย่านความถี่วิทยุใช้งาน (Operating Band) ที่ I, V และ VIII เท่านั้น Band V (Band A) กสท. เป็นผู้ให้บริการ Band V (Band B) DTAC เป็นผู้ให้บริการ ส่วน Band VIII AIS เป็นผู้ให้บริการ และ Band I ที่จะมีการประมูลในอนาคต (Thai Mobile เป็นผู้ให้บริการในความถี่นี้ที่ FDD10, FDD11 และ FDD12) เมื่อเป็นดังนี้ กทช. ก็ควรจะประกาศกำหนดมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์ของ Band III (DTAC TRUE และ DPC เป็นผู้ให้บริการ) ให้เป็น IMT-2000 Third Generation ด้วย เพื่อความเสมอภาคกัน	เนื่องจาก กทช. ยังไม่ได้อนุญาตให้มี in-band migration ใน Band III (1800 MHz) จึงยังไม่มีผลจำเป็นต้อง กำหนดมาตรฐานทางเทคนิคที่ใช้เทคโนโลยี IMT-2000 ใด ๆ ในขณะนี้ เนื่องจากอาจก่อให้เกิดความเข้าใจผิดได้
Ericsson (Thailand) Ltd.	15 กรกฎาคม 2552 (หนังสือที่ ECT/C 09:11003-7 Uen)	ไม่มีความเห็นในส่วนที่เกี่ยวกับมาตรฐานทางเทคนิค	-
Qualcomm International	24 กรกฎาคม 2552	ไม่มีความเห็นในส่วนที่เกี่ยวกับมาตรฐานทางเทคนิค	-
Intel Australia Pty Ltd	5 สิงหาคม 2552	ไม่มีความเห็นในส่วนที่เกี่ยวกับมาตรฐานทางเทคนิค	-