

สรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ

(ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรคมนาคมภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ระหว่างวันที่ ๒๓ ตุลาคม ๒๕๖๐ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

(ประกาศรับฟังความคิดเห็นผ่านทางเว็บไซต์ของสำนักงาน กสทช.

และจัดการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะเมื่อวันที่ ๒๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ ณ อาคารหอประชุมชั้น ๑ สำนักงาน กสทช.)

(ร่าง) ประกาศ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรคมนาคมภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล		
ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
๑. ในส่วนของการตั้งสถานีเสริมและสำรองในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการกรุงเทพ ขอสอบถามว่า กสทช. ได้กำหนดกำลังส่งสูงสุดของแต่ละสถานีไว้เป็นที่เรียบร้อยแล้วใช่หรือไม่ ทั้งกรณีการตั้งเป็นสถานีเสริม และกรณีการตั้งเป็นสถานีสำรอง	นายธนกร สุขใส ผู้แทนองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย	ตาม (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ยังมีได้กำหนดกำลังส่งสูงสุดของแต่ละสถานีเสริมและสำรองทั้ง ๓ แห่งไว้ เนื่องจากเป็นการกำหนดหลักการไว้ในเบื้องต้นเพื่อให้เกิดประโยชน์ต่อการรับชมโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลภายในเขตบริการกรุงเทพฯ โดยตามข้อ ๙.๒ ของแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ กำหนดไว้ว่า “ให้ดำเนินการขออนุญาตที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ.2498 และที่แก้ไขเพิ่มเติม โดยจัดส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคที่ครบถ้วนต่อกราวีเคอเรศ์ค่านวนพื้นที่ครอบคลุม และการรบกวนให้กับสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เพื่อประกอบการพิจารณาทางเทคนิคด้วย” โดยสำนักงาน กสทช. จะรับข้อเสนอไปวิเคราะห์และคำนวณกำลังส่งสูงสุดที่เหมาะสมสำหรับสถานีเสริมและสำรองในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการกรุงเทพฯ ภายหลังให้ทางผู้ให้บริการโครงข่ายจัดส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคที่ครบถ้วน เนื่องจากต้องมีการคำนวณพื้นที่ครอบคลุมและการรบกวนโครงข่ายความถี่เดียว (Single Frequency

(ร่าง) ประกาศ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>Network) จึงต้องอาศัยข้อมูลตั้งต้นจากทั้ง ๓ สถานี นำมาคำนวณพร้อมกันเพื่อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคที่เหมาะสมและไม่ก่อให้เกิดการรบกวนตนเอง (Self interference)</p> <p>ทั้งนี้ ปัจจุบันสำนักงาน กสทช. ได้รับข้อมูลทางเทคนิคในส่วนของสถานีสะพานแดงแล้ว และต้องรวบรวมข้อมูลทางเทคนิคของสถานีหนองแขม และสถานีถนนเพชรบุรีตัดใหม่เพิ่มเติม</p>
<p>๒. ได้แจ้งปรับเปลี่ยนที่อยู่ และข้อมูลทางเทคนิค โดยจะส่งเอกสารที่ได้แก้ไขให้กับสำนักงาน กสทช. เพิ่มเติม</p>	<p>นายธนกร สุขใส ผู้แทนองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย</p>	<p>ขอรับข้อมูลเพื่อไปปรับปรุงตารางแผนความถี่และคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมต่อไป (รายละเอียดปรากฏตามตารางแนบท้าย)</p>
<p>๓. เรื่องการตั้งสถานีเสริมและสำรองในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการกรุงเทพฯ ถ้าหากสถานีหลักกรุงเทพฯ (อาคารใบหยก ๒) เกิดเหตุขัดข้อง ไม่สามารถออกอากาศได้ ทางบริษัทฯ มีข้อกังวลทางด้าน การรับสัญญาณ เนื่องจากตำแหน่งที่ตั้งของสถานีสำรองมีทิศทางที่ต่างจากสถานีหลักกรุงเทพฯ บนอาคารใบหยก ๒ ซึ่งทางผู้รับชมติดตั้งสายอากาศรับแบบเจาะจงทิศทางซึ่งหันไปสถานีนี้อยู่ อาจจะได้รับสัญญาณไม่ได้ ทาง กสทช. มีมาตรการเตรียมการแก้ไขปัญหานี้อย่างไร หากมีการใช้งานสถานีอื่นในการออกอากาศสำรอง</p>	<p>นายปัญญา วัฒนวิงสกุล ผู้แทนบริษัท พานาโซนิค ชิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>การตั้งสถานีเสริมและสำรองในบริเวณพื้นที่ครอบคลุมของเขตบริการกรุงเทพฯ นั้น แบ่งสถานการณ์ได้เป็น ๓ กรณี</p> <p>(๑) ในสถานการณ์ปกติจะเป็นการใช้งานเป็นสถานีเสริมให้กับสถานีหลักกรุงเทพฯ เพื่อช่วยเสริมความแรงของสัญญาณให้สามารถรับสัญญาณได้ดีขึ้น โดยเฉพาะการรับสัญญาณแบบพกพาภายในอาคาร ซึ่งกรณีนี้ไม่จำเป็นต้องมีการประชาสัมพันธ์แต่อย่างใด แต่จะมีข้อเสนอให้รับสัญญาณจากสถานีหลักหรือสถานีเสริมที่ดีที่สุด สถานการณ์ปกติอยู่แล้ว</p> <p>(๒) กรณีต้องมีการซ่อมบำรุงสถานีหลักกรุงเทพฯ บนอาคารใบหยก ๒ ซึ่งจะต้องมีการวางแผนเพื่อซ่อมบำรุงล่วงหน้าอยู่แล้ว จึงสามารถแจ้งประชาสัมพันธ์การหัน</p>

(ร่าง) ประกาศ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
		<p>ทิศทางสายอากาศรับได้ล่วงหน้า</p> <p>(๓) กรณีเกิดเหตุขัดข้อง ส่งผลให้ไม่สามารถออกอากาศบนอาคารใบหยก ๒ ได้ ซึ่งเหตุดังกล่าวจะเป็นเหตุสุดวิสัยไม่สามารถแจ้งล่วงหน้าได้ ดังนั้นกรณีนี้ สำนักงาน กสทช. และผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล จะต้องมีการประชาสัมพันธ์เพื่อแจ้งให้ทราบเป็นการทั่วไปว่าสถานีสำรองมีตำแหน่งที่ตั้งอยู่ที่ใดบ้าง เพื่อให้ผู้รับชมสามารถหันสายอากาศไปยังทิศทางของสถานีสำรองได้ทันทีและรับชมได้อย่างต่อเนื่อง</p>
<p>๔. (ความเห็นเพิ่มเติมภายหลังผู้แทนของสำนักงาน กสทช. ชี้แจงข้อมูลเกี่ยวกับสถานีเสริมและสำรองตามข้อ ๓.)</p> <p>ทางบริษัทฯ แจ้งว่ายินดีที่จะสนับสนุนสำนักงาน กสทช. ในการช่วยประชาสัมพันธ์ กรณีเกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับการออกอากาศบนอาคารใบหยก ๒ โดยเสนอให้ทาง สำนักงาน กสทช. ส่งข้อความเพื่อประชาสัมพันธ์มายังบริษัทฯ และทางบริษัทฯ จะแจ้งไปยังกลุ่มผู้ผลิต/ผู้จำหน่ายเครื่องรับฯ เพื่อช่วยแบ่งเบาการตอบคำถามจาก Call Center ของสำนักงาน กสทช. หรืออาจสร้างช่องทางการติดต่อระหว่างผู้ผลิตเครื่องรับสัญญาณโทรทัศน์ฯ และสำนักงาน กสทช. กรณีเกิดเหตุขัดข้องเกี่ยวกับการออกอากาศ เพื่อช่วยในการประชาสัมพันธ์การแก้ปัญหา</p>	<p>นายปัญญา วัฒนวังสกุล ผู้แทนบริษัท พานาโซนิค ชิว เซลส์ (ประเทศไทย) จำกัด</p>	<p>กสทช. และสำนักงาน กสทช. มีความยินดีเป็นอย่างยิ่งในการร่วมมือกับกลุ่มผู้ผลิตโทรทัศน์ ในการประชาสัมพันธ์กรณีสถานีหลักกรุงเทพฯ เกิดเหตุขัดข้องหรือต้องซ่อมแซม เพื่อให้ประชาชนสามารถรับสัญญาณจากสถานีสำรองและรับชมโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลได้อย่างต่อเนื่อง</p>
<p>๕. การที่ข้อ ๔ ระบุว่า กำหนดให้มีสถานีเสริมและสำรองเพื่อให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลสำหรับเขตบริการ กรุงเทพฯ บน</p>	<p>คุณบัณฑิต คำนึ่ง ผู้แทนบริษัท บางกอก มีเดีย แอนด์</p>	<p>การระบุข้อความในข้อ ๔ เป็นข้อความที่แสดงหลักการ เพื่อให้มีสถานีเสริมและสำรอง ซึ่งเป็นการระบุหลักการ และ</p>

(ร่าง) ประกาศ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>ที่ตั้ง ๓ แห่ง หมายความว่า ต้องติดตั้งให้สถานีทั้ง ๓ แห่งนั้น มีอุปกรณ์ครบถ้วน มีลิงก์เชื่อมโยงสัญญาณเพื่อพร้อมออกอากาศได้เลยใช่หรือไม่ หากเป็นการระบุข้อมูลเบื้องต้น ยังไม่เป็นการบังคับให้ติดตั้งอุปกรณ์พร้อมออกอากาศเมื่อประกาศมีผลใช้บังคับ ทางบริษัทฯ เห็นควรให้ปรับข้อความดังกล่าวให้มีความชัดเจนมากยิ่งขึ้น</p>	<p>บรรดาคาสติ้ง จำกัด</p>	<p>สถานที่ตั้งในเบื้องต้นเท่านั้น ต้องมีความชัดเจนเกี่ยวกับข้อเสนอทางเทคนิคจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล และนำไปวิเคราะห์คำนวณเพื่อกำหนดคุณลักษณะทางเทคนิคที่เหมาะสมก่อนการติดตั้งเพื่อออกอากาศจริง โดยสามารถเปลี่ยนแปลงจำนวนสถานี หรือปรับเปลี่ยนที่ตั้งได้ ตามที่ระบุในข้อ ๙.๔ ของแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ดังนี้</p> <p>“ภายหลังการจัดส่งข้อมูลรายละเอียดทางเทคนิคที่ครบถ้วน และวิเคราะห์คำนวณในรายละเอียดเป็นที่เรียบร้อยแล้ว อาจมีการเปลี่ยนแปลงจำนวนสถานีเสริมและสำรองเพื่อให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลข้างต้น หรือปรับเปลี่ยนที่ตั้งและคุณลักษณะทางเทคนิค เพื่อให้เหมาะสมกับการดำเนินการ โดยคำนึงถึงประสิทธิภาพของการให้บริการโครงข่ายและประโยชน์ต่อการรับสัญญาณของประชาชนเป็นสำคัญ”</p> <p>ทั้งนี้ เพื่อให้มีความชัดเจนว่าข้อกำหนดเกี่ยวกับสถานีเสริมและสำรองนี้เป็นหลักการเบื้องต้น จึงปรับปรุงข้อความตามข้อ ๙ ของแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ เป็นดังนี้</p> <p><u>“กำหนดให้สถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลสามารถมีสถานีเสริมและสำรองเพื่อให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลสำหรับเขตบริการกรุงเทพมหานคร บนที่ตั้ง 3 แห่ง ดังตารางที่ 6”</u></p>

(ร่าง) ประกาศ เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล

ประเด็น/ข้อคิดเห็น	ผู้แสดงความเห็น/หน่วยงาน	ผลการพิจารณา/แนวทางการดำเนินการ
<p>๖. ผู้แทนองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย ได้แจ้งปรับเปลี่ยนที่อยู่ และข้อมูลทางเทคนิค โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมมายังสำนักงาน กสทช. ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงพิกัด ๑ สถานี - แจ้งปรับปรุง/เพิ่มเติมที่อยู่ของสถานีภายใต้ความรับผิดชอบของไทย ทีบีเอส จำนวน ๕๖ สถานี 	<p>นางสาวพิชชาพร แก้วกัน ผู้แทนองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย</p>	<p>ปรับปรุงตาราง ๗ ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ และตารางที่ ๘ ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ตามแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ให้ถูกต้องแม่นยำตามที่ได้รับแจ้งเพิ่มเติมจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (รายละเอียดปรากฏตามตารางแนบท้าย)</p>
<p>๗. ผู้แทน บมจ. อสมท. ได้แจ้งปรับเปลี่ยนที่อยู่ และข้อมูลทางเทคนิค โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมมายังสำนักงาน กสทช. ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงความสูงเสา จำนวน ๑๔ สถานี - ปรับปรุง/เพิ่มเติมที่อยู่ของสถานีภายใต้ความรับผิดชอบของ บมจ. อสมท. จำนวน ๑ สถานี 	<p>นางสาวอาภรภัส ภู่อารีย์ ผู้แทน บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)</p>	<p>ปรับปรุงตาราง ๗ ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ และตารางที่ ๘ ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ตามแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ให้ถูกต้องแม่นยำตามที่ได้รับแจ้งเพิ่มเติมจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (รายละเอียดปรากฏตามตารางแนบท้าย)</p>
<p>๘. ผู้แทนสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก ได้แจ้งปรับเปลี่ยนที่อยู่ และข้อมูลทางเทคนิค โดยส่งเอกสารเพิ่มเติมมายังสำนักงาน กสทช. ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ปรับปรุงพิกัด ๑๑ สถานี - ปรับปรุงความสูงเสา จำนวน ๖ สถานี - ปรับปรุง/เพิ่มเติมที่อยู่ของสถานีภายใต้ความรับผิดชอบของสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก จำนวน ๑ สถานี 	<p>นายเฉลิมชัย แก้วเฉลิม ผู้แทนสถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก</p>	<p>ปรับปรุงตาราง ๗ ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ และตารางที่ ๘ ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ตามแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ให้ถูกต้องแม่นยำตามที่ได้รับแจ้งเพิ่มเติมจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (รายละเอียดปรากฏตามตารางแนบท้าย)</p>
<p>๙. ผู้แทนกรมประชาสัมพันธ์ ได้แจ้งปรับเปลี่ยนที่อยู่ และพิกัดที่ตั้งของสถานีทองผาภูมิ</p> <ul style="list-style-type: none"> - พิกัดจากเดิม เป็น ๑๔.๗๕๑๒๑๗ ๙๘.๖๗๐๖๖๓ - ที่อยู่จากเดิม เป็น สถานีเครื่องส่งโทรทัศน์แห่งประเทศไทย อำเภอทองผาภูมิ ตำบลท่าขนุน อำเภอทองผาภูมิ จังหวัดกาญจนบุรี รหัสไปรษณีย์ ๗๑๑๘๐ 	<p>นายกิตติศักดิ์ ศรีจรัส ผู้แทนกรมประชาสัมพันธ์</p>	<p>ปรับปรุงตาราง ๗ ตารางแสดงแผนความถี่วิทยุและคุณลักษณะทางเทคนิคของสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ และตารางที่ ๘ ตารางแสดงที่ตั้งสถานีวิทยุคมนาคมสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลของประเทศ ตามแผนความถี่วิทยุแนบท้าย (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ให้ถูกต้องแม่นยำตามที่ได้รับแจ้งเพิ่มเติมจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล (รายละเอียดปรากฏตามตารางแนบท้าย)</p>

ตารางสรุปข้อเสนอจากผู้ได้รับใบอนุญาตให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล เพื่อปรับปรุงข้อมูลของสถานีเพิ่มเติมให้ถูกต้องแม่นยำ (แนบท้ายสรุปผลการประชุมรับฟังความคิดเห็นสาธารณะต่อ (ร่าง) ประกาศ กสทช. เรื่อง แผนความถี่วิทยุสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล)

หน่วยงาน	ข้อมูลที่เสนอปรับปรุงแก้ไข			หมายเหตุ
	พิกัดที่ตั้ง	ความสูงของสายอากาศ	ที่อยู่ของสถานี	
องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)	๑	-	๕๖	การแก้ไขที่อยู่ส่วนใหญ่เป็นการเพิ่มเติมชื่อของสถานีในความรับผิดชอบของ ส.ส.ท. โดยระบุว่า “สถานีส่งสัญญาณโทรทัศน์ ส.ส.ท”
บริษัท อสมท จำกัด (มหาชน)	-	๑๔	๑	
สถานีวิทยุโทรทัศน์กองทัพบก	๑๑	๖	๑	
กรมประชาสัมพันธ์	๑	-	๑	
รวมทั้งสิ้น	๑๓	๒๐	๕๙	

หมายเหตุ การปรับปรุงแก้ไขข้อมูลเพิ่มเติมจากผู้ให้บริการโครงข่ายโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัล ไม่มีผลกระทบต่อพื้นที่ครอบคลุมของสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิทัลในภาพรวม ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการวิเคราะห์คำนวณพื้นที่ครอบคลุมและจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ครอบคลุมโดยละเอียดอีกครั้งเพื่อเผยแพร่ให้สอดคล้องกับ (ร่าง) ประกาศ กสทช.ฯ ที่มีการปรับปรุงแก้ไขข้อมูล