



ที่ สธ ๐๗๐๔/ว. ๗๕๗

กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

๕ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง การปรับลดระยะห่างของช่องความถี่วิทยุคมนาคมจาก ๒๕ kHz เป็น ๑๒.๕ kHz

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัด

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. หนังสือสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม  
แห่งชาติ ที่ สทช ๒๔๐๙/๙๘๔๙.๐๔ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด  
๒. หนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๗๐๔/๑๘๖๕ ลงวันที่ ๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ฉบับ

ด้วยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม  
แห่งชาติ (กสทช.) แจ้งว่า ตามที่กระทรวงสาธารณสุขได้ดำเนินการลงทะเบียนเพื่อขอรับรหัสประจำตัวสำหรับ  
ผู้ขอรับจัดสรรคลื่นความถี่และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอให้  
สำนักงาน กสทช. ออกหลักฐานการจัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดการอนุญาตตามประกาศสำนักงาน กสทช.  
และสำนักงาน กสทช. พิจารณาแล้วอนุญาตให้กระทรวงสาธารณสุขใช้ความถี่วิทยุ เพื่อใช้ติดต่อสื่อสาร  
ในราชการของกระทรวงสาธารณสุข รายละเอียดตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑

ในการนี้ กระทรวงสาธารณสุขขอให้สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดดำเนินการแจ้งหน่วยงาน  
ในสังกัดของท่านดำเนินการดังต่อไปนี้


๑. ปรับลดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) จาก ๒๕ kHz เป็น  
๑๒.๕ kHz โดยใช้ความถี่กลาง (center frequency) เป็นค่าเดิม และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี  
๒๕๖๓ ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการปรับลดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) จาก ๒๕ kHz  
เป็น ๑๒.๕ kHz เรียบร้อยแล้ว โปรดแจ้งให้กระทรวงสาธารณสุขทราบ เพื่อจะได้ดำเนินการแจ้งให้สำนักงาน  
กสทช. ทราบต่อไป หากมีปัญหาในการดำเนินการดังกล่าวข้างต้น สามารถปรึกษากับกองวิศวกรรมการแพทย์  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ หรือศูนย์สนับสนุนบริการสุขภาพที่ ๑ - ๑๒ เพื่อให้การช่วยเหลือในส่วนที่  
เกี่ยวข้องต่อไป

๒. การใช้ความถี่...

๒. การใช้ความถี่วิทยุ ๑๕๓.๘๗๕๐ MHz ที่กระทรวงสาธารณสุขได้รับการจัดสรรมาใช้งานอยู่ใน ๑๑ ช่องความถี่ ยังใช้ได้จนถึงสิ้นปี ๒๕๖๓ และกระทรวงสาธารณสุขได้ดำเนินการขอจัดสรรความถี่ใหม่เพื่อทดแทนความถี่ ๑๕๓.๘๗๕๐ MHz เป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒ เมื่อสำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาจัดสรรความถี่ใหม่ทดแทนความถี่ดังกล่าวแล้ว กระทรวงสาธารณสุขจะแจ้งให้ทราบเพื่อดำเนินการปรับเปลี่ยนการใช้ความถี่วิทยุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหลักฐานการอนุญาตต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไปด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ



(นายธเรศ กรัษนัยรวิวงศ์)  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ

กองวิศวกรรมการแพทย์

โทร. ๐-๒๑๔๔๕๖๘๐-๙๑ ต่อ ๑๔๒๘

โทรสาร.๐-๒๑๔๔๕๖๕๗

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ [medical\\_eng@hss.mail.go.th](mailto:medical_eng@hss.mail.go.th)

ผู้อำนวยการกองกลาง  
เลขรับ 5449  
วันที่ 15/4/63  
เวลา 16.42



4985  
15 เมษ 63  
16 07  
กองโทรคมนาคม  
เลขรับ 1900  
วันที่ 15 เมษ 63  
เวลา 16.12

ที่ สทท ๒๔๐๙/ ๙ ๕ ๕ ๙ - ๐ ๕

กองวิศวกรรมวิทยุ  
กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
เลขที่รับ 899  
วันที่รับ ๒๐ เมษ ๖๓  
เวลา 11.28

สำนักงาน กสทช.  
๘๗ ถนนพหลโยธิน ซอย ๘  
แขวงสามเสนใน เขตพญาไท  
กรุงเทพฯ ๑๐๕๐๐

3129  
11254  
๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

ห้องรอปพลิเคชัน  
บพ.พิศิษฐ์ ศรีประเสริฐ  
เลขรับ 1008  
วันที่ ๑๖ เมษ ๖๓  
เวลา 17.49

เรื่อง อนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ  
เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข

- อ้างถึง ๑. หนังสือกระทรวงสาธารณสุข ที่ สธ ๐๗๐๔/๑๒๐๘ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๑  
๒. ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดสรรคลื่นความถี่เพื่อกิจการวิทยุคมนาคม  
๓. ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุ กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ย่านความถี่ ๑๓๗-๑๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz)  
๔. ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ย่านความถี่ ๑๓๗ - ๑๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz)

ตามหนังสือที่อ้างถึง ๑. กระทรวงสาธารณสุข ได้ดำเนินการลงทะเบียนเพื่อขอรับรหัสประจำตัว สำหรับผู้ขอรับจัดสรรคลื่นความถี่และแจ้งรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้คลื่นความถี่พร้อมเอกสารหลักฐาน เพื่อขอให้สำนักงาน กสทช. ออกหลักฐานการจัดสรรคลื่นความถี่และกำหนดการอนุญาตตามประกาศที่อ้างถึง ๒. ความละเอียดแจ้งแล้ว นั้น

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) พิจารณาแล้ว อนุญาตให้กระทรวงสาธารณสุขใช้ความถี่วิทยุ เพื่อใช้ติดต่อสื่อสารในราชการของกระทรวงสาธารณสุข ดังนี้

๑. ความถี่วิทยุ ๓.๙๕๕๐ ๖.๙๐๐๐ ๗.๓๘๕๐ ๗.๕๖๔๐ ๗.๖๔๕๐ และ ๗.๗๗๓๐ MHz (USB) ระบบ HF/SSB ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๒.๗ kHz ในกิจการประจำที่ (FIXED SERVICE) โดยการใช้ความถี่วิทยุดังกล่าวกระทรวงสาธารณสุขต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานกับผู้ได้รับใบอนุญาตให้ใช้คลื่นความถี่รายอื่นทั้งในกิจการประเภทเดียวกันและกิจการต่างประเภทเพื่อป้องกันการรบกวน ทั้งนี้ กสทช. อาจกำหนดหลักเกณฑ์และมาตรการเฉพาะเพื่อป้องกันและแก้ไขปัญหาการรบกวนเป็นรายกรณีตามความเหมาะสม

๒. ความถี่วิทยุ ๑๕๒.๒๕๐๐ ๑๕๓.๘๗๕๐ ๑๕๔.๙๒๕๐ ๑๕๕.๙๗๕๐ ๑๕๕.๑๒๕๐ ๑๕๕.๑๗๕๐ ๑๕๕.๓๗๕๐ ๑๕๕.๔๗๕๐ ๑๕๕.๖๗๕๐ ๑๕๕.๗๒๕๐ และ ๑๕๕.๗๗๕๐ MHz ระบบ VHF/FM ความกว้างแถบความถี่ไม่เกิน ๑๖ kHz ในกิจการเคลื่อนที่ทางบก (LAND MOBILE SERVICE) โดยมีเงื่อนไข ตามประกาศ กสทช. ที่อ้างถึง ๓. - ๔. ดังนี้

๒.๑ ให้ดำเนินการปรับลดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) จาก ๒๕ kHz เป็น ๑๒.๕ kHz โดยใช้ความถี่กลาง (center frequency) เป็นค่าเดิม และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓ ทั้งนี้ เมื่อได้ดำเนินการปรับลดระยะห่างของช่องความถี่ที่อยู่ติดกัน (channel spacing) จาก ๒๕ kHz เป็น ๑๒.๕ kHz เรียบร้อยแล้ว ให้กระทรวงสาธารณสุขแจ้งให้สำนักงาน กสทช. ทราบ

๒.๒ การใช้คลื่นความถี่สามารถเลือกใช้เทคโนโลยีใดก็ได้ (Technology Neutrality) และใช้ได้ทั้งเทคโนโลยี Analog และเทคโนโลยี Digital

/๒.๓ การใช้ความ...

๒.๓ การใช้ความถี่วิทยุตามประกาศ กสทช. ที่อ้างถึง ๓. ต้องเป็นไปตามข้อตกลงในการประสานงานความถี่บริเวณชายแดนที่เกี่ยวข้อง ซึ่งอาจรวมถึงข้อจำกัดในการใช้คลื่นความถี่และเงื่อนไขการแจ้งจดทะเบียนการใช้คลื่นความถี่/การตั้งสถานีวิทยุคมนาคมในพื้นที่บริเวณชายแดนตามที่กำหนด ทั้งนี้ กระทรวงสาธารณสุข ต้องให้ความร่วมมือในการประสานงานคลื่นความถี่บริเวณชายแดนกับประเทศเพื่อนบ้าน

๒.๔ ต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการอนุญาตหรือการจัดสรรคลื่นความถี่ที่ กสทช. ประกาศกำหนด และที่จะประกาศกำหนดเพิ่มเติมด้วย

๓. ให้ใช้ความถี่วิทยุตามข้อ ๑. และข้อ ๒. จนถึงวันที่ ๒๔ ตุลาคม ๒๕๖๕ ทั้งนี้ การขอย้ายระยะเวลาการใช้คลื่นความถี่จะต้องแจ้งขออนุญาตใช้คลื่นความถี่ก่อนวันสิ้นสุดการอนุญาตดังกล่าว เพื่อให้ถูกต้องตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ โดยกระทรวงสาธารณสุขสามารถยื่นคำขอต่ออายุการจัดสรรคลื่นความถี่ล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ก่อนวันที่สิ้นอายุ

๔. เนื่องจากการใช้ความถี่วิทยุ ๑๕๓.๘๗๕๐ MHz ที่ได้รับอนุญาตตามข้อ ๒. นั้น ยังไม่สอดคล้องตามประกาศ กสทช. ที่อ้างถึง ๓. ดังนั้น เพื่อให้การใช้งานความถี่วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ขอให้กระทรวงสาธารณสุขยื่นขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิม โดยดำเนินการตามประกาศที่อ้างถึง ๔. ให้แล้วเสร็จภายใน ปี ๒๕๖๓

๕. เมื่อกระทรวงสาธารณสุข ได้รับการจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิมตามข้อ ๔. เรียบร้อยแล้ว ให้กระทรวงสาธารณสุขปรับเปลี่ยนการใช้ความถี่วิทยุให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับหลักฐานการอนุญาต และแจ้งการปรับเปลี่ยนการใช้ความถี่วิทยุดังกล่าวให้สำนักงาน กสทช. ทราบ

๖. หากการใช้คลื่นความถี่ดังกล่าว ก่อให้เกิดการรบกวนต่อข่ายสื่อสารอื่น กระทรวงสาธารณสุข ต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขการรบกวนที่เกิดขึ้น หรือระงับการใช้งานทันที

๗. หากกระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคม และ/หรือ ตั้งสถานีวิทยุคมนาคม ณ สถานที่ตั้งแห่งใดๆ จะต้องดำเนินการยื่นขออนุญาตจากสำนักงาน กสทช. ก่อนทุกครั้ง

๘. เครื่องวิทยุคมนาคมที่นำมาใช้งาน ต้องเป็นเครื่องวิทยุคมนาคมที่ไม่สามารถตั้งคลื่นความถี่ได้เองจากภายนอกเครื่องวิทยุคมนาคม (แบบสังเคราะห์ความถี่ประเภท ๒) และต้องเป็นตราอักษร รุ่น/แบบ ที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์แล้วเท่านั้น


๙. ต้องปฏิบัติตาม กฎ ระเบียบ ประกาศ หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข ตามที่ กสทช. กำหนด กฎหมายอื่นที่เกี่ยวข้อง และที่แก้ไขเพิ่มเติมในภายหลัง

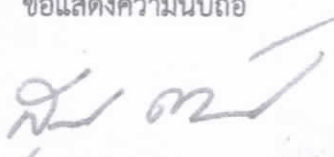
เรียน อธิบดีกรมฯ (ผ่าน กองฯ)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการต่อไป

๑) เรียน ปลัดกระทรวงสาธารณสุข เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบฯ กรม ศบส. จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

  
(นางสุทธิมา หุ่นดี)  
ผู้อำนวยการกองกลาง  
๑๖ เม.ย. ๒๕๖๓

  
(นายสุทธิศักดิ์ ตันตะโยธิน)  
ผู้อำนวยการสำนักวิชาการและจัดการทรัพยากรโทรคมนาคม  
รักษาการแทน รองเลขาธิการ กสทช.  
พนักงานเจ้าหน้าที่ ๒) - มณฑล สิปส :

สำนักการอนุญาตวิทยุคมนาคม ๑  
โทร. ๐ ๒๖๗๐ ๘๘๘๘ ต่อ ๗๘๑๖  
โทรสาร ๐ ๒๖๙๐ ๕๐๖๗  
Email : rclicensing@nbt.go.th

เกษมณี ผู้ ตรีประเสริฐ  
รองปลัดกระทรวงสาธารณสุข  
จังหวัดสุพรรณบุรี  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

พ. ๑๒๑

ที่ สธ ๐๗๐๔/๑๗๖๕



กระทรวงสาธารณสุข  
ถนนติวานนท์ จังหวัดนนทบุรี  
๑๑๐๐๐

๒๒ พฤษภาคม ๒๕๖๓

เรื่อง ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่วิทยุคมนาคมทดแทนความถี่เดิม  
เรียน เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ  
อ้างถึง หนังสือสำนักงาน กสทช. ที่ สทช ๒๔๐๙/๙๘๔๙.๐๔ ลงวันที่ ๑๐ เมษายน ๒๕๖๓

ตามหนังสือที่อ้างถึง สำนักงาน กสทช. แจ้งว่า ตามที่กระทรวงสาธารณสุข ได้รับอนุญาตให้ใช้ความถี่วิทยุ ๑๕๓.๘๗๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) นั้น ยังไม่สอดคล้องตามประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องแผนความถี่วิทยุ กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ย่านความถี่ ๑๓๗ - ๑๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) ดังนั้น เพื่อให้การใช้งานความถี่วิทยุเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด ขอให้กระทรวงสาธารณสุขยื่นขอรับการจัดสรร คลื่นความถี่ทดแทนคลื่นความถี่เดิม โดยดำเนินการตามประกาศ คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์การปรับปรุงการใช้คลื่นความถี่ กิจการเคลื่อนที่ทางบกและกิจการประจำที่ ย่านความถี่ ๑๓๗ - ๑๗๔ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) ให้แล้วเสร็จภายในปี ๒๕๖๓ นั้น

ในการนี้ กระทรวงสาธารณสุข มีความประสงค์ขอรับการจัดสรรคลื่นความถี่ทดแทน คลื่นความถี่ ๑๕๓.๘๗๕๐ เมกะเฮิร์ตซ์ (MHz) ซึ่งเป็นความถี่เดิม

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป หากผลเป็นประการใด โปรดแจ้งให้กระทรวงสาธารณสุขทราบด้วย จะเป็นพระคุณ

ขอแสดงความนับถือ

(นายอรรถ ฤทธิชัยวิวัฒน์)  
อธิบดีกรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
ปฏิบัติราชการแทนปลัดกระทรวงสาธารณสุข

กรมสนับสนุนบริการสุขภาพ  
กองวิศวกรรมการแพทย์  
โทร. ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๘๐ - ๙๑ ต่อ ๑๔๑๔  
โทรสาร ๐ ๒๑๔๙ ๕๖๕๗  
ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ medical\_eng@hss.mail.go.th