(ร่าง)

ประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

เรื่อง การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ.....

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์บางประเภท ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน รวมทั้งสมควรกำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน โดยมีมาตรการกำกับดูแลเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน ให้เป็นแนวปฏิบัติเดียวกัน

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๒๗ (๔) (๑๐) (๒๔) และมาตรา ๓๗ แห่งพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ มาตรา ๖๑ และมาตรา ๖๔ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมาย ประกอบกับมาตรา ๑๑ แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ.๒๔๙๘ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๓๕ และมาตรา ๒๙ (๔) (๕) แห่งพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๔๙๘ อันเป็นกฎหมายที่มีบทบัญญัติบางประการเกี่ยวกับการจำกัดสิทธิและเสรีภาพของบุคคล ซึ่งมาตรา ๒๙ ประกอบกับมาตรา ๓๕ มาตรา ๓๖ มาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ มาตรา ๔๕ มาตรา ๔๖ มาตรา ๔๗ และมาตรา ๖๑ ของรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย บัญญัติให้กระทำได้โดยอาศัยอำนาจตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ จึงประกาศกำหนดให้มีการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนด ๓๐ วัน นับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๒ ในประกาศนี้

“เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์” หมายความว่า เครื่องวิทยุคมนาคม หรืออุปกรณ์วิทยุคมนาคมตามกฎหมายว่าด้วยวิทยุคมนาคม ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ และอุปกรณ์ที่ใช้ในโครงข่ายกระจายเสียงหรือโทรทัศน์ หรืออุปกรณ์ที่ใช้ในกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์ ตามกฎหมายว่าด้วยองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม

“การตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน” หมายความว่า กระบวนการที่ใช้ในการดำเนินการไม่ว่าจะเป็นการทดสอบ (Testing) การจดทะเบียน (Registration) การรับรอง (Certification) และกิจกรรมอื่นที่เกี่ยวเนื่องกัน เพื่อแสดงให้เห็นว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์มีคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิค

สอดคล้องตามมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนด

“ห้องปฏิบัติการทดสอบ” หมายความว่าห้องปฏิบัติการหรือหน่วยงานที่ทำหน้าที่ให้บริการด้านการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ตามมาตรฐานและลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดไว้

“หน่วยรับรองระบบงาน (Accreditation Body)” หมายความว่า หน่วยงานที่ทำหน้าที่ดำเนินการเพื่อให้การรับรองอย่างเป็นทางการว่าห้องปฏิบัติการทดสอบมีความสามารถในการให้บริการทดสอบมาตรฐานในกิจกรรมใดกิจกรรมหนึ่งหรือหลายกิจกรรม ตามที่กำหนด

“หน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ (Competent Accreditation Body)” หมายความว่า หน่วยรับรองระบบงานที่เข้าร่วมเป็นภาคีลงนามในความตกลงการยอมรับร่วมด้านการรับรองห้องปฏิบัติการทดสอบขององค์กรระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองห้องปฏิบัติการ (International Laboratory Accreditation Cooperation: ILAC)

“หน่วยรับรองที่มีความสามารถ (Competent Certification Body)” หมายความว่า หน่วยรับรองที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่เข้าร่วมเป็นภาคีลงนามในความตกลงการยอมรับร่วมด้านการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพขององค์การระหว่างประเทศว่าด้วยการรับรองระบบงาน (International Accreditation Forum: IAF)

“หน่วยงานผู้มีอำนาจกำกับดูแลของต่างประเทศ” หมายความว่า หน่วยงานของต่างประเทศ ผู้มีอำนาจตามกฎหมาย ในการกำกับดูแลกิจกรรมการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ภายในประเทศนั้น

“รายงานผลการทดสอบ” หมายความว่า รายงานผลการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบ ว่าเป็นไปตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติกำหนดไว้

“ผู้ประกอบการ” หมายความว่า ผู้ผลิต ผู้จำหน่าย หรือผู้นำเข้าซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีภาระรับผิดชอบต่อเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น ทั้งที่เป็นบุคคลธรรมดาสัญชาติไทย หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

“คณะกรรมการ” หมายความว่า คณะกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

“เลขาธิการ” หมายความว่า เลขาธิการคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

“สำนักงาน” หมายความว่า สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

หมวด ๑

ขอบข่าย การใช้บังคับ และข้อยกเว้น

ข้อ ๓ กำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์แบ่งออกเป็น ๓ ประเภท ดังต่อไปนี้

(๑) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน โดยแบ่งออกเป็น ๒ ประเภทย่อย ดังนี้

(๑.๑) ประเภท ก (Class A Equipment) คือ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค โดยผ่านกระบวนการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๖ (๑) หรือ (๒) ของหมวด ๒ ของประกาศนี้ แล้วแต่กรณี และให้ผู้ประกอบการนำรายงานผลการทดสอบมาใช้ประกอบการแจ้งจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้นต่อสำนักงาน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน หมวด ๒ ของประกาศนี้

(๑.๒) ประเภท ข (Class B Equipment) คือ เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค โดยผ่านกระบวนการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบซึ่งมีคุณสมบัติตามข้อ ๙ (๑) หรือ (๒) ของหมวด ๓ ของประกาศนี้ แล้วแต่กรณี และให้ผู้ประกอบการนำรายงานผลการทดสอบมาใช้ประกอบการขอรับการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้นจากสำนักงาน ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน หมวด ๓ ของประกาศนี้

ทั้งนี้ การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศนี้ ให้ใช้หลักการของการทดสอบตัวอย่าง หรือ การทดสอบเฉพาะแบบ (Type Testing) ซึ่งหมายถึง การทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำนวน ๑ เครื่องหรือมากกว่า ที่ส่งมาเป็นตัวอย่างของแบบรุ่นเดียวกันกับที่ผลิตหรือนำเข้าโดยถือว่าตัวอย่างนั้นเป็นตัวแทนของอุปกรณ์แบบรุ่นที่ผลิตหรือนำเข้านั้นทั้งหมด

(๒) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ต้องอาศัยหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ (Supplier’s Declaration of Conformity: SDoC) โดยกำหนดให้ผู้ประกอบการมีหน้าที่ให้คำยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรว่า เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้นมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค โดยใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ ตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ใน หมวด ๔ ของประกาศนี้

(๓) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานตามประกาศนี้ มีดังต่อไปนี้

(๓.๑) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์เพื่อใช้ในวัตถุประสงค์ประกอบการเรียนการสอนการศึกษา การวิจัยและพัฒนา ของสถาบันการศึกษาหรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับการศึกษาโดยมิได้มีจุดมุ่งหมายที่จะใช้งานในเชิงพาณิชย์

(๓.๒) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่นำมาใช้ในการปฏิบัติงานของทบวงการชำนัญพิเศษแห่งสหประชาชาติ

(๓.๓) เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่นำเข้าในลักษณะเป็นของใช้ส่วนตัว (Personal effects) เป็นการชั่วคราว โดยมิได้มีจุดมุ่งหมายที่จะใช้งานในเชิงพาณิชย์ และนำออกนอกประเทศเมื่อหมดความจำเป็นในการใช้งาน

คณะกรรมการอาจพิจารณากำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ได้รับการยกเว้นไม่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเพิ่มเติม หรืออาจพิจารณากำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ได้รับการยกเว้นเหล่านี้ ต้องได้รับการตรวจยืนยันคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิคประกอบการอนุญาตให้ใช้งาน แล้วแต่กรณี

ข้อ ๔ คณะกรรมการมีอำนาจกำหนดว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภทใดต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานในลักษณะใด หรือต้องอาศัยหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ โดยอาจระบุไว้ในประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติว่าด้วยมาตรฐานทางเทคนิค หรือระบุไว้ในข้อกำหนดทางเทคนิคตามแผนความถี่วิทยุ เงื่อนไขการอนุญาตให้ประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ หรือเงื่อนไขที่เกี่ยวข้องกับการอนุญาตอื่นตามที่คณะกรรมการกำหนด

รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จำแนกตามประเภทที่ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ ในวาระเริ่มแรกเมื่อประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ ระบุไว้ในภาคผนวก ก ของประกาศนี้

ข้อ ๕ ในกรณีที่คณะกรรมการได้กำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ใด ต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน แต่ยังมิได้ประกาศกำหนดมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคสำหรับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ดังกล่าว ให้สำนักงานพิจารณาตรวจสอบและรับรองมาตรฐานเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น โดยเทียบเคียงกับมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคระดับระหว่างประเทศ ระดับภูมิภาค หรือระดับประเทศ ตามที่เห็นสมควรก่อนได้

หมวด ๒
การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
ประเภท ก

ข้อ ๖ รายงานผลการทดสอบที่สำนักงานให้การยอมรับเพื่อใช้ประกอบการยื่นขอจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก (Class A Equipment) ต้องมีลักษณะดังนี้

(๑) กรณีรายงานผลการทดสอบออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบภายในประเทศ ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(๑.๑) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองระบบงานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๑.๒) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบ ที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถของต่างประเทศ ว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือมาตรฐานที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๑.๓) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบของผู้ประกอบการ ที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ (Quality Management System – QMS) ตามมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยรับรองที่มีความสามารถ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๑.๔) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่คณะกรรมการประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์บางประเภทเป็นการเฉพาะ

(๒) กรณีรายงานผลการทดสอบออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของต่างประเทศ ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(๒.๑) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถว่าเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือมาตรฐานที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๒.๒) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานว่าเป็นไปตามข้อกำหนด Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity – Annex V – Full Quality Assurance ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๒.๓) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบของผู้ประกอบการที่ได้รับการรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพ ตามมาตรฐาน ISO 9001 จากหน่วยรับรองที่มีความสามารถ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอจดทะเบียน

(๒.๔) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการขึ้นทะเบียน (Listed Testing Laboratory) กับหน่วยงานผู้มีอำนาจกำกับดูแลของต่างประเทศที่คณะกรรมการให้การยอมรับเป็นรายกรณี

(๓) เป็นรายงานผลการทดสอบที่ดำเนินการโดยสุจริต ถูกต้องตามหลักวิชาการ และสอดคล้องหรือเทียบได้ตามมาตรฐานทางเทคนิคที่คณะกรรมการกำหนดไว้

(๔) ในกรณีของรายงานผลการทดสอบที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถต้องแสดงเครื่องหมายการรับรองระบบงานหรือสัญลักษณ์อื่นใดที่แสดงถึงสถานะการรับรองระบบงาน ให้ปรากฏชัดเจนในรายงานผลการทดสอบนั้น

ข้อ ๗ ให้สำนักงานมีอำนาจรับทำการจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก ซึ่งผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ แล้วได้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการจดทะเบียนที่สำนักงานประกาศกำหนด โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามภาคผนวก ข ของประกาศนี้

ข้อ ๘ ให้สำนักงานออกหมายเลขการจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ (Registration Number) ให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์แบบรุ่นที่ได้รับการจดทะเบียนแล้ว โดยมีรูปแบบตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

หมวด ๓
การตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์
ประเภท ข

ข้อ ๙ รายงานผลการทดสอบที่สำนักงานให้การยอมรับเพื่อใช้ประกอบการยื่นขอการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ข (Class B Equipment) ต้องมีลักษณะดังนี้

(๑) กรณีรายงานผลการทดสอบออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบภายในประเทศ ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(๑.๑) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากสำนักงานมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม ว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน มอก.๑๗๐๒๕ ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับรอง

(๑.๒) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถของต่างประเทศ ว่ามีความสามารถตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือมาตรฐานที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับรอง

(๑.๓) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่คณะกรรมการประกาศกำหนดเพิ่มเติมเพื่อการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์บางประเภทเป็นการเฉพาะ

(๒) กรณีรายงานผลการทดสอบออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบของต่างประเทศ ห้องปฏิบัติการทดสอบต้องมีคุณสมบัติอย่างใดอย่างหนึ่งดังนี้

(๒.๑) ต้องเป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ ว่าเป็นไปตามข้อกำหนดในมาตรฐาน ISO/IEC 17025 หรือมาตรฐานที่เทียบได้ไม่ต่ำกว่านี้ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับรอง

(๒.๒) เป็นห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานว่าเป็นไปตามข้อกำหนด Directive 1999/5/EC of the European Parliament and of the

Council of 9 March 1999 on radio equipment and telecommunications terminal equipment and the mutual recognition of their conformity – Annex V – Full Quality Assurance ในขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ยื่นขอรับรอง

(๓) เป็นรายงานผลการทดสอบที่ดำเนินการโดยสุจริต ถูกต้องตามหลักวิชาการ และสอดคล้องหรือเทียบได้ตามมาตรฐานทางเทคนิคที่คณะกรรมการกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ หรือที่คณะกรรมการกำหนดไว้

(๔) ในกรณีของรายงานผลการทดสอบที่ออกโดยห้องปฏิบัติการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงานจากหน่วยรับรองระบบงานที่มีความสามารถ ต้องแสดงเครื่องหมายการรับรองระบบงานหรือสัญลักษณ์อื่นใดที่แสดงถึงสถานะการรับรองระบบงาน ให้ปรากฏชัดเจนในรายงานผลการทดสอบนั้น

ข้อ ๑๐ ให้สำนักงานมีอำนาจรับทำการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ข ซึ่งผ่านการทดสอบจากห้องปฏิบัติการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ แล้วได้ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองที่สำนักงานประกาศกำหนด โดยมีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการตามภาคผนวก ข ของประกาศนี้

ข้อ ๑๑ ให้สำนักงานออกใบรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ (Approval Certificate) ให้กับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์แบบรุ่นที่ผ่านการรับรองแล้ว ซึ่งต้องระบุหมายเลขการรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ (ApprovalNumber) โดยมีรูปแบบตามที่สำนักงานประกาศกำหนด

หมวด ๔
การรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

ข้อ ๑๒ ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่ให้คำยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรว่า เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค โดยใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ ตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๓ (๒) และต้องจัดส่งแบบรับรองตนเองที่กรอกรายละเอียดครบถ้วนสมบูรณ์พร้อมทั้งเอกสารหลักฐานประกอบการรับรองตนเอง ให้สำนักงานเพื่อแสดงรายละเอียดของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ตามหลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการรับรองตนเองของผู้ประกอบการที่สำนักงานประกาศกำหนด

ให้ผู้ประกอบการเก็บรักษาสำเนาแบบรับรองตนเองพร้อมเอกสารหลักฐานประกอบการรับรองตนเองไว้เพื่อใช้ในการตรวจติดตาม ตามมาตรการกำกับดูแลเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

หมวด ๕

สิทธิและหน้าที่ของผู้ประกอบการ

ข้อ ๑๓ ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่ตามหมวด ๒ และ ๓ สามารถผลิต จำหน่าย หรือนำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิคเช่นเดียวกันกับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์แบบรุ่นที่ผ่านการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานแล้ว

ข้อ ๑๔ ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่ตามหมวด ๔ สามารถผลิต จำหน่าย หรือนำเข้าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ตามที่ได้ผ่านกระบวนการรับรองตนเองแล้ว

ข้อ ๑๕ ผู้ประกอบการแต่ละรายต้องมีภาระรับผิดชอบต่อเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ตามที่ตนเองผลิต จำหน่าย หรือนำเข้าเพื่อใช้งานในประเทศ โดยจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายและหลักเกณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ข้อ ๑๖ ผู้ประกอบการต้องมีภาระรับผิดชอบในกรณีที่สำนักงานตรวจพบว่ามีการดัดแปลงเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์โดยไม่ได้รับอนุญาต หรือตรวจพบว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผลิต จำหน่าย หรือนำเข้ามีคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิคในสาระสำคัญไม่เป็นไปตามที่แจ้งจดทะเบียนหรือที่ระบุไว้ในใบรับรองตัวอย่างหรือที่ระบุไว้ในแบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

ผู้ประกอบการอาจมีภาระรับผิดต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นจากสินค้าที่ไม่ปลอดภัย ตามที่มีบัญญัติไว้ในกฎหมายอื่นเพิ่มเติมด้วยหรือที่ระบุไว้ในแบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

ข้อ ๑๗ ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่ตามหมวด ๒ และ ๓ ต้องแจ้งให้สำนักงานทราบในกรณีของการดัดแปลงเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ให้มีคุณสมบัติหรือลักษณะทางเทคนิคผิดแผกไปจากรายละเอียดที่แจ้งจดทะเบียนหรือที่ระบุไว้ในใบรับรองตัวอย่างโดยแบ่งการดัดแปลงเป็น ๒ ลักษณะ ดังนี้

(๑) การดัดแปลงที่ไม่ส่งผลกระทบต่อความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคตามที่คณะกรรมการกำหนด ซึ่งไม่จำเป็นต้องทำการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานซ้ำ

(๒) การดัดแปลงที่ส่งผลกระทบต่อความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคตามที่คณะกรรมการกำหนดอย่างมีนัยสำคัญ ซึ่งจำเป็นต้องได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานอีกครั้งหนึ่ง ก่อนที่จะผลิต จำหน่าย หรือนำเข้าเพื่อใช้งานในประเทศ โดยการดัดแปลงนั้นอาจมีลักษณะอย่างหนึ่งอย่างใด อาทิเช่น

(๒.๑) การเปลี่ยนแปลงสายอากาศด้านส่ง

(๒.๒) การเปลี่ยนแปลงกำลังส่งหรือลักษณะการมอดูเลตสัญญาณ

(๒.๓) การเปลี่ยนแปลงอินเตอร์เฟซการ์ดหรือมอดูลที่มีอยู่เดิม

(๒.๔) การเพิ่มอินเตอร์เฟซการ์ดหรือมอดูลใหม่

ข้อ ๑๘ ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่ตามหมวด ๔ ต้องไม่ดัดแปลงเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ให้ผิดแผกไปจากที่ระบุไว้ในแบบรับรองตนเองของผู้ประกอบการรวมถึงเอกสารแสดงลักษณะทางเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น

ข้อ ๑๙ ผู้ประกอบการต้องไม่ปลอมแปลง หรือแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลดทอน แต่งเติม เนื้อหาหรือข้อมูลใดๆ ในรายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานให้ผิดแผกจากรายงานผลการทดสอบต้นฉบับหรือเอกสารหลักฐานต้นฉบับ

สำนักงานอาจดำเนินการติดต่อหรือขอข้อมูลจากห้องปฏิบัติการทดสอบหรือหน่วยงานอื่นที่เกี่ยวข้องโดยตรง เพื่อยืนยันว่ารายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานเป็นรายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานที่มีคุณสมบัติสอดคล้องตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

ผู้ประกอบการต้องมีภาระรับผิดในกรณีที่สำนักงานตรวจพบว่ารายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานเป็นรายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานที่ถูกปลอมแปลง หรือถูกแก้ไข เปลี่ยนแปลง ลดทอน แต่งเติม เนื้อหาหรือข้อมูลในรายงานผลการทดสอบหรือเอกสารหลักฐานให้ผิดแผกไปจากรายงานผลการทดสอบต้นฉบับหรือเอกสารหลักฐานต้นฉบับ และอาจได้รับโทษตามที่มีบัญญัติไว้ในกฎหมายอื่นเพิ่มเติม

ข้อ ๒๐ ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดเตรียมข้อมูลคำชี้แจงและเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณายอมรับรายงานผลการทดสอบในกรณีที่สำนักงานร้องขอซึ่งอาจประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้

(๑) สำเนาใบรับรองระบบงานของห้องปฏิบัติการทดสอบตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๖ (๑.๑) (๑.๒) (๒.๑) และข้อ ๙ (๑.๑) (๑.๒) (๒.๑) ซึ่งต้องแสดงรายละเอียดขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงาน

(๒) รายละเอียดขอบข่ายการให้บริการทดสอบที่ได้รับการรับรองระบบงาน

(๓) เอกสารหลักฐานแสดงการได้รับการขึ้นทะเบียนห้องปฏิบัติการทดสอบจากหน่วยงานผู้มีอำนาจกำกับดูแลของต่างประเทศ

(๔) สำเนาใบรับรองระบบการบริหารงานคุณภาพตามมาตรฐาน ISO 9001 ของผู้ประกอบการ

(๕) ข้อมูล คำชี้แจง หรือเอกสารหลักฐานเพิ่มเติมอื่นที่สำนักงานเห็นว่ามีความจำเป็น

(๖) กรณีที่จำเป็น สำนักงาน หรือ คณะกรรมการสามารถขอให้ผู้ประกอบการจัดทำคำแปลเอกสารเป็นภาษาไทยที่มีการรับรองความถูกต้องมาให้ภายในระยะเวลาที่กำหนดได้

สำนักงานอาจดำเนินการติดต่อหรือขอข้อมูลจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้องโดยตรง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องของเอกสาร

ข้อ ๒๑ ผู้ประกอบการมีหน้าที่จัดให้มีถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค หรือข้อกำหนดทางเทคนิค เพื่อแสดงให้ผู้เกี่ยวข้องทราบว่าเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ดังกล่าวมีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคหรือข้อกำหนดทางเทคนิคโดยการพิมพ์ข้อความไว้ในคู่มือการใช้งานแสดงข้างกล่องบรรจุภัณฑ์ หรือจัดทำเป็นเอกสารเพิ่มเติมอยู่ในบรรจุภัณฑ์ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น ซึ่งอย่างน้อยต้องมีข้อความดังนี้

“สอดคล้องตามมาตรฐาน กสทช. (เลขที่)” หรือ“สอดคล้องตามข้อกำหนดของ กสทช.”

ข้อ ๒๒ ผู้ประกอบการ ต้องแสดงเครื่องหมายการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ ประเภท ก และประเภท ข ตามรูปแบบที่สำนักงานประกาศกำหนด โดยต้องแสดงเครื่องหมายให้เห็นที่ตัวเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในลักษณะที่อ่านออกได้ง่าย มองเห็นได้ง่าย และลบเลือนได้ยาก หากเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ใดมีขนาดไม่เหมาะสมที่จะแสดงเครื่องหมายดังกล่าว ผู้ประกอบการต้องแสดงเครื่องหมายในวัสดุที่ใช้ร่วมกับเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์นั้น เช่น บรรจุภัณฑ์ คู่มือการใช้งาน

ข้อ ๒๓ ในกรณีที่คณะกรรมการกำหนดให้เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภทใด หรือชนิดใด ต้องระบุถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค เป็นกรณีเฉพาะ ผู้ประกอบการมีหน้าที่ต้องดำเนินการตามที่คณะกรรมการกำหนด

ข้อ ๒๔ ในวาระเริ่มแรกเมื่อประกาศนี้ใช้บังคับ ให้สำนักงานออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานให้กับผู้ประกอบการไปพลางก่อน จนกว่าคณะกรรมการจะพิจารณาอนุญาตให้ผู้ประกอบการสามารถดำเนินการออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานได้ด้วยตนเอง ทั้งนี้ ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการออกเครื่องหมายดังกล่าวโดยสำนักงานให้เป็นไปตามภาคผนวก ข ของประกาศนี้

หมวด ๖
มาตรการกำกับดูแลภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน

ข้อ ๒๕ ให้สำนักงานจัดให้มีมาตรการกำกับดูแลเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ภายหลังการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหรือการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ โดยใช้วิธีการหนึ่งวิธีการใด หรือหลายวิธีร่วมกัน ซึ่งอาจแตกต่างกันได้ ขึ้นอยู่กับประเภทของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ดังต่อไปนี้

(๑) การตรวจสอบเอกสารหลักฐานแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิคของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จากผู้ประกอบการ

(๒) การตรวจติดตาม ณ สถานที่จำหน่ายโดยพิจารณาจากการแสดงเครื่องหมายและถ้อยคำแสดงความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค

(๓) การสุ่มเลือกเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ผลิต จำหน่าย หรือใช้งาน มาทำการตรวจยืนยันความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค

(๔) การรับข้อร้องเรียนของผู้ใช้บริการ หรือผู้ประกอบการรายอื่นถึงความไม่สอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค

ข้อ ๒๖ ในกรณีที่มีการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ให้สำนักงานหรือพนักงานเจ้าหน้าที่แล้วแต่กรณีดำเนินการตามความเหมาะสมและสภาพความผิด ดังนี้

(๑) แจ้งเตือนเป็นลายลักษณ์อักษรให้ระงับการกระทำที่ฝ่าฝืนหรือปฏิบัติให้ถูกต้องตามที่ประกาศกำหนด

(๒) สั่งให้มีการแก้ไข ปรับปรุง หรือระงับการผลิต จำหน่าย หรือใช้งานเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ที่ไม่สอดคล้องตามมาตรฐานหรือลักษณะพึงประสงค์ทางด้านเทคนิค

(๓) เสนอให้คณะกรรมการเพิกถอนผลการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานหรือการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

(๔) เสนอให้คณะกรรมการระงับการดำเนินการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานให้แก่ผู้ประกอบการเป็นการชั่วคราว

(๕) เสนอให้คณะกรรมการระงับการดำเนินการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานให้แก่ผู้ประกอบการอย่างถาวร

(๖) ดำเนินคดีกับผู้กระทำความผิด

ข้อ ๒๗ กรณีที่สำนักงานพิจารณาไม่ให้การยอมรับหรือระงับการยอมรับรายงานผลการทดสอบเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์จากห้องปฏิบัติการทดสอบตามประกาศนี้ ผู้ประกอบการมีสิทธิอุทธรณ์ต่อคณะกรรมการเพื่อให้ทบทวนการพิจารณาได้ภายในสิบห้าวันนับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ทั้งนี้ การอุทธรณ์ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติวิธีปฏิบัติราชการทางปกครอง พ.ศ. ๒๕๓๙

ข้อ ๒๘ ในการพิจารณาของคณะกรรมการตามข้อ ๒๖ และข้อ ๒๗ คณะกรรมการอาจกำหนดมาตรการเฉพาะให้ผู้ประกอบการต้องปฏิบัติ เพื่อประโยชน์สาธารณะ หรือเพื่อคุ้มครองผู้บริโภคหรือผู้ที่ได้รับความเดือดร้อนเสียหายจากการกระทำของผู้ประกอบการ ภายหลังจากการเพิกถอนผลการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน หรือการระงับการดำเนินการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานไม่ว่าจะเป็นการชั่วคราวหรือถาวรด้วยก็ได้

ข้อ ๒๙ สำนักงานไม่ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายใดๆอันอาจจะเกิดขึ้นกับผู้ประกอบการ จากการปฏิบัติตามประกาศนี้เว้นแต่ความเสียหายดังกล่าวเป็นความเสียหายที่เกิดขึ้นโดยความจงใจหรือความประมาทเลินเล่อของเจ้าหน้าที่สำนักงาน

ข้อ ๓๐ ในกรณีที่จำเป็นและเหมาะสม คณะกรรมการอาจกำหนดให้ผู้ประกอบการซึ่งมีหน้าที่รับผิดชอบต่อเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์บางประเภทต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กำหนดไว้ในประกาศนี้ทันทีก็ได้

ข้อ ๓๑ ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับการปฏิบัติตามประกาศนี้ ให้เลขาธิการเสนอคณะกรรมการเพื่อวินิจฉัยชี้ขาด คำวินิจฉัยชี้ขาดของคณะกรรมการให้เป็นที่สุด

ประกาศ ณ วันที่ พ.ศ. ๒๕๕๖

พันเอก

(นที ศุกลรัตน์)

ประธานกรรมการกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์

ปฏิบัติหน้าที่แทนประธานกรรมการกิจการกระจายเสียง

กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

ร่าง

ภาคผนวก ก

รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์

จำแนกตามประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานและหลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

รายการเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์	**มาตรฐานทางเทคนิค**	**ประเภทของการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน**
เครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง	มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง (ภาคผนวก ซ ของประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์การอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง พ.ศ. ๒๕๕๕)	เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่องหลักเกณฑ์การทดสอบมาตรฐานทางเทคนิคของเครื่องส่งวิทยุกระจายเสียงสำหรับการทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง
เครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์สำหรับการให้บริการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล	มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. ๔๐๐๑-๒๕๕๕	ให้ใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการหรือตามที่คณะกรรมการกำหนด
เครื่องรับสัญญาณสำหรับกิจการโทรทัศน์ภาคพื้นดินในระบบดิจิตอล	มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. ๔๐๐๒-๒๕๕๕	ประเภท ก
เครื่องรับที่สามารถใช้รับหรือแปลงสัญญาณในการรับรายการของกิจการกระจายเสียงหรือกิจการโทรทัศน์แบบบอกรับสมาชิกสำหรับการเชื่อมต่อไปยังระบบโทรทัศน์ดาวเทียม (Satellite TV)	มาตรฐานทางเทคนิค กสทช.มส. xxxx-๒๕๕๕	ให้ใช้หลักการรับรองตนเองของผู้ประกอบการ

ภาคผนวก ข

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการสำหรับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ โดยสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียงกิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ

(๑)	การยื่นขอจดทะเบียนเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ก	ครั้งละ ๑,๐๐๐ บาท
(๒)	การยื่นขอรับรองเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ประเภท ข	ครั้งละ ๕,๐๐๐ บาท
(๓)	การออกเครื่องหมายแสดงการได้รับการตรวจสอบและรับรองมาตรฐาน	๕ บาท/เครื่องหมาย

<u>หมายเหตุ</u>

ค่าใช้จ่ายในการดำเนินการนี้ ยังไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม