

ประกาศกระทรวงสาธารณสุข

เรื่อง กำหนดกลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด

พ.ศ. ๒๕๖๓

เพื่อให้การควบคุมเครื่องมือแพทย์เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ เหมาะสมกับสถานการณ์หรือสภาพปัญหาสาธารณสุขของประเทศและสอดคล้องกับการควบคุมเครื่องมือแพทย์ในระดับสากลรวมทั้งเพื่อให้เกิดความปลอดภัยแก่ผู้บริโภค จึงเห็นสมควรกำหนดมาตรการในการควบคุมเครื่องมือแพทย์ตามระดับความเสี่ยง

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคหนึ่ง แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๖ (๑) (ข) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๖ (๔) (๕) และ (๑๓) แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ มาตรา ๔๔ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๒ และมาตรา ๔๕ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติเครื่องมือแพทย์ พ.ศ. ๒๕๕๑ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุขโดยคำแนะนำของคณะกรรมการเครื่องมือแพทย์จึงออกประกาศไว้ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้กลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์ตามรายการแนบท้ายประกาศฉบับนี้เป็นกลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตและผู้นำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด โดยต้องมีมาตรฐานและข้อกำหนด ตามบัญชี ๑ ที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้

ข้อ ๒ ให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามประกาศนี้ จัดให้มีฉลากไว้ที่เครื่องมือแพทย์หรือภาชนะบรรจุหรือหีบห่อบรรจุที่ขายหรือมีไว้เพื่อขายภายในประเทศ โดยต้องแสดงฉลากเป็นภาษาไทยที่อ่านได้ชัดเจน และต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อย ตามบัญชี ๒ ที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้ ทั้งนี้ จะมีภาษาอื่นด้วยก็ได้ แต่ข้อความภาษาอื่นนั้นต้องมีความหมายไม่ขัดหรือแย้งกับข้อความภาษาไทย

ข้อ ๓ ให้ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามประกาศนี้ จัดให้มีเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์เป็นภาษาไทยที่อ่านได้ชัดเจนและต้องแสดงรายละเอียดอย่างน้อยตามบัญชี ๒ ที่แนบท้ายประกาศฉบับนี้ ในกรณีเป็นผู้นำเข้าต้องจัดให้มีเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ที่มีรายละเอียดสอดคล้องกับเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ต้นฉบับภาษาอังกฤษ ทั้งนี้ จะมีภาษาอื่นด้วยก็ได้ แต่ข้อความภาษาอื่นนั้นต้องมีความหมายไม่ขัดหรือแย้งกับข้อความภาษาไทย

ข้อ ๔ กรณีนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามประกาศฉบับนี้ ให้ผู้นำเข้าจัดให้มีฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ตามข้อ ๒ และข้อ ๓ ให้ถูกต้องแล้วเสร็จก่อนขาย ทั้งนี้ ไม่เกินสามสิบวันนับแต่วันที่พนักงานเจ้าหน้าที่ อนุญาตตรวจสอบเครื่องมือแพทย์ ได้ตรวจปล่อยให้นำเข้า

ข้อ ๕ บรรดาคำขอแจ้งรายการละเอียดผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๓๙ เรื่อง เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด ลงวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙ ที่ได้ยื่นไว้ในวันก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับและยังอยู่ในระหว่างการพิจารณาให้ถือว่าเป็นคำขอแจ้งรายการละเอียดตามประกาศฉบับนี้

ข้อ ๖ ใบรับแจ้งรายการละเอียดผลิตหรือนำเข้าเครื่องมือแพทย์ที่ออกตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ ๑๙) พ.ศ. ๒๕๓๙ เรื่อง เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด ลงวันที่ ๑๙ มกราคม พ.ศ. ๒๕๓๙ ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้ใช้บังคับ ให้คงใช้ได้ต่อไปจนกว่าจะสิ้นอายุ และให้ฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ตามที่ได้แจ้งรายการละเอียดเดิมยังคงใช้ได้ต่อไป แต่หากมีรายละเอียดแตกต่างจากที่กำหนดในประกาศฉบับนี้ ให้ผู้ผลิตหรือนำเข้ามายื่นคำขอแก้ไขเปลี่ยนแปลงรายการที่ได้แจ้งรายการละเอียดให้มีรายละเอียดถูกต้องตามประกาศฉบับนี้ภายในกำหนดเวลาสามร้อยหกสิบวันนับแต่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ

ให้ผู้ขายเครื่องมือแพทย์ตามวรรคหนึ่ง สามารถขายเครื่องมือแพทย์ของตนได้ต่อไปจนกว่าเครื่องมือแพทย์จะหมดอายุหรือสิ้นสภาพ หรือจนกว่าเลขาคีการคณะกรรมการอาหารและยามีคำสั่งให้งดการขายเครื่องมือแพทย์หากพบว่ามีความปลอดภัยในการใช้

ข้อ ๗ ประกาศฉบับนี้ให้ใช้บังคับเมื่อพ้นกำหนดสามสิบวันนับแต่วันประกาศในราชกิจจานุเบกษา เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๓

อนุทิน ชาญวีรกูล

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงสาธารณสุข

บัญชี ๑ แนบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดกลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งรายการละเอียด พ.ศ. ๒๕๖๓

กลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อ กายภาพบำบัด ดังต่อไปนี้</p>	<p>มาตรฐานการผลิต</p> <p>๑. หลักเกณฑ์และวิธีการที่ดีในการผลิตเครื่องมือแพทย์ (Good Manufacturing Practice for Medical Device) หรือ</p> <p>๒. มาตรฐานองค์ระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐานระบบบริหารคุณภาพสำหรับการผลิตเครื่องมือแพทย์ (Medical devices - Quality management systems - Requirements for regulatory purposes - ISO13485:2016) หรือที่จะประกาศใช้ต่อไป</p> <p>กรณีเครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้ทางกายภาพบำบัดไม่จัดเป็นเครื่องมือแพทย์ในประเทศผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ ให้มีมาตรฐานองค์ระหว่างประเทศว่าด้วยการมาตรฐานระบบบริหารงานคุณภาพ (Quality Management Systems - Requirements - ISO 9001 :2015) หรือที่จะประกาศใช้ต่อไป</p>		<p>๑. “เครื่องใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด” หมายความว่า เครื่องหรืออุปกรณ์กายภาพบำบัดที่ให้พลังงานทางฟิสิกส์ และให้หมายความรวมถึงเครื่องมือที่ใช้ออกกำลังกายเพื่อก่อให้เกิดผลในการบำบัด บรรเทา หรือรักษาอาการผิดปกติของอวัยวะที่ประกอบขึ้นเป็นระบบการเคลื่อนไหวของมนุษย์เป็นสำคัญ รวมทั้งระบบอื่นที่เกี่ยวข้อง เช่น ระบบการไหลเวียนโลหิต ระบบประสาท เป็นต้น</p> <p>๒. “เครื่องมือแพทย์ที่มีกำลัง” (active medical device) หมายความว่า เครื่องมือแพทย์ใด ๆ ซึ่งการทำงานต้องใช้แหล่งพลังงานไฟฟ้า หรือแหล่งพลังงานอื่นที่ไม่ใช่พลังงานที่กำเนิดขึ้นโดยตรงจากร่างกายมนุษย์ หรือแรงโน้มถ่วง และสามารถทำงานได้โดยการแปลงพลังงานเหล่านี้ แต่เครื่องมือแพทย์ที่มุ่งหมายเพื่อส่งผ่านพลังงานสาร หรือองค์ประกอบอื่น ๆ (elements) ระหว่าง เครื่องมือแพทย์ที่มีกำลังกับผู้ป่วย โดยไม่มีการเปลี่ยนแปลงที่มีนัยสำคัญใด ๆ ไม่ถือว่าเป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีกำลัง ทั้งนี้ ซอฟต์แวร์ที่ทำงานโดยลำพัง</p>	<p>* มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไปและมาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะที่กำหนดในบัญชี ๑ สามารถใช้มาตรฐานระดับ ประเทศ หรือมาตรฐานสากลอื่นที่เทียบเท่าได้</p>

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>๑. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยความร้อนตื้น (superficial heat) ได้แก่</p> <p>(๑) แผ่นให้ความร้อนด้วยไฟฟ้า (powered heating pad or electric heating pad)</p> <p>(๒) ตู้อบไอน้ำ (steam bath cabinet)</p> <p>(๓) เครื่องอบความร้อนชื้น (moist air heat therapy unit)</p>	<p>กรณีเครื่องมือแพทย์ที่มีกำลัง</p> <p>๑. IEC 60601-1:2005+AMD1:2012, Medical electrical equipment - Part 1: General requirements for basic safety and essential performance</p> <p>๒. IEC 60601-1-2:2014, Medical electrical equipment - Part 1-2: General requirements for basic safety and essential performance - Collateral Standard: Electromagnetic disturbances - Requirements and tests</p>		<p>(stand alone software) (ซึ่งจัดเป็นเครื่องมือแพทย์ตามนิยามของเครื่องมือแพทย์) ถือว่าเป็นเครื่องมือแพทย์ที่มีกำลัง</p>	

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>๒. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยความเย็นพร้อมความดัน (controller cold compression unit) เฉพาะกรณีเครื่องมือแพทย์ที่มีกำลังโดยใช้ไฟฟ้า</p> <p>๓. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยน้ำ (hydrotherapy or immersion hydrobath)</p> <p>๔. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าตรง ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าตรง (galvanic or direct current)</p> <p>(๒) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าตรงเป็นช่วง (interrupted direct current)</p> <p>๕. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ต่ำกว่า ๒,๐๐๐ เฮิรตซ์ ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าคลื่นไซน์ (sinusoidal current)</p> <p>(๒) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าไดอะไดนามิก (diadynamic</p>				

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>current)</p> <p>(๓) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าฟาราดีก (faradic current)</p> <p>(๔) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าศักย์สูง (high voltage current)</p> <p>(๕) เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดโดยการกระตุ้นเส้นประสาทผ่านผิวหนังด้วยกระแสไฟฟ้า (transcutaneous electrical nerve stimulation - TENS)</p> <p>๖. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าความถี่ระหว่าง ๒,๐๐๐ - ๖,๐๐๐ เฮิรตซ์ ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าอินเตอร์เฟอเรนเชียล (interferential current)</p> <p>(๒) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยกระแสไฟฟ้ารัสเซียน (russian current)</p>		<p><u>กรณีเครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดโดยการกระตุ้นเส้นประสาทผ่านผิวหนังด้วยกระแสไฟฟ้า</u></p> <p><u>(transcutaneous electrical nerve stimulation - TENS)</u></p> <p>IEC 60601-2-10:2012+AMD1:2016, Medical electrical equipment - Part 2-10: Particular requirements for the basic safety and essential performance of nerve and muscle stimulators</p>		

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>๗. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยคลื่นไฟฟ้าหรือคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าความถี่มากกว่า ๖,๐๐๐ เฮิรตซ์ ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยคลื่นสั้น (shortwave diathermy)</p> <p>(๒) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยไมโครเวฟ(microwave diathermy)</p> <p>๘. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยกระแสไฟฟ้าสถิต (static current)</p> <p>๙. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยสนามแม่เหล็ก (magnetotherapy)</p>		<p><u>กรณีเครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยคลื่นสั้น (shortwave diathermy)</u> IEC 60601-2-3:2012+AMD1:2016, Medical electrical equipment - Part 2-3: Particular requirements for the basic safety and essential performance of short-wave therapy equipment</p> <p><u>กรณีเครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยไมโครเวฟ (microwave diathermy)</u> IEC 60601-2-6:2012+AMD1:2016, Medical electrical equipment - Part 2-6: Particular requirements for the basic safety and essential performance of microwave therapy equipment</p>		

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>๑๐. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยรังสีที่ไม่ก่อให้เกิดการแตกตัว (non-ionized radiation therapy) ได้แก่</p> <p>(๑) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยรังสีอุลตราไวโอเล็ต (ultraviolet)</p> <p>(๒) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยรังสีอินฟราเรด (infrared)</p> <p>(๓) เครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังต่ำ (low power laser)</p> <p>๑๑. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลในการบำบัดด้วยพลังงานกล (mechanotherapy) ได้แก่</p>		<p><u>กรณีเครื่องหรืออุปกรณ์บำบัดด้วยแสงเลเซอร์ชนิดกำลังต่ำ (low power laser)</u></p> <p>IEC 60601-2-22:2007+AMD1:2012, Medical electrical equipment - Part 2-22: Particular requirements for basic safety and essential performance of surgical, cosmetic, therapeutic and diagnostic laser equipment</p>		

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
(๑) เครื่องนวด (massager)		<p>กรณีเครื่องนวด (massager)</p> <p>๑. IEC 60335-2-32:2002+AMD1:2008+AMD2:2013, Household and similar electrical appliances - Safety - Part 2-32: Particular requirements for massage appliances</p> <p>๒. IEC 60335-1:2010+AMD1:2013+AMD2:2016, Household and similar electrical appliances – Safety - Part 1: General requirements</p> <p>๓. EN 55014-1:2017, Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Emission</p> <p>๔. EN 55014-2:2015, Electromagnetic compatibility. Requirements for household appliances, electric tools and similar apparatus. Immunity. Product family standard</p> <p>๕. IEC 61000-3-2:2018, Electromagnetic compatibility (EMC) - Part 3-2: Limits - Limits for harmonic current emissions</p>		

กลุ่มเครื่องมือแพทย์ หรือเครื่องมือแพทย์	มาตรฐานและข้อกำหนดทั่วไป*	มาตรฐานและข้อกำหนดเฉพาะ*	นิยาม	หมายเหตุ
<p>(๒) เครื่องสั่นสะเทือน (vibrator)</p> <p>(๓) เครื่องที่ใช้ความดันในการ บำบัด (pressure-applying device)</p> <p>(๔) เครื่องดึงด้วยไฟฟ้า (electric traction machine)</p> <p>(๕) เครื่องอัลตราซาวด์ (ultrasound)</p> <p>๑๒. เครื่องหรืออุปกรณ์ที่ให้ผลใน การบำบัดด้วยการออกกำลังกาย (exercise therapy)</p>		<p>(equipment input current ≤ 16 A per phase)</p> <p>๖. IEC 61000-3-3:2013, Electromagnetic compatibility (EMC) – Part 3-3: Limits - Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker in public low-voltage supply systems, for equipment with rated current ≤ 16 A per phase and not subject to conditional connection</p> <p>กรณีเครื่องอัลตราซาวด์ (ultrasound) IEC 60601-2-5:2009, Medical electrical equipment - Part 2-5: Particular requirements for the basic safety and essential performance of ultrasonic physiotherapy equipment</p>		

บัญชี ๒ แบบท้ายประกาศกระทรวงสาธารณสุข เรื่อง กำหนดกลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์ที่ผู้ผลิตหรือผู้นำเข้าต้องแจ้งรายการและเอียง พ.ศ. ๒๕๖๓

กลุ่มเครื่องมือแพทย์หรือเครื่องมือแพทย์	ฉลาก**	เอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์**	หมายเหตุ
เครื่องมือใช้หรือผลิตภัณฑ์ที่ใช้เพื่อกายภาพบำบัด	(๑) ชื่อของเครื่องมือแพทย์ (๒) ชื่อรุ่นของเครื่องมือแพทย์ (ถ้ามี) (๓) ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้า แล้วแต่กรณี ในกรณีเป็นผู้นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิต เมือง และประเทศที่ผลิตด้วย หากไม่แสดงชื่อสถานที่และเมืองที่ผลิต ให้แสดงชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ เมือง ประเทศเจ้าของผลิตภัณฑ์ และประเทศที่ผลิตแทน (๔) เลขที่ไปรับแจ้งรายการละเอียงเครื่องมือแพทย์ (๕) ปริมาณต่อหน่วย (๖) เลขที่หรืออักษรแสดงครั้งที่ผลิต หรือหมายเลขลำดับ (serial number)	(๑) ชื่อของเครื่องมือแพทย์ (๒) ชื่อรุ่นของเครื่องมือแพทย์ (ถ้ามี) (๓) ชื่อและที่ตั้งของสถานที่ผลิต หรือสถานที่นำเข้า แล้วแต่กรณี ในกรณีเป็นผู้นำเข้าให้แสดงชื่อสถานที่ผลิต เมือง และประเทศที่ผลิตด้วย หากไม่แสดงชื่อสถานที่และเมืองที่ผลิต ให้แสดงชื่อเจ้าของผลิตภัณฑ์ เมือง ประเทศเจ้าของผลิตภัณฑ์ และประเทศที่ผลิตแทน (๕) วัตถุประสงค์การใช้ และข้อบ่งใช้ (๖) วิธีการใช้ และวิธีเก็บรักษา (๗) ข้อห้ามใช้ ค่าเตือน และข้อควรระวังในการใช้งาน (๘) อายุการใช้ (ถ้ามี)	**การแสดงฉลากและเอกสารกำกับเครื่องมือแพทย์ต้องแสดงรายละเอียด (อย่างน้อย) ตามรายละเอียดที่กำหนดในบัญชีนี้