

รายงานการประชุมคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟันกรมอนามัย ครั้งที่ ๑/๒๕๖๑

วันอังคารที่ ๑๘ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เวลา ๑๓.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

ห้องประชุมสมบูรณ วัชรโรทัย อาคาร ๑ ชั้น ๒ กรมอนามัย

ผู้เข้าประชุม

๑. นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์	รองอธิบดี กรมอนามัย	ประธาน
๒. ศ.(พิเศษ)ทพญ.ชุตินา ไตรรัตน์วรกุล	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
๔. รศ.ทพ.สุพจน์ ตามสายลม	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
๓. รศ.ทพ.ดร.สมชาย อรุณีพิล	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
๕. นางกรภัทร ตรีสารศรี	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา	กรรมการ
๖. นางหรรษา ไชยวานิช	ข้าราชการบำนาญ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์	กรรมการ
๗. นายกิตติชัย เกษมไพบูลย์สุข	บริษัท ไมกี้ จำกัด	กรรมการ
๗. นางสาวภัทรธินันท์ อันตรเสน	ผู้แทนบริษัท ไล้ออน (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
๑. ทพญ.วิกุล วิสาลเสสธ์	ผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านทันตสาธารณสุข) กรมอนามัย	กรรมการ
๖. ทพญ.นนทินี ต้วเจริญดี	สำนักทันตสาธารณสุข	กรรมการ
๗. ทพญ.สุรัตน์ มงคลชัยอรัญญา	สำนักทันตสาธารณสุข	กรรมการ
๘. ทพญ.นันทมนัส แยมบุตร	สำนักทันตสาธารณสุข	เลขานุการ
๘. นายปัททวิ สีหะวงษ์	สำนักทันตสาธารณสุข	ผู้ช่วยเลขานุการ

ผู้ไม่ได้เข้าประชุม

๑. นางปิยะดา ประเสริฐสม	ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข	กรรมการ
๒. รศ.สุพจน์ ตามสายลม	คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย	กรรมการ
๓. รศ.ชลธชา ห่านิรติศัย	คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล	กรรมการ
๔. นายชนะชัย วรรณประเสริฐ	บริษัท คอลเกต-ปาล์มโอเล็ฟ (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
๔. นางสาวรัตติกกร พานิชกรณ	ผู้แทนบริษัท แปร่งไทยแห่งแรก จำกัด	กรรมการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

๑. พล.ท.หญิง นวรัตน์ สุนทรวิทย์	ทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทย
๒. นางสาวกนกอร พูลศิริ	สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา
๓. นางสาวอุมาพร เกตุรากาศ	บริษัท ไมกี้ จำกัด
๑. นายกษิวิชัย คำเกลี้ยง	สำนักทันตสาธารณสุข
๒. น.ส.อริศรา พัดตาสิ่งห์	สำนักทันตสาธารณสุข
๓. น.ส.ประณยา จงมี	สำนักทันตสาธารณสุข

เริ่มประชุมเวลา ๑๓.๐๐ น.

วาระที่ ๑ เรื่องแจ้งเพื่อทราบ

คำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟัน พ.ศ. ๒๕๖๑

กรมอนามัยได้แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟัน ตามคำสั่งกรมอนามัย ที่ ๑๐๙๐/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ โดยประธาน คือ รองอธิบดีกรมอนามัย และรองประธาน คือ ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข และได้เรียนเชิญที่ปรึกษา คือ อธิบดีกรมอนามัย และ นายกทันตแพทยสมาคมแห่งประเทศไทยฯ คณะกรรมการประกอบด้วยผู้แทนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง รายนามคณะกรรมการแสดงในเอกสารหมายเลข ๑

วาระที่ ๒ เรื่องการรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๘

ที่ประชุมมีมติรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ ๑/๒๕๕๘

วาระที่ ๓ เรื่องเพื่อพิจารณา

๓.๑ พิจารณาแก้ไขข้อความในมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟัน พ.ศ.๒๕๕๙ (เอกสารหมายเลข ๒)

๑) แก้ไขข้อความ “เกณฑ์ตัดสิน ตัวอย่างทุกอันของแต่ละรุ่น ต้องเป็นไปตามคุณลักษณะที่ต้องการ ข้อ ๓.๑ ถึง ๓.๖ โดยยอมให้สูงหรือต่ำกว่าค่ามาตรฐานได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าที่กำหนดในแต่ละคุณลักษณะ” จากเดิมระบุในข้อ ๕ จำนวนตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน เปลี่ยนเป็นระบุข้างใต้ตารางที่ ๑ ขนาดของแปร่งสีฟันแบ่งตามประเภท

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

นางพรรษา ไชยวานิช อดีตผู้ทรงคุณวุฒิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กล่าวว่า มาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟันกรมอนามัยที่คณะกรรมการจัดทำขึ้นนั้นอิงตามเกณฑ์ของสำนักงานคุ้มครองผู้บริโภค (สคบ.) ซึ่งมีรูปแบบการเขียนไว้แบบนี้ ดังนั้นจึงขอให้คงข้อความดังกล่าวไว้ในข้อ ๕ จำนวนตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสินก่อน และอาจเพิ่มใต้ตารางที่ ๑ ด้วย

มติที่ประชุม สรุปให้ยังคงข้อความดังกล่าวไว้ในข้อ ๕ จำนวนตัวอย่างและเกณฑ์การตัดสิน แต่ปรับข้อความใหม่เป็น “เกณฑ์ตัดสิน ตัวอย่างทุกอันของแต่ละรุ่น ต้องเป็นไปตามคุณลักษณะที่กำหนด และเกณฑ์การตัดสินข้อ ๓.๑ ให้สูงหรือต่ำกว่ามาตรฐานได้ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ของค่าที่กำหนดในแต่ละคุณลักษณะ”

๒) แก๊ซข้อความ การติดแน่นของขนแปรง ขนแปรงแต่ละกระจุกต้องติดแน่นกับหัวแปรง จากเดิม “โดยทนต่อแรงดึงไม่น้อยกว่า ๑๕ นิวตัน” เป็น “โดยทนต่อแรงดึงมากกว่า ๑๕ นิวตัน”

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

เนื่องจากเวลาทดสอบแรงยึดกระจุกขนแปรงที่ ๑๕ นิวตัน แล้วขนแปรงหลุดออกจากหัวแปรง จะยังให้ผ่านการทดสอบมาตรฐาน ดังนั้นที่ประชุมจึงมีมติให้คงข้อความเดิมไว้

๓.๒ พิจารณาปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปรงสีฟัน พ.ศ.๒๕๕๙

๑) ตามมาตรฐานวิชาการแปรงสีฟัน กรมอนามัย พ.ศ.๒๕๕๙ มีการระบุเฉพาะลักษณะด้ามแปรง ต้องแข็งแรง ไม่เปราะหรือแตกหักง่าย (ข้อ ๓.๖) จึงเสนอให้มีการทดสอบแรงหักคอแปรงสีฟัน ด้วยแรง ๗ นิวตัน เพื่อให้ได้มาตรฐานที่น่าเชื่อถือมากขึ้น โดยประสานงานกับสถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง เพื่อผลิตเครื่องมือสำหรับทดสอบ โดยพิจารณาแนวทางการทดสอบ ดังนี้

- ทดสอบแรงหักด้ามแปรงสีฟันด้วยแรง ๗ นิวตัน บริเวณส่วนที่คอดที่สุดของแปรงสีฟัน
- ตำแหน่งที่ทดสอบแรงหักด้ามแปรง
- เกณฑ์ที่ยอมรับได้เมื่อทดสอบแล้วเกิดการหัก หรือเปลี่ยนรูปของด้ามแปรง
- เกณฑ์ที่ยอมรับได้เมื่อพบจำนวนด้ามแปรงที่ไม่ผ่านการทดสอบ

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

รศ.ทพ.ดร.สมชาย อรุณีพิล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล เสนอให้มีการใช้คานมารองรับที่ ๑๐ เซนติเมตร จากด้ามแปรงสีฟัน เพราะถ้าไม่มีคานมารับต้องมาพิจารณาองศาที่ทำการทดสอบด้วย และใช้ส่วนที่คอดที่สุดของแปรงสีฟันเป็นจุดทดสอบการหัก แต่ยังไม่แน่ใจตัวเลข ๗ นิวตันที่ทางสมอ.นำมาใช้ว่ามาจากไหน แต่ยอมรับได้เพราะคิดว่าน่าจะผ่านการทดลองจากทางสมอ.แล้ว ควรที่จะนำมาปรับใช้ในมาตรฐานแปรงของเราเลย หากไม่มีการปรับใช้ ต้องทำการทดลองเองใหม่ซึ่งอาจจะเป็นเรื่องใหญ่ และเห็นด้วยกับเกณฑ์ที่กำหนด คือ หากทดสอบแรงหักแล้ว พบว่าแปรงสีฟันหักหรือเปลี่ยนรูปถาวรมากกว่า ๓ เซนติเมตรจากแนวระนาบ ตั้งแต่ ๑ ด้ามขึ้นไป จากจำนวนตัวอย่างที่นำมาทดสอบทั้งหมด ถือว่าไม่ผ่านเกณฑ์

นายกิตติชัย เกษมไพบุลย์สุข บริษัทมายกี้ บริษัทผู้รับผลิตแปรงสีฟันให้กับบริษัทอื่นๆหลายบริษัท กล่าวว่า แต่ละบริษัทใช้เกณฑ์มาตรฐานไม่เหมือนกัน จุดที่ทดสอบแรงหักก็แตกต่างกัน คอฟัน หัวแปรง และด้ามแปรง แล้วแต่รุ่นว่าบริเวณที่อ่อนแอที่สุดอยู่ตรงไหน แต่ส่วนใหญ่มักทดสอบบริเวณคอแปรงสีฟัน เพราะตรงส่วนคอแปรงสีฟันมักมีการออกแบบที่หลากหลาย โดยยึดแปรงสีฟันที่ด้ามแปรงการออกแรงทดสอบ ยิ่งซ้ำยิ่งแสดงถึงความทนทานต่อแรงที่ใส่ ตั้งแต่ ๑๕-๔๐ มิลลิ/sec หากมีความโค้งงอที่ ๓๐-๖๐ องศา แล้วไม่หัก ถือว่าผ่านเกณฑ์

ทพญ.วิกุล วิสาลเสสส์ ผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านทันตสาธารณสุข) กรมอนามัย เห็นด้วยกับข้อเสนอแนะของรศ.ทพ.ดร.สมชาย อรุณีพิล และขอทำการทดลองกับแปรงสีฟันของบริษัทไม่กี่กลุ่มหนึ่ง

นางพรรษา ไชยวานิช อดีตผู้ทรงคุณวุฒิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เสนอให้มีการ calibrate เครื่องทดสอบแรงหักด้ามแปรงก่อนนำมาใช้ทดสอบมาตรฐาน และควรทำการทดสอบแรงหักคอแปรงสีฟันใน

แปรงสีฟันทุกรุ่นที่มาขอตรวจรับรองคุณภาพ และขอความร่วมมือกับทางบริษัทไมกี้ ให้ร่วมทำการทดลอง และถ่ายคลิปวิดีโอด้วย

มติที่ประชุมสรุปว่าให้ทดสอบแรงหักด้ามแปรงบริเวณส่วนที่คอดที่สุดของแปรงสีฟัน ด้วยแรง ๗ นิวตัน ตามมาตรฐานของสมอ.ก่อน โดยทำการทดสอบแปรงสีฟันกลุ่มหนึ่งเพื่อเป็นการยืนยันแนวทางการตรวจสอบนี้

๒) จากการสุ่มตรวจมาตรฐานแปรงสีฟันที่ผ่านมา พบว่ามีการระบุฉลากแปรงสีฟันไม่ตรงกับชนิดของขนแปรงที่ตรวจทางห้องปฏิบัติการ หากใช้เกณฑ์ตามตารางที่ ๒ ที่ใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนแปรง และความยาวขนแปรง เป็นเกณฑ์แบ่งชนิดขนแปรง ส่วนใหญ่พบว่าขนแปรงที่ตรวจได้เป็นชนิดนุ่ม ซึ่งไม่ตรงกับฉลากแปรงสีฟันที่ระบุเป็นขนแปรงชนิดปานกลาง ดังนั้นเพื่อให้ทางบริษัทไม่ผ่านการตรวจฉลากแปรงสีฟัน จึงขอเสนอให้กำหนดความยาวของขนแปรงสีฟันผู้ใหญ่เป็นค่าเดียว คือ ไม่เกิน ๑๓ มิลลิเมตร และใช้ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางของขนแปรงเป็นมาตรฐานสำหรับแบ่งชนิดของขนแปรงเท่านั้น

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

รศ.ทพ.ดร.สมชาย อรุณีพล คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล กล่าวว่า เนื่องจากเกณฑ์การทดสอบตามมาตรฐาน ISO ใช้กับขนแปรงชนิดเรียวยแหลมเท่านั้น ดังนั้นจึงมีการกำหนดเกณฑ์ตามตารางที่ ๒ เพื่อใช้กับขนแปรงชนิดปลายตัดเรียบ โดยได้มาจากการทดสอบกับบริษัทแปรงไทยแห่งแรกที่ทดลองนำขนแปรงสีฟันทุกขนาดที่มีมาวัดขนาด และทดลองโดยใช้การสัมผัสของมนุษย์ เพราะไม่ต้องการให้เกิดความยุ่งยากในการทดสอบ แต่หากใช้เกณฑ์ขนาดขนแปรงอย่างเดียวจะเป็นการจำกัดการผลิตผู้ประกอบการไปเลย ต้องปรึกษาผู้ประกอบการว่าใช้เกณฑ์อะไรในการตัดสินชนิดขนแปรง

นางสาวภัทรธินันท์ อันตรเสน บริษัทโลอ้อน กล่าวว่า ทางบริษัทใช้หน่วยเป็นมิลในการวัดขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนแปรง (ตารางที่ ๒ คือขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางหน่วยมิลลิเมตรที่แปลงมาจากหน่วยมิลแล้ว) และแนะนำให้ระบุตัวเลขตามหน่วยมิลในตารางนี้ด้วย

ตัวแทนจากบริษัทไมกี้ กล่าวว่า ทางบริษัทกำหนดขนแปรงชนิดนุ่ม คือ ขนแปรงที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางน้อยกว่า ๐.๒๐ มิลลิเมตร หรือ ๘ มิลลิเมตร, ขนแปรงชนิดปานกลาง คือ ขนแปรงที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตั้งแต่ ๐.๒๐-๐.๒๔ มิลลิเมตร และขนแปรงชนิดแข็ง คือ ขนแปรงที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางมากกว่า ๐.๒๔ มิลลิเมตรขึ้นไป แต่ในความเป็นจริงบริษัทมีการผลิตแปรงสีฟันปลายมนที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางขนแปรงมากกว่า ๐.๒๐ ขึ้นไปน้อยมาก และเห็นด้วยกับการกำหนดเส้นผ่านศูนย์กลางขนแปรงไว้อย่างเดียวก่อน เพราะปัจจุบันมีการผลิตขนแปรงยาวไม่เกิน ๑๓ มิลลิเมตรอยู่แล้ว เนื่องจากดูไม่น่าใช้

ทพญ.วิกุล วิสาลเสสส์ ผู้ทรงคุณวุฒิ (ด้านทันตสาธารณสุข) กรมอนามัย ขอความร่วมมือจากบริษัทผู้ผลิตแปรงสีฟันทุกบริษัทแจ้งขนาดของขนแปรงสีฟัน ในแต่ละชนิดของขนแปรงสีฟัน เพื่อนำมากำหนดเกณฑ์ตาราง

นางหรรษา ไชยวานิช อดีตผู้ทรงคุณวุฒิ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ เห็นด้วยที่มีการปรับ เพราะตารางที่ใช้อาจจะเหมาะสม ณ เวลานั้น แต่เมื่อระยะเวลาเปลี่ยนไป จะมีความไม่เหมาะสม

วาระที่ ๔ เรื่องอื่นๆ

๔.๑ สืบเนื่องจากที่ผ่านมา มีการประชุมตรวจมาตรฐานแปลงสีพื้นทุก ๓ ปี พบว่า ชนิด รุ่น และยี่ห้อของแปลงสีพื้นที่กำหนดตามท้องตลาดเป็นชนิดเดิมๆ ยังไม่มีการหมุนเวียนรูปแบบใหม่ๆ จึงขอขยายเวลาการประชุมตรวจเป็น ๕ ปี

ข้อเสนอแนะจากที่ประชุม

ที่ประชุมมีมติเห็นด้วย

ปิดประชุมเวลา ๑๖.๓๐ น.

นางสาวนันท์มนัส แยมบุตร ผู้จัดรายงานการประชุม
นางนนทินี ตั้งเจริญดี ผู้ตรวจรายงานการประชุม

สำเนาฉบับ

คำสั่งกรมอนามัย
ที่ ๑๐๙๖ / ๒๕๖๑

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟันกรมอนามัย

ด้วยกรมอนามัยจะปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟัน ให้ทันสมัยและครอบคลุม
คุณลักษณะแปร่งสีฟันที่จำหน่ายในประเทศ และใช้เป็นแนวทางในการตรวจสอบคุณภาพแปร่งสีฟันที่จำหน่าย
ในท้องตลาดทำให้ประชาชนสามารถเลือกใช้แปร่งสีฟันทำความสะอาดช่องปากได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย
จึงเห็นสมควรแต่งตั้งคณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟันกรมอนามัย ดังต่อไปนี้

- | | |
|--|-----------|
| ๑. อธิบดีกรมอนามัย | ที่ปรึกษา |
| ๒. นายกทันตแพทย์สมาคมแห่งประเทศไทยในพระบรมราชูปถัมภ์ | ที่ปรึกษา |

คณะกรรมการปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปร่งสีฟันกรมอนามัย

- | | |
|--|----------------------------------|
| ๑. รองอธิบดีกรมอนามัย ที่รับมอบหมาย (นายอรพพล แก้วสัมฤทธิ์) | ประธาน |
| ๒. ผู้อำนวยการสำนักทันตสาธารณสุข (นางปิยะดา ประเสริฐสม) | รองประธาน |
| ๓. ทันตแพทย์ทรงคุณวุฒิ(ด้านทันตสาธารณสุข) กรมอนามัย
(นางวิกุล วิศาลเสส) | กรรมการ |
| ๔. ประธานคณะอนุกรรมการคุ้มครองผู้บริโภคด้านทันตกรรม ทันตแพทย์สภา | กรรมการ |
| ๕. ศาสตราจารย์ (พิเศษ) ชูติมา ไตรรัตน์วรกุล คณะทันตแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๖. รองศาสตราจารย์สุพจน์ ตามสายลม คณะทันตแพทยศาสตร์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย | กรรมการ |
| ๗. รองศาสตราจารย์สมชาย อรุณีพิพล คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๘. รองศาสตราจารย์ชลธชา ห่านิรัตติย์ คณะทันตแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยมหิดล | กรรมการ |
| ๙. ผู้อำนวยการกองควบคุมเครื่องมือแพทย์ | สำนักงานคณะกรรมการ
อาหารและยา |
| ๑๐. นางพรรษา ไชยวานิช ข้าราชการบำนาญ
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ | กรรมการ |
| ๑๑. นางสาวรัตติกาล พานิชกรณ์ ผู้แทนบริษัท
แปร่งไทยแห่งแรก จำกัด | กรรมการ |
| ๑๒. นางสาวภัทรธินันท์ อันตรเสน ผู้แทนบริษัท ไลอ้อน
(ประเทศไทย) จำกัด | กรรมการ |

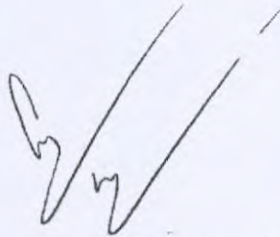
๑๓. นายชนะชัย...

๑๓. นายชนะชัย	วรรณประเสริฐ	ผู้แทนบริษัท คอลเกต-ปาล์ม โอสถ (ประเทศไทย) จำกัด	กรรมการ
๑๔. นายกิตติชัย	เกษมไพบุลย์สุข	ผู้แทนบริษัท มายกี้ จำกัด	กรรมการ
๑๕. นางสาวสุรัตน์	มงคลชัยอริญา	สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย	กรรมการ
๑๖. นางนันทินี	ตั้งเจริญดี	สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย	กรรมการ
๑๗. นางสาวนันทมนัส	แย้มบุตร	สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย	กรรมการ และเลขานุการ
๑๘. นายปัทวี	สีหะวงษ์	สำนักทันตสาธารณสุข กรมอนามัย	กรรมการ และผู้ช่วยเลขานุการ

ให้คณะกรรมการชุดนี้มีหน้าที่ปรับปรุงมาตรฐานวิชาการแปรงสีฟันและวิธีตรวจสอบแปรงสีฟันตามมาตรฐานทั้งในท้องปฏิบัติการและ/หรือในคน และให้กรรมการมีอำนาจเชิญผู้ทรงคุณวุฒิเป็นกรรมการเพิ่มเติมได้ตามความเหมาะสม

ทั้งนี้ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์)
รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมอนามัย

ร่าง...
พิมพ์...
ตรวจ...