



ที่ สธ ๐๙๐๒.๐๒/ว ๓๓๕๐

ถึง สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม/สถาบัน ในสังกัดกรมอนามัย

กองการเจ้าหน้าที่ขอส่งสำเนาประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ (สายงานเภสัชกรรม) ราย ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุทมาศ ตานะเศรษฐ ตำแหน่งเภสัชกรปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๘ กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี กรมอนามัย ทั้งนี้สามารถดูรายละเอียดของประกาศดังกล่าวได้ที่ <http://person.anamai.moph.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จะเป็นพระคุณ



กองการเจ้าหน้าที่

โทร.๐ ๒๕๙๐ ๔๐๖๖

โทรสาร ๐ ๒๕๙๑ ๘๒๐๕

# สำเนา

ประกาศกรมอนามัย

เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการแข่งขันผลงานเพื่อแต่งตั้ง  
ให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ  
(สายงานเภสัชกรรม)

ด้วยกรมอนามัยได้คัดเลือกข้าราชการเข้ารับการแข่งขันผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่ง  
ประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ สายงานเภสัชกรรม ราย ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุทธมาศ ดานะเศรษฐ์ ตำแหน่งเภสัชกร  
ปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๘ กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี  
ตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๘ พร้อมด้วยชื่อผลงาน คำโครงเรื่อง  
และสัดส่วนของผลงาน ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศนี้

หากมีผู้ต้องการทักท้วง ให้ทักท้วงภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ถ้าพบว่าข้อเท็จจริงมีมูล  
ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลสายงานอภิตีกรมอนามัย เพื่อดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว ๕  
ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๕๒ แต่ถ้าตรวจสอบแล้ว มีหลักฐานว่าข้อทักท้วงนั้นเป็นการกลั่นแกล้งหรือไม่สุจริต  
ให้รายงานอภิตีกรมอนามัยดำเนินการสอบสวนผู้ทักท้วงนั้น เพื่อหาข้อเท็จจริงและดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

(ลงชื่อ) อรรถพล แก้วสัมฤทธิ์

(นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์)

รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมอนามัย

สำเนาถูกต้อง

พัชรภรณ์

(นางสาวพัชรภรณ์ คงไพบูลย์)  
นักทรัพยากรบุคคลปฏิบัติการ  
กรมอนามัย

๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๓

รายละเอียดการคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ ระดับชำนาญการ (สายงานเภสัชกรรม)  
แบบท้ายประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ 15 พฤษภาคม พ.ศ. 2563

ลำดับ ที่	ชื่อ/ตำแหน่ง/ส่วนราชการ	ประเมินเพื่อแต่งตั้ง ให้ดำรงตำแหน่ง	ชื่อผลงาน	สัดส่วนของ ผลงาน	ข้อเสนอฯ เรื่อง	หมายเหตุ
๑	ว่าที่ร้อยตรีหญิงสุทมาศ ตานะเศรษฐ ตำแหน่งเภสัชกร ระดับปฏิบัติการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๘ กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี กรมอนามัย	ตำแหน่งเภสัชกร ระดับชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๘ กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี กรมอนามัย	วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID <sup>®</sup> (IRON SUPPLEMENT WHEEL : FERROKID)  ระยะเวลาที่ดำเนินการ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ - ๓๐ มกราคม ๒๕๖๓  ผู้ร่วมจัดทำผลงาน ดร.ศรีชฌา กาญจนสิงห์	๙๐%	การพัฒนานวัตกรรมเภสัชภัณฑ์ (CAMBODIAN DRUG LABEL)  ระยะเวลาที่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔	
	หมายเหตุ	กรมอนามัยได้อนุมัติการปรับปรุงการกำหนดตำแหน่ง ตำแหน่งเลขที่ ๑๐๘๘ เป็นระดับชำนาญการ ตั้งแต่วันที่ ๑๓ มกราคม ๒๕๖๓ ตามหนังสือกองการเจ้าหน้าที่ ส่วนที่ สธ ๐๙๐๒.๐๗/๗๖ ลงวันที่ ๙ มกราคม ๒๕๖๓		๑๐%		

*(Handwritten signature)*

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

(ก) ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงานเรื่อง วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® (IRON SUPPLEMENT WHEEL: FERROKID)
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ - ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓
๓. สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ตนเองปฏิบัติ ๙๐ %
๔. ผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)
  - ๔.๑ ดร.ศรัชมา กาญจนสิงห์ สัดส่วนของผลงาน ๑๐ %
๕. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ ประกอบด้วย
  - ๕.๑ บทคัดย่อ

**หลักการและเหตุผล :** ความคลาดเคลื่อนทางยา (Medication error: ME) เป็นตัวชี้วัดในการประเมินด้านโครงสร้าง (structure indicators) ของการจัดบริการของระบบ เพื่อความปลอดภัยสูงสุดของผู้ป่วย ความคลาดเคลื่อนทางยาสามารถสะท้อนถึงความเชื่อมโยงในการทำงานของทีมสหสาขาวิชาชีพในโรงพยาบาลได้อีกด้วย จากการรวบรวมข้อมูลผู้มารับบริการฉีดวัคซีนในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี (Well Baby Clinic: WBC) โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. - ๓๐ ก.ย. ๖๒ จำนวน ๒๕๐ ราย ที่ได้รับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก พบรายงานความคลาดเคลื่อนทางยา (Medication error: ME) จากการสั่งใช้ยาน้ำเสริมธาตุเหล็กถึง ๖๙ ราย คิดเป็นร้อยละ ๒๗.๖๐ ดังนั้นงานเภสัชกรรม ศูนย์อนามัยที่ ๖ จึงเห็นความสำคัญในการสนับสนุนข้อมูลเกี่ยวกับยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก เพื่อป้องกันความคลาดเคลื่อนทางยาที่อาจเกิดขึ้นกับผู้มารับบริการได้ ทั้งนี้เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อผู้มารับบริการในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี จึงได้คิดค้น “วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID®” ขึ้นเพื่อลดปัญหาความคลาดเคลื่อนทางยาที่เกิดจากการสั่งใช้ยาน้ำเสริมธาตุเหล็กในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖

- วัตถุประสงค์ :**
- ๑) เพื่อสร้างเครื่องมือป้องกันความคลาดเคลื่อนทางยา
  - ๒) เพื่อลดระยะเวลาการคำนวณการส่งจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็กในเด็กอายุ ๖ เดือนถึง ๕ ปี
  - ๓) เจ้าหน้าที่มีความพึงพอใจต่อการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็กในการส่งจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็กในเด็กอายุ ๖ เดือนถึง ๕ ปี

**วิธีการศึกษา :** ขั้นตอนที่ ๑ สร้างวงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® และตรวจสอบคุณภาพนวัตกรรมโดยผู้เชี่ยวชาญ  
ขั้นตอนที่ ๒ ทดลองใช้นวัตกรรมวงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® ในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี ศูนย์อนามัยที่ ๖  
ขั้นตอนที่ ๓ ประเมินความพึงพอใจของเจ้าหน้าที่ในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี ศูนย์อนามัยที่ ๖ ต่อการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID®

**ผลการศึกษา :** จากการเก็บรวบรวมข้อมูลตั้งแต่วันที่ ๑ เม.ย. ๖๒ - ๓๑ ม.ค. ๖๓ พบว่า ๑) ก่อนและหลังการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® พบรายงานความคลาดเคลื่อนทางยา เท่ากับ ๒๗.๖๐ % และ ๑.๑๔ % ตามลำดับ กล่าวคือหลังการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® สามารถลดความคลาดเคลื่อนทางยา ได้ถึง ๙๕.๘๗ % ๒) เวลาเฉลี่ยก่อนและหลังการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® เพื่อคำนวณปริมาณการส่งจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็กในเด็ก ๑ ราย เท่ากับ ๑๒.๖๘ วินาที และ ๕.๒๗ วินาที ตามลำดับ กล่าวคือหลังการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® สามารถลดระยะเวลาในการคำนวณการจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็กและสั่งใช้วัคซีนสำหรับเด็กอายุ ๖ เดือน - ๕ ปี ได้ถึง ๗.๔๑ วินาทีต่อการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็กต่อเด็ก ๑ ราย ๓) บุคลากรในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี ส่วนใหญ่มีความพึงพอใจต่อการใช่วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID® อยู่ในระดับมากที่สุดถึงร้อยละ ๘๐.

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

๕.๒ การนำไปใช้ประโยชน์

เจ้าหน้าที่สาธารณสุขและพยาบาล หรือผู้รับผิดชอบงาน สามารถนำวงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID<sup>®</sup> ไปใช้ในการคำนวณขนาดยาและปริมาณการสั่งจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็ก FERROKID<sup>®</sup> ในเด็กอายุ ๖ เดือน - ๕ ปี ที่มารับบริการในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพระดับตำบล ในพื้นที่อื่น ๆ ซึ่งเป็นหน่วยงานที่มีบุคลากรทางการแพทย์และเภสัชกร ไม่เพียงพอในการควบคุมการสั่งจ่ายยา และทำให้ผู้รับบริการได้รับยาที่ถูกต้องเหมาะสมกับช่วงอายุ

๕.๓ ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

ต้องใช้เวลาในการพัฒนางวงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID<sup>®</sup> หลายครั้งเพื่อให้มีความถูกต้องและเที่ยงตรง โดยผ่านการตรวจสอบจากผู้เชี่ยวชาญก่อนนำไปใช้ในคลินิกส่งเสริมสุขภาพเด็กดี

๕.๔ ข้อเสนอแนะ

- ๑) การคำนวณการจ่ายยาน้ำเสริมธาตุเหล็กจะต้องคำนึงถึงวันหมดอายุของยา
- ๒) นำแนวคิดการประดิษฐ์ “วงล้อเสริมธาตุเหล็ก FERROKID<sup>®</sup>” ไปประยุกต์ใช้กับวงล้อเสริมธาตุเหล็กยี่ห้ออื่นๆ เนื่องจากคุณสมบัติของยาน้ำเสริมธาตุเหล็กแต่ละยี่ห้อจะมีความแตกต่างกัน เช่น ขนาดยา อายุของยาหลังเปิดใช้ เป็นต้น

๕.๕ การเผยแพร่

- ๑) การนำเสนอผลงาน : เวทีแลกเปลี่ยนเรียนรู้ การอบรมเชิงปฏิบัติการ การพัฒนางานประจำสู่งานวิจัยเสริมพลังสร้างนักวิจัยหน้าใหม่ พลังศูนย์อนามัยที่ ๖ วันที่ ๑๘ ธันวาคม ๒๕๖๒
- ๒) เผยแพร่ใน Web site ของศูนย์อนามัยที่ ๖ ชลบุรี (<http://hpc6.anamai.moph.go.th>)

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) สุพรรณ วัฒนพงศ์ ผู้ขอรับการคัดเลือก  
( นางสาวสุษามาศ ตานะเศรษฐ )

ตำแหน่ง เภสัชกรปฏิบัติการ  
วันที่ ๓ / ๑๗.๖. / ๖๓

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

(ข) ข้อเสนอแนวคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๑. ชื่อผลงานเรื่อง การพัฒนานวัตกรรมการฉลากยาภาษากัมพูชา (CAMBODIAN DRUG LABEL)
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔
๓. สรุปเค้าโครงเรื่อง

๓.๑ หลักการและเหตุผล : การแนะนำและอธิบายวิธีการใช้ยากับผู้ป่วยมีความสำคัญในการที่จะทำให้ผู้ป่วยได้รับยาอย่างถูกต้องเหมาะสม ปลอดภัย ตรงตามแพทย์สั่ง การแนะนำและอธิบายวิธีการใช้ยามีความเกี่ยวข้องกันกับฉลากยาแต่ละรายการที่ผู้ป่วยได้รับ โดยฉลากยาจะอธิบายถึงข้อมูลสำคัญของยา เช่น ชื่อยา จำนวน วิธีการใช้ยาให้ผู้ป่วยได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสม มีความปลอดภัย ตลอดจนส่งผลต่อการรักษาของผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ

จากการรวบรวมข้อมูลผู้มารับบริการในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ตั้งแต่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ พบว่าเป็นชาวต่างชาติกัมพูชา จำนวนถึง ๔๑๘ ราย ดังแสดงในตารางที่ ๑ คิดเป็นร้อยละ ๙๓.๗๒ ของชาวต่างชาติที่มารับบริการทั้งหมด ซึ่งชาวกัมพูชาส่วนใหญ่ไม่สามารถอ่านฉลากยาภาษาไทยได้ และพบปัญหาความไม่เข้าใจในฉลากยา ตลอดจนถึงลืม วิธีการรับประทานยา ดังนั้นงานเภสัชกรรมจึงได้มีการพัฒนาฉลากยาภาษากัมพูชาขึ้นเพื่อช่วยเหลือผู้ป่วยให้สามารถอ่านและเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลยา วิธีการใช้รับประทานยา ตลอดจนถึงการป้องกันปัญหาการใช้ยาผิดในอนาคต

เชื้อชาติ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
กัมพูชา	๔๑๘	๙๓.๗๒
พม่า	๑๙	๔.๒๖
ลาว	๙	๒.๐๒
รวม	๔๔๖	๑๐๐

ตารางที่ ๑ แสดงจำนวนผู้มารับบริการชาวต่างชาติ ระหว่างวันที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๒ - ๒๙ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๓ ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖

๓.๒ บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

งานเภสัชกรรม กลุ่มโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖ ได้ตระหนักถึงปัญหาความไม่เข้าใจต่อการใช้ยาของผู้ป่วยชาวกัมพูชาที่ไม่สามารถอ่านภาษาไทยได้มาโดยตลอดและได้มีการแนะนำวิธีการใช้ยาทั้งโดยตรงต่อผู้มารับบริการและผ่านล่ามแปลภาษาชาวกัมพูชามาอย่างต่อเนื่อง แต่ยังคงพบปัญหาความไม่เข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลยา วิธีการใช้ยา ตลอดจนลืมวิธีการใช้ยาเมื่อกลับบ้าน งานเภสัชกรรมจึงมีแนวคิดที่จะพัฒนาฉลากยาภาษากัมพูชา เพื่อช่วยเหลือผู้มารับบริการชาวกัมพูชาให้ผู้ป่วยได้รับทราบข้อมูลที่ถูกต้องเหมาะสม มีความปลอดภัย ตลอดจนส่งผลต่อการรักษาของผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ขั้นตอนที่ ๑ สร้างและพัฒนาฉลากยาภาษากัมพูชาและตรวจสอบคุณภาพฉลากยาภาษากัมพูชา โดยผู้เชี่ยวชาญ
- ขั้นตอนที่ ๒ ทดลองใช้ฉลากยาภาษากัมพูชาในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖
- ขั้นตอนที่ ๓ ประเมินความพึงพอใจของผู้มารับบริการชาวกัมพูชา ในโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๖

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

๓.๓ ผลที่คาดว่าจะได้รับ :

- ๑) ผู้มารับบริการชาวกัมพูชามีความเข้าใจเกี่ยวกับข้อมูลยาและวิธีการใช้ยาแต่ละรายการที่ได้รับกลับบ้าน
- ๒) ผู้มารับบริการชาวกัมพูชามีความพึงพอใจต่อการใช้อาสากรยาภาษากัมพูชา

๓.๔ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

- ๑) ผู้มารับบริการชาวกัมพูชามีความเข้าใจต่อการใช้ยาที่ได้รับกลับบ้านโดยใช้อาสากรยาภาษากัมพูชา
- ๒) ร้อยละความพึงพอใจของผู้มารับบริการชาวกัมพูชาที่มีต่ออาสากรยาภาษากัมพูชา

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) สุวิมล อานะเศรษฐ ผู้ขอรับการคัดเลือก  
(นางสาวสุทามาศ ตานะเศรษฐ )

ตำแหน่ง เกสัชกรปฏิบัติการ  
วันที่ ๓ / ๒๕.๖. / ๒๕๖๓

หมายเหตุ๑. ผลงานที่ส่งประเมิน (ก) และ (ข) รวมไม่เกิน ๕ หน้า และไม่ต้องแนบเอกสารประกอบ

๒. ให้เสนอผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมาน้อย ๑ เรื่อง ไม่เกิน ๓ เรื่อง และ  
ข้อเสนอแนวคิดเพื่อพัฒนางาน อย่างน้อย ๑ เรื่อง ไม่เกิน ๓ เรื่อง
๓. เมื่อได้รับอนุมัติตัวบุคคลแล้วให้ส่งผลงานประเมินตามหัวข้อเรื่องที่ได้เสนอไว้ข้างต้น