



ที่ สค ๐๙๐๒.๐๒/ ก ๘๗๔

ถึง สำนัก/กอง/ศูนย์/กลุ่ม/สถาบัน ในสังกัดกรมอนามัย

กองการเจ้าหน้าที่ขอส่งสำเนาประกาศกรมอนามัย ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑ เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการระดับชำนาญการพิเศษ (สายงานทันตแพทย์) ของ นายอรรถพล ปัญญาภู ตำแหน่งทันตแพทย์ชำนาญการ ตำแหน่งเลขที่ ๓๒๑ กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ กรมอนามัย ทั้งนี้ สามารถดูรายละเอียดของประกาศดังกล่าว ได้ที่ <http://person.anamai.moph.go.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ จะเป็นพระคุณ



กองการเจ้าหน้าที่  
โทร. ๐ ๒๕๕๐ ๔๐๘๕  
โทรสาร. ๐ ๒๕๕๑ ๘๒๐๕

## (สำเนา)

ประกาศกรองนามัย  
เรื่อง การคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้ง<sup>ให้ดำรงตำแหน่ง</sup>ประจำวิชาการ ระดับชำนาญการพิเศษ  
(สายงานทันตแพทย์)

ด้วยกรมอนามัยได้คัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงาน เพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประจำวิชาการ ตำแหน่งทันตแพทย์ชำนาญการพิเศษ ราย นายอรรถพล ปัญญาภู กลุ่มเทคนิคบริการและวิชาการ โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ สุนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่ กรมอนามัย จำนวน ๑ ราย ตามหนังสือ สำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๑๐๐๖/ว ๑๐ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๔๘ ดังรายชื่อผู้ได้รับคัดเลือก พร้อมด้วย ชื่อผลงาน เค้าโครงเรื่อง และสัดส่วนของผลงาน ตามรายละเอียดแนบท้ายประกาศ

หากมีผู้ต้องการทักท้วง ให้ทักท้วง ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ประกาศ ถ้าพบว่าข้อเท็จจริงมีมูล ให้คณะกรรมการคัดเลือกบุคคลรายงานอธิบดีกรมอนามัย เพื่อดำเนินการตามหนังสือสำนักงาน ก.พ. ที่ นร ๐๗๐๗.๓/ว ๕ ลงวันที่ ๑๒ เมษายน ๒๕๔๒ แต่ถ้าตรวจสอบแล้ว มีหลักฐานว่าข้อทักท้วงนั้น เป็นการกล่าวแกล้งหรือไม่สุจริต ให้รายงานอธิบดีกรมอนามัยดำเนินการสอบสวนผู้ทักท้วงนั้น เพื่อหาข้อเท็จจริง และดำเนินการตามที่เห็นสมควรต่อไป

ประกาศ ณ วันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑  
(ลงชื่อ) อรรถพล แก้วสัมฤทธิ์  
(นายอรรถพล แก้วสัมฤทธิ์)  
รองอธิบดีกรมอนามัย ปฏิบัติราชการแทน  
อธิบดีกรมอนามัย

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวสุกัญญา ชำนาญศิริ)  
นักทรัพยากรบุคคลชำนาญการ  
กรมอนามัย  
๙ สิงหาคม ๒๕๖๑

รายละเอียดการคัดเลือกข้าราชการเข้ารับการประเมินผลงานเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประมงพิเศษ

แบบท้ายประกาศแต่งตั้ง ลงวันที่ ๓ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๑

| ลำดับ<br>ที่ | ชื่อ/ตำแหน่ง/ส่วนราชการ   | ประเมินเพื่อแต่งตั้ง  | ให้ดำรงตำแหน่ง   | ผู้ทดสอบ | สังกัดส่วน   | ชื่อเสนอฯ                    | หมายเหตุ |
|--------------|---|---|--|----------|--|------------------------------|----------|
| ๑            | นายอรรถพล ปัญญาภู<br>ตำแหน่งหัวหน้าแพทย์ชำนาญการ<br>ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๑<br>กุ้มแพทย์นิคบริการและวิชาการ<br>โรงพยาบาลสตูลสิริเมธุราษฎร์<br>ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่<br>กรมอนามัย | ตำแหน่งหัวหน้าแพทย์ชำนาญการพิเศษ<br>ตำแหน่งเลขที่ ๓๒๑<br>กุ้มแพทย์นิคบริการและวิชาการ<br>โรงพยาบาลสตูลสิริเมธุราษฎร์<br>ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่<br>กรมอนามัย | การพบเชื้อพ่อร้ายโรบินสัน จังจิกลิส<br>ในรถบัสทั้งครรภ์พี่คุณตอกก่อนกำหนด<br>ประมาณสองเดือน การให้หันดูที่มา<br>มากถึงตั้งครรภ์ผ่านแม่ปลิคชั้น | ๑๐๐%     | การพัฒนาระบบการให้หันดูที่มา<br>มากถึงตั้งครรภ์ผ่านแม่ปลิคชั้น | สิงหาคม ๒๕๖๑ - ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ |          |

หมายเหตุ

ดำเนินการตามเงื่อนไข ตามที่ได้ระบุไว้ในประกาศแต่งตั้ง ตำแหน่งเลขที่ ๓๐๑ กำหนดเป็นต้นแต่ที่นัดหมายการพิเศษ

### ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

(ก) ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

๑. ชื่อผลงานเรื่อง การพนเขื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิจิวัลิสในกรหูงตั้งครรภ์ที่คลอดก่อนกำหนด
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ สิงหาคม ๒๕๕๙ - กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐
๓. สัดส่วนของผลงานในส่วนที่ตนอาจปฏิบัติ ๑๐๐ %
๔. ผู้ร่วมจัดทำผลงาน (ถ้ามี)
 

|     |                 |   |
|-----|-----------------|---|
| ๔.๑ | สัดส่วนของผลงาน | % |
| ๔.๒ | สัดส่วนของผลงาน | % |
| ๔.๓ | สัดส่วนของผลงาน | % |

#### ๕. สรุปสาระและขั้นตอนการดำเนินการ ประกอบด้วย

##### ๕.๑ บทคัดย่อ

เขื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิจิวัลิส เป็นแบคทีเรียที่มีความสัมพันธ์กับโรคปริทันต์ สามารถพบได้ภายในช่องปาก ในปัจจุบันมีการรายงานว่าสามารถพบเขื้อนิดนี้ในอวัยวะต่างๆ ของร่างกายและมีความสัมพันธ์กับโรคทางระบบอื่นๆ รวมถึงการคลอดก่อนกำหนด การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อตรวจหาเขื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิจิวัลิส ในกรหูงตั้งครรภ์ ทำการเก็บชิ้นรากจากหูงตั้งครรภ์ที่คลอดตามเกณฑ์ปกติ ๑๐ คนและหูงตั้งครรภ์ที่คลอดก่อนกำหนด ๑๐ คนหลังคลอด จากนั้นนำกลมมาสักดีเย็นของแบคทีเรีย นำไปทดสอบการพนเขื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิจิวัลิส ด้วยวิธีปฏิบัติยาลูโคโพลิเมอร์ส ผลการศึกษาพบว่าสามารถตรวจพนเขื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิจิวัลิส ในกรหูงตั้งครรภ์ที่คลอดก่อนกำหนด ๕ คน และในกรหูงตั้งครรภ์ที่คลอดตามเกณฑ์ปกติ ๑ คน โดยไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $P > 0.05$ )

##### ๕.๒ การนำไปใช้ประโยชน์

การคลอดก่อนกำหนดมีปัจจัยทำให้เกิดหลายปัจจัย งานวิจัยนี้เป็นหนึ่งในคำสอนของสาเหตุการคลอดก่อนกำหนด ดังนั้นจากหลักฐานทางวิทยาศาสตร์ การทำโครงการดูแลสุขภาพช่องปากหูงตั้งครรภ์ โดยเฉพาะด้านปริทันต์นั้นจึงมีความจำเป็นอย่างมาก เพื่อป้องกันภาวะคลอดก่อนกำหนดในหูงตั้งครรภ์ หรือแม้กระทั่งในกลุ่มหูงตั้งครรภ์ที่เคยมีประวัติคลอดก่อนกำหนดมาก่อนแล้ว ต้องมีแนวทางเฝ้าระวังการคลอดก่อนกำหนด โดยสาขาวิชาชีพด้านการแพทย์ รวมทั้งจากทันตแพทย์ เช่นกัน

### ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

#### ๕.๓ ความยุ่งยากในการดำเนินงาน/ปัญหา/อุปสรรค

การดำเนินงานเก็บตัวอย่างรกร ทำได้ยากและต้องระมัดระวังเป็นอย่างมาก การเก็บตัวอย่างรกรหลังคลอด ต้องได้รับความช่วยเหลือจากพยาบาลวิชาชีพหลังคลอด โดยทำการตัดรกร และนำไปใส่ไว้ในหลอดเก็บตัวอย่าง แข็งไว้ในกล่องควบคุมอุณหภูมิ หันดูแพทย์ต้องรับน้ำรกรน้ำปัจดเตรียม ตัดเป็นชิ้นขนาดเล็ก และนำไปแช่ไว้ในอุณหภูมิ - ๒๐ องศา นอกเหนือจากนั้นแล้ว การดำเนินการทางห้องปฏิบัติการ การสกัดตีอีนเอและการขยายสัญญาณดีอีนด้วยวิธีปฏิกริยาลูกโซ่พอลิเมอร์ มีความยุ่งยากซับซ้อนและละเอียดอ่อนมาก เนื่องจากการเตรียมสารเคมีต่าง ๆ ที่มีปริมาตรเป็นไมโครลิตร และมีการผสมสารเคมีต่าง ๆ เข้าด้วยกัน ดังนั้นก่อนทำการดำเนินการทางห้องปฏิบัติการต้องมีการทำบทวนขั้นตอน ฝึกปฏิบัติ เพื่อให้เขียนรายงานเป็นเวลานาน เนื่องจากไม่ต้องการให้ผลทางห้องปฏิบัติการเกิดข้อผิดพลาด ที่ทำให้เกิดการสูญเสียชิ้นตัวอย่างรกร และค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมีต่าง ๆ มีราคาแพงมาก

#### ๕.๔ ข้อเสนอแนะ/วิจารณ์

การคลอดที่มีปกติมีสาเหตุเกิดได้จากหลาย ๆ ปัจจัย ดังนั้นอาจต้องทำการตรวจสอบด้านอื่น ๆ ร่วมด้วยเช่น สารสื่อกลางการอักเสบ เชื้อแบคทีเรียสายพันธุ์อื่น ความเครียด และปัจจัยอื่นร่วมด้วย เนื่องจากปัจจัยเหล่านี้อาจเป็นปัจจัยกวนซึ่งสามารถทำให้เกิดการคลอดก่อนกำหนดได้ พร้อมกับเพิ่มขนาดจำานวนประชากรในการศึกษา เพื่อให้สามารถแสดงความสัมพันธ์ทางสถิติที่ชัดเจนขึ้น การศึกษาต่อไปอาจต้องทำการตรวจสอบภาวะปริทันต์ในช่องปาก เก็บคราบจุลินทรีย์ใต้เหงือกและจารกเพื่อทราบเชื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส ตรวจสอบเชื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส จากคราบจุลินทรีย์ใต้เหงือกและการเพื่อจะได้สามารถบ่งชี้ว่าเชื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส ที่พบในช่องปากและในรกร เป็นสายพันธุ์เดียวกัน จึงจะสามารถอนุมานได้ว่าเชื้อ พอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส นี้ มีการแพร่กระจายจากในช่องปากไปยังรกรได้ ทั้งนี้วิธีตรวจเชื้อแบคทีเรียด้วยปฏิกริยาลูกโซ่พอลิเมอร์ที่ใช้ในงานวิจัยนี้มีข้อจำกัดคือ ไม่สามารถตรวจปริมาณเชื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส ได้ จึงควรใช้วิธีการทางห้องปฏิบัติการอื่น ๆ เช่น semi-quantitative PCR ที่สามารถบอกรถึงปริมาณเชื้อพอร์ไฟโรโนแนส จิงจิวัลิส ที่พบได้

#### ๕.๕ การเผยแพร่ (ที่ไหน เมื่อไร)

- วารสารการส่งเสริมสุขภาพอนามัยสิ่งแวดล้อมล้านนา ปีที่ ๗ ฉบับที่ ๒ ประจำเดือน กุมภาพันธ์ - ธันวาคม ๒๕๖๐
- งาน Like talk ภาคเหนือครั้งที่ ๑ วันที่ ๒๒ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๐ โรงแรมยูนิเซอร์ฟ เชียงใหม่
- งานประชุมวิชาการระดับชาติ วิจัยพะ夷ฯ ครั้งที่ ๗ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๑ มหาวิทยาลัยพะ夷ฯ

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

ขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ)  ผู้ขอรับการคัดเลือก  
(นายอรรถพล ปั้นญูง)

ตำแหน่ง .....หัวหน้าแพทย์ชำนาญการ.....  
วันที่ ๒๖ / มิถุนายน / ๒๕๖๑

(ข) ข้อเสนอแนะคิด/วิธีการ เพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

๑. ข้อผลงานเรื่อง การพัฒนาระบบการให้ทันตสุขศึกษาแก่หนูนิ่งตั้งครรภ์ผ่านแอปพลิเคชัน
๒. ระยะเวลาที่ดำเนินการ ๑ ปี (ดำเนินการ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ – ๑ ตุลาคม ๒๕๖๒)
๓. สรุปค้าโครงเรื่อง

๓.๑ หลักการและเหตุผล

การควบคุมระดับคราบจุลินทรีย์ภายในช่องปาก เป็นกลยุทธ์ที่สำคัญในการลดปัจจัยที่ส่งผลต่อความรุนแรงของการเกิดอวัยวะปริทันต์อักเสบในช่องปากได้ โดยมีวิธีดังนี้คือ การให้ทันตสุขศึกษาแก่หนูนิ่งตั้งครรภ์โดยบุคลากรทางทันตกรรม เพื่อให้หนูนิ่งตั้งครรภ์เหล่านั้นนำความรู้ทางทันตกรรม ไปดูแลสุขภาพช่องปากของตนเอง และการรักษาทางทันตกรรมได้แก่ การชุดทินน้ำลาย และเกลารากที่น้ำโดยทันตแพทย์ ช่วงไตรมาสที่ ๒ ของการตั้งครรภ์ การให้ข้อมูลทางทันตกรรมแก่หนูนิ่งตั้งครรภ์ในรูปแบบปัจจุบัน จะใช้การอิบยาด้วยว่าจารหรือให้สื่อการสอนเช่น แผ่นพับ เป็นต้น ดังนั้นการพัฒนาระบบการให้ความรู้และการดูแลสุขภาพช่องปากหนูนิ่งตั้งครรภ์จึงเป็นสิ่งที่จำเป็น ให้เท่าทันตามยุค ๔.๐ โดยมีเป้าหมายการพัฒนานี้ไปที่ แอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือที่หนูนิ่งตั้งครรภ์ใช้งานทุกวัน เพื่อให้หนูนิ่งตั้งครรภ์สามารถเข้าถึงองค์ความรู้ทางทันตกรรมได้ง่ายขึ้น รวดเร็วขึ้นผ่านแอปพลิเคชันที่สามารถเปิดใช้งานได้ทุกที่ทุกเวลา เพื่อให้หนูนิ่งตั้งครรภ์สามารถประยุกต์ความรู้ทางทันตกรรมเหล่านั้นในการดูแลสุขภาพช่องปากตนเอง ต่อไป

### ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

#### ๓.๒ บทวิเคราะห์/แนวความคิด/ข้อเสนอ

ในปัจจุบันการสืบสารในยุค ๔.๐ มีความหลากหลายและรวดเร็วมากขึ้นผ่านแอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือ จึงมีแนวคิดว่า น่าจะสามารถใช้แอปพลิเคชันในโทรศัพท์มือถือเหล่านี้นำ verk ของคุณภาพซึ่งปากหญิงตั้งครรภ์ได้ โดยแอปพลิเคชันนี้ จะประกอบไปด้วย

๑. ข้อควรรู้เรื่องสุขภาพซึ่งปากหญิงตั้งครรภ์ระหว่างตั้งครรภ์ เช่น ระหว่างการตั้งครรภ์จะมีการอักเสบของเหงือกมากขึ้นในช่องปาก (pregnancy gingivitis) เหงือกอักเสบจะมีลักษณะแดง บวม อาจมีอาการปวดและมีเลือดออกจากเหงือก โอกาสพบเหงือกบวมระหว่างซอกฟันเป็นก้อนสีแดงจัดและมีก้านผิวชุรุขะ (pregnancy tumor)

๒. แนวทางการดูแลสุขภาพเหงือกตั้งครรภ์ได้แก่ การรักษาทางทันตกรรมโดยทันตแพทย์และทันตบุคลากรในช่วงระยะเวลาตั้งครรภ์ได้รับมาส ที่ ๒ โดยจะมีกำหนดเวลาให้หยอดตั้งครรภ์เหล่านั้นบันทึกไว้ในแอปพลิเคชันว่าสามารถเข้ารับบริการทางทันตกรรมได้ในช่วงระยะเวลา และเดือนที่เท่าไหร่ และจะมีข้อมูลวิธีการแปรงฟันแบบ modified bass แบบเป็นระบบ ซึ่งเป็นวิธีที่สามารถกำจัดคราบจุลินทรีย์ในช่องปากได้ดีกว่าหยอดตั้งครรภ์ พร้อมคำอธิบายและรูปภาพประกอบ

๓. เกมที่สอดแทรกข้อมูลเกี่ยวกับสุขภาพซึ่งปากหญิงตั้งครรภ์ เพื่อให้หยอดตั้งครรภ์ฝ่อนคลายและต้องการให้แอปพลิเคชันนี้มีสร้างความเครียดมากกายนี้ไปเก็บหยอดตั้งครรภ์

การใช้แอปพลิเคชันนี้ หญิงตั้งครรภ์สามารถนำไปใช้และทำความเข้าใจได้ด้วยตัวเอง ค่อย ๆ เรียนรู้ การให้ความรู้เพื่อดูแลทางทันตกรรมหญิงตั้งครรภ์ในแบบแผนที่ผ่านมาโดยบุคลากรทางทันตกรรม หญิงตั้งครรภ์เหล่านี้อาจจะได้รับความรู้มากแต่เข้าใจได้ไม่หมด ดังนั้นการพัฒนาแอปพลิเคชันนี้ จะยังประโยชน์ให้หยอดตั้งครรภ์สามารถทำความเข้าใจและออกแบบการดูแลสุขภาพซึ่งปากตัวเองได้ สามารถเปิดใช้งานได้ตามสะดวก

#### ๓.๓ ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. หญิงตั้งครรภ์ด้านโน้ตแอปพลิเคชันนำไปใช้และมีความเข้าใจ และให้ความสำคัญกับสุขภาพซึ่งปากของตนเองขณะตั้งครรภ์

๒. หญิงตั้งครรภ์มีความรู้ในการดูแลสุขภาพซึ่งปากระหว่างตั้งครรภ์ และสามารถออกแบบการดูแลสุขภาพซึ่งปากของตัวเองระหว่างการตั้งครรภ์ได้

๓. หญิงตั้งครรภ์มารับบริการรักษาทางทันตกรรมในช่วงไตรมาสที่ ๒ อย่างน้อย ร้อยละ ๕๐

๔. หญิงตั้งครรภ์มีครบจุลินทรีย์ในช่องปากลดลง อย่างน้อย ร้อยละ ๕๐ เมื่อทำการเปรียบเทียบกับก่อนได้แอปพลิเคชันดูแลสุขภาพซึ่งปากหญิงตั้งครรภ์ไปใช้

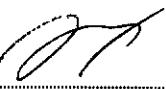
#### ๓.๔ ตัวชี้วัดความสำเร็จ

๑. หญิงตั้งครรภ์มีปริมาณคราบจุลินทรีย์ในช่องปากลดลง ทันตแพทย์สามารถประเมินความสำเร็จนี้ได้จากการวัดปริมาณคราบจุลินทรีย์ ก่อนและหลังจากใช้แอปพลิเคชันนี้ โดยใช้ Plaque index score ในช่วงที่หญิงตั้งครรภ์เหล่านี้เข้ามารับบริการทางทันตกรรมในช่วงไตรมาสที่ ๒

๒. หญิงตั้งครรภ์มารับบริการรักษาทางทันตกรรมในช่วงไตรมาสที่ ๒ อย่างน้อย ร้อยละ ๕๐ ของหญิงตั้งครรภ์ที่มาฝากครรภ์ที่โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพ ศูนย์อนามัยที่ ๑ เชียงใหม่

ตอนที่ ๓ ผลงานที่ส่งประเมิน

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าผลงานดังกล่าวข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ

(ลงชื่อ) .....  ผู้ขอรับการคัดเลือก  
(..... นายอธิรัตน์ ปัญญาภู.....)

ตำแหน่ง ..... หัวหน้าแผนกวิชาชีวนิเทศ  
วันที่ ๒๖ / ๘.๔ / ๒๕๖๑

หมายเหตุ

๑. ผลงานที่ส่งประเมิน (ก) และ (ข) รวมไม่เกิน ๕ หน้า และไม่ต้องแนบเอกสารประกอบ
๒. ให้เสนอผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมาอย่างน้อย ๑ เรื่อง ไม่เกิน ๓ เรื่อง และ ข้อเสนอแนะคิดเพื่อพัฒนางาน อย่างน้อย ๑ เรื่อง ไม่เกิน ๓ เรื่อง
๓. เมื่อได้รับอนุมัติตัวบุคคลแล้วให้ส่งผลงานประเมินตามทัวข้อเรื่องที่ได้เสนอไว้ข้างต้น