




ประกาศกรุงเทพมหานคร  
เรื่อง ผลการคัดเลือกบุคคล

ด้วย ก.ก. ได้มีมติในการประชุม ครั้งที่ ๖/๒๕๕๔ เมื่อวันที่ ๑๘ สิงหาคม ๒๕๕๔  
อนุมัติหลักเกณฑ์การคัดเลือกบุคคลและการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภททั่วไป  
และประเภทวิชาการ ตามพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการกรุงเทพมหานครและบุคลากรกรุงเทพมหานคร  
พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยนำหลักเกณฑ์การประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งสำหรับผู้ปฏิบัติงานที่มี  
ประสบการณ์ (ตำแหน่งประเภททั่วไป) และตำแหน่งประเภทวิชาชั้นเฉพาะ สำหรับตำแหน่งระดับ ๘ ลงมา  
ตามมติ ก.ก. ครั้งที่ ๖/๒๕๕๑ เมื่อวันที่ ๒๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ ซึ่งได้กำหนดให้กรุงเทพมหานครพิจารณา  
คัดเลือกบุคคลที่จะเข้ารับการประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งตามที่ ก.ก. ได้กำหนดตำแหน่งไว้แล้ว  
ในอัตราส่วน ๑ ราย ต่อ ๑ ตำแหน่ง มาใช้กับการประเมินบุคคลเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งประเภทวิชาการ  
ระดับชำนาญการและชำนาญการพิเศษ

กรุงเทพมหานครได้ดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ที่ขอรับการคัดเลือก พร้อมทั้ง  
เค้าโครงเรื่องของผลงานที่จะส่งประเมินเพื่อแต่งตั้งให้ดำรงตำแหน่งในระดับสูงขึ้นแล้ว ปรากฏว่ามีผู้ผ่านการ  
คัดเลือกดังต่อไปนี้

ลำดับ ที่	ชื่อ - สกุล	ตำแหน่งปัจจุบัน (ตำแหน่งเลขที่)	ตำแหน่งที่ได้รับการ คัดเลือก (ตำแหน่งเลขที่)	ส่วนราชการ
๑	นางอัญชลี พจนานิมิต	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่งเลขที่ รพส. ๑๓๓	นักเทคนิคการแพทย์ ชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ) ตำแหน่งเลขที่ รพส. ๑๓๓	กลุ่มภารกิจด้านบริการ ทุติยภูมิระดับสูง กลุ่มงานชั้นสูตโรคกลาง และธนาคารเลือด โรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์

ประกาศ ณ วันที่ ๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๕๔

  
(นายธีระพงษ์ สายเชื้อ)  
ปลัดกรุงเทพมหานคร

## สรุปข้อมูลผู้ขอรับการคัดเลือก

ชื่อผู้ขอรับการคัดเลือก นางอัญชลี พจนานิมล

เพื่อประเมินบุคคลในตำแหน่ง นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)

(ตำแหน่งเลขที่ รพส. 133)

หลักเกณฑ์การคัดเลือก	ข้อมูล
1. การพิจารณาคุณสมบัติของบุคคล	
1.1 คุณสมบัติการศึกษา	- วิทยาศาสตรบัณฑิต (เทคนิคการแพทย์) - วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (วิทยานิพนธ์)
1.2 ประวัติการรับราชการ	- อายุราชการ 16 ปี 7 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2542 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2559)
1.3 มีระยะเวลาการดำรงตำแหน่งและ การปฏิบัติงานตามที่กำหนดไว้ใน มาตรฐานกำหนดตำแหน่งหรือ ได้รับยกเว้นจาก ก.ก. แล้ว	- ดำรงตำแหน่งในระดับชำนาญการ เป็นเวลา 7 ปี 7 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 11 ธันวาคม 2551 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2559)
1.4 มีระยะเวลาขั้นต่ำในการดำรงตำแหน่ง หรือเคยดำรงตำแหน่งในสายงานที่จะคัดเลือก	- ดำรงตำแหน่งในสายงานเทคนิคการแพทย์มาแล้ว เป็นเวลา 16 ปี 7 เดือน (ตั้งแต่วันที่ 1 ธันวาคม 2542 ถึงวันที่ 27 กรกฎาคม 2559)
1.5 มีใบอนุญาตประกอบวิชาชีพ (ถ้ามี)	- ใบอนุญาตประกอบโรคศิลปะแผนปัจจุบันในสาขา เทคนิคการแพทย์ ใบอนุญาตที่ ท.น. 4244 ออกให้ ณ วันที่ 25 มีนาคม พ.ศ. 2542
2. การพิจารณาคูณลักษณะของบุคคล	
- ต้องได้คะแนนรวมที่ผู้บังคับบัญชาประเมิน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60	- ได้คะแนนประเมิน ร้อยละ 91
3. อื่นๆ (ระบุ).....	
.....	
.....	

## เอกสารแสดงผลงานที่จะส่งประเมิน

ชื่อผู้ขอรับการประเมิน                      นางอัญชลี พงนาพิมล  
 ตำแหน่งที่ขอรับการประเมิน            นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ (ด้านบริการทางวิชาการ)  
 (ตำแหน่งเลขที่ รพส. 133)

## 1. ผลงานที่เป็นผลการดำเนินงานที่ผ่านมา

**ชื่อผลงาน** การประเมินชุดทดสอบ Dengue NS1 Antigen เพื่อวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี

**ช่วงระยะเวลาที่ทำผลงาน** สิงหาคม 2558- มกราคม 2559

**ขณะดำรงตำแหน่ง** นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ (ด้านบริการทางวิชาการ) สังกัดกลุ่มงานชันสูตรโรค  
 กลางและธนาคารเลือด กลุ่มภารกิจด้านบริการทุติยภูมิระดับสูง  
 โรงพยาบาลสิรินธร สำนักงานแพทย์

- กรณีดำเนินการด้วยตนเองทั้งหมด
- กรณีดำเนินการร่วมกันหลายคน รายละเอียดปรากฏตามคำรับรองการจัดทำผลงานที่เสนอ  
 ขอประเมิน

## ผลสำเร็จของงาน

การประเมินชุดทดสอบ Panbio Dengue Early Rapid ซึ่งเป็นชุดทดสอบหา Dengue NS1 Antigen ใน serum หรือ plasma โดยทำการวิเคราะห์ผลการทดสอบของผู้ป่วยในรายที่มีการส่งตรวจสารพันธุกรรมของไวรัสเดงกี ด้วยวิธี Nested PCR และส่งตรวจ Dengue NS1 Antigen ด้วย ทำการเปรียบเทียบผลการตรวจ Dengue Nested PCR ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานในการยืนยันการติดเชื้อไวรัสเดงกี กับผลการตรวจ Dengue NS1Ag ด้วยชุดทดสอบ Panbio Dengue Early Rapid พบว่า ชุดทดสอบ Panbio Dengue Early Rapid มีความไว (sensitivity) ร้อยละ 90 ความจำเพาะ (Specificity) ร้อยละ 26.6 ค่าทำนายผลบวก (Positive predictive value) ร้อยละ 80.35 และค่าทำนายผลลบ (Negative predictive value) ร้อยละ 44 ซึ่งความจำเพาะของชุดทดสอบค่อนข้างต่ำ ดังนั้นการนำผลการทดสอบไปใช้ในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี จึงควรประเมินร่วมกับอาการทางคลินิก และผลการทดสอบอื่นๆร่วมด้วย ซึ่งจะช่วยให้การวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี ได้ถูกต้องมากขึ้น

ประโยชน์ที่ได้จากการศึกษานี้คือได้ทราบถึงประสิทธิภาพของชุดทดสอบ Panbio Dengue early rapid ในการช่วยวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี แพทย์สามารถนำผลการทดสอบด้วยชุดทดสอบ Panbio Dengue early rapid ไปช่วยในการวินิจฉัยการติดเชื้อไวรัสเดงกี และให้การรักษาผู้ป่วยได้อย่างทันท่วงที ทั้งนี้ชุดทดสอบ Panbio Dengue early rapid เป็นชุดทดสอบที่ทำการทดสอบได้ง่าย ไม่ยุ่งยาก ไม่ต้องใช้เครื่องมือพิเศษในการอ่านผล ใช้ระยะเวลาในการทดสอบสั้น แต่ให้ผลความไวค่อนข้างสูงเมื่อเปรียบเทียบกับ การทดสอบด้วยวิธี Nested PCR ซึ่งเป็นวิธีมาตรฐานที่ต้องใช้ระยะเวลาในการทดสอบหลายวัน ค่าใช้จ่ายในการตรวจวิเคราะห์ค่อนข้างสูง

## 2. ข้อเสนอ แนวคิด วิธีการเพื่อพัฒนางานหรือปรับปรุงงานให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น

ชื่อข้อเสนอ การประยุกต์ใช้ Sigma metrics เพื่อการประเมินและควบคุมคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ทางห้องปฏิบัติการภูมิคุ้มกันวิทยา

### วัตถุประสงค์และหรือเป้าหมาย

1. เพื่อประเมินคุณภาพการตรวจวิเคราะห์ของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
2. เพื่อนำผล Sigma metric ที่ได้ มาเลือกวิธีการควบคุมคุณภาพโดยใช้แนวทางของ Westgard

### ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทราบถึงประสิทธิภาพของเครื่องตรวจวิเคราะห์อัตโนมัติ
2. ทำให้สามารถเลือกวิธีการควบคุมคุณภาพที่เหมาะสมกับแต่ละการทดสอบ
3. สามารถลดต้นทุนและค่าใช้จ่ายโดยไม่จำเป็นจากการทำ IQC
4. ผลการตรวจวิเคราะห์มีความถูกต้อง แม่นยำ ช่วยให้แพทย์วินิจฉัยโรคและให้การรักษาได้อย่างถูกต้อง