

ผลการจัดซื้อยาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ณ โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย แห่งหนึ่ง

จุไรวรรณ เหล็กกนก, ภ.บ. (บริหารเภสัชกรรม)*

จุไรวรรณ เหล็กกนก. ผลการจัดซื้อยาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ณ โรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย แห่งหนึ่ง. วารสารเภสัชกรรมโรงพยาบาล 2562;29(3):203-215.

ความเป็นมา: ด้วยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มีผลบังคับใช้ในวันที่ 23 สิงหาคม 2560 เป็นต้นมา กำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e-GP) โรงพยาบาลพิมาย ซึ่งเป็นโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย แห่งหนึ่ง มีรายการยาที่ต้องจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding จำนวนหนึ่ง

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนและมูลค่าที่ประหยัดได้ของยาที่ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding

วิธีวิจัย: เป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการไปข้างหน้า เก็บข้อมูลจากกระบวนการจัดซื้อยาจำนวน 8 รายการที่คัดเข้าการวิจัยด้วยวิธีแบบเจาะจงจากรายการยาที่จัดซื้อด้วยวิธี e-bidding ปีงบประมาณ 2562 ในงานบริหารเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

ผลการวิจัย: การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding ใช้ระยะเวลาดำเนินการ 42-60 วันทำการ คิดเป็นร้อยละ 105-150 ของระยะเวลาที่ประมาณการ พบขั้นตอนที่ไม่เป็นไปตามระยะเวลาประมาณการทั้งหมด 8 ขั้นตอน อย่างไรก็ตามพบว่า การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ รวมเป็นมูลค่า 411,689 บาท

สรุปผล: การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding สามารถช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายด้านยาได้ในรายการยาที่มีการแข่งขันราคา

คำสำคัญ: จัดซื้อยา, วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์, พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

*กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลพิมาย อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

Lekkanok J. Outcomes of pharmaceutical medicines procurement by electronic bidding at a middle-level (M2) hospital. Thai Journal of Hospital Pharmacy 2019;29(2):203-215

Background: Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560 (A.D. 2017) was effective since August 23, 2017 onwards and had adopted to the state agency for the procurement process and inventory management that must be performed through the electronic government procurement (e-GP) of the information network system of the Comptroller General's Department. Phimai hospital, a middle-level (M2) hospital has a certain number of medicine items that require electronic bidding (e-bidding) procurement.

Objectives: This study aimed to determine the time spent in each process and the medicines' cost savings in the procurement by e-bidding.

Method: This study was a prospective action research. Time spent in each process and medicines' cost savings in the procurement by e-bidding that Pharmaceutical Management Section, Pharmacy and Consumer Protection Department, Phimai hospital, Nakhon Ratchasima province performed in the fiscal year B.E. 2562 were collected. Eight items of medicines were included in the study by purposive sampling.

Results: Time spent in the e-bidding procurement process were 42-60 working days for processing, accounting for 105-150% of the estimated duration. It was found that 8 steps in the process did not meet the estimated time spent. However, the e-bidding procurement of medicines could save costs, the total value of 411,689 baht.

Conclusion: The procurement by e-bidding could save costs on medicines with the competitive drug prices.

Keywords: Procurement of medicines, electronic bidding, Government Procurement and Supplies Management Act B.E. 2560

บทนำ

การคัดเลือกยาเข้าโรงพยาบาล เป็นกระบวนการสำคัญของการบริหารจัดการทางเภสัชกรรม ต้องกระทำภายใต้กฎหมาย กฎระเบียบ ข้อบังคับของการบริหารงานพัสดุ ให้การคัดเลือกยาเป็นไปตามเกณฑ์จริยธรรมว่าด้วยการส่งเสริมการขายยาของประเทศไทย รวมถึงการจัดให้เกิดกลไก ระบบ และมาตรการ ตามข้อกำหนดในการมีปฏิสัมพันธ์กับบริษัทฯ ซึ่งผลลัพธ์ที่ได้ คือ กระบวนการนำยาเข้าและออกจากสถานพยาบาลมีความโปร่งใส

ตรวจสอบได้ ให้มีการสั่งใช้ยาภายใต้แนวทางของการใช้ยาอย่างสมเหตุผล ตรงตามหลักจริยธรรมทางการแพทย์ โดยคำนึงถึงการสั่งใช้ยาที่เป็นประโยชน์แก่ผู้รับบริการ ตลอดจนผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นจากการใช้ยา ความเท่าเทียมของผู้รับบริการ และการเคารพในสิทธิผู้ป่วย

พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 มีผลบังคับใช้ในวันที่ 23 สิงหาคม 2560 เป็นต้นมา และกำหนดให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุดังด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

ทรอนิกส์ ดำเนินการในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามวิธีที่กรมบัญชีกลางกำหนด¹ และระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ข้อ 31 ที่ระบุว่า “วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (electronic bidding : e-bidding) คือ การซื้อหรือการจ้างครั้งหนึ่งซึ่งมีวงเงินเกิน 500,000 บาท และเป็นสินค้าหรืองานบริการที่ไม่ได้กำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุไว้ในระบบข้อมูลสินค้า (e-catalog) โดยให้ดำเนินการในระบบประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด”² เพื่อให้เกิดความคุ้มค่า โปร่งใส ตรวจสอบได้ มีประสิทธิภาพและประสิทธิผล ก่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดต่อหน่วยงานของรัฐ

โรงพยาบาลพิมาย เป็นโรงพยาบาลรับส่งต่อระดับกลางหรือโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (middle-level hospital : M2) ตั้งอยู่ที่อำเภอพิมาย จังหวัดนครราชสีมา เป็นโรงพยาบาลขนาด 150 เตียง มีแผนการจัดซื้อยาในปีงบประมาณ 2562 มูลค่า 49,232,519.47 บาท โดยรายการยาที่มีประมาณการงบประมาณในการจัดซื้อยาเกิน 500,000 บาท มีทั้งหมด 25 รายการ ซึ่งเป็นยาที่ผลิตโดยองค์การเภสัชกรรมหรือสภากาชาดไทย จำนวน 7 รายการ เป็นยาที่มีผู้จำหน่ายรายเดียวในประเทศไทย จำนวน 6 รายการ เป็นยาบัญชีนวัตกรรมไทย จำนวน 4 รายการ เป็นยาที่ต้องจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding จำนวน 12 รายการ และจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของยาแล้วเสร็จภายในปีงบประมาณ 2562 จำนวน 8 รายการ

ผู้วิจัยมีวัตถุประสงค์ที่จะศึกษาระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนและมูลค่าที่ประหยัดได้ของยาที่จัดซื้อด้วยวิธี e-bidding ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 โดยใช้รูปแบบการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (action research) เพื่อให้เกิดการ

เรียนรู้จากผลการดำเนินการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding และเรียนรู้ถึงปัญหาที่เกิดขึ้น เพื่อสามารถนำไปปรับใช้และพัฒนากระบวนการต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละขั้นตอนของการดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560
2. เพื่อศึกษามูลค่าที่ประหยัดได้ของยาที่ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

วิธีวิจัย

1. รูปแบบการวิจัย

งานวิจัยนี้มีรูปแบบเป็นการวิจัยเชิงปฏิบัติการ (action research) ที่เก็บข้อมูลจากกระบวนการจัดซื้อยาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ปีงบประมาณ 2562 ของงานบริหารเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา

2. ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง

ทำการคัดเลือกตัวอย่างแบบเจาะจง (purposive sampling) เพื่อนำมาศึกษา ได้แก่ รายการยาตามแผนจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding ปีงบประมาณ 2562 จำนวน 8 รายการ

3. เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ได้แก่

1. ขั้นตอนการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding ตามที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง
2. เอกสารที่เกี่ยวข้อง ได้แก่
 - 2.1 พระราชบัญญัติจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560
 - 2.2 ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ

จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

2.3 กฎกระทรวงฯ ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560

2.4 คำสั่งจังหวัดนครราชสีมา ที่ 9218/2560 เรื่อง แก้ไขการมอบอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัด ให้รองผู้ว่าราชการจังหวัด ปลัดจังหวัด หัวหน้าส่วนราชการ ประจำจังหวัด และนายอำเภอ ปฏิบัติราชการแทน ตามหนังสือราชการเลขที่ นม0017.3/ว7161 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2560 ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา เรื่อง การมอบอำนาจของผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ³

3. แผนจัดซื้อยาปีงบประมาณ 2562

4. ราคาากลางและราคาอ้างอิงของยา ปีงบประมาณ 2562

5. แบบเก็บข้อมูลขั้นตอนการดำเนินการและระยะเวลาในการดำเนินการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding

4. นิยามศัพท์

ราคาากลาง หมายความว่า ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ซึ่งสามารถจัดซื้อจัดจ้างได้จริงตามลำดับ⁴ ดังต่อไปนี้

(1) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด

(2) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ

(3) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด

(4) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด

(5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ

(6) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ

ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) ก่อน ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) แต่มีราคาตาม (2) หรือ (3) ให้ใช้ราคาตาม (2)

หรือ (3) ก่อน โดยจะใช้ราคาใดตาม (2) หรือ (3) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (1) (2) และ (3) ให้ใช้ราคาตาม (4) (5) หรือ (6) โดยจะใช้ราคาใดตาม (4) (5) หรือ (6) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ

ราคากลางยา หมายถึง ราคาเพื่อใช้เป็นฐานสำหรับเปรียบเทียบราคาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ยื่นเสนอไว้ ตามประกาศคณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่อง กำหนดราคากลางยา ซึ่งในงานวิจัย ผู้วิจัยใช้ราคากลาง (5) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ ในการจัดทำแผนและซื้อยาด้วยวิธี e-bidding

ราคาอ้างอิงของยา หมายถึง ค่าสถิติที่ได้มีการวิเคราะห์จากราคาของยาในฐานข้อมูลราคายา ได้ แก่ ค่าเฉลี่ย (mean), ค่าฐานนิยม (mode), ค่ามัธยฐาน (median), ค่าต่ำสุด (minimum) ราคาอ้างอิง 4 รายการนี้ เป็นรายการที่แสดงอยู่ในฐานข้อมูลในปัจจุบัน⁵ ในการจัดซื้อครั้งนี้ใช้ค่ามัธยฐาน (median) เป็นราคาอ้างอิง

วันทำการ หมายถึง วันจันทร์ถึงศุกร์ ไม่รวมวันหยุดเสาร์อาทิตย์และวันหยุดนักขัตฤกษ์

5. ขั้นตอนดำเนินการวิจัย

ดำเนินการวิจัยตามขั้นตอนดังนี้

1. จัดทำแผนการจัดซื้อยาปีงบประมาณ 2562

2. คัดเลือกรายการยาแบบเจาะจงจากรายการยาที่มีแผนการจัดซื้อยามูลค่ารวมในปีงบประมาณ 2562 วงเงินเกิน 500,000 บาท เพื่อทำ e-bidding โดยตัดรายการยาที่ผลิตโดยองค์การเภสัชกรรมหรือสภากาชาดไทย และยาบัญชีนวัตกรรมไทยออก เพราะต้องจัดซื้อโดยวิธีเฉพาะเจาะจง⁶ ได้รายการยาจำนวน 8 รายการ

3. ศึกษาพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 เปรียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 กฎกระทรวงตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและ

การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 และ การจัดซื้อจัดหายาด้วยวิธี e-bidding

4. กำหนดคุณลักษณะเฉพาะของยาที่จัดซื้อด้วยวิธี e-bidding จำนวน 8 รายการ

5. ประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ณ วันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2561 โดยมีรายการยาที่ประกาศเผยแพร่ แสดงในตารางที่ 1

งานบริหารเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลพิมาย ได้เริ่มจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding สำหรับปีงบประมาณ 2562 โดยเริ่มดำเนินการปลายปีงบประมาณ 2561 เพื่อให้สามารถจัดซื้อยาตามปีงบประมาณ 2562 (1 ตุลาคม 2561 ถึง 30 กันยายน 2562) หลังการจัดทำคุณลักษณะเฉพาะของยาดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว จำนวน 8 รายการ

6. ดำเนินการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding หลังการประกาศเผยแพร่แผนการจัดซื้อจัดจ้าง ตามที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง ดังนี้ (รูปที่ 1)⁷

6.1 หัวหน้าเจ้าหน้าที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา กำหนดระยะเวลาการเผยแพร่

6.2 ผู้เสนอราคาเข้าเสนอราคาผ่านระบบ e-GP

ภายในเวลาที่กำหนด โดยเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว

6.3 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดำเนินการพิจารณาผลการคัดเลือกข้อเสนอของผู้เสนอราคา

6.4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จัดทำรายงานผลการพิจารณาพร้อมความเห็นต่อหัวหน้าหน่วยงานของรัฐเพื่อขอความเห็นชอบ

6.5 หัวหน้าหน่วยงานของรัฐและผู้มีอำนาจอนุมัติซื้อหรือจ้าง เห็นชอบผลการพิจารณา

6.6 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ประกาศผู้ชนะการเสนอราคา

6.7 แจ้งผลผู้ชนะการเสนอราคาแก่ผู้เสนอราคาทุกรายทราบ

6.8 กรณีรายการยาที่มีผู้ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์มากกว่า 2 ราย จะมีระยะเวลาการอุทธรณ์ 7 วันทำการ

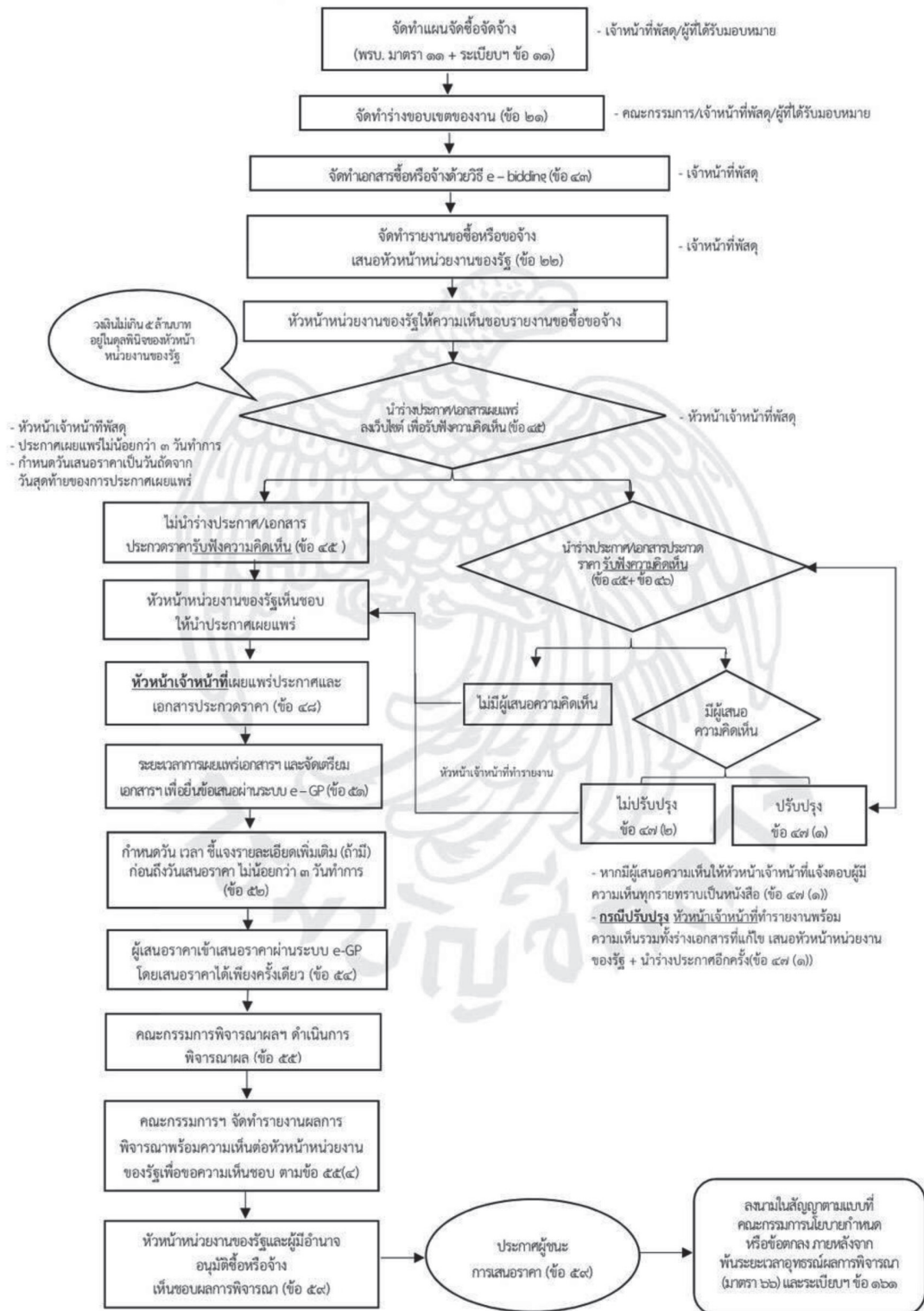
6.9 ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคาคงที่ไม่จำกัดปริมาณ

7. เปรียบเทียบระยะเวลาการดำเนินการที่ล่าช้าไปจากระยะเวลาประมาณการของกรมบัญชีกลาง⁸

ตารางที่ 1 รายการยาที่ดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding ที่คัดเลือกเข้ามาในการศึกษา

รายการยา	งบประมาณจัดซื้อยา (บาท)
1. Salmeterol xinafoate 25 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses) จำนวน 2,800 กล่อง	1,575,896.00
2. Etonorgestrel 68 mg implant จำนวน 600 กล่อง	1,097,820.00
3. Insulin aspart 30%/Protamine aspart 70% 300 iu in 3 mL ชนิด penfill จำนวน 6,000 หลอด	1,059,300.00
4. 0.9% sodium chloride 100 mL injection จำนวน 68,000 ขวด	873,120.00
5. Hydralazine 25 mg tablets จำนวน 900,000 เม็ด	826,713.00
6. Phenytoin sodium 100 mg Extended Release Capsules จำนวน 220,000 แคปซูล	725,032.00
7. Salmeterol xinafoate 50 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses) จำนวน 1,520 กล่อง	702,604.80
8. Imipenem 500 mg and Cilastatin sodium 500 mg sterile powder for Injection จำนวน 2,400 vials	678,456.00

Workflow e-bidding

รูปที่ 1 การดำเนินการจัดซื้อยาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามที่กำหนดโดยกรมบัญชีกลาง⁷

ผลการวิจัย

การดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ทั้งหมดประกอบด้วยขั้นตอน 11 ลำดับ พบ 6 ลำดับที่ระยะเวลาดำเนินการเป็นไปตามระยะเวลาประมาณการ (ตารางที่ 2) ได้แก่ ลำดับ 1 การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง (บันทึกแผนการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-GP) ลำดับ 2 การจัดทำราคากลางในขั้นตอน 2.1 การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขั้นตอน 2.2 คณะกรรมการดำเนินการกำหนดราคากลาง ลำดับ 3 การจัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ลำดับ 5 การเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อของจ้าง ลำดับ 6 การดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวนและเอกสารประกวดราคาในขั้นตอน 6.2 ระยะเวลาการเผยแพร่และระยะเวลาจัดเตรียมเอกสารและคำนวณราคาไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ และลำดับ 7 กำหนดยื่นข้อเสนอและราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์

สำหรับขั้นตอนที่ไม่เป็นไปตามระยะเวลาประมาณการในการดำเนินการ e-bidding พบ 8 ลำดับ (ตารางที่ 2) ได้แก่ ลำดับ 2 การจัดทำราคากลางในขั้นตอน 2.3 การเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลางใช้เวลา 3 - 6 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 1 วันทำการ) ลำดับ 4 การบันทึกข้อมูลในระบบ e-GP พร้อมตรวจสอบความถูกต้อง ใช้เวลา 1 - 13 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 2 วันทำการ) ลำดับ 6 การดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวนและเอกสารประกวดราคา ในขั้นตอน 6.1 การปิดประกาศ ณ ที่ทำการของหน่วยงานประกาศผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน และเว็บไซต์ระบบ e-GP ใช้เวลา 1 - 10 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 1 วันทำการ) ลำดับ 8 การรับตัวอย่าง ใช้เวลา 5 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 3 วันทำการ) ลำดับ 9 คณะกรรมการพิจารณาฯ คำนวณโหลดเอกสาร ตรวจสอบ

เอกสาร พิจารณาคัดเลือก และจัดทำรายงานผลการพิจารณาเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบใช้เวลา 5 - 7 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 5 วันทำการ) ลำดับ 10 การเสนอผู้มีอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้างใช้เวลา 1 - 12 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 2 วันทำการ) ในขั้นตอน 10.1 การจัดทำประกาศผล และแจ้งผลให้ผู้เสนอราคาทุกรายทราบ ใช้เวลา 1 - 3 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 1 วันทำการ) และลำดับ 11 การทำสัญญาหรือข้อตกลงใช้เวลา 5 - 9 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 5 วันทำการ)

จำนวนบริษัทที่เข้ามาดาวน์โหลดเอกสาร พบว่ามี 5 รายการยาที่มีบริษัทยื่นเอกสารเพียงรายเดียว ได้แก่ salmeterol xinafoate 25 mcg and fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses), salmeterol xinafoate 50 mcg and fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses), etonorgestrel 68 mg implant, insulin aspart 30%/protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill และ phenytoin sodium 100 mg extended release capsules ดังแสดงในตารางที่ 3

ตารางที่ 4 มูลค่าการประหยัดราคาจากที่จัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding กับราคากลาง ราคาอ้างอิง และราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดปีงบประมาณ 2561 พบว่า ยา salmeterol xinafoate 25 mcg and fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses) มีราคากลางและราคาอ้างอิงเท่ากับ 567.10 บาท ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 562.82 บาท ซึ่งเท่ากับราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding ยา etonorgestrel 68 mg implant พบว่าไม่มีราคากลาง มีราคาอ้างอิงเท่ากับ 1,926 บาท ราคาที่เคยซื้อครั้งหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 1,829.70 บาท ซึ่งเท่ากับราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding

ตารางที่ 2 ผลการดำเนินการตามขั้นตอนและระยะเวลาประมาณการในการดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ลำดับ	ขั้นตอนการปฏิบัติ	ระยะเวลาประมาณการ* (วันทำการ)	รายการยา e-bidding**							
			1	2	3	4	5	6	7	8
1	การจัดทำแผนการจัดซื้อจัดจ้าง (บันทึกแผนการจัดซื้อจัดจ้างในระบบ e-GP)	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2	จัดทำราคากลาง									
2.1	แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	1	1	1	1	1	1	1	1	1
2.2	คณะกรรมการกำหนดราคากลางดำเนินการ	3	1	1	1	1	1	1	1	1
2.3	เสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลาง	1	3	3	3	3	3	3	3	6
3	จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์									
3.1	เจ้าหน้าที่จัดทำร่างเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์	3	1	1	1	1	1	1	1	1
3.2	คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยาและต้นฉบับเอกสาร									
3.2.1	แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของยา	1	1	1	1	1	1	1	1	1
3.2.2	คณะกรรมการฯ ดำเนินการ	3	1	1	1	1	1	1	1	1
4	บันทึกข้อมูลในระบบ e-GP พร้อมตรวจสอบความถูกต้อง เช่น รายงานขอซื้อขอจ้าง สร้างประกาศ และเอกสารประกวดราคา	2	7	7	13	3	6	12	12	1
5	เสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบรายงานขอซื้อขอจ้าง	2	1	1	1	1	1	1	1	1
6	ดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวน และเอกสารประกวดราคา									
6.1	ปิดประกาศ ณ ที่ทำการของหน่วยงาน ประกาศผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน และเว็บไซต์ระบบ e-GP	1	1	1	10	3	1	1	1	2
6.2	ระยะเวลาการเผยแพร่และระยะเวลาจัดเตรียมเอกสารและคำนวณราคาไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ	5	5	5	5	5	5	5	5	5
7	กำหนดยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบอิเล็กทรอนิกส์	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	รับตัวอย่าง	3	5	5	5	5	5	5	5	5
9	คณะกรรมการพิจารณาฯ ตาวนโหลดเอกสาร ตรวจสอบเอกสารพิจารณาคัดเลือก และจัดทำรายงานผลการพิจารณาเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบ	5	5	5	7	6	5	5	5	5
10	เสนอผู้มีอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้าง	2	2	2	1	10	5	3	1	12
10.1	จัดทำประกาศผล แจ้งผลผู้ชนะการเสนอราคาและผู้เสนอราคาทุกรายทราบ	1	1	1	3	2	3	3	2	1
11	ทำสัญญาจะซื้อจะขายแบบราคากลางที่ไม่จำกัดปริมาณ	5	5	5	5	5	7	5	5	9
รวม		40	42	42	60	50	48	50	47	54

หมายเหตุ: ระยะเวลาดำเนินการ ไม่นับระยะเวลาที่มีการอุทธรณ์

*ระยะเวลาประมาณการ อ้างอิงจากขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ของกองพัสดุ กรมชลประทาน⁹

**รายการยา e-bidding ได้แก่

1. Salmeterol xinafoate 25 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses)
2. Etonorgestrel 68 mg implant
3. Insulin aspart 30%/Protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill 4. 0.9% sodium chloride 100 ml injection
5. Hydralazine 25 mg tablets
6. Phenytoin Sodium 100 mg Extended Release Capsules
7. Salmeterol xinafoate 50 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses) 8. Imipenem 500 mg and Cilastatin sodium 500 mg sterile powder for Injection

ตารางที่ 3 จำนวนบริษัทที่ดาวน์โหลดเอกสาร ยื่นเอกสารในระบบ e-GP และระยะเวลาการอุทธรณ์

รายการยา	จำนวนบริษัทที่ ดาวน์โหลดเอกสาร	จำนวนบริษัทที่ ยื่นเอกสาร	ระยะเวลาการอุทธรณ์ (7 วันทำการ)
1. Salmeterol xinafoate 25 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses)	2	1	-
2. Etonorgestrel 68 mg implant	3	1	-
3. Insulin aspart 30%/Protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill	3	1	-
4. 0.9% sodium chloride 100 ml injection	10	4	7
5. Hydralazine 25 mg tablets	7	2	7
6. Phenytoin Sodium 100 mg Extended Release Capsules	3	1	-
7. Salmeterol xinafoate 50 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses)	2	1	-
8. Imipenem 500 mg and Cilastatin sodium 500 mg sterile powder for Injection	10	3	7

ยา insulin aspart 30%/protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill ราคากลางและราคาอ้างอิง เท่ากับ 181.69 บาท ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 176.55 บาท ซึ่งเท่ากับราคาจัดซื้อจริง ด้วยวิธี e-bidding ยา phenytoin sodium 100 mg extended release capsules พบว่าไม่มีราคากลาง มีราคาอ้างอิงเท่ากับ 347.75 บาท ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 329.56 บาท ซึ่งเท่ากับราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding ยา salmeterol xinafoate 50 mcg and fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses) ราคากลางเท่ากับ 467.59 บาท ราคาอ้างอิงเท่ากับ 492.20 บาท ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 462.24 บาท ซึ่งเท่ากับราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding

ยาที่สามารถประหยัดงบประมาณจัดซื้อยาปี 2562 ได้ด้วยวิธี e-bidding มี 3 รายการ ได้แก่ 0.9% sodium chloride 100 ml injection ราคากลางเท่ากับ 16.05 บาท ราคาอ้างอิงเท่ากับ 22.43 บาท ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 12.84 บาท

ราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding เท่ากับ 12.80 บาท พบว่า สามารถประหยัดได้ 2,720 บาท ยา hydralazine 25 mg tablets ราคากลางเท่ากับ 750.07 บาท/500 เม็ด ราคาอ้างอิงเท่ากับ 537.50 บาท/500 เม็ด ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 459.29 บาท/500 เม็ด ราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding เท่ากับ 395 บาท/500 เม็ด พบว่า สามารถประหยัดได้ 115,713 บาท และยา imipenem 500 mg and cilastatin sodium 500 mg sterile powder for injection มีราคากลางเท่ากับ 282.69 บาท ราคาที่เคยซื้อหลังสุดปีงบประมาณ 2561 เท่ากับ 417.41 บาท ราคาจัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding เท่ากับ 160.50 บาท พบว่า สามารถประหยัดได้ 293,256 บาท

วิจารณ์ผล

การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding กรณีวงเงินไม่เกิน 5 ล้านบาทต่อโครงการ ควรใช้ระยะเวลาประมาณการ 40 วันทำการ ซึ่งงานวิจัยนี้ใช้เวลาในการดำเนินการ 42 – 60 วันทำการ พบว่าขั้นตอนที่ไม่เป็นไปตามระยะ

ตารางที่ 4 มูลค่าการประหยัดราคาขายที่จัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding กับราคากลาง ราคาอ้างอิง และราคาที่เคยจัดซื้อครั้งหลังสุดปีงบประมาณ 2561

รายการยา	งบประมาณจัดซื้อยา	ขนาดบรรจุ	ราคากลาง (บาท)*	ราคาอ้างอิง (บาท)**	ราคาจัดซื้อครั้งหลังสุด ปีงบประมาณ 2561 (บาท)	ราคาที่จัดซื้อ ด้วยวิธี e-bidding (บาท)	มูลค่าที่ ประหยัดได้ (บาท)
1. Salmeterol xinafoate 25 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses)	1,575,896.00 บาท	1 กล่อง	567.10	567.10	562.82	562.82	0
2. Etonogestrel 68 mg implant	1,097,820.00 บาท	1 กล่อง	-	1,926.00	1,829.70	1,829.70	0
3. Insulin aspart 30%/Protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill	1,059,300.00 บาท	1 หลอด	181.69	181.69	176.55	176.55	0
4. 0.9% sodium chloride 100 ml injection	873,120.00 บาท	1 ขวด	16.05	22.43	12.84	12.80	2,720
5. Hydralazine 25 mg tablets	826,713.00 บาท	500 เม็ด	750.07	537.50	459.29	395.00	115,713
6. Phenytoin Sodium 100 mg Extended Release Capsules	725,032.00 บาท	100 แคปซูล	-	347.75	329.56	329.56	0
7. Salmeterol xinafoate 50 mcg and Fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses)	702,604.80 บาท	1 กล่อง	467.59	492.20	462.24	462.24	0
8. Imipenem 500 mg and Cilastatin sodium 500 mg sterile powder for Injection	678,456.00 บาท	1 vial	282.69 ^a	-	417.41	160.50	293,256

*ราคากลาง อ้างอิงจาก ประกาศคณะกรรมการพัฒนาและควบคุมราคายา เรื่องกำหนดราคากลางยา ลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 62 ง วันที่ 16 มีนาคม 2561¹⁰

**ราคาอ้างอิง อ้างอิงจาก ราคาอ้างอิง (ยา) ของศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข¹¹

^a ราคากลาง อ้างอิงจาก ประกาศคณะกรรมการพัฒนาและควบคุมราคายา เรื่องกำหนดราคากลางยา ลงราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 263 ง วันที่ 19 ตุลาคม 2561¹²

เวลาประมาณการในการดำเนินการทุกขั้นตอนจำเป็นต้องรอการพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติโดยหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ ได้แก่ ขั้นตอนจัดทำราคากลางในกระบวนการเสนอหัวหน้าหน่วยงานให้ความเห็นชอบราคากลาง ซึ่งในขั้นตอนนี้เป็นการจัดทำเอกสารในระบบ e-GP จึงสามารถทำควบคู่ไปกับการทำเอกสารในระบบ e-GP ได้ สำหรับขั้นตอนการบันทึกข้อมูลในระบบ e-GP พร้อมตรวจสอบความถูกต้อง การรายงานขอซื้อขอจ้าง สร้างประกาศ สร้างเอกสารประกวดราคา จำเป็นต้องใช้เอกสารที่พิมพ์ออกจากระบบ e-GP จึงควรมีการวางแผนระยะเวลาในการเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติ ขั้นตอนการดำเนินการเผยแพร่ประกาศเชิญชวนและเอกสารประกวดราคาในการปิดประกาศ ณ ที่ทำการของหน่วยงาน ประกาศผ่านเว็บไซต์หน่วยงาน และเว็บไซต์ระบบ e-GP ในขั้นตอนนี้จำเป็นต้องประกาศและเผยแพร่ในวันที่หัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติและลงนาม จึงควรมีการวางแผนระยะเวลาในการเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติเช่นเดียวกับขั้นตอนการเสนอผู้มีอำนาจสั่งซื้อสั่งจ้าง การจัดทำประกาศผล และแจ้งผู้ชนะการเสนอราคาเพื่อทำสัญญาหรือข้อตกลง

นอกจากนี้ การดำเนินการจัดซื้อด้วยวิธี e-bidding ในยา insulin aspart 30%/protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill มีการยกเลิกประกาศ e-bidding เนื่องจากการแสดงรหัสบัญชีข้อมูลยาและรหัสยามาตรฐานไทย (Thai Medicines Terminology: TMT) ของตัวเลขชื่อเอกลักษณ์ของรายการยา (Generic Product Use : GPU) ในระบบ e-GP ของยาไม่ถูกต้อง จำเป็นต้องจัดทำประกาศใหม่ ซึ่งมีผลทำให้ขั้นตอนการบันทึกข้อมูลในระบบ e-GP การรายงานขอซื้อขอจ้าง สร้างประกาศ สร้างเอกสารประกวดราคาใช้เวลาเพิ่มขึ้น เช่นเดียวกับงานวิจัยของ กิตติศักดิ์ ไททอง และคณะ¹³ และ มาเรียม วรพันธุ์¹⁴ ที่พบปัญหาและอุปสรรคในการ

จัดซื้อจัดจ้างตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 และการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ จากความไม่พร้อมของบุคลากร ระบบสารสนเทศ ระบบ e-GP ที่ยังไม่เสถียร ควรจัดการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่ให้มีความรู้และความเข้าใจถึงขั้นตอนและระบบการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ลดขั้นตอนการดำเนินงานให้การจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ให้น้อยลงเพื่อง่ายต่อการปฏิบัติและลดระยะเวลาในการดำเนินงานในขั้นตอนการสร้างประกาศและเอกสารประกวดราคาให้สามารถบันทึกข้อมูลในระบบ e-GP ได้ล่วงหน้า เพื่อเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาเห็นชอบและอนุมัติก่อนประกาศเผยแพร่ และจัดบุคลากรที่ตรงตามตำแหน่งมาปฏิบัติงานได้แก่ เจ้าหน้าที่พัสดุ เพื่อดำเนินการจัดซื้อตาม พ.ร.บ.การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560

ในขั้นตอนการรับตัวอย่าง ระยะเวลาประมาณการ 3 วันทำการ พบว่าในทางปฏิบัติในระบบ e-GP ให้บันทึกระยะเวลาการส่งตัวอย่างหลังการเสนอราคาไม่เกิน 5 วันทำการ ซึ่งมีผลทำให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ยังไม่สามารถพิจารณาผลได้ทันทีหลังการดาวน์โหลดเอกสารของผู้เสนอราคา และในขั้นตอนการอุทธรณ์ พบในยา 3 รายการ ซึ่งมีจำนวนบริษัทที่ยื่นเอกสารมากกว่า 1 ราย ใช้ระยะเวลา 7 วันทำการก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง

ขั้นตอนการทำสัญญา ใช้เวลา 5 - 9 วันทำการ (ระยะเวลาประมาณการ 5 วันทำการ) ซึ่งต้องเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐพิจารณาอนุมัติเช่นกัน

สำหรับรายยาที่จัดซื้อจริงด้วยวิธี e-bidding พบว่า ยา salmeterol xinafoate 25 mcg and fluticasone propionate 250 mcg inhalation aerosol (120 doses), salmeterol xinafoate 50 mcg and fluticasone propionate 250 mcg accuhaler (60 doses), etonorgestrel 68 mg implant, insulin

aspart 30%/protamine aspart 70% 300 iu in 3 ml ชนิด penfill และ phenytoin sodium 100 mg extended release capsules มีราคาเท่ากับที่เคยซื้อหลังสุดในปีงบประมาณ 2561 ซึ่งมีราคาต่ำกว่าราคากลางและราคาอ้างอิง ผู้วิจัยจึงนำราคาที่เคยซื้อหลังสุดในปีงบประมาณ 2561 มากำหนดวงเงินงบประมาณในการจัดซื้อยาปีงบประมาณ 2562 ซึ่งจะเห็นได้ว่า ยาที่มีผู้ขายรายเดียวไม่สามารถประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อได้ เนื่องจากกลไกการตลาดที่ถูกควบคุมกำกับโดยกลไกราคากลางของประเทศ และไม่เกิดการแข่งขันเนื่องด้วยมีจำนวนผู้เสนอเพียง 1 รายเท่านั้น

ในทางกลับกัน ยาที่สามารถประหยัดงบประมาณจัดซื้อยาปี 2562 ด้วยวิธี e-bidding มี 3 รายการ เป็นรายการยาที่มีบริษัทยื่นเสนอราคามากกว่า 2 ราย ทำให้มีการแข่งขันราคา ได้แก่ 0.9% sodium chloride 100 ml injection สามารถประหยัดได้ 2,720 บาท ยา hydralazine 25 mg tablets สามารถประหยัดได้ 115,713 บาท และ ยา imipenem 500 mg and cilastatin sodium 500 mg sterile powder for injection สามารถประหยัดได้ 293,256 บาท

จากยา 8 รายการ พบว่า มียา 2 รายการที่ใช้เวลาใกล้เคียงกับระยะเวลาประมาณการโดยใช้เวลา 42 วันทำการ และมียา 3 รายการที่สามารถประหยัดเงินได้คิดเป็นการประสบความสำเร็จร้อยละ 37.5 เนื่องจากทั้ง 3 รายการมีผู้ค้าและเสนอราคามากกว่า 2 บริษัท จึงส่งผลการแข่งขันราคา และสามารถประหยัดเงินได้มูลค่ารวม 411,689 บาท

เอกสารอ้างอิง

1. กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง. หนังสือเลขที่ กค 0405.4/ว322 ลงวันที่ 24 สิงหาคม 2560 เรื่อง แนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างผ่านระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP); 2560.

สรุปผลการวิจัย

การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding ปีงบประมาณ 2562 ในงานบริหารเวชภัณฑ์ กลุ่มงานเภสัชกรรมและคุ้มครองผู้บริโภค โรงพยาบาลพิมาย จังหวัดนครราชสีมา ผลการดำเนินงานพบขั้นตอนที่ไม่เป็นไปตามระยะเวลาประมาณการในการดำเนินการ 8 ขั้นตอน ซึ่งทุกขั้นตอนจำเป็นต้องเสนอหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ เพื่อพิจารณาเห็นชอบอนุมัติ และดำเนินการในวันที่มีการลงนามรวมระยะเวลาดำเนินการ 42 – 60 วันทำการ สามารถประหยัดค่าใช้จ่ายได้ 411,689 บาทใน 3 รายการยาที่มีการแข่งขันราคา อย่างไรก็ตาม แม้วิธีการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding จะเป็นการเปิดให้มีการแข่งขันอย่างเป็นธรรม แต่ยังพบว่า หากมีผู้เสนอราคาเพียงรายเดียว จะไม่สามารถประหยัดงบประมาณในการจัดซื้อได้ เนื่องจากไม่เกิดการแข่งขันราคา ควรมีเวทีการสะท้อนปัญหาเกี่ยวกับการใช้งานระบบ e-GP การจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding เพื่อปรับแนวทาง ขั้นตอนให้สามารถปฏิบัติงานได้จริง

กิตติกรรมประกาศ

ขอขอบคุณคณะกรรมการกำหนดคุณลักษณะยาและราคากลางยา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินการจัดซื้อยาด้วยวิธี e-bidding รวมถึงพี่เภสัชกร เจ้าหน้าที่พัสดุโรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา ที่ได้ให้เรียนรู้กระบวนการทำงานเพื่อนำมาพัฒนางานในครั้งนี้ให้สำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

2. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนพิเศษ 210 ง วันที่ 23 สิงหาคม 2560 [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน 2560]. สืบค้นจาก: www.finance.rmuti.ac.th.
3. ศาลากลางจังหวัดนครราชสีมา. หนังสือเลขที่ นม 0017.3/

- ว7161 ลงวันที่ 3 ตุลาคม 2560 เรื่อง การมอบอำนาจของ
ผู้ว่าราชการจังหวัดนครราชสีมาในการดำเนินการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุ; 2560.
4. พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ
พ.ศ. 2560. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 134 ตอนที่ 24 ก วันที่
24 กุมภาพันธ์ 2560 [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน
2560]. สืบค้นจาก: www.ratchakitcha.soc.go.th.
 5. วิทยา กุลสมบูรณ์ และ วรณา ศรีวิริยานุภาพ. การศึกษาวิจัย
เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของยา [อินเทอร์เน็ต].
[สืบค้นเมื่อ 22 พฤษภาคม 2563]. สืบค้นจาก: [www.cuir.
chula.ac.th/dspace/bitstream> wittaya](http://www.cuir.chula.ac.th/dspace/bitstream/wittaya).
 6. กฎกระทรวงกำหนดพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
และกำหนดวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม
134 ตอนที่ 86 ก วันที่ 23 สิงหาคม 2560 [อินเทอร์เน็ต].
[สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน 2560]. สืบค้นจาก: [www.
gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th).
 7. กรมบัญชีกลาง. ขั้นตอนการจัดซื้อยาด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 1
กันยายน 2560]. สืบค้นจาก: [www.gprocurement.go.
th](http://www.gprocurement.go.th).
 8. สมาคมนักบริหารพัสดุแห่งประเทศไทย. การสัมมนาทาง
วิชาการเรื่อง การปฏิบัติตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วย
หลักเกณฑ์การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.
2560. อุดรธานี: สมาคมนักบริหารพัสดุแห่งประเทศไทย.;
กันยายน 2560.
 9. กองพัสดุ กรมชลประทาน. ขั้นตอนและระยะเวลาดำเนินการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) [อินเทอร์เน็ต].
[สืบค้นเมื่อ 1 กันยายน 2560]. สืบค้นจาก: [http://ome.
rid.go.th/main/images/pdf/1-9.pdf](http://ome.rid.go.th/main/images/pdf/1-9.pdf).
 10. คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ. ประกาศคณะ
กรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่องกำหนดราคากลาง
ยา. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 62 ง วันที่ 16
มีนาคม 2561 [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 17 พฤษภาคม
2561]. สืบค้นจาก: <http://dmsic.moph.go.th>.
 11. ศูนย์ข้อมูลข่าวสารด้านเวชภัณฑ์ กระทรวงสาธารณสุข. ราคา
อ้างอิง (ยา) [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 17 พฤษภาคม 2561].
สืบค้นจาก: <http://dmsic.moph.go.th>.
 12. คณะกรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ. ประกาศคณะ
กรรมการพัฒนาระบบยาแห่งชาติ เรื่องกำหนดราคากลาง
ยา. ราชกิจจานุเบกษา เล่ม 135 ตอนพิเศษ 263 ง วันที่ 19
ตุลาคม 2561 [อินเทอร์เน็ต]. [สืบค้นเมื่อ 20 ตุลาคม 2561].
สืบค้นจาก: <http://dmsic.moph.go.th>.
 13. กิตติศักดิ์ ไททอง, นุศราพร เกษสมบูรณ์, ศรีโรจน์ สุขมลสันต์.
โอกาสและความท้าทายในการจัดซื้อยาตามพระราชบัญญัติ
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.2560 :
กรณีศึกษาจังหวัดสกลนคร. วารสารเภสัชกรรมไทย 2562;11:
257 – 67.
 14. มาเรียม วรพันธุ์. รูปแบบการจัดซื้อจัดจ้างโดยการประมูล
ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ของเทศบาลตำบลลำไทร อำเภอลำลูกกา
จังหวัดปทุมธานี (รายงานการศึกษาค้นคว้าอิสระ ปริญญา
รัฐประศาสนศาสตรมหาบัณฑิต). ขอนแก่น: วิทยาลัยการ
ปกครองท้องถิ่น มหาวิทยาลัยขอนแก่น; 2553.