



## บันทึกข้อความ

|                     |
|---------------------|
| ห้องอธิการบดี       |
| รับที่              |
| วันที่ 15 ต.ค. 2569 |
| เวลา 12.00          |

ส่วนงาน งานรายได้ กองคลัง โทร. ๐ ๒๕๖๔ ๔๔๔๐ - ๕๕ ต่อ ๑๓๖๖

ที่ อว ๖๗.๐๓.๒ (๓) / ๗๓๔ วันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๙

เรื่อง ขอความเห็นชอบประกาศคณะเภสัชศาสตร์

เรียน ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลัง (ผ่านผู้อำนวยการกองคลัง)

ด้วย คณะเภสัชศาสตร์ มีความประสงค์ขออนุญาตประกาศคณะเภสัชศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๙ นั้น

ตามข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วยการบริหารการเงิน งบประมาณ และการบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๔ ข้อ ๓๒ วรรคหนึ่ง และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๗ ให้ส่วนงานออกประกาศส่วนงานเพื่อกำหนดหลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ส่วนงานโดยผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการประจำส่วนงานและเสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งประกาศฉบับดังกล่าว ได้ผ่านการพิจารณาจากคณะกรรมการพิจารณาร่างประกาศการจ่ายเงินจากเงินรายได้ส่วนงานของมหาวิทยาลัย ในการประชุมครั้งที่ ๑๒/๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๙ โดยมีมติให้คณะเภสัชศาสตร์กลับไปทบทวนและแก้ไข ซึ่งทางคณะเภสัชศาสตร์ได้ดำเนินการปรับแก้ไขเรียบร้อยแล้ว ฝ่ายเลขาคณะกรรมการพิจารณาร่างประกาศการจ่ายเงินจากเงินรายได้ส่วนงานของมหาวิทยาลัยจึงนำเสนออธิการบดีเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดนำเสนออธิการบดีลงนาม ด้วยจักษอบุคคล

(นางสาวกัมมณีทิพย์ ช่างแต่ง)

นักวิชาการเงินและบัญชีปฏิบัติการ

กรรมการและเลขานุการ

เรียน ท่านอธิการบดี

เพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ

(รองศาสตราจารย์ ดร.นิลุบล เลิศนุวัฒน์)

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายการคลัง

(นางสาวนิตยา ชูวงศ์)

รักษาการในตำแหน่งหัวหน้างานรายได้

(นายสมโภช จังวิบูลย์ศิลป์)

ผู้รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการกองคลัง

เห็นชอบ

(ศาสตราจารย์ ดร.ศุภสวัสดิ์ ชัชวาลย์)

อธิการบดีมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์

16 ต.ค. 2569



## ประกาศคณะเภสัชศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๙

โดยที่เป็นการสมควรกำหนดให้มีประกาศคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๙

อาศัยอำนาจตามความในข้อ ๓๒ วรรคหนึ่ง ของข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ว่าด้วยการบริหาร การเงิน งบประมาณ และการบัญชี พ.ศ. ๒๕๖๔ ซึ่งแก้ไขเพิ่มเติมโดยข้อบังคับมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ว่าด้วย การบริหารการเงิน งบประมาณ และการบัญชี (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๗ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการ ประจำคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในการประชุมครั้งที่ ๒ /๒๕๖๙ เมื่อวันที่ ๔ มิถุนายน ๒๕๖๙ และอธิการบดีให้ความเห็นชอบแล้ว เมื่อวันที่ ๑๖ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ คณะเภสัชศาสตร์จึงออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า “ประกาศคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๙”

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิก

(๑) ประกาศคณะเภสัชศาสตร์ มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินรายได้จากอัตราขั้นต่ำและสูงจากมหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(๑.๑) บัญชีหนึ่ง อัตราค่าตอบแทนเงินประจำตำแหน่ง ข้อ ๑

(๑.๒) บัญชีห้า ค่าตอบแทนการปฏิบัติงานอื่น ข้อ ๑

(๑.๓) บัญชีแปด ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน ข้อ ๑ (๑) (๒) และ (๘.๓)

(๑.๔) บัญชีเก้า ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรมสัมมนา ข้อ ๑ (๑.๑.๒) (๑.๒.๒) (๑.๒.๓)

(๒) ประกาศคณะเภสัชศาสตร์ เรื่อง หลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(๒.๑) หมวด ๒ ค่าตอบแทน ส่วนที่ ๒ ค่าตอบแทนการจัดการเรียนการสอน ข้อ ๙ (๒)

(๒.๒) หมวด ๒ ค่าตอบแทน ส่วนที่ ๓ ค่าตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่ ข้อ ๑๔

### ข้อ ๔ ในประกาศนี้

“นักศึกษา” หมายความว่า นักศึกษามหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ที่ได้รับมอบหมายหรือแต่งตั้งให้ปฏิบัติงาน หรือเข้าร่วมกิจกรรมที่คณะจัดด้วย

### หมวดที่ ๑

#### คำตอบแทน

#### ส่วนที่ ๑ คำตอบแทนการทำหน้าที่บริหาร

ข้อ ๕ ให้คณะจ่ายค่าตอบแทนประจำตำแหน่งหัวหน้างาน หรือตำแหน่งที่เรียกชื่อที่มีฐานะเทียบเท่าหัวหน้างาน ซึ่งได้รับการแต่งตั้งจากอธิการบดี ในอัตราเดือนละ ๖,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคน

#### ส่วนที่ ๒ คำตอบแทนการจัดการเรียนการสอน

ข้อ ๖ ให้คณะจ่ายค่าใช้จ่ายโครงการนักศึกษาระดับปริญญาตรีในรายวิชาที่เกี่ยวข้องกับโครงการที่นำไปสู่การเรียนรู้การทำวิจัยหรือนวัตกรรม ในอัตราโครงการละ ๑๒,๕๐๐ บาท

ข้อ ๗ ให้คณะจ่ายค่าใช้จ่ายให้กับนักศึกษาระดับมหาบัณฑิต ในรายวิชาที่นำไปสู่การทำวิทยานิพนธ์ ในอัตรารายวิชาละ ๕,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคน ไม่เกิน ๑ รายวิชา

ข้อ ๘ ให้คณะจ่ายค่าใช้จ่ายให้กับนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิตในรายวิชาที่นำไปสู่การทำดุษฎีนิพนธ์ ในอัตรารายวิชาละ ๕,๐๐๐ บาท ต่อคน

ทั้งนี้ให้จ่ายได้ไม่เกิน ๑ รายวิชา กรณีนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับมหาบัณฑิต และไม่เกิน ๒ รายวิชา กรณีนักศึกษาระดับดุษฎีบัณฑิตที่สำเร็จการศึกษาในระดับบัณฑิต

#### ส่วนที่ ๓ คำตอบแทนการปฏิบัติหน้าที่

ข้อ ๙ ให้คณะจ่ายค่าตอบแทนแก่ผู้ทรงคุณวุฒิที่คณะแต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยหรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย เพื่อทำหน้าที่ประเมินการสอนหรือประเมินตำรา หนังสือของอาจารย์ประจำในคณะ เพื่อขอตำแหน่งทางวิชาการ ในอัตราคนละ ๓,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งครั้ง

ข้อ ๑๐ ให้คณะจ่ายเงินค่าตอบแทนคณะกรรมการพิจารณากลั่นกรองวิทยานิพนธ์ดีเด่น ในระดับบัณฑิตศึกษา ตามหลักเกณฑ์และอัตราดังนี้

(๑) ประธานกรรมการ ในอัตราไม่เกินคนละ ๓,๐๐๐ บาท

(๒) กรรมการซึ่งเป็นผู้ทรงคุณวุฒิซึ่งคณะแต่งตั้งจากคณาจารย์ประจำของมหาวิทยาลัยหรือบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย ในอัตราไม่เกินคนละ ๒,๕๐๐ บาท

(๓) เลขานุการ ในอัตราไม่เกินคนละ ๘๐๐ บาท

(๔) ผู้ช่วยเลขานุการ ในอัตราไม่เกินคนละ ๘๐๐ บาท ทั้งนี้ ให้จ่ายได้ไม่เกิน ๒ คน

ข้อ ๑๑ ให้คณะจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ผู้ทำหน้าที่ควบคุมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์ของคณะ ตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ โดยให้รวบรวมจ่ายเป็นรายเดือนตามจำนวนวันที่ปฏิบัติงานจริง

#### ส่วนที่ ๔ ค่าตอบแทนอื่น

ข้อ ๑๒ ให้คณะจ่ายค่าตอบแทนนักศึกษาช่วยงาน ในอัตรา ๖๐ บาท ต่อหนึ่งชั่วโมง

(๑) ในระหว่างเปิดภาคการศึกษาให้จ่ายเงินค่าตอบแทนแก่นักศึกษาช่วยงานในอัตราคนละไม่เกิน ๒๕ ชั่วโมงต่อ ๑ สัปดาห์

(๒) ในระหว่างปิดภาคการศึกษาให้จ่ายเงินค่าตอบแทนแก่นักศึกษาช่วยงานในอัตราคนละไม่เกิน ๓๖ ชั่วโมงต่อ ๑ สัปดาห์

#### หมวดที่ ๒

#### ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงาน

ข้อ ๑๓ ให้คณะจ่ายค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปปฏิบัติงานในประเทศ ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง

(๑.๑) บุคลากร ในอัตรา ๓๖๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๑.๒) คณาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์ คณบดี รองคณบดี ในอัตรา ๗๒๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๒) ค่าที่พัก

(๒.๑) ห้องพักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๒.๒) ห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๒,๗๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

ข้อ ๑๔ การจ่ายเงินตามข้อ ๑๓ กรณีเดินทางมากกว่า ๑ คน ให้พักรวมกัน ๒ คน ต่อหนึ่งห้อง เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ให้พักได้ ๑ คนต่อ ๑ ห้อง

(๑) คณาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์

(๒) คณบดี รองคณบดี เลขาธิการคณะฯ

(๓) กรณีมีเหตุจำเป็นอย่างอื่นที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีแต่ต้องไม่เกินอัตราค่าที่พักสำหรับ ๑ คน

กรณีห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ผู้ที่ประสงค์พักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้องมีสิทธิเบิกจ่ายค่าที่พักได้เพียง กึ่งหนึ่งของราคาห้องพักจริง ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราตามข้อ ๑๓ (๒) (๒.๒)

ข้อ ๑๕ ให้คณะจ่ายค่าที่พักในการเชิญบุคคลภายนอกมาปฏิบัติงานที่มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์ ในอัตรา ค่าห้องพักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

## หมวดที่ ๓

## ค่าใช้จ่ายในการฝึกอบรม สัมมนา ประชุม ศึกษาดูงาน

ข้อ ๑๖ ให้คณะจ่ายค่าที่พักในการฝึกอบรมในประเทศที่จัดโดยคณะ ดังต่อไปนี้

(๑) ห้องพักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๒) ห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๒,๗๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

ข้อ ๑๗ การจ่ายเงินตามข้อ ๑๖ กรณีเดินทางมากกว่า ๑ คน ให้พักรวมกัน ๒ คน ต่อหนึ่งห้อง เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ให้พักได้ ๑ คนต่อ ๑ ห้อง

(๑) คณาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์

(๒) คณบดี รองคณบดี เลขานุการคณะฯ

(๓) กรณีมีเหตุจำเป็นอย่างอื่นที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีแต่ต้องไม่เกินอัตราค่าที่พักสำหรับ

๑ คน

กรณีห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ผู้ที่ประสงค์พักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้องมีสิทธิเบิกจ่ายค่าที่พักได้เพียงครึ่งหนึ่งของราคาห้องพักจริง ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราตามข้อ ๑๖ (๒)

ข้อ ๑๘ ให้คณะจ่ายค่าใช้จ่ายในการเข้าร่วมฝึกอบรมในประเทศที่จัดโดยหน่วยงานอื่น ดังต่อไปนี้

(๑) ค่าเบี้ยเลี้ยง

(๑.๑) บุคลากร ในอัตรา ๓๖๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๑.๒) คณาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์

คณบดี รองคณบดี ในอัตรา ๗๒๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๒) ค่าที่พัก

(๒.๑) ห้องพักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

(๒.๒) ห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ไม่เกิน ๒,๗๐๐ บาท ต่อหนึ่งคนต่อหนึ่งวัน

ข้อ ๑๙ การจ่ายเงินตามข้อ ๑๘ กรณีเดินทางมากกว่า ๑ คน ให้พักรวมกัน ๒ คน ต่อหนึ่งห้อง เว้นแต่กรณีดังต่อไปนี้ให้พักได้ ๑ คนต่อ ๑ ห้อง

(๑) คณาจารย์ประจำที่ดำรงตำแหน่งทางวิชาการในระดับศาสตราจารย์ รองศาสตราจารย์

(๒) คณบดี รองคณบดี เลขานุการคณะฯ

(๓) กรณีมีเหตุจำเป็นอย่างอื่นที่ได้รับอนุมัติจากคณบดีแต่ต้องไม่เกินอัตราค่าที่พักสำหรับ

๑ คน

กรณีห้องพักสองคนต่อหนึ่งห้อง ผู้ที่ประสงค์พักหนึ่งคนต่อหนึ่งห้องมีสิทธิเบิกจ่ายค่าที่พักได้เพียงครึ่งหนึ่งของราคาห้องพักจริง ทั้งนี้ต้องไม่เกินอัตราตามข้อ ๑๘ (๒) (๒.๒)

## หมวดที่ ๔

## การจ่ายเงินอื่น

ข้อ ๒๐ ให้คณะจ่ายเงินรางวัลให้กับบุคลากรและนักศึกษา ดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีได้รับคัดเลือกเป็นตัวแทนไปแข่งขันระดับชาติหรือนานาชาติ ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท
- (๒) ในกรณีที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันระดับชาติ
  - (๒.๑) รางวัลที่ ๑ ไม่เกิน ๘,๐๐๐ บาท
  - (๒.๒) รางวัลที่ ๒ ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท
  - (๒.๓) รางวัลที่ ๓ ไม่เกิน ๒,๐๐๐ บาท
- (๓) ในกรณีที่ได้รับรางวัลจากการแข่งขันระดับนานาชาติ
  - (๓.๑) รางวัลที่ ๑ ไม่เกิน ๑๐,๐๐๐ บาท
  - (๓.๒) รางวัลที่ ๒ ไม่เกิน ๗,๐๐๐ บาท
  - (๓.๓) รางวัลที่ ๓ ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท

ข้อ ๒๑ ให้คณะจ่ายเงินรางวัลในการแข่งขันหรือกิจกรรมที่คณะจัดขึ้น ให้กับบุคลากร นักศึกษารวมถึงบุคคลภายนอกคณะ ดังต่อไปนี้

- (๑) กรณีนำเสนอผลงานรูปแบบโปสเตอร์
  - (๑.๑) รางวัลที่ ๑ ไม่เกิน ๔,๐๐๐ บาท
  - (๑.๒) รางวัลที่ ๒ ไม่เกิน ๒,๐๐๐ บาท
  - (๑.๓) รางวัลที่ ๓ ไม่เกิน ๑,๐๐๐ บาท
- (๒) กรณีนำเสนอผลงานรูปแบบปากเปล่า
  - (๒.๑) รางวัลที่ ๑ ไม่เกิน ๕,๐๐๐ บาท
  - (๒.๒) รางวัลที่ ๒ ไม่เกิน ๓,๐๐๐ บาท
  - (๒.๓) รางวัลที่ ๓ ไม่เกิน ๒,๐๐๐ บาท

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๙



(รองศาสตราจารย์ รัฐพล อาษาสุจริต)

คณบดีคณะเภสัชศาสตร์

บัญชีแนบท้ายประกาศคณะเภสัชศาสตร์

เรื่อง หลักเกณฑ์ รายการ และอัตราการจ่ายเงินจากเงินรายได้ของคณะเภสัชศาสตร์ พ.ศ. ๒๕๖๙

รายการจ่ายเงินค่าตอบแทนแก่ผู้ทำหน้าที่ควบคุมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์

อัตรา ๑ ผู้ควบคุมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่ผู้ปฏิบัติงานในมหาวิทยาลัยที่ได้สังกัดคณะ นักศึกษาของมหาวิทยาลัยที่ได้เป็นนักศึกษาของคณะ และหน่วยงานภายนอกมหาวิทยาลัยที่มีบันทึกข้อตกลงความร่วมมือทางวิชาการกับคณะ

อัตรา ๒ ผู้ควบคุมการให้บริการเครื่องมือวิทยาศาสตร์แก่หน่วยงานภาครัฐ องค์กรภาคเอกชน และบุคคลภายนอกมหาวิทยาลัย

| ลำดับ | รหัสรายการ | รายการ                                   |                                                          | อัตราค่าตอบแทน<br>(บาท) |         | หน่วย   |
|-------|------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
|       |            | ชื่อภาษาอังกฤษ                           | ชื่อภาษาไทย                                              | อัตรา ๑                 | อัตรา ๒ |         |
| ๑     | FL๘-๑      | Electronic analytical balance<br>๕ digit | เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับการเตรียมสาร<br>ทศนิยม ๕ ตำแหน่ง   | ๒๓๖                     | ๔๖๘     | ชั่วโมง |
| ๒     | FL๘-๒      | Electronic analytical balance<br>๔ digit | เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับการเตรียมสาร<br>ทศนิยม ๔ ตำแหน่ง   | ๒๔                      | ๔๔      | ชั่วโมง |
| ๓     | FL๘-๓      | Electronic analytical balance<br>๓ digit | เครื่องชั่งไฟฟ้าสำหรับการเตรียมสาร<br>ทศนิยม ๓ ตำแหน่ง   | ๒๔                      | ๔๔      | ชั่วโมง |
| ๔     | FL๘-๔      | Cone and plate viscometer                | เครื่องวัดความหนืดระบบ cone และ<br>plate                 | ๒๒๐                     | ๔๓๖     | ชั่วโมง |
| ๕     | FL๘-๕      | Double block dry heater                  | เครื่องอุ่นสารละลายแบบแห้งชนิดบล็อกคู่                   | ๒๐                      | ๔๐      | ชั่วโมง |
| ๖     | FL๙-๑      | Automatic cell analyzer                  | เครื่องวิเคราะห์เซลล์แบบอัตโนมัติ                        | ๒๒๐                     | ๔๓๖     | ชั่วโมง |
| ๗     | FL๙-๒      | Real-time PCR system                     | ชุดเพิ่มปริมาณสารพันธุกรรมพร้อมระบบ<br>ตรวจวัดในสภาพจริง | ๔๗๖                     | ๕๑๒     | ชั่วโมง |
| ๘     | FL๙-๓      | Rheometer                                | ชุดเครื่องมือวัดกระแสการไหล                              | ๑,๑๖๘                   | ๒,๓๓๒   | ชั่วโมง |
| ๙     | FL๙-๔      | Microwave digestion system               | เครื่องย่อยสารด้วยระบบไมโครเวฟ                           | ๕๕๖                     | ๑,๑๐๘   | ชั่วโมง |
| ๑๐    | FL๙-๕      | Particle size analyzer                   | ชุดวิเคราะห์ขนาดและนับจำนวนอนุภาค                        | ๘๓๖                     | ๑,๖๗๒   | ชั่วโมง |
| ๑๑    | FL๙-๖      | Texture analyzer                         | เครื่องวิเคราะห์คุณสมบัติเนื้อสัมผัส<br>เภสัชภัณฑ์       | ๑,๑๖๐                   | ๒,๓๑๖   | ชั่วโมง |

| ลำดับ | รหัสรายการ | รายการ                                     |                                                                                          | อัตราค่าตอบแทน<br>(บาท) |         | หน่วย   |
|-------|------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
|       |            | ชื่อภาษาอังกฤษ                             | ชื่อภาษาไทย                                                                              | อัตรา ๑                 | อัตรา ๒ |         |
| ๑๒    | FL๙-๗      | Ultracentrifuge                            | เครื่องปั่นเหวี่ยงความเร็วสูงแบบอัลตรา                                                   | ๑,๔๕๖                   | ๒,๙๑๒   | ชั่วโมง |
| ๑๓    | FL๙-๘      | Trichoscopy imaging system                 | ชุดกล้องถ่ายภาพกำลังขยายสูงพร้อม<br>โปรแกรมวิเคราะห์เส้นผม                               | ๒๘๘                     | ๕๗๖     | ชั่วโมง |
| ๑๔    | FL๙-๙      | Ultraviolet transmittance analyzer         | เครื่องวัดประสิทธิภาพการป้องกันรังสียูวี<br>ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง                      | ๕๖๘                     | ๑,๑๓๖   | ชั่วโมง |
| ๑๕    | FL๙-๑๐     | High performance thin layer chromatography | เครื่องวิเคราะห์หาชนิดและปริมาณ<br>สารสำคัญพร้อมเก็บข้อมูลด้วยภาพถ่าย<br>บนแผ่นวิเคราะห์ | ๒,๑๔๖                   | ๔,๒๙๒   | ชั่วโมง |
| ๑๖    | FL๙-๑๑     | pH meter for semi-solid samples            | เครื่องวัดความเป็นกรดต่างในตัวอย่างครีม                                                  | ๒๐                      | ๓๖      | ชั่วโมง |
| ๑๗    | FL๙-๑๒     | Cell culture monitoring system             | เครื่องติดตามการเลี้ยงเซลล์                                                              | ๑๑๒                     | ๒๒๐     | ชั่วโมง |
| ๑๘    | FL๙-๑๓     | Hot stage microscope                       | ชุดวิเคราะห์จุดหลอมเหลวและผลึกของ<br>ตัวอย่างด้วยการมองภาพ                               | ๑,๑๖๔                   | ๒,๓๒๘   | ชั่วโมง |
| ๑๙    | FL๙-๑๔     | Titration calorimeter                      | เครื่องวิเคราะห์ค่าพารามิเตอร์ในการจับ<br>กันของยาและโมเลกุลขนาดใหญ่                     | ๒,๙๒๐                   | ๕,๘๔๐   | ชั่วโมง |
| ๒๐    | FL๙-๑๕     | Freeze dryer                               | เครื่องทำแห้งตัวอย่างแบบแช่แข็ง<br>สุญญากาศแบบตั้งโต๊ะ                                   | ๓๑๒                     | ๖๒๐     | ชั่วโมง |
| ๒๑    | FL๙-๑๖     | CO๒ incubator                              | ตู้นมเพาะเชื้อภายใต้ก๊าซ<br>คาร์บอนไดออกไซด์                                             | ๒๑๖                     | ๔๓๒     | ชั่วโมง |
| ๒๒    | FL๙-๑๗     | Zeta potential analyzer                    | ชุดเครื่องวัดขนาดของอนุภาคนาโน และ<br>ความต่างศักย์บนผิวอนุภาค                           | ๑,๐๙๒                   | ๒,๑๘๐   | ชั่วโมง |
| ๒๓    | FL๙-๑๘     | Microwave reactor                          | เครื่องสังเคราะห์สารโดยการให้ความร้อน<br>ด้วยคลื่นไมโครเวฟ                               | ๘๖๐                     | ๑,๗๒๐   | ชั่วโมง |
| ๒๔    | FL๙-๑๙     | Ultrasonic cell disruptor                  | เครื่องทำให้เซลล์แตกด้วยคลื่นอัลตรา<br>โซนิก                                             | ๕๖                      | ๑๑๒     | ชั่วโมง |

| ลำดับ | รหัสรายการ | รายการ                              |                                                                      | อัตราค่าตอบแทน<br>(บาท) |         | หน่วย   |
|-------|------------|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------|---------|
|       |            | ชื่อภาษาอังกฤษ                      | ชื่อภาษาไทย                                                          | อัตรา ๑                 | อัตรา ๒ |         |
| ๒๕    | FL๙-๒๐     | Infrared spectrometer               | เครื่องวิเคราะห์สารด้วยคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าช่วงอินฟราเรด               | ๒,๓๒๐                   | ๔,๖๔๐   | ชั่วโมง |
| ๒๖    | FL๙-๒๑     | High-pressure homogenizer           | เครื่องลดขนาดอนุภาคแบบใช้ความดันสูง                                  | ๑,๕๐๐                   | ๒,๙๙๒   | ชั่วโมง |
| ๒๗    | FL๙-๒๒     | Compact mass spectrometer           | ชุดเครื่องตรวจวัดสัดส่วนต่อมวลประจุ                                  | ๒,๓๔๘                   | ๔,๖๙๖   | ชั่วโมง |
| ๒๘    | FL๙-๒๓     | Type II water purification system   | ชุดผลิตน้ำบริสุทธิ์ type ๒                                           | ๑๘๔                     | ๓๖๘     | ชั่วโมง |
| ๒๙    | FL๙-๒๔     | Contact angle goniometer            | เครื่องวัดมุมสัมผัส ความตึง และ พลังงานพื้นผิว ควบคุมด้วยคอมพิวเตอร์ | ๑๗๒                     | ๓๐๔     | ชั่วโมง |
| ๓๐    | FL๑๐-๑     | Low-temperature incubator           | ตู้บ่มเพาะเชื้อควบคุมอุณหภูมิต่ำ                                     | ๒๐๐                     | ๔๐๐     | ชั่วโมง |
| ๓๑    | FL๑๐-๒     | Microplate shaker                   | เครื่องเขย่าสำหรับไมโครเพลท                                          | ๑๒                      | ๒๐      | ชั่วโมง |
| ๓๒    | FL๑๐-๓     | ๑๐๐ mm heating mantle               | เตาหลุมให้ความร้อน ขนาด ๑๐๐ มิลลิเมตร                                | ๑๒                      | ๒๔      | ชั่วโมง |
| ๓๓    | FL๑๐-๔     | ๒๕๐ mm heating mantle               | เตาหลุมให้ความร้อน ขนาด ๒๕๐ มิลลิเมตร                                | ๑๒                      | ๒๔      | ชั่วโมง |
| ๓๔    | FL๑๐-๕     | UV cabinet                          | ตู้ฉายแสงอัลตราไวโอเลต                                               | ๕๖                      | ๑๑๒     | ชั่วโมง |
| ๓๕    | FL๑-๑      | Stereo microscope                   | ชุดกล้องจุลทรรศน์ชนิดซูมกำลังขยาย                                    | ๑๔๘                     | ๒๙๒     | ชั่วโมง |
| ๓๖    | FL๑-๒      | Refocusing stage microscope system  | ชุดกล้องจุลทรรศน์แบบรีโฟกัสสแตจ                                      | ๒๒๐                     | ๔๓๖     | ชั่วโมง |
| ๓๗    | FL๑-๓      | Planetary mixer                     | เครื่องผสมอาหารแบบโกล                                                | ๑๒                      | ๒๔      | ชั่วโมง |
| ๓๘    | FL๑-๔      | Deionized water purification system | ชุดเครื่องผลิตน้ำบริสุทธิ์ปราศจากไอออน                               | ๑๖๐                     | ๓๑๖     | ชั่วโมง |

หมายเหตุ การปฏิบัติงานตามบัญชีแนบท้ายประกาศนี้ ในกรณีมีเศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง