

รายการลำดับที่ ๖-๑๒

ระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๘-๒๕๗๒)

วงเงินงบประมาณ ๑,๖๕๓,๗๕๐ บาท

๑. ความเป็นมา คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช มีพันธกิจที่สำคัญได้แก่ การดูแลรักษาป้องกันโรคและฟื้นฟูสุขภาพให้แก่ประชาชนในเขตกรุงเทพมหานคร โดยคณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มีโรงพยาบาลวชิรพยาบาล ซึ่งเป็นโรงพยาบาลระดับตติยภูมิขั้นสูง ที่ต้องรองรับการส่งต่อผู้ป่วยที่มีความซับซ้อนจากโรงพยาบาลต่าง ๆ ในสังกัดสำนักการแพทย์ ศูนย์บริการสาธารณสุขต่าง ๆ ในสังกัดสำนักอนามัย โรงพยาบาลของหน่วยงานอื่น ๆ ทั้งในกรุงเทพมหานครและต่างจังหวัด โดยเฉพาะโรคหรือภาวะที่มีความซับซ้อนทางด้านเวชศาสตร์เขตเมือง ซึ่งมีปริมาณงานที่เพิ่มขึ้นในแต่ละปี ฝ่ายชันสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด จึงมีความประสงค์จะหาสีย้อมทางห้องปฏิบัติการจุลชีววิทยาเพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ การย้อม gram stain, Acid fast stain และ modified acid fast stain เพื่อสนับสนุนการวินิจฉัยติดตามการรักษาโรค ส่งเสริมงานวิจัยทั้งเพื่อรองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น ดังรายละเอียดตามข้อกำหนดและเงื่อนไขตามเอกสาร เพื่อตอบสนองต่อการตรวจวิเคราะห์ ช่วยวินิจฉัย และติดตามการรักษาโรค รองรับภาระงานที่เพิ่มมากขึ้น ลดขั้นตอนที่ไม่จำเป็น ลดความผิดพลาดของเจ้าหน้าที่ ลดเวลาการรอคอย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลสูงสุดต่อโรงพยาบาลและผู้ป่วย


๒. ความต้องการ Crystal violet, Lugol, Alcohol decolorize, Safanin Solution, Carbon fuchsin, Acid Alcohol Decolorize และ Methyl blue เป็นส่วนประกอบของสี Gram stain set และ AFB stain set

๓. วัตถุประสงค์

๓.๑ มีสีย้อมที่เป็นส่วนประกอบชุดสีย้อมสำเร็จรูป Gram stain set เพียงพอในการตรวจเพื่อย้อม Gram stain และใช้ในงานจุลชีววิทยาและสนับสนุนฝ่ายการศึกษาและวิจัย


๓.๒ มีสีย้อมที่เป็นส่วนประกอบชุดสีย้อมสำเร็จรูป AFB stain set สำหรับย้อมแบคทีเรียในกลุ่ม Mycobacterium แยกออกจากเชื้อแบคทีเรียอื่น ๆ เพื่อใช้ในงานตรวจทางจุลชีววิทยาและสนับสนุนฝ่ายการศึกษาและวิจัยเพื่อชุดสีย้อมสำเร็จรูปและจุลชีพอื่น ๆ เป็นสีย้อมสำเร็จรูป

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 


นางสาวดารณี นุดาสัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แมนจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

รายการลำดับที่	รายการ	จำนวน/๑ ปี	จำนวน/๕ ปี
๖	Crystal violet	๑๑๗	๕๘๕
๗	Lugol	๑๑๒	๕๖๐
๘	Alcohol decolorize	๒๔๖	๑,๒๓๐
๙	Safanin Solution	๑๕	๓๗๕
๑๐	Carbon fuchsin	๘๕	๔๒๕
๑๑	Acid Alcohol Decolorize	๒๑๔	๑,๐๗๐
๑๒	Methyl blue	๙๖	๔๘๐

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Crystal violet ขวด (Gram)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบของสี Gram stain set เพื่อดูแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เป็นสีย้อมสำเร็จรูป

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของ Crystal violet ขวด (Gram)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมสำเร็จรูปสำหรับย้อมแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เพื่อจำแนกเชื้อ

๔.๒.๒ สีย้อม gram stain Crystal violet Solution ขนาดบรรจุ ๕๐๐ mL ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวด หนา ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน

๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ระบุหลักการ

และวิธีตรวจวิเคราะห์ตัวอย่างละเอียดครบถ้วนและมีรูปแบบรายงานผลการย้อมที่ย้อมได้


๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปีมี lot การผลิต

วันหมดอายุที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕


๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 

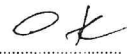
นางสาวดารณี นุดาลัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประภาท

กรรมการ

๓. 

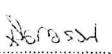
นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แมนจันทรารัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวจิราวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

๔.๒.๙ สามารถส่งของได้ตามกำหนดที่สั่งไม่เกิน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งซื้อ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Lugol ขวด (Gram)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบของสี Gram stain set เพื่อดูแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เป็นสีย้อมสำเร็จรูป

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของ Lugol ขวด (Gram)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมสำเร็จรูปสำหรับย้อมแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เพื่อจำแนกเชื้อ

๔.๒.๒ สีย้อม Gram stain ประกอบด้วย Lugol ขนาด ๕๐๐ mL x ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวด หนา ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสีย้อม

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน

๔.๒.๕

คู่มือเอกสารการใช้ระบุหลักการและวิธีตรวจวิเคราะห์ไว้อย่างละเอียดครบถ้วนและมีรูปแบบรายงานผลการย้อมที่ชัดเจน

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปี มี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่หลากหลายผลิตภัณฑ์ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Alcohol decolorize ขวด (Gram)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบของสี Gram stain set เพื่อดูแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เป็นสีย้อมสำเร็จรูป

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของ Alcohol decolorize ขวด (Gram)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมสำเร็จรูปสำหรับย้อมแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เพื่อจำแนกเชื้อ


๔.๒.๒ สีย้อม Gram stain ประกอบด้วย Alcohol decolorizer ขนาด ๕๐๐ mL x ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวด หนา ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน

๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ระบุหลักการและวิธีตรวจวิเคราะห์ไว้อย่างละเอียดครบถ้วนและมีรูปแบบรายงาน

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 


นางสาวดารณี นุตาลัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แมนจันทารัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวอิตาพรรณ เจริญสุข

กรรมการ

ผลการย้อมที่ย้อมได้

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปีมี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Safanine Solution ขวด (Gram)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบของสี Gram stain set เพื่อดูแบคทีเรียและจุลชีพอื่น ๆ เป็นสีย้อมสำเร็จรูป

๔.๒.๒ สีย้อม Gram-stain-set ประกอบด้วย Safranin ขนาด ๕๐๐ mL x ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวด หนา ที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน

๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ระบุหลักการและวิธีตรวจวิเคราะห์ไว้อย่างละเอียดครบถ้วนและมีรูปแบบ

รายงานผลการย้อมที่ย้อมได้

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปีมี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Carbon fuchsin ขวด (AFB)


๔.๑.๑ Carbon fuchsin เป็นส่วนประกอบชุดสีย้อมสำเร็จรูป AFB stain set สำหรับย้อมแบคทีเรียในกลุ่ม Mycobacterium แยกออกจากเชื้อแบคทีเรียอื่น ๆ

๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะของ Carbon fuchsin ขวด (AFB)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมชนิด Ziehl-Neelsen (ZN) ใช้ในการจำแนกแบคทีเรียกลุ่มติดสีทนกรด Mycobacterium ออกจากแบคทีเรียชนิดอื่น ๆ

๔.๒.๒ สีย้อม AFB stain set ประกอบด้วย Carbon Fuchsin Solution ขนาด ๕๐๐ mL ๑ ขวด

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 


นางสาวดารณี นุตาลัย

ประธาน

๒. 

นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวจิตาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

- ๔.๒.๓ บรรจุในขวดพลาสติกหนา น้ำหนักเบาที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี
- ๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน
- ๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ ระบุ หลักการ และวิธีตรวจวิเคราะห์ ไว้อย่างละเอียด ครบถ้วน และมีรูปแบบรายงานผลการย้อมที่ย้อมได้
- ๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปี มี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาษาชนะบรรจุชัดเจน
- ๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕
- ๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Acid Alcohol Decolorize ขวด (AFB)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบชุดสีย้อมสำเร็จรูป AFB stain set สำหรับย้อมแบคทีเรียในกลุ่ม Mycobacterium แยกออกจากเชื้อแบคทีเรียอื่น ๆ

๔.๒. คุณลักษณะเฉพาะของ Acid Alcohol Decolorize ขวด (AFB)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมชนิด Ziehl-Neelsen (ZN) ใช้ในการจำแนกแบคทีเรียกลุ่มดื้อสีทนกรด Mycobacterium ออกจากแบคทีเรียชนิดอื่น ๆ

๔.๒.๒ สีย้อม AFB Stain set ประกอบด้วย Acid alcohol decolorize ขนาด ๕๐๐ mL x ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวดพลาสติกหนา น้ำหนักเบาที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน


๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ ระบุ หลักการ และวิธีตรวจวิเคราะห์ ไว้อย่างละเอียด ครบถ้วน และมีรูปแบบรายงานผลการย้อมที่ย้อมได้

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปี มี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาษาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕


๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๓๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 

นางสาวดารณี นุตาลัย

ประธาน

๒. 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕. 

นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

๔.๑ คุณลักษณะทั่วไปของ Methyl blue ขวด (AFB)

๔.๑.๑ เป็นส่วนประกอบชุดสีย้อมสำเร็จรูป AFB stain set สำหรับย้อมแบคทีเรียในกลุ่ม Mycobacterium แยกออกจากเชื้อแบคทีเรียอื่น ๆ

๔.๒ คุณลักษณะเฉพาะของ Methyl blue ขวด (AFB)

๔.๒.๑ เป็นสีย้อมชนิด Ziehl-Neelsen (ZN) ใช้ในการจำแนกแบคทีเรียกลุ่มดื้อสีทนกรด Mycobacterium ออกจากแบคทีเรียชนิดอื่นๆ

๔.๒.๒ สีย้อม AFB Stain set ประกอบด้วย Methyl blue ขวด (AFB) ขนาด ๕๐๐ mL x ๑ ขวด

๔.๒.๓ บรรจุในขวดพลาสติกหนา น้ำหนักเบาที่มีฝาปิดมิดชิด เพื่อป้องกันการเสื่อมของสี

๔.๒.๔ เป็นสีย้อมที่ใช้งานได้ทันที โดยไม่ต้องกรองสีก่อนใช้งาน

๔.๒.๕ คู่มือเอกสารการใช้ ระบุ หลักการ และวิธีตรวจวิเคราะห์ ไว้อย่างละเอียด ครบถ้วน และมีรูปแบบรายงานผลการย้อมที่ย้อมได้

๔.๒.๖ มีอายุการใช้งานจนกว่าหมดอายุตามที่ระบุไว้ข้างขวดไม่น้อยกว่า ๑ ปี มี lot การผลิต วันหมดอายุ ที่ฉลากผลิตภัณฑ์ที่ภาชนะบรรจุชัดเจน

๔.๒.๗ เป็นสีย้อมที่ได้รับมาตรฐานการผลิต GMP และ ISO ๑๓๔๘๕

๔.๒.๘ มีเอกสารวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมาตรฐานทุก Lot การผลิต

๕. วิธีการจัดหา ใช้วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์


๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาจัดหาโดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

หลักเกณฑ์การประเมินประสิทธิภาพต่อราคาดังนี้

๖.๑ ใช้หลักเกณฑ์ราคาที่เป็น ๓๐ คะแนน


๖.๒ ใช้หลักเกณฑ์คุณภาพและคุณสมบัติที่เป็นประโยชน์กับมหาวิทยาลัย ๗๐ คะแนน โดยใช้การลำดับที่ ๖-๑๒

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 

นางสาวดารณี นุฑาสัย

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แมนจันทารัตน์

กรรมการ


๕ 

นางสาวธิดารณ เจริญสุข

กรรมการ

ลำดับ	หัวข้อที่พิจารณา	เกณฑ์	คะแนน
๑.	จำนวน Reference site ของสีที่ใช้ย้อมจริงในปี พ.ศ. ๒๕๖๖ ในโรงเรียนแพทย์หรือโรงพยาบาลของรัฐที่มีขนาด ๕๐๐ เตียงขึ้นไป	คะแนนสูงสุดได้ ๒๐ คะแนน และลดลงตามลำดับ ตามเกณฑ์ที่กำหนดตามจำนวน Reference site ที่มี > ๙ แห่ง ได้ ๒๐ คะแนน ๖-๘ แห่ง ได้ ๑๕ คะแนน ๓-๕ แห่ง ได้ ๑๐ คะแนน ๑-๒ แห่ง ได้ ๕ คะแนน ไม่มี ได้ ๐ คะแนน	๒๐
๒.	มีสีย้อมครบทุกรายการที่จัดซื้อ ๗ รายการ	ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด	๒๐
๓.	ผ่านการทดลองหรือมีการนำสินค้ามาให้ใช้งาน ในชุดสีย้อม gram ติด gram positive, gram negative แยกชัดเจน	-ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๕ คะแนน -ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด บางส่วนไม่ชัดเจน ได้ ๑๐ คะแนน -ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๑๕
๔.	ผ่านการทดลองหรือมีการนำสินค้ามาให้ใช้งาน ในชุดสีย้อม AFB สามารถย้อมได้แบบสไลด์เผาไฟหรือไม่เผาไฟ ติดสีชัดเจน	-ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๑๕ คะแนน -ประสิทธิภาพเป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด บางส่วนไม่ชัดเจน ได้ ๑๐ คะแนน -ประสิทธิภาพไม่เป็นไปตามเกณฑ์ที่กำหนด ได้ ๐ คะแนน	๑๕
คะแนนรวม			๗๐

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑. 


นางสาวดารณี บุตาสัย

ประธาน

๒. 


นางสาวธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓. 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔. 

นางสาวชนิกา แม้นจันทร์

กรรมการ

๕. 

นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ

๗. วงเงินงบประมาณระยะเวลาดำเนินการ ๕ ปี (งบประมาณ ๒๕๖๗-๒๕๗๑)

๘. เป็นเงิน ๑,๖๕๓,๗๕๐ บาท โดยเบิกจ่ายเงินรายได้คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาลในแต่ละปีดังนี้

ปีงบประมาณ ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๓๓๐,๗๕๐ (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๓๐,๗๕๐ (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓๓๐,๗๕๐ (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๐ เป็นเงิน ๓๓๐,๗๕๐ (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

ปีงบประมาณ ๒๕๗๑ เป็นเงิน ๓๓๐,๗๕๐ (สามแสนสามหมื่นเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

หน่วยงานที่รับผิดชอบดำเนินการ : งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด


สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว

งานจุลชีววิทยา ฝ่ายชั้นสูตรโรคกลางและธนาคารเลือด

คณะแพทยศาสตร์วชิรพยาบาล มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

๖๘๑ ถนนสามเสน แขวงวชิระ เขตดุสิต กทม. ๑๐๓๐๐ เบอร์โทร ๐๒-๒๕๔-๓๑๓๒

คณะกรรมการกำหนดร่างขอบเขตของงาน วันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

๑ 


นางสาวดารณี นุดาลัย

ประธาน

๒ 


นางสุธิดา แก้วประกาศ

กรรมการ

๓ 


นางสาวอัญชลี หอมแก้ว

กรรมการ

๔ 

นางสาวชนิกา แม่นจันทร์รัตน์

กรรมการ

๕ 

นางสาวธิดาวรรณ เจริญสุข

กรรมการ