



## บันทึกข้อความ

ฝ่ายงบประมาณ นโยบาย และแผน
เลขที่รับ..... ๙๙
วันที่..... 25 ธ.ค. 2568
เวลา..... ๐๙.๓๐ น.


ส่วนงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี  
ที่ อว ๘๑๑๘.๑๑/ วันที่ ๒๕ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ 20๐๐03๐๐๖2

เรื่อง ขออนุมัติโครงการและงบประมาณ  
เรียน ผู้อำนวยการ

งานการเงิน
เลขที่รับ..... 365
วันที่..... 25 ธ.ค. 2568
เวลา..... น.

ด้วยกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการ  
“การจัดทำและนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย” ระหว่างวันที่  
๒๓ - ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา เพื่อให้โครงการสำเร็จ  
ตามวัตถุประสงค์ ในการนี้ กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จึงขออนุมัติโครงการและ  
งบประมาณเงินรายได้โปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ) แผนงานจัดการศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา  
งานดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เป็นจำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)  
และงบประมาณเงินรายได้ของโรงเรียน (โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์  
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งานดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและ  
วัสดุ เป็นจำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท (หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๒๖,๕๐๐ บาท (สองหมื่น  
หกพันห้าร้อยบาทถ้วน) เพื่อใช้เป็นค่าใช้จ่ายในการจัดโครงการให้สำเร็จตามวัตถุประสงค์ที่ตั้งไว้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

  
(นางสาวพรจันทร์ สິงการ)  
ประธานโครงการ

นางสาวพรจันทร์

เรียน ผู้อำนวยการ

ด้วยอาจารย์พรจันทร์ สังกการ กลุ่มสาระการเรียนรู้  
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีความประสงค์ขออนุมัติจัดโครงการ  
“การจัดทำและนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ระดับ  
มัธยมศึกษาตอนปลาย” ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙  
ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา ทั้งนี้ โครงการ  
ดังกล่าวได้ระบุไว้ในตารางเมตริกซ์การจัดโครงการ/กิจกรรม  
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ เรียบร้อยแล้ว

๒๕-ธ.ค.-๖๘

เรียน ผู้อำนวยการ

๑. ด้วยฝ่ายโปรแกรมเน้นความสามารถทาง  
วิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM) มีความประสงค์ขออนุมัติ  
จัดโครงการ “การจัดทำและนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของ  
นักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย” ระหว่างวันที่ ๒๓-๒๗  
มกราคม พ.ศ.๒๕๖๙ ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”  
มหาวิทยาลัยบูรพา จ.ชลบุรี

๒. หากเห็นควรขออนุมัติโครงการ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น  
ให้เบิกจ่ายตามระเบียบฯ จำนวน ๒๖,๕๐๐ บาท (สองหมื่นหกพัน-  
ห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังนี้

๒.๑ โดยเบิกจากเงินรายได้โรงเรียนโปรแกรมทั่วไป  
(หลักสูตรปกติ) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการ  
จัดการศึกษา งบดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ  
จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท (สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒.๒ โดยเบิกจากเงินรายได้ โปรแกรมเน้นความสามารถ  
ทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์(SAM) แผนงานจัดการศึกษา  
อุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งบดำเนินงาน  
หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ จำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท  
(หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

สพคช

๒๕ ธ.ค. ๖๘

สช

25 ธ.ค. 2568

ในนาม

26 ธ.ค. 2568

อนงค์  
อ.นง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุกัลยา สุขเมอ)  
ผู้อำนวยการโรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ”



**ข้อเสนอโครงการ**

ผู้จัดทำข้อเสนอโครงการ นางสาวพรจันทร์ สั้งการ

ตำแหน่ง อาจารย์

หน่วยงาน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ มหาวิทยาลัยบูรพา

สังกัด กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

ชื่อโครงการ การจัดทำและนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย

สอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานและแผนยุทธศาสตร์ของโรงเรียน :

มาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน ๑.๑.๒ , ๑.๒.๑

ยุทธศาสตร์ที่ ๑ พัฒนาการจัดการศึกษา ที่สร้างนวัตกรรม เพื่อให้เกิดการพัฒนาผู้เรียน ให้มีทักษะชีวิตและเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

กลยุทธ์ที่ ๑ พัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา การจัดการเรียนรู้ และกิจกรรมเสริมหลักสูตร

ยุทธศาสตร์ที่ ๓ เสริมสร้างและพัฒนาผู้เรียน ให้มีความเข้มแข็งทางวิชาการ เป็นนวัตกรรมที่มีภาวะผู้นำ และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

กลยุทธ์ที่ ๖ ส่งเสริมผู้เรียนให้เกิดการพัฒนาทักษะการคิดเชิงนวัตกรรม ทักษะความเป็นผู้นำ และเป็นพลเมืองที่เข้มแข็ง

**หลักการและเหตุผล**

การจัดการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์ มุ่งเน้นให้นักเรียนเกิดกระบวนการคิด รู้จักวิเคราะห์ และพัฒนาศักยภาพของนักเรียนได้อย่างเต็มที่ โดยการเรียนรู้โดยใช้โครงงานเป็นฐาน โครงงานวิทยาศาสตร์เป็นกิจกรรมที่สำคัญที่ช่วยส่งเสริมให้นักเรียนได้นำทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์มาใช้ในการจัดทำโครงงาน เพื่อแก้ไขปัญหาภายในชีวิตประจำวัน หรือภายในท้องถิ่น ทำให้นักเรียนได้เรียนรู้จากประสบการณ์จริง ฝึกปฏิบัติ ให้ทำได้ คิดเป็น ทำเป็น เกิดการเรียนรู้จากการลงมือทำ

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้เห็นความสำคัญของการทำโครงงานวิทยาศาสตร์ เพื่อกระตุ้นส่งเสริมให้นักเรียนความสามารถในการคิดวิเคราะห์ สังเคราะห์ความรู้ด้วยกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ มีความสามารถในการพัฒนาความรู้ ความเข้าใจโดยบูรณาการองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์กับศาสตร์อื่น ๆ จึงได้จัดทำโครงการการจัดทำและนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน เพื่อให้นักเรียนมีทัศนคติที่ดีต่อวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

**วัตถุประสงค์**

๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ฝึกคิด แก้ปัญหา ค้นคว้าและลงมือปฏิบัติในการทำโครงงานวิทยาศาสตร์
๒. เพื่อให้นักเรียนได้ฝึกการนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ความคิดเห็นกับผู้อื่น

กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียน โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

- นักเรียนแผนการเรียนวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

- นักเรียนโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖

แผนปฏิบัติการของข้อเสนอโครงการ

ที่	กิจกรรมดำเนินงาน	เดือน		พ.ย. ๒๕๖๘				ธ.ค. ๒๕๖๘				ม.ค. ๒๕๖๙				ก.พ.๖๙	
		สัปดาห์ที่	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	๓	๔	๑	๒	
๑	การเตรียมการ /การวางแผน (Plan : P)																
	๑.๑ วางแผนโครงการ - ประชุมวางแผนการจัดการดำเนินงาน - ตั้งคณะกรรมการดำเนินงาน					←→											
	๑.๒ เขียนโครงการ - จัดทำข้อเสนอโครงการ						←→										
	๑.๓ เสนอขออนุมัติโครงการ - จัดทำหนังสือขออนุมัติโครงการ							←→									
๒	การดำเนินการตามแผน (DO : D)																
	๒.๑ ประชุมวางแผน - ประชุมเตรียมความพร้อม ประสานงานการดำเนินงานในส่วนต่างๆ										←→						
	๒.๒ จัดทำแบบประเมินโครงการ										←→						
	๒.๓ ดำเนินการจัดโครงการ - แจกกำหนด พร้อมให้บุคลากรลงชื่อเข้าอบรม - จัดโครงการตามวันและเวลาในโครงการ - จัดทำสรุปรายชื่อนักเรียนที่เข้าร่วมโครงการ												←→				
๓	การตรวจสอบและการประเมินผล (Check : C)																
	- ผู้รับผิดชอบการตรวจสอบดำเนินการตรวจสอบการดำเนินงานและผลงาน - ตรวจสอบ สรุปลง ข้อคิดเห็นและข้อเสนอแนะในระบบบริหารแผนยุทธศาสตร์														←→		
๔	การสรุปผล การรายงานผลและการปฏิบัติการต่อไป (Act : A)														←→		
	๔.๑ เสนอรายงานสรุปผลการดำเนินการและการพัฒนาปรับปรุงการดำเนินการครั้งต่อไป															←→	
	๔.๒ ติดตามการนำมาพัฒนาปรับใช้ในการทำงาน															←→	
	๔.๓ แนวทางและวิธีการในการแก้ปัญหาการจัดโครงการ															←→	

ระยะเวลาดำเนินการ ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

สถานที่ดำเนินการ อาคารฉลองราชย์ ๕๐ ปี โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา

แนวทางการตรวจสอบและการประเมินผลโครงการ :

๑. การประเมินผลตัวชี้วัดตามมาตรฐานการศึกษา

รายการพิจารณา	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือการประเมินผล
๑. มีสมรรถนะตามหลักสูตรสถานศึกษา	ร้อยละ ๘๐	แบบประเมินพฤติกรรม
๒. การมีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดีตามที่สถานศึกษากำหนด	ร้อยละ ๘๐	แบบประเมินพฤติกรรม

๒. การประเมินผลตัวชี้วัดกลยุทธ์

ตัวชี้วัดกลยุทธ์	เป้าหมาย	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
๑. โครงการ/กิจกรรม ที่เสริมหลักสูตรผู้เรียนให้สอดคล้องตามวิสัยทัศน์ของโรงเรียน	จำนวนโครงการ/กิจกรรม	โครงการ/กิจกรรม	๑๕	สำเนาโครงการที่ได้รับการอนุมัติ
๒. นักเรียนที่ได้รับการเสริมสร้างศักยภาพทางด้านความคิดเชิงนวัตกรรม	จำนวนนักเรียน	ร้อยละ	๑๐๐	สำเนาโครงการที่ได้รับการอนุมัติ

๓. การประเมินผลตัวชี้วัดวัตถุประสงค์โครงการ

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัดวัตถุประสงค์	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย	เครื่องมือประเมินผล
๑. เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนได้ฝึกคิดแก้ปัญหา ค้นคว้าและลงมือปฏิบัติในการทำโครงการวิทยาศาสตร์	จำนวนผลงานโครงการวิทยาศาสตร์	ร้อยละ	๘๐	- จำนวนผลงานที่นำเสนอ - แบบประเมินโครงการ
๒. เพื่อให้ให้นักเรียนได้ฝึกการนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ และมีโอกาสแลกเปลี่ยนประสบการณ์ ทัศนคติเห็นกับผู้อื่น	จำนวนผลงานโครงการวิทยาศาสตร์	ร้อยละ	๘๐	- จำนวนผลงานที่นำเสนอ - แบบประเมินโครงการ

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑. นักเรียนได้รับความรู้ ได้ฝึกฝน จากการลงมือปฏิบัติในการทำโครงการวิทยาศาสตร์
๒. นักเรียนได้ฝึกฝนทักษะการสื่อสาร นำเสนอถ่ายทอดผลงานให้ผู้อื่นฟัง

ผู้รับผิดชอบโครงการ

นางสาวพรจันทร์ สังกการ  
นางสาวฉัตรสุดา เดชศรี

ประธานโครงการ

รองประธานโครงการ



งบประมาณสนับสนุนโครงการ แหล่งเงินงบประมาณ :

๑. เงินรายได้ โปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา  
งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งานดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท  
(สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
  ๒. เงินรายได้ของโรงเรียนโปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM)  
แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานดำเนินงาน  
หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท  
(หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- จำนวนเงินงบประมาณที่ขอรับการสนับสนุน จำนวนเงิน ๒๖,๕๐๐ บาท  
(สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

ประมาณการค่าใช้จ่ายเงินงบประมาณ :

๑. เงินรายได้ โปรแกรมทั่วไป (หลักสูตรปกติ) แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา  
งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งานดำเนินงาน หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
    ๑. ค่าป้ายไว้นิพนธ์เสนอผลงาน จำนวน ๔๖ แผ่น ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๖,๙๐๐ บาท ✓
    ๒. ค่าวัสดุ เป็นเงิน ๒,๓๐๐ บาท ✓
    ๓. เงินรางวัลตอบปัญหาเคมี เป็นเงิน ๒,๓๐๐ บาท
      - รางวัลชนะเลิศ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท
      - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๑ เป็นเงิน ๘๐๐ บาท
      - รางวัลรองชนะเลิศ อันดับ ๒ เป็นเงิน ๕๐๐ บาท
    ๔. เงินรางวัลนำเสนอโครงการ ประเภทโปสเตอร์ เป็นเงิน ๑๓,๕๐๐ บาท
      - แบ่งเป็น ๓ สาขา ได้แก่
        - สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ
        - สาขาวิทยาศาสตร์กายภาพ
        - สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์
      - ประเภทเงินรางวัล
        - รางวัลชนะเลิศ เป็นเงิน ๒,๐๐๐ บาท (๓ สาขาวิชา)
        - รางวัลที่ ๒ เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท (๓ สาขาวิชา)
        - รางวัลที่ ๓ เป็นเงิน ๑,๐๐๐ บาท (๓ สาขาวิชา)
- จำนวนเงิน ๒๕,๐๐๐ บาท  
(สองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

๒. เงินรายได้โปรแกรมเน้นความสามารถทางวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ (SAM)

- แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานสนับสนุนการจัดการศึกษา งานดำเนินงาน  
หมวดค่าตอบแทนใช้สอยและวัสดุ
๑. ค่าป้ายไว้นิพนธ์เสนอผลงาน จำนวน ๑๐ แผ่น ๆ ละ ๑๕๐ บาท เป็นเงิน ๑,๕๐๐ บาท  
จำนวนเงิน ๑,๕๐๐ บาท  
(หนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน)
- รวมประมาณการค่าใช้จ่าย เป็นเงิน ๒๖,๕๐๐ บาท  
(สองหมื่นหกพันห้าร้อยบาทถ้วน)

**กำหนดการโครงการ**  
**“การจัดทำและนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียน ระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย”**  
**ระหว่างวันที่ ๒๓ - ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘**  
**ณ โรงเรียนสาธิต “พิบูลบำเพ็ญ” มหาวิทยาลัยบูรพา**

**วันศุกร์ที่ ๒๓ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘**

- ๐๗.๐๐ - ๐๘.๒๐ น. นักเรียนเตรียมความพร้อมเพื่อนำเสนอผลงาน  
 ๐๘.๒๐ - ๑๒.๓๐ น. นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ  
 ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. พิธีเปิด  
 ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ

**วันจันทร์ที่ ๒๖ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘**

- ๐๗.๐๐ - ๐๘.๒๐ น. นักเรียนเตรียมความพร้อมเพื่อนำเสนอผลงาน  
 ๐๘.๒๐ - ๑๒.๓๐ น. นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ  
 ๑๒.๓๐ - ๑๓.๓๐ น. การแข่งขันตอบปัญหาวิชาเคมี  
 ๑๓.๓๐ - ๑๖.๐๐ น. นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ

**วันอังคารที่ ๒๗ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๘**

- ๐๗.๐๐ - ๐๘.๒๐ น. นักเรียนเตรียมความพร้อมเพื่อนำเสนอผลงาน  
 ๐๘.๒๐ - ๑๒.๓๐ น. นำเสนอผลงานต่อคณะกรรมการ  
 ๑๒.๓๐ - ๑๔.๓๐ น. คณะกรรมการสรุปผลการพิจารณา  
 ๑๔.๓๐ - ๑๕.๔๐ น. ประกาศรางวัลและมอบเงินรางวัล  
 - การแข่งขันตอบปัญหาวิชาเคมี  
 - การนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์ สาขาวิทยาศาสตร์ชีวภาพ สาขาวิทยาศาสตร์  
 กายภาพ และ สาขาวิทยาศาสตร์ประยุกต์

๒๕ ๖๘  
 25 ๖๘

# Funds Reservation 2000030062

General Data			
Document type	Z2	Document type	030
Company code	1000	Document date	26.12.2025
FM area	1000	Posting date	26.12.2025
Controlling area	1000	Currency	THB/ 1.00000
Statistics			
Entered by	3530FIN01	Created on	26.12.2025
Last changed by		Last changed	
Additional Data			
Text	ขออนุมัติโครงการจัดทำและนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์		
Reference			
Total Amount	26,500.00 THB		

Document item 001			
Text	ขออนุมัติโครงการจัดทำและนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์		
Commitment item	2000010001	Funds center	1353100000
Fund	2010000000	G/L account	
Cost center		Due on	
Vendor		Customer	
Amount	25,000.00 THB		

Document item 002			
Text	ขออนุมัติโครงการจัดทำและนำเสนอโครงการงานวิทยาศาสตร์		
Commitment item	2000010001	Funds center	1353600000
Fund	2010000000	G/L account	
Cost center		Due on	
Vendor		Customer	
Amount	1,500.00 THB		

กฤษดา  
26 ธ.ค. 2568