



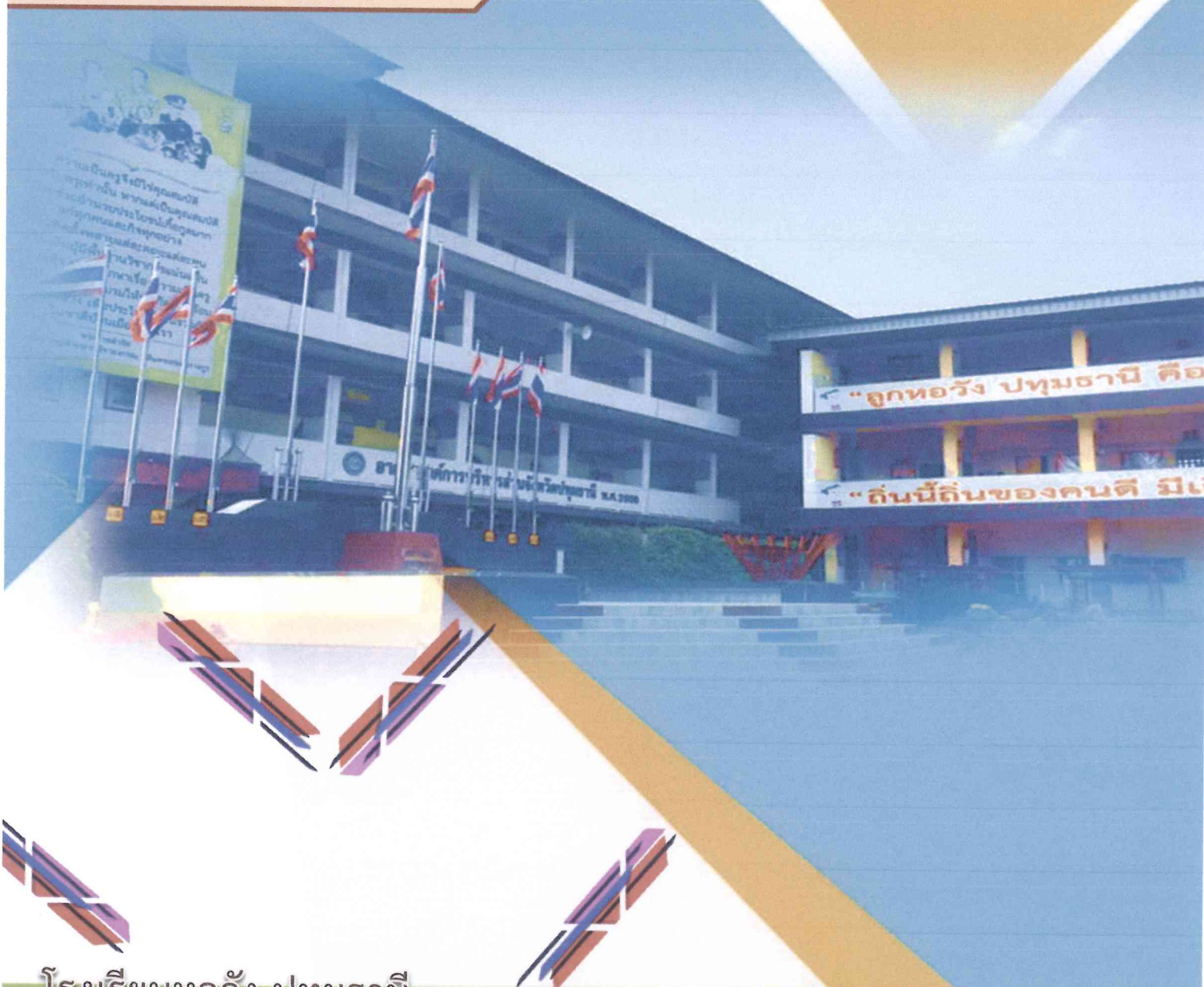
# รายงานการปฏิบัติ โครงการประจำปีการศึกษา 2564

กลุ่มบริหารวิชาการ

กิจกรรมย่อย  
Wrap Up

โครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียน  
ห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



# บันทึกข้อความ

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
เลขที่รับ..... ๑๕๑  
วันที่..... ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕  
เวลา..... ๑๕.๐๑ น.

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์  
กิจกรรม Wrap Up

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการ  
จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กิจกรรม เวทีการแข่งขันสู่  
ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยมีระยะเวลาการดำเนินการทำโครงการระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กันยายน ๒๕๖๕  
และ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท รายได้สถานศึกษา จำนวน  
๑๗๙,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว  
จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง)  
ตำแหน่ง ครู  
ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)  
ตำแหน่ง ครู  
หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

..... / ..... / .....

บันทึกสั่งการ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

..... / ..... / .....



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนห้วย ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์  
กิจกรรม Wrap Up

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วย ปทุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการ  
จัดทำโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ กิจกรรม เวทีการแข่งขันสู่  
ความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยมีระยะเวลาการดำเนินการทำโครงการระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔  
และ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท รายได้สถานศึกษา จำนวน  
๑๗๙,๗๐๐ บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว  
จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

.....  
เพื่อโปรดทราบ  
.....

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

...../...../.....

บันทึกสั่งการ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วย ปทุมธานี

...../...../.....



## แบบประเมิน

โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์

กิจกรรม Wrap Up

กลุ่มบริหารวิชาการ

### ๑. การดำเนินงาน

รายการกิจกรรม	การดำเนินการ		ผลการดำเนินการ
	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ	
๑) ชั้นเตรียมการ	/		( ) เกินแผน ( / ) เท่าแผน
๒) ชั้นดำเนินการ	/		( ) ต่ำกว่าแผน ( ) ไม่ได้ทำ
๓) ชั้นติดตามประเมินผล	/		

### ๒. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายที่กำหนดไว้ในแผน ( ) เงินอุดหนุน ..... บาท ( / ) เงินอื่น ๆ ๑๙๗,๖๐๐ บาท

ค่าใช้จ่ายจริง ( ) เงินอุดหนุน ..... บาท ( / ) เงินอื่น ๆ ๑๗๙,๗๐๐ บาท

สรุป ( ) จ่ายเงินเกิน .....บาท ( / ) เงินเหลือ ๑๗,๓๐๐ บาท

### ๓. ผลการดำเนินงานตามจุดประสงค์และเป้าหมายของโครงการมากน้อยเพียงใด

( ) สูงกว่าเป้าหมาย ( / ) เท่ากับเป้าหมาย ( ) ต่ำกว่าเป้าหมาย

ระบุสาเหตุที่ต่ำกว่าเป้าหมาย

### ๔. ผลการดำเนินงานเป็นที่พอใจหรือไม่

( / ) พอใจมาก ( ) พอใจปานกลาง ( ) ไม่พอใจ

ระบุสาเหตุที่ไม่พอใจ

### ๕. ความร่วมมือของผู้ร่วมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

( / ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย ( ) ไม่ได้ได้รับความร่วมมือ

ระบุสาเหตุที่ไม่ได้รับความร่วมมือ

### ๖. ผลการดำเนินงานเสร็จสิ้นตามกำหนดหรือไม่

( ) ก่อนกำหนด ( / ) ตรงตามเวลาที่กำหนด ( ) ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนด

ระบุสาเหตุที่ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนดพอใจ

### ๗. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานตามโครงการ

นักเรียนได้ทบทวนเนื้อหาในรายวิชาที่ตนเองสนใจก่อนการสอบปลายภาคเรียนที่ ๑ และ ๒

### ๘. ผลกระทบข้างเคียงที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานตามโครงการ

ช่วงเวลาที่จัดเกิดการแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (Covid-๑๙) ทำให้นักเรียนต้องได้รับการติวจากวิทยากรในรูปแบบออนไลน์



๙. ปัญหา / อุปสรรคในการทำโครงการ

นักเรียนบางส่วนมีความสนใจในการเรียนออนไลน์น้อยเนื่องจากสภาพแวดล้อมไม่เอื้อต่อการติว

๑๐. ข้อเสนอแนะ / แนวทางแก้ไข

ต้องจัดกิจกรรมในรูปแบบ On-site และประสานกับวิทยากรให้ติวโดยคำนึงถึงธรรมชาติของนักเรียน

ลงชื่อ

(นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง)

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ความคิดเห็นของหัวหน้างานแผนงาน

สนับสนุน การเรียนแบบผสมผสาน และ ให้ความสำคัญกิจกรรมที่เพิ่มศักยภาพ  
การเตรียมความพร้อมรับมือกับโรคระบาด COVID-19

ลงชื่อ

(นายศราวุธ รัตนะ)

หัวหน้างานแผนงาน

ความคิดเห็นของ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

# เอกสารประกอบโครงการ

- บันทึกข้อความขออนุญาตจัดกิจกรรม
- สำเนาโครงการ
- ภาพประกอบ



## บันทึกข้อความ

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี
เลขที่รับ 772
วันที่ 30 ส.ค. 2564
เวลา 13.10 น.

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๒๗ สิงหาคม ๒๕๖๔

เรื่อง ขออนุญาตจัดกิจกรรม Wrap Up ตามโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ GEP โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ในรูปแบบ Online  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ตามที่กลุ่มบริหารวิชาการ ได้กำหนดวางแผนการดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ GEP กิจกรรม Wrap Up ประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๑ - ๑๒ กันยายน ๒๕๖๔ ในรูปแบบ Online โดยกิจกรรมดังกล่าวมีวัตถุประสงค์ เพื่อทบทวนความรู้และทักษะ ในรายวิชาที่นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ GEP สนใจก่อนการทดสอบประจำปีภาคเรียนที่ ๑ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ จากวิทยากรผู้มีความเชี่ยวชาญเฉพาะด้าน เพื่อให้การดำเนินกิจกรรมดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑. ดำเนินโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ GEP กิจกรรม Wrap Up ในรูปแบบ Online โดยมีนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์-คณิตศาสตร์ GEP ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ เข้าร่วมจำนวน ๒๖๐ คน และครูผู้ดูแล ๑๓ ท่าน

๒. ขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนการดำเนินกิจกรรม สำหรับดำเนินกิจกรรม จำนวน ๘๗,๕๐๐ บาท (แปดหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยบาทถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

ลงชื่อ

(นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง)

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

ลงชื่อ

(นางสาวมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์)

หัวหน้าโครงการห้องเรียนพิเศษ

บันทึกเสนอ

เป็นต้น

บันทึกสั่งการ

อนึ่ง

ลงชื่อ

(นายphasit ภาคอด)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๒๗ / ๘๑ / ๒๕๖๔

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

..... / ..... / ๒๕๖๔





โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564

**โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP)**

ประกันคุณภาพสถานศึกษา	มาตรฐานที่ 1 และ 3
กลยุทธ์ระดับองค์กร	ข้อที่ 1
นโยบายการบริหารงานในโรงเรียนทอวัง ปทุมธานี	ข้อที่ 1, 6, และ 7
พันธกิจ	ข้อที่ 1
เป้าประสงค์	ข้อที่ 1
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มบริหารงานวิชาการ
ประเภทโครงการ	เป็นโครงการต่อเนื่อง

**ความสำคัญและที่มาของโครงการ**

จากการที่โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี ได้รับการอนุญาตจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี ให้เปิดหลักสูตรห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP) ในระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1-3 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 4 - 6 นั้น โรงเรียนจึงจัดกิจกรรมเสริมทักษะ ซึ่งเป็นกิจกรรมการศึกษาเรียนรู้นอกสถานที่ เพื่อเป็นการพัฒนาคุณภาพและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในด้านความรู้ ความสามารถ และทักษะต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษาอังกฤษ ที่เกิดจากประสบการณ์จริงอีกทั้งการพัฒนาห้องเรียนเป็นกระบวนการหนึ่งที่โรงเรียนดำเนินการจัดทำเพื่อส่งเสริมการจัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อช่วยส่งเสริมให้ผู้เรียนรักการเรียนรู้ แสวงหาความรู้ด้วยตนเองอย่างต่อเนื่อง มีความสามารถในการคิดอย่างเป็นระบบมีเหตุผล มีทักษะในการทำงานร่วมกับผู้อื่นได้อย่างมีความสุข ภายใต้การจัดการเรียนรู้ที่หลากหลาย มีสภาพแวดล้อม สถานที่ แหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการจัดการเรียนการสอน มีสภาพแวดล้อมที่ดี ปลอดภัยสมบูรณ์

ดังนั้นกลุ่มบริหารงานวิชาการ โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี จึงได้ดำเนินการจัดโครงการโครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP) ซึ่งในโครงการนี้ประกอบด้วย 11 กิจกรรม

**วัตถุประสงค์**

1. เพื่อพัฒนาคุณภาพและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในด้านความรู้ ความสามารถและทักษะต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษาอังกฤษ
2. เพื่อส่งเสริมนักเรียนให้ศึกษาในระดับที่สูงขึ้น

**เป้าหมาย**

**เป้าหมายเชิงคุณภาพ**

นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี ทุกคนที่เข้าร่วมกิจกรรมมีการพัฒนาคุณภาพและยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนของนักเรียนในด้านความรู้ ความสามารถและทักษะต่าง ๆ ทางวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ เทคโนโลยีและภาษาอังกฤษ

**เป้าหมายเชิงปริมาณ**

นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP) ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 1 - 6 โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี เข้าร่วมกิจกรรมไม่น้อยกว่าร้อยละ 90

**ระยะเวลาดำเนินการ**

วันที่ 17 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2564 - วันที่ 31 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

กิจกรรมที่ 4 Wrap up  
การดำเนินกิจกรรม

ขั้นตอน	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	หมายเหตุ
	พ.ศ. 2564						พ.ศ. 2565					
1. การวางแผน												
2. เสนออนุมัติ												
3. ประชุมชี้แจง												
4. ดำเนินการ												
5. ประเมินผล												
6. รายงานผล												

งบประมาณที่ใช้ ประเภท (✓) เงินรายได้ จำนวน 197,600 บาท  
ประมาณการค่าใช้จ่าย


ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1.	ค่าวิทยากร	98 ชั่วโมง	1,200	117,600
2.	ค่าอาหารกลางวันและอาหารว่าง	-	-	80,000
<b>รวม</b>				<b>197,600</b>

สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
การประเมินผล

เป้าหมาย	เกณฑ์การประเมิน	เครื่องมือที่ใช้วัด	ระยะเวลาประเมิน
<b>ด้านปริมาณ</b>	<b>จำนวน (คน หรือร้อยละ)</b>		
นักเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP) ระดับชั้น ม.1-6 โรงเรียน หอวัง ปทุมธานี	นักเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP) ม.1 - 6 จำนวน 231 คน	รายงานการจัดกิจกรรม	12 ก.ย. 2564
<b>ด้านคุณภาพ</b>	<b>ผลที่คาดหวังจะให้เกิด</b>		
นักเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP) ระดับชั้น ม.3 , 6 โรงเรียนหอวัง ปทุมธานีมี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมจะได้มี ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น	แบบสอบถามความพึง พอใจ	12 ก.ย. 2564

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP) ระดับชั้น ม.3 , 6 โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี จะได้มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
2. นักเรียนมีความพึงพอใจในการเข้าร่วมกิจกรรม Wrap up ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

ลงชื่อ.......... ผู้รับผิดชอบกิจกรรม  
(นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง)  
ตำแหน่ง ครูผู้ช่วย



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564

การอนุมัติโครงการ

โครงการพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP)

ที่	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ใช้				ผู้รับผิดชอบ
		เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน (พัฒนาผู้เรียน)	เงินรายได้	งบอื่น ๆ	
1.	सानสายใยพี่น้องห้อง GEP	-	-	20,000	-	นางสาวกมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์
2.	เรียนให้ลึก เรียนให้ซึ้ง	-	-	820,800	-	นางสาวรภัสสรณ์ พิทักษ์ศิริโชติ
3.	Go to uni	-	-	200,000	-	นางสาวจิราวรรณ วงษาเทียม
4.	Wrap up	-	-	197,600	-	นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง
5.	ติว fit พิชิต O - NET	-	-	126,400	-	นางสาวจิราวรรณ วงษาเทียม
6.	เวทีการแข่งขันสู่ความเป็นเลิศทาง วิชาการ	-	-	160,000	-	นางสาววรารภรณ์ เกตุขุนทด
7.	ค่ายพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียน พิเศษวิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP)	-	-	1,500,000	-	นางสาวกมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์
8.	กิจกรรมการสนับสนุนการจัดการ เรียนการสอนนักเรียนห้องเรียนพิเศษ วิทยาศาสตร์คณิตศาสตร์ (GEP)	-	-	250,000	-	นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง
9.	การพัฒนาปรับปรุงห้องเรียนและ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ	-	-	1,000,000	-	นายสุชาติ สืบทอง
10.	GEP Go abroad	-	-	2,000,000	-	นางสาวกมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์
11.	กิจกรรมยกย่องและเชิดชูเกียรติ นักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ (GEP)	-	-	568,842	-	นายชัยยันต์ รุ่งแสง
รวม				6,843,642		





คำสั่งโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
ที่ ๒๒ / ๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม Wrap Up ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔

เพื่อให้การบริหารสถานศึกษาสอดคล้องกับพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๔๕ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ และ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ ในมาตรา ๙ การจัดระบบโครงสร้าง และกระบวนการจัดการศึกษา และการบริหารและปฏิบัติงานกลุ่มบริหารวิชาการ เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและมีประสิทธิภาพ

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๓๙ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบบริหารราชการกระทรวงศึกษาธิการ พ.ศ. ๒๕๔๖ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๓ และ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๖๒ ในมาตรา ๒๗ และ มาตรา ๘๖ แห่งพระราชบัญญัติระเบียบข้าราชการครูและบุคลากรทางการศึกษา พ.ศ. ๒๕๔๗ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๑ (ฉบับที่ ๓) พ.ศ. ๒๕๕๓ และ (ฉบับที่ ๔) พ.ศ. ๒๕๖๒ เนื่องด้วยสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา ๒๐๑๙ (COVID - ๑๙) ในปัจจุบันมีการแพร่ระบาดรุนแรงหลายพื้นที่ในประเทศไทย กระทรวงศึกษาธิการจึงตระหนักถึงความปลอดภัยในชีวิตของนักเรียนที่ได้รับผลกระทบดังกล่าว เพื่อลดปัจจัยเสี่ยงในการแพร่ระบาดใหม่ จึงกำหนดให้มีการจัดการเรียนการสอนทางไกล (ระบบออนไลน์) เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี มีประสิทธิภาพและแบ่งปันประสบการณ์จากแนวทางการจัดการเรียนการสอนที่หลากหลาย จึงแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินกิจกรรม Wrap Up สำหรับนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ (GEP) ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑ - ๖ ภาคเรียนที่ ๒ ปีการศึกษา ๒๕๖๔ ระหว่างวันที่ ๑๙ - ๒๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ดังต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการอำนวยการ

๑.๑ นายสมศักดิ์ สุ่มน	ผู้อำนวยการโรงเรียน	ประธานกรรมการ
๑.๒ นางสาววราภรณ์ มอญภาษา	รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารบุคคล	กรรมการ
๑.๓ นายธีรศักดิ์ บัวสาย	รองผู้อำนวยการ กลุ่มบริหารทั่วไปและกิจการนักเรียน	กรรมการ
๑.๔ นางสาวณพิชญา กิจจัสัจจา	รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารงบประมาณ	กรรมการ
๑.๕ นายภาสกร ภาคอัติ	รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ อำนวยความสะดวก กำกับติดตาม ดูแลความเรียบร้อย และเป็นที่ปรึกษาให้กับคณะกรรมการฝ่ายต่าง ๆ

๒. คณะกรรมการดำเนินงาน

๒.๑ นายภาสกร ภาคอัติ	รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ	ประธานกรรมการ
๒.๒ นางสาวกมลลักษณ์ สุวรรณวงศ์		กรรมการ

๒.๓ นายสุชาติ สืบทอง	กรรมการ
๒.๔ นางสาววราภรณ์ เกตุขุนทด	กรรมการ
๒.๕ นายกิตติพงษ์ พิมพ์เถื่อน	กรรมการ
๒.๖ นายชัยยันต์ รุ่งแสง	กรรมการ
๒.๗ นางสาวศรัญญา ทีบแก้ว	กรรมการ
๒.๘ นางสาวกมลชนก ชะมาตย์	กรรมการ
๒.๙ นางสาววัชรวิภา เพ็งศรี	กรรมการ
๒.๑๐ นางสาวชญานี เบ้าซารี	กรรมการ
๒.๑๑ นางสาวพิทยีสินี ศรีน้อย	กรรมการ
๒.๑๒ นางสาวรภััสสรณ์ พิทักษ์ศิริโชติ	กรรมการ
๒.๑๓ นางสาวจิราวรรณ วงษาเทียม	กรรมการ
๒.๑๔ นางสาวบุญวิภา เรืองชูพงศ์	กรรมการ
๒.๑๕ นางสาวแก้วกานดา บุตรทอง	กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ๑. ประชุม วางแผน ในการดำเนินกิจกรรม Wrap Up

๒. ประสานกับวิทยากรเพื่อให้ความรู้ตามวัตถุประสงค์ของกิจกรรม

๓. จัดทำข้อมูล และเตรียมเอกสารประกอบการให้ความรู้แก่นักเรียน

๔. หน้าที่อื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

๓. คณะกรรมการประเมินผล

๓.๑ นางสาวศรัญญา ทีบแก้ว

ประธานกรรมการ

๓.๒ นางสาวกมลชนก ชะมาตย์

กรรมการ

๓.๓ นายกิตติพงษ์ พิมพ์เถื่อน

กรรมการและเลขานุการ

มีหน้าที่ ๑. จัดทำแบบสอบถามประเมินความพึงพอใจของนักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรม

๒. สรุปและรายงานผลการดำเนินกิจกรรมต่อผู้บังคับบัญชา

๓. หน้าที่อื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

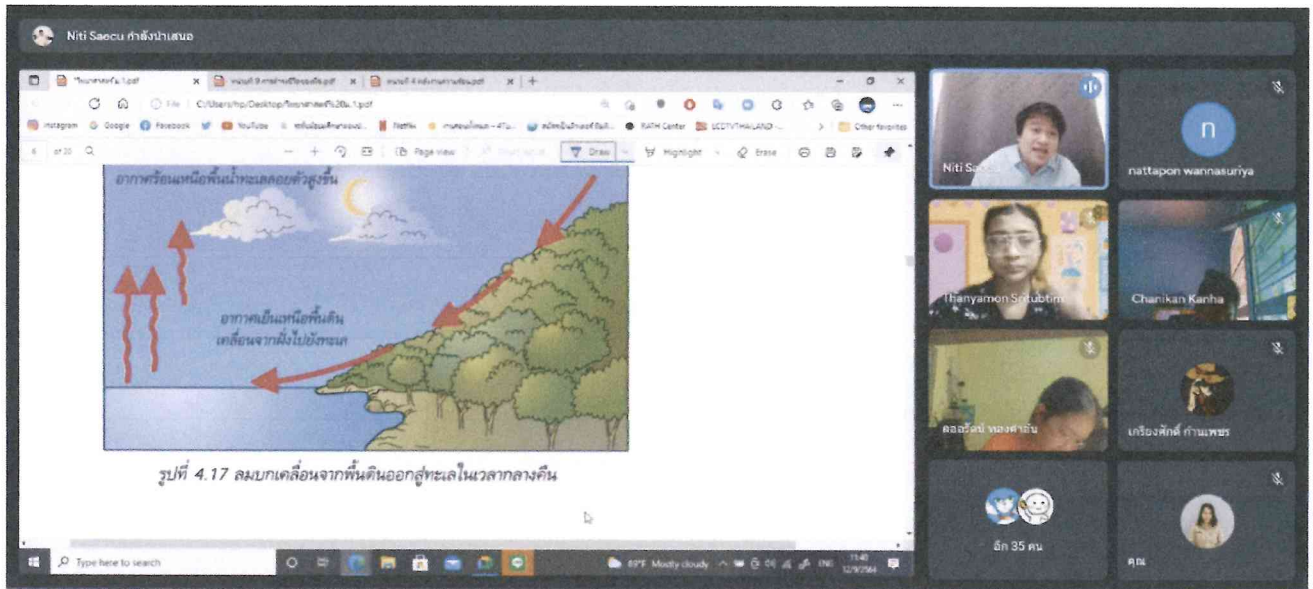
ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้ง ปฏิบัติหน้าที่ที่ได้รับมอบหมายเต็มความสามารถเพื่อให้บังเกิดประโยชน์สูงสุดกับทางราชการต่อไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕

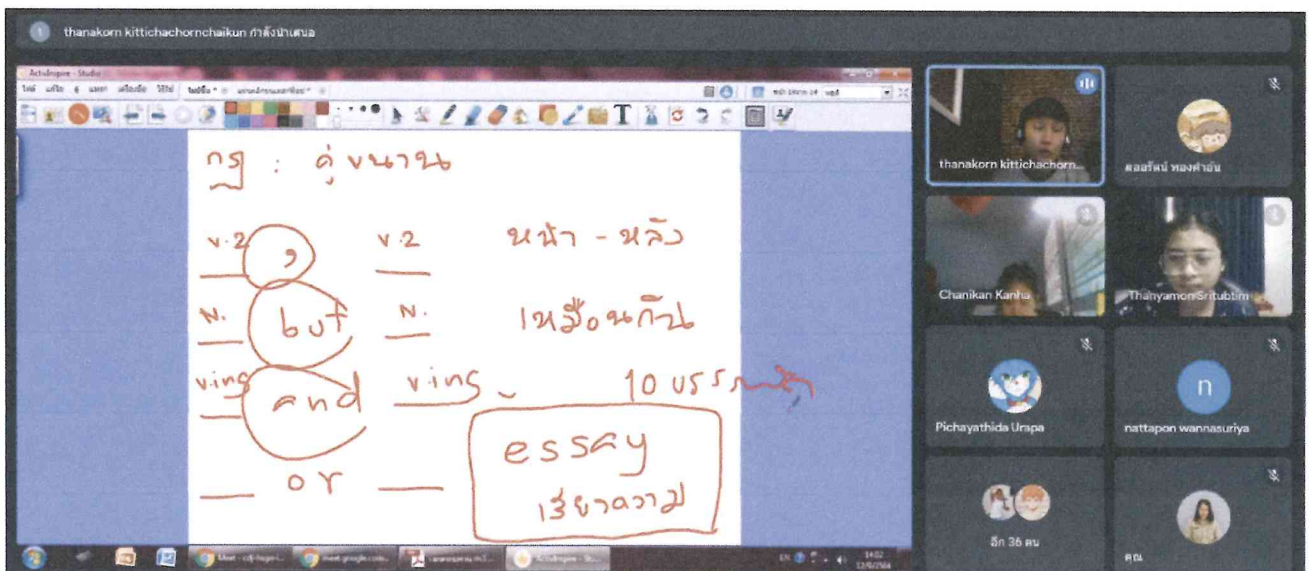
(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

## ภาพประกอบ



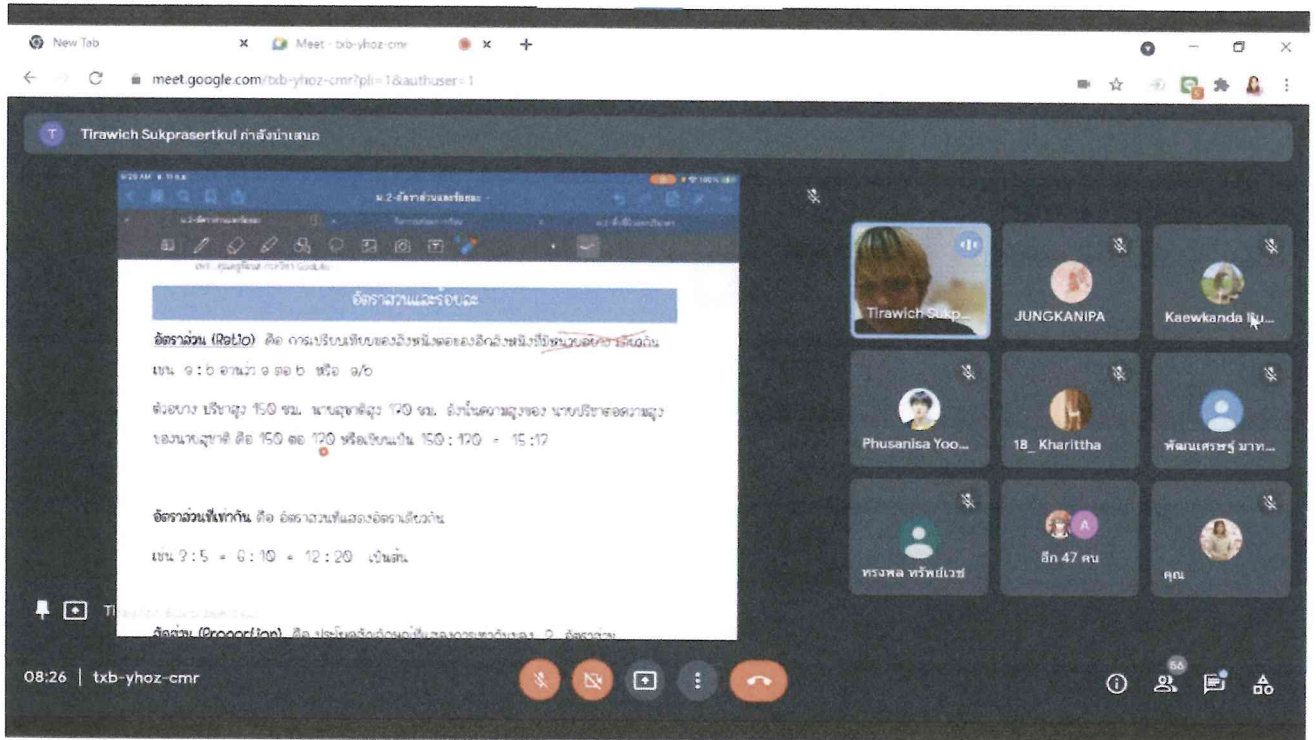
กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๑ และ ๑/๒ วิชาวิทยาศาสตร์ ปีการศึกษา



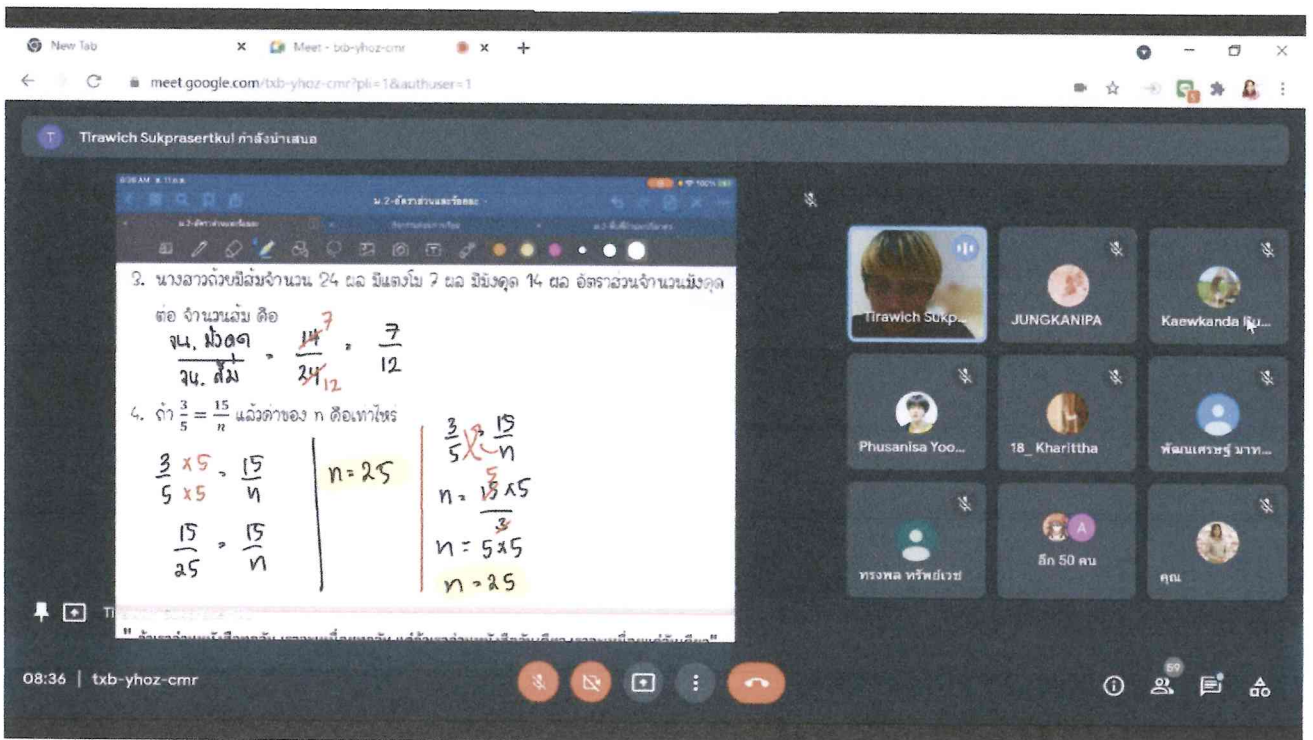
กิจกรรมวันที่ ๒ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๑/๑ และ ๑/๒ วิชาภาษาอังกฤษ



# ภาพประกอบ



กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒/๙ และ ๒/๑๐ วิชาคณิตศาสตร์



กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๒/๙ และ ๒/๑๐ วิชาคณิตศาสตร์

## ภาพประกอบ

กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๙ วิชาเคมี

กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๓/๙ และ ๓/๑๐ วิชาภูมิศาสตร์



## ภาพประกอบ

Kittipong Montheeintarasak กำลังนำเสนอ

10:27 Sun 12 Sep

ม 5\_โรงเรียนหอวัง\_ฟิสิกส์

Longitud

$$V = \frac{s}{t} \rightarrow \frac{\lambda}{T} \rightarrow \omega = \frac{\theta}{T} = \frac{2\pi f}{T}$$

$$v = \frac{\lambda}{T} = f\lambda$$

10:37 wzk-vnob-mid

กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๙ วิชาฟิสิกส์

Film Artear กำลังนำเสนอ

10:09 Sun 11 Sep

หอวังปทุม-ม5

ในปี ค.ศ. 1648 นักวิทยาศาสตร์ชาวเบลเยียม ได้ทดลองปลูกต้นข้าวสาลี 5 ปอนด์ในถังไม้ใหญ่ที่บรรจุดินซึ่งทำให้แห้งสนิทหนัก 200 ปอนด์ รดน้ำจนรากของต้นได้ดูดน้ำคืนจนทำให้ปลูกไว้ทุกๆวัน ด้วยน้ำฝนหรือฝนที่ตกลงมาในระยะเวลา 5 ปี ต้นข้าวสาลีขึ้นหนักเป็น 169 ปอนด์ 3 ออนซ์ (ไม่ได้อบรมน้ำรดของในซึ่งวางไว้ในแต่ละปี) และเมื่อตัดต้นในฤดูร้อนที่หนักแล้วนำน้ำไปแช่ปรากฏว่าน้ำหนักมันน้อยกว่าต้นที่ใช้ก่อนทำการทดลองเพียง 2 ออนซ์เท่านั้น

10:09 | jpe-rxyp-dnz

กิจกรรมวันที่ ๑ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๙ วิชาชีววิทยา



## ภาพประกอบ

GL11  $PV = 50,000$ ,  $n = 3$ ,  $i = 8\% = 0.08 \rightarrow i = \frac{0.08}{4} = 0.02$   
ข้อ 2  $FV = ?$  (อัตราดอกเบี้ยทบต้นทุก 3 เดือน)  
 $m = \frac{12 \text{ เดือน}}{3 \text{ เดือน}} = 4$  งวด  
วิธี (เส้นทแยง)

Timeline: 0, 1, 2, 3  
Cash flows:  $PV = 50,000$  at 0;  $51,000$ ,  $52,040$ ,  $53,081$  at 1;  $54,121$ ,  $55,162$ ,  $56,203$ ,  $57,244$ ,  $58,285$ ,  $59,326$  at 2;  $60,367$  at 3.

Zoom Meeting: Parabola Godlike, 14:36 | msv-rtwi-uoc

กิจกรรมวันที่ ๒ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๖/๙ วิชาฟิสิกส์

Kittipong Montheeintarasak กำลังนำเสนอ  
10:56 Sun 12 Sep  
ม.5 โรงเรียนหอวัง ฟิลิปปินส์

Zoom Meeting: Parabola Godlike, 14:52 | msv-rtwi-uoc

กิจกรรมวันที่ ๒ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๙ วิชาฟิสิกส์

นักเรียนตอบแบบประเมินความพึงพอใจจากการจัดกิจกรรม ในโครงการ  
การพัฒนาศักยภาพนักเรียนห้องเรียนพิเศษวิทยาศาสตร์ - คณิตศาสตร์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๔

### แบบประเมินความพึงพอใจจากการจัดกิจกรรม



#### ข้อเสนอแนะ

- อยากจัดที่โรงเรียน
- พี่ๆ ใจดีมากๆ
- อยากให้จัดกิจกรรมนี้ทุกภาคเรียน

สรุปแบบประเมินความพึงพอใจจากการจัดกิจกรรม Wrap up ปีการศึกษา ๒๕๖๔





# รายงานการปฏิบัติ โครงการประจำปีการศึกษา 2564



กลุ่มบริหารวิชาการ

โครงการ

กิจกรรมย่อย

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ (NSC, YSC)



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนห้วยปุมธานี  
ที่ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ  
กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ (NSC, YSC)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยปุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นายธนกฤต แสนพรหม ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรม MWIT Science Fair 2022 โดยมีระยะเวลาการดำเนินการทำโครงการในวันที่ ๑๕-๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท อุดหนุน จำนวนเงิน ๖,๘๖๐ บาท (หกพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายธนกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

..... / ..... / .....

บันทึกสั่งการ

.....  
.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วยปุมธานี

..... / ..... / .....





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนห้วย ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ (NSC, YSC)

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วย ปทุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นายรณกฤต แสนพรหม ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรม MWIT Science Fair 2022 โดยมีระยะเวลาการดำเนินการทำโครงการในวันที่ ๑๕-๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท อุดหนุน จำนวนเงิน ๖,๘๖๐ บาท (หกพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายรณกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

เพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอืด)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

...../...../.....

บันทึกสั่งการ

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุขมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนห้วย ปทุมธานี

...../...../.....

## แบบประเมิน

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ  
กิจกรรม ส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ (NSC, YSC)  
กลุ่มบริหารวิชาการ

### 1. การดำเนินงาน

รายการกิจกรรม	การดำเนินการ		ผลการดำเนินการ
	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ	
1) ชั้นเตรียมการ	/		( ) เกินแผน ( / ) เท่าแผน
2) ชั้นดำเนินการ	/		( ) ต่ำกว่าแผน ( ) ไม่ได้ทำ
3) ชั้นติดตามประเมินผล	/		

### 2. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายที่กำหนดไว้ในแผน ( / ) เงินอุดหนุน 20,000 บาท ( ) เงินอื่น ๆ ..... บาท  
ค่าใช้จ่ายจริง ( / ) เงินอุดหนุน 6,860 บาท ( ) เงินอื่น ๆ ..... บาท  
สรุป ( ) จ่ายเงินเกิน .....บาท ( ) เงินเหลือ 13,140 บาท

### 3. ผลการดำเนินงานตามจุดประสงค์และเป้าหมายของโครงการมากน้อยเพียงใด

( ) สูงกว่าเป้าหมาย ( / ) เท่ากับเป้าหมาย ( ) ต่ำกว่าเป้าหมาย  
ระบุสาเหตุที่ต่ำกว่าเป้าหมาย

.....

### 4. ผลการดำเนินงานเป็นที่พอใจหรือไม่

( / ) พอใจมาก ( ) พอใจปานกลาง ( ) ไม่พอใจ  
ระบุสาเหตุที่ไม่พอใจ

.....

### 5. ความร่วมมือของผู้ร่วมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

( / ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย ( ) ไม่ได้ได้รับความร่วมมือ  
ระบุสาเหตุที่ไม่ได้รับความร่วมมือ

.....

### 6. ผลการดำเนินงานเสร็จสิ้นตามกำหนดหรือไม่

( ) ก่อนกำหนด ( / ) ตรงตามเวลาที่กำหนด ( ) ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนด  
ระบุสาเหตุที่ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนดพอใจ

.....

### 7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานตามโครงการ

นักเรียนได้มีโอกาสเข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรม MWIT Science Fair 2022 แม้จะอยู่ในสถานการณ์การแพร่ระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 (covid-19)



8. ผลกระทบข้างเคียงที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานตามโครงการ

นักเรียนได้รับทักษะนำเสนอโครงการ และได้แลกเปลี่ยนการเรียนรู้กับเพื่อนต่างโรงเรียน

9. ปัญหา / อุปสรรคในการทำโครงการ

-

10. ข้อเสนอแนะ / แนวทางแก้ไข

-

ลงชื่อ



(นายรณกฤต แส่นพรหม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ความคิดเห็นของหัวหน้างานแผนงาน

ดำเนินการประชุมงานที่ อบต.แม่ขี้เหล็กที่ ท้าว และในศาลวัด, สรรพวิชาที่ กสิกรรม ปลูกผัก ผักสวนครัว และ ปลูกพืช  
คือเห็น 1. ศึกษารูปแบบการเรียนรู้อื่นๆ เพื่อเป็นประโยชน์โรงเรียน

ลงชื่อ



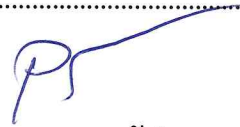
(นายศราวุธ รัตนะ)

หัวหน้างานแผนงาน

ความคิดเห็นของ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

.....  
.....

ลงชื่อ



(นายภาสกร ภาคอัท)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความคิดเห็นของผู้บริหารโรงเรียน

.....  
.....

ลงชื่อ



(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี



## บันทึกข้อความ

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
เลขที่รับ 37  
วันที่ 17 มี.ค. 2565  
เวลา 09:00 น.

ส่วนราชการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี อำเภอเมือง จังหวัดปทุมธานี

ที่ วันที่ ๑๔ มกราคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุญาต/อนุมัติโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ด้วยข้าพเจ้า นายรณกฤต แสนพรหม ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ชำนาญการ ปฏิบัติหน้าที่ ครูผู้สอนกลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (กลุ่มงานคอมพิวเตอร์) เนื่องด้วยโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ได้จัดกิจกรรม MWIT Science Fair 2022 ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มกราคม ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปด้วยความเรียบร้อย ข้าพเจ้าจึงขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑. ขออนุญาตนำนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม MWIT Science Fair 2022 โดยจะมีการฝึกซ้อมการนำเสนอโครงการระหว่างวันที่ ๑๕-๑๘ มกราคม ๒๕๖๕ และเข้าร่วมการนำเสนอโครงการ ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มกราคม ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์

๒. ขออนุมัติโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมที่ ๑๑ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ (NSC, YSC) เป็นจำนวนเงิน ๖,๘๖๐ บาท (หกพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุญาต

ลงชื่อ

(นายรณกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู คศ.๒

บันทึกเสนอ

๑. เป็นคณะกรรมการในเข้าร่วมทุกห้องชั้น
๒. เป็นคณะกรรมการที่คำสั่งที่ Software
๓. ทะเบียนเก็บเงินสมทบคณะนักเรียน

(นายphasakorn ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกสั่งการ

๑. ....
๒. ....
๓. ....

(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

รับทราบ 1 .....

รายชื่อนักเรียนเข้าร่วมกิจกรรม MWIT Science Fair 2022  
และเข้าร่วมการนำเสนอโครงงาน ระหว่างวันที่ ๒๒-๒๓ มกราคม ๒๕๖๕ ในรูปแบบออนไลน์

นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขัน

- |                           |        |
|---------------------------|--------|
| ๑. นายณัฐดนัย พิณะเวศน์   | ม. ๖/๓ |
| ๒. นายธนพล แสงบำรุงทรัพย์ | ม. ๖/๓ |
| ๓. นายณัฐกิตต์ ศรีสุข     | ม. ๖/๓ |

ผู้ที่ปรึกษาโครงงาน

นายรณกฤต แสนพรหม



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
 เลขที่รับ 1532  
 วันที่ 17 มิ.ย. 2564  
 เวลา 11:30 น.

ที่ ศธ ๕๕ /ว ๙๙๔

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์  
 ๓๖๔ หมู่ ๕ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล  
 จังหวัดนครปฐม ๗๓๑๗๐

๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๔

เรื่อง ขอเชิญร่วมนำเสนอโครงการในงาน MWIT Science Fair ๒๐๒๒

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. กำหนดการ : MWIT Science Fair ๒๐๒๒ จำนวน ๑ ฉบับ  
 ๒. รหัสผ่านในการลงทะเบียนร่วมนำเสนอโครงการ จำนวน ๑ บัญชี

ด้วย โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ได้กำหนดจัดงาน MWIT Science Fair ๒๐๒๒ ระหว่างวันที่ ๒๒ - ๒๓ มกราคม ๒๕๖๕ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อเป็นเวทีที่เปิดโอกาสให้นักเรียนที่มีความสนใจทางด้านคณิตศาสตร์ วิทยาศาสตร์ และเทคโนโลยี ได้แลกเปลี่ยนเรียนรู้และแสดงความสามารถทางด้านวิชาการในการพัฒนาและสร้างสรรค์สังคมที่ยั่งยืน ผ่านการทำกิจกรรมและการนำเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์

ในการนี้ โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์ ขอเชิญชวนโรงเรียนของท่านส่งผลงานโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลาย จำนวนไม่เกิน ๓ โครงการ โดยโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการผู้ทรงคุณวุฒิ จำนวน ๑๐๐ โครงการ จะได้ร่วมนำเสนอในรูปแบบบรรยาย (Oral Presentation) เป็นภาษาไทย พร้อมทั้งขอเชิญนักเรียนเจ้าของโครงการ จำนวนไม่เกิน ๓ คนต่อโครงการ และครูที่ปรึกษาโครงการ จำนวน ๑ คน เข้าร่วมงานดังกล่าว ผ่านระบบออนไลน์ และขอส่งรหัสผ่านสำหรับการลงทะเบียนร่วมงานของโรงเรียนของท่าน จำนวน ๑ บัญชี ดังนี้

Username: msf0197

Password: NcjBEB7f

ทั้งนี้ จะเปิดระบบลงทะเบียนออนไลน์ ตั้งแต่วันที่ ๑๖ - ๓๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๔ และสามารถติดตามรายละเอียดเพิ่มเติมได้ทาง <https://scifair.mwit.ac.th>

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
 เพื่อโปรดทราบ  
 เห็นควรมอบ ฝ่าย.....  
 แจ้ง.....

รับทราบ  
 ขอแสดงความนับถือ  
 ดำเนินการตามเสนอ  
 ดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน.....  
 อื่นๆ.....

(รองศาสตราจารย์ ดร.วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญาคู)  
 วิชาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์

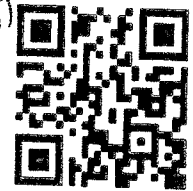
ดำเนินการ  
 ผู้รับ  
 วันที่

www.kit.com

(นายสมศักดิ์ สุมน)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

โรงเรียนมหิตลวิทยานุสรณ์  
 โทรศัพท์ ๐ ๒๐๒๗ ๗๘๕๐ ต่อ ๖๐๒ หรือ ๖๐๓  
 โทรสาร ๐ ๒๐๒๖ ๖๕๘๓  
 ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ pr@mwit.ac.th

นางสาว....., คุณกัญญา....., คุณ.....



MWIT Science Fair ๒๐๒๒

PS ๑๗๗๗๖



กำหนดการ

การนำเสนอโครงงานวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายระดับชาติ  
MWIT Science Fair 2022 ในรูปแบบออนไลน์



วันเสาร์ที่ 22 มกราคม 2565

- |                  |                                                                                 |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 09.00 – 10.30 น. | ○ พิธีเปิด โดย ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช<br>รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ |
|                  | ○ บรรยายพิเศษ โดย Keynote Speaker                                               |
| 10.30 – 10.45 น. | พัก 15 นาที                                                                     |
| 10.45 – 12.00 น. | การนำเสนอโครงงานแบบบรรยาย                                                       |
| 12.00 – 13.00 น. | รับประทานอาหารกลางวัน                                                           |
| 13.00 – 14.15 น. | การนำเสนอโครงงานแบบบรรยาย                                                       |
| 14.15 – 14.30 น. | พัก 15 นาที                                                                     |
| 14.30 – 17.30 น. | กิจกรรม Science Activities                                                      |

วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2565

- |                  |                                                         |
|------------------|---------------------------------------------------------|
| 09.00 – 10.00 น. | การเสวนาโดยศิษย์เก่า MWIT                               |
| 10.00 – 12.00 น. | ○ การแสดงผลงานจากกิจกรรม Science Activities ของนักเรียน |
|                  | ○ มอบเกียรติบัตร/รางวัล                                 |
|                  | ○ พิธีปิด                                               |

หมายเหตุ : กำหนดการอาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

รายละเอียดรายการนำเสนอโครงการในงาน MWIT Science Fair 2022

ลำดับ	รายการ	จำนวนเงิน
๑	ค่าเบี้ยเลี้ยงฝึกซ้อม และเข้านำเสนอโครงการ ๓ คน x ๖ วัน x ๕๐ บาท (วันที่ ๑๕-๑๘ , ๒๒-๒๓ มกราคม ๒๕๖๕)	๙๐๐
๒	ค่าเบี้ยเลี้ยงครู ๑ คน x ๔ วัน x ๒๔๐ บาท	๙๖๐
๓	Theme Code PHP ๑ สิทธิการใช้งาน/ระบบเว็บไซต์	๕,๐๐๐
	<b>ตัวอักษร (หกพันแปดร้อยหกสิบบาทถ้วน)</b>	
	<b>รวม</b>	<b>๖,๘๖๐</b>





## โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

ประกันคุณภาพสถานศึกษา

กลยุทธ์ระดับองค์กร

พันธกิจ

เป้าประสงค์

หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ประเภทโครงการ

มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน

กลยุทธ์ที่ 1, 2 และ 3

ข้อที่ 1, 2, 9, 10, 11 และ 12

ข้อที่ 1, 5, 12, 13 และ 14

กลุ่มบริหารงานวิชาการ

เป็นโครงการต่อเนื่อง

### ..... ความสำคัญและที่มาของโครงการ

จากการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2563 ที่ผ่านมา นักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี มีความสนใจใฝ่เรียนรู้ในการแสวงหาความรู้เพิ่มเติม จากการฝึกฝนการแข่งขันทักษะทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น และด้วยผลการทดสอบการวัดความรู้ระดับชาติ (O-Net) ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563 พบว่า ผลการสอบของนักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีพัฒนาการที่สูงขึ้นในบางรายวิชา โดยผลการทดสอบยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของระดับเขตพื้นที่ และระดับประเทศ ซึ่งยังคงมีความจำเป็นที่ต้องพัฒนาและส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง

โดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในทักษะทางวิชาการ และการเรียนของนักเรียนจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่กลุ่มบริหารงานวิชาการต้องเร่งพัฒนาอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ศักยภาพของผู้เรียนสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานมาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนทั้งในด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ของนักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานีทุกระดับชั้นให้พัฒนายิ่งขึ้น กลุ่มบริหารงานวิชาการ จึงขอเสนอโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการนี้ขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านทักษะทางวิชาการ

2. เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนให้มีศักยภาพสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### เป้าหมาย

#### เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ทุกคนได้รับการพัฒนาจนเกิดความเข้มแข็งในทักษะทางวิชาการอย่างรอบด้าน รวมถึงมีทักษะการเรียนรู้ พร้อมเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

#### เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียน โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ในปีการศึกษา 2564 ร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มขึ้น

ระยะเวลาดำเนินการ

17 พฤษภาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565



โรงเรียนห้วย ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564  
 การอนุมัติโครงการ  
 โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

ที่	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ใช้				ผู้รับผิดชอบ
		เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน (พัฒนาผู้เรียน)	เงิน รายได้	งบอื่น ๆ	
1.	พัฒนาสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา	500,000	-	-	-	นายวุฒิศักดิ์ ตามสีวัน
2.	พัฒนาสำนักงานวิชาการ	490,974.81	-	-	-	น.ส.นิภาพร อ่อนชัยภูมิ
3.	กิจกรรมการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรงานทะเบียนและวัดผลสู่ความเป็นเลิศ	10,000	-	-	-	นายชัยยันต์ รุ่งแสง
4.	ยกระดับผลสัมฤทธิ์พิชิต O - NET	250,000	-	-	-	น.ส.วราภรณ์ เกตุขุนทด
5.	5.1 การศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนคุณภาพ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ เทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท. ประจำปีการศึกษา 2564	7,400	-	-	-	น.ส.สุพรรณษา สิ้นชัย น.ส.ลัดดาวัลย์ สมเพ็ชร
	5.2 การจัดอบรมเพื่อการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาของข้าราชการครู และบุคลากร โรงเรียนห้วย ปทุมธานี ประจำปีการศึกษา 2564	17,600	-	-	-	น.ส.สุพรรณษา สิ้นชัย น.ส.ปิยธิดา จันทร์อ้อม
6.	งานรับนักเรียน ปีการศึกษา 2565	25,000	-	-	-	น.ส.ผ่องนภา พันธุ์ไม้สี
7.	ประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ปีการศึกษา 2564	50,000	-	-	-	น.ส.ทิพวรรณ จันทร์มูล
8.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	250,000	-	-	-	น.ส.ประอร จิตนอก
9.	ติวพิชิตพิชิต สอวน. (สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลกดาราศาสตร์ และ อวกาศ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์)	100,000	-	-	-	น.ส.ประอร จิตนอก นายรณภฤต แสนพรหม
10.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (TEEDET)	10,000	-	-	-	นายชัยยันต์ รุ่งแสง นางรัตนา วอนเจียม
11.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (NSC, YSC)	20,000	-	-	-	นายรณภฤต แสนพรหม

ที่	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ใช้			ผู้รับผิดชอบ	
		เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน (พัฒนาผู้เรียน)	เงิน รายได้		งบอื่น ๆ
12.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)	30,000	-	-	-	นายเรืองสุวรรณ เขียวสกุลรัตน์
13.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (การแข่งขันกีฬาภายนอก)	80,000	-	-	-	น.ส.กัญญาวีร์ วงษ์ดวงแก้ว
รวม		1,840,974.81	-	-	-	

ลงชื่อ .....

(นายภาสกร ภาค้อต)  
รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความเห็นของผู้บริหารโรงเรียน

 อนุมัติตามที่เสนอ

 ไม่อนุมัติตามที่เสนอ

ลงชื่อ .....

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ .....

(นายศราวุธ รัตน์ะ)

หัวหน้างานแผนงาน

ลงชื่อ .....

(นายสมศักดิ์ สุขมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี



## กำหนดการจัดงาน

การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับชาติ  
(MWIT Science Fair 2022) ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 22-23 มกราคม 2565  
ภายใต้แนวคิดงาน “สร้างพลังความคิดและชีวิตที่ยั่งยืนด้วยวิทย์และเทคโนโลยี”

วันเสาร์ที่ 22 มกราคม 2565

08.30 – 09.00 น. ลงทะเบียนเข้าร่วมงานผ่านระบบออนไลน์

09.00 – 10.30 น. พิธีเปิด

- ❖ ชมคลิปพิธีเปิดและแนะนำผู้เข้าร่วมงาน
- ❖ กล่าวรายงานโดย รองศาสตราจารย์ ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล  
(รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)
- ❖ กล่าวเปิดงานโดย ดร. คุณหญิงกัลยา โสภณพนิช  
(รัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงศึกษาธิการ)
- ❖ การบรรยายพิเศษ หัวข้อ “Quantum Innovation”  
โดย ดร.จิรวัฒน์ ตั้งปณิธานนท์ นักเรียนเก่ารุ่นที่ 16

10.30 – 11.00 น. พักร้อนตามอัธยาศัย

11.00 – 12.15 น. การนำเสนอโครงการแบบบรรยาย

12.15 – 13.15 น. พักรับประทานอาหารกลางวัน

13.15 – 14.30 น. การนำเสนอโครงการแบบบรรยาย (ต่อ)

14.30 – 14.45 น. พักร้อนตามอัธยาศัย

14.45 – 17.45 น. กิจกรรม Science Activities



## กำหนดการจัดงาน

การนำเสนอโครงการวิทยาศาสตร์ของนักเรียนระดับมัธยมศึกษาตอนปลายในระดับชาติ

(MWIT Science Fair 2022) ในรูปแบบออนไลน์ ระหว่างวันที่ 22-23 มกราคม 2565

ภายใต้แนวคิดงาน “สร้างพลังความคิดและชีวิตที่ยั่งยืนด้วยวิทย์และเทคโนโลยี”

วันอาทิตย์ที่ 23 มกราคม 2565

08.30 – 09.00 น.

ลงทะเบียนเข้าร่วมงานผ่านระบบออนไลน์

09.00 – 10.00 น.

การเสวนาโดยนักเรียนเก่าของโรงเรียน

- ❖ ดร. ชัยบุตร อริยะเชษฐ นักเรียนเก่า รุ่นที่ 12
- ❖ ดร. พิชญ่า โพธิ์ลิ้มธนา นักเรียนเก่ารุ่นที่ 14
- ❖ นายอมรเชษฐ จินตอภีร์ นักเรียนเก่ารุ่นที่ 13

10.00 – 11.00 น.

การแสดงผลงานจากกิจกรรม Science Activities ของนักเรียน

11.00 – 12.00 น.

**พิธีปิด**

- ❖ ชมคลิปประมวลภาพการจัดงาน
- ❖ พิธีมอบเกียรติบัตรและรางวัล
- ❖ กล่าวปิดงาน โดย รศ.ดร. วิวัฒน์ เรืองเลิศปัญญากุล (รักษาการผู้อำนวยการโรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์)

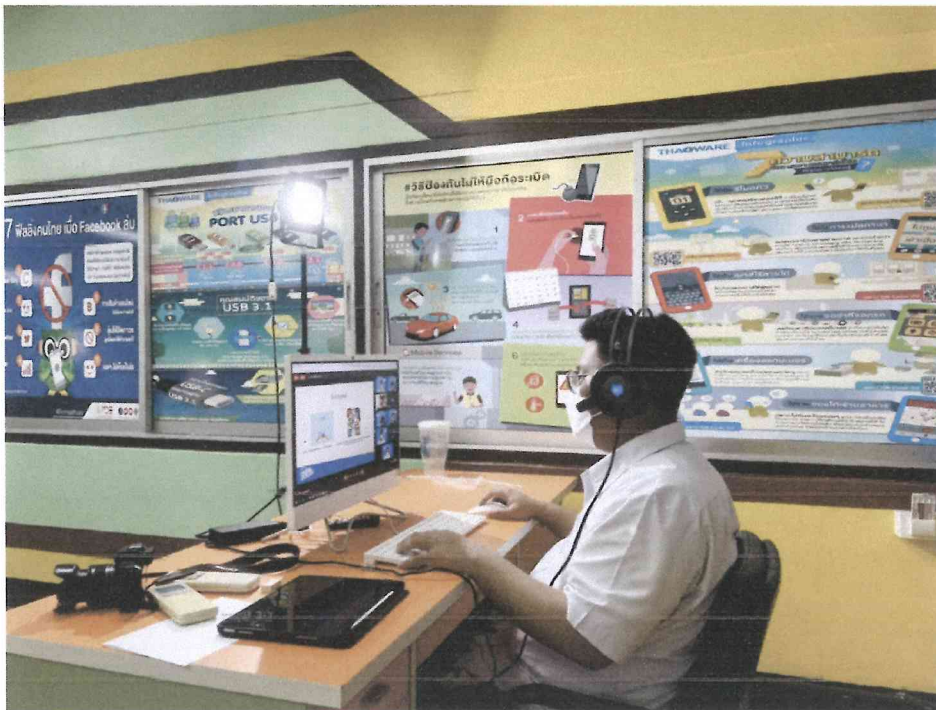
- หมายเหตุ
1. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม
  2. บุคลากรของโรงเรียนสวมเสื้อโปโลสีน้ำเงินในวันพิธีเปิด

MWIT  
SCIENCE  
FAIR 2022

ที่	รหัสโครงการ	ชื่อโครงการ	โรงเรียน	จังหวัด
61	CO-09	ระบบแปลภาษาเพื่อผู้พิการทางการสื่อความหมายด้วยการประมวลผลภาพ	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย นครศรีธรรมราช	นครศรีธรรมราช
62	CO-10	การประยุกต์ใช้การเรียนรู้ของเครื่องในการจำแนกโรคทางสมองจากภาพ CT scan เพื่อการวินิจฉัยโรคเบื้องต้น	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
63	CO-11	แอปพลิเคชันส่งเสริมทักษะทางเคมีเรื่องแบบจำลองโมเลกุลของสารประกอบในรูปแบบ 3 มิติ	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย มุกดาหาร	มุกดาหาร
64	CO-12	กล่องเก็บน้ำที่ขจัดกลิ่นชั่วคราวขนาดเล็กด้วยน้ำแข็งแห้ง	วิทยาศาสตร์จุฬาราชวิทยาลัย สตุล	สตุล
65	CO-13	เครื่องตรวจจับควันในห้องน้ำโรงเรียน	วิสุทธธวัช  จังหวัดกาญจนบุรี	กาญจนบุรี
66	CO-14	โมเดลทางปัญญาประดิษฐ์สำหรับการตรวจจับสิ่งมีชีวิต	สาธิตมหาวิทยาลัยเชียงใหม่	เชียงใหม่
67	CO-15	การคาดการณ์โรคจากภาพเอกซเรย์ปอดโดยใช้หลักการ image processing และ deep learning	กำเนิดวิทย์	ระยอง
68	CO-16	โครงการระบบป้องกันของเอกสารทางการศึกษา	หอวัง ปทุมธานี	ปทุมธานี
69	CO-17	การพัฒนาเกมคอมพิวเตอร์เพื่อฟื้นฟูผู้ป่วยโรคหลอดเลือด	อ่างทองบิทมโรจนวิทย์ภาค	อ่างทอง
70	BI-01	ไบโอพลาสติก (Bioplastic) จากต้นธูปฤๅษี ดัดขึ้นน้ำมันกลุ่มสารประกอบไฮโดรคาร์บอน	เกษมพิทยาศาสตร์	กรุงเทพมหานคร
71	BI-02	ผลของ <i>Bacillus pumilus</i> ต่อการเจริญเติบโตของข้าวขาวดอกมะลิ 105 ข้าว กข 41 และข้าว กข 49 ในสภาวะดินเค็ม	เฉลิมขวัญสตรี	พิษณุโลก
72	BI-03	การพัฒนาชุดทดสอบการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ที่ผลิตได้จากเศษเหลือทิ้งของกระบวนการแปรรูปปลาน้ำจืด	เซนต์นิโกลาส	พิษณุโลก
73	BI-04	การพัฒนาคุณสมบัติของเยื่อไมยราบยักษ์ในการขึ้นรูปเป็นบรรจุภัณฑ์เก็บรักษามะม่วง	เซนต์นิโกลาส	พิษณุโลก
74	BI-05	ประสิทธิภาพของกระถางชีวภาพจากวัสดุที่ต่างกันต่อการเจริญเติบโตของต้นคะน้า ( <i>Brassica alboglabra</i> )	เทพศิรินทร์	กรุงเทพมหานคร



ภาพ/คลิปวิดีโอ กิจกรรม MWIT Science Fair 2022







# รายงานการปฏิบัติ โครงการประจำปีการศึกษา 2564



กลุ่มบริหารวิชาการ

โครงการ

กิจกรรมย่อย

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาปทุมธานี

สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

กระทรวงศึกษาธิการ



# บันทึกข้อความ

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
เลขที่..... ๑๖๑  
วันที่ ๑๕ ก.ย. ๒๕๖๕  
เวลา ๑๕:๒๑ น.

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่ วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ  
กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นายรณกฤต แสนพรหม ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ โดยได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับมัธยมศึกษา ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ และกิจกรรมเตรียมความพร้อมในการเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท อุดหนุนจำนวนเงิน ๗๖,๙๙๓ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายรณกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

..... / ..... / .....

บันทึกสั่งการ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

..... / ..... / .....





# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ

กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๘ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง

รายงานผลการปฏิบัติตามโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ

เรียน

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ตามที่ข้าพเจ้า นายรณกฤต แสนพรหม ตำแหน่ง ครู ได้รับมอบหมายให้รับผิดชอบดำเนินการจัดทำโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ โดยได้เข้าร่วมนำเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับมัธยมศึกษา ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ และกิจกรรมเตรียมความพร้อมในการเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ ซึ่งได้รับงบประมาณประเภท อุดหนุนจำนวนเงิน ๗๖,๙๙๓ บาท (เจ็ดหมื่นหกพันเก้าร้อยเก้าสิบบาทถ้วน) บัดนี้การดำเนินโครงการดังกล่าวได้เสร็จสิ้นแล้ว จึงขอรายงานผลการดำเนินโครงการ ตามเอกสารดังแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายรณกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

.....  
เพื่อโปรดทราบ  
.....

ลงชื่อ

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

...../...../.....

บันทึกสั่งการ

.....  
.....  
.....

ลงชื่อ

(นายสมศักดิ์ สุมณ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

...../...../.....

## แบบประเมิน

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ  
กิจกรรม ส่งเสริมการแข่งขันทักษะวิชาการ  
กลุ่มบริหารวิชาการ

### 1. การดำเนินงาน

รายการกิจกรรม	การดำเนินการ		ผลการดำเนินการ
	ปฏิบัติ	ไม่ได้ปฏิบัติ	
1) ชั้นเตรียมการ	/		( ) เกินแผน ( / ) เท่าแผน
2) ชั้นดำเนินการ	/		( ) ต่ำกว่าแผน ( ) ไม่ได้ทำ
3) ชั้นติดตามประเมินผล	/		

### 2. ค่าใช้จ่าย

ค่าใช้จ่ายที่กำหนดไว้ในแผน ( / ) เงินอุดหนุน 250,000 บาท ( ) เงินอื่น ๆ ..... บาท  
ค่าใช้จ่ายจริง ( / ) เงินอุดหนุน 76,993 บาท ( ) เงินอื่น ๆ ..... บาท  
สรุป ( ) จ่ายเงินเกิน .....บาท ( ) เงินเหลือ 173,007 บาท

### 3. ผลการดำเนินงานตามจุดประสงค์และเป้าหมายของโครงการมากน้อยเพียงใด

( ) สูงกว่าเป้าหมาย ( / ) เท่ากับเป้าหมาย ( ) ต่ำกว่าเป้าหมาย  
ระบุสาเหตุที่ต่ำกว่าเป้าหมาย

### 4. ผลการดำเนินงานเป็นที่พอใจหรือไม่

( / ) พอใจมาก ( ) พอใจปานกลาง ( ) ไม่พอใจ  
ระบุสาเหตุที่ไม่พอใจ

### 5. ความร่วมมือของผู้ร่วมงานและผู้ที่เกี่ยวข้อง

( / ) มาก ( ) ปานกลาง ( ) น้อย ( ) ไม่ได้รับความร่วมมือ  
ระบุสาเหตุที่ไม่ได้รับความร่วมมือ

### 6. ผลการดำเนินงานเสร็จสิ้นตามกำหนดหรือไม่

( ) ก่อนกำหนด ( / ) ตรงตามเวลาที่กำหนด ( ) ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนด  
ระบุสาเหตุที่ไม่เสร็จตามเวลาที่กำหนด

### 7. ประโยชน์ที่ได้รับจากการดำเนินงานตามโครงการ

นักเรียนได้มีโอกาสเข้าร่วมการแข่งขันกิจกรรมทางด้านวิชาการ



8. ผลกระทบข้างเคียงที่เกิดขึ้นในการดำเนินงานตามโครงการ  
นักเรียนมีทักษะการเรียนรู้มากขึ้น

9. ปัญหา / อุปสรรคในการทำโครงการ

-

10. ข้อเสนอแนะ / แนวทางแก้ไข

-

ลงชื่อ



(นายรณกฤต แส่นพรหม)

ผู้รับผิดชอบโครงการ/กิจกรรม

ความคิดเห็นของหัวหน้างานแผนงาน

ดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ระบุไว้ได้: สามารถนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ได้  
ผล: ดีเยี่ยม

ลงชื่อ



(นายศรารุช รัตน์ะ)

หัวหน้างานแผนงาน

ความคิดเห็นของ รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ลงชื่อ



(นายภาสกร ภาคออต)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความคิดเห็นของผู้อำนวยการโรงเรียน

ลงชื่อ



(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๑๑ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๔

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ปทุมธานี

๑. รายละเอียดโครงการและกิจกรรม
๒. รายละเอียดจำนวนชั่วโมงในการจัดกิจกรรม

ตามที่โรงเรียนหอวัง ปทุมธานีได้ผ่านการคัดเลือกเข้ารับการพัฒนาและประเมินศักยภาพ เพื่อจัดตั้งเป็นโรงเรียนศูนย์ ในโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับมัธยมศึกษา ในปีการศึกษา ๒๕๖๕ นั้น สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐานร่วมกับหน่วยงานความร่วมมือ อาทิ สถาบันส่งเสริมการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี โรงเรียนมหิดลวิทยานุสรณ์ ได้กำหนดการนิเทศติดตามเชิงประจักษ์ของการเตรียมความพร้อมในการจัดการเรียนการสอนของโรงเรียนในโครงการดังกล่าว ในการเข้ารับการพัฒนาและประเมินศักยภาพร่วมกับโรงเรียนแม่ข่ายกลุ่มเครือข่ายภาคกลางตอนบน (โรงเรียนกรรณสูตรศึกษาลัย จ.สุพรรณบุรี) ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๒.๐๐ น. เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปด้วยความเรียบร้อย กลุ่มบริหารวิชาการจึงขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑. ขออนุญาตนำนักเรียนฝึกซ้อมการนำเสนอผลงาน ระหว่างวันที่ ๒๐ - ๒๒ มีนาคม ๒๕๖๕ และเข้าร่วมการนำเสนอผลงาน ในวันที่ ๒๓ มีนาคม ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนกรรณสูตรศึกษาลัย จ.สุพรรณบุรี จำนวน ๒ คน คือ นายธนพล แสงบำรุงทรัพย์ และ นายณัฐกิตต์ ศรีสุข และมีครูผู้ควบคุมดูแลการฝึกซ้อม จำนวน ๒ คน คือ นายรณกฤต แสนพรหม และนายกิตติธัช มั่งมี

๒. ขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนการฝึกซ้อม สำหรับเตรียมความพร้อมในการนำเสนอผลงาน จำนวน ๒๘,๙๙๑ บาท (สองหมื่นแปดพันเก้าร้อยเก้าสิบบเอ็ดบาทถ้วน)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นายรณกฤต แสนพรหม)

ตำแหน่ง ครู

ผู้รับผิดชอบกิจกรรม

บันทึกเสนอ

- เสนอขอขยาย
- เสนอขอปรับให้ใช้งบประมาณโครงการ
- เสนอขอเพิ่มเงินจ้างวิชากร กิจกมที่ ๑

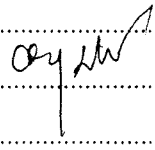


(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๔/มีนาคม/๒๕๖๕

บันทึกสั่งการ

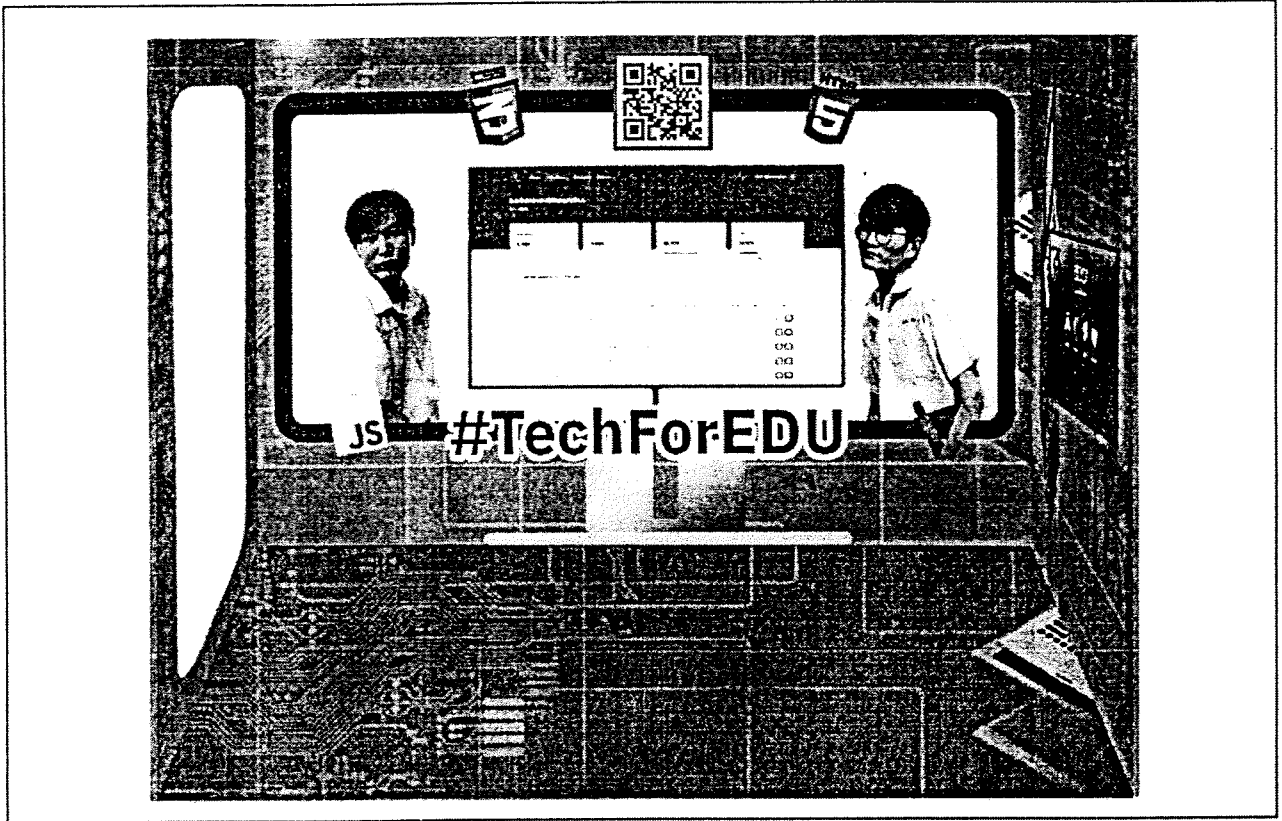


(นายสมศักดิ์ สุ่มน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

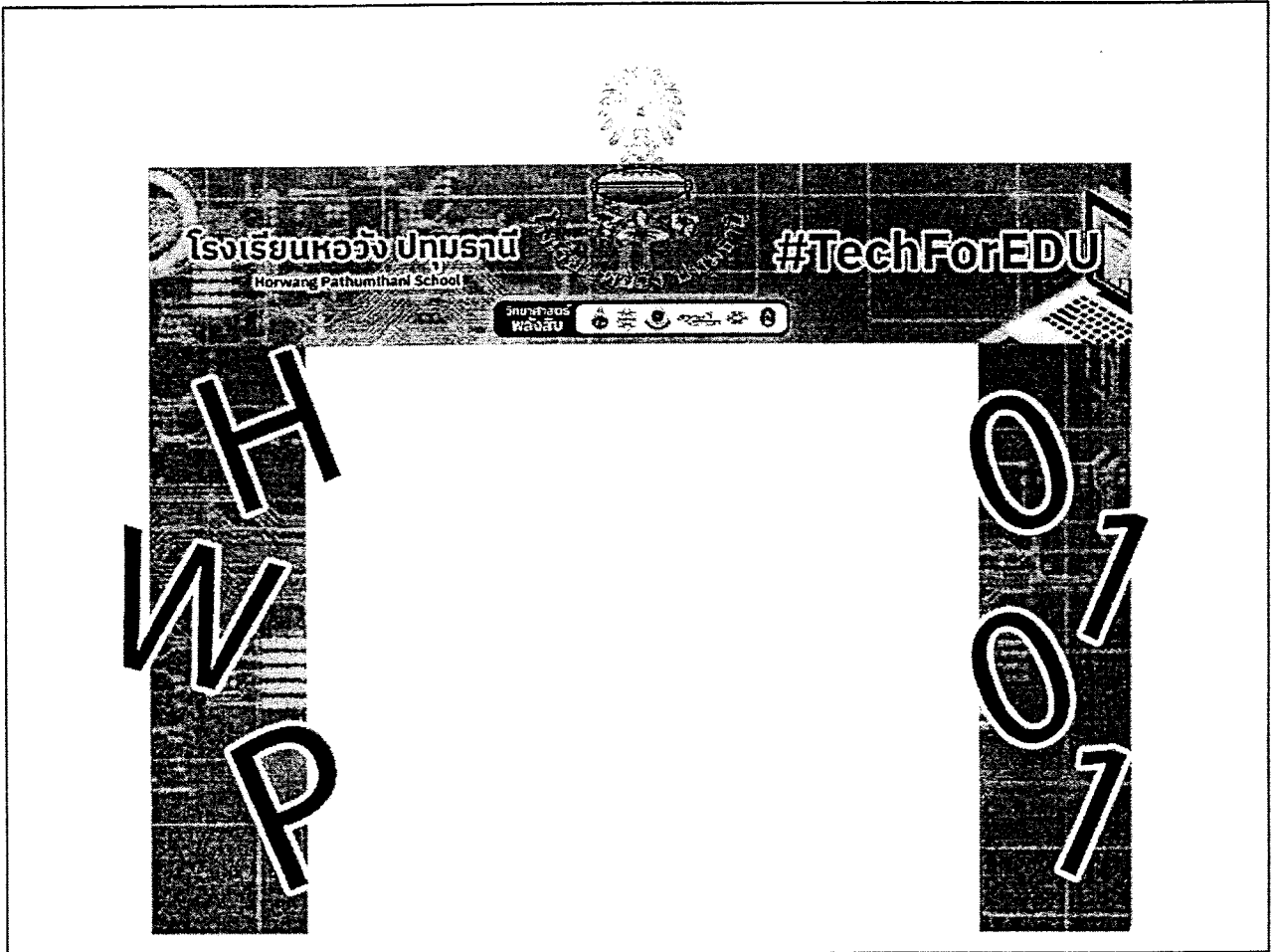
๑๔/มีนาคม/๒๕๖๕

## ฉากด้านใน



1. สำหรับ พื้น จะเป็น วนิล รูป เกี่ยวกับ เลขฐานสอง โดยตรงกลางของซุ้ม จะมีแท่นไม้ (มีที่โรงเรียน) เพื่อนำ ปุ่ม มาวางไว้ ให้ รมต. กด เปิดไฟ
2. ด้านซ้าย จะมีใส่พื้นหลังเป็น วนิล จะมีการติด สติกเกอร์ติดฟิวเจอร์บอร์ด อธิบายรายละเอียดของโครงการ
3. ด้านขวา จะมีใส่พื้นหลังเป็น วนิล แล้วนำที่วีมาตั้งไว้ เพื่อนำเสนอการใช้งานในรูปแบบของวิดีโอ
4. ฉากนำเสนอ จะเป็น รูป ไอแพด (ตรงกลางจะตัดออก เพื่อให้เหมือนนักเรียนนำเสนออยู่ใน ไอแพด) ด้านหน้าไอแพด จะมีข้อความว่า #TechForEDU จะมีไฟฉายเข้าด้านหน้าฉาก
5. การนำเสนอ นักเรียน จะใช้ interactive board นำเสนอผลงาน

## ฉากด้านหลัง



1. ฉากด้านหลังทั้ง 2 ข้าง จะทำเป็นพื้นไวนิล แต่ให้ข้อความเป็น ตัวนูน ขนาด สูง 2.50 เมตร กว้าง 30 ซม.
  - 1.1 ผังขวา จะเป็นข้อความ ว่า HWP
  - 1.2 ผังซ้าย จะเป็นตัวเลข ฐานสอง แปลงมาจากคำว่า HWP
2. จะมีระฆัง วางอยู่ด้านขวา และมีข้อความติดไว้ว่า เสียงแห่งการศึกษาไทย
3. มีไฟอยู่ใต้ป้ายทั้ง 2 ผัง



# รายการเบิก @HWP SCI10

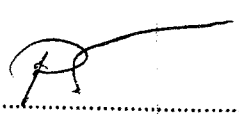
สถานที่	ประเภท	รายการสินค้า	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม
หน้า	ทั่วไป	กระดาษ	1	3990	3990
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ระฆังตั้งพื้น 10 นิ้ว	2	600	1200
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	เสาตา (Horwang Pathumthani / เลขฐาน 2) พื้น	1	500	500
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ผนังด้านซ้าย	1	1000	1000
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ผนังด้านขวา	1	1000	1000
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ผนังกัน (หน้าจอ iPad)	1	3000	3000
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ลายละเอียดโครงการ	1	500	500
ใน	ฟิวเจอร์บอร์ด	ผนังพื้นหลัง	1	1000	1000
ใน	ทั่วไป	ขาตั้งทีวี 70-120 นิ้ว	1	3500	3500
ใน	ทั่วไป	ปลั๊กไฟ 5 เมตร	5	800	4000
ใน	แสงไฟ	ไฟ LED T8 สีแดง	4	69	276
ใน	แสงไฟ	ไฟ LED T8 สีขาว	2	69	138
ใน	แสงไฟ	หัวปมกด หัวดอกเห็ดแบบกดตั้งกลับ สีแดง	1	180	180
ใน	แสงไฟ	กล่องพักสายไฟ NANO 8*8	2	196	392
ใน	แสงไฟ	ไฟพาร์ 54x3W/(RGBW 4 IN 1)	2	2500	5000
ใน	แสงไฟ	XLR 10M	3	750	2250
ใน	แสงไฟ	สายไฟ 30 เมตร	1	450	450
ใน	แสงไฟ	หัวปลั๊กตัวผู้ 3 ตัว	3	15	15
ใน	แสงไฟ	หัวปลั๊กตัวเมีย 3 ตัว	3	15	15
ใน	แสงไฟ	สายไฟตา-แดง (เล็ก) เข็มมแม่จวงจรรอดไฟ (1 เมตร)	20	8	160
ใน	แสงไฟ	MX485	2	25	50
ใน	แสงไฟ	Arduino Uno R3 SMD	1	375	375
		<b>รวม</b>			<b>28991</b>



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564  
การอนุมัติโครงการ  
โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ

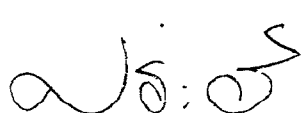
ที่	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ใช้				ผู้รับผิดชอบ
		เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน (พัฒนาผู้เรียน)	เงิน รายได้	งบอื่น ๆ	
1.	พัฒนาสื่อและเทคโนโลยีทางการศึกษา	500,000	-	-	-	นายวุฒิศักดิ์ ตามสีวัน
2.	พัฒนาสำนักงานวิชาการ	490,974.81	-	-	-	น.ส.นิภาพร อ่อนชัยภูมิ
3.	กิจกรรมการอบรมพัฒนาศักยภาพบุคลากรงานทะเบียนและวัดผลสู่ความเป็นเลิศ	10,000	-	-	-	นายชัยยันต์ รุ่งแสง
4.	ยกระดับผลสัมฤทธิ์พิชิต O - NET	250,000	-	-	-	น.ส.วราภรณ์ เกตุขุนทด
5.	5.1 การศึกษาดูงานเพื่อการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษา โรงเรียนคุณภาพ วิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์และ เทคโนโลยีตามมาตรฐาน สสวท. ประจำปีการศึกษา 2564	7,400	-	-	-	น.ส.สุพรรณษา สิ้นชัย น.ส.ลัดดาวัลย์ สมเพ็ชร
	5.2 การจัดอบรมเพื่อการพัฒนาหลักสูตรสถานศึกษาของข้าราชการครู และบุคลากร โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ประจำปีการศึกษา 2564	17,600	-	-	-	น.ส.สุพรรณษา สิ้นชัย น.ส.ปิยธิดา จันทร์ยิ้ม
6.	งานรับนักเรียน ปีการศึกษา 2565	25,000	-	-	-	น.ส.ผ่องนภา พันธุ์ไม้สี
7.	ประกันคุณภาพภายในสถานศึกษา ปีการศึกษา 2564	50,000	-	-	-	น.ส.ทิพวรรณ จันทร์มูล
8.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	250,000	-	-	-	น.ส.ประอร จิตนอก
9.	ติวพิชิตพิชิต สอวน. (สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลกดาราศาสตร์ และ อวกาศ คณิตศาสตร์และคอมพิวเตอร์)	100,000	-	-	-	น.ส.ประอร จิตนอก นายรณกฤต แสนพรหม
10.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (TEEDET)	10,000	-	-	-	นายชัยยันต์ รุ่งแสง นางรัตนา วอนเจียม
11.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (NSC, YSC)	20,000	-	-	-	นายรณกฤต แสนพรหม


ที่	ชื่อกิจกรรม	งบประมาณที่ใช้				ผู้รับผิดชอบ
		เงินอุดหนุน	เงินอุดหนุน (พัฒนาผู้เรียน)	เงิน รายได้	งบอื่น ๆ	
12.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (ศิลปะ ดนตรี นาฏศิลป์)	30,000	-	-	-	นายเรืองสุวรรณ เขียวสุภรัตน์
13.	ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ (การแข่งขันกีฬาภายนอก)	80,000	-	-	-	น.ส.กัญชยวีร์ วงษ์ดวงแก้ว
	รวม	1,840,974.81	-	-	-	


ลงชื่อ .....  
  
 (นายภาสกร ภาคอืด)  
 รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

ความเห็นของผู้บริหารโรงเรียน  
 อนุมัติตามที่เสนอ

ไม่อนุมัติตามที่เสนอ

ลงชื่อ .....  
  
 (นางสาวประอร จิตนอก)  
 ตำแหน่ง ครู

ลงชื่อ .....  
  
 (นายศราวุธ รัตนะ)  
 หัวหน้างานแผนงาน

ลงชื่อ .....  
  
 (นายสมศักดิ์ สุমন)  
 ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี



## โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ปีการศึกษา 2564

โครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ	
ประกันคุณภาพสถานศึกษา	มาตรฐานที่ 1 คุณภาพผู้เรียน
กลยุทธ์ระดับองค์กร	กลยุทธ์ที่ 1, 2 และ 3
พันธกิจ	ข้อที่ 1, 2, 9, 10, 11 และ 12
เป้าประสงค์	ข้อที่ 1, 5, 12, 13 และ 14
หน่วยงานที่รับผิดชอบ	กลุ่มบริหารงานวิชาการ
ประเภทโครงการ	เป็นโครงการต่อเนื่อง

### ความสำคัญและที่มาของโครงการ

จากการจัดการเรียนการสอนในปีการศึกษา 2563 ที่ผ่านมา นักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี มีความสนใจใฝ่เรียนรู้ในการแสวงหาความรู้เพิ่มเติม จากการฝึกฝนการแข่งขันทักษะทางวิชาการเพิ่มมากขึ้น และด้วยผลการทดสอบการวัดความรู้ระดับชาติ (O-Net) ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 ปีการศึกษา 2563 พบว่า ผลการสอบของนักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ของนักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 3 และชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 6 มีพัฒนาการที่สูงขึ้นในบางรายวิชา โดยผลการทดสอบยังต่ำกว่าค่าเฉลี่ยของระดับเขตพื้นที่ และระดับประเทศ ซึ่งยังคงมีความจำเป็นที่ต้องพัฒนาและส่งเสริมอย่างต่อเนื่อง

โดยการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งในทักษะทางวิชาการ และการเรียนของนักเรียนจึงมีความจำเป็นเร่งด่วนที่กลุ่มบริหารงานวิชาการต้องเร่งพัฒนาอย่างเป็นระบบ เพื่อให้ศักยภาพของผู้เรียนสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐานมาตรฐานที่ 1 คุณภาพของผู้เรียนทั้งในด้านผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการ และคุณลักษณะที่พึงประสงค์ ของนักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานีทุกระดับชั้นให้พัฒนายิ่งขึ้น กลุ่มบริหารวิชาการ จึงขอเสนอโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการนี้ขึ้น

### วัตถุประสงค์

1. เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งด้านทักษะทางวิชาการ
2. เพื่อพัฒนาและเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้ของนักเรียนให้มีศักยภาพสอดคล้องกับมาตรฐานการศึกษาขั้นพื้นฐาน

### เป้าหมาย

#### เป้าหมายเชิงคุณภาพ

นักเรียนโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ทุกคน ได้รับการพัฒนาจนเกิดความเข้มแข็งในทักษะทางวิชาการอย่างรอบด้าน รวมถึงมีทักษะการเรียนรู้ พร้อมเข้าสู่สังคมแห่งการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21

#### เป้าหมายเชิงปริมาณ

นักเรียน โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ในปีการศึกษา 2564 ร้อยละ 80 มีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนที่เพิ่มขึ้น  
ระยะเวลาดำเนินการ

17 พฤษภาคม 2564 – 31 มีนาคม 2565

## กิจกรรมที่ 8 ส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ

## การดำเนินกิจกรรม

ขั้นตอน	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	หมายเหตุ
	พ.ศ. 2564						พ.ศ. 2565					
1) การวางแผน												
2) เสนออนุมัติ												
3) ประชุมชี้แจง												
4) ดำเนินการ												
5) ประเมินผล												
6) รายงานผล												

งบประมาณที่ใช้ ประเภท (✓) เงินอุดหนุน จำนวน 250,000 บาท

## ประมาณการค่าใช้จ่าย

ที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน
1	ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับฝึกซ้อมและจัดกิจกรรมการแข่งขัน	-	-	250,000
	รวม			250,000

สถานที่ดำเนินการ โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี

## การประเมินผล

เป้าหมาย	เกณฑ์การประเมิน	เครื่องมือที่ใช้วัด	ระยะเวลาประเมิน
<b>ด้านปริมาณ</b>	<b>จำนวน (ร้อยละ)</b>		
นักเรียนโรงเรียนทอวัง ปทุมธานีที่เข้าร่วมฝึกซ้อมการแข่งขันศิลปหัตถกรรมนักเรียน	ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้รับงบประมาณสนับสนุนการฝึกซ้อมกิจกรรมการแข่งขัน ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80	แบบประเมินความพึงพอใจ	ก.พ. - มี.ค. 65
<b>ด้านคุณภาพ</b>	<b>ผลที่คาดหวังจะให้เกิด</b>		
นักเรียนที่เข้าร่วมกิจกรรมได้ฝึกซ้อมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการมีความรู้เพิ่มขึ้นและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดในการแข่งขันทักษะทางวิชาการ	รายงานผลแข่งขันทักษะทางวิชาการ	ก.พ. - มี.ค. 65

## ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ได้รับงบประมาณสนับสนุนการฝึกซ้อมกิจกรรมการแข่งขัน
2. นักเรียนที่เข้าร่วมการแข่งขันทักษะทางวิชาการจะได้มีความรู้เพิ่มขึ้นและสามารถนำความรู้ที่ได้ไปพัฒนาต่อยอดในการแข่งขันทักษะทางวิชาการ

ลงชื่อ ..... ผู้รับผิดชอบกิจกรรม  
(นางสาวประอร จิตนอก)  
ตำแหน่ง ครู



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

ที่

วันที่ ๑๖ มีนาคม ๒๕๖๕

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

เลขที่รับ ๒๓๒

วันที่ ๑๗ มี.ค. ๒๕๖๕

เวลา ๐๘.๓๐ น.

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณสำหรับดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียน ปทุมธานี

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายงานโครงการและกิจกรรม

๒. รายละเอียดงบประมาณและจำนวนชั่วโมงในการจัดกิจกรรม

ตามที่กลุ่มบริหารวิชาการ ได้ดำเนินกิจกรรมติวพิชิต พิชิต สอวน. (สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ และคอมพิวเตอร์) และส่งนักเรียนเข้าร่วมการสอบคัดเลือก เพื่อเข้ารับการอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. เรียบร้อยแล้วนั้น ผลปรากฏว่า มีนักเรียนผ่านการสอบคัดเลือกตามโครงการดังกล่าว จำนวน ๓ คน ดังนี้

๑. นายณัฐภณ สุราฤทธิ์ ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๑ สาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ

๒. นางสาวกรชพรรณ สาสาย ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๔/๔ สาขาคอมพิวเตอร์

๓. นางสาวชฎานิศ พันธุ์โท ชั้นมัธยมศึกษาปีที่ ๕/๑ สาขาชีววิทยา

ในการนี้กลุ่มบริหารวิชาการจึงเห็นความสำคัญในการพัฒนาและส่งเสริมศักยภาพนักเรียนให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด จึงขออนุญาตดำเนินการ ดังนี้

๑. ขออนุญาตดำเนินกิจกรรมเตรียมความพร้อมในการเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ ๑ โดยจัดจ้างวิทยากรและจัดซื้อหนังสือประกอบการติวเพิ่มเติมความรู้สำหรับสาขาวิทยาศาสตร์โลกและอวกาศ สาขาคอมพิวเตอร์ และสาขาชีววิทยา รายละเอียดดังเอกสารแนบ

๒. ขออนุมัติงบประมาณสนับสนุนการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมส่งเสริมการแข่งขันทักษะทางวิชาการ ประจำปีการศึกษา ๒๕๖๕ จำนวน ๔๘,๐๐๒ บาท (สี่หมื่นแปดพันสองบาทถ้วน) รายละเอียดดังเอกสารแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ.....

(นางสาวประอร จิตนอก)

ตำแหน่ง ครู

หัวหน้ากลุ่มบริหารวิชาการ

บันทึกเสนอ

นายสมศักดิ์ สุขมน

บันทึกสั่งการ

นายสมศักดิ์ สุขมน

(นายภาสกร ภาคอัติ)

รองผู้อำนวยการกลุ่มบริหารวิชาการ

๑๖/มีนาคม/๒๕๖๕

(นายสมศักดิ์ สุขมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

๑๖/มีนาคม/๒๕๖๕



ที่ ศธ ๐๔๓๑๔.๐๔ / ๑๙๙



โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
๑๐๑ หมู่ ๘ ต.สวนพริกไทย  
อ.เมือง จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

ด้วยกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี วางแผนการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมติวพิชิต พิชิต สอวน. (สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลกและอวกาศ และคอมพิวเตอร์) และส่งนักเรียนเข้าร่วมการสอบคัดเลือก เพื่อเข้ารับการอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ที่ผ่านมานั้น ผลปรากฏว่า มีนักเรียนสอบผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ในสาขาโลกและอวกาศ จำนวน ๑ คน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านความรู้และทักษะประจำสาขาวิชา และส่งเสริมศักยภาพของนักเรียน ก่อนเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ ๑

ในการนี้ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี จึงขอความอนุเคราะห์ นายธวัชชัย สุขล้อม ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ ครูผู้ดูแลกิจกรรม และนายพัชรนันท์ พัฒนาการวิจิตร นักเรียนผู้แทนประเทศไทย มัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์โอลิมปิกระหว่างชาติ ได้รับรางวัลเหรียญทอง ผู้สอน ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าฯ ๑ สาขาโลกและอวกาศ ระหว่างวันที่ ๒๑ , ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ด้วยรูปแบบออนไลน์ และ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ด้วยรูปแบบออนไลน์ ณ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๑.๓๐ น.

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทร ๐๒-๑๙๔๑๔๕๕

ครูปิยนุช คำเทลา ผู้ประสานงาน

โทร ๐๖๑ - ๖๗๗๐๖๖



ที่ ศธ ๐๔๓๑๔.๐๔ / ๑๕๓

โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี  
๑๐๑ หมู่ ๘ ต.สวนพริกไทย  
อ.เมือง จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย

ด้วยกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนทอวัง ปทุมธานี ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ สาขาโลกและอวกาศ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านความรู้ และทักษะประจำสาขาวิชา และส่งเสริมศักยภาพของนักเรียนก่อนเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ ระหว่างวันที่ ๒๑ , ๒๓ - ๒๔ มีนาคม ๒๕๖๕ ด้วยรูปแบบออนไลน์ และ วันที่ ๒๕ มีนาคม ๒๕๖๕ ด้วยรูปแบบออนไลน์ ณ โรงเรียนสวนกุหลาบวิทยาลัย เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ด้วยความอนุเคราะห์ของวิทยากร นายธวัชชัย สุขล้อม ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ ครูผู้ดูแลกิจกรรม และและนายบุญญกร ธารพานิช นักเรียนผู้แทนประเทศไทย มัธยมศึกษาตอนปลาย สาขาดาราศาสตร์และฟิสิกส์ดาราศาสตร์โอลิมปิกระหว่างชาติ ได้รับรางวัลเหรียญทอง ผู้สอน วิทยากรสาขาโลกและอวกาศนั้น ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งแก่นักเรียนที่ได้เข้าร่วมกิจกรรม ทางโรงเรียน ทอวัง ปทุมธานี จึงขอขอบคุณท่านวิทยากรเป็นอย่างสูงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์อีก ในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ สุมน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนทอวัง ปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทร ๐๒-๑๙๔๑๔๕๕

ครูปิยนุช คำเหลา ผู้ประสานงาน

โทร ๐๖๑ - ๖๗๙๗๐๒๖



ที่ ศธ ๐๔๓๐๔.๐๔ / ๑๖๕

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
๑๐๑ หมู่ ๘ ต.สวนพริกไทย  
อ.เมือง จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๑๔ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบความอนุเคราะห์วิทยากร

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมวิไล

ด้วยกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี วางแผนการดำเนินโครงการเสริมสร้างความเข้มแข็งทางวิชาการ กิจกรรมติวพิชิต พิชิต สอวน. (สาขาวิชาชีววิทยา เคมี ฟิสิกส์ โลก ดาราศาสตร์และอวกาศ และคอมพิวเตอร์) และส่งนักเรียนเข้าร่วมการสอบคัดเลือก เพื่อเข้ารับการอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ที่ผ่านมานั้น ผลปรากฏว่า มีนักเรียนสอบผ่านการคัดเลือกเข้าร่วมโครงการดังกล่าว ในสาขาคอมพิวเตอร์ จำนวน ๑ คน เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านความรู้และทักษะประจำสาขาวิชา และส่งเสริมศักยภาพของนักเรียนก่อนเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑

ในการนี้ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี จึงขอความอนุเคราะห์ นายจรรีก ขจรเจริญศักดิ์ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ โรงเรียนปทุมวิไล ให้เกียรติเป็นวิทยากรในการจัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ สาขาคอมพิวเตอร์ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น. ด้วยรูปแบบออนไลน์

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุเคราะห์

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ สุมาน)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทร ๐๒-๑๙๔๑๔๕๕

ครูรณกฤต แสนพรหม ผู้ประสานงาน

โทร ๐๙๔-๕๕๐๖๖๘๘



ที่ ศธ ๐๔๓๑๔.๐๔ / ๑๙๙

โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี  
๑๐๑ หมู่ ๘ ต.สวนพริกไทย  
อ.เมือง จ.ปทุมธานี ๑๒๐๐๐

๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕

เรื่อง ขอบขอบคุณ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนปทุมวิไล

ด้วยกลุ่มบริหารวิชาการ โรงเรียนหอวัง ปทุมธานี ได้จัดกิจกรรมเตรียมความพร้อมก่อนเข้าอบรมในโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ สาขาคอมพิวเตอร์ ด้วยรูปแบบออนไลน์ เพื่อเป็นการเตรียมความพร้อมทางด้านความรู้และทักษะประจำสาขาวิชา และส่งเสริมศักยภาพของนักเรียนก่อนเข้ารับการอบรมโครงการโอลิมปิกวิชาการ สอวน. ค่าย ๑ ระหว่างวันที่ ๑๔ - ๑๘ มีนาคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๖.๐๐ น.

ด้วยความอนุเคราะห์ของวิทยากร นายจารึก ขจรเจริญศักดิ์ ตำแหน่ง ครู วิทยฐานะ ครูชำนาญการ โรงเรียนปทุมวิไล วิทยากรสาขาคอมพิวเตอร์นั้น ก่อให้เกิดประโยชน์อย่างยิ่งแก่นักเรียนที่ได้เข้าร่วมกิจกรรมทางโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี จึงขอขอบคุณท่านวิทยากรเป็นอย่างสูงและหวังเป็นอย่างยิ่งว่าจะได้รับความอนุเคราะห์อีกในโอกาสต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ สุমন)

ผู้อำนวยการโรงเรียนหอวัง ปทุมธานี

กลุ่มบริหารวิชาการ

โทร ๐๒-๑๙๔๑๔๕๕

ครูรณกฤต แสนพรหม ผู้ประสานงาน

โทร ๐๙๕-๕๕๐๖๖๘๘

ภาพ/คลิปวิดีโอ กิจกรรม นำเสนอผลงานโครงการวิทยาศาสตร์พลังสิบ ระดับมัธยมศึกษา

