

รายงานผลการดำเนินโครงการ  
จัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ปีการศึกษา 2564



กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
โรงเรียนวัดห้วยโป่ง  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาระยอง เขต 1  
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน

## คำนำ

โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จัดทำขึ้นเพื่อจัดหาสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ให้เพียงพอต่อคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยดำเนินโครงการอย่างเป็นระบบ มีการศึกษาสภาพปัจจุบัน ปัญหาและความต้องการ การกำหนดเป้าหมายในการพัฒนา การวางแผน การปฏิบัติงานตามแผน การนิเทศติดตามผล และประเมินโครงการ เพื่อนำผลการประเมินโครงการไปใช้ในการพัฒนางานอย่างต่อเนื่อง และเป็นระบบ ผลการดำเนินงานช่วยให้โรงเรียนได้พัฒนาการจัดการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ ส่งผลให้คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์มีสื่อการเรียนการสอนอย่างเพียงพอ

ขอขอบคุณบุคลากรที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินโครงการทุกท่าน ที่ให้ความร่วมมือในการดำเนินงานตามโครงการและประเมินโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ทำให้การดำเนินงานบรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนด ซึ่งประโยชน์เกิดประโยชน์สูงสุดต่อโรงเรียนวัดห้วยโป่ง และผู้เกี่ยวข้อง สำหรับใช้ในการพัฒนางาน ให้ความก้าวหน้าต่อไป



(นายธนากร สุปิน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ



## สารบัญ

### หน้า

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| หลักการและเหตุผล                   | 1 |
| วัตถุประสงค์                       | 1 |
| เป้าหมายตัวชี้วัดความสำเร็จ        | 1 |
| ขั้นตอนการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม | 2 |
| งบประมาณที่ได้รับ                  | 2 |
| การประเมินโครงการ/กิจกรรม          | 2 |
| สรุปผลการดำเนินโครงการ/กิจกรรม     | 3 |
| ข้อเสนอแนะ                         | 3 |
| ภาคผนวก                            |   |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง

ที่ พิเศษ/2564

วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

เรื่อง รายงานผลการปฏิบัติงานตามโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดห้วยโป่ง

ด้วยข้าพเจ้านายธนกร สุปิน ได้ดำเนินงานโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โดยมีวัตถุประสงค์ เพื่อจัดหาสื่อการเรียนการสอนในรายวิชาคณิตศาสตร์ให้เพียงพอต่อคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น โดยดำเนินงานจัดซื้อพัสดุตามโครงการในวันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

บัดนี้การจัดดำเนินกิจกรรมเสร็จสิ้นเรียบร้อยแล้ว จึงเสนอรายงานผลการปฏิบัติงานกิจกรรมตามแบบรายงานที่แนบมาด้วยนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณา

ลงชื่อ .....

( นายธนกร สุปิน )

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ .....

( นางวิมล ศรีสุทธิ )

หัวหน้ากลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

| ความเห็นหัวหน้างานบริหาร<br>วิชาการ                        | ความเห็นรองผู้อำนวยการ<br>งานบริหารวิชาการ            | ความเห็นผู้อำนวยการ<br>โรงเรียนวัดห้วยโป่ง            |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| .....<br>.....<br>.....                                    | .....<br>.....<br>.....                               | .....<br>.....<br>.....                               |
| ลงชื่อ.....<br>(นางสาวสนิตา เต็มพร้อม)<br>25 / 3.1. / 2565 | ลงชื่อ.....<br>(นายอนุชิต สุขกลี)<br>25 / 3.1. / 2565 | ลงชื่อ.....<br>(นายเชลเม เล็ดลอด)<br>25 / 3.1. / 2565 |





โรงเรียนวัดห้วยโป่ง

แบบรายงานการดำเนินงานโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ปีการศึกษา 2564

โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

ลำดับโครงการ.....

การดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการ ☒ งาน/กิจกรรมตามแผน ☐ งาน/กิจกรรมเพิ่มเติม

ระยะเวลาในการดำเนินการ วันที่ 4 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หัวหน้าผู้รับผิดชอบโครงการ นายธนากร สุปิน

ผู้รับผิดชอบโครงการ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

สรุปรายงานเมื่อ วันที่ 25 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2565

คำชี้แจง โปรดใส่เครื่องหมาย ☒ ลงใน ☐ หรือเติมข้อความลงในช่องว่างที่กำหนด

1. ผลการดำเนินการ เปรียบเทียบกับเป้าหมายด้านปริมาณ (เป้าหมายที่ตั้งไว้ ร้อยละ 100)

ผลการดำเนินงาน

☐ สูงกว่าเป้าหมาย ( ร้อยละ..... )

☒ เท่ากับเป้าหมาย ( ร้อยละ.....100..... )

☐ ต่ำกว่าเป้าหมาย ( ร้อยละ..... )

2. ผลการดำเนินการ เปรียบเทียบกับเป้าหมายด้านคุณภาพ

☐ สูงกว่าเป้าหมาย

(ระบุเหตุผล).....

☐ เท่ากับเป้าหมาย

☒ ต่ำกว่าเป้าหมาย

(ระบุเหตุผล) ทางโรงเรียนได้มีการจัดการเรียนการสอนแบบ Online จึงทำให้นักเรียนไม่ได้มีส่วนร่วม

ในการใช้สื่อ

3. ระยะเวลาในการดำเนินการ

☒ ตามที่ระบุไว้ในแผน

☐ ก่อนที่ระบุไว้ในแผน

☐ หลังที่ระบุไว้ในแผน

4. ค่าใช้จ่ายที่จ่ายจริง

☐ สูงกว่าที่กำหนด

☐ เท่ากับที่กำหนด

☒ ต่ำกว่าที่กำหนด

5. เครื่องมือประเมินความสำเร็จของงาน (โปรดแนบมาด้วย)

☒ แบบประเมินผล ☐ แบบสังเกต ☐ ผลการประชุมสรุปงาน

☐ อื่นๆ.....

6. ปัญหาและอุปสรรค

☐ ไม่มีปัญหาและอุปสรรค

☐ ขาดการประสานงานระหว่างคณะดำเนินการหรือผู้ที่เกี่ยวข้อง

☐ อุปกรณ์ที่ใช้ในการทำงานขัดข้อง / ทำงานได้ไม่ตรงต่อความต้องการ

☒ ขั้นตอนในการปฏิบัติงานของกิจกรรม / งาน / โครงการ เนื่องจาก สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา 2019 ทำให้การเรียนการสอนอยู่ในรูปแบบออนไลน์

☐ ขั้นตอนในการปฏิบัติงานของกิจกรรม/ งาน / โครงการไม่เป็นไปตามเวลาที่กำหนด

เพราะ.....

☐ งบประมาณที่ใช้ในการดำเนินการของ กิจกรรม/งาน/โครงการ ขัดข้องทำให้การเบิกจ่ายล่าช้าหรือเบิกไม่ได้

☐ อื่นๆ.....

7. ข้อเสนอแนะ แนวทางการปรับปรุงแก้ไข

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

8. โครงการนี้มีความเหมาะสมสอดคล้องกับสภาพโรงเรียน และเมื่อพิจารณาถึงประสิทธิภาพและประสิทธิผลในการดำเนินการของโครงการแล้วควรดำเนินโครงการนี้ในปีการศึกษาต่อไปหรือไม่ อย่างไร

- มีความเหมาะสม เห็นควรดำเนินการในปีการศึกษาต่อไป

ลงชื่อ.....ผู้รายงาน

( นายธนากร สุปิน )





รายงานผลการดำเนินโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์  
ประจำปีการศึกษา 2564

1. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ตามมาตรา 22 ถือว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองและถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด กระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนจะต้องมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะจำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์เป็นการนำความรู้ ทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหาการดำเนินชีวิต พัฒนาการคิดอย่างเป็นระบบและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ แต่จากการศึกษาปัญหาของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง พบว่าการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ยังขาดแคลนเครื่องมือ สื่อและนวัตกรรมในการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ทำให้การจัดการเรียนรู้นั้นขาดประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน วิชาคณิตศาสตร์ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์มีประสิทธิภาพ กระตุ้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความสุข ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์สูงขึ้น

2. วัตถุประสงค์

1. เพื่อจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน วิชาคณิตศาสตร์ให้เพียงพอต่อคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
2. เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
3. เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการซื้อสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์

3. เป้าหมายของตัวชี้วัดความสำเร็จ

1. คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้มีสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์อย่างเพียงพอ
2. นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80
3. นักเรียนมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

4. ขั้นตอนการดำเนินการโครงการ/กิจกรรม (ระบุให้เห็นการดำเนินการในแต่ละขั้นตอนและรูปถ่ายแนบท้าย)

1. สำรวจรายการสื่อที่ต้องการจัดซื้อ
2. เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ
3. ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการ
4. สรุปและประเมินผล

5. งบประมาณ

5.1 งบประมาณที่ได้รับ

|                        |               |     |
|------------------------|---------------|-----|
| เงินอุดหนุน            | ...11,025.... | บาท |
| เงินรายได้สถานศึกษา    | .....         | บาท |
| เงินนโยบายเรียนฟรี15ปี | .....         | บาท |
| เงินอื่นๆ (.....)      | .....         | บาท |
| รวม                    | .....         | บาท |

5.2 งบประมาณที่ใช้ไป

|                        |               |     |
|------------------------|---------------|-----|
| เงินอุดหนุน            | ....8,500.... | บาท |
| เงินรายได้สถานศึกษา    | .....         | บาท |
| เงินนโยบายเรียนฟรี15ปี | .....         | บาท |
| เงินอื่นๆ (.....)      | .....         | บาท |
| รวม                    | .....         | บาท |

สรุปด้านงบประมาณ

ใช้ไป.....8,500.....บาท

เหลือ.....2,525.....บาท

6. การประเมินโครงการ/กิจกรรม

- 6.1 ประชากร ได้แก่ คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- 6.2 เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ ได้แก่
  1. ภาพการใช้สื่อการเรียนการสอน
  2. แบบบันทึกการใช้สื่อ
  3. แบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการใช้สื่อ
- 6.3 วิธีดำเนินการติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน ได้ดำเนินการดังนี้
  1. จัดทำแบบสอบถามความต้องการใช้สื่อแก่บุคลากรครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์



2. ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามระเบียบ
3. ให้ครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ดำเนินการจัดการเรียนการสอนโดยมีสื่อใช้ แล้ว

บันทึกภาพ

4. ให้ครูเขียนบันทึกการใช้สื่อ
5. ให้ครูตอบแบบสอบถามความพึงพอใจเกี่ยวกับการใช้สื่อการเรียนการสอน
6. ผู้ดำเนินงานโครงการเก็บรวบรวมข้อมูล เพื่อนำไปวิเคราะห์ข้อมูล

#### 7. สรุปผลการดำเนินงานตามเป้าหมาย / ตัวชี้วัด

| ที่ | เป้าหมายของโครงการ                                                       | สภาพความสำเร็จ |          | ผลการดำเนินงาน                                                                 |
|-----|--------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------|
|     |                                                                          | บรรลุ          | ไม่บรรลุ |                                                                                |
| 1   | คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้มีสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์อย่างเพียงพอ | ✓              |          | ได้ดำเนินการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนได้ครบตามแบบสอบถามความต้องการใช้สื่อ      |
| 2   | นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80                       |                | ✓        | มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ทำให้นักเรียนไม่ได้มีส่วนร่วมในการใช้สื่อ |
| 3   | นักเรียนมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80                                |                | ✓        | มีการจัดการเรียนการสอนในรูปแบบออนไลน์ทำให้นักเรียนไม่ได้ใช้สื่อตามที่คาดหวัง   |

#### 8. ข้อเสนอแนะของผู้ดำเนินโครงการ

.....

.....

ภาคผนวก

- ◆ โครงการ
- ◆ เครื่องมือการประเมิน
- ◆ ภาพประกอบ





## บันทึกข้อความ

สวนราชการ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง

ที่ พิเศษ / 2564

วันที่ 22 เดือน มิถุนายน พ.ศ. 2564

เรื่อง ขออนุมัติใช้งบประมาณ

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดห้วยโป่ง

เนื่องจากข้าพเจ้า นายธนากร สุปิน ตำแหน่ง ครู กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ มีความประสงค์ที่จะขออนุมัติใช้งบประมาณ เพื่อจัดซื้อวัสดุตามโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอนคณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564 เป็นจำนวนเงิน 11,025 บาท (หนึ่งหมื่นหนึ่งพันยี่สิบห้าบาทถ้วน) เพื่อให้ลุล่วงแก่วัตถุประสงค์ของโครงการจึงมีความจำเป็นต้องดำเนินงานตามที่กล่าวข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและอนุมัติงบประมาณ

ลงชื่อ..... ผู้รับผิดชอบโครงการ

( นายธนากร สุปิน )

ตำแหน่ง ครู

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ เนื่องจาก

ลงชื่อ.....

( นายพะโลม เล็ดลอด )

ผู้อำนวยการโรงเรียนวัดห้วยโป่ง

|                     |                                                                                                                                             |
|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ         | จัดซื้อสื่อการเรียนการสอนกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ประจำปีการศึกษา 2564                                                                |
| สนองกลยุทธ์ข้อที่ 1 | พัฒนาคุณภาพและมาตรฐานการศึกษาทุกระดับตามหลักสูตร ส่งเสริมทักษะอาชีพ และความสามารถด้านเทคโนโลยี เพื่อเป็นเครื่องมือในการเรียนรู้             |
| สอดคล้อง            | มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ<br>ข้อ 3.2 ใช้สื่อ เทคโนโลยีสารสนเทศ และแหล่งเรียนรู้ที่เอื้อต่อการเรียนรู้ |
| ผู้รับผิดชอบโครงการ | นายธนากร สุปิน                                                                                                                              |
| ระยะเวลาดำเนินการ   | มิถุนายน 2564                                                                                                                               |

### 1. หลักการและเหตุผล

การจัดกิจกรรมการเรียนการสอนตามพระราชบัญญัติการศึกษาแห่งชาติ พุทธศักราช 2542 ตามมาตรา 22 ถือว่าผู้เรียนทุกคนมีความสามารถเรียนรู้และพัฒนาตนเองและถือว่าผู้เรียนสำคัญที่สุด กระบวนการจัดกิจกรรมการเรียนการสอนจะต้องมุ่งเน้นให้ผู้เรียนสามารถพัฒนาตามธรรมชาติและเต็มศักยภาพ ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีทักษะจำเป็นสำหรับการเรียนรู้ในศตวรรษที่ 21 การเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์เป็นการนำความรู้ ทักษะ กระบวนการทางคณิตศาสตร์ไปใช้ในการแก้ปัญหาการดำเนินชีวิต พัฒนาการคิดอย่างเป็นระบบและมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์ แต่จากการศึกษาปัญหาของกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ โรงเรียนวัดห้วยโป่ง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง พบว่าการจัดการเรียนรู้ของครูผู้สอนในกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ ยังขาดแคลนเครื่องมือ สื่อและนวัตกรรมในการจัดการเรียนรู้วิชาคณิตศาสตร์ ทำให้การจัดการเรียนรู้นั้นขาดประสิทธิภาพ

โครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์ จึงมีความจำเป็นที่จะต้องมีการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน วิชาคณิตศาสตร์ เพื่อให้การจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์มีประสิทธิภาพ กระตุ้นให้ผู้เรียนได้เรียนรู้อย่างมีความสุข ส่งเสริมให้ผู้เรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนวิชาคณิตศาสตร์สูงขึ้น

### 2. จุดประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน วิชาคณิตศาสตร์ให้เพียงพอต่อคณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์
- 2.2 เพื่อปรับปรุงการจัดการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ให้มีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อศึกษาความพึงพอใจต่อการซื้อสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์

### 3. เป้าหมาย

#### 3.1 เชิงปริมาณ

คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้มีสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์อย่างเพียงพอ

#### 3.2 เชิงคุณภาพ

นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80

นักเรียนมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80



4. รายละเอียดกิจกรรมและการดำเนินงาน

| ลำดับที่ | รายการกิจกรรม                     | ระยะเวลา        | ผู้รับผิดชอบ   | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------|
| 1        | สำรวจรายการสื่อที่ต้องการจัดซื้อ  | มีนาคม 2564     | นายธนากร สุปิน |          |
| 2        | เขียนโครงการเพื่อขออนุมัติ        | พฤษภาคม 2564    | นายธนากร สุปิน |          |
| 3        | ดำเนินงานจัดซื้อจัดจ้างตามโครงการ | มิถุนายน 2564   | นายธนากร สุปิน |          |
| 4        | สรุปและประเมินผล                  | กุมภาพันธ์ 2565 | นายธนากร สุปิน |          |

5. งบประมาณใช้

เงินอุดหนุนค่าใช้จ่ายรายหัว จำนวน 11,025 บาท

| รายละเอียดในการใช้จ่าย         |                                                                 |                               |                 |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| ลำดับที่                       | รายการ                                                          | งบประมาณ(บาท)                 | ระยะเวลาจัดซื้อ |
| 1                              | สื่อดิจิทัล โปรแกรมสร้างโจทย์ทางคณิตศาสตร์                      | 2,600                         | มิถุนายน 2564   |
| 2                              | วงเวียนสำหรับครู                                                | 5 อัน x 215 บาท = 1,075 บาท   | มิถุนายน 2564   |
| 3                              | ไม้ทึบขนาด 60 ซม.                                               | 5 อัน x 100 บาท = 500 บาท     | มิถุนายน 2564   |
| 4                              | ชุดเรขาคณิต ได้แก่ ไม้คี่รังวงกลม ไม้ฉากขนาด 90° ไม้ฉากขนาด 45° | 5 อัน x 200 บาท = 1,000 บาท   | มิถุนายน 2564   |
| 5                              | เครื่องชั่งสปริงขนาด 20 กิโลกรัม                                | 2 อัน x 1,000 บาท = 2,000 บาท | มิถุนายน 2564   |
| 6                              | เครื่องชั่งสปริงขนาด 2 กิโลกรัม                                 | 2 อัน x 250 บาท = 500 บาท     | มิถุนายน 2564   |
| 7                              | ไม้เมตร                                                         | 1 อัน x 350 = 350 บาท         | มิถุนายน 2564   |
| 8                              | ถ้วยตวงขนาด 1,000 ml                                            | 1 อัน x 250 บาท = 250 บาท     | มิถุนายน 2564   |
| 9                              | โปสเตอร์ เรื่อง รูปทรงเรขาคณิต                                  | 1 อัน x 50 บาท = 50 บาท       | มิถุนายน 2564   |
| 10                             | นาฬิกาแขวนผนังชนิดเข็ม                                          | 1 อัน x 200 = 200 บาท         | มิถุนายน 2564   |
| 11                             | ลำโพงบลูทูธขนาด 12 นิ้ว                                         | 1 อัน x 2,500 = 2,500 บาท     | มิถุนายน 2564   |
| รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 11,025 บาท |                                                                 |                               |                 |

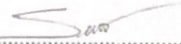
6. การประเมินผล

| ลำดับที่ | วัตถุประสงค์/ตัวบ่งชี้สภาพความสำเร็จ                                     | เครื่องมือที่ใช้วัดและประเมินผล |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
| 1.       | คณะครูกลุ่มสาระการเรียนรู้มีสื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์อย่างเพียงพอ | รูปภาพ                          |
| 2        | นักเรียนมีส่วนร่วมในการใช้สื่อ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80                       | แบบบันทึกการใช้สื่อ             |
| 3        | นักเรียนมีความพึงพอใจ ไม่ต่ำกว่าร้อยละ 80                                | แบบประเมินความพึงพอใจ           |

7. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 7.1 นักเรียนมีผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนสูงขึ้น
- 7.2 นักเรียนมีเจตคติที่ดีต่อวิชาคณิตศาสตร์



ลงชื่อ ..... 

(นายธนากร สุบิน)

ผู้รับผิดชอบโครงการ

ลงชื่อ ..... 

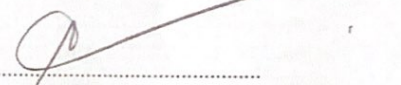
(นางวิมล ศรีสุทธิ)

ผู้เสนอโครงการ

ลงชื่อ ..... 

(นายอนุชิต สุขกลี)

ผู้เห็นชอบโครงการ

ลงชื่อ ..... 

(นายชลม เล็ดลอด)

ผู้อนุมัติโครงการ



บริษัท เอควิทยา (2000) จำกัด (สำนักงานใหญ่)

87/27-28 ถนนสุขุมวิท ตำบลท่าประดู่ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง 21000

โทรศัพท์ 0-3887-6788 แฟกซ์ 0-3861-5704

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0215559006015

ใบเสนอราคา

[Q256406/109I+]

[25062564QZ]

รหัส 02ว004 ชื่อผู้ติดต่อ  
ชื่อ โรงเรียนวัดหัวโขง

ที่อยู่ 79/9 ค.หัวโขง อ.เมืองระยอง  
ระยอง 21150

หน้าที่ 1 / 1  
วันที่เอกสาร  
เลขที่เอกสาร Q256406/109  
เงื่อนไขการชำระ เงินสด  
วันที่หมดอายุ  
พนักงานขาย \*\*  
วิธีจัดส่ง ไม่ได้กำหนด  
ผู้พิมพ์ MEEN

รายละเอียดเพิ่มเติม

| ลำดับ | รหัสสินค้า    | รายละเอียด                       | หน่วยนับ | จำนวน | กรัม | ราคาต่อหน่วย | ส่วนลด | จำนวนเงิน |
|-------|---------------|----------------------------------|----------|-------|------|--------------|--------|-----------|
| 1     | 8852333019936 | วงเวียนครุMDF-360                | อัน      | 6     |      | 360.00       |        | 2,160.00  |
| 2     | 3350100000019 | โพลีเทสติกTOTO60ซม.              | อัน      | 6     |      | 75.00        |        | 450.00    |
| 3     | 8852333004239 | ชุดเรซามูMDF-90                  | ชุด      | 6     |      | 360.00       |        | 2,160.00  |
| 4     | 4451000000228 | เครื่องชั่งสปริงขนาด 20 กิโลกรัม | อัน      | 2     |      | 900.00       |        | 1,800.00  |
| 5     | 4451000000051 | เครื่องชั่งสปริงขนาด 2 กิโลกรัม  | อัน      | 2     |      | 250.00       |        | 500.00    |
| 6     | 2251228988207 | ไม้เมตร100ซม.                    | อัน      | 2     |      | 250.00       |        | 500.00    |
| 7     | 4451000000037 | ถ้วยตวงขนาด 1,000 ml             | อัน      | 1     |      | 150.00       |        | 150.00    |
| 8     | 8850053640492 | ภาพโปสเตอร์ คณิตศาสตร์           | แผ่น     | 4     |      | 50.00        |        | 200.00    |
| 9     | 4451000000037 | นาฬิกาแขวนผนังชนิดเข็ม           | อัน      | 1     |      | 200.00       |        | 200.00    |
| 10    | 3350140000062 | สายวัดรอบเอว                     | อัน      | 1     |      | 10.00        |        | 10.00     |
| 11    | 2251228208923 | ไม้บรรทัดเหล็ก24"                | อัน      | 1     |      | 120.00       |        | 120.00    |
| 12    | 4451000000051 | ด้ามไม้เมตร 5 ม.                 | อัน      | 1     |      | 250.00       |        | 250.00    |

# คือ สินค้าที่ยกเว้นภาษีมูลค่าเพิ่ม

รวมจำนวนชิ้น 33.00 ชิ้น รวมจำนวนรายการ 12 รายการ

รวมหน้า 8,500.00

รวมทั้งรวม 8,500.00

หมายเหตุ ครุภัณฑ์ 086-1852559

หักส่วนลด 0.00  
มูลค่าสินค้าหักส่วนลด 7,943.93  
มูลค่าสินค้ายกเว้นภาษี 0.00  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% 556.07

(แปดพันห้าร้อยบาทถ้วน)

มูลค่าสุทธิ 8,500.00

ผู้เสนอราคา

(.....)  
วันที่ .....

ผู้ตรวจสอบ

(.....)  
วันที่ .....

ผู้อนุมัติ

(.....)  
วันที่ .....



ภาพประกอบโครงการจัดซื้อสื่อการเรียนการสอน กลุ่มสาระการเรียนรู้คณิตศาสตร์

---



สื่อการเรียนการสอนวิชาคณิตศาสตร์ที่จัดซื้อตามโครงการ