



# รายงานผลการดำเนินงาน การพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน ตามแนวทางการประเมิน PISA

ปีการศึกษา 2567



ผู้จัดทำ  
นายวันฐพงษ์ จิณะไชย  
นายศุภณัฐ สีนชู  
นางสาวสุกีน ดุงเสน

## คำนำ

รายงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานแผนพัฒนาความฉลาดรู้ของผู้เรียน ตามแนวทางการประเมินนานาชาติ PISA การใช้ชุดฝึกทักษะพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ แหล่งประชาสัมพันธ์กิจกรรมออนไลน์ ของนักเรียนชั้นมัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาสุโขทัย เขต 2

หวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นแนวทางในการดำเนินงานการใช้ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมินนานาชาติ PISA ต่อไป

นายวันฐพงษ์ จิณะไชย

นางศุภณัฐ สิ้นชู

นางสาวสุทิน ฤงเสน

ผู้รับผิดชอบโครงการ

## สารบัญ

|                                                                                   |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|
| คำนำ .....                                                                        | ก  |
| สารบัญ.....                                                                       | ข  |
| แผนการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน                             |    |
| ตามแนวทางการประเมินนานาชาติ PISA ในระดับสถานศึกษา .....                           | 1  |
| ภาคผนวก ก แผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน                   |    |
| ด้านการอ่าน.....                                                                  | 5  |
| ด้านคณิตศาสตร์.....                                                               | 6  |
| ด้านวิทยาศาสตร์.....                                                              | 7  |
| แหล่งข้อมูลข่าวสารออนไลน์กิจกรรมการดำเนินการของสถานศึกษา .....                    | 10 |
| ภาคผนวก ข ผลการใช้ชุดฝึกทักษะความฉลาดรู้ของผู้เรียน ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567 |    |
| ผลการขับเคลื่อนด้านการอ่าน.....                                                   | 12 |
| ผลการขับเคลื่อนด้านคณิตศาสตร์.....                                                | 14 |
| ผลการขับเคลื่อนด้านวิทยาศาสตร์.....                                               | 16 |

**แผนการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน  
ตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ PISA ในระดับสถานศึกษา  
โรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา  
ปีการศึกษา 2567**

## 1. บทนำ

### ความเป็นมา

การประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) เป็นเครื่องมือชี้วัดคุณภาพด้านการศึกษาของประเทศไทยอยู่ในระดับใดเมื่อเทียบกับประเทศอื่นๆ อีกทั้งยังสะท้อนจุดแข็งและจุดอ่อนของระบบการศึกษาของประเทศไทย การพัฒนาคน โดยถือว่ากำลังคน (Human Capital) เป็นต้นทุนที่สำคัญและเชื่อมโยงไปสู่ศักยภาพของการพัฒนาทางเศรษฐกิจของประเทศซึ่งทางโรงเรียนเห็นถึงความสำคัญของการประเมินผลนักเรียนนานาชาติ (PISA) จึงได้จัดทำแผนการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมินระดับนานาชาติ PISA ด้านการอ่าน ด้านคณิตศาสตร์ และด้านวิทยาศาสตร์ ในระดับสถานศึกษาเพื่อพัฒนาสมรรถนะของนักเรียนให้สามารถคิดวิเคราะห์ แก้ปัญหา และใช้ความรู้ในสถานการณ์ต่าง ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อรองรับการประเมินต่อไป

### วัตถุประสงค์ของแผนการขับเคลื่อน

- 1.1 ส่งเสริมการพัฒนาความฉลาดรู้ในด้าน การอ่าน เพื่อให้นักเรียนสามารถตีความ วิเคราะห์ และเชื่อมโยงข้อมูลได้
- 1.2 พัฒนาทักษะด้าน คณิตศาสตร์ โดยเน้นการแก้ปัญหาเชิงคำนวณและการประยุกต์ใช้คณิตศาสตร์ในชีวิตประจำวัน
- 1.3 พัฒนาทักษะด้าน วิทยาศาสตร์ ผ่านการคิดวิเคราะห์และการทดลอง

## 2. กลุ่มเป้าหมาย

นักเรียนชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 ถึง มัธยมศึกษาปีที่ 3 รายละเอียดดังนี้

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 1 จำนวน 16 คน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 3 คน

ชั้นประถมศึกษาปีที่ 3 จำนวน 16 คน

## 3. แนวคิดและกรอบแนวทางการดำเนินงาน

แนวคิดหลักในการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะของผู้เรียนโดยบูรณาการแนวทาง PISA ในการจัดการเรียนรู้ในคาบเรียนกิจกรรมอบรมคุณธรรมจริยธรรมสัปดาห์ละ 1 ชั่วโมง

กรอบแนวทางการใช้ชุดฝึกทักษะพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน คณิตศาสตร์ และวิทยาศาสตร์โดยการจัดการเรียนรู้หมุนเวียนกันในแต่ละด้านต่อ 1 เดือน มีการวัดและประเมินผลหลังจากการจัดกิจกรรมในแต่ละคาบโดยพิจารณาจากการอธิบายแนวคิดในการหาคำตอบของคำถามได้อย่างสมเหตุสมผลและเพียงพอที่จะนำไปสู่คำตอบที่ถูกต้อง ประเมินจากคำตอบใบกิจกรรม และแบบฝึก

#### 4. กระบวนการและวิธีการดำเนินงาน

##### 4.1 การออกแบบชุดฝึกทักษะ/ใช้ชุดฝึกทักษะ

ชุดฝึกทักษะด้านการอ่าน: การอ่านบทความที่ซับซ้อนและการวิเคราะห์เนื้อหา การอ่าน เพื่อการสื่อสารทั้งในระดับของการอ่านออกไปจนถึงการอ่านเชิงวิเคราะห์ วิเคราะห์อย่างมีเหตุผลและสร้างสรรค์ การอ่าน และการวิเคราะห์งานเขียนประเภทต่าง ๆ จากทั้งสื่อสิ่งพิมพ์ และสื่ออิเล็กทรอนิกส์

ชุดฝึกทักษะด้านคณิตศาสตร์: เลือกสถานการณ์หรือโจทย์ปัญหาที่เหมาะสมให้นักเรียนได้ศึกษาวิเคราะห์ สร้างคำถามที่เหมาะสมให้นักเรียนได้คิดวิเคราะห์แล้วให้นักเรียนได้นำเสนอวิธีคิดวิธีทำของตนเอง และเปิดโอกาสและกระตุ้นให้นักเรียนได้อภิปราย แสดงความคิดเห็น และวิพากษ์วิจารณ์วิธีคิดหรือวิธีทำที่เพื่อนนำเสนอ โดยครูผู้สอนอาจใช้คำถามต่อไปนี้จะกระตุ้นให้นักเรียนได้แสดงความคิดเห็น

ชุดฝึกทักษะด้านวิทยาศาสตร์: เลือกสถานการณ์หรือโจทย์ปัญหาที่เหมาะสมให้นักเรียนได้ศึกษาวิเคราะห์ สร้างคำถามที่เหมาะสมให้นักเรียนได้คิดวิเคราะห์แล้วให้นักเรียนได้นำเสนอวิธีคิดวิธีทำของตนเอง และเปิดโอกาสและกระตุ้นให้นักเรียนได้อภิปราย แสดงความคิดเห็น และวิพากษ์วิจารณ์ วิธีคิด หรือวิธีทำที่เพื่อนนำเสนอ โดยครูผู้สอนอาจใช้คำถามต่อไปนี้กระตุ้นให้นักเรียนได้แสดงความคิดเห็น การทดลองที่ใช้กระบวนการทางวิทยาศาสตร์ในการแก้ปัญหา

##### 4.2 การจัดการเรียนรู้ในชั้นเรียน

ใช้ชุดฝึกทักษะในการจัดการเรียนรู้แบบ Active Learning

##### 4.3 กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะนอกชั้นเรียน/กิจกรรมพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน

จัดกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ จัดกิจกรรมส่งเสริมรักการอ่าน กิจกรรมวันสุนทรภู่

#### 5. องค์ประกอบของสมรรถนะความฉลาดรู้ตามแนวทาง PISA

ด้านการอ่าน (Reading Literacy) ส่งเสริมให้นักเรียนสามารถตีความ วิเคราะห์ และประเมินความหมายจากข้อมูลที่อ่านได้จากแหล่งข้อมูลหลากหลาย

ด้านคณิตศาสตร์ (Mathematical Literacy) เสริมสร้างทักษะการคิดเชิงคำนวณ การวิเคราะห์ และการใช้คณิตศาสตร์ในการแก้ปัญหาในชีวิตประจำวัน

ด้านวิทยาศาสตร์ (Scientific Literacy) พัฒนาความสามารถในการเข้าใจและนำความรู้ด้านวิทยาศาสตร์มาใช้ในสถานการณ์ที่เกี่ยวข้องกับการตัดสินใจในชีวิตประจำวัน

#### 6. การวัดและประเมินผล

##### 6.1 วิธีการประเมินผล

6.1.1 สังเกตความสนใจ ความตั้งใจ ความกระตือรือร้น ทั้งในการศึกษาวิเคราะห์สถานการณ์ที่กำหนดให้ การตอบคำถาม และการอภิปรายหรือแสดงความคิดเห็นต่อคำตอบของเพื่อน รวมถึงประเมินทักษะและคุณภาพในการเสนอแนวคิดของนักเรียน จากการตอบคำถามของนักเรียนและการอภิปรายให้เหตุผลต่าง ๆ

6.1.2 ประเมินจากคำตอบใบกิจกรรม และแบบฝึก

## 6.2 เกณฑ์การประเมิน

6.2.1 อธิบายแนวคิดในการหาคำตอบของคำถามได้อย่างสมเหตุสมผลและเพียงพอที่จะนำไปสู่คำตอบที่ถูกต้อง

6.2.2 ตอบคำถามจากใบกิจกรรมและแบบฝึกได้ถูกต้องร้อยละ 50 ขึ้นไป

## 7. สื่อการเรียนรู้/แหล่งเรียนรู้ / ผู้รับผิดชอบกิจกรรม / วิทยากร อื่น

7.1 ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

7.2 ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านคณิตศาสตร์

7.3 ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ด้านวิทยาศาสตร์

7.4 PISA Online ของ สสวท.

7.5 PISA Offline ของ สสวท.

7.6 PISA Style online Testing ของ สพฐ.

7.7 บุคลากรที่เกี่ยวข้อง

นายวิชาญ ไบยา ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา

นายวันรัฐพงษ์ จิณะไชย

นางศุภณัฐ สีนชู

นางสาวสุทิน อุดเสน

## 8. การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน

8.1 การนิเทศติดตามภายในสถานศึกษา

8.2 การนิเทศติดตามจากสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษา

8.3 การรายงานผล

8.4 การประชาสัมพันธ์

ประชาสัมพันธ์ลงใน Facebook โรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา อ.ท่าวังผา จ.น่าน และ

[www.nammongpangsa.com](http://www.nammongpangsa.com) ได้แก่

1. แผนการขับเคลื่อนการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียนตามแนวทางการประเมิน

นานาชาติ PISA ในระดับสถานศึกษา

2. รายงานสรุปกิจกรรม เป็น info graphic จำนวน 1 หน้า

ภาคผนวก ก

แผนการจัดกิจกรรมส่งเสริมสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน

ด้านการอ่าน

| รายการใช้                                                           | ช่วงเวลา เดือน/สัปดาห์ที่ |                    |                    | ร่องรอยการทำกิจกรรม                                          |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|--------------------------------------------------------------|
|                                                                     | ม.1                       | ม.2                | ม.3                |                                                              |
| แผนการใช้ชุดฝึก                                                     |                           |                    |                    |                                                              |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่องทำงานทางไกล                | 3 กันยายน<br>2567         | 3 กันยายน<br>2567  | 3 กันยายน<br>2567  | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่อง การแปร่งพินของคุณ         | 10 กันยายน<br>2567        | 10 กันยายน<br>2567 | 10 กันยายน<br>2567 | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่อง กระดานสนทนาเรื่องไก่      | 17 กันยายน<br>2567        | 17 กันยายน<br>2567 | 17 กันยายน<br>2567 | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่อง นมวัว                     | 7 มกราคม<br>2568          | 7 มกราคม<br>2568   | 7 มกราคม<br>2568   | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่อง ความคิดเห็นของนักเรียน    | 14 มกราคม<br>2568         | 14 มกราคม<br>2568  | 14 มกราคม<br>2568  | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๑<br>เรื่อง เส้นทางเดินสำรวจในแอฟริกา | 21 มกราคม<br>2568         | 21 มกราคม<br>2568  | 21 มกราคม<br>2568  | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๒<br>เรื่อง ตึกสูง                    | 5 สิงหาคม<br>2568         | 5 สิงหาคม<br>2568  | 5 สิงหาคม<br>2568  | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ ๒<br>เรื่อง มอเตอร์ไซด์               | 19 สิงหาคม<br>2568        | 19 สิงหาคม<br>2568 | 19 สิงหาคม<br>2568 | ✓ ผลการใช้ชุดฝึก<br>✓ แผนการจัดกิจกรรม<br>✓ ภาพการจัดกิจกรรม |

### ด้านคณิตศาสตร์

| รายการใช้                                                        | ช่วงเวลา เดือน/สัปดาห์ที่ |             |             | ร่องรอยการทำกิจกรรม                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                  | ม.1                       | ม.2         | ม.3         |                                                                                                                                                                    |
| แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้                 |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องเคเบิลทีวี                | 6 ส.ค. 67                 | 6 ส.ค. 67   | 6 ส.ค. 67   | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องของเล่นที่ชำรุด           | 13 ส.ค. 67                | 13 ส.ค. 67  | 13 ส.ค. 67  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องกระต่าย                   | 20 ส.ค. 67                | 20 ส.ค. 67  | 20 ส.ค. 67  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Online ของ สสวท.           |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 27 ส.ค. 67                | 27 ส.ค. 67  | 27 ส.ค. 67  |                                                                                                                                                                    |
| แผนการใช้แบบฝึกเพื่อพัฒนาทักษะความฉลาดรู้                        |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 1 เรื่องตัวเครื่องบิน | 3 ธ.ค. 67                 | 3 ธ.ค. 67   | 3 ธ.ค. 67   | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 1 เรื่องน้ำผลไม้      | 17 ธ.ค. 67                | 17 ธ.ค. 67  | 17 ธ.ค. 67  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Offline ของ สสวท.          |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
|                                                                  | 24 ธ.ค. 67                | 24 ธ.ค. 67  | 24 ธ.ค. 67  |                                                                                                                                                                    |
| แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้                 |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องเครื่องเล่น MP 3          | 4 มี.ค. 68                | 4 มี.ค. 68  | 4 มี.ค. 68  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องปิ่นุกเขาไฟฟูจิ           | 11 มี.ค. 68               | 11 มี.ค. 68 | 11 มี.ค. 68 | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |

## ด้านคณิตศาสตร์

| รายการใช้                                                                 | ช่วงเวลา เดือน/สัปดาห์ที่ |             |             | ร่องรอยการทำกิจกรรม                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                           | ม.1                       | ม.2         | ม.3         |                                                                                                                                                                    |
| แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้                          |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 3<br>เรื่องอัตราการหยุด                       | 18 มี.ค. 68               | 18 มี.ค. 68 | 18 มี.ค. 68 | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input checked="" type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Style online Testing ของ สพฐ.       |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
|                                                                           | 25 มี.ค. 68               | 25 มี.ค. 68 | 25 มี.ค. 68 |                                                                                                                                                                    |
| แผนการจัดกิจกรรมการเรียนรู้เพื่อพัฒนาความฉลาดรู้                          |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 1 เรื่องเกมเลื่อนดาว           | 1 ก.ค. 68                 | 1 ก.ค. 68   | 1 ก.ค. 68   | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 2 เรื่องการจัดแถวสวนสนาม       | 8 ก.ค. 68                 | 8 ก.ค. 68   | 8 ก.ค. 68   | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 2 เรื่องรายได้และเงินลงทุน     | 15 ก.ค. 68                | 15 ก.ค. 68  | 15 ก.ค. 68  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| ชุดพัฒนาความฉลาดรู้ เล่ม 4<br>แบบฝึกชุดที่ 2 เรื่องผลสำรวจความชื่นชอบกีฬา | 22 ก.ค. 68                | 22 ก.ค. 68  | 22 ก.ค. 68  | <input checked="" type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม            |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Online ของ สสวท.                    |                           |             |             |                                                                                                                                                                    |
|                                                                           | 29 ก.ค. 68                | 29 ก.ค. 68  | 29 ก.ค. 68  |                                                                                                                                                                    |

## ด้านวิทยาศาสตร์

| รายการใช้                                                           | ช่วงเวลา เดือน/สัปดาห์ที่ |            |            | ร่องรอยการทำกิจกรรม                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                     | ม.1                       | ม.2        | ม.3        |                                                                                                                                              |
| แผนการใช้ชุดฝึก                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 1                                     |                           |            |            | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| เรื่องเมทิลเมอร์คิวรี                                               | 2 ก.ค.67                  | 2 ก.ค.67   | 2 ก.ค.67   |                                                                                                                                              |
| เรื่องอุปกรณ์ป้องกันอันตราย                                         | 2 ก.ค.67                  | 2 ก.ค.67   | 2 ก.ค.67   |                                                                                                                                              |
| เรื่องการขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์ฯ                                      | 9 ก.ค. 67                 | 9 ก.ค. 67  | 9 ก.ค. 67  |                                                                                                                                              |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 2                                     |                           |            |            | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input checked="" type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| เรื่องการโคลน                                                       | 16 ก.ค. 67                | 16 ก.ค. 67 | 16 ก.ค. 67 |                                                                                                                                              |
| เรื่องน้ำขึ้น-น้ำลง                                                 | 23 ก.ค. 67                | 23 ก.ค. 67 | 23 ก.ค. 67 |                                                                                                                                              |
| เรื่องการถ่ายโอนความร้อน                                            | 23 ก.ค. 67                | 23 ก.ค. 67 | 23 ก.ค. 67 |                                                                                                                                              |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Online ของ สสวท.              |                           |            |            |                                                                                                                                              |
|                                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |
|                                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Offline ของ สสวท.             |                           |            |            |                                                                                                                                              |
|                                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |
|                                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Style online Testing ของ สพฐ. |                           |            |            |                                                                                                                                              |
|                                                                     | 30 ก.ค.67                 | 30 ก.ค.67  | 30 ก.ค.67  |                                                                                                                                              |
|                                                                     |                           |            |            |                                                                                                                                              |

| รายการใช้                                                                                                                     | ช่วงเวลา เดือน/สัปดาห์ที่               |                                       |     | ร่องรอยการทำกิจกรรม                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                               | ม.1                                     | ม.2                                   | ม.3 |                                                                                                                                   |
| แผนการใช้ชุดฝึก                                                                                                               |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 3<br>เรื่อง ครกกระเดื่อง<br>เรื่อง วิฤตการณ์น้ำเสีย<br>เรื่อง น้ำแข็งแห้ง                       | 5 พ.ย. 67<br>12 พ.ย. 67<br>19 พ.ย. 67   | 5 พ.ย. 67<br>12 พ.ย. 67<br>19 พ.ย. 67 | -   | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 4<br>เรื่อง แม่น้ำ<br>เรื่อง สีของน้ำอุ่น<br>เรื่อง สนุกกับตุ้มน้ำหนัก                          | 4 ก.พ. 68<br>11 ก.พ. 68<br>18 ก.พ. 68   | 4 ก.พ. 68<br>11 ก.พ. 68<br>18 ก.พ. 68 | -   | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 5<br>เรื่อง การอพยพของนก<br>เรื่อง การตรวจสอบพื้นผิวที่ลาดชัน<br>เรื่อง สะเก็ดดาวและหลุมอุกาบาต | 10 มิ.ย. 68<br>17 มิ.ย. 68<br>2 ก.ย. 68 | 4 ก.พ. 68<br>11 ก.พ. 68<br>18 ก.พ. 68 | -   | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ ชุดที่ 6<br>เรื่อง การวิ่งในวันที่อากาศร้อน<br>เรื่อง การทำฟาร์มเลี้ยงปลาอย่างยั่งยืน                  | 9 ก.ย. 68<br>16 ก.ย. 68                 | 9 ก.ย. 68<br>16 ก.ย. 68               | -   | <input type="checkbox"/> ผลการใช้ชุดฝึก<br><input type="checkbox"/> แผนการจัดกิจกรรม<br><input type="checkbox"/> ภาพการจัดกิจกรรม |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Online ของ สสวท.                                                                        |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Offline ของ สสวท.                                                                       |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
| แผนการใช้ Computer base test** : PISA Style online Testing ของ สพฐ.                                                           |                                         |                                       |     |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               | 26 พ.ย.67                               | 26 พ.ย.67                             | -   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               | 25 ก.พ. 68                              | 25 ก.พ. 68                            | -   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               | 24 มิ.ย. 68                             | 24 มิ.ย. 68                           | -   |                                                                                                                                   |
|                                                                                                                               | 23 ก.ย. 68                              | 23 ก.ย. 68                            |     |                                                                                                                                   |

แหล่งข้อมูลข่าวสารออนไลน์กิจกรรมการดำเนินการของสถานศึกษา

<https://www.nammongpangsa.com/>



<https://www.facebook.com/profile.php?id=100048824648461>



ภาคผนวก ข  
ผลการใช้ชุดฝึกทักษะความฉลาดรู้ของผู้เรียน  
ภาคเรียนที่ 1 ปีการศึกษา 2567

สรุปผลการดำเนินการพัฒนาสมรรถนะความฉลาดรู้ของผู้เรียน  
ตามแนวทางการประเมินนานาชาติ PISA  
โรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา  
เครือข่ายกลุ่มโรงเรียนผาทอง

ผลการขับเคลื่อนด้าน การอ่าน

กิจกรรมที่ 1 การใช้ชุดฝึกพัฒนาความฉลาดรู้ด้านการอ่าน

ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง ทำงานทางไกล

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 คน             | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ...60        |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน              | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....65..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน             | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....68..... |
| นักเรียนร้อยละ ....74.29...ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ.....60..... |                               |

ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง การแปร่งฟันของคุณ

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 .คน            | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 60.....     |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน              | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....65..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน             | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....68..... |
| นักเรียนร้อยละ ....85.71...ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ.....60..... |                               |

ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง กระดานสนทนาเรื่องไก่

|                                                                  |                               |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 คน             | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....60..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน              | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....65..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน             | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ.....68..... |
| นักเรียนร้อยละ ....88.57...ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ.....60..... |                               |



## ผลการขับเคลื่อนด้าน คณิตศาสตร์

### กิจกรรมที่ 1 การใช้ชุดพัฒนาความรู้ เล่ม 3

#### ใบกิจกรรม 1 เรื่อง เคเบิลทีวี

- |                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 34 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 27 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 36 |

นักเรียนร้อยละ 20 ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ 50 ขึ้นไป

#### ใบกิจกรรม 2 เรื่อง เครื่องเล่นที่ชำรุด

- |                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 35 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 29 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 37 |

นักเรียนร้อยละ 28.57 ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ 50 ขึ้นไป

#### ใบกิจกรรม 3 เรื่อง กระต่าย

- |                                                      |                      |
|------------------------------------------------------|----------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 22 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน 3 คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 25 |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน 16 คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ 32 |

นักเรียนร้อยละ 25.71 ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ 50 ขึ้นไป



## ผลการขับเคลื่อนด้าน วิทยาศาสตร์

### กิจกรรมที่ 1 การใช้ชุดฝึกพัฒนาความรู้ด้านวิทยาศาสตร์

#### ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง เมทิลเมอร์คิวรี

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

#### ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง ซุปเปอร์ฟลูอิด

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

#### ชุดฝึกที่ 1 เรื่อง การขึ้น-ตกของดวงอาทิตย์และดวงจันทร์

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

#### ชุดฝึกที่ 2 เรื่อง การโคลน

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

#### ชุดฝึกที่ 2 เรื่อง น้ำขึ้น-น้ำลง

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

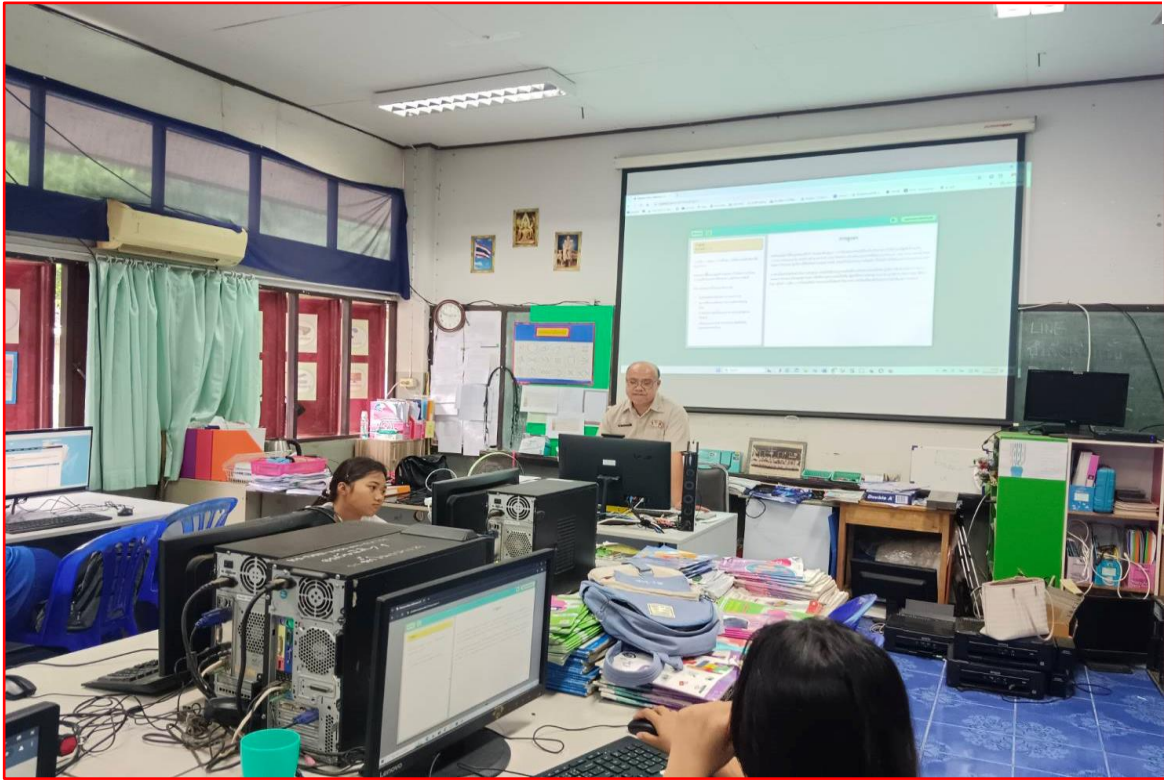
#### ชุดฝึกที่ 2 เรื่อง การถ่ายโอนความร้อน

- |                                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------|------------------------|
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 1 จำนวน ...16...คน   | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 2 จำนวน ....3....คน  | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |
| <input checked="" type="checkbox"/> ม. 3 จำนวน ...16.....คน | คะแนนเฉลี่ยร้อยละ..... |

นักเรียนร้อยละ .....ผ่านเกณฑ์การประเมินร้อยละ

ภาพการจัดกิจกรรม







โรงเรียนบ้านน้ำโมงปางสา  
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษาประถมศึกษาน่านเขต 2