



รายงานผลการดำเนินโครงการ ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา



โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้
กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา
สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาฉะเชิงเทรา
สำนักงานคณะกรรมการการศึกษาขั้นพื้นฐาน กระทรวงศึกษาธิการ



รายงานผลการดำเนินงานโครงการ
ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ๒๕๖๖ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา

โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้
วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา
อำเภอท่าตะเกียบ จังหวัดฉะเชิงเทรา
สังกัดสำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาฉะเชิงเทรา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา

ที่

/๒๕๖๗

วันที่

เรื่อง รายงานการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

เรียน ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา

สิ่งที่แนบมาด้วย รายงานผลการดำเนินโครงการ

ข้าพเจ้า นายวิฑูรย์ สิงห์ภิรมย์ ตำแหน่งครู ได้รับมอบหมายให้เป็นผู้รับผิดชอบโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ตามแผนปฏิบัติการประจำปีการศึกษา ๒๕๖๖ เพื่อดำเนินการบริหารโครงการให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ คือ ๑) เพื่อพัฒนาผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้ วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๒) เพื่อพัฒนาแหล่งเรียนรู้และส่งเสริมการใช้สื่อนวัตกรรม วัสดุ อุปกรณ์ทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ๓) เพื่อจัดกิจกรรมให้นักเรียนได้แสดงออกถึงความสามารถในด้านทักษะวิชาการทาง วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ในการจัดการเรียนการสอนอย่างมีประสิทธิภาพและหลากหลาย โดยมีระยะเวลาการดำเนินงานระหว่างวันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๑๖ พฤษภาคม ๒๕๖๗

บัดนี้โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ได้ดำเนินการเสร็จสิ้นเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ข้าพเจ้าขอรายงานผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีตามแบบรายงานการดำเนินงานโครงการ เอกสารตามแนบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

ลงชื่อ

(นายวิฑูรย์ สิงห์ภิรมย์)

ผู้รายงาน

ลงชื่อ

(นายสิทธิ จิตรจันทร์)

รองผู้อำนวยการโรงเรียน

ความคิดเห็นผู้อำนวยการ

ว่าที่ร้อยตรี

(รุปนันท ยิ่งชนะ)

ผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา

คำนำ

รายงานการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี จัดทำขึ้นเพื่อเป็นการรวบรวมหลักฐานเอกสารต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการจัดกิจกรรมที่ผ่านมา ในปีการศึกษา ๒๕๖๖ ซึ่งการจัดกิจกรรมนั้นเป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมการพัฒนานักเรียนอย่างเต็มศักยภาพ มีการส่งเสริมและมีส่วนร่วมจากชุมชนและหน่วยงานภายนอกรายงานฉบับนี้ได้รวบรวมผลการดำเนินการ วิเคราะห์ผลการดำเนินงานตามตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ การสรุปผลความสำเร็จและความพึงพอใจของผู้ที่มีส่วนร่วมในการดำเนินงานประมวลภาพการจัดกิจกรรม และหลักฐานที่เกี่ยวข้อง

ทั้งนี้เพื่อเป็นส่วนหนึ่งในการนำข้อมูลไปใช้สำหรับการวางแผนการดำเนินงานตามแผนปฏิบัติการประจำปีต่อไปของโรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทราอีกทั้งเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับประกอบการตัดสินใจในการบริหารงานเพื่อพัฒนาคุณภาพการศึกษาของโรงเรียนให้มีคุณภาพสามารถพัฒนานักเรียนให้มีมาตรฐานทางการศึกษารวมไปถึงใช้เป็นข้อมูลสำหรับบุคลากรและผู้ที่เกี่ยวข้องในการจัดกิจกรรมต่าง ๆ เพื่อยกระดับคุณภาพการศึกษาของนักเรียน เพื่อสร้างความเชื่อมั่นต่อชุมชนต่อไป

กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

..... / /

สารบัญ

	หน้า
คำนำ	1
สารบัญ	2
แบบรายงานผลการดำเนินงานโครงการ	3
ภาคผนวก	4
- รายงาน สรุปผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรายวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565	
- แบบประเมินความพึงพอใจในการใช้สื่อ วัสดุ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปีการศึกษา 2565	
- รายชื่อนักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมแสดงความสามารถและทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์	
- รายงานการดำเนินกิจกรรมในโครงการ	

ตามแผนปฏิบัติการประจำปี ปีการศึกษา ๒๕๖๖

- ## กลยุทธ์ที่ 2 การยกระดับผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน

- มาตรฐานที่ 3 กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- ## 5. ผู้รับผิดชอบโครงการ

กลุ่มบริหาร	กลุ่มบริหารงานวิชาการ
-------------	-----------------------

- 6.3 เพื่อจัดกิจกรรมให้นักเรียนได้แสดงออกถึงความสามารถในด้านทักษะวิชาการทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- ### 7.1 เป้าหมายเชิงปริมาณ

- 3) ร้อยละ 72 นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมแสดงความสามารถและทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

- 3) ผู้เรียนมีความรู้และทักษะที่จำเป็นตามหลักสูตรอยู่ในระดับดี

8. ตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้ในการประเมิน
1) ร้อยละ 73 นักเรียนมีค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเกณฑ์	- การทดสอบ	- แบบทดสอบทางการเรียนวิชาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีภาคเรียนที่ 1/ภาคเรียนที่ 2 - รายงานผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนประจำปีการศึกษา 2566
2) ร้อยละ 73 มีความพึงพอใจในการใช้สื่อวัสดุ อุปกรณ์วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- ตรวจสอบเอกสาร - สอบถามความพึงพอใจ	- รายการ วัสดุ ครุภัณฑ์ที่จัดซื้อเพิ่มเติม - แบบสรุปรายงานร้อยละความพึงพอใจในการใช้สื่อ แหล่งเรียนรู้
3) ร้อยละ 72 นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมแสดงความสามารถและทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	- สรุปจำนวนผู้เข้าร่วมกิจกรรม - ตรวจสอบเอกสาร	- จำนวนนักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมแสดงความสามารถและทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ - ผลการแข่งขันทักษะทางวิชาการ

9. การดำเนินงาน

การดำเนินงานโครงการ โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ประกอบด้วยกิจกรรม จำนวน 5 กิจกรรม โดยแต่ละกิจกรรมที่การดำเนินงานดังนี้

1. กิจกรรม จัดซื้อสื่อ สารเคมี และอุปกรณ์ทางวิทยาศาสตร์ เป็นกิจกรรมที่มีลักษณะของกิจกรรม คือ การจัดซื้อสื่อ สารเคมีและอุปกรณ์วิทยาศาสตร์ โดยมีการจัดซื้อครุภัณฑ์-สื่อโทรทัศน์ดิจิทัลพร้อมที่แขวนผนัง ติดห้อง 214 อาคาร 2 โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 12 มิถุนายน 2566 ณ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 953 คน
2. กิจกรรม กิจกรรมจัดซื้อสื่อ วัสดุอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ เป็นกิจกรรมที่มีลักษณะของกิจกรรม คือ จัดซื้อสื่อ ข คอมพิวเตอร์และส่วนประกอบ สำหรับซ่อมแซม เพิ่มเติมคอมพิวเตอร์ในห้องคอมพิวเตอร์ 1 ถึง 3 โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2566 ณ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 953 คน
3. กิจกรรม กิจกรรมทักษะวิชาการ เป็นกิจกรรมที่มีลักษณะของกิจกรรม คือ ส่งเสริมและพัฒนาทักษะความรู้ ความสามารถของผู้เรียนตามความถนัด ให้ผู้เรียนเกิดทักษะแสวงหาความรู้ด้วยตนเอง รักการเรียนรู้และพัฒนาตนเองอย่างต่อเนื่อง ให้ผู้เรียนคิดอย่างมีระบบ คิดสร้างสรรค์ ตัดสินใจแก้ปัญหาได้อย่างมีสติสมเหตุผล มีความกล้าแสดงออกในการเข้าร่วมการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่ 71 ปีการศึกษา 2566 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 4-5 มกราคม 2567 ณ โรงเรียนพนมสารคาม "พนมอดุลวิทยา", โรงเรียนดัดดรุณี, โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์, โรงเรียนเบญจมราชรังสฤษฎิ์ ๒, โรงเรียนวัดโสธรวรารามวรวิหารและโรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 25 คน
4. กิจกรรม กิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ เป็นกิจกรรมที่มีลักษณะของกิจกรรม คือ การถวายราชสดุดี พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว องค์บิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย จัดกิจกรรมการประกวด แข่งขันทักษะความสามารถทางด้านวิทยาศาสตร์ และทัศนศึกษายังแหล่งเรียนรู้นอกโรงเรียน โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 16-18 สิงหาคม 2566 ณ โรงเรียนมัธยมสิริวัณวรี ๓ ฉะเชิงเทราและมหาวิทยาลัยบูรพา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 157 คน

5. กิจกรรม กิจกรรมนักประดิษฐ์ทางวิทยาศาสตร์รุ่นเยาว์ เป็นกิจกรรมที่มีลักษณะของกิจกรรม คือ เป็นกิจกรรมที่ส่งเสริมให้นักเรียนมีทักษะในการประดิษฐ์สิ่งของ มีความคิดสร้างสรรค์ วิเคราะห์แก้ปัญหาได้ด้วยตนเองและสามารถนำผลงานมาเผยแพร่โดยผ่านกิจกรรมวันวิทยาศาสตร์ เข้าร่วมการแข่งขันทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีในงานศิลปหัตถกรรมนักเรียน ครั้งที่71 ปีการศึกษา 2566 ระดับเขตพื้นที่การศึกษา โดยจัดขึ้นเมื่อวันที่ 4-5 มกราคม 2567 ณ โรงเรียนกาญจนาภิเษกวิทยาลัย ฉะเชิงเทรา มีผู้เข้าร่วมกิจกรรมทั้งหมด จำนวน 7 คน

10. การมีส่วนร่วมของหน่วยงานภายนอก / ชุมชน

การดำเนินงานโครงการ โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์ ได้มีหน่วยงานภายนอกและชุมชนเข้ามามีส่วนร่วมในการดำเนินงานในด้านต่างๆ ดังนี้

- ไม่มี -

11. ผลสำเร็จของโครงการ

11.1 ผลสำเร็จตามตัวชี้วัดความสำเร็จ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	ร้อยละของผลสำเร็จ	
	เป้าหมาย	ผลการดำเนิน
๑. ร้อยละ 73 นักเรียนมีค่าเฉลี่ยผลสัมฤทธิ์ทางการเรียนรู้วิชา วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีผ่านเกณฑ์	73.00	77.05
๒. ร้อยละ 73 มีความพึงพอใจในการใช้สื่อ วัสดุ อุปกรณ์ วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	73.00	77.81
๓. ร้อยละ 72 นักเรียนได้เข้าร่วมกิจกรรมแสดงความสามารถ และทักษะทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี	72.00	43.48
ค่าเฉลี่ย	72.67	66.11

11.2 สรุปผลสำเร็จของโครงการ

ผลสำเร็จของโครงการโดยรวม คิดเป็นร้อยละ 66.11
 ระดับความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมโครงการโดยรวม มีค่าเฉลี่ย 3.31
 อยู่ในระดับ ปานกลาง

เกณฑ์การสรุปผลร้อยละของระดับความพึงพอใจ

ร้อยละ ๙๐ ขึ้นไป หมายถึง ระดับ ดีมาก
 ร้อยละ ๗๐ - ๘๙ หมายถึง ระดับ ดี
 ร้อยละ ๖๐ - ๖๙ หมายถึง ระดับ ปานกลาง
 ร้อยละ ๕๐ - ๕๙ หมายถึง ระดับ พอใช้
 ร้อยละ ต่ำกว่า ๕๐ หมายถึง ระดับ ปรับปรุง

เกณฑ์การสรุปผลค่าเฉลี่ยของระดับความพึงพอใจ

ค่าเฉลี่ย 4.51-5 หมายถึง อยู่ในระดับดีมาก
 ค่าเฉลี่ย 3.51-4.50 หมายถึง อยู่ในระดับดี
 ค่าเฉลี่ย 2.51-3.50 หมายถึง อยู่ในระดับปานกลาง
 ค่าเฉลี่ย 1.51-2.50 หมายถึง อยู่ในระดับพอใช้
 ค่าเฉลี่ย ต่ำกว่า 1.50 หมายถึง อยู่ในระดับปรับปรุง

12. งบประมาณ

12.1 ประเภทงบประมาณ (/) เงินอุดหนุนการศึกษา

() เงินระดมทรัพยากร

() เงินรายได้สถานศึกษา

() เงินอื่นๆ

12.2 การใช้งบประมาณ

๑. งบประมาณที่ได้รับอนุมัติ	59,000 บาท
๒. งบประมาณที่ใช้ไป	58,115 บาท
๓. งบประมาณคงเหลือ	885 บาท

13. สรุปในภาพรวม

จากการดำเนินงานโครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้กลุ่มสาระการเรียนรู้วิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี มีข้อค้นพบในการดำเนินงาน ดังนี้

1. จุดเด่นของโครงการ

ส่งเสริมและสนับสนุนการจัดการเรียนรู้อย่างมีประสิทธิภาพและเทคโนโลยีแก่ผู้เรียนในทุกด้าน ทั้งในห้องเรียนและนอกห้องเรียน ช่วยให้ผู้เรียนได้เกิดการเรียนรู้ที่มีประสิทธิภาพ ได้ร่วมกิจกรรมใหม่ๆ และพัฒนาศักยภาพผู้เรียนกลุ่มที่มีความสามารถเฉพาะให้ได้แสดงออก

2. จุดควรพัฒนาของโครงการ

ต้องการความร่วมมือจากทุกฝ่ายทั้งในกลุ่มสาระการเรียนรู้และระหว่างกลุ่มสาระ รวมถึงการวางแผนการจัดกิจกรรมและความพร้อมทางด้านงบประมาณเพื่อให้จัดกิจกรรมตามโครงการได้ดียิ่งขึ้น

3. ข้อเสนอแนะเพื่อการพัฒนาโครงการ

พิจารณาจัดกิจกรรมบางอย่างร่วมกับกลุ่มสาระอื่นๆหรือกิจกรรมโรงเรียนอื่นๆเพื่อลดการใช้งบประมาณ เนื่องจากงบประมาณที่ได้รับจัดสรรไม่เพียงพอให้กิจกรรมออกมายิ่งใหญ่อย่างที่ต้องการ

ลงชื่อ.....

(นายวริทธิ์ธร สิงห์ภิรมย์)

ผู้รายงาน