

รายงานโครงการ

1 ห้องเรียน 1 โครงการ (HAND)

“ นวัตกรรมเพื่อการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมและประหยัดพลังงาน ”

“Innovation for Environmental Conservation and Energy Saving”

โครงการ.....

จัดทำโดย

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ห้อง.....

โรงเรียนสายน้ำผึ้ง ในพระอุปถัมภ์ฯ

สำนักงานเขตพื้นที่การศึกษามัธยมศึกษาเขต 2

กิตติกรรมประกาศ

รายงานโครงการ..... ฉบับนี้ ผู้ดำเนินการได้รับความ
อนุเคราะห์จากคุณครู.....และคุณครู..... เป็นที่ปรึกษา
ให้คำแนะนำ ชี้แนะแนวทางในการดำเนินงาน รวมทั้งการจัดทำรูปเล่มรายงานฉบับนี้

การจัดทำโครงการครั้งนี้ สำเร็จได้ด้วยความร่วมมือของผู้ร่วมงาน ซึ่งเป็นนักเรียนชั้น
มัธยมศึกษาปีที่...../..... โรงเรียน..... ปีการศึกษา และ
.....ซึ่งมีส่วนส่งเสริมและสนับสนุนให้ การดำเนินงานบรรลุผลสำเร็จ ผู้จัดทำ
ขอขอบพระคุณไว้ ณ โอกาสนี้

นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่/.....

ชื่อกิจกรรม/โครงการ/โครงการ
.....

ผู้ดำเนินงาน
.....
.....

ครูที่ปรึกษา
ปี
.....

บทคัดย่อ

การจัดทำกิจกรรม/โครงการ/โครงการ.....
มีวัตถุประสงค์เพื่อ.....
.....
โดยได้จัดกิจกรรม(ระบุรายละเอียดของกิจกรรม).....
.....
ผลของการจัดกิจกรรม.....

สารบัญ

เรื่อง	หน้า
บทคัดย่อ	
กิตติกรรมประกาศ	
บทที่ 1 บทนำ	4
- ที่มาและความสำคัญของกิจกรรม/โครงการ/โครงการ	
- วัตถุประสงค์ของกิจกรรม/โครงการ/โครงการ	
- ขอบเขตการดำเนินการ	
- การบูรณาการกับ STEM	
บทที่ 2 เอกสารที่เกี่ยวข้อง (เรื่องที่เกี่ยวข้อง)	5

-	
-	
-	
บทที่ 3 การดำเนินการ	6
บทที่ 4 ผลการดำเนินงาน	7
บทที่ 5 สรุปผลและอภิปรายผลการดำเนินงาน	8
บรรณานุกรม	9
ภาคผนวก	10

บทที่ 1 บทนำ

ที่มาและความสำคัญของโครงการ

.....

.....

.....

วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 1.....
- 2.....
- 3.....

ขอบเขตการดำเนินการ

.....

เป้าหมายการดำเนินงาน

 ด้านปริมาณ

.....

 ด้านคุณภาพ

.....
การบูรณาการเกี่ยวกับ STEM (โดยอธิบายให้ทราบถึงแนวคิดที่ใช้เกี่ยวข้องกับ STEMอย่างไร
ร่วมด้วยการอนุรักษ์พลังงานและสิ่งแวดล้อม , แนวปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง, การเรียนรู้
มาตรฐานสากล , ค่านิยมหลัก 12 ประการ และทักษะในศตวรรษที่21โดยวิเคราะห์ร่างโครงการว่ามี
ความสัมพันธ์กับแนวคิดหรือหลักการในด้านใดและใช้หลักการหรือองค์ความรู้ใดบ้าง)

Science :

Technology:

Engineering:

Mathematics:

บทที่ 2

เอกสารและทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง

เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการทำโครงงาน..... ประกอบด้วยประเด็นสำคัญ ต่อไปนี้

1.
2.
3.

ประเด็นที่ 1

สาระสำคัญโดยย่อ

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

ประเด็นที่ 2

สาระสำคัญโดยย่อ

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

ประเด็นที่ 3

สาระสำคัญโดยย่อ

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

บทที่ 3 การดำเนินการ

โครงการเรื่อง..... จัดทำขึ้นโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อ

.....ซึ่งมี

ลำดับขั้นตอนการดำเนินการดังนี้

ขั้นตอนการดำเนินการ

การดำเนินการ	ระยะเวลา ดำเนินการ	งบประมาณ	ผู้รับผิดชอบ
1.1			
1.2			
1.3			
1.4			
1.5			

ขั้นตอนการทำ

-
-

วัสดุอุปกรณ์

1.
2.
3.
4.

บทที่ 4
ผลการดำเนินการ

บทที่ 5

สรุปผลและอภิปรายผลการดำเนินงาน

สรุปผลการดำเนินงาน

.....

.....

.....

.....

อภิปรายผลการดำเนินงาน

.....

.....

.....

.....

ประโยชน์ที่ได้รับ

.....

.....

.....

.....

ข้อเสนอแนะ

.....

.....

.....

.....

บรรณานุกรม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ภาคผนวก