



ชื่อโครงการ : ม.อ. วิชาการ 2560 (ศาสตร์ของพระราชา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

โครงการย่อย/กิจกรรม :

1. กิจกรรม “Outdoor Laboratory”
2. กิจกรรม “Learning Innovation”
3. กิจกรรม “มอ.ว. มาร์เก็ต”
4. กิจกรรม “PSU-WIT on Stage”

สนองกลยุทธ์ โรงเรียน :

ข้อที่ 2. ส่งเสริมการจัดกิจกรรมและกระบวนการเรียนรู้ไปสู่ความเป็นเลิศและผู้นำทางวิชาการ

ข้อที่ 3. ส่งเสริมและสนับสนุนการนำเทคโนโลยีสู่นวัตกรรมที่ทันสมัย เพื่อจัดการเพื่อจัดการเรียนรู้  
ทุกสาระการเรียนรู้ในเชิงบูรณาการ

สนองวัตถุประสงค์ของโรงเรียน :

ข้อที่ 2. ส่งเสริมและพัฒนานักเรียนตามความถนัดในสาขาวิชาต่างๆ เพื่อให้ นักเรียนสามารถเข้าสู่ระบบ  
อุดมศึกษาตามศักยภาพและความถนัด

ข้อที่ 3. สร้างองค์ความรู้โดยเป็นแหล่งในการศึกษา ค้นคว้า วิจัย พัฒนากิจกรรม สื่อ และ  
กระบวนการเรียนรู้ที่จะตอบสนองต่อความต้องการของท้องถิ่น

สนองมาตรฐาน การประกันคุณภาพภายใน ระดับการศึกษาขั้นพื้นฐาน :

มาตรฐานที่ ๑ คุณภาพของผู้เรียน

๑.๑ ผลสัมฤทธิ์ทางวิชาการของผู้เรียน

๑) ความสามารถในการอ่าน เขียน การสื่อสาร และการคิดคำนวณตามเกณฑ์ของแต่ละ  
ระดับชั้น

๒) ความสามารถในการคิดวิเคราะห์ คิดวิจารณ์ ญาณ อภิปรายความคิดเห็นและแก้ปัญหา

๓) ความสามารถในการใช้เทคโนโลยีสารสนเทศ และการสื่อสาร

๑.๒ คุณลักษณะที่พึงประสงค์ของผู้เรียน

๑) มีคุณลักษณะและค่านิยมที่ดี ไม่ขัดกับกฎหมายและวัฒนธรรมอันดีของสังคม

๒) ความภูมิใจในท้องถิ่น และความเป็นไทย

๓) ยอมรับที่จะอยู่ร่วมกันบนความแตกต่างและความหลากหลาย

๔) สุขภาวะทางร่างกาย และลักษณะจิตสังคม

มาตรฐานที่ ๒ กระบวนการบริหารและการจัดการของผู้บริหารสถานศึกษา

- ๑) การวางแผนและดำเนินงานพัฒนาวิชาการที่เน้นคุณภาพของผู้เรียนรอบด้าน ทุกกลุ่มเป้าหมาย และดำเนินการอย่างเป็นรูปธรรม
- ๒) การวางแผนและจัดสภาพแวดล้อมทางกายภาพและสังคมที่เอื้อต่อการจัดการเรียนรู้ อย่างมีคุณภาพ
- ๓) การมีส่วนร่วมของผู้เกี่ยวข้องทุกฝ่าย และการร่วมรับผิดชอบต่อผลการจัดการศึกษา ให้มีคุณภาพและได้มาตรฐาน

มาตรฐานที่ ๓ กระบวนการจัดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ

- ๑) การมีกระบวนการเรียนการสอนที่สร้างโอกาสให้ผู้เรียนทุกคนมีส่วนร่วม
- ๒) การจัดการเรียนการสอนที่ยึดโยงกับบริบทของชุมชนและท้องถิ่น

ผู้รับผิดชอบ : นายธเนศ คุณามาตปกรณ และนางสาวนิษัณิภา อ่อนแก้ว

งาน/กลุ่มสาระ/ฝ่าย : ฝ่ายวิชาการ

---

## 1. หลักการและเหตุผล

การที่สถานศึกษาจัดการศึกษาให้มีคุณภาพสนองนโยบายในการปฏิรูปการศึกษานั้น หัวใจสำคัญของการจัดการศึกษาคือ การให้นักเรียนมีส่วนร่วมในการนำเสนอผลงาน ทั้งในทางวิทยาศาสตร์ และศิลปะ จัดเวทีให้นักเรียนได้สนุกกับการสร้างแรงบันดาลใจ ทั้งตัวเองและผู้อื่น โดยงาน มอ. วิชาการนั้นได้สะท้อน และตอบ โจทย์ในเรื่องเหล่านี้อย่างครบถ้วน รอบด้าน และทำให้นักเรียนได้สัมผัสกับงานวิชาการของหลากหลายกลุ่มสาระ วิชาในเวลาเดียวกัน เพื่อเป็นการกระตุ้นความสนใจของนักเรียน ทั้งนักเรียนของโรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี และโรงเรียนอื่นๆที่สนใจเข้าร่วมงาน หรือศึกษาดูงาน รวมทั้งร่วมแข่งขันในแต่ละกลุ่มสาระ วิชา เพื่อความเป็นเลิศทางวิชาการ

และในช่วงเวลานี้ นับเป็นเวลาแห่งความเศร้าโศกของประเทศ เมื่อต้องจารึกไว้ว่า ในวันที่ 13 ต.ค. 2559 เวลา 19.00 น. สำนักพระราชวังออกแถลงการณ์ที่ทำให้ทราบว่า ประเทศไทยได้สูญเสีย “พ่อของแผ่นดิน” เมื่อพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวภูมิพลอดุลยเดชฯ เสด็จสวรรคต และเพื่อสืบสานพระราชปณิธานของพระองค์ จึงได้จัดงาน มอ. วิชาการ ให้เป็นแนวทางเจริญรอยตาม พระยุคลบาท สืบสานพระราชปณิธานตลอดจนการปฏิบัติตามพระบรมราโชวาท พระราชดำรัส ที่เคยพระราชทานไว้

ดังนั้นงาน มอ. วิชาการ ในส่วนที่โรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานีรับผิดชอบ จึงสามารถเป็นแหล่งเรียนรู้ที่เหมาะสมสำหรับนักเรียน นักศึกษา และบุคคลทั่วไปที่เข้าร่วมงาน และศึกษาดูงานในแนวทางการตามรอยพ่อ ร.9 ได้เป็นอย่างดี

## 2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อให้ นักเรียน นักศึกษา ได้ร่วมงานและศึกษาดูงานทางวิชาการ
- 2.2 เพื่อเป็นเวทีให้นักเรียนแสดงศักยภาพของตนเอง
- 2.3 เพื่อให้ นักเรียน ได้มีโอกาสเข้าร่วมการแข่งขันทางวิชาการ

## 3. เป้าหมายเชิงปริมาณและเชิงคุณภาพ

### 3.1 เชิงปริมาณ

- 3.1.1 นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 80%
- 3.1.2 บุคคลภายนอกเข้าชมกิจกรรมมากกว่า 20%

### 3.2 เชิงคุณภาพ

- 3.2.1 ครูประจำการและนักเรียนโรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี ได้ให้บริการวิชาการแก่ชุมชน
- 3.2.2 นักเรียนได้มีการนำเสนอผลงานอย่างหลากหลายตามศักยภาพของตนเอง

## 4. ระยะเวลาดำเนินการ

วันที่ 17 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560 ถึง วันที่ 18 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2560

## 5. วิธีดำเนินการ/กิจกรรม

ขั้นตอน/กิจกรรม	ระยะเวลา		ผู้รับผิดชอบ
	ว/ด/ป	จำนวนวัน	
1. ประชุมวางแผนการกำหนดกิจกรรมตามโครงการ	มิถุนายน 2560	1 เดือน	คณะกรรมการฝ่ายโรงเรียนฯ
2. จัดเตรียมโครงการ	กรกฎาคม 2560	1 เดือน	หัวหน้ากลุ่มงานตามคำสั่ง
3. จัดหาวัสดุอุปกรณ์ และสถานที่จัดโครงการ	1-16 สิงหาคม 2560	16 วัน	หัวหน้ากลุ่มงานตามคำสั่ง
4. จัดกิจกรรมตามโครงการ	17-18 สิงหาคม 2560	2 วัน	ครูและนักเรียน

## 6. งบประมาณ

### หมวดค่าตอบแทน

1) เงินรางวัล	
- นักธุรกิจรุ่นเยาว์ ม.1, ม.4	1,800 บาท
- แข่งขันร้องเพลงจากวรรณคดี ม.ต้น	1,000 บาท
- แข่งขันร้องเพลงจากวรรณคดี ม.ปลาย	1,000 บาท
2) ของรางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม “Learning Innovation”	1,500 บาท
- ชุดเครื่องเขียน 50 ชุด ชุดละ 30 บาท	
3) ของรางวัลสำหรับผู้เข้าร่วมกิจกรรม “Outdoor Laboratory”	1,500 บาท
- ชุดเครื่องเขียน 50 ชุด ชุดละ 30 บาท	
<b>รวม</b>	<b>6,800 บาท</b>

### หมวดค่าใช้สอย

1) ค่าอาหารกลางวันสำหรับคณะทำงาน 60 คน 2 วัน	6,000 บาท
2) ค่าใช้จ่ายสำหรับประชาสัมพันธ์ภายในงาน	4,000 บาท
- ไลน์ลชี้อโครงการ	
- ของที่ระลึกสำหรับผู้ลงทะเบียน	
3) ค่าเช่าเวที เครื่องดนตรี และระบบเครื่องเสียง	15,000 บาท
4) ค่าอุปกรณ์สำหรับการแสดงบนเวที	3,000 บาท
- ค่าจัดฉาก	
- ค่าแต่งหน้านักแสดง	
<b>รวม</b>	<b>28,000 บาท</b>

### หมวดค่าวัสดุ

1) ค่าวัสดุอุปกรณ์กิจกรรม “Outdoor Laboratory”	6,000 บาท
- เคมี : ฐานแก๊สดิน	1,200 บาท
- เคมี : ฐานฝนหลวง	500 บาท
- เคมี : ฐานไบโอดีเซล	300 บาท
- ฟิสิกส์ : มอเตอร์อย่างง่าย	300 บาท
- ฟิสิกส์ : ชุดทดลองการตกแบบอิสระ (Free fall)	500 บาท
- ฟิสิกส์ : กังหันพลังงานน้ำ และพลังงานลม	1,200 บาท
- ชีววิทยา : ในน้ำมีปลา ในนามีข้าว	1,000 บาท
- ชีววิทยา : ชีวะในชีวิต	500 บาท
- ชีววิทยา : กระตุกต่อมชีวะ	500 บาท

2) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับทำดอกไม้จันทร์		1,200 บาท
3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับแสดงนิทรรศการ “Learning Innovation”		1,000 บาท
- ค่าชุดหมวก พู่กัน และกระดาษสำหรับฝึกเขียนอักษรจีน		
3) ค่าวัสดุอุปกรณ์สำหรับตกแต่งบรรยากาศงาน		7,000 บาท
- ค่าต้นไม้ ดอกไม้	2,500 บาท	
- ค่าป้ายพลาสติกปูรองพื้น	500 บาท	
- ค่าไม้ไผ่	1,500 บาท	
- ค่าฟางอัดก้อน	1,000 บาท	
- ค่าผลิตภัณฑ์เครื่องจักรสาน	1,500 บาท	
	<b>รวม</b>	<b>15,200 บาท</b>
<b>รวมงบประมาณทั้งหมด</b>	<b>(ห้าหมื่นบาทถ้วน)</b>	<b><u>50,000 บาท</u></b>

หมายเหตุ : ขอถัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ

#### 7. การประเมินผลโครงการ

ตัวชี้วัดความสำเร็จ	วิธีการประเมิน	เครื่องมือที่ใช้	เกณฑ์
1. นักเรียนเข้าร่วมกิจกรรมมากกว่า 80%	สัมภาษณ์ สังเกต สอบถาม	แบบสอบถาม แบบตรวจสอบการเข้าร่วม กิจกรรม	
2. บุคคลภายนอกเข้าช้กิจกรรมมากกว่า 20%	สังเกต	สติ๊กเกอร์เข้าชม	
2. ผู้เข้าร่วมงานได้รับความรู้จากการบริการวิชาการ อย่างน้อย 70%	สัมภาษณ์ สังเกต สอบถาม	แบบสอบถาม	
3. นักเรียนแสดงความสามารถทางด้านวิชาการและด้านต่างๆ	สัมภาษณ์ สังเกต	การสัมภาษณ์ การสังเกต	
4. ความพึงพอใจของผู้เข้าร่วมอย่างน้อย 70%	สอบถาม	แบบสอบถาม	

8. ผลที่คาดว่าจะได้รับจากโครงการ ม.อ. วิชาการ 2560 (ศาสตร์ของพระราชา เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน)

8.1 เป็นแหล่งเรียนรู้ที่คนทั่วไปสามารถเรียนรู้ และเข้าถึงเทคโนโลยี

8.2 ครูและนักเรียนได้มีโอกาสนำเสนอผลงานทางวิชาการ

( นางสาวนิกษนิภา อ่อนแก้ว )

ผู้เขียนโครงการ

( นายประเสริฐ จันทร์สุวรรณ )

หัวหน้าส่วนงานการจัดการศึกษา

( นายปิยะ ชนะศักดิ์ )

ผู้อำนวยการโรงเรียน

ความเห็นทางด้านวิชาการ

เห็นชอบ  ไม่เห็นชอบ

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

ความเห็นทางด้านงบประมาณ

เห็นชอบ  ไม่เห็นชอบ

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

( ดร.ณัฐพล บุญนำ )

ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายโรงเรียน มอ. วิทยานุสรณ์ สุราษฎร์ธานี

( ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สุลักษณ์ วิสุนทร )

ผู้ช่วยผู้รับใบอนุญาต

คำสั่ง  อนุมัติ  ไม่อนุมัติ

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

( รองศาสตราจารย์ ดร.เจริญ นาคะสรรค์ )

ผู้รับใบอนุญาต