

โครงการ “นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”

1. ชื่อโครงการ “นิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย”
2. ระบุความสอดคล้องตามประกาศมหาวิทยาลัยและยุทธศาสตร์ของหน่วยงาน
3. พื้นที่/ชุมชนเป้าหมาย
 - 3.1 นักศึกษาและชุมชนรอบมหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
 - 3.2 ระบุจำนวนผู้รับบริการ
จำนวน 100 คน
4. ระยะเวลา/สถานที่ดำเนินการ
วันที่ 18-20 สิงหาคม 2560 ณ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
5. ผู้รับผิดชอบโครงการ
รองคณบดีฝ่ายวิชาการและวิเทศสัมพันธ์
คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี
6. หลักการและเหตุผล

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงมีพระราชกรณียกิจต่าง ๆ นอกจากด้านการต่างประเทศ การพระศาสนา การทะนุบำรุงพัฒนาบ้านเมืองบำรุงศิลปวัฒนธรรมแล้วยังทรงสนพระทัยด้านวิทยาการแผนใหม่อย่างยิ่ง ด้วยทรงปรับปรุงกิจการบ้านเมืองให้ก้าวหน้าทันกันความเปลี่ยนแปลงโลก ทรงสนับสนุนให้มีการศึกษา ศิลปวิทยาแผนใหม่ทั้งหลายที่มีประโยชน์ต่อการสร้างความเจริญให้แก่ประเทศ ดังปรากฏว่ามีสิ่งริเริ่มใหม่ๆเกิดขึ้นมากมายในรัชสมัยของพระองค์ เช่น วิชาการต่อเรือใบ เรือกลไฟ เรือรบ การสั่งซื้อเครื่องจักรเข้ามาการผลิตเหรียญกษาปณ์การฝึกหัดทหารและได้จัดซื้อ อาวุธยุทโธปกรณ์อย่างยุโรป

พระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว ทรงได้รับยกย่องในพระราชสมัญญานามว่า พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย เพราะทรงพระปรีชาสามารถ ทรงศึกษาเชี่ยวชาญภาษาต่างประเทศหลายภาษา เช่น บาลี อังกฤษ ละติน เป็นพิเศษ สำหรับพระปรีชาสามารถและอัจฉริยะทางดาราศาสตร์ ทรงศึกษาดาราศาสตร์และคณิตศาสตร์จากยุโรป จนสามารถคำนวณได้ล่วงหน้าถึง 2 ปีว่า จะเกิดสุริยุปราคาเต็ม ดวงในวันที่ 18 สิงหาคม พ.ศ. 2411 และเห็นได้อย่างชัดเจนในประเทศไทยที่บ้านคลองลึก ตำบลท้าวโก๋ จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ ดังกล่าวมาแล้วในตอนต้นเป็นเหตุให้ทรงได้รับการยกย่องจากวงการวิทยาศาสตร์ทั่วโลกตั้งแต่อดีตจนถึงปัจจุบัน

เพื่อเป็นการเทิดพระเกียรติและเผยแพร่พระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว พระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี จึงได้จัดนิทรรศการเทิดพระเกียรติพระบิดาแห่งวิทยาศาสตร์ไทย ของปวงชนชาวไทยขึ้น

7. วัตถุประสงค์

- 7.1 เพื่อเทิดพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว
- 7.2 เพื่อเผยแพร่พระราชกรณียกิจและพระปรีชาสามารถในทางวิทยาศาสตร์ของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัวให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ

8. ความสอดคล้องกับพันธกิจหลักของมหาวิทยาลัย

9. วิธีดำเนินการ

วิธีดำเนินงาน	ม.ย. 2560	ก.ค. 2560	ส.ค. 2560
1. เตรียมอุปกรณ์ในการจัดนิทรรศการ	←→		
2. เตรียมสถานที่ (ห้อง, บอร์ด, เวที)		←→	
3. จัดงาน ณ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีอุตสาหกรรม มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ วิทยาเขตสุราษฎร์ธานี			←→

10. เป็นโครงการต่อเนื่อง (ระบุรายละเอียดผลการดำเนินงาน)

11. งบประมาณ

11.1 รายรับ

- 11.1.1 งบประมาณจากมหาวิทยาลัย
- 11.1.2 งบจากการเก็บค่าลงทะเบียน (ถ้ามี)
- 11.1.3 งบประมาณสนับสนุนจากแหล่งอื่น (ถ้ามี)
 - งบกระทรวงวิทย์ฯ 5,000 บาท

11.2 รายจ่าย

รายการ	งบประมาณ(บาท)
1. ค่าใช้สอย <ul style="list-style-type: none">- ค่าจ้างเหมาในการจัดตกแต่งนิทรรศการ	5,000
รวม	5,000
หมายเหตุ ขอตัวเฉลี่ยจ่ายทุกรายการ	

12. ผลที่คาดว่าจะได้รับ (เชิงปริมาณ / เชิงคุณภาพ)

12.1 ผลผลิต (output)

- มีจำนวนผู้เข้าเยี่ยมชม 100 คน

12.2 ผลลัพธ์ (outcome)

- นักศึกษาและบุคคลทั่วไปทราบถึงพระปรีชาสามารถในทางวิทยาศาสตร์และพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

12.3 ผลกระทบ (impact)

- ประชาชนทั่วไปเกิดความสำนึกและซาบซึ้งในพระมหากรุณาธิคุณ

13. แนวทางการพัฒนาโครงการไปสู่การพึ่งพาตนเอง

-

14. ตัวชี้วัดความสำเร็จของโครงการ

- มีผู้เข้าเยี่ยมชมงานครบตามจำนวน 100 คน

15. แผนการใช้ประโยชน์จากการบริการวิชาการ เพื่อให้เกิดผลต่อการพัฒนา

- นักศึกษา

นักศึกษามีส่วนร่วมในการจัดนิทรรศการในครั้งนี้ทุกขั้นตอน

- ชุมชนหรือสังคม

ชุมชนหรือหน่วยงานที่เข้าร่วมได้ทราบถึงพระปรีชาสามารถในทางวิทยาศาสตร์และพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระจอมเกล้าเจ้าอยู่หัว

ดร.นิตยา อัมรัตน์
ผู้รับผิดชอบโครงการ