

แบบเสนอโครงการ

☐ งบประมาณแผ่นดิน ☐ งบประมาณเงินรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.....2564.....

หน่วยงาน คณะเทคโนโลยีการเกษตร

☒ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ☐ ผลผลิต : ผู้สำเร็จการศึกษาด้านสังคมศาสตร์

1. ชื่อโครงการ “โครงการพัฒนาศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบและจัดสร้างสวนน้ำ และการวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ”

2. ประเภทโครงการ

☒ โครงการใหม่

☐ โครงการต่อเนื่อง (ระบุปีที่เริ่มดำเนินการครั้งแรกพร้อมงบประมาณที่ใช้ในการดำเนินงาน)

ปีที่ 1 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 2 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 3 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 4 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

ปีที่ 5 ดำเนินการในปีงบประมาณ.....วัน/เดือน/ปี ที่ดำเนินการ..... งบประมาณที่เบิกจ่ายจริง.....บาท

3. ผู้รับผิดชอบโครงการ

นายพิศาล ต้นสิน	อาจารย์	สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	เบอร์โทรศัพท์ 081-803-2816
ดร.สุกัญญา ชัยพงษ์	อาจารย์	สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	เบอร์โทรศัพท์ 081-422-0414
นางสาวบุญญาพร บุญศรี	อาจารย์	สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	เบอร์โทรศัพท์ 089-056-3443
นายพงศกร สุขแสงแก้ว	นักวิชาการศึกษา	สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	เบอร์โทรศัพท์ 089-169-4051
นางสาวจิตติ สอนธรรม	นักวิชาการศึกษา	สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์	เบอร์โทรศัพท์ 064-692-0333

ความสอดคล้องกับนโยบายและยุทธศาสตร์ พ.ศ.2563-2580 และแผนปฏิบัติการ 3 ปี พ.ศ.2563-2565 มทร.ธัญบุรี

3.1 ประเด็นยุทธศาสตร์

- ☒ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 1 การเรียนรู้สู่การเป็นนวัตกรรม
- ☐ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 2 การวิจัยเพื่อสร้างสรรค์นวัตกรรม
- ☐ ประเด็นยุทธศาสตร์ที่ 4 นวัตกรรมบริหารจัดการ

3.2 สอดคล้องกับค่าใช้จ่ายโครงการใด (เลือกเพียง 1 ข้อ)

- ☐ 1. โครงการด้านการพัฒนาหลักสูตรและยกระดับหลักสูตรสู่มาตรฐานสากล
- ☐ 2. โครงการด้านการพัฒนากระบวนการเรียนการสอนเพื่อผลิตนวัตกรรม
- ☒ 3. โครงการด้านการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาตามคุณสมบัติบัณฑิตที่พึงประสงค์
- ☐ 4. โครงการด้านการพัฒนานักศึกษาให้มีความคิดในเชิงผู้ประกอบการสร้างสรรค์นวัตกรรม (Innopreneur ,ยูวสตาร์ทอัพ)
- ☐ 5. โครงการด้านการพัฒนาสมรรถนะนักศึกษาให้สอดคล้องกับมาตรฐานระดับสากล
- ☐ 6. โครงการพัฒนาสมรรถนะอาจารย์ด้านวิชาชีพ ให้เป็นผู้สร้าง นวัตกรรม ผู้ประกอบการ และนักธุรกิจใหม่
- ☐ 7. โครงการพัฒนาอาจารย์ด้านเทคนิคการสอนและส่งเสริมกระบวนการคิดในด้าน Problem Solving, Analysis Thinking, Design Thinking, Innovative Thinking
- ☐ 8. โครงการพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้ตลอดชีวิตและพัฒนาทักษะเพื่ออนาคต (Up skill/Re skill/New skill)
- ☐ 9. โครงการพัฒนาระบบส่งเสริมการเรียนรู้สำหรับผู้สูงวัย
- ☐ 10. โครงการด้านการพัฒนาอาจารย์ให้เป็นนักวิจัยและพัฒนานวัตกรรมที่ตอบโจทย์ประเทศ
- ☐ 11. โครงการพัฒนาและยกระดับคุณภาพงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ 12. โครงการเผยแพร่ผลงานวิจัยและนวัตกรรม
- ☐ 13. โครงการยกระดับการบริหารจัดการเพื่อการพัฒนาศักยภาพรองรับการเป็น Innovative University
- ☐ 14. โครงการพัฒนาพัฒนาสมรรถนะบุคลากร ตามแผนพัฒนารายบุคคล (IDP)
- ☐ 15. โครงการพัฒนามหาวิทยาลัยสีเขียว (Green University) รองรับการจัดอันดับโดย University of Indonesia (UI)

4. หลักการและเหตุผล

สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ เป็นสาขาที่เปิดสอนเกี่ยวกับศาสตร์และศิลป์ ซึ่งนำมาประยุกต์และดัดแปลงร่วมกับการเกษตรหรือพืชพรรณ ที่มีการจัดภูมิทัศน์ทั้งในพื้นที่ขนาดเล็กจนถึงขนาดใหญ่ การออกแบบและจัดสร้างสวนน้ำ การวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ นั้น สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์นี้มีส่วนร่วมในการวางแผน ปรับปรุง พัฒนาและอนุรักษ์ ให้คงสภาพเดิมและมีการบริหารจัดการที่สมบูรณ์แบบ และการที่นักศึกษาได้ศึกษาเรียนรู้จากสถานที่จริง จะเป็นการเพิ่มพูนความรู้และประสบการณ์ในหลายๆ ด้าน

ดังนั้น สาขาเทคโนโลยีภูมิทัศน์ จึงได้จัดทำโครงการ “โครงการทัศนศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบและจัดสร้างสวนน้ำ และการวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ” ขึ้น ณ อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท อำเภองาว จังหวัดลำปาง เพื่อส่งเสริมให้นักศึกษาได้ทราบถึงการเรียนการสอนและการเรียนรู้ถึงหลักการออกแบบในด้านต่างๆ และนำความรู้ในการปฏิบัติครั้งนี้มาปรับใช้ในการเรียนการสอน ทั้งทางด้านออกแบบสวนน้ำแบบธรรมชาติ การสำรวจวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ เพื่อเป็นกรณีศึกษาในการปฏิบัติการออกแบบต่อไป

5. วัตถุประสงค์/ตัวชี้วัดของวัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์	ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ค่าเป้าหมาย
1. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีทักษะการออกแบบสวนน้ำแบบธรรมชาติ	1. จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการ	คน	63
2. เพื่อส่งเสริมและสนับสนุนให้นักศึกษามีทักษะการวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ	2. ความพึงพอใจในความรู้ที่ได้รับ	ร้อยละ	80

6. นวัตกรรมที่คาดว่าจะเกิดขึ้นหลังจากดำเนินงานโครงการเสร็จสิ้น

6.1 นวัตกรรมผลิตภัณฑ์ (Product Innovation) คือ การพัฒนาและนำเสนอผลิตภัณฑ์ใหม่ ได้แก่

6.2 นวัตกรรมทางเทคโนโลยี (Technological Innovation) คือ นวัตกรรมที่มีพื้นฐาน หรือขอบเขตของการพัฒนามาจากเทคโนโลยี ได้แก่

6.3 นวัตกรรมกระบวนการ (Process Innovation) คือ การประยุกต์ใช้แนวคิด วิธีการ หรือกระบวนการใหม่ ได้แก่

6.4 นวัตกรรมการบริหาร (Administrative Innovation) คือ เรื่องของการคิดค้นและเปลี่ยนแปลงรูปแบบวิธีการตลอดจนกระบวนการจัดการองค์การใหม่ที่มีผลให้ระบบการทำงานการผลิต การออกแบบผลิตภัณฑ์ และการให้บริการขององค์การมีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น ได้แก่

7. กลุ่มเป้าหมายผู้ร่วมโครงการ

- ผู้บริหาร จำนวน.....คน
- อาจารย์ จำนวน.....3.....คน
- เจ้าหน้าที่ จำนวน.....2.....คน
- บุคคลทั่วไป จำนวน.....คน
- นักศึกษาของ มทรธ. จำนวน.....58.....คน
- นักเรียน/นักศึกษาจากภายนอก จำนวน.....คน
- ชุมชน/องค์กร จำนวน.....คน
- อื่นๆ (ระบุ) จำนวน.....คน

8. กิจกรรมการดำเนินงาน

8.1 การวางแผนการดำเนินการ (P_Plan)

1. แต่งตั้งคณะกรรมการ

2. ขออนุมัติโครงการ
3. ประชุมคณะกรรมการโครงการและผู้เกี่ยวข้องเพื่อวางแผนดำเนินการ

8.2 การดำเนินงานตามแผน (D_Do)

1. จัดเตรียมการ ติดต่อวิทยากร สถานที่ เตรียมเอกสาร และอุปกรณ์ต่างๆ
2. ดำเนินการตามตารางกำหนดการ
3. เรื่อง/หัวข้อการบรรยาย ระบุ.....-.....

8.3 การติดตามและประเมินผลการดำเนินงาน (C_Check)

1. การติดตามตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต (ตัวบ่งชี้ พรบ.งบประมาณรายจ่ายประจำปี ตามข้อ 14)
 - เครื่องมือที่ใช้ในการติดตามผล.....งานมอบหมาย.....
 - ระยะเวลาในการติดตามผล.....ขณะดำเนินโครงการ และหลังการดำเนินโครงการ.....

9. สถานที่ดำเนินงาน อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท อำเภองาว จังหวัดลำปาง

10. กำหนดการจัดโครงการ วันที่ 29 มีนาคม - 1 เมษายน พ.ศ.2564

11. งบประมาณ 110,740.00 บาท (หนึ่งแสนหนึ่งหมื่นเจ็ดร้อยสี่สิบบาทถ้วน)

ลำดับที่	รายการวัสดุ	ราคา/หน่วย		จำนวน	หน่วย	รวมราคา	
		บาท	สต.			บาท	สต.
หมวดค่าตอบแทน							
1	ค่าวิทยากรและเจ้าหน้าที่	1,500	-	6	คน	9,000.00	-
หมวดค่าใช้สอย							
1	ค่าอาหารและเครื่องดื่ม 8 มื้อ	60	-	63	ชุด	30,240.00	-
2	ค่าเดินทาง	เหมา	-	2	คัน	57,000.00	-
3	ค่ารถอุทยาน	2,000	-	6	คัน	12,000.00	-
4	ค่าน้ำดื่ม+น้ำแข็ง	2,500	-	3	วัน	2,500	-
รวม						110,740.00	-
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น						110,740.00	-

หมายเหตุ - ขออภัยแจ้งทุกรายการ, ค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้เข้าร่วมโครงการเป็นผู้รับผิดชอบ

12. แผนการดำเนินงานและการใช้จ่ายงบประมาณ (ข้อ 1-4 ใส่เครื่องหมาย / ข้อ 5 ใส่เป็นตัวเลข)

แผนการดำเนินงาน และ การใช้จ่ายงบประมาณ	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1.วางแผนการดำเนินการ (P_Plan)					✓							
2.การดำเนินการจัดโครงการ (D_Do)						✓	✓					
3.ติดตามและประเมินผล การดำเนินงาน (C_Check)							✓					
4.ปรับปรุง/พัฒนา/แก้ไขจากผลการติดตาม และประเมินผล (A_Act)							✓					
5.แผนการเบิกจ่ายเงิน หน่วย : ล้านบาท (ทศนิยม 3 ตำแหน่ง)							.010					

13. ตัวชี้วัดเป้าหมายผลผลิต

13.1 เสิ้งปริมาณ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการ.....63.....คน
2. ผู้เข้าร่วมโครงการอยู่ในกระบวนการของการจัดกิจกรรมครบถ้วน ร้อยละ 80
3. ผู้เข้าร่วมโครงการนำความรู้ไปใช้ประโยชน์ ร้อยละ 82

4. จำนวนครั้งที่ดำเนินโครงการ.....1.....ครั้ง
5. อื่นๆ (ระบุ).....-.....

13.2 เชิงคุณภาพ

1. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจในกระบวนการจัดการโครงการ ร้อยละ 82
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจต่อประโยชน์ที่ได้รับ ร้อยละ 84
3. อื่นๆ (ระบุ).....-.....

13.3 เชิงเวลา

1. โครงการ/กิจกรรมที่แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด ร้อยละ 90
2. อื่นๆ (ระบุ).....-.....

13.4 ตัวชี้วัดการบูรณาการ

(ระบุ).....นักศึกษาทุกคนมีการนำเสนอผลงานในรูปแบบต่าง ๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย.....

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- 14.1 นักศึกษามีทักษะการออกแบบสวนน้ำแบบธรรมชาติ
- 14.2 นักศึกษามีทักษะการวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ

15. ปัญหา/อุปสรรค ในการดำเนินงานที่ผ่านมา (เฉพาะโครงการต่อเนื่อง)

.....

.....

16. แนวทางการพัฒนา/ปรับปรุงการดำเนินงาน (เฉพาะโครงการต่อเนื่อง A Act)

.....

.....

17. สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นในการดำเนินโครงการ

สาเหตุหรือปัจจัยความเสี่ยง	แนวทางแก้ไข/ป้องกันความเสี่ยง
1. การแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนา 2019 (COVID-19)	1. ให้นักศึกษาทำความสะอาดมือ ด้วยวิธีการล้างโดยใช้สบู่และน้ำ หรือเจลล้างมือที่มีส่วนผสมหลักเป็นแอลกอฮอล์ ขณะเดินทางและเข้าร่วมโครงการ
	2. หลีกเลี่ยงสถานที่ที่มีความแออัดและพื้นที่เสี่ยง
	3. ให้ผู้เข้าร่วมโครงการสวมหน้ากากอนามัยตลอดเวลาขณะร่วมกิจกรรม
	4. ตรวจสอบอุณหภูมิเพื่อคัดกรองกลุ่มเสี่ยงเป็นการเบื้องต้น

ลงชื่อ.....ผู้เสนอโครงการ

(นายพิศาล ตันสิน)

ตำแหน่ง อาจารย์

...../...../.....

ความคิดเห็นผู้บังคับบัญชาเบื้องต้น.....

ลงชื่อ.....

(ดร.ลลิตา ศิริวัฒนานนท์)
 คณบดีคณะเทคโนโลยีการเกษตร
/...../.....

กำหนดการ

“โครงการทัศนศึกษาและฝึกปฏิบัติการออกแบบและจัดสร้างสวนน้ำ และการวางแผนและออกแบบพื้นที่นันทนาการ”
 ณ อุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท อำเภอเมืองงาว จังหวัดลำปาง
 วันที่ 29 มีนาคม - 1 เมษายน 2564

วันจันทร์ที่ 29 มีนาคม 2564

เวลา 05.00 น.	เดินทางออกจาก มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต
เวลา 14.00 น.	เดินทางถึงที่ทำการอุทยานแห่งชาติถ้ำผาไท จังหวัดลำปาง
เวลา 14.30 น.	พิธีเปิด แนะนำอุทยานฯ ชี้แจงกิจกรรม
เวลา 15.00 น.	ฐานการเรียนรู้ 6 ฐาน
เวลา 17.00 น.	เข้าที่พัก (กางเต็นท์บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)
เวลา 18.00 น.	รับประทานอาหารเย็น พักผ่อนตามอัธยาศัย

วันอังคารที่ 30 มีนาคม 2564

เวลา 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา 09.30 น.	ออกเดินทางศึกษาธรรมชาติ เส้นทางน้ำตกแม่แก้วและน้ำตกเก้าฝู
เวลา 12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 น.	เดินทางศึกษาธรรมชาติ เส้นทางน้ำตกแม่แก้วและน้ำตกเก้าฝู (ต่อ)
เวลา 17.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
เวลา 18.30 น.	สรุปงานที่ได้รับมอบหมาย
เวลา 19.30 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย (กางเต็นท์บริเวณน้ำตก)

วันพุธที่ 31 มีนาคม 2564

เวลา 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา 09.30 น.	ออกเดินทางศึกษาธรรมชาติ หล่มภูเขียว
เวลา 12.00 น.	รับประทานอาหารกลางวัน
เวลา 13.00 น.	เดินทางสำรวจถ้ำผาไท
เวลา 17.00 น.	รับประทานอาหารเย็น
เวลา 19.00 น.	พิธีรับขวัญนักศึกษา และสรุปงานที่ได้รับมอบหมายพร้อมนำเสนอ
เวลา 21.00 น.	พักผ่อนตามอัธยาศัย (กางเต็นท์บริเวณที่ทำการอุทยานฯ)

วันพฤหัสบดีที่ 1 เมษายน 2564

เวลา 08.00 น.	รับประทานอาหารเช้า
เวลา 09.00 น.	สรุปกิจกรรมและพิธีปิด
เวลา 10.00 น.	เดินทางกลับมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต
เวลา 19.00 น.	เดินทางถึงมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลธัญบุรี ศูนย์รังสิต

หมายเหตุ : กำหนดการและเวลาอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม