|  |  |
| --- | --- |
| **NU - PL – 64 - 04** | **002** |

**แบบฟอร์มขอเสนอโครงการ**

**โครงการตามแผนปฏิบัติการประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ...2564... มหาวิทยาลัยนเรศวร**

**หน่วยงาน......โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร.......**

**1. รหัสโครงการ - ชื่อโครงการ โครงการนิทรรศการประกวดโครงงานระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และปีที่ 5**

# Value Chain ☑ ต้นน้ำ ☑ กลางน้ำ ☑ ปลายน้ำ

**2. ความสอดคล้องกับพันธกิจมหาวิทยาลัย**

**☑** การผลิตบัณฑิต .........หลัก.......... □ การวิจัย

□ การบริการวิชาการแก่สังคม □ การทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

□ บริหารจัดการ

**3. ความสอดคล้องกับแผนระดับต่าง ๆ**

**3.1 ยุทธศาสตร์การพัฒนามหาวิทยาลัยแผนพัฒนามหาวิทยาลัยนเรศวร ฉบับที่ 12 พ.ศ. 2560-2564**

**ฉบับปรับปรุง (พ.ศ.2562-2564)**

**☑** ยุทธศาสตร์ที่ 1 การผลิตบัณฑิตให้มีคุณภาพฯ .........หลัก..........

กลยุทธ์ที่ 1.4 ส่งเสริมการจัดกิจกรรมพัฒนานิสิต เพื่อเสริมสร้างความเป็นคนดี คนเก่ง มีทักษะหลากหลาย มีวินัย มีจิตสำนึก รับผิดชอบต่อสังคม และภูมิใจในชาติ

แนวทางการขับเคลื่อนที่ 1.4.1 พัฒนานิสิตให้เป็นบัณฑิตที่มีคุณลักษณะเป็นคนดี คนเก่ง มีทักษะหลากหลาย มีวินัย มีจิตสำนึก รับผิดชอบต่อสังคม และภูมิในในชาติ ตัวชี้วัดที่.........

กลยุทธ์ที่ 1.6 เพิ่มโอกาสในการเข้าถึงการศึกษาระดับมัธยมศึกษาที่มีคุณภาพ

แนวทางการขับเคลื่อนที่ 1.6.1 ส่งเสริมและสนับสนุนให้นักเรียนมีอัตลักษณ์ที่พึงประสงค์ และมีความเป็นเลิศทางวิชาการ **ตัวชี้วัดที่ 1.6.1.1** ร้อยละของนักเรียนที่ผ่านเกณฑ์อัตลักษณ์ที่พึงประสงค์

แนวทางการขับเคลื่อนที่ 1.6.2 พัฒนากระบวนการเรียนรู้เพื่อเพิ่มขีดความสามารถด้านวิชาการในการเข้าแข่งขันระดับประเทศ **ตัวชี้วัดที่ 1.6.2.1** จำนวนนักเรียนที่ได้รับรางวัลด้านวิชาการระดับประเทศ **ตัวชี้วัดที่ 1.6.2.2** ค่าเฉลี่ยผลการทดสอบมาตรฐานของสถาบันทดสอบทางการศึกษาแห่งชาติ (O-Net) ของนักเรียนสูงกว่าค่าเฉลี่ยของระดับสังกัดทุกรายวิชาทั้งระดับมัธยมศึกษาปีที่ 3 และ 6

□ ยุทธศาสตร์ที่ 2 การเพิ่มขีดความสามารถการวิจัย เพื่อสร้างนวัตกรรมสู่ความเป็นเลิศ

กลยุทธ์ที่............แนวทางการขับเคลื่อนที่......................ตัวชี้วัดที่..............

□ ยุทธศาสตร์ที่ 3 การเสริมสร้างศักยภาพการให้บริการวิชาการเพื่อสร้างความเข้มแข็งให้แก่ชุมชน

กลยุทธ์ที่............แนวทางการขับเคลื่อนที่......................ตัวชี้วัดที่..............

□ ยุทธศาสตร์ที่ 4 การส่งเสริมการทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรม เพื่ออนุรักษ์ สืบสานและเชื่อมโยงกับประเพณีของท้องถิ่น

กลยุทธ์ที่............แนวทางการขับเคลื่อน.........................ตัวชี้วัดที่..............

□ ยุทธศาสตร์ที่ 5 การบริหารจัดการเชิงบูรณาการเพื่อความเข้มแข็งและยั่งยืน

กลยุทธ์ที่............แนวทางการขับเคลื่อน.........................ตัวชี้วัดที่..............

**3.2 แผนพัฒนาฯ ของคณะ/หน่วยงาน (ถ้ามี)**

* **ความสอดคล้องกับพันธกิจของโรงเรียน**

**☑** 1. จัดการศึกษาเพื่อพัฒนาผู้เรียน ให้มีความเป็นเลิศทางวิทยาศาสตร์ มีคุณธรรม จริยธรรม และมีความเป็นผู้นำ ..หลัก...

□ 2. เพื่อสร้างสรรค์งานวิจัย และนวัตกรรมเพื่อจัดการเรียนรู้ สู่ความเป็นครูมืออาชีพ

□ 3. ให้บริการวิชาการแก่ชุมชนและสังคม ให้บริการทางด้านวิชาการแก่โรงเรียน เครือข่าย ชุมชน และสังคม

□ 4. ปลูกฝังจิตสำนึกในการอนุรักษ์ สืบสานศิลปวัฒนธรรมไทย

□ 5. พัฒนาระบบบริหารจัดการให้มีคุณภาพตามมาตรฐานสากล

* **แผนกลยุทธ์โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร พ.ศ. 2560 – 2564**

**☑** นโยบาย/ประเด็นกลยุทธ์ที่ 1 มาตรการที่ 1.2 จัดกระบวนการเรียนรู้ เพื่อส่งเสริมให้นักเรียนมีความเป็นเลิศทางวิชาการ โดยมุ่งเน้นทางด้านวิทยาศาสตร์ คณิตศาสตร์ เทคโนโลยี ภาษาต่างประเทศ และการคิดอย่างเป็นระบบ (หลัก)

**☑** นโยบาย/ประเด็นกลยุทธ์ที่ 2 มาตรการที่ 2.3 สนับสนุนให้มีกิจกรรมส่งเสริมการเรียนรู้ทุกกลุ่มสาระการเรียนรู้ (รอง)

• กลยุทธ์ที่ 1 การพัฒนานักเรียนที่มีความเป็นเลิศทางวิชาการ มีคุณธรรม จริยธรรม

• กลยุทธ์ที่ 2 การจัดการเรียนการสอน

• กลยุทธ์ที่ 3 การวิจัยและพัฒนา

• กลยุทธ์ที่ 4 การให้บริการวิชาการแก่โรงเรียนอื่น ชุมชน และสังคม

• กลยุทธ์ที่ 5 ทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

• กลยุทธ์ที่ 6 การบริหารจัดการ

**4. ภาพรวมโครงการ/การดำเนินงาน**

**4.1 ลักษณะการดำเนินงาน ☑** โครงการ □ การดำเนินงาน

**4.2 ภายใต้แผนงาน**

**เงินงบประมาณรายได้ : แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาศึกษาศาสตร์**

**4.3 ลักษณะโครงการ ☑** โครงการที่ใช้งบประมาณ □ โครงการที่**ไม่ใช้**งบประมาณ

**4.4 วิธีการดำเนินงาน** **☑** ดำเนินการเอง □ จัดจ้าง

**4.5 รหัส GFMIS ของโครงการ (ถ้ามี)...................................................................................................................**

**5. ผู้รับผิดชอบ**

5.1 หน่วยงานที่รับผิดชอบ งานวิชาการ งานโครงงาน โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร

5.2 ผู้รับผิดชอบ นางสาวเกษกาญจน์ ศิริเมธาวงศ์ โทร 081-888-6584

5.3 ผู้ประสานงาน นายวิญญู พันธุ์เมืองมา โทร 089-703-3385

5.4 ผู้ประสานงาน  นายประยูร คำเติม โทร 084-990-9073

5.5 ผู้ประสานงาน นายพิทักษ์ พูลเจริญศิลป์ โทร 080-441-1950

5.6 ผู้ประสานงาน นางสาวลินละดา จันทนะชาติ โทร 080-441-1950

5.7 ผู้ประสานงาน นายสุรเชษฐ์ ทองประเสริฐ โทร 063-249-5293

5.8 ผู้ประสานงาน ดร.พิชยา โชติวรรณกุล โทร 092-532-6059

5.9 ผู้ประสานงาน นางสาวชญานี บุญคง โทร 093-495-5429

5.10 ผู้ประสานงาน นางสาวปรินธร เอี่ยมสะอาด โทร 080-859-2991

5.11 ผู้ประสานงาน นางสาวชนนี นาคเจือทอง โทร 091-387-8162

5.13 ผู้รายงานผล นางสาวพิชยา กันตวารี โทร 080-029-9132

**6. หลักการและเหตุผล**

เนื่องด้วยโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร ได้ตระหนักถึงความสำคัญของการเรียนรู้ และพัฒนาทักษะกระบวนการทางด้านวิทยาศาสตร์และคณิตศาสตร์ของนักเรียน โดยโรงเรียนได้ส่งเสริมให้นักเรียนทำโครงงานและเปิดโอกาสให้ นักเรียนได้แสดงผลงานโครงงานของตนเอง ในรูปแบบนิทรรศการ

ดังนั้นโรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร จึงเห็นควรจัดโครงการ “นิทรรศการประกวดโครงงาน ระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และ มัธยมศึกษาปีที่ 5” เพื่อพัฒนานักเรียนตามที่กล่าวไว้ข้างต้น

**7. วัตถุประสงค์**

1. เพื่อให้นักเรียนชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และมัธยมศึกษาปีที่ 5 ได้นำเสนอโครงงานของตนเองต่อผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ
2. เพื่อคัดเลือกโครงงานทุกสาขา เข้าประกวดในงานเกษตรนเรศวร งานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ และการแข่งขันในเวทีอื่น ๆ

**8. เป้าหมายของโครงการ**

**8.1. เป้าหมายการดำเนินงาน**

|  |  |
| --- | --- |
| **เชิงผลผลิต(Output)** | 1) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 จำนวน 152 คน ได้นำเสนอโครงงานของตนเองต่อคณะกรรมการประเมินโครงงาน และผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ  2) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 จำนวน 228 คน ได้นำเสนอโครงงานของตนเองต่อคณะกรรมการประเมินโครงงาน และผู้เข้าร่วมชมนิทรรศการ  3) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์  4) นักเรียนที่เข้าร่วมโครงการมีทักษะในการนำเสนอโครงงานมากยิ่งขึ้น  5) ดำเนินการจัดโครงการตรงตามแผนการดำเนินงานที่กำหนดไว้ โดยจัดโครงการในวันที่ 29 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ 2564 ณ อาคารเรียน 4 โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร |
| **เชิงผลลัพธ์(Outcome)** | 1) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงความสำคัญในการทำโครงงาน หรืองานวิจัย  2) โรงเรียนได้คัดเลือกโครงงานที่ได้มาตรฐาน ส่งเข้าประกวดในงานเกษตรนเรศวร และงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร และการแข่งขันในเวทีอื่น ๆ  3) ดำเนินการจัดโครงการตรงตามแผนการดำเนินงานและแผนการใช้จ่ายที่กำหนดไว้ |

**8.2 กลุ่มเป้าหมาย**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **เป้าหมาย** | **หน่วยนับ** | **จำนวน** |
| **จำนวนผู้เข้าร่วมโครงการจำนวนทั้งสิ้น** | **คน** | **440** |
| นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 5 | คน | 152 |
| นักเรียนมัธยมศึกษาชั้นปีที่ 2 | คน | 228 |
| บุคลากรสายวิชาการ | คน | 60 |

**8.3. กิจกรรม/เนื้อหาที่/แผนการใช้จ่ายงบประมาณที่จะดำเนินการ**

| **กิจกรรม** | **งบประมาณ** | **ปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 (บาท)** | | | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ไตรมาส 1** | | | **ไตรมาส 2** | | | **ไตรมาส 3** | | | **ไตรมาส 4** | | |
| **(บาท)** | **ต.ค.** | **พ.ย** | **ธ.ค.** | **ม.ค** | **ก.พ** | **มี.ค** | **เม.ย** | **พ.ค** | **มิ.ย.** | **ก.ค.** | **ส.ค.** | **ก.ย.** |
| **ขั้นวางแผนงาน (P) .........................**  1. ประชุมคณะทำงานและขออนุมัติโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นดำเนินการ (D).............................**  1. ประชาสัมพันธ์โครงการ  2. ติดต่อประสานงาน  3. ดำเนินโครงการ | **22,000** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นสรุปและประเมินผล (C) .............**  1. สรุปผลการดำเนินโครงการและผลประเมินโครงการ เพื่อจัดทำรายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **ขั้นปรับปรุงตามผลการประเมิน(A) ...**  1. วิเคราะห์ผลที่ได้จากการทำโครงการ โดยวัดจากผลประเมินโครงการ เพื่อหาข้อปรับปรุงโครงการต่อไป |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **รวม** | **22,000** |  | | |  | | |  | | |  | | |

**9. งบประมาณ**

**9.1 แหล่งงบประมาณ**

**รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 22,000 บาท**

**☑ รายได้ 22,000 บาท**

เงินงบประมาณรายได้ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564 โรงเรียนมัธยมสาธิตฯ

กองทุนกิจการนิสิต แผนงานจัดการศึกษาอุดมศึกษา งานจัดการศึกษาสาขาศึกษาศาสตร์

หมวดเงินอุดหนุน ภายใต้โครงการกิจกรรมเพื่อพัฒนานิสิต (ระดับ 1) โครงการนิทรรศการประกวดโครงงานระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และปีที่ 5 (ระดับ 2)

□ แผ่นดิน - บาท □ แหล่งทุนภายนอก - บาท □ เงินกู้ - บาท

**9.2 รายละเอียดค่าใช้จ่าย (จำแนกหมวดค่าใช้จ่ายเป็นไปตามระเบียบทางราชการ)**

**(รายกิจกรรมและระบุแหล่งเงินให้สอดคล้องกับข้อที่ 9.1)**

| **ลำดับ** | **รายการ** | **จำนวน (บาท)** |
| --- | --- | --- |
| **1** | **ค่าวัสดุ** |  |
|  | - ค่าป้ายไวนิลนำเสนองานของนักเรียน | 20,000 |
|  | - ค่ากระดาษทำเกียรติบัตรของนักเรียน | 300 |
|  | - ค่าวัสดุอื่น ๆ | 1,700 |
|  |  |  |
|  | **รวมค่าใช้จ่ายโดยประมาณ** | **22,000** |

**\*หมายเหตุ ถัวเฉลี่ยทุกรายการ**

**10. วัน เวลา และสถานที่ในการดำเนินการ**

| **ลำดับ** | **รายการ** | **รายละเอียด** |
| --- | --- | --- |
| 10.1 | วัน เวลา ในการจัดกิจกรรม | วันที่ 29 มกราคม – 5 กุมภาพันธ์ 2564 |
| 10.2 | สถานที่จัดกิจกรรม | ณ อาคารเรียน 4 โรงเรียนมัธยมสาธิตมหาวิทยาลัยนเรศวร |

**11. ตัวชี้วัดความสำเร็จโครงการ (KPI)**

| **ประเภท** | **ตัวชี้วัดความสำเร็จ (KPI)** | **วิธีประเมิน** | **เครื่องมือ** |
| --- | --- | --- | --- |
| 🗹 ปริมาณ | 1) นักเรียนระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 5 โรงเรียนมัธยมสาธิตฯ เข้าร่วมโครงการและมีผลงานโครงงานทุกคน | การลงทะเบียน | เอกสารการลงทะเบียน |
| 🗹 คุณภาพ | 1) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ ได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์ และมีทักษะในการนำเสนอโครงงานมากยิ่งขึ้น  2) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงความสำคัญในการทำโครงงาน หรืองานวิจัย  3) นักเรียนผู้เข้าร่วมโครงการ มีความพึงพอใจในโครงการนิทรรศการประกวดโครงงานระดับชั้นมัธยมศึกษาปีที่ 2 และปีที่ 5 อยู่ในระดับมาก ในทุกรายการ | 1) คณะกรรมการร่วมตัดสินจากแบบประเมินการนำเสนอโครงงานของนักเรียนชั้น ม.2 และ ม.5  2) สำรวจความคิดเห็นโดยใช้แบบประเมินโครงการ | 1) แบบประเมินการนำเสนอโครงงานของนักเรียนชั้น ม.2 และ ม.5  2) แบบประเมินโครงการ |
| 🗹 เวลา | จัดโครงการได้ทันตามระยะเวลาที่กำหนด | รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ | เล่มสรุปผลการดำเนินงานโครงการ |
| 🗹 ต้นทุน | ใช้ภายในงบประมาณที่กำหนดไว้ตามแผนฯ | รายงานสรุปผลการดำเนินงานโครงการ | เล่มสรุปผลการดำเนินงานโครงการ |

**12. ตัวชี้วัดตามเกณฑ์คุณภาพการศึกษา**

🞎 สกอ. ตัวชี้วัดที่.......... 🞎 สงป. ตัวชี้วัดที่........... 🞎 EdPEx หมวดที่........

🞎 ก.พ.ร ตัวชี้วัดที่.......... 🞎 สมศ. ตัวชี้วัดที่............ 🗹 สพฐ. มาตรฐานที่....1..... ประเด็นพิจารณาที่ ....2), 3), 4), 5), 6).....

🗹 สพฐ. มาตรฐานที่....2..... ประเด็นพิจารณาที่ ....2.3, 2.5.....

🗹 สพฐ. มาตรฐานที่....3..... ประเด็นพิจารณาที่ ....3.1....

**13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. นักเรียนได้พัฒนาทักษะกระบวนการทางวิทยาศาสตร์
2. ผู้เข้าร่วมโครงการมีทักษะในการนำเสนอโครงงานมากยิ่งขึ้น
3. ผู้เข้าร่วมโครงการตระหนักถึงความสำคัญในการทำโครงงาน หรืองานวิจัย
4. โรงเรียนได้คัดเลือกโครงงานที่ได้มาตรฐาน ส่งเข้าประกวดในงานเกษตรนเรศวร และงานสัปดาห์วิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยนเรศวร และการแข่งขันในเวทีอื่น ๆ

**14. กิจกรรมและตัวชี้วัดโครงการที่สอดคล้องกับอัตลักษณ์ของโรงเรียน**

| **ที่** | **กิจกรรม** | **อัตลักษณ์ (🗸)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **กล้าคิด** | **กล้าทำ** | **กล้าแสดงออก** |
| 1 | กิจกรรมการนำเสนอโครงงานของตนเองต่อ คณะกรรมการประเมินโครงงาน | 🗸 | 🗸 | 🗸 |

...............................................ผู้รับผิดชอบโครงการ

(นางสาวเกษกาญจน์ ศิริเมธาวงศ์)

...............................................รักษาการในตำแหน่งผู้อำนวยการโรงเรียนมัธยมสาธิตฯ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สกนธ์ชัย ชะนูนันท์)