**2. ตัวชี้วัดโครงการแผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย**

**ชื่อหน่วยงาน คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี**

**ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 1**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2562**

**วันที่ 1 ตุลาคม 2562 ถึง 31 ธันวาคม 2561**

**เป้าประสงค์ที่ 1** บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ 1** การผลิตบัณฑิตโดยกระบวนการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive Learning) สร้างเครือข่ายความร่วมมือตามรูปแบบประชารัฐเพื่อพัฒนาท้องถิ่นโดยยึดหลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง

| **โครงการ** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **เป้าหมาย** | **รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส 1** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1.1.1 โครงการพัฒนาหรือปรับปรุงหลักสูตรจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ(Productive learning) | 1.1.1.1 ร้อยละของหลักสูตรที่พัฒนาหรือปรับปรุงเพื่อให้เกิดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive learning) ต่อหลักสูตรที่จัดการเรียนการสอนในคณะ | ร้อยละ  100 | ร้อยละ  100 | ในปีการศึกษา 2561 มีจำนวนหลักสูตรที่ได้รับการพัฒนาหรือปรับปรุงเพื่อให้เกิดการเรียนรู้ เชิงผลิตภาพ (Productive learning) 12 หลักสูตร จากจำนวนหลักสูตร 12 หลักสูตร มีการนำกระบวนการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพมาใช้ในการจัดการเรียนการสอนจำนวน 12 หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ 100 โดยมีเนื้อหาระบุอยู่ในมคอ.2 |
| 1.2.1 โครงการส่งเสริมการจัดการเรียนรู้เชิงผลิตภาพ (Productive learning) | 1.2.1.1 ร้อยละของรายวิชาที่เปิดสอนในปีการศึกษาที่มีผลงานเชิงประจักษ์ต่อรายวิชาที่เปิดสอนทั้งหมดในปีการศึกษา | ร้อยละ  95 | ร้อยละ  ………. | ปีการศึกษา 2561 มีรายวิชาที่เปิดสอนทั้งสิ้น .................... และมีรายวิชาที่มีผลงานเชิงประจักษ์จำนวน ....................... รายวิชา คิดเป็นร้อยละ ...........................ระบุชื่อรายวิชา/สาขา/ผลงานให้ครบถ้วน  1. ชื่อรายวิชา........................หลักสูตร.......................  1.1 ชื่อผลงาน.....................................  1.2 ชื่อผลงาน.....................................  2. ชื่อรายวิชา........................หลักสูตร.......................  2.1 ชื่อผลงาน.....................................  2.2 ชื่อผลงาน.....................................  3. ชื่อรายวิชา........................หลักสูตร.......................  3.1 ชื่อผลงาน.....................................  3.2 ชื่อผลงาน..................................... |
|  |
| 1.2.2 โครงการพัฒนาทักษะของนักศึกษาที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 | 1.2.2.1 ร้อยละของนักศึกษาที่ได้รับการพัฒนาทักษะที่จำเป็นต่อการดำเนินชีวิตในศตวรรษที่ 21 | ร้อยละ  80 | ร้อยละ  ………. | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  จำนวนโครงการ/กิจกรรมทักษะในศตวรรษที่ 21 ทั้งสิ้น 44 โครงการ/กิจกรรม จำนวนนักศึกษากลุ่มเป้าหมาย..............คน จำนวนนักศึกษาเข้าร่วม........... คน ได้แก่  1.ชื่อโครงการ/กิจกรรม กิจกรรมพัฒนานักศึกษาเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้นอกรายวิชา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม สัปดาห์วิทยาศาสตร์ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ นักศึกษาบำเพ็ญประโยชน์แก่ชุมชนในพื้นที่ให้บริการสาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  4. ชื่อโครงการ/กิจกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ ศึกษาดูงานสถานประกอบการ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  5. ชื่อโครงการ/กิจกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ ให้ความรู้นักศึกษารายวิชา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  6. ชื่อโครงการ/กิจกรรม เทคโนโลยีชีวภาพ ปัจฉิมนิเทศนักศึกษา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  7. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ปัจฉิมนิเทศ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  8. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ พัฒนาศักยภาพการพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์นักศึกษา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  9. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์เตรียมความพร้อมยินดีบัณฑิต สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  10. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ส่งเสริมคุณธรรมและจริยธรรมนักศึกษา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  11. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ศึกษาดูงานนอกสถานที่ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  12. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ให้คำปรึกษาและบริการแนะแนวแก่นักศึกษา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  13. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ ส่งเสริมมาตรฐานทางวิชาชีพ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  14. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาการคอมพิวเตอร์ จิตอาสาเพื่อบริการชุมชน สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  15. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรฟิสิกส์ เปิดโลกดาราศาสตร์และอุตุนิยมวิทยา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  16. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรคณิตศาสตร์ พัฒนาความรู้เพื่อศตวรรษที่ 21 สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  17. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรคณิตศาสตร์ สานสายใยนักคณิตฯ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  18. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรคณิตศาสตร์ เตรียมความพร้อมและปรับพื้นฐานความรู้ก่อนศึกษา สำหรับนักศึกษาสาขาวิชาคณิตศาสตร์ประยุกต์ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  19. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ ศึกษาดูงาน สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  20. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศพบเพื่อนใหม่ (รหัส 62) สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  21. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ อำลาอาลัยเทคโนโลยีสารสนเทศ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  22. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเทคโนโลยีสารสนเทศ ไอทีสัมพันธ์ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  23. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม สัมมนาทางวิชาการและศึกษาดูงานตามรายวิชา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  24. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม คืนสู่เหย้าชาวสิ่งแวดล้อม สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  25. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ทักษะการนำเสนองานที่ดีอย่างมืออาชีพ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  26. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม เทคโนโลยีสารสนเทศทางสิ่งแวดล้อมในศตวรรษที่ 21สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  27. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อม ก้าวแรกของการเป็นนักจัดกิจกรรมธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  28. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัย โครงการศึกษาดูงาน(วิชากระบวนการผลิต) สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  29. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัยโครงการศึกษาดูงาน (รายวิชาการจัดกากอุตสาหกรรม) สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  30. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัย ปัจฉิมนิเทศ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  31. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัย เสวนาวิชาการสืบสานสัมพันธ์ Safety VRU สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  32. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัย เสริมสร้างอัตลักษณ์ อาชีวอนามัยและความปลอดภัย ประจำปี 2561 สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  33. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรอาชีวอนามัย การแสดงความยินดีกับบัณฑิต สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  34. ชื่อโครงการ/กิจกรรม DISE VRU Workshop #3 สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  35. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรการจัดการภัยพิบัติฯ แหล่งเรียนรู้ทางธรณีวิทยา ระบบจัดการภัยพิบัติภาคกลาง และผลิตสื่อการเรียนรู้ ชุด ดิน หิน และแร่ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  36. ชื่อโครงการ/กิจกรรม คหกรรมศาสตร์พัฒนาคุณลักษณะบัณฑิต สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  37. ชื่อโครงการ/กิจกรรม คหกรรมศาสตร์การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการสืบค้นฐานข้อมูลงานวิจัย สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  38. ชื่อโครงการ/กิจกรรม คหกรรมศาสตร์พัฒนานักศึกษาเพื่อเสริมสร้างทักษะการเรียนรู้นอกรายวิชา สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  39. ชื่อโครงการ/กิจกรรม พัฒนาโรงเรียนด้วยจิตอาสาหลักสูตรคหกรรมศาสตร์ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  40. ชื่อโครงการ/กิจกรรม โภชนสัมพันธ์ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  41. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเคมี ศึกษาดูงานสถานประกอบการ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  42. ชื่อโครงการ/กิจกรรม นักเคมีผู้ปฏิบัติดีปฏิบัติชอบ สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  43. ชื่อโครงการ/กิจกรรม นักเคมีจิตอาสาพาสะอาด สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา......................  44. ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรเคมี ปัจฉิมนิเทศนักศึกษาชั้นปีที่ 4 สาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน ทักษะที่ได้รับการพัฒนา...................... |
| 1.2.3 โครงการพัฒนากิจกรรมกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติผ่านการทำงานร่วมกับชุมชน | 1.2.3.1 ร้อยละของนักศึกษาที่เข้าร่วมโครงการพัฒนากิจกรรมกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติผ่านการทำงานร่วมกับชุมชนต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมด | ร้อยละ  30 | ร้อยละ  ………. | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  จำนวนนักศึกษากลุ่มเป้าหมายที่เข้าร่วมโครงการพัฒนากิจกรรมกระบวนการเรียนรู้จากการปฏิบัติผ่านการทำงานร่วมกับชุมชนต่อจำนวนนักศึกษาทั้งหมดจำนวน.....คน เข้าร่วมจำนวน....................คน คิดเป็นร้อยละ..................  1.ชื่อโครงการ/กิจกรรม หลักสูตรฟิสิกส์ การแลกเปลี่ยนเรียนรู้ร่วมกับท้องถิ่น กับชุมชนชื่อ...................วัน/เดือน/ปี/................จังหวัด................หลักสูตรสาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม............................กับชุมชนชื่อ...................วัน/เดือน/ปี/................จังหวัด................หลักสูตรสาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม............................กับชุมชนชื่อ...................วัน/เดือน/ปี/................จังหวัด................หลักสูตรสาขา........................กลุ่มเป้าหมายจำนวน.......คน เข้าร่วมจำนวน......คน |
| 1.2.4.โครงการประเมินคุณภาพบัณฑิต | 1.2.4.1 ร้อยละของบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถาม | ร้อยละ  80 | ร้อยละ  ………. | **รอนักศึกษาสำเร็จการศึกษาช่วงสิ้นเดือน พฤษภาคม 2562**  จำนวนบัณฑิตทั้งหมดจำนวน ............ คน มีบัณฑิตที่ตอบแบบสอบถามจำนวน ...............คน คิดเป็นร้อยละ............  แยกผลตามคณะได้.................................. |
| 1.2.4.2 ร้อยละของผู้ใช้บัณฑิตที่ตอบแบบสำรวจ | ร้อยละ  50 | ร้อยละ  ………. | จำนวนบัณฑิตทั้งหมดจำนวน ............ คน มีผู้ใช้บัณฑิตตอบแบบสอบถามจำนวน ............... คิดเป็นร้อยละ............  แยกผลตามคณะได้.................................. |
| 1.2.5. โครงการบ่มเพาะให้บัณฑิตมีทักษะเป็นผู้ประกอบการรุ่นใหม่ (Startup) | 1.2.5.1 ร้อยละของหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะผู้ประกอบการรุ่นใหม่ | ร้อยละ  50 | ร้อยละ  ………. | จำนวนหลักสูตรทั้งหมด 12 หลักสูตร มีหลักสูตรที่มีการพัฒนาทักษะผู้ประกอบการรุ่นใหม่จำนวน..........หลักสูตร คิดเป็นร้อยละ....................  1. ชื่อหลักสูตร.....................................  2. ชื่อหลักสูตร.....................................  3. ชื่อหลักสูตร..................................... |
| 1.3.1 โครงการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาสากล | 1.3.1.1.ร้อยละของนักศึกษาทุกชั้นปีที่เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านภาษา | ร้อยละ  80 | ร้อยละ  ………. | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**   1. Effective English Communication for Careers 2. Communicative English in the 21th Century 3. English Academic Reading and Writing (ตามศาสตร์ของแต่ละสาขา) 4. TOEIC Boot Camp 5. โครงการการพัฒนาทักษะการเรียนรู้ด้านภาษาคณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี 6. หลักสูตรฟิสิกส์ พัฒนาทักษะการใช้ภาษาอังกฤษ 7. หลักสูตรคณิตศาสตร์ประยุกต์ ส่งเสริมทักษะทางวิชาการ ด้านภาษาอังกฤษ สำหรับนักศึกษา 8. DISE English Got Talent   จำนวนโครงการ/กิจกรรมพัฒนาทักษะการเรียนรู้ภาษาสากล....................โครงการ/กิจกรรม จำนวนนักศึกษาทุกชั้นปีจำนวน..........คน เข้าร่วมกิจกรรมพัฒนาทักษะด้านภาษาจำนวน..............คนคิดเป็นร้อยละ............. ได้แก่  นักศึกษาชั้นปีที่ 1  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  นักศึกษาชั้นปีที่ 2  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  นักศึกษาชั้นปีที่ 3  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  นักศึกษาชั้นปีที่ 4  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  นักศึกษาชั้นปีที่ 5  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี.............  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรม...........................จำนวนทั้งสิ้น..............คน เข้าร่วมจำนวน...................คน วันเดือนปี............. |
| 1.4.1 โครงการ สร้างเครือข่ายในรูปแบบประชารัฐ กับหน่วยงานภายในประเทศ | 1.4.1.1 จำนวนเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศและ มีการจัดกิจกรรมร่วมกัน | 1  เครือข่าย | 1  เครือข่าย | **อยู่ระหว่างรอผลการดำเนินการ**  มีการเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพประชุมวิชาการระดับชาติวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ASTC ในวันที่ 7 มิ.ย.2561  จำนวนเครือข่ายความร่วมมือภายในประเทศและมีการจัดกิจกรรมร่วมกันจำนวน.....เครือข่ายได้แก่  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน.............................................ระหว่าง................................กับ..........................สถานที่.............................................................วันเดือนปี......................................................................  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน.............................................ระหว่าง................................กับ..........................สถานที่.............................................................วันเดือนปี......................................................................  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน.............................................ระหว่าง................................กับ..........................สถานที่.............................................................วันเดือนปี...................................................................... |
| 1.4.2 โครงการสร้างเครือข่ายร่วมมือกับสถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในต่างประเทศ | 1.4.2.1 จำนวนเครือข่าย ความร่วมมือกับสถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในต่างประเทศและมีการจัดกิจกรรมร่วมกัน | 1  เครือข่าย | 2  เครือข่าย | อยู่ระหว่างการดำเนินการจำนวน 2 เครือข่าย  เครือข่ายความร่วมมือกับสถานศึกษา หน่วยงานภาครัฐ และเอกชนในต่างประเทศและมีการจัดกิจกรรมร่วมกัน 2เครือข่าย ได้แก่  1. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน การสร้างเครือข่ายความร่วมมือด้านการจัดการเรียนการสอนหลักสูตรและแลกเปลี่ยนนักศึกษาฝึกประสบการณ์สหกิจในประเทศอินเดีย ระหว่าง คณะวิทยาสตร์และเทคโนโลยี กับ วัดไทยในพุทธคยา สถานที่ ประเทศอินเดีย วันเดือนปี ระหว่างเดือน มกราคม – มีนาคม 2562  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกันฝึกประสบการณ์วิชาชีพโภชนาการและการกำหนดอาหาร สำหรับหลักสูตรที่มีการเก็บค่าธรรมเนียมพิเศษ ออกฝึกประสบการณ์ ณ ต่างประเทศ ระหว่าง................................กับ..........................สถานที่.............................................................วันเดือนปี......................................................................  3. ชื่อโครงการ/กิจกรรมที่ดำเนินการร่วมกัน.............................................ระหว่าง................................กับ..........................สถานที่.............................................................วันเดือนปี...................................................................... |

**เป้าประสงค์ที่ 2** วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ

**ยุทธศาสตร์ที่ 2** การวิจัยและนวัตกรรมเพื่อตอบสนองต่อการแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น

| **โครงการ** | **ตัวชี้วัด** | | **เป้าหมาย** | **เป้าหมาย** | **รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส 1** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1.1 โครงการจัดหาทุนสนับสนุนการสร้างผลงานวิจัย | 2.1.1.1จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยต่อปี | | 35  ล้านบาท | ……….  ล้านบาท | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  จำนวนเงินสนับสนุนการวิจัยในปีงบประมาณ พ.ศ. ......................... จำนวน............................บาท  แยกตามคณะ  **(นับตามปีงบประมาณ)**  1. ชื่อโครงการวิจัย..................................งบประมาณจาก...................... จำนวน.................................บาท  2. ชื่อโครงการวิจัย..................................งบประมาณจาก...................... จำนวน.................................บาท  3. ชื่อโครงการวิจัย..................................งบประมาณจาก...................... จำนวน.................................บาท |
| 2.2.1. โครงการส่งเสริมงานวิจัยและงานสร้างสรรค์เพื่อเสริมสร้างความเข้มแข็งเพื่อการพัฒนาท้องถิ่น | 2.2.1.1 ร้อยละของอาจารย์ที่ได้รับการส่งเสริม การผลิต ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ระดับท้องถิ่นหรือสร้างสรรค์หรือแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น | | **ร้อยละ**  **80** | **ร้อยละ**  **……….** | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  **จำนวนอาจารย์ทั้งหมด จำนวน ..................คน มีอาจารย์ได้รับการส่งเสริม การผลิต ผลงานวิจัยหรือนวัตกรรมที่สร้างองค์ความรู้ใหม่ที่ตอบโจทย์ระดับท้องถิ่นหรือสร้างสรรค์หรือแก้ไขปัญหาชุมชนท้องถิ่น (นับตามปีงบประมาณ) จำนวน............คน คิดเป็นร้อยละ...............แยกประเภทงานวิจัย นวัตกรรม และงานสร้างสรรค์**  **งานวิจัย**  **1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................**  **2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................**  **งานนวัตกรรม**  **1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................**  **2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................**  **งานสร้างสรรค์**  **1. ชื่อผลงานชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................**  **2. ชื่อผลงาน ชื่อ...........................ชื่อผู้จัดทำ...................................ปีที่ทำผลงาน....................................** |
| 2.2.3. โครงการจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่าย | 2.2.3.1 จำนวนครั้งการจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่ายต่อปีงบประมาณ | | 1  ครั้ง | ……….  ครั้ง | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  มีการเข้าร่วมเป็นเจ้าภาพจัดประชุมวิชาการวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ASTC ในวันที่ 7 เดือนมิถุนายน 2562  การจัดประชุมวิชาการระดับชาติหรือนานาชาติร่วมกับภาคีเครือข่ายต่อปีงบประมาณ จำนวน...............ครั้ง  1. ชื่อการประชุม......................................................ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ............ร่วมกับเครือข่าย........................................วันเดือนปีที่จัด........................................สถานที่.................................................  2. ชื่อการประชุม......................................................ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ............ร่วมกับเครือข่าย........................................วันเดือนปีที่จัด........................................สถานที่.................................................  3. ชื่อการประชุม......................................................ระดับชาติ/ระดับนานาชาติ............ร่วมกับเครือข่าย........................................วันเดือนปีที่จัด........................................สถานที่................................................. |
| 2.4.1 โครงการพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยสร้างชุมชนอุดมปัญญา | | 2.4.1.1 ระดับความสำเร็จของการพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยสร้างชุมชนอุดมปัญญา | ระดับ  5 | ระดับ  ………. | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  *ความสำเร็จของการพัฒนาองค์กรแห่งการเรียนรู้โดยสร้างชุมชนอุดมปัญญา*อยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

**เป้าประสงค์ที่ 3** ประชาชนสามารถดำรงชีวิตโดยใช้หลักปรัชญาของเศรษฐกิจพอเพียง เศรษฐกิจชุมชนเข้มแข็ง ประชาชนมีความสุข และมีรายได้เพิ่มขึ้น

**ยุทธศาสตร์ที่ 3** การพัฒนางานพันธกิจสัมพันธ์ และถ่ายทอด เผยแพร่โครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

| **โครงการ** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **เป้าหมาย** | **รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส 1** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.1 โครงการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติ เพื่อร่วมกันศึกษาแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นและเสริมพลังให้ชุมชนท้องถิ่นสามารถดำรงอยู่ได้อย่างยั่งยืน | 3.1.1.1 จำนวนหมู่บ้านในจังหวัดปทุมธานีและจังหวัดสระแก้วที่มีฐานข้อมูลตำบลในการคัดเลือกชุมชนสำคัญเพื่อใช้ในการพัฒนาท้องถิ่น | 1  หมู่บ้านปทุมธานี 1 หมู่บ้านสระแก้ว | ………. หมู่บ้าน | กิจกรรม 1. โครงการพันธกิจสัมพันธ์เพื่อบริหารจัดการการใช้ทรัพยากรธรรมชาติของชุมชนท้องถิ่นอย่างยั่งยืน  กิจกรรม 2. หลักสูตรฟิสิกส์ การเรียนรู้ตามแนวพระราชดำริ  กิจกรรม 3 หลักสูตรคณิตศาสตร์ พี่สอนน้องทบทวนความรู้คณิตศาสตร์ก่อนสอบ O-NET  กิจกรรม 4. หลักสูตรอาชีวอนามัย เจ้าหน้าที่ความปลอดภัยน้อยประจำโรงเรียน  กิจกรรม 5. หลักสูตรอาชีวอนามัย สำนึกรักท้องถิ่น (ร่วมกับสถานประกอบการในเครือข่าย)  กิจกรรม 6. DISE สู่ชุมชน  กิจกรรม 7. DISE VRU Workshop  กิจกรรม 8. หลักสูตรการจัดการภัยพิบัติฯ ฝึกอบรม และฝึกปฏิบัติการด้านภัยพิบัติและบรรเทาสาธารณภัยชุมชน ฝึกปฏิบัติในท้องถิ่นด้านจัดการภัยพิบัติและการป้องกันภัยอัคคีภัย ดิน และน้ำ  กิจกรรม 9. คหกรรมศาสตร์บริการวิชาการ  กิจกรรม 10. หลักสูตรเคมี การพัฒนาผลิตภัณฑ์ทางเคมี โดยใช้สมุนไพรไทยเพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน |
| 3.1.1.2 ระดับความสำเร็จของการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อร่วมกันศึกษาและแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่เป้าหมายร่วมที่บูรณาการภารกิจของมหาวิทยาลัย | ระดับ  5 | ระดับ  ………. | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  *ความสำเร็จของการสร้างเครือข่ายชุมชนนักปฏิบัติเพื่อแลกเปลี่ยนเรียนรู้จากภายในหรือภายนอกมหาวิทยาลัยเพื่อร่วมกันศึกษาและแก้ไขปัญหาของชุมชนท้องถิ่นที่เป็นพื้นที่เป้าหมายร่วมที่บูรณาการภารกิจของมหาวิทยาลัย* อยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 3.2.3 โครงการจัดนิทรรศการเฉลิม  พระเกียรติ | 3.2.3.1 ร้อยละของการดำเนินงานโครงการตามแผนจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติ | ร้อยละ  100 | ร้อยละ  100 | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  จำนวนโครงการจัดนิทรรศการเฉลิมพระเกียรติจำนวน 4 โครงการ/กิจกรรม ดำเนินการตามแผน................โครงการ/กิจกรรม คิดเป็นร้อยละ................ ได้แก่  1.ชื่อโครงการ/กิจกรรม นิทรรศการวันสำคัญ วันคล้ายวันเฉลิมพระชนมพรรษาพระบาทสมเด็จพระปรมินทรมหาภูมิพลฯ  ว/ด/ปที่จะดำเนินการ 5 ธ.ค. 61 งบประมาณจำนวน 10,000 บาท ดำเนินการแล้วเสร็จว/ด/ป 31 ธ.ค. 61 ตั้งเบิกจำนวน7,026 บาท  2. ชื่อโครงการ/กิจกรรม นิทรรศการวันสำคัญ  ว/ด/ปที่จะดำเนินการ..........................................งบประมาณจำนวน..................บาท ดำเนินการแล้วเสร็จว/ด/ป..............ตั้งเบิกจำนวน................................บาท  3. .ชื่อโครงการ/กิจกรรม นิทรรศการวันสำคัญ  ว/ด/ปที่จะดำเนินการ..........................................งบประมาณจำนวน..................บาท ดำเนินการแล้วเสร็จว/ด/ป..............ตั้งเบิกจำนวน................................บาท  . .ชื่อโครงการ/กิจกรรม นิทรรศการวันสำคัญ  ว/ด/ปที่จะดำเนินการ..........................................งบประมาณจำนวน..................บาท ดำเนินการแล้วเสร็จว/ด/ป..............ตั้งเบิกจำนวน................................บาท |

**เป้าประสงค์ที่ 4** บัณฑิต และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีคุณธรรม ศีลธรรม จริยธรรม จิตสำนึกที่ดีต่อสังคมโดยรวมรักษามรดกทางวัฒนธรรมและเข้าใจในสังคมพหุวัฒนธรรม

**ยุทธศาสตร์ที่ 4** การส่งเสริมศาสนา ศิลปวัฒนธรรม รณรงค์สร้างจิตสำนึกทางวัฒนธรรมและการเรียนรู้ต่างวัฒนธรรม อนุรักษ์ฟื้นฟูและเผยแพร่มรดกทางวัฒนธรรมพัฒนาระบบ

การบริหารจัดการศิลปวัฒนธรรมที่นำไปต่อยอดสู่เศรษฐกิจสร้างสรรค์

| **โครงการ** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **เป้าหมาย** | **รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส 1** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4.1.1 โครงการบริหารจัดการงานส่งเสริมศาสนา ทำนุบำรุงศิลปะและวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น | 4.1.1.1 ระดับความสำเร็จของ การดำเนินงานบริหารจัดการ งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่น | ระดับ  5 | ระดับ | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  ความสำเร็จของ การดำเนินงานบริหารจัดการ งานทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมและภูมิปัญญาท้องถิ่นอยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

**เป้าประสงค์ที่ 5** มหาวิทยาลัยมีคุณภาพ มาตรฐาน โปร่งใส และธรรมภิบาลตอบสนองต่อความต้องการประเทศ และเป็นที่ยอมรับต่อประชาชน

**ยุทธศาสตร์ที่ 5** การพัฒนาระบบการบริหารจัดการที่เป็นเลิศมีธรรมาภิบาล

| **โครงการ** | **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย** | **เป้าหมาย** | **รายละเอียดผลการดำเนินงานไตรมาส .............................** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 5.1.1 โครงการพัฒนาระบบการจัดการทรัพยากรบุคคล  สู่ความเป็นเลิศ | 5.1.1.1 ระดับความสำเร็จของ  การจัดการทรัพยากรบุคลากรสู่ความเป็นเลิศ | ระดับ  5 | ระดับ  5 | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  ความสำเร็จของการจัดการทรัพยากรบุคลากรสู่ความเป็นเลิศอยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 5.3.1 โครงการจัดการมาตรฐานการศึกษาและพัฒนาคุณภาพการศึกษาเพื่อสู่ความเป็นเลิศ | 5.3.1.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน การประกันคุณภาพการศึกษา | ระดับ  5 | ระดับ  5 | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  ความสำเร็จของการดำเนินงานตามแผน การประกันคุณภาพการศึกษา อยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ..................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
|
| 5.4.1 โครงการพัฒนาประสิทธิผลการบริหารสำนักงาน | 5.4.1.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณ ตามแผนที่กำหนด | ร้อยละ  90 | ร้อยละ  100 | จำนวนงบประมาณทั้งสิ้นจำนวน 1,385,480 บาท ตั้งเบิกจำนวน................. บาท คิดเป็นร้อยละ........ ได้แก่  ไตรมาส 1 จำนวน 185,480 บาท ตั้งเบิกจำนวน 410,364.46 บาทคิดเป็นร้อยละ 100  ไตรมาส 2 จำนวน 300,000 บาท ตั้งเบิกจำนวน............บาทคิดเป็นร้อยละ………..  ไตรมาส 3 จำนวน 400,000 บาท ตั้งเบิกจำนวน............บาทคิดเป็นร้อยละ……….  ไตรมาส 4 จำนวน 500,000 บาท ตั้งเบิกจำนวน............บาทคิดเป็นร้อยละ………. |
| 5.4.2 โครงการสื่อสารองค์กรและการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (IMC) | 5.4.2.1 ระดับความสำเร็จของการดำเนินการสื่อสารองค์การและการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (IMC) | ระดับ  5 | ระดับ  5 | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  ความสำเร็จของการดำเนินการสื่อสารองค์การและการสื่อสารการตลาดแบบบูรณาการ (IMC)  อยู่ที่ระดับ………………………  (อธิบายผลการดำเนินงานแต่ละระดับ)  ...................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |
| 5.4.3 โครงการจัดประชุมเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน | 5.4.3.1 ร้อยละของการเบิกจ่ายงบประมาณตามแผนการจัดประชุม | ร้อยละ  100 | ร้อยละ  0 | จำนวนงบประมาณโครงการจัดประชุมเพื่อพัฒนาระบบบริหารจัดการโดยมีส่วนร่วมของทุกภาคส่วน จำนวน 50,000 บาท ไตรมาสที่ 1 ต้องตั้งเบิกงบประมาณจำนวน 5,000 บาท ดำเนินการตั้งเบิกได้จำนวน 0 บาท คิดเป็นร้อยละ - |
| 5.6.1 โครงการจัดหาและพัฒนาแหล่งเรียนรู้ทรัพยากร สนับสนุนการศึกษา การวิจัย  การบริการวิชาการ | 5.6.1.1 ค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการขั้นพื้นฐานภายในมหาวิทยาลัย | มากกว่า4.51 | มากกว่า4.51 | **อยู่ระหว่างรอผลดำเนินการ**  จำนวนผู้ตอบแบบสอบถามทั้งสิ้น..........................คน มีค่าเฉลี่ยความพึงพอใจของนักศึกษาและอาจารย์ต่อสิ่งสนับสนุนการเรียนรู้เทคโนโลยีสารสนเทศและสิ่งอำนวยความสะดวกและบริการขั้นพื้นฐานภายในมหาวิทยาลัย อยู่ที่...................... |