**1. ตัวชี้วัดเป้าประสงค์แผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย**

**ชื่อหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา**

**ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 2**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 31 มีนาคม 2564**

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย****2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 31 มีนาคม 2564** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ที่ 1 บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ** |
| 1.8 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ Startup ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย  | 30 ราย | ….. รายยังไม่ดำเนิน การในไตรมาสนี้ | จำนวนผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย...........................ราย1. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup..............2. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup.............. 3. ชื่อผู้ประกอบการ...........ชื่อ Startup..............อยู่ระหว่างดำเนินการบ่มเพาะผู้เข้าร่วมโครงการจำนวน 56 ทีมให้เป็นผู้ประกอบการ |
|  |  |  |  |
| **เป้าประสงค์ 2 วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ** |
| 2.1 ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและโจทย์การพัฒนาประเทศ หรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นหรือปัญหาระดับประเทศ | ร้อยละ 70 | ร้อยละ..0... | ผลงานวิจัย หรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ทั้งหมด .........0... ผลงาน ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ จำนวน ....0.... ผลงาน คิดเป็นร้อยละ .......0....

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **นวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่น และโจทย์การพัฒนาประเทศหรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่น หรือ ปัญหาระดับประเทศ** |
| 1 |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |

 |
| 2.2 จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย | 20โครงการ | …1…. โครงการ | จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย .....1.... โครงการคือ จำนวน 3 ภาคี คือ1.สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NIA2. เครือข่ายวิจัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา3. Node การวิจัย สวก. (โค/ ปลา/ ข้าว) |
| 2.3 จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ | 1ผลงาน | …0….ผลงานยังไม่ดำเนิน การในไตรมาสนี้ | ผลงานวิจัยของอาจารย์ และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน..........0..........ผลงานระดับชาติ............ผลงานระดับนานาชาติ............ผลงาน

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อเจ้าของผลงาน/ชื่อหลักสูตร** | **เผยแพร่ในระดับชาติ/นานาชาติ** | **ว/ด/ป** | **เผยแพร่ที่สถานที่/วารสาร หน้าที่** |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |

 |
| 2.4 จำนวนบทความของอาจารย์ประจำ ที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI ISI SJR และScopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน ) | 70 บทความ | ……. บทความเป้าหมายหน่วยงานไม่มีสวพเป็นเพียงผู้รายงาน | บทความของอาจารย์ประจำที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน ) จำนวน 32 บทความ แยกตามฐานข้อมูล ได้แก่1. TCI จำนวน ............ บทความ2. ISI จำนวน ............ บทความ3. SJR จำนวน ............ บทความ4. Scopus จำนวน ............ บทความ

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อบทความ** | **ชื่อเจ้าของบทความ** | **ฐานข้อมูล TCI / ISI / SJR /Scopus** | ปี พ.ศ. **(2558-2562)** | **ชื่อวารสาร หน้าที่** | **จำนวนครั้งอ้างอิง** | **อ้างอิงโดยและ** **ว/ด/ป อ้างอิง(1 ต.ค.62-30 ก.ย. 63)** |
| 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |  |  |

 |
| 2.5 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์และ พัฒนานวัตกรรม 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร เป็นต้น  2.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคมได้โดยสามารถนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา | 30 ชิ้น20ผลงาน | …11….ชิ้น…3…. ผลงาน | 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร จำนวน .....11........ชิ้นอยู่ระหว่างการยื่นจดทะเบียน1.ผลงาน.. 1.เม็ดสีย้อมผ้าสะท้อนรังสีอินฟราเรดจากดินลูกรัง ...ชื่อเจ้าของผลงาน..อ.โยธิน กัลป์ยาเลิศ...ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/....27 พ.ย.63 เลขที่คำขอ 20010067832.ผลงาน..เครื่องแทงหนังหมูแบบ กึ่งอัตโนมัต..ชื่อเจ้าของผลงาน.ผศ.ดร.กฤษฎางค์ ศุกระมูล...ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/....27 พ.ย.63 เลขที่คำขอ 20010067903.ผลงาน.. 3.ผลิตภัณฑ์ไซรัปจากน้ำต้อยข้าวหมาก จากปลายข้าว และกรรมวิธีการ..ชื่อเจ้าของผลงาน..ผศ.หรรษา เวียงวลัย.ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/......22 ธ.ค.63 เลขที่คำขอ 2003003391..................................4.ผลงาน. 4.ผลิตภัณฑ์ปลาร้ามอญหลนอัดก้อน และกรรมวิธีการผลิต..ชื่อเจ้าของผลงาน...ผศ.นันท์ปภัทร์ ทองคำ....ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร 21/ม.ค./2564เลขที่อนุสิทธิบัตร 21030001955.ผลงาน. 5.ข้าวเกรียบเกล็ดปลาตะเพียนพร้อมบริโภค..ชื่อเจ้าของผลงาน...อ.เฉลิมพงษ์ จันทร์สุขา....ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร/...20.ต.ค.63 เลขที่คำขอ 2003002820 6.เครื่องกลั่นน้ำส้มควันไม้แบบลดความดัน อาจารย์เทิดเกียรติ แก้วพวง ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 12/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 21030007587.ผลิตภัณฑ์เม็ดเจลส้มซ่าทรงกลม และกรรมวิธีการผลิต อาจารย์วัฒนา อัจฉริยะโพธา ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 21030008168.กระบวนการผลิตแป้งดัดแปรชนิดต้านทานการย่อยจากข้าวนึ่ง PRS รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 21030008189.แป้งพิซซ่ากึ่งสำเร็จรูปจากแป้งข้าวนึ่งดัดแปร PRS รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 210300081910.ซอสหม่าล่าปรุงสำเร็จไขมันต่ำ รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 210300082011.น้ำซุปหม่าล่าเข้มข้น รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 21030008212.5.2 จำนวนนวัตกรรมหรือผลงานบริการวิชาการที่สามารถสร้างคุณค่าแก่ผู้รับบริการ ชุมชน และสังคม ได้โดยสามารถนำผลงานบริการวิชาการไปใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา.......3......ผลงาน อยู่ระหว่างดำเนินการ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **นวัตกรรม/****ผลงานบริการวิชาการ** | **ชื่อนวัตกรรม/****ผลงานบริการวิชาการ** | **ชื่อชุมชน/สังคม** | **ใช้ประโยชน์ด้านเศรษฐกิจ สังคม สิ่งแวดล้อม และการศึกษา** | **ผลที่ได้รับ** |
| 1 | แปรรูปข้าวเกรียบจากเกล็ดปลา  | อ.เฉลิมพงษ์ จันทร์สุขา | ชุมชนบ้านหนองปรือ หมู่ที่ 3 ตำบลทัพราช อ.พระยา จ.สระแก้ว | ด้านเศรษฐกิจ | แก้ปัญหาเกล็ดปลาเหลือทิ้งให้เกิดประโยชน์อีกครั้ง ด้วยการแปรรูปเป็นข้าวเกรียบเกล็ดปลา และการประดิษฐ์ดอกไม้เกล็ดปลา |
| 2 | นวัตกรรมการทำก้อนเห็ดนางฟ้าจากฟางข้าว | อ.ดร.เจนจิรา นามี | ตำบลโนนหมากมุ่น อำเภอโคกสูง จังหวัดสระแก้ว | ด้านเศรษฐกิจ | ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเห็ดนางฟ้าโดยใช้ฟางข้าวเป็นวัตถุดิบหลัก ซึ่งให้ผลผลิตเห็ดได้ดีเท่ากับการใช้วัสดุเพาะเห็ดนางฟ้าแบบเดิม เนื่องจากมีผู้น าชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้กับประชาชนในการด าเนินโครงการได้เป็นอย่างดี ประชาชนทุกคนให้ความร่วมมือและสนใจโครงการเป็นอย่างมาก |
| 3. | Rice Techchine เครื่องสีข้าวอัจฉริยะสำหรับชุมชนหนองตะเคียนบอน | รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี | ชุมชชนหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว | ด้านเศรษฐกิจ | โรงเรือนสำหรับติดตั้งเครื่องสีข้าวและสถานที่เก็บประจุพลังงาน |

 |
| 2.6จำนวนอาจารย์ หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ | 1 รางวัล | …2….รางวัล | จำนวนอาจารย์หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติ หรือนานาชาติ จำนวน.....รางวัล เป็นผลงานของอาจารย์จำนวน...2....คน

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ที่** | **ชื่อเจ้าของผลงาน** | **ชื่อผลงาน** | **ชื่อรางวัล** | **งานวิจัย/งานสร้างสรรค์** | **ระดับชาติ/นานาชาติ** | **สถานที่ และ ว/ด/ป ที่จัดหรือได้รับ**  |
| 1 | ผศ.ดร.ภิญญาพัชญ์ นาคภิบาล | 1.นวัตกรรมเพื่อการพัฒนาศักยภาพชุมชนแบบมีส่วนร่วม อำเภอคลองหลวงจังหวัดปทุมธานี | นักวิจัยดีเด่น “ราชภัฏวิจัย ครั้งที่ 6 ราชภัฏ ราชภักดิ์” | งานวิจัย | ระดับชาติและนานาชาติ | ศาลาดุสิดาลัย สวนจิตรดา พระราชวังดุสิต วันที่ 2 ธันวาคม 2563 |
| 2 | อาจารย์ปิยะพงษ์ ยงเพชร | 1.การมีส่วนร่วมระหว่างมหาวิทยาลัยกับชุมชนผ่านกระบวนการขับเคลื่อนและพัฒนาด้านพลังงานทดแทนอย่างยั่งยืน | Best Oral Presentation 2020 Sustainable Energy | งานสร้างสรรค์ | ระดับชาติ | ประชุมเครือข่ายมหาวิทยาลัยยั่งยืนแห่งประเทศไทย ประจำปี 2563 วันที่ 3-4 ธันวาคม 2563 ณ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี |

 |