**1. ตัวชี้วัดเป้าประสงค์แผนปฏิบัติการมหาวิทยาลัย**

**ชื่อหน่วยงาน สถาบันวิจัยและพัฒนา**

**ผลการดำเนินงานไตรมาสที่ 3**

**ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2564**

**วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2564**

| **ตัวชี้วัด** | **เป้าหมาย**  **2564** | **ผล** | **รายละเอียดผลการดำเนินงาน วันที่ 1 ตุลาคม 2563 ถึง 30 มิถุนายน 2564** |
| --- | --- | --- | --- |
| **เป้าประสงค์ที่ 1 บัณฑิตมีคุณภาพมาตรฐาน มีทักษะในการคิดวิเคราะห์ และการเรียนรู้ตลอดชีวิต มีศักยภาพสอดคล้องกับการพัฒนาประเทศ** | | | |
| 1.8 จำนวนผู้ประกอบการใหม่ Startup ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย | 10  ราย | …56..  ราย | จำนวนผู้ประกอบการใหม่ (Startup) ที่เกิดจากการบ่มเพาะของมหาวิทยาลัย............56..............ราย   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **ลำดับ** | **ชื่อผู้ประกอบการ** | **ชื่อผู้ประกอบการ** | | 1 | ผลิตภัณฑ์ Kids Shop Online | นางสาวสุณัฐชา มณีน่วม | | 2 | ผลิตภัณฑ์ปังกรอบบัวตู๊ม!! | นายพิชเญศ ยวงคำ | | 3 | ผลิตภัณฑ์ Chabua Chamour ชาบัว ชามัวร์ | นายอภิสิทธิ์ ศรแสง | | 4 | ผลิตภัณฑ์เกี๊ยวเกี๊ยว | นายธรรมนันท์ ศรีมาสอน | | 5 | ผลิตภัณฑ์ เปาทอดใส่ไส้ | นางสาวอัญชลิตา พรหมเมศ | | 6 | ผลิตภัณฑ์ Organiture Serum | นางสาวภัคจิรา ประจวบสุข | | 7 | ผลิตภัณฑ์ All at Home | นางสาวสุริสา จำปาพันธ์ | | 8 | ผลิตภัณฑ์ หน้ากากผ้ามีซิปรูด | นายธรรมนันท์ ศรีมาสอน | | 9 | ผลิตภัณฑ์เสื้อมือ2 | นางสาวชุติมา ปราณีชาติ | | 10 | ผลิตภัณฑ์ปลาช่อนหยองบัน | นายปฏิญญา จันทร์เพ็ญ | | 11 | ผลิตภัณฑ์ Multi-Learning | นางสาวธิตินันท์ สมวัชรจิต | | 12 | ผลิตภัณฑ์เครื่องดนตรีไทย : กะโหลกซออู้ | นายวุฒิชัย จารึกธรรม | | 13 | ผลิตภัณฑ์แซนวิชหมูหยองน้ำสลัด | นางสาววีรนันท์ สุรวัชธีรวงศ์ | | 14 | ผลิตภัณฑ์สบู่สมุนไพร | นางสาวสุกัญญา บุญเรือง | | 15 | ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มสมุนไพรใบหม่อน | นางสาวปานิดา โอชะกลิ่น | | 16 | ผลิตภัณฑ์น้ำพริกกากหมู | นายสหัสวรรษ ผ่องโพธิ์ | | 17 | ผลิตภัณฑ์ข้าวปุ้นแซ่บเว่อร์ | นางสาวสุชันษา ทาทอง | | 18 | ผลิตภัณฑ์กลกล้วยฉาบหลากรส bu gm | นางสาวพิชชาภา วิริยะกุล | | 19 | ผลิตภัณฑ์เมี่ยงซี้ดปาก | นางสาวสุพรรษาสมว่อง | | 20 | ผลิตภัณฑ์"กับแกล้มแซบจี๊ดเดลิเวอรี่" | นายจิรภัทร​ คัมภิรานนท์ | | 21 | ผลิตภัณฑ์“น้ำผักผลไม้ ให้ชุมชนชื่นใจ” | นายจักรพันธ์ หล่าสูงเนิน | | 22 | ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์เสื้อไทย | นางสาวณัฐนิชา โต๊ะศิลา | | 23 | ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกไทย | นางสาวณัฐนรี บุญมา | | 24 | ผลิตภัณฑ์สเปรดกีวี่เพื่อสุขภาพ | นางสาวสวรส วรรณพราหมณ์ | | 25 | ผลิตภัณฑ์ ผักสด...สั่งได้ | นางสาวรุ่งรัตน์ เหรียญเฉลย | | 26 | ผลิตภัณฑ์เศรษฐีใหม่กับใบหูกวาง | นางสาวรัชฎาภรณ์ ธัญญเจริญ | | 27 | ผลิตภัณฑ์ชุดปลูกผักหรรษาพารวย | นางสาวดวงกมล สุขจันทร์ | | 28 | ผลิตภัณฑ์ ผ้าและกระเป๋าทอมือ | นางสาวชุติกาญจน์ แนบเนื้อ | | 29 | ผลิตภัณฑ์กระถางต้นไม้จากยางรถยนต์ | นางสาวพุทธิมา มหัทธนธรากุล | | 30 | ผลิตภัณฑ์สมุนไพรเจ้าพระยาบดินทร์ | นางสาวพรจินดา พัฒโนทัย | | 31 | ผลิตภัณฑ์ อาหารสำเร็จรูปพร้อมทาน R2G | นางสาว กิติยากรณ์ ทวีคูณ | | 32 | ผลิตภัณฑ์ BaBa - NaNa Cake เค้กกล้วยหอม | นางสาวพรชนก เฮ็งผิว | | 33 | ผลิตภัณฑ์กล้วย..โอ้วว!! บานาน่า | นางสาววราภรณ์ ภู่ผ่าน | | 34 | ผลิตภัณฑ์รองเท้าแฟชั่นสตรี | นางสาวสุนิสา อาดำ | | 35 | ผลิตภัณฑ์ Chicken Crispy ไก่กะต๊าก หนังไก่ทอดเขย่าผง | นายหิรัณย์ กายเพ็ชร | | 36 | ผลิตภัณฑ์เปรี้ยวเบอร์ใหนถูกใจคุณ | นางสาววิภาดา แท่นงา | | 37 | ผลิตภัณฑ์ข้าวสวยพร้อมทาน RICEARY | นางสาวนุชนาฎ กุลมาตย์ | | 38 | ผลิตภัณฑ์นมสดผลไม้พร้อมดื่ม (Fresh Fruit milk by นมน้อนวัว) | นางสาววิไลลักษณ์ ทรงชาติ | | 39 | ผลิตภัณฑ์3ช่า ซ่าไม่หยุด | นายธนโชติ งามประเสริฐ | | 40 | ผลิตภัณฑ์ Hamburger D.I.Y | นางสาวสุวรรณา แป้งทา | | 41 | ผลิตภัณฑ์น้ำมันหอมระเหย | นางสาวสปัน วัฒนรัตน์ | | 42 | ผลิตภัณฑ์เเก้วกะลามะพร้าว | นางสาวพรรณิตา ดุษณีย์ | | 43 | ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์ Oh! Ke-ro | นางสาวสุดารัตน์ ตุ้มตีลัง | | 44 | ผลิตภัณฑ์ Healthy Veggie | นางสาวจุฑารัตน์ เกษประทุม | | 45 | ผลิตภัณฑ์อาหารไทยกึ่งสำเร็จรูป | นายจิระศักดิ์ หารีย์ | | 46 | ผลิตภัณฑ์ Keto Chips cheese | นางสาวชมพูนุช บุญกองตา | | 47 | ผลิตภัณฑ์ส่งสินค้าออนไลน์ | นายประดิษฐ์ ปัญญาวงค์ | | 48 | ผลิตภัณฑ์ผลิตภัณฑ์รักษ์โลก | นายศิวา รวยพินิจ | | 49 | ผลิตภัณฑ์ดูแลสุขภาพผิวของผู้สูงอายุ | นางสาวกรวิภา ใจเสาร์ | | 50 | ผลิตภัณฑ์อาหารฟรีซดราย | นายนิกร แสไธสง | | 51 | ผลิตภัณฑ์ข้าวซอยหนุ่มแดนเหนือ | นายสมเกียรติ ถนอมวงศ์ศรี | | 52 | ผลิตภัณฑ์ปังปิ้งเตาถ่าน Slow but Sure | นายเดวิทย์ โชคขวัญยืน | | 53 | ผลิตภัณฑ์ปลาปังปุรีเย่ | นางสาวมัญชุพร รอดเอี่ยม | | 54 | ผลิตภัณฑ์ Icy Fruity Dip | นางสาวจุฬารัตน์ ภักพวง | | 55 | ผลิตภัณฑ์ขนมพัฟชื่อผลิตภัณฑ์ “แม่อ้อยพัฟเมืองตรัง” | นางสาวกุลณัฐ ศรีบุญเรือง | | 56 | ผลิตภัณฑ์ Wow ขนมเบื้อง | นางสาวพัชรินทร์ กระแสมิตร | |
|  |  |  |  |
| **เป้าประสงค์ 2 วิจัยและนวัตกรรมสามารถแก้ไขปัญหาหรือเสริมสร้างความเข้มแข็งของท้องถิ่น เพื่อความมั่นคง มั่งคั่ง ยั่งยืนของประเทศ** | | | |
| 2.1 ร้อยละของผลงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ของอาจารย์ที่สร้างนวัตกรรมที่สอดคล้องกับการพัฒนาท้องถิ่นและโจทย์การพัฒนาประเทศ หรือแก้ไขปัญหาของท้องถิ่นหรือปัญหาระดับประเทศ | ร้อยละ  70 |  | 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 | …3….  โครงการ | จำนวนโครงการวิจัยรับใช้สังคมที่เกิดจากความร่วมมือองค์กรภาคีเครือข่าย .....3.... โครงการ จาก 3 ภาคีเครือข่าย คือ  1. สำนักงานนวัตกรรมแห่งชาติ (องค์การมหาชน) NIA  2. เครือข่ายวิจัยราชภัฏกลุ่มศรีอยุธยา (ท่องเที่ยว) การพัฒนาต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อเสริมสร้างศักยภาพการผลิตสินค้าวิสาหกิจชุมชนการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบเครือข่ายราชภัฏศรีอยุธยา  3. Node การวิจัย สวก. การทดสอบและต่อยอดเทคโนโลยีเพื่อเพิ่มมูลค่า ยกระดับสินค้าปศุสัตว์และ ประมงในพื้นที่ภาคกลางและภาคตะวันออก |
| 2.3 จำนวนผลงานวิจัยของอาจารย์และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ | 1  ผลงาน |  | ผลงานวิจัยของอาจารย์ และนักวิจัยที่ได้รับการเผยแพร่ในระดับชาติหรือนานาชาติ จำนวน..........0..........ผลงาน  ระดับชาติ............ผลงาน  ระดับนานาชาติ............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 |  | บทความของอาจารย์ประจำที่ได้รับการอ้างอิงในฐานข้อมูล TCI และ Scopus (พิจารณาผลงานย้อนหลัง 5 ปีปฏิทิน ที่ได้รับการอ้างอิง ณ ปีปัจจุบัน ) จำนวน 32 บทความ แยกตามฐานข้อมูล ได้แก่  1. TCI จำนวน ............ บทความ  2. ISI จำนวน ............ บทความ  3. SJR จำนวน ............ บทความ  4. 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  ชิ้น  20  ผลงาน | …11….  ชิ้น  …3….  ผลงาน | 2.5.1 จำนวนผลงานวิจัยเชิงประยุกต์ที่มีการจดทะเบียนจากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง อาทิ การจดสิทธิบัตร อนุสิทธิบัตร จำนวน .....11........ชิ้น  อยู่ระหว่างการยื่นจดทะเบียน  1.ผลงาน.. 1.เม็ดสีย้อมผ้าสะท้อนรังสีอินฟราเรดจากดินลูกรัง ...ชื่อเจ้าของผลงาน..อ.โยธิน กัลป์ยาเลิศ...  ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/....27 พ.ย.63 เลขที่คำขอ 2001006783  2.ผลงาน..เครื่องแทงหนังหมูแบบ กึ่งอัตโนมัต..ชื่อเจ้าของผลงาน.ผศ.ดร.กฤษฎางค์ ศุกระมูล  ...ว/ด/ป ที่จดสิทธิบัตร/....27 พ.ย.63 เลขที่คำขอ 2001006790  3.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 2103000195  5.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 2103000758  7.ผลิตภัณฑ์เม็ดเจลส้มซ่าทรงกลม และกรรมวิธีการผลิต อาจารย์วัฒนา อัจฉริยะโพธา ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 2103000816  8.กระบวนการผลิตแป้งดัดแปรชนิดต้านทานการย่อยจากข้าวนึ่ง PRS รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 2103000818  9.แป้งพิซซ่ากึ่งสำเร็จรูปจากแป้งข้าวนึ่งดัดแปร PRS รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 2103000819  10.ซอสหม่าล่าปรุงสำเร็จไขมันต่ำ รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 2103000820  11.น้ำซุปหม่าล่าเข้มข้น รศ.ดร. มนัญญา คำวชิระพิทักษ์ ว/ด/ป ที่รับคำขอจดสิทธิบัตร 18/มี.ค./2564 เลขที่คำขอ 2103000821  2.5.2 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 | ประชาชนมีความรู้  ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพาะเห็ดนางฟ้าโดยใช้ฟางข้าวเป็นวัตถุดิบหลัก ซึ่งให้ผลผลิตเห็ดได้ดีเท่ากับการใช้วัสดุเพาะ  เห็ดนางฟ้าแบบเดิม เนื่องจากมีผู้น าชุมชนที่เข้มแข็ง สามารถสร้างแรงบันดาลใจให้กับประชาชนในการด าเนิน  โครงการได้เป็นอย่างดี ประชาชนทุกคนให้ความร่วมมือและสนใจโครงการเป็นอย่างมาก | | 3. | Rice Techchine เครื่องสีข้าวอัจฉริยะสำหรับชุมชนหนองตะเคียนบอน | รศ.ดร.เบญจลักษณ์ เมืองมีศรี | ชุมชชนหนองตะเคียนบอน จังหวัดสระแก้ว | ด้านเศรษฐกิจ | โรงเรือนสำหรับติดตั้งเครื่องสีข้าวและสถานที่เก็บประจุพลังงาน | |
| 2.6จำนวนอาจารย์ หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติหรือนานาชาติ | 20  รางวัล | …2….  รางวัล | จำนวนอาจารย์หรือบุคลากรที่ได้รับรางวัลจากงานวิจัยหรืองานสร้างสรรค์ทั้งในระดับชาติ หรือนานาชาติ จำนวน...2..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 อำเภอคลองหลวง  จังหวัดปทุมธานี | 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 | |