

รายงานผลการพัฒนา และยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ ภายใต้โครงการพัฒนาผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ ปี พ.ศ. 2563

จัดทำโดย
สำนักเทคโนโลยีชุมชน กรมวิทยาศาสตร์บริการ
กระทรวงการอุดมศึกษา วิทยาศาสตร์ วิจัยและนวัตกรรม

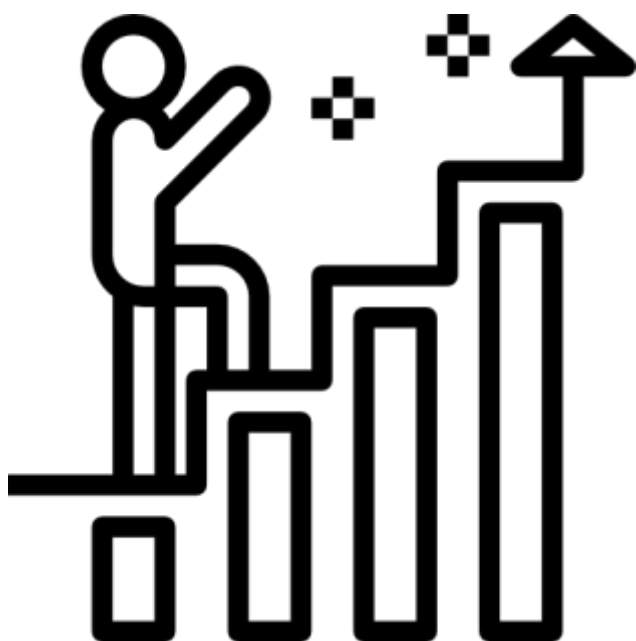
คำนำ

กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้ให้ความสำคัญกับการนำโจทย์ปัญหาที่ได้รับจากผู้ประกอบการโอท็อปมา ศึกษาวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง โดยมุ่งหวังให้ผลงานวิจัยสามารถแก้ปัญหา และตอบโจทย์ตรงตามความต้องการของผู้ประกอบการโอท็อป ส่งเสริมให้เกิดการสร้างนวัตกรรมสินค้า OTOP ให้มีจำนวนเพิ่มมากขึ้น โดยในปีงบประมาณ พ.ศ. 2563 มีจำนวนผู้ประกอบการวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ จำนวน 106 ราย เป็นผู้ประกอบการที่ได้รับการเพิ่มกลยุทธ์การตลาดมากที่สุด จำนวน 32 ราย (ร้อยละ 30) รองลงมาคือผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร จำนวน 28 ราย (ร้อยละ 26) ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม จำนวน 20 ราย (ร้อยละ 19) ผลิตภัณฑ์ของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก จำนวน 14 ราย (ร้อยละ 13) การพัฒนาเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสีย จำนวน 7 ราย (ร้อยละ 7) และผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม จำนวน 5 ราย (ร้อยละ 5)

การดำเนินงานพัฒนาและยกระดับคุณภาพผลิตภัณฑ์ ของกรมวิทยาศาสตร์บริการ มีส่วนสำคัญที่ช่วยสร้างความเข้มแข็งทางเศรษฐกิจโดยสร้างรายได้ให้แก่ครัวเรือน และมีการจ้างงานในชุมชนท้องถิ่นทั่วประเทศ รวมทั้งการสร้างนวัตกรรมใหม่ๆ ให้กับผู้ประกอบการและชุมชนในท้องถิ่นอย่างมั่นคงและยั่งยืน

สำนักเทคโนโลยีชุมชน
กรมวิทยาศาสตร์บริการ

2563



สารบัญ

ผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม

	หน้า
1. นายสรารัฐ ยุทธศิลป์ (กลุ่มขนมหาคัดส้มแป้น)	2 - 4
2. นางรุ่งทิพา เมฆบุตร (กลุ่มถนอมอาหาร)	5 - 6
3. นางสาวสุธิษา แก้วโสภา (กลุ่มส้มมาชีฟบ้านบางสังคี)	7 - 8
4. นายสมศักดิ์ จันทะแพน (วิสาหกิจชุมชนปลาสดก้างพ่อสมศักดิ์บ้านเปือยทอง)	9 - 11
5. นางฐิติพร การภักดี (กลุ่มปลาสดหนองระเวียง)	12 - 14
6. นางล้วน ศรีทองจักร (กลุ่มแปรรูปอาหารจากปลา)	15 - 17
7. นางสาวภัทรธินันท์ เมืองจันทร์ (คุณโหนดปลาไร่บอง)	18 - 19
8. นางวรรณดา ยาวดี (กลุ่มแปรรูปอาหารบ้านหนองโง้ง)	20 - 22
9. นายประสาน สงนวน (วิสาหกิจกลุ่มอาชีพทำปลาสดบ้านตะคุ)	23 - 25
10. นางภัทริน อรรถนิพนธ์ (กลุ่มน้ำพริกคุณภัก)	26 - 27
11. นายสมหมาย จันดี (กลุ่มอีสานปลาสด)	28 - 30
12. นางเพ็ญศรี แก้วสมบัติ (วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านขมน้อย)	31 - 33
13. นางธัญญาพร ชันทีท้าว (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปน้ำผลไม้เหล่านี้อ)	34 - 35
14. นางรัตนาวดี กระจ่างพจน์ (ไร่ภูผาสัก)	36 - 37
15. นางกัลยา ชัยวัง (กลุ่มมะม่วงหิมพานต์และผลผลิตทางการเกษตรบ้านหัวทุ่ง)	38 - 39
16. นางกมลรัตน์ ท้าวน้อย (กลุ่มผลไม้แปรรูปบ้านเสี้ยว)	40 - 41
17. นายเอกธนะ น้อยศรี (โซคอนันต์เนกียว)	42 - 43
18. นายปิยะศักดิ์ สุขแก้ว	44 - 45
19. นางสาวประภัสสร รังสิโรจน์ (กลุ่มสามร้อยยอดฮอติเตย์)	46 - 47
20. นางจิราพร รูปใหญ่ (วิสาหกิจชุมชนสยามรังนกทอง)	48 - 49

ผลิตภัณฑ์ของใช้ ของตกแต่ง และของที่ระลึก

	หน้า
1. นางสมใจ รดแก้ว (กลุ่มบ้านน้ำแร่พรรัง)	51
2. นายดำรงศักดิ์ ฝอยทอง (กลุ่มส่งเสริมอาชีพผ้าบาติกมดัย้อม)	52 - 53
3. นางฉันทพร เกิดทรัพย์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีแม่บ้าน)	54 - 55
4. นางนงนุช ปวนละเอียด (กลุ่มปากันบาติก)	56 - 57
5. คุณสนธยา ชลธิ์ (กลุ่มเก่าบาติก)	58 - 59
6. นางสาวสิชา ชัยชนะวงศ์ (กลุ่มผ้าปักบาเต๊ะปากจั่น)	60
7. นางสาวนิตยา ราชภูติ (กลุ่มตลาดระนองธานี (เขานิเวศน์))	61
8. นางสาวสุธิษา แก้วโสภา (กลุ่มส้มมาชีฟบ้านบางสังคี)	62 - 63
9. นางนิตยา ภูมิล่า (กลุ่มทอเสื่อกล้วยขัด)	64 - 65
10. นายประพันธ์ มาตัญญา (กลุ่มทอเสื่อที่บ้านโสกกล้า)	66 - 67
11. นางบัวทิพย์ ศรีตระกูล (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่)	68 - 69
12. นางศุภลักษณ์ ทิศวงศ์ (กลุ่มสิริธรรมภรณ์เสื่อ)	70 - 71
13. นางละออง สายเคน (กลุ่มไม้ดอกไม้ประดับทุ่งพระศรี)	72 - 73
14. นางสาวณิ เอี่ยมสะอาด (กลุ่มทอผ้าพื้นบ้าน)	74 - 75

ผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม

หน้า

1. นายชนพล สายธรรม (กลุ่มประติมากรรมดินเผาบ้านป่าตาล)	77 – 78
2. นางสุมาลี มาลา (กลุ่มเซรามิกหาดส้มแป้น)	79 – 80
3. นายอดุลย์ เชื้อจิต (กลุ่มปั้นชะปะดิงหลวง)	81 – 82
4. นายเนตรนรินทร์ คำเรืองบุญ (กลุ่มอนุรักษ์พื้นฟูมรดกเครื่องปั้นดินเผาชัยจำปา)	83 – 84
5. นายวีระพล ใจซื่อ (ศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดนาขาม)	85 – 86

ผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร

หน้า

1. นางจันทร์ศรี พุทธรัตน์ (วิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมจักสานบ้านปากอ)	88 – 89
2. นายวันนิวัติ ดวงพัตรา (บจก.ไม่จำกัดความสุข)	90 – 91
3. นางสุธิดา สุกุมลจันทร์ (กลุ่มจันทร์ธาราทำทอง)	92 – 93
4. ว่าที่ร้อยตรีหญิงอรุณพร จันทรเสน (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคนเอากลั่นบ้านไสเหนือ)	94 – 95
5. นางสาวกำไร นาควัชรดิolk (กลุ่มสวนสมรมบ้านดอนทือ)	96 – 97
6. นางสุณีย์ พ่วงพี (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน)	98 – 99
7. นางวีระยา สมณะ (Honey vee)	100 – 101
8. นางจิราภรณ์ พัฒนเจริญ (กลุ่มสตรี หมู่ 12 ต.บ้านส้อง)	102 – 103
9. นางสาวรัตนภรณ์ ชาติวงศ์ (กรีนาร่า ไทยแลนด์)	104 – 105
10. นางปวิญสุตา อัฒนพิศิษฐ์ (กลุ่มกัมปอ)	106 – 107
11. นางธัญญา ฉลาด	108 – 109
12. นางอรรวรรณ แดงประดับ (กลุ่มฉามาร์)	110 – 111
13. นายวิรัตน์ จันดี (กลุ่มติมาศ)	112 – 113
14. นางสาวกัลย์สุตา สุขสวัสดิ์ (กลุ่มทิวาพัชรสมุนไพร)	114 – 115
15. นางนกเล็ก ใจรักษ์	116 – 117
16. นางนวลจันทร์ จังอินทร์ (กลุ่มบ้านสวนสมุนไพรนวลจันทร์)	118 – 119
17. นางปารวี สมัยกลาง (กลุ่มปารวีสมุนไพร)	120 – 121
18. นางสาวจุฑามาศ พุกภัยญา (กลุ่มพัฒนาอาชีพภูผิงหลวง)	122 – 123
19. นางลัดดา แจ่มใส (กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านตูโน)	124 – 125
20. นางบรรลุ ตันโพธิ์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสตรีออมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านคำกลาง)	126 – 127
21. นายภานุ ชุตินาถ (กลุ่มสมุนไพรดุจธารา)	128 – 129
22. นางละอองทิพย์ เนติรัตน์ (กลุ่มสมุนไพรโพล์ค 101)	130 – 131
23. นางสาวณัฐกมล หนูช่วย (เรือนสิดาเฮิร์บ)	132 – 133
24. คุณพูลสุทธิบุญ ปุรินทราภิบาล	134 – 135
25. นางชลิดา เจตวงศ์ (บจก.วอราคริมพลัส)	136 – 137
26. คุณจิณภัทร ประโยชน์เจริญผล (กลุ่มภัทรเฮิร์บ)	138 – 139
27. นางกุลยา แยมสุข (วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรเมืองสองแคว)	140 – 141
28. นางนพวรรณ ว่องประเสริฐ (วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากหลายชนิดปลอดสารพิษสู่ชีวิตพอเพียง)	142 – 143

การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน

1. นางภรภัทร มากผล (ร้านกล้วยอบคุณอิตชุมพร)
2. นางกุศล ลิ้มสุวรรณ (นวัตกรรมโอท็อป บางนอนใน)
3. นางบุษรินทร์ เหมทานนท์ (ขนมปั้นสิบคุณยาย)
4. นางสาวนิตยา ราชภูติ (กระเป๋านั่งแท่น)
5. นางนงเยาว์ แก้วบุตร
6. นางประไพพรรณ พรหมคง (ปลาเค็มผิงทรายไร่แดด)
7. นางสาวพวงพรรณ ธนชาติบรรจง (PR sting ray)
8. นายดำรงศักดิ์ ฝอยทอง (ระนองบาติก)
9. นางสุมาลี มาอา (กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น)
10. นางแดง แสงจันทร์
11. นายวิหวัธ สิริเดช (สิทธิเดชระนองกรุ๊ป)
12. นายกฤษกรณ์ นวลนิ่ม
13. นางนิภา ยุทธศิลป์
14. นางสาวศณิชา กรสวัสดิ์
15. นางสาววรรณิ์ แซ่อ้อ
16. นางสาวเจริญพร แสงทอง (อันดามันซูวีเนียร์สแอนด์ทัวร์)
17. นางกนกวรรณ นิมิตรพันธุ์กุล
18. นายธวัช หนูดำ
19. นางสาวอารี กรดแก้ว
20. นางดวงไพศรี นิลเกตุ (โฮมสเตย์บ้านสีกาย)
21. นางสาวหิรัญ สุนาพรหม (กลุ่มทอผ้าย้อมนาขาม)
22. นางบุญเรือง สุนารักษ์ (กลุ่มทอผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติ)
23. นางคนิดา ปาละสาร (บ้านแบ่งกลุ่มเลี้ยงหม่อนไหม-ทอผ้าไหม)
24. นางคำดี อัสวารีย์ (กลุ่มอาชีพชุมชนหนองใหญ่)
25. นางสาวธนาณัน มุลกุล (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพีแอนด์พีไทยเฮิร์บ)
26. นางดารารณณ์ บุญประกอบ (กลุ่มทอเสื่อกกกลายไทย)
27. นางถนอม สมศรี (กลุ่มแม่บ้านเกษตรบ้านกองนาง)
28. นางมณี อินทนู (กลุ่มทอเสื่อกก)
29. นางประหยัด กิณะเสน (วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยสีกายใต้)
30. นายอมร ดอนกลอย (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรแปรรูปบ้านโพธิ์เจริญ)
31. นางอรณิชา หาบุญมี (หมอนสมุนไพรบ้านสีกาย)
32. นางพิมพ์มาดา ชำนาญณรงค์ศักดิ์ (พะแพง ดีไซน์)

การพัฒนาเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสีย

หน้า

1. นางสาวเวียน จันลุนทิน (กลุ่มทอเสื้อกอกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า)	151 – 153
2. นางแพงศรี สายคำ (กลุ่มทอเสื้อกกลายขีดบ้านเวียงหลวง)	154 – 156
3. นายบุญเพ็ง ไชยมาตย์ (กลุ่มแม่บ้านทอเสื้อกกลาย)	157 – 159
4. คุณวันนา อภัยโครต (กลุ่มอาชีพหนองสองห้อง)	160 -162
5. นางยุพา ผ่องแผ้ว (กลุ่มทอเสื้อกกลายขีดทอมือบ้านเสาเล้า)	163 – 165
6. นางรำไพ สิงห์จารย์ (กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเสื้อกบ้านนาโป่ง)	166 -168
7. กลุ่มคุณประเสริฐ สายทองคำ	169 - 171





— ผลิตภัณฑ์ —

อาหารและเครื่องดื่ม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เครื่องต้มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายสรารุช ยุทธศิลป์ (กลุ่มขนมหาคัสัมแป้น)
ที่ตั้ง : 68/6 หมู่ 2 ตำบลหาคัสัมแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000
โทรศัพท์ : 080-2704274
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบในท้องถิ่น
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ให้มีคุณภาพและมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ให้มีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
 - 9.3 วิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 356) พ.ศ. 2556 เรื่อง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท
 - 9.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ เพื่อเพิ่มมูลค่า
 - 9.5 ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
 - 9.6 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่ม น้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วง หิมพานต์	แผน		↔										
	ผล		↔										
5. ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ ผู้ประกอบการ	แผน			←									→
	ผล			←									→
6. ติดตาม และผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นขอการ รับรองมาตรฐาน	แผน			←									→
	ผล			←									→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้ทราบประเด็นความต้องการในการแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์จากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดระนอง ผ่านการประสานจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนอง วศ. จึงได้พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ และจัดทำแผนการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้แก่เกษตรกรเพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตรทั้งปาล์วยาวหัก ซึ่งเป็นผลพลอยได้จากกระบวนการสีข้าว มีมูลค่าต่ำ ส่วนใหญ่นิยมนำไปใช้เป็นอาหารสัตว์ และเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ที่ไม่ได้ขนาดหรือตกเกรด เช่น เมล็ดหักซีก ทำให้เกษตรกรต้องจำหน่ายในราคาต่ำกว่าชนิดเต็มเมล็ด ซึ่งเป็นวัตถุดิบที่มีจำนวนมาก และมีคุณค่าทางโภชนาการเพราะประกอบด้วยกรดไขมันลิโนเลอิกสูงสามารถป้องกันไขมันอุดตันในเส้นเลือดได้ นำมาสู่การวิจัยและพัฒนาเป็นเครื่องดื่มสุขภาพที่ให้พลังงานสูงเพื่อเป็นทางเลือกใหม่แก่ผู้ที่ใส่ใจดูแลสุขภาพ โดยการนำน้ำปาล์วยาวหักและน้ำเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ที่ได้จากการสกัด บรรจุในขวดแก้ว หนึ่งลิตรอากาศ ผ่านกระบวนการฆ่าเชื้อด้วยความร้อนในระดับพาสเจอร์ไรซ์ เพื่อทำลายจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค ตลอดจนเอนไซม์ที่ทำให้อาหารเน่าเสีย ได้ผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำข้าวผสมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ที่มีคุณภาพตรงตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 356) พ.ศ. 2556 เรื่อง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท ซึ่งผลิตภัณฑ์ได้มีสีขาวเนียน และรสชาติที่เป็นเอกลักษณ์ปราศจากการเติมแต่งสี สารกันเสียหรือวัตถุเจือปนอาหาร จึงปลอดภัยต่อผู้บริโภค และได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ (การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์)” ณ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เพื่อนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบที่มีมากในท้องถิ่นและพัฒนาสินค้าจากผู้ผลิตในระดับชุมชนให้เป็นที่ต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น ภายหลังจากการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีพบว่าผู้ประกอบการอยู่ระหว่างทดลองผลิตโดยจัดจำหน่ายให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ เพื่อศึกษาแนวโน้มทางการตลาด ซึ่งเบื้องต้นได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี ทั้งนี้ วศ. จะติดตามให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับกระบวนการผลิตต่อไป เพื่อให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ได้มาตรฐาน นำมาซึ่งความมั่นคงก้าวหน้าของกิจการต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางรุ่งทิwa เมฆบุตร (กลุ่มถนนอาหาร)
ที่ตั้ง : 90/4 หมู่ 3 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000
โทรศัพท์ : 091-0423143
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปริญญญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบท้องถิ่น
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบในท้องถิ่น
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ให้มีคุณภาพ
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อเพิ่มมูลค่า
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. ติดต่อประสานงานเพื่อ สำรวจข้อมูลปัญหา/ความ ต้องการ	แผน	↔											
	ผล	↔											
2. พัฒนาสูตรและ กระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอม เมล็ดมะม่วงหิมพานต์	แผน	↔											
	ผล	↔											
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ พัฒนาผลิตภัณฑ์เค้กกล้วย หอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์	แผน		↔										
	ผล		↔										
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ ผู้ประกอบการ	แผน			←									→
	ผล			←									→
5. ติดตาม และผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นขอการ รับรองมาตรฐาน	แผน			←									→
	ผล			←									→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้ทราบประเด็นความต้องการในการแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์จากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดระนอง ผ่านการประสานจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนอง วศ. จึงได้จัดทำแผนการนำเทคโนโลยีการแปรรูปมาใช้เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับสินค้าเกษตร และได้วิจัยพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เค้กกล้วยหอมเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ภายในห้องปฏิบัติการขึ้น และได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ (การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์)” ณ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบที่มีมากในท้องถิ่น และเกิดการพัฒนาสินค้าในระดับชุมชนให้เป็นที่ต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น ภายหลังจากการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีพบว่าผู้ประกอบการอยู่ระหว่างทดลองผลิตโดยจัดจำหน่ายให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ เพื่อศึกษาแนวโน้มทางการตลาด ซึ่งเบื้องต้นได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี ทั้งนี้ วศ. จะติดตามให้คำแนะนำแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับกระบวนการผลิตต่อไป เพื่อให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคเพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ได้มาตรฐานสูงขึ้น นำมาซึ่งความมั่นคงก้าวหน้าของกิจการต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นหน้าคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ข้าวแต่น้ำคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวสุธิษา แก้วโสภาก (กลุ่มสัมมาชีพบ้านบางสำตึก)
ที่ตั้ง : 17/9 หมู่ 2 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา 85000
โทรศัพท์ : 062-3174260
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปริญญญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบท้องถิ่น
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้กับวัตถุดิบในท้องถิ่น
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวแต่น้ำคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ให้มีคุณภาพ
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์ข้าวแต่น้ำคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์เพื่อเพิ่มมูลค่า
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ข้าวแต่น้ำคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการ	แผน			←									→
	ผล			←									→
5. ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน			←									→
	ผล			←									→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้ทราบประเด็นความต้องการในการแปรรูปเมล็ดมะม่วงหิมพานต์จากเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดระนอง ผ่านการประสานจากเจ้าหน้าที่ของสำนักงานพัฒนาชุมชนจังหวัดระนอง วศ. จึงได้วิจัยพัฒนาสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ข้าวแต๋นหน้าคาราเมลเมล็ดมะม่วงหิมพานต์ในห้องปฏิบัติการขึ้น และได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ (การพัฒนาผลิตภัณฑ์เมล็ดมะม่วงหิมพานต์)” ณ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง เพื่อส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ ช่วยเพิ่มมูลค่าวัตถุดิบที่มีมากในท้องถิ่น และเกิดการพัฒนาลิขสิทธิ์ในระดับชุมชนให้เป็นที่ต้องการของตลาดมากยิ่งขึ้น ภายหลังจากการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีพบว่าผู้ประกอบการอยู่ระหว่างทดลองผลิตโดยจัดจำหน่ายให้กับผู้บริโภคในพื้นที่ เพื่อศึกษาแนวโน้มทางการตลาด ซึ่งเบื้องต้นได้รับการยอมรับจากผู้บริโภคเป็นอย่างดี โดยมีการสั่งซื้อสินค้าอย่างต่อเนื่อง เช่น มีพ่อค้าคนกลางสนใจรับไปจำหน่ายในงานเทศกาล งานบุญต่างๆ หน่วยงานราชการเชิญไปจำหน่ายในการจัดงานนิทรรศการ เป็นต้น ทั้งนี้ วศ. จะติดตามให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับกระบวนการผลิตต่อไป เพื่อให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค เพิ่มประสิทธิภาพในการผลิตให้ได้มาตรฐานสูงขึ้น นำมาซึ่งความมั่นคงก้าวหน้าของกิจการต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←		→						
	ผล				←		→						
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←		→						
	ผล				←		→						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาซั้ม จนได้กระบวนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ลงได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาซั้มและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งในการจัดฝึกอบรมฯ ในครั้งนี้ นอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาซั้มแล้ว ยังได้ถ่ายทอดสูตรและกระบวนการผลิตการแปรรูปปลาทั้งปลาซั้มสูตรสมุนไพร ปลาซั้มหยอง และปลาจ๊อบอีกด้วย อย่างไรก็ตามก่อนการดำเนินงานผู้ประกอบการยังประสบปัญหาผลิตภัณฑ์ปลาซั้มมีการปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ประกอบกับกระบวนการผลิตไม่ถูกสุขลักษณะ จึงเป็นการเพิ่มโอกาสเสี่ยงจากการปนเปื้อนมากขึ้น ภายหลังการดำเนินงานผู้ประกอบการได้นำเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาซั้มที่ วศ. พัฒนาขึ้นไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐานจนสถานที่ผลิตอาหาร (ที่ไม่เข้าข่ายโรงงาน) ได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และผลิตภัณฑ์ปลาซั้มทั้งปลาตะเพียนและปลาซั้มฟักได้รับเลขสารบบอาหาร นอกจากนี้ วศ. ได้ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการตระหนักถึงความสำคัญในการรักษาคุณภาพของผลิตภัณฑ์ให้มีความสม่ำเสมอ และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคเป็นอันดับแรก

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด และการแปรรูปปลา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาต้มตัว ปลาต้มชิ้น ปลาต้มฟัก แก้วบอง
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางฐิติพร การภักดี (กลุ่มปลาต้มหนองระเวียง)
ที่ตั้ง : 26 หมู่ 13 บ้านหนองระเวียง ตำบลเวียงชัย อำเภอพยัคฆภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44110
โทรศัพท์ : 083-3616841
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาต้มให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
 - 4.2 ผู้ประกอบการยังไม่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาต้ม และผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาต้มภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลาต้มมีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาต้ม
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Primary GMP) และการนำเทคนิคลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ไปใช้ในกระบวนการผลิต
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←		→						
	ผล				←		→						
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←		→						
	ผล				←		→						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ก่อนการยื่นขออนุญาตสถานที่ผลิตและรายการผลิตอาหารจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ผู้ประกอบการประสบปัญหาการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทำให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาหมักขึ้น จนได้กระบวนการที่สามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาหมักและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาหมัก ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความสม่ำเสมอ โดยการใช้กระดาษลิทมัสเพื่อวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของผลิตภัณฑ์ การพัฒนาสูตรเพื่อลดการใช้วัตถุเจือปนอาหาร และการพัฒนากระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร เพื่อลดการปนเปื้อนข้าม รวมทั้งแนะนำให้ใช้น้ำในกระบวนการผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ทั้งนี้ วศ. ได้ประสานความร่วมมือกับสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม (สสจ.) เพื่อติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันผู้ประกอบการได้นำเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาหมักที่ วศ. ได้ถ่ายทอดนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตจริง

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาต้ม และการแปรรูปปลา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาสามตัว
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางล้วน ศรีทองจักร (กลุ่มแปรรูปอาหารจากปลา)
ที่ตั้ง : 114 หมู่1 ตำบลแห่ใต้ อำเภอโกสุมพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44120
โทรศัพท์ : 080-7561872 , 087-8526083
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมินา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสามให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
 - 4.2 ผู้ประกอบการยังไม่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสาม และผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสามภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลาสามมีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสาม
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Primary GMP) และการนำเทคนิคลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ไปใช้ในกระบวนการผลิต
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←								→
	ผล				←								→
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←								→
	ผล				←								→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ก่อนการดำเนินงานผู้ประกอบการประสบปัญหาที่ทำให้ผลิตภัณฑ์ปลาสามไม่ผ่านการรับรองมาตรฐาน คือพบเชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ทำให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสามขึ้น จนได้กระบวนการที่สามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรม หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาสามและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาสาม ตลอดจนส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความสม่ำเสมอ โดยการใช้กระดาศลิทมัสเพื่อวัดค่าความเป็นกรด-ด่างของผลิตภัณฑ์ และการพัฒนากระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร เพื่อลดการปนเปื้อนข้าม รวมทั้งแนะนำให้ใช้น้ำในกระบวนการผลิตที่ผ่านการรับรองมาตรฐาน ทั้งนี้ วศ. ได้ประสานความร่วมมือกับสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม (สสจ.) เพื่อติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันผู้ประกอบการได้นำเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสามที่ วศ. ได้ถ่ายทอดนำไปประยุกต์ใช้ในการผลิตจริง

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาร้าบอง

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาร้าบอง
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวภัทรธินันท์ เมืองจันทร์ (คุณโหนดปลาร้าบอง)
ที่ตั้ง : 142 ถนนศรีราชวงศ์ ตำบลตลาด อำเภอเมือง จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ : 089-8629919
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ปลาร้าบอง
 - 4.2 ผู้ประกอบการยังไม่ได้มีการรับรองสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต การยืดอายุการเก็บและ
ผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 ประสานงานเพื่อแก้ไขปัญหาให้ผู้ประกอบการร่วมกับสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม
 - 9.3 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Primary GMP) และการปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาร้าบองเพื่อยืดอายุการเก็บรักษา
 - 9.4 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. ติดต่อประสานงานเพื่อ สำรวจข้อมูลปัญหา/ความ ต้องการของผู้ประกอบการ	แผน	←→											
	ผล	←→											
2. ประสานงานเพื่อแก้ไข ปัญหาให้ผู้ประกอบการ ร่วมกับสาธารณสุขจังหวัด มหาสารคาม	แผน			↔									
	ผล			↔									
3. ให้คำปรึกษาเชิงลึกใน การปรับปรุงกระบวนการ ผลิต	แผน				←								→
	ผล				←								→
4. ติดตาม และผลักดัน ผู้ประกอบการให้ยื่นขอ การรับรองมาตรฐาน	แผน				←								→
	ผล				←								→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ผู้ประกอบการต้องการยืดอายุการเก็บรักษาสลิตภัณฑ์ปลาร้าบอง เนื่องจากผลิตภัณฑ์เกิดการเปลี่ยนแปลงสีและกลิ่นรสที่ไม่พึงประสงค์ในระหว่างการเก็บรักษา และเป็นกลุ่มที่สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม ต้องการผลักดันให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข จึงประสานให้กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ). สนับสนุนองค์ความรู้ทางวิชาการเพื่อแก้ปัญหาดังกล่าว วศ. จึงได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ฯ โดยการแนะนำให้ใช้วัตถุดิบที่สดและสะอาด และการเลือกใช้น้ำมันทอดซ้ำในขั้นตอนการคั่วใบมะกรูด และพริก ไม่ควรเกิน 2 ครั้ง เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ปลาร้าบองมีสีคล้ำและมีกลิ่นหืน และให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน

นอกจากนี้ผู้ประกอบการยังสนใจเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาสดและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาสด ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งนี้นอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดแล้ว ยังมีการถ่ายทอดการแปรรูปปลาทั้งปลาสดสูตรสมุนไพร ปลาสดหยอง และปลาจืดอีกด้วย ซึ่งผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบการการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด และการแปรรูปปลา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาสามตัว
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางวรรณภา ยาวดี (กลุ่มแปรรูปอาหารบ้านหนองโง้ง)
ที่ตั้ง : 67 หมู่10 ตำบลบ้านหวาย อำเภอลำทะเมนชัย จังหวัดนครราชสีมา 44120
โทรศัพท์ : 082-3461239
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมณีย์ จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสามตัวให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
 - 4.2 ผู้ประกอบการยังไม่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสามตัว และผลักดันให้ผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสามตัวภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลาสามตัวมีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสามตัว
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Primary GMP) และการนำเทคนิคลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ไปใช้ในกระบวนการผลิต
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←								→
	ผล				←								→
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←								→
	ผล				←								→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) ได้รวบรวมประเด็นปัญหาและความต้องการที่จำเป็นของผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ปลาสด เพื่อใช้ในการวางแผนการดำเนินงาน ซึ่งผลจากการสำรวจข้อมูลพบว่ากลุ่มแปรรูปอาหารบ้านหนองโ้ง มีความต้องการพัฒนาโรงเรือนหรือสถานที่ผลิต เนื่องจากโรงเรือนหรือสถานที่ที่ใช้ในการผลิตยังไม่เป็นสัดส่วนและยังไม่ได้มีการรับรองสถานที่ผลิต และต้องการพัฒนากระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน วศ. จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหาร (ประเภทปลาสดและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาสด ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งในการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งนี้นอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดแล้ว ยังมีการถ่ายทอดกระบวนการแปรรูปปลาทั้งปลาสดสูตรสมุนไพร ปลาสดหยอง และปลาจืดอีกด้วย

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกในประเด็นการพัฒนาโรงเรือนหรือสถานที่ผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร และประเด็นการพัฒนาความรู้ที่เกี่ยวข้องกับกระบวนการผลิตปลาสดให้ได้มาตรฐานจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) และ/หรือมาตรฐานที่เกี่ยวข้อง ทั้งนี้ วศ. ได้ประสานความร่วมมือกับสาธารณสุขจังหวัดมหาสารคาม (สสจ.) เพื่อติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ซึ่งปัจจุบันกลุ่มแปรรูปอาหารบ้านหนองโ้งมีการเตรียมความพร้อมเบื้องต้น โดยนำความรู้ที่ได้จากการถ่ายทอดเทคโนโลยีและการให้คำปรึกษาเชิงลึกมาเป็นพื้นฐานในการดำเนินงานต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด และการแปรรูปปลา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาสามตัว
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายประสาน สงนวน (วิสาหกิจกลุ่มอาชีพทำปลาสามบ้านตะคุ)
ที่ตั้ง : 75 หมู่ 5 ตำบลวังแสง อำเภอกุดข้าวปุ้น จังหวัดมหาสารคาม 44000
โทรศัพท์ : 080-1959488
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมินา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาสามให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
 - 4.2 ผู้ประกอบการยังไม่ได้รับการรับรองสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสาม และผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสามภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลาสามมีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
 - 9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสาม
 - 9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (Primary GMP)
 - 9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด	แผน			↔									
	ผล			↔									
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←	→							
	ผล				←	→							
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←	→							
	ผล				←	→							

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดขึ้นจนได้กระบวนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ลงได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาสดและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งในการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งนั้นนอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดแล้ว ยังมีการถ่ายทอดการแปรรูปปลาทั้งปลาสดสุตรมนไฟ ปลาสดหยอง และปลาจืดอีกด้วย อย่างไรก็ตามก่อนการดำเนินงานผู้ประกอบการยังประสบปัญหาผลิตภัณฑ์ปลาสดมีการปนเปื้อนจากเชื้อจุลินทรีย์ในปริมาณที่เกินเกณฑ์มาตรฐานกำหนด ภายหลังการดำเนินงานผู้ประกอบการได้นำเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดที่ วศ. พัฒนาขึ้นไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิตและควบคุมสุขลักษณะในการผลิตให้มีประสิทธิภาพมากขึ้นเพื่อลดปัญหาการปนเปื้อนข้าม และลดปริมาณเชื้อจุลินทรีย์ให้ได้ตามมาตรฐานกำหนด

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร และได้ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการตระหนักถึงความสำคัญในการรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้มีความสม่ำเสมอ และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคมาเป็นอันดับแรก

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด และการแปรรูปปลา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : แจ่วบอง น้ำพริกปลาร้าผัด น้ำปลาร้า
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางภัทริน อรรถนันทพร (กลุ่มน้ำพริกคุณภัท)
ที่ตั้ง : 128 หมู่ 3 ตำบลเมืองเสือ อำเภอยักษ์ภูมิพิสัย จังหวัดมหาสารคาม 44110
โทรศัพท์ : 097-1422666
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาแปรรูป เพิ่มช่องทางการจัดจำหน่าย
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
9.2 พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสดภายในห้องปฏิบัติการ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ปลาสดมีคุณภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค
9.3 ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด
9.4 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาแปรรูป
9.5 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ	แผน	←→	→										
	ผล	←→	→										
2. พัฒนาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาสดภายในห้องปฏิบัติการ	แผน	←→	→										
	ผล	←→	→										
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด	แผน			↔									
	ผล			↔									
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาแปรรูป	แผน				←→	→							
	ผล				←→	→							

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←								→
	ผล				←								→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาหมักขึ้นจนได้กระบวนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาหมักและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐานการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งนี้นอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาหมักแล้ว ยังมีการถ่ายทอดการแปรรูปปลาทั้งปลาหมักสูตรสมุนไพร ปลาหมักหยอง และปลาจืดอีกด้วย ซึ่งผู้ประกอบการสามารถนำองค์ความรู้ที่ได้ไปใช้ประกอบการการปรับปรุงกระบวนการผลิตและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของกลุ่มได้

สถานที่ผลิตของผู้ประกอบการได้รับการรับรองจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) วศ. จึงได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ปลาแปรรูป ตลอดจนติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



[illegible]

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสด	แผน			↔									
	ผล			↔									
4. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				←	→							
	ผล				←	→							
5. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน				←	→			→				
	ผล				←	→			→				

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้คิดค้นเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดขึ้นจนได้กระบวนการผลิตที่เหมาะสมและสามารถลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์ลงได้ จึงได้ถ่ายทอดเทคนิคดังกล่าวฯ ผ่านการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์อาหารแปรรูป (ประเภทปลาสดและการแปรรูปปลา)” โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อช่วยแก้ปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการนำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีไปใช้ให้เกิดประโยชน์ ตลอดจนยกระดับการผลิตให้ได้รับการรับรองมาตรฐาน ซึ่งในการจัดฝึกอบรมฯ ครั้งนี้นอกจาก วศ. จะถ่ายทอดเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดแล้ว ยังมีการถ่ายทอดการแปรรูปปลาทั้งปลาสดสุตรมุนไพร์ ปลาสดหยอง และปลาจืดอีกด้วย อย่างไรก็ตามผู้ประกอบการอยู่ระหว่างปรับปรุงสถานที่ผลิตและปรับปรุงกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต เพื่อยื่นขออนุญาตสถานที่ผลิตจากสำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา (อย.) จึงต้องการองค์ความรู้จาก วศ. เพื่อนำไปใช้ในการปรับปรุงกระบวนการผลิตจึงเข้าร่วมโครงการและรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีจาก วศ. ภายหลังการดำเนินงานผู้ประกอบการได้นำเทคนิคการลดการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ในผลิตภัณฑ์ปลาสดที่ วศ. พัฒนาขึ้นไปประยุกต์ใช้ในกระบวนการผลิต

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการควบคุมกระบวนการผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน ส่งผลให้สถานที่ผลิตได้รับการรับรองจาก อย. และผลิตภัณฑ์ปลาสดได้รับเลขสารบบอาหารทั้งปลาตะเพียน ปลาจีน และปลาสดสายเดียว นอกจากนี้ วศ. ได้ส่งเสริมให้ผู้ประกอบการตระหนักถึงความสำคัญในการรักษาคุณภาพผลิตภัณฑ์ที่มีความสม่ำเสมอ และคำนึงถึงความปลอดภัยของผู้บริโภคมาเป็นอันดับแรก

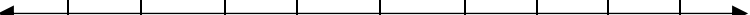
ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ขนมหินสมุนไพรรักษาโรค
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางเพ็ญศรี แก้วสมบัติ (วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านขมน้อย)
ที่ตั้ง : 108 หมู่ 2 ตำบลขมเจริญ อำเภอปากชม จังหวัดเลย 42150
โทรศัพท์ : 082-1235189
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมหินสมุนไพรรักษาโรคให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
 - 4.2 ผู้ประกอบการต้องการวิเคราะห์ปริมาณสีผสมอาหารในผลิตภัณฑ์ขนมหินสมุนไพรรักษาโรคตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 389 พ.ศ. 2561 เรื่อง วัตถุเจือปนอาหาร (ฉบับที่ 5)
 - 4.3 ผู้ประกอบการต้องการยื่นขอการรับรองและขอใช้เครื่องหมายอาหารฮาลาล
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์และผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – สิงหาคม 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
 - 9.2 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)
 - 9.3 วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมหินสมุนไพรรักษาโรค
 - 9.4 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาล
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ	แผน												
	ผล												
2. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)	แผน												
	ผล												

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
3. วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพของผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป	แผน									←	→		
	ผล									←	→		
4. ติดตาม และผลักดันผู้ประกอบการให้ยื่นขอการรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาล	แผน				←								→
	ผล				←								→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ทราบถึงปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูปให้มีคุณภาพ เพื่อขอการรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาลจากสำนักงานคณะกรรมการกลางอิสลามแห่งประเทศไทย (สกอท.) จึงได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเกี่ยวกับการจัดเตรียมวัตถุดิบ กระบวนการผลิต การบรรจุ และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป รวมทั้งการเตรียมความพร้อมของสถานที่ผลิตให้ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร ตลอดจนเอกสารต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อการยื่นขอการรับรองและขอใช้เครื่องหมายอาหารฮาลาลให้ถูกต้องตามบัญญัติของศาสนาอิสลาม ซึ่งต่อมาผู้ประกอบการได้ดำเนินการตามขั้นตอนการขอการรับรองและขอใช้เครื่องหมายอาหารฮาลาลตามที่ สกอท. กำหนด

นอกจากนี้ผู้ประกอบการมีแผนการพัฒนาระบบการกระจายสินค้า โดยการขยายช่องทางการตลาดไปยังธุรกิจการค้าปลีกขนาดใหญ่ (Modern trade) เช่น สยามแมคโคร จึงต้องการให้ วศ. วิเคราะห์ทดสอบปริมาณสีสังเคราะห์ในผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ 1) ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (ใบเตย) ซึ่งให้สีเขียว 2) ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (อัญชันผสมมะนาว) ซึ่งให้สีม่วง และ 3) ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (ฝาง) ซึ่งให้สีชมพู ผลจากการวิเคราะห์ทดสอบพบการเจือปนของสีสังเคราะห์คาร์โมอีซีนและบิลเลียน บลู เอ็ฟซีเอ็ฟในขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (ใบเตย) พบการเจือปนของสีสังเคราะห์คาร์โมอีซีนและบิลเลียน บลู เอ็ฟซีเอ็ฟในขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (อัญชันผสมมะนาว) และพบการเจือปนของสีสังเคราะห์คาร์โมอีซีนในขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูป (ฝาง) โดยทั้ง 3 ผลิตภัณฑ์ พบการเจือปนของสีสังเคราะห์ในปริมาณที่ไม่เกินเกณฑ์ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข เลขที่ 389 พ.ศ. 2561 เรื่อง วัตถุเจือปนอาหาร (ฉบับที่ 5) ทั้งนี้ วศ. ได้ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาล ซึ่งภายหลังการดำเนินงานพบว่าผลิตภัณฑ์ขนมจีนสมุนไพรสำเร็จรูปของวิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตทางการเกษตรบ้านขมน้อยได้รับการรับรองมาตรฐานอาหารฮาลาลเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำฟักข้าวผสมน้ำเสาวรส

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เครื่องต้มน้ำฟักข้าวผสมน้ำเสาวรส
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางธัญญพร ชันทีท้าว (วิสาหกิจชุมชนกลุ่มแม่บ้านเกษตรกรแปรรูปน้ำผลไม้เหล่าเหนือ)
ที่ตั้ง : 95/1 หมู่ 7 ตำบลเหล่าโพนค้อ อำเภอโคกศรีสุพรรณ จังหวัดสกลนคร 47280
โทรศัพท์ : 086-3359924
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำฟักข้าวผสมน้ำเสาวรสให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : มกราคม 2563 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
9.2 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องต้มน้ำฟักข้าวผสมน้ำเสาวรสตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP)
9.3 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2563								
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
1. ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ	แผน	←	→							
	ผล	←	→							
2. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน		←	→						
	ผล		←	→						
3. ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน		←	→						→
	ผล		←	→						→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้ทราบประเด็นปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการในการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำพริกข้าวผสมน้ำเสาวรสให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด และยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้นานขึ้น จึงได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อให้ผู้ประกอบการเห็นความสำคัญและความจำเป็นในการปรับปรุงกระบวนการผลิตเครื่องดื่มน้ำพริกข้าวผสมน้ำเสาวรอย่างเข้มงวด เนื่องจากสภาวะการผลิต ภาชนะบรรจุ และการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนเชื้อจุลินทรีย์ โดยคณะเจ้าหน้าที่ได้แนะนำการปรับค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ของเครื่องดื่มให้มีค่าต่ำกว่าหรือเท่ากับ 4.6 ด้วยการเติมกรดซิตริกลงในเครื่องดื่ม เพื่อยับยั้งการเจริญเติบโตของเชื้อคลอสทริเดียม โบทูลินัม (*Clostridium Botulinum*) ที่สามารถสร้างสารพิษโบทูลิซึม (Botulism) ซึ่งเป็นอันตรายรุนแรงถึงแก่ชีวิตต่อผู้บริโภค การปรับกรดในอาหารเป็นการช่วยลดระดับความรุนแรงของการใช้ความร้อนในการฆ่าเชื้อ สำหรับอาหารประเภทกรดต่ำ ([low acid food](#)) จากระดับ [commercial sterilization](#) ต้องใช้อุณหภูมิสูงกว่า 100 องศาเซลเซียส ลงเป็นแค่ระดับการพาสเจอร์ไรส์ ([pasteurization](#)) ซึ่งใช้ความร้อนอุณหภูมิต่ำกว่า 100 องศาเซลเซียส ส่งผลดีต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์ทั้งด้านกลิ่นและรส ให้เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และปลอดภัยจาก**จุลินทรีย์ก่อโรค** สามารถเก็บรักษาไว้ได้นานที่อุณหภูมิห้องโดยไม่ต้องเก็บไว้ในตู้เย็น ([cold storage](#)) นอกจากนี้ วศ. ได้ให้คำปรึกษาเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มน้ำพริกข้าวผสมน้ำเสาวรตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) รวมทั้งติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอเลขสารบบอาหาร



ภาพประกอบผลการดำเนินการ

ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้อบแห้ง

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลไม้อบแห้ง
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางรัตนาวดี กระจำพจน์ (ไร่ภูผาสัก)
ที่ตั้ง : 221 หมู่ 4 ตำบลหนองบัว อำเภอภูเรือ จังหวัดเลย 42160
โทรศัพท์ : 081-122-1177
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางปัทมญา จิยพงศ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017416
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : patinya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ผลไม้อบแห้งให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้อบแห้ง และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : มกราคม 2563 – กันยายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ
9.2 ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิตตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิตอาหาร (GMP) และพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้อบแห้งเพื่อให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด
9.3 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2563							
		ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.
1. ติดต่อประสานงานเพื่อสำรวจข้อมูลปัญหา/ความต้องการของผู้ประกอบการ	แผน	←→							
	ผล	←→							
2. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อการปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน		←→						
	ผล		←→						
3. ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรองมาตรฐาน	แผน		←→						→
	ผล		←→						→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) โดยสำนักเทคโนโลยีชุมชน (ทช.) ได้ทราบประเด็นปัญหาและความต้องการของผู้ประกอบการไร่ภูผาสัก ซึ่งเป็นผู้ประกอบการที่แปรรูปผลผลิตทางการเกษตร โดยเน้นผลิตภัณฑ์ที่ติดต่อกับสุขภาพของผู้บริโภค เช่น ผลไม้อบแห้ง ข้าวเกรียบผลไม้ โดยใช้วัตถุดิบที่มีอยู่ในพื้นที่

จังหวัดเลย ช่วยรับซื้อวัตถุดิบจากเกษตรกรผู้ปลูกผลไม้ เช่น มะม่วง กล้วย สับปะรด แก้วมังกร ฯลฯ นอกจากนี้ผู้ประกอบการยังเห็นความสำคัญของการผลิตสินค้าที่มีคุณภาพได้มาตรฐาน จึงต้องการให้ วศ. ให้คำปรึกษาแนะนำเพื่อปรับปรุงกระบวนการผลิตผลไม้อบแห้ง เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงคุณภาพด้านสี กลิ่นรส เนื้อสัมผัส และปริมาณความชื้นในผลิตภัณฑ์ เช่น มะม่วงอบแห้ง สับปะรดอบแห้ง แก้วมังกรอบแห้ง เป็นต้น

วศ. จึงได้ให้คำปรึกษาแนะนำในการปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ผลไม้อบแห้ง โดยในกระบวนการเตรียมวัตถุดิบ แนะนำให้เลือกใช้ชนิดของวัตถุเจือปนอาหารในปริมาณที่กฎหมายกำหนด เช่น การใช้กรดซิตริกร่วมกับโซเดียมเมตาไบซัลไฟต์ เพื่อลดการเปลี่ยนแปลงของสีและกลิ่นรส ตลอดจนแนะนำให้มีการควบคุมสภาวะการอบแห้ง (ระบบอบแห้งพลังงานแสงอาทิตย์) เช่น การใช้อุณหภูมิต่ำและเวลาในการอบแห้งที่เหมาะสม เพื่อลดค่าออกซิเดชันในผลิตภัณฑ์ เป็นต้น ทั้งนี้ วศ. จะประสานงานกับสำนักงานอุตสาหกรรมจังหวัดเลย เพื่อผลักดันผู้ประกอบการให้เข้าสู่การรับรองมาตรฐาน

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : มะม่วงหิมพานต์ น้ำมัลเบอร์รี่
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางกัลยา ชัยวัง (กลุ่มมะม่วงหิมพานต์และผลผลิตทางการเกษตรบ้านหัวทุ่ง)
ที่ตั้ง : 3 หมู่ที่ 3 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์
โทรศัพท์ : 086-2123323
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวจันทร์ฉาย ยศศักดิ์ศรี
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017415
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : janchay@dss.go.th

4. ปัญหา :

จากการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่ กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พบว่าตำบลบ้านเสี้ยวและตำบลใกล้เคียงในอำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ที่มีพื้นที่การปลูกพืชผักผลไม้เป็นจำนวนมาก เช่น ฟักทอง ถั่วฝักยาว เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ และมะขามเป็นจำนวนมาก ผลผลิตส่วนหนึ่งที่ผลิตได้จะขายส่งนอกเขตจังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งผลผลิตส่วนใหญ่ที่ชาวบ้านปลูกจะขายในรูปแบบสด เมื่อมีผลผลิตจำนวนมากทำให้มีปริมาณเกินกว่าความต้องการในการประกอบอาหาร และปรุงแต่งรสอาหาร จึงประสบปัญหาราคาตกต่ำ จึงต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์บริการช่วยถ่ายทอดเทคโนโลยีในการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้หลากหลายเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค ทั้งนี้กรมวิทยาศาสตร์บริการเล็งเห็นความต้องการของกลุ่มจึงนำเทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้เพื่อตอบโจทย์ของกลุ่มผู้ประกอบการ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และผู้สนใจทั่วไปในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่วัตถุดิบ พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ในการแปรรูปผักและผลไม้ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชนทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเข้มแข็งต่อไป

5. ประเด็นการพัฒนา :

พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตการแปรรูปผักและผลไม้

6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แปรรูป ให้สามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563

8. งบประมาณ : 11,468 บาท

9. วิธีดำเนินงาน :

วิธีการฝึกอบรม

ภาคบรรยาย - เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้

- การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบคุณภาพอาหารตาม มผช.

ภาคปฏิบัติ - ฝึกปฏิบัติการแปรรูป : ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผักผลไม้ (ฟักทอง ข้าวโพด

เมล็ดมะม่วงหิมพานต์) ผลิตภัณฑ์ผักผลไม้หยี (ผลหม่อน มะม่วงหยี ผลิตภัณฑ์

ถั่วทอด (ถั่วทอดปรุงรส ถั่วเส้นปรุงรส)

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ติดต่อประสานงานกับกลุ่มผู้ประกอบการ และจัดทำอนุมัติการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้”	แผน	←			→								
	ผล	←			→								
จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563	แผน					↔							
	ผล					↔							
ติดตามผลการดำเนินงาน หลังการถ่ายทอดหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้”	แผน					←	→						
	ผล					←	→						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

๖๓. ได้การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ได้แก่ ผลิตภัณฑ์
 ข้าวเกรียบผักผลไม้ (ผักทอง ข้าวโพด เมล็ดมะม่วงหิมพานต์) ผลิตภัณฑ์ผักผลไม้หยา (ผลหม่อน มะม่วงหยา
 ผลิตภัณฑ์กล้วยทอด (กล้วยทอดปรุงรส กล้วยเส้นปรุงรส) ระหว่างวันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ
 องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุดรดิตถ์ ทั้งนี้ ๖๓. สนับสนุนการดำเนินงาน
 ของกลุ่มอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการเพื่อแก้ไขปัญหาพัฒนาคุณภาพ
 ผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลไม้แปรรูป (มะขามบัวต้อ มะขาม3รส มะขามไร้เมล็ดธรรมชาติ มะขามแช่อิ่ม)
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางกลมรัตน์ ท้าวน้อย (กลุ่มผลไม้แปรรูปบ้านเสี้ยว)
ที่ตั้ง : 128 หมู่ 1 ตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์
โทรศัพท์ : 084-5778583
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวจันทร์ฉาย ยศศักดิ์ศรี
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017415
โทรสาร : 02-2017416 อีเมล : janchay@dss.go.th

4. ปัญหา :

จากการลงพื้นที่ของเจ้าหน้าที่กรมวิทยาศาสตร์บริการ (วศ.) พบว่าตำบลบ้านเสี้ยวและตำบลใกล้เคียงในอำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ที่มีพื้นที่การปลูกพืชผักผลไม้เป็นจำนวนมาก เช่น ฟักทอง ถั่วฝักยาว เมล็ดมะม่วงหิมพานต์ และมะขามเป็นจำนวนมาก ผลผลิตส่วนหนึ่งที่ผลิตได้จะขายส่งนอกเขตจังหวัดอุตรดิตถ์ ซึ่งผลผลิตส่วนใหญ่ที่ชาวบ้านปลูกจะขายในรูปแบบสด เมื่อมีผลผลิตจำนวนมากทำให้มีปริมาณเกินกว่าความต้องการในการประกอบอาหาร และปรุงแต่งรสอาหาร ทำให้ประสบปัญหาหาราคาตกต่ำ จึงต้องการให้กรมวิทยาศาสตร์บริการถ่ายทอดเทคโนโลยีการแปรรูปและพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้หลากหลายเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค กรมวิทยาศาสตร์บริการเล็งเห็นความต้องการของกลุ่มจึงนำเทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้ตอบสนองความต้องการของกลุ่มผู้ประกอบการ จึงได้จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ให้แก่ผู้ประกอบการ OTOP วิสาหกิจชุมชน กลุ่มแม่บ้านเกษตรกร และผู้สนใจในพื้นที่จังหวัดอุตรดิตถ์ เพื่อสร้างมูลค่าเพิ่มให้แก่วัตถุดิบในท้องถิ่น พัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการให้นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีที่เหมาะสมไปใช้ในการแปรรูปผักและผลไม้ เพื่อสร้างรายได้ให้กับชุมชน ทำให้ชุมชนสามารถพึ่งตนเองได้นำไปสู่การพัฒนาที่ยั่งยืนเข้มแข็งต่อไป

5. ประเด็นการพัฒนา :

พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตการแปรรูปผักและผลไม้

6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการและพัฒนาผลิตภัณฑ์ผักและผลไม้แปรรูป ให้สามารถผลิตสินค้าที่มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) และเป็นที่ต้องการของผู้บริโภค

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – มีนาคม 2563.

8. งบประมาณ : 11,468 บาท

9. วิธีดำเนินงาน :

วิธีการฝึกอบรม

ภาคบรรยาย - เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้

- การควบคุมคุณภาพ และการทดสอบคุณภาพอาหารตาม มผช.

ภาคปฏิบัติ - ฝึกปฏิบัติการแปรรูป : ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผักผลไม้ (ฟักทอง ข้าวโพด เมล็ดมะม่วงหิมพานต์) ผลิตภัณฑ์ผักผลไม้หยี่ (ผลหม่อน มะม่วงหยี่ ผลิตภัณฑ์กล้วยทอด (กล้วยทอดปรุงรส กล้วยเส้นปรุงรส)

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ติดต่อประสานงานกับกลุ่มผู้ประกอบการ และจัดทำอนุมัติการจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้”	แผน	←			→								
	ผล	←			→								
จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ระหว่างวันที่ 20-21 กุมภาพันธ์ 2563	แผน					↔							
	ผล					↔							
ติดตามผลการดำเนินงาน หลังการถ่ายทอดหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้”	แผน					←	→						
	ผล					←	→						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

๖๓. ได้การจัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “เทคโนโลยีการแปรรูปผักและผลไม้” ได้แก่ ผลิตภัณฑ์ข้าวเกรียบผักผลไม้ (ผักทอง ข้าวโพด เมล็ดมะม่วงหิมพานต์) ผลิตภัณฑ์ผักผลไม้หยา (ผลหม่อน มะม่วงหยา ผลิตภัณฑ์กล้วยทอด (กล้วยทอดปรุงรส กล้วยเส้นปรุงรส) ระหว่างวันที่ 20 - 21 กุมภาพันธ์ 2563 ณ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านเสี้ยว อำเภอฟากท่า จังหวัดอุตรดิตถ์ ทั้งนี้ ๖๓. สนับสนุนการดำเนินงานของกลุ่มอย่างต่อเนื่อง รวมทั้งให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการในการแก้ไขปัญหาผลิตภัณฑ์ เรื่องการควบคุมวัตถุดิบ การควบคุมกระบวนการผลิต การอบแห้งผลิตภัณฑ์ และการควบคุมสุขลักษณะที่ดีในการผลิต เป็นต้น เพื่อแก้ไขปัญหาพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐานและเป็นที่ต้องการของผู้บริโภคต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การปรับปรุงกระบวนการผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์เนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายเอกรณช์ น้อยศรี (โชคอนันต์เนื้อกว๊าย)
ที่ตั้ง : 102/705 หมู่ 3 ตำบลบางเมืองใหม่ อำเภอมือง จังหวัดสมุทรปราการ
โทรศัพท์ : 095-5652693
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวชนิษฐา อินทร์ประสิทธิ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017188
โทรสาร : - อีเมล : khanittha@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการปรับปรุงเนื้อสัมผัส (การเกิดเจล) ของเนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อมให้คงรูปหลังใช้การฆ่าเชื้อ (แบบสเตอริไรส์) ในภาชนะบรรจุปิดสนิท และผลักดันให้ยื่นขอการรับรองอาคารสถานที่ผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - ปรับปรุง และพัฒนากระบวนการผลิต
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - ผลักดันให้ยื่นขอการรับรองอาคารสถานที่ผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อปรับปรุงและพัฒนาเนื้อสัมผัส (การเกิดเจล) ของเนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อมให้คงรูปหลังใช้การฆ่าเชื้อ (แบบสเตอริไรส์) ในภาชนะบรรจุปิดสนิท และผลักดันให้ยื่นขอการรับรองอาคารสถานที่ผลิต
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ธันวาคม 2562 – เมษายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
รวบรวมข้อมูลปัญหาและประเด็นความต้องการ ปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์ ทดสอบคุณภาพ และถ่ายทอดเทคโนโลยี
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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.รวบรวมข้อมูลปัญหาและประเด็นความต้องการ	แผน			↔									
	ผล			↔									
2.ปรับปรุงและพัฒนาผลิตภัณฑ์	แผน			↔	↔								
	ผล			↔	↔								
3.ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	แผน				↔	↔	↔						
	ผล				↔	↔	↔						
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยี	แผน							↔					
	ผล							↔					

↔ แผนการดำเนินงาน

↔ ผลการดำเนินงาน

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ผู้ประกอบการผลิตเนื้อกว๊ายตราโชคอนันต์ พบปัญหาเนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อมเมื่อโดนความร้อนสูงทำให้ลักษณะสัมผัสของเนื้อกว๊ายเละ และไม่คงรูปเดิม ผู้ประกอบการฯ จึงมีความต้องการปรับปรุงและพัฒนาเนื้อสัมผัส (การเกิดเจล) ของเนื้อกว๊ายในน้ำเชื่อมให้มีความเหนียว ยืดหยุ่นและคงรูป หลังนำผลิตภัณฑ์

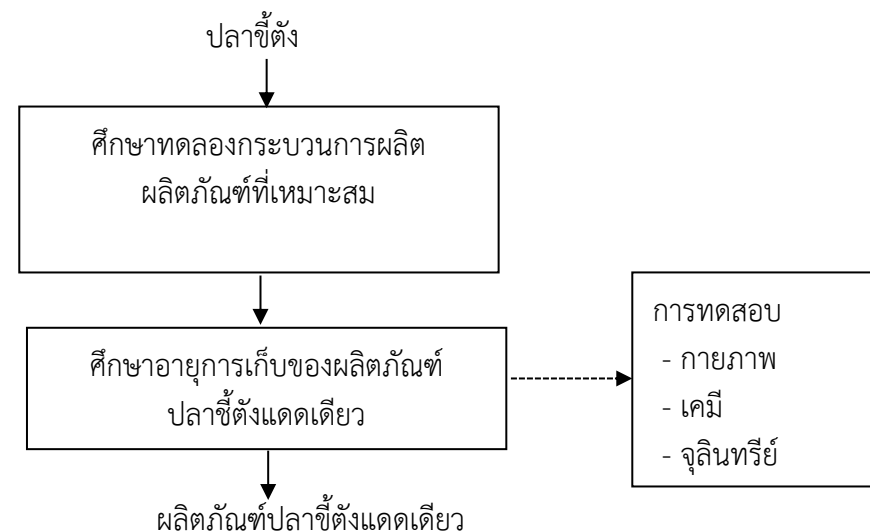
ฆ่าเชื้อ (แบบสเตอริไรส์) ในภาชนะบรรจุปิดสนิท วศ. ได้รวบรวมข้อมูลปัญหาและประเด็นความต้องการของผู้ประกอบการ และได้ทำการศึกษาทดลองปรับกระบวนการผลิตโดยการเติมโมดิไฟด์สตาร์ท (Modified Starch) เพื่อช่วยเพิ่มความคงตัวและความหนืดให้ผลิตภัณฑ์เมื่อโดนความร้อนจากการฆ่าเชื้อแบบสเตอริไรส์ พร้อมกับการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ที่เหมาะสม หลักจากปรับปรุงและพัฒนากระบวนการผลิต ผลิตภัณฑ์สามารถคงลักษณะเนื้อสัมผัสของฉ่ำก้วยในน้ำเชื่อมได้ใกล้เคียงกับผลิตภัณฑ์ก่อนการฆ่าเชื้อ และได้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีให้กับผู้ประกอบการพร้อมสู่การนำไปใช้ประโยชน์เชิงพาณิชย์ และผู้ประกอบการกำลังยื่นขอการรับรองอาคารสถานที่ผลิต

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียวเพื่อยืดอายุผลิตภัณฑ์

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาซีตังแดดเดียว
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายปิยะศักดิ์ สุขแก้ว
ที่ตั้ง : 200/25 หมู่บ้านเมืองใหม่ 3 ซอย 5 ถนนลพบุรีราเมศวร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา
โทรศัพท์ : 085-8975000
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวลลิตา ชูแก้ว
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017188
โทรสาร : - อีเมล : lalita@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต เพื่อยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียวได้นานขึ้น
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยี
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อยืดอายุการเก็บรักษาของผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียว และสามารถยืดอายุเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ได้อย่างน้อย 2 สัปดาห์ ที่อุณหภูมิห้อง
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ตุลาคม 2562 – กุมภาพันธ์ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 รวบรวมข้อมูลความต้องการและประเด็นปัญหา
 - 9.2 ศึกษาทดลอง และพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียว
 - 9.3 ศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์
 - 9.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 9.5 สรุปและรายงานผล



แผนผังแสดงขั้นตอนการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดด

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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.รวบรวมข้อมูลความต้องการและประเด็นปัญหา	แผน	←→											
	ผล	←---											
2.ศึกษาทดลอง และพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียว	แผน	←→											
	ผล	←---											
3.ศึกษาอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์	แผน		←→										
	ผล		←---										
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยี	แผน					←→							
	ผล					←---							
5.สรุปและรายงานผล	แผน					←→							
	ผล					←---							

หมายเหตุ : ←→ แผนการดำเนินงาน ←--- ผลการดำเนินงาน

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ก่อนการดำเนินงาน ผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียว มีอายุการเก็บสั้น เก็บได้ไม่เกิน 3 วัน เกิดกลิ่นเหม็นทำให้ผู้บริโภคไม่ยอมรับ และไม่สามารถส่งจำหน่ายไปยังสถานที่ห่างไกลได้

หลังการดำเนินงาน วศ. ได้เข้าไปพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ ร่วมกับวิธีการเลือกใช้บรรจุภัณฑ์ให้เหมาะสม ใช้ระบบการบรรจุสุญญากาศเพื่อลดและป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น และศึกษาการยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ พบว่า ผลิตภัณฑ์สามารถเก็บได้อย่างน้อย 2 สัปดาห์ และผู้บริโภคยังคงยอมรับด้านสี กลิ่นและรสชาติของผลิตภัณฑ์

ผู้ประกอบการมีการนำเทคโนโลยีการผลิตและการบรรจุโดยใช้ระบบบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศมาใช้ในการป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็น และการยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์ปลาซีตังแดดเดียว ทั้งนี้ผู้ประกอบการกำลังอยู่ในช่วงปรับอาคารสถานที่ผลิต และ วศ. อยู่ระหว่างกระบวนการจะผลักดันให้ยื่นขอการรับรองอาคารสถานที่ผลิต และมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.) ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การผลิตน้ำพริกปลาทุสับปะรด เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ปลาทุบสับปะรด น้ำพริกปลาทุสับปะรด น้ำพริกปลาทุป่นสับปะรด
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวประภัสสร รังสิโรจน์ (กลุ่มสามร้อยยอดฮอไลด์)
ที่ตั้ง : 184 หมู่ 4 ตำบลสามร้อยยอด อำเภอสามร้อยยอด จังหวัดประจวบคีรีขันธ์
โทรศัพท์ : 081-9344501
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวศิริวรรณ จำแนกสาร
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017402
โทรสาร : 02-2017418 อีเมล : jsiriwan@dss.go.th
4. ปัญหา :

กลุ่มสามร้อยยอดฮอไลด์เป็นกลุ่มวิสาหกิจชุมชนที่ทำธุรกิจรีสอร์ท และผลิตภัณฑ์อาหาร โดยผลิตภัณฑ์ที่จำหน่ายได้รับ อย. (เลขสารบรรณ 13 หลัก) ดังนี้คือ ปลาทุบสับปะรด กุ้งเสวยในซอymesขาม น้ำพริกกะปิเคียว น้ำพริกสับปะรด โดยปลาทุสับปะรดได้รับการรับรอง มผช. ทั้งนี้กลุ่มต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ คือ น้ำพริกปลาทุสับปะรด โดยการนำเครื่องเทศ หอม กระเทียม และปลาทุ ย่าง คั่ว แล้วนำมาโขลกบรรจุกระปุก พบว่าอายุการเก็บที่อุณหภูมิห้องเก็บได้เพียง 3 วัน โดยไม่เติมวัตถุกันเสีย กลุ่มวิสาหกิจชุมชนจึงต้องการให้นักวิจัยกรมวิทยาศาสตร์บริการ ช่วยพัฒนาสูตรส่วนผสมของน้ำพริกปลาทุ คือ เพิ่มสับปะรด เพื่อเป็นอัตลักษณ์ของชุมชน และยืดอายุการเก็บที่อุณหภูมิห้องให้ได้นาน 2-3 เดือน จึงเข้าร่วมโครงการคูปองวิทย์เพื่อ OTOP ปี 2562 หลังเสร็จสิ้นโครงการปัจจุบันกลุ่มฯ ได้ขอขึ้นทะเบียนเลขสารบรรณอาหารแล้ว 2 ผลิตภัณฑ์ คือ น้ำพริกปลาทุสับปะรดและน้ำพริกปลาทุป่นสับปะรด เรียบร้อยแล้ว

5. ประเด็นการพัฒนา :

พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตน้ำพริกปลาทุสับปะรด

6. วัตถุประสงค์ :

เพื่อพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาทุสับปะรด และยืดอายุการเก็บรักษาผลิตภัณฑ์ให้อยู่ได้นาน 2 เดือน และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอรับรอง อย. ภายในปี 2563 เนื่องจากผู้ประกอบการมีโรงงานที่ได้มาตรฐาน

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : กุมภาพันธ์ 2562 – กรกฎาคม 2562

8. งบประมาณ : 33,945 บาท

9. วิธีดำเนินงาน :

- 9.1 พัฒนาสูตรส่วนผสมน้ำพริกปลาทุสับปะรด
- 9.2 ศึกษากระบวนการผลิตที่เหมาะสม เพื่อยืดอายุการเก็บผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาทุสับปะรด
- 9.3 ศึกษาคุณค่าทางโภชนาการน้ำพริกปลาทุสับปะรด
- 9.4 ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับเทคโนโลยีการผลิต เพื่อแก้ไขปัญหาและพัฒนาคุณภาพผลิตภัณฑ์น้ำพริกปลาทุสับปะรด
- 9.5 สรุปและจัดทำรายงาน
- 9.6 ติดตาม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดทะเบียนขอรับรอง อย.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562								2563					
		ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.
โครงการการผลิต น้ำพริกปลาทุสับปะรด เพื่อยืดอายุเก็บรักษา	แผน	←					→								
	ผล	←					→								
ผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นจด แจ้งขอรับรอง อย.	แผน									←					→
	ผล							↔							

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

นักวิจัยวิจัยพัฒนาน้ำพริกปลาทุสับปะรดโดยใช้ปลาทุสด ใช้น้ำสับปะรดทดแทนการใช้น้ำตาลเพื่อเพิ่มความหวาน และเติมสับปะรดอบแห้งเพื่อเพิ่มเนื้อสัมผัส และได้รสชาติเป็นเอกลักษณ์ให้กับผลิตภัณฑ์จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ เมื่อได้สูตรส่วนผสมที่เหมาะสม นำน้ำพริกปลาทุสับปะรดบรรจุใส่ขวดแก้วที่ล้างและอบฆ่าเชื้อแล้ว ขวดละ 100 กรัม นำไปนึ่งไต่อากาศในลังถึงเป็นเวลา 10 นาที และปิดฝาให้สนิท นำไปฆ่าเชื้อจุลินทรีย์โดยใช้หม้อความดัน (Autoclave) ที่ 3 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (105 องศาเซลเซียส) 30 นาที หรือ Autoclave ที่ 5 ปอนด์ต่อตารางนิ้ว (110 องศาเซลเซียส) 25 นาที จุลินทรีย์ทุกรายการอยู่ในเกณฑ์ที่มาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน ปลาทุสบอง มผช. 132/2556 นอกจากนี้ยังพบว่าผลิตภัณฑ์สามารถเก็บได้ที่อุณหภูมิห้อง 3 เดือน โดยไม่พบการเสื่อมเสีย จากเดิมที่ผู้ประกอบการผลิตมีอายุการเก็บเพียง 3 วัน ปัจจุบันกลุ่มฯ ได้ยื่นจดทะเบียนผลิตภัณฑ์โดยได้รับเลขสารบบอาหาร จำนวน 2 ผลิตภัณฑ์คือ น้ำพริกปลาทุสับปะรด (7720315660004) และ น้ำพริกปลาทุสับปะรด (7720315660005)



ภาพประกอบผลการดำเนินการ

ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มรังกสำเร็จรูปบรรจุขวด

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : รังกแห้ง, เครื่องดื่มรังก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางจิราพร รูปใหญ่ (วิสาหกิจชุมชนสยามรังกทอง)
ที่ตั้ง : 33/8 หมู่ 5 ตำบลพลับพลา อำเภอมือง จังหวัดจันทบุรี
โทรศัพท์ : 090-9601117, 090-9909033
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางเจนจิรา สุขสวัสดิ์
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์อาหารและเครื่องดื่ม สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017188
โทรสาร : - อีเมล : yjanejira@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตและผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มรังกสำเร็จรูปบรรจุขวด
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต และการถ่ายทอดเทคโนโลยี
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มรังกสำเร็จรูปบรรจุขวด
 - 6.2 ต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องดื่มรังกสำเร็จรูปบรรจุขวดสูตรน้ำตาลน้อย
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ธันวาคม 2562 – เมษายน 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน
 - 9.1 รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ปัญหาทั้งห่วงโซ่การผลิต
 - 9.2 พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต
 - 9.3 วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์
 - 9.4 ถ่ายทอดเทคโนโลยี
 - 9.5 สรุปและรายงานผล
10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.รวบรวมข้อมูลและวิเคราะห์ปัญหาทั้งห่วงโซ่การผลิต	แผน			↔									
	ผล			↔									
2.พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิต	แผน				↔								
	ผล				↔								
3.วิเคราะห์ทดสอบคุณภาพผลิตภัณฑ์	แผน						↔						
	ผล						↔						
4.ถ่ายทอดเทคโนโลยี	แผน						↔						
	ผล						↔						
5. สรุปและรายงานผล	แผน						↔						
	ผล						↔						

หมายเหตุ : ←→ แผนการดำเนินงาน
←→ ผลการดำเนินงาน

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ก่อนการดำเนินงาน : ผู้ประกอบการต้องการให้ วศ. พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องต้มรังนกสำเร็จรูปบรรจุขวด

หลังการดำเนินงาน : วศ. ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องต้มรังนกสำเร็จรูปบรรจุขวด และเมื่อนำตัวอย่างผลิตภัณฑ์มาวิเคราะห์คุณภาพทางเคมีและทางจุลินทรีย์ พบว่าผลิตภัณฑ์เครื่องต้มรังนกบรรจุขวดมีคุณภาพเป็นไปตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 356) พ.ศ. 2556 เรื่อง เครื่องดื่มในภาชนะบรรจุที่ปิดสนิท รวมทั้งต่อยอดการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องต้มรังนกสำเร็จรูปบรรจุขวดสูตรน้ำตาลน้อย นอกจากนี้ วศ. มีการผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอรับรองอาคารสถานที่ผลิต

ภาพประกอบผลการดำเนินการ





— ผลิตภัณฑ์ —

**ของใช้ ของตกแต่ง
และของที่ระลึก**

ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สเปรย์น้ำแร่, เกล็ดขัดผิว, โลชั่นน้ำมันมะพร้าว, สบู่เหลว
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสมใจ รอดแก้ว (กลุ่มบ้านน้ำแร่พริ้ง)
ที่ตั้ง : 189/74 หมู่ 3 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 081-0455155
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธญา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการมีความต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ เพื่อให้มีตลาดที่มีเอกลักษณ์เพิ่มมูลค่าให้กับผ้าทอมือ
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างตลาดบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำ ผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การมัดย้อมผ้าทอ มือด้วยสีธรรมชาติ และการ เขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ”	แผน		↔										
	ผล			↔									

11.สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกย่องเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และพัฒนาประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ภายในกลุ่ม

ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผ้าบาติก, ผ้ามัดย้อม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายดำรงศักดิ์ ฝอยทอง (กลุ่มส่งเสริมอาชีพผ้าบาติกมัดย้อม)
ที่ตั้ง : 83/11 หมู่ 5 ตำบลบางรีน อำเภอมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 094-1709075
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธรา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการมีความต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ เพื่อให้มีตลาดที่มีเอกลักษณ์เพิ่มมูลค่าให้กับผ้าทอมือ
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
5.2 พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ
5.3 การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์
6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างตลาดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

๑๑. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื้อยืดสกรีน, หมอกรองคอ ผ้าคลุมไหล่ เสื้อมัดย้อม, ผ้าปาเต๊ะ
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางธัญพร เกติทรัพย์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนกลุ่มสตรีแม่บ้าน อบต.คลองท่อมเหนือ)
ที่ตั้ง : 60/8 หมู่ 3 ตำบลคลองท่อมเหนือ อำเภอคลองท่อม จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ : 081-4168150
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธญา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน
โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102
อีเมล : soraya@dss.go.th

[illegible]

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผ้าบาติก, มัดย้อม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางนงนุช ปวนละเอียด (กลุ่มบักันบาติก)
ที่ตั้ง : 23/5 หมู่ 2 ตำบลอ่าวลึกน้อย อำเภออ่าวลึก จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ : 091-7911742
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธรา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการมีความต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ เพื่อให้มีลวดลายที่มีเอกลักษณ์เพิ่มมูลค่าให้กับผ้าทอมือ
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยี / ส่งเสริมการตลาด หลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างลวดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การมัดย้อมผ้า ทอมือด้วยสีธรรมชาติ และ การเขียนลายเส้นบนผ้าทอ มือ”	แผน		↔										
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกย่องระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผ้าบาติก, มัดย้อม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : คุณสนธยา ชลธิ์ (กลุ่มเก่าบาติก)
ที่ตั้ง : 75/4 หมู่ 10 ตำบลคลองพน อำเภอกลองท่อม จังหวัดกระบี่
โทรศัพท์ : 081-0826928
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธญา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ขาดบุคลากรในงานฝีมือเลยจำเป็นต้องการเครื่องมือเทคโนโลยีมาใช้ในการผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
 - 5.2 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.3 พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
 - 5.4 พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร
 - 5.5 พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ
 - 5.6 การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
 - 6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
 - 6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างลวดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผ้าปัก, ผ้าปาเต๊ะ
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวลิษา ชัยชนะวงศ์ (กลุ่มผ้าปักบาเต๊ะปากจั่น ศูนย์ กศน.)
ที่ตั้ง : 76 หมู่ 4 ตำบลปากจั่น อำเภอกะบุรี จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 098-9326455
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธยา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการมีความต้องการรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ เพื่อให้มีลวดลายที่มีเอกลักษณ์เพิ่มมูลค่าให้กับผ้าทอมือ
5. ประเด็นการพัฒนา :
การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
 - 6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
 - 6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างลวดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การมัดย้อมผ้าทอ มือด้วยสีธรรมชาติ และการ เขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ”	แผน		↔										
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกย่องระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : กระเป๋า
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวนิตยา ราชภูติ (กลุ่มตลาดระนองธานี (เขานิเวศน์))
ที่ตั้ง : 37/144 ถนนท่าเมือง ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 081-6678501
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสรัฎฐา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017108
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ขาดความรู้ในด้านการย้อมสีธรรมชาติ และการทำให้สีติดคงทน
5. ประเด็นการพัฒนา :
การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. มีเทคนิคการสร้างลวดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563หลักสูตร “การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสี ธรรมชาติ และการเขียนลายเส้น บนผ้าทอมือ”	แผน		↔										
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :
วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการด้านผลิตภัณฑ์ ยกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และพัฒนาประยุกต์ใช้กับผลิตภัณฑ์ภายในกลุ่ม

ชื่อเทคโนโลยี : การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : งานประดิษฐ์จากผ้า
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวสุธิษา แก้วโสภา (กลุ่มสมาชิกบ้านบางสังติ)
ที่ตั้ง : 17/9 หมู่ 2 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 062-3174260
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวโสธรา รอดประเสริฐ
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน
โทรสาร : 02-2017102
โทรศัพท์ : 02-2017108
อีเมล : soraya@dss.go.th
4. ปัญหา :
ขาดความรู้ที่อยากใ้ลองได้ลิ้มๆ
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนานวัตกรรมผลิตภัณฑ์
 - 5.2 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.3 พัฒนาระบบมาตรฐาน
 - 5.5 พัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์
 - 5.6 พัฒนาและออกแบบเครื่องจักร
 - 5.7 พัฒนาคุณภาพวัตถุดิบ
 - 5.8 การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติและการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ
6. วัตถุประสงค์ :
 - 6.1 เพื่อให้ผู้ประกอบการมีองค์ความรู้เรื่องการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือ และวิธีการทดสอบผลิตภัณฑ์ผ้ามัดย้อมและผ้าเขียนลายเบื้องต้น
 - 6.2 เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการทำผลิตภัณฑ์ด้วยเทคนิคการมัดย้อมผ้าทอมือด้วยสีธรรมชาติ และการเขียนลายเส้นบนผ้าทอมือให้มีคุณภาพ สามารถขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. มีเทคนิคการสร้างลวดลายบนผ้าทอมือจากการมัดย้อมและการเขียนลายเส้น จัดทำผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพเป็นไปตามเกณฑ์กำหนด มผช.
10. แผนปฏิบัติงาน :

[illegible]

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ช่วยเพิ่มโอกาสทางการตลาดและสามารถส่งออกได้ ซึ่งเป็นการพัฒนาผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์ผ้าทอมืออย่างยั่งยืน ยกกระดับเศรษฐกิจชุมชนให้มีรายได้เพิ่มขึ้น และได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

ชื่อเทคโนโลยี : การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื่อกก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางนิตยา ภูมิลา (กลุ่มทอเสื่อกกลายขิด)
ที่ตั้ง : 85 หมู่ 5 บ้านโสกสว่าง ตำบลหัวตะพาน อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 082-2973386
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายสุพะไชย์ จินดาวุฒิกุล
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017305
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : supachai@dss.go.th
4. ปัญหา
เสื่อกกมีกลิ่นเหม็น กลิ่นอับชื้น เนื่องจากเกิดเชื้อรา และสมาชิกกลุ่มทอเสื่อกกลายขิดมีความต้องการแปรรูปเสื่อกกเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น หมวก กระเป๋า
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 เพื่อให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มทอเสื่อกกลายขิดมีรูปแบบที่หลากหลาย นอกเหนือจากการทำเสื่อม้วนเสื่อพับ
5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อแก้ปัญหาผลิตภัณฑ์เกิดเชื้อรา
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกกสามารถพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายและปราศจากเชื้อรา
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : 162,380 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 18 – 20 ธันวาคม 62
– อบรมการแปรรูปเสื่อกกโดยวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบผลิตภัณฑ์จักสาน
– บรรยายภาคทฤษฎี และปฏิบัติเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน เพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหาเชื้อรา

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ใน ปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การป้องกันการ เกิดเชื้อราและออกแบบ ผลิตภัณฑ์จักสานจากต้น กก”	แผน	↔											
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน

สมาชิกกลุ่มทอเสื่อกกลายขิดสามารถแปรรูปเสื่อกกให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น และปราศจากปัญหาจากเชื้อรา

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การย้อมสีเส้นกกและไม้ไผ่ด้วยสีธรรมชาติ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื่อกก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายประพันธ์ มาตรปัญญา (กลุ่มทอเสื่อกกบ้านโสกกล้า)
ที่ตั้ง : 122 หมู่ 1 ตำบลแก้งไก่ อำเภอสว่างค้อ จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 093-4792219
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายสุพะไชย จินดาวงศ์กุล
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017305
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : supachai@dss.go.th
4. ปัญหา :
มีปัญหาเกี่ยวกับการกำจัดน้ำสีที่เหลือหลังจากการย้อมด้วยสีเคมี ประกอบกับเห็นแนวโน้มในการใช้สีธรรมชาติที่ไม่เป็นพิษกับสิ่งแวดล้อมและไม่ส่งผลกระทบต่อสุขภาพของสมาชิกในชุมชน จึงสนใจรับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติเพื่อนำไปใช้พัฒนาผลิตภัณฑ์ให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม
5. ประเด็นการพัฒนา :
เปลี่ยนกระบวนการย้อมสีเส้นกกซึ่งเป็นวัตถุดิบในการทำผลิตภัณฑ์จากการย้อมด้วยสีเคมีมาเป็นการย้อมด้วยสีธรรมชาติ
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จากกก สามารถย้อมเส้นกก ซึ่งเป็นวัตถุดิบในการทำผลิตภัณฑ์ด้วยสีธรรมชาติได้
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : 50,135 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 5 – 6 มีนาคม 2563 ประกอบด้วยการบรรยายภาคทฤษฎี กระบวนการย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติ การสาธิตเพื่อให้ผู้เข้าฝึกอบรมมีความเข้าใจยิ่งขึ้น และการแบ่งกลุ่มในการฝึกภาคปฏิบัติ
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การย้อมสีเส้นกก และไม่ไผ่ด้วยสีธรรมชาติ”	แผน				↔								
	ผล						↔						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :
สมาชิกกลุ่มทอเสื่อกกบ้านโสกกล้า สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปใช้ย้อมสีเส้นกกด้วยสีธรรมชาติเพื่อให้ได้ผลิตภัณฑ์ที่ผ่านกระบวนการผลิตที่ปลอดภัยต่อคนและสิ่งแวดล้อม

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื่อกก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางบัวทิพย์ ศรีตระกูล (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่)
ที่ตั้ง : 93 หมู่ 7 ตำบลหนองแม่แตง อำเภอไทรงาม จังหวัดกำแพงเพชร
โทรศัพท์ : 090-7465196
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายสุพะไชย์ จินดาวงศ์กุล
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017305
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : supachai@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ต้องการเพิ่มมูลค่าของเสื่อกกให้สูงขึ้น
 - 4.2 ต้องการแปรรูปเสื่อกกเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น หมวก กระเป๋า
 - 4.3 ในช่วงหน้าฝนผลิตภัณฑ์มีปัญหาเรื่องการเกิดเชื้อรา
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกกสามารถพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายและปราศจากเชื้อรา
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : 115,660 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 21 – 23 พฤศจิกายน 2562
– อบรมการแปรรูปเสื่อกกโดยวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบผลิตภัณฑ์จักสาน
– บรรยายภาคทฤษฎี และปฏิบัติเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน เพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหาเชื้อรา

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ใน ปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การป้องกันการ เกิดเชื้อราและออกแบบ ผลิตภัณฑ์จักสานจากต้น กก”	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

สมาชิกกลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรทฤษฎีใหม่ สามารถแปรรูปเสื่อกกให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้นและปราศจากปัญหาจากเชื้อรา

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื่อกก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวลักษณ์ ทิศวงศ์ (กลุ่มสิริธรรมภรณ์เสื่อกก)
ที่ตั้ง : 50/7 หมู่ 4 ตำบลเขาแก้วศรีสมบูรณ์ อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดสุโขทัย
โทรศัพท์ : 081-0386656
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายสุพะไชย จินดาวงศ์กุล
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017305
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : supachai@dss.go.th
4. ปัญหา :
 - 4.1 ต้องการเพิ่มมูลค่าของเสื่อกกให้สูงขึ้น
 - 4.2 ต้องการแปรรูปเสื่อกกเป็นผลิตภัณฑ์อื่นๆ เช่น หมวก กระเป๋า
 - 4.3 ในช่วงหน้าฝนผลิตภัณฑ์มีปัญหาเรื่องการเกิดเชื้อรา
5. ประเด็นการพัฒนา :
 - 5.1 พัฒนาและแปรรูปผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก นอกเหนือจากการทำเสื่อม้วน เสื่อพับ
 - 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีหลักสูตรการป้องกันการเกิดเชื้อราและออกแบบผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกก
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์จักสานจากต้นกกสามารถพัฒนารูปแบบผลิตภัณฑ์ให้มีความหลากหลายและปราศจากเชื้อรา
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : 115,660 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
ถ่ายทอดเทคโนโลยีเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 18 – 20 พฤศจิกายน 62
 - อบรมการแปรรูปเสื่อกกโดยวิทยากรที่มีความเชี่ยวชาญในการออกแบบผลิตภัณฑ์จักสาน
 - บรรยายภาคทฤษฎี และปฏิบัติเทคโนโลยีการป้องกันการเกิดเชื้อราในผลิตภัณฑ์จักสาน เพื่อนำไปใช้ในการแก้ปัญหาเชื้อรา

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ใน ปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การป้องกันการ เกิดเชื้อราและออกแบบ ผลิตภัณฑ์จักสานจากต้น กก”	แผน	↔											
	ผล		↔										

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

สมาชิกกลุ่มสิริธรรมภรณ์เสื่อกก สามารถแปรรูปเสื่อกกให้เป็นผลิตภัณฑ์ที่มีมูลค่าสูงขึ้น และปราศจากปัญหาจากเชื้อรา

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ดอกไม้ประดับ
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางละออง สายเคน (กลุ่มไม้ดอกไม้ประดับทุ่งพระศรี)
ที่ตั้ง : 96 หมู่ที่ 3 ตำบลโนนผึ้ง อำเภวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
โทรศัพท์ : 081-0719856
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอรุณ คงแก้ว
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017306
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : arun@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการไม่สามารถผลิตน้ำที่สะอาดและปลอดภัยเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า และการอุปโภค/บริโภคได้เอง ต้องซื้อน้ำมาใช้ทำให้ต้นทุนในการผลิตสินค้าสูงขึ้น
5. ประเด็นการพัฒนา :
การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP
6. วัตถุประสงค์ :
 - 6.1 ให้ประชาชน วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการ OTOP สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบกรองน้ำ และผลิตน้ำที่สะอาดปลอดภัยเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตได้เองในราคาต้นทุนต่ำ
 - 6.2 ช่วยเหลือประชาชนและผู้ประกอบการ ที่ขาดแคลนน้ำสะอาดให้มีน้ำสะอาดได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค และใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า OTOP
 - 6.3 ให้ประชาชนและผู้ประกอบการตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดจากสารปนเปื้อนในน้ำที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มผช.
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วค.มีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อน และสามารถผลิตน้ำสะอาดปลอดภัยต่อการบริโภคและมีคุณภาพดีสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต และลดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การผลิตเครื่องกรอง น้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการ ผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP”	แผน			↔									
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วค.ได้พัฒนาคุณภาพน้ำ และลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ของกลุ่มดอกไม้ประดับทุ่งพระศรี และลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำอุปโภคบริโภคของครัวเรือนใกล้เคียง

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ทอผ้าพื้นบ้าน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวณิ เอี่ยมสะอาด (กลุ่มทอผ้าพื้นบ้าน)
ที่ตั้ง : 115 หมู่ที่ 8 ตำบลโนนผึ้ง อำเภอวารินชำราบ จังหวัดอุบลราชธานี
โทรศัพท์ : 090-0531652
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอรุณ คงแก้ว
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์ของใช้และสิ่งทอ สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017306
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : arun@dss.go.th
4. ปัญหา :
ผู้ประกอบการไม่สามารถผลิตน้ำที่สะอาดและปลอดภัยเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า และการอุปโภค/บริโภคได้เอง ต้องซื้อน้ำมาใช้ทำให้ต้นทุนในการผลิตสินค้าสูงขึ้น
5. ประเด็นการพัฒนา :
การถ่ายทอดเทคโนโลยี/ส่งเสริมการตลาดหลักสูตร การผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP
6. วัตถุประสงค์ :
 - 6.1 ให้ประชาชน วิสาหกิจชุมชน และผู้ประกอบการ OTOP สามารถดูแลบำรุงรักษาระบบกรองน้ำ และผลิตน้ำที่สะอาดปลอดภัยเพื่อใช้ในกระบวนการผลิตได้เองในราคาต้นทุนต่ำ
 - 6.2 ช่วยเหลือประชาชนและผู้ประกอบการ ที่ขาดแคลนน้ำสะอาดให้มีน้ำสะอาดได้คุณภาพตามเกณฑ์มาตรฐานน้ำเพื่อการอุปโภคและบริโภค และใช้ในกระบวนการผลิตสินค้า OTOP
 - 6.3 ให้ประชาชนและผู้ประกอบการตระหนักถึงผลกระทบที่จะเกิดจากสารปนเปื้อนในน้ำที่มีผลต่อผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มผช.
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ.มีการผลิตเครื่องกรองน้ำอ่อน และสามารถผลิตน้ำสะอาดปลอดภัยต่อการบริโภคและมีคุณภาพดีสำหรับใช้ในกระบวนการผลิต และลดค่าใช้จ่ายภายในครัวเรือน

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในปีงบประมาณ 2563 หลักสูตร “การผลิตเครื่องกรอง น้ำอ่อนเพื่อใช้ในกระบวนการ ผลิตผลิตภัณฑ์ OTOP”	แผน			↔									
	ผล			↔									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้พัฒนาคุณภาพน้ำ และลดค่าใช้จ่ายในกระบวนการผลิตทอผ้า ของกลุ่มทอผ้าพื้นบ้าน ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มผช. และลดค่าใช้จ่ายในการซื้อน้ำอุปโภคบริโภคของครัวเรือนใกล้เคียง

ภาพประกอบผลการดำเนินการ





ผลิตภัณฑ์

เซรามิกดั้งเดิม

ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์: ตู๊กตาดินเผา
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายธนพล สายธรรม (กลุ่มประติมากรรมดินเผ่าบ้านป่าตาล)
ที่ตั้ง : 9/1 หมู่ 4 ตำบลสันผักหวาน อำเภอกงหรา จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : 082-7456164
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017372
โทรสาร : 02-2017372 อีเมลล์ : inthira@dss.go.th
4. ปัญหา :
กลุ่มฯ มีความต้องการเรื่องการเตรียมเนื้อดินท้องถิ่นสำหรับการขึ้นรูปแบบอิสระ เทคนิคการตกแต่งด้วยสีและการขัดเงา การเผาและการบำรุงรักษาเตาเผา ซึ่งจะช่วยให้ได้ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ เป็นการเพิ่มโอกาสทางการตลาด
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตเซรามิก สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 13 – 14 กุมภาพันธ์ 2563
8. งบประมาณ : 38,990 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 การขึ้นรูป
 - การปั้นอิสระ (วิธีการเตรียมเนื้อดินแดง การขึ้นรูปแบบอิสระ)
 - 9.2 การตกแต่ง
 - เทคนิคการตกแต่งสีและการขัดเงา
 - 9.3 เทคนิคการเผาอย่างมีประสิทธิภาพ
 - หลักการของเตาเผาแก๊ส
 - วิธีการจัดเรียงของ การเผา และการบำรุงรักษาเตา
 - การตรวจวัดประสิทธิภาพเตาเผา
10. แผนปฏิบัติงาน :
การอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก”
ระหว่างวันที่ 13 – 14 กุมภาพันธ์ 2563
11. สรุปผลการดำเนินงาน :
ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก” โดยถ่ายทอดความรู้เรื่อง การเตรียมเนื้อดินท้องถิ่นสำหรับการขึ้นรูปแบบอิสระ เทคนิคการตกแต่งด้วยสีและการขัดเงา การเผาและการบำรุงรักษาเตาเผา ทำให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีรูปแบบหลากหลายและมีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาของเสีย

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ของใช้ ของประดับตกแต่งเซรามิก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวลี มาลา (กลุ่มเซรามิกหาดส้มแป้น)
ที่ตั้ง : 72/2 หมู่ 3 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมืองระนอง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 087-2843479
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017372
โทรสาร : 02-2017372 อีเมล : inthira@dss.go.th
4. ปัญหา :
กลุ่มฯ มีความต้องการเรื่องการทำให้แบบพิมพ์ที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ การเตรียมน้ำดินสำหรับหล่อแบบ
เทคนิคการออกแบบและขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์ และการเคลือบผลิตภัณฑ์
5. ประเด็นการพัฒนา :
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตเซรามิก สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนา
กระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 28 – 29 พฤศจิกายน 2562
8. งบประมาณ : 42,030 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
 1. การทำแบบพิมพ์ การหล่อพิมพ์จากเศษซิลิโคน (การชั่งส่วนผสม การตกแต่งแบบพิมพ์)
 2. การเตรียมน้ำดินสำหรับหล่อแบบ (วิธีการเตรียมน้ำดิน การทดสอบสมบัติ และการหล่อแบบและ
การขึ้นรูปบรรจุภัณฑ์)
 3. เทคนิคการเตรียมเคลือบ (การเตรียมเคลือบ การทดสอบสมบัติ และการนำเคลือบไปใช้งาน)
 4. เทคนิคการติดรูปลอกเซรามิก
10. แผนปฏิบัติงาน :
จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการ ระหว่างวันที่ 28 – 29 พฤศจิกายน 2562
11. สรุปผลการดำเนินงาน :
ได้จัดการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก” โดยถ่ายทอดความรู้เรื่อง
การทำแบบพิมพ์ที่เหมาะสมกับผู้สูงอายุ การเตรียมน้ำดินสำหรับหล่อแบบ เทคนิคการออกแบบและขึ้นรูป
บรรจุภัณฑ์ และการเคลือบผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนา
ผลิตภัณฑ์ให้มีรูปแบบหลากหลายและมีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาของเสีย

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ตุ๊กตาเซรามิก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายอดุลย์ เชื้อจิต (กลุ่มปั้นชะปะดางหลวง)
ที่ตั้ง : 286/1 หมู่ 11 ตำบลวังผาง อำเภอเวียงหนองล่อง จังหวัดลำพูน
โทรศัพท์ : 087-2843479
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017372
โทรสาร : 02-2017372 อีเมล : inthira@dss.go.th
4. ปัญหา :
กลุ่มฯ มีความต้องการเรื่องการเตรียมเนื้อดินแดง เทคนิคการเตรียมเคลือบสีออกไซด์ และเทคนิคการเผาอย่างมีประสิทธิภาพ
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์
เพื่อให้ผู้สมาชิกกลุ่มฯมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตเซรามิก สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 26 – 27 ธันวาคม 2562
8. งบประมาณ : 36,690 บาท
9. วิธีดำเนินงาน
9.1 การขึ้นรูป - การเตรียมเนื้อดินแดง (วิธีการเตรียมเนื้อดินแดง การทดสอบสมบัติ และการควบคุมคุณภาพ)
9.2 การตกแต่ง - เทคนิคการเตรียมเคลือบสีออกไซด์และการตกแต่งด้วยเคลือบ
9.3 เทคนิคการเผาอย่างมีประสิทธิภาพ - หลักการของเตาเผาแก๊ส วิธีการจัดเรียงของ การเผา และการบำรุงรักษาเตา และการตรวจวัดประสิทธิภาพเตาเผา
10. แผนปฏิบัติงาน :
การอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก”
ระหว่างวันที่ 26 – 27 ธันวาคม 2562
11. สรุปผลการดำเนินงาน
กรมวิทยาศาสตร์บริการ ได้จัดอบรมเชิงปฏิบัติการ หลักสูตร “การพัฒนากระบวนการผลิตเซรามิก” โดยถ่ายทอดความรู้เรื่องการผลิตเนื้อดินแดง และวิธีการทดสอบสมบัติของเนื้อดินแดง เทคนิคการเตรียมเคลือบสีออกไซด์สำหรับใช้ตกแต่งผลิตภัณฑ์ การเผาและการบำรุงรักษาเตาเผา เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมสามารถนำไปประยุกต์ใช้ในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้มีรูปแบบหลากหลายและมีคุณภาพได้มาตรฐาน ลดต้นทุนการผลิต และลดปัญหาของเสีย

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : การพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกจากเนื้อดินท้องถิ่นจังหวัดลพบุรี
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายเนตรนรินทร์ คำเรืองบุญ (กลุ่มอนุรักษ์พื้นฟูมรดกเครื่องปั้นดินเผาชัยจำปา)
ที่ตั้ง : 33 หมู่ 4 ตำบลชัยจำปา อำเภอท่าหลวง จังหวัดลพบุรี
โทรศัพท์ : 081-8522781
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017372
โทรสาร : 02-2017372 อีเมลล์ : suneeporn@dss.go.th
4. ปัญหา :
กลุ่มอนุรักษ์พื้นฟูมรดกเครื่องปั้นดินเผาชัยจำปา มีความต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ของที่ระลึกที่มีอัตลักษณ์ โดยใช้เนื้อดินท้องถิ่นลงในกระบวนการผลิต
5. ประเด็นการพัฒนา :
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาเนื้อดินท้องถิ่น
6. วัตถุประสงค์ :
เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตเซรามิก สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 3 – 4 ธันวาคม 2563
8. งบประมาณ : 36,855 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 การเก็บตัวอย่างเนื้อดินท้องถิ่น
9.2 เตรียมวัตถุดิบ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง เช่น ดิน อุปกรณ์สำหรับกวานน้ำดิน ถัง ตะแกรงร่อน แบบปูนปลาสเตอร์สำหรับอัดแบบ แม่พิมพ์ อุปกรณ์สำหรับตกแต่งผลิตภัณฑ์ น้ำหอม เป็นต้น
9.3 ออกแบบผลิตภัณฑ์
9.4 ทดลองทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ โดยทำตามขั้นตอน ดังนี้
 - การทำต้นแบบ และแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์
 - การเตรียมเนื้อดินปั้น โดยใช้เนื้อดินท้องถิ่น
 - การทำแบบพิมพ์ปูนปลาสเตอร์
 - การขึ้นรูปโดยวิธีการอัดแบบ
 - ตกแต่งชิ้นงาน
 - การเผาผลิตภัณฑ์ ทดลองเผาที่อุณหภูมิ 900 °C
- 9.5 ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึก ละสรุปผล

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.
1. การเก็บตัวอย่างเนื้อดินท้องถื่น							←→					
2. เตรียมวัตถุดิบ และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง								←→				
3. ออกแบบผลิตภัณฑ์									←→			
4. ทดลองทำผลิตภัณฑ์ต้นแบบ										←→		
5. ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึก และสรุปผล												←→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ผู้รับการอบรมมีความรู้ความเข้าใจ เรื่อง การเตรียมเนื้อดินท้องถื่น การทำแบบพิมพ์ การขึ้นรูปด้วยวิธีการอัดแบบ และการเผาผลิตภัณฑ์ด้วยเตาอังโล่ ซึ่งสามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนากระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไปได้ โดยมีผู้เข้ารับการอบรมทั้งหมด จำนวน 33 ราย

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เซรามิก

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : ของใช้ ของประดับ และของที่ระลึก
- ชื่อผู้ประกอบการ : นายวีระพล ใจเชื้อ (ศูนย์ศิลปาชีพบ้านกุดนาขาม)
ที่ตั้ง : ตำบลเจริญศิลป์ อำเภोजังหวัดสกลนคร
โทรศัพท์ : 087-2843479
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : กลุ่มผลิตภัณฑ์เซรามิกดั้งเดิม
หน่วยงาน : สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017372
โทรสาร : 02-2017372 อีเมลล์ : sasithorn@dss.go.th
- ปัญหา
การสูญเสียในกระบวนการผลิต การแก้ปัญหาการเคลือบสี และการแตกร้าวของผลิตภัณฑ์
- ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
- วัตถุประสงค์
เพื่อให้ผู้อบรมมีความรู้ความเข้าใจในกระบวนการผลิตเซรามิก สามารถนำไปประยุกต์ใช้เพื่อพัฒนา
กระบวนการผลิต และพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป
- ระยะเวลาดำเนินงาน : 16 – 19 ธันวาคม 2562
- งบประมาณ : 91,860 บาท
- วิธีดำเนินงาน :
อบรมเชิงปฏิบัติการ
- แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
หลักสูตร การพัฒนา กระบวนการผลิตเซรามิก	แผน			✓									
	ผล			16-19									

11. สรุปผลการดำเนินงาน :
ของเสียในแต่ละขั้นตอนการผลิตลดลง สินค้ามีความสวยงามและสามารถเพิ่มมูลค่าได้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ





ผลิตภัณฑ์
สมุนไพร
ที่ไม่ใช่อาหาร

ชื่อเทคโนโลยี : สบู่เหลวผสมสารสกัดโปรตีนไหม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่เหลวผสมสารสกัดโปรตีนไหม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางจันทร์ศรี พุทธิรัตน์ (วิสาหกิจชุมชนหัตถกรรมจักสานบ้านปาก่อ)
ที่ตั้ง : 10 หมู่ 10 ตำบลท่าสะอาด อำเภอเซกา จังหวัดบึงกาฬ
โทรศัพท์ : 080-1569506
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตสบู่กลีเซอรินผสมสารสกัดโปรตีนไหม ซึ่งผ่าน มผช. แล้ว แต่มีความต้องการให้ วศ. พัฒนาสูตรสบู่เหลวผสมสารสกัดโปรตีนไหมให้เป็นผลิตภัณฑ์ของกลุ่ม เพื่อจัดแจ้งสูตรผลิตภัณฑ์ต่อไป
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน มผช.
6. วัตถุประสงค์
พัฒนาสูตรการผลิตและผลักดันให้จัดแจ้งสูตรผลิตภัณฑ์
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
ผู้ประกอบการประสบปัญหาสบู่เหลวผสมโปรตีนไหมเกิดการแยกชั้น วศ. จึงให้คำปรึกษาและแนะนำการเลือกใช้วัตถุดิบในการผลิตสบู่เหลว ขั้นตอนการผลิตที่ถูกสุขลักษณะ รวมทั้งการสารสกัดโปรตีนไหมให้มีคุณภาพ และผลักดันให้จัดแจ้งสูตรผลิตภัณฑ์ต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตสบู่กลีเซอรินให้แก่ ผปก.	แผน												
	ผล												
ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการขอ มผช.	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

เมื่อได้รับคำแนะนำจาก วศ. ผู้ประกอบการสามารถนำไปปรับปรุงและพัฒนาสูตรการผลิตสบู่เหลวของตนเอง ตอนนี้อยู่ระหว่างการทดสอบความคงสภาพด้วยตนเองง่ายๆที่บ้าน และ วศ. จะผลักดันให้ผู้ประกอบการจัดแจ้งสูตรผลิตภัณฑ์ในอนาคต

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายวันวิวัติ ดวงพัตรา (บจก.ไม่จำกัดความสุข)
ที่ตั้ง : 71 ถนนสามัคคีชัย ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดเพชรบูรณ์
โทรศัพท์ : 081-8885555
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ แต่ผลิตภัณฑ์ยังผ่านมาตรฐาน มผช. จึงขอให้ วศ. ช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน มผช.
5. ประเด็นการพัฒนา
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน มผช.
6. วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงสูตรการผลิต และทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มผช.
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. ช่วยคิดค้นสูตรสเปรย์แอลกอฮอล์ให้มีปริมาณแอลกอฮอล์สูงกว่า 70% v/v และมีส่วนประกอบที่ดูแลผิวพรรณไม่ทำให้ผิวแห้งกร้าน และผลักดันให้ผู้ประกอบการจัดจ้างสูตรการผลิต พร้อมทั้งยื่นขอ มผช.907/2563 ต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือให้แก่ ผปก.	แผน						←	→					
	ผล							←	→				
ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการขอ มผช.	แผน							←	→				
	ผล								←	→			

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ ให้กับผู้ประกอบการ บจก.ไม่จำกัดความสุข คุณวันวิวัติ ดวงพัตรา อ.เมือง จ.เพชรบูรณ์ แปรนต์ GREENIQUE ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือ มผช. 907/2563 ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนามีความปลอดภัย และได้รับการจัดจ้างเรียบร้อยแล้ว

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การสกัดสารสำคัญในมะเฟือง

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : การสกัดสารสำคัญในมะเฟือง
- ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวสุธิดา สุขุมลจันทร์ (กลุ่มจันทร์ธาราท่าทอง)
ที่ตั้ง : 8/8 หมู่ 6 ตำบลท่าทอง อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
โทรศัพท์ : 089-8561477
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

ผู้ประกอบการปลูกมะเฟือง และมีผลผลิตมะเฟืองมากต้องการนำมะเฟืองที่เหลือหรือตกเกรดมาเป็นส่วนผสมของสบู่เหลวสมุนไพร จึงขอคำปรึกษาวិธีการสกัดมะเฟืองจากกรมวิทยาศาสตร์บริการ

5. ประเด็นการพัฒนา

พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตการสกัดมะเฟืองมาเป็นส่วนผสมของสบู่เหลวสมุนไพร

6. วัตถุประสงค์

ผู้ประกอบการต้องการวิธีและกระบวนการสกัดสารสำคัญจากผลมะเฟืองที่ปลูกเอง

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ศึกษาค้นคว้าวิธีการสกัดสารสำคัญในมะเฟือง โดยใช้ตัวทำละลายที่สามารถสกัดสารสำคัญและเหมาะสมแก่การนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สารสำคัญในกลุ่มนี้ที่พบในมะเฟือง เป็นสารกลุ่มโพลีฟีนอลซึ่งมีฤทธิ์ต้านออกซิเดชันมาก ได้แก่ Quercetin , Epicatechin , Gallic acid , Oxalic acid นิยมนำสารสกัดมาใช้เป็นส่วนผสมของเครื่องสำอางชำระล้างผิวและป้องกันการเกิดสิว ในส่วนของผู้ประกอบการต้องการนำสารสกัดมะเฟืองเป็นส่วนผสมในสบู่เหลว

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสารสำคัญในมะเฟือง	แผน												
	ผล												
การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตสบู่เหลวให้แก่ผปก.	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาวิธีการสกัดมะเฟืองเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สบู่เหลว โดยใช้ตัวทำละลายที่นิยมใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง แนะนำอัตราส่วนในการสกัด และวิธีการกรองนำส่วนใสมาใช้ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวที่ผลิตออกมามีความใส และน่าใช้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นสำหรับสปา

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นสำหรับสปา
- ชื่อผู้ประกอบการ : ว่าที่ร้อยตรีหญิงอรุณพร จันทระเสน (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนคนเอาถ่านบ้านไสเหนือ)
ที่ตั้ง : 109/1 หมู่ 8 ตำบลน้ำหลวงแสน อำเภอกู่ทอง จังหวัดนครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ : 081-6383538
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
- ปัญหา
ผู้ประกอบการมีการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นสำหรับสปา พบว่าน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นมีปัญหาเรื่อง
การเหม็นหืน จึงขอให้กรมวิทยาศาสตร์บริการช่วยปรับปรุงวิธีการผลิตให้มีคุณภาพได้มาตรฐาน
- ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น
- วัตถุประสงค์
พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น
- ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
- งบประมาณ : -
- วิธีดำเนินงาน :
ให้คำแนะนำเรื่องการปรับปรุงสถานที่ผลิต สู่ลักษณะที่ดีในการผลิต ข้อควรระวังในการผลิตเพื่อ
ป้องกันการเกิดกลิ่นเหม็นหืนของผลิตภัณฑ์
- แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับการ ผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น สำหรับสปา	แผน				←	→							
	ผล				←	→							
การให้คำปรึกษาแนะนำ เชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหา การผลิตการผลิตน้ำมัน มะพร้าวสกัดเย็น สำหรับสปา ให้แก่ ผบก.	แผน					←	→						
	ผล					←	→						

- สรุปผลการดำเนินงาน :

ผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นที่ได้รับการปรับปรุงใหม่ มีกลิ่นเหม็นหืนลดลง อยู่ในระหว่างขั้นตอน
การทดลองใช้ และรับฟังความคิดเห็นจากลูกค้า เพื่อนำมาพัฒนาผลิตภัณฑ์และจัดแจ้ง อย. ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : สบู่กลีเซอรินผสมฟักข้าว

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่กลีเซอรินผสมฟักข้าว
- ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวกำไร นาควัชรติก (กลุ่มสวนสมรมบ้านดอนท้อ)
ที่ตั้ง : 153 หมู่ 3 ตำบลสวนหลวง อำเภอเฉลิมพระเกียรติ จังหวัดนครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ : 086-9851621
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
- ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรสบู่กลีเซอรินที่มีส่วนผสมของสมุนไพรฟักข้าวให้ได้มาตรฐานและจำหน่ายได้
- ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตสบู่กลีเซอรินที่มีส่วนผสมของสมุนไพรฟักข้าว
- วัตถุประสงค์
พัฒนาสูตรการผลิตสบู่กลีเซอรินที่มีส่วนผสมของสมุนไพรฟักข้าว
- ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
- งบประมาณ : -
- วิธีดำเนินงาน :
วศ. ศึกษาค้นคว้าวิธีการสกัดสารสำคัญในฟักข้าว โดยใช้ตัวทำละลายที่สามารถสกัดสารสำคัญและเหมาะสมแก่การนำมาใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ผลของฟักข้าวรวมถึงเนื้อเยื่อหุ้มเมล็ดที่มีสีแดงสดมีคุณค่าทางโภชนาสูงผลฟักข้าวประกอบด้วย สารเบต้าแคโรทีนสูงมาก นอกจากนี้ผลของฟักข้าวยังอุดมไปด้วยสารไลโคปีน และกรดไขมันไม่อิ่มตัวสูง สารสำคัญเหล่านี้เพื่อใช้เป็นส่วนประกอบสำคัญในการทำเครื่องสำอางสำหรับใช้บนใบหน้า เพื่อชะลอความเหี่ยวย่นบนใบหน้า เนื่องจากสารสำคัญเหล่านี้มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระสูง ผู้ประกอบการจึงคิดที่จะทำสบู่กลีเซอรินผสมฟักข้าวขึ้น เป็นการดึงดูดความสนใจของผู้บริโภค และใช้สมุนไพรในท้องถิ่นให้เกิดประโยชน์สูงสุด
- แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
ศึกษาค้นคว้าเกี่ยวกับสารสำคัญในฟักข้าว	แผน			←→									
	ผล			←- - - - ->									
การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตแชมพูให้แก่ ผบก.	แผน					←→							
	ผล					←- - - - ->							

- สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาวิธีการสกัดฟักข้าวเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน โดยใช้ตัวทำละลายที่นิยมใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง แนะนำอัตราส่วนในการสกัด และวิธีการกรองนำส่วนใสมาใช้ เพื่อให้ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินที่ผลิตออกมามีความใส และน่าใช้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ลิบบาล์ม

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ลิบบาล์ม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวณีย์ พ่วงพี (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเศรษฐกิจพอเพียงในครัวเรือน)
ที่ตั้ง : 64/1 หมู่ 4 ตำบลขุนทะเล อำเภอลานสกา จังหวัดนครศรีธรรมราช
โทรศัพท์ : 081-0899639, 063-7379622
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรการผลิตลิบบาล์มเพื่อเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ แต่มีปัญหาเรื่องการผลิตจึงขอให้กรมวิทยาศาสตร์บริการปรับปรุงสูตรการผลิตให้ และ วศ. ได้เชิญเข้ากลุ่มมาฝึกอบรมการผลิตลิบบาล์ม จังหวัดนครศรีธรรมราช เมื่อ วันที่ 19 – 20 ธันวาคม 2562

5. ประเด็นการพัฒนา

พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ลิบบาล์ม

6. วัตถุประสงค์

ให้คำปรึกษาการผลิตลิบบาล์ม

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ช่วยคิดค้นสูตรลิบบาล์มที่มีส่วนผสมเป็นน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นที่มีมากในพื้นที่ภาคใต้ เพื่อยกระดับมูลค่าของผลิตภัณฑ์ท้องถิ่น ทำให้ผลิตภัณฑ์ของกลุ่มมีความหลากหลายพร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้งผลิตภัณฑ์ต่อไป

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหการผลิตลิบบาล์มให้แก่ผปก.	แผน			←→									
	ผล				←→								
ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์	แผน				←→								
	ผล						←→						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

ผู้ประกอบการอยู่ระหว่างการทดลองผลิตลิบบาล์มเพื่อแจ้งให้ผู้บริโภคทดลองใช้ และนำจำหน่ายเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การนำวัตถุดิบจากฟุ้งชั้นโรงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรจากผิวงช้างโรง
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางวีระยา สมณะ (Honey vee)
ที่ตั้ง : 191 หมู่ 11 ตำบลปันแต อำเภอกวนขนุน จังหวัดพัทลุง
โทรศัพท์ : 091-8038881
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการเพิ่มความหลากหลายในการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผิวงช้างโรง
จึงต้องการคำปรึกษาจาก วศ. ในการนำน้ำผิวงช้างโรงมาผลิตเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทต่างๆ
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผิวงช้างโรง
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน อย.
6. วัตถุประสงค์
6.1 เพื่อให้กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์มีความถูกต้อง เหมาะสม ได้ผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพปลอดภัยต่อ
ผู้บริโภค และเข้าสู่ระบบการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.)
6.2 เพื่อเพิ่มความหลากหลายของผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางจากผิวงช้างโรง
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการนำวัตถุดิบจากผิวงช้างโรงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์
เครื่องสำอางประเภทต่างๆ
9.2 ติดตามการดำเนินงานหลังการให้คำปรึกษา โดยการประสานงานกับผู้ประกอบการทุกขั้นตอน
การผลิตผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งผลักดันให้เข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.)
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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) ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเกี่ยวกับการนำวัตถุดิบจากฟั้งชันโรงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทต่างๆ	แผน		←				→						
	ผล			←			→						
2) ติดตามการดำเนินงานหลังการให้คำปรึกษา โดยการประสานงานกับผู้ประกอบการทุกขั้นตอนการผลิตผลิตภัณฑ์ พร้อมทั้งผลักดันให้เข้าสู่กระบวนการจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.)	แผน						←			→			
	ผล						←			→			

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

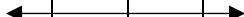
จากการดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีและให้คำปรึกษาเชิงลึกแก่ผู้ประกอบการในเรื่องของการนำวัตถุดิบจากผัสดังข้างโรงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางประเภทต่างๆ เพื่อเพิ่มความหลากหลาย เพิ่มมูลค่า และสร้างความโดดเด่นให้กับผัสดังข้างโรง ซึ่งผู้ประกอบการได้มีการนำผัสดังข้างโรงมาพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์น้ำหอมแห้ง อยู่ระหว่างการพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด มีความโดดเด่น และจะดำเนินการจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางจิราภรณ์ พัฒนเจริญ
ที่ตั้ง : 105/2 หมู่ 12 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทรศัพท์ : 081-9589124
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็น แต่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านมาตรฐาน จึงขอให้ วศ. ช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน และขอคำปรึกษาในเรื่องการจัดสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาผลิตภัณฑ์และปรับปรุงสูตรการผลิต
6. วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงสูตรการผลิต ทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน และผลักดันให้จัดแจ้งสูตรการผลิตต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2561 - 2563
8. งบประมาณ : 32,500 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ.ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องกระบวนการน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นให้มีคุณภาพตามมาตรฐานให้คำแนะนำเรื่องการจัดสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะ และผลักดันให้จัดแจ้ง อย.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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.การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตน้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นให้แก่ผู้ประกอบการ	แผน												
	ผล												
2.ทดสอบผลิตภัณฑ์น้ำมันมะพร้าวสกัดเย็นก่อนและหลังการปรับปรุง	แผน												
	ผล												
3. ติดตามการดำเนินงานหลังการให้คำปรึกษา และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

เนื่องจากผู้ประกอบการอยู่ระหว่างการปรับปรุงสถานที่ผลิต เพื่อยื่นขอการตรวจสอบสถานที่ผลิตกับ สสจ. ทำให้ผู้ประกอบการยังไม่สามารถยื่นจดแจ้งผลิตภัณฑ์กับ อย. ได้ ดังนั้น วศ. จึงให้ความช่วยเหลือ ด้วยการติดตามให้คำปรึกษาการปรับปรุงสถานที่ผลิตแก่ผู้ประกอบการ และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่น จดแจ้ง อย.ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรินสมุนไพร

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรินสมุนไพร
- ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวรัตนารณ์ ชาติวงศ์ (กรีนาร่า ไทยแลนด์)
ที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 9 ตำบลห้วยไต้ อำเภอบางขัน จังหวัดศรีสะเกษ
โทรศัพท์ : 090-8065570
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

กรีนาร่า ไทยแลนด์ เป็นผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์โลชั่นบำรุงผิว ซึ่งผ่านการรับรอง มผช. 551/2553 เรียบร้อยแล้ว ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอริน ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาให้ความรู้ในการพัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด เพื่อยื่นขอจดแจ้ง อย. และขอการรับรอง มผช.

5. ประเด็นการพัฒนา

พัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตสบูกลีเซอรินสมุนไพร

6. วัตถุประสงค์

นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงสูตรการผลิตตามมาตรฐาน มผช.

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหากระบวนการผลิตพร้อมทั้งปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรินสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการ และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้งและขอการรับรอง มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาระบบการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินสมุนไพรให้แก่ ผปก.	แผน								↔	→			
	ผล								↔	→			
ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้งและขอการรับรอง มผช.	แผน									←			→
	ผล											↔	→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรินสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ กรีนาร่า ไทยแลนด์ คุณรัตนารณ์ ชาติวงศ์ อำเภอบางขัน จังหวัดศรีสะเกษ ทำให้ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนามีความปลอดภัยและมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมการยื่นจดแจ้ง อย. และขอการรับรอง มผช. ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : แชมพูมะกรูด
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางปวิญสุดา อ้วนพิศิษฐ์ (กลุ่มกัมปอ)
ที่ตั้ง : 414/19 หมู่ 3 ซอย 2 ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : 061-5491141
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรการผลิตแชมพูมะกรูดแบบมูกที่มีคุณภาพเพื่อจัดแจ้ง อย. จึงขอให้
วศ. ช่วยปรับปรุงสูตรการผลิต และกระบวนการผลิตให้ได้มาตรฐาน และสามารถจัดแจ้ง อย. ได้
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิต กระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาสูตรการผลิตแชมพูสมุนไพรมะกรูด และปรับปรุงสูตรการผลิต
เพื่อเข้าสู่กระบวนการยื่นขอจัดแจ้ง อย. และ มผช.
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2562
8. งบประมาณ : 32,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. ช่วยปรับปรุงสูตรการผลิตแชมพูมะกรูดแบบมูก ขั้นตอนการสกัดมะกรูด แนะนำสารเคมีที่นำมาเป็น
ส่วนผสมในผลิตภัณฑ์ และผลักดันให้ผู้ประกอบการจัดแจ้ง อย.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2561			2562								
		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. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาปรับปรุงสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูด	แผน	↔											
	ผล		↔										
2. ทดสอบผลิตภัณฑ์แชมพูมะกรูดตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช. 92/2552)	แผน			↔									
	ผล				↔								
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้งอย.	แผน					↔							
	ผล					↔							

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้ปรับปรุงตรรกการผลิตแชมพูมะกรูด ให้กับผู้ประกอบการ นางปวิญสุดา อ้วนพิศิษฐ์ กลุ่มกัมปอ ตำบลสันทรายน้อย อำเภอสันทราย จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้แชมพูมะกรูดแบบมูกเป็นไปตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.92/2552) และได้รับการจัดแจ้ง อย. เรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ 21 มีนาคม 2562

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางธัญญา ฉลาด
ที่ตั้ง : 48 หมู่ที่ 6 ตำบลชุมแสง อำเภอกะสัง จังหวัดบุรีรัมย์
โทรศัพท์ : 092-2862257
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการมีการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน เพื่อจำหน่ายตามเทศกาลสำคัญของจังหวัด แต่ผลิตภัณฑ์ที่ผลิตยังไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาช่วยปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินให้ได้มาตรฐาน สามารถยื่นจดแจ้ง อย. ได้
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 พัฒนาระบบการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน
5.2 ให้คำปรึกษาเรื่องการปรับปรุงสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะที่ดี
6. วัตถุประสงค์
เพื่อพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :

วศ.ช่วยพัฒนาสูตรกระบวนการผลิตสบู่กลีเซอรินให้มีคุณภาพ และผลักดันให้ผู้ประกอบการจดแจ้ง
สูตรการผลิตต่อไป

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อ แก้ไขปัญหาการผลิต ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน พร้อมทั้งแนะนำเรื่องการ ปรับปรุงสถานที่ผลิตให้แก่ ผปก.	แผน						←	→					
	ผล								←	→			
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการ พัฒนา ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินให้มี คุณภาพตามมาตรฐาน กำหนด ให้สามารถยื่นจด แจ้ง อย.	แผน								←	→			
	ผล										←	→	→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ปรับปรุงสูตรกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีน ให้กับผู้ประกอบการ คุณธัญญา ฉลาดอำเภอกะสัง จังหวัดบุรีรัมย์ ส่งผลให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพและปลอดภัยตรงตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงสถานที่ผลิตเพื่อเตรียมการยื่นขอจดทะเบียนสบู่กลีเซอรีนต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางอรรณพ แดงประดับ (กลุ่มฉะเชิงเทรา)
ที่ตั้ง : 255 หมู่ 8 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ : 089-2505679
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

กลุ่มฉะเชิงเทรา เป็นผู้ประกอบการผลิตโลชั่นบำรุงผิว ผลิตภัณฑ์ขัดผิวสมุนไพร ซึ่งได้รับการรับรอง มผช. แล้ว แต่ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนที่ผู้ประกอบการพัฒนาขึ้น ยังไม่ผ่านมาตรฐาน มผช. เนื่องจากปริมาณกลีเซอรีนต่ำกว่าเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน สามารถขอการรับรอง มผช.

5. ประเด็นการพัฒนา

ปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพร

6. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพรให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึก เรื่องการปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพรให้ได้มาตรฐาน ให้แก่ผู้ประกอบการ และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอการรับรอง มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อ แก้ไขปัญหาการผลิต ผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอริน สมุนไพรให้แก่ ผปก.	แผน							↔					
	ผล								↔				
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการขอการรับรอง มผช.	แผน								↔				
	ผล											↔	

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ปรับปรุงสูตรกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพร ให้กับผู้ประกอบการกลุ่มฉะเชิงเทรา อรรณพ แดงประดับ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี ทำให้ผลิตภัณฑ์มีความปลอดภัย และมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมการยื่นขอการรับรอง มผช. ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวผสมสมุนไพร.

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เจลบำรุงผิวผสมสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายวิรัตน์ จันดี (กลุ่มดีมาศ)
ที่ตั้ง : 75/15 หมู่ 7 ตำบลธานี อำเภอเมือง จังหวัดสุโขทัย
โทรศัพท์ : 089-2683392
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรการผลิตเจลบำรุงผิวสมุนไพรให้สามารถเข้าสู่กระบวนการรับรอง มพช. 551/2563 แต่ผลิตภัณฑ์ยังมีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด คือ มีค่าความเป็นกรด-ด่าง (pH) ต่ำกว่ามาตรฐานกำหนด จึงต้องการให้ วศ. เข้ามาให้คำปรึกษาเชิงลึกในการปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด
5. ประเด็นการพัฒนา
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิว
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน มพช.
6. วัตถุประสงค์
พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวสมุนไพรให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนดและสามารถเข้าสู่กระบวนการยื่นขอ มพช. 551/2553 ได้
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 นำตัวอย่างผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวสมุนไพรมาทดสอบคุณภาพเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ
 - 9.2 พัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวในห้องปฏิบัติการ
 - 9.3 ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวสมุนไพร
 - 9.4 ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอ มพช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. นำตัวอย่างผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวสมุนไพรมาทดสอบคุณภาพเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ	แผน				↔								
	ผล				↔								
2. พัฒนาและปรับปรุงสูตรกระบวนการผลิตในห้องปฏิบัติการ	แผน				↔								
	ผล					↔							
3. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวสมุนไพร	แผน							↔					
	ผล							↔					

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
4. ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการขอ มผช.	แผน									←	→		
	ผล									←	→		

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้พัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวผสมสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ ทำให้ผลิตภัณฑ์เจลบำรุงผิวผสมสมุนไพรมีค่าความเป็นกรด-ด่าง ตาม มผช. 551/2553 กำหนด มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถเตรียมยื่นขอ มผช. ในปีงบประมาณ 2564 ต่อไปได้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิว

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ทิวาพัชรบอดีครีม
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวกัลย์สุดา สุขสวัสดิ์ (กลุ่มทิวาพัชรสมุนไพร)
ที่ตั้ง : 50 หมู่ 6 ตำบลธาตุพนม อำเภอธาตุพนม จังหวัดนครพนม
โทรศัพท์ : 094-9426946
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

ผู้ประกอบการมีการผลิต ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวผสมสมุนไพร แต่พบว่าผลิตภัณฑ์มีการปนเปื้อนของจุลินทรีย์เกินมาตรฐานกำหนด จึงต้องการให้ วศ. เข้าไปพัฒนาและปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวให้ถูกสุขลักษณะ เพื่อลดการปนเปื้อนของจุลินทรีย์

5. ประเด็นการพัฒนา

พัฒนากระบวนการผลิต การปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิว

6. วัตถุประสงค์

นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิว เพื่อลดการปนเปื้อนจุลินทรีย์ให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพ สามารถจัดแจ้ง ขายได้

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม พ.ศ. 2561 – 30 กันยายน พ.ศ. 2562

8. งบประมาณ : 15,000 บาท

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึก และถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องของกระบวนการผลิตด้วยการปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิว และวิธีการสกัดสมุนไพรที่เหมาะสมต่อการนำมาเป็นส่วนผสมในผลิตภัณฑ์บำรุงผิว เพื่อให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2561			2562								
		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.การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดมือให้แก่ ผปก.	แผน	←	→										
	ผล		←	→									
2.ถ่ายทอดองค์ความรู้ในเรื่องของกระบวนการผลิตการปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิว	แผน	←	→										
	ผล		←	→									
3.ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการขอ มผช.	แผน			←	→				→				
	ผล								←	→			

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์ ให้กับผู้ประกอบการนางสาวกัลย์สุตา สุขสวัสดิ์ กลุ่มทิวาพัชรสมุนไพรร ตำบลธาตุนม อำเภธาตุนม จังหวัดนครพนม ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนามีความปลอดภัย และได้รับการจัดแจ้ง อย. จำนวน 3 ผลิตภัณฑ์ ได้แก่ ทิวาพัชร ทิวา ไพน์แอปเปิ้ล บอดีครีม ทิวาพัชร ทิวา ทริปปี้ล โรซ์ บอดี ครีม ทิวาพัชร ทิวา วอเตอร์เมลอน บอดี ครีม

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนากระบวนการผลิตแชมพูสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : แชมพูสมุนไพรอัญชัน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางนงเล็ก ใจรักษ์
ที่ตั้ง : 140 หมู่ 6 ตำบลสามพวง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดสุโขทัย
โทรศัพท์ : 098-7505739
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวนงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตแชมพูสมุนไพรอัญชัน และสบู่เหลวสมุนไพร ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน จึงให้
วศ. ปรับปรุงการผลิต และกระบวนการผลิต วิธีการสกัดสมุนไพร ให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพได้มาตรฐาน
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาสูตรการผลิตและกระบวนการผลิต
6. วัตถุประสงค์
นำองค์ความรู้ทางวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตแชมพู สบู่เหลว
เพื่อผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง อย.
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 2563
8. งบประมาณ : 5,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. เชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
สมุนไพร ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเพื่อแก้ไขปัญหากระบวนการผลิต ปรับปรุงสูตรการผลิต การสกัดสมุนไพร
และผลักดันให้ผู้ประกอบการจดแจ้ง อย. ต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพร	แผน	←	→										
	ผล			←	→								
2. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาปรับปรุงสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพร	แผน								←	→			
	ผล									←	→		
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้งผลิตภัณฑ์	แผน										←	→	
	ผล										←	→	

11. สรุปผลการดำเนินงาน

วศ. กำลังพัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์แชมพูสมุนไพรอัญชันให้กับผู้ประกอบการ นางนงเล็ก ใจรักษ์ กลุ่มบ้านสมุนไพรใจรักษ์ ตำบลสามพวง อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดสุโขทัย และผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการจัดสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะเพื่อยื่นจดแจ้งสถานที่ผลิต และจดแจ้งสูตรการผลิตต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพร

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพร
- ชื่อผู้ประกอบการ : นางนวลจันทร์ จังอินทร์ (กลุ่มบ้านสวนสมุนไพรนวลจันทร์)
ที่ตั้ง : 12 หมู่ที่ 7 ตำบลสระกำแพงใหญ่ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ
โทรศัพท์ : 089-8279059
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

กลุ่มบ้านสวนสมุนไพรนวลจันทร์ เป็นผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพร แต่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ผ่านมาตรฐาน มผช. เนื่องจากปริมาณจุลินทรีย์เกินเกณฑ์ที่มาตรฐานกำหนด จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน สามารถยื่นจดแจ้ง และขอการรับรอง มผช.

5. ประเด็นการพัฒนา

พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพร

6. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพรให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด สามารถยื่นจดแจ้ง และขอการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์ชุมชน (มผช.)

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

ให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการปรับปรุงกระบวนการการผลิตผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการ พร้อมทั้งติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง และขอการรับรอง มผช. ต่อไป

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อ แก้ไข ปัญหา การผลิต ผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพร ให้แก่ ผปก.	แผน								←	→			
	ผล									←	→		
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง และขอการรับรอง มผช.	แผน									←	→		
	ผล												←

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

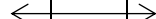
วศ. ได้พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์หมักผสมสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการกลุ่มบ้านสวนสมุนไพรนวลจันทร์ คุณนวลจันทร์ จังอินทร์ อำเภอกุสุมาลย์ จังหวัดศรีสะเกษ ทำให้ผลิตภัณฑ์มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการเตรียมการยื่นจดแจ้ง อย. และขอการรับรอง มผช. ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การสกัดสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : การสกัดสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางปารวี สมัยกลาง (กลุ่มปารวีสมุนไพร)
ที่ตั้ง : 385/3 หมู่ 5 ตำบลหนองหัวฟาน อำเภอขามสะแกแสง จังหวัดนครราชสีมา
โทรศัพท์ : 092-8575749
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
กลุ่มปารวีสมุนไพร เป็นผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนสมุนไพร และได้รับการจัดตั้ง อย.
แล้ว ผู้ประกอบการต้องการปรับปรุงสถานที่ผลิตและพัฒนาผลิตภัณฑ์ที่หลากหลาย แต่ยังขาดความรู้ใน
เรื่องการควบคุมคุณภาพวัตถุดิบ และการเตรียมสารสกัดสมุนไพร ทำให้ยากต่อการพัฒนาเป็นผลิตภัณฑ์
ใหม่ จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาให้ความรู้เรื่องการปรับปรุงสถานที่ผลิต การสกัดสมุนไพร เพื่อนำไป
พัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรในอนาคต
5. ประเด็นการพัฒนา
การสกัดสมุนไพรสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และการปรับปรุงสถานที่ผลิตให้มีสุขลักษณะที่ดี
6. วัตถุประสงค์
เพื่อเรียนรู้การเตรียมสารสกัดสมุนไพร สามารถนำไปพัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง
สมุนไพรให้ปลอดภัยและมีคุณภาพ
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึก เรื่องการปรับปรุงสถานที่ผลิต การเตรียมสารสกัดสมุนไพร การเลือกใช้
สารเคมีที่เหมาะสมในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ประกอบการ
สามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และสามารถยื่นจดแจ้ง อย. ต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่อง การปรับปรุงสถานที่ผลิต การสกัดสมุนไพร การ เลือกใช้สารเคมี และการ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้แก่ ผปก.	แผน												
	ผล												
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สมุนไพรที่มีคุณภาพ และ สามารถยื่นจดแจ้ง อย. ได้	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้แนะนำและให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการปรับปรุงสถานที่ผลิตที่ถูกสุขลักษณะที่ดี การเตรียมสารสกัดสมุนไพร การเลือกใช้สารเคมี และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ ให้กับผู้ประกอบการ กลุ่มปาร์วีสมุนไพร คุณปาร์วี สมัยกลาง อำเภอบางบาล จังหวัดนนทบุรี เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงสถานที่ผลิต และพัฒนาสารสกัดสมุนไพรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์ใหม่ ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวจุฑามาศ พุกภัยกาญจนา (กลุ่มพัฒนาอาชีพภูผิงหลวง)
ที่ตั้ง : 39 หมู่ 7 บ้านบางบ่อ ตำบลตะนาวศรี อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ : 087-9849464
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบุษกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่เหลว แต่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้คุณภาพตามมาตรฐานกำหนด จึงขอให้
วศ. ช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน สามารถยื่นจดแจ้ง อย. และขอการรับรอง มผช.
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร
6. วัตถุประสงค์
เพื่อปรับปรุงสูตรการผลิตสบู่เหลวสมุนไพรให้มีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึก เรื่องการปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพรให้มีคุณภาพ
ตรงตามมาตรฐานกำหนด พร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ประกอบการจดแจ้งสูตรการผลิต และขอการรับรอง มผช.
ต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อ แก้ไขปัญหาการผลิต ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพร ให้แก่ ผปก.	แผน						↔						
	ผล							↔					
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง และขอการรับรอง มผช.	แผน								↔				
	ผล										↔		

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ กลุ่มพัฒนาอาชีพภูผิงหลวง
คุณจุฑามาศ พุกภัยกาญจนา อำเภอสวนผึ้ง จังหวัดราชบุรี ทำให้ผลิตภัณฑ์สบู่เหลวสมุนไพรมีคุณภาพ
ตรงตามมาตรฐานกำหนด ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการการยื่นขอจดแจ้ง อย. สบู่เหลวสมุนไพร

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนกลีเซอริน

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่ก้อนกลีเซอรินขมิ้นชันผสมน้ำผึ้ง
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางลัดดา แจ่มใส (กลุ่มพัฒนาอาชีพสตรีบ้านตูโน)
ที่ตั้ง : 97 หมู่ 6 ตำบลจิกตุ อำเภอดงหลวง จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 089-0902254
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตสบู่ก้อนกลีเซอรินขมิ้นชันผสมน้ำผึ้ง แต่ผลิตภัณฑ์ยังผ่านมาตรฐาน มผช. จึงขอให้
วศ. ช่วยปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน เพื่อยื่นขอ มผช.
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิต
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน มผช.
6. วัตถุประสงค์
พัฒนาสูตรการผลิตของผู้ประกอบการ และตรวจวิเคราะห์ผลิตภัณฑ์เพื่อยื่นขอ มผช. ต่อไป
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2562
8. งบประมาณ : 30,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
เนื่องจากผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินขมิ้นชันผสมน้ำผึ้ง ของผู้ประกอบการยังไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน
วศ. จึงให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตสบู่กลีเซอรินขมิ้นชันผสมน้ำผึ้ง ถ่ายทอดเทคโนโลยีการ
ผลิตสบู่กลีเซอรินผสมสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ การออกแบบพิมพ์สบู่เพื่อสร้างภาพลักษณ์ให้
ผลิตภัณฑ์ และผลักดันให้ผู้ประกอบการที่ยื่นขอ มผช.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2561			2562								
		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.การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินผสมสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการ	แผน	←	→										
	ผล		←	→									
2. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินผสมสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ	แผน		←	→									
	ผล		←	→									
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอจดแจ้งและ ขอ มผช.	แผน			←	→				→				
	ผล				←	→			→				

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้ปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรีนเข้มข้นผสมน้ำผึ้ง ทำพิมพ์สบู่ให้กับผู้ประกอบการ ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐานมีภาพลักษณ์ที่น่าสนใจ และได้รับมาตรฐาน มผช. แล้ว

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร

- ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร
- ชื่อผู้ประกอบการ : นางบรรลพ ตันโพธิ์ (กลุ่มวิสาหกิจชุมชนสตรีอ้อมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านคำกลาง)
ที่ตั้ง : 250 หมู่ 7 ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 081-7603396
- ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
- ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาสูตรการผลิตสบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร ให้มีคุณภาพตามมาตรฐาน
จึงขอให้ วศ. ช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน มผช.
- ประเด็นการพัฒนา
พัฒนากระบวนการผลิต และออกแบบผลิตภัณฑ์ให้ได้มาตรฐาน มผช.
- วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี พัฒนาสูตรการผลิตสบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร การออกแบบพิมพ์สบู่
และเข้าสู่กระบวนการยื่นขอ มผช.
- ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2562 - 2563
- งบประมาณ : 30,000 บาท
- วิธีดำเนินงาน :
วศ. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร ให้คำปรึกษาเรื่องวัตถุดิบที่มีคุณภาพ
ทำพิมพ์สบู่ที่เป็นภาพลักษณ์ของกลุ่ม และผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอ มผช.
- แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2561			2562								
		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. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กาลีเซอรินผสมสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ	แผน			←		→							
	ผล				←	→							
2. ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกให้แก่ผู้ประกอบการ	แผน					←	→						
	ผล					←	→						
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นขอ มผช.	แผน						←	→					
	ผล							←	→				

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตสบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพร แนะนำวัตถุดิบที่มีคุณภาพ ทำพิมพ์สบู่
ให้กับกลุ่มวิสาหกิจชุมชนสตรีอ้อมทรัพย์เพื่อการผลิตบ้านคำกลาง ตำบลโนนหนามแท่ง อำเภอเมือง
จังหวัดอำนาจเจริญ ทำให้สบู่อ่อนผิวผสมสมุนไพรมีภาพลักษณ์ที่น่าสนใจ และได้รับมาตรฐาน มผช. เมื่อวันที่
13 พ.ค. 2562

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การปรับปรุงสูตรการผลิตแฮมพุดสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : แฮมพุดสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายภานุ ชูติภาณุ (กลุ่มสมุนไพรจุฬาฯ)
ที่ตั้ง : 40/366 ตำบลควนธานี อำเภอกันตัง จังหวัดตรัง
โทรศัพท์ : 089-6815916
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการผลิตแฮมพุดสมุนไพรแต่ผลิตภัณฑ์ยังไม่ได้มาตรฐาน จึงขอให้ วกศ.ช่วยปรับปรุงสูตรการผลิตให้ได้มาตรฐาน
5. ประเด็นการพัฒนา
ปรับปรุงสูตรการผลิต และออกแบบกระบวนการผลิตแฮมพุดสมุนไพร
6. วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงสูตรการผลิต และกระบวนการผลิตแฮมพุดสมุนไพร
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2562 - 2563
8. งบประมาณ : 8,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
วกศ. เชิญผู้ประกอบการเข้าร่วมการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาการปรับปรุงสูตรการผลิต กระบวนการผลิตแฮมพุดสมุนไพร และผลักดันให้ผู้ประกอบการจัดตั้ง อย.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. การถ่ายทอดเทคโนโลยีกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แฮมพุดสมุนไพร	แผน												
	ผล												
2. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาปรับปรุงสูตรและกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์แฮมพุดสมุนไพร	แผน												
	ผล												
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการยื่นจัดแจ้งผลิตภัณฑ์	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วกศ.ได้พัฒนาสูตรผลิตภัณฑ์แฮมพุดสมุนไพรให้กับผู้ประกอบการ นายภานุ ชูติภาณุ กลุ่มสมุนไพรจุฬาฯ ตำบลควนธานี อำเภอกันตัง จังหวัดตรังแล้ว ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการจัดสถานที่ผลิตให้ถูกสุขลักษณะเพื่อยื่นจัดตั้งสถานที่ผลิต และจัดตั้ง อย.ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมสมุนไพร

2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางละอองทิพย์ เนติรัตน์ (กลุ่มสมุนไพรโพล์ค 101)

ที่ตั้ง : 40 หมู่ 2 ตำบลหนองแก้ว อำเภอเมือง จังหวัดร้อยเอ็ด

โทรศัพท์ : 092-7249315

3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง

หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179

โทรสาร : 02-2017102

อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพร จึงประสงค์ให้ วศ. เข้ามาช่วยพัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้

5. ประเด็นการพัฒนา

5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผม

5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน อย.

6. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพรให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด ปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -.

9. วิธีดำเนินงาน :

9.1 นำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพรมาทดสอบคุณภาพเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ

9.2 ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพร

9.3 ติดตามและผลักดันให้เข้าสู่การจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.)

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. นำตัวอย่างผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพรมาทดสอบคุณภาพเบื้องต้นในห้องปฏิบัติการ	แผน			←→									
	ผล			↔									
2. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับสูตรผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพร	แผน				←→								
	ผล				↔								
3. ติดตามและผลักดันให้เข้าสู่การจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.)	แผน						←→						
	ผล						↔						

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ให้คำแนะนำเชิงลึกในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมกับผู้ประกอบการ ทำให้ผลิตภัณฑ์ปรับสภาพเส้นผมผสมสมุนไพรมีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด มีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค และสามารถดำเนินการจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) เรียบร้อยแล้ว

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาว ณัฐกมล หนูช่วย (เรือนลิตาเอิร์บ)
ที่ตั้ง : 3/131 หมู่ 5 ตำบลศรีสุนทร อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต
โทรศัพท์ : 062- 8195666, 095-4213516
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวสุนงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการมีการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า เซรั่มบำรุงผิว แต่ต้องการปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีเนื้อสัมผัสที่ดี และพึงพอใจต่อผู้บริโภค จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาช่วยพัฒนาและปรับปรุงสูตร การผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า ให้มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนาและปรับปรุงสูตรกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้า
6. วัตถุประสงค์
เพื่อปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าให้มีคุณภาพและตรงตามความต้องการของผู้บริโภค
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึก เรื่องการปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าให้มีเนื้อสัมผัสที่ดี ไม่แยกชั้น และพึงพอใจต่อผู้บริโภค พร้อมทั้งผลักดันให้ผู้ประกอบการจัดจ้างสูตรการผลิตต่อไป
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อ แก้ไขปัญหาการผลิต ผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าให้แก่ ผปก.	แผน						←→						
	ผล							←→					
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง อย.	แผน							←→					
	ผล											←→	

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์บำรุงผิวหน้าให้กับผู้ประกอบการ เรือนลิตาเอิร์บ คุณณัฐกมล หนูช่วย อำเภอลำลูกเกด จังหวัดภูเก็ต ทำให้ผลิตภัณฑ์ของผู้ประกอบการมีคุณภาพตรงตามมาตรฐานกำหนด ผลิตภัณฑ์ที่ได้รับการพัฒนามีความปลอดภัยและเป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการปรับปรุงกระบวนการผลิตเพื่อเตรียมการยื่นขอจดแจ้งต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรีนผสมสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบูกลีเซอรีนสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : คุณพลสุทธิบุญ ปุรินทรภิบาล
ที่ตั้ง : 80/181 หมู่ 4 ตำบลวัดประดู่ อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี
โทรศัพท์ : 089-4726947
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

ผู้ประกอบการยื่นขอ มผช. แล้วแต่ผลิตภัณฑ์ไม่ผ่านเกณฑ์มาตรฐานกำหนด

5. ประเด็นการพัฒนา

ปรับปรุงสูตรการผลิต พัฒนาระบวนการผลิต

6. วัตถุประสงค์

นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงสูตรการผลิต และทดสอบผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน มผช.

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2562 - 2563

8. งบประมาณ : 33,000 บาท

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. จึงให้คำปรึกษาเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาปรับปรุงสูตรการผลิต กระบวนการผลิตสบูกลีเซอรีน การทดสอบผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรีนผสมสมุนไพรตาม มผช. 665/2553 และผลักดันให้ผู้ประกอบการที่ยื่นขอ มผช.

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกเพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินผสมสมุนไพรให้ผู้ประกอบการ	แผน	← →											
	ผล		← →										
2. ทดสอบผลิตภัณฑ์สบู่กลีเซอรินผสมสมุนไพรตาม มผช. 665/2553	แผน				← →								
	ผล				← →								
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการเข้าสู่กระบวนการยื่นขอ มผช.	แผน							← →					
	ผล								← →				

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ.ได้ลงพื้นที่ให้คำปรึกษาเชิงลึก เพื่อแก้ไขปัญหาปรับปรุงสูตรการผลิต กระบวนการผลิตสบูกลีเซอรีน การทดสอบผลิตภัณฑ์สบูกลีเซอรีนผสมสมุนไพรตาม มผช. 665/2553 ผู้ประกอบการอยู่ระหว่างการต่ออายุใบจดแจ้ง อย. และเข้าสู่กระบวนการยื่นขอ มผช. ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางชลิดา เจตุวงศ์ (บก.วอรัคริมพลัส)
ที่ตั้ง : 21 ถนนสุตบรรทัด ตำบลแก่งคอย อำเภอแก่งคอย จังหวัดสระบุรี
โทรศัพท์ : 098-2590990
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการมีการทดลองผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด แต่ผลิตภัณฑ์ยังมีปัญหาในเรื่องความคงสภาพของผลิตภัณฑ์ คือเมื่อทิ้งไว้ผลิตภัณฑ์จะแยกชั้น และไม่เป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้าไปช่วยพัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด ถูกต้องตามหลักเกณฑ์วิธีการที่ดีในการผลิต และสามารถยื่นขอจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้
5. ประเด็นการพัฒนา
5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด
5.2 พัฒนาระบบมาตรฐาน อย.
6. วัตถุประสงค์
พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด และสามารถเข้าสู่กระบวนการจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
9.1 ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดด เพื่อแก้ไขปัญหาการแยกชั้นของผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ
9.2 ติดตามและผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดเข้าสู่การจดทะเบียนผลิตภัณฑ์ (อย.)
10. แผนปฏิบัติงาน :

		2562			2563								
กิจกรรม		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. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงผลิตภัณฑ์ เพื่อแก้ไขปัญหาการแยกชั้นของผลิตภัณฑ์ให้แก่ผู้ประกอบการ	แผน												
	ผล												
2. ติดตามและผลักดันให้ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดเข้าสู่การจัดจำหน่าย (อย.)	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับสูตรผลิตภัณฑ์กับผู้ประกอบการ ทำให้ผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดไม่เกิดการแยกชั้น มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด และเป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค โดยผู้ประกอบการดำเนินการยื่นขอจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) เรียบร้อยแล้ว และสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ป้องกันแสงแดดที่มีความโดดเด่น เป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค ออกวางจำหน่ายทั่วไปในท้องตลาดได้

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่เหลวขมิ้นชัน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : คุณจิณภัทร ประโยชน์เจริญผล (ภัทรเอิร์บ)
ที่ตั้ง : 142 หมู่ 5 ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่
โทรศัพท์ : 089-4339221
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนากระบวนการผลิตให้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และมีคุณภาพได้มาตรฐาน
5. ประเด็นการพัฒนา
พัฒนากระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพร
6. วัตถุประสงค์
นำวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี ปรับปรุงกระบวนการผลิต สารเคมีที่ใช้ในการผลิต และแหล่งจำหน่ายวัตถุดิบ เพื่อให้ผู้ประกอบการยื่นจดแจ้ง อย. ได้
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563
8. งบประมาณ : 15,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน :
วศ.ให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกการผลิตสบู่เหลวสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการ และผลักดันให้ผู้ประกอบการจดแจ้ง อย.
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. การให้คำปรึกษาแนะนำเชิงลึกการผลิตสบู่เหลวสมุนไพรให้แก่ผู้ประกอบการ	แผน	←→											
	ผล			←→									
2. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการขอจดแจ้งอย.	แผน				←→								
	ผล				←→								

11. สรุปผลการดำเนินงาน:

วศ. ให้คำปรึกษาเกี่ยวกับสูตรการผลิตสบู่เหลวสมุนไพร ให้กับผู้ประกอบการ ภัทรเอิร์บ คุณจิณภัทร ประโยชน์เจริญผล ตำบลสันมหาพน อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่ ทำให้ผลิตภัณฑ์เป็นไปตามมาตรฐาน และได้รับการจดแจ้งเรียบร้อยแล้ว

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การพัฒนาและปรับปรุงสูตรการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนผสมสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : สบู่อ่อนผสมสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางกุลยา แย้มสุข (วิสาหกิจชุมชนแปรรูปผลผลิตเกษตรเมืองสองแคว)
ที่ตั้ง : 88/55 หมู่ 7 ตำบลบึงพระ อำเภอเมือง จังหวัดพิษณุโลก
โทรศัพท์ : 061-3357579
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสาวบงกช ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th
4. ปัญหา
ผู้ประกอบการต้องการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพร แต่ผลิตภัณฑ์ที่ได้ยังมีคุณภาพไม่เป็นไปตามมาตรฐานกำหนด และไม่เป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาให้คำแนะนำเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพรให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด เป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค และสามารถยื่นขอจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้
5. ประเด็นการพัฒนา
 - 5.1 พัฒนาและออกแบบกระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพร
 - 5.2 พัฒนาระบบมาตรฐานจดแจ้ง อย.
6. วัตถุประสงค์
พัฒนากระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพรให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด เป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภค และสามารถจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ได้
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563.
8. งบประมาณ : -
9. วิธีดำเนินงาน :
 - 9.1 ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยการอบรมเชิงปฏิบัติการหลักสูตร การพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพร
 - 9.2 ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่อ่อนสมุนไพร
 - 9.3 ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการเข้าสู่กระบวนการจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.)
10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		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. ถ่ายทอดเทคโนโลยีโดยการอบรมเชิงปฏิบัติ การหลักสูตรการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนสมุนไพร	แผน												
	ผล												
2. ให้คำปรึกษาเชิงลึกในเรื่องของกระบวนการผลิตและปรับปรุงสูตรผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนสมุนไพร	แผน												
	ผล												
3. ติดตามและผลักดันให้ผู้ประกอบการเข้าสู่กระบวนการจดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.)	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ได้ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาผลิตภัณฑ์สบู่ก้อนสมุนไพร และให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการปรับสูตรผลิตภัณฑ์ให้มีคุณภาพตามมาตรฐานกำหนด และเป็นที่พึงพอใจต่อผู้บริโภคแก่ผู้ประกอบการ ซึ่งอยู่ระหว่างการทดสอบความพึงพอใจต่อผู้บริโภคของผลิตภัณฑ์ และจะดำเนินการจัดแจ้งผลิตภัณฑ์ (อย.) ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การสกัดสมุนไพร

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ :: การสกัดสมุนไพร
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางนพวรรณ ว่องประเสริฐ (วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากชนิดปลอดสารพิษสู่ชีวิตพอเพียง)
ที่ตั้ง : 99 หมู่ 8 ตำบลปากท่อ อำเภอปากท่อ จังหวัดราชบุรี
โทรศัพท์ : 089-9150333
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางสุนงกข ทรัพย์แดง
หน่วยงาน : กลุ่มผลิตภัณฑ์สมุนไพรที่ไม่ใช่อาหาร สำนักเทคโนโลยีชุมชน โทรศัพท์ : 02-2017179
โทรสาร : 02-2017102 อีเมล : subongkoch@dss.go.th

4. ปัญหา

วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากชนิดปลอดสารพิษสู่ชีวิตพอเพียง เป็นผู้ประกอบการผลิตผลิตภัณฑ์สุ่มุ่ กลิเชอรินสมุนไพร ซึ่งได้รับการรับรอง มผช. แล้ว แต่ผู้ประกอบการขาดความรู้ในเรื่องการควบคุมคุณภาพ วัตถุดิบ และการเตรียมสารสกัดสมุนไพร ทำให้ยากต่อการพัฒนาผลิตภัณฑ์ใหม่ จึงมีความประสงค์ให้ วศ. เข้ามาให้ความรู้เรื่องการสกัดสมุนไพร เพื่อนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์ต่อไป

5. ประเด็นการพัฒนา

การสกัดสมุนไพรสำหรับใช้ในผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง

6. วัตถุประสงค์

เพื่อเรียนรู้การเตรียมสารสกัดสมุนไพร สามารถนำไปพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอางสมุนไพรให้ปลอดภัยและมีคุณภาพ

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : ปีงบประมาณ 2563

8. งบประมาณ : -

9. วิธีดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการเตรียมสารสกัดสมุนไพร การเลือกใช้สารเคมี และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค และสามารถยื่นจดแจ้ง อย. ต่อไป

10. แผนปฏิบัติงาน :

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
การให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่อง การสกัดสมุนไพรเพื่อ ควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ เครื่องสำอาง ให้แก่ ผปก.	แผน							$\longleftrightarrow$					
	ผล								$\longleftrightarrow$				
ติดตามและผลักดันให้ ผู้ประกอบการสามารถผลิต ผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง สมุนไพรที่มีคุณภาพ และ สามารถยื่นจดแจ้ง ออย. ได้	แผน								$\longleftrightarrow$				
	ผล											$\longleftrightarrow$	

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

วศ. ให้คำปรึกษาเชิงลึกเรื่องการเตรียมสารสกัดสมุนไพร การเลือกใช้สารเคมี และการควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์ให้กับผู้ประกอบการ วิสาหกิจชุมชนเห็ดและผักหลากหลายชนิดปลอดสารพิษสู่ชีวิตพอเพียง คุณนพวรรณ ว่องประเสริฐ อำเภอบางบาล จังหวัดราชบุรี เพื่อให้ผู้ประกอบการสามารถผลิตผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภค ซึ่งขณะนี้ผู้ประกอบการอยู่ในขั้นตอนการพัฒนาสารสกัดสมุนไพรเพื่อใช้ในผลิตภัณฑ์อื่นๆ ต่อไป

ภาพประกอบผลการดำเนินการ





**การเพิ่มกลยุทธ์
การตลาด**

ชื่อเทคโนโลยี : การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : ผลิตภัณฑ์สินค้าชุมชน
2. ชื่อผู้ประกอบการ/ที่ตั้ง/เบอร์โทร
 - 2.1 ชื่อผู้ประกอบการ : นางกรภัทร มากผล
ที่ตั้ง : ร้านกล้วยอบคุณอิตชุมพร 87 หมู่ 2 ตำบลสลุย อำเภอท่าแซะ จังหวัดชุมพร
โทรศัพท์ : 09-9616-4414
 - 2.2 ชื่อผู้ประกอบการ : นางกุศล ลิ้มสุวรรณ
ที่ตั้ง : นวตวิลิโอบทอป บางนอนใน 86/28 หมู่ 1 ตำบลบางนอน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-8752-8167
 - 2.3 ชื่อผู้ประกอบการ : นางบุษรินทร์ เหมทานนท์
ที่ตั้ง : ขนมนั่นสิบคุณยาย 23 หมู่ 8 ตำบลชุมโค อำเภอปะทิว จังหวัดชุมพร
โทรศัพท์ : 08-9978-9950
 - 2.4 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวนิตยา ราชภูติ
ที่ตั้ง : กระเป๋านั่งแท่น 37/144 ถนนท่าเมือง ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-1667-8501
 - 2.5 ชื่อผู้ประกอบการ : นางนงเยาว์ แก้วบุตร
ที่ตั้ง : 425 หมู่ 1 ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-2805-3435
 - 2.6 ชื่อผู้ประกอบการ : นางประไพพรรณ พรหมคง
ที่ตั้ง : ปลาเค็มฝึ่งทรายไร่แดด 53/2 หมู่ 1 ตำบลบางพระเหนือ อำเภอละอุ่น จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-4441-8530
 - 2.7 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวพวงพรรณ ชนชาติบรรจง
ที่ตั้ง : PR sting ray บ้านเลขที่ 248 หมู่ 5 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 09-2536-9532
 - 2.8 ชื่อผู้ประกอบการ : นายดำรงศักดิ์ ฝอยทอง
ที่ตั้ง : ระนองบดิก บ้านเลขที่ 83/11 หมู่ 5 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 09-4170-9075
 - 2.9 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสุมาลี มาอา
ที่ตั้ง : กลุ่มเซรามิกบ้านหาดส้มแป้น
โทรศัพท์ : 08-7284-3479
 - 2.10 ชื่อผู้ประกอบการ : นางแดง แสงจันทร์
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 126/3 หมู่ 3 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-1080-1361
 - 2.12 ชื่อผู้ประกอบการ : นายกฤษกรณ์ นวลนัม
ที่ตั้ง : 425 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-8760-6474

- 2.11 ชื่อผู้ประกอบการ : นายวิหวัธ สิริเดช
ที่ตั้ง : สิริเดชชนนงกรุป บ้านเลขที่ 399/35 หมู่ 3 ตำบลบางนอน อำเภอเมืองระนอง
จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-9727-9997
- 2.12 ชื่อผู้ประกอบการ : นายกฤษกรณ์ นวลนัม
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 425 หมู่ 1 ถนนเพชรเกษม ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-8760-6474
- 2.13 ชื่อผู้ประกอบการ : นางนิภา ยุทธศิลป์
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 195/13 หมู่ 3 ตำบลหาดส้มแป้น
โทรศัพท์ : 08-6951-9020
- 2.14 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวศณิยา กรสวัสดิ์
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 28/11 หมู่ 2 ตำบลหาดส้มแป้น อำเภอเมือง จังหวัดระนอง 85000
โทรศัพท์ : 08-8773-3595
- 2.15 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาววรรณิ์ แซ่อื้อ
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 51/15 หมู่ 5 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-9724-0701
- 2.16 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวเจริญพร แสงทอง
ที่ตั้ง : อันดามันซูวีเนียร์สแอนด์ทัวร์ 90/61 หมู่ 1 ตำบลปากน้ำ อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 09-8017-4959
- 2.17 ชื่อผู้ประกอบการ : นางกนกวรรณ นิมิตรพันธุ์กุล
ที่ตั้ง : 50/55 ถนนท่าเมือง ตำบลเขานิเวศน์ อำเภอเมือง จังหวัดระยอง
โทรศัพท์ : 09-7147-8068
- 2.18 ชื่อผู้ประกอบการ : นายธวัช หนูดำ
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 69 หมู่ 1 ตำบลบางหิน อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-1271-4814
- 2.19 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวอารี กรดแก้ว
ที่ตั้ง : บ้านเลขที่ 51/44 หมู่ 5 ตำบลบางรีน อำเภอเมือง จังหวัดระนอง
โทรศัพท์ : 08-1271-4817
- 2.20 ชื่อผู้ประกอบการ : นางดวงไพศรี นิลเกตุ
ที่ตั้ง : โฮมสเตย์บ้านสีกาย 23 หมู่ 6 บ้านสีกายเหนือ ตำบลสีกาย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 08-9577-4267
- 2.21 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวหิรัต สุนาพร
ที่ตั้ง : กลุ่มทอผ้าย้อมนาขาม 30/7 บ้านนาขาม ตำบลเชิงชุม อำเภอพรหมณานิคม
จังหวัดสกลนคร
โทรศัพท์ : 08-9899-3933

- 2.22 ชื่อผู้ประกอบการ : นางบุญเรือง สุนารักษ์
ที่ตั้ง : กลุ่มทอผ้าย้อมครามและสีธรรมชาติ 71 หมู่ 2 บ้านกุดเรือใหญ่ ตำบลนาซอ อำเภอมัญจาคีรี
จังหวัดสกลนคร
โทรศัพท์ : 08-0623-7553
- 2.23 ชื่อผู้ประกอบการ : นางคณิดา ปาละสาร
ที่ตั้ง : บ้านแบงกลุ่มเลี้ยงหม่อนไหม-ทอผ้าไหม 99/2 บ้านแบง ตำบลหนองหลวง อำเภอน้ำโสม
จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 08-1184-3714
- 2.24 ชื่อผู้ประกอบการ : นางคำดี อัครอารีย์
ที่ตั้ง : กลุ่มอาชีพชุมชนหนองใหญ่ 115 หมู่ 8 ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ : 08-7222-0153
- 2.25 ชื่อผู้ประกอบการ : นางสาวธนาภรณ์ มุลกุล
ที่ตั้ง : กลุ่มวิสาหกิจชุมชนพีแอนด์พีไทยเอิร์บ 156 ถนนหมากแข้ง ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง
จังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ : 09-7269-7828
- 2.26 ชื่อผู้ประกอบการ : นางดารารภรณ์ บุญประกอบ
ที่ตั้ง : กลุ่มทอเสื่อกกกลายไทย 9 หมู่ 9 ตำบลคอนสาย อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ : 09-7026-1906
- 2.27 ชื่อผู้ประกอบการ : นางณอม สมศรี
ที่ตั้ง : กลุ่มแม่บ้านเกษตรบ้านกอนนาง หมู่ 11 29 หมู่ 11 บ้านกอนนาง อำเภอท่าบ่อ
จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 08-9419-5393
- 2.28 ชื่อผู้ประกอบการ : นางมณี อินทนู
ที่ตั้ง : กลุ่มทอเสื่อกก 101 หมู่ 8 ตำบลคอนสาย อำเภอกู่แก้ว จังหวัดอุดรธานี
โทรศัพท์ : 06-4468-1906
- 2.29 ชื่อผู้ประกอบการ : นางประหยัด กิณณะเสน
ที่ตั้ง : วิสาหกิจชุมชนแปรรูปกล้วยสีกายใต้ 50 หมู่ 2 ตำบลสีกาย อำเภอเมือง จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 08-9277-1105
- 2.30 ชื่อผู้ประกอบการ : นายอมร ดอนกลอย
ที่ตั้ง : วิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรแปรรูปบ้านโพนเจริญ 110 หมู่ 8 ตำบลบ้านถ่อน อำเภอท่าบ่อ
จังหวัดหนองคาย
โทรศัพท์ : 08-1262-5670
- 2.31 ชื่อผู้ประกอบการ : นางอรณิชา หาบุญมี
ที่ตั้ง : หมอนสมุนไพรบ้านสีกายบ้านเลขที่ 50 หมู่ 6 บ้านสีกาย ต.สีกาย อำเภอเมือง
จังหวัดหนองคาย

โทรศัพท์ : 08-7949-9293

2.32 ชื่อผู้ประกอบการ : นางพิมพ์มาดา ชำนาญณรงค์ศักดิ์

ที่ตั้ง : พะแพง ดีไซน์ 466/3 ถนนพรหมประกาย ตำบลหมากแข้ง อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

โทรศัพท์ : 08-2396-5464

3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นางอาภาพร สินธุสาร

หน่วยงาน : สด.ทช.

โทรศัพท์ : 0-2201-7056

โทรสาร : 0-2201-7555

อีเมล : Apaporn@dss.go.th...

4. ปัญหา : ต้องการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์และเพิ่มช่องทางการตลาด

5. ประเด็นการพัฒนา : การถ่ายทอดความรู้ เรื่อง การเพิ่มกลยุทธ์การตลาดแก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน

6. วัตถุประสงค์ : ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชนที่ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนารูปแบบบรรจุภัณฑ์และเพิ่มช่องทางการตลาด จำนวน 30 คน

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : พฤศจิกายน – ธันวาคม 2562

8. งบประมาณ : 290,00 บาท

9. วิธีดำเนินงาน : ภาคทฤษฎี และภาคปฏิบัติ

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ	มี.ค	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.
อบรมหลักสูตร ”การเพิ่มกลยุทธ์การตลาด แก่ผู้ประกอบการ OTOP และวิสาหกิจชุมชน” ครั้งที่ 1 - วันที่ 18-19 พ.ย. 62 ณ จังหวัดระนอง ครั้งที่ 2 - วันที่ 19-20 ธ.ค. 62 ณ จังหวัดหนองคาย	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน

ผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี จำนวน 33 คน จากกลุ่มผู้ประกอบการ OTOP และ SMEs ในจังหวัดระนอง และชุมพร ซึ่งมีหัวข้อในการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ได้แก่

1. การออกแบบและพัฒนาบรรจุภัณฑ์ (Packaging Design) เพื่อเพิ่มมูลค่าทางการตลาด และยกระดับผลิตภัณฑ์สู่สากล
2. วิธีการสร้างเพจ Facebook และการตั้งค่าเบื้องต้น สำหรับมือใหม่
3. ฝึกปฏิบัติวิธีการสร้างเพจ Facebook
4. กลยุทธ์ในการจัดแสดงสินค้า
5. แนวทางการพัฒนาผลิตภัณฑ์ให้ตอบโจทย์ตลาดและกลยุทธ์ในการจัดแสดงสินค้า
6. ขั้นตอนการทำโฆษณาบน Facebook Ads และฝึกปฏิบัติ

7. วิธีการเปิดร้านขายสินค้าออนไลน์ (เว็บไซต์สำเร็จรูป)

8. วิธีการขายสินค้าผ่าน Marketplace

ซึ่งผู้ประกอบการได้นำองค์ความรู้ที่ได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีไปใช้ในการพัฒนาและออกแบบบรรจุภัณฑ์ และเพิ่มช่องทางการจัดจำหน่ายสินค้าแบบออนไลน์

ภาพประกอบผลการดำเนินการ
ครั้งที่ 1 ณ จังหวัดระนอง



ครั้งที่ 2 ณ จังหวัดหนองคาย





**การพัฒนาเทคโนโลยี
บำบัดน้ำเสีย**

ชื่อเทคโนโลยี: การบำบัดน้ำเสียจากการข้มสีกก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสือกก, แปรรูป
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางสังเวียน จันลุน (กลุ่มทอเสือกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า)
ที่ตั้ง : 35 หมู่ 1 ตำบลนาหมอม้า อำเภอเมือง จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 087-2391918
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147
อีเมล : amornpon@dss.go.th
4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการข้มสีกก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษเศษกกมาทำการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
 - การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการข้มสีกก
6. วัตถุประสงค์
 - 1.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้น้ำมันและฟืน
 - 1.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการข้มสีย้อมอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 1.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563
8. งบประมาณ : 34,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน
 - 9.1 สํารวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
 - 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เพลิงจากเศษกก
 - 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
 - 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.4 ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.5 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน		←		→								
	ผล		←	→									
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอเสื่อกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า	แผน				↔								
	ผล					↔							
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน										↔		
	ผล												←

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย้อมสีกก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอเสื่อกกเพื่อการท่องเที่ยวบ้านนาหมอม้า	20	35	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี: การบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสือก, ปลอกหมอนเป็นหลัก
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางแพนศรี สายคำ (กลุ่มทอเสือกกลายชนิดบ้านเวียงหลวง)
ที่ตั้ง : 64 หมู่ 9 ตำบลโพเมืองน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 095-1324274
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147 อีเมล : amornpon@dss.go.th
4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการย่อยสีก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษเศษกกมาพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา
 - 5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
 - 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการย่อยกก
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้ถ่านและฟืน
 - 6.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีย้อมอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 6.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563
8. งบประมาณ : 34,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน
 - 9.1 สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
 - 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษกก
 - 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
 - 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.5 ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน		←		→								
	ผล		←	→									
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอ絲กกลายชนิดบ้านเวียงหลวง	แผน				↔								
	ผล					↔							
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน										↔		
	ผล											↔	↔

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย้อมสีกก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอ絲กกลายชนิดบ้านเวียงหลวง	20	33	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี: การบำบัดน้ำเสียจากการขี้มูก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสือก, แปรรูป
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นายบุญเพ็ง ไชยมาตย์ (กลุ่มแม่บ้านทอเสือกกลาย)
ที่ตั้ง : 36 หมู่ 2 ตำบลคำพระ อำเภอหัวตะพาน จังหวัดอำนาจเจริญ
โทรศัพท์ : 089-2802099
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-201-7142
โทรสาร : 02-201-7147
อีเมล : amornpon@dss.go.th

4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการขี้มูก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษเศษกกมาทำการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา

- 5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
- 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการขี้มูก

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้ถ่านและฟืน
- 6.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการขี้มูกอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563

8. งบประมาณ : 34,000 บาท

9. วิธีดำเนินงาน

- 9.1 สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
- 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษกก
- 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
- 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.5 ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน		←	→									
	ผล		←	→									
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มแม่บ้านทอเสื่อกล้วย	แผน				↔								
	ผล					↔							
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน									↔			
	ผล											←	→

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลผลิตถ่าน และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย่อยอีก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา สมาชิกกลุ่มนำความรู้ไปต่อยอด สมาชิกรู้จักประยุกต์ใช้เตาชีวมวล รู้วิธีการบำบัดน้ำเสีย

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มแม่บ้านทอเสื่อกล้วย	20	31	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี: การบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื่อ, แปรรูปเป็นกระเป๋าทิ้งจาน ที่นอน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : คุณวันนา อภัยโครต (กลุ่มอาชีพหนองสองห้อง)
ที่ตั้ง : 34 หมู่ 5 ตำบลคำไผ่ อำเภอไทยเจริญ จังหวัดยโสธร
โทรศัพท์ : 061-1711766
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147
อีเมล : amornpon@dss.go.th

4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการย่อยสีก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษเศษกกมาพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา

- 5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
- 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการย่อยกก

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้ถ่านและฟืน
- 6.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีย้อมอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563

8. งบประมาณ : 34,000 บาท

9. วิธีดำเนินงาน

- 9.1 สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
- 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษกก
- 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
- 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.5 ติดตาม ะเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน		←		→								
	ผล		←	→									
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มอาชีพหนองสองห้อง	แผน				↔								
	ผล					↔							
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน									↔			
	ผล											↔	

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย้อมสีก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มอาชีพหนองสองห้อง	20	30	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื้อลายขีด, เสื้อผืน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางยุพา ผ่องแผ้ว (กลุ่มทอเสือกกลายขีดทอมือบ้านเสาล้า)
ที่ตั้ง : 52 หมู่ 6 ตำบลตุลาต อำเภอยายมูล จังหวัดยโสธร
โทรศัพท์ : 087-8286929, 087-2395978
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147
อีเมล : amornpon@dss.go.th
4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการย่อยสีก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษกกมาทำการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา
 - 5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
 - 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการย่อยกก
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้ถ่านและฟืน
 - 6.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการย่อยสีกอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
 - 6.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563
8. งบประมาณ : 34,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน
 - 9.1 สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
 - 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษกก
 - 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
 - 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.5 ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน		←		→								
	ผล		←	→									
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอเสื่อกล้วยขัดทอมือบ้านเสาเล้า	แผน				↔								
	ผล					↔							
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน										↔		
	ผล												←

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย้อมสีกก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มทอเสื่อกล้วยขัดทอมือบ้านเสาเล้า	20	30	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสีกก และการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำ

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : เสื้อลายขีด, เสื้อผืน
2. ชื่อผู้ประกอบการ : นางรำไพ สิงห์จารย์ (กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเสื่อกกบ้านนาโป่ง)
ที่ตั้ง : 246 หมู่ 6 ตำบลทรายมูล อำเภอทรายมูล จังหวัดยโสธร
โทรศัพท์ : 082-8610873
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147
อีเมล : amornpon@dss.go.th

4. ปัญหา

กระบวนการผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกก ก่อให้เกิดของเสีย คือ เศษกกที่เหลือจากการจักสาน โดยเศษกกถูกนำไปกองทิ้งไว้หรือถูกนำไปกองรวมและเผาอย่างไม่ถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา นอกจากนี้ปัญหาเศษกกที่ยังขาดการจัดการที่เหมาะสมแล้ว การผลิตผลิตภัณฑ์จักสานจากกกยังก่อให้เกิดน้ำเสีย แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือนหรือในชุมชนเล็กๆ ก็ตาม โดยกระบวนการที่ก่อให้เกิดน้ำเสียคือกระบวนการย้อมสีกก และน้ำเสียที่เกิดขึ้นถูกปล่อยลงสู่แหล่งน้ำและแหล่งดินธรรมชาติในบริเวณท้องถิ่นนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกวิธี ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการนำเศษกกไปใช้ให้เกิดประโยชน์สูงสุด โดยการนำเศษเศษกกมาพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมโดยใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง ตลอดจนพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายและประหยัด โดยเน้นการจัดการแบบครบวงจรในพื้นที่ที่กำลังประสบปัญหาจริง และมีความต้องการการวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อการจัดการและกำจัดของเสียที่เกิดขึ้น

5. ประเด็นการพัฒนา

- 5.1 การถ่ายทอดเทคโนโลยีเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อมชนิดใช้เศษกกเป็นเชื้อเพลิง
- 5.2 การถ่ายทอดเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่เหมาะสมสำหรับการย้อมกก

6. วัตถุประสงค์

- 6.1 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับต้มสีย้อม ชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษเศษกกเพื่อทดแทนการใช้ถ่านและฟืน
- 6.2 เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการย้อมสีอย่างง่ายสำหรับครัวเรือน และจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสีย
- 6.3 นำเทคโนโลยีการจัดการเศษเศษกก และการบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาไปประยุกต์ใช้กับผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์จักสานจากกก

7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563

8. งบประมาณ : 34,000 บาท

9. วิธีดำเนินงาน

- 9.1 สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน
- 9.2 พัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำสำหรับการต้มสีย้อมชนิดใช้เชื้อเพลิงจากเศษกก
- 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และถ่ายทอดเทคโนโลยี ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP
- 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP

9.5 ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง

9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบวัสดุเหลือทิ้งและน้ำเสียจากสถานประกอบการ OTOP ประเภทเครื่องจักสาน	แผน												
	ผล												
2.จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการฯ เพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการจัดการวัสดุเหลือทิ้ง และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเสื่อกกบ้านนาโป่ง	แผน												
	ผล												
3.ติดตาม ประเมินผล รวมทั้งประเมินต้นทุน-กำไร (cost-benefit analysis) จากการใช้เทคโนโลยีจัดการวัสดุเหลือทิ้งและการบำบัดน้ำเสีย หลักจากการผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน												
	ผล												

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการจัดการวัสดุเหลือทิ้งสำหรับผลิตภัณฑ์ชุมชนประเภทเครื่องจักสานจากกกได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาเตาชีวมวลมลพิษต่ำ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียอย่างง่ายให้กับกลุ่มผู้ประกอบการย่อยอีก เพื่อไม่ก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมา

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มผลิตภัณฑ์แปรรูปเสื่อกกบ้านนาโป่ง	20	30	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ



ชื่อเทคโนโลยี : การบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว

1. ชื่อผลิตภัณฑ์ : มะพร้าวขาว, มะพร้าวดำ
2. ชื่อผู้ประกอบการ : กลุ่มคุณประเสริฐ สายทองคำ
ที่ตั้ง : 99 หมู่ที่ 2 ตำบลยายแพ่ง อำเภอบางคนที จังหวัดสมุทรสงคราม
โทรศัพท์ : 083-109-1590
3. ชื่อผู้รับผิดชอบโครงการ : นายอมรพล ช่างสุพรรณ
หน่วยงาน : กองเคมีภัณฑ์และผลิตภัณฑ์อุปโภค
โทรศัพท์ : 02-2017142
โทรสาร : 02-2017147
อีเมล : amornpon@dss.go.th
4. ปัญหา
การทำมะพร้าวขาวนั้น ก่อให้เกิดน้ำเสียในขั้นตอนของการแช่ขึ้นเนื้อมะพร้าวหรือที่ชาวบ้านเรียกว่า การดอง แม้ว่าจะเป็นการผลิตในครัวเรือน ในชุมชนเล็กๆ หรือล้างมะพร้าวขาวก็ตาม และน้ำเสียที่เกิดขึ้น หากถูกปล่อยลงสู่คลองในท้องร่องสวน ที่เชื่อมกับคลองซอย ลำประโดง และเชื่อมโยงกับคลองสาขา คลองหลัก แม่น้ำสายหลัก และแหล่งดินธรรมชาติในร่องสวนนั้นๆ โดยไม่ได้รับการบำบัดอย่างถูกต้องเหมาะสม อาจก่อให้เกิดปัญหาสิ่งแวดล้อมตามมาในวงกว้าง ทางกลุ่มผู้ประกอบการ จึงต้องการระบบบำบัดน้ำเสีย เพื่อบำบัดน้ำเสียจากกระบวนการผลิตมะพร้าว เพื่อให้มีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ดี และต้องการนำเทคโนโลยีบำบัดน้ำเสียที่พัฒนาขึ้นไปใช้ให้เกิดประโยชน์จริง และสามารถปล่อยน้ำทิ้งที่ผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ไม่ก่อมลพิษในสิ่งแวดล้อม
5. ประเด็นการพัฒนา
การถ่ายทอดเทคโนโลยีระบบบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว
6. วัตถุประสงค์
 - 6.1 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการทำมะพร้าวขาวอย่างง่าย และประหยัดรวมถึง การจัดการกากตะกอนที่ได้จากระบบบำบัดน้ำเสียโดยหาวิธี และสถานะที่เหมาะสมในการบำบัดน้ำเสียจากการทำมะพร้าวขาวสำหรับผู้ประกอบการรายย่อย
 - 6.2 ถ่ายทอดองค์ความรู้ และเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการทำมะพร้าวขาว และให้ความรู้เกี่ยวกับปัญหามลพิษสิ่งแวดล้อม และผลกระทบผู้ประกอบการ และชุมชน
7. ระยะเวลาดำเนินงาน : 1 ตุลาคม 2562 – 30 กันยายน 2563
8. งบประมาณ : 58,000 บาท
9. วิธีดำเนินงาน
 - 9.1 การจัดซื้อวัสดุ/สารเคมี
 - 9.2 สำนวณเก็บตัวอย่างและทดสอบน้ำเสียจากผู้ประกอบการมะพร้าว
 - 9.3 พัฒนาเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย
 - 9.4 จัดฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการเพื่อถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย ณ ผู้ประกอบการและให้ความรู้ด้านมลพิษสิ่งแวดล้อมแก่ชุมชนในพื้นที่เป้าหมาย
 - 9.5 ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล การใช้เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสีย และผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง
 - 9.6 จัดทำรายงานฉบับสมบูรณ์

10. แผนปฏิบัติงาน

กิจกรรม		2562			2563								
		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.สำรวจเก็บตัวอย่างและทดสอบน้ำเสียจากผู้ประกอบการมะพร้าวขาว	แผน			↔									
	ผล						↔						
2.ฝึกปฏิบัติสำหรับการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียให้กับประธานกลุ่มผู้ประกอบการ และติดตามผลการจัดทำฐานราก วางระบบบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว ณ จังหวัดสมุทรสงคราม กลุ่มคุณประเสริฐ สายทองคำ	แผน						↔						
	ผล									↔			
3.ติดตาม ตรวจสอบ และประเมินผล การใช้เทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียและผู้ประกอบการได้ดำเนินการใช้จริง	แผน									↔			
	ผล												↔

11. สรุปผลการดำเนินงาน :

โครงการการส่งเสริมผู้ประกอบการผลิตภัณฑ์มะพร้าวเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมได้ดำเนินการถ่ายทอดเทคโนโลยีฝึกปฏิบัติสำหรับการจัดทำระบบบำบัดน้ำเสียให้กับประธานกลุ่มผู้ประกอบการแล้วนั้น หลังจากผู้ประกอบการได้รับการถ่ายทอดเทคโนโลยีการบำบัดน้ำเสียจากการแปรรูปมะพร้าวขาว น้ำทิ้งที่ผ่านระบบบำบัดแล้วปล่อยสู่แหล่งน้ำธรรมชาติผ่านเกณฑ์มาตรฐาน ชุมชนมีการจัดการสิ่งแวดล้อมที่ยั่งยืน มีแหล่งน้ำอุปโภคบริโภคที่สะอาด และปลอดภัย และได้เพิ่มมูลค่าสินค้า เช่น ขอการรับรองการผลิตสีเขียว (Green production) และเพื่อการส่งออกสินค้าไปยังต่างประเทศด้วยกระบวนการผลิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

พื้นที่ดำเนินการ	จำนวนผู้ประกอบการที่ได้รับประโยชน์จากการถ่ายทอดเทคโนโลยี (ราย)		จำนวนสินค้า OTOP ที่เข้าสู่กระบวนการยื่นขอรับรองมาตรฐาน (ผลิตภัณฑ์)	
	เป้าหมาย	ผล	เป้าหมาย	ผล
กลุ่มผู้ประกอบการ OTOP กลุ่มคุณประเสริฐ สายทองคำ	20	24	-	-

ภาพประกอบผลการดำเนินการ





สำนักเทคโนโลยีชุมชน
Bureau of Community Technology



Facebook กรมวิทยาศาสตร์บริการ



Facebook สำนักเทคโนโลยีชุมชน