ชื่อโครงการ : โครงการชุมชนต้นแบบปลอดขยะและสารพิษ ตำบลสงเปลือย อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์

ชื่อหน่วยงาน :สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

งบประมาณ : **264,800** บาท (สองแสนหกหมื่นสี่พันแปดร้อยบาทถ้วน)

ประเด็นการแก้ปัญหา : สิ่งแวดล้อมและคุณภาพชีวิต

สอดคล้องกับยุทธศาสตร์ชาติ : การสร้างความเติบโตบนคุณภาพชีวิตที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม

ที่มาและความสำคัญของปัญหา

มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์พื้นที่นามน ตั้งอยู่ที่ตำบลสงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ อยู่ใกล้กับหมู่บ้าน 3 หมู่บ้าน ขึ้นกับตำบลสงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ ชาวบ้านส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเกษตรกรรม นับตั้งแต่มีการตั้งมหาวิทยาลัย ปีพ.ศ. 2542 ชุมชนมีการขยายตัวเรื่อยมามีการก่อสร้างร้านค้าและหอพักต่างๆ ทำให้มีขยะเกิดขึ้นจากชุมชนและการประกอบการของแม่ค้าปริมาณมากขึ้นทุกปี แม้รัฐบาลจะมีการณรงค์ให้แยกขยะ แต่จากการสังเกตองค์ประกอบของขยะที่เกิดขึ้นจากชุมชนทั้งร้านค้าและครัวเรือน ยังมีขยะอินทรีย์ปนกับขยะพลาสติกก่อให้เกิดกลิ่นเหม็นและมีปริมาณขยะมากเกินความจำเป็น ทำให้เป็นภาระของเทศบาลสงเปลือยในการขนย้ายไปทิ้งแหล่งฝังกลบซึ่งห่างออกไปหลายสิบกิโลเมตรและทำให้สิ้นเปลืองน้ำมันเชื้อเพลิง ตลอดจนมีการแพร่กระจายของกองขยะพลาสติกลงคลองข้างถนนทำให้เกิดสารพิษที่ปนมาในขยะแพร่กระจายลงไปยังพื้นที่การเกษตร คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ ได้มีการจัดการเรียนการสอนหลายหลายสาขารวมทั้งวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมและสาธารณสุขศาสตร์ ได้เห็นความสำคัญของปัญหาดังกล่าวจึงมีโครงการชุมชนปลอดขยะและสารพิษเป็นการนำนักศึกษาที่เกี่ยวข้องเข้าร่วมโครงการ เพื่อลดปัญหาจากขยะและนำขยะไปใช้ประโยชน์เช่น การคัดแยกขยะเพื่อจำหน่าย การนำขยะอินทรย์ไปทำสารกำจัดศตรูพืชแบบชีวภาพโดยใช้นวัตกรรมการหมักจุลินทรีย์สูตรต่างๆ เช่น พด.2 พด.3 และไตรโคเดอรมา ซึ่งสอดคล้องกับสถาณการปัจจุบันที่มีการยกเลิกการใช้สารอันตราย พาราควอท ไกลโฟเสต คลอไพรีฟอส จะเป็นจุกเริ่มต้นในการสร้างชุมชนปลอดสารพิษและเป็นการพัฒนาที่ยั่งยืนในอนาคต

วัตถุประสงค์

1) เพื่อดำเนินโครงการพัฒนาชุมชนต้นแบบปลอดขยะและสารพิษต่อสิ่งแวดล้อมโดยบูรณาการวิชาเทคโนโลยีการบำบัดขยะมูลฝอย (SC 013015) นักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปี3 วิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (**SC-011-203)** นักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปี2 และวิชา จุลชีววิทยาและปรสิตสาธารณสุข (PH-011-102)นักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์ชั้นปี1 ให้นักศึกษาได้ทำกิจกรรมร่วมกัน

2) เพื่อพัฒนาศักยภาพของชุมชนในการบริหารจัดการขยะใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์เหลือใช้โดยใช้นวัตกรรมการหมักจุลินทรีย์สูตรต่างๆ เช่น พด.2 พด.3 และไตรโคเดอรมา

3) พัฒนาคุณภาพชีวิตของชุมชนผ่านกิจกรรมโครงการลดขยะแยกขยะ และใช้ประโยชน์จากหารหมักขยะอินทรีย์ในการนำไปใช้ในชีวิตประจำวัน เช่นแทนยากำจัดศตรูพืช

พื้นที่ดำเนินการ : บ้านหัวงัว หมู่ 4, 5 และ 14 ต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ การอบรมจัดที่วัดโพธิชัยเหล่าสวนขิง

ขั้นตอนการดำเนินกิจกรรม

1. ลงพื้นที่ และประชาสัมพันธ์โครงการ

2. คัดเลือกร้านค้าและครัวเรือนที่จะเข้าร่วมโครงการ จากร้านค้าขายอาหาร 5 ร้าน ครัวเรือน 20 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 65 คน
3. อบรมเรื่องการจัดการขยะ การคัดแยก การจำหน่ายขยะ และแนะนำบรรจุภัณฑ์ที่เป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อม จากร้านค้าขายอาหาร 5 ร้าน ครัวเรือน 20 ครัวเรือน รวมทั้งสิ้น 65 คน ณ วัดโพธุชัยเหล่าสวนขิง
4. อบรมเรื่องการใช้ประโยชน์จากขยะอินทรีย์ในการทำปุ๋ยชีวภาพและสารชีวภาพกำจัดศตรูพืชสูตรต่างๆ เช่น พด.2 พด.3 และไตรโคเดอรมา ณ วัดโพธุชัยเหล่าสวนขิง
5. ทดลองใช้สารชีวภาพในพื้นที่ จัดตั้งกลุ่มคณะทำงานชุมชนต้นแบบปลอดขยะสารพิษ
6. ติดตามและและประเมินผล
7. สรุปผลการปฏิบัติงานและรวบรวมเอกสารจัดทำเป็นแหล่งความรู้แก่ชุมชน ณ วัดโพธุชัยเหล่าสวนขิง

ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

1 ชุมชนมีความรู้เรื่องการแยกขยะและการใช้ประโยชน์จากขยะเช่นการจำหน่ายขยะ (ร่วมกับโครงการรับซื้อขยะของเทศบาลต.สงเปลือย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์)

2. ชุมชนได้ผลิตสารชีวภาพจากขยะอินทรีย์ ปุ๋ย และสารชีวภาพกำจัดหญ้า กลุ่มผักปลอดสารและเกษตรอินทรีย์ในพื้นที่ได้ใช้ประโยชน์ ทดแทนสารกำจัดศตรูพืชที่มีการห้ามเช่น พาราควอท ไกลโฟเสต คลอไพรีฟอส

3. ชุมชนมีรายได้จากการแยกขยะ มีสารชีวภาพไว้ใช้ในครัวเรือน สามารถร่วมกับกลุ่มผักปลอดสารพิษและกลุ่มข้าวอินทรีย์ และได้ชุมชนต้นแบบปลอดสารพิษแบบครบวงจร

อาจารย์ผู้รับผิดชอบโครงการ

1.อ.ดรอรัญญา นนทราช วิชาจุลชีววิทยาสิ่งแวดล้อม (**SC-011-203)** นักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปี 2
2. อ.ดร.ธันวา ใจเที่ยง วิชาเทคโนโลยีการบำบัดขยะมูลฝอย (SC 013015)นักศึกษาวิทยาศาสตร์สิ่งแวดล้อมชั้นปี3
3. อ.นิตยา แสงประจักษ์ วิชาจุลชีววิทยาและปรสิตสาธารณสุข(PH-011-102)นักศึกษาสาธารณสุขศาสตร์ชั้นปี1

รายละเอียดงบประมาณ

รายละเอียดหมวดงบรายจ่าย	งบประมาณ (บาท)
หมวดค่าตอบแทน	
- ค่าตอบแทนอาจารย์นิเทศนักศึกษา 3 คนx 10วันx 300บาท	9,000
- ค่าเบี้ยเลี้ยงนักศึกษา 11 คน 180 บาทx 10 วัน	19,800
- ค่าตอบแทนวิทยากร 3 คน 4 วัน วันละ 7 ชั่วโมง ๆ ละ600	50,400
รวม	**79,200**
หมวดค่าใช้สอย **ค่าใช้จ่ายในการจัดอบรม** 1) ค่าอาหารกลางวันสำหรับผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 80 คน X 4 วัน X 110 บาท	35,200
2) ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่มสำหรับผู้เข้ารับการอบรม จำนวน 80 คน X 4 วัน X 2 ครั้ง X 35 บาท	22,400

ค่าจ้างเหมาบริการ	
1) จ้างทำเอกสารประกอบการฝึกอบรม จำนวน 65 ชุด X 120 บาท	7,800
2) จ้างทำเอกสารสรุปผลการดำเนินกิจกรรม จำนวน 65 เล่ม X 120 บาท	7,800
3) จ้างทำกระเป๋าบรรจุเอกสารสำหรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม จำนวน 65 ใบ X 100 บาท	6,500
4) จ้างทำป้ายไวนิล ขนาด 1.5 X 4 เมตร X 300 บาท/เมตร^2 x 25 แผ่น	45,000
5) จ้างทำป้ายและเอกซ์สแตน ขนาด 0.8 เมตร X 1.8 เมตรx 8 อัน X 700 บาท	5,600
รวม	130,300
หมวดค่าวัสดุ วัสดุสำนักงาน	
1) ค่ากระดาษ A4 จำนวน 20 รีม X 120 บาท = 2,400บาท	2,400
2) ค่าหมึกปริ้นซ์ 2 อันๆละ 2,800	5,600
3) ปากกา จำนวน 160 ด้าม X 5 บาท	800
- วัสดุอื่น ๆ	
1) กากน้ำตาล จำนวน 30 ถัง X 350 บาท = 10,500 บาท	10,500
2) มีด จำนวน 45 ด้าม X 150 บาท = 6,000 บาท	6,000
3) ถังแยกขยะในครัวเรือน 75 ถัง x 200 บาท =12,000	12,000
4) ถังหมักปุ๋ยชีวภาพ 45 ถัง x100 =4,000	3,000
5) เครื่องฉีดพ่นของเหลว 16 ลิตร 25 อัน x 750 = 15,000	15,000
รวม	55,300
รวมทั้งสิ้น	**264,800**

5.การติดตามและการประเมินผล (ระบุผลผลิต ผลลัพธ์ ผลกระทบ และตัวชี้วัดที่ชัดเจน)

ผลผลิต (Output) ครัวเรือน 20 ครัวเรือนและร้านค้า 5 ร้านมีความรู้การจัดการขยะที่เพิ่มขึ้น มีปริมาณขยะที่ลดลง ชุมชนมีแหล่งเรียนรู้การผลิตสารชีวภาพจากขยะอินทรีย์

ผลลัพธ์ (Outcome) ครัวเรือน 20 ครัวเรือนและร้านค้า 5 ร้านมีรายได้จากการขายขยะ มีปุ๋ยชีวภาพและสารชีวภาพไว้ใช้ในครัวเรือน

ผลกระทบ (Impact) ชุมชนมีสิ่งแวดล้อมดีขึ้นมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

ประวัติ

ผู้รับผิดชอบโครงการ

1) นางสาวอรัญญา นนทราช บัตรประชาชน 3469900035969

สาขาวิทยาการสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

โทรศัพท์ 089 - 7133478 Email Aranyako@hotmail.com

ประวัติการศึกษา

1. วท.บ. เทคนิคการแพทย์มหาวิทยาลัยขอนแก่น พ.ศ. 2534
2. วท.ม. เทคโนโลยีที่เหมาะสมเพื่อพัฒนาทรัพยากรและสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยมหิดล พ.ศ.2543
3. Ph.D (Toxicology) มหาวิทยาลัยมหิดล (2556)

งานผลงานวิจัยและตีพิมพ์

1) การศึกษาความหลากหลายทางชีวภาพของเห็ดกับวิถีชีวิตของประชาชนในเขตป่าดอนป่าชี ตำบลหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ และการนำไปใช้ประโยชน์อย่างยั่งยืน(หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์ : 2545แหล่งทุน : โครงการพัฒนาการเรียนการสอนวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี (พวส.) สำนักงานสภาสถาบันราชภัฏ

2) การศึกษาอาหารภูไทเพื่อสุขภาพ ต.หนองห้าง อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์(หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์ : 2548 แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

3) โครงการศึกษาการตรวจสอบโดยสังคม :เครื่องมือด้านการบริหารจัดการเพื่อ การลดความยากจนและเพิ่มความเข้มแข็งในประเทศไทย กรณีศึกษาจังหวัดกาฬสินธุ์(หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์ : 2548 แหล่งทุน : สถาบันวิจัยเพื่อการพัฒนาแห่งประเทศไทย

4) การพัฒนาโจทย์วิจัยแบบมีส่วนร่วม เพื่อพัฒนาท้องถิ่นมหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ)ปีที่พิมพ์: 2549 แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ.)

5) การสร้างรูปแบบการท่องเที่ยวเชิงวัฒนธรรมแบบโฮมสเตย์(Home Stay) เพื่อเสริมสร้างเศรษฐกิจชุมชนแบบยั่งยืน ตำบลหนองห้าง อำเภอกุฉินารายณ์ จังหวัดกาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ)ปีที่พิมพ์: 2550
แหล่งทุน : สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา (สกอ. กลุ่มภาคตะวันออกเฉียงเหนือ กลุ่ม (สนุก)

6) การพัฒนาศักยภาพการผลิตและใช้ประโยชน์จากปุ๋ยชีวภาพกลุ่มเกษตรกรผู้ปลูกหน่อไม้ฝรั่ง ต.หลักเหลี่ยม อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์: 2551 แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ปี 2549 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

7) การสร้างแหล่งเรียนรู้และบทเรียนท้องถิ่น: พืชอาหารผู้ไท ต.หนองห้าง อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์(หัวหน้าโครงการ)ปีที่พิมพ์: 2552 แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ปี 2550 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

8) การใช้และการปนเปื้อนของสารเคมีกำจัดศตรูพืช ในพื้นที่ลุ่มน้ำปาว จังหวัดกาฬสินธุ์ปีที่พิมพ์: 2553 แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ปี 2551 มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

9) ผลของแคดเมียมต่อการทำงานของเกล็ดเลือด ปีที่พิมพ์: 2556 แหล่งทุน: ทุนส่งเสริมการวิจัยในอุดมศึกษา ปริญญาเอกในประเทศ สำนักงานคณะกรรมการการอุดมศึกษา

10) Increased platelet activation in subjects chronically exposed to cadmium: A pilot study, Platelets. 2016;27(2):136-42.

11) ผักพื้นบ้านในแกงโค ตำบลหนองห้าง อ.กุฉินารายณ์ จ.กาฬสินธุ์, วารสารวิชาการ แพรวากาฬสินธุ์ ฉบับพิเศษ: พฤษภาคม 2558.

12) การสร้างแหล่งทรัพยากรชีวภาพด้านสมุนไพรในชุมชน อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์: 2560 แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ปี 2559 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

13) การพัฒนาคุณภาพพืชสมุนไพรเพื่อการแพทย์แผนไทย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์ กาฬสินธุ์ (หัวหน้าโครงการ) ปีที่พิมพ์: 2561 แหล่งทุน: งบประมาณแผ่นดิน ปี 2560 มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

14) การศึกษามูลค่าของสมุนไพรในชุมชน ตำบลสงเปลือยและตำบลนามน อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ม วารสารวิชาการแพรวากาฬสินธุ์, ปีที่ 6 ฉบับที่ 1 ประจำเดือนมกราคม-เมษายน 2562 (ISSN 2351-0455)

15) คุณภาพน้ำบริโภคทางแบคทีเรียของโรงเรียนในเขตอำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์ การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติมหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์. 15-16 กรกฎาคม 2562.

โครงการบริการวิชาการ ทุนภายนอก

1 โครงการบริหารจัดการขยะ 2560 หัวหน้าโครงการย่อย

2. โครงการ พัฒนา otop กลุ่มสมุนไพร ปี 61และ 62

3. โครงการพัฒนาศักยภาพชุมชนกลุ่มหม่อนไหม 62

2) นางสาวนิตยา แสงประจักษ์

สถานที่ทำงาน สาขาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์

โทรศัพท์มือถือ 09-4293-8181 E-mail: nittaya.sa@ksu.ac.th

การศึกษา

2545-2549	ปริญญาตรี หลักสูตร วิทยาศาสตรบัณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาวิทยาศาสตร์สุขาภิบาล คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
2549-2553	ปริญญาโท หลักสูตร วิทยาศาสตรมหาบณฑิต (สาธารณสุขศาสตร์) สาขาโรคติดเชื้อและวิทยาการระบาด แขนงจุลชีววิทยา คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล
2560-ปัจจุบัน	กำลังศึกษาต่อ ปริญาญาเอก หลักสูตร สาธารณสุขศาสตรดุษฎีบัณฑิต คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น

การทำงาน

2554-2556	ตำแหน่งอาจารย์ประจำสาขาสาธารณสุขชุมชน วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จังหวัดขอนแก่น
2557-2561	ประธานหลักสูตรสาธารณสุขศาสตรบัณฑิต สาขาการจัดการสุขภาพท้องถิ่นและชุมชน คณะสาธารณสุขศาสตร์ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
ต.ค. - ธ.ค. 2561	รักษาการรองคณบดีฝ่ายพัฒนานักศึกษา คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์
ปัจจุบัน	อาจารย์ประจำสาขาสาธารณสุขศาสตร์ คณะวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีสุขภาพ

การประชุมอบรมสัมมนา

2554

- โครงการอบรมการจดการเรียนการสอนที่เน้นผู้เรียนเป็นสำคัญ, การจัดทำรายละเอียดเอกสารมาตรฐานคณะกรรมการการอุดมศึกษา มคอ. หรือ Thai Qualification Framework for Higher Education (TQF) โดย วิทยาลัยในเครือข่ายสถาบันวิชาการสาธารณสุขและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (เครือข่าย สวสท.)
- ประชมเชิงปฏิบัติการ เรื่อง การจดกิจกรรมการเรียนรู้ตามผลการเรียนรู้ของบัณฑิต (Learning Outcome) ตามกรอบมาตรฐานคุณวุฒิระดับอุดมศึกษาแห่งชาติ โดย สถาบันพระบรมราชชนก
- อบรมโครงการพัฒนาศักยภาพอาจารย์ด้านการให้คำปรึกษา โดย วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น
- อบรมการประเมินผล การจัดการเรียนรู้ตามสภาพจริง โดย วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น
- อบรมการสร้างระบบ e-learning ด้วยโปรแกรม moodle โดย วิทยาลัยการสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น

2555

- โครงการพัฒนาคุณภาพอาจารย์ในการจดการเรียนการสอนเพื่อพัฒนาอัตลักษณ์บัณฑิต โดยวิทยาลัยในเครือข่ายสถาบันวิชาการสาธารณสุขและเทคโนโลยีทางการแพทย์ (เครือข่าย สวสท.)

- อบรมเชิงปฏิบัติการการพัฒนาระบบควบคุมคุณภาพการตรวจทางห้องปฏิบัติการชันสูตรสาธารณสุขของหน่วยบริการปฐมภูมิในเขตสาธารณสุขที่ 11 และ 12 โดย ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 6 ขอนแก่น
- อบรมการทำโปสเตอร์และการเขียนอ้างอิง โดยคณะสาธารณสุขศาสตร์ ม.ขอนแก่น

2556

- อบรมเชิงปฏิบัติการ การวิจัยเชิงคุณภาพและการวิจัยเชิงปฏิบัติการอย่างมีส่วนร่วม โดยศูนย์ความเป็นเลิศทางวิชาการ วิทยาลัย การสาธารณสุขสิรินธร จ.ขอนแก่น
- อบรมเชิงปฏิบัติการ “การพัฒนากระบวนทัศน์ในการให้บริการด้วยหัว ใจความเป็นมนุษย์” โดย สถาบันพระบรมราชชนก

2557

- อมรมเชิงปฏิบัติการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ โดยคณะกรรมการจริยธรรมการวิจัยในมนุษย์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น ร่วมกับ มหาวิทยาลัยราชภัฏกาฬสินธุ์

2560

- อบรมโครงการ “สร้างนักวิจัยรุ่นใหม่” (ลูกไก่) รุ่น 5 โดย สำนักงานคณะกรรมการวิจัยแห่งชาติ (วช.) ร่วมกับ มหาวิทยาลัยนเรศวร 5-9 มิถุนายน 2560

2561

- ประชุมเชิงปฏิบัติการ “มิติสังคมวัฒนธรรมของความเสี่ยงสุขภาพ” โดยสำนักวิจัยสังคมและสุขภาพ ณ โรงแรมรามาการ์เดนส์ หลักสี่ กรุงเทพมหานคร 1-3 ตุลาคม 2561

ประสบการณ์การทำงานด้านวิจัยและบริการวิชาการ

2560

1. ผู้ร่วมวิจัย โครงการพัฒนาคุณภาพพืชสมุนไพรเพื่อการแพทย์แผนไทย อ.นามน จ.กาฬสินธุ์
2. ผู้ร่วมวิจัย โครงการการพัฒนารูปแบบการดำเนินงานสร้างเสริมสุขภาพเพื่อป้องกันและควบคุมโรควิถีชีวิตกาฬสินธุ์
3. ผู้ร่วมวิจัย การพัฒนาชุมชนต้นแบบของผู้ดูแลผู้สูงอายุที่ป่วยเป็นโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง จังหวัดกาฬสินธุ์
4. ผู้ร่วมวิจัย การพัฒนาชุมชนต้นแบบในป้องกันโรคพยาธิใบไม้ตับของประชาชนกลุ่มเสี่ยง จังหวัดกาฬสินธุ์

2561

- คณะกรรมการดำเนินงานที่ปรึกษาโครงการพัฒนาสินค้า OTOP เพื่อเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานและการพัฒนาผลิตภัณฑ์ดาวเด่นในพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์
- คณะกรรมการดำเนินงาน โครงการพัฒนาศักยภาพผู้ประกอบการ OTOP ประเภทผลิตภัณฑ์ผ้าและสมุนไพรที่ไม่ใช่อาหารด้วยวิทยาศาสตร์ เทคโนโลยีและนวัตกรรมในเขตพื้นที่จังหวัดกาฬสินธุ์

2562

1. ผู้ร่วมวิจัย โครงการการบูรณาการความรอบรู้ด้านสุขภาพ และสื่อการ์ตูนแอนิเมชั่นต่อพฤติกรรมการบริโภคอาหารมุ่งเป้าสู่สุขภาพดีวิถีชีวิตวัยเด็ก

ผลงานทางวิชาการ

Nittaya saengprajak, Suchart Chanama, Manee Chanama. Cloning and Expression of *Streptomyces* Strain SMC31 Polyketide P450 Hydroxylase in *Escherichia Coli*. การนำเสนอผลงานวิจัยระดับบัณฑิตศึกษา ม.เชียงใหม่ ครั้ง ที่ 1 มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ จ.เชียงใหม่ (27 พ.ย. 2552).

Theerawut Thammakun, Wongsa Laohasiriwong, Ratthaphol Kraiklang , **Nittaya Saengprajak**. Association of +62 G>A polymorphism in the resistin gene with type 2 diabetes mellitus among Thais: case-control study. Journal of Clinical and Diagnostic Research. 2017 Feb, Vol-11(2): BC15-BC20.

นิตยา แสงประจักษ์, กาญจนา อ้วนเติบ, พิสุดา มั่นคำสี และ วริศรา พลเศษ. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการใช้สมุนไพรในการดูแลสุขภาพตนเองของผู้สูงอายุ อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์. การประชุมวิชาการระดับชาติ

วิทยาศาสตร์สุขภาพ มหาวิทยาลัยราชภัฏเชียงราย ครั้งที่ 2 “นวัตกรรมเพื่อสร้างเสริมสุขภาพและความปลอดภัย ไทยแลนด์ 4.0”. โรงแรมเวียงอินทร์ อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย. 7 กุมภาพันธ์ 2562.

นิตยา แสงประจักษ์, ณัฐภร สุระเสียง, ชิดชนก ศรีโพนทอง, และพีรดา วาริคิด. ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันตนเองจากสารเคมีกำจัดศัตรูพืชของเกษตรกร อำเภอนามน จังหวัดกาฬสินธุ์. การประชุมวิชาการระดับชาติและนานาชาติ มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์ครั้งที่ 1 “นวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และสังคมศาสตร์ เพื่อความยั่งยืน”. มหาวิทยาลัยกาฬสินธุ์. 15-16 กรกฎาคม 2562