

โครงการนวัตกรรมชุมชน ประจำปี ๒๕๖๑

มีผลงานที่ส่งเข้าประกวดทั้งสิ้น ๑๓ ผลงาน ประกอบด้วย



1. โครงการกระบวนการจัดการ เผ่าระวัง ป้องกัน ควบคุมยุง ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่



• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากตำบลบ้านแหวน อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ มีการระบาดของไข้เลือดออก ซึ่งสาธารณสูง (อสม.) ประจำตำบลมีการรณรงค์ทำลายยุง โดยการพ่นหมอกควัน แต่ยังมีการระบาดของไข้เลือดออกอยู่ เทศบาลต้องกำจัจัดตัวแ่งของยุง โดยใช้เครื่องพ่นฝอยและเครื่องพ่นหมอกควัน จึงมีความต้องการเครื่องพ่นฝอยและเครื่องพ่นหมอกควัน ซึ่งมีขนาดเล็กและใช้งานง่าย เช่น พลิตส์เปรย์ตะไดร์ห้อมีสยุง พลิตอุปกรณส่อยุงโดยใช้หลอดไฟส่อยุง เป็นต้น ทั้งยังเสริมสร้างรายได้ผลิตภัณฑ์ให้กับชุมชน



ทีมงานบริหาร

1. นายรัฐ สุโพธิ์
2. นางปรารถนา ประดิษฐ์กุล
3. นายปรีทญา ไชยชมภู
4. นายพงษ์ชัย แสนมโน
5. นายสุรชัย ดอกดวง

ทีมงานชุมชน

- รองนายกเทศมนตรีเทศบาล ตำบลบ้านแหวน จังหวัดเชียงใหม่ • นายเจริญ อุเต้ม



๒. โครงการกระบวนการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษ ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่



• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ตำบลบ้านแหวน อำเภอลำปาง จังหวัดเชียงใหม่ มีสมาชิกภายในกลุ่มประมาณ ๑๕๐ คน และมีกิจกรรมในการปลูกพืชผักปลอดสารพิษในครัวเรือนไว้บริโภคที่เสียจากการบริโภคจะนำไปจำหน่ายภายในชุมชน เป็นการปลูกแบบพื้นบ้าน แต่เกิดปัญหาการปลูกพืชไม่ได้ผลเท่าที่ควร เกิดโรคแมลง และโรคพืช ผลผลิตเสียหาย เกษตรกรผู้สูงอายุต้องการเรียนรู้วิธีการปลูกพืชแบบใหม่ รวมถึงวิธีการผลิตการปลูกพืชผักปลอดสารพิษที่ประหยัดแรงงานและค่าใช้จ่ายต่อชุมชน



ทีมงานบริหาร



1. นายจรูญ สุโพธิ์ 2. นางปรารถนา ประดิษฐ์กุล 3. นายเกษียร บุญเกิด 4. นายพงษ์ชัย แสนมณี
5. นายสุรชัย ดอกดวง

ทีมงานชุมชน

- รองประธานวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรอินทรีย์ตำบลบ้านแหวน จังหวัดเชียงใหม่
- นายจักรี ศรีกัญญา



๓. โครงการเครื่องเก็บผลปาล์ม ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่



• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากในชุมชนภาคใต้ปลูกผลปาล์มเป็นจำนวนมาก จึงทำให้ผลปาล์มร่วงจากทะลาย เกษตรกรต้องก้มลงเก็บ ทำให้ปวดเมื่อยร่างกาย ปวดเอว อีกทั้งต้องใช้ระยะเวลาเก็บผลปาล์มที่ร่วง หรือต้องใช้แรงงานมาก ทำให้เสียค่าใช้จ่ายสูง การใช้เครื่องเก็บผลปาล์มนี้ เพื่อเป็นการรักษาสุขภาพของเกษตรกร และสะดวกรวดเร็ว และลดค่าใช้จ่าย

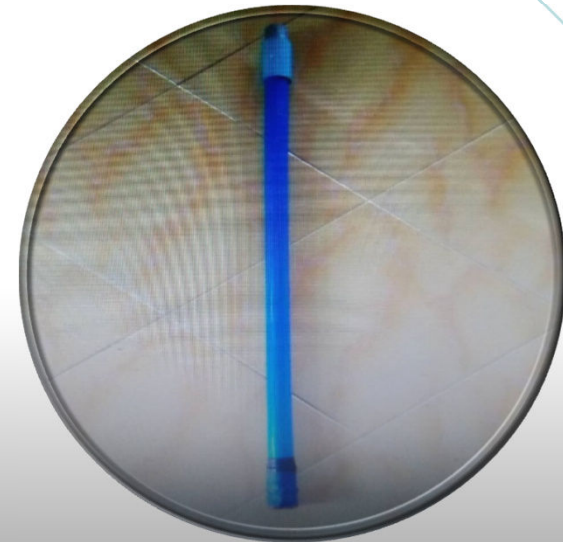


ทีมงานบริหาร

1. นายจวบ ณรงค์รัตน์
2. นายเดช หวังสุวรรณ
3. นายวิรัตน์ รัตนมณี
4. นายมานิตย์ แก้วจำรัส
5. นายชม จันทรัตน์

ทีมงานชุมชน

- เกษตรกร จังหวัดสงขลา • นายดำเนิน ตัมพะปณะ





๔. โครงการรถเก็บขยะ ศูนย์ควบคุมการบินขนาดใหญ่

• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากในชุมชนที่มีขยะเป็นจำนวนมาก ต้องเก็บลงเก็บขยะส่งผลกับสุขภาพ และใช้เวลานาน ต้องใช้แรงงานมาก อีกทั้งหากขยะที่มีเชื้อโรคอาจส่งผลกับสุขภาพ ทำให้ผู้รับผิดชอบเก็บขยะด้วยมือติดเชื้อต่าง ๆ รถเก็บขยะนี้ช่วยรักษาสุขภาพ สะดวกรวดเร็ว และลดค่าใช้จ่าย



ทีมงานบริหาร

1. นายจวบ ณรงค์รัตน์
2. นายเดช หวังสุวรรณ
3. นายวิรัตน์ รัตนมณี
4. นายมานิตย์ แก้วจำรัส
5. นายชม จันทรตัน

ทีมงานชุมชน

- ผู้อำนวยการโรงเรียนดอนเนียงวิทยา สังกัด สำนักงานเขตพื้นที่ภาคศึกษามัธยมศึกษาเขต ๑๖ จังหวัดสงขลา



๕. โครงการเครื่องตัดหญ้าประสิทธิภาพสูง (เครื่องขนาดเล็ก)



ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา

- แนวคิดในการพัฒนา

การใช้เครื่องตัดหญ้าประสิทธิภาพสูง สามารถทำให้ชิ้นส่วนของหญ้าทุกชิ้นมีความหนาเท่าๆ กัน และนำไปตากแดดให้มีความชื้นเท่าๆ กันทุกชิ้น กว่าเครื่องเดิม และจะสามารถขยายผลผลิตได้รวดเร็ว



ทีมงานบริษัท

1. นายสุกุมิตร์ พลขำนิโก 2. นางพรพัชร์ นรินทร์วรภัทร์



ทีมงานชุมชน

• หัวหน้าฝ่ายพัฒนาชุมชน • นางสาวกัญญาภรณ์ ชัยคุญลักษณ์



๖. โครงการเครื่องมือถอนหัวมันสำปะหลัง ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี



• แนวคิดในการพัฒนา

มันสำปะหลัง พืชเศรษฐกิจที่นิยมปลูกทุกภาค โดยภาคตะวันออกเฉียงเหนือ (ร้อยละ ๕๔.๕) คิดเป็นประมาณ ๑๐% ของผลผลิตทั่วโลก เกษตรกรจะปลูกในช่วงต้นฤดูฝน วิธีการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังมี ๒ วิธี คือ ถอนโดยใช้แรงงานคน ตัดต้นมันให้เหลือส่วนล่างของลำต้นไว้ประมาณ ๓๐-๗๐ เซนติเมตร แล้วรดกอมันสำปะหลังขึ้นมา การใช้แรงงานจะทำให้เหนื่อยง่าย เพื่อแก้ไขปัญหาการเก็บเกี่ยวมันสำปะหลังที่งานโครงการนวัตกรรมชุมชนจึงได้พัฒนาเครื่องถอนหัวมันสำปะหลัง ช่วยให้เก็บเกี่ยวดีขึ้น



ทีมงานบริษัท

1. นายสังสิทธิ์ ประสมทอง 2. นายกังวาน บุตรราช 3. นายวรวิทย์ ดำวงศ์ 4. น.ส.กุศธิดา วงศ์ขุติมา

ทีมงานชุมชน

- ดร. มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
- นายพรเทพ สุร์มัตย์



๗. โครงการเครื่องมือไฟฟ้าไม้หีบไต้ปิ้ง ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี



• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากการไฟฟ้าไม่ไฟของกลุ่มหัตถกรรมไทยพื้นบ้านต้องอาศัยฝีมือแรงงานคน ทีมวิศวกรมีแนวคิดที่จะออกแบบและพัฒนาเครื่องผลิตไม้ไต้ปิ้งไต้ที่ได้น้ำหนักตามที่ต้องการ มีกลไกที่เหมาะสม สะดวกต่อการใช้งาน ปลอดภัย ทั้งนี้เพื่อลดระยะเวลาในการผลิตไม้ไต้ปิ้งไต้ทดแทนการใช้แรงงานคน ลดต้นทุน และสามารถเพิ่มกำลังการผลิตไม้ไต้ปิ้งไต้ให้เพียงพอต่อความต้องการตลาดอีกด้วย



ทีมงานบริหาร

1. นายสังสิทธิ์ ประสมทอง 2. นายกั๊วงาน บุตรราช 3. นายวรวิทย์ ดำวงศ์ 4. น.ส.กุศธิดา วงศ์ขุติมา

ทีมงานชุมชน

- อบต. ไร่หนอง จังหวัดอุบลราชธานี
- นายวิชัย ทองศรี



๘. โครงการเครื่องแทงทะลายปาล์มระบบลั่นไก

ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานี



• แนวคิดในการพัฒนา

เกษตรกรมีอาชีพปลูกปาล์ม/รับจ้างตัดผลปาล์ม เมื่อผลปาล์มสุก การเก็บเกี่ยวผลปาล์มเกษตรกรจะใช้เสียมแทงทะลายปาล์ม โดยวิธีกระทัดรัด เพื่อตัดหัวผลปาล์มให้ขาด ทำให้ผลปาล์มร่วงลงมา โดยวิธีนี้เกษตรกรจะเกิดอาการบาดเจ็บกล้ามเนื้อ ต้องเสียดำใช้จ่ายในการรักษา



ทีมงานบริหาร

1. ว่าที่ร้อยตรี สมนึก ช่วยคง
2. นายวิโรจน์ ชูสิทธิ์
3. นางรินดาภรณ์ อะสีดเนน
4. นางสาวปริฉัตร รักษาทรัพย์
5. นายประเสริฐ ติริพรประสิทธิ์

ทีมงานชุมชน

- ผู้ใหญ่บ้านหมู่ที่ ๓ ตำบลห้วยเตย อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี • นายนิพนธ์ พึ่งชาติ



๗. โครงการธนาคารปูม้าระบบโซล่าเซลล์ ศูนย์ควบคุมการbinsุราษฎร์ธานี



• แนวคิดในการพัฒนา

เดิมธนาคารปูม้าจะรับบริจาคแม่ปูม้าซึ่งนอกกระดองมาปล่อย เพื่อรอแม่ปูออกไป วิธีการนี้ นักวิจัยพบว่าอัตราการรอดต่ำ จึงแก้ปัญหาโดยนำแม่ปูมาใส่ในถังเพาะฟัก ๑ ถังต่อแม่ปู ๑ ตัว มีการปรับค่าความเค็มของน้ำในถัง และให้ออกซิเจนด้วยเครื่องปั๊มอากาศขนาด ๘๓๐ วัตต์ ทำให้ธนาคารปูม้าต้องจ่ายค่ากระแสไฟฟ้าประมาณ ๘๐๐-๙๐๐ บาทต่อเดือน หากไฟฟ้าดับแม่ปูในถังเพาะฟักจะตาย ทั้งนี้เพื่อลดค่าใช้จ่ายให้กับธนาคารปูม้า จึงใช้ระบบโซล่าเซลล์ขนาด ๒๔๐ วัตต์ จ่ายกระแสไฟฟ้าให้กับปั๊มออกซิเจนในถังเพาะฟักไป



ทีมงานบริหาร

1. ว่าที่ร้อยตรี สมนึก ช่วยคง
2. นายวิโรจน์ ชูสิทธิ์
3. นางรินดาภรณ์ อะสีดเนน
4. นางสาวปริฉัตร รักษาทรัพย์
5. นายประเสริฐ ศิริพรประสิทธิ์

ทีมงานชุมชน

- อาชีพประมง ประธานอนุรักษอำเภอมูมเรียง ชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ ตำบลมูมเรียง อำเภอไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี
- นายจรินทร์ เญยชัยชม



๑๐. โครงการเครื่องตัดไม้รับบาดเจ็บ

ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต



• แนวคิดในการพัฒนา

เนื่องจากชุมชนได้ทำการก่อสร้างงานต่าง ๆ โดยมีการใช้เครื่องมือช่วยตัดวัสดุ เช่น เหล็ก อิฐ คอนกรีต ซึ่งเครื่องมือนี้หมุนด้วยความเร็วสูง และใบมีดมีคม ปอยครั้งที่เครื่องหลุดจากมือ ตัดอวัยวะต่าง ๆ และเกิดบาดเจ็บ พิการ จากการทำงานก่อสร้าง



ทีมงานบริษัท

1. นายารุญ วิเศษกุล 2. นายวัลลภ ภิรมย์ฤทธิ์ 3. นายสุทธิชัย นาคทอง

ทีมงานชุมชน

- รับเหมาก่อสร้าง และนักการภารโรง จังหวัดภูเก็ต
- นายสอ หวังจิต



๑๑. โครงการกักันรักษน้ำแอโรไทย ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานี



• แนวคิดในการพัฒนา

ปัญหาการเก็บขยะที่ลอยในน้ำที่ไม่สะดวก ยากลำบากต่อแรงงาน โดยวิธีการส่องเรือ หรือการเก็บโดยการใช้อากาศยานดำตัก ซึ่งยุ่งยากต่อการปฏิบัติงาน และระยะเวลา โครงการกักันรักษน้ำแอโรไทย จะช่วยรักษาความสะอาดจัดเก็บขยะที่ลอยในน้ำ และประหยัดต้นทุนด้านแรงงานและระยะเวลาในการเก็บขยะ



ทีมงานบริหาร

1. นายปิติ ปัญญภัทร
2. นาย สุเมธ แจ่มจัน
3. นายบุญศรี โคตรจัน
4. นายสุภาพ บุญไฟโรจน์
5. นายกฤษณ์ จิตศักดิ์

ทีมงานชุมชน

- ประธานแม่บ้านชุมชนหนองข้าวขาว จังหวัดอุดรธานี • นางสาวมะลิวัลย์ จันแถม



๑๒. โครงการเครื่องรดน้ำใช้บริดจ์ (๔.๐)

ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน



• แนวคิดในการพัฒนา

ปัจจุบันคนจำนวนมากหันมาปลูกผักเพื่อรับประทานเองในรูปแบบของ สวนผักคนเมือง ทางทีมงานโครงการนวัตกรรมชุมชนของ ศน.บก ๑. ได้เล็งเห็นถึงขั้นตอนวิธีการปลูกผักแบบเดิม ว่าสามารถสร้างประโยชน์จากขั้นตอนเดิมได้ คือ ขั้นตอนการรดน้ำในแปลงผักที่ปลูก สามารถสร้างประโยชน์ได้โดยการทำเครื่องรดน้ำอัตโนมัติและสามารถผลิตไฟฟ้านำไปชาร์ตแบตเตอรี่เพื่อใช้จ่ายให้กับวงจรวัดความชื้นในดิน และสามารถใช้เป็นโคมไฟส่องสว่างในเวลากลางคืนได้ เพื่อลดอันตรายจากสัตว์มีพิษ ที่อาจออกมาหากินในเวลากลางคืน



ทีมงานบริหาร

1. นายสุนทร ขาวจันทร์คง
2. นายสมพงษ์ พลาชีวะ
3. นายเรวัต เทียมหมอก
4. นายสุทธิพันธุ์ ชวติเตสภ

ทีมงานชุมชน

- นายประสาน ทองดี



๑๓. โครงการเตียงสดแรง ลดโรค ศูนย์ควบคุมการbinsพิษณุโลก



• แนวคิดในการพัฒนา

เป็นผลงานที่ได้แนวคิดมาจากเตียงคนไข้ทางแถบประเทศยุโรป ซึ่งได้ทำการวิจัยและพัฒนาให้ตอบสนองในการช่วยผู้ป่วยติดเตียงที่กลับไปรักษาต่อที่บ้าน เนื่องจากเตียงมีราคาที่สูง ดังนั้นทีมงานจึงได้เล็งเห็นความสำคัญดังกล่าว โดยนำมาประยุกต์ ปรับแต่ง มีระบบควบคุมอัตโนมัติ (Remote Control) และใช้ต้นทุนที่ไม่สูงนัก ดังนั้นทีมงานจึงหวังว่างานชิ้นนี้จะขยายผลเป็นประโยชน์สำหรับผู้ป่วย และลดภาระสำหรับผู้ดูแลได้เป็นอย่างดี



ทีมงานบริหาร

1. นายเอกศักดิ์ โพธิ์ทอง
2. นายกิตติศักดิ์ กุลศัตยาภิรมย์
3. นายประสิทธิ์ แผงแยม
4. นางมารีญา ภูพันธ์

ทีมงานชุมชน

- หัวหน้าพยาบาล (วิชาชีพ) ชำนาญการพิเศษ สังกัดโรงพยาบาลเนินมะปราง จังหวัดพิษณุโลก
- นางสาวไกรสรุ้ง เกตุพิริตร

