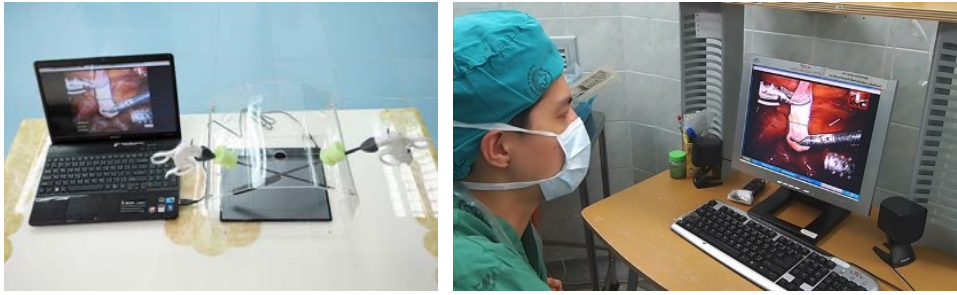


โครงการนวัตกรรมชุมชน ประจำปี ๒๕๕๓ มีผลงานที่ส่งเข้าประกวดทั้งสิ้น ๑๔ ผลงาน ประกอบด้วย

สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๑. โครงการพัฒนาเครื่องฝึกทักษะในการผ่าตัดของนักเรียนแพทย์

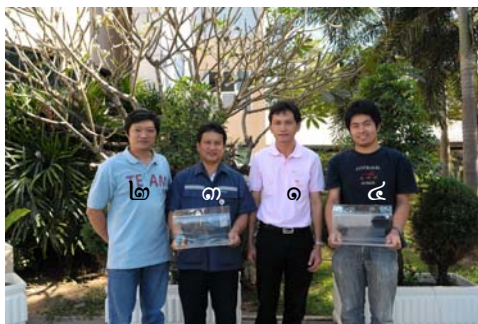
ศูนย์ควบคุมการbinsพิษณุโลกดำเนินการร่วมกับโรงพยาบาลพุทธชินราชพิษณุโลก



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการออกแบบโปรแกรมคอมพิวเตอร์ Adobe Flash จำลองการผ่าตัดฝึกทักษะผ่านทางจอภาพ โดยใช้เครื่องมือจำลองตามตัวอย่างต้นแบบตามขั้นตอน มีโปรแกรมแสดงการเตือนหากการฝึกทดสอบไม่ตรงตามต้นแบบ หน้าจอแสดงผล เครื่องมือนี้สามารถฝึกนักเรียนแพทย์ได้ครั้งละ ๑๕ - ๒๐ นาที/คน จากเดิมที่ใช้วิธีการฝึกผ่าตัดจากคนไข้จริง ซึ่งฝึกหัดนักเรียนแพทย์ได้เพียงครั้งละ ๑ - ๒ คนต่อ ๑ case และใช้เวลานาน ๑ - ๘ ชั่วโมง เมื่อนักเรียนแพทย์มีความคุ้นเคยกับการใช้เครื่องมือฝึกทักษะในการผ่าตัดมากขึ้น จะทำให้การฝึกผ่าตัดใน case จริงได้ดียิ่งขึ้น

ทีมงานบริษัท



๑. นายวิสุทธิ์ ศรีสมบุรณ์ ผู้จัดการงานวิศวกรรม
๒. นายจามิกร ศุภรัตน์ วิศวกรระบบอาวุโส
๓. นายสมเกียรติ นฤภัย วิศวกรระบบอาวุโส
๔. นายการณีย์ เรืองศรีชัย วิศวกรระบบ

ทีมงานชุมชน

นายแพทย์ธนศักดิ์ ทองใบ
นายแพทย์เชี่ยวชาญศัลยกรรมระบบทางเดินปัสสาวะ
โรงพยาบาลพุทธชินราช พิษณุโลก



สาขาวิศวกรรมศาสตร์และเทคโนโลยี

๒. โครงการจักรยานสูบน้ำแอร์ไทย

ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานีดำเนินการร่วมกับ อบต. บ้านจั่น จังหวัดอุดรธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการประดิษฐ์เครื่องสูบน้ำแบบประหยัด และสามารถใช้ออกกำลังกายได้ในตัว โดยใช้อุปกรณ์ที่หาง่าย ราคาถูก มาเป็นส่วนประกอบ โดยอาศัยจักรยานเป็นต้นกำลัง และได้ดัดแปลงโครงสร้างจักรยานเหมือนเครื่องสูบน้ำอื่น ดังนั้นจักรยานยังสามารถขับขี่ได้เมื่อไม่ได้ใช้งานสูบน้ำ เพราะออกแบบมาให้ประกอบใช้ได้อย่างไม่เจาะจง อีกทั้งยังสามารถใช้กับจักรยานคันใดก็ได้ ระบบสูบน้ำได้ออกแบบเป็นกระบอกสูบคู่โดยใช้ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว มาทำเป็นปั๊มแบบกระบอกลูกสูบเพื่อทดแทนปั๊มน้ำสำเร็จรูปที่มีราคาแพง ระบบ valve ใช้ท่อ PVC ขนาด ๑ นิ้ว โดยใช้ลูกแก้วทรงกลมมาทำเป็นประตูเปิด-ปิดทางน้ำ

ทีมงานบริษัท

- | | |
|----------------------|------------------|
| ๑. นายปิติ ปัญญภัทร | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๒. นายสุภาพ ภิญโญศรี | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๓. นายเกษม เวียงวงษ์ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๔. นายกฤษฎา ศรีตะ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๕. นางสาวปวีณา สมชัย | วิศวกรระบบ |



ทีมงานชุมชน



นายชาติตระการ เสวตวงศ์
สมาชิก อบต.บ้านจั่น จังหวัดอุดรธานี

สาขาการเกษตรชุมชน

๓. โครงการออกแบบและทดสอบอุปกรณ์เปลี่ยนถ่ายน้ำเลี้ยงปลากัด

ศูนย์ควบคุมการปนพิษณุโลกดำเนินการร่วมกับคณะวิทยาศาสตร์เทคโนโลยีการเกษตร มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคลล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการสร้างโมเดลจำลองโรงเรือนเลี้ยงปลากัดเป็นแถว ๑๐ ขวด X ๑๔ ขวด มีการพัฒนาใช้ท่ออ่อนเพื่อลดน้ำเสียและปล่อยน้ำดีใส่ลงในท่อนั้นแล้วสวมนลงในขวด เนื่องจากเกษตรกรประสบปัญหาตะกอนจำนวนมากตกค้างในขวดหลังจากเปลี่ยนน้ำ และสูญเสียน้ำระหว่างการเปลี่ยนถ่ายน้ำเป็นปริมาณมาก อีกทั้งการเปลี่ยนถ่ายน้ำอาจทำให้ปลาช้ำและตายได้ ซึ่งอุปกรณ์นี้สามารถเปลี่ยนถ่ายน้ำได้ครั้งละ ๑๐ ขวด (๑ แถว) พร้อมกัน ใช้เทคนิคการดูดน้ำออกโดยใช้แรงดันต่ำ และปล่อยน้ำใหม่เข้าด้วยระบบท่อน้ำสวมนในขวดแก้ว

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|---------------------------|------------------|
| ๑. นายจามิกร ศุภรัตน์ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๒. นายสุเทพ อินทรเทพ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๓. นายสมเกียรติ นฤภัย | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๔. นายการณีย์ เรืองศรีชัย | วิศวกรระบบ |
| ๕. นายประสิทธิ์ แผงแย้ม | วิศวกรระบบ |

ทีมงานชุมชน

รองศาสตราจารย์เดชา นาวานุเคราะห์
รองศาสตราจารย์ระดับ ๙ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีราชมงคล
ล้านนา เขตพื้นที่พิษณุโลก



สาขาการเกษตรชุมชน

๔. โครงการรดานา

ศูนย์ควบคุมการบินอุดรธานีดำเนินการร่วมกับชุมชนบ้านนาดี และมหาวิทยาลัยราชภัฏอุดรธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนาเครื่องจักรเครื่องทุ่นแรงในการดำนาที่มีประสิทธิภาพและราคาไม่แพง โดยการนำรดานาที่มีสองคุณภาพดี ราคาไม่แพง แต่มีระยะการดำนาที่ถี่มากเกินไป (๑๕ ซม.) มาคำนวณหาขนาดของชุดฟันเฟืองทดที่สามารถกำหนดระยะการดำนาให้ห่างขึ้นจนเหมาะกับพันธุ์ข้าวของไทย แล้วจึงผลิตขึ้นส่วนชุดฟันเฟืองทดดังกล่าว จากนั้นนำมาประกอบทดฟันเฟืองเดิม และปรับแต่งกลไกส่วนอื่น ๆ ให้เข้ากับชุดฟันเฟืองอันใหม่แล้วทดลองใช้งานจริงเพื่อให้มีระยะที่สามารถปลูกข้าวไทยได้ห่างกัน ๓๐ - ๕๐ ซม. ซึ่งโรคแมลงจะรบกวนยากขึ้น และได้ผลผลิตมากขึ้น ดำนาได้ประมาณ ๘ ไร่ (เพิ่มขึ้นประมาณ ๓ ไร่/วัน) ด้วยความเร็วของรดานาเท่าเดิม และยังสามารถประหยัดต้นทุนได้เป็นจำนวนมาก

ทีมงานบริษัท



- | | |
|------------------------|----------------------------|
| ๑. นายวิโรจน์ ตันตือภา | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๒. นายเกษม เวียงวงษ์ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๓. นายวีระชัย ลิเพ็ง | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป |

ทีมงานชุมชน



นายสุวัฒน์ ฉิมลี
ประธานชุมชนบ้านนาดี

สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๕. โครงการธาราบ้ำบัด ๒๐๑๐

ศูนย์ควบคุมการบินเชียงใหม่ดำเนินการร่วมกับสถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์ กรมสุขภาพจิต จังหวัดเชียงใหม่



แนวคิดในการพัฒนา

เพื่อใช้เป็นอุปกรณ์ส่งเสริมพัฒนาการเด็กของสถาบันราชนครินทร์ โดยเครื่องธาราบ้ำบัด ๒๐๑๐ จังหวัดเชียงใหม่ เป็นผลงานที่พัฒนาต่อยอดมาจากผลงานที่ส่งเข้าประกวดในปีที่ผ่านมา เครื่องธาราบ้ำบัด ๒๐๑๐ ออกแบบโดยใช้อ่างน้ำขนาดประมาณ ๑๐๐ x ๒๐๐ x ๖๐ ซม. ใช้ปั๊มน้ำทำเป็นระบบน้ำวน และใช้เครื่องทำน้ำอุ่นเป็นตัวให้ความร้อนเพื่อป้องกันกระแสไฟฟ้า

ทีมงานบริษัท



๑. นายวัชร หาดูปละ วิศวกรบริหารระบบ
๒. นายจิระเด่น จัวยสกุล ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส
๓. นางสาวสนิษฐา ใจดวง เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปอาวุโส

ทีมงานชุมชน

นางงามพันธุ์ ชิตมินทร์
นักกายภาพบำบัดชำนาญการ
สถาบันพัฒนาการเด็กราชนครินทร์
กรมสุขภาพจิต จังหวัดเชียงใหม่



สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๖. โครงการมือวิเศษ (เครื่องมือห่อผลไม้)

ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมาดำเนินการร่วมกับชุมชนรุ่งเรือง-บุญเรือง ตำบลในเมือง อำเภอเมือง จังหวัดนครราชสีมา



แนวคิดในการพัฒนา

เครื่องมือห่อผลไม้เป็นอุปกรณ์ที่พัฒนาจากผลงานที่ส่งเข้าประกวดในปีที่ผ่านมา โดยมีการต่อยอดในส่วนของการห่อผลไม้ให้บรรจุห่อได้มากกว่า ๑ ถุงต่อการห่อ ๑ ครั้ง และใช้คันบีบที่ด้ามจับเครื่องมือห่อผลไม้แทนการใช้มือกระตุกเชือกเพื่อรัดปากถุง ทำให้เกิดความมั่นคงและเกิดความสะดวกในการใช้งาน

ทีมงานบริษัทฯ

- | | |
|-----------------------------|-------------------------|
| ๑. นายสุเทพ นาครัมย์ | ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส |
| ๒. นายสันต์ โยคะสิงห์ | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๓. นายสมบุรณ์ ยิ่งวัฒนาถาวร | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๔. นายประเสริฐ ศรีสาร | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๕. นายประภาส อุปแสน | วิศวกรบริหารระบบ |



ทีมงานชุมชน



นายสมโภชน์ ชื่นจันทร์แดง
ข้าราชการบำนาญ สมาชิกชุมชนรุ่งเรือง-บุญเรือง

สาขาวิศวกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๗. โครงการกรงดักแมลงสาบ

ศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมาดำเนินการร่วมกับชุมชนบ้านบุญเรือง จังหวัดนครราชสีมา



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนากรงดักแมลงสาบที่ใช้หลักการทำงานคล้ายลอบดักปลาที่เปิดให้เหยื่อเข้าไปได้ง่ายและไม่สามารถหาทางออกได้ โครงสร้างของอุปกรณ์ ผลิตได้จากเส้นลวดขนาดต่าง ๆ นำมาสานและดัดให้ได้รูปทรง ลักษณะผลิตภัณฑ์เป็นแบบโปร่ง เพื่อให้กลิ่นของเหยื่อล่อกระจายออกมาภายนอกได้ และให้แมลงสาบที่อยู่ภายนอกเห็นแมลงสาบที่อยู่ข้างในและตามกันเข้าไป

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|-----------------------|----------------------------------|
| ๑. นางฐริษา วังแสน | ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส |
| ๒. นายมงคล วังแสน | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๓. นายวีระ สุทธิวิไล | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๔. นางสาวลิขิต นามเสน | เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไปอาวุโส |

ทีมงานชุมชน

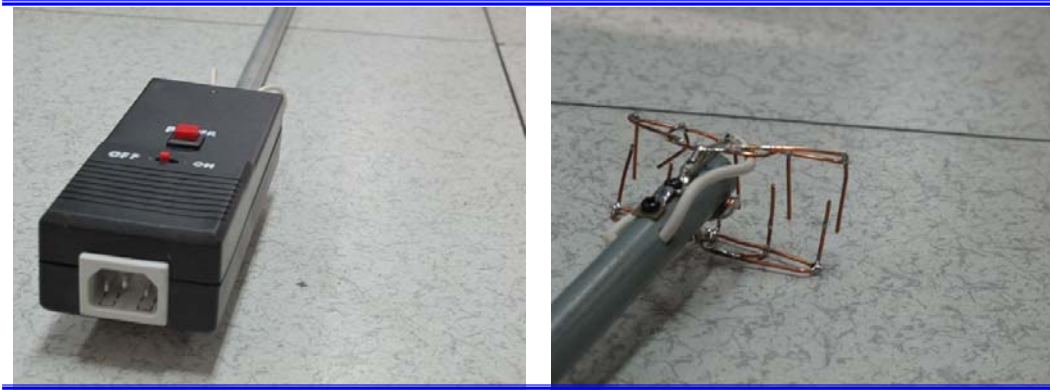
นายภูมิ มุ่งตอกิจ
ข้าราชการครูเกษียณอายุ สมาชิกชุมชนบ้านบุญเรือง



สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๘. โครงการเครื่องมือจับตุ๊กแก

ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานีดำเนินการร่วมกับวิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนาเครื่องมือจับตุ๊กแกโดยใช้หลักการเหมือนเครื่องช็อตยุงที่มีขายตามท้องตลาด แต่ใช้แบตเตอรี่ขนาด ๑๒ โวลต์ เพื่อเพิ่มความแรงของกระแสไฟฟ้า เนื่องจากตุ๊กแกมีขนาดใหญ่กว่า การใช้ไฟแบตเตอรี่ช็อตให้ตุ๊กแกหยุดการเคลื่อนไหวหรือสลบแล้วร่วงลงในถังรอง จะไม่ทำให้ตุ๊กแกตาย ซึ่งสามารถนำไปจำหน่ายหรือปล่อยคืนสู่ธรรมชาติได้

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|----------------------------|--------------------------------|
| ๑. นายสังข์สิทธิ์ ประสมทอง | ผู้จัดการงานบริหารทั่วไป |
| ๒. นายปิยะพงษ์ เกตุอินทร์ | เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป |
| ๓. นายสมัชชา พิมพ์ดี | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๔. นางสาวทิพย์วดี ทองน้อย | เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ |
| ๕. นายชุตติภัทร ภูมิพันธุ์ | เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ |

ทีมงานชุมชน



นายวิทยา กองตระกูลดี
ข้าราชการครู วิทยาลัยเทคนิคอุบลราชธานี

สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๙. โครงการกระดิกข้าวเก็บความร้อน

ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานีดำเนินการร่วมกับชุมชนตำบลปทุม จังหวัดอุบลราชธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการนำกระดิกน้ำแข็งมาแยกชิ้นส่วนและแยกโฟมที่บู่อยู่ชั้นกลางของกระดิกออกและตัดพลาสติกชั้นในเป็น ๒ ส่วน แล้วนำพลาสติกส่วนกันกระดิกทิ้งไป สำหรับส่วนกันกระดิกจะนำไม้ไผ่สานแล้วทำฐานของกระดิกข้าว จากนั้นนำมาประกอบลงในกระดิกที่เตรียมไว้ ส่วนบนฝากระดิกถอดโฟมออกแล้วเจาะฝาพลาสติกเพื่อเป็นช่องระบายไอน้ำ โดยอาจมีการนำสมุนไพร เช่น ใบเตย มาวางกันกระดิกเพื่อให้มีกลิ่นหอม

ทีมงานบริษัท



- | | |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นางวิภาดา โสพันนา | ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส |
| ๒. นางสาวอรุณี ดิณสุวัฒนา | ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส |
| ๓. นางสาวธิดารัตน์ ภาวงศ์ศรีรัตน์ | เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป |
| ๔. นายวิชาญ แพทย์เพียร | เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศอาวุโส |
| ๕. นายอัศจรรย์ พิลาก | เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศ |

ทีมงานชุมชน

นายตะวัน ไชยวังราช
สมาชิกชุมชน ตำบลปทุม จังหวัดอุบลราชธานี



สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๑๐. โครงการอนุรักษ์โลก

ศูนย์ควบคุมการbinหาดใหญ่ดำเนินการร่วมกับโรงเรียนบ้านควนเนียง จังหวัดสงขลา



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการนำวัสดุเหลือใช้หรือไม่ใช้งาน เช่น แกลบ ชี้เถ้า ชี้เลื่อย ที่ชาวบ้านนำไปทิ้งและนำไปเผาจำนวนมาก แล้วนำมาผลิตเป็นก้อนอิฐเพื่อใช้สำหรับปูทางเดินหรือใช้ประโยชน์อื่นๆ โดยการนำวัสดุดังกล่าวมาดเป็นผง แล้วนำไปผสมกับปูนซีเมนต์ จากนั้นนำไปใส่บล็อกที่จัดทำไว้และนำไปทดสอบความแข็งแรงเพื่อผลิตใช้งาน ต่อไปนอกจากนี้ยังสามารถผลิตเป็นวัสดุอื่นได้ เช่น กระถางต้นไม้ เป็นต้น

ทีมงานบริษัทฯ

๑. นายคำนิง ตัมพะปณะ วิศวกรบริหารระบบ
๒. นายวิรัตน์ รัตนมณี เจ้าหน้าที่บริหารทั่วไป



ทีมงานชุมชน



นายสว่าง จันทฤทธิ์
ผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านควนเนียง จังหวัดสงขลา

สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๑๑. โครงการค้อนเปิดฝาคอยนางรม

ศูนย์ควบคุมการปนเปื้อนสารอันตรายดำเนินการร่วมกับชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ ตำบลพุมเรียง อำเภอยาไชยา จังหวัดสุราษฎร์ธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการประดิษฐ์เครื่องมือเปิดฝาคอยเพื่อแก้ปัญหาที่เกิดจากวิธีการแบบเดิมที่ใช้ขวานเคาะ ซึ่งอาจทำให้เปลือกหอยแตก และยังมีการกัดฝาคอยและตัดเอ็นหอยด้วยมีดทำให้โดนเนื้อหอย โดยพัฒนาตัวอุปกรณ์ที่ทำจากอลูมิเนียมและเหล็ก ที่มีส่วนปลายแหลม ๒ ส่วน ที่เป็นตัวเจาะและตัวแฉะ ซึ่งไม่ทำให้เปลือกหอยแตกและเนื้อหอยเสีย

ทีมงานบริษัทฯ

๑. นายสุนทร เหมโลหะ ผู้จัดการงานวิศวกรรม
๒. นายฐิตินันท์ โกศล วิศวกรระบบ
๓. ว่าที่ ร.ต. สมนึก ช่วยคง วิศวกรระบบอาวุโส
๔. นายอรุณ พลเพชร วิศวกรระบบอาวุโส
๕. นายนโรจน์ ชันติพงษ์ วิศวกรระบบอาวุโส



ทีมงานชุมชน



นายสุธรรม แอบมณี
ชาวประมง ชุมชนบ้านแหลมโพธิ์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๑๒. โครงการบรรจุภัณฑ์ข้าวหลามสุญญากาศ

ศูนย์ควบคุมการบินสุราษฎร์ธานีดำเนินการร่วมกับกลุ่มแม่บ้านข้าวหลามน้ำรอบ ตำบลน้ำรอบ อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนากระบวนการและบรรจุภัณฑ์สำหรับข้าวหลาม เพื่อให้สามารถเก็บข้าวหลามได้นานขึ้น เนื่องจากข้าวหลามมีส่วนผสมของกะทิและไข่ซึ่งติดกันเสียทำให้เก็บไว้ได้ไม่เกิน ๓ วัน โดยใช้เทคนิคกระบวนการบรรจุภัณฑ์แบบสุญญากาศและทดลองเก็บรักษาเพื่อตรวจสอบหาระยะเวลาเก็บรักษาข้าวหลาม และทดลองเก็บรักษาด้วยความเย็น ปรากฏว่าข้าวหลามในบรรจุภัณฑ์สุญญากาศที่นำไปแช่เย็น สามารถอยู่ได้นานกว่าข้าวหลามที่ใส่ถุงพลาสติกแช่เย็นและข้าวหลามที่ใส่ถุงพลาสติกที่เก็บไว้ในอุณหภูมิห้อง สำหรับการรับประทานโดยการอุ่นด้วยไมโครเวฟยังคงความนุ่มนวลรับประทาน

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|-------------------------|------------|
| ๑. นายวรวิทย์ หิตอักษร | วิศวกรระบบ |
| ๒. นายสิทธิพร เสวตศิลป์ | วิศวกรระบบ |
| ๓. นางสาวอัจฉรา สมมาตร | วิศวกรระบบ |
| ๔. นายนิธิตล ขวรางกูร | วิศวกรระบบ |
| ๕. นายกฤษณะ อูราพร | วิศวกรระบบ |

ทีมงานชุมชน

นางพวงรัตน์ แคล้วภัย
ประธานกลุ่มแม่บ้านข้าวหลามน้ำรอบ



สาขาวิศวกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป

๑๓. โครงการเครื่องกรอตัดยพุ่งอัตโนมัติ

ศูนย์ควบคุมการบินหัวหินดำเนินการร่วมกับศูนย์หัตถกรรมทอผ้าบ้านเขาเต่า จังหวัดประจวบคีรีขันธ์



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนาการสร้างเครื่องกรอตัดยพุ่งเพื่อลดเวลาและเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน โดยเครื่องนี้จะสามารถทำการกรอตัดยพุ่งเข้ากระสวยได้พร้อมกันครั้งละ ๖ กระสวย สามารถเรียงเส้นด้ายบนกระสวยได้เอง และใช้ Microcontroller ในการควบคุมปริมาณเส้นด้ายที่พันเข้ากระสวย ทำให้จำนวนของเส้นด้ายในแต่ละกระสวยมีจำนวนเท่ากันทุกกระสวย ตัวมอเตอร์ต้นกำลังเป็นมอเตอร์ที่ใช้งานระดับอุตสาหกรรม มีพัดลมช่วยระบายความร้อนในตัว ทำให้มอเตอร์ไม่ชำรุดเสียหายง่าย

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|------------------------|--------------------------|
| ๑. นายสุหัตถา อินทรเสน | ผศน.บภ ๑. |
| ๒. นายเพทาย ศรีภมร | ผู้จัดการงานบริหารทั่วไป |
| ๓. นายรัชชานนท์ ขุนเณ | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๔. นายสมพงษ์ พลาชีวะ | วิศวกรระบบอาวุโส |
| ๕. นายเรวัต เทียมหมอก | วิศวกรระบบอาวุโส |

ทีมงานชุมชน



นางอมลวรรณ เอี่ยมสำอาง
ประธานศูนย์หัตถกรรมทอผ้าบ้านเขาเต่า

สาขานวัตกรรมผลิตภัณฑ์ชุมชนทั่วไป
๑๔. โครงการระบบตากปลาแห้งสมัย
ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ตร่วมดำเนินการร่วมกับชุมชนท่าแร่ จังหวัดภูเก็ต



แนวคิดในการพัฒนา

เป็นการพัฒนาปรับปรุงที่ตากปลาที่สามารถกันฝนกันแมลงได้ เนื่องจากมีพลาสติกใสคลุม ปลาแห้งเร็ว เนื่องจากเป็นระบบที่ตามหาแสงอาทิตย์ได้อัตโนมัติ มีช่องระบายไอน้ำ มีแผ่นเหล็กสีดำช่วยเพิ่มความร้อน โครงสร้างทำจากท่อเหล็กประปาแกนสนิมและสแตนเลส แผ่นพลาสติกใช้เป็นแผงตากปลา ล้อหมุนพลาสติกใช้เป็น ตัวขับเคลื่อนยัดแผงตากปลา ใช้ขวดน้ำใส่น้ำเป็นน้ำหนักถ่วงให้สปริงดึงกลับ ตามสูตรที่คำนวณมาเพื่อตั้งเวลาตาม แสงอาทิตย์

ทีมงานบริษัทฯ



- | | |
|--------------------------|--------------------------------------|
| ๑. นายจรรยา วิเศษกุล | ผู้จัดการงานวิศวกรรม |
| ๒. นายวัลลภ ภิรมย์ฤทธิ์ | วิศวกรบริหารระบบ |
| ๓. นางวรรณศิริ สันธนะกุล | ผู้ช่วยฝ่ายบริหารอาวุโส |
| ๔. นายสุทธิชัย นาคทอง | วิศวกรระบบไฟฟ้าอาวุโส |
| ๕. นายมรรค ศรวัต | เจ้าหน้าที่ควบคุมจราจรทางอากาศอาวุโส |

ทีมงานชุมชน

นายบรรพต พรหมสมบัติ
อาชีพทำภัณฑ์ปลาตากแห้ง

