

บริษัท วิทย์การบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

สรุปโครงการที่ส่งเข้าร่วมการประกวดการขยายผลงานนวัตกรรมชุมชน ประจำปี ๒๕๖๒

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัด	แนวคิดที่นำผลงานไปขยายผล
๑	โครงการธนาคารปูม้าระบบโซลาร์เซลล์ ๒	ศร.บภ ๑.	การนำเสนอแนวทาง วิธีการใหม่เพื่อสร้างคุณภาพให้กับชุมชน และเป็นการสนองนโยบายรัฐบาลตามมติคณะรัฐมนตรี ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๑ เรื่องการขยายผลธนาคารปูม้าเพื่อคืนปูม้าสู่ทะเลไทย
๒	โครงการเพิ่มประสิทธิภาพปึกหลักเพาะเลี้ยงหอยแมลงภู่	ศร.บภ ๑.	การนำเสนอแนวทาง วิธีการใหม่เพื่อสร้างคุณภาพให้กับชุมชน และเป็นการสร้างความผูกพันระหว่างชุมชนกับบริษัทฯ
๓.	โครงการกระบวนการจัดการ เฝ้าระวังป้องกัน ควบคุมยุง	ศช.บภ ๒.	เนื่องจากเทศบาลตำบลบ้านแหวนร่วมกับเจ้าหน้าที่สาธารณสุข (อสม.) ประจำตำบลฯ มีการรณรงค์ทำลายยุงซึ่งเป็นสาเหตุของไข้เลือดออก โดยใช้เครื่องพ่นฝอยและเครื่องพ่นหมอกควัน ซึ่งเครื่องทั้งสองที่ทางเทศบาลมีน้ำหนักประมาณ ๓๐ กิโลกรัม ไม่สะดวกกับการใช้งาน การเข้าถึงจุดที่มีการระบาดไปด้วยความล่าช้า จึงมีความต้องการเครื่องพ่นละอองฝอยและเครื่องพ่นหมอกควัน ซึ่งมีขนาดเล็ก ใช้งานง่าย
๔.	โครงการกระบวนการจัดการผลิตผักปลอดสารพิษ	ศช.บภ ๒.	เนื่องจากวิสาหกิจชุมชนกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ตำบลบ้านแหวน ตำบลบ้านแหวน อำเภอหางดง จังหวัดเชียงใหม่ มีวิธีการปลูกผักปลอดสารพิษในครัวเรือนแบบพื้นบ้านทั่วไป จึงไม่ได้ผล เกิดโรคแมลง และโรคพืช ผลผลิตเสียหาย จึงได้นำเรื่องนี้มาปรึกษาเจ้าหน้าที่ บวท. เพื่อแก้ไขปัญหาดังกล่าว
๕.	โครงการระบบให้น้ำต้นไม้ขนาดเล็กจากน้ำทิ้งแอร์	ศน.บภ ๑.	ชุมชน อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์ และอำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ที่อยู่อาศัยจะเป็นห้องเช่า คอนโดมีเนียม หรือบ้านจัดสรร และปลูกผักสวนครัวหรือไม้ประดับไว้บริเวณที่พักอาศัย ศูนย์ควบคุมการบินหัวหิน ซึ่งประดิษฐ์ “เครื่องรดน้ำไฮบริดจ์” โดยเครื่องสามารถวัดความชื้นในดินและควบคุมการเปิด-ปิดน้ำได้ และเครื่องรดน้ำยังสามารถผลิตไฟฟ้าเพื่อประจุพลังงานแบตเตอรี่ในตัวเอง แล้วนำไฟฟ้าที่ได้มาใช้กับชุดควบคุมการทำงานของเครื่องรดน้ำอัตโนมัติได้ จึงมีแนวคิดที่จะสร้างระบบให้น้ำต้นไม้ขนาดเล็ก สามารถนำน้ำทิ้งจากแอร์ซึ่งเป็นน้ำสะอาด โดยไม่เสียค่าใช้จ่าย เป็นการนำทรัพยากรกลับมาใช้ให้เกิดประโยชน์สอดคล้องกับปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

ลำดับ	ชื่อโครงการ	สังกัด	แนวคิดที่นำผลงานไปขยายผล
๖	โครงการการ์ดเครื่องตัดหญ้าสะพายบ่า	ศภ.บภ ๑.	เนื่องจากการตัดหญ้าในปัจจุบันยังคงใช้เครื่องตัดหญ้าแบบเดิม ที่ไม่มี Guard ป้องกันเศษวัสดุต่าง ๆ ซึ่งก่อให้เกิดอันตรายต่อบุคคลและทรัพย์สิน ศูนย์ควบคุมการบินภูเก็ต ได้สร้างผลงานนี้มาก่อนแล้ว แต่ยังไม่ได้ใช้งานอย่างจริงจัง จึงมีแนวคิดที่จะขยายผลงานเครื่องตัดหญ้าให้ชุมชนได้ใช้งานอย่างกว้างขวางต่อไป
๗	โครงการเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าว รุ่นดัดแปลงสำหรับน่าน้ำตม	ศล.บภ ๒.	จากผลงานที่ได้รับรางวัลเครื่องหยอดเมล็ดพันธุ์ข้าวรุ่นดัดแปลงสำหรับน่าน้ำตมได้รู้จักเป็นที่แพร่หลายในหมู่เกษตรกรจังหวัดพิษณุโลก สุโขทัย และจังหวัดใกล้เคียง ทำให้ทีมงานเล็งเห็นว่าเกษตรกรมีความสนใจและมองเห็นประโยชน์อย่างแท้จริง
๘	โครงการเครื่องกรอด้าย(ไหม)ไฟฟ้าแบบหลายหัว	ศบ.บภ ๒.	เพื่อเป็นการสืบทอดรักษาภูมิปัญญาการทอผ้าไหมแบบกี่เหยียบโบราณ ล้วนเป็นผู้สูงอายุทำการกรอด้ายแบบกรอด้ายมือแบบโบราณ จึงทำงานได้ช้า ทำให้เสียเวลามาก และมีปัญหาของการทำงานกระทบต่อสุขภาพ (เมื่อยล้าแขน ปวดหลัง)
๙.	โครงการกักันแอรไทยรักษน้ำ	ศอ.บภ ๒.	เป็นผลงานของปี ๒๕๖๑ กักันแอรไทยรักษน้ำ โดยการนำข้อเสนอแนะต่าง ๆ จากการประกวด มาปรับปรุงเพิ่มเติมในบางส่วน แก๊ไขและพัฒนาให้มีความสามารถสูงขึ้น ตามแนวทางที่ตั้งวัตถุประสงค์ของโครงการ รวมถึงการออกไปทำการทดลองปรับปรุงในสถานที่จริง
๑๐.	โครงการเครื่องกาดหัวมันประสิทธิภาพสูง (ขนาดเล็ก)	ศม.บภ ๒.	เกษตรกรในพื้นที่โดยรอบของศูนย์ปฏิบัติการวิศวกรรมจราจรทางอากาศนครราชสีมา ปลูกมันเป็นจำนวนมาก และมีการนำเครื่องกาดหัวมันมาใช้งานในพื้นที่ แต่มีประสิทธิภาพไม่ดีเท่าที่ควร จึงคิดที่จะพัฒนาเครื่องกาดหัวมันขนาดเล็กให้มีประสิทธิภาพให้ตรงตามความต้องการของเกษตรกร
๑๑.	โครงการรถจักรยานเก็บขยะ	ศญ. บภ ๑.	เนื่องจากผลงานนวัตกรรมชุมชนที่นำเสนอเป็นผลงานในปี ๒๕๖๑ โครงการรถเก็บขยะแบบเข็นเก็บขยะ โดยใช้แรงคนเข็นและได้มีการพัฒนาขยายผลงานเป็นรถจักรยานปั่นในการเก็บขยะทดแทน