



แบบรายงานผลการดำเนินงาน

โครงการสร้างเด็กและเยาวชนต้นแบบ รู้ รัก สามัคคี และสำนึกความเป็นไทย

๑. ชื่อทีม ศรียุทธชัย จังหวัด พัทลุง

โครงการ..... กานกั่วยช่วยโลก.....

๒. สถานที่ดำเนินการ..... กั่วยลำสินธุ์.....

ตำบล ลำสินธุ์..... อำเภอ ศรีนครินทร์..... จังหวัด พัทลุง.....

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ (สมาชิกในทีม)

(๑) นางสาวณัฐริกษ์ สว่างนิพันธ์.....

(๒) นางสาวประกายทิพย์ กิจวิจิตร.....

(๓) นายภูริวัธ สุขบุญพันธ์.....

๔.วัตถุประสงค์โครงการ

(๑) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร

(๒) เพื่อสร้างรายได้เสริมให้กับชุมชน

(๓) เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุจากธรรมชาติและลดการใช้พลาสติก

๕. เป้าหมาย หรือผลลัพธ์ของโครงการที่กำหนดไว้

..... ผลผลิตที่ได้จากการนำเศษเหลือจากต้นกั่วยมาประยุกต์สร้างรายได้ลดขยะในชุมชนและยังเป็นการ
รณรงค์ลดการใช้ผลิตภัณฑ์พลาสติกในชุมชน เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมเนื่องจากเป็นวัสดุธรรมชาติทั้งหมดและเป็น
การนำหลักการทางวิทยาศาสตร์มาสร้างสรรค์ประดิษฐ์ให้เป็นภาชนะที่ใช้ในชีวิตประจำวันซึ่ง ส่งผลกระทบต่อ

๖. ระยะเวลาดำเนินการ ตั้งแต่วันที่ ๑๐ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖ ถึง วันที่ ๒๖ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

๗. ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน (อธิบายโดยระบุขั้นตอนว่าทำอะไร ที่ไหน กับใคร อย่างไร ในช่วงเวลาใด)

ลำดับที่	ขั้นตอนและวิธีการดำเนินงาน	ระยะเวลา
๑	ติดต่อสอบถามเกี่ยวกับสถานที่ในการทำโครงการ (ทำข้อตกลงเรียบร้อยกับทางกล้วยลำสินธุ์ กับคุณประทีน นาคมิตร ประธานวิสาหกิจชุมชนป่าเขียว เจ้าของผลิตภัณฑ์กล้วยฉาบลำสินธุ์)	ตุลาคม ๒๕๖๖
๒	ลงพื้นที่สำรวจ และ จัดหาอุปกรณ์การทำ (ใช้เวลาหาต้นกล้วยหาแหล่งผลิตน้ำยางจากเกษตรกรในพื้นที่ ต.ลำสินธุ์)	พฤศจิกายน ถึง ธันวาคม ๒๕๖๖
๓	เริ่มทดลองหาสัดส่วนของกาบกล้วยและน้ำยาง และหาวิธีทำเส้นใยกาบกล้วยที่เหมาะสมที่สุด ผลการทดลองที่ได้ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. สัดส่วนเส้นใยกาบกล้วยแห้งต่อน้ำยางสด คือ 4 ต่อ 1 โดยน้ำหนัก 2. เส้นใยกาบกล้วย วิธีการเตรียมโดยการปั่นกาบกล้วยสดให้ละเอียดก่อนนำไปตากหรืออบแห้ง จะได้กาบกล้วยที่เป็นเส้นใยที่ละเอียดกว่า การนำกาบกล้วยไปตากแดดแล้วปั่นที่จะได้เส้นใยหนาและจับตัวเป็นก้อนซึ่งไม่สามารถขึ้นรูปกับน้ำยางสดได้ 3. ขั้นตอนการขึ้นรูปผลิตภัณฑ์ คือ เทเส้นใยลงในแม่พิมพ์แล้วเทน้ำยางลงไป จากนั้นรอให้แข็งตัวและนำออกจากแม่พิมพ์ ปัญหาที่พบในการทดลองครั้งนี้ คือ <ol style="list-style-type: none"> 1. ผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปได้ แต่ยังไม่เหนียว เนื่องจากไม่สามารถตากแดดได้เพราะอยู่ในฤดูฝนเกือบทุกวัน 2. ผลิตภัณฑ์ส่งกลิ่นเหม็นรุนแรง เนื่องจากส่วนประกอบโปรตีนในน้ำยางสดยังคงเหลือและเกิดปฏิกิริยากับเชื้อโรคในอากาศ อาจต้องกำจัดโปรตีนชนิดนี้ หรือตากแดดผลิตภัณฑ์ให้แห้งสนิท หรือการเติมสารเคมีที่มีกลิ่นหอมเพิ่มในส่วนผสม 	ธันวาคม ๒๕๖๖ ถึง มกราคม ๒๕๖๗

๔	<p>ปรับการทดลองใหม่เพื่อแก้ปัญหาข้างต้น โดยนำแป้งมันมาใช้แทนน้ำยาล้างจาน โดยผสมผงแป้งมัน 4 ส่วนต่อน้ำ 1 ส่วน ผลปรากฏว่า แป้งมันไม่ผสมตัวเข้ากับเส้นใยกากกล้วย จึงปรับวิธีการขึ้นรูปใหม่ โดยผสมน้ำแป้งมันกับเส้นใยกากกล้วยก่อนแล้วจึงเทลงในแม่พิมพ์ จากนั้นนำไปตากแดด พบว่าแป้งมันสามารถผสมเข้ากับเส้นใยกากกล้วยได้ แต่เมื่อผลิตภัณฑ์แห้งสนิทกลับมีลักษณะเปราะ แตกหักง่าย ไม่ยืดหยุ่น ไม่ทนทาน จึงเปลี่ยนกลับไปใช้น้ำยาล้างจานเหมือนเดิม</p>	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗
๕	<p>ทดลองผสมเส้นใยกากกล้วยกับน้ำยาล้างจานในสัดส่วนใหม่คือ 6 ต่อ 1 ซึ่งเป็นการลดปริมาณน้ำยาล้างแล้วเพิ่มปริมาณเส้นใยกากกล้วย เนื่องจากวิเคราะห์ว่าถ้าปริมาณน้ำยาล้างลดลงอาจช่วยให้ผลิตภัณฑ์มีกลิ่นลดลงไปด้วย และในการทดลองครั้งนี้สามารถนำผลิตภัณฑ์ไปตากแดดจนแห้งสนิทได้</p> <p>ผลปรากฏว่า ผลิตภัณฑ์ที่ได้คุณลักษณะที่ดีขึ้น คือ ผลิตภัณฑ์ขึ้นรูปได้ มีความยืดหยุ่นได้ดี มีความเหนียวทนทาน และไม่มีกลิ่นเหม็นเหมือนการทดลองครั้งก่อน นอกจากนี้ ยังทำให้ผลิตภัณฑ์มีส่วนประกอบของเส้นใยกากกล้วยที่โดดเด่นขึ้นมาอีกด้วย</p>	กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

8. งบประมาณดำเนินการ จำนวน.....๑๐,๐๐๐.....บาท

งบประมาณที่ได้รับของโครงการ/กิจกรรม จำนวน ๓๐,๐๐๐.- บาท ใช้จ่ายจำนวน.....๑๐,๐๐๐.....บาท

คงเหลือ จำนวน.....๒๐,๐๐๐.....บาท

โดยมีรายการค่าใช้จ่ายต่าง ๆ มีดังนี้

ลำดับที่	รายการค่าใช้จ่าย (ระบุพอสังเขป)	จำนวนเงิน (บาท)
๑	ค่าอุปกรณ์	๘,๖๕๐
๒	ค่าเดินทาง	๑,๓๕๐
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	๑๐,๐๐๐

๙. บุคคล หน่วยงาน หรือเครือข่ายที่ให้ความร่วมมือและมีส่วนร่วมในการดำเนินการ

.....วิสาหกิจชุมชนป่าเขียว กล้วยลำสินธุ์ ผู้ช่วยจัดหาสถานที่ ให้ความรู้ คำแนะนำแก่พวกเราที่มศรีธนบุษย์

๑๐. ผลสำเร็จและประโยชน์ที่เกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการ

๑๐.๑ ประโยชน์ต่อผู้เข้าร่วมโครงการ

(๑) ได้ฝึกการคิดและบริหารจัดการ.....

(๒) ฝึกความอดทนสำหรับการรอส่วนผสมแห้งเป็นเนื้อเดียวกันและความสามัคคีในสมาชิกกลุ่มศรีธัญชัยในการร่วมกันทำให้โครงการนี้ประสบความสำเร็จไปได้ด้วยดี

๑๐.๒ ประโยชน์ต่อชุมชนและสังคม

(๑) เพื่อเพิ่มมูลค่าให้กับวัสดุเศษเหลือทางการเกษตร

(๒) เพื่อส่งเสริมการใช้วัสดุจากธรรมชาติและลดการใช้พลาสติก

๑๑. ผลงานหรือผลผลิตที่สามารถนำไปต่อยอดหรือพัฒนาในระยะต่อไป

.....ได้ส่วนผสมและขั้นตอนวิธีการทำแผ่นวัสดุผสมของเส้นใยกากกล้วยกับน้ำยางพาราซึ่งสามารถนำไปแปรรูปเป็นผลิตภัณฑ์ที่ีใช้รองรับน้ำหนักหรือป้องกันการสึกหรอของผลิตภัณฑ์อื่น ๆ เช่น จานรองแก้ว แผ่นรองขาโต๊ะ เป็นต้น

๑๒. ปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินการ รวมถึงวิธีการที่ใช้ในการแก้ไขปัญหา

.....สมาชิกในทีมมีเวลาว่างไม่ตรงกัน ทำให้การดำเนินงานล่าช้าไปกว่ากำหนดการที่ตั้งไว้ และ สถานที่ในการทำโครงการไกลจากหอพัก อีกทั้งปัญหาเกี่ยวกับตัวผลิตภัณฑ์คือ ในการทดลองส่วนผสมของกากกล้วยกับน้ำยางพาราให้แห้งตัว นอกจากจะต้องใช้ระยะเวลาในการพัฒนาสูตร ในการทดลองจะต้องใช้เวลา 2-3 วัน ในการรอให้ส่วนผสมทั้งหมดเข้ากันได้ดีและแห้งเป็นเนื้อเดียวกันอีกด้วย

๑๓. ข้อเสนอแนะในการพัฒนาโครงการต่อไป

.....ควรจัดสรรเวลาในการทำงานให้เหมาะสมและรัดกุมมากขึ้น ควรศึกษาเกี่ยวกับการทำภาชนะอื่นๆ นอกจากจานรองแก้ว ซึ่งสามารถทำมาจากวัสดุเดียวกัน เพราะ อาจได้ผลิตภัณฑ์รูปแบบใหม่ที่สร้างสรรค์และมีประโยชน์มากขึ้น

๑๔. จัดทำสื่อเพื่อนำเสนอผลการดำเนินงานในรูปแบบต่าง ๆ เช่น Presentation, Infographic หรือ ภาพประกอบ โดยจัดส่งเป็น File .pdf หรือ วีดิทัศน์ความยาวไม่เกิน ๕ นาที โดยจัดส่งเป็น Link (ถ้ามี)

(ลงชื่อ) ณัฐรภัษ หัวหน้าทีม
(นางสาวณัฐรภัษ สว่างนิพันธ์)

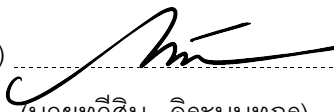
วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ประภางหวัชร์ สมาชิกในทีม
(นางสาวประภางหวัชร์ กิจวิจิตร)

วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) ภูริวัช สมาชิกในทีม
(นายภูริวัช สุขบุญพันธ์)

วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ)  ผู้รับรอง
(นายทวีสิน จิระนนทกร)

วันที่ ๒๙ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๗

หมายเหตุ

- การจัดส่ง File “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” ให้บันทึกเป็น File .pdf
- หากมี Presentation, Infographic หรือภาพประกอบ เพื่อใช้แนบประกอบการนำเสนอ ให้บันทึกเป็น File .pdf หรือ Clip ยาวไม่เกิน ๕ นาที ให้จัดส่งเป็น Link โดยแนบไปพร้อมกับ “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” และส่งไปยัง dekd.season2@gmail.com
- กำหนดการส่งเอกสาร “แบบรายงานผลการดำเนินงาน” ภายในวันที่ ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗