



ตราทิวาพะเยา

รายงานผลการดำเนินงาน

โครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘



ดำเนินการโดย

ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

คำนำ

รายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้จัดทำขึ้นเพื่อรายงานผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา วัตถุประสงค์ของการดำเนินงานเพื่อให้โรงงานสามารถนำผักตบชวาจากกว๊านพะเยาและวัสดุอินทรีย์มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตให้เกิดประโยชน์ทางการเกษตรโดยการควบคุมผักตบชวา เศษวัชพืช และขยะบริเวณกว๊านพะเยา แม่น้ำ คูคลอง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ดำเนินการจัดเก็บอย่างต่อเนื่องและนำมาใช้ประโยชน์เชิงปริมาณและคุณค่าทางเศรษฐกิจ โดยนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและปัญหาการจัดการเศษอาหารจากร้านค้าและอาคารบ้านเรือนบริเวณโดยรอบกว๊านพะเยา นำมาใช้ประโยชน์ร่วมกับผักตบชวา รวมทั้งเพื่อลดต้นทุนทางการเกษตร ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์สู่เกษตรปลอดภัยที่ยั่งยืน ทำให้ประชาชนมีสุขภาพและอนามัยที่ดีขึ้น

คณะทำงานของ โครงการฯ ขอขอบคุณบุคลากรและหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตามโครงการฯ ทุกภาคส่วนในจังหวัดพะเยาที่ให้ความร่วมมือ และความช่วยเหลือต่างๆ ทำให้การดำเนินงานในครั้งนี้บรรลุผลตามเป้าหมายที่กำหนดไว้เป็นอย่างดี

ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม
กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม
องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
ตุลาคม ๒๕๖๘

สารบัญ

หน้า

ส่วนที่ ๑ บทนำ.....	๓
๑.๑ ความเป็นมาของโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา.....	๓
ส่วนที่ ๒ โครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘.....	๑๑
๒.๑ โครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	๑๑
๒.๒ วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน	๑๔
๒.๓ แนวทางการบริหารความเสี่ยงสำหรับการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน	๑๖
ส่วนที่ ๓ ผลการดำเนินงาน	๑๙
๓.๑ การดำเนินงานทดสอบคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา.....	๑๙
๓.๒ การดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ๒๑	
ส่วนที่ ๔ ภาพการดำเนินงานตามโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘.....	๒๓
๔.๑ กระบวนการการผลิตปุ๋ย	๒๓
๔.๒ กิจกรรม การสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์	๓๐
๔.๓ กิจกรรม “โครงการสนับสนุนการจัดทำแปลงสาธิตพืชผักสวนครัว ปลอดภัย ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘”	๓๖
ภาคผนวก	๔๒
รายละเอียดการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน.....	๔๒
งบประมาณรายจ่ายโครงการฯ	๕๘
กิจกรรม / โครงการที่เกี่ยวข้องที่จะดำเนินการต่อเนื่อง.....	๖๐
รายงานผลการประเมินความพึงพอใจ	๖๑

ส่วนที่ ๑

บทนำ

๑.๑ ความเป็นมาของโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๑.๑.๑ แผนแม่บทโครงการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืน

๑.๑.๑.๑ หลักการและเหตุผล

จังหวัดพะเยา ตั้งอยู่บริเวณภาคเหนือของประเทศไทย อยู่ห่างจากกรุงเทพมหานคร ประมาณ ๗๓๕ กิโลเมตร ตามทางหลวงแผ่นดินหมายเลข ๑ (พหุโยธิน) สภาพภูมิประเทศในจังหวัดพะเยา ประกอบด้วยแหล่งน้ำขนาดใหญ่ ๒ แห่ง ได้แก่ กว๊านพะเยา และหนองเล็งทราย ซึ่งแหล่งน้ำทั้งสองนี้มีความสำคัญต่อชาวจังหวัดพะเยาเป็นอย่างมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งกว๊านพะเยา ซึ่งเป็นแหล่งน้ำขนาดใหญ่ที่สุดของจังหวัดพะเยา อีกทั้งกว๊านพะเยามีอาณาเขตตั้งอยู่บริเวณตัวเมืองจังหวัดพะเยา ยิ่งทำให้กว๊านพะเยามีความสำคัญต่อสภาพความเป็นอยู่และวิถีชีวิตของประชาชนในจังหวัดพะเยาเป็นอย่างมาก ซึ่งอาจกล่าวได้ว่า กว๊านพะเยาเป็นสถานที่ที่เป็นหัวใจและเป็นสัญลักษณ์ของจังหวัดพะเยา

เมื่อวันที่ ๑๙ กรกฎาคม ๒๕๕๗ ฯพณฯ นายกรัฐมนตรีได้เดินทางมาตรวจเยี่ยม จังหวัดพะเยา และได้ให้คำแนะนำในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากว๊านพะเยาด้านต่างๆ โดยมีใจความสำคัญ เพื่อให้กว๊านพะเยาสามารถพัฒนาอย่างยั่งยืนและได้ประโยชน์อย่างคุ้มค่า รวมทั้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถเชื่อมโยงอนุภูมิภาคลุ่มน้ำโขง และสามารถตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นได้

ดังนั้น จังหวัดพะเยาจึงได้มอบหมายให้มหาวิทยาลัยนเรศวรทำการศึกษาและจัดทำ แผนพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืนโดยคำนึงถึงประโยชน์ด้านต่างๆ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและสามารถ เชื่อมโยงกับนโยบายของจังหวัดพะเยา กลุ่มจังหวัด และประเทศได้ นอกจากนี้ แผนดังกล่าวจะต้องสามารถ ตอบสนองความต้องการของทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนในท้องถิ่นเพื่อให้แผนยุทธศาสตร์นี้สามารถ นำมาใช้ได้ในทางปฏิบัติ และเป็นแนวทางในการจัดทำแผนในด้านอื่นๆ ต่อไป

๑.๑.๑.๒ วัตถุประสงค์

วัตถุประสงค์ในการจัดทำแผนแม่บทการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืน ประกอบด้วย

๑. เพื่อเป็นแผนแม่บทในการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืน ที่รวบรวมข้อมูลพื้นฐาน และโครงการจากหน่วยงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องเพื่อเสนอแนวความคิดและยุทธศาสตร์รวมทั้งเป็นแนวทางการ จัดทำโครงการของหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน

๒. เพื่อเป็นแผนแม่บทในการพัฒนากว๊านพะเยาที่สามารถเชื่อมโยงกิจกรรมทางด้านการท่องเที่ยว กีฬาและนันทนาการ เศรษฐกิจ สังคม สินค้าพื้นเมือง (OTOP) การประมงและการเกษตร

๓. เพื่อเป็นแผนแม่บทการพัฒนาโดยคำนึงถึงลักษณะทางภูมิศาสตร์ อุทกวิทยา สิ่งแวดล้อมและสภาพความเป็นอยู่ของประชาชน

๔. เพื่อเป็นแผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและภูมิสถาปัตยกรรมของกว๊านพะเยา

๕. เพื่อเป็นแผนการอนุรักษ์ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน ศิลปะและวัฒนธรรมของ กว๊านพะเยาและพื้นที่ศึกษา

๑.๑.๑.๓ ประโยชน์

๑. เป็นแนวทางในการจัดทำโครงการพัฒนาพื้นที่ การใช้ประโยชน์ที่ดินและภูมิสถาปัตยกรรมให้เป็นไปในทางทิศทางเดียวกัน

๒. เป็นแนวทางในการเชื่อมโยงการจัดกิจกรรมด้านต่างๆ ทั้งการท่องเที่ยว กีฬานันทนาการ เศรษฐกิจ สังคม สินค้าพื้นเมือง การประมง และการเกษตร

๓. เป็นแนวทางในการอนุรักษ์ประวัติศาสตร์ โบราณสถาน ศิลปะและวัฒนธรรมของกว๊านพะเยา

๑.๑.๑.๔ ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลา ดำเนินการตลอดโครงการ ๑๘๐ วัน เริ่มตั้งแต่วันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๔๘ – ๑๒ ธันวาคม ๒๕๔๘

๑.๑.๑.๕ สรุปผลการดำเนินงาน

ผลการศึกษาและสำรวจสภาพพื้นที่ของกว๊านพะเยา รวมทั้งการทำประชาคมครั้งที่ ๑ และ ๒ พบว่า ปัญหาด้านต่างๆ ของกว๊านพะเยาที่พบในปัจจุบัน คือ

๑. ปัญหาการแพร่ระบาดของผักตบชวาและพืชน้ำ
๒. ปัญหาการบุกรุกพื้นที่ครอบครองพื้นที่บริเวณรอบกว๊านพะเยา
๓. ปัญหาการเสื่อมโทรมของสภาพแวดล้อมทางธรรมชาติของกว๊านพะเยา โดยเฉพาะอย่างยิ่ง คุณภาพน้ำในกว๊านพะเยา
๔. ปัญหาการตื้นเขินของกว๊านพะเยา
๕. ปัญหาน้ำท่วมขังบริเวณพื้นที่เพาะปลูกและพื้นที่อื่นๆ รอบกว๊านพะเยา
๖. ปัญหาด้านการประมงและการเพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ
๗. ปัญหาการใช้สารเคมีในการเกษตร
๘. ปัญหาเกี่ยวกับการท่องเที่ยว

ดังนั้น เพื่อให้กว๊านพะเยา สามารถเอื้อประโยชน์ต่อประชาชนจังหวัดพะเยาได้อย่างคุ้มค่าและยั่งยืนนั้น แผนแม่บทการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืน จึงได้รวบรวมและเสนอแนวคิดการพัฒนาและแนวทางการแก้ไขปัญหา ซึ่งสามารถครอบคลุมถึงปัญหาต่างๆ ดังกล่าวข้างต้น โดยได้กำหนดแผนพัฒนาไว้ ๕ แผนงาน ดังนี้

๑. แผนงานด้านเศรษฐกิจ สังคม และการท่องเที่ยว เป็นแผนงานที่เน้นเรื่องการประกอบอาชีพของประชาชน เพื่อสร้างอาชีพ และเสริมรายได้แก่ประชาชน โดยใช้เรื่องการท่องเที่ยวเชิงนิเวศเป็นกลยุทธ์หลักของแผน เพื่อให้เกิดการท่องเที่ยวโดยใช้ศักยภาพของกว๊านพะเยาในการดึงดูดนักท่องเที่ยวทั้งชาวไทยและชาวต่างประเทศ ให้เดินทางและเข้าพักที่จังหวัดพะเยา

๒. แผนการใช้ประโยชน์ที่ดินและภูมิสถาปัตยกรรม เป็นแผนงานที่เน้นการจัดการสภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่กว๊านพะเยา และการปรับแต่งสภาพภูมิทัศน์และอาคารในส่วนต่างๆ ให้มีความสวยงาม สามารถใช้ประโยชน์ได้เต็มที่ และตอบสนองกิจกรรมต่างๆ ของเมืองพะเยาและการท่องเที่ยว

๓. แผนงานพัฒนาระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เป็นแผนงานซึ่งเน้นไปที่การสร้างระบบสาธารณูปโภคและสาธารณูปการ เพื่อเป็นโครงสร้างพื้นฐานในการดำเนินแผนงานอื่นๆ ต่อไป เช่น โครงการจัดระบบไฟฟ้าและระบบสื่อสาร โครงการปรับปรุงและก่อสร้างที่จอดรถ และโครงการปรับปรุงและก่อสร้างถนนสายต่างๆ เป็นต้น

๔. แผนงานด้านประวัติศาสตร์และโบราณคดี เป็นแผนงานที่เน้นการฟื้นฟูอนุรักษ และพัฒนาโบราณคดี และโบราณสถานต่างๆ ในบริเวณพื้นที่กว๊านพะเยา เพื่อส่งเสริมแผนงานการพัฒนาการท่องเที่ยว และสร้างจิตสำนึกในการอนุรักษ์กว๊านพะเยา

๕. แผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรแหล่งน้ำ เป็นแผนงานที่มุ่งเน้นเรื่อง การอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และการจัดการสิ่งแวดล้อมของกว๊านพะเยาให้คงสภาพตามธรรมชาติ และเป็นพื้นที่ชุ่มน้ำที่คงไว้ซึ่งความหลากหลายทางชีวภาพ และความอุดมสมบูรณ์ของทรัพยากรสัตว์น้ำ และพันธุ์พืช จากแผนงานดังกล่าวทั้ง ๕ แผนงาน สามารถนำมาจัดทำโครงการต่างๆ จำนวน ๕๙ โครงการ และเพื่อให้เกิดผลในทางปฏิบัติและการยอมรับจากภาคประชาชน คณะผู้จัดทำได้นำเสนอโครงการดังกล่าวในการทำประชาคมครั้งที่ ๒ และต่อจากนั้นได้จัดลำดับความสำคัญของโครงการ โดยการให้คะแนนตัวแปรในด้านต่างๆ ซึ่งประกอบด้วย ด้านสิ่งแวดล้อม ด้านเศรษฐกิจและสังคม ด้านการท่องเที่ยวและนันทนาการ ด้านความคิดเห็นของประชาชน ด้านความพร้อมของโครงการ และด้านนโยบายและยุทธศาสตร์ของรัฐ ซึ่งผลสรุปของการจัดลำดับความสำคัญของโครงการที่ควรดำเนินการและต้องใช้งบประมาณในการลงทุนสูง เรียงลำดับได้ดังนี้

๑. โครงการขุดลอกพื้นที่กว๊านพะเยา
๒. โครงการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา
๓. โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ริมน้ำ และก่อสร้างลานเมือง
๔. โครงการขุดค้นและขุดแต่งในบริเวณแหล่งโบราณคดีบ้านร่องไฮ และกลุ่ม

โบราณสถานในกว๊านพะเยา

๕. โครงการก่อสร้างระบบรวบรวมน้ำเสียบริเวณชุมชนเมือง
๖. โครงการกำหนดเขตกว๊านพะเยา และปักหมุดหลักฐานผังเมืองรวมพื้นที่กว๊าน

พะเยาและบริเวณใกล้เคียง

อย่างไรก็ตาม แผนงานและโครงการในการพัฒนาด้านต่างๆ ที่ได้นำเสนอไว้ในแผนแม่บทนี้ เป็นเพียงแผนแนวคิดในการพัฒนาและการจัดการสิ่งแวดล้อมด้านต่างๆ ในพื้นที่รอบกว๊านพะเยา โดยเกิดจากการรวบรวมข้อมูล การศึกษาสถานการณ์ปัญหาในปัจจุบัน และใช้องค์ความรู้ในสาขาวิชาต่างๆ ในการวางแผน ซึ่งหากต้องมีการดำเนินงานในทางปฏิบัติจะต้องมีการศึกษาหรือออกแบบในรายละเอียดเพิ่มเติมต่อไป ทั้งนี้ เพื่อให้เกิดการแก้ไขปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพและส่งผลต่อการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืนสืบไป

๑.๑.๒ การดำเนินงานโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา (Bio Organically Garbage treatment : BOG)

๑.๑.๒.๑ ที่มาของการดำเนินงาน

จากการตรวจราชการของรัฐบาล เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้ให้คำแนะนำในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนากว๊านพะเยาด้านต่าง ๆ โดยมีใจความสำคัญเพื่อให้กว๊านพะเยาสามารถพัฒนาอย่างยั่งยืนและใช้ประโยชน์ได้อย่างคุ้มค่ารวมทั้งเป็นแหล่งท่องเที่ยวที่สามารถเชื่อมโยงกับอนุภาคลุ่มน้ำโขง และตอบสนองความต้องการของท้องถิ่นได้

ดังนั้น จังหวัดพะเยาจึงมอบหมายให้ศูนย์วิจัยสิ่งแวดล้อม มหาวิทยาลัยนเรศวร ทำการศึกษาและจัดทำแผนแม่บทการพัฒนากว๊านพะเยาอย่างยั่งยืน โดยคำนึงถึงประโยชน์ด้านต่าง ๆ และผลกระทบที่จะเกิดขึ้นและสามารถเชื่อมโยงกับนโยบายของจังหวัดพะเยา กลุ่มจังหวัดและประเทศได้

นอกจากนี้แผนดังกล่าวจะต้องตอบสนองความต้องการของทุกฝ่าย โดยเฉพาะอย่างยิ่งประชาชนในท้องถิ่น เพื่อให้แผนยุทธศาสตร์นี้นำไปใช้ได้ทั้งในทางปฏิบัติและเป็นแนวทางในการจัดทำแผนในด้านอื่น ๆ ต่อไป

ทั้งนี้ ได้นำเสนอแผนงานและโครงการ จำนวน ๕ แผนงาน โดยแผนงานด้านสิ่งแวดล้อมและทรัพยากรแหล่งน้ำนำเสนอโครงการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา งบประมาณ ๑๐๐ ล้านบาท เนื่องจากบริเวณที่ตั้งของกว๊านพะเยาซึ่งตั้งอยู่กลางตัวเมืองจังหวัดพะเยา การขยายตัวของชุมชน รวมทั้งกว๊านพะเยายังไม่เคยมีการจัดการดูแลอย่างจริงจังและยั่งยืน ทำให้กว๊านพะเยาอยู่ในสภาพเสื่อมโทรมลงและมีปัญหาสำคัญเกิดขึ้นหลายประการ ได้แก่

๑. ปัญหาความตื้นเขินของกว๊านพะเยาอันเนื่องมาจากการทับถมของตะกอนที่พัดพามาจากต้นน้ำ และซากวัชพืชน้ำโดยเฉพาะผักตบชวาที่ตายและจมลงสู่พื้นน้ำ
๒. ปัญหาคุณภาพน้ำในกว๊านพะเยามีคุณภาพต่ำลง เนื่องจากกว๊านพะเยาตั้งอยู่กลางเมืองทำให้มีน้ำเสียจากชุมชนที่อาศัยอยู่โดยรอบลงสู่กว๊านพะเยา
๓. ปัญหาการรุกรานพื้นที่ที่กว๊านพะเยา จะพบมากด้านทิศตะวันตกของกว๊านพะเยาซึ่งเป็นผลมา จากการขยายตัวของชุมชนโดยรอบกว๊านอีกทั้งการรุกรานในเชิงธุรกิจ
๔. ปัญหาปริมาณสัตว์น้ำลดลงเนื่องจากคุณภาพน้ำลดลงและความตื้นเขินรวมทั้งการแพร่ระบาดของผักตบชวาทำให้ปริมาณสัตว์น้ำลดลง
๕. ปัญหาการระบาดของผักตบชวาซึ่งมีการขยายพันธุ์รวดเร็วทำให้แสงแดดและอากาศไม่สามารถผ่านลงสู่พื้นน้ำส่งผลต่อการดำรงชีวิตของสัตว์น้ำ แหล่งน้ำตื้นเขินเนื่องจากการตายทับถมและการสูญเสียปริมาณน้ำสำรอง เนื่องจากการระเหยน้ำของผักตบชวา รวมทั้งกีดขวางการระบายน้ำในช่วงฤดูน้ำหลาก

จากสภาพปัญหาดังกล่าว ทางจังหวัดพะเยา จึงเห็นสมควรให้มีการดำเนินการฟื้นฟูและพัฒนากว๊านพะเยาในแบบบูรณาการ โดยเริ่มจากการขุดลอกกว๊านพะเยาเพื่อแก้ไขปัญหาน้ำตื้นเขิน และจัดทำแผนควบคุมคุณภาพน้ำ รวมทั้งการจำกัดผักตบชวาและวัชพืชน้ำอื่นๆ ซึ่งจะทำให้การอนุรักษ์และฟื้นฟูกว๊านพะเยาเป็นไปอย่างยั่งยืน

จากปัญหาดังกล่าว ในกลางปี ๒๕๔๘ ได้มีการพิจารณาจัดสรรงบประมาณตามยุทธศาสตร์การพิจารณาระดับกลุ่มจังหวัด (๘ จังหวัดภาคเหนือตอนบน) จังหวัดพะเยาซึ่งเป็นเจ้าภาพด้านการเกษตรของกลุ่มจังหวัด จึงได้เสนอโครงการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา (BOG) โดยผู้ว่าราชการจังหวัด ท่านบวร รัตนประสิทธิ์ เป็นผู้นำเสนอของงบประมาณจำนวน ๑๐๐ ล้านบาท ซึ่งได้รับความร่วมมือให้ความช่วยเหลือด้านวิชาการจากสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ทำการศึกษาจัดทำโครงการดังกล่าว ซึ่งได้ศึกษาถึงผลการดำเนินงานที่คาดว่าจะเกิดขึ้นจากโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย จากการศึกษาพบว่าหากมีการจัดตั้งศูนย์ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูง โดยนำผักตบชวาที่เก็บขึ้นวันละ ๘๐ ตัน และขยะมูลฝอยชุมชน เฉลี่ยวันละ ๓๕ ตัน มาผลิตเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูง เพื่อใช้ประโยชน์ด้านการเพาะปลูกและการปศุสัตว์ เฉพาะบริเวณพื้นที่จังหวัดพะเยาและภาคเหนือตอนบน สามารถผลิตเป็นปุ๋ยน้ำชีวภาพได้ปริมาณวันละ ๓๐,๐๐๐ ลิตร ปุ๋ยอินทรีย์ปริมาณวันละ ๔ ตัน และอาหารสัตว์คุณภาพสูงปริมาณวันละ ๔ ตัน จะสามารถแก้ไขปัญหาผักตบชวาอย่างยั่งยืน อีกทั้งหากนำปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูงที่ผลิตได้มาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง โดยใช้วัตถุดิบที่มีอยู่อย่างไม่จำกัด

เนื่องจากสามารถเก็บและนำมาใช้ประโยชน์ได้เป็นประจำ จะส่งผลให้การฟื้นฟูและอนุรักษ์กว๊านพะเยาประสบความสำเร็จได้ในอนาคต

โดยรองนายกรัฐมนตรี คือ ดร.สมคิด จาตุศรีพิทักษ์ (ในขณะนั้น) ซึ่งกำกับดูแลจังหวัดภาคเหนือตอนบนให้ความเห็นชอบและอนุมัติงบประมาณให้ จังหวัดพะเยาจึงได้มอบหมายให้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาเป็นหน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการโดยใช้ชื่อโครงการว่า “โครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย”

๑.๑.๒.๒ วัตถุประสงค์โครงการ

๑. เพื่อได้โรงงานที่สามารถนำวัสดุอินทรีย์กว๊านพะเยามาใช้ประโยชน์ทางการเกษตร
๒. เพื่อกำจัดเศษผักตบชวา เศษขยะอินทรีย์ในกว๊านพะเยา
๓. เพื่อลดปัญหาภาวะมลพิษด้านน้ำเสีย ด้านสุนทรียภาพและด้านอื่นๆ ที่เกิดจากผักตบชวาและขยะอินทรีย์ที่มีอยู่ในกว๊านพะเยา
๔. เพื่อมีโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ช่วยเหลือเกษตรกรในราคาถูก

๑.๑.๒.๓ เป้าหมายของโครงการ

กำจัดและควบคุมการแพร่กระจายของผักตบชวาในกว๊านพะเยา ลดมลพิษในกว๊านพะเยา มีโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ประชาชนและเกษตรกรในจังหวัดพะเยาและใกล้เคียงมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

๑.๑.๒.๔ รูปแบบกิจกรรม

ระยะที่ ๑

๑. จัดซื้อที่ดินบริเวณ บ้านแม่ใส หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่ใส อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา เนื้อที่รวม ๑๗ ไร่ ๒ งาน ๑ ตารางวา ใช้งบประมาณ ๒,๐๙๐,๐๐๐ บาท แยกเป็นงบประมาณจากเงินรายได้ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา จำนวน ๒๘๒,๐๐๐ บาท และเงินสะสม จำนวน ๑,๘๐๘,๐๐๐ บาท

๒. จัดจ้างบริษัทที่ปรึกษาเพื่อออกแบบควบคุมงานอาคาร ระบบการผลิต สาธารณูปโภคและการบริหารโครงการ ตามระเบียบพัสดุ ในวงเงิน ๑,๕๗๕,๐๐๐ บาท โดยบริษัท บิลเลียนเพิร์ม จำกัด

๓. จัดจ้างบริษัทเอกชนเข้าดำเนินการก่อสร้างอาคาร ระบบเครื่องจักรกล และบริหารการผลิต / การตลาด โดยบริษัทเหมืองแร่สายทอง จำกัด ในวงเงิน ๙๘,๓๙๐,๐๐๐ ล้านบาท โดยแยกเป็น

(๑) ค่าก่อสร้างโรงงาน ระบบสาธารณูปโภค ระบบเครื่องจักรกล ๘๘,๕๕๑,๐๐๐ บาท

(๒) การบริหารการผลิตและการตลาด จำนวน ๙,๘๓๙,๐๐๐ บาท บริหารโรงงาน ๖ เดือน ภายหลังส่งมอบงาน (สิงหาคม ๒๕๕๐ – กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑)

๔. ส่งมอบงานเมื่อวันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๕๐ โดยการบริหารเป็นไปตามวัตถุประสงค์ คือสามารถผลิตปุ๋ยได้ มีการจัดทำแปลงทดลอง และพร้อมการจำหน่ายออกสู่เกษตรกร

๕. สัญญาจ้างสิ้นสุด ๒๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑ โดยบริษัทเหมืองแร่สายทอง จำกัด ได้มอบผลผลิตที่ได้ทดลองการผลิต เมื่อวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๑ คือ ปุ๋ยน้ำชีวภาพ จำนวน ๖,๘๐๐ ลิตร ปุ๋ยอินทรีย์เม็ด จำนวน ๕๙ ตัน กิโลกรัม เพื่อจัดทำแปลงสาธิตและทดลองการใช้

๖. เป้าหมายการผลิตภายในโรงงาน คือ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์เม็ด ๒๐ ตัน/วัน การผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ๑,๐๐๐ ลิตร/วัน อาหารสัตว์ ๓ ตัน/สัปดาห์ วัตถุดิบหลัก คือ ผักตบชวา วันละ ๑๐๐ ตัน/วัน

๗. รายงานผลการตรวจติดตามของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ (อ.ค.ต.ป.) เมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๑ การตรวจติดตามโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย ของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผลภาคราชการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ มีข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

๗.๑ เป็นโครงการที่ก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงกับประชาชนซึ่งเป็นเกษตรกรในพื้นที่ และบริเวณใกล้เคียงที่จะสามารถซื้อปุ๋ยอินทรีย์และชีวภาพได้ในราคาที่ถูกลงกว่าปุ๋ยเคมี ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีความปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลถึงสุขภาพของประชาชนผู้บริโภค

๗.๒ เพื่อให้การดำเนินโครงการมีความยั่งยืน และเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ข้อสังเกตและข้อเสนอแนะ ดังนี้

(๑) ในการดำเนินการโครงการต่าง ๆ ของรัฐ หากในขอบเขตการดำเนินงาน มีการระบุให้มีการออกแบบควบคุม และงานการติดตั้งเครื่องจักรในการผลิต เห็นควรที่หน่วยงานผู้รับผิดชอบจะได้ว่าจ้างบริษัทผู้รับผิดชอบเป็นรายเดียวกัน ทั้งนี้ เพื่อให้สามารถแก้ไขปัญหาในการดำเนินการผลิตทั้งในส่วนเครื่องจักรกล และอัตราการผลิตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

(๒) วัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับผักตบชวา คือ มูลสัตว์ ในอนาคตอาจมีปัญหาขาดแคลนขอให้เตรียมการแก้ไขปัญหาในอนาคตว่าจะนำวัตถุดิบดังกล่าวมาจากแหล่งใดเพื่อให้การผลิตปุ๋ยอินทรีย์สามารถผลิตได้ต่อไปโดยไม่มีปัญหาขาดแคลนวัตถุดิบดังกล่าว

(๓) ขอให้คำนึงถึงผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เช่น กลิ่น น้ำเน่าเสียของโครงการเพื่อมิให้เกิดผลกระทบต่อประชาชนในพื้นที่ใกล้เคียง

(๔) การจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ ที่ผลิตได้ควรจำหน่ายให้กับประชาชนซึ่งเป็นเกษตรกรในกลุ่มจังหวัดล้านนา ๕ จังหวัด ได้แก่ พะเยา เชียงราย แพร่ น่าน และลำปาง ในลำดับแรก เพื่อตอบสนองความต้องการของประชาชนในพื้นที่ให้ได้ใช้ปุ๋ยอินทรีย์ที่มีคุณภาพ และมีราคาถูกกว่าปุ๋ยเคมี

(๕) การบริหารจัดการโครงการภายหลัง ๖ เดือน หลังจากหมดสัญญา หากองค์การบริหารส่วนจังหวัดไม่สามารถดูแลการผลิตได้เองควรให้เอกชนเข้ามาบริหารจัดการ ทั้งนี้ ควรมีการกำหนดเงื่อนไขเกี่ยวกับรายได้จกยอดขายให้แน่นอน ชัดเจน และมีการการันตีเงินรายได้จากธนาคารด้วย

ระยะที่ ๒

คณะกรรมการบริหารโครงการ ได้มีมติให้บริษัทเหมืองแร่สายทองจำกัด เข้าดำเนินการบริหารการผลิตและการตลาด โดยได้รับอนุมัติจากสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ให้ความเห็นชอบ โดยสัญญาเช่าอาคารเลขที่ ๐๐๑/๒๕๕๑ ลงวันที่ ๑ กรกฎาคม ๒๕๕๑ มีกำหนดเวลา ๒๐ ปี นับตั้งแต่วันที่ ๑ ก.ค. ๕๑ ถึง ๑ ก.ค. ๗๑ สำคัญ คือ

๑. ผู้ให้เช่าตกลงให้เช่าและผู้เช่าตกลงเช่าอาคารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ฯ ประกอบด้วย

- ที่ดินขนาดเนื้อที่ ๑๗ ไร่ ๓ งาน ๑๕ ตารางวา
- อาคารสิ่งปลูกสร้าง ระบบสาธารณูปโภค

มูลค่า ๒.๐๙๒ ล้านบาท
มูลค่า ๓๖.๕๓๐ ล้านบาท

- เครื่องจักรกลในระบบการผลิตการลำเลียงขนส่งครุภัณฑ์ มูลค่า ๕๒.๑๘๘ ล้านบาท

๒. ผู้เช่าต้องชำระค่าเช่าอาคารรวมทั้งที่ดินและเครื่องจักรกลในระบบการผลิต โดย ปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๒ ปีละไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมทั้งปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ๒,๕๐๐ ถุง หรือปุ๋ยน้ำชีวภาพ จำนวน ๗๕,๐๐๐ ลิตร ทั้งนี้ เงื่อนไขดังกล่าวจนถึงปีที่ ๒๑ หลักเกณฑ์การคิดค่าเช่า อยู่ในรูปแบบของร้อยละ ๒๐:๘๐ (ผู้ให้เช่า:ผู้เช่า) กำลังการผลิต ๒๐ ตัน/วัน

๓. ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าปีที่ ๑ ให้แก่ผู้ให้เช่าภายหลังลงนามในสัญญาไปแล้ว ๑ ปี ๖ เดือน ส่วนการชำระค่าเช่าปีต่อ ๆ ไป ให้ชำระภายในเดือนมกราคม ของทุกปี

๔. รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ปรากฏ ดังนี้

- ผู้เช่าจะต้องทำการปรับปรุงระบบการผลิตภายในโรงงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต โดยเป็นผู้ลงทุนเอง

- หากผู้เช่าประสบปัญหาการจำหน่ายหรือการตลาด ผู้ให้เช่าตกลงให้ผู้เช่าชำระค่าเช่าในรูปแบบของผลผลิต คือ ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยน้ำชีวภาพได้ในมูลค่าที่เท่ากัน ทั้งนี้ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

- การกำหนดราคาจำหน่ายผู้ให้เช่าและผู้เช่าตกลงให้คณะกรรมการบริหารโครงการขององค์การ ฯ เป็นผู้กำหนด

- ผู้ให้เช่าตกลงให้ความร่วมมือสนับสนุนในการจัดเก็บผักตบชวาขึ้นจากกว๊านพะเยามายังโรงงาน โดยใช้เรือตักของผู้ให้เช่า ซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- การจำหน่ายผลผลิตของผู้เช่าต้องมุ่งเน้นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรทุกรูปแบบ เช่นการจำหน่ายผ่านสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรในชุมชน เป็นต้น โดยการจำหน่ายผลผลิตให้มุ่งเน้นกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดพะเยาและกลุ่มจังหวัดล้านนา ๘ จังหวัด

๕. ผู้เช่าต้องชำระค่าเช่าอาคารรวมทั้งที่ดินและเครื่องจักรกลในระบบการผลิต โดย ปีที่ ๑ ถึงปีที่ ๒ ปีละไม่ต่ำกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ บาท พร้อมทั้งปุ๋ยอินทรีย์ จำนวน ๒,๕๐๐ ถุง หรือปุ๋ยน้ำชีวภาพ จำนวน ๗๕,๐๐๐ ลิตร ทั้งนี้ เงื่อนไขดังกล่าวจนถึงปีที่ ๒๑ หลักเกณฑ์การคิดค่าเช่า อยู่ในรูปแบบของร้อยละ ๒๐:๘๐ (ผู้ให้เช่า:ผู้เช่า)กำลังการผลิต ๒๐ ตัน/วัน

๖. ผู้เช่าตกลงชำระค่าเช่าปีที่ ๑ ให้แก่ผู้ให้เช่าภายหลังลงนามในสัญญาไปแล้ว ๑ ปี ๖ เดือน ส่วนการชำระค่าเช่าปีต่อ ๆ ไป ให้ชำระภายในเดือนมกราคม ของทุกปี

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา ปรากฏ ดังนี้

- ผู้เช่าจะต้องทำการปรับปรุงระบบการผลิตภายในโรงงาน เพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิต โดยเป็นผู้ลงทุนเอง

- หากผู้เช่าประสบปัญหาการจำหน่ายหรือการตลาด ผู้ให้เช่าตกลงให้ผู้เช่าชำระค่าเช่าในรูปแบบของผลผลิต คือ ปุ๋ยอินทรีย์หรือปุ๋ยน้ำชีวภาพได้ในมูลค่าที่เท่ากัน ทั้งนี้ ต้องผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการบริหารโครงการขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

- การกำหนดราคาจำหน่ายผู้ให้เช่าและผู้เช่าตกลงให้คณะกรรมการบริหารโครงการขององค์การ ฯ เป็นผู้กำหนด

- ผู้ให้เช่าตกลงให้ความร่วมมือสนับสนุนในการจัดเก็บผักตบชวาขึ้นจากกว๊านพะเยามายังโรงงาน โดยใช้เรือตักของผู้ให้เช่า ซึ่งผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด

- การจำหน่ายผลผลิตของผู้เช่าต้องมุ่งเน้นประโยชน์ให้แก่เกษตรกรทุกรูปแบบ เช่นการจำหน่ายผ่านสหกรณ์ กลุ่มเกษตรกรในชุมชน เป็นต้น โดยการจำหน่ายผลผลิตให้มุ่งเน้นกลุ่มเกษตรกรในจังหวัดพะเยาและกลุ่มจังหวัดล้านนา ๘ จังหวัด

- การบริหารการตลาดผู้เช่าจะต้องมุ่งเน้นให้ความช่วยเหลือเกษตรกรโดยตรง (โดยยึดแนวทางช่องทางการจำหน่ายของคณะกรรมการบริหารโครงการขององค์การ ฯ)

- บรรดาทรัพย์สินที่ผู้เช่าลงทุน เมื่อหมดอายุสัญญาเช่าต้องตกเป็นทรัพย์สินของผู้ให้เช่าทุกประการ โดยก่อนหมดอายุสัญญา ๑ ปี ผู้ให้เช่าและผู้เช่าต้องร่วมกันตรวจสอบทรัพย์สินเดิมและทรัพย์สินใหม่ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้

- ทรัพย์สินทางปัญญา เช่น สูตรการผลิตหรือเทคนิค ระบบการผลิต ต้องจดลิขสิทธิ์ในนามของผู้ให้เช่า

- การศึกษาดูงานจากหน่วยงานต่าง ๆ หรือการออกงานแสดงสินค้า ผู้เช่าตกลงยินยอมให้ผู้ให้เช่าเป็นผู้ดำเนินการ โดยผู้เช่าเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการนั้น ๆ ปีละไม่เกิน ๓ ครั้ง โดยผู้ให้เช่าแจ้งให้ผู้เช่าทราบล่วงหน้าเพื่อความสะดวกในการเตรียมงาน

ระยะที่ ๓

๑. บริหารกิจการโดย อบจ.พะเยา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕

- กองพัฒนาชนบท
- กองช่าง
- กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม

๒. รูปแบบการบริหารโครงการ ประกอบด้วยคณะกรรมการ ๓ ฝ่าย

(๑) คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านนโยบาย ประกอบด้วย ผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยา เป็นประธานและข้าราชการระดับสูงของจังหวัดพะเยาเป็นคณะกรรมการ

(๒) คณะกรรมการที่ปรึกษาด้านการผลิต ประกอบด้วยผู้เชี่ยวชาญทางเทคนิคจากสถาบันต่าง ๆ

(๓) คณะกรรมการบริหารโครงการ ประกอบด้วย นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เป็นประธานคณะกรรมการ

ส่วนที่ ๒

โครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๒.๑ โครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๘

๒.๑.๑ หลักการและเหตุผล

นโยบายของรัฐบาลในการบริหารราชการแผ่นดิน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๔๘ ได้จัดตั้งกลุ่มจังหวัดเพื่อการพัฒนาประเทศในระดับภูมิภาคให้เป็นไปในทิศทางเดียวกัน โดยกลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน (กลุ่มจังหวัดล้านนา) ได้กำหนดยุทธศาสตร์การบริหารราชการแผ่นดินร่วมกันในด้านการบริหารจัดการทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม กำหนดประเด็นการพัฒนาในการแก้ไขปัญหาความยากจนและการพัฒนาที่ยั่งยืน ดำเนินกิจกรรมการเพิ่มศักยภาพการแข่งขันด้านการเกษตรของเกษตรกร และได้มอบหมายให้จังหวัดพะเยาเป็นเจ้าภาพรับผิดชอบในกิจกรรมดังกล่าว โดยจัดสรรงบประมาณรายจ่ายเพิ่มเติมปีงบประมาณ ๒๕๔๘ (งบกลาง) และงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ ๒๕๔๙ (งบกลาง) ให้กลุ่มจังหวัดภาคเหนือตอนบน ตามโครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย จำนวนทั้งสิ้น ๒๒๔ ล้านบาท ซึ่งจังหวัดพะเยาได้เสนอโครงการก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา โดยเริ่มดำเนินโครงการในปีงบประมาณ ๒๕๔๙

คณะกรรมการบริหารงานจังหวัดแบบบูรณาการจังหวัดพะเยา มีมติให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาเป็นผู้รับผิดชอบโครงการ เนื่องจากเห็นว่ามีความมีความศักยภาพด้านงบประมาณ เครื่องมือ บุคลากร และทรัพยากรสนับสนุนอื่นๆ โดยผู้ว่าราชการจังหวัดพะเยาได้มอบอำนาจให้นายกองการบริหารส่วนจังหวัดพะเยาเป็นหน่วยดำเนินการก่อสร้างโรงงานผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์คุณภาพสูงจากผักตบชวา ณ หมู่ที่ ๖ บ้านแม่ใส ตำบลแม่ใส อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา จำนวน ๑ แห่ง งบประมาณรวม ๑๐๐ ล้านบาท โดยบริหารจัดการจัดจ้างบริษัทเอกชนจนถึงปี พ.ศ. ๒๕๕๔

ทั้งนี้จากการตรวจเยี่ยมการดำเนินการโครงการของคณะกรรมการตรวจสอบและประเมินผล ภาคราชการกลุ่มจังหวัดภาคเหนือ เห็นว่า โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย เป็นโครงการที่ดี และก่อให้เกิดประโยชน์โดยตรงกับประชาชนซึ่งเป็นเกษตรกรในพื้นที่จังหวัดพะเยา และบริเวณใกล้เคียงที่จะสามารถซื้อปุ๋ยอินทรีย์และชีวภาพได้ในราคาที่ถูกลงกว่าปุ๋ยเคมี ทำให้ต้นทุนการผลิตลดลง และเกษตรกรมีรายได้เพิ่มมากขึ้น นอกจากนี้ยังทำให้ผลผลิตทางการเกษตรมีความปลอดภัย ซึ่งจะส่งผลถึงสุขภาพของประชาชนผู้บริโภคด้วย

โดยตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ ถึง ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๖ ได้ส่งเสริมสนับสนุนให้จังหวัดพะเยาเป็นเมืองเกษตรอินทรีย์ ปลอดภัย อาหารปลอดภัย ควบคู่ไปกับการอนุรักษ์ธรรมชาติ สิ่งแวดล้อม ที่ดีและเพิ่มศักยภาพโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยาในด้านการผลิต ออกมาให้บริการสาธารณะแก่เกษตรกรจังหวัดพะเยาและประชาชนทั่วไป ซึ่งได้บริหารจัดการทั้งระบบโดยได้ผลิต ปุ๋ยอินทรีย์สนับสนุนกลุ่มเกษตรกร ส่วนราชการและประชาชนทั่วไปมาแล้วจำนวนทั้งสิ้น ๕,๔๖๖.๒๐ ตัน

นโยบายผู้บริหารที่ได้แถลงต่อสภาองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เมื่อวันที่ ๑๘ มกราคม ๒๕๖๔ นโยบายด้านเศรษฐกิจและการท่องเที่ยว โดยส่งเสริมการดำเนินงานตามหลักปรัชญาเศรษฐกิจ พอเพียงส่งเสริมอาชีพเพื่อเพิ่มรายได้และลดรายจ่ายให้กับประชาชนส่งเสริมและพัฒนากิจกรรมผสมผสาน เกษตรอินทรีย์และอาหารปลอดภัย ฯลฯ

พระราชบัญญัติกำหนดแผนและขั้นตอนการกระจายอำนาจให้แก่องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น พ.ศ. ๒๕๔๒ และแก้ไขเพิ่มเติม มาตรา ๑๗ (๒๒) กำหนดให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดมีอำนาจและหน้าที่ในการจัด ระบบบริการสาธารณะเพื่อประโยชน์ของประชาชนในท้องถิ่นของตนเองในการป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย ประกอบกับการถือแนวทางปฏิบัติเพื่อให้สอดคล้องกับแผนพัฒนาจังหวัดพะเยา พ.ศ. ๒๕๖๖-๒๕๗๐ ในเรื่องของการพัฒนาและอนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติและคุณภาพสิ่งแวดล้อมอย่างยั่งยืน

จากหลักการและเหตุผลเบื้องต้น และเพื่อให้การบริหารกิจการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์เป็นไปด้วยความเรียบร้อยและต่อเนื่องจึงได้แปลงนโยบายไปสู่ภาคการปฏิบัติจริงโดยได้ประสานขอความร่วมมือกับ จังหวัดพะเยา อุตสาหกรรมจังหวัดพะเยา ประมงจังหวัดพะเยา สำนักงานเกษตรจังหวัดพะเยาและหน่วยงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง จึงได้จัดทำโครงการนี้ขึ้น

๒.๑.๒ วัตถุประสงค์

๑.๒.๒.๑ เพื่อให้โรงงานสามารถนำผักตบชวาจากกว๊านพะเยาและวัสดุอินทรีย์มาเป็นวัตถุดิบในการผลิตให้เกิดประโยชน์ทางการเกษตรโดยการควบคุมผักตบชวา เศษวัชพืช และขยะบริเวณกว๊านพะเยา แม่น้ำ คูคลอง ไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อแหล่งน้ำ ดำเนินการจัดเก็บอย่างต่อเนื่องและนำมาใช้ประโยชน์เชิงปริมาณและคุณค่าทางเศรษฐกิจ โดยนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์

๑.๒.๒.๒ เพื่อแก้ไขปัญหาการจัดการขยะมูลฝอยชุมชนและปัญหาการจัดการเศษอาหารจากร้านค้าและอาคารบ้านเรือนบริเวณโดยรอบกว๊านพะเยา นำมาใช้ประโยชน์ร่วมกับผักตบชวา โดยนำมาผลิตเป็นปุ๋ยชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์

๑.๒.๒.๓ เพื่อลดต้นทุนทางการเกษตร ส่งเสริมการเกษตรอินทรีย์สู่เกษตรปลอดภัยที่ยั่งยืน ทำให้ประชาชนมีสุขภาพและอนามัยที่ดีขึ้น

๒.๑.๓ เป้าหมาย

๑.๒.๓.๑ กำจัดและควบคุมการแพร่กระจายของผักตบชวาในกว๊านพะเยา ได้ปีละ ๗,๐๐๐ ตัน เพื่อลดมลพิษในกว๊านพะเยา

๑.๒.๓.๒ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ เช่น วัตถุดิบในการผลิต วัสดุอื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง เป็นต้น

๑.๒.๓.๓ มีการบริหารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ อาหารสัตว์ ให้เกิดความยั่งยืน ดังนี้

- ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ด/ ชนิดผง จำนวน ๗๒๐ ตัน - ๑,๐๐๘ ตัน/ปี
- ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ลิตร /ปี สำหรับใช้ในกระบวนการผลิต
- ผลิตอาหารสัตว์ (อาหารปลา) จำนวน ๔๐๐ ตัน/ปี สำหรับใช้ในการสาธิตกลุ่ม

เกษตรกร ผู้เลี้ยงปลา ๑๐ กลุ่ม (กรณีร้องขอ)

๑.๒.๓.๔ ประชาชนและเกษตรกรในจังหวัดพะเยาและใกล้เคียงมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น

๒.๑.๔ ผู้รับผิดชอบโครงการ

กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๒.๑.๕ สถานที่ดำเนินการ

โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ตำบลแม่ใส อำเภอเมือง จังหวัดพะเยา

๒.๑.๖ ระยะเวลาดำเนินการ

ประจำปีงบประมาณ

๒.๑.๗ งบประมาณ

ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

๒.๑.๘ ผลที่คาดว่าจะได้รับ / ตัวชี้วัด/ ผลลัพธ์

(๑) สามารถควบคุมปริมาณผักตบชวาบริเวณกว๊านพะเยาให้อยู่ในปริมาณที่เหมาะสมโดยดำเนินการจัดเก็บและนำมาใช้ประโยชน์อย่างต่อเนื่อง

(๒) ศูนย์ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ อาหารสัตว์คุณภาพสูง ที่มีประสิทธิภาพในการกำจัดผักตบชวา เศษพืช ขยะอินทรีย์ เศษอาหารจากร้านค้า และอาคารบ้านเรือน และมีประสิทธิภาพในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ และอาหารสัตว์

(๓) เครือข่ายพันธุ์ อนุรักษ์ เรียนรู้ เก็บและกำจัดผักตบชวา รวมทั้งพัฒนากว๊านพะเยาให้เป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศ เพิ่มขึ้น

(๔) ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ด/ ชนิดผง จำนวน ๗๒๐ ตัน - ๑,๐๐๘ ตัน/ปี สำหรับพื้นที่การเกษตร ๗๐๐ - ๑,๐๐๐ ไร่

(๕) ผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ จำนวน ๑๐๐,๐๐๐ ลิตร /ปี สำหรับใช้ในกระบวนการผลิตปุ๋ย

(๖) ผลิตอาหารสัตว์ จำนวน ๔๐๐ ตัน/ปี สำหรับกลุ่มเกษตรกรผู้เลี้ยงปลา ๑๐ กลุ่ม ครัวเรือนขอ

(๗) สภาพแวดล้อมที่ดีและเหมาะสม รวมทั้งพื้นที่นันทนาการบริเวณโดยรอบกว๊านพะเยา กว๊านพะเยามีทัศนียภาพที่สวยงาม เหมาะสมเป็นแหล่งท่องเที่ยวเชิงนิเวศและเชิงเกษตรกรรมของจังหวัดพะเยา

(๘) ได้รับการยอมรับจากกลุ่มจังหวัดให้เป็นโครงการตัวอย่างดีเด่น เป็นต้นแบบของท้องถิ่นอื่น ๆ ทั้งประเทศ ในการศึกษาและเรียนรู้วิธีแก้ปัญหาอย่างสมบูรณ์ ทั้งในด้านทฤษฎีและภาคปฏิบัติ สามารถพิสูจน์ให้เห็นจริงได้

๒.๒ วิธีการ/ขั้นตอนการดำเนินงาน

๒.๒.๑ รูปแบบการดำเนินการตามโครงการฯ

รูปแบบการดำเนินการตามโครงการฯ โดยผ่านกิจกรรมต่างๆ ซึ่งมีรายละเอียด และการดำเนินกิจกรรมที่แตกต่างกัน โดยมีวัตถุประสงค์สร้างการมีส่วนร่วมของประชาชน โดยให้ประชาชน เกิดความตื่นตัวและตระหนักในการแก้ไขปัญหาาร่วมกันโดยมีเจ้าหน้าที่จากภาครัฐให้การสนับสนุนและร่วม ดำเนินการ โดยผ่านขั้นตอนการดำเนินการต่างๆ ดังนี้

๑. ขออนุมัติโครงการ
๒. จัดตั้งคณะทำงาน / ประชุมวางแผน / ประชาสัมพันธ์
๓. ประสานงานร่วมกับจังหวัดพะเยา กองอำนวยการรักษาความมั่นคงภายในจังหวัดพะเยา มณฑลทหารบกพะเยา ส่วนราชการอื่นๆ มหาวิทยาลัยพะเยา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น
๔. บริหารจัดการสรรหาวัตถุดิบในการผลิต
๕. ปฏิบัติการโดยเน้นการมีส่วนร่วมทั้งภาคส่วนราชการ เอกชน และกลุ่มเครือข่ายเกษตรกร
๖. ดำเนินการผลิต และสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ อาหารสัตว์ จากการนำผักตบชวา เศษวัชพืช มาใช้ประโยชน์ร่วมกับขยะอินทรีย์และเศษอาหารที่ได้จากผู้เข้าร่วมโครงการ เช่น ประชาชน เครือข่ายกลุ่มเกษตรกรต่างๆ ผู้ประกอบการ ร้านค้า สถาบันการศึกษา องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นอื่น บริเวณพะเยาและพื้นที่ใกล้เคียง โดยมอบที่ผลิตได้นำกลับไปใช้ประโยชน์ในภาคการเกษตรและอื่นๆ
๗. ติดตาม ประเมินผล และวิเคราะห์โครงการ

๒.๒.๒ หลักเกณฑ์ วิธีการปฏิบัติและเงื่อนไขของการบริหาร ประกอบด้วย

ด้านการวางแผน : แผนงานมาจากการวิเคราะห์ข้อมูลของทุกส่วนงานที่มาจากการระดมความคิด หรือการมีส่วนร่วมจากทุกฝ่ายภายในองค์กรและคณะกรรมการบริหารโครงการ โดยจัดการเก็บรวบรวมข้อมูลด้านต่างๆ วิเคราะห์ข้อมูล กำหนดแผน ปฏิบัติตามแผน ประเมินผล เพื่อนำแผนไปใช้มีการประชุมชี้แจงแผนอย่างเป็นทางการ และเป็นระบบ โดยจัดทำเป็นรายงานประกาศให้ทราบทุกฝ่าย มีการเน้นย้ำแผนงานขององค์กรเป็นระยะเพราะจะช่วยลดความผิดพลาดของการดำเนินงาน

ด้านการจัดการองค์กร : การจัดแผนผังองค์กรของโรงงานประกอบไปด้วย หน่วยงานย่อยที่สำคัญ โครงสร้างการแบ่งงานและการกำหนดอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๑. ฝ่ายบริหารหรือฝ่ายสำนักงาน เป็นศูนย์กลางของการสั่งการ
๒. งานการเจ้าหน้าที่/ข้าราชการประจำ มีหน้าที่ดำเนินการตามนโยบาย เป้าหมาย ที่กำหนด และรับผิดชอบงาน
๓. ฝ่ายการผลิตและควบคุมคุณภาพ มีหน้าที่ในการผลิตและบริการส่งเสริมสนับสนุน

ด้านภาวะผู้นำ : การตัดสินใจ หรือการสั่งการต่างๆ ภายในโรงงาน เพื่อไม่ทำให้เกิดข้อจำกัดในการบริหารงาน โดยให้หัวหน้างานทุกระดับตัดสินใจ หรือการสั่งการ เพราะจะช่วยทำให้เกิดความรวดเร็วในการบริหารจัดการงานภายในโรงงาน เช่น เรื่องลาหยุดของพนักงาน การดำเนินการผลิต หรือการแก้ไขปัญหาเฉพาะหน้า

ด้านการควบคุม : การควบคุมโรงงานเป็นไปตาม กฎ ระเบียบ ข้อบังคับ และประกาศของ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา มีการวัดผลการปฏิบัติงานจากการทำรายงานของแต่ละฝ่าย โดยให้รายงาน และวิเคราะห์ผลการดำเนินงาน

ซึ่งหน่วยงานที่มีหน้าที่หลักที่รับผิดชอบ จะมีการวิเคราะห์ปัญหา อุปสรรค เพื่อให้ผู้บริหารทราบ เพราะจะช่วยให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้อง ชัดเจน เช่น ทำการตรวจติดตามการบริหารกิจการโรงงานเป็นประจำทุกวันพร้อมกับรายงานผลการดำเนินงานให้นายกองคการบริหารส่วนจังหวัดพะเยาทราบอย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง โดยรายงานผลให้คณะกรรมการบริหารโครงการทราบอย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง และดำเนินการตามกระบวนการควบคุม ดังนี้

ขั้นที่ ๑ การกำหนดมาตรฐาน เป็นเกณฑ์สำหรับการทำงาน

ขั้นที่ ๒ การวัดผลการทำงาน วัดได้ ๒ วิธี คือ เกณฑ์ตัวเลขเชิงปริมาณ และเชิงคุณภาพ

ขั้นที่ ๓ การเปรียบเทียบการทำงานกับมาตรฐาน

ขั้นที่ ๔ การปฏิบัติการแก้ไข

ด้านการบริหารการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ ดังนี้

๑. การเตรียมความพร้อม อยู่ภายใต้การกำหนดนโยบายของคณะกรรมการบริหารโครงการตามประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินงานตามโครงการผลิตปุ๋ยอินทรีย์เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย ควบคู่กับแผนการผลิต

๒. สำรวจความต้องการปุ๋ยอินทรีย์ของเกษตรกรว่าต้องการปุ๋ยอินทรีย์สำหรับพืชชนิดใดบ้าง ปริมาณเท่าใด เพื่อวางแผนที่จะผลิตปุ๋ยสูตรที่เหมาะสมกับพืชเศรษฐกิจ รวมทั้งประชาสัมพันธ์ ให้เกษตรกรได้รับทราบเกี่ยวกับการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ผ่านช่องทางสื่อ เช่น วิทยุ และหนังสือพิมพ์

อนึ่ง สำหรับผลิตภัณฑ์ของปุ๋ยอินทรีย์มีทั้งชนิดอัดเม็ดและชนิดผง เพื่อบริการสาธารณะมี ๒ ประเภท คือ

- ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดอัดเม็ด
- ปุ๋ยอินทรีย์ชนิดผง

ทั้งนี้ สำหรับการส่งเสริมและการประชาสัมพันธ์ที่จะดำเนินการ คือ การจัดทำแปลงสาธิต โดยความร่วมมือกับมหาวิทยาลัยพะเยา และนักวิชาการในพื้นที่การกำกับดูแล

ฝ่ายตรวจติดตามและประเมินผล กองยุทธศาสตร์และงบประมาณ ตรวจติดตามผลการบริหารกิจการโรงงานพร้อมรายงานผลการติดตามให้คณะกรรมการบริหารโครงการฯ ทราบ

การจัดการทรัพยากรที่ได้มาจากการบริหารโครงการ การจัดการเกี่ยวกับการพัสดุที่ต้องการซื้อหรือจ้างในการบริหารกิจการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ กฎกระทรวง ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติฯ นี้ เช่น ระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อ จัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ เป็นต้น โดยความรับผิดชอบของกองพัสดุและทรัพยากร กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

หลักเกณฑ์และวิธีการเข้าไปตรวจสอบของประชาชน

เพื่อให้การปฏิบัติงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและโปร่งใส ตรวจสอบได้ โดยถือปฏิบัติตามการใช้สิทธิของประชาชนในการเข้าถึงข้อมูลข่าวสารของทางราชการตามพระราชบัญญัติข้อมูลข่าวสารของทางราชการ พ.ศ. ๒๕๔๐ ดังต่อไปนี้

๑. การเปิดเผยโดยการจัดข้อมูลข่าวสารที่กำหนดไว้ให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้ ตามมาตรา ๙ เช่น กรณีแผนงาน โครงการ คู่มือหรือคำสั่งเกี่ยวกับวิธีปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ และงบประมาณรายจ่ายประจำปีของปีที่กำลังดำเนินการ

๒. การเปิดเผยข้อมูลตามที่ประชาชนมีคำขอเป็นการเฉพาะราย ตามมาตรา ๑๑ ได้แก่ ข้อมูลข่าวสารของราชการทุกอย่างที่ผู้ขอระบุในคำขอตามที่ต้องการอยากได้

เพื่อความสะดวกและคล่องตัวในการศึกษา ตรวจสอบข้อมูลของประชาชนได้สะดวก โดยจัดเอกสารข้อมูลซึ่งเก็บรักษาไว้ ณ ฝ่ายควบคุมและจัดการคุณภาพสิ่งแวดล้อม กองสาธารณสุขและสิ่งแวดล้อม องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ทั้งนี้ ให้อยู่ในคำขอต่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ซึ่งเจ้าหน้าที่เมื่อรับคำขอแล้วก็มีหน้าที่จัดหาข้อมูลให้ในเวลาอันสมควรต่อไป โดยถือปฏิบัติตามระเบียบที่กำหนด

๒.๓ แนวทางการบริหารความเสี่ยงสำหรับการแก้ไขปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงาน

จากการสำรวจพื้นที่สภาพแวดล้อมและลักษณะการแพร่ระบาดของผักตบชวาบริเวณกว๊านพะเยา การกำหนดจุดจัดเก็บผักตบชวาและพื้นที่โรงงาน รวมทั้งศึกษากระบวนการผลิตปุ๋ยน้ำชีวภาพ ปุ๋ยอินทรีย์ และอาหารสัตว์ สามารถสรุปผลและระบุความเสี่ยงของโครงการฯได้ ดังนี้

- ๑) ความเสี่ยงด้านการจัดเก็บรวบรวมผักตบชวาและวัตถุดิบสมทบ
- ๒) ความเสี่ยงด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์
- ๓) ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการโครงการ
- ๔) ความเสี่ยงด้านการผลกระทบจากปัจจัยภายนอก

๒.๓.๑ ประเภทของความเสี่ยง ระดับความเสียหาย และผลกระทบต่อโครงการฯ

ประเภทของความเสี่ยง	ระดับความเสียหาย	ผลกระทบต่อโครงการฯ
๑) ความเสี่ยงด้านการจัดเก็บรวบรวมผักตบชวาและวัตถุดิบสมทบ	ปานกลาง	ปานกลาง : ทำให้ขาดแคลนวัตถุดิบในการผลิตไม่เกิน ๕ วัน , ไม่สามารถควบคุมราคาวัตถุดิบในการผลิตได้
๒) ความเสี่ยงด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์	น้อย	น้อย : ทำให้ขาดความเชื่อถือด้านคุณภาพและผลผลิตและจะส่งผลกระทบต่อความเชื่อถือในระยะยาว , ส่งเสริมเกษตรกรอินทรีย์
๓) ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการโครงการ	น้อย	น้อย : การจัดการด้านองค์กรและทรัพยากรมนุษย์มีความสำคัญสูงสุด
๔) ความเสี่ยงด้านผลกระทบจากปัจจัยภายนอก	ปานกลาง	น้อย : เนื่องจากโครงการดังกล่าวเป็นบริการเพื่อสังคมและสิ่งแวดล้อม ผลกระทบที่สำคัญที่สุด คือ ผลกระทบด้านนโยบายและการเมืองซึ่งมีผลกระทบต่อโครงการน้อย

๒.๓.๒ แนวทางการบริหารความเสี่ยง การดำเนินการแบบบูรณาการอย่างต่อเนื่อง ดังนี้

๑. ความเสี่ยงด้านการจัดเก็บรวบรวมผักตบชวาและวัตถุดิบสมทบ

การจัดเก็บผักตบชวาในกว๊านพะเยาซึ่งมีสภาพน้ำนิ่งมากกว่าน้ำไหล ดังนั้น การกำหนดจุดจัดเก็บผักตบชวาบริเวณที่เหมาะสมสามารถเก็บผักตบชวาได้ตลอดปี ซึ่งจะช่วยป้องกันความเสี่ยงจากการเก็บผักตบชวาได้ถึง ๙๐ %

การจัดเก็บวัตถุดิบสมทบ เช่น ขยะอินทรีย์ เศษอาหาร และวัสดุเหลือทิ้งทางการเกษตร และอุตสาหกรรมที่สามารถนำมาผลิตเป็นปุ๋ยอินทรีย์ได้ขึ้นอยู่กับความร่วมมือจากเทศบาลและภาคเอกชน

การลดความเสี่ยงในการจัดเก็บผักตบชวาและรวบรวมวัตถุดิบสมทบ ดำเนินการ ดังนี้

- ๑) สำรองวัตถุดิบผักตบชวาเพื่อให้ใช้ได้ในระบบการผลิตประมาณ ๑ เดือน
- ๒) สำรองวัตถุดิบสมทบเพื่อให้ใช้ได้ในระบบการผลิตประมาณ ๑ เดือน
- ๓) สร้างความร่วมมือร่วมโดยให้ประชาชนร่วมมือจัดเก็บผักตบชวาและวัสดุสมทบ
- ๔) บำรุงรักษาและสำรองอะไหล่เพื่อให้เครื่องจักรจัดเก็บผักตบชวาสามารถทำงานได้

ตามที่กำหนด

๒. ความเสี่ยงด้านการผลิตและควบคุมคุณภาพผลิตภัณฑ์

การควบคุมปริมาณผลผลิตตามที่คณะกรรมการบริหารโครงการกำหนด สำหรับด้านคุณภาพจะต้องเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีคุณภาพสูง สามารถแข่งขันทางการตลาดได้ การลดความเสี่ยงในการผลิตและควบคุมคุณภาพ ดำเนินการ ดังนี้

- ๑) บำรุงรักษาและสำรองอะไหล่เครื่องจักรที่ใช้ในระบบการผลิต
- ๒) วิเคราะห์และประเมินคุณภาพผลิตให้เป็นไปตามมาตรฐานของทางราชการ
- ๓) ฝึกอบรมและถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตให้ผู้เกี่ยวข้องจนเกิดความชำนาญใน

กระบวนการผลิตและวิเคราะห์คุณภาพผลิตภัณฑ์

- ๔) ส่งผลิตภัณฑ์ให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ตรวจวิเคราะห์และรับรองจนได้ใบรับรอง

มาตรฐานสินค้า

๓. ความเสี่ยงด้านการบริหารจัดการโครงการ

การบริหารและจัดการโครงการถือเป็นปัจจัยสำคัญ ในการดำเนินงานโครงการซึ่งมีความเสี่ยงในด้านการเงิน การจัดการบุคลากรและการจัดการธุรกิจซึ่งจะต้องกำหนดกลยุทธ์เพื่อลดความเสี่ยงด้านการบริหารและจัดการโครงการ ดังนี้

- ๑) กำหนดรูปแบบการบริหารการเงินในแบบมั่นคงและโปร่งใส กระจายความรับผิดชอบให้ผู้ดำเนินงานทั้งรายได้และรายรับ

- ๒) ดำเนินธุรกิจแบบฉับไว รวดเร็ว ปรับเปลี่ยนให้ตามสถานการณ์ โดยใช้ระบบสารสนเทศ บริหารแบบมืออาชีพ

- ๓) กำหนดคณะที่ปรึกษาและผู้ตรวจสอบภายในเพื่อควบคุมการดำเนินงาน

๔. ความเสี่ยงด้านผลกระทบจากปัจจัยภายนอก

ผลกระทบที่สำคัญจากปัจจัยภายนอกที่สำคัญ คือ การแข่งขันกับองค์กรภายนอกหรือภาคเอกชน และนโยบายของผู้บริหารในระดับรัฐบาลและองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ซึ่งเป็นปัจจัยสำคัญในการกำหนดให้โครงการสามารถดำเนินการต่อไปหรือหยุดดำเนินการหรือขยายโครงการให้ใหญ่มากขึ้น เพื่อลดความเสี่ยงด้านปัจจัยภายนอก ดำเนินการ ดังนี้

- ๑) กำหนดผลตอบแทนหรือโบนัสให้แก่คณะกรรมการ เพื่อสนับสนุนการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปอย่างต่อเนื่อง

- ๒) ในกรณีที่การดำเนินการจำเป็นต้องใช้งบประมาณสนับสนุนและต้องจัดหางบประมาณมารองรับหรือหาแหล่งเงินกู้ เช่น กองเงินทุนสะสมขององค์การบริหารส่วนจังหวัด (กสอ.) ธนาคารออมสิน ธนาคารกรุงไทย

๕. รูปแบบการจัดการองค์กรเพื่อลดความเสี่ยง การจัดรูปแบบองค์กรในแบบบูรณาการ โดยมีหน่วยงานต่างๆ ร่วมเป็นที่ปรึกษาโครงการ

๑) ประธานกรรมการที่ปรึกษาโครงการ : ผู้ว่าราชการจังหวัด

๒) กรรมการที่ปรึกษาโครงการ

: ผู้แทนสำนักงานจังหวัด

: ผู้แทนองค์การบริหารส่วนจังหวัด

: ผู้แทนสำนักงานเกษตรจังหวัด

: ผู้แทนเทศบาลเมือง

: ผู้แทนการท่องเที่ยวจังหวัด

: ผู้แทนสำนักงานสหกรณ์จังหวัด

๓) ผู้ตรวจสอบภายใน

: หน่วยตรวจสอบภายใน

: คณะกรรมการติดตามและประเมินผลแผนพัฒนา

๔) ผู้ตรวจสอบภายนอก

: ผู้แทนสำนักงานตรวจเงินแผ่นดิน

ความคุ้มค่าในการบริหารฯ

โครงการ งาน / กิจกรรม	ค่าเป้าหมาย		
	เชิงปริมาณ	เชิงคุณภาพ	เชิงประโยชน์
การบริหารโรงงาน ผลิตปุ๋ยอินทรีย์	การควบคุมค่าใช้จ่าย ทั้งโครงการให้อยู่ใน งบประมาณที่ตั้งจ่ายไว้	การผลิตปุ๋ยอินทรีย์ มีคุณภาพสูง	๑.กลุ่มเกษตรกรได้รับการส่งเสริม สนับสนุนการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ๒.เกษตรกรมีรายได้จากผลิตผล เกษตรอินทรีย์ที่คุ้มค่า มีคุณภาพ ชีวิตดีขึ้น รวมทั้งได้กลุ่มผู้ประกอบการ เกษตรอินทรีย์และสามารถ ขยายผลการปฏิบัติ เพื่อเพิ่มผู้ ประกอบการให้มากขึ้น ๓.การใส่ปุ๋ยอินทรีย์มีผลต่อการ เปลี่ยนแปลงปริมาณธาตุอาหาร หลัก ตลอดจนปริมาณอินทรีย์วัตถุ และช่วยปรับปรุงสมบัติทาง กายภาพของดิน
เกณฑ์การพิจารณา /พิจารณาจาก	๑. งบประมาณที่ตั้งจ่าย ๒. ปริมาณปุ๋ยที่ผลิตได้	ผ่านเกณฑ์การตรวจสอบ การวิจัยวิเคราะห์ การ ควบคุมมาตรฐานปุ๋ย อินทรีย์จากกรมวิชาการ เกษตร	๑.การวัดปริมาณสารตกค้างในดิน และน้ำ ๒.พืชผักปลอดสารพิษ ๓.ดัชนีด้านสุขภาพ ๔.มูลค่าเพิ่มของสินค้าเกษตร

ส่วนที่ ๓

ผลการดำเนินงาน

๓.๑ ผลการดำเนินงาน

๓.๑.๑ การดำเนินงานทดสอบคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

ปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ได้ดำเนินการทดสอบคุณภาพปุ๋ยรายละเอียดดังต่อไปนี้

- โดยสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ ๑ จังหวัดเชียงใหม่ ที่ กษ ๐๙๑๗/๘๓๑ ลงวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๓ และได้แจ้งผลการทดสอบตัวอย่างปุ๋ย (อัดเม็ด) ดังนี้

ลำดับ ที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์กำหนด	ปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา
๑	ขนาดของปุ๋ย	ไม่เกิน ๑๒.๕x๑๒.๕ มิลลิเมตร	ไม่เกิน
๒	ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ย่อยได้	ไม่เกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๔.๘
๓	ปริมาณหิน และกรวด	ขนาดใหญ่กว่า ๕ มิลลิเมตร ไม่เกิน ๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	ไม่พบ
๔	พลาสติก แก้ว วัสดุเคมี และโลหะอื่น ๆ	ต้องไม่มี	ไม่พบ
๕	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	ไม่น้อยกว่า ๓๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๑๗.๐
๖	ค่าความเป็นกรด - ด่าง (pH)	๕.๕ - ๘.๕	๗.๐
๗	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)	ไม่เกิน ๒๐ : ๑	๙.๙
๘	ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity)	ไม่เกิน ๖ เดซิซีเมน/เมตร	๔.๑
๙	ปริมาณธาตุอาหารหลัก	- ไนโตรเจน (total N) ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก - ฟอสฟอรัส (total P _๒ O _๕) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก - โพแทสเซียม (total K _๒ O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๒.๔ ๒.๙ ๑.๙
๑๐.	การย่อยสลายที่สมบูรณ์	มากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์	๑๔๙.๑
๑๑.	สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียม (Chromium)ทองแดง (Copper) ตะกั่ว (Lead) ปรอท (Mercury)	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม	-

- โดยคณะเกษตรศาสตร์และทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยพะเยา ซึ่งได้วิเคราะห์ตัวอย่างปุ๋ยชนิดผง เพื่อเป็นการประหยัดงบประมาณในการบริหารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ในส่วนของ ค่าไฟฟ้า ค่าแก๊ส ค่าวัตถุดิบในการผลิต รวมทั้งค่าเสื่อมราคาของเครื่องจักรในการผลิต ในส่วนของวัตถุดิบในการผลิตใช้ตราส่วนเดียวกัน ซึ่งปุ๋ยชนิดผงนี้เหมาะสำหรับใช้ในการปลูกพืชผักสวนครัว พืชไร่ รวมทั้งพืชเศรษฐกิจต่างๆ

ลำดับ ที่	คุณลักษณะ	เกณฑ์กำหนด	ปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา
๑	ขนาดของปุ๋ย	ไม่เกิน ๑๒.๕x๑๒.๕ มิลลิเมตร	-
๒	ปริมาณความชื้นและสิ่งที่ย่อยได้	ไม่เกิน ๓๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๗.๖๖
๓	ปริมาณหิน และกรวด	ขนาดใหญ่กว่า ๕ มิลลิเมตร ไม่เกิน ๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	-
๔	พลาสติก แก้ว วัสดุมีคม และโลหะอื่น ๆ	ต้องไม่มี	-
๕	ปริมาณอินทรีย์วัตถุ	ไม่น้อยกว่า ๓๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๒๑.๔๘
๖	ค่าความเป็นกรด – ด่าง (pH)	๕.๕ – ๘.๕	๗.๒๒
๗	อัตราส่วนคาร์บอนต่อไนโตรเจน (C/N)	ไม่เกิน ๒๐ : ๑	๑๔.๖๕
๘	ค่าการนำไฟฟ้า (EC : Electrical Conductivity)	ไม่เกิน ๖ เดซิซีเมน/เมตร	๑.๗๘
๙	ปริมาณธาตุอาหารหลัก	- ไนโตรเจน (total N) ไม่น้อยกว่า ๑.๐ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก - ฟอสฟอรัส (total P ₂ O ₅) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์โดยน้ำหนัก - โพแทสเซียม (total K ₂ O) ไม่น้อยกว่า ๐.๕ เปอร์เซ็นต์ โดยน้ำหนัก	๐.๙๙ ๒.๕๓ ๑.๑๖
๑๐.	การย่อยสลายที่สมบูรณ์	มากกว่า ๘๐ เปอร์เซ็นต์	-
๑๑.	สารหนู (Arsenic) แคดเมียม (Cadmium) โครเมียม (Chromium)ทองแดง (Copper) ตะกั่ว (Lead) ปรอท (Mercury)	ไม่เกิน ๕๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๓๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๕๐๐ มิลลิกรัม/กิโลกรัม ไม่เกิน ๒ มิลลิกรัม/กิโลกรัม	-

๓.๑.๒ การดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา

(๑) การดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ตั้งแต่ ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ - พ.ศ. ๒๕๖๗ มีรายละเอียดดังตารางด้านล่างนี้

งบประมาณ พ.ศ.	ขอรับการสนับสนุน (ตัน)				พิจารณาสนับสนุน (ตัน)			หมายเหตุ
	ปุ๋ยพร้อม สนับสนุน	กลุ่มเกษตรกร (ตัน)	เอกชน	หน่วยงาน ภาครัฐ	กลุ่มเกษตรกร	เอกชน กิจกรรม	หน่วยงาน ภาครัฐ	
๒๕๕๔	๑๑๐.๘๕	-	-	-	๕๐.๓	-	-	-
๒๕๕๕	๓๘๗ พ. ๓๔๔.๕	๗๖ (๙๔๐.๓)	-	๑๓ (๑๙๔.๗)	๕๗ (๓๑๕.๖)	-	๑๔ (๖๖.๘๕)	๔๒.๕๐
๒๕๕๖	๕๓๑.๖ พ. ๕๒๘.๐๕	๒๓ (๒๕๓.๘)	-	๑๘ (๑๘๐.๕)	๑๔๙ (๓๙๔.๙๗๕)	๒ (๐.๔๒๕)	๒๗ (๙๓.๘๕)	๓.๕๕
๒๕๕๗	๕๙๗.๑๒๕ พ. ๕๕๔.๗๗๕	๓๕ (๒๘๙.๘๕)	๑ (๒)	๒๖ (๒๒๘.๒๕)	๕๑ (๓๑๙.๗๗๕)	๑ (๒.๕)	๕ (๒๐๘.๖๕)	๔๒.๓๕
๒๕๕๘	๖๒๔.๑๕ พ. ๕๕๗.๙๕	๒๖ (๒๗๖.๑)	-	๓๐ (๑๘๖.๕)	๖๗ (๓๑๐.๙๗๕)	-	๘๙ (๒๘๗.๙)	๖๖.๒
๒๕๕๙	๔๒๐.๖ พ. ๓๙๕.๓๒๕	๑๒ (๙๒)	-	๒๙ (๑,๑๐๘.๗๕)	๓๓ (๑๖๑.๑๗๕)	-	๖๕ (๑๙๑.๑๗๕)	๒๕.๒๗๕
๒๕๖๐	๔๐๘.๙ พ.๓๔๐.๖๕	๒๗ (๑๘๐.๕)	-	๗๔ (๑๙๐.๙๗๕)	๒๕ (๙๕.๑๒๕)	-	๗๙ (๒๔๘.๙๗๕)	๖๘.๒๕
๒๕๖๑	๕๙๐.๐๒๕ พ.๕๒๕.๒๒๕	๔๕ (๑๔๙.๘๕)	-	๖๙ (๓๔๐.๐๕)	๔๒ (๑๔๑.๕๕)	๑ (๐.๙๕)	๗๕ (๓๘๕.๗๕)	๖๔.๘
๒๕๖๒	๖๐๖.๑ พ.๕๔๔.๓๒๕	๕๖ (๒๔๗.๓๕)	-	๑๑๔ (๖๐๐.๒๕)	๖๐ (๒๕๖.๐๕)	-	๗๗ (๓๒๗.๘๒๕)	๖๑.๗๗๕
๒๕๖๓	๔๐๑.๙๗๕ พ.๓๗๙.๗๕	๓๖ (๑๘๖.๑๕)	-	๖๙ (๓๙๐.๑๒๕)	๓๒ (๘๙.๒๕)	-	๙๕ (๒๗๐.๗)	๒๒.๒๒๕
๒๕๖๔	๔๔๒.๗ พ.๔๐๐.๖๗๕	๕๘ (๔๙๗.๐๒๕)	-	๖๓ (๒๘๔.๓๗๕)	๖๑ (๒๔๙.๒๕)	-	๖๒ (๑๘๘.๖๒๕)	๔๒.๐๒๕
		๓๙๔ (๓,๑๑๒.๙๒๕)	๑ (๒)	๕๐๕ (๓,๗๐๔.๔๖๕)	๕๗๗ (๒,๓๘๔.๐๒๕)	๔ (๓.๘๗๕)	๕๘๘ (๒,๒๗๐.๓)	ยอด คงเหลือยก ไป ๔.๙๒๕
สรุป	สรุปคัตย่อ เพื่อให้ตัวเลขกรณีจุดทศนิยมในการปิด + / - ลงตัวตรงกับข้อเท็จจริงตรงกับปุ๋ยจำนวนคงเหลือจริง ณ เดือน กันยายน ๒๕๖๔ จำนวน ๑๙๗ ถัง ยกยอดไปปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ๔.๙๒๕ ตัน							
	๔,๖๘๒.๐๗๕ +๐.๑ ปรับทศนิยม ๔,๖๘๒.๑๗๕	๙๐๐ ราย ๖,๘๑๙.๓๙ ตัน			๑,๑๖๙ ราย ๔,๖๕๘.๒ ตัน			
๒๕๖๕	๔๗๗.๕๕ พ.๔๗๒.๖๒๕	๗๐ (๑๗๑.๑๗๕)		๖๒ (๔๖๙.๕)	๒๘ (๖๔.๖๒๕)		๖๑ (๓๐๑)	๑๑๑.๙๒๕
๒๕๖๖	๔๘๕.๙๒๕ พ.๓๗๔	๑๓ (๑๑๘.๙๗๕)		๔๕ (๑๕๕.๒๗)	๒๕ (๑๙๔.๗๗๕)		๔๕ (๒๔๗.๖)	๔๓.๕๕ ๓๓.๘๔
๒๕๖๗	๒๑๙.๑๑ พ.๑๘๕.๒๗	๒๐ (๖๕.๓๒)		๔๙ (๘๙.๔๐)	๒๕ (๕๙.๘๐)		๖๒ (๑๑๓.๔๒)	๔๕.๘๙

หมายเหตุ : * ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำหน่าย ๑๘.๐๕ ตัน

** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำหน่าย ๑ ตัน

*** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ปรับน้ำหนักบรรจุถุง เดิม ๒๕ กิโลกรัม เป็น ๑๐ กิโลกรัม

(๒) การดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แสดงดังตารางด้านล่างนี้

งบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘	ขอรับการสนับสนุน (ตัน)				พิจารณาสนับสนุน (ตัน)			หมายเหตุ
	ปุ๋ยพร้อม สนับสนุน (ตัน)	กลุ่ม เกษตรกร (ตัน)	เอกชน (ตัน)	หน่วยงาน ภาครัฐ (ตัน)	กลุ่มเกษตรกร (ตัน)	เอกชน (ตัน)	หน่วยงาน ภาครัฐ (ตัน)	ปุ๋ยคงเหลือ ยกมา (ตัน)
ข้อมูล ณ เดือน ก.ย. ๖๘	ผลิตได้ ๑๖๑.๑๑ + ๔๕.๘๙๐	๒๐ ราย ๕๕.๔๐ ตัน	-	๓๔ ราย ๗๘.๑๐ ตัน	๑๕ ราย ๒๘.๕๔ ตัน	-	๔๔ ราย ๑๐๗.๒๗ ตัน	๔๕.๘๙๐
สรุป	๒๐๗ ตัน				๕๙ ราย ๑๓๕.๘๑ ตัน			ปุ๋ยคงเหลือ ยกไป เดือน ต.ค. ๖๘ ๗๑.๑๙
ปัญหา -อุปสรรค		๑. เครื่องจักรมีปัญหาบ่อย ๆ ๑.๑ ระบบเครื่องจักรกล ๑.๒ ระบบไฟฟ้า เช่น ระบบควบคุมมอเตอร์ ระบบไฟฟ้าแรงสูง ๒. การดูแลรักษาบำรุงเครื่องจักรกลขาดบุคลากรที่มีความชำนาญเฉพาะทาง ๓. อะไหล่เครื่องจักรไม่มีสำรอง ๔. ไม่มีบุคลากรที่จะตรวจติดตามประเมินผลการใช้ปุ๋ยฯ ของเกษตรกร หรือการจัดทำแปลงทดลองสาธิต						

วัตถุดิบ / วัสดุ คงเหลือ ยอดยกไปปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๙

แก๊ส	กระสอบบรรจุปุ๋ย / ด้ายเย็บกระสอบ		วัตถุดิบยังไม่ได้ปัน		วัตถุดิบปันแล้ว เตรียมพร้อมผลิตปุ๋ย ขนาดบรรจุชนิดละ ๒๕ ก.ก. ต่อถุง				
	ด้ายเย็บ กระสอบ	กระสอบขนาด บรรจุ ๒๕/๑๐ ก.ก.	มูลหมู	มูลไก่	ผักตบชวา	มูลหมู ปัน	มูลไก่ปัน	แร่ลีโอน นาไคร์ท	แร่ภูเขาไฟ
-	๑๙๒ ม้วน	- ๖,๖๖๔ ถุง - ๖,๙๐๑ ถุง	๒๒.๕ ตัน	-	๒๒๒ ถุง	๒๔๘ ถุง	๓๕๖ ถุง	๘๐๒ ถุง	๗๙๙ ถุง
ประมาณการมูลหมู / มูลไก่ เมื่อผ่าน กระบวนการปันแล้ว					๕.๕ ตัน	๖.๒ ตัน	๘.๙ ตัน	๒๐.๐๕ ตัน	๑๙.๙๘ ตัน

(๓) สรุปผลการดำเนินงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๘ แสดงดังตารางด้านล่างนี้

งบประมาณ พ.ศ.	ขอรับการสนับสนุน (ตัน)				พิจารณาสนับสนุน (ตัน)			หมายเหตุ
	ปุ๋ยพร้อม สนับสนุน	กลุ่มเกษตรกร (ตัน)	เอกชน (ตัน)	หน่วยงาน ภาครัฐ	กลุ่มเกษตรกร	เอกชน กิจกรรม	หน่วยงาน ภาครัฐ	
สรุป พ.ศ. ๒๕๕๔ - ๒๕๖๘	๕,๘๗๕.๑๘๐	๕๑๗ (๓,๕๒๓.๘๐)	๑ (๒)	๖๙๕ (๔,๔๕๖.๗๔)	๖๗๐ (๒,๗๓๑.๗๖๕)	๔ (๓.๘๗๕)	๘๐๐ (๓,๐๓๙.๕๙)	
ขอรับการสนับสนุนรวมทั้งสิ้น ๑,๒๑๓ ราย ๗,๙๘๒.๕๔๐ ตัน					สนับสนุนรวมทั้งสิ้น ๑,๔๗๔ ราย ๕,๗๗๕.๒๓๐ ตัน			

หมายเหตุ : * ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๔ จำหน่าย ๑๘.๐๕ ตัน

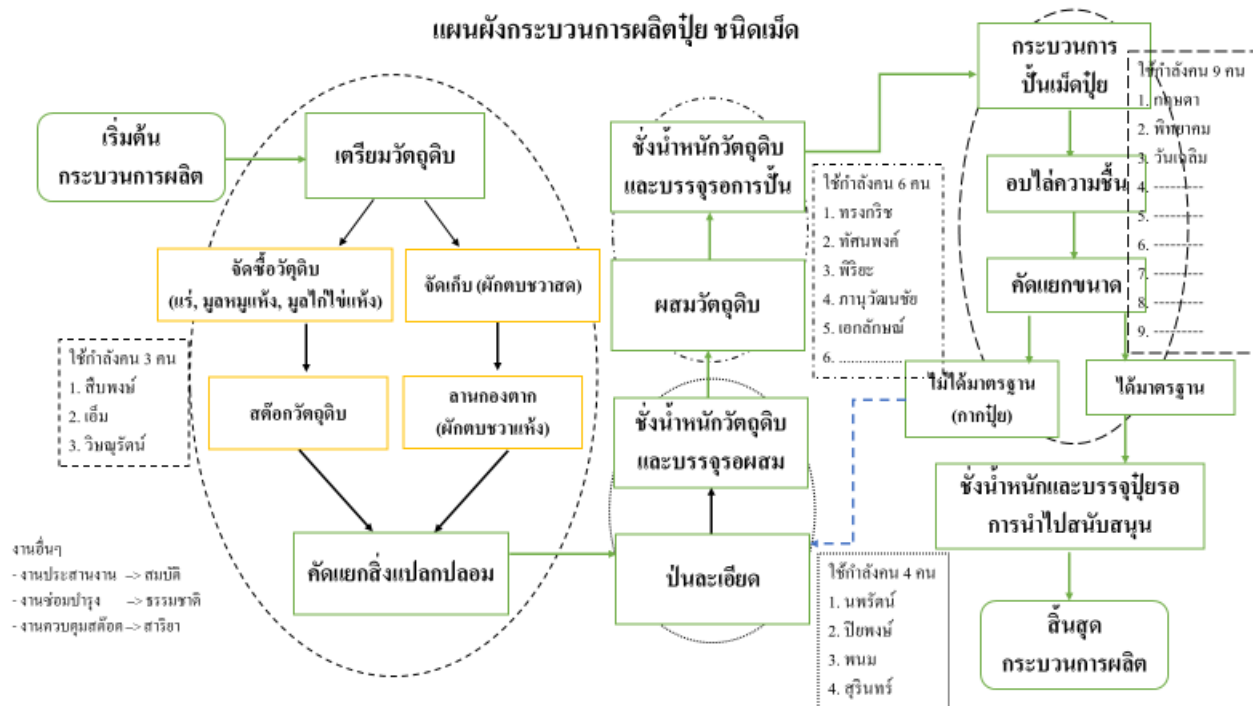
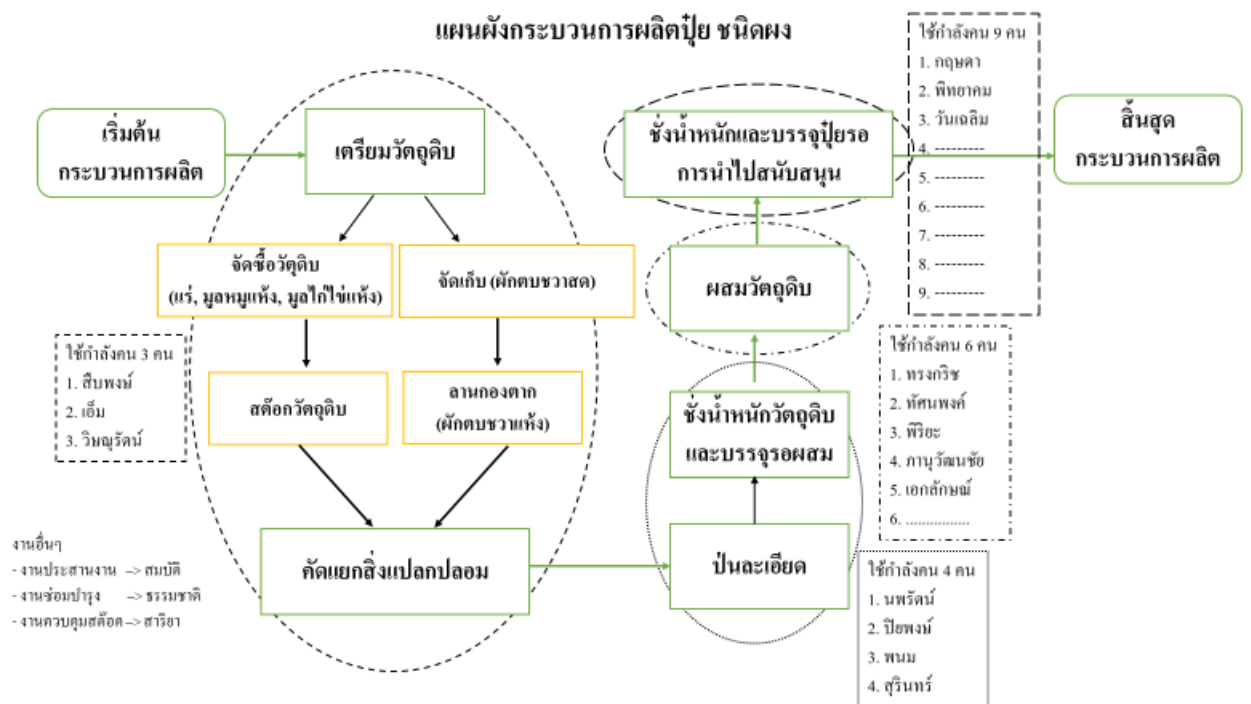
** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๕ จำหน่าย ๑ ตัน

*** ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗ ปรับน้ำหนักบรรจุถุง เดิม ๒๕ กิโลกรัม เป็น ๑๐ กิโลกรัม

ส่วนที่ ๔

ภาพการดำเนินงานตามโครงการบริหารจัดการโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

๔.๑ กระบวนการการผลิตปุ๋ย



กระบวนการของโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สามารถแบ่งออกได้ ๓ ส่วน ดังนี้

๑. การเตรียมวัตถุดิบในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์

- การจัดเก็บผักตบชวาสด



- การจัดเตรียมวัสดุดิบ (จัดซื้อมูลหมู มูลไก่ แร่ภูเขาไฟ และแร่ลิโอนาไดร์)



- การตากวัตถุดิบ



- การปนวัตถุดิบ



๒. การผลิตปุ๋ยอินทรีย์
- การผสมวัตถุดิบ



- การบรรจุปุ๋ย



๔.๒ กิจกรรม การสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์

- การสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ให้แก่กลุ่มเกษตรกร และส่วนราชการต่างๆ





นายก ธวัชฯ ส่งมอบปุ๋ยอินทรีย์ตราควีนาพะเยา ให้แก่เกษตรกร และกลุ่มเกษตรกรในพื้นที่ตำบลบ้านเหล่า อำเภอแม่ใจ



องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
www.py-pao.go.th



- การสนับสนุนปฎิบัติการเพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมจิตอาสาเพื่อถวายเป็นพระราชกุศล เนื่องในวันเฉลิมพระชนมพรรษาสมเด็จพระนางเจ้าฯ พระบรมราชินี ๓ มิถุนายน ๒๕๖๘ ในวันที่ ๓๐ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ บริเวณเกาะกลางน้ำรูปหัวใจหนองเล็งทราย อำเภอแม่ใจ จังหวัดพะเยา



- การสนับสนุนปฎิบัติอินทรีย์เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมการปลูกต้นไม้เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสพระราชพิธี เฉลิมพระชนมพรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ ในวันพฤหัสบดีที่ ๒๘ พฤษภาคม ๒๕๖๘ ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองเล็งทราย ตำบลบ้านเหล่า อำเภอมะนัง จังหวัดพะเยา



- การสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์เพื่อใช้ในการจัดกิจกรรมจิตอาสาพัฒนาบำเพ็ญสาธารณประโยชน์
เฉลิมพระเกียรติสมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวัน
เฉลิมพระชนมพรรษา ในวันอังคารที่ ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ ณ เขตห้ามล่าสัตว์ป่าหนองเล็งทราย ตำบลบ้าน
เหล่า อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา



๔.๓ กิจกรรม ตาม“โครงการสนับสนุนการจัดทำแปลงสาธิตพืชผักสวนครัว ปลอดภัย ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘”

- การสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ให้แก่ รพ.สต. / สอน. สังกัด อบจ.พะเยา ณ โรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อเพื่อนำไปจัดทำแปลงสาธิตปลูกพืชและผักสวนครัว ในพื้นที่ของ รพ.สต./สอน. และกลุ่มชุมชนในพื้นที่ที่อยู่ในความดูแลของ รพ.สต. / สอน. สังกัด อบจ.พะเยา





- การตรวจติดตามผลการดำเนินงานของโครงการสนับสนุนการจัดทำแปลงสาธิตพืชผักสวนครัว ปลอดภัย ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๑ ช่วงเดือนมีนาคม ๒๕๖๘





- การตรวจติดตามผลการดำเนินงานของโครงการสนับสนุนการจัดทำแปลงสาธิตพืชผักสวนครัว ปลอดภัย ด้วยปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สร้างการเรียนรู้ที่ยั่งยืนในชุมชน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ครั้งที่ ๒ ช่วงเดือนกันยายน ๒๕๖๘

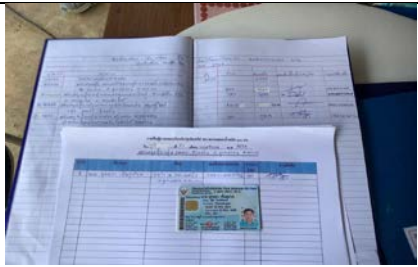




รายละเอียดการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนตุลาคม ๒๕๖๗

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๒๕/๑๐/๖๗	รพ.สต.บ้านต้า อ.เมือง จ.พะเยา	๕๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิบัติงาน อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนพฤศจิกายน ๒๕๖๗

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๐๕/๑๑/๖๗	สถานพินิจและคุ้มครอง เด็กและเยาวชน จ. พะเยา	๒๐๐		
๒๐/๑๑/๖๗	กลุ่มนาแปลงใหญ่ บ้านเหมืองล้อม ต.ดอกคำใต้ อ.ดอก คำใต้ จ.พะเยา	๑๕๐		
๒๑/๑๑/๖๗	กลุ่มปลูกผักปลอดภัย ทฤษฎีใหม่	๖๔๐		
๒๗/๑๑/๖๗	รพ.สต.บ้านเจน กิจกรรม ปลูกผักสวนครัวรั้วกินได้/ สมุนไพร	๓๐		
๒๙/๑๑/๖๗	กองพันทหารปืนใหญ่ ๑๗ ป.๔ พะเยา	๑๐๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิบัติงาน อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนธันวาคม ๒๕๖๗

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๔/๑๒/๖๗	สำนักงานพลังงาน จ.พะเยา	๕๐		
๑๑/๑๒/๖๗	ที่ว่าการอำเภอดอกคำใต้	๓๐๐		
๑๒/๑๒/๖๗	ปกครองจังหวัดพะเยา	๕๐		
๒๖/๑๒/๖๗	คลินิกเกษตรฯ เคลื่อนที่ ณ เทศบาลตำบลบ้าน เหล่า อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๒๐๐		
๒๓/๑๒/๖๗	เทศบาลตำบลบ้าน ต๋อม	๒๐๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนมกราคม ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๐๘/๐๑/๖๘	สนับสนุน สอน./รพ.สต. สังกัด อบจ.พะเยา จำนวน ๕๔ แห่ง ในงานเปิดศูนย์สาธิตการใช้ปุ๋ย อินทรีย์	๒,๗๐๐		
๑๗/๐๑/๖๘	โครงการความมั่นคงทางอาหาร หมู่ ๕ ต.บ้านต๋อม อ.เมือง จ.พะเยา	๗๐		
๑๗/๐๑/๖๘	ศูนย์การเรียนรู้องค์การบริหาร ส่วนตำบลบ้านต๋อน อ.เมือง จ.พะเยา	๑๐๐		
๑๗/๐๑/๖๘	ศูนย์ดำรงธรรม จ.พะเยา	๒๐		
๑๗/๐๑/๖๘	กองร้อยอาสา จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๐/๐๑/๖๘	อบต.แม่สุก อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๕๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๐๗/๐๒/๖๘	สรรพากร จ.พะเยา	๓๐		
๑๗/๐๒/๖๘	สนง.สภาเกษตรกรพะเยา	๒๐๐		
๑๗/๐๒/๖๘	สถานีเพาะชำกล้าไม้ พะเยา	๓๐๐		
๑๘/๐๒/๖๘	กลุ่มเกษตรกร ต.บ้านเหล่า อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๒๐๐		
๒๕/๐๒/๖๘	กลุ่มเกษตรกรปลูกพืช ปลอดสารพิษ ม.๖ ต.แม่ใจ อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๖/๐๒/๖๘	กลุ่มเกษตรกรวิสาหกิจ ชุมชนปลูกสมุนไพร ทางการแพทย์ อำเภอดอก คำใต้จ.พะเยา	๑๕๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิบัติการ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนมีนาคม ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๑๙/๐๓/๖๘	คลินิกเกษตรฯ เคลื่อนที่ ณ วัดพวงพะยอม ตำบลหงส์หิน อำเภอจุน จังหวัดพะเยา	๑๒๗		
๑๙/๐๓/๖๘	กลุ่มวิสาหกิจเกษตร และ ท่องเที่ยวชุมชน ต.สันโค้ง อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๕/๐๓/๖๘	กลุ่มออมทรัพย์บ้านป่า สักสามัคคี หมู่ ๑๒ ต.ศรี ถ้อย อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๕/๐๓/๖๘	กลุ่มออมทรัพย์เพื่อการ ผลิตหมู่บ้านพอเพียง ต.สันป่าม่วง อ.เมือง จ.พะเยา	๑๐๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนเมษายน ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๑๗/๐๔/๖๘	วัดพระธาตุจอมทอง จ.พะเยา	๑๐๐	 	

รายละเอียดการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนพฤษภาคม ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๑๔/๐๕/๖๘	รพ.สต.บ้านปิน อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๕๐		
๒๓/๐๕/๖๘	โครงการสำรวจพันธุ์ดี บ้านเจริญราษฎร์ อำเภอ แม่ใจ จ.พะเยา	๕๐		
๓๐/๐๕/๖๘	กิจกรรมงานจิตอาสา ณ บริเวณเกาะกลางน้ำรูป หัวใจ หนองเล็งทราย อ.แม่ใจ จ.พะเยา	๒๐๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิบัติการ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนมิถุนายน ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๐๔/๐๖/๖๘	กองร้อย อส.ภูกามยาว จ.พะเยา	๓๐		
๐๔/๐๖/๖๘	กองร้อย อส.ภูกามยาว จ.พะเยา	๓๐		
๐๙/๐๖/๖๘	สภาเกษตร จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๕/๐๖/๖๘	เกษตรกรบ้านท่าจำปี อ.เมือง จ.พะเยา	๒๐๐		

รายละเอียดการสนับสนุนป๋วยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนกรกฎาคม ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๑๘/๐๗/๖๘	กลุ่มเกษตรกร อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๒๐๐		
๒๕/๐๗/๖๘	เทศบาล ต.บ้านถ้ำ อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๒๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	รพ.สต.๕๔แห่ง สังกัด อบจ. พะเยา			
๓๐/๐๗/๖๘	อบต. ป่าซาง อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๓๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	ส.อบจ.พะเยา เขต๒ อ. เมือง จ.พะเยา	๓๐๐		

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๓๐/๐๗/๖๘	ศูนย์การเรียนรู้ เศรษฐกิจพอเพียงท่าวัง ทอง อ.เมือง จ.พะเยา	๒๐๐		๓๐/๐๗/๖๘
๓๐/๐๗/๖๘	ค่ายขุนเจืองธรรมิกราช	๑๕๐		
๓๐/๐๗/๖๘	เกษตรกรบ้านท่ากอง ต.บ้านใหม่ อ.เมือง จ.พะเยา	๓๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	อบต. แม่นาเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	๑๐๐		

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๓๐/๐๗/๖๘	โรงเรียนบ้านภูเงิน จ.พะเยา	๑๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิต พืชปลอดภัย บ้าน แม่ต๋ำน้อย อ.เมือง จ.พะเยา	๓๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	เกษตรกรทำสวน ยางพาราแม่น้ำเรือ อ.เมือง จ.พะเยา	๔๐๐		
๓๐/๐๗/๖๘	วิสาหกิจชุมชนผู้ผลิต ผักปลอดสารพิษ อ.เมือง จ.พะเยา	๓๐๐		

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๓๐/๐๗/๖๘	กลุ่มวิสาหกิจชุมชน แปลงข้าว กลุ่มปลอด สารพิษ อ.เมือง จ.พะเยา	๑๕๐		
๓๐/๐๗/๖๘	กลุ่มผู้สูงอายุ ต.แม่ใส อ.เมือง จ.พะเยา	๑๕๐		

รายละเอียดการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือน สิงหาคม ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๐๗/๐๘/๖๘	ศูนย์อำนวยการจิตอาสาพระราชทาน ที่ว่าการอำเภอแม่ใจ จ.พะเยา	๒๐๐		
๐๘/๐๘/๖๘	อบต.สันโค้ง อ.ดอกคำใต้ จ.พะเยา	๑๐๐		
๒๕/๐๘/๖๘	กลุ่มรวบรวมผลการผลิต การเกษตร อ.ภูซาง จ.พะเยา			

รายละเอียดการสนับสนุนปฎิอินทรีย์ อบจ.พะเยา ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ ในแต่ละเดือน
ประจำเดือนกันยายน ๒๕๖๘

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๕/๐๙/๖๘	เทศบาลตำบลท่าจำปี	๕๐		
๒๔/๐๙/๖๘	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลป่าแฝก และชุมชนในพื้นที่	๓๐		
๒๔/๐๙/๖๘	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลเจริญราษฎร์และชุมชนในพื้นที่	๓๐		
๒๕/๐๙/๖๘	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพบ้านไชยสถาน และชุมชนในพื้นที่	๓๐		

วัน/เดือน/ปี	รายการที่สนับสนุน	จำนวน (ถุง)	ภาพประกอบ	หมายเหตุ
๒๕/๐๙/๖๘	โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพท่งสีหินและชุมชนในพื้นที่	๓๐		
๒๙/๐๙/๖๘	กลุ่มรวบรวมผลผลิตอ.ภูซาง	๒๐๐		

งบประมาณรายจ่ายโครงการบริหารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา พ.ศ.๒๕๖๘

๑. ค่าใช้จ่ายสำหรับบริหารงานโครงการฯ ได้รับอนุมัติ ๑,๔๐๐,๐๐๐ บาท ใช้ไป ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณรายจ่าย
๑.	งานดำเนินการจัดเก็บและขนส่งผักตบชวาเข้าสู่โรงงาน เช่น ค่าวัสดุน้ำมันเชื้อเพลิงและหล่อลื่น	๘๘,๕๕๙.๖๙.- บาท
๒.	งานจัดซื้อวัตถุดิบในการผลิต มูลสัตว์ แร่ธาตุต่าง ๆ -มูลสัตว์ ๖๐๐,๐๐๐ บาท -แร่ธาตุ ๒๘๘,๐๐๐ บาท	๘๘๘,๐๐๐.- บาท
๓.	งานจัดซื้อกระสอบบรรจุ / ด้ายเย็บกระสอบ -กระสอบ ๒๑๐,๐๐๐ บาท - ด้าย ๗,๖๐๐ บาท	๒๑๗,๖๐๐.- บาท
๔.	ประชาสัมพันธ์ เช่น ค่าสิ่งพิมพ์ต่าง ๆ ทำแผ่นโปสเตอร์ แผ่นพับ ป้ายประชาสัมพันธ์เผยแพร่ -แผ่นพับ ๑๐,๐๐๐ บาท -ป้ายประชาสัมพันธ์ ๕๗,๕๙๐ บาท	๖๗,๕๙๐.-บาท
๕.	งานด้านการติดตามประเมินผล / สัมมนา / ศึกษาดูงาน ในและนอกโรงงาน งานอบรม / กิจกรรมต่าง ๆ	-
๖.	น้ำดื่ม	๔,๘๑๘.- บาท
๗.	ค่าวิจัยหรือทดลองคุณภาพ / ค่าธรรมเนียมใบอนุญาต ประกอบกิจการโรงงานต่อปี	๓,๖๐๐.-บาท
๘.	ค่าวัสดุเกษตรสำหรับค่าแปลงสาธิต	๖๖,๓๖๐.- บาท
๙.	ค่าวัสดุติดตั้งบำรุงรักษาอาคาร เครื่องจักรกล ยานพาหนะ และขนส่ง ระบบงานไฟฟ้า – ประปา -จัดซื้อยาง (รถตักผักตบชวา) ๐๕๖-๐๓๔-๕๐-๐๐๑ -จัดซื้อยาง (รถตักผักตบชวา) ๐๕๖-๐๓๔-๕๐-๐๐๒	๓๐,๘๐๐.- บาท
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งล้านสามแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อย ยี่สิบเจ็ดบาทหกสิบเก้าสตางค์)	๑,๓๖๗,๓๒๗.๖๙.- บาท

๒. ค่าบำรุงรักษาและซ่อมแซมทรัพย์สิน กองสาธารณสุขฯ ตั้งจ่ายไว้ ๒๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณรายจ่าย
๑.	จัดจ้างซ่อมบำรุงรถดั๊กวีสดู ยี่ห้อ ยันมาร์ รหัสพัสดุ ๐๕๖-๐๓๕-๕๐-๐๐๐๑	๔๘,๗๐๐.- บาท
๒.	จัดจ้างซ่อมบำรุงรถโฟล์คคลิฟ ยี่ห้อ โตโยต้า รหัสพัสดุ ๐๕๖-๐๑๔-๕๐-๐๐๐๑	๓๕,๙๖๐.- บาท
๓.	จัดจ้างซ่อมบำรุงรถแทรกเตอร์ (รถไถนา) ยี่ห้อ คูโบต้า ทะเบียน ตค ๑๖๕๑ รหัส ๐๕๖-๐๑๙-๕๔-๐๐๐๓	๒๗,๖๔๘.- บาท
๔.	จัดจ้างซ่อมแซมหลังคาโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๒๙,๘๐๐.- บาท
๕.	จัดจ้างซ่อมแซมผนังอาคารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๘,๒๐๐.- บาท
๖.	จัดจ้างซ่อมแซมป้อมยามโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๖,๒๐๐.- บาท
๗.	จัดจ้างซ่อมแซมประตูปิดเปิดโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	๑๙,๙๐๐.- บาท
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันสี่ร้อยแปดบาทถ้วน)	๑๗๖,๔๐๘.- บาท

๓. ค่าไฟฟ้าสำหรับบริหารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ ตั้งจ่ายไว้ ๓๐๐,๐๐๐ บาท

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณรายจ่าย (บาท)
๑.	ตั้งแต่เดือน กันยายน ๒๕๖๗ - สิงหาคม ๒๕๖๘	๒๕๕,๗๕๔.๓๓.-
	คงเหลือ ๔๔,๒๔๕.๖๗ บาท	

กิจกรรม / โครงการที่เกี่ยวข้องที่จะดำเนินการต่อเนื่อง

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณรายจ่าย (บาท)
๑.	โครงการบริหารโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา พ.ศ.๒๕๖๙	๒,๐๐๐,๐๐๐.-
๒.	โครงการปรับปรุงระบบประปาแบบหอดังสูง	๒๔๕,๖๐๐.-
๓.	การจัดทำศูนย์สาธิตการใช้ปุ๋ยอินทรีย์	-
๔.	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริสมเด็จพระเทพรัตนราชสุดาฯ สยามบรมราชกุมารี (อพ.สธ.) ร่วมสนองพระราชดำริ โดย องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ในงานฐานทรัพยากรท้องถิ่น (พันธุ์พืชสมุนไพรสำหรับใช้ในการรักษาด้วยแพทย์แผนไทยในพื้นที่จังหวัดพะเยา)	๒๐๐,๐๐๐.-
๕.	โครงการยกระดับโรงปุ๋ยเป็นโรงเรียน	-
๖.	โครงการอาชีวอนามัยในโรงงานผลิตปุ๋ยอินทรีย์	-

รายงานผลการประเมินความพึงพอใจ

โครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย
องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

คำนำ

องค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา ได้ดำเนินโครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เพื่อพัฒนาสู่เกษตรปลอดภัย อันเป็นการสนับสนุนเกษตรกรและประชาชนให้หันมาใช้ปุ๋ยอินทรีย์แทนสารเคมี ซึ่งช่วยลดต้นทุนการผลิต เพิ่มรายได้ เสริมสร้างสุขภาพที่ดี รวมถึงสนับสนุนการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม ตลอดจนสอดคล้องกับแนวทางการพัฒนาจังหวัดสู่เมืองเกษตรอินทรีย์

เพื่อประเมินผลสัมฤทธิ์ของโครงการ จึงได้จัดทำแบบสอบถามวัดความพึงพอใจจากผู้รับการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ ครอบคลุมทั้งด้านคุณภาพปุ๋ย การลดต้นทุน ประโยชน์เชิงสิ่งแวดล้อม และความพึงพอใจโดยรวม เพื่อนำข้อมูลไปปรับปรุง พัฒนา และยกระดับการดำเนินงานต่อไป

บทสรุปผู้บริหาร

จากผลการประเมิน พบว่า ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจต่อปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยาอยู่ในระดับ ดีมาก ทุกด้าน โดยมีรายละเอียดดังนี้

- คุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ (๙๑.๑๕%) : ผู้ใช้เห็นว่าปุ๋ยมีคุณภาพดี ใช้งานง่าย
- การสนับสนุนที่ช่วยลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ (๙๐.๑๖%) : ปุ๋ยอินทรีย์มีส่วนช่วยลดค่าใช้จ่ายด้านการเกษตร
- การส่งเสริมจังหวัดพะเยาเป็นเมืองเกษตรอินทรีย์ (๙๑.๑๕%) : ปุ๋ยอินทรีย์ช่วยสร้างภาพลักษณ์ด้านเกษตรอินทรีย์และการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม
- ความพึงพอใจโดยรวม (๙๔.๔๓%) : ผู้เข้าร่วมโครงการมีความพึงพอใจสูงสุดต่อการดำเนินงานโดยรวม

กล่าวโดยสรุป โครงการสามารถสร้างผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ ตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ และสร้างความพึงพอใจในระดับสูง

ตอนที่ ๑ ข้อมูลพื้นฐานของผู้ตอบแบบสอบถาม

๑. เพศ

หญิง ๔๐ คน = ๖๕.๕๗%

ชาย ๒๑ คน = ๓๔.๔๓%

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่เป็น เพศหญิง คิดเป็นร้อยละ ๖๕.๕๗ ขณะที่เพศชายมีร้อยละ ๓๔.๔๓

๒. อายุ

๒๐-๓๐ ปี = ๘.๒๐%

๓๑-๔๐ ปี = ๒๔.๕๙%

๔๑-๕๐ ปี = ๒๗.๘๗%

๕๐ ปีขึ้นไป = ๓๙.๓๔%

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่มีอายุ ๕๐ ปีขึ้นไป ร้อยละ ๓๙.๓๔ รองลงมาคือช่วงอายุ ๔๑-๕๐ ปี ร้อยละ ๒๗.๘๗ และ ๓๑-๔๐ ปี ร้อยละ ๒๔.๕๙ ส่วนช่วงอายุ ๒๐-๓๐ ปี มีเพียงร้อยละ ๘.๒๐

๓. สถานภาพของผู้รับการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา

เกษตรกรรายย่อย/กลุ่มเกษตรกร = ๔๕.๙๐%

สังกัดหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจ = ๔๕.๙๐%

อื่น ๆ = ๘.๒๐%

พบว่าเป็น เกษตรกรรายย่อย/กลุ่มเกษตรกร และ บุคลากรในหน่วยงานราชการ/รัฐวิสาหกิจใน สัดส่วนใกล้เคียงกัน คือ ร้อยละ ๔๕.๙๐ เท่ากัน ส่วนกลุ่มอื่น ๆ มีเพียงร้อยละ ๘.๒๐

๔. วัตถุประสงค์ของการนำปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยาไปใช้

ทำการเกษตร = ๔๕.๙๐%

ปลูกพืชผักสวนครัว = ๔๗.๕๔%

ปรับปรุงภูมิทัศน์ = ๓๔.๔๓%

ส่วนใหญ่ใช้เพื่อ ปลูกพืชผักสวนครัว ร้อยละ ๔๗.๕๔ รองลงมาคือ ทำการเกษตร ร้อยละ ๔๕.๙๐ และ ปรับปรุงภูมิทัศน์ ร้อยละ ๓๔.๔๓ (หมายเหตุ: ผู้ตอบบางรายเลือกมากกว่า ๑ วัตถุประสงค์)

๕. ช่องทางการรับรู้ข่าวสารการสนับสนุนปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา

ผู้นำชุมชน = ๔๔.๒๖%

สื่อออนไลน์ = ๒๑.๓๑%

สื่อสิ่งพิมพ์/ป้าย = ๑๔.๗๕%

วิทยุ/เสียงตามสาย = ๑๓.๑๑%

อื่นๆ เช่น หนังสือจากราชการ = ๖.๕๖%

ผู้ตอบแบบสอบถามส่วนใหญ่รับรู้ข่าวสารจาก ผู้นำชุมชน ร้อยละ ๔๔.๒๖ รองลงมาคือ สื่อออนไลน์ ร้อยละ ๒๑.๓๑, สื่อสิ่งพิมพ์/ป้ายประชาสัมพันธ์ ร้อยละ ๑๔.๗๕, วิทยุ/เสียงตามสาย ร้อยละ ๑๓.๑๑ และ หนังสือจากหน่วยงานราชการ ร้อยละ ๖.๕๖

ตอนที่ ๒ ผลการประเมินความพึงพอใจ

ประเด็นการประเมิน	คะแนนรวม	ค่าเฉลี่ย	ร้อยละ
๑. พึงพอใจต่อคุณภาพปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา (คุณภาพดี ใช้งานง่าย)	๒๗๘	๔.๔๖	๙๑.๑๖%
๒. พึงพอใจต่อการสนับสนุนที่ช่วยลดต้นทุน เพิ่มรายได้	๒๗๕	๔.๔๑	๙๐.๑๖%
๓. ปุ๋ยอินทรีย์ช่วยสนับสนุนให้จังหวัดพะเยาเป็นเมืองเกษตรอินทรีย์ อาหารปลอดภัย และอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม	๒๗๘	๔.๕๖	๙๑.๑๕%
๔. ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการฯ	๒๘๘	๔.๗๒	๙๔.๔๓%

สรุปผลการประเมิน

- ผู้ตอบแบบสอบถามมีความพึงพอใจอยู่ในระดับ ดีมาก ทุกด้าน
- ด้านที่ได้คะแนนสูงสุดคือ ความพึงพอใจโดยรวมต่อโครงการ (๙๔.๔๓%)
- รองลงมาคือ คุณภาพและการส่งเสริมภาพลักษณ์เกษตรอินทรีย์ของจังหวัด (๙๑.๑๕%)
- ส่วนด้านการช่วยลดต้นทุนและเพิ่มรายได้ก็ยังอยู่ในระดับสูงมาก (๙๐.๑๖%)

โครงการปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา สามารถตอบสนองความต้องการของผู้ใช้ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในด้านคุณภาพปุ๋ย การช่วยลดต้นทุน สนับสนุนการพัฒนาการเกษตรอินทรีย์ และสร้างความพึงพอใจโดยรวมต่อผู้เข้าร่วมโครงการในระดับสูง

ข้อเสนอแนะ

- ควรมีการ สนับสนุนอย่างต่อเนื่องทุกปี
- ควร เพิ่มการประชาสัมพันธ์โครงการ ให้เข้าถึงกลุ่มเป้าหมายมากขึ้น
- ส่งเสริมให้ประชาชน ปลูกพืชผักสวนครัว และปรับปรุงภูมิทัศน์ในพื้นที่สาธารณะควบคู่ไปด้วย

ภาคผนวก

๑. แบบสอบถามประเมินความพึงพอใจโครงการส่งเสริมการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ อบจ.พะเยา พ.ศ. ๒๕๖๘
๒. ข้อมูลการดำเนินโครงการจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดพะเยา