# บทสรุปสำหรับผู้บริหาร

โครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม หมู่ที่ 3 ตำบลวังศรีราช อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นโครงการหนึ่งในหลายโครงการที่จังหวัดสุพรรณบุรีได้รับการจัดสรรงบประมาณจากงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2566 งบกลาง รายการเงินสำรองจ่ายเพื่อกรณีฉุกเฉินหรือจำเป็น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการดำเนินโครงการแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชนในพื้นที่เขตตรวจราชการที่ 3 และเป็นโครงการที่จัดซื้อจัดจ้างโดยส่งเสริมนวัตกรรมที่อยู่ในบัญชีนวัตกรรมไทย ซึ่งที่ทำการปกครองอำเภอเดิมบางนางบวช เป็นผู้รับมอบอำนาจจากผู้ว่าราชการจังหวัดสุพรรณบุรีให้เป็นหน่วยงานดำเนินการ มีอำนาจในการดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ทุกวิธี ทุกขั้นตอน โดยที่ทำการปกครองอำเภอเดิมบางนางบวชได้จัดซื้อเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 โครงการ กับบริษัท ไบโอแอ็กเซล จำกัด ตามสัญญาซื้อขายเลขที่ สพ 0218/001/2566 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2566 จำนวนเงิน 7,100,000.00 บาท เมื่อดำเนินการจัดซื้อแล้วเสร็จ ได้ส่งมอบเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ ให้กับองค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแกเป็นผู้รับผิดชอบดูแลทรัพย์สิน โดยพื้นที่ดำเนินการของโครงการดังกล่าว ตั้งอยู่ที่บริเวณหมู่ที่ 3 ตำบลวังศรีราช อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี

โครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม มีวัตถุประสงค์เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนและความต้องการของชุมชน อันเนื่องมาจากปัญหาขยะได้อย่างถูกวิธีและยั่งยืน เพื่อให้ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มจากการขายน้ำหมักชีวภาพและดินอินทรีย์ และเพื่อให้ประชาชนซื้อดินอินทรีย์คุณภาพสูงและน้ำหมักชีวภาพได้ในราคาถูก ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลงและรายได้เพิ่มขึ้น

สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุพรรณบุรี เห็นความสำคัญของการบริหารจัดการขยะมูลฝอยและการใช้ประโยชน์จากพัสดุที่เป็นผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย จึงเป็นที่มาของการเลือกตรวจสอบผลสัมฤทธิ์และประสิทธิภาพการดำเนินงานโครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ ขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแก เพื่อเป็นการติดตามประมวลผล (Monitoring) ซึ่งจะชี้ให้เห็นถึงสภาพปัญหาของการดำเนินงาน อันจะเป็นประโยชน์ต่อการปรับปรุงแก้ไขการดำเนินโครงการให้มีประสิทธิภาพ ประสิทธิผล ก่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ในการลดปริมาณขยะเปียกและวัชพืช (ผักตบชวา) ในปัจจุบัน และบุคลากรในชุมชนมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น และเกิดประโยชน์คุ้มค่าในการใช้จ่ายเงินงบประมาณแผ่นดิน โดยจากการตรวจสอบมีประเด็นข้อตรวจพบที่สำคัญ ดังนี้

**ข้อตรวจพบ เครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) มีการใช้ประโยชน์ไม่เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการ/เป้าหมายของโครงการ และไม่มีประสิทธิภาพ**

โครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม ติดตั้งบริเวณพื้นที่หมู่ที่ 3 ตำบลวังศรีราช อำเภอเดิมบางนางบวช จังหวัดสุพรรณบุรี เป็นผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 14000029 สามารถกำจัดและแปรรูปขยะเศษอาหารที่เหลือจากการบริโภคของประชาชน ขยะอินทรีย์ และเศษวัชพืชได้วันละ 1,000 กิโลกรัม โดยสามารถย่อยสลายขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ Superbact ในอัตราส่วนน้ำหนักของ Superbact ต่อเศษอาหารคือ 1:2 และอัตราส่วนน้ำหนักดินอินทรีย์ต่อเศษวัชพืช คือ 1:1 ภายใต้การควบคุมสภาวะแวดล้อมอุณหภูมิและความชื้นภายในที่เหมาะสม กระบวนการย่อยสลายเศษอาหารโดยสมบูรณ์จะเกิดภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง ภายหลัง 24 ชั่วโมง จะได้ดินอินทรีย์ที่มี Superbact ผสมอยู่ซึ่งสามารถใช้เป็นหัวเชื้อจุลินทรีย์ในการแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชในการหมักต่อเนื่องในครั้งต่อไป โดยให้นำดินอินทรีย์ออกจากเครื่องให้เหลือดินอินทรีย์ไว้ในเครื่องแปลงขยะฯ เพื่อเป็นหัวเชื้อในการผลิตครั้งต่อไป จำนวน 500 กิโลกรัม ทั้งนี้เพื่อประสิทธิภาพการย่อยสลายเศษอาหารและเศษวัชพืชที่ดี ควรเติมหัวเชื้อจุลินทรีย์ Superbact ทุก 6 เดือน

การดำเนินโครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม มีวัตถุประสงค์ ดังนี้

1. เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และความต้องการของชุมชน อันเนื่องมาจากปัญหาขยะได้อย่างถูกวิธีและยั่งยืน

2. เพื่อให้ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มจากการขายน้ำหมักชีวภาพ และดินอินทรีย์

3. เพื่อให้ประชาชนซื้อดินอินทรีย์ คุณภาพสูงและน้ำหมักชีวภาพได้ในราคาถูก ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง และรายได้เพิ่มขึ้น

ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ข้อที่ 1 เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อน และความต้องการของชุมชน อันเนื่องมาจากปัญหาขยะได้อย่างถูกวิธีและยั่งยืน นั้น จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 12 ราย พบว่า จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 มีความคิดเห็นว่าจากการติดตั้งเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ช่วยลดปัญหาความเดือดร้อนอันเนื่องมาจากปัญหาขยะได้ แต่เนื่องจากเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) มีการเปิดใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ส่งผลให้เครื่องแปลงขยะเศษอาหารไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ข้อที่ 2 เพื่อให้ชุมชนเกิดรายได้เพิ่มจากการขายน้ำหมักชีวภาพและดินอินทรีย์ จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 12 ราย พบว่า จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 มีความคิดเห็นว่าจากการติดตั้งเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ยังไม่สามารถ

สร้างรายได้จากการขายน้ำหมักชีวภาพ และดินอินทรีย์ได้ เนื่องจากไม่มีเศษอาหารและวัชพืชจำนวนมากในแต่ละวัน ส่งผลให้เครื่องแปลงเศษขยะไม่สามารถทำงานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ โดยมีการใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ ข้อที่ 3 เพื่อให้ประชาชนซื้อดินอินทรีย์ คุณภาพสูงและน้ำหมักชีวภาพได้ในราคาถูก ทำให้ต้นทุนการผลิตต่ำลง และรายได้เพิ่มขึ้น จากการสัมภาษณ์ประชาชนในพื้นที่ดำเนินโครงการ จำนวนทั้งสิ้น 12 ราย พบว่า จำนวน 12 ราย คิดเป็นร้อยละ 100 มีความคิดเห็นว่า จากการติดตั้งเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ประชาชนไม่สามารถซื้อดินอินทรีย์ คุณภาพสูงและน้ำหมักชีวภาพได้ในราคาถูก เนื่องจากเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ ยังไม่ได้ดำเนินการย่อยสลายเศษขยะและวัชพืชอย่างเต็มกำลัง โดยมีการใช้งานเฉลี่ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง

จากการที่องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแกมีการใช้งานเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) เฉลี่ยสัปดาห์ละ 1 ครั้ง เป็นผลทำให้ไม่เกิดการใช้งานของเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ได้อย่างสมบูรณ์และเต็มตามศักยภาพของอุปกรณ์ การดำเนินโครงการฯ ยังไม่เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ **ส่งผลกระทบ**ทำให้การใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินโครงการฯ เกิดความไม่คุ้มค่า **สาเหตุสำคัญ**ที่ทำให้การดำเนินโครงการยังไม่เกิดผลสัมฤทธิ์ตามวัตถุประสงค์ที่กำหนดไว้ เนื่องจากในพื้นที่ขององค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแกยังไม่มีปริมาณขยะเศษอาหารหรือเศษวัชพืชมากเพียงพอที่จะสามารถใช้งานเครื่องแปลงขยะได้มากกว่าสัปดาห์ละ 1 ครั้ง ประกอบกับประชาชนในพื้นที่ยังคงกำจัดขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชด้วยวิธีการอื่น

**ข้อเสนอแนะ**

เพื่อให้การดำเนินโครงการเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ (Food Waste and Weed Waste Recycling Machine) ขนาด 1,000 กิโลกรัม ได้ใช้ประโยชน์จากผลิตภัณฑ์ในบัญชีนวัตกรรมไทยที่จัดหาได้อย่างคุ้มค่า และเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการเกิดผลสัมฤทธิ์และมีประสิทธิภาพ สำนักงานการตรวจเงินแผ่นดิน โดยสำนักตรวจเงินแผ่นดินจังหวัดสุพรรณบุรี มีข้อเสนอแนะให้องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแก พิจารณาดำเนินการ ดังนี้

1. เห็นควรให้องค์การบริหารส่วนตำบลป่าสะแกกำหนดแผนงานในการส่งเสริมการใช้งานเครื่องแปลงขยะเศษอาหารและเศษวัชพืชโดยใช้จุลินทรีย์ รวมถึงประชาสัมพันธ์ให้ประชาชนในเขตพื้นที่ตำบลวังศรีราชนำเศษอาหาร ขยะอินทรีย์และเศษวัชพืช มาย่อยสลายโดยเครื่องแปลงขยะฯ เพื่อให้เกิดความคุ้มค่าของการดำเนินโครงการและการนำผลิตภัณฑ์ไปใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการ

2. ในโอกาสต่อไป การเสนอโครงการเพื่อขอรับการจัดสรรงบประมาณ ต้องพิจารณาถึงความเดือดร้อน ความจำเป็น และปัญหาที่เกิดขึ้นจริงในพื้นที่ เพื่อป้องกันกรณีเมื่อดำเนินโครงการแล้วแต่ไม่ได้ใช้ประโยชน์หรือใช้ไม่เต็มประสิทธิภาพ ทำให้การใช้จ่ายงบประมาณในการดำเนินโครงการเกิดความไม่คุ้มค่า