

**โครงการงบประมาณจังหวัด
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๗**

ชื่อโครงการ การผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงทดแทนปุ๋ยเคมีร่วมกับจุลินทรีย์ชีวภาพไตรโคเดอร์มา เพื่อเพิ่มผลผลิตยางพาราตามกลุ่มชุดดิน

วงเงิน ๗๐๐,๐๐๐ บาท

หน่วยงานดำเนินการ : สถานีพัฒนาที่ดินกระบี่ **ผู้รับผิดชอบ** นายจงรักษ์ สำอางค์ศรี

หมายเลขโทรศัพท์ สำนักงาน ๐ ๗๕๖๑ ๘๑๕๐ **โทรศัพท์มือถือ** ๐๘ ๑๙๗๘ ๔๘๗๔

๑ หลักการและเหตุผล

(๑.๑) ที่มา

เนื่องจากยางพาราเป็นพืชที่มีอายุยาวนานมาก หากได้รับการบำรุงรักษาดูแลเป็นอย่างดี สวนยางพาราที่อาจมีอายุถึง ๓๐-๓๕ ปี ซึ่งก็คงหนีไม่พ้นที่จะต้องถูกโรคหรือแมลงศัตรูยางพาราเข้าทำลายบ้าง ซึ่งอาจเป็นที่ใบ, กิ่งก้านหรือลำต้น และที่ราก นอกจากนี้ ต้นยางพาราอาจแสดงอาการผิดปกติอันเนื่องมาจากสภาพแวดล้อมก็ได้เช่นกัน เช่น สภาพที่ดินไม่มีความอุดมสมบูรณ์เพียงพอ ความชื้นในดินไม่เหมาะสม หรือจากการโดนสารเคมีบางอย่าง เป็นต้น

(๑.๒) สรุปสาระสำคัญ

สภาพปัญหา / ความต้องการ

ปัจจุบันเกษตรกรผู้ปลูกยางพารากำลังประสบปัญหาหน้ายางตายหนึ่ง โรครากเน่าโคนเน่า น้ำยางไหลจากยอด ส่งผลให้ผลผลิตลดลง บางสวนน้ำยางกรีดไม่ออกจำเป็นต้องปล่อยให้แห้ง ไม่ได้รับการรักษาเนื่องจากเกษตรกรขาดความรู้ความเข้าใจ ไม่ทราบสาเหตุที่แท้จริง ยังคงคิดว่าเป็นโรคที่ไม่สามารถแก้ไขได้จึงปล่อยให้ลุกลามไปเรื่อย ๆ ทำให้ผลผลิตลดลง เนื่องต้นยางพาราติดเชื้อ รากก็จะหาอาหารได้น้อยลง ความจริงแล้วอาการดังกล่าวนี้เกิดจากเชื้อราที่มีชื่อว่า ไฟทอปเธอรา ซึ่งจะชอบระบาดในหน้าฝนในขณะที่ดินมีความชื้นสูงระบายน้ำไม่ดี ดินเป็นกรด การใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาควบคุมโรคพืชร่วมกับการใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงจะช่วยลดกิจกรรมการดำเนินชีวิตของเชื้อราโรคพืช เช่น ยับยั้งการเจริญเติบโต ยับยั้งการขยายพันธุ์ ด้วยกลไกสามประการ คือ

๑. การทำลายโดยตรง โดยการกินเชื้อราโรคพืชเป็นอาหาร
๒. การแก่งแย่งที่อยู่อาศัย และสารอาหารที่จำเป็นต่อการเจริญเติบโต
๓. การสร้างสารปฏิชีวนะที่เป็นอันตรายต่อเชื้อโรคชนิดอื่น

นอกจากนี้ เชื้อราไตรโคเดอร์มายังมาช่วยกระตุ้นให้พืชสร้างภูมิคุ้มกันต้านทานต่อเชื้อโรคพืช กระตุ้นให้รากพืชเจริญเติบโตดีขึ้น ทำให้รากยาวและแข็งแรง และเมื่ออยู่ในดินจะสร้างสารที่ไปละลายธาตุอาหารในเม็ดหินและดินให้ละลายออกมาเป็นประโยชน์ต่อพืช

ความเร่งด่วน

จากปัญหาการระบาดของโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปเธอรา นั้นเป็นปัญหาใหญ่ของชาวสวนยางพาราที่นับวันจะยิ่งทวีความรุนแรงเพิ่มมากขึ้น เรื่อย ๆ เนื่องจากขาดความรู้ความเข้าใจในปัญหาที่เกิดขึ้น เกษตรกรส่วนใหญ่พึ่งพาสารเคมีกำจัดศัตรูพืชมาใช้ซึ่งได้ผลบ้างในบางพื้นที่และบางพื้นที่ก็ไม่ได้ผล ปัญหาที่ตามมาคือผู้ใช้ไม่มีความปลอดภัยเพราะอาจจะมีสารพิษตกค้างหรือซึมเข้าทาง

ร่างกายเป็นอันตรายต่อชีวิตได้ การใช้ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มา ซึ่งเป็นปุ๋ยอินทรีย์ชีวภาพ สามารถแก้ไขปัญหาดังกล่าวได้ และรักษาสภาพแวดล้อมให้เกิดความยั่งยืนได้จากปัญหาดังกล่าวสถานีพัฒนาที่ดินมองเห็นความสำคัญของปัญหาที่ต้องการแก้ไขอย่างเร่งด่วนคือเน้นให้เกษตรกรมีส่วนร่วมในการผลิตเชื้อจุลินทรีย์ใช้เองเพราะสามารถตรวจสอบเชื่อได้ด้วยตนเอง โดยมีเจ้าหน้าที่จากพัฒนาที่ดินเป็นผู้ให้ความรู้และดูแลขั้นตอนการผลิตทุกขั้นตอนการผลิต

๒ ข้อมูลทั่วไปของโครงการ

(๒.๑) วัตถุประสงค์ของโครงการ

(๒.๑.๑) ลดการระบาดของเชื้อไฟทอปเทอร่า

(๒.๑.๒) เพื่อให้เกษตรกรได้สามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงร่วมกับเชื้อจุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มาได้ด้วยตัวเอง

(๒.๒) ความสอดคล้องกับแผนพัฒนาของจังหวัด กับประเด็นยุทธศาสตร์การจัดสรรงบประมาณ (เลือกเพียงข้อเดียว)

การปรับโครงสร้างพื้นฐาน เพื่อยกระดับรายได้ พัฒนาการค้าท่องเที่ยวและบริการของจังหวัด

การเสริมสร้างคุณภาพชีวิต สร้างความมั่นคงของประชาชน ตลอดจนบำรุงศาสนา และส่งเสริมศิลปวัฒนธรรม

การอนุรักษ์ ป้องกัน และควบคุมการใช้ทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อมอย่างเหมาะสม

การป้องกัน ปราบปราม และสร้างระบบรักษาความมั่นคงของประเทศ

การเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการ

(๒.๓) ลักษณะโครงการ

การพัฒนาด้านเศรษฐกิจ การพัฒนาด้านสังคม
ด้านการบริหารจัดการ

การบริหารจัดการด้านทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม
ด้านการรักษาความมั่นคงและความสงบ

(๒.๑) สถานภาพของโครงการ

โครงการใหม่ โครงการเดิม

(๒.๒) ประเภทโครงการ

พัฒนา ดำเนินการปกติ

(๒.๓) ระยะเวลาดำเนินโครงการ.....๑.....ปี เริ่มต้นปี๒๕๕๗... สิ้นสุดปี ๒๕๕๗.....

(๒.๔) สถานที่ดำเนินโครงการ : (ระบุพื้นที่ดำเนินการ เช่น อำเภอ ตำบล หมู่บ้าน เป็นต้น).....

อำเภอเหนือคลอง

อำเภอเขาพนม .

อำเภอเมือง

อำเภออ่าวลึก

อำเภอลำทับ

อำเภอเกาะลันตา
อำเภอเขาพนม
อำเภอคลองท่อม

..

กลุ่มเป้าหมาย และผู้มีส่วนได้เสีย

(๑) กลุ่มเป้าหมาย :เกษตรกรที่ปลูกยางพารา

ผู้มีส่วนได้เสีย : เกษตรกรผู้ปลูกยางพารา, ห้างร้านจำหน่ายปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยเคมีและสารเคมี
ทางการเกษตร

เป้าหมาย ผลลัพธ์ และผลกระทบโครงการ

(๑) เป้าหมายโครงการ

ตัวชี้วัด	หน่วยนับ	ปี ๒๕๕๗ แผน (ผล)*
-สวนยางพาราได้รับการจัดป้องกันและ รักษาโรคที่เกิดจากเชื้อไฟทอปเทอร่า -ผลผลิตเปอร์เซ็นต์น้ำยางเพิ่มขึ้น..... - เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น	๘๐๐ ไร่ ร้อยละ ๒๕ ร้อยละ ๒๕	๘๐๐ ไร่ ร้อยละ ๒๕ ร้อยละ ๒๕

ผลลัพธ์ : (๑) ผลลัพธ์ : (๑) กลุ่มเกษตรกรผู้ร่วมโครงการได้รับการความรู้และทักษะใน
การผลิตจุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มาเพื่อยับยั้งการระบาดของเชื้อไฟทอปเทอร่าได้

ผลกระทบ :

เชิงบวก (๑) เกษตรกรสามารถพึ่งพาตนเองและมีความรู้ความเข้าใจในการแก้ปัญหา
โรคระบาดที่เกิดเชื้อไฟทอปเทอร่าได้

(๒) สร้างเครือข่ายการเรียนรู้ วิธีการถ่ายทอดเทคโนโลยีในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์
คุณภาพสูงร่วมกับการใช้จุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มา

เชิงลบ : (๑) เกษตรกรต้องมีความขยันมากขึ้น

(๒) ต้องใช้แรงงานในการผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงร่วมกับเชื้อไฟทอปเทอร่า

แนวทางการดำเนินงาน

๔.๑ คัดเลือกพื้นที่สวนยางพาราในกลุ่มชุดดินที่ลุ่มจำนวน ๔๐๐ ไร่ และในกลุ่มชุดดินที่ดอน
จำนวน ๔๐๐ ไร่ รวมพื้นที่ทั้งหมด ๘๐๐ ไร่ ในทุกอำเภอ

๔.๒ จัดซื้อวัสดุการเกษตรเพื่อผลิตปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูง (จุลินทรีย์ใช้งบประมาณของกรมพัฒนา
ที่ดิน)

๔.๓ ผลิตปุ๋ยอินทรีย์ร่วมกับเกษตรกรในพื้นที่ดำเนินการทั้ง ๘ อำเภอ โดยมีเจ้าหน้าที่จากสถานีพัฒนาที่ดินประจำอำเภอเป็นผู้ดูแลขั้นตอนการผลิต

๔.๔ ขั้นตอนการใส่ปุ๋ยอินทรีย์คุณภาพสูงร่วมกับจุลินทรีย์ไตรโคเดอร์มา ต้นละ ๓ กก/ต้น/ปี หรือ ๒๔๐ กก/ไร่/ปี ใส่ปีละ ๒ ครั้ง

๔.๕ เก็บข้อมูลผลผลิต เปอร์เซ็นต์น้ำยาง และติดตามประเมินผล

วิธีการดำเนินงาน ดำเนินการเอง จ้างเหมา

วงเงินของโครงการ

หน่วย : บาท

ปีงบประมาณ	เงินงบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ	รวม
๒๕๕๗	๗๐๐,๐๐๐		๗๐๐,๐๐๐
รวมทั้งสิ้น	๗๐๐,๐๐๐		๗๐๐,๐๐๐

๘. วงเงินของโครงการจำแนกตามงบรายจ่าย (ให้กรอข้อมูลตามแบบฟอร์มรายละเอียดจำแนกตามงบรายจ่าย)

หน่วย : บาท

รายการ	งบประมาณ	เงินนอกงบประมาณ
รวมทั้งสิ้น	๗๐๐,๐๐๐	
งบดำเนินงาน		
- ค่าตอบแทน		
- ค่าใช้สอย	๓๘,๐๐๐	
- ค่าวัสดุ	๖๖๒,๐๐๐	
- ค่าสาธารณูปโภค		
งบลงทุน		
- ค่าครุภัณฑ์		
- ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง		
งบเงินอุดหนุน		
งบรายจ่ายอื่น		

หมายเหตุ : ขอถัวจ่ายทุกรายการ

๙. ความพร้อมของโครงการ

(๙.๑) พื้นที่ดำเนินโครงการ

ดำเนินการได้ทันที หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ดำเนินการ หรือได้รับอนุญาต

ตามกฎหมาย และสามารถดำเนินการได้ทันที

อยู่ระหว่างเตรียมการ หมายถึง ได้ศึกษาความเหมาะสมและกำหนดพื้นที่ ดำเนินการแล้ว อยู่ในระหว่าง

จัดเตรียมพื้นที่ หรือกำลังแก้ไขปัญหา/อุปสรรคต่างๆ หรือเตรียมการขออนุญาต ตามกฎหมาย

อยู่ในระหว่างศึกษาความเหมาะสม และคัดเลือกพื้นที่ดำเนินการ

(๙.๒) รูปแบบรายการ /แผนการปฏิบัติงาน

มีและสมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ใช้

มีแต่ยังไม่สมบูรณ์ (ให้ระบุหน่วยงานเจ้าของรูปแบบรายการที่ ใช้).....

ไม่มี

(๙.๓) ความพร้อมของบุคลากร เครื่องมือ และเทคนิคการดำเนินการ

บุคลากรมีประสบการณ์ ทั้งหมด บางส่วน
ไม่มีประสบการณ์

เครื่องมือดำเนินการ มีความพร้อมดำเนินการได้ทันที

มีบางส่วนและต้องจัดหาเพิ่มเติม

ไม่มี ต้องจัดหาเพิ่มเติม

* เทคนิคในการบริหารจัดการ มีประสบการณ์สูง

มีประสบการณ์ปานกลาง

ไม่มีประสบการณ์

(๙.๔) ผลกระทบสิ่งแวดล้อม

ผ่านคณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติแล้ว

อยู่ระหว่างพิจารณาของคณะกรรมการ
สิ่งแวดล้อมแห่งชาติ

คณะกรรมการสิ่งแวดล้อมแห่งชาติยังไม่
พิจารณา

(๙.๕) รายงานการศึกษาความเหมาะสม (FS) ไม่ต้องทำรายงานการศึกษา

ต้องทำรายงานการศึกษา

(๙.๖) ผลตอบแทน

มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

ไม่มีผลตอบแทนทางเศรษฐกิจ/สังคม IRR

๑๐. วิธีการบริหารจัดการหรือการดูแลบำรุงรักษา เมื่อโครงการแล้วเสร็จ เพื่อให้เกิดความยั่งยืน
ของโครงการ

สนับสนุนให้มีการทำอย่างต่อเนื่อง

๑๑. ปัญหา อุปสรรคและข้อจำกัด

.....

๑๒. แนวทางแก้ไข : (ระบุแนวทางแก้ไข เช่น แก้ไขกฎหมาย ปรับโครงสร้างหน่วยงาน ปรับ
กลยุทธ์ ฯลฯ)

.....

ภาพกิจกรรม



