รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง
(สูตรไนโตรเจนสูง)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา 6 รอบ
28 กรกฎาคม 2567

ดำเนินการโดย

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 10

กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรกฎาคม 2567

คำนำ

กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์และน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี และเพื่อให้มีการใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลา ซึ่งจะมีธาตุอาหารสำหรับพืชที่ประกอบด้วยธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง จุลธาตุ ฮอร์โมน โปรตีน วิตามิน ฮิวมิคแอซิต เป็นต้น และจากปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำธรรมชาติ ที่มีการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วทั้งในแหล่งน้ำธรรมชาติและบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ มีการแก่งแย่งที่อยู่อาศัยและแก่งแย่งอาหาร ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งกรมประมงได้ดำเนินการเร่งหาแนวทางในการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยแนวทางหนึ่งในการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ คือการนำปลาหมอสีคางดำไปทำน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งจากการศึกษาของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า น้ำหมักชีวภาพจากปลา มีไนโตรเจน ๐.๙๘ % ฟอสฟอรัส ๑.๑๒% โพแทสเซียม ๑.๐๓ % แคลเซียม ๑.๖๖ % แมกนีเซียม ๐.๒๔ % และกำมะถัน ๐.๒๐ %

ดังนั้น เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม และสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จึงจัด**การรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗** เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนมีการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเป็นการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกด้วย

(นายคำนึง แสงขำ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

สารบัญ

	หน้า
๑. หลักการและเหตุผล	๑
๒. วัตถุประสงค์	๑
๓. สถานที่ดำเนินการและเป้าหมาย	๑
๔. ระยะเวลาดำเนินการ	๒
๕. แหล่งงบประมาณ	๒
๖. ประโยชน์ที่ได้รับ	๒
๗. ผลการดำเนินงาน	
๗.๑ กิจกรรม รณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ที่ตั้งและอาณาเขต	๒
๗.๒ การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร	๓
๑) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	๓
๒) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม	๕
๓) สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	๕
๗.๓ ภาพกิจกรรม	๗
๘. ภาคผนวก	๒๕
๘.๑ บันทึกข้อความ สรุปข้อสั่งการรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	
๘.๒ บันทึกข้อความ ขอส่งโครงการณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูงฯ ที่ กษ ๐๘๑๗/๕๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	
๘.๓ บันทึกข้อความ ขออนุมัติงบประมาณโครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพฯ ที่ กษ ๐๘๐๕/๕๓๔ ลงวันที่ ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗	
๘.๔ กำหนดการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพฯ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ วัดบ้านโคก ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร	

รายงานผลการดำเนินงาน
โครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง)
เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ
๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี และเพื่อให้มีการใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลา ซึ่งจะมีธาตุอาหารสำหรับพืชที่ประกอบด้วยธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง จุลธาตุ ฮอร์โมน โปรตีน วิตามิน ฮิวมิคแอซิต เป็นต้น

ปัจจุบันได้พบปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอคางดำ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำธรรมชาติ เนื่องจากมีการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วทั้งในแหล่งน้ำธรรมชาติและบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ มีการแก่งแย่งที่อยู่อาศัยและแก่งแย่งอาหาร ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งกรมประมงได้ดำเนินการเร่งหาแนวทางในการควบคุมกำจัดปลาหมอคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยแนวทางหนึ่งในการควบคุมกำจัดปลาหมอคางดำ คือการนำปลาหมอคางดำไปทำน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งจากการศึกษาของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า น้ำหมักชีวภาพจากปลา มีไนโตรเจน ๐.๙๘ % ฟอสฟอรัส ๑.๑๒% โพแทสเซียม ๑.๐๓ % แคลเซียม ๑.๖๖ % แมกนีเซียม ๐.๒๔ % และกำมะถัน ๐.๒๐ %

ดังนั้น เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม และสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จึงจัด**การรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗** เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนมีการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเป็นการควบคุมกำจัดปลาหมอคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๒.๒ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรและประชาชน มีการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต

๒.๓ เพื่อควบคุมกำจัดปลาหมอคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ

๓. สถานที่ดำเนินการและเป้าหมาย

๓.๑ กิจกรรม รณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ วัดบ้านโคก หมู่ ๒ ตำบล พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีเป้าหมายผู้ร่วมงาน จำนวน ๒๕๐ คน

๓.๒ การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอคางดำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลิตร

- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔,๐๐๐ ลิตร
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร
- สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ - กรกฎาคม ๒๕๖๗

๕. แหล่งงบประมาณ

กรมพัฒนาที่ดิน

๖. ประโยชน์ที่ได้รับ

๖.๑ ภาคส่วนราชการ หมอดินอาสา และประชาชนผู้ร่วมโครงการฯ ได้ร่วมเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๖.๒ เกษตรกรและประชาชนผู้ร่วมโครงการฯ สามารถทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต

๖.๓ สามารถควบคุมกำจัดปลาหมอคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ

๗. ผลการดำเนินงาน

๗.๑ กิจกรรม รณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

วัน เดือน ปี : วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

สถานที่ : วัดบ้านโคก หมู่ ๒ ตำบล พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร

<u>รายละเอียด</u>

๑) การจัดงาน ได้รับเกียรติจาก ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ดร.จอมขวัญ กลับบ้านเกาะ) เป็นประธานในงานดังกล่าว

๒) ผู้ร่วมงาน จำนวน ๒๖๑ คน ประกอบด้วย ข้าราชการและเจ้าหน้าที่ในสังกัดกรมพัฒนาที่ดิน สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี สำนักงานเกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานเกษตรจังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานปศุสัตว์จังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานตรวจบัญชีสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร โครงการชลประทานจังหวัดสมุทรสาคร สำนักงานประมงจังหวัดสมุทรสงคราม นายอำเภอเมืองสมุทรสาคร องค์การบริหารส่วนตำบลพันท้ายนรสิงห์ กำนัน ผู้ใหญ่บ้านในพื้นที่ และผู้แทนจากหน่วยงานราชการที่เกี่ยวข้อง จำนวน ๑๐๖ คน พร้อมด้วยหมอดินอาสา เกษตรกร ชาวประมงพื้นบ้าน และประชาชนทั่วไป จำนวน ๑๕๕ คน

๓) กิจกรรมภายในงาน ประกอบด้วย

- พิธีเปิดการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗
- นิทรรศการ ได้แก่ ชีววิทยาของปลาหมอคางดำและการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาด การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอคางดำ การขอรับบริการวิเคราะห์ดินสำหรับเกษตรกร

- การสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอคางดำ
- สินค้าเกษตรจากเกษตรกร เช่น ดอกเกลือและเกลือสมุทร ลำไยพันธุ์พวงทอง มะพร้าวน้ำหอมบ้านแผ้ว มะม่วงน้ำดอกไม้ และผักอินทรีย์ เป็นต้น

๗.๒ การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

๑) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔,๐๐๐ ลิตร

สนับสนุนให้กลุ่มหมอดินอาสา จำนวน ๔ กลุ่ม มีจำนวนสมาชิกรวม ๗๕ คน มีพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม ๕๓๓ ไร่ ซึ่งพืชที่ปลูกได้แก่ พืชผัก ฝรั่ง ลำไย มะพร้าวน้ำหอม และพลู นอกจากนี้ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร และกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน ได้ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ แจกจ่ายให้กับเกษตรกรและประชาชน เพื่อรณรงค์การใช้น้ำหมักชีวภาพให้กับเกษตรกรและประชาชนทั่วไปด้วย

<u>ตารางที่ ๑</u> รายละเอียดการสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

ชื่อ-สกุล	จำนวนสมาชิก (คน)	ชนิดพืช	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	ปลาหมอคางดำ (กก.)	สับปะรด (กก.)	จำนวนน้ำหมักชีวภาพ (ลิตร)
๑. นางเกสร พึ่งมาลา ที่อยู่ : หมู่ที่ ๘ ต.โคกขาม อ.เมืองฯ	๕	พืชผัก	๓	๑๐๐	๓๓	๑๖๗
๒. นายขวัญชัย อุทัย ที่อยู่ : หมู่ที่ ๘ ต.หนองนกไข่ อ.กระทุ่มแบน	๑๐	ฝรั่ง	๕๐	๕๐๐	๑๖๗	๘๓๓
๓. นายไพรัช เทียนทอง ที่อยู่ : หมู่ที่ ๒ ต.หนองบัว อ.บ้านแพ้ว	๓๐	ลำไย	๓๐๐	๘๐๐	๒๖๗	๑,๓๓๓
๔. นายสุรสิทธิ์ อุดมเวช ที่อยู่ : หมู่ที่ ๔ ต.หลักสอง อ.บ้านแพ้ว	๓๐	มะพร้าวน้ำหอม พลู	๑๘๐	๓๐๐	๑๐๐	๕๐๐
๕. สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	-	-	-	๔๐๐	๑๓๓	๖๖๗
๖. กองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน	-	-	-	๓๐๐	๑๐๐	๕๐๐
รวม	**๗๕**	-	**๕๓๓**	**๒,๔๐๐**	**๘๐๐**	**๔,๐๐๐**

<u>ตารางที่ ๒</u> เปรียบเทียบผลวิเคราะห์น้ำหมักชีวภาพ ที่ทำจากปลาหมอคางดำ น้ำนมดิบ และผลไม้ (สับปะรด)

น้ำหมักชีวภาพ		ผลวิเคราะห์												
	pH	EC (ds/m)	Humic acid (%)	N (%)	P_2O_5 (%)	K_2O (%)	CaO (%)	MgO (%)	S (%)	Na (%)	Fe (mg/kg)	Mn (mg/kg)	Cu (mg/kg)	Zn (mg/kg)
๑. ปลาหมอคางดำ														
- สพด.สมุทรสาคร	๔.๓๗	๒๐.๒๐	๑๗.๑๓	๐.๙๓	๐.๑๖	๐.๓๓	๐.๔๗	๐.๐๗	๐.๐๒	๐.๐๕	๙๔	๑๑	๖	๒
- นางเกสร พึ่งมาลา	๕.๒๘	๒๒.๗๐	๑.๙๙	๐.๔๖	๐.๐๕	๐.๒๑	๐.๒๖	๐.๐๖	๐.๐๒	๐.๐๓	๓๒	๘	๑	๑
- นายขวัญชัย อุทัย	๔.๔๗	๒๖.๑๐	nd	๐.๗๘	๐.๑๕	๐.๓๐	๐.๔๓	๐.๐๘	๐.๐๑	๐.๐๕	๗๔	๘	๑๑	๓
- นายไพรัช เทียนทอง	๔.๕๗	๔.๑๕	nd	๑.๐๙	๐.๑๖	๐.๓๖	๐.๔๒	๐.๔๗	๐.๐๕	๐.๐๕	๑๐๒	๙	๔	๔
- นายสุรสิทธิ์ อุดมเวช	๔.๕๒	๒๗.๘๐	๘.๘๐	๑.๐๙	๐.๑๗	๐.๔๘	๐.๕๘	๐.๑๓	๐.๐๒	๐.๐๘	๙๗	๑๑	๔	๔
๒. น้ำนมดิบ	๓.๔๔	๑๓.๕๗	๒.๕๙	๐.๔๒	๐.๐๖	๐.๕๗	๐.๓๒	๐.๑๓	๐.๐๕	๐.๐๕	๘๘	๑๓	๑	๓
๓. ผลไม้ (สับปะรด)	๓.๖๐	๘.๕๘	๑.๗๙	๐.๐๗	๐.๐๒	๐.๒๔	๐.๐๙	๐.๐๕	๐.๐๑	nd	๖๖	๒๓	๑	๑

๒) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

สนับสนุนให้กลุ่มหมอดินอาสา จำนวน ๑ กลุ่ม มีจำนวนสมาชิกรวม ๓๐ คน มีพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม ๑๐๐ ไร่ ซึ่งพืชที่ปลูกได้แก่ ส้มโอ มะพร้าว ลิ้นจี่ นอกจากนี้ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม ได้ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ แจกจ่ายให้กับเกษตรกรและประชาชน เพื่อรณรงค์การใช้น้ำหมักชีวภาพให้กับเกษตรกรและประชาชนทั่วไป มีผู้รับน้ำหมักจำนวน ๑๐๐ คน และมีพื้นที่ได้รับประโยชน์รวม ๒๕๐ ไร่

<u>ตารางที่ ๓</u> รายละเอียดการสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

ชื่อ-สกุล	จำนวนสมาชิก (คน)	ชนิดพืช	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	ปลาหมอคางดำ (กก.)	สับปะรด (กก.)	จำนวนน้ำหมักชีวภาพ (ลิตร)
๑. นายสมโภชน์ หนูเขียว ที่อยู่ : ต.สวนหลวง อ.อัมพวา	๓๐	ส้มโอ มะพร้าว ลิ้นจี่	๑๐๐	๘๐๐	๒๕๐	๑,๓๐๐
๒. สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร	-	ส้มโอ มะพร้าว ลิ้นจี่	๒๕๐	๑,๐๐๐	๓๕๐	๑,๗๐๐
รวม	**๓๐**	-	**๓๕๐**	**๑๘๐๐**	**๖๐๐**	**๓,๐๐๐**

๓) สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

สนับสนุนกลุ่มเกษตรกรปลูกผักปลอดภัย ตำบลหนองชุมพล ตำบลเขาย้อย จังหวัดเพชรบุรี ศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ประจำอำเภอ ๘ ศูนย์ และกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรที่ ลด ละ เลิก การใช้สารเคมี และแจกจ่ายเกษตรกรและประชาชนทั่วไป

<u>ตารางที่ ๔</u> รายละเอียดการสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

ชื่อ-สกุล	จำนวนสมาชิก (คน)	ชนิดพืช	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	ปลาหมอคางดำ (กก.)	สับปะรด (กก.)	จำนวนน้ำหมักชีวภาพ (ลิตร)
สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี	-	-	-	๑,๘๐๐	๖๐๐	๓,๐๐๐
๑.คลินิกเกษตรคลื่อนที่	๘๓	กล้วย มะนาว	-	-	-	๑๐๐
๒.นายบรรพต มามาก	๑	ผักผสมผสาน	๓	-	-	๑๐๐
๓.นายสมพงษ์ หลำทอง	๑	ผักผสมผสาน	๓	-	-	๑๐๐
๔.นายเครือ จีนแส	๑	ผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๕.นายรัตน์พงษ์ นิ่มวาด	๑	มะม่วง	๒	-	-	๑๐๐
๖.นายอ่อน ชูทอง	๑	ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๗.น.ส.ทัดทอง พราหมณี	๑	ผสมผสาน	๒	-	-	๑๐๐
๘.นายสรนันท์ ทนทาน	๑	ข้าว	๒	-	-	๑๐๐

<u>ตารางที่ ๔</u> รายละเอียดการสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี (ต่อ)

ชื่อ-สกุล	จำนวนสมาชิก (คน)	ชนิดพืช	พื้นที่ได้รับประโยชน์ (ไร่)	ปลาหมอคางดำ (กก.)	สับปะรด (กก.)	จำนวนน้ำหมักชีวภาพ (ลิตร)
๙.นายคำรณ ศรีแจ้	๑	ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๑๐.น.ส.สำเภา คนคง	๑	ผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๑๑.นายอรุณ อุ่นอก	๑	ผัก/ข้าว	๑	-	-	๑๐๐
๑๒.น.ส.ปณยา เปรี้ยวหวาน	๑	ผัก/ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๑๓.น.ส.อิศรา อุดมแต	๑	ผัก/ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๑๔.นางภัชชุดาภา ชัยหัน	๑	ผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๑๕.น.ส.ชัญญา กล่อมจิต	๑	ผัก/ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๑๖.นางต๋อย เนื้อนิ่ม	๑	ผัก/ข้าว	๒	-	-	๑๐๐
๑๗.น.ส.ยุพา มาลีวงศ์	๑	ผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๑๘.น.ส.ภาราดา เพชรมั่นคงเจริญ	๑	ผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๑๙.นางสอิ้ง น้อยคำ	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๕	-	-	๑๐๐
๒๐.นายอภิรัชต์ ภู่พราม	๑	พืชผัก/ข้าว	๓	-	-	๑๐๐
๒๑.นางนงนุช โสหทา	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๒.นายพล หวานมาก	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๓.นายธนวัต โสหทา	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๔.นางสาวบุญยืน คำเทศ	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๕.นางสาวอนงค์ โสหทา	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๖.นายละออ มีหลาย	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๗.นางสาวสุทิน คำน้อย	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๘.นายประภาส ทองประเสริฐ	๑	พืชผัก/ไม้ผล	๓	-	-	๑๐๐
๒๙.น.ส.เรณู นันทกิจ	๑	ผัก/ขาว	๒	-	-	๑๐๐
รวม	**๑๑๑**	**-**	**๗๔**	**-**	**-**	**-**

๗.๓ ภาพกิจกรรม

๑. การรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ เมื่อวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗

■ พิธีเปิดการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง)

■ พิธีเปิดการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง)

■ นิทรรศการ ชีววิทยาของปลาหมอคางดำและการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาด

■ นิทรรศการ การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอคางดำ

■ นิทรรศการ การขอรับบริการวิเคราะห์ดินสำหรับเกษตรกร

■ สาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอคางดำ

■ การจำหน่ายสินค้าเกษตรจากเกษตรกร เช่น ดอกเกลือและเกลือสมุทร ลำไยพันธุ์พวงทอง มะพร้าวน้ำหอมบ้านแผ้ว มะม่วงน้ำดอกไม้ และผักอินทรีย์ เป็นต้น

■ การจำหน่ายสินค้าเกษตรจากเกษตรกร เช่น ดอกเกลือและเกลือสมุทร ลำไยพันธุ์พวงทอง มะพร้าวน้ำหอมบ้านแผ้ว มะม่วงน้ำดอกไม้ และผักอินทรีย์ เป็นต้น

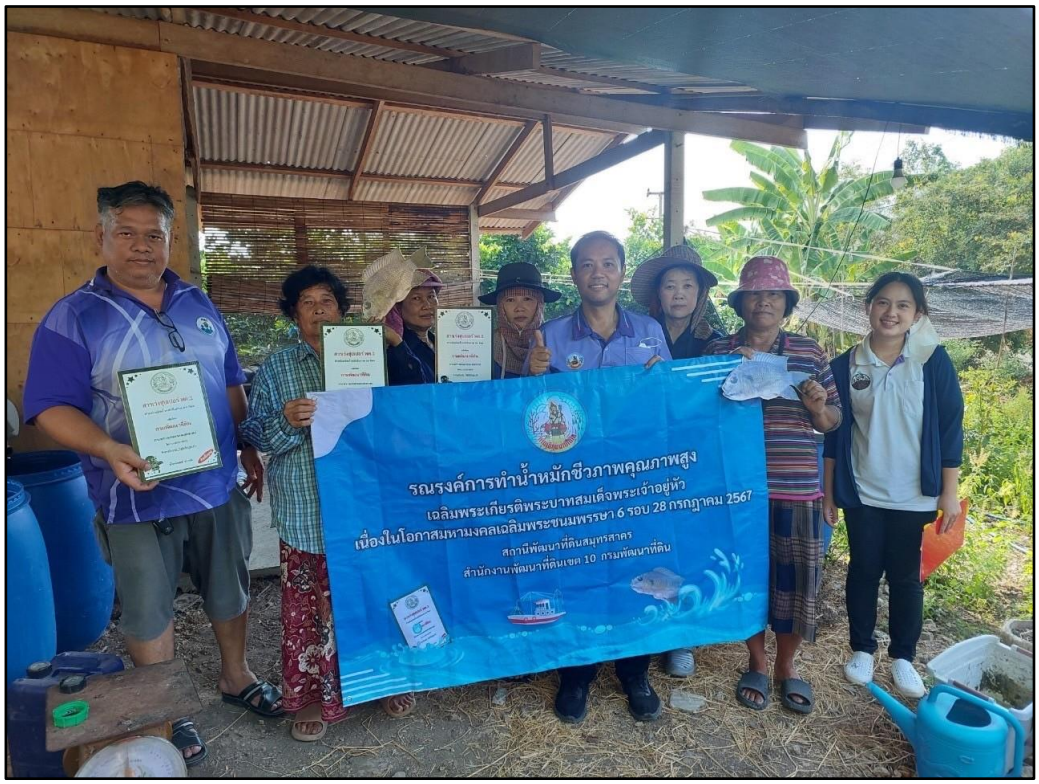
๒. การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสาคร

๒.๑ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔,๐๐๐ ลิตร

๒.๑.๑ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร และกองเทคโนโลยีชีวภาพทางดิน กรมพัฒนาที่ดิน

๒.๑.๒ นางเกสร พึ่งมาลา

๒.๑.๓ นายขวัญชัย อุทัย



๒.๑.๔ นายไพรัช เทียนทอง

๒.๑.๕ นายสุรสิทธิ์ อุดมเวช

๓. การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดสมุทรสงคราม

๓.๑ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

๓.๑.๑ สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

๓.๑.๒ นายสมโภชน์ หนูเขียว

๔. การสนับสนุนปัจจัยการผลิตในการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ให้กับกลุ่มหมอดินอาสาและกลุ่มเกษตรกร ในพื้นที่จังหวัดเพชรบุรี

๑) สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี ดำเนินการจัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

๘. ภาคผนวก

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

กรมพัฒนาที่ดิน
เลขที่ ๑๖๒๕
วันที่ ๙ ก.พ. ๒๕๖๗
เวลา ๑๑.๕๖ น.

ส่วนราชการ สำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สำนักแผนงานและโครงการพิเศษ โทร ๐๒-๖๒๙-๙๐๕๗, ๓๔๓

ที่ กษ ๐๒๑๒/ ว ๑๙๐๙ **วันที่** ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง สรุปข้อสั่งการของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ในภารกิจการเดินทางไปตรวจราชการ ณ จังหวัดสมุทรสาคร

เรียน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เดินทางไปตรวจราชการ ณ จังหวัดสมุทรสาคร เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ โดยมีสรุปข้อสั่งการของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จากการเดินทางไปตรวจราชการดังกล่าว ซึ่งสรุปประเด็นข้อสั่งการและการมอบหมายหน่วยงานดำเนินการได้ ดังนี้

ข้อสั่งการ	การมอบหมายหน่วยงาน
ณ วัดศรีสุทธาราม (วัดกำพร้า) ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร	
๑. การแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ ขอให้ประชาสัมพันธ์สร้างการรับรู้ด้วยการ Kick Off ใน ๕ จังหวัดที่มีการแพร่ระบาดอย่างรุนแรง โดยควรใช้เครื่องมืออวนรุนชนิดพิเศษในการกำจัดปลาชนิดนี้	มอบหมาย กป. ดำเนินการและรายงานความก้าวหน้า
๒. ประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไขการขออนุญาตผ่อนผัน การอนุญาต และระยะเวลาการผ่อนผันให้ใช้เครื่องมือบางประเภททำการประมง พ.ศ. ๒๕๖๗ ๒.๑ ขอให้ผ่อนผันการใช้เครื่องมืออวนรุนประกอบเรือกลทำการประมงพื้นบ้านหรือประมงน้ำจืดเพื่อกำจัดปลาหมอสีคางดำในบริเวณพื้นที่ที่มีการแพร่ระบาด ตามที่ประกาศกำหนด โดยประกาศมีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๗ จนถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๗	
๒.๒ ขอให้คณะกรรมการประมงประจำจังหวัดกำหนดพื้นที่ในการจับปลาหมอสีคางดำ ภายใต้การกำกับดูแลของเจ้าหน้าที่ที่ผู้ว่าราชการจังหวัดมอบหมาย ซึ่งหากภายในระยะเวลา ๑ ปี ไม่สามารถลดอัตราการขยายพันธุ์ได้ให้ขยายเวลาประกาศต่อไป	
๓. ขอให้เร่งดำเนินการกำจัดปลาหมอสีคางดำโดยการใช้เครื่องมือประมงที่มีความเหมาะสมกับการทำการประมงในพื้นที่ให้ครบทั้ง ๑๓ จังหวัดที่พบการแพร่ระบาด และควบคุมให้อยู่ในระดับที่ไม่มีผลกระทบ	
๔. ขอให้สร้างการรับรู้และรณรงค์ให้แก่เกษตรกรและประชาชนในการนำปลาหมอสีคางดำมาแปรรูป เนื่องจากปลาหมอสีคางดำเป็นสัตว์น้ำที่ไม่มีพิษสามารถนำมาใช้ประโยชน์ได้ทุกส่วน เช่น การทำน้ำปลา ปลาส้ม ข้าวเกรียบปลาหมอสีคางดำ ไส้อั่วปลาหมอสีคางดำ ปลาหมอสีคางดำแดดเดียว ขนมจีนน้ำยาปลาหมอสีคางดำ เป็นต้น	

๕. ขอให้...

ข้อสั่งการ	การมอบหมายหน่วยงาน
๕. ขอให้นำปลาหมอสีคางดำไปใช้ผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพเพื่อนำไปใช้ในการเกษตร	มอบหมาย กป. และ พด. ดำเนินการและรายงานความก้าวหน้า
๖. ขอให้ประสานงานกับสมาคมผู้ผลิตปลาป่นไทยในการตั้งจุดรับซื้อปลาหมอสีคางดำในพื้นที่จังหวัดเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกแก่เกษตรกรและเป็นการตัดเส้นทางของพ่อค้าคนกลาง โดยสมาคมผู้ผลิตปลาป่นไทยจะดำเนินการรับซื้อในราคา ๗ บาท/กิโลกรัม	มอบหมาย กป. ดำเนินการและรายงานความก้าวหน้า

ในการนี้ เพื่อให้เป็นไปตามข้อสั่งการของรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ที่ให้มีการติดตามผลสัมฤทธิ์ของการดำเนินงาน จึงขอให้หน่วยงานของท่านพิจารณาดำเนินการและรายงานความก้าวหน้าการดำเนินงานในประเด็นที่เกี่ยวข้องผ่านระบบออนไลน์ ภายในวันที่ ๕ ของทุกเดือน โดยสแกนผ่าน QR CODE ที่ปรากฏตอนท้ายหนังสือ เพื่อรวบรวมและประมวลข้อมูลจัดทำเป็นรายงานผลการดำเนินงานในภาพรวมของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์นำเรียนรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์เพื่อทราบต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายประยูร อินสกุล)
ปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

แบบบันทึกรายงานข้อสั่งการ
https://s.moac.go.th/N9KK8y

แจ้งเตือนรายงานข้อสั่งการ
https://line.me/R/ti/g/axYFNsjW5X

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ โทร. ๐๓๒-๓๒๐๙๒๙

ที่ กษ ๐๘๑๗/๕๔ **วันที่** ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขอส่งโครงการณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๖ รอบ

เรียน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอกธรรมนัส พรหมเผ่า) ได้เดินทางลงพื้นที่เพื่อเปิดปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ วัดศรีสุทธาราม (วัดกำพร้า) ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีข้อสั่งการมอบหมายให้ กรมประมง ประสานงานกับกรมพัฒนาที่ดิน ในการนำปลาหมอสีคางดำไปใช้ผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อนำไปใช้ในการเกษตร นั้น

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปตามข้อข้อสั่งการฯ ดังกล่าว สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ จึงขอเสนอโครงการณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยมีเป้าหมายการผลิตน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลิตร รวมงบประมาณทั้งสิ้น ๑๓๐,๐๐๐.- บาท (- หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน-) ตามรายละเอียดโครงการที่แนบมาพร้อมนี้ จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายคำนึง แสงขำ)
ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

โครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๑. หลักการและเหตุผล

กรมพัฒนาที่ดิน เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการส่งเสริมการปรับปรุงคุณภาพดิน เพื่อให้สามารถใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อเป็นการช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต โดยการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ และน้ำหมักชีวภาพ เพื่อลดการใช้ปุ๋ยเคมี/สารเคมี และเพื่อให้มีการใช้ร่วมกันอย่างเหมาะสม โดยเฉพาะการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลา ซึ่งจะมีธาตุอาหารสำหรับพืชที่ประกอบด้วยธาตุอาหารหลัก ธาตุอาหารรอง จุลธาตุ ฮอร์โมน โปรตีน วิตามิน ฮิวมิคแอซิด เป็นต้น

ปัจจุบันได้พบปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศแหล่งน้ำธรรมชาติ เนื่องจากมีการแพร่พันธุ์อย่างรวดเร็วทั้งในแหล่งน้ำธรรมชาติและบ่อเลี้ยงสัตว์น้ำ มีการแก่งแย่งที่อยู่อาศัยและแก่งแย่งอาหาร ส่งผลกระทบต่อเกษตรกรผู้เพาะเลี้ยงสัตว์น้ำ ซึ่งกรมประมงได้ดำเนินการเร่งหาแนวทางในการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ โดยแนวทางหนึ่งในการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ คือการนำปลาหมอสีคางดำไปทำน้ำหมักชีวภาพ ซึ่งจากการศึกษาของกรมพัฒนาที่ดิน พบว่า น้ำหมักชีวภาพจากปลา มีไนโตรเจน ๐.๙๘ % ฟอสฟอรัส ๑.๑๒% โพแทสเซียม ๑.๐๓ % แคลเซียม ๑.๖๖ % แมกนีเซียม ๐.๒๔ % และกำมะถัน ๐.๒๐ %

ดังนั้น เนื่องในวโรกาสเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ กรมพัฒนาที่ดิน โดยสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม และสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จึงจัด**การรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗** เพื่อรณรงค์ให้ประชาชนมีการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเป็นการควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ อีกด้วย

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๒.๒ เพื่อรณรงค์ให้เกษตรกรและประชาชน มีการทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต

๒.๓ เพื่อควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ

๓. สถานที่ดำเนินการ/เป้าหมาย

๓.๑ กิจกรรมการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ในวันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ ณ วัดบ้านโคก หมู่ ๒ ตำบล พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองสมุทรสาคร จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีเป้าหมายผู้ร่วมงาน จำนวน ๒๕๐ คน

๓.๒ การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอสีคางดำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลิตร

- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๔,๐๐๐ ลิตร
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร
- สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จัดทำน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๓,๐๐๐ ลิตร

๔. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนกุมภาพันธ์ - กรกฎาคม ๒๕๖๗

๕. วิธีการดำเนินงาน

๕.๑ จัดทำโครงการเพื่อขอรับการสนับสนุนงบประมาณจากกรมพัฒนาที่ดิน

๕.๒ ประชุม/หารือ แนวทางการจัดโครงการ ฯ ร่วมกับสถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม และสถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี

๕.๓ ประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้องและเกษตรกรเข้าร่วมงาน

๕.๔ ดำเนินการจัดกิจกรรมโครงการ ฯ และสรุปผลการดำเนินงาน

๖. งบประมาณ

๖.๑ กิจกรรมการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูงฯ วันที่ ๒๙ มีนาคม ๒๕๖๗ณ วัดบ้านโคก หมู่ ๒ ตำบล พันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร โดยมีผู้ร่วมงาน จำนวน ๒๕๐ คน

- ค่าเช่าเวที และเครื่องเสียง เป็นเงิน ๕,๕๐๐ บาท
- ค่าตกแต่งสถานที่ เป็นเงิน ๖,๐๐๐ บาท
- ค่าจัดพิมพ์โปสเตอร์ และบอร์ดนิทรรศการ เป็นเงิน ๗,๕๕๐ บาท
- ค่าอาหารว่างและเครื่องดื่ม เป็นเงิน ๖,๒๕๐ บาท
- ค่าอาหารกลางวัน เป็นเงิน ๑๒,๕๐๐ บาท
- รวมเป็นเงิน ๓๗,๘๐๐ บาท

๖.๒ ค่าจัดทำโปสเตอร์ประชาสัมพันธ์ เป็นเงิน ๕,๒๐๐ บาท

๖.๓ ค่าวัสดุสำหรับผลิตน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) รวมเป็นเงิน ๘๗,๐๐๐ บาท

๑) ปลาหมอสีคางดำ จำนวน ๖,๐๐๐ กิโลกรัม (ราคา ๗ บาท/กิโลกรัม) เป็นเงิน ๔๒,๐๐๐ บาท
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จำนวน ๒,๔๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม จำนวน ๑,๘๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จำนวน ๑,๘๐๐ กิโลกรัม

๒) กากน้ำตาล จำนวน ๒,๐๐๐ กิโลกรัม (ราคา ๑๔ บาท/กิโลกรัม) เป็นเงิน ๒๘,๐๐๐ บาท
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จำนวน ๘๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม จำนวน ๖๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จำนวน ๖๐๐ กิโลกรัม

๓) ผลไม้ (สับปะรด) จำนวน ๒,๐๐๐ กิโลกรัม (ราคา ๘.๕ บาท/กิโลกรัม) เป็นเงิน ๑๗,๐๐๐ บาท
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร จำนวน ๘๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม จำนวน ๖๐๐ กิโลกรัม
- สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี จำนวน ๖๐๐ กิโลกรัม

หมายเหตุ : เบิกค่าใช้จ่ายในลักษณะ ค่าตอบแทน ใช้สอย และวัสดุ จัดซื้อจัดจ้าง โดยวิธีเฉพาะเจาะจง งบประมาณแต่ละขั้นตอนสามารถถัวจ่ายได้

๗. หน่วยงานรับผิดชอบ

๑) สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐

๒) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสาคร

๓) สถานีพัฒนาที่ดินสมุทรสงคราม

๔) สถานีพัฒนาที่ดินเพชรบุรี

๘. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๘.๑ ภาคส่วนราชการ หมอดินอาสา และประชาชนผู้ร่วมโครงการฯ ได้ร่วมเพื่อเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗

๘.๒ เกษตรกรและประชาชนผู้ร่วมโครงการฯ สามารถทำน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ เพื่อให้มีการใช้ประโยชน์จากดินและที่ดินได้อย่างยั่งยืน และเพื่อช่วยเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต

๘.๓ สามารถควบคุมกำจัดปลาหมอสีคางดำ เพื่อสร้างความสมดุลของระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ

ด่วนที่สุด

บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองแผนงาน กลุ่มโครงการพิเศษ โทร. ๐ ๒๕๗๙ ๐๙๒๓ หรือ ๑๒๖๗

ที่ กษ ๐๘๐๕/๕๓๔ **วันที่** ๒๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗

เรื่อง ขออนุมัติงบประมาณโครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๖ รอบ

เรียน อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน

เรื่องเดิม ตามหนังสือ สพข.๑๐ ด่วนที่สุด ที่ กษ ๐๘๑๗/๕๔ ลงวันที่ ๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ สพข.๑๐ เสนอขอรับการสนับสนุนงบประมาณโครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๖ รอบ ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๗ โดยส่งเสริมให้เกษตรกรและประชาชนทำน้ำหมักชีวภาพ พด.๒ จากปลาหมอสีคางดำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลิตร งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท เพื่อแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ นั้น

ข้อเท็จจริง ตามที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ร้อยเอกธรรมนัส พรหมเผ่า) ได้เดินทางลงพื้นที่เพื่อเปิดปฏิบัติการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาดของปลาหมอสีคางดำที่ส่งผลกระทบต่อระบบนิเวศในแหล่งน้ำธรรมชาติ เมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗ ณ วัดศรีสุทธาราม (วัดกำพร้า) ตำบลบางหญ้าแพรก อำเภอเมือง จังหวัดสมุทรสาคร โดยมอบหมายให้ กรมประมง ประสานงานกับ กรมพัฒนาที่ดิน ในการนำปลาหมอสีคางดำไปใช้ผลิตเป็นปุ๋ยหมักชีวภาพ เพื่อนำไปใช้ในการเกษตร

ในการนี้ สพข.๑๐ จึงได้จัดทำโครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูงฯ โดยมีเป้าหมายการผลิตน้ำหมักชีวภาพจากปลาหมอสีคางดำ จำนวน ๑๐,๐๐๐ ลิตร งบประมาณ ๑๓๐,๐๐๐ บาท ดังที่กล่าวข้างต้น

ข้อพิจารณา เห็นควรเสนอให้ใช้งบประมาณตามแผนปฏิบัติการงบประมาณฯ ปี ๒๕๖๖ ไปพลางก่อน กิจกรรมหลักที่ ๑๒ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (แผนงานพื้นฐาน) ลำดับที่ ๓๗๒ ในเรื่องการพัฒนาต่อยอดกลุ่มส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ฯ เข้าสู่การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี (GAP) จำนวน ๑๓๐,๐๐๐ บาท จัดสรรให้ สพข.๑๐ ดำเนินโครงการรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูงฯ ก่อนได้เนื่องด้วย กวจ. พิจารณาแล้ว กิจกรรมในเรื่องดังกล่าวตามแผนปฏิบัติการงบประมาณฯ นั้นสามารถชะลอไว้ก่อนได้ เนื่องจากอยู่ระหว่างจัดเตรียมแผนงานการพัฒนาฯ (GAP)

ทั้งนี้ เมื่อกรมฯ ได้รับจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ ในช่วงไตรมาสที่ ๓ – ๔ แล้ว กค. จะได้เสนอกรมฯ โอนงบประมาณคืนกลับแผนงานในเรื่องเดิมที่ชะลอไว้ เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติงบประมาณฯ ปี ๒๕๖๗ ที่จะประกาศใช้ต่อไป

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

๑. อนุมัติงบประมาณ จำนวน ๑๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน) ให้ สพข.๑๐ ดำเนินการตามข้อพิจารณา

๒. มอบหมาย กค. ดำเนินการตามข้อพิจารณาและระเบียบที่เกี่ยวข้อง

๓. มอบหมาย สลก. แจ้ง สพข.๑๐ ดำเนินการ และรายงานผลการดำเนินงานโครงการฯ ให้ กผง. ทราบด้วย

(นางอรอุมา สรรพสิทธิ์โยธิน)
ผู้อำนวยการกองแผนงาน

Update ๒๗ มีนาคม ๒๕๖๗

กำหนดการ

รณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง)

เฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสมหามงคลเฉลิมพระเกียรติพระชนมพรรษา ๖ รอบ

วันศุกร์ที่ ๒๙ มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๗

ณ วัดบ้านโคก ตำบลพันท้ายนรสิงห์ อำเภอเมืองฯ จังหวัดสมุทรสาคร

****

เวลา ๐๘.๓๐ น.
- ลงทะเบียน

๑๐.๐๐ น.
- ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ (ดร.จอมขวัญ กลับบ้านเกาะ) ประธานในพิธี เดินทางถึงบริเวณงาน
- พิธีกรเชิญผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ นั่งประจำที่
- พิธีกรเชิญผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ขึ้นเวที เพื่อประกอบพิธีเปิดกรวยกระทงดอกไม้
  - ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ถวายความเคารพและเปิดกรวยกระทงดอกไม้สด เบื้องหน้าพระบรมฉายาลักษณ์พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว
  - เปิดเพลงสรรเสริญพระบารมี
- พิธีกรเชิญผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ที่แท่นพิธีเปิดงาน
  - เกษตรและสหกรณ์จังหวัดสมุทรสาคร กล่าวต้อนรับ
  - ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๑๐ กล่าวรายงาน
  - ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กล่าวเปิดงาน
  - พิธีกรเชิญคณะผู้บริหารบนเวที ร่วมกิจกรรม เพื่อเป็นสัญลักษณ์การเปิดกิจกรรมรณรงค์การทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) ฯ
  - ถ่ายภาพหมู่ร่วมกัน
  - มอบปัจจัยการผลิตแก่เกษตรกร จำนวน ๔ ราย
  - มอบของที่ระลึก
- ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมคณะผู้บริหารชมนิทรรศการ และสินค้าเกษตร
  - ด้านชีววิทยาของปลาหมอสีคางดำ และการแก้ไขปัญหาการแพร่ระบาด
  - ด้านการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอสีคางดำ
  - เยี่ยมชมสินค้าเกษตรจากกลุ่มเกษตรกร
- ผู้ช่วยรัฐมนตรีว่าการกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ พร้อมคณะผู้บริหารชมการสาธิตการทำน้ำหมักชีวภาพคุณภาพสูง (สูตรไนโตรเจนสูง) จากปลาหมอสีคางดำ

๑๒.๐๐ น.
- รับประทานอาหารกลางวัน

หมายเหตุ

๑. การแต่งกาย: ชุดสุภาพโทนสีเหลือง/เสื้อแจ็คเก็ตประจำหน่วยงาน

๒. กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสม