

# รายงานผล การดำเนินงาน



## สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4

กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

# คำนำ

ทรัพยากรดิน ถือว่าเป็นปัจจัยพื้นฐานทางการผลิตที่สำคัญของภาคเกษตร และกำลังเสื่อมโทรมลงทุกขณะ สาเหตุหลักๆ คือ การใช้ประโยชน์ที่ดินอย่างไม่เหมาะสม ขาดการบำรุงดินอย่างถูกวิธี ประกอบกับสภาพภูมิอากาศที่เปลี่ยนแปลงไป ทำให้ดินเสื่อมโทรมรวดเร็วและรุนแรง ส่งผลให้ผลผลิตลดน้อยลงและเกษตรกรต้องแบกรับภาระต้นทุนการผลิตสูง

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร เป็นหน่วยงานที่ดำเนินการตามนโยบายของกรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ภายใต้การกำกับดูแลของสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ มีหน้าที่ดูแลทรัพยากรดินให้สามารถใช้ประโยชน์ได้สูงสุดและยั่งยืน มีบทบาทในด้านการส่งเสริมการอนุรักษ์ดินและน้ำ การถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน เพื่อเพิ่มผลผลิตและลดต้นทุนการผลิตให้กับเกษตรกร อาทิ การอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีกลและวิธีพืช การปลูกหญ้าแฝก ส่งเสริมการปรับปรุงดิน ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดใช้สารเคมีทางการเกษตร เป็นต้น นอกจากนี้ยังได้ปฏิบัติงานโครงการพัฒนาที่ดินตามพระราชดำริ ในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในพื้นที่โครงการฯ และขยายผลการปฏิบัติสู่เกษตรกรที่อยู่บริเวณรอบโครงการฯ ให้มีความกินดีอยู่ดีมากขึ้น โดยได้รับความร่วมมือจากหมอดินอาสาในหมู่บ้านต่างๆ ในพื้นที่จังหวัดมุกดาหารเป็นอย่างดี เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถดำเนินงานให้สำเร็จลุล่วง เพิ่มศักยภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืนตลอดไป

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จัดทำรายงานผลการดำเนินงานฉบับนี้ขึ้น เพื่อสรุปผลการดำเนินงานตลอดปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ และหวังเป็นอย่างยิ่งว่ารายงานฉบับนี้จะเป็นประโยชน์แก่เกษตรกรและประชาชนที่สนใจ หรือหน่วยงานที่เกี่ยวข้องต่อไป



(นายอริวัฒน์ สิทธิภิญญาพัฒน์)

ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร

๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๕

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
ส่วนที่ ๑ ข้อมูลภาพรวมทั่วไป สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	๑
อัตรากำลังปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๒
ที่ตั้ง	๓
ประวัติโดยย่อ	๓
วิสัยทัศน์	๓
พันธกิจ	๓
สภาพภูมิอากาศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๔
ส่วนที่ ๒ ผลการดำเนินงาน สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	๖
แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๗
กิจกรรมหลัก	๑๐
๑. กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	๑๐
๑.๑ โครงการอบรมหมอดินอาสา ๔.๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๑๐
๑.๒ ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	๑๑
๒. กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๑๓
๒.๑ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๑๓
๒.๒ ผลิตน้ำหมักชีวภาพ	๑๔
๓. กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดิน (โดโลไมท์)	๑๕
๔. กิจกรรมหลักที่ ๙ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน	๑๖
๔.๑ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก	๑๖
๔.๒ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	๑๗
๔.๓ งานรณรงค์ปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ	๑๙
๔.๔ จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน-สูง	๒๐
๔.๕ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	๒๒
๕. กิจกรรมหลักที่ ๑๑ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	๒๔
๕.๑. โครงการพัฒนาเกษตรกรกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	๒๔
๕.๒. สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน	๒๕
๕.๓. ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด	๒๕
๕.๔. ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก	๒๕
๕.๕. โลกใบต่อซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน	๒๖
๕.๖. โครงการสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน	๒๗

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๖. กิจกรรมที่ ๑๒ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม	๒๙
๗. กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	๓๑
๘. กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	๓๒
๙. กิจกรรมหลักที่ ๑๖ สร้างความตระหนักในการรักษาทรัพยากรดิน“การจัดงานวันดินโลก World Soil Day)	๓๕
๑๐. กิจกรรมหลักที่ ๑๗ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่	๓๖
๑๑. กิจกรรมหลักที่ ๑๘ พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม Agri-Map	๓๙
๑๒. กิจกรรมหลักที่ ๑๙ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกร ทฤษฎีใหม่	๔๒
๑๓. กิจกรรมหลักที่ ๒๗ ส่งเสริมดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๔๓
๑๓.๑. โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยบางทรายตอนบนฯ จ.มุกดาหาร	๔๓
๑๓.๒. โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริบ้านดอนม่วงพัฒนา	๔๕
๑๓.๓. โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ	๔๗
๑๔. กิจกรรมหลักที่ ๓๐ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้า เกษตร (ศพก.)	๕๕
๑๕. กิจกรรมหลักที่ ๓๑ พัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกิน (คทข.)	๕๖
๑๖. กิจกรรมหลักที่ ๒๒ ความร่วมมือพัฒนาตำบล (SMART TAMBON)	๖๑
กิจกรรมอื่นๆ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕	๖๑
๑. ต้อนรับอธิบดี ติดตามการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในพื้นที่จัดที่ดินทำกินให้ชุมชน ตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) จังหวัดมุกดาหาร	๖๓
๒. ต้อนรับ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ลงพื้นที่ ติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรม ตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	๖๓
๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร	๖๔
๔. โครงการจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร และพื้นที่ป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๐๔ นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ	๖๘
๕. กิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day ๖๕)	๗๐
๖. โครงการ E - service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ (หมอดิน)	๗๒
๗. โครงการบัตรดินดีและบัตรดินดีต้นแบบ	๗๔
๘. ได้รับใบประกาศส่วนราชการที่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย โดดเด่น จังหวัดมุกดาหาร ประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕	๗๖
๙. กิจกรรมวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕	๗๖
๑๐. กสศ. และ สพด.มุกดาหาร ร่วมดำเนินการติดตั้ง Climate station	๗๗

# สารบัญ

เรื่อง	หน้า
๑๑. ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) บมจ. สยามแม็คโคร สาขามุกดาหาร ผลิตน้ำหมักชีวภาพ สนับสนุนเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต	๗๘
๑๒. ประชาสัมพันธ์ทุเรียนอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	๗๘
๑๓. กิจกรรมจิตอาสา “๑ เมษา วันข้าราชการไทย ร่วมใจเพื่อประชาชน” เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕	๗๙
๑๔. วันหมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๕	๘๐
คณะผู้จัดทำรายงาน	๘๑

## ส่วนที่ ๑

# ข้อมูลภาพรวมทั่วไป สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร

## อัตรากำลังปีงบประมาณ ๒๕๖๕

ชื่อ - สกุล	ตำแหน่ง	ประเภท
๑. นายอริวัฒน์ สิทธิปัญญาพัฒน์	ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร	ข้าราชการ
๒. นางเดือนเพ็ญ ชำนาญ	เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส	ข้าราชการ
๓. นายคเชนทร์ สุฝน	นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ	ข้าราชการ
๔. นางคนิสริน เย็นไทย	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ข้าราชการ
๕. นายศักรินทร์ จันทรัตน์	นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ	ข้าราชการ
๖. นางสาวปรางค์ทิพย์ ชุมจันทร์	เจ้าพนักงานธุรการปฏิบัติงาน	ข้าราชการ
๗. นายศักดิ์ดา จันทร์ขอนแก่น	พนักงานขับรถยนต์	ลูกจ้างประจำ
๘. นางวรรณภา คະสุตใจ	พนักงานธุรการ	ลูกจ้างประจำ
๙. นายธนากร ประชุมศรี	นักวิชาการเกษตร	พนักงานราชการ
๑๐. นายมีชัย ทองคำ	นักวิชาการเกษตร	พนักงานราชการ
๑๑. นายอำพล ชาเสน	นักวิชาการเกษตร	พนักงานราชการ
๑๒. นายนิวัฒน์ จันทะจวง	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	พนักงานราชการ
๑๓. นางเกศริน ชื่นตา	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน	พนักงานราชการ
๑๔. นางกาญจนา สาวันดี	เจ้าหน้าที่บริหารงานทั่วไป	พนักงานราชการ
๑๕. นายมงคล มหามาตร	เจ้าหน้าที่ระบบคอมพิวเตอร์	พนักงานราชการ
๑๖. นางนิรัน แซ่ตั้ง	นักวิชาการเงินและบัญชี	พนักงานราชการ
๑๗. นายเสถียร ขุนจร	ยามรักษาความปลอดภัย	จ้างเหมาบริการ
๑๘. นายมิตรสัน โทณฑา	ยามรักษาความปลอดภัย	จ้างเหมาบริการ
๒๐. นายนนทพัฒน์ ทองพัว	คนงาน	จ้างเหมาบริการ
๒๑. นายธีรศักดิ์ พาลีก	คนงาน	จ้างเหมาบริการ
๒๒. นายสวาท พาลีก	คนงาน	จ้างเหมาบริการ
๒๓. นายตระกูล ทองพัว	คนงาน	จ้างเหมาบริการ
๒๔. น.ส.สายฝน คำลือไชย	เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล	จ้างเหมาบริการ



## ที่ตั้ง

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ตั้งอยู่ที่บ้านสามขา เลขที่ ๒๗๐ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร สังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

## ประวัติโดยย่อ

เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๓๗ กรมพัฒนาที่ดิน ได้รับการอนุมัติให้จัดตั้งสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร และได้มีคำสั่ง กรมพัฒนาที่ดิน ที่ ๔๙๗๘/๒๕๓๗ ลงวันที่ ๒๓ มิถุนายน ๒๕๓๗ แต่งตั้งให้ข้าราชการในสังกัดสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔ ไปปฏิบัติงานที่ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร โดยเขาที่ทำการอาคารเลขที่ ๑๔๘ หมู่ที่ ๑๗ ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร ต่อมาปี พ.ศ. ๒๕๓๘ กรมพัฒนาที่ดินได้รับอนุมัติงบประมาณในการก่อสร้างอาคารที่ทำการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร และบ้านพักข้าราชการ บริเวณที่สาธารณประโยชน์ของบ้านสามขา หมู่ที่ ๒ (หมู่ที่ ๑๕ ในปัจจุบัน) ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร (ถนนสายมุกดาหาร - ธาตุพนม กม. ที่ ๑๘) โดยการอนุมัติพื้นที่ก่อสร้างของสภาตำบลคำป่าหลายในขณะนั้น จำนวน ๑๑๖ ไร่ เมื่อดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จ ได้ย้ายจากที่ทำการเดิมเข้ามาปฏิบัติงาน ณ ที่ทำการใหม่ เมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๓๙ และดำเนินงานด้านการพัฒนาที่ดินภายใต้นโยบายของกรมพัฒนาที่ดินมาจนถึงปัจจุบัน

## วิสัยทัศน์

องค์การอัจฉริยะทางดิน เพื่อขับเคลื่อนการใช้ที่ดินอย่างเหมาะสม ๑๕ ล้านไร่ ภายในปี ๒๕๗๐

## พันธกิจ

๑. ถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยีด้านพัฒนาที่ดินในพื้นที่
๒. อนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรดินให้อุดมสมบูรณ์และใช้ประโยชน์ได้อย่างยั่งยืน
๓. ก่อสร้างแหล่งน้ำเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และแหล่งน้ำนอกเขตชลประทานเพื่อสนับสนุนการผลิตของเกษตรกร
๔. สร้างและพัฒนาภาคีเครือข่ายเพื่อส่งเสริมการพัฒนาที่ดิน
๕. เป็นผู้แทนกรมพัฒนาที่ดินในระดับจังหวัด เพื่ออำนวยความสะดวกประสานงานร่วมกับส่วนราชการภายในจังหวัด



สภาพภูมิอากาศประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
(เดือน มีนาคม ๒๕๖๕ - เดือน กันยายน ๒๕๖๕)

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร สถานีตรวจวัดสภาพอากาศ (Weather Station)

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ตั้งอยู่ที่บ้านสามขา เลขที่ ๒๗๐ หมู่ที่ ๑๕ ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร บริเวณที่สาธารณประโยชน์ของบ้านสามขา หมู่ที่ ๒ (หมู่ที่ ๑๕ ในปัจจุบัน) ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร (ถนนสายมุกดาหาร - ชาติพนม กม. ที่ ๑๘) โดยสภาตำบลคำป่าหลาย ได้มอบพื้นที่ดังกล่าวในจำนวน ๑๑๖ ไร่ ณ ละติจูดที่ ๑๖.๖๗๗๓๐๙๙๒๖๔๓๖๒๕ และลองจิจูดที่ ๑๐๔.๖๗๐๕๑๕๗๒๕๐๔๒๔๕ ซึ่งปัจจุบันได้ทำการติดตั้งสถานีตรวจวัดสภาพอากาศ (Weather Station) เพื่อนำข้อมูลด้านสภาพอากาศไปใช้คาดการณ์หรือจัดทำแผนเพื่อปฏิบัติงานล่วงหน้าได้ โดยได้รับการสนับสนุนจากกองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน กรมพัฒนาที่ดิน

สถานีตรวจวัดสภาพอากาศ (Weather Station) ภายในสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร สามารถวัดค่าต่างๆ ที่ต้องการทราบ ได้แก่ ความชื้นสัมพัทธ์ (%), ความเข้มแสง (W/m<sup>2</sup>), ปริมาณน้ำฝน (mm.), ความต่างศักย์ไฟฟ้าในดินลึก ๑๐๐ ซม. (volt), ความต่างศักย์ไฟฟ้าในดินลึก ๒๐ ซม. (volt), อุณหภูมิดินลึก ๒๐ ซม.(C), ความต่างศักย์ไฟฟ้าในดินลึก ๔๐ ซม. (volt), อุณหภูมิดินลึก ๔๐ ซม. (C), ความต่างศักย์ไฟฟ้าในดินลึก ๖๐ ซม. (volt), อุณหภูมิดินลึก ๖๐ ซม. (C), อุณหภูมิในอากาศ (C) และความเร็วลม (km/h) ซึ่งสามารถแสดงรายละเอียดดังนี้

๑. ความชื้นสัมพัทธ์ มีหน่วยเป็น เปอร์เซ็นต์

มีนาคม ๖๕	เมษายน ๖๕	พฤษภาคม ๖๕	มิถุนายน ๖๕	กรกฎาคม ๖๕	สิงหาคม ๖๕	กันยายน ๖๕
๗๙.๘๗	๗๓.๙๐	๘๕.๗๕	๘๒.๙๐	๘๗.๔๕	๘๙.๓๑	๘๘.๕๕

สรุปผล : ความชื้นสัมพัทธ์ที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ที่เดือน สิงหาคม ที่ ร้อยละ ๘๙.๓๑ รองลงมาคือ เดือน กันยายน ที่ ร้อยละ ๘๘.๕๕ และเดือนที่ต่ำที่สุดคือเดือน เมษายน ที่ ๗๓.๙๐

๒. ความเข้มแสง มีหน่วยเป็น วัตต์ต่อตารางเมตร

มีนาคม ๖๕	เมษายน ๖๕	พฤษภาคม ๖๕	มิถุนายน ๖๕	กรกฎาคม ๖๕	สิงหาคม ๖๕	กันยายน ๖๕
๔๓๐.๐๖	๒๐๔.๖๗	๑๗๒.๐๔	๒๑๕.๐๑	๑๘๙.๘๘	๑๖๑.๓๔	๑๕๒.๕๙

สรุปผล : ความเข้มแสงที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ที่เดือน มีนาคม ที่ ๔๓๐.๐๖ วัตต์ต่อตารางเมตร รองลงมาคือ เดือน มิถุนายน ที่ ๒๑๕.๐๑ วัตต์ต่อตารางเมตร และเดือนที่ต่ำที่สุดคือเดือน กันยายน ที่ ๑๕๒.๕๙ วัตต์ต่อตารางเมตร

๓. ปริมาณน้ำฝน มีหน่วยเป็น มิลลิเมตร

มีนาคม ๖๕	เมษายน ๖๕	พฤษภาคม ๖๕	มิถุนายน ๖๕	กรกฎาคม ๖๕	สิงหาคม ๖๕	กันยายน ๖๕
๐.๕๒	๐.๓๕	๑.๐๓	๐.๔๐	๐.๓๙	๐.๐๗	๐.๐๒

สรุปผล : ปริมาณน้ำฝนที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ที่เดือน พฤษภาคม ที่ ๑.๐๓ มิลลิเมตร รองลงมาคือ เดือน มีนาคม ที่ ๐.๕๒ มิลลิเมตร และเดือนที่ต่ำที่สุดคือเดือน กันยายน ที่ ๐.๐๒ มิลลิเมตร

๔. ความต่างศักย์ไฟฟ้าในดิน มีหน่วยเป็น โวลต์

เดือน	ความลึก ๑๐๐ ซม.	ความลึก ๖๐ ซม.	ความลึก ๔๐ ซม.	ความลึก ๒๐ ซม.
มีนาคม ๖๕	๐.๖๗๓	๑.๖๔๘	๐.๖๕๗	๐.๖๘๕
เมษายน ๖๕	๑.๒๐๗	๑.๐๕๖	๐.๙๖๕	๑.๐๓๗
พฤษภาคม ๖๕	๑.๓๖๕	๐.๙๑๗	๐.๙๓๘	๐.๘๔๑
มิถุนายน ๖๕	๑.๓๕๒	๐.๘๘๐	๐.๘๗๒	๐.๗๗๔
กรกฎาคม ๖๕	๑.๒๒๙	๐.๗๖๗	๐.๘๑๘	๐.๗๐๕
สิงหาคม ๖๕	๐.๙๕๗	๐.๖๘๔	๐.๗๐๓	๐.๕๙๓
กันยายน ๖๕	๐.๘๕๐	๐.๖๕๕	๐.๖๗๔	๐.๕๕๗

สรุปผล : จากค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าในดิน จะเห็นได้ว่าในชั้นดินที่ลึกกว่าจะมีค่าความต่างศักย์ไฟฟ้าสูงกว่า ซึ่งบ่งบอกถึงปริมาณความชื้นที่มากกว่าและสามารถนำไฟฟ้าได้ดีกว่า

๕. อุณหภูมิในดิน มีหน่วยเป็น องศาเซลเซียส

เดือน	ความลึก ๖๐ ซม.	ความลึก ๔๐ ซม.	ความลึก ๒๐ ซม.
มีนาคม ๖๕	๒๗.๗๙๙	๒๘.๑๒๘	๒๘.๒๔๒
เมษายน ๖๕	๒๙.๓๑๕	๒๙.๖๙๒	๒๙.๘๑๖
พฤษภาคม ๖๕	๒๘.๗๑๗	๒๘.๗๐๕	๒๘.๖๘๙
มิถุนายน ๖๕	๓๐.๐๘๙	๓๐.๔๑๙	๓๐.๕๘๖
กรกฎาคม ๖๕	๒๙.๔๔๐	๒๙.๔๘๘	๒๙.๔๙๖
สิงหาคม ๖๕	๒๘.๓๐๖	๒๘.๒๗๔	๒๘.๒๘๓
กันยายน ๖๕	๒๗.๙๕๖	๒๗.๙๓๓	๒๗.๙๗๑

สรุปผล : จากค่าอุณหภูมิในดินที่ลึกต่างกัน จะเห็นได้ว่าในชั้นดินที่ลึกกว่าจะมีอุณหภูมิที่สูงกว่า ซึ่งบ่งบอกถึงความสัมพันธ์กันระหว่างปริมาณความชื้น

๖. อุณหภูมิในอากาศ มีหน่วยเป็น องศาเซลเซียส

มีนาคม ๖๕	เมษายน ๖๕	พฤษภาคม ๖๕	มิถุนายน ๖๕	กรกฎาคม ๖๕	สิงหาคม ๖๕	กันยายน ๖๕
๒๗.๓๗๔	๒๖.๗๕๖	๒๖.๖๗๖	๒๘.๘๙๓	๒๘.๑๔๘	๒๗.๒๕๒	๒๖.๘๔๘

สรุปผล : อุณหภูมิในอากาศที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ที่เดือน มิถุนายน ที่ ๒๘.๘๙๓ องศาเซลเซียส รองลงมา คือ เดือน กรกฎาคม ที่ ๒๘.๑๔๘ และเดือนที่ต่ำที่สุดคือเดือน พฤษภาคม ที่ ๒๖.๖๗๖ องศาเซลเซียส

๗. ความเร็วลม มีหน่วยเป็น กิโลเมตรต่อชั่วโมง

มีนาคม ๖๕	เมษายน ๖๕	พฤษภาคม ๖๕	มิถุนายน ๖๕	กรกฎาคม ๖๕	สิงหาคม ๖๕	กันยายน ๖๕
๑.๔๙	๒.๕๗	๐.๙๙	๐.๗๓	๐.๗๒	๐.๗๗	๐.๗๘

สรุปผล : ความเร็วลม ที่มีค่าเฉลี่ยสูงสุด อยู่ที่เดือน เมษายน ที่ ๒.๕๗ กิโลเมตรต่อชั่วโมง รองลงมา คือ เดือน มีนาคม ที่ ๑.๔๙ กิโลเมตรต่อชั่วโมง และเดือนที่ต่ำที่สุดคือเดือน มิถุนายน ที่ ๐.๗๓ กิโลเมตรต่อชั่วโมง

## ส่วนที่ ๒

# ผลการดำเนินงาน สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร

แผนการดำเนินงาน ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ร.ก.	กิจกรรม	แผนงาน	
		หน่วย นับ	เป้าหมาย
	<b>กิจกรรมหลัก</b>		
<b>๑</b>	<b>กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน</b>		
	หลักสูตรที่ ๑ ฝึกการปฏิบัติการเรียนรู้งานวันดินโลก ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ จ.ร้อยเอ็ด	ราย	๕๐
	หลักสูตรที่ ๒ ฝึกปฏิบัติการเรียนรู้ ณ ศูนย์ฝึกหมอดินอาสาทั่วประเทศ	ราย	๔๒
	หลักสูตรที่ ๓ การพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตรตามบริบทของท้องถิ่น	ราย	๒๗๗
	ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน	แห่ง	๒
<b>๒</b>	<b>กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร</b>		
	ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร	ราย	๗,๘๐๐
	ผลิตน้ำหมักชีวภาพ	ขวด	๑๕,๖๐๐
<b>๓</b>	<b>กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดิน</b>		
	ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)	ไร่	๑,๐๐๐
<b>๔</b>	<b>กิจกรรมหลักที่ ๙ ฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน</b>		
	ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก	กล้า	๒,๒๕๒,๐๐๐
	ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม	กล้า	๑,๑๐๐,๐๐๐
	งานรณรงค์ปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ	แห่ง	๒
	จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน-สูง	ไร่	๕๐๐
	การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร	ไร่	๘๐
<b>๕</b>	<b>กิจกรรมหลักที่ ๑๑ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร</b>		
	โครงการพัฒนาเกษตรกรกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)	กลุ่ม	๗๒
	สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน		
	- ปอเทือง	ตัน	๓๒
	- ถั่วพุ่ม	ตัน	๑๐
	ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสด	ไร่	๗,๒๐๐
	ส่งเสริมการผลิตปุ๋ยหมัก	ตัน	๑๕
	โกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน	ไร่	๕๐
	โครงการสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียนใหม่	โรงเรียน	๒
	ต่อยอดโรงเรียนเดิม (ปี ๒๕๕๐-๒๕๕๙)	โรงเรียน	๑๑
<b>๖</b>	<b>กิจกรรมที่ ๑๒ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม</b>		
	ฝึกอบรม”หลักสูตรการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม “PGS” กลุ่มขั้นที่ ๑	กลุ่ม	๒
	ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ต่อยอดสู่ PGS กลุ่มเดินขั้นที่ ๒	กลุ่ม	๒

ที่	กิจกรรม	แผนงาน	
		หน่วย นับ	เป้าหมาย
๗	กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์	แห่ง	๑
๘	กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน	บ่อ	๕๐๐
๙	กิจกรรมหลักที่ ๑๖ สร้างความตระหนักในการรักษาทรัพยากรดิน“การจัดงานวันดินโลก World Soil Day)	กิจกรรม	๑
๑๐	กิจกรรมหลักที่ ๑๗ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่		
	กรมส่งเสริมการเกษตร	แปลง	๑๐
	กรมการข้าว	แปลง	๑
๑๑	กิจกรรมหลักที่ ๑๘ พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม Agri-Map	ไร่	๒,๐๐๐
๑๒	กิจกรรมหลักที่ ๑๙ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่	ราย	๑
๑๓	กิจกรรมหลักที่ ๒๗ ส่งเสริมดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
	โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยบางทรายตอนบนฯ จ.มุกดาหาร	โครงการ	๑
	โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริบ้านดอนม่วงพัฒนา	โครงการ	๑
	โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ		
	๑) กิจกรรมปกปักทรัพยากร	แห่ง	๑
	๒) กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร	แห่ง	๑
	๓) สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน		
	๓.๑) โรงเรียนใหม่	แห่ง	๒
	๓.๒) ต่อยอดโรงเรียนเดิม ที่ดำเนินการในปี ๒๕๖๔	แห่ง	๒
๑๔	กิจกรรมหลักที่ ๓๐ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)	ศูนย์	๗
๑๕	กิจกรรมหลักที่ ๓๑ พัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกิน (คทช.)	ไร่	๑,๓๓๐
๑๖	กิจกรรมหลักที่ ๒๒ ความร่วมมือพัฒนาตำบล (SMART TAMBON)	ตำบล	๒

## กิจกรรมอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ที่	กิจกรรม	แผนงาน	
		หน่วยนับ	เป้าหมาย
๑	ต้อนรับอธิบดี ติดตามการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในพื้นที่จัดที่ดินทำกินให้ชุมชน ตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) จังหวัดมุกดาหาร	ครั้ง	๑
๒	ต้อนรับ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน ลงพื้นที่ ติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนที่การเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕	ครั้ง	๑
๓	โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปาะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร		
	กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ	ราย	๒
	อบรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน	ราย	๔๐
	สนับสนุนกล้าพันธุ์หญ้าแฝก	กล้า	๔๐,๐๐๐
๔	โครงการจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร และพื้นที่ป่าไม้ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๐๔ นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ	อำเภอ	๗
๕	กิจกรรมวันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day ๖๕)	ครั้ง	๗
๖	โครงการ E - service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ (หมอดิน)	ราย	๒๑
๗	โครงการบัตรดินดีและบัตรดินดีต้นแบบ	ราย	๑
๘	ได้รับใบประกาศส่วนราชการที่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดเด่น จังหวัดมุกดาหาร	ครั้ง	๑
๙	กิจกรรมวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕	ต้น	๓๐๐
๑๐	กสศ. และ สพด.มุกดาหาร ร่วมดำเนินการติดตั้ง Climate station	แห่ง	๑
๑๑	ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) บมจ. สยามแม็คโคร สาขามุกดาหาร ผลิตน้ำหมักชีวภาพ สนับสนุนเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต	แห่ง	๑
๑๒	ประชาสัมพันธ์ทุเรียนอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร	แห่ง	๑
๑๓	กิจกรรมจิตอาสา “๑ เมษา วันข้าราชการไทย ร่วมใจเพื่อประชาชน” เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕	แห่ง	๑
๑๔	วันหมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๕	ราย	๑๒๓

## กิจกรรมหลัก

### ๑. กิจกรรมหลักที่ ๖ การยกระดับการพัฒนาหมอดินอาสาเพื่อมีส่วนร่วมและต่อยอดศูนย์ปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

#### ๑.๑ โครงการอบรมหมอดินอาสา ๔.๐ ปีงบประมาณ ๒๕๖๕

##### ๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อสร้างความเข้มแข็งให้กับหมอดินอาสาที่มีอาชีพที่มีความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน
- ๑.๒) เพื่อพัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาด้านการเกษตรโดยให้สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้เทคโนโลยีสารสนเทศในการพัฒนาพื้นที่การเกษตรของตนเอง
- ๑.๓) เพื่อปรับปรุงฐานข้อมูลหมอดินอาสาในรูปแบบดิจิทัลเพื่อพัฒนาเป็น Big data รองรับองค์กร ๔.๐

##### ๒) ผลการดำเนินงาน

- ๒.๑) หลักสูตรที่ ๑ ฝึกการปฏิบัติและเรียนรู้ในงานวันดินโลกประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ ที่จัดขึ้น ณ ทุ่งกุลาร้องไห้ อำเภอสุวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด ระหว่างวันที่ ๒-๕ ธันวาคม ๒๕๖๔ จำนวนหมอดิน ๕๐ ราย



- ๒.๒) หลักสูตรที่ ๒ ฝึกปฏิบัติและเรียนรู้ ณ ศูนย์เครือข่ายศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.) ตำบลสามัคคี, ศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินประจำตำบลสามัคคี อำเภอเลิงนกทา จังหวัดยโสธร และโครงการฟาร์มตัวอย่าง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ บ้านม่วงพัฒนา ตำบลโพนทราย อำเภอมือทอง จังหวัดมุกดาหาร จำนวนหมอดิน ๔๒ ราย





๒.๓) หลักสูตรที่ ๓ พัฒนาศักยภาพของหมอดินอาสาแบบดิจิทัล จำนวนหมอดิน ๒๗๗ ราย



๑.๒ ต่อยอดศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดินเป็นศูนย์ฝึกปฏิบัติการพัฒนาที่ดิน

๑) วัตถุประสงค์

เพื่อจัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินให้เป็นแหล่งเรียนรู้สาธิต ศึกษาปฏิบัติงานการพัฒนาที่ดินโดยนำเทคโนโลยีและนวัตกรรมของกรมฯ ไปถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรในพื้นที่ที่สามารถเข้าถึงเทคโนโลยีและนวัตกรรมด้านพัฒนาที่ดินได้โดยง่าย

๒) ผลการดำเนินงาน

๒.๑) จัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ต่อยอด) นายพรรณา ราชีวงศ์ (หมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน) หมู่ที่ ๗ ตำบลนาสีนวน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร มีเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๐๐ ราย





๒.๒) จัดตั้งศูนย์ถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน (ต่อยอด) นายเฉลิม น้อยทรง บ้านโนนยาง หมู่ที่ ๒ ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร มีเกษตรกรที่ได้รับประโยชน์ จำนวน ๑๐๐ ราย



## ๒. กิจกรรมหลักที่ ๗ ส่งเสริมการผลิตและการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร (คลินิกเกษตร)

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อให้คำปรึกษาแนะนำ แก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาที่ดิน

๑.๒) เพื่อกระตุ้นให้ผู้รับบริการมีความสนใจและเข้าใจเกี่ยวกับการใช้เทคโนโลยีด้านการพัฒนาที่ดิน

### ๒) ผลการดำเนินงาน

ร่วมจัดคลินิกเกษตรเคลื่อนที่โดยให้คำปรึกษาแนะนำแก้ไขปัญหาด้านการพัฒนาที่ดินแก่ผู้รับบริการรูปแบบของกิจกรรมคลินิกจังหวัดเคลื่อนที่ เป็นกิจกรรมการเสริมสร้างความรู้ ความเข้าใจด้านบัญชีให้แก่เกษตรกร เยาวชน นักเรียนและประชาชนที่มาขอรับบริการ โดยการจัดนิทรรศการและให้คำแนะนำในแต่ละเรื่อง เช่น การจัดบอร์ดความรู้เรื่องการพัฒนาที่ดิน การใช้สารเร่งซุปเปอร์ พด.๑ พด.๒ พด.๓ พด.๖ พด.๗ ให้ความรู้เกี่ยวกับดินการตรวจวิเคราะห์ดิน และปรับบำรุงดิน และยังให้การสนับสนุนน้ำหมักชีวภาพและสารเร่งให้แก่เกษตรกร รวมผู้รับบริการ จำนวน ๔๑๔ ราย

๒.๑) วันที่ ๒๓ ธันวาคม ๒๕๖๔ ณ โรงเรียนบ้านตุมหวาน ตำบลโพนงาม อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร จำนวนผู้รับบริการ ๑๔๖ ราย



๒.๒) วันที่ ๒๗ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนบำรุงวงศ์อุปถัมภ์ ตำบลโชคชัย อำเภอนิคมน้ำอ้อม จังหวัดมุกดาหาร จำนวนผู้รับบริการ ๑๐๕ ราย





๒.๓) วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนสมเด็จพระศรีนครินทร์ราชมราชชนนี ๘๔ พรรษา ตำบลดงหมู อำเภอดงใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร จำนวนผู้รับบริการ ๑๐๐ ราย



๒.๔) วันที่ ๕ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ โรงเรียนคำป่าหลายสรรพวิทย์ ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวนผู้รับบริการ ๖๓ ราย



### ๓. กิจกรรมหลักที่ ๘ ปรับปรุงคุณภาพดิน ส่งเสริมการปรับปรุงพื้นที่ดินกรด (โดโลไมท์)

#### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) ให้มีการดำเนินการจัดหาวัสดุปูนเพื่อการเกษตร (ปูนโดโลไมท์) ให้แก่สถานีพัฒนาที่ดิน สำหรับสนับสนุนในพื้นที่ที่มีปัญหาดินกรด

๑.๒) เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นความสำคัญของการปรับปรุงพื้นที่ดินกรดด้วยปูนโดโลไมท์

#### ๒) ผลการดำเนินการ

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหารสนับสนุนปูนโดโลไมท์ในพื้นที่ที่มีปัญหาดินกรดและพื้นที่ S๓, N เป็นพื้นที่จำนวน จำนวน ๑,๐๐๐ ไร่ ปริมาณปูนโดโลไมท์ จำนวน ๕๐๐ ตัน เพื่อฟื้นฟูปรับปรุงบำรุงดินให้แก่เกษตรกรจากการสุ่มถามทราบว่าผลผลิตของเกษตรกรเพิ่มขึ้น มีผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน ๑,๑๐๐ ราย



#### ๔. กิจกรรมหลักที่ ๙ พื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

##### ๔.๑ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อปลูก

###### ๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อรณรงค์การปลูกหญ้าแฝกในพื้นที่ที่เหมาะสมต่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ
- ๑.๒) เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชัน
- ๑.๓) เพื่อส่งเสริมเกษตรกร หมอดินอาสา และบุคคลทั่วไปให้สามารถนำหญ้าแฝกไปปลูกในพื้นที่อย่างเหมาะสมช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินได้

###### ๒) ผลการดำเนินงาน

๒.๑) ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินที่ ๑ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก จำนวน ๔ จุด คือ สระขี้สูด หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านโคก, ห้วยพังคอง หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านโคก, ห้วยอีโง หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโสก และทางลำเลียง หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร มีผู้ได้รับผลประโยชน์ จำนวน ๑,๐๐๐ ราย เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ลาดชันและขอบแหล่งน้ำ รวมกล้าหญ้าแฝก จำนวน ๘๕๒,๐๐๐ กล้า



๒.๒) ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินที่ ๒ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝก ตามเป้าหมาย จำนวน ๓ จุด ดังนี้ จุดที่ ๑ ห้วยคล้อ ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร พิกัด  $X = ๔๓๒๙๘๕$ ,  $Y = ๑๘๑๑๒๑๑$  จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ กล้า จุดที่ ๒ อ่างเก็บน้ำห้วยมุก ตำบลน้ำเที่ยง อำเภอดงคำ ชะอี จังหวัดมุกดาหาร พิกัด  $X = ๔๓๕๕๗๙$ ,  $Y = ๑๘๓๐๔๕๓$  จำนวน ๓๕๐,๐๐๐ กล้า รวมกล้าหญ้าแฝก จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ กล้า



๒.๓) ฝ่ายวิชาการเพื่อการพัฒนาที่ดินที่ ๓ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ส่งเสริมการปลูกหญ้าแฝกตามเป้าหมาย จำนวน ๒ จุด ดังนี้ **จุดที่ ๑** ฝ่ายห้วยหลอกกอก บ้านย่อมพัฒนา ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร พิกัด  $X = ๔๖๑๓๔๑$  ,  $Y = ๑๘๕๖๘๕๕$  จำนวน ๔๐๐,๐๐๐ กล้า **จุดที่ ๒** ห้วยชะโนด บ้านเปียด ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร พิกัด  $X = ๔๕๐๑๗๑$  ,  $Y = ๑๘๕๖๕๑๐$  จำนวน ๓๐๐,๐๐๐ กล้า รวมกล้าหญ้าแฝก จำนวน ๗๐๐,๐๐๐ กล้า



## ๔.๒ ผลิตหญ้าแฝกเพื่อส่งเสริม

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อให้เกษตรกรเห็นความสำคัญของการปลูกหญ้าแฝก และนำหญ้าแฝกไปใช้ประโยชน์ในพื้นที่การเกษตรอย่างแพร่หลาย

๑.๒) เพื่อให้เกษตรกรเห็นการเปลี่ยนแปลงของผลผลิต ผลตอบแทน และปริมาณการใช้ปุ๋ยเคมีของเกษตรกร หลังจากนำหญ้าแฝกไปปลูกในพื้นที่การเกษตร

๑.๓) เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ รักษาความชื้นของดิน ปรับปรุงพื้นที่เสื่อมโทรม ช่วยให้สภาพของดินสามารถปลูกพืชได้

### ๒) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ดำเนินการผลิตกล้าหญ้าแฝก จำนวน ๑,๑๐๐,๐๐๐ กล้า เพื่อแจกจ่ายและส่งเสริมให้เกษตรกร ประชาชนที่สนใจ และหน่วยงานต่างๆ ในไปปลูกในพื้นที่ของตน เพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ ช่วยชะลอการชะล้างพังทลายของหน้าดิน โดยผลการแจกจ่ายคิดเป็นร้อยละ ๑๐๐ ของจำนวนกล้าหญ้าแฝกที่ผลิต



#### ๔.๓ งานรณรงค์ปลูกหญ้าแฝกเฉลิมพระเกียรติ

๑) วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ โครงการรณรงค์ปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ เฉลิมพระเกียรติ พระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว มหาวชิราลงกรณ พระวชิรเกล้าเจ้าอยู่หัว เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๗๐ พรรษา ๒๘ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ณ โครงการอนุรักษ์ฟื้นฟูแหล่งน้ำห้วยคล้อ บ้านแว้งใหม่ หมู่ที่ ๘ ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร



๒) วันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ โครงการรณรงค์ปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ และปลูกต้นไม้ เฉลิมพระเกียรติ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์ พระบรมราชินีนาถ พระบรมราชชนนีพันปีหลวง เนื่องในโอกาสวันเฉลิมพระชนมพรรษา ๙๐ พรรษา ๑๒ สิงหาคม ๒๕๖๕ ณ บริเวณหนองขี้สุต บ้านโคก หมู่ที่ ๒ ตำบลบ้านโคก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร





#### ๔.๔ จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน-สูง

##### ๑) วัตถุประสงค์

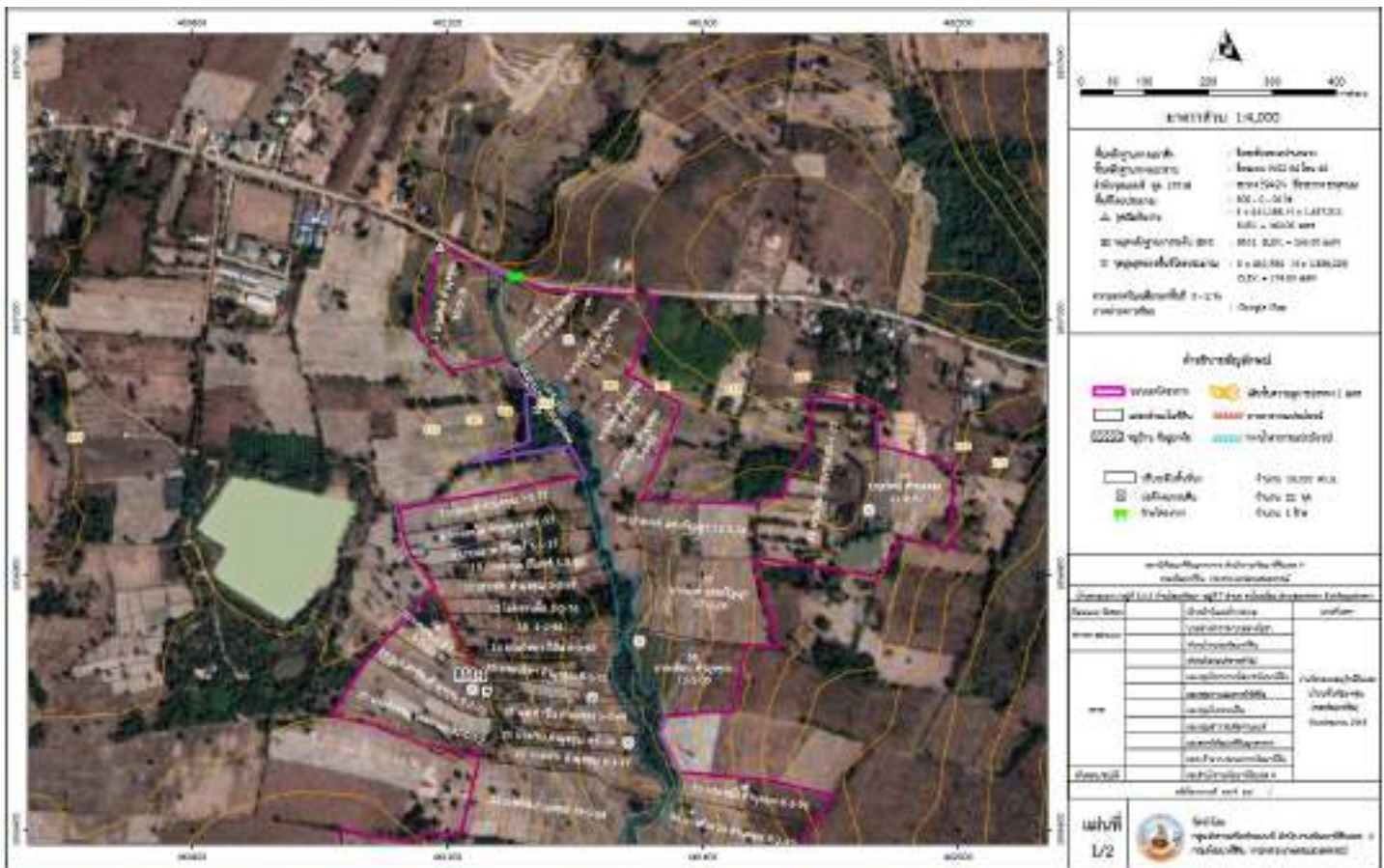
๑.๑) เพื่อให้เกษตรกรได้รับรู้ รับทราบและเกิดความเข้าใจ เห็นประโยชน์จากการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

๑.๒) เพื่อสนับสนุนและตอบสนองการขับเคลื่อนนโยบายฟื้นฟูและป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน

##### ๒) ผลการดำเนินการ

ตามที่กรมพัฒนาที่ดินได้มีนโยบายให้ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม - ดอน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ บ้านหนองยาง หมู่ที่ ๕,๖,๘ บ้านยอมพัฒนา หมู่ที่ ๗ ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร ครอบคลุมพื้นที่ ๕๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๑๘,๐๒๐	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๑๐	บ่อ
งานป้ายกิจกรรม	จำนวน	๑	ป้าย



แผนที่ โครงการจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม - ดอน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕  
บ้านหนองยาง หมู่ที่ ๕,๖,๘ บ้านยอมพัฒนา หมู่ที่ ๗ ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร  
ครอบคลุมพื้นที่ ๕๐๐ ไร่

ภาพการดำเนินงาน  
กิจกรรม โครงการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม-ดอน



#### ๔.๕ การจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร

##### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อป้องกันและฟื้นฟูพื้นที่ที่มีความเสี่ยงตอภัยพิบัติทางการเกษตร และปรับปรุงบำรุงดินใหม่ ความอุดมสมบูรณ์ สามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันและแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้นแก่เกษตรกรที่ประสบปัญหา จากสถานการณ์ภัยแล้งและภัยพิบัติทางการเกษตร

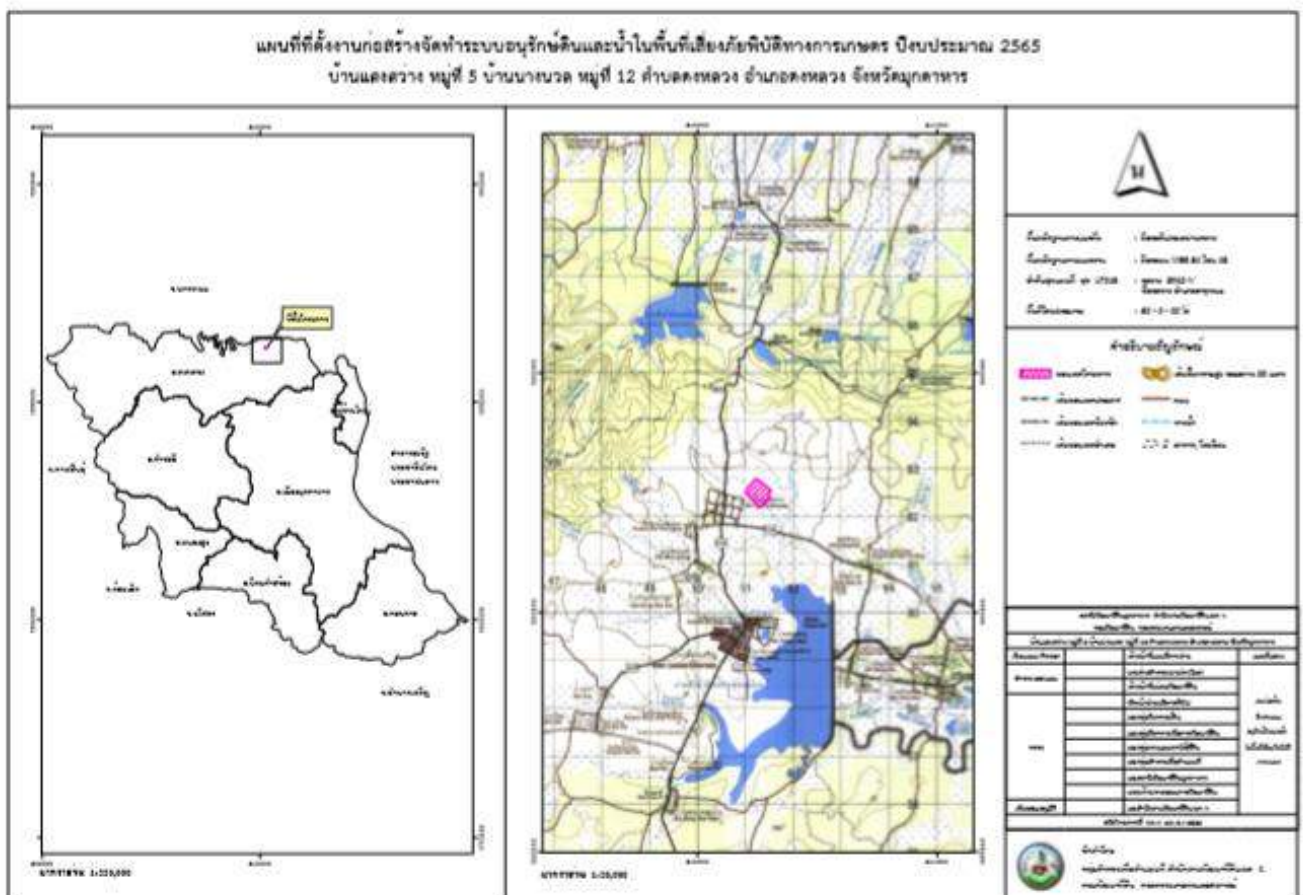
##### ๒) ผลการดำเนินการ

๒.๑) พื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตรได้รับการป้องกัน ฟื้นฟู และสามารถใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๒) เป็นการเตรียมการให้ความช่วยเหลือเพื่อบรรเทาความเดือดร้อนของเกษตรกรที่อาจได้รับผลกระทบจากสถานการณ์ภัยแล้ง อุทกภัย ไล่ลดความเสียหายและเพิ่มรายได้ในช่วงที่เกิดวิกฤติจากภัยทางธรรมชาติและภัยพิบัติทางการเกษตร

๒.๓) พื้นที่ดำเนินการ บ้านแสงสว่าง หมู่ที่ ๕ บ้านนางนาล หมู่ที่ ๑๒ ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร (ดำเนินการในพื้นที่จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำบนพื้นที่ลุ่ม - ดอน ปังบประมาณ ๒๕๖๔)

๒.๔) เกษตรกรที่ร่วมโครงการ จำนวน ๕ ราย



แผนที่โครงการจัดหาระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยพิบัติทางการเกษตร  
ครอบคลุมพื้นที่ ๘๐ ไร่

ภาพการดำเนินงาน  
กิจกรรมการจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เสี่ยงภัยทางการเกษตร



## ๕. กิจกรรมหลักที่ ๑๑ ส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีทางการเกษตร

### ๕.๑ โครงการพัฒนาเกษตรกรกลุ่มเดิมเข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมี (ครัวไทยสู่ครัวโลก)

#### ๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อให้เกษตรกรมีความรู้ความเข้าใจในการผลิตและการใช้สารอินทรีย์อย่างมีประสิทธิภาพ
- ๑.๒) เพื่อให้กลุ่มเกษตรกรมีความเข้มแข็ง สามารถพึ่งพาตนเองได้ในการพัฒนาการเกษตรแบบยั่งยืน
- ๑.๓) เพื่อพัฒนาเป็นกลุ่มเกษตรกรอินทรีย์ในอนาคต

#### ๒) เป้าหมาย

- ๒.๑) อำเภอเมือง จำนวน ๑๖ กลุ่ม และอำเภอห้วยใหญ่ จำนวน ๘ กลุ่ม รวม จำนวน ๒๔ กลุ่ม
- ๒.๒) อำเภอคำชะอี จำนวน ๗ กลุ่ม และอำเภอหนองสูง จำนวน ๖ กลุ่ม รวม ๑๓ กลุ่ม
- ๒.๓) อำเภอนิคมน้ำอ้อย จำนวน ๑๒ กลุ่ม และอำเภอดอนตาล จำนวน ๑๓ กลุ่ม
- ๒.๔) อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๑๐ กลุ่ม

#### ๓) ผลการดำเนินงาน

- ๓.๑) การใช้สารเคมีทางการเกษตรลดลง ลดรายจ่าย เพิ่มรายได้
- ๓.๒) ผลผลิตมีความปลอดภัยต่อผู้บริโภค รสชาติดีมีคุณภาพ
- ๓.๓) เกษตรกร และผู้บริโภค มีสุขอนามัยดีขึ้น
- ๓.๔) พื้นฟูดินและรักษาสิ่งแวดล้อมให้ดีขึ้น มีความยั่งยืนทางการเกษตร





## ๕.๒ สนับสนุนการใช้พืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสด และมีส่วนร่วมในการดำเนินงานการส่งเสริมการใช้ปุ๋ยพืชสดและขยายผล

๑.๒) เพื่อลดต้นทุนการผลิตของเกษตรกรจากการใช้สารเคมีและลดการนำเข้าปุ๋ยเคมี

๑.๓) เพื่อฟื้นฟูปรับปรุงสภาพดินให้ดีขึ้นและรักษาระบบนิเวศและสภาพแวดล้อมที่ดี

### ๒) วิธีดำเนินการ

๒.๑) ประชุมชี้แจงและคัดเลือกพื้นที่ที่ต้องการส่งเสริม โดยเก็บค่าพิกัดพื้นที่ เก็บตัวอย่างดินก่อนดำเนินการส่งเสริม

๒.๒) จัดประชุมอบรมถ่ายทอดความรู้และเทคโนโลยี ปัจจัยการผลิตของกรมพัฒนาที่ดิน

๒.๓) มอบเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด อัตราการแจกจ่ายเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด

### ๓) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ส่งเสริมและสนับสนุนเมล็ดพันธุ์พืช ปุ๋ยสด ได้แก่ ปอเทือง และถั่วพรี้า ให้แก่เกษตรกรในพื้นที่รับผิดชอบ เป้าหมายจำนวน ๗,๒๐๐ ไร่ ทำให้เกษตรกรเห็นความสำคัญในการปรับปรุงบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสดและมีความต้องการในการใช้วิธีบำรุงดินด้วยปุ๋ยพืชสดทดแทนสารเคมีเพิ่มมากขึ้น





### ๕.๓ ไถกลบตอซังเพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุและแร่ธาตุในดิน

#### ๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อสนับสนุน และตอบสนอง การขับเคลื่อนนโยบายเกษตรอินทรีย์
- ๑.๒) เพื่อหาวิธีไถกลบตอซังที่ถูกต้องและเหมาะสมให้แก่เกษตรกร
- ๑.๓) เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำความรู้ที่ได้ไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเอง

#### ๒) ผลการดำเนินการ

ดำเนินการในพื้นที่บ้านสงเปลือย หมู่ที่ ๑ ตำบลงมอน อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ดำเนินการ ๕๐ ไร่



## ๕.๔ โครงการสนับสนุนเกษตรกรอินทรีย์ในโรงเรียน

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อส่งเสริมนักเรียนในโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร ในหมู่บ้านยากจน หรือโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา ให้มีความรู้พื้นฐานทางด้านการพัฒนาที่ดิน และการทำการเกษตรอินทรีย์

๑.๒) เพื่อจัดตั้งเป็นศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินสู่เกษตรกรอินทรีย์ และการทำกิจกรรมด้านการเกษตรให้นักเรียนได้มีความรู้ด้านการทำเกษตรอินทรีย์ และสามารถนำความรู้ไปถ่ายทอดสู่ผู้ปกครองในการประกอบอาชีพทางการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๓) เพื่อเป็นแหล่งอาหารกลางวันให้กับนักเรียนในโรงเรียนในถิ่นทุรกันดาร ในหมู่บ้านยากจน หรือโรงเรียนขยายโอกาสทางการศึกษา

### ๒) เป้าหมายดำเนินการ

#### ๒.๑) โรงเรียนใหม่ จำนวน ๒ แห่ง ได้แก่

๒.๑.๑) โรงเรียนบ้านนาถ่อน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพนทราย อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๑.๒) โรงเรียนบ้านนาโพธิ์ หมู่ที่ ๕ ตำบลนาโพธิ์ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

#### ๒.๒) โรงเรียนต่อยอด ปี ๒๕๕๐-๒๕๕๙ จำนวน ๑๑ แห่ง ได้แก่

๒.๒.๑) โรงเรียนบ้านเหล่า ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๒) โรงเรียนบ้านแมต ตำบลบ้านเหล่า อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๓) โรงเรียนบ้านแก้งนาบอน หมู่ที่ ๘ ตำบลนาโสก อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๔) โรงเรียนนาคำน้อย หมู่ที่ ๖ ตำบลคำป่าหลาย อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๕) โรงเรียนบ้านหนองหล่ม หมู่ที่ ๓ ตำบลโพธิ์ไทร อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๖) โรงเรียนบ้านร่มเกล้าร่มเกล้า หมู่ที่ ๑ ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๗) โรงเรียนนากอก หมู่ที่ ๑ ตำบลนากอก อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๘) โรงเรียนบ้านหนองแวงใหญ่ หมู่ที่ ๑ ตำบลหนองแวง อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๙) โรงเรียนบ้านนาอุดม หมู่ที่ ๑๐ ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๑๐) โรงเรียนบ้านโสก หมู่ที่ ๘ ตำบลดงหลวง อ.ดงหลวง จ.มุกดาหาร

๒.๒.๑๑) โรงเรียนพระราชทานบ้านหนองหมู หมู่ที่ ๕ บ้านหนองหมู ตำบลพังแดง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

### ๓) ผลการดำเนินงาน

๓.๑) นักเรียนในโรงเรียนเป้าหมายใหม่ ปี ๒๕๖๕ ได้รับการถ่ายทอดความรู้พื้นฐานด้านการพัฒนาที่ดิน และการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์

๓.๒) ครูเกษตรโรงเรียนเป้าหมายใหม่ ปี ๒๕๖๕ ได้มีความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน และด้านการเกษตรอินทรีย์

๓.๓) โรงเรียนเป้าหมายดำเนินการต่อยอดขยายผล (ปี ๒๕๕๘-๒๕๖๕) มีนักเรียนที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและด้านการเกษตรอินทรีย์

๓.๔) มีศูนย์เรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและด้านการเกษตรอินทรีย์ในโรงเรียน ปี ๒๕๖๕

๓.๕) โรงเรียนมีอาหารปลอดภัยจากพืชผักเกษตรอินทรีย์สำหรับใช้เป็นอาหารกลางวันให้เด็กนักเรียนรับประทาน





## ๖. กิจกรรมที่ ๑๒ ส่งเสริมเกษตรกรผู้ผลิตเกษตรอินทรีย์ด้วยระบบการรับรองแบบมีส่วนร่วม (PGS)

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการผลิตเกษตรอินทรีย์ และกระบวนการรับรองเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม (PGS)

๑.๒) เพื่อสนับสนุนช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรในการเตรียมความพร้อมเข้าสู่กระบวนการรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม

### ๒) พื้นที่เป้าหมาย

#### กลุ่มชั้นที่ ๑

๒.๑) กลุ่มวิสาหกิจชุมชนเกษตรกรอินทรีย์บ้านโคกสวาท ตำบลป่งขาม อำเภอมัญจาคีรี จังหวัดมุกดาหาร มีสมาชิก จำนวน ๑๐ ราย พื้นที่ ๘๙ ไร่

๒.๒) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านเหล่ากลาง หมู่ที่ ๒ ตำบลแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีสมาชิก จำนวน ๓๕ ราย พื้นที่ ๓๒๙ ไร่

#### กลุ่มชั้นที่ ๒

๒.๓) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองนกเขียน ม.๔ ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีสมาชิก จำนวน ๑๓ ราย

๒.๔) กลุ่มเกษตรกรอินทรีย์บ้านป่าซาด ม.๑ ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร มีสมาชิก จำนวน ๑๒ ราย

### ๓) การดำเนินกิจกรรม

๓.๑) จัดประชุมกลุ่มเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรอินทรีย์ เพื่อชี้แจงให้กลุ่มเกษตรกรเข้าใจถึง วัตถุประสงค์การดำเนินงานโครงการเกษตรอินทรีย์ และประโยชน์ที่จะได้รับการเข้าร่วมโครงการและถ่ายทอด องค์ความรู้ด้านการผลิตในระบบเกษตร อินทรีย์ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ให้กับเกษตรกรในกลุ่ม

๓.๒) จัดอบรมหลักสูตร “การขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์ PGS” ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ ๒.๒) บันทึกข้อมูลเอกสารใบสมัคร F๑ เอกสารแผนการผลิต F๒ เอกสารอื่นๆ และรูปภาพที่เกี่ยวข้องเข้าระบบ ฐานข้อมูลเกษตรอินทรีย์ในเว็บไซต์ของกรมฯ <http://www.ddd.go.th> เลือก Icon “การ รับรองมาตรฐานเกษตร อินทรีย์ PGS” และเลือกฐานข้อมูลโครงการเกษตรอินทรีย์ ของกรมพัฒนาที่ดิน หรือเข้าใช้งานได้โดยตรงพิมพ์ URL <https://pgsorganic.ddd.go.th>

๓.๓) เตรียมดินให้เหมาะสมกับการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์ โดยพิจารณาเก็บตัวอย่างวิเคราะห์ดิน แบบ composite sample ก่อนดำเนินงานโครงการ และหลังเก็บเกี่ยวผลผลิตทางการเกษตร นำตัวอย่างดิน ส่งให้กับกลุ่มวิเคราะห์ดินสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต เพื่อวิเคราะห์หาค่าปริมาณอินทรีย์วัตถุ ความเป็นกรด เป็นด่าง ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม และจัดทำคำแนะนำการจัดการดินที่เหมาะสมกับการผลิตในระบบเกษตรอินทรีย์

๓.๔) สนับสนุนอุปกรณ์และปัจจัยการผลิตทางการเกษตรที่จำเป็นสำหรับการผลิตในระบบเกษตร อินทรีย์ ให้กับกลุ่มเกษตรกรฯ ได้แก่ ถังหมัก กากน้ำตาล พีชสมุนไพร วัสดุคิบสำหรับผลิตปุ๋ยอินทรีย์ เมล็ดพันธุ์ พืชอินทรีย์ หรืออื่นๆ ตามความเหมาะสม รวมทั้งสาธิตการผลิตปุ๋ยอินทรีย์ที่ใช้ได้ตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ เพื่อให้เกษตรกรได้เข้าใจและสามารถผลิตปุ๋ยอินทรีย์ไว้ใช้ในการผลิตระบบเกษตรอินทรีย์

๓.๕) ทำหน้าที่เป็นพี่เลี้ยงและให้คำปรึกษากลุ่มเกษตรกร เพื่อจัดทำกระบวนการของกลุ่มในการ พัฒนา เข้าสู่การผลิตเกษตรอินทรีย์ตามมาตรฐาน

๓.๖) สนับสนุนช่วยเหลือกลุ่มเกษตรกรให้สามารถพัฒนาไปสู่การผลิตตามมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ โดยใช้กระบวนการรับรองแบบมีส่วนร่วม PGS

๓.๗) ติดตามและประเมินว่ากลุ่มฯ สามารถพัฒนาเข้าสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ ได้หรือไม่ มีปัญหาและอุปสรรคในการดำเนินงานอะไรบ้าง

๔) ผลการดำเนินงาน

๔.๑) ฝึกอบรม หลักสูตรการขับเคลื่อนเกษตรอินทรีย์แบบมีส่วนร่วม “PGS” กลุ่มขั้นที่ ๑ จำนวน ๒ กลุ่ม



๔.๒) ส่งเสริมกลุ่มเกษตรกรสู่การรับรองมาตรฐานเกษตรอินทรีย์ต่อยอดสู่ “PGS” กลุ่มเดินขั้นที่ ๒ จำนวน ๒ กลุ่ม





๗. กิจกรรมหลักที่ ๑๓ ธนาคารปุ๋ยอินทรีย์

๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) ให้มีการดำเนินการผลิตและใช้ประโยชน์ปุ๋ยอินทรีย์อย่างต่อเนื่องและยั่งยืน
- ๑.๒) เพื่อกระตุ้นให้เกษตรกรเห็นความสำคัญของวัสดุเหลือใช้ในการเกษตร
- ๑.๓) ให้เกษตรกรลดละเลิกการเผาด้วยการนำเอาวัสดุเหลือใช้จากไร่นามาผลิตปุ๋ยอินทรีย์ลดการใช้ปุ๋ยเคมีเป็นการลดต้นทุนในการผลิต
- ๑.๔) เพื่อรณรงค์ส่งเสริมให้เกษตรกรทำการเกษตรแบบเกษตรอินทรีย์ให้มากขึ้น

๒) ผลการดำเนินการ

- ๒.๑) พื้นที่ดำเนินการ บ้านหนองสระพัง หมู่ที่ ๗ ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร
- ๒.๒) ผลิตปุ๋ยหมัก ด้วยสารเร่งซูเปอร์ พด.๑ จำนวน ๑๐ ตัน



๒.๓) ผลิตน้ำหมักชีวภาพ ด้วยสารเร่งซูเปอร์ พด.๒ จำนวน ๕,๐๐๐ ลิตร



#### ๘. กิจกรรมหลักที่ ๑๔ การก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน

##### ๑) วัตถุประสงค์

เพื่อเป็นการบรรเทาสภาพปัญหาภัยแล้ง การขาดแคลนน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพ การเก็บกักน้ำในพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร เพื่อเกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้มีแหล่งน้ำที่เหมาะสมกับการเกษตร เป็นการสนับสนุนการทำเกษตรแบบผสมผสานตามหลักทฤษฎีใหม่อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

##### ๒) วิธีดำเนินการ

๒.๑) สถานีพัฒนาที่ดิน คัดเลือกพื้นที่ขุดของเกษตรกร

๒.๒) ชี้แจงรายละเอียดเกี่ยวกับโครงการให้เกษตรกรทราบ พร้อมทั้ง รวบรวมเงินสมทบจากเกษตรกรที่ต้องการขุดบ่อน้ำ จำนวน ๒,๕๐๐ บาท/บ่อ

๒.๓) เจ้าหน้าที่ธุรการเป็นผู้นำเงินฝาก ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์ พร้อมออกใบเสร็จรับเงินให้กับเกษตรกร โดยผ่านหน่วยพัฒนาที่ดิน

๒.๔) เมื่อทำสัญญาจ้างเรียบร้อยแล้วให้ ผู้ควบคุมงาน รายงานผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างรายวัน

##### ๓) ผลการดำเนินงาน

ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ดำเนินการขุดแหล่งน้ำให้แก่เกษตรกรในพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๕๐๐ บ่อ เพื่อเป็นการบรรเทาสภาพปัญหาภัยแล้ง การขาดแคลนน้ำ และเพิ่มประสิทธิภาพ การเก็บกักน้ำในพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรในพื้นที่นอกเขตชลประทานได้มีแหล่งน้ำที่เหมาะสม กับการเกษตรและทำให้ผลผลิตเกษตรเพิ่มขึ้น โดยมีผลการดำเนินงานรายตำบล ดังนี้

การดำเนินงานโครงการการก่อสร้างแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	ผลการดำเนินงาน (บ่อ)
๑	คำชะอี	คำชะอี	๒๔
		คำบก	๑๐
		น้ำเที่ยง	๑๙
		บ้านค้อ	๑๒
		บ้านซ่ง	๕
		เหล่าสร้างถ่อ	๑๔
		รวม	๘๔
๒	ดงหลวง	ชะโนดน้อย	๔
		ดงหลวง	๑๔
		รวม	๑๘
๓	ดอนตาล	ดอนตาล	๑๒
		นาสะเม้ง	๑๐
		บ้านแก้ง	๓
		บ้านบาก	๖
		ป่าไร่	๖
		เหล่าหมี	๒๔
รวม	๖๑		
๔	นิคมคำสร้อย	กกแดง	๑๐
		นาออก	๒
		นาอุดม	๑๐
		นิคมคำสร้อย	๕
		ร่มเกล้า	๑๖
		หนองวาง	๑๖
		รวม	๕๙
๕	เมืองมุกดาหาร	กุดแซ่	๒๔
		คำป่าหลาย	๒๔
		คำอาฮวน	๒๔
		ดงมอน	๑๖
		ดงเย็น	๑๙
		นาสีนวน	๑๗
		นาโสก	๒๔
		บางทรายใหญ่	๑๒



ลำดับ	อำเภอ	ตำบล	ผลการดำเนินงาน (บ่อ)
		บ้านโคก	๒
		ฝั่งแดง	๑๕
		โพนทราย	๕๖
		รวม	๒๓๓
๖	หนองสูง	โนนยาง	๒๒
		บ้านเป่า	๒
		หนองสูง	๕
		หนองสูงใต้	๘
		หนองสูงเหนือ	๓
		รวม	๔๐
๗	ห้วยน้ำใหญ่	ชะโนด	๕
		รวม	๕
รวม			๕๐๐



๙. กิจกรรมหลักที่ ๑๖ สร้างความตระหนักในการรักษาทรัพยากรดิน การจัดงานวันดินโลก (World Soil Day)

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จัดกิจกรรมงานวันดินโลก ประจำปี ๒๕๖๔ ในหัวข้อ “พิชิตดินเค็ม เติบโตเพิ่มผลผลิต สร้างชีวิตเกษตรกร : Halt soil salinization Boosts soil productivity.” วันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๔ เพื่อน้อมรำลึกถึงพระมหากรุณาธิคุณ พระบาทสมเด็จพระบรมชนกาธิเบศร มหาภูมิพล อดุลยเดชมหาราช บรมนาถบพิตร นักวิทยาศาสตร์ดินเพื่อมนุษยธรรมพระองค์แรกและพระองค์เดียวของโลก และเผยแพร่พระราชกรณียกิจด้านการพัฒนาทรัพยากรดินเพื่อการเกษตร รวมทั้งสร้างการรับรู้เกี่ยวกับวันดินโลก และตระหนักถึงความสำคัญของทรัพยากรดินให้ประชาชนทั่วไปได้รับทราบ โดย นายเฉลิมพล มั่งคั่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร ได้มอบหมายให้ นายบุญช่วย น้อยสันเทียะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร เป็นประธานเปิดงานในครั้งนี้ กิจกรรมประกอบด้วย พิธีน้อมรำลึกในพระมหากรุณาธิคุณฯ การมอบรางวัลเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดีต้นแบบ การออกร้านของส่วนราชการ ภาคเอกชนและภาคีเครือข่าย การจำหน่ายสินค้าเกษตรอินทรีย์ และการจัดฐานเรียนรู้ด้านพัฒนาที่ดิน ให้ความรู้แก่หมอดินอาสา เกษตรกร คณะครูนักเรียนและประชาชนทั่วไปที่มาร่วมงาน





## ๑๐. กิจกรรมหลักที่ ๑๗ พัฒนาคุณภาพดินในระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้การพัฒนาที่ดินให้เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ มีความรู้ความเข้าใจ และสามารถนำปัจจัยการผลิตที่ได้รับนำไปสาธิตในพื้นที่ของตนเอง ให้เกิดผลได้อย่างถูกต้อง

๑.๒) เพื่อส่งเสริมและสาธิตการพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่แปลงเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ให้มีศักยภาพ มีความเหมาะสมในการผลิตพืช และใช้ประโยชน์ที่ดินได้อย่างยั่งยืน

### ๒) พื้นที่ดำเนินการโครงการระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่

#### ๒.๑) พื้นที่เป้าหมายกรมการข้าว

๒.๑.๑) แปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ หมู่ที่ ๑๐ บ้านนาเจริญ ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

#### ๒.๒) พื้นที่เป้าหมายกรมส่งเสริมการเกษตร

๒.๒.๑) แปลงใหญ่สหกรณ์ยางพาราตำบลนาโสก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๒) แปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับบ้านศูนย์ใหม่ หมู่ที่ ๓ ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๓) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๓ บ้านโนนสังข์ศรี ตำบลบ้านซ่ง อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๔) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๘ บ้านตาเปอะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๕) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไฮ ตำบลเหล่าสร้างถ่อ อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๖) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๑ บ้านป่าซาด ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๗) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๑ บ้านป่าซาด ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๘) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๓ บ้านหนองบอน ตำบลบ้านบาก อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๙) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๙ บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒.๑๐) แปลงใหญ่พืชผัก บ้านนมน หมู่ที่ ๔ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอหว้านใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

### ๓) ผลการดำเนินงาน

๓.๑) เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการระบบส่งเสริมเกษตรแบบแปลงใหญ่ ได้รับองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินและสามารถนำไปพัฒนาพื้นที่แปลงใหญ่ที่มีความเหมาะสมในการผลิตพืชเพื่อให้มีศักยภาพการผลิตที่เพิ่มขึ้น

๓.๒) เกษตรกรในพื้นที่แปลงใหญ่สามารถนำความรู้ด้านงานพัฒนาที่ดินไปปรับใช้กับปัจจัยการผลิต ที่ได้รับนำไปสาธิตในพื้นที่ของตนเองให้เกิดผลได้อย่างถูกต้อง สามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตให้สามารถแข่งขันได้ และมีผลผลิตทางการเกษตรที่มีคุณภาพตรงตามความต้องการของตลาด ส่งผลให้เกษตรกร มีรายได้และความ เป็นอยู่ที่ดีขึ้น

### ๔) ภาพการดำเนินกิจกรรม

#### ๔.๑) เกษตรแบบแปลงใหญ่ กรมการข้าว

๔.๑.๑) แปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ หมู่ที่ ๑๐ บ้านนาเจริญ ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมคำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร



## ๔.๒) พื้นที่เป้าหมายกรมส่งเสริมการเกษตร

๔.๒.๑) แปลงใหญ่สหกรณ์ยางพาราตำบลนาโสก หมู่ที่ ๑ ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๒) แปลงใหญ่ไม้ดอกไม้ประดับบ้านศูนย์ใหม่ หมู่ที่ ๓ ตำบลมุกดาหาร อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๓) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๓ บ้านโนนสังข์ศรี ตำบลบ้านซ่ง อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๔) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๘ บ้านตาเปอะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๕) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๕ บ้านหนองไฮ ตำบลเหล่าสร้างถ่อ อำเภอดำชะอี จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๖) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๑ บ้านป่าซาด ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๗) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๑ บ้านป่าซาด ตำบลป่าไร่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๘) แปลงใหญ่ยางพารา หมู่ที่ ๓ บ้านหนองบอน ตำบลบ้านบก อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๙) แปลงใหญ่มันสำปะหลัง หมู่ที่ ๙ บ้านนายอ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



๔.๒.๑๐) แปลงใหญ่พืชผัก บ้านนมน หมู่ที่ ๔ ตำบลบางทรายใหญ่ อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



## ๑๑. กิจกรรมหลักที่ ๑๘ พัฒนาที่ดินเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม Agri-Map

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อบริหารจัดการพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่มีความไม่เหมาะสม (N) ให้ได้รับการปรับเปลี่ยนการผลิตให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ สังคม และเศรษฐกิจ

๑.๒) เพื่อส่งเสริมสนับสนุน จูงใจ ให้เกษตรกรปรับเปลี่ยนการผลิตทางการเกษตรในพื้นที่ที่มีความเหมาะสมเล็กน้อย (S๓) และพื้นที่ที่มีความไม่เหมาะสม (N)

๑.๓) เพื่อให้เกษตรกรมีรายได้เพิ่มขึ้น และมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นหลังการปรับเปลี่ยนการผลิต

### ๒) ผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ดำเนินโครงการบริหารจัดการการผลิตสินค้าเกษตรตามแผนที่เกษตรเพื่อการบริหารจัดการเชิงรุก (Agri-Map) ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในพื้นที่ ดังนี้

#### ๒.๑) งานก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

๒.๑.๑) บ้านนามน หมู่ ๗ ตำบลบางทรายน้อย อำเภอหว้านใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการจำนวน ๕๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๑๘,๗๑๕	ลบ.ม.
ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ	จำนวน	๒,๓๘๙	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๑๙	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย

๒.๑.๒) บ้านนามน หมู่ ๗ ตำบลบางทรายน้อย อำเภอหว้านใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๒๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๙,๘๐๐	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๖	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย

๒.๑.๓) บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอดำชะเอว จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการจำนวน ๕๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๓๖,๑๐๐	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๔	บ่อ

๒.๑.๔) บ้านหนองหญ้าปล้อง หมู่ที่ ๔ ตำบลบ้านเหล่า อำเภอดำชะเอว จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๒๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๑๓,๖๘๐	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๒	บ่อ

๒.๑.๕) บ้านหนองสระพัง หมู่ที่ ๗ ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๕๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๒๖,๓๗๔	ลบ.ม.
ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ	จำนวน	๓,๓๒๗	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๑๐	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย

๒.๑.๖) บ้านหนองสระพัง หมู่ที่ ๗ ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๒๐๐ ไร่ (กั้นงบประมาณเบิกเหลือมปี) มีรายละเอียดต่อไปนี้

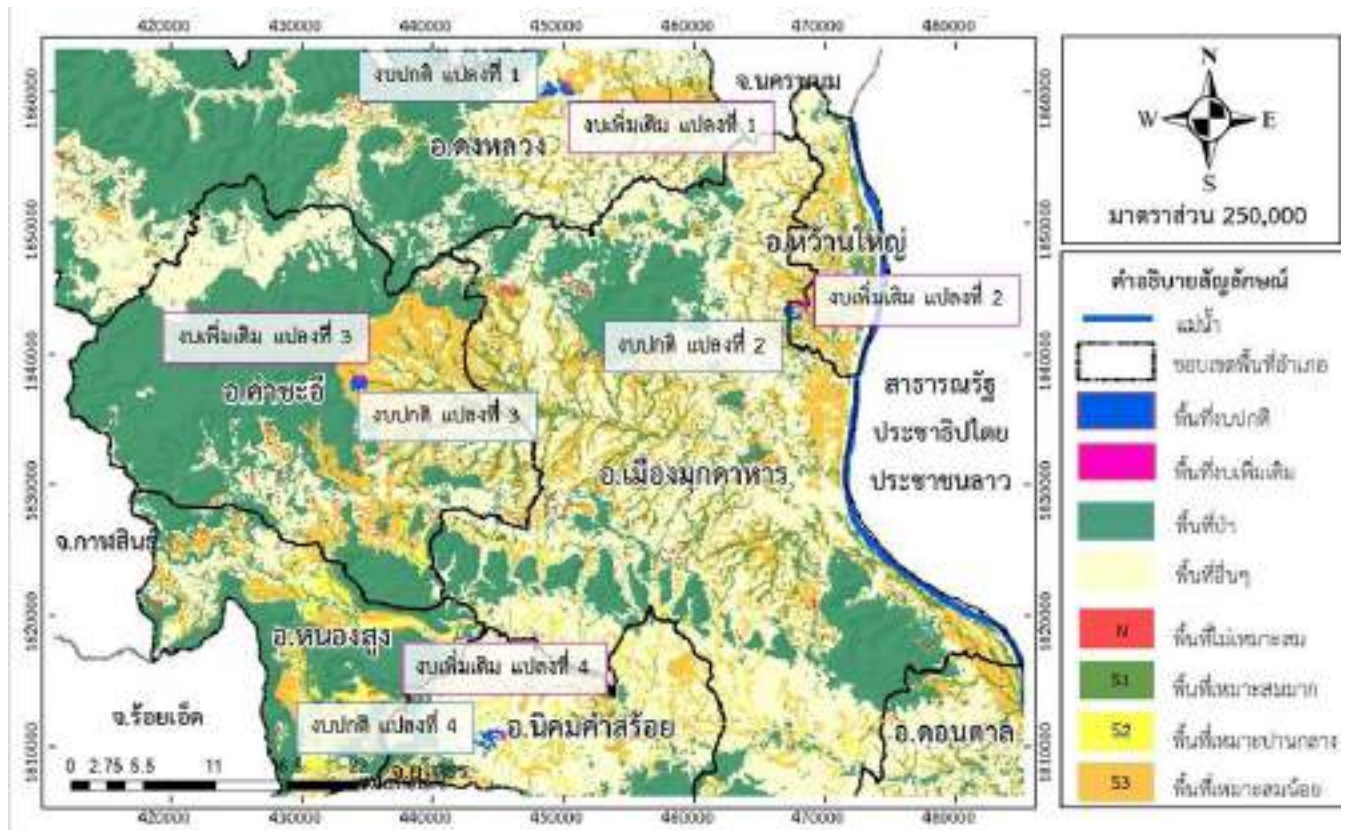
ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๑๑,๖๘๐	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๔	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย

๒.๑.๗) บ้านหนองหมากสุก หมู่ที่ ๙ ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๕๐๐ ไร่ ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๓๔,๘๓๐	ลบ.ม.
ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ	จำนวน	๒๖๓	ลบ.ม.
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๕	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย

๒.๑.๘) บ้านหนองหมากสุก หมู่ที่ ๙ ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๒๐๐ ไร่ (เพิ่มเติม) มีรายละเอียดต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๑๓,๗๓๐	ลบ.ม.
ทางลำเลียงไนโรนา	จำนวน	๒๖๗	ลบ.ม.
ท่อลอดถนน	จำนวน	๒	จุด
บ่อดักตะกอนดิน	จำนวน	๑	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย



แผนที่แสดงพื้นที่จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ กิจกรรมสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสม

Agri-Map ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

ครอบคลุมพื้นที่ ๒,๘๐๐ ไร่ แบ่งเป็นงบประมาณปกติ ๒,๐๐๐ ไร่ และงบประมาณเพิ่มเติม ๘๐๐ ไร่

๒.๒) กิจกรรมการปรับปรุงบำรุงดิน



๒.๓) ส่งเสริมการปลูกพืชปุ๋ยสดปรับปรุงบำรุงดิน



## ๑๒. กิจกรรมหลักที่ ๑๙ เพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินในพื้นที่ โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกร ทฤษฎีใหม่

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อปรับปรุงบำรุงดินในพื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ ให้มีความอุดมสมบูรณ์เหมาะสมต่อการทำการเกษตร

๑.๒) เพื่อให้เกษตรกรโครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่มีความรู้ความเข้าใจด้านการพัฒนาที่ดินอย่างถูกต้อง และนำไปปรับใช้ในพื้นที่ของตนเองได้อย่างเหมาะสม สามารถลดรายจ่ายในการทำการเกษตร

### ๒) สถานที่ดำเนินการ

พื้นที่โครงการ ๑ ตำบล ๑ กลุ่มเกษตรกรทฤษฎีใหม่ นายวรวิทย์ บุตรทศ เลขที่ ๕ ซอยศรีบุญเรือง ตำบลศรีบุญเรือง อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร

### ๓) ผลการดำเนินงาน

๓.๑) วิเคราะห์ดินในพื้นที่เกษตรกรเป้าหมายทุกรายทั้งก่อนและหลังดำเนินการ พร้อมบันทึกข้อมูลเปรียบเทียบการเปลี่ยนแปลง

๓.๒) สนับสนุนปัจจัยการผลิตในการปรับปรุงบำรุงดินเพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดินให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเกษตรทฤษฎีใหม่ตามความต้องการของเกษตรกร และความเหมาะสมของพื้นที่ เพื่อปรับปรุงบำรุงดินให้มีความอุดมสมบูรณ์ และเหมาะสมในการเพาะปลูกพืช

๓.๓) ถ่ายทอดองค์ความรู้และให้คำแนะนำการเก็บตัวอย่างดิน การจัดการดินอย่างยั่งยืน การศึกษาข้อมูลจากเว็บไซต์และการใช้งานแอปพลิเคชันต่าง ๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน เพื่อให้เกษตรกรสามารถศึกษาหาความรู้ และใช้ประโยชน์จากสื่อของกรมพัฒนาที่ดิน และนำไปประยุกต์ใช้ในพื้นที่ได้อย่างเหมาะสม

๓.๔) ติดตาม ดูแล ให้คำแนะนำปรึกษากับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ สร้างการรับรู้ให้เกษตรกร และประชาชนทั่วไปได้รับทราบโครงการ



๑๓. กิจกรรมหลักที่ ๒๗ ส่งเสริมดำเนินงานอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

๑๓.๑ โครงการพัฒนาพื้นที่ลุ่มน้ำห้วยบางทรายตอนบน อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร

๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อช่วยเหลือเกษตรกรในเขตโครงการให้มีที่ทำกินเป็นของตนเอง โดยดำเนินการในระบบปฏิรูปที่ดินเพื่อการเกษตรกรรมที่สมบูรณ์แบบ และให้มีการจัดรูปของสหกรณ์การเกษตร

๑.๒) เพื่อยกฐานะความเป็นอยู่ของราษฎรให้ดีขึ้น โดยจัดให้มีการพัฒนาอาชีพด้านต่างๆ คือ

๑.๒.๑) ด้านอาชีพการเกษตรในเขตที่ ๒ และ ๓ ได้แก่ การเพาะปลูก การปศุสัตว์ การประมงน้ำจืด

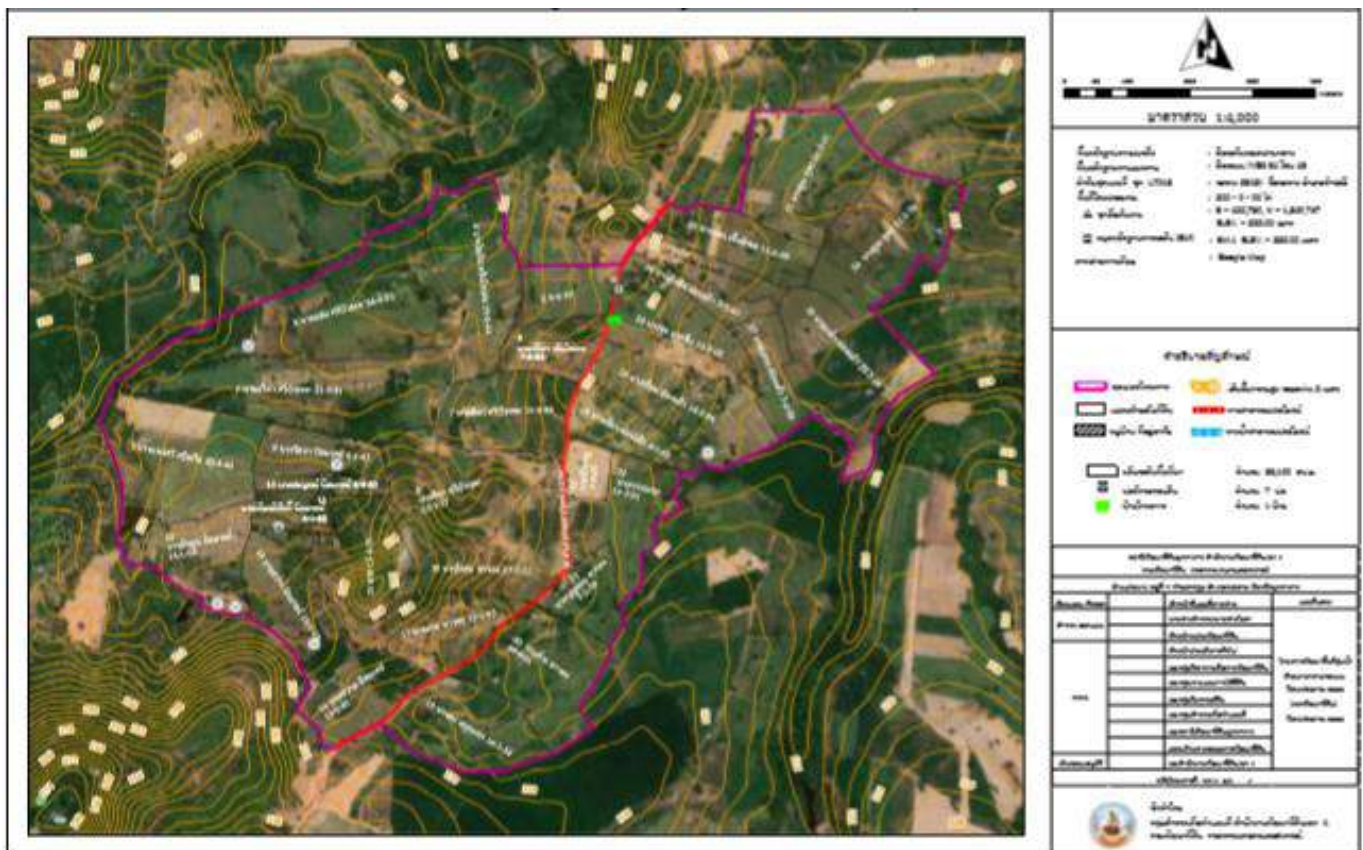
๑.๒.๒) ด้านอาชีพในเขตที่ ๑ ได้แก่ การดำเนินกิจกรรมทางด้านเกษตรกรรม และด้านหัตถกรรมต่างๆเป็นอาชีพเสริม

๑.๓) เพื่ออนุรักษ์ทรัพยากรธรรมชาติ และสภาพแวดล้อม ลดการทำลายป่าต้นน้ำสำหรับ โดยการป้องกันรักษาป่าที่สมบูรณ์ให้คงสภาพเดิม ส่วนป่าที่ถูกทำลายให้มีการฟื้นฟูให้กลับสู่สภาพที่สมบูรณ์ดังเดิม

๒) ผลการดำเนินงาน

๒.๑) จัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ จำนวน ๕๐๐ ไร่ เกษตรกรผู้ได้รับประโยชน์ในพื้นที่ ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒๖ ราย กิจกรรมการดำเนินงาน ประกอบด้วย

ปรับระดับพื้นที่นา	จำนวน	๓๓,๑๐๐	ลบ.ม.
บ่อตักตะกอนดิน	จำนวน	๑	บ่อ
ป้ายโครงการ	จำนวน	๑	ป้าย







**๒.๒) ส่งเสริมและสาธิตการปรับปรุงบำรุงดิน**

สาธิตการทำกรใช้ น้ำหมักชีวภาพ

จำนวน ๑๕๐ ไร่

สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พด.

จำนวน ๑๒๕ ไร่



## ๑๓.๒ โครงการฟาร์มตัวอย่างตามพระราชดำริบ้านดอนม่วงพัฒนา

### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อส่งเสริมเกษตรกรในพื้นที่โครงการให้ได้รับความรู้ทางการเกษตร เรียนรู้ด้วยการปฏิบัติจริง (Learning by doing) ในการปลูกพืช เลี้ยงสัตว์ ทำประมง และการแปรรูป

๑.๒) เพื่อเป็นแหล่งผลิตอาหารและจ้างงานให้แก่เกษตรกร ประชาชน ในพื้นที่

๑.๓) เพื่อเป็นแหล่งฝึกอบรมดูงานและแหล่งให้ความรู้ด้านการเกษตรที่ถูกต้องแก่เกษตรกร

### ๒) สรุปผลการดำเนินงาน

#### ๒.๑) กิจกรรมสาธิตการใช้ปุ๋ยพืชสด

พื้นที่ดำเนินงาน บ้านดอนม่วงพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร จำนวนพื้นที่ ๕ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM Zone ๔๘N X:๔๖๑๙๖๗, Y:๑๘๔๑๓๒๐

ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินงาน (เชิงคุณภาพ) การไถกลบพืชปุ๋ยสดช่วยเพิ่มปริมาณอินทรีย์วัตถุปริมาณธาตุอาหารไนโตรเจนเพิ่มขึ้น เนื่องจากพืชตระกูลถั่วซึ่งมีจุลินทรีย์ประเภทแบคทีเรีย *Rhizobium spp.* อาศัยอยู่ในปมรากซึ่งสามารถตรึงไนโตรเจนจากอากาศมาได้เมื่อไถกลบพืชตระกูลถั่วลงไปดินก็จะได้อาตุนิโตรเจนค่อนข้างสูง ช่วยให้การเจริญเติบโตของพืชหลักดียิ่งขึ้น



#### ๒.๒) กิจกรรมสาธิตการใช้น้ำหมักชีวภาพ

พื้นที่ดำเนินงาน บ้านดอนม่วงพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหารจำนวนพื้นที่ ๑๐๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM Zone ๔๘N X:๔๖๑๙๖๘, Y:๑๘๔๐๘๘๙

ผลสำเร็จที่ได้จากการดำเนินงาน (เชิงคุณภาพ) การเจริญเติบโตของต้นพืชได้ดี พร้อมกับเสริมสร้างความแข็งแรงสมบูรณ์ มีคุณสมบัติทนทานต่อโรคและแมลงผลผลิตให้มีปริมาณมากขึ้น คุณภาพดีขึ้น และมีความคงทนสูง ทำให้เก็บรักษาไว้ได้นานปรับสภาพดินให้ร่วนซุย อุ้มน้ำดี ระบายอากาศดี มีบทบาทในการ

ย่อยอินทรีย์วัตถุในดินให้กลายเป็นสิ่งที่มีประโยชน์กับต้นพืชมากขึ้น รวมถึงช่วยปรับค่าความเป็นกรดต่างในดินด้วย และไล่แมลงที่เป็นศัตรูพืชในแปลงเพาะปลูกได้



### ๒.๓) กิจกรรมสาธิตการใช้ปุ๋ยหมัก พต.

พื้นที่ดำเนินงาน บ้านดอนม่วงพัฒนา หมู่ที่ ๑๑ ตำบลโพนทราย อำเภอมะนัง จังหวัดมุกดาหาร จำนวนพื้นที่ ๓๐ ไร่ พิกัดขอบเขตพื้นที่ดำเนินงาน UTM Zone ๔๘N X:๔๖๑๙๒๘, Y:๑๘๔๐๘๘๙



### ๑๓.๓ โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

#### ๑๓.๓.๑ กิจกรรมปกป้องทรัพยากร

##### ๑) วัตถุประสงค์

๑.๑) เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)  
๑.๒) เพื่อรักษาทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากรในพื้นที่สำนักงานพัฒนาที่ดินเขตและสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด

๑.๓) เพื่อให้ทราบความหลากหลายของทรัพยากรในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร อพ.สธ. – พต. และบูรณาการข้อมูลไปสู่การอนุรักษ์และใช้ประโยชน์ทรัพยากรอย่างยั่งยืนในอนาคตต่อไป

##### ๒) สถานที่ดำเนินงาน

พื้นที่ป่าของ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒๗ ไร่ พิกัดพื้นที่ (UTM) ๔๘Q E ๐๔๖๔๘๕๑ N ๑๘๔๓๘๒๔

##### ๓) ผลการดำเนินงาน

๓.๑) สำรวจความเปลี่ยนแปลงของทรัพยากรในพื้นที่ เช่น ความเปลี่ยนแปลงของพันธุ์พืช ความอุดมสมบูรณ์ของหน้าดิน

๓.๒) จัดทำข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่แต่ละชนิด ในรูปแบบ file digital เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. กรมพัฒนาที่ดิน

๓.๓) จัดทำ QR Code แสดงข้อมูลทรัพยากรในพื้นที่ เช่น ชื่อสามัญ ชื่อวิทยาศาสตร์ ชื่อท้องถิ่น ข้อมูลการใช้ประโยชน์โดยสังเขป

๓.๔) ติด QR Code ไว้บนแผ่นป้ายชื่อพรรณไม้ในพื้นที่ปกป้องทรัพยากร

๓.๕) ดูแลรักษาพื้นที่ปกป้องทรัพยากรให้อยู่ในสภาพเป็นพื้นที่ป่าดั้งเดิมที่ได้รับการปกป้องอนุรักษ์ทรัพยากร

<p>๑) ตะไคร้หอม ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Cymbopogon nardus</i> (Linn.) Rendle, วงศ์: POACEAE (GRAMINEAE)</p> 	<p>๒) เอื้องต้น ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Coutus speciosus</i> (J.G.Kaenig) Sm. วงศ์: ZINGIBERACEAE</p> 
<p>๓) ขิง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Zingiber officinale</i> Roscoe. วงศ์: ZINGIBERACEAE</p> 	<p>๔) ดีปลากั้ง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Phlogacanthus pulcherrimus</i> T.Anderson. วงศ์: Acanthaceae</p> 

๕) ข่า

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Alpinia galanga* (L.) Willd.

วงศ์: ZINGIBERACEAE



๖) โล้ตีน

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Derris elliptica* Benth.

วงศ์: Fabaceae



๗) กำลั่งเสื่อโคร่ง

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Strychnos axillaris* Colebr.

วงศ์: LOGANIACEAE หรือ STRYCHNACEAE



๘) เลี้ยว

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bauhinia malabarica* roxb.

วงศ์: LEGUMINOSAE-CAESALPINIODIDEAE



๙) กระชาย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Bauhinia malabarica* roxb.

วงศ์: LEGUMINOSAE-CAESALPINIODIDEAE



๑๐) ขมิ้นอ้อย

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Boesenbergia rotunda* (L.) Mansf.

วงศ์: ZINGIBERACEAE



๑๑) ฟ้าทะลายโจร

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Andrographis paniculata* (Burm.f.) Nees

วงศ์: ACANTHACEAE







๑๒) ว่านชักมดลูก

ชื่อวิทยาศาสตร์: *Curcuma xanthorrhiza* Roxb.

วงศ์: Zingiberaceae



<p>๑๓) หนอนตายหยาก ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Stemona tuberosa</i> Lour. วงศ์: <i>STEMONACEAE</i></p> 	<p>๑๔) คาวตอง ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Houttuynia cordata</i> Thunb. วงศ์: <i>STEMONACEAE</i></p> 
<p>๑๕) พยับเมฆ ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Orthosiphon aristatus</i> (Blume) Miq. วงศ์: <i>Lamiaceae</i> หรือ <i>Lamiaceae</i></p> 	<p>๑๖) บอระเพ็ด ชื่อวิทยาศาสตร์: <i>Tinospora crispa</i> (L.) Hook. f. &amp; Thomson วงศ์: <i>MENIS MENISPERMACEAE PERMACEAE</i></p> 

### ๑๓.๓.๒ กิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร

#### ๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- ๑.๒) เพื่อนำพันธุกรรมพืชมาเพาะพันธุ์ ปลูกในพื้นที่ที่ปลอดภัย ในแปลงปลูกรักษาของ สพข./สพด./ศูนย์ศึกษาฯ และพื้นที่โครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชฯ
- ๑.๓) เพื่อส่งเสริมให้เยาวชน ประชาชนรู้คุณค่าประโยชน์ของพรรณไม้ท้องถิ่นของตนเอง
- ๑.๔) เพื่อแจกจ่ายกล้าไม้หรือเมล็ดพันธุ์ไม้ท้องถิ่นเพื่อการอนุรักษ์ต่อไป

















#### ๒) สถานที่ดำเนินงาน

พื้นที่ป่าของ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ตำบลคำป่าหลาย อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒๗ ไร่ พิกัดพื้นที่ (UTM) ๔๘Q E ๐๔๖๔๘๔๑ N ๑๘๔๓๘๒๔

#### ๓) แนวทางการดำเนินงาน

หน่วยงานที่มีพื้นที่ดำเนินกิจกรรมปลูกรักษาทรัพยากร (ดำเนินงานอยู่แล้ว)

- ๓.๑) ดูแลและบำรุงรักษาแปลงปลูกรักษาทรัพยากร
- ๓.๒) ปรับปรุงซ่อมแซมป้ายบอกชื่อพันธุ์ไม้แต่ละชนิดในแปลงปลูกรักษาทรัพยากร
- ๓.๓) ปรับปรุงข้อมูลพันธุ์พืช ข้อมูลดิน ให้เป็นปัจจุบัน
- ๓.๔) รวบรวมและจัดทำข้อมูลในรูปแบบ digital file เพื่อนำเข้าระบบฐานข้อมูล อพ.สธ. - พด.

<p>๑) ลำตวน ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Melodorum fruticosum</i> Lour. ชื่อวงศ์ ANNONACEAE</p>  	<p>๒) ปืบ ชื่อสามัญ : Cork tree ชื่อวงศ์ : BIGNONIACEAE ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Millingtonia hortensis</i> L.f.</p>  
<p>๓) มะกอกเกล็ดน ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Canarium subulatum</i> Guill. ชื่อวงศ์ BURSERACEAE</p>  	<p>๔) ชะมวง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Garcinia cowa</i> Roxb. ex DC. ชื่อวงศ์ CLUSIACEAE</p>  
<p>๕) ตีวขาว ชื่อสามัญ : Empat ชื่อวงศ์ : HYPERICACEAE ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Cratoxylum formosum</i> (Jack) Dyer</p>  	<p>๖) เหียง ชื่อสามัญ : Hairy Keruing ชื่อวงศ์ : DIPTEROCARPACEAE ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Dipterocarpus obtusifolius</i> Teijsm. ex Miq.</p>  
<p>๗) กระบาก ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Anisoptera costata</i> Korth. ชื่อวงศ์ DIPTEROCARPACEAE</p>  	<p>๘) เต็ง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Shorea obtusa</i> Wall. ชื่อวงศ์ DIPTEROCARPACEAE</p>  

๙) พะยอม ชื่อสามัญ : Shorea, White meranti

ชื่อวงศ์ : DIPTEROCARPACEAE

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Shorea roxburghii G.Don



๑๐) พลวง

ชื่อวิทยาศาสตร์ Dipterocarpus tuberculatus Roxb.

ชื่อวงศ์ DIPTEROCARPACEAE



๑๑) แดง

ชื่อสามัญ : Iron wood

ชื่อวงศ์ : FABACEAE

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Xylia xylocarpa (Roxb.) Taub.



๑๒) กระบก

ชื่อสามัญ : Barking deer's mango

ชื่อวงศ์ : IRVINGIACEAE

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Irvingia malayana Oliv. ex A.W.Benn.



๑๓) กระโดน

ชื่อวิทยาศาสตร์ Careya arborea Roxb.

ชื่อวงศ์ LECYTHIDACEAE



๑๔) ราชพฤกษ์ ชื่อสามัญ : Pudding Pine

ชื่อวงศ์ : LEGUMINOSAE-CAESALPINIOIDEAE.

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Cassia fistula L.



๑๕) ประดู่ป่า

ชื่อสามัญ : Burmese Padauk

ชื่อวงศ์ : FABOIDEAE

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Pterocarpus macrocarpus Kurz



๑๖) พะยุง











ชื่อสามัญ : Siamese Rosewood

ชื่อวงศ์ : LEGUMINOSAE

ชื่อวิทยาศาสตร์ : Dalbergia cochinchinensis Pierre





<p>๑๗) อินทนิลบก ชื่อวิทยาศาสตร์ Lagerstroemia macrocarpa Wall. ชื่อวงศ์ LYTHRACEAE</p>  	<p>๑๘) ช้างน้ำว ชื่อสามัญ : Vietnamese Mickey Mouse Plant ชื่อวงศ์ : OCHNACEAE ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Ochna integerrima</i> (Lour.) Merr.</p>  
<p>๑๙) รวงผึ้ง ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Schoutenia glomerata</i> King spp. <i>peregrina</i> Roekm. ชื่อวงศ์ Tiliaceae</p>  	<p>๒๐) พิกุล ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Mimusops elengi</i> Linn. ชื่อวงศ์ SAPOTACEAE</p>  
<p>๒๑) หางนกยูงไทย ชื่อสามัญ : Flower fence ชื่อวงศ์ : FABACEAE ชื่อวิทยาศาสตร์ : <i>Caesalpinia pulcherrima</i> (L.) Sw.</p>  	

๑๓.๓.๓ สนับสนุนกิจกรรมด้านการพัฒนาที่ดินให้กับสวนพฤกษศาสตร์ในโรงเรียน

๑) วัตถุประสงค์

- ๑.๑) เพื่อสนองพระราชดำริโครงการอนุรักษ์พันธุกรรมพืชอันเนื่องมาจากพระราชดำริฯ (อพ.สธ.)
- ๑.๒) เพื่อถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้กับโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน
- ๑.๓) เพื่อปลูกจิตสำนึกการอนุรักษ์ทรัพยากรดินให้แก่เยาวชนในโรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน

๒) สถานที่ดำเนินงาน

ที่	โรงเรียน	รายละเอียดกิจกรรม	หมายเหตุ
๑	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร ต.นาสีนวน อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน	(โรงเรียนใหม่)
๒	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการดอนตาล ต.ดอนตาล อ.ดอนตาล จ.มุกดาหาร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน	(โรงเรียนใหม่)
๓	โรงเรียนคำป่าหลายสรรพวิทย์ ต.คำป่าหลาย อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน	(ต่อยอด โรงเรียนเดิม)
๔	โรงเรียนนาคำน้อย ต.มุกดาหาร อ.เมือง จ.มุกดาหาร	ถ่ายทอดองค์ความรู้ ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน	(ต่อยอด โรงเรียนเดิม)

๓) ผลการดำเนินงาน

โรงเรียนเป้าหมายที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน จำนวน ๔ แห่ง ได้รับการถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน และปัจจัยการผลิตที่จำเป็นต่อกิจกรรมการอนุรักษ์ทรัพยากรในสวนพฤกษศาสตร์ของโรงเรียน เป็นการสร้างจิตสำนึกให้เด็กได้ตระหนักถึงความสำคัญของการอนุรักษ์พันธุกรรมพืช

ลำดับที่	โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (โรงเรียนใหม่)			
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๑	วิทยาลัยชุมชนมุกดาหาร	นาสีนวน	เมือง	มุกดาหาร
ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน				
				
๒	วิทยาลัยเทคโนโลยีและการจัดการดอนตาล	ดอนตาล	ดอนตาล	มุกดาหาร
ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน				
				

ลำดับที่	โรงเรียนที่เป็นสมาชิกสวนพฤกษศาสตร์โรงเรียน (ต่อยอดโรงเรียนเดิม)			
	โรงเรียน	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด
๓	โรงเรียนคำป่าหลายสรรพวิทย	คำป่าหลาย	เมือง	มุกดาหาร
<p>ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน</p> 				
๔	โรงเรียนนาค่าน้อยวิทยา	มุกดาหาร	เมือง	มุกดาหาร
<p>ถ่ายทอดองค์ความรู้ด้านทรัพยากรดิน การพัฒนาที่ดิน</p> 				

**๑๔. กิจกรรมหลักที่ ๓๐ พัฒนาเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดินในศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร (ศพก.)**

**๑) วัตถุประสงค์**

๑.๑) เพื่อพัฒนาศักยภาพของ ศพก. ให้บริการด้านการพัฒนาที่ดิน และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสาร ด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่

๑.๒) เพื่อเป็นแหล่งเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินของชุมชน โดยมีเกษตรกรต้นแบบเป็นผู้ถ่ายทอดความรู้

๑.๓) เพื่อเป็นกลไกในการบูรณาการ การท างานของหน่วยงานต่าง ๆ ในการแก้ปัญหาและ พัฒนาการเกษตรในพื้นที่

**๒) สถานที่ดำเนินการ**

๒.๑) ศพก. นายถาวร เผ่าภูไทย ตำบลนาโสก อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร

๒.๒) ศพก. นายจิตตา อนันต์ ตำบลปงขาม อำเภอห้วยน้ำใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

๒.๓) ศพก. นายพัฒนา จันทร์เต็ม ตำบลหนองสูงใต้ อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร

๒.๔) ศพก. นายเสกสรรค์ คนชื้อ ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร

๒.๕) ศพก. นายโฮม อุดำ ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร

๒.๖) ศพก. นางจรีใจ สุขรี ตำบลนาสะเม้ง อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร

๒.๗) ศพก. นายพร้อมพงษ์ คำมุงคุณ ตำบลชะโนดน้อย อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

**๓) ผลการดำเนินงาน**

๓.๑) ฐานเรียนรู้ด้านการพัฒนาที่ดินใน ศพก. ได้รับการปรับปรุงและพัฒนา จำนวน ๗ ศูนย์ มีความพร้อมที่จะเป็นจุดถ่ายทอดเทคโนโลยีการพัฒนาที่ดิน ที่สามารถถ่ายทอดความรู้และให้บริการทางการเกษตรได้

๓.๒) เกษตรกรที่เข้ามาเรียนรู้งานด้านการพัฒนาที่ดิน ใน ศพก. สามารถนำความรู้ที่ได้รับไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเองได้

๓.๓) เกษตรกรมีการพัฒนาตนเองให้ทันยุคทันสมัย สามารถใช้งานโปรแกรม แอปพลิเคชันต่าง ๆ ผ่าน Smart mobile ได้เป็นอย่างดี



## ๑๕. กิจกรรมหลักที่ ๓๑ พัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกิน (คทช.)

### ๑๕.๑ การก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

#### ๑) วัตถุประสงค์

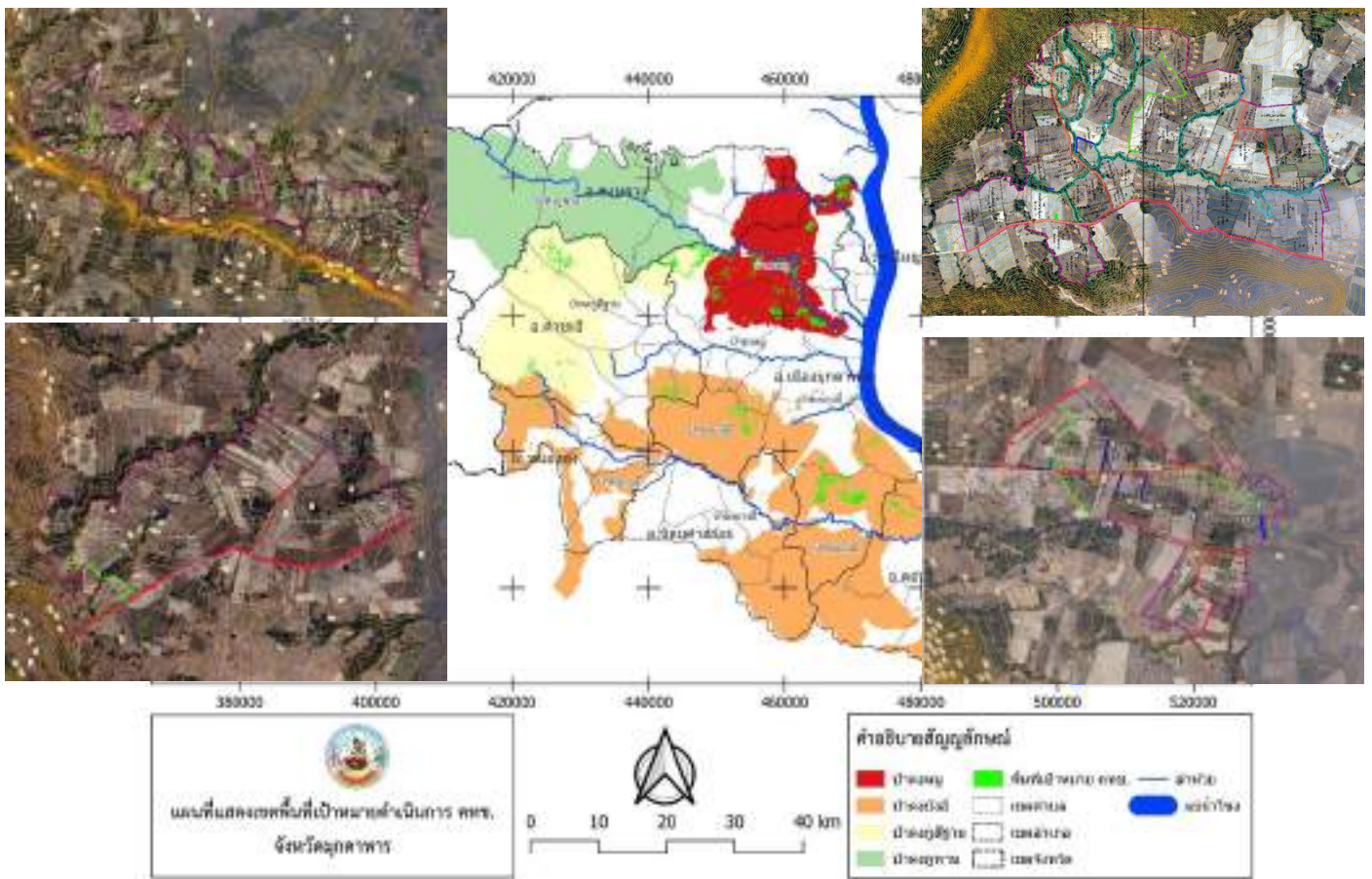
๑.๑) เพื่อจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่เกษตรกรรม ให้เกษตรกรสามารถใช้ประโยชน์จากทรัพยากรที่มีอยู่อย่างมีประสิทธิภาพ

๑.๒) เพื่อให้เกษตรกรสามารถทำการเกษตรในพื้นที่ราบสูงเชิงเขาได้อย่างถูกวิธีซึ่งจะช่วยลดการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่การเกษตร

๑.๓) เพื่อให้เกษตรกรสามารถใช้ทรัพยากรดินและน้ำให้เกิดประสิทธิภาพอย่างยั่งยืนโดยเฉพาะการอนุรักษ์ดินและน้ำ ซึ่งมีผลต่อการเพิ่มผลผลิตและการทำการเกษตรที่ยั่งยืน

#### ๒) พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่จัดที่ดินทำกินให้ชุมชนภายใต้คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) ปาดงบังอี แปลงที่ ๑ พื้นที่ดำเนินการ บ้านนาถ่อนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ ๘๓๐ ไร่ และบ้านนาหัวภู หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโสก อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ ๙๐๐ ไร่ รวมพื้นที่ดำเนินงานทั้งหมด ๑,๗๓๐ ไร่ (งบประมาณปกติและงบประมาณเพิ่มเติม)



### ๓) ผลการดำเนินงาน

การดำเนินกิจกรรมตามแผนโดยการคัดเลือกพื้นที่ภายในหมู่บ้านขยายผลที่จะดำเนินงาน และดำเนินการสำรวจจัดทำแผนที่ระดับขอบเขต พร้อมทั้งวางแผนการใช้ที่ดิน ออกแบบระบบอนุรักษ์ดินและน้ำที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่จัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำซึ่งมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๓.๑) การสำรวจความพร้อมของพื้นที่ดำเนินการ (ต.ค.-พ.ย.) โดยมีการประชุมชี้แจงทำความเข้าใจให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการและดำเนินการเข้าสำรวจพื้นที่ของเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการเป็นรายบุคคลในแต่ละกิจกรรม ซึ่งทำในรูปแบบการประชุมชุมชน

๓.๒) การก่อสร้างระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ โดยมีขั้นตอนการออกแบบหลังจากการประชุม และได้รับการตัดสินใจร่วมกัน จึงได้มีการออกแบบมาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำในพื้นที่ เนื้อที่ ๑,๗๓๐ ไร่ เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๑๗๙ ราย โดยมีการออกแบบทั้งสิ้น ๔ แปลง จากงบประมาณปกติ ๒ แปลง และงบประมาณเพิ่มเติมอีก ๒ แปลง ดังรายการงานก่อสร้างต่อไปนี้

ปรับระดับพื้นที่นา

ปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ

ทางลำเลียงในไร่นา

ขุดบ่อดักตะกอนขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.

ทำท่อลอดถนน

รวมทั้งสิ้น ๓๒,๗๘๕ ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น ๒,๔๙๐ ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น ๙,๙๖๙ ลบ.ม.

รวมทั้งสิ้น ๕๑ บ่อ

รวมทั้งสิ้น ๑๒ จุด

### ๔) ภาพกิจกรรมงานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ

#### ๔.๑) ภาพกิจกรรมก่อนดำเนินการ



#### ๔.๒) กิจกรรมปรับระดับพื้นที่นา



๔.๓) กิจกรรมปรับระดับพื้นที่นาแบบมีคูน้ำ



๔.๔) กิจกรรมขุดบ่อดักตะกอนขนาด ๑,๐๐๐ ลบ.ม.



๔.๕) กิจกรรมทางลำเลียงในไร่นาและกิจกรรมทำท่อลอดถนน



๑๕.๒ การพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่การจัดการปัญหาที่ดินทำกิน

๑) สรุปผลการดำเนินงาน

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ดำเนินการโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (คทช.) ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ในกิจกรรมการพัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่การจัดการปัญหาที่ดินทำกิน ดังนี้

๓.๑) ป่าดงบังอี แปลงที่ ๑ พื้นที่ดำเนินการ บ้านนาถ่อนหมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพนทราย อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร และบ้านนาหัวภู หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโสก อำเภอมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๗๙ ราย

สาริตการใช้พืชปุ๋ยสด	จำนวน ๖๒๕ ไร่
สาริตการปรับปรุงดินกรด (ปูนโดโลไมท์)	จำนวน ๔๗๕ ไร่
สาริตการทำปุ๋ยหมัก	จำนวน ๘๘ ตัน
สาริตการทำน้ำหมักชีวภาพ	จำนวน ๕,๖๐๐ ลิตร
บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน-น้ำ-พืช	จำนวน ๑๓๒ ตัวอย่าง



๓.๒) ป่าดงภูสีฐาน อยู่ในเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕, ๖, ๗ และ ๑๐ ตำบลโนนยาง อำเภอหนองสูง จังหวัดมุกดาหาร ครอบคลุมพื้นที่ ๒๐๐ ไร่ เกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการ จำนวน ๑๐๐ ราย ได้ดำเนินกิจกรรมแล้วเสร็จ มีรายละเอียดต่อไปนี้

สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พด.	จำนวน ๒๔	ตัน
สาธิตการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ	จำนวน ๒,๐๐๐	ลิตร
บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน-น้ำ-พืช	จำนวน ๑๐๐	ตัวอย่าง







๑.๓) ปาดงบังอี แปลง ๒ บ้านป่าพยอม หมู่ที่ ๓ บ้านนายอ หมู่ที่ ๕,๙ บ้านโคกสว่าง หมู่ที่ ๖ ตำบลเหล่าหมี อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ ๑,๔๙๗ ไร่ จำนวนเกษตรกร ๑๓๔ ราย และหมู่ที่ ๑ ตำบลร่มเกล้า อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร พื้นที่ ๒๐๐ ไร่ จำนวนเกษตรกร ๑๐๐ ราย

สาธิตการทำปุ๋ยหมัก พต. จำนวน ๖๐ ต้น  
 สาธิตการทำ/การใช้น้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๕,๐๐๐ ลิตร  
 บริการวิเคราะห์ดินและให้คำแนะนำการจัดการดิน-น้ำ-พืช จำนวน ๒๓๔ ตัวอย่าง



## ๑๖. โครงการความร่วมมือพัฒนาตำบล (Smart Tambon)

### ๑) วัตถุประสงค์

โครงการ Smart Tambon Model เป็นแนวทางในการบูรณาการงานพัฒนาที่ดินในทุกด้านเพื่อให้เกิดการขับเคลื่อนการพัฒนาตำบลตามแนวทางแผนการใช้ที่ดิน ส่งเสริมให้เกิดการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ที่ดินอย่างยั่งยืนตามบริบทของแต่ละพื้นที่ และนำไปสู่การเพิ่มผลตอบแทนต่อหน่วยพื้นที่ให้สูงขึ้น อันจะส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกรในตำบลได้ โครงการความร่วมมือพัฒนาตำบล (Smart Tambon) จึงจัดทำขึ้นเพื่อต่อยอดแผนการใช้ที่ดินตำบล ให้มีความละเอียดแม่นยำ มีประสิทธิภาพตรงตามบริบทของพื้นที่ยิ่งขึ้น และเป็นช่องทางในการขับเคลื่อนเทคโนโลยีพัฒนาที่ดิน

### ๒) เป้าหมายโครงการ

ตำบลเป้าหมายตามการจัดทำแผนการใช้ที่ดินระดับตำบล จังหวัดมุกดาหาร ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ จำนวน ๒ ตำบล ได้แก่ ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร และตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร มีการนำข้อมูลดินไปใช้ในการพัฒนาตำบล ทั้งด้านเกษตรกรรมและด้าน อื่นๆ ตั้งแต่ระดับเกษตรกร ผู้นำตำบล รวมถึงภาคีเครือข่ายที่เกี่ยวข้อง

### ๓) ผลการดำเนินงาน

๓.๑) จัดทำแปลงสาธิตและสนับสนุนเทคโนโลยีชีวภาพกรมพัฒนาที่ดิน จำนวน ๑๐ แปลง ดังนี้

**พื้นที่ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๕ แปลง**

๓.๑.๑) นายบุญหนา วงศ์กระโซ่	ชนิดพืช	ยางพารา
๓.๑.๒) นางสุพัตตรา จงรัฐธรรม	ชนิดพืช	ข้าว
๓.๑.๓) นายสุรียา วงศ์กระโซ่	ชนิดพืช	ข้าว
๓.๑.๔) นางสาวนันทิยา คำมุงคุณ	ชนิดพืช	อ้อย
๓.๑.๕) นายสวัสดิ์ ไชยเพชร	ชนิดพืช	มันสำปะหลัง

**พื้นที่ ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อย จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๕ แปลง**

๓.๑.๖) นายบุญเลื่อน ปากหวาน	ชนิดพืช	ยางพารา
๓.๑.๗) นายประนัต รูปเรียม	ชนิดพืช	ยางพารา
๓.๑.๘) นายชื่น อุกคำ	ชนิดพืช	ข้าว
๓.๑.๙) นายวันดี ทองสุด	ชนิดพืช	ข้าว
๓.๑.๑๐) นางสาวคำทอง สีสุวรรณ	ชนิดพืช	มันสำปะหลัง





๓.๒) ตรวจวิเคราะห์ดินของเกษตรกรในพื้นที่พื้นที่ตำบลดงหลวง อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒๐๐ ราย และพื้นที่ตำบลกกแดง อำเภอนิคมน้ำอ้อม จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๒๐๐ ราย รวมทั้งสิ้น ๔๐๐ ราย



## กิจกรรมอื่นๆ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

### ๑. อธิปไตยพัฒนาที่ดิน ติดตามผลการดำเนินงานโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในพื้นที่จัดที่ดินทำกินให้ชุมชนตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ (คทช.) จังหวัดมุกดาหาร

วันที่ ๗ พฤษภาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๐.๐๐ น. นางสาวเบญจพร ชาครานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน พร้อมด้วยคณะที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ลงพื้นที่ดำเนินการตามโครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพในพื้นที่จัดที่ดินทำกินให้ชุมชน ตามนโยบายคณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติ หรือ โครงการ คทช. เพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร พื้นที่ บ้านนาหัวภู หมู่ที่ ๙ ตำบลนาโสก อำเภอเมือง จังหวัดมุกดาหาร โดยมี นายวัลย์พรรณ น้อยสันเทียะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร, นายศรจิตร ศรีณรงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔, นายอธิวัฒน์ สิทธิภิญญาวัฒน์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร และผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินสังกัด สพข.๔ นำพี่น้องเกษตรกรบ้านนาหัวภู บ้านนาถ่อน หมอদিনอาสา และผู้นำชุมชน ร่วมให้การต้อนรับ



### ๒. อธิปไตยพัฒนาที่ดิน ติดตามผลการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนจัดการเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕

วันที่ ๗ พฤษภาคม ปี พ.ศ. ๒๕๖๕ เวลา ๑๔.๐๐ น. นางสาวเบญจพร ชาครานนท์ อธิบดีกรมพัฒนาที่ดิน พร้อมด้วยคณะที่ปรึกษา และเจ้าหน้าที่กรมพัฒนาที่ดิน ลงพื้นที่ติดตามการดำเนินงานโครงการบริหารจัดการพื้นที่เกษตรกรรมตามแผนจัดการเกษตรเชิงรุก (Zoning by Agri-Map) ปีงบประมาณ ๒๕๖๕ กิจกรรมจัดทำระบบอนุรักษ์ดินและน้ำเพื่อสนับสนุนการปรับเปลี่ยนการปลูกพืชในพื้นที่ไม่เหมาะสมเป็นเกษตรแบบผสมผสาน ของเกษตรกรพื้นที่ บ้านขามป้อม หมู่ที่ ๔ และบ้านนามน หมู่ที่ ๗ ตำบลบางทรายน้อย อำเภอหว้านใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร โดยมี นายวัลย์พรรณ น้อยสันเทียะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร, นายศรจิตร ศรีณรงค์ ผู้อำนวยการสำนักงานพัฒนาที่ดินเขต ๔, นายอธิวัฒน์ สิทธิภิญญาวัฒน์ ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร, นายสมศักดิ์

บุญจันทร์ นายอำเภอห้วยน้ำใหญ่, และผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดิน สังกัด สพข.๔, นำพี่น้องเกษตรกรบ้าน  
ขามป้อม และบ้านนามน หมออดินอาสา และผู้นำชุมชน ร่วมให้การต้อนรับ



### ๓. โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร

ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้รับการจัดสรรงบประมาณ ตามโครงการอ่างเก็บ  
น้ำห้วยตาเปอะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดมุกดาหาร จากกรมพัฒนาที่ดิน (เบิกแทนกรมชลประทาน)  
โดยสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ร่วมดำเนินการปฏิบัติงานตามแผนงานร่วมกับ กลุ่มวินิจฉัยคุณภาพดิน  
และกำลังผลผลิตของดิน กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดินตามกิจกรรม ดังนี้

**๓.๑ กิจกรรมการอนุรักษ์ดินและน้ำ** โดยได้ดำเนินการคัดเลือกเกษตรกรในพื้นที่เป้าหมายที่มีปัญหา  
การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ทำการเกษตร ซึ่งหากไม่ดำเนินการป้องกันจะเกิดผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม  
และปัญหาการเสื่อมโทรมของทรัพยากรดินในพื้นที่โครงการฯ และเกษตรกรมีความสนใจในการปรับเปลี่ยน  
การปลูกพืชที่มีปัญหาส่งผลกระทบต่อกรถูกชะล้างพังทลายของดิน มีความพร้อม สม่ครใจในการใช้  
มาตรการอนุรักษ์ดินและน้ำ ตามคำแนะนำของเจ้าหน้าที่ซึ่งจะส่งผลถึงการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดิน  
ของเกษตรกร โดยสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ดำเนินการสนับสนุนองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ  
การปรับปรุงบำรุงดิน พร้อมสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ผลยืนต้น เช่น ทูเรียน เงาะ ปัจจัยการผลิตน้ำหมักชีวภาพ เช่น  
ถั่วงอก กากน้ำตาล สารเร่ง พด. วัสดุปลูก เช่น ปุ๋ยหมัก พด. และหญ้าแฝกเพื่อปลูกขวางความลาดเทป้องกัน  
การชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่เกษตรกรที่ดำเนินการ เพื่อเป็นแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช  
พร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น สำหรับเป็นต้นแบบให้แก่เกษตรกรรายอื่นๆ ในพื้นที่ใกล้เคียงได้เข้ามาศึกษา เรียนรู้  
การจัดการดินที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่รวมถึงลักษณะและสมบัติของดิน สามารถประยุกต์ใช้ในพื้นที่การเกษตร  
ของตนเอง รวมถึงอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน ให้แก่ กลุ่มเกษตรกร  
ร่วมกันผลิตปุ๋ยหมัก พด. และน้ำหมักชีวภาพ โดยในช่วง เดือนเมษายน - เดือนกรกฎาคม ปีงบประมาณ ๒๕๖๕  
ได้ดำเนินการดังนี้

๓.๑.๑ ต่อยอดแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืชพร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น  
ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ จำนวน ๑ แปลง คือ นางอรอุมา โพธิ์ศรีเมือง บ้านเลขที่ ๑๔๗ หมู่ที่ ๑๐ ตำบล  
บ้านค้อ อำเภอดำรงวิทยะ จังหวัดมุกดาหาร พิกัดแปลง Zone ๔๘Q E ๔๒๒๖๗๐ N ๑๘๔๕๑๔๗ พื้นที่ดำเนินการ  
จำนวน ๕ ไร่ เป็นแปลงสาธิตที่ดำเนินการเมื่อปีงบประมาณ ๒๕๖๔ โดยสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ลงพื้นที่  
ติดตามให้คำแนะนำแนวทางการจัดการและบำรุงรักษาแปลง การตัดแต่งแนวแถบหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดิน  
และน้ำในพื้นที่แปลง เพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และกักเก็บความชื้นในดิน พร้อม  
สนับสนุนกล้าพันธุ์หญ้าแฝกสำหรับปลูกทดแทนหญ้าแฝกที่เสียหาย และปลูกเพิ่มเติมต่อยอดจากแปลงเดิม รวมถึง  
สนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ผล เช่น ทูเรียน เงาะ และไม้ยืนต้นกินใบ เช่น ผักหวานป่า เพื่อปลูกทดแทนต้นพันธุ์เดิมที่  
เสียหาย และปลูกเพิ่มเติมต่อยอดจากแปลงเดิม รวมถึงให้ความรู้ในการผลิตและใช้สารอินทรีย์ทางการเกษตร  
พร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิตน้ำหมักชีวภาพ เช่น ถังหมัก กากน้ำตาล และสารเร่ง พด. เพื่อสนับสนุนให้เป็น  
แปลงสาธิต แหล่งศึกษาเรียนรู้ และสถานที่ศึกษาดูงานที่มีประสิทธิภาพของเกษตรกร นักเรียนและประชาชนใน  
พื้นที่ ต่อไป



๓.๑.๒ การจัดทำแปลงสาธิตการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืชพร้อมปลูกไม้ผลยืนต้น  
 ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ดำเนินการจัดทำแปลงสาธิต จำนวน ๑ แห่ง โดยคัดเลือก  
 เกษตรกรที่มีความสนใจ และประสบปัญหาการชะล้างพังทลายของดินในพื้นที่ของตนเอง มีความสนใจในการปลูก  
 ไม้ผลและไม้ยืนต้น พร้อมนำมาตรการด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีพืช โดยการปลูกหญ้าแฝกขวางความลาด  
 เทของพื้นที่ตามความเหมาะสม เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการใช้ประโยชน์ที่ดินให้เกิดความยั่งยืน ซึ่งดำเนินการ  
 ร่วมกับเจ้าของแปลง นายวินิตร์ แสงงาม บ้านเลขที่ ๔๗๑ หมู่ ๘ บ้านตาเปอะ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะอี  
 จังหวัดมุกดาหาร พิกัดแปลง Zone ๔๘Q E ๔๒๕๕๑๓ N ๑๘๕๑๐๓๕ พื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๕ ไร่ ซึ่งสถานี  
 พัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ลงพื้นที่สนับสนุนองค์ความรู้ด้านการอนุรักษ์ดินและน้ำ การปรับปรุงบำรุงดิน การผลิต  
 และใช้สารอินทรีย์ทางการเกษตรพร้อมสนับสนุนปัจจัยการผลิต  
 น้ำหมักชีวภาพ เช่น ถังหมัก กากน้ำตาล และสารเร่ง พด.  
 รวมถึงสนับสนุนกล้าพันธุ์ไม้ผล เช่น ทุเรียน เงาะ มะยงชิด  
 และฝรั่ง และสนับสนุนกล้าพันธุ์หญ้าแฝกพร้อมปลูกขวางความ  
 ลาดของพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน รักษา  
 ความชื้นในดิน พร้อมจัดทำป้ายโครงการ จำนวน ๑ ชุด  
 เพื่อพัฒนาให้เป็นแปลงสาธิต แหล่งศึกษาเรียนรู้ และสถานที่  
 ศึกษาดูงานที่มีประสิทธิภาพของเกษตรกร นักเรียนและ  
 ประชาชน ในพื้นที่ต่อไป



๓.๒ อบรมให้ความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้ดำเนินการอบรมถ่ายทอดความรู้ด้านการพัฒนาที่ดิน ให้แก่ กลุ่มเกษตรกร บ้านตาเปอะ หมู่ที่ ๘ ตำบลบ้านค้อ อำเภอคำชะเอี จังหวัดมุกดาหาร จำนวน ๔๐ ราย ซึ่งเป็นเกษตรกรที่ใช้ประโยชน์ที่ดินบริเวณใกล้เคียง โครงการอ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะ อันเนื่องมาจากพระราชดำริ ได้แก่ การผลิตสารอินทรีย์ทางการเกษตร ด้วยสารเร่ง พด. และการใช้ประโยชน์อย่างเหมาะสม การปรับปรุงบำรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุ การอนุรักษ์ดินและน้ำด้วยวิธีการต่างๆ สนับสนุนปัจจัยการผลิต ได้แก่ ถังหมัก จำนวน ๒๐ ใบ กากน้ำตาล จำนวน ๔๐๐ กิโลกรัม สารเร่ง พด. และเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสด (ปอเทือง) จำนวน ๑,๒๐๐ กิโลกรัม พร้อมสาริตการผลิตน้ำหมักชีวภาพ จำนวน ๒,๐๐๐ ลิตร และปุ๋ยหมัก พด. จำนวน ๔๐ ตัน



๓.๓ สนับสนุนกล้าพันธุ์หญ้าแฝก เพื่อใช้ประโยชน์ในการอนุรักษ์ดินและน้ำบริเวณใกล้เคียง อ่างเก็บน้ำห้วยตาเปอะ เช่น ปลูกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดินบริเวณริมแหล่งน้ำสาธารณะ แหล่งน้ำในไร่นา และปลูกขวางความลาดเทของพื้นที่ทำการเกษตร จำนวน ๔๐,๐๐๐ กล้า ได้แก่



ศูนย์การเรียนรู้ตรวจตระเวนชายแดนใต้ร่มบารมี  
ต.บ้านค้อ อ.คำชะเอี จ.มุกดาหาร  
จำนวน ๓๐,๐๐๐ กล้า



นายอุทัย สุวรรณมงคล  
ม.๙ ต.บ้านค้อ อ.คำชะเอี จ.มุกดาหาร  
จำนวน ๑๐,๐๐๐ กล้า



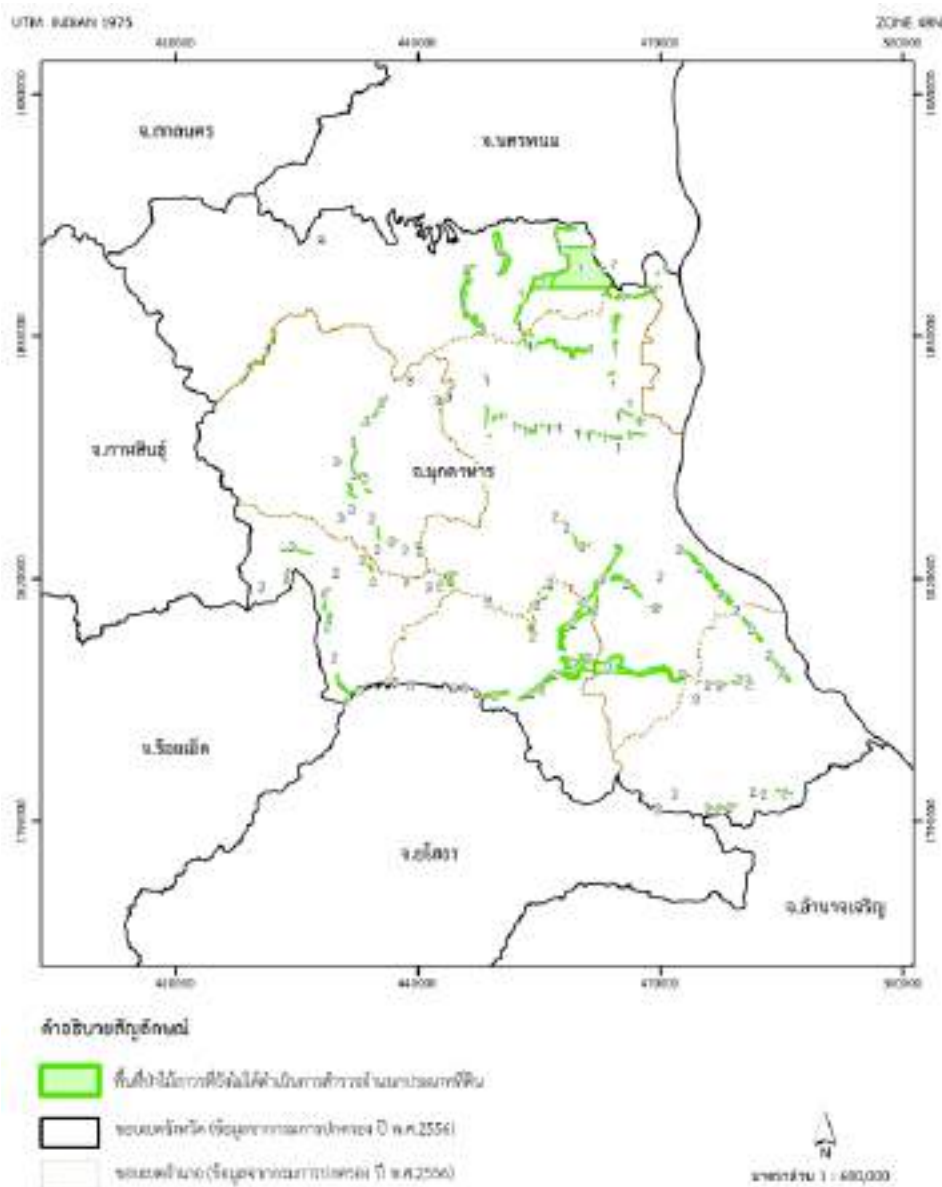
#### ๔. การสำรวจและจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ

##### ๑) วัตถุประสงค์

ตาม มติคณะอนุกรรมการนโยบาย แนวทาง และมาตรการการบริหารจัดการที่ดินและทรัพยากรดิน ครั้งที่ ๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ที่มอบหมายให้กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ โดยกรมพัฒนาที่ดิน ดำเนินการสำรวจข้อมูลที่ดินพื้นที่ป่าไม้ถาวรนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเขตอุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่ยังไม่ได้สำรวจและจำแนกประเภทที่ดิน และรายงานผลการดำเนินการให้คณะกรรมการนโยบายที่ดินแห่งชาติทราบ ทั้งนี้การดำเนินการในเรื่องดังกล่าว ต้องดำเนินการโดยผ่านการพิจารณาของคณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัด ซึ่งมีผู้ว่าราชการจังหวัด เป็นประธาน และผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินจังหวัด เป็นเลขานุการ เพื่อกำหนดการจำแนกประเภทที่ดิน ก่อนเสนอคณะกรรมการพัฒนาที่ดินพิจารณาต่อไป นั้น

##### ๒) พื้นที่ดำเนินการ

จังหวัดมุกดาหาร มีพื้นที่ป่าไม้ถาวรนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติเขตอุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่ยังไม่ได้สำรวจและจำแนกประเภทที่ดิน ที่ต้องเสนอให้คณะอนุกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดมุกดาหาร พิจารณาจำนวน ๗ ป่า ๑๔๗ แปลง เนื้อที่ประมาณ ๔๖,๒๑๔ ไร่ ครอบคลุมพื้นที่ ๗ อำเภอ ๓๘ ตำบล



### ๓) ผลการดำเนินการ

#### ๓.๑) ประชุมคณะกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จัดประชุมคณะกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดมุกดาหาร ครั้งที่ ๑/๒๕๖๕ ณ ห้องประชุมแก่งกะเบา ชั้น ๓ ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร ในวันที่ ๒๐ เมษายน ๒๕๖๕ โดยมี นายวัลย์พรรณ น้อยสันเทียะ รองผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร เป็นประธานการประชุม ที่ประชุมได้มีมติเห็นชอบการดำเนินการสำรวจและจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวรนอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยานแห่งชาติและเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่ยังไม่ได้สำรวจจำแนกประเภทที่ดินอย่างละเอียด พร้อมแต่งตั้งคณะทำงานตรวจสอบพื้นที่จังหวัดมุกดาหาร



#### ๓.๒) ดำเนินการสำรวจและจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ในฐานะเลขานุการคณะทำงานตรวจสอบพื้นที่ จังหวัดมุกดาหาร ดำเนินการสำรวจและจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร นอกเขตป่าสงวนแห่งชาติ เขตอุทยานแห่งชาติ และเขตรักษาพันธุ์สัตว์ป่า ที่ยังไม่ได้สำรวจและจำแนกประเภทที่ดินอย่างละเอียดในจังหวัดมุกดาหาร ตามหลักเกณฑ์การจำแนกประเภทที่ดินในพื้นที่ป่าไม้ถาวร ที่คณะกรรมการพัฒนาที่ดินกำหนด เพื่อจัดทำข้อมูลการถือครอง และสภาพการใช้ประโยชน์ในปัจจุบัน เสนอต่อคณะกรรมการพัฒนาที่ดินจังหวัดมุกดาหาร เพื่อพิจารณาต่อไป





๕. ร่วมจัดนิทรรศการองค์ความรู้ พร้อมวิทยากรประจำฐานการเรียนรู้ วันถ่ายทอดเทคโนโลยีเพื่อเริ่มต้นฤดูกาลผลิตใหม่ (Field Day ๖๕)

๑) วันที่ ๒๐ มกราคม ๒๕๖๕ ศูนย์เครือข่ายปราชญ์ชาวบ้าน ตำบลหนองสูงเหนือ อำเภอนองสูง จังหวัดมุกดาหาร



๒) วันที่ ๒๑ มกราคม ๒๕๖๕ ศพก.เครือข่าย นางภูซิง ผิงงาม หมู่ที่ ๔ บ้านนาห้วยกอก แปลงใหญ่ข้าวอินทรีย์ตำบลนาอุดม ตำบลนาอุดม อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร



๓) วันที่ ๒๔ มกราคม ๒๕๖๕ ศูนย์เรียนรู้เกษตรกรทฤษฎีใหม่ตำบลชะโนด (ศูนย์เครือข่าย ศพก.) หมู่ที่ ๒ บ้านดอนหม้อแกง ตำบลชะโนด อำเภอนิคมน้ำสร้อย จังหวัดมุกดาหาร



๔) วันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๕ ศพก.เครือข่าย นางภูซิง ผิงงาม หมู่ที่ ๔ บ้านนาห้วยกอก ตำบลดอนตาล อำเภอดอนตาล จังหวัดมุกดาหาร



๕) วันที่ ๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ศพก.อำเภอคำชะอี (นายเสกสรร คนชื้อ) หมู่ที่ ๑๔ บ้านคำชะอี ตำบลคำชะอี อำเภอคำชะอี จังหวัดมุกดาหาร



๖) วันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ แปลงโคกหนองนาโมเดล นายจอมสี ศิริกาล หมู่ที่ ๒ ตำบลดงมอน อำเภอมือง จังหวัดมุกดาหาร



๗) วันที่ ๒๖ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ศูนย์เรียนรู้ผักหวานป่าบ้าน โพนไฮ เลขที่ ๙๙ หมู่ ๓ ตำบลหนองแคน อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร



## ๖. โครงการ E- service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ

### ๑) รายละเอียดโครงการ

หมอดินอาสาที่จะเข้าร่วมโครงการพัฒนาระบบ E-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ เป็นผู้ที่จะออกให้บริการวิเคราะห์ตรวจสอบดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม (LDD Test Kit) พร้อมให้คำแนะนำการจัดการดินแก่เกษตรกรที่ร้องขอรับบริการผ่านระบบออนไลน์ โดยหมอดินอาสาดังกล่าวควรมีความพร้อมในด้านต่างๆ และมีคุณสมบัติครบถ้วนทุกประการ ดังนี้

- ๑) เป็นหมอดินอาสาของกรมพัฒนาที่ดิน และมีจิตอาสาในงานบริการ
- ๒) มีความรู้ ความเข้าใจในการใช้เทคโนโลยีหรือแอปพลิเคชันของกรมพัฒนาที่ดิน เช่น LDD on Farm E-service ตรวจสอบดินเพื่อการเกษตร โปรแกรมคำแนะนำปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน
- ๓) มีทักษะผ่านการฝึกอบรมในด้านการตรวจวิเคราะห์ดินด้วยชุดตรวจสอบดินภาคสนาม และการให้คำแนะนำการจัดการดิน
- ๔) มีโทรศัพท์สมาร์ทโฟนที่สามารถรองรับการใช้งานอินเทอร์เน็ตหรือรองรับการใช้งานแอปพลิเคชันของกรมฯ ได้ (ระบบปฏิบัติการ iOS เวอร์ชันตั้งแต่ ๑๕.๐ ขึ้นไป และระบบปฏิบัติการ Android เวอร์ชัน ตั้งแต่ ๑๐.๐ ขึ้นไป)
- ๕) มีสัญญาณอินเทอร์เน็ตที่เสถียรและครอบคลุมบริเวณพื้นที่ให้บริการ
- ๖) มียานพาหนะหรือมีความสามารถในการออกให้บริการเกษตรกรในพื้นที่รัศมีไม่น้อยกว่า ๓๐ กิโลเมตร
- ๗) มีเครือข่ายหรือกลุ่มสมาชิกภายในชุมชนที่เป็นเป้าหมายในการให้บริการวิเคราะห์ดิน

**๒) คุณสมบัติผู้ประสานงานและดูแลระบบ (Admin) ระดับ สพข./สพด.**

ผู้ประสานงานและดูแลระบบ ระดับ สพข./สพด. ควรมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑) เป็นข้าราชการ หรือนักวิชาการที่มีความเข้าใจโครงการพัฒนาระบบ E-Service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ โดยผู้ประสานงานและดูแลระบบระดับ สพด. สามารถเป็นรายเดียวกันกับผู้ที่ทำหน้าที่ เจ้าหน้าที่ที่เลี้ยงหมอดินอาสา

๒) มีความรู้ความสามารถในด้านการใช้คอมพิวเตอร์และโทรศัพท์มือถือเป็นอย่างดี ได้แก่ การตั้งค่าใน Windows กรณีมีปัญหาการใช้เว็บไซต์ เข้าใจการใช้งานโทรศัพท์มือถือทั้งในระบบ Android และ iOS

๓) มีความรู้ในด้านการใช้งานอินเทอร์เน็ตเป็นอย่างดี เช่น การตั้งค่าอินเทอร์เน็ตในมือถือและคอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้ดี

๔) มีทักษะในการประสานงาน และการถ่ายทอดความรู้หรือสร้างความเข้าใจให้ผู้อื่นได้เป็นอย่างดี รายชื่อหมอดินอาสาและเจ้าหน้าที่สพด. ที่ปฏิบัติงานโครงการ E - service ข้อมูลคุณภาพดินระดับประเทศ  
**สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหารจำนวนหมอดิน ๒๑ ราย**

ลำดับ	ชื่อ/นามสกุล	ข้อมูลสมาชิก									ข้อมูลกิจกรรม						
		รหัสประจำตัว	ชื่อ	สกุล	อายุ	สถานศึกษา	ระดับ	อาชีพ	บ้านเลขที่	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ชนิดของปุ๋ย	จำนวน	ชนิด	อายุ	จำนวน
1	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
2	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
3	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
4	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
5	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
6	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
7	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
8	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
9	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
10	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
11	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
12	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
13	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
14	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
15	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
16	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
17	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
18	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
19	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
20	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1
21	สมชาย งาม	123456789	สมชาย	งาม	45	มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี	ปริญญาตรี	ช่างเทคนิค	12345	บ้านเลขที่ 123	ตำบล	อำเภอ	จังหวัด	ปุ๋ยคอก	100	คอก	1

**๓) ผลการดำเนินการ**

๓.๑) วิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอเมือง และ อำเภอหัวพันใหญ่ จำนวน ๓๐๖ ตัวอย่าง



๓.๒) วิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอกำแพงแสน และ อำเภอหนองสูง รวม ๓๐๖ ตัวอย่าง



๓.๓) วิเคราะห์ดินในพื้นที่อำเภอดอนตาล และ นิคมคำสร้อย จำนวน ๓๐๖ ตัวอย่าง



### ๗. โครงการบัตรดินดี และเกษตรกรผู้ถือบัตรดินดี

#### ข้อมูลเกษตรกร

นายบุญยัง ใจเอื้อ หมายเลขบัตรดินดี ๔๙-๐๐๐๐๑ ชื่อชุดดิน ละหานทราย (Lah) ที่ตั้งแปลง lat.๑๖.๕๒๘๗๒๓, long ๑๐๔.๕๙๖๓๖๐ ตำบลโพนทราย อำเภอเมืองมุกดาหาร จังหวัดมุกดาหาร ทำการเกษตรผสมผสาน นำองค์ความรู้และคำแนะนำการจัดการดินจากโครงการอบรมหมอดินอาสา หลักสูตรต่างๆ ของกรมพัฒนาที่ดิน มาประยุกต์ใช้งานในแปลงเกษตรของตนได้เป็นอย่างดี

โดยวิธีการจัดการดินเพื่อแก้ไขปัญหาดิน สร้างอินทรีย์วัตถุในดินจากดินเป็นทรายจัด ไม่กักเก็บน้ำด้วยการปลูกพืชปุ๋ยสดเป็นพืชบำรุงดินการหมักดินด้วยฟางข้าว ตอซังข้าว จากดินทรายจัด ดินเริ่มมีโครงสร้างดีขึ้นสามารถเก็บกักน้ำได้ มีการนำความรู้ที่ได้จากการศึกษาจากหน่วยงานต่าง ๆ มาปรับใช้ในพื้นที่ เช่น การใช้การหมักดิน เพื่อเพิ่มช่องว่างในดิน ให้จุลินทรีย์ดินเพิ่มจำนวน และทำกิจกรรมย่อยสลายอินทรีย์วัตถุ พืชสามารถดูดธาตุอาหารไปใช้ได้เร็วขึ้น จากความขยันขันแข็ง และความเสียสละ นายบุญยัง ใจเอื้อ ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ใหญ่บ้านนาถ่อน หมู่ที่ ๑๐ ตำบลโพนทราย อำเภอเมืองมุกดาหารเข้าร่วมโครงการพัฒนาต่อยอดกลุ่มเดิมที่เข้มแข็งส่งเสริมการใช้สารอินทรีย์ลดการใช้สารเคมีสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร เป็นเครือข่ายสมาชิกเกษตรกรมัยยืนมุกดาหาร (SDGs PGS มุกดาหาร) เกษตรกรต่อยอดการปรับเปลี่ยนพื้นที่เป็นการทำเกษตรผสมผสานด้วยการโครงการแหล่งน้ำในไร่นานอกเขตชลประทาน เพื่อเป็นพื้นที่กักเก็บน้ำในแปลงเกษตร ค้นดินรอบแปลงมีการปลูกหญ้าแฝกเพื่อการอนุรักษ์ดินและน้ำ สร้างความหลากหลายของพื้นที่โดยการทำเกษตรผสมผสาน ปลูกพืชผัก ไม้ผลไม้ยืนต้น เช่น กล้วย มะม่วง มะพร้าว พืชผักสระน้ำ เลี้ยงปลาตะเพียน ปลานิลคันทนาปลูกไม้เศรษฐกิจบนคันนา เช่น พยูง ยางนา การบริหารจัดการน้ำเพื่อให้มีน้ำใช้ตลอดทั้งปี ด้วยการขุดบอบาดาลสูบน้ำเติมน้ำลงในสระ การให้น้ำในแปลงเกษตรให้น้ำด้วยระบบท่อ เพื่อประหยัดแรงงานในการจัดการแปลง

หลังจากได้รับบัตรดินดีจากสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร มีการแสวงหาความรู้จากเจ้าหน้าที่และเว็บไซต์ของกรมพัฒนาที่ดินในการที่จะพัฒนาพื้นที่ให้สามารถทำการเกษตรในระบบเกษตรอินทรีย์ ดังนี้

๑) ปุ๋ยหมัก โดยใช้ เศษวัสดุเหลือใช้ภายในแปลง ปุ๋ยคอก กากตะกอนหมักกรองร่วมกับสารเร่ง ชูปเปอร์ พต.๑ หมักโดยไม่กลับกอง หมักนาน ๓ เดือน ใช้อัตรา ๒๐ - ๓๐ กิโลกรัม สำหรับเตรียมแปลงปลูกผัก ไม้ผล และใส่ ช่วงการเจริญเติบโต ๓ ครั้งต่อปี

๒) น้ำหมักชีวภาพ ผลิตจากพืชผัก ผลไม้ร่วมกับสารเร่งชูปเปอร์ พต.๒ พืชผัก ใช้อัตรา ๕ ซอน ต่อ น้ำ ๒๐ ลิตร ฉีดพ่น ๓ ครั้ง เร่งการเกิดราก แตกยอด ระยะการเจริญเติบโตฉีดพ่นสัปดาห์ละครั้ง ไม้ผล นา ข้าว ใช้ น้ำหมักชีวภาพ ๕ ลิตรต่อไร่ ปล่อยผสมกับน้ำไหล ด้วยระบบท่อ

๓) ไตโลไมท์ เพื่อปรับปรุงดินกรด ใช้ตามคำแนะนำจากผลการวิเคราะห์ดิน อัตรา ๑๕๐ - ๒๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ หวานและเถือกลบขณะที่ดินมีความชื้น ก่อนการปลูกพืช ๑๔ วัน

๔) พืชปุ๋ยสด (ถั่วพรี้า ปอเทือง) ปรับปรุงดินและคลุมดิน เพื่อเพิ่มอินทรีย์วัตถุ รักษาความชุ่มชื้นใน ดินและควบคุมวัชพืชในแปลงเพาะปลูก

๕) ปลูกแฝกตามแนวระดับขวางความลาดเอียงของพื้นที่ เพื่อป้องกันการชะล้างการพังทลาย และ ปรับปรุงดินบำรุงดิน บริเวณคันนา และขอบบ่อ

นายบุญยัง ใจเอื้อ ให้ความสนใจงานพัฒนาที่ดิน ต้องการให้เกษตรกรในพื้นที่ได้รับการถ่ายทอดความรู้ ด้านการพัฒนาที่ดิน จึงเสนอ โครงการส่งเสริมและพัฒนาอาชีพเพื่อแก้ไขปัญหาที่ดินทำกินของเกษตรกร (คทช.) กิจกรรม พัฒนาคุณภาพดินในพื้นที่จัดการปัญหาที่ดินทำกินในพื้นที่ คทช. เพื่อให้เกษตรกรตำบลโพนทรายเข้า ร่วมโครงการ ตั้งแต่ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ และ งานจัดระบบอนุรักษ์ดินและน้ำ ในพื้นที่ คทช. ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหารบ้านนาถ่อน ม.๑๐ ตำบลโพนทราย อ.เมือง จ.มุกดาหาร มีพื้นที่ ดำเนินการ ๘๓๐ ไร่ เกษตรกรเข้าร่วมโครงการ ๘๖ ราย







## ๘. ได้รับใบประกาศส่วนราชการที่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดดเด่น จังหวัดมุกดาหาร

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้รับมอบใบประกาศ ส่วนราชการที่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดดเด่น จังหวัดมุกดาหาร รางวัลขนาดกลาง (M) ในการประชุมชี้แจงการจัดซื้อจัดจ้างสำหรับปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๖ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ณ ห้องประชุมแก้วกนิรี ชั้น ๕ ศาลากลางจังหวัดมุกดาหาร เมื่อวันที่ ๒๑ กันยายน ๒๕๖๕ โดยมี นายเฉลิมพล มั่งคั่ง ผู้ว่าราชการจังหวัดมุกดาหาร เป็นประธานการประชุม โดยมอบใบประกาศให้กับส่วนราชการที่มีผลการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ โดดเด่น จำนวน ๓๓ หน่วยงาน ซึ่งมีผลงานการเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๘ การเบิกจ่ายงบประมาณรายจ่ายลงทุนไม่น้อยกว่าร้อยละ ๗๕ รายจ่ายภาพรวมไม่น้อยกว่า ๘๓ และการใช้จ่ายงบประมาณรายจ่ายประจำปีรายจ่ายลงทุนและรายจ่ายภาพรวมร้อยละร้อย ตามกลุ่มหน่วยงานตามวงเงินที่ได้รับจัดสรรแบ่งออกเป็น ๓ ขนาด ทั้งนี้เพื่อเป็นขวัญ กำลังใจและเป็นแบบอย่างให้กับหน่วยงานต่างๆ ในการติดตามเร่งรัดเบิกจ่ายงบประมาณการใช้จ่ายภาครัฐให้มีประสิทธิภาพ ซึ่งจะช่วยสนับสนุนการฟื้นตัวของเศรษฐกิจของไทยหลังสถานการณ์การแพร่ระบาดของโควิด-๑๙ เป็นกลไกหลักที่สำคัญในการช่วยขับเคลื่อนการเบิกจ่ายเงินงบประมาณของจังหวัดซึ่งทำให้เกิดการลงทุนการจ้างงานสร้างอาชีพและก่อให้เกิดรายได้กับประชาชน



## ๙. กิจกรรมวันรักต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จัดกิจกรรมวันต้นไม้ประจำปีของชาติ พ.ศ. ๒๕๖๕ เมื่อวันที่ ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๕ โดยร่วมกันปลูกต้นไม้บริเวณสวนป่าในพื้นที่ของสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จำนวน ๓๐๐ ต้น ประกอบด้วย ต้นประดู่ป่า ต้นมะค่าโมง ต้นพะยุง และไผ่ลวก เพื่อสร้างและกระตุ้นจิตสำนึกให้เจ้าหน้าที่ใน

หน่วยงาน เห็นถึงความสำคัญของการอนุรักษ์และฟื้นฟูทรัพยากรป่าไม้ของชาติ เป็นการปลูกต้นไม้ในใจคน อีกทั้งช่วยป้องกันและลดผลกระทบจากการเปลี่ยนแปลงทางสภาพอากาศ ลดมลภาวะเป็นพิษจากฝุ่นและหมอกควัน



#### ๑๐. กสศ. และ สพด.มุกดาหาร ร่วมดำเนินการติดตั้ง Climate station

กองสำรวจดินและวิจัยทรัพยากรดิน ร่วมกับ สพด.มุกดาหาร ดำเนินการติดตั้ง Climate station เมื่อวันที่ ๑๐ มีนาคม ๒๕๖๕ เพื่อวัดความชื้นและอุณหภูมิดิน ความชื้นในอากาศ ความเร็วลม ปริมาณน้ำฝน และวัดความเข้มแสง เพื่อใช้เป็นข้อมูลภูมิอากาศสนับสนุนงานวิจัย ณ แปลงทดลองงานวิจัย ภายในพื้นที่สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร



## ๑๑. ลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) บมจ. สยามแม็คโคร สาขามุกดาหาร ผลิตน้ำหมักชีวภาพ สนับสนุนเกษตรกรลดต้นทุนการผลิต

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ร่วมลงนามบันทึกความร่วมมือ (MOU) กับนายปณธวิชญ์ บุนี ผจก. บมจ. สยามแม็คโคร สาขามุกดาหาร ในการร่วมกันผลิตน้ำหมักชีวภาพ เพื่อสนับสนุนเกษตรกรในการนำไปใช้ประโยชน์ในกระบวนการผลิตทางการเกษตร ลดต้นทุนการผลิต โดย บมจ. สยามแม็คโคร สาขามุกดาหาร สนับสนุนขยะสด วันละ ๓๐๐ กิโลกรัม ส่งมอบให้สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร นำไปผลิตเป็นน้ำหมักชีวภาพ โดยใช้สารเร่งซูเปอร์ พด. ๒ โดยเริ่มดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑๘ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นต้นไป ความร่วมมือดังกล่าวเป็นการหมุนเวียนการใช้ทรัพยากรให้เกิดประโยชน์สูงสุด (Zero Waste) สร้างมูลค่าเพิ่ม ลดปัญหาด้านสิ่งแวดล้อม และที่สำคัญเพื่อนำผลิตภัณฑ์ที่ได้ไปสนับสนุนเกษตรกรในการเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตทางการเกษตร ลดต้นทุนการผลิตในภาวะปุ๋ยเคมีราคาแพง และเป็นการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์การขับเคลื่อน BCG Model กับงานพัฒนาที่ดินสู่เศรษฐกิจใหม่ ให้บรรลุตามเป้าหมาย ต่อไป



## ๑๒. ประชาสัมพันธ์ทุเรียนอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร เข้าร่วมกิจกรรมประชาสัมพันธ์ทุเรียนอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร ณ แปลงทุเรียนนายประสาน ภูทอง เกษตรกรหมู่ที่ ๘ บ้านนาหินกอง ตำบลกกตูม อำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร ซึ่งปลูกทุเรียนตั้งแต่ปี ๒๕๕๙ จำนวน ๕๐ ไร่ โดยมีนายราวิชัย มณีฤทธิ์ นายอำเภอดงหลวง เป็นประธาน พร้อมด้วยหัวหน้าส่วนราชการระดับอำเภอ ร่วมเป็นส่วนหนึ่งในการทุเรียนอำเภอดงหลวง จังหวัดมุกดาหาร

ตามข้อมูลแผนที่ Agri-Map ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จังหวัดมุกดาหารมีพื้นที่เหมาะสมในการปลูกทุเรียน จำนวน ๒๕๑,๙๘๐ ไร่ อยู่ในเขตพื้นที่อำเภอดงหลวง จำนวน ๑๔๒,๐๐๐ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๖ ของพื้นที่จังหวัด ด้วยปัจจัยแวดล้อมที่เอื้ออำนวยให้เกิดความเหมาะสมในการปลูกทุเรียน ๓ ประการ ดังนี้ ประการแรก ดินในพื้นที่อำเภอดงหลวงส่วนใหญ่อยู่บนชุดดินภูพาน ซึ่งมีคุณสมบัติเป็นดินร่วนลึก บางพื้นที่เป็นดินร่วนปนทราย ระบายน้ำได้ดี เหมาะสมกับการปลูกทุเรียน ประการที่สอง มีการพัฒนาโครงการชลประทานในพื้นที่อำเภอดงหลวง จำนวน ๑๒ แห่ง เนื่องจากเป็นพื้นที่ต้นน้ำสำคัญของจังหวัดมุกดาหาร มีปริมาณความจุทั้งสิ้น ๕๕ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งในปี ๒๕๖๔ สามารถกักเก็บน้ำได้ ๒๘ ล้านลูกบาศก์เมตร ซึ่งถือว่ามีความเพียงพอต่อ

การทำเกษตร โดยมีประเด็นพิจารณาคือระบบการกระจายน้ำและการเพิ่มประสิทธิภาพการใช้น้ำของเกษตรกรในการปลูกพืชที่ให้ผลตอบแทนทางเศรษฐกิจที่คุ้มค่ากว่า ประการที่สาม คือปริมาณความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ จังหวัดมุกดาหารมีสัดส่วนป่าไม้ต่อพื้นที่ของจังหวัดมากที่สุด กว่าร้อยละ ๓๕ และในอำเภอดงหลวงมีพื้นที่ป่าไม้ จำนวน ๓๐๓,๗๘๖ ไร่ คิดเป็นร้อยละ ๕๔ ของพื้นที่อำเภอ ตั้งอยู่แนวทิศใต้ของเทือกเขาภูพาน ซึ่งมีความได้เปรียบในเรื่องความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศ ซึ่งมีความสัมพันธ์กับการเจริญเติบโตและคุณภาพของผลผลิตทุเรียน ถือเป็นองค์ประกอบหลักที่จะสามารถทำให้เกษตรกรที่สนใจนำไปเป็นเหตุผลในการตัดสินใจปลูกทุเรียนเพื่อสร้างมูลค่าให้กับพื้นที่ทางการเกษตรของตนเองต่อไป



### ๑๓. กิจกรรมจิตอาสา “๑ เมษา วันข้าราชการไทย ร่วมใจเพื่อประชาชน” เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ร่วมกับหน่วยงานราชการสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์จังหวัดมุกดาหาร จัดกิจกรรมจิตอาสา “๑ เมษา วันข้าราชการไทย ร่วมใจเพื่อประชาชน” เนื่องในวันข้าราชการพลเรือน ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๑ เมษายน ๒๕๖๕ ณ แปลงต้นแบบที่เข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Zoning By Agri-Map ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ของนางวาสนา อินปาว เกษตรกร ตำบลบางทรายน้อย อำเภอหว้านใหญ่ จังหวัดมุกดาหาร

โดยมีกิจกรรมร่วมกันหว่านเมล็ดพันธุ์พืชปุ๋ยสดเพื่อสาธิตวิธีการปรับปรุงบำรุงดิน และการสาธิตการปลูกแฝกเพื่อป้องกันการชะล้างพังทลายของดิน และการจัดกิจกรรมครั้งนี้ สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร ได้บริการมอบปัจจัยการผลิต อาทิเช่น น้ำหมักชีวภาพ สารเร่งซุเปอร์ พด. ปุ๋ยโดโลไมท์ ถังหมักพร้อมกากน้ำตาล เมล็ดพันธุ์ปอเทืองและกล้าพันธุ์หญ้าแฝก ให้กับเกษตรกรที่เข้าร่วมโครงการปรับเปลี่ยนการผลิตในพื้นที่ไม่เหมาะสมตาม Zoning By Agri-Map ปี ๒๕๖๕ และเกษตรกรทั่วไปภายในงาน



#### ๑๔. วันหมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๕

สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร จัดกิจกรรมวันหมอดินอาสา กรมพัฒนาที่ดิน ประจำปี ๒๕๖๕ ให้กับหมอดินเมื่อวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ณ แปลงหมอดินอาสา นายพิมพ์า โสมศรี ม.๒ ต.บ้านโคก อ.เมืองมุกดาหาร จ.มุกดาหาร เพื่อยกย่องเชิดชูเกียรติหมอดินอาสา ผู้ที่สร้างคุณประโยชน์ต่อสาธารณชนมาอย่างยาวนาน มีหมอดินอาสาสมัครกิจกรรมจำนวน ๑๒๓ ราย โดยในกิจกรรมมีการแลกเปลี่ยนความรู้ ความคิดเห็นด้านการพัฒนาที่ดินในพื้นที่ของตนเอง ให้เกิดการปรับเปลี่ยน อันจะส่งผลต่อคุณภาพชีวิตของเกษตรกร ชุมชน สังคม และประเทศชาติ อย่างเป็นรูปธรรม และเป็นแบบอย่างที่ดีแก่เกษตรกรผู้สนใจต่อไป และมีการถ่ายทอดกิจกรรมไปทั่วประเทศ ผ่านระบบการประชุมออนไลน์ของกรมพัฒนาที่ดิน



## คณะผู้จัดทำรายงาน

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| ๑. นายอธีวัฒน์ สิทธิปัญญาวัฒน์ | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการสถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร |
| ๒. นางเดือนเพ็ญ ชำนาญ          | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานการเกษตรอาวุโส           |
| ๓. นายคเชนทร์ สุฝน             | ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรชำนาญการพิเศษ        |
| ๔. นางคนิสริน เย็นไทย          | ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ           |
| ๕. นางสาวกรินทร์ จันทรัตน์     | ตำแหน่ง นักวิชาการเกษตรปฏิบัติการ           |
| ๖. นางเกศริน ชื่นตา            | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่วิเคราะห์นโยบายและแผน    |
| ๗. นายมงคล มหามาตร             | ตำแหน่ง เจ้าหน้าที่ระบบงานคอมพิวเตอร์       |

The background is a dark brown color with stylized green hills and plants. In the top left, there's a green hill with yellow dots. In the top right, a small green plant grows on a grey rock. In the middle left, another grey rock with a small green plant on top. In the bottom left, a large green hill with a field of green plants. A curved path with small grey stones and a gear-like symbol leads from the bottom left towards the center. In the bottom right, there's a green hill with a small green plant.

# สถานีพัฒนาที่ดินมุกดาหาร

สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต 4  
กรมพัฒนาที่ดิน

กระทรวงเกษตรและสหกรณ์